

PLAN

URZĄDZENIA LASU SPORZĄDZONY NA LATA OD 2012 DO 2021

dla Nadleśnictwa **ŁOBEZ**
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w **SZCZECINIE**
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2012 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2012 r.

I. 1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha	22919,39
w tym według obrębów leśnych:	
1) Łobez	10916,45
2) Węgorzyno	12002,94
3)	
I. 2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha	21452,79
w tym:	
a) według pełnionych funkcji:	
- lasów stanowiących rezerwaty przyrody	83,46
- lasów uznanych za ochronne	11806,00
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)	9563,33
b) według grup kategorii użytkowania:	
- gruntów zalesionych	20741,60
- gruntów nie zalesionych	184,86
w tym: do odnowienia	43,52
- gruntów związanych z gospodarką leśną	526,33
I. 3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha	1466,60
w tym: przeznaczonych do zalesienia	-

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2012 DO 2021

II. 1. ZADANIA OBLIGATORYJNE

<u>II. 1.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż</u>	1170339	m ³ grubizny netto
w tym:		
a) etat w użytkowaniu rębnym	635739	m ³ grubizny netto
b) etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha	12843,10	
o miąższości szacunkowej	534600	m ³ grubizny netto

II. 1.2. Pielęgnowanie lasu na powierzchni nie mniejszej niż – ha **16591,08**
w tym:

a) pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw **360,52**

b) pielęgnowanie zinwentaryzowanych młodników **3678,78**

c) trzebieże **12551,78**

II.2. ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II. 2.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego – ha -

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha **43,52**

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – ha **2167,25**
w tym zrębami zupełnymi **153,22**

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń, dolesień i uzupełnień - ha **677,51**

e) orientacyjna powierzchnia wprowadzania podszytów – ha -

f) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha **1943,41**
w tym wodnych -

g) orientacyjna powierzchnia pielęgnowania nowozakładanych upraw - ha **2210,77**

II. 2.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej)
przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II. 2.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej
przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II. 2.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej
przedstawiono opisowo

NADLEŚNICTWO ŁOBEZ

**OBREBY: ŁOBEZ
WĘGORZYNO**

RDLP SZCZECIN

**OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA
(E L A B O R A T)**

SPIS TREŚCI

	Str.
Protokół z Komisji Założeń Planu	1
Protokół z Narady Techniczno Gospodarczej	17
I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW I NIERUCHOMOŚCI BĘDĄCYCH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	
1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	23
1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa	23
1.2. Rys historyczny, w tym: Zestawienie danych historycznych	30
1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	39
2. Charakterystyka warunków przyrodniczych w zasięgu działania Nadleśnictwa	43
2.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	43
2.2. Położenie geograficzne	45
2.3. Rzeźba terenu	46
2.4. Warunki klimatyczne, glebowe, wodne	51
2.5. Charakterystyka typów siedliskowych lasu	59
2.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia i gatunków panujących - tabela nr VII	63
2.7. Przyjęte przez NTG gospodarcze typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw	63
2.8. Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej	65
2.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	68
3. Charakterystyka warunków ekonomicznych Nadleśnictwa	72
3.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania Nadleśnictwa	72
3.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej w Nadleśnictwie oraz ramowy plan ekonomiczny na 10-lecie	73
1) Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (tabela nr XIXa)	73
2) Ramowy plan ekonomiczny na 10 lat (tabela nr XIXb)	74
3) Zestawienie danych dotyczących rachunku rocznych przepływów pieniężnych w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (10 lat (tabela nr XIXc)	75
4. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych	76
4.1. Charakterystyka stanu lasu	76
4.2. Ocena stanu zasobów drzewnych.	90

II.	WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ W MINIONYM OKRESIE	
1.	Referat Nadleśniczego	93
2.	Koreferat wykonawcy planu	151
3.	Koreferat inspekcji Lasów Państwowych	153
4.	Końcowa ocena dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie	157
III.	OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA	
1.	Podstawy gospodarki przyszłego okresu	159
1.1.	Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	159
1.2.	Podział na gospodarstwa	160
1.3.	Wieki rębności	162
1.4.	Podział na ostępy	163
2.	Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego	163
2.1.	Użytki rębne	163
2.2.	Użytki przedrębne	165
2.3.	Etat miąższościowy użytków głównych	165
IV.	OKREŚLENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA	
1.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego	167
1.1.	Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	167
	1/ Etat cięć użytkowania rębnego	167
	2/ Etat cięć użytkowania przedrębnego	172
	3/ Etat miąższościowy użytków głównych	176
1.2.	Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego	177
2.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu	185
3.	Zestawienie orientacyjnych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw	189
4.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi	190
4.1.	Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu	190
4.2.	Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.	195
5.	Kierunkowe zadania z zakresu użytkowania ubocznego oraz gospodarki łowieckiej	211
5.1.	Użytkowanie uboczne.	211
5.2.	Wykorzystanie do produkcji ubocznej gruntów związanych z gospodarką leśną	211
5.3.	Gospodarka rolno-łąkowa	211
5.4.	Gospodarka rybacka	212
5.5.	Gospodarka łowiecka	212
6.	Określenie potrzeb z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji.	214
6.1.	Potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej	214
6.2.	Wytyczne w zakresie turystyki i rekreacji	214

V.	ZASADY SPORZĄDZANIA ORAZ AKTUALIZOWANIA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY	221
VI.	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.	225
VII.	PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH	227
VIII.	ZAŁĄCZNIKI	
1.	Decyzja Ministra Środowiska w sprawie uznania lasów za ochronne	233
IX.	KRONIKA	237
X.	TABELE	251
	TABELE I WYKAZY ZAMIESZCZONE W OPISIE OGÓLNYM LASÓW NADLEŚNICTWA	
Tabela nr I	Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	251
Tabela nr II	Zestawienie powierzchni typów siedliskowych wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji	337
Tabela nr III	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących	355
Tabela nr IV	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących	367
Tabela nr Va	Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	415
Tabela nr Vb	Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	453
Tabela nr VI	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności	489
Tabela nr VIIIa	Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących – przyrost tablicowy	503

Tabela nr IX	Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem	99
Tabela nr X	Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami	105
Tabela nr XI	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych	112
Tabela nr XII	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	115
Tabela nr XIII	Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu	90
Tabela nr XIV	Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego	167
Tabela nr XV	Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach	178
Tabela nr XVI	Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku	181,509
Tabela nr XVII	Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć	183
Tabela nr XVIII	Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu	517
Tabela nr XIXa	Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej	73
Tabela nr XIXb	Ramowy plan ekonomiczny	74

Tabela nr XIXc Zestawienie danych dotyczących rachunku rocznych przepływów pieniężnych w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (10 lat) 75

Wzór nr 2 Wykaz obiektów bazy nasiennej 525

WYKAZY ZAMIESZCZONE W PLANIE ZAGOSPODAROWANIA LASU

Wzór nr 3 Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy na najbliższe 10-lecie

Wzór nr 4 Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Wzór nr 5 Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Wzór nr 6 Wykaz projektowanych cięć rębnych

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu w sprawie opracowania planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Łobez, które odbyło się dnia 30.09.2010 r. w Łobzie

Komisja w składzie:

Przewodniczący:

mgr inż. Leszek Ankudo - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP Szczecin

Członkowie Komisji PT:

mgr inż. Dariusz Jaczewski - Naczelnik Wydziału Zasobów Leśnych RDLP Szczecin

mgr inż. Bernard Piecyk - Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP Szczecin

mgr inż. Stanisław Kmiecik - Główny Specjalista Wydziału Ochrony Lasu RDLP Szczecin

mgr inż. Mirosław Gracjasz - Starszy Specjalista SL ZOL w Szczecinku

inż. Kazimierz Awiżyn - Specjalista SL RDLP Szczecin.

mgr inż. Wiesław Rymaszewicz - Nadleśniczy Nadleśnictwa Łobez

mgr inż. Andrzej Zawiałow - Z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Łobez

W posiedzeniu uczestniczyli PT:

Marcin Polewczyk - Specjalista SL DGLP Warszawa

Marcin Siedlecki - Starszy Specjalista RDOŚ Szczecin

Arkadiusz Zdun - Starszy Specjalista RDOŚ Szczecin WST Złocieniec

Katarzyna Moczarska Ryczko - Główny Specjalista RDOŚ Szczecin WST Złocieniec

Zdzisław Krysiak - Inżynier Nadzoru Nadleśnictwa Łobez

Anna Palma - Barczewska - Starszy Specjalista Nadleśnictwo Łobez

Anita Gilka - Starszy Specjalista Nadleśnictwo Łobez

Plan urządzenia lasu z POP i prognozą oddziaływania na środowisko zostanie sporządzony według stanu na dzień 1.01.2012r.

W wyniku dyskusji, nad przedłożonymi materiałami, Komisja przyjęła następujące ustalenia:

1. Prace przygotowawcze do prac urządzeniowych

a. Stan posiadania

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy planu U.L. kopię bazy SILP, kopię LMN (zaktualizowane na początek 2011r.) oraz inne niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia planu.

Stwierdzone przez taksatorów rozbieżności między danymi ewidencyjnymi a stanem faktycznym (określonym podczas taksacji) Wykonawca planu będzie zgłaszał na bieżąco Nadleśniczemu w formie *wykazów rozbieżności*, a Nadleśniczy będzie bez zbędnej zwłoki podejmował decyzje co do sposobu usunięcia rozbieżności. Ostatecznym terminem podjęcia decyzji przez Nadleśniczego o sposobie ujęcia rozbieżności w planie urządzenia lasu. jest dzień odbioru prac terenowych.

Przewidywane w ciągu roku 2011r. zmiany w stanie posiadania należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Grunty posiadające decyzje wyłączające z produkcji wydzielić w osobne wydzielenia.

Grunty przeznaczone do zalesienia na podstawie odpowiednich decyzji lub zapisów w miejscowych planach zagospodarowani przestrzennego należy ująć w planie. Zrealizowane zalesienia w 2011r. uwzględnić w planie urządzenia lasu.

b. Prace siedliskowe

Wyniki prac siedliskowych (ujętych w opracowaniu siedliskowym, jak i również opracowane dla gruntów zalesianych) należy ująć zgodnie z instrukcją U.L.

c. Zmiana numeracji oddziałów oraz sposób oznakowania oddziałów i pododdziałów w terenie

W uzasadnionych wypadkach należy utworzyć nowe oddziały nadając numer sąsiedniego oddziału z dodaniem wielkiej litery.

Dopuszcza się ponowne nadanie liter poszczególnym pododdziałom (bez zachowania dotychczasowej literacji).

W przypadkach uzasadnionych, w celu ułatwienia prowadzenia gospodarki leśnej dopuszczalne jest przeadresowanie pododdziałów i przypisanie do sąsiednich oddziałów.

Jeżeli taksator stwierdzi na gruncie brak słupa oddziałowego powinien odnotować ten fakt, a kierownik robót powiadomić w uzgodniony sposób Nadleśnictwo (w formie wykazu lub mapy).

Uzupełnienie i odnowienie numeracji na słupach oddziałowych oraz poprawienie czytelności linii oddziałowych Nadleśnictwo wykona we własnym zakresie.

Przebieg nieczytelnych granic pododdziałów taksator oznaczy na gruncie zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji U.L. „na wylotach i skrzyżowaniach obręczkami wykonanymi na korze (na wysokości 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi”, a także na załamaniach niewidocznych granic.

2. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje (rezerwaty, lasy ochronne, lasy gospodarcze)

Obszar i zasięg lasów ochronnych dotychczas istniejących należy przyjąć z poprzedniego planu urządzenia lasu.

Niezbędne jest przeprowadzenie spotkania w sprawie opracowania projektu powiększenia zasięgu lasów ochronnych - z udziałem przedstawicieli wykonawcy, nadleśnictwa i RDLP. Spotkanie to powinno się odbyć w terminie do 15.11.2010r. Do wniosku o powiększenie należy włączyć lasy położone w zasięgu obszarów „Natura 2000”, dotychczas nieuznane za ochronne.

W planie urządzenia lasu należy uwzględnić wszystkie akty prawne zwiększające powierzchnię obszarów chronionych, które zostaną wydane do końca 2011r. (rezerwaty, obszary N 2000). W przypadku nie zakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od stopnia zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji. Drzewostany cenne przyrodniczo należy wydzielać w osobne wydzielania i włączyć do gospodarstwa specjalnego. Jeśli w Nadleśnictwie istnieje potrzeba zmiany w ostojach ksylobiontów – zgłosić ją należy do wydziału ochrony lasu przed pracami UL.

3. Ustalanie i uzgadnianie cech drzewostanów

Cechy drzewostanów należy przyjąć zgodnie z § 26 instrukcji u.l. i wykazy przedstawić na odbiorze prac terenowych.

4. Wyróżnianie gospodarstw z uwzględnieniem funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętych celów gospodarowania

Podział gospodarczy należy przyjąć zgodnie z § 82 instrukcji U.L. z utworzeniem 5 gospodarstw tj. specjalnego, lasów ochronnych, zrębowego, przerębowo – zrębowego oraz przebudowy.

Do poszczególnych gospodarstw należy zaliczyć:

- a) gospodarstwo specjalne:
 - rezerwaty przyrody (istniejące oraz projektowane),
 - plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne,
 - wyłączone drzewostany nasienne
 - lasy stanowiące otulinę szkółki

- lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, w tym lasy na siedliskach Bb, BMb, LMb, OI3, Lł, OIJ, projektowane drzewostany zachowawcze
 - lasy wodochronne w strefach ujęć wody i źródeł wody wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi
 - lasy glebochronne na stokach jarów i wąwozów,
 - lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych
 - lasy ochronne na terenach i wokół ośrodków wypoczynkowych
 - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej,
 - las na siedliskach przyrodniczych w stanie zachowania A określonym w powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej.
 - ostoje ksylobiontów
 - cmentarze i miejsca pamięci (jeśli są osobnymi wydzieleniami)
- b) gospodarstwo lasów ochronnych:
wszystkie lasy ochronne niezaliczone do gospodarstwa specjalnego i przebudowy
- c) gospodarstwo zrębowe:
drzewostany w lasach gospodarczych w zasadzie na siedliskach Bśw, Bw, BMśw (GTD - So), BMw i OI (nieujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy), w których przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania,
- d) gospodarstwo przerębowo – zrębowe:
drzewostany w lasach gospodarczych w zasadzie na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw, OIJ oraz częściowo BMśw, (nieujęte w innych gospodarstwach), w których przyjmuje się przerębowo - zrębowy sposób zagospodarowania,
- e) gospodarstwo przebudowy lasy ochronnych i gospodarczych:
drzewostany przeznaczone do pilnej przebudowy zgodnie z „Wykazem drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu”. Wykaz drzewostanów do przebudowy (wraz z zestawieniem powierzchniowym oraz lokalizacją) Wykonawca przedstawi na odbiorze prac terenowych.

W elaboracie Wykonawca opíše przypadki, w który projekt Planu Urządzenia Lasu przewiduje zastosowanie odmiennego niż przyjęty dla danego siedliska sposób zagospodarowania. (np. na LMśw zasadniczo gospodarstwo P-Z , zaproponowano zagospodarowanie Rb Ic)

5. Sposoby wykonania inwentaryzacji lasu do planu urządzenia

Inwentaryzacja wykonana zostanie między innymi z wykorzystaniem aktualnych ortofotomap, których pokrycie powinno obejmować 100% gruntów w zarządzie nadleśnictwa. Dopuszcza się wykorzystanie zobrazowań starszych

(niż 2 lata licząc od dnia obowiązywania planu) dla maksymalnie 30% gruntów w zarządzie nadleśnictwa.

W uprawach i młodnikach w I klasie wieku należy określić stopień uszkodzenia przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Inwentaryzować należy szkody powyżej 20% powierzchni wydzielenia .

Wykonawca wskaże lokalizację drzewostanów sosnowych nadających się do odnowienia naturalnego.

Wykaz drzewostanów bez zabiegów wykonawca przedłoży na odbiorze prac terenowych.

Decyzję o rejestrowaniu miąższości podrostu podejmuje taksator na gruncie.

Wszędzie tam gdzie dostępne jest opracowanie o zbiorowiskach roślinnych, należy te informacje umieścić w opisach taksacyjnych.

W opisach taksacyjnych siedliska przyrodnicze ująć wg stanu zachowania (A,B,C,). W uzasadnionych przypadkach zwrócić uwagę na potrzebę weryfikacji zainwentaryzowanego siedliska przyrodniczego (wątpliwości, co do identyfikacji siedliska) na bieżąco będą zgłaszane Nadleśniczemu.

W trakcie prac inwentaryzacyjnych szczególna uwaga poświęcona zostanie zagadnieniom ochrony lasu, a przede wszystkim stanowi zdrowotnemu drzewostanów na gruntach porolnych, oraz drzewostanów świerkowych i jesionowych. Wyniki tych obserwacji zostaną zamieszczone w elaboracie w formie tabelarycznej. W szczególny sposób należy traktować drzewostany z mieszańcami Olcz z Olsz. sporządzić wykaz tych drzewostanów. Mieszańce traktować w opisach jako Ol (71)

6. Przyjęcie wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych w obrębach leśnych

Przeciętne wieki rębności należy przyjąć zgodnie z poprzednim planem urządzenia lasu, tj.

Db	- 140 lat
Js, Wz	- 120 lat
So, Bk, Md	- 100 lat
Św, Dg, Gb, Olcz, Brz, Jw, Kl, AK, Lp	- 80 lat

Os, Ol odroślowa,	- 60 lat
Tp, Olsz, Wb,	- 40 lat

W stosunku do wieków rębności przyjętych w poprzednim okresie obniżono wiek rębności dla Olsz z 60 lat do 40 lat .

Wiek dojrzałości rębnej dla poszczególnych drzewostanów będzie określany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w *sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu*, oraz zgodnie z „Instrukcją Urządzania Lasu”. W gospodarstwie specjalnym należy w zasadzie stosować podwyższony wiek dojrzałości rębnej – minimum 20 lat w stosunku do przyjętego przeciętnego wieku rębności.

7. Aktualizacja Programu Ochrony Przyrody

Program Ochrony Przyrody (POP) zostanie zaktualizowany zgodnie z obowiązującą Instrukcją U.L. (z uwzględnieniem ewentualnych zmian w wyniku prowadzonych prac nad aktualizacją zasad sporządzania POP).

Do aktualizacji Programu Ochrony Przyrody należy wykorzystać aktualną Waloryzację Przyrodniczą Nadleśnictwa, wyniki powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej, waloryzacje przyrodnicze gmin położonych w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa oraz wszelkie inne dostępne informacje. W zakresie aktualizacji Programu Ochrony Przyrody Wykonawca projektu planu urządzenia lasu we współpracy z Nadleśnictwem podejmie starania o dotarcie do jak największej liczby instytucji państwowych, samorządowych, organizacji pozarządowych oraz osób fizycznych w celu pozyskania niezbędnych informacji. Mapę walorów przyrodniczo-kulturowych należy wykonać na podkładzie mapy przeglądowej w skali 1:25000 . Program zostanie opracowany jako oddzielnie oprawiony tom wraz z mapą walorów przyrodniczo-kulturowych stanowiącą załącznik POP. Dla stanowisk roślin i zwierząt określić źródło pochodzenia danych ze szczególnym wskazaniem , które stanowiska są stanowiskami historycznymi, niepotwierdzonymi współcześnie. W POP należy zamieścić tabelę obrazującą dla każdego obszaru ochronnego „Natura 2000” strukturę wiekową drzewostanów wg gatunków rzeczywistych. Wykonawca zaproponuje niezbędne dla zachowania siedlisk przyrodniczych działania ochronne. Na obszarach będących stanowiskami chronionych gatunków zwierząt wskazać konieczność dostosowania terminów i sposobów wykonania wszelkich prac do okresu lęgu rozrodu lub hibernacji (nietoperze). Należy zaktualizować formy ochrony strefowej. Wykonawca wykona POP w czterech egzemplarzach również w wersji elektronicznej (płyty CD)

8. Projektowanie użytkowania rębego i przedrębego oraz planowanie hodowlane z uwzględnieniem lokalnych warunków produkcji leśnej, a w szczególności: typy gospodarcze drzewostanów i orientacyjne składy odnowienia na poszczególnych siedliskach.

Komisja proponuje stosować następujące rodzaje rębni oraz następujące typy gospodarcze drzewostanów (GTD) i orientacyjne składy gatunkowe upraw:

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjne składy odnowieniowe upraw	Zalecany rodzaj rębni
Bs	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	I
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	I
Bw	So	So 70, Brz i inne 30	I
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	-
BMśw	So	So 80, Bk i inne 20	I
	Db So	So 60, Db 30, Bk i inne 10	III
	Bk So	So 60, Bk 30, Db i inne 10	
BMw	Sw So	So 50, Św 30, Brz i inne 20	I
BMb	So	So 80, Brz inne 20	-
LMśw	Db So	So 50, Db 30, Bk i inne 20	III/II
	Db So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	
	Db Bk So	So 40, Bk 30, Db i inne 30	
	Bk Db So	So 40, Db 30, Bk i inne 30	
	Bk So	So 50, Bk 30, Db i inne 20	
LMw	So Db	Db 50, So 30, Js i inne 20	III
LMb	OI	OI 70, Brz i inne 30	-
Lśw	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i inne 20	II/III
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20	
	Bk	Bk 80, Db i inne 20	
	Lp Bk	Bk 50, Lp 30, Db i inne 20	
Lw	Db	Db 70, Js i inne 30	III
Lł	Db	Db 70, Js i inne 30	III
OI	OI	OI 90, Js i inne 10	I
OIJ	OI Js	Js 60, OI 30, Brz i inne 10	II/III

Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu należy zastępować go gatunkami takimi jak: Dbs, Wz, Jw, Kl.

Wykonawca planu U.L. może w uzasadnionych przypadkach zaplanować rębnie IV.

Gospodarcze typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000 oraz dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „A” poza tymi obszarami należy przyjąć zgodnie z załącznikiem do pisma RDLP w Szczecinie znak: ZH-712-7/12/1/09 z dnia 05.06.2009 r.:

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	GTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Zalecany rodzaj rębni
1	2	3	4	5	6	7
1	Bór bagienny typowy	91D0-2	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10	*
			BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40	
2	Brzeziny bagienne	91D0-1	BMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Oi i inne 10	*
			LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Oi i inne 10	
3	Kwaśne buczyny niżowe	9110-1	LMśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	II /III/ IV
				Bk *	Bk 70 Db, So i inne 30	
				So Bk*	Bk 50 So30 Db i inne 20	
			Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	
				Db Bk*	Bk 70 Db i inne 30	
4	Żyzne buczyny niżowe	9130-1	LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20	II/III/ IV
				Lśw	Bk	
			Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Lp i inne 10	
				Bk	Bk 90 Db i inne 10	
5	Grąd subatlantycki	9160	LMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/ IV
				So Db Bk *	Bk 50 Db 30 So i inne 20	
				So Gb Db *	Db 40 Gb 30 So i inne 30	
			Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	
				Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20	
				Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20	
				Lp Db	Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20	
				Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30	
				Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30	
			Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20	
				Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10	
			Lśw	Lp Gb Db *	Db 40 Gb 30 Lp 20 KLP i inne 10	
8	Śródładowe kwaśne dąbrowy	9190-2	BMśw	Db So *	So 50 Db 30 Bk i inne 20	II/III
				So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20	
			LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20	
				So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20	
			LMw	So Db	Db 50 So 30 Brz i inne 20	
			Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 Lp i inne 20	
Db	Db 80 Bk i inne 20					
9	Łęgi olszowe, olszowo jesionowe i jesionowe	91E0-b	LMw	Oi Js	Js 50 Oi 30 Brz i inne 20	I/ II/III
				Js Oi	Oi 50 Js 30 Brz i inne 20	
			Lw	Oi Js	Js 50 Oi 30 Brz i inne 20	
				Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20	

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	GTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Zalecany rodzaj rębni
1	2	3	4	5	6	7
	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe	91E0-b		Db Js	Js 50 Db 40 OI i inne 10	
				Db OI	OI 50 Db 30 Wz i inne 20	
				OI Db	Db 50 OI 30 Wz i inne 20	
			OIJ	Js OI	OI 60 Js 30 Brz i inne 10	
				OI Js	Js 60 OI 30 Brz i inne 10	
			OI	OI	OI 90 Js i inne 10	
			Lw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30	

ad.3	Kwaśne buczyny niżowe	Głównym GTD jest wariant Bk, z 90 % udziałem Bk w składzie uprawy. Dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C” dopuszcza się pozostałe warianty oznaczone - *.
ad.4	Żyzne buczyny niżowe	Głównym GTD jest wariant Bk, natomiast Db Bk dopuszcza się dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.
ad.5	Grąd subatlantycki	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym. Na LMśw zasadniczym GTD jest Db, pozostałe, tj. So Db Bk oraz So Gb Db dopuszcza się dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.
ad.8	Śródlądowe kwaśne dąbrowy	Przyjęty dla BMśw GTD Db So dopuszcza się tylko dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.

Symbol „*” - w przypadku rębni oznacza zakaz użytkowania rębego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.

Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu, w obrzeżach wód i cieków wodnych, odstąpić od użytkowania rębego (dotyczy pasów ochronnych)..

W przypadku GTD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., OI.

Gospodarcze typy drzewostanów zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu mogą ulegać modyfikacji przy zachowaniu gatunku głównego. Wykonawca na odbiór prac terenowych przedstawi ewentualne propozycje dodatkowych gospodarczych typów drzewostanów. Dopuszcza się stosownie w lasach ochronnych na siedliskach Bśw i BMśw rębni Ib. Komisja dopuszcza zastosowanie Rb Ib na siedliskach lasowych oraz na siedlisku

przyrodniczym 91E0-b (łągi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe) w wyjątkowych wypadkach, po uprzednim uzgodnieniu z RDLP i Nadleśnictwem.

Siedliska Naturowe mogą podlegać weryfikacji po rozpoznaniu terenowym przez taksatorów.

W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się tworzenie wyłączeń bez względu na kryterium powierzchni.

Wykaz cięć użytków rębnych sporządzić z podziałem na działki, bez przydziału na lata realizacji. Nadleśnictwo uzgodni z Wykonawcą lokalizację cięć na pierwsze dwa pierwsze lata obowiązywania planu. Projektować działki zrębowe w oparciu o istniejące w terenie szczegóły.

Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy informację na temat sieci dróg wymagających pozostawienia pasów ochronnych przy projektowaniu Rb Ib. Decyzję o ewentualnym utworzeniu wydzielenia powinien podjąć taksator w zależności od uwarunkowań terenowych.

Proponuje się następujące średnie okresy odnowienia:

- w lasach gospodarczych
 - przy rębni IIIa – 10 lat
 - przy rębniach II i pozostałych III – 20 lat
 - przy rębni IV – 30 lat
- w lasach ochronnych i w gospodarstwie specjalnym
 - przy rębni IIIa – 15 lat
 - przy rębniach II i pozostałych III – 25 lat
 - przy rębni IV – 40 lat

Nawrót cięć w rębni Ib minimum 5 lat

Na siedliskach wilgotnych szerokość zrębów należy planować w dolnej granicy przewidzianej dla poszczególnej rębni.

Komisja proponuje przyjąć procent uszkodzeń przy cięciach uprzątających w KO i KDO w wysokości 15%.

Przestoje i nasienniki można projektować do usunięcia tylko w wypadkach niezbędnych i gospodarczo koniecznych.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym zostanie określony na 10-lecie sumarycznie bez podawania miąższości do pozyskania w poszczególnych pododdziałach w oparciu o spodziewany przyrost.

Przy planowaniu rębni gniazdowych dla odnowienia dębu dopuszcza się projektowania większych gniazd.

Nie projektować cięć przygodnych. Natomiast w drzewostanach zdrowych na małych powierzchniach, w ostojach ksylobiontów, w drzewostanach po zabiegu pielęgnacyjnym oraz w szczególnie uzasadnionych przypadkach np. przy spadku

zadrzewienia do 0,6 i niższym dopuszcza się nie planowanie żadnego zabiegu pielęgnacyjnego. Na odbiór prac terenowych wykonawca przedłoży wykaz tych drzewostanów. Również w drzewostanach silnie narażonych na szkody od zwierzyny można nie planować zabiegów – wykaz należy przedstawić na odbiorze prac terenowych.

Planowanie zabiegu CP z pozyskaniem miąższości powinno opierać się o stan młodnika na gruncie – zabieg ten planować tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach.

Komisja zaleca również unikanie planowania cięć dwunawrotowych (2xTW, CP/TW).

Podsadzenia produkcyjne planować w zależności od stanu drzewostanu, jego wieku i pełnionych funkcji. Wprowadzanie podszytów proponować w szczególnie uzasadnionych przypadkach. Wprowadzanie podszytów proponować w szczególnie uzasadnionych przypadkach.

Ewentualne grunty rolne można ująć w planie jako przeznaczone do naturalnej sukcesji jeśli są przeznaczone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego do zalesienia – zalesienie poprzez sukcesję jest sposobem realizacji wskazania gospodarczego. W przypadku użytków rolnych (chyba, że chodzi tylko o grunty orne, które są jedną z kategorii użytków rolnych) należy pamiętać, że w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w obszarach Natura 2000 istnieje obowiązek podjęcia odpowiednich działań w celu uniknięcia pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków. Należy pamiętać, że obowiązek ten dotyczy również przeciwdziałaniu naturalnym procesom (np. zarastanie łąk i muraw). W przypadku łąk utrzymanie właściwego stanu ochrony może zapewnić realizacja programów rolnośrodowiskowych.

Wykonawca w trakcie inwentaryzacji dokona przeglądu drzewostanów mogących spełniać funkcje gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) i po konsultacji z Wydziałem Hodowli Lasu RDLP przedstawi wykaz z propozycjami na odbiorze terenowym prac urzędzeniowych.

9. Przebudowa drzewostanów, w tym hierarchia potrzeb dotyczących przebudowy

Do przebudowy w pierwszej kolejności należy kwalifikować drzewostany zgodnie z zapisami Zasad Hodowli Lasu a następnie Instrukcji Urządzenia Lasu. Zgodnie z § 102 ZHL do całkowitej przebudowy w pierwszej kolejności należy kwalifikować drzewostany w fazie rozpadu oraz drzewostany wpływające degradująco na siedlisko. W przypadku drzewostanów źle produkujących i o złej jakości, o składzie gatunkowym niezgodnym z GTD – projektować należy przebudowę całkowitą (za pomocą rębni) powinna ona być planowana głównie w drzewostanach brzoźowych, osikowych,

modrzewiowych, oraz w źle produkujących drzewostanach świerkowych i sosnowych w III klasie wieku na żyznych siedliskach.

Wykonawca zamieści w elaboracie w formie tabel wykazy drzewostanów planowanych do przebudowy całkowitej oraz do przebudowy częściowej.

10. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie

Zagadnienia dotyczące użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego należy opracować zgodnie z instrukcją. Ustalenia zawarte w WŁPH należy uwzględnić w planie urządzenia lasu.

11. Infrastruktura i rekreacyjne zagospodarowanie lasu

Projekt rekreacyjnego zagospodarowania lasu sporządzić należy zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu, Zasadami Hodowli Lasu i Instrukcji Ochrony Lasu. Należy uwzględnić plany rozbudowy istniejącej bazy turystycznej (np. o nowe ścieżki rowerowe, dydaktyczne itp.). W planowaniu należy wziąć pod uwagę uwarunkowania społeczne w tym istniejąca infrastrukturę turystyczną także poza obszarami leśnymi oraz plany i strategie rozwoju miejscowych gmin. W planie podkreślić konieczność współpracy, również finansowej z lokalnymi samorządami i organizacjami pozarządowymi w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego i utrzymania istniejącej infrastruktury.

Na lata 2012-2021 należy planować przedsięwzięcia mające na celu utrzymanie właściwego stanu technicznego i estetycznego urządzeń na istniejących obiektach turystycznych. Nadleśnictwo we współpracy z wydziałami RDLP opracuje ramowy plan inwestycji drogowych, w którym uwzględnione będą potrzeby wynikające z zadań gospodarczych, wymagań ochrony ppoż. tzn.: bieżące naprawy i remonty dróg wywozowych, dróg ppoż., dróg leśnych będących jednocześnie ścieżkami rowerowymi, jak również bieżące naprawy i remonty wyposażenia miejsc postoju pojazdów, uzupełnienie wyposażenia miejsc odpoczynku, bieżące utrzymanie czystości i porządku na obiektach turystycznych.

Należy sporządzić mapę turystycznego zagospodarowania lasu z istniejącymi obiektami turystycznymi oraz najważniejszymi walorami przyrodniczymi terenu Na podkładzie mapy przeglądowej w skali 1:25000.

Program Edukacji Leśnej Społeczeństwa należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia Dyrektorowi RDLP w terminie - do Narady Techniczno – Gospodarczej, (nie później jednak niż do końca listopada 2011r.).

12. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa

Wszelkie sprawy dotyczące ochrony lasu należy uzgadniać z Nadleśnictwem oraz przekonsultować z RDLP i ZOL-em. Zwrócić szczególną uwagę na problem zamierania jesionu oraz problemy wynikające z zagrożeń wymienionych w referacie nadleśniczego.

Plan ochrony przeciwpożarowej sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnić z Nadleśnictwem, RDLP i KW PSP przed posiedzeniem NTG. Na mapie operacyjnej ochrony ppoż. należy umiejscowić wieże i dostrzegalnie sąsiednich nadleśnictw, pozwalające na synchronizację obserwacji zagrożeń z sąsiednich punktów obserwacyjnych.

Stałe pędraczyska oznaczyć na mapie ochrony.

13. Rekultywacja terenów zdewastowanych

Grunty po rekultywacji mogilnika opisać w projekcie planu zgodnie z zapisami w ewidencji powszechnej.

14. Podział na leśnictwa

Podział na leśnictwa należy przyjąć według obowiązującego zarządzenia Nadleśniczego.

15. Szczegółowy zakres i wymagana forma map przeglądowych do planu urządzenia lasu

Plany i programy wchodzące w skład Elaboratu należy sporządzić łącznie z załącznikami mapowymi i zestawieniami. Wydruki map przeglądowych w skali 1:25 000 należy sporządzić z rzeczywistym usytuowaniem kompleksów leśnych. Mapy sytuacyjne należy wydrukować w skali 1:50 000.

16. Zakres i sposoby wykonywania prac dodatkowych

a. Mapy gospodarcze w skali 1:5000 w formacie A1

- z naniesionymi działkami zrębowymi – 1 komplet - w formie atlasu
- mapy czyste – 1 komplet

b. Mapy przeglądowe w skali 1:25000

- drzewostanów – 1 komplet podklejone, zafoliowane
- siedlisk – 1 komplet,
- zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu – 1 komplet
- zagospodarowania łowieckiego – 1 komplet
- projektowanych cięć rębnych i gruntów do zalesień – 1 komplet
- zagospodarowania rekreacyjnego – 1 komplet

- selekcji i nasiennictwa – 1 komplet
- ochrony przeciwpożarowej – 1 komplet.
- mapy czyste – 15 kompletów.
- drzewostanowe z naniesionymi cięciami – 4 komplety, podklejone, zafoliowane

c. Mapy sytuacyjne w skali 1: 50000

- zasięgu terytorialnego – 1 szt.

d. Mapa sytuacyjno-przeglądowa funkcji lasów w skali 1 : 25000 – 1 komplet

e. Mapy dla leśnictw w skali 1: 10000

- drzewostanów z naniesionymi cięciami – 2 komplety
- mapy czyste – po 5 szt. dla każdego leśnictwa

f. Mapy na potrzeby p.poż.

- 1:50000 podklejone i zafoliowane 4 szt.
- 1:50000 podklejone czyste 6 szt.
- 1:25000 podklejone i zafoliowane z naniesionymi współrzędnymi 4 szt.

g. Ponadto należy sporządzić następujące dodatkowe materiały:

- wydruk opisu taksacyjnego – dla leśnictw, wykaz cięć rębnych i przedrębnych oraz wykaz zadań z hodowli lasu - po 1 egzemplarzu,
- wydruk opisu taksacyjnego dla nadleśnictwa (2 szt. w tym 1 dla RDLP),
- wersja elektroniczna opisów taksacyjnych w formacie xls, doc lub podobne,
- wykazy projektowanych cięć użytkowania rębnego i przedrębnego,
- wykaz zadań z hodowli lasu - wydruk ,
- wykaz drzewostanów na gruntach porolnych,
- elaborat w formie tradycyjnej i w formie elektronicznej (formaty jak dla opisu)

Wersje elektroniczne na dwóch osobnych płytkach, po jednej dla Nadleśnictwa i RDLP

17. Wytyczne w sprawie składników prognozy oddziaływania na środowisko na podstawie przyjętych uzgodnień

Należy sporządzić prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko w zakresie uzgodnionym z RDOŚ i WIS w Szczecinie. Wykonawca wykona POS w czterech egzemplarzach, również w wersji elektronicznej (płyty CD)

18. Przyjęcie założeń do wykonania mapy przeglądowej na potrzeby projektu prognozy oddziaływania.

Do prognozy oddziaływania należy sporządzić mapę w skali 1:25000 zawierającą obiekty podlegające ochronie.

19. Specyficzne zagadnienia dotyczące inwentaryzacji lasu i gospodarki leśnej w nadleśnictwie

1. W przypadku obszarów włączonych do sieci NATURA 2000 przy planowaniu zabiegów gospodarczych należy kierować się zasadami określonymi w krajowych i europejskich aktach prawnych oraz opracowaniami przygotowanymi przez RDOŚ, Ministerstwo Środowiska i organizacje pozarządowe.
2. Przy planowaniu zadań gospodarczych na powierzchniach objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie należy uwzględnić zakazy i nakazy określone w dokumentach zatwierdzających daną powierzchnię do ochrony.
3. Użytki gruntowe R, Ps, Ł powinny zostać szczegółowo opisane co do ich możliwości zgodnego z kategorią gruntu użytkowania lub powinno się wskazać propozycje ich zalesienia, albo przeklasyfikowania do nieużytków lub do dalszej dyskusji.
4. Przy projektowaniu zabiegów uwzględnić dostarczony wykaz ostoi ksylobiontów.

Wszelkie specyficzne zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urzędzeniowych wykonawca powinien konsultować na bieżąco z Nadleśnictwem i RDLP.

20. Sprawy organizacyjne warunkujące sprawny przebieg terenowych prac urzędzeniowych

Na początku prac terenowych należy zorganizować spotkanie robocze wykonawcy prac z administracją terenową Nadleśnictwa, w celu omówienia zakresu prac urzędzeniowych i zasad wzajemnej współpracy.

Wszelkie problemy wynikłe w trakcie prac taksacyjnych Wykonawca powinien na bieżąco uzgadniać z Zastępcą Nadleśniczego.

Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach, opisy wyłączeń, sprawy specyficzne oraz wszelkie wskazania gospodarcze wykonawca powinien przedstawić właściwemu leśniczemu oraz Kierownictwu Nadleśnictwa.

21. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac taksacyjnych

Kontrole bieżące oraz odbiory prac zostaną przeprowadzone zgodnie z zapisami umowy na prace urzędzeniowe oraz Zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 roku. Terminy kontroli oraz odbioru prac taksacyjnych wynikną z umowy na wykonanie prac.

Protokołowali:

SPECJALISTA
Służby Leśnej
inż. Leszek Ankuło

Przewodniczący:

ZASTĘPCA DYREKTORA
os. GOSPODARKI LEŚNEJ
mgr inż. Leszek Ankuło

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Narady Techniczno – Gospodarczej w sprawie opracowania planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Łobez, RDLP Szczecin, które odbyło się dnia 13.03.2012 r. w Tarnowie.

Komisja w składzie:

Przewodniczący:

mgr inż. Leszek Ankudo

-Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
RDLP Szczecin

Członkowie:

mgr inż. Grzegorz Majchrzak

- Kierownik Zespołu ds. Urządzania Lasu
i Geoinformatyki RDLP Szczecin

mgr inż. Dariusz Jaczewski

- Naczelnik Wydziału Zasobów Leśnych RDLP Szczecin

mgr inż. Bernard Piecyk

- Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP Szczecin

mgr inż. Mieczysław Zachaś

- Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu RDLP Szczecin

mgr inż. Przemysław Rachwał

- Specjalista SL w Zespole ds. Urządzania Lasu
i Geoinformatyki RDLP Szczecin

mgr inż. Grzegorz Mastalerz

- Specjalista SL w Zespole ds. Urządzania Lasu
i Geoinformatyki RDLP Szczecin

mgr inż. Wojciech Wolcendorf

- Starszy Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu
i Geoinformatyki DGLP Warszawa

mgr inż. Krzysztof Stachowiak

- Inspektor Regionalny DGLP Warszawa

mgr inż. Mirosław Gracjasz

- Kierownik ZOL Szczecinek

mgr inż. Wiesław Rymaszewicz

- Nadleśniczy Nadleśnictwa Łobez

mgr inż. Andrzej Zawiałow

- Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Łobez

dr inż. Janusz Dawidziak

- Dyrektor BULiGL Warszawa

mgr inż. Paweł Guzikowski

- Dyrektor BULiGL O/Gorzów Wlkp.

mgr inż. Adam Bajon

- Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.

inż. Paweł Majchrzak

- Kierownik Pracowni U. L. BULiGL O/Gorzów Wlkp.

mgr inż. Bartłomiej Małecki

- Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.

W części posiedzenia Komisji udział wzięli:

mgr inż. Witold Koss

- Dyrektor RDLP Szczecin

W wyniku dyskusji nad materiałami przedłożonymi na posiedzenie Komisja przyjęła następujące ustalenia:

1. Analiza gospodarki ubiegłego okresu.

Komisja przyjęła szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o referaty Nadleśnictwa i ZOL Szczecinek bez uwag.

2. Stwierdzenie zgodności wykonanych prac z obowiązującymi przepisami.

Prace urzędniowe wykonano wg stanu na 01.01.2012 r. w oparciu o:
– Ustawę z dnia 28.09.1991r. o lasach (ze zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu,
- Instrukcję Urządzania Lasu 2003,
- Zasady Hodowli Lasu 2002,
- Instrukcję Ochrony Lasu 2004,
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej 1996,
- Instrukcję sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie,
- wytyczne i zalecenia KZP i komisji odbioru prac terenowych.

Komisja stwierdza, że prace urządzeniowe wykonane zostały zgodnie z wymienionymi przepisami, wytycznymi i zaleceniami.

W trakcie prac nad planem urządzenia lasu uwzględniono także zapisy wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i przepisów wojewódzkich.

3. Akceptacja map gospodarczych i zestawień zbiorczych dotyczących stanu posiadania.

Komisja akceptuje przedstawione przez wykonawcę zestawienia zbiorcze, mapy i materiały dotyczące stanu posiadania. Grunty przyjęte do końca 2011 roku ujęto w opracowanym planie.

4. Wyniki prac inwentaryzacyjnych obrazujące obecny stan lasu i przyrodnicze warunki produkcji leśnej.

Pracami terenowymi objęto całą powierzchnię Nadleśnictwa Łobez wg stanu na 01.01.2012 r. tj. **22 918,7247** ha, która po zaokrągleniu powierzchni wydzieleń do arów wynosi **22 919,39** ha. Powierzchnia ta została przyjęta do zestawień planu urządzenia lasu.

Zachowano dotychczasową numerację oddziałów, a grunty przyjęte zostały włączone do sąsiednich oddziałów. Nadleśnictwo podzielono na 14 leśnictw, zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Łobez.

Terenowe prace taksacyjne zostały rozpoczęte i zakończone w 2011 roku. Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniach 22 – 23.11.2011r. Przeciętna powierzchnia pododdziału wynosi obecnie 2,63 ha.

Zmiany związane z przebiegiem nowych wyłączeń wniesiono z wykorzystaniem ortofotomapy oraz pomiarów busolowych.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona została zgodnie z przepisami Instrukcji Urządzania Lasu. Założono 2263 kołowych powierzchni próbnych.

Zespół kontroli pomiaru miąższości powołany przez Dyrektora RDLP w Szczecinie przeprowadził test pomiaru miąższości na 5% powierzchni kołowych w dniach 08 – 10.11.2011r. Komisja nie stwierdziła usterek i wad.

W trakcie prac urządzeniowych wykorzystano w pełni aktualne opracowania siedliskowe. Komisja zaakceptowała wyniki prac inwentaryzacyjnych oraz charakterystykę przyrodniczą obiektu.

5. Charakterystyka warunków ekonomicznych.

Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania nadleśnictwa została przedstawiona prawidłowo.

6. Propozycja planu gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy.

a. Stan posiadania.

Stan posiadania Nadleśnictwa na dzień 01.01.2012 r. wynosi 22 918,7247 ha. Przyjęta do zestawień w planie powierzchnia z dokładnością do 1 ara wynosi 22 919,39 ha, co wynika z zaokrążeń wydziełów. Stan ewidencji gruntów nadleśnictwa jest zgodny z powszechną ewidencją gruntów.

b. Lasy obszarów chronionych i pozostałe.

Dla celów prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, przyjęto do planu urządzenia lasu kategorie ochronności zgodnie z projektem lasów ochronnych.

c. Podział gospodarczy.

Przyjmuje się następujący podział na gospodarstwa:

Lp	Gospodarstwo	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona					
		Obręb				Nadleśnictwo	
		Łobez		Węgorzyno			
		ha	%	ha	%	ha	%
1.	Specjalne	912,18	9,1	1688,47	15,4	2600,65	12,4
2.	Ochronne	2766,70	27,7	6810,43	62,2	9577,13	45,8
3.	Zrębowe	652,23	6,5	116,15	1,1	768,38	3,7
4.	Przerębowo - zrębowe	5634,35	56,5	2297,46	21,0	7931,81	37,9
5.	Przebudowy	17,49	0,2	31,00	0,3	48,49	0,2
Razem		9982,95	100,0	10943,51	100,0	20926,46	100,0

d. Projektowany etat użytkowania rębego oraz orientacyjny rozmiar.

Komisja przyjmuje następujące wieki rębności:

Db	- 140 lat,
Js, Wz	- 120 lat,
So, Md, Bk	- 100 lat,
Św, Dg, Brz, Ol, Ak, Gb, Kl, Jw, Lp	- 80 lat,
Oś, Ol- odroślowa	- 60 lat,
Tp, Wb, Olsz	- 40 lat.

Komisja pozytywnie opiniuje proponowane w planie zadania gospodarcze w zakresie użytkowania rębego.

Proponowane do przyjęcia etaty 10-letnie w m³ netto (bez przyrostu) wynoszą:

- specjalne	78 029
- lasów ochronnych	266 034
- zrębowe	11 688
- przerębowo - zrębowe	241 055
- przebudowy	5 359
Razem	602 165

Wraz ze spodziewanym 5 % przyrostem użytków rębnych zaliczonych na etat w rozliczeniu netto, projektuje się rozmiar użytkowania rębego w wysokości **632 273 m³**.

Łączny maksymalny etat miąższościowy użytków rębnych z nie zaliczonymi na etat powierzchniowy wynosi **635 739 m³** netto.

Rozmiar użytkowania przedrębego Komisja proponuje w wysokości **534 600 m³** netto. Zaproponowany rozmiar miąższościowy cięć przedrębnych jest wielkością orientacyjną, wynoszącą 48,3 % spodziewanego przyrostu bieżącego drzewostanów nie przewidzianych do użytkowania rębego.

Powierzchniowy rozmiar cięć przedrębnych wynikający z potrzeb drzewostanów wynosi **12843,10 ha**, w tym CP-P **291,32 ha**.

Ogółem zaproponowany maksymalny rozmiar użytkowania głównego wynosi **1170339m³** netto (z przyrostem).

f. Wytyczne w sprawie sposobów użytkowania rębego oraz rębni.

Gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni, w tym dla siedlisk przyrodniczych przedstawiono na posiedzeniu KZP.

g. Wytyczne z zakresu techniki hodowlanej.

Zakres planowanych zadań z hodowli lasu w przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	obr. Łobez	obr. Węgorzyno	Nadleśnictwo
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
I. Odnowienia i zalesienia, otwarte	120,12	76,62	196,74
w tym:			
1. halizny, płazowiny, zręby	13,89	29,63	43,52
2. grunty nieleśne	-	-	-
3. zręby projektowane	106,23	46,99	153,22
II. Odnowienia pod osłoną,	1132,87	1162,51	2295,38
w tym:			
1. przy rębniach złożonych	1035,84	978,19	2014,03
2. podsadzenia	82,09	173,98	256,07
3. dolesienia luk i przerzedzeń	14,94	10,34	25,28
III. Poprawki i uzupełnienia,	204,49	191,67	396,16
w tym:			
1. w uprawach i młodnikach	31,10	33,45	64,55
2. na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (15 %)	173,39	158,22	331,61
Ogółem I + II + III	1457,48	1430,80	2888,28
IV. Wprowadzenie podszytów	-	-	-
V. Pielęgnowanie,	4219,59	4416,46	8636,05
w tym:			
1. gleby	1320,56	1324,48	2645,04
2. upraw (CW)	1164,83	1147,40	2312,23
3. młodników (CP)	1734,20	1944,58	3678,78
VI. Melioracje	1073,99	869,42	1943,41
w tym:			
1. nawożenie	-	-	-
2. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	1073,99	869,42	1943,41

Wielkość poprawek i uzupełnień na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia Komisja akceptuje w wysokości 15%.

Komisja ze względu na relatywnie znaczny udział lasów ochronnych (N2000 SOO), mozaikowość siedlisk do ustalonych na KZP Typów Drzewostanów i orientacyjnych składów gatunkowych przyjmuje, że w uzasadnionych przypadkach nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie zaplanowanego, orientacyjnego składu gatunkowego uprawy, jednakże dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20 %, a w łącznym udziale gatunków głównych - 30 %. Natomiast w przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane tylko w uprawach powstałych z odnowień naturalnych oraz na małych powierzchniach tj. do 1 ha. Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych gdzie przyjęte na KZP składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego nadleśniczy na wskazanej pozycji, ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji.

h. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.

W ramach użytkowania ubocznego Nadleśnictwo będzie pozyskiwało tylko choinki świerkowe w ilości około 600 szt. rocznie.

Zakres informacji dotyczący gospodarki łowieckiej zostanie zamieszczony w elaboracie zgodnie z §105-108 instrukcji u.l.

i. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej oraz zagospodarowania rekreacyjnego.

Komisja uznaje, że zagadnienia ochrony lasu przedstawiono w referacie i analizie gospodarki przeszłej w sposób prawidłowy.

Plan ochrony przeciwpożarowej został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodniony z Nadleśnictwem, RDLP i PSP i zostanie umieszczony w elaboracie.

Nadleśnictwo w bieżącej działalności w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego będzie kontynuować współpracę z samorządami lokalnymi. Projekt rekreacyjnego zagospodarowania lasu sporządzić należy zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, Zasadami Hodowli Lasu i Instrukcją Ochrony Lasu. Na lata 2012-2021 należy planować przede wszystkim przedsięwzięcia mające na celu utrzymanie właściwego stanu technicznego i estetycznego urządzeń na istniejących obiektach turystycznych, jak również bieżące naprawy i remonty wyposażenia, uzupełnienie wyposażenia, bieżące utrzymanie czystości i porządku na obiektach turystycznych i rekreacyjnych. W planowaniu należy wziąć pod uwagę uwarunkowania społeczne, w tym istniejącą infrastrukturę turystyczną także poza obszarami leśnymi oraz plany i strategie rozwoju miejscowych gmin. W planie podkreślić konieczność współpracy (również finansowej) w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego z lokalnymi samorządami i organizacjami pozarządowymi.

Należy sporządzić mapę turystycznego zagospodarowania lasu z istniejącymi obiektami turystycznymi oraz najważniejszymi walorami przyrodniczymi terenu na podkładzie mapy przeglądowej w skali 1:25000.

j. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa.

Program ochrony przyrody na okres 01.01.2012 - 31.12.2021 r. sporządzony zostanie jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000. Uwagi dotyczące POP były korygowane na bieżąco. Program niniejszy zostanie sporządzony w czterech egzemplarzach.

k. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji.

Potrzeby Nadleśnictwa należy opisać w elaboracie uwzględniając średniookresowy plan inwestycyjny. Realizacja zamierzeń zależna będzie od możliwości finansowych Nadleśnictwa.

7. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.

Komisja zapoznała się z prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Uwagi dotyczące prognozy były korygowane na bieżąco.

Prognozę należy wykonać zgodnie z zakresem i stopniem szczegółowości zaakceptowanym przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

8. Inne zagadnienia

Prace nieobligatoryjne zostaną wykonane w zakresie uzgodnionym na posiedzeniu KZP.

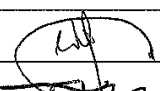
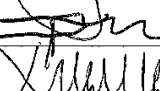
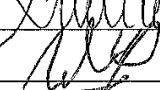
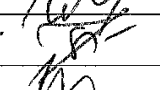
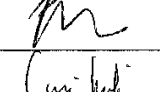
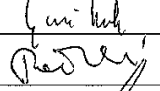
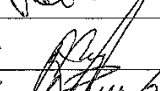
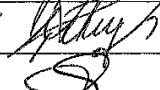
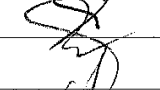
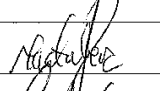
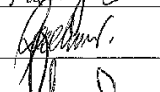

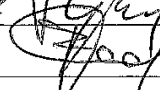
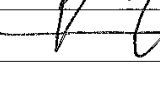

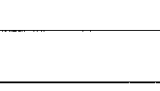
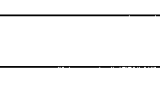
Protokołował:

inż. Paweł Majchrzak

Przewodniczący:

mgr inż. Leszek Ankudo

LISTA OBECNOŚCI
z Narady Techniczno-Gospodarczej
w Nadleśnictwie Łobez
13.03.2012 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Jednostka, Organizacja	Stanowisko	Podpis
1.	Witold Koss	RDP Szecein	Dyrektor	
2.	Janusz Dawidowski	BMI i Gł	Dyrektor	
3.	Janek Arkusiewicz	RDP Szecein	Z-ca Dyr.	
4.	Wojciech Wolcendor	DGLP Warszawa	St. specjalista	
5.	Andrzej Jacewski	RDP Szecein	Naczelny wpl. Zi	
6.	Adam Boyon	BULLGL O/Gorzów HKP	Z-ca Dyr. Oddz.	
7.	Paweł Guchalski	- " -	Pracownik Oddziału	
8.	Bartłomiej Miedzi	- " -	Technik	
9.	Paweł Majchrzak	BULLGL O/Gorzów HKP	Kierownik pracowni	
10.	Edward Poczta	RDP Szecein	Naczelny ZH	
11.	Pieczysław Załuski	- " -	N-K Gł. OL	
12.	Mieczysław Jura	Lod Szecein	Kierownik	
13.	Gregorz Paszalek	RDP Szecein	Spec. SL	
14.	Przemysław Pachwał	RDP Szecein	Spec. SL	
15.	Krzysztof Stachowski	DGLP - Sz. RJ	inspektor	
16.	Gregorz Hojdzinski	RDP w Szeceinie	Kierownik ZH	
17.	Mieczysław Pyrasiewicz	Ucoll. Łobez	U-czy	
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				

W rozdziale tym zamieszcza się opis urządzanego nadleśnictwa oraz zebrane i uogólnione wyniki inwentaryzacji lasu, w tym:

Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.

Charakterystykę warunków przyrodniczych w zasięgu działania nadleśnictwa.

Charakterystykę warunków ekonomicznych działania nadleśnictwa.

Charakterystykę stanu lasu i zasobów drzewnych.

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.

1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania.

Dane ogólne

Nadleśnictwo Łobez w aktualnych granicach zostało utworzone z dniem 1.10.1972 r. na podstawie Zarządzenia Nr 24 Dyrektora OZLP w Szczecinie z dnia 20.09.1972 w sprawie zmian w strukturze administracyjnej przez połączenie dwóch poprzednio istniejących Nadleśnictw Łobez i Węgorzyno.

Zarządzenie Nr 4 Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 28.02.1997 r. w sprawie granic i nazw obrębów leśnych istniejących wg stanu w dniu 1.01.1997 r. w zasięgu terytorialnym działania RDLP w Szczecinie (zn. spr. ZU-7014-5/97) utrzymało w mocy, że Nadleśnictwo Łobez posiada dwa obręby: Łobez i Węgorzyno.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wg zestawienia wyrównanych powierzchni działek bez współwłasności wynosi:

obręb Łobez	-	10916,0045 ha
<u>obręb Węgorzyno</u>	-	<u>12002,7202 ha</u>
Razem	-	22918,7247 ha

Łączna powierzchnia gruntów we współwłasności to 0,9636 ha w następujących pododdziałach: obr. Łobez 234 l, m, obr. Węgorzyno 122 k, l, m, n, 250Ax, y, z.

Zgodnie z § 67-69 instrukcji u. l. do sporządzenia planu u. l. przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, zaokrągloną do 0,01 ha, która wynosi:

obręb Łobez	-	10916,45 ha
<u>obręb Węgorzyno</u>	-	<u>12002,94 ha</u>
Razem	-	22919,39 ha

1.1.1 Terytorialny zasięg działania nadleśnictwa

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Łobez określony został przez Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Zarządzeniem Nr 122 z dnia 19 września 1994 r. w sprawie określenia terytorialnego zasięgu działania nadleśnictw wchodzących w skład RDLP w Szczecinie, oraz Zarządzeniem Nr 4 Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 28.02.1997 r. w sprawie granic i nazw obrębów leśnych.

W skład zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wchodzi następujące jednostki administracyjne:

Województwo zachodniopomorskie (32)

Powiat drawski (3)

- gmina Drawsko Pomorskie (25)
część obrębów ewidencyjnych Woliczono (11), Zbrojewo (32)

Powiat stargardzki (14)

- Miasto Ińsko (54) część
- Gmina Ińsko (55)
obręby ewidencyjne: część obr. ewid. Ciemnik (01), Granice (03), część obr. ewid. Miałka (05), Storkowo (06), Studnica (07), część obr. ewid. Ścienne (08), Wierzchucice (09)

Powiat łobeski (18)

- w gminie Dobra Nowogardzka (15),
część obr. ewid. Bienice (02),
- miasto Łobez (24),
- w gminie Łobez (25),
obręby ewidencyjne: część obr. ewid. Bełczna (01), Bonin (02), Dalno (03), Dobieszewo (04), Grabowo (05), Karwowo (06), Klepnica (07), Kołdrąb (08), Łobżany (09), Niegrzebia (10), Poradz (11), Prusinowo (12), Przyborze (13), Rożnowo Łob. (14), Rynowo (15), Suliszewice (16), Tarnowo (17), Unimie (18), Worowo (19), Wysiedle (20), Zachełmie (21), Zagórzyce (22), Zajezierze (23),
- w gminie Radowo Małe (32),
obręby ewidencyjne: Borkowo Małe (01), Borkowo Wielkie (02), Czachowo (03), Dargomyśl (04), Dobrkowo (05), Gostomin (06), Karnice (07), Konie (08), Orle (12), Pogorzelica (13), Radowo Małe (14), część obr. ewid. Radowo Wielkie (15), część obr. ewid. Radzim (16), Rekowo (17), Rogowo (18), Siedlice (19), Sienno Dolne (20), Sienno Górne (21), Smorawina (22), Strzmiele (23), Wołkowo (24), Żelmowo (25),

- w gminie Resko (45)
obręby ewidencyjne: Dorowo (02), część obr. ewid. Lubień Dolny (09), Lubień Górny (10), część obr. ewiden. Łagiewniki (11), część obr. ewiden. Ługowina (15), część obr. ewiden. Naćmierz (18), część obr. ewiden. Przemysław (25), część obr. ewiden. Święciechowo (34),
- miasto Węgorzyno (54) część,
- w gminie Węgorzyno (55),
obręby ewidencyjne: Brzeźniak (01), Brzeźnica (02), Chwarstno (03), część obr. ewiden. Cieszyno (04), część obr. ewiden. Dłusko (05), Gardno (06), Ginawa (07), Gościśław (08), Kąkolewice (09), Kraśnik Łob. (10), Lesięcin (11), Mielno (12), Mieszewo (13), Podlipce (14), Połchowo (15), Przytoń (16), Rogówko (17), Runowo (18), Sarnikierz (19), Sielsko (20), Sulice (21), Trzebawie (22), Węgorzynko (23), Wiewiecko (24), Winniki (25), Zwierzynek (26).

1.1.2. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania

Nadleśnictwa Łobez:

Tab. 1. Lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa.

Województwo Powiat Gmina (część)	Powierzchnia ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa				Razem
		w zarządzie LP		pozostałe		
		urządza- n-ctwo	sąsiednie n-ctwo	parki	inne	
		powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6	7
zachodniopomorskie						
<i>drawski</i>						
Drawsko Pomorskie	4,12	200,19	-	-	-	200,19
<i>stargardzki</i>						
M-to Ińsko	5,75	69,57	-	-	-	69,57
Ińsko	76,61	3063,93	-	-	-	3063,93
R-m stargardzki	82,36	3133,50	-	-	-	3133,50
<i>łobeski</i>						
Dobra Nowogardzka	1,30	-	-	-	-	-
M-to Łobez	11,84	158,43	-	-	-	158,43
Łobez	213,14	8181,04	-	-	-	8181,04
Radowo Małe	146,62	3033,69	-	-	-	3033,69
Resko	28,79	993,21	-	-	-	993,21
M-to Węgorzyno	6,82	-	-	-	-	-
Węgorzyno	243,57	5742,06	-	-	-	5742,06
R-m łobeski	652,08	18108,43	-	-	-	18108,43
Razem lasy w zasięgu terytorialnym	738,56	21442,12	-	-	-	21442,12
<i>obręby ewidencyjne w których występują lasy N-ctwa poza zasięgiem terytorialnym</i>						
Drawsko Pomorskie obr. ewid. Ziemsko	-	2,37	-	-	-	2,37
Łobeski obr. ewid. Wołkowo	-	8,30	-	-	-	8,30
OGÓLEM	738,56	21452,79	-	-	-	21452,79

Województwo Powiat Gmina (część)	Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa			Lasy współwłasności Skarbu Państwa i osób fizycznych	Ogółem (7+10 +11)	Lesi- stość (12:2)	Ludność na 1 km ²
	stan. wł. osób fizycz.	stan. własn. osób prawnych	Razem				
	powierzchnia w ha						%
1	8	9	10	11	12	13	14
zachodniopomorskie							
<i>drawski</i>							
Drawsko Pomorskie	-	-	-	-	200,19	48,6	51
<i>stargardzki</i>							
M-to Ińsko	0,13	-	0,13	-	69,70	12,1	288
Ińsko	98,66	9,99	108,65	-	3172,58	41,4	11
R-m stargardzki	98,79	9,99	108,78	-	3242,28	39,4	30
<i>łobeski</i>							
Dobra	-	-	-	-	-	-	21
M-to Łobez	20,86	6,90	27,76	-	186,19	15,7	912
Łobez	96,69	35,44	132,13	-	8313,17	39,0	18
Radowo Małe	62,55	44,57	107,12	-	3140,81	21,4	22
Resko	-	-	-	-	993,21	34,5	14
M-to Węgorzyno	3,43	0,50	3,93	-	3,93	0,6	408
Węgorzyno	130,15	42,49	172,64	-	5914,70	24,3	18
R-m łobeski	313,68	129,90	443,58	-	18520,01	28,4	39
Razem lasy w zasięgu terytorialnym	412,47	139,89	522,36	-	21964,48	29,7	38
Drawsko Pomorskie obr. ewid. Ziemsko	-	-	-	-	2,37	-	-
Łobeski obr. ewid. Wołkowo	-	-	-	-	8,30	-	-
OGÓLEM	412,47	139,89	522,36	-	21975,15	29,8	38

Lasy występujące poza zasięgiem terytorialnym to:

obręb leśny Węgorzyno, oddział 267a pow.2,37 ha zasięg terytorialny N-ctwa Drawsko Pom.
RDLP Szczecinek.

Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa w imieniu Starosty Powiatu
Łobeskiego sprawuje Nadleśniczy.

Lasy te nie posiadają uproszczonych planów urządzenia lasu. Zadania gospodarcze są
realizowane na podstawie inwentaryzacji stanu lasu.

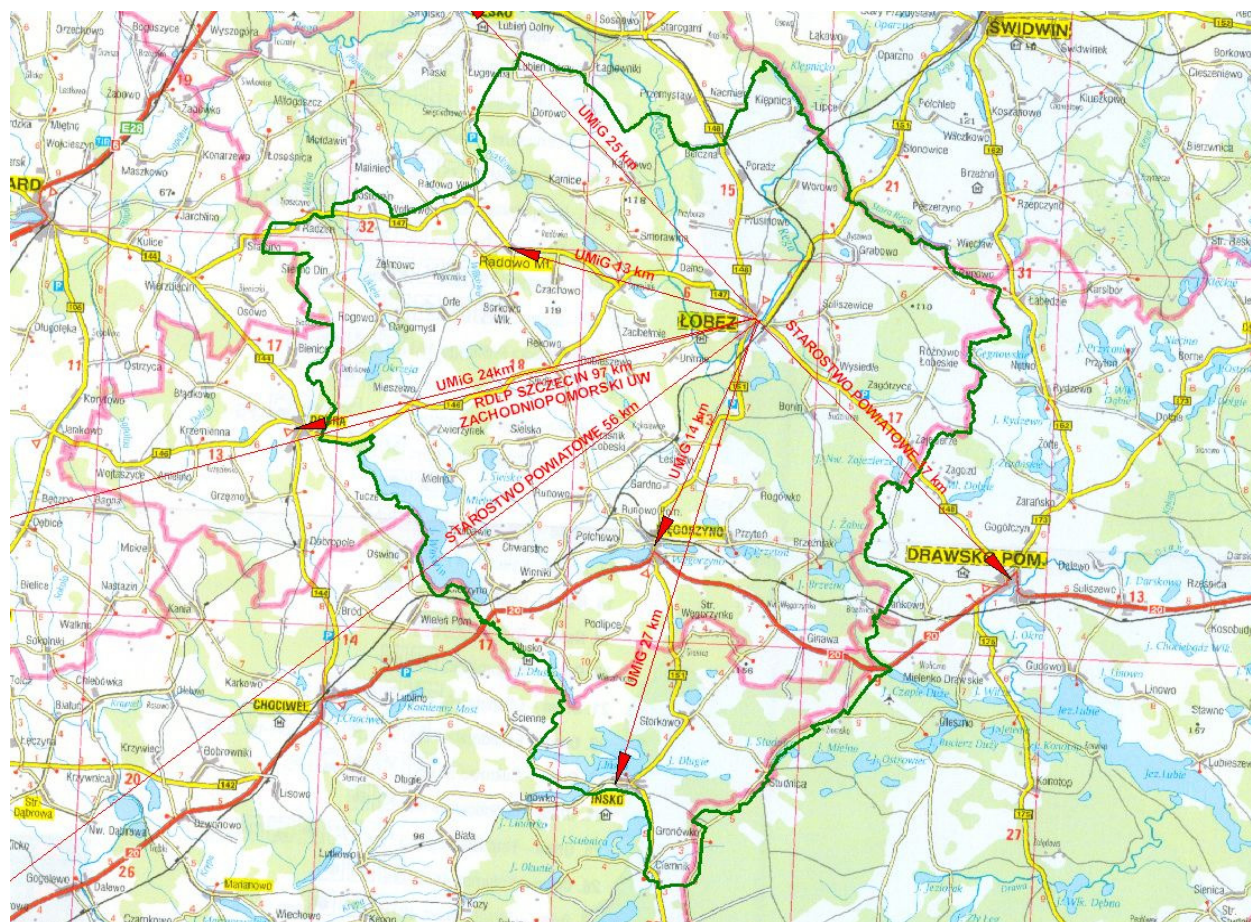
1.1.3. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Łobez administracyjnie podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie i jest położone w północno wschodniej jej części. W ramach zasięgu terytorialnego graniczy z nadleśnictwami: Resko, Nowogard, Dobrzany oraz z Nadleśnictwami Drawsko, Złocieniec, Świdwin podlegającym administracyjnie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w mieście Łobez przy ul. Bema 15, tel. (91) 39-74-063, lobez@szczecin.lasy.gov.pl

Siedziba położona jest dość korzystanie względem zasięgu terytorialnego. Najdalej od siedziby Nadleśnictwa położone są leśnictwa Ińsko, Ginawa. Wszystkie leśnictwa mają kontakt z Nadleśnictwem przez telefony komórkowe i stacjonarne. Transfer danych z rejestratora do bazy SILP dokonywany jest za pomocą sieci telefonicznej.

Położenie Nadleśnictwa Łobez, jego zasięg terytorialny oraz odległości od siedziby Nadleśnictwa do poszczególnych organów administracji przedstawiono na wycinku mapy administracyjnej.



Tab. 2. Podział Nadleśnictwa Łobez na leśnictwa

Nr leśnictwa	Leśnictwo	Numery oddziałów	Powierzchnia w ha			
			grunty zales. i nie zales.	grunty związane z gosp. leśną	grunty nieleśne oraz zadrzewione i zakrzewione	razem
obręb Łobez						
1	Łobżany	1-7, 7A, 8-28, 28A, 29-44, 46A, 50, 57, 57A, 58-68, 68A, 68B, 336, 337, 337A, 337B, 388-391	1588,78	32,47	46,77	1668,02
2	Karwowo	69-84, 84A, 84B, 85-90, 90A, 93-95, 96A, 100-103, 107-110, 122, 122A, 123-125, 125A, 126-130, 130A, 130B, 131-150	1545,17	37,37	74,02	1656,56
3	Unimie	45-49, 51-56, 91, 92, 96-99, 104, 104A, 106, 106A, 117, 117A, 117B, 117C, 195-198, 212-214, 214A, 214B, 215-239, 239A, 240-243, 243A, 244, 244A, 245, 245A	1527,32	33,01	121,97	1682,30
4	Strzmielce	111-116, 118-121, 151-177, 177A, 178, 178A, 179-194, 199-211	1569,67	34,15	113,12	1716,94
5	Orle	255-256, 256A, 256B, 287-289, 289A, 290-293, 293A, 294, 294A, 295-299, 299A, 300, 300A, 301-306, 306A, 307-314, 321, 322, 328-330	801,05	14,35	101,32	916,72
6	Zwierzynek	245B, 246-254, 257-283, 283A, 284-286, 315-320, 323-327, 331, 331A, 386, 387	1228,81	32,84	78,68	1340,33
7	Zagórzyce	332-335, 337C, 338-360, 360A, 361-371, 371A, 372, 372A, 373-385, 392-408	1722,15	66,87	146,56	1935,58
Razem obr. Łobez			9982,95	251,06	682,44	10916,45

Nr leśnictwa	Lesnictwo	Numery oddziałów	Powierzchnia w ha			
			grunty zales. i nie zales.	grunty związane z gosp. leśną	grunty nieleśne oraz zadrzewione i zakrzewione	razem
obręb Węgorzyno						
8	Bonin	1-60, 60A, 60B, 60C, 61-71	1683,53	42,79	55,76	1782,08
9	Rogówko	72-103, 133-141, 143-152, 158-165, 176-179	1629,66	46,41	86,34	1762,41
10	Węgorzyno	104-107, 142, 142A, 153-157, 166-171, 180-183, 273-311, 320, 358-362	1489,34	41,68	111,24	1642,26
11	Ginawa	172-175, 187-192, 194-204, 204A, 205-225, 225A, 226-248, 248A, 248B, 248C	1619,62	36,86	98,06	1754,54
12	Ińsko	247A, 247B, 249-250, 250A, 250B, 251, 252, 252A, 253, 253A, 254-256, 256A, 256B, 256C, 256D, 257, 258, 258A, 259, 260, 260A, 261-263, 263A, 264-272, 407-413, 413A, 414-429	1579,72	37,41	170,69	1787,82
13	Storkowo	312-317, 321-325, 325A, 326, 327, 357, 363, 364, 368-371, 373-383, 383A, 384-406	1397,81	39,98	165,24	1603,03
14	Winniki	108-113, 113A, 114-122, 328, 328A, 329, 329A, 330, 330A, 330B, 331, 331A, 331B, 331C, 332, 332A, 332B, 332C, 332D, 332F, 332G, 333, 333A, 334-336, 336A, 337-339, 339A, 340-356, 365-367, 372	1543,83	30,14	96,83	1670,80
Razem obr. Węgorzyno			10943,51	275,27	784,16	12002,94
Ogółem nadleśnictwo			20926,46	526,33	1466,60	22919,39

Powierzchnie leśnictw jak i ich zasięgi terytorialne są wyrównane z wyjątkiem leśnictwa Orle którego specyfiką jest bardzo duże rozproszenie kompleksów leśnych. Ilość leśnictw w porównaniu ze stanem poprzednim nie uległa zmianie.

1.2. Rys historyczny

Nazwa nadleśnictwa pochodzi od miasta Łobez, które w dokumentach historycznych wymienione jest po raz pierwszy w XII wieku. Prawa miejskie wg wzoru lubeckiego Łobez otrzymał przed 1295 rokiem. W tym samym lub zbliżonym okresie prawa miejskie otrzymały:

İnsko (przed 1300), Strzmielc (rok 1348), Węgorzyno (koniec XIV wieku). Wiek XIV i XV to najlepszy okres rozwoju i rozkwitu miast pomorskich. W późniejszych okresach miasta i region Pomorza przechodziły okresy rozkwitu i stagnacji. Od XVIII wieku Pomorze Zachodnie należało do Prus a później, do roku 1945 do Niemiec.

Niemieckie nazwy miast i innych miejscowości Pomorza to: **Łobez-Labes, İnsko-Nörenberg, Węgorzyno-Wangerin, Strzmielc-Stramehl, Świdwin-Schivelbein, Resko-Regenwalde, Drawsko-Dramburg.**

Do roku 1945 tereny, na których położone jest Nadleśnictwo Łobez należały do Niemiec. Nie było tutaj lasów państwowych, lasy omawianego Nadleśnictwa przed rokiem 1945 stanowiły m.in.:

-lasy miejskie „stadtforst” np. „Wangeriner stadtforst”- lasy miasta Węgorzyno (oddziały 285-300 obrębu Węgorzyno), **Nörenberger stadtwald”- lasy miasta İnsko**

-lasy dużych majątków, samorządowe i chłopskie np. „Premslaffer Forst”- Przemysław, „Stramehler Forst”-Strzmielc, „Schönwalder Forst”-Zajezierze, „Gienower Forst”-Ginawa, „Roggower Forst”-Rogówko, „Lessentiner Forst”-Lesięcin, „Boniner Wald”-Bonin, „Schweriner Forst”-Zwierzynek, „Grasseer Forst”- Studnica, „Altstorkower Forst”-Storkowo.

Znaczna część gruntów nadleśnictwa to zalesienia powojenne, stanowią one ponad 40% ogólnej powierzchni Nadleśnictwa. Największe kompleksy gruntów zalesionych po roku 1945 znajdują się:

-obręb Łobez –oddziały:173-180 204-222, 227-231, 267-272, 300-312.

-obręb Węgorzyno – prawie całe zalesiono w okresie powojennym.

Nadleśnictwo Łobez w granicach zbliżonych do obecnych funkcjonuje od dnia 01.10.1972 r. zgodnie z zarządzeniem nr 24 Dyrektora Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 20.09.1972r w sprawie zmian w strukturze administracyjnej, przez połączenie dwóch poprzednio istniejących Nadleśnictw Łobez i Węgorzyno. Ostatnie zmiany powierzchni w granicach terytorialnego zasięgu omawianego nadleśnictwa wprowadzono w roku 2007 w wyniku przejęcia niewielkiej powierzchni gruntów od Nadleśnictwa Nowogard. Największe zmiany powierzchni omawianego nadleśnictwa wystąpiły w latach 1992-2001 w wyniku przejęcia gruntów od AWRSP, ok. 2400 ha – w większości gruntów rolnych, przeznaczonych do zalesienia.

O gospodarce przedwojennej można wnioskować jedynie ze stanu lasu, gdyż nie zachowała się żadna dokumentacja z tamtego okresu. Stan i charakter lasów w trakcie prowizorycznego u.l. wskazywał na to, że większość drzewostanów użytkowana była cięciami przerębowymi,

natomiast w czasie działań wojennych drzewostany użytkowano zrębami zupełnymi z uwagi na większe zapotrzebowanie na surowiec drzewny. Odnowień dokonywano sztucznie przez sadzenie, rzadziej siewem. Część powierzchni, z ostatnich lat działań wojennych pozostała nie odnowiona. Po wojnie lasy omawianego nadleśnictwa weszły w skład utworzonych w roku 1945 nadleśnictw Złotokap i Ińsko.

W 1947 r. podczas prowizorycznego u. l. wyodrębniono dwa nadleśnictwa: Łobez i Węgorzyno.

Gospodarka leśna od roku 1947 prowadzona była na podstawie następujących opracowań urzędniowych:

- plan prowizorycznego urządzenia lasu, 1947r. dla N-ctw Łobez i Węgorzyno,
- plan definitywnego urządzenia lasu, na lata: 1960 – 1970 dla b. N-ctwa Łobez,
- plan definitywnego urządzenia lasu, na lata: 1962 – 1972 dla b. N-ctwa Węgorzyno,
- plan I rewizji urządzenia lasu, na lata: 1970 – 1980 dla b. N-ctwa Łobez,
- plan I rewizji urządzenia lasu, na lata: 1971 – 1981 dla b. N-ctwa Węgorzyno,
- plan II rewizji urządzenia lasu, na lata: 1982 - 1991
- plan III rewizji urządzenia lasu, na lata: 1992 – 2001,
- plan urządzenia lasu, na lata: 2002 – 2011.

W opracowanym planie prowizorycznego u. l. dla Nadleśnictwa Łobez wyodrębniono jedno gospodarstwo dębowo-bukowo-sosnowe ze 100-letnim wiekiem rębności. Jako główny sposób zagospodarowania przyjęto rębnię częściową. Przyjęty etat użytkowania rębego (9387m^3) został w czasie realizacji planu przekroczony o 30%.

Trzebieże wykonano w 90% a czyszczenia w 49% planowanej powierzchni. Przekroczenie etatu rębego wynikało ze zwiększonego zapotrzebowania na surowiec drzewny, odbudowującego się kraju. Zaniedbania w pielęgnacji spowodowane były trudnościami w zatrudnieniu odpowiedniej liczby pracowników. Napotymano duże trudności z odnowieniem sztucznym przy rębniach częściowych, a nieliczne udane odnowienia naturalne były zaniedbywane.

W N-ctwie Węgorzyno w planie prowizor. u. l. wyodrębniono dwa gospodarstwa: bukowo-dębowo-sosnowe z wiekiem rębności 100 lat, ze zrębowym sposobem zagospodarowania oraz gospodarstwo sosnowo-dębowo-bukowe z wiekiem rębności 120 lat, w którym jako główny sposób użytkowania przyjęto rębnię częściową.

W okresie realizacji planu, przyjęty etat użytkowania rębego (11990 m^3) przekroczone o 62%. Przekroczenie etatu wynikało głównie z faktu iż był on wyjątkowo zaniżony, jak

również w wyniku cięć sanitarnych po szkodach spowodowanych przez mniszkę, opieńkę i drukarza. Podobnie jak w N-ctwie Łobez zaniedbano pielęgnację w młodszych klasach wieku, głównie z powodu małych stawek za robociznę. Starsze klasy natomiast były nadmiernie przerzedzone.

Plan definitywnego u. l. sporządzono dla N-ctwa Łobez wg stanu na 1.X. 1960 r.

W planie tym całość lasów N-ctwa Łobez zaliczono do lasów grupy II-gospodarczych. Przyjęty etat (14892 m³) został przekroczony o 9% z powodu zwiększenia poboru użytków przygodnych, na które złożyły się w głównej mierze usuwanie posuszu i trzebieże sanitarne w drzewostanach uszkodzonych przez owady. Zarówno w czyszczeniach jak i w trzebieżach pomimo nieznacznego przekroczenia planu pod względem powierzchniowym nie pozyskano planowanej masy, co wynikało ze zbyt niskiej intensywności cięć. Dobre rezultaty uzyskiwano w odnowieniach przy rębniach częściowych (243 ha drzewostanów w klasie odnowienia).

Plan definitywnego u. l. dla N-ctwa Węgorzyno sporządzono wg stanu na 1.X. 1962 r.

W planie tym również całość lasów zaliczono do grupy II-gospodarczych. Przyjęty etat użytkowania rębego został przekroczony o 23%

Plan I rewizji u. l. dla N-ctwa Łobez został sporządzony wg stanu na 1.X. 1970 r. przez BUL i GL Oddz. w Gorzowie Wlkp. W opracowanym planie całość lasów N-ctwa Łobez (7849,11 ha) zaliczono do lasów grupy II-gospodarczych.

Plan I rewizji u. l. dla N-ctwa Węgorzyno został sporządzony wg stanu na 1.X. 1971 r. przez BUL i GL Oddz. w Gdyni. W planie tym 147,02 ha zaliczono do lasów grupy I – masowego wycieczku i 9318,79 ha do lasów grupy II.

Wyodrębniono dwa gospodarstwa:

- gospodarstwo lasów ochronnych
- gospodarstwo lasów produkcyjnych.

W czasie obowiązywania planu I rewizji w roku 1972 utworzono Nadleśnictwo Łobez z obrębami Łobez i Węgorzyno.

Przyjęty etat użytków rębnych w obrębie Łobez przekroczono o 12%. W obrębie Węgorzyno nie zanotowano rozbieżności między planem a wykonaniem użytków rębnych.

W użytkowaniu przedrębnym odnotowano znaczne rozbieżności między planem a wykonaniem. Nie wykonanie planu powierzchniowego podyktowane było między innymi faktem, że z reguły nie wchodziło z cięciami pielęgnacyjnymi do drzewostanów olszowych i brzożowych. Mimo tego stan sanitarny tych drzewostanów był dobry. Zanotowano dużo

użytków przygodnych w użytkowaniu przedrębny, bez odnotowania powierzchni, co również miało wpływ na niewykonanie planu powierzchniowego.

Pozytywnie oceniono zagospodarowanie drzewostanów rębnią częściową:

- obręb Łobez 229,15 ha drzewostanów w klasie odnowienia,
- obręb Węgorzyno 146,78 ha drzewostanów w klasie odnowienia.

W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 354,54 ha upraw niezgodnych ze składem pożądanym (siedliska lasowe odnawiano sosna). Z zabiegów hodowlanych przekroczone plan melioracji agrotechnicznych, poprawek, uzupełnień i pielęgnacji gleby- głównie na skutek kilkukrotnego wchodzenia na te same powierzchnie. Znaczne przekroczenie planu zalesień spowodowane było przyjmowaniem gruntów od PFZ. W zakresie ochrony lasu wspomnieć należy o masowym wystąpieniu brudnicy mniszki w roku 1981 w leśnictwach: Zagórzycy, Łobżany, Strzmielce (obręb Łobez) oraz w leśnictwach: Bonin, Rogówko, Ginawa (obręb Węgorzyno). W całym Nadleśnictwie zanotowano poważne szkody ze strony zwierzyny płowej. Ze strony chorób grzybowych najbardziej narażone były drzewostany na gruntach porolnych, szczególne zagrożenie stwarzał korzeniowiec wieloletni w drzewostanach II klasy wieku. Ze strony czynników nieożywionych zanotowano następujące szkody:

- pożar uprawy w leśnictwie Łobżany w 1974 r. - 5,50 ha,
- pożar uprawy w leśnictwie Ginawa w 1980 r. - 7,00 ha,
- huragan w 1972 r.,
- szkody od śniegu na przełomie 1979/1980 r.

Plan u. I. II rewizji wykonany został przez BUL i GL Oddz. w Gorzowie Wlkp.

wg stanu na 1.I. 1982 r. dla zespolonego N-ctwa Łobez z obrębami Łobez i Węgorzyno.

W planie tym przyjęto podział na następujące kategorie

- rezerwaty,
- lasy grupy I (glebochronne, wodochronne, masowego wypoczynku),
- lasy grupy II – gospodarcze.

Z wymienionych grup i kategorii ochronności utworzono następujące gospodarstwa:

- specjalne,
- zrębowe,
- przerębowo-zrębowe.

W użytkowaniu rębny, w czasie obowiązywania planu u. I. etat powierzchniowy został przekroczony o 60%, co było po części wymuszone stanem sanitarnym lasu spowodowanym masowym wystąpieniem brudnicy mniszki oraz szkodami od wiatrów.

W użytkowaniu przedrębny czyszczenia późne w rozmiarze miąższościowym wykonano w 81%. Trzebieże pod względem miąższościowym zostały przekroczone o 44%, w tym w II klasie wieku o 141%. Przekroczenie takie wymuszone było stanem sanitarnym lasu.

Stanem sanitarnym podyktowane było też znaczne przekroczenie powierzchni podsadzeń produkcyjnych (przerzedzenie drzewostanów). Plan poprawek i uzupełnień przekroczone o 71%. Czyszczenia wykonano zgodnie z planem. Zalesienia otwarte wykonano na powierzchni 1821 ha.

Ze strony szkodników owadzych zanotowano poważne szkody spowodowane masowym wystąpieniem brudnicy mniszki w latach 1981-1983. W wyniku żeru brudnicy mniszki, zrębami zupełnymi w latach 1982-1988 usunięto 939 ha lasu.

Z pozostałych szkodników owadzych odnotowano szkody od: strzygoni choinówki, zawodnicy świerkowej, szeliniaka, zwójki sosnoweczki, przyplaszcza graniatka.

Duże szkody odnotowano ze strony zwierzyny płowej, głównie jeleni, w obrębie Węgorzyno, na granicy z poligonem Drawskim.

Ze szkodników grzybowych największe szkody spowodowała huba korzeniowa na gruntach porolnych. Największy pożar odnotowano w 1990 roku w leśnictwie Bonin-splonęła uprawa sosnowa o pow. 5,53 ha.

Z czynników abiotycznych duże szkody powodowały huraganowe wiatry. Odnotowano również szkody w sąsiedztwie kopalni kruszyw. Efektem odprowadzenia wód kopalnianych było podtopienie sąsiednich drzewostanów. W celu likwidacji szkód, wykonano melioracje mające na celu odprowadzenie wody do pobliskiego jeziora. Prace melioracyjne wykonano przy udziale finansowym Kopalni Kruszyw.

Plan u. l. III rewizji sporządzony był przez BUL i GL Oddz. w Gorzowie Wlkp. wg stanu na 01.01.1992r., na lata 1992- 2001

W planie tym przyjęto podział na następujące kategorie ochronności:

- glebochronne,
- wodochronne,
- stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- stanowiące ostoje zwierząt chronionych,
- w granicach administracyjnych miast.

Powierzchnia lasów ochronnych wynosiła 1435 ha.

Utworzono następujące gospodarstwa:

- specjalne 915,19 ha
- zrębowe 8916,94 ha

- przerębowo-zrębowe 8659,01 ha

W użytkowaniu rębnym, w czasie obowiązywania tego planu u. l. etat powierzchniowy został przekroczony o 10,1%, natomiast etat miąższościowy wykonano w 80,1%, przyczyną takiego wykonania etatów było wcześniejsze, znaczne przerzedzenie drzewostanów wymuszone szkodami pomniszkowymi oraz szerokie stosowanie rębni Id.

Z planowanych cięć rębnią rębnią Ib wycięto 74,6%, Rębnią Id wycięto 130,8% (w miejsce planowanej rębni Ib zastosowano rębnię Id – na pow. 53 ha.

Zrębami sanitarnymi wycięto 82 ha, w tym: rębnią Ib-43ha, rębnią Id-39 ha. Przyczyną zrębów sanitarnych były wiatry huraganowe na przełomie 1992/1993 roku. Zainwentaryzowano wówczas 15 tys. m³ wywrotów i złomów.

W użytkowaniu przedrębnym **czyszczenia późne**, powierzchniowo w porównaniu do planu wykonano w 116,9% - były to zabiegi dostosowane do potrzeb pielęgnacyjnych młodników.

Trzebieże- powierzchniowo wykonane zostały w 87,4%, natomiast wykonanie etatu masowego wyniosło 125,4%.

Stanem sanitarnym podyktowane było też znaczne przekroczenie o 40,2% powierzchni podsadzeń produkcyjnych (przerzedzenie drzewostanów).

Plan poprawek i uzupełnień przekroczone o 25,3%.

Zalesienia otwarte wykonano w 85,1% na powierzchni 916 ha, przy planowanej powierzchni 1076 ha, przyczyną niewykonania była niepełna realizacja planu cięć użytków rębnych.

Zalesiono 973 ha gruntów rolnych przyjętych od AWRSP, przy planowanych 43 ha.

Melioracje agrotechniczne-wykonano w 137,8%, co wynikało ze zwiększenia powierzchni drzewostanów do przebudowy oraz porządkowania halizn i płazowin przyjętych w zarząd Nadleśnictwa. Melioracje wodne wykonano w zakresie koniecznym do wykonania cięć i odnowień.

Pozytywnie oceniono zagospodarowanie drzewostanów rębnią częściową:

- obręb Łobez 476,30 ha drzewostanów w klasie odnowienia,

- obręb Węgorzyno 807,71 ha drzewostanów w klasie odnowienia.

W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 31,17 ha upraw niezgodnych ze składem pożądanym.

Przeciętne zadrzewienie upraw wyniosło 0,91 – przy dobrej jakości.

Ze szkodników owadzych zanotowano występowanie chrabąszcza majowego, którego zwalczano w latach 1995,1996 i 1998 na powierzchni 2875 ha. Zwalczano również pędraka na gruntach porolnych przyjętych od AWRSP. Z innych szkodników pierwotnych zarejestrowano występowanie: brudnicy mniszki, zwójki sosnoweczki i szeliniaka.

Ze szkodników wtórnych wystąpiły szkody od cetyńca i kornika oraz przyplaszczka granatka. Posusz usunięty z powodu uszkodzenia przez przyplaszczka granatka stanowił 18,95% drewna pozyskanego w tym okresie.

Z chorób grzybowych największe zagrożenie występowało ze strony korzeniowa wieloletniego. W roku 2000 zarejestrowano również silne porażenie upraw przez osutkę sosny na powierzchni 83 ha.

Z czynników abiotycznych największe szkody powodowały wiatry wywalające.

W efekcie występowania tych wiatrów, w okresie obowiązywania planu pozyskano 54827 m³ wywrotów i złomów.

W wyniku niskich temperatur, okresów susz spowodowanych wysokimi temperaturami stwierdzono uszkodzenia upraw w latach: 1994 – 990 ha, 1995 – 990 ha,

2000 – 1283 ha, 2001 – 736 ha.

Zarejestrowano też szkody od gryzoni oraz szkody od zwierzyny, głównie od jeleniowatych.

Zagrożenie pożarowe występuje głównie w okresie wczesnowiosennym, w wyniku wypalania traw na gruntach nie użytkowanych rolniczo. Ogólna powierzchnia pożarów zarejestrowanych w czasie obowiązywania planu wyniosła 55,49 ha.

Okres obowiązywania planu sporządzonego na lata 2002- 2011 sporządzonego przez BUL i GL Oddział w Gorzowie Wlkp. omówiony został w rozdziale B „ Analiza gospodarki przeszłej”.

W tabeli poniżej podaje się dane liczbowe charakteryzujące omówione wcześniej okresy obowiązywania planów urządzenia lasu.

	Uszczegółowienie	wg planu definitywnego u.l			wg I rewizji planu u.l			wg II rewizji planu u.l		
		Nadleśnictwa		Łącznie	Nadleśnictwa		Łącznie	Obręb		N-ctwo
		Łobez	Węgorzyno		Łobez	Węgorzyno		Łobez	Węgorzyno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pow. ogólna	ha	7927,94	10236,51	18164,45	8913,74	brak danych	-	9075,60	10761,65	19837,25
Pow. leśna bez gruntów związ. z gosp. leśną	ha	6832,81	9131,16	15963,97	7849,11	9465,81	17314,92	8140,99	9664,76	17805,75
Pow. lasów ochronnych	ha	-	-	-	-	147,02	147,02	204,07	270,39	474,46
Pow. rezerwatów	ha	-	-	-	-	-	-	3,47	-	3,47
Zapas na pow. leśnej	m ³	892891	1156832	2049723	1142951	1302197	2445148	1527038	1381768	2908806
Przec. zapas na pow. leśnej	m ³ /ha	131	127	129	153	142	148	191	148	168
Przeciętny wiek	lat	-	-	-	44	36	40	43	40	41
Etat użytkow. rębnego - pow. w ha	plan wykon.	71,29 -	68,3 66,9	139,59 -	88,78 93,80	73,74 70,04	162,52 163,84	79,07 126,64	62,14 59,56	141,21 186,20
Etat użytkow. rębnego -m ³ (netto)	plan wykon.	148920 150570	161820 199800	310740 350370	232930 260830	183330 181870	416260 442700	189020 178970	129960 132800	318980 311770
Wielkość użytk. przedrębne go -m ³ (netto)	plan wykon.	25340 39880	68720 62130	94060 102010	51810 53400	76190 93250	128000 146650	105410 154300	109480 184310	214890 338610
Pow. odnow. i zalesień - ha	plan wykon.	872 -	871 819	1743 -	992 1232	888 1275	1880 2507	- -	- -	1390 1820
Pow. odnow. pod osłoną - ha	plan wykon.	446 -	547 151	1043 -	365 40	291 69	656 109	- -	- -	540 620
Wieki rębności	Db Js, Wz Bk, So, Md Św, Dg, Brz, Ol, Gb, Kl, Jw., Ak, Lp, Os Olsz Tp Wb		140 120 100 80 80 80 -			140 120 100 80 80 80 -			140 120 100 80 80 80 60 -	

	Uszczegółowienie	wg III rewizji planu u.l			wg stanu na 1.I. 2002			wg stanu na 1.I. 2012		
		Obręb		N-ctwo	Obręb		N-ctwo	Obręb		N-ctwo
		Łobez	Węgorzyno		Łobez	Węgorzyno		Łobez	Węgorzyno	
1	2	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Pow. ogólna	ha	9507,05	10995,53	20502,58	10904,26	11997,37	22901,63	10916,45	12002,94	22919,39
Pow. leśna bez gruntów związ. z gosp. leśną	ha	8574,03	9917,11	18491,14	9308,65	10600,29	19908,94	9982,95	10943,51	20926,46
Pow. lasów ochronnych	ha	242,74	1055,75	1298,49	1612,48	1994,52	3607,00	3392,99	8413,01	11806,00
Pow. rezerwatów	ha	3,47	11,37	14,84	3,47	34,08	37,55	3,47	79,99	83,46
Zapas na pow. leśnej	m ³	1557357	1810194	3367551	2045386	2337482	4382868	2675978	2618877	5294855
Przec. zapas na pow. leśnej	m ³ /ha	183	184	183	221	221	221	268	239	253
Przeciętny wiek	lat	44	42	43	47	48	48	51	53	52
Etat użytkow. rębnego -pow. w ha	plan wykon.	918,68 862,83	789,78 900,22	1652,61 1818,90	1349,66 1254,00	1591,78 1471,00	2941,44 2725,00	2110,25 -	2339,54 -	4449,79 -
Etat użytkow. rębnego -m ³ (netto)	plan wykon.	184453 136080	158118 138459	342571 274539	233542 150790	224824 192751	458366 343541	329053 -	306686 -	635739 -
Wielkość użytk. przedrębne o -m ³ (netto)	plan wykon.	149640 171316	165131 223354	314771 394670	218000 246268	262000 341364	480000 587632	270000 -	264600 -	534600 -
Pow. odnow. i zalesień - ha	plan wykon.	- -	- -	1121 1906	1049,17 907,00	665,86 511,00	1715,03 1418,00	120,12 -	76,62 -	196,74 -
Pow. odnow. pod osłoną - ha	plan wykon.	- -	- -	446 210	567,90 525,00	1135,05 1222,00	1720,95 1747,00	1132,87 -	1162,51 -	2295,38 -
Wieki rębności	Db Js, Wz Bk, So, Md Św, Dg, Brz, Ol, Gb, Kl, Jw., Ak, Lp, Os Olsz Tp Wb		140 120 100 80 80 80 80 60 - 40 40			140 120 100 80 80 80 80 60 - 40 40			140 120 100 80 80 80 80 60 - 40 40	

1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

a) Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa przedstawionej z dokładnością do 1 m² i wyrażonej z dokładnością do 1 ara.

Tab. 3. Porównanie powierzchni Nadleśnictwa

Obręb	Powierzchnia		
	wg tabeli nr I w ha z dokładnością do 1 m ²	wg opisów taksacyjnych w ha z dokładnością do 1 ara	różnica w ha z dokładnością do 1 m ²
Łobez	10916,0045	10916,45	0,4455
Węgorzyno	12002,7247	12002,94	0,2198
Razem Nadleśnictwo	22918,7247	22919,39	0,6653

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wyrażona w m² jest zgodna z ewidencją powszechną.

Powierzchnia poszczególnych wyłączeń z dokładnością do 1 ara została wyliczona zgodnie z § 68 instrukcji u.l., w pierwszej kolejności wyrównano powierzchnię wyłączeń, określoną w m² do powierzchni działek ewidencyjnych, a następnie zaokrąglono poszczególne wyłączenia do 1 ara. Suma powierzchni wyłączeń zaokrąglonych do 1 ara stanowi powierzchnię oddziału, która w wielu przypadkach różni się od sumy powierzchni działek określonych w m², tworzących poszczególne oddziały.

b) Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej, wyrażonej w hektarach, Nadleśnictwa i obrębów leśnych między poprzednim i obecnym planem u.l.

Tab. 4. Porównani powierzchni ogólnej

Obręb	Powierzchnia w ha.		
	wg poprzedniego planu u.l.	wg obecnego planu u.l.	różnica ±
Łobez	10904,26	10916,45	+12,19
Węgorzyno	11997,37	12002,94	+5,57
Razem Nadleśnictwo	22901,63	22919,39	+17,76

Zaistniałe różnice są skomentowane w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie.

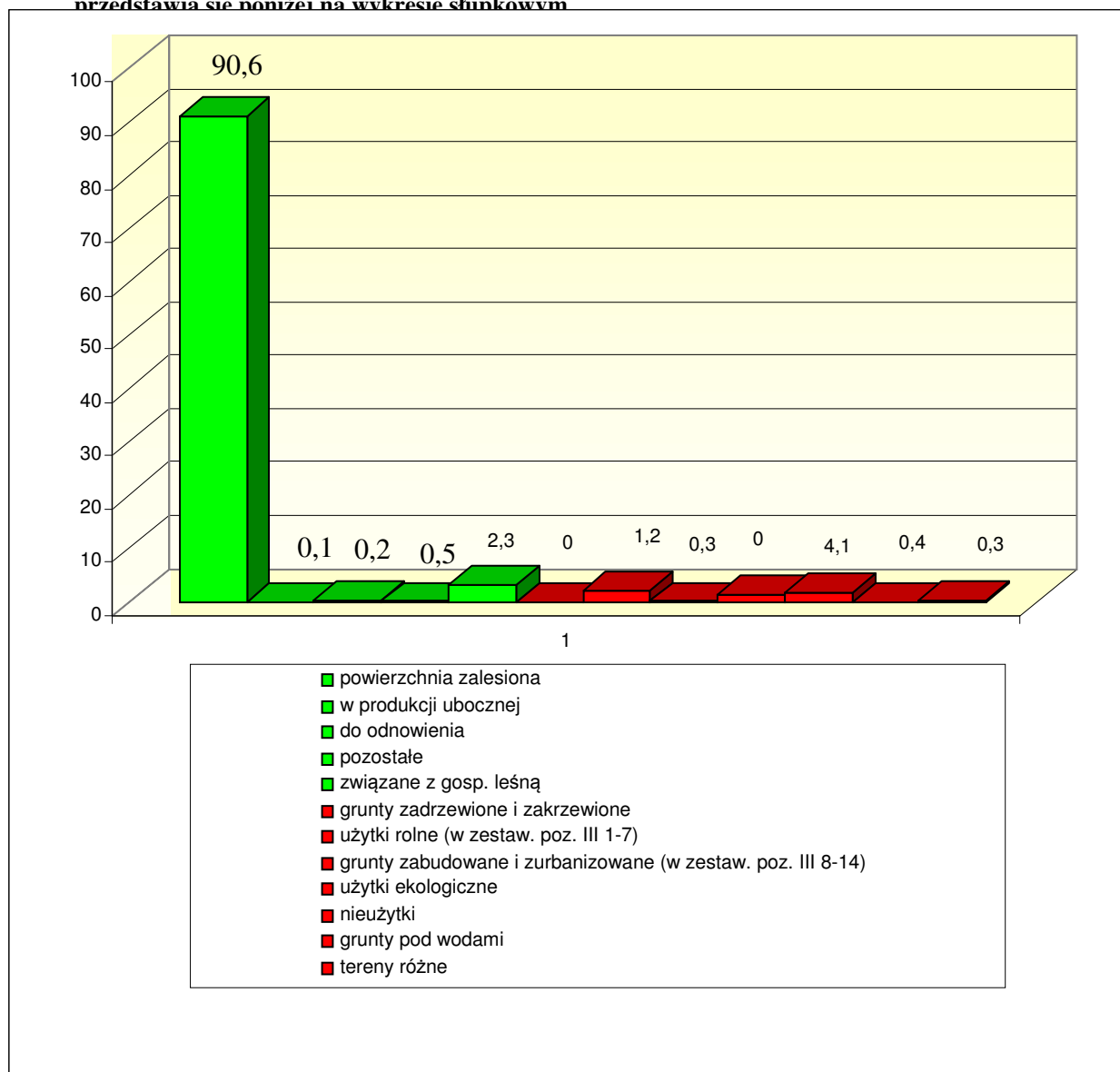
c) Syntetyczne zestawienie z opisów taksacyjnych powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania.

Tab. 5. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg grup kategorii użytkowania

Grupa kategorii użytkowania	obr.	obr.	Nadleśnictwo	
	Łobez	Węgorzyno	ha	%
1	2	3	4	5
I. LASY				
1. Pow. zalesiona	9894,75	10846,85	20741,60	90,6
2. W produkcji ubocznej	20,45	0,94	21,39	0,1
3. Do odnowienia	13,89	29,63	43,52	0,2
4. Pozostałe	53,86	66,09	119,95	0,5
5. Związane z gosp. leśną	251,06	275,27	526,33	2,3
Razem lasy	10234,01	11218,78	21452,79	93,7
II. Grunty zadrzew. i zakrzew.	5,10	4,78	9,88	0,0
III. GRUNTY NIELEŚNE				
1. orne	103,44	64,89	168,33	0,8
2. sady	1,23	0,99	2,22	0,0
3. łąki	22,95	4,67	27,62	0,1
4. pastwiska	38,73	30,33	69,06	0,3
5. rolne zabudowane	1,21	0,70	1,91	0,0
6. pod stawami	-	-	-	-
7. pod rowami	0,74	0,57	1,31	0,0
8. tereny mieszkaniowe	0,68	0,41	1,09	0,0
9. tereny przemysłowe	1,55	-	1,55	0,0
10. tereny zabud. inne	1,18	-	1,18	0,0
11. zurbaniz. tereny niezabudowane	1,37	-	1,37	0,0
12. tereny rekr.- wypoczynk.	30,36	25,95	56,31	0,2
13. użytki kopalne	-	-	-	-
14. tereny komunikacyjne	17,47	17,45	34,92	0,1
15. użytki ekologiczne	-	2,18	2,18	0,0
16. nieużytki	391,02	524,66	915,68	4,1
17. pod wodami	31,84	68,08	99,92	0,4
18. tereny różne	33,57	38,50	72,07	0,3
Razem grunty nieleśne	677,34	779,38	1456,72	6,3
Ogółem I + II + III	10916,45	12002,94	22919,39	100

Ryc. 1. Udział powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg kategorii użytkowania w obecnym planie u. l.

przedstawia się poniżej na wykresie słupkowym



Lasy oraz grunty zadrzewione i zakrzewione razem – 93,7%

Pow. nieleśna razem 6,3 %

Grunty pozostałe, w rodzaju użytku gruntowego „Lasy”, to grunty do naturalnej sukcesji w tym:

- obr. Łobez 53,86 ha w oddz. – 46Af, 47d, 56h, 71a, 99m, 104Am, 106Ak, 158d, 162g, 172h, 177Ab, 177Ag, 223i, 243Af, 243Ag, 256Ag, 283Ac, 283Ad, 283Ag, 293f, 294h, 305d, 312i, 317i, 331Af, 331Ai, 337Ah, 337Bk, 348b, 357k, 358c, 360i, 372c, 388j, 391a, 392d
- obr. Węgorzyno 66,09 ha w oddz. – 26f, 33a, 34d, 113l, 117r, 118c, 133h, 143b, 143d, 147h, 148h, 171s, 175k, 180m, 181g, 195c, 196j, 208g, 256Ad, 273g, 277k, 284f,

307j, 307l, 308f, 313g, 322j, 330Cf, 331Bk, 331Db, 332Bi, 339f, 339Ab, 351o, 354c, 355f, 356g, 374m, 383h, 383Ad, 384n, 385d, 385k, 385n, 385p, 389b, 390i, 391l, 392z, 395k, 395l, 400m, 403g, 407b, 417d, 423c

Grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji występują w większości na siedliskach bagiennych, łągowych i wilgotnych. Sporadycznie są to niewielkie powierzchnie na innych siedliskach wynikające z podziału powierzchniowego bądź administracyjnego. Dążenie do odnowienia tych powierzchni byłoby nieuzasadnione zarówno pod względem ekonomicznym jak i przyrodniczym.

Wykaz rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym stwierdzonym na gruncie przekazano do Nadleśnictwa celem doprowadzenia do zgodności.

2. Charakterystyka warunków przyrodniczych w zasięgu działania Nadleśnictwa

2.1. Przynależność do krainy przyrodniczo - leśnej i mezoregionów

Lasy Nadleśnictwa Łobez zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną na podstawach ekologiczno – fizjograficznych położone są w:

Krainie Bałtyckiej (I)

Dzielnica Pojezierza Wałecko-Myśliborskiego (I.3.)

Mezoregion Pojezierza Myśliborsko-Choszczeńskiego (I.3.a.)

Mezoregion Równiny Drawskiej (I.3.d.)

Dzielnica Pobrzeża Słowińskiego (I.4.)

Mezoregion Równiny Słupskiej (I.4.a.)

Dzielnica Pojezierza Drawsko-Kaszubskiego (I.5.)

Mezoregion Pojezierza Drawsko-Bytowskiego (I.5.b.)

Mezoregion Pojezierza Myśliborsko-Choszczeńskiego (I.3a.), stanowi wysunięty najbardziej na zachód i północ region dzielnicy, obejmuje ciąg moren czołowych fazy pomorskiej, charakteryzuje się krajobrazem pagórkowatym pojeziernym, należy do mniej lesistych w dzielnicy (26,8%). Zasobność drzewostanów tego mezoregionu należy do najwyższych w dzielnicy. Ogólnie przeważają siedliska borowe (BMśw-44 %). Mezoregion ten obejmuje południowo-zachodnią część Obrębu Węgorzyno.

Mezoregion Równiny Drawskiej (I.3.d.), położony w środkowej części krainy, wyodrębniony na sandrach wzdłuż doliny Drawy. Lesistość tego mezoregionu należy do najwyższych w Krainie I-wynosi około 55,3 %. Przeważają siedliska o niskiej żyzności Bśw i BMśw. Mezoregion ten obejmuje południowo-wschodnią część Obrębu Węgorzyno..

Mezoregion Równiny Słupskiej (I.4.a.), rozciąga się między Regą na zachodzie, a pradoliną Redy-Łeby na wschodzie, charakteryzuje się niską lesistością, z uwagi na przewagę urodzajnych gleb, wytworzonych z glin zwałowych, ma charakter typowo rolniczy. Potencjalna produktywność siedlisk należy do najwyższych w dzielnicy. Obejmuje cały obręb Łobez oraz północną część obrębu Węgorzyno, około 60 % powierzchni omawianego nadleśnictwa.

Mezoregion Pojezierza Drawsko-Bytowskiego (I.5.b.), zajmuje zachodnią część dzielnicy, charakteryzuje się krajobrazami czołowomorenowymi. Lasy na tych terenach zajmują gleby mniej żyzne niż tereny przeznaczone na gospodarkę rolną, lesistość mezoregionu to około 33 %. Ogólnie przeważają siedliska borowe ze znacznym udziałem siedlisk żyznych, obejmuje środkowo-wschodnią część obrębu Węgorzyno.

Głównym gatunkiem lasotwórczym w tych mezoregionach jest Sosna zwyczajna tworząca drzewostany na niemal wszystkich siedliskach. Z gatunków liściastych występujących w omawianych mezoregionach duże znaczenie lasotwórcze mają: buk zwyczajny, dąb szypułkowy i bezszypułkowy. Na siedliskach wilgotnych i bagiennych występuje tu olcha czarna tworząc drzewostany lite lub z domieszką jesionu, występuje też jako gatunek domieszkowy na żyznych siedliskach wilgotnych. Brzoza brodawkowata jest najpospolitszym gatunkiem domieszkowym na niemal wszystkich siedliskach. Świerk pospolity ma istotne znaczenie lasotwórcze w omawianym nadleśnictwie.

Rozciągłość równoleżnikowa (W-E) nadleśnictwa wynosi około 35 km, od miejscowości Troszczyń na zachodzie do miejscowości Łabędzie na wschodzie. Rozciągłość południkowa (N-S) wynosi około 39 km od miejscowości Lubień Dolny na północy do miejscowości Ciemnik na południu.

Terytorialnie Nadleśnictwo Łobez graniczy:

Na północy z Nadleśnictwem Resko.

Od wschodu z Nadleśnictwami RDLP Szczecinek:

- Nadl. Świdwin
- Nadl. Złocieniec
- Nadl. Drawsko.

Od południa z Nadleśnictwem Dobrzany.

Od zachodu z Nadleśnictwem Nowogard.

2.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Zgodnie z regionalizacją fizyczno-geograficzną Polski określoną w „Geografii fizycznej Polski” (Kondracki 1988) obszar Nadleśnictwa Łobez leży w:

Obszarze: Europy Zachodniej (1);

Podobszarze Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3)

Prowincji Nizy Środkowo-Europejskiego (31)

Podprowincji Pobrzeża Południobałtyckiego (313)

Makroregionie Pobrzeża Szczecińskiego (313.2/3)

Mezoregionie -Równiny Nowogardzkiej (313.32)

Podprowincji Pojezierza Południobałtyckiego (314/315)

Makroregionie Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)

Mezoregionie -Pojezierza Ińskiego (314.43)

-Wysoczyzny Łobeskiej (314.44)

-Pojezierza Drawskiego (314.45)

Równina Nowogardzka (313.32), leży między równinami Goleniowską i Pyrzycko-Stargardzką od zachodu, a Pojezierzem Zachodniopomorskim od wschodu. Powierzchnia tego mezoregionu wynosi 2069 km². Równina jest słabo zalesiona. W mezoregionie tym położone jest około 10% powierzchni omawianego nadleśnictwa.

Pojezierze Ińskie (314.43), obejmuje swym zasięgiem około 30% powierzchni nadleśnictwa. Powierzchnia całego mezoregionu to tylko 753 km². Mezoregion ten wyodrębniono ze względu na jego bardzo urozmaiconą rzeźbę i dość znaczne wzniesienia, dochodzące do 180 m n.p.m. Obejmuje środkową i południową część Obrębu Węgorzyno.

Wysoczyzna Łobeska (314.44), obejmuje swym zasięgiem około 45% powierzchni nadleśnictwa. Powierzchnia całego mezoregionu to 1123 km². Jest to wysoczyzna morenowa położona na północ od Pojezierza Ińskiego. Rozcinają ją doliny Regi i jej dopływów. Mezoregion ten obejmuje niemal cały obręb Łobez i północną część obrębu Węgorzyno

Pojezierze Drawskie (314.45), obejmuje swym zasięgiem około 15% powierzchni nadleśnictwa. Powierzchnia całego mezoregionu to 1861 km². Mezoregion ten obejmuje wschodnią część obrębów Łobez i Węgorzyno.

Jeżeli chodzi o położenie geograficzne, to skrajne punkty zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa leżą na południkach 15 ° 16` i 15 ° 48` długości geograficznej wschodniej oraz na równoleżnikach 53 ° 24` i 53 ° 45` szerokości geograficznej północnej.

2.3. Rzeźba terenu (geomorfologia)

Cały obszar nadleśnictwa położony jest na obszarze nizinnym. Zgodnie z „Instrukcją urządzania lasu”, kryteria morfometryczne i typy rzeźby występujące na obszarze nadleśnictwa przedstawiają się następująco:

- teren nizinny równy, którego deniwelacje miejscowe nie przekraczają 5 m, a maksymalne różnice wysokości w granicach oddziału wynoszą do 10 m, spadki terenu są łagodne, obejmuje około 25% powierzchni omawianego nadleśnictwa,
- teren nizinny falisty, gdzie deniwelacje w granicach oddziału nie przekraczają 20m, a stoki mają nachylenie do 5°, zajmuje około 40 % powierzchni,
- teren nizinny pagórkowaty, gdzie wyniosłości tworzą pagórki, wały i garby o deniwelacjach miejscowych rzędu do 25 m i nachyleniu stoków od 6°-30°, zajmuje około 25 % powierzchni
- można tu również wyróżnić niewielkie obszary terenów nizinnych wzgórzowych, gdzie deniwelacje miejscowe znacznie przekraczają 25 m, stoki mają nachylenie przekraczające 10°. Tereny nizinne wzgórzowe zajmują około 10 % powierzchni omawianego Nadleśnictwa.

Teren nadleśnictwa Łobez charakteryzuje się mocno urozmaiconą rzeźbą terenu. Od pagórków w południowej części, łagodniejszej, falistej części środkowej i północnej do niewielkich obszarów terenów płaskich i wzgórzowych rozrzuconych po całym omawianym obszarze. Najniżej położone grunty nadleśnictwa to oddziały leżące w dolinie Regi, w jej dolnym biegu w granicach omawianego obszaru. Są to oddziały: 70, 75, 81, w leśnictwie Karwowo, leżące na rzędnej od 46,0 do 47,0 m n.p.m.

Najwyżej położone punkty w nadleśnictwie znajdują się w oddziałach: 393 obrębu Węgorzyno, w leśnictwie Ińsko na rzędnej 175,5 m n.p.m. oraz 309 obrębu Węgorzyno, w leśnictwie Węgorzyno na rzędnej 165,6 m n.p.m. Różnica wysokości w granicach nadleśnictwa wynosi około 130 m.

Największa różnica wysokości w granicach oddziału to około 62 m w oddziale 393 obrębu Węgorzyno.

Teren nizinny równy dominuje w leśnictwach:

Zwierzynek, Zagórzyce, Storkowo, Winniki. Są to leśnictwa, w których tereny równe stanowią największy odsetek powierzchni (około 60-70%).

Teren nizinny falisty przeważa w leśnictwach:

Łobżany, Orle, Bonin, Rogówko, Węgorzyno, Ińsko. Są to leśnictwa, w których tereny równe stanowią tylko około 10% powierzchni. Tereny faliste zajmują około 40- 60% powierzchni.

Teren nizinny pagórkowaty przeważa w leśnictwach:

Karwowo, Unimie, Strzmielce, Ginawa, to leśnictwa, w których tereny pagórkowate obejmują około 60% powierzchni. Pojedyncze oddziały można zaliczyć do terenu **nizinnego wzgórzowego**.

Trudno jednoznacznie określić, który z obrębów ma bardziej urozmaiconą rzeźbę? Cechą charakterystyczną dla obu obrębów jest duże zróżnicowanie rzeźby, od płaskich terenów w dolinkach rzecznych i na wysoczyźnie gliniastej, do wysoczyzny z licznymi pagórkami oraz wzgórzami kemowymi i morenowymi w środkowej i południowej części omawianego Nadleśnictwa oraz ostrymi skarpami wzdłuż dolin rzecznych i wokół licznych jezior. Opis rzeźby, różnice wysokości, wysokości nad poziom morza, najniższych i najwyższych punktów, odnoszą się do terenów leśnych opisywanego nadleśnictwa.

Obręb Węgorzyno, który zaliczyć należy do obrębu o bardziej zróżnicowanej rzeźbie terenu, ma średnią wysokość około 110 m n.p.m. Najniżej leżący punkt w tym obrębie znajduje się w oddz. 41 na rzece Reska Węgorza i leży na rzędnej 57,0m n.p.m. Najwyższy punkt tego obrębu leży na rzędnej 175,5m n.p.m. w oddziale 393 i jest to najwyższy punkt w Nadleśnictwie. W oddziale tym występuje największa różnica wysokości w granicach oddziału wynosząca ok. 62 m. Największa różnica wysokości w granicach leśnictwa występuje również w tym obrębie i wynosi 95,5 m w leśnictwie Węgorzyno.

Obręb Łobez, który zaliczyć należy do obrębu o mniej zróżnicowanej rzeźbie terenu, ma średnią wysokość około 90 m n.p.m. Najniżej leżący punkt w tym obrębie znajduje się w oddz. 70, w leśnictwie Karwowo, w dolinie Regi i leży na rzędnej 46,0 m n.p.m. Najwyższy punkt tego obrębu leży na rzędnej 130,7 m n.p.m. w oddz. 399, w leśnictwie Zagórzycy. Różnica wysokości w tym obrębie wynosi około 85 m.

Geomorfologia

W wyniku działalności lodowca, jak też w wyniku procesów peryglacjalnych oraz postglacjalnych procesów denudacyjnych i akumulacyjnych, a także procesów (głównie akumulacyjnych) zachodzących w holocenie, wykształcił się dzisiejszy obraz budowy geomorfologicznej omawianego nadleśnictwa.

Zasadniczymi formami geomorfologicznymi (są to również główne formy rzeźby terenu) powstałymi w wyniku w/w procesów są:

1. Formy pochodzenia lodowcowego.
2. Formy pochodzenia wodnolodowcowego.
3. Formy pochodzenia rzeczno-jeziornego.
4. Formy pochodzenia denudacyjnego.
5. Formy utworzone przez roślinność.
6. Formy antropogeniczne.

Formy pochodzenia lodowcowego

Wysoczyzna morenowa falista

Obszar zróżnicowany morfologicznie, o deniwelacjach często przekraczających 25m, nachylenie terenu około $5^{\circ} \div 10^{\circ}$. Forma ta obejmuje największą część omawianego nadleśnictwa, jest to Mezuregion Wysoczyzny Łobeskiej. Wśród wysoczyzny zbudowanej z glin i piasków zwałowych, porozcinanej dolinami rzeczno-jeziornymi wypełnionymi piaskami holoceniowymi i plejstoceniowymi tarasów rzecznych oraz torfami, występują liczne bezodpływowe zagłębienia wypełnione torfami i namułami oraz pagórki i wzniesienia kemów. Forma ta obejmuje niemal całe nadleśnictwo, bez znacznej części leśnictw Ginawa i Ińsko. Najmniejszą powierzchnię zajmuje w leśnictwach: Ginawa i Ińsko.

Pagórki i wzgórza moren czołowych

Główny ciąg moren czołowych fazy pomorskiej biegnący od Ińska, przez Storkowo, Ginawę i dalej w kierunku Drawska obejmuje fragmenty leśnictw: Ginawa, Ińsko, Storkowo. Pojedyncze wzgórza moren czołowych (oscylacyjnych) spotykamy na terenie leśnictw: Zwierzynek i Winniki. Są to wzgórza o bardzo urozmaiconej rzeźbie, często ze znacznymi spadkami zboczy zbudowane z różnorodnych utworów geologicznych.

Formy pochodzenia wodnolodowcowego

Równiny sandrowe

Utwory (równiny) sandrowe, zajmują niemal całą powierzchnię leśnictw: Ginawa i Ińsko, stanowiąc fragment Mezuregionu Równiny Drawskiej, większe fragmenty tej formy występują w leśnictwach: Bonin, Winniki, Zagórzycy i Łobżany. Ukształtowały się w stadiale pomorskim zlodowacenia północnopolskiego. Są to z reguły spłaszczone obszary o różnych deniwelacjach miejscowych, często dochodzących do kilkunastu metrów. Równiny te zbudowane są z piasków o różnym uziarnieniu, w partiach brzegowych ze żwirami.

Ozy

Są to formy w kształcie wydłużonego wału, zbudowane z reguły z piasków i żwirów dobrze wysortowanych, o różnym uziarnieniu, z wyraźnym warstwowaniem. Największe tego typu formy występują w leśnictwie Orle w oddz. 255-256A i w oddz. 308, 309. Występują również w oddziałach 245B i 254 leśnictwa Unimie oraz w oddz 71 leśnictwa Bonin.

Kemy

Występują sporadycznie w postaci pagórków, wzniesień i wałów, zbudowane są najczęściej z piasków drobnoziarnistych, utworów pyłowych, mułków, sporadycznie z wkładkami glin zwałowych. Formy te zajmują niewielkie powierzchnie w leśnictwach: Łobżany - oddz. 28, 388; Zagórzycze – oddz. 393, 394. Większą powierzchnię zajmują w leśnictwie Ińsko, a występują w oddziałach: 366, 367; 391, 392; 393; 396, 397. W innych leśnictwach w zasadzie nie występują.

Formy pochodzenia rzeczno i jeziornegoDna dolin rzecznych wód roztopowych

Są to obniżenia, miejscami znacznej szerokości, którymi odpływały wody roztopowe w kierunku głównie południowym często przez obszary o nieufornowanej sieci dolinnej, później wykorzystane przez współczesne doliny rzek przepływających przez omawiany obszar. W obniżeniach tych następowała akumulacja osadów piaszczysto-żwirowych i tworzenie się starych tarasów, często przykrytych torfami, piaskami i namułami holocenijskimi. Większe powierzchnie utworów tej formy morfologicznej na obszarach leśnych występują w leśnictwach: Łobżany, Karwowo, Unimie, Strzmielce, Bonin, Rogówko, Węgorzyno.

Tarasy akumulacyjne dolin rzecznych

Są to tarasy niskie, akumulacyjne, zalewowe, zbudowane z holocenijskich osadów piaszczystych, Formy te występuje wzdłuż współcześnie funkcjonujących cieków rzecznych, głównie wzdłuż rzek: Rega, Stara Rega, Reska Węgorza, Łoźnica. Utwory te występują w leśnictwach: Karwowo, Ginawa. Niewielkie fragmenty lasów leżących na tych utworach znajdują się w pozostałych leśnictwach.

Równiny jeziorne (stare dna jezior)

Po spływie wód roztopowych i wytopieniu brył martwego lodu, w licznych zagłębieniach po martwym lodzie utworzyły się jeziorzyska, w których rozpoczęła się akumulacja jeziorna. Stopniowo jeziora wypełniły się osadami piaszczystymi, mułkowymi i kredami jeziornymi.

Obniżenie poziomu wód doprowadziło do zaniku jeziorzysk i odsłonięcia równin pojeziernych. Forma te występuje na granicy leśnictw Łobżany i Zagórzycy.

Formy pochodzenia denudacyjnego

Dolinki denudacyjne

Charakteryzują się one przemieszczaniem materiału po zboczu i utworzeniu osadów deluwialnych, którymi najczęściej wypełnione są dna tych dolin. Są to najczęściej deluwia piaszczyste. Z uwagi na częste duże spadki terenu formy te występują na obszarze większości leśnictw.

Formy utworzone przez roślinność

Równiny torfowe

Wypełniają one najniższe położone dna dolin rzecznych, zagłębienia po martwym lodzie, obniżenia na wysoczyźnie morenowej, najczęściej bezodpływowe, na obszarze całego nadleśnictwa. Występują w zasadzie we wszystkich leśnictwach zajmując różną powierzchnię.

Formy antropogeniczne

Zapadliska poeksploatacyjne, piaskownie, żwirownie, nasypy

Formy te występują sporadycznie na terenie omawianego nadleśnictwa, nie stwarzają problemów w gospodarce leśnej.

Omówiono tu główne formy geomorfologiczne obszaru nadleśnictwa, które kształtują rzeźbę terenu i mają istotny wpływ na gospodarkę leśną.

2.4. Warunki klimatyczne, glebowe, wodne

2.4.1. Warunki klimatyczne

Obszar Nadleśnictwa położony jest (wg Romera) w typie klimatu Krainy Wielkich Dolin, w Krainie Szczecińskiej. Warunki klimatyczne w tym rejonie pozostają pod wpływem Bałtyku, dzięki czemu występują tam łagodne zimy, chłodniejsze niż w pozostałych regionach lata (mniejsze różnice temperatur niż w innych regionach Polski), silne wiatry i sporo opadów (600-700mm rocznie).

Według regionalizacji ekoklimatycznej Polski opracowanej przez IBL w 1990r. teren Nadleśnictwa leży w strefie Ekoklimatycznej [5] Krainie Bałtyckiej, którą cechują subatlantyckie zbiorowiska potencjalnej roślinności naturalnej wykształconej pod wpływem Morza Bałtyckiego. Klimat Krainy Bałtyckiej jest kształtowany przez oddziaływanie morza. Zróżnicowanie klimatyczne w obrębie krainy jest modyfikowane przez pagórkowato-jeziorne ukształtowanie terenu. Średnia roczna temperatura powietrza w krainie wynosi od + 7 do + 8°C. Średnia temperatura stycznia od - 4 do + 1°C, a lipca od 17 do 18°C. Średnia temperatura okresu wegetacji waha się od +12,5 do +14,5°C. Amplitudy miesięcznych temperatur są niewielkie (19-21°C) co wiąże się z wpływem klimatu atlantyckiego. Cechą charakterystyczną Krainy Bałtyckiej jest krótki termiczny okres wegetacji. Fenologicznie początek wiosny następuje między 25 kwietnia, a 15 maja natomiast wczesna jesień od 1 do 25 września. Okres wegetacji trwa na przeważającym terenie krainy średnio 128 dni.

Tab. 6. Dane wielolecia za lata 1881-1999r. dla stacji meteorologicznej w Szczecinie

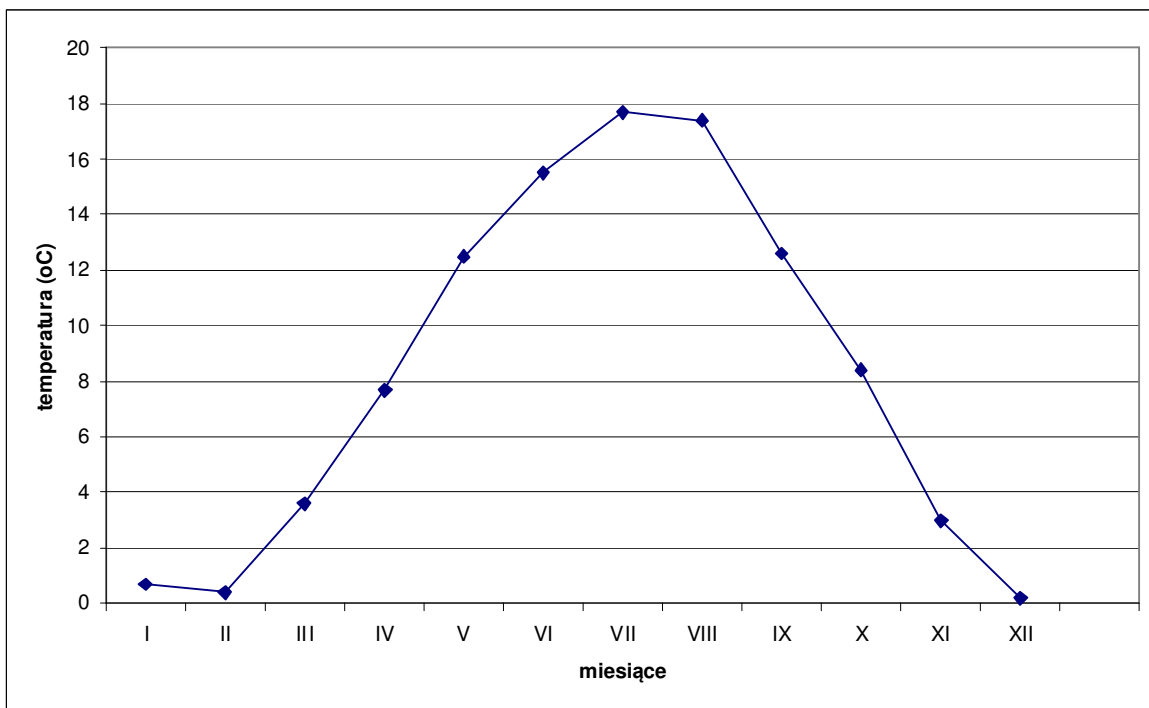
Lata	1881-1950	1951-1980	1981-1990	1991-1995	1996-1999
Średnia roczna temp. powietrza	8,3	8,3	8,9	9,2	9,6
Średnia roczna suma opadów	561	520	512	555	574

Tab. 7. Dane wielolecia (1989-2005) dla stacji meteorologicznej w Resku

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
średnia temp. powietrza	0,7	0,4	3,6	7,7	12,5	15,5	17,7	17,4	12,6	8,4	3,0	0,2	8,4
średnia suma opadów	47	45	60	39	53	72	83	80	66	48	51	59	703

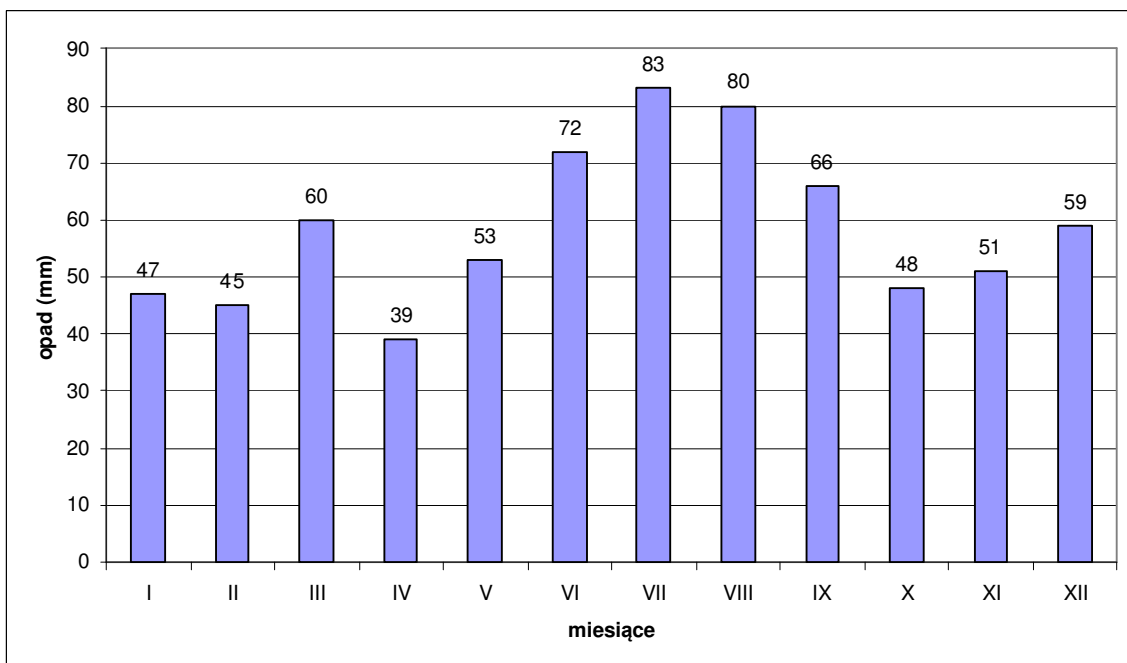
Charakterystykę warunków klimatycznych przedstawia się graficznie według danych ze stacji meteorologicznej w Resku

Ryc. 2. Charakterystyka średnich temperatur miesięcznych



Średnia temperatura roczna wynosi 8,4 °C

Ryc. 3. Charakterystyka średnich miesięcznych sum opadów atmosferycznych



Średnia roczna suma opadów atmosferycznych wynosi 703 mm

2.4.2. Warunki glebowe

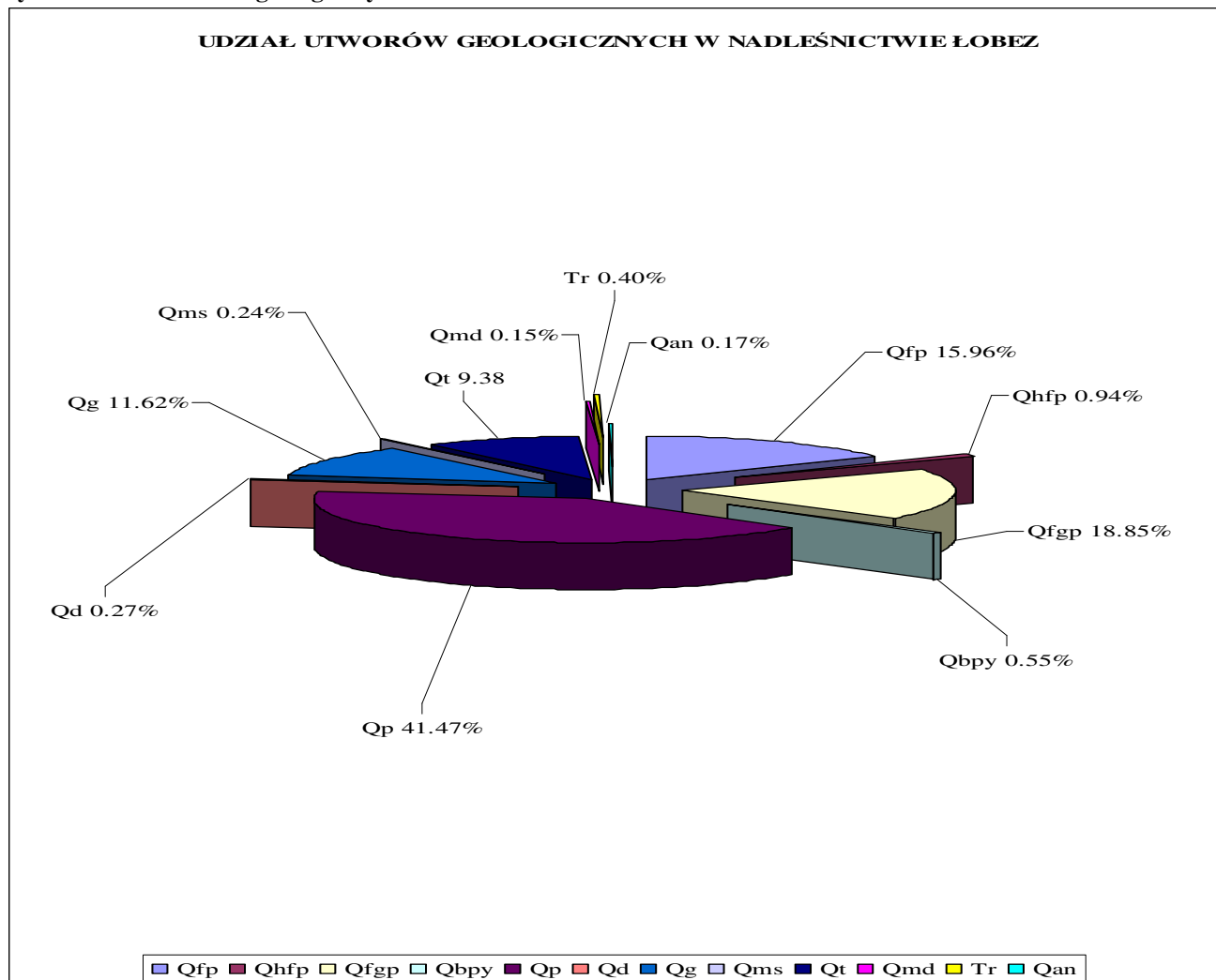
Temat ten jest omówiony szczegółowo w operacie siedliskowym dla Nadleśnictwa Łobez opracowanym przez BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp w roku 2007/2008

Poniżej przytacza się najważniejszą charakterystykę gleb.

Wyróżniono następujące utwory geologiczne (za mapą geologiczną):

- Qfp - piaski rzeczne tarasów plejstocenijskich.
- Qfp/g - piaski rzeczne tarasów plejstocenijskich, na glinach zwałowych.
- Qfpy - pyły rzecznych tarasów plejstocenijskich.
- Qfgp - piaski wodnolodowcowe sandrów, ozów, kemów, moren czołowych.
- Qfgp/g - piaski wodnolodowcowe na glinach zwałowych.
- Qbpy - piaszczysto-pyłowe utwory zastoiskowe.
- Qbpy/g - piaszczysto-pyłowe utwory zastoiskowe na glinach zwałowych.
- Qp - piaski zwałowe.
- Qp/g - piaski zwałowe na glinach zwałowych.
- Qhfp - piaski rzeczne holocenijskie.
- Qhfp/g - piaski rzeczne holocenijskie na glinach zwałowych.
- Qg, Qg/t - gliny zwałowe, sporadycznie na torfach.
- Qt - torfy wysokie, przejściowe i niskie.
- Qt/fp, Qt/hfp - torfy na piaskach rzecznych tarasów plejstocenijskich i holocenijskich.
- Qt/p, Qt/g - torfy na piaskach i glinach zwałowych.
- Qt/fgp - torfy na piaskach wodnolodowcowych.
- Qd - dyluwia.
- Qms/fgp - mursze na piaskach wodnolodowcowych.
- Qms/fp - mursze na piaskach holocenijskich i plejstocenijskich.
- Qms/g, Qms/p - mursze na glinach i piaskach zwałowych.
- Qmd - mady, razem pow. **32,75 ha**, udział **0,15%**.
- Qan - utwory antropogeniczne.
- Tri - iły trzeciorzędowe.
- Trp - piaski trzeciorzędowe.

Ryc. 4. Udział utworów geologicznych



W oparciu o operat siedliskowy opracowany w 2008 roku zamieszcza się na wykresie poniżej udział poszczególnych typów gleb na terenach będących w zarządzie nadleśnictwa:

Na terenie nadleśnictwa występują następujące typy gleb przedstawione w układzie systematycznym.

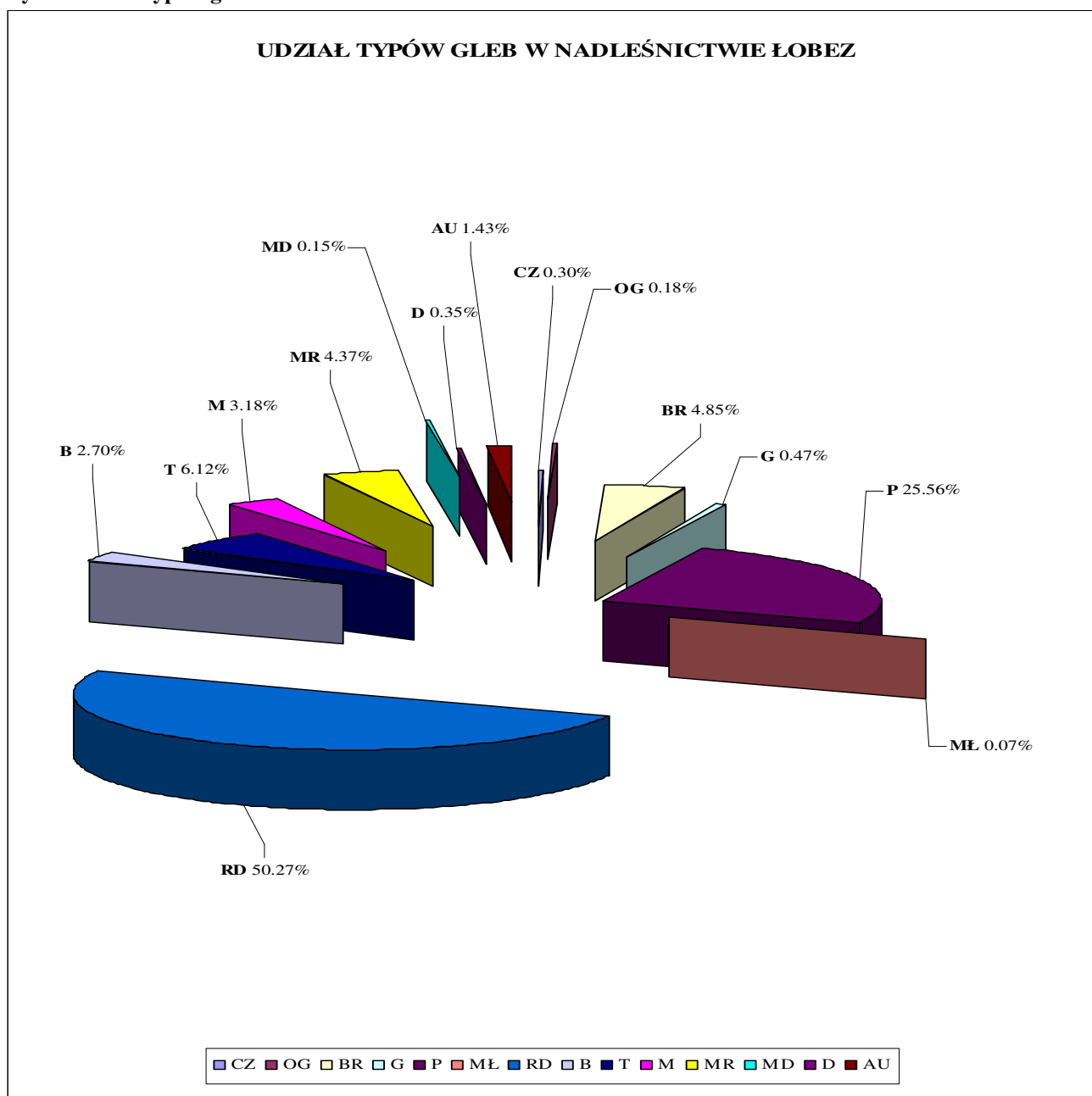
- **Czarne ziemie (CZ).**
- **Gleby brunatne (BR).**
- **Gleby płowe (P).**
- **Gleby rdzawe (RD).**
- **Gleby bielcowe (B).**
- **Gleby gruntowoglejowe (G).**
- **Gleby opadowoglejowe (OG).**
- **Gleby mułowe (MŁ).**
- **Gleby torfowe (T).**
- **Gleby murszowe (M).**
- **Gleby murszowate (MR).**
- **Mady rzeczne (MD).**
- **Gleby deluwialne (D).**
- **Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU).**

TYP GLEBY	CZ	BR	P	RD	B	G	OG
Pow. /ha/	65,79	1058,47	5580,53	10975,36	589,85	101,52	39,14
Udział %	0,30	4,85	25,56	50,27	2,70	0,47	0,18

TYP GLEBY	MŁ	T	M	MR	MD	D	AU
Pow. /ha/	16,26	1337,48	694,59	953,26	33,16	75,52	311,52
Udział %	0,07	6,12	3,18	4,37	0,15	0,35	1,43

Udział występujących typów gleb przedstawia się poniżej w formie wykresu.

Ryc. 5. Udział typów gleb



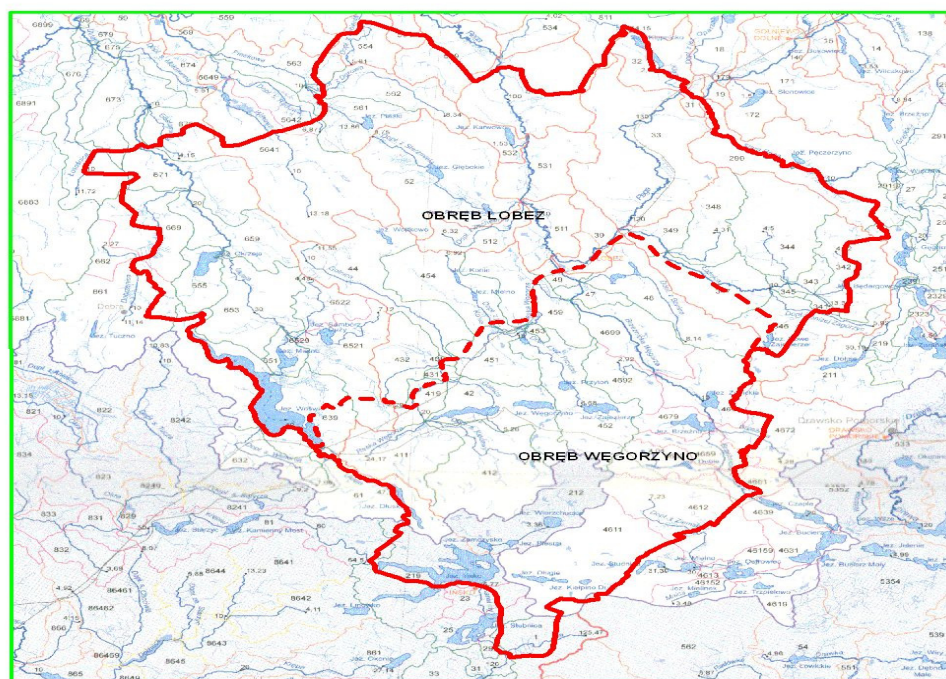
2.4.3. Warunki wodne

Według „Atlasu Podziału Hydrograficznego Polski” (IMiGW, MŚ, NFOŚiGW, Warszawa 2005-Praca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czarneckiej), nadleśnictwo Łobez położone jest głównie w zlewni rzek przymorza, niewielkie południowe fragmenty omawianego nadleśnictwa położone są w dorzeczu Odry. Niemal całe nadleśnictwo Łobez z wyjątkiem południowych fragmentów położone jest w zlewni rzeki Regi (**pole 42 atlasu**). Południowe fragmenty omawianego nadleśnictwa położone są w zlewni rzeki Iny (**pole 198 atlasu**).

Zlewnie te podzielone są na zlewnie elementarne dopływów lub ich fragmentów. Większe jeziora mają z reguły wydzielone zlewnie bezpośrednie.

Poniżej przedstawiono wycinek mapy z „Atlasu Podziału Hydrograficznego Polski” (IMiGW, MŚ, NFOŚiGW, Warszawa 2005-Praca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czarneckiej) z zaznaczeniem zasięgu terytorialnego omawianego nadleśnictwa, na którym opisane są zlewnie wcześniej wymienionych rzek.

MAPA PODZIAŁU HYDROGRAFICZNEGO POLSKI



— Granica zasięgu terytorialnego działalności Nadleśnictwa Łobez

Dorzecze rzeki Rega-zlewnia przymorza				
Rega	Stara Rega			
	Klępnica			
	Łoźnica	Dopływ spod Lasocina		
		Dopływ w Zagórzycach		
		Dopływ poniżej Zagórzyc		
		Dopływ z Wysiedla		
	Brzeźnicka Węgorza	Mnica		
		Dopływ z Ziemska		
		Brzeźnica		
		Dopływ spod Rogówka		
		Dopływ z Bonina		
		Reska Węgorza	Dopływ z jez. Przytoń	
			Dopływ z jez. Konie	
			Golnica	
			Dopływ z Runowa	
			Dopływ spod Kłodawy	
	Dopływ z Zachelmia			
	Dopływ z Strzmieli			
	Dopływ z Przemysława			
	Dopływ z Lubienia			
Piaskowa	Dopływ z Dorowa			
	Wilkowa	Dopływ spod Radowa		
Ukleja	Dopływ spod Wielenia			
	Dopływ z jez. Sambórz Duży			
	Dopływ spod Zwągrówka			
	Dobrzeńnica			
	Gostominka			
Dorzecze Odry				
Ina	Zlewnia jez. Ińsko	Dopływ z jez. Wierzchucice		

Większe jeziora znajdujące się w zasięgu terytorialnym omawianego nadleśnictwa.

Nazwa	Powierzchnia (ha)	Średnia głębokość (m)	Maksymalna głębokość (m)
Klępnicko	59,8	1,8	4,5
Nowe Zajezerze	25,7	2,3	3,3
Węgorzyno	72,8	4,2	7,7
Wojtkowo	15,9	2,8	6,2
Konie	11,4	5,0	8,8
Zajezerze (Przytoń)	65,8	7,6	19,6
Przytoń	27,6	8,7	20,8
Głębokie	41,7	4,3	11,5
Karwowo	29,1	2,5	4,2
Piaski	27,3	2,1	6,8
Dłusko (Długie)	57,1	4,5	12,3
Woświn	809,7	9,4	28,1
Mielno	96,0	1,2	2,4
Sambórz Duży	50,1	3,8	7,1
Okrzeja	105,8	2,6	4,4
Wierzchucice (Storkowo)	54,6	1,7	2,6
Piesna	14,7	3,2	6,8
Zamczysko	36,1	1,3	2,8
Ińsko	589,9	11,1	41,7

Powierzchnia jezior w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wynosi około 2191 ha.

Tworzą one miejscowy mikroklimat wpływający na szatę roślinną.

Oprócz wymienionych jezior występują sporadycznie małe jeziora i oczka śródleśne, które obok roli biocenotycznej, spełniają funkcje tzw. małej retencji wody, oraz stabilizują poziom wód gruntowych. Elementem bardzo ważnym dla stosunków wodnych na terenie nadleśnictwa jest stan techniczny urządzeń wodno-melioracyjnych. Nieprawidłowa regulacja odpływu wody, może doprowadzić do nadmiernego przesuszenia gleb organicznych (torfów) wywołując nieodwracalne zmiany w ich strukturze. Zmiany te mogą wyłączyć gleby z produkcji leśnej, na bardzo długi okres czasu. Trudno też jest przecenić rolę torfowisk w kształtowaniu dodatniego bilansu wodnego. Są one naturalnymi zbiornikami retencyjnymi magazynującymi olbrzymie ilości wód, wpływającymi hamująco, zarazem regulując odpływ wód powierzchniowych w zlewni oraz odpływ wód gruntowych z gleb sąsiadujących z torfowiskami (Kluczyński 1958).

Niewielkie torfowiska występują w zasadzie we wszystkich leśnictwach, nie stanowią problemów związanych z ich zagospodarowaniem, nie mają również negatywnego wpływu na gospodarkę leśną.

Na dynamikę i charakter ruchu wody w glebie niebagatelną rolę odgrywa sposób zagospodarowania. Doświadczalnie stwierdzono, że na siedliskach wilgotnych i silnie wilgotnych, zręb zupełny wpływa na podniesienie się poziomu wody w okresie wegetacyjnym. Może to doprowadzić do zabagnienia terenu i utrudnić lub uniemożliwić odnowienie.

Zupełnie inaczej reaguje siedlisko w przypadku zrębu zupełnego na lekkich glebach piaszczystych. Po wycięciu lasu lustro wody gruntowej obniża się, prowadząc do jeszcze większego zwydmienia gleby (H. Ugglą, Z. Ugglą 1979).

Obszary źródliskowe na terenie omawianego nadleśnictwa występują dosyć często, szczególnie na obszarach o dużym zróżnicowaniu morfologicznym.

Głębokość występowania wód gruntowych na omawianym obszarze jest bardzo zróżnicowana, od przypowierzchniowych (0,0-0,6m) na równinach torfowych i na tarasach zalewowych, od metra do kilku metrów na obszarach tarasów plejstoceńskich oraz do kilkunastu i kilkudziesięciu metrów na obszarach sandrowych i morenowych.

Stosunki wodne w glebach związane są z budową geologiczną i rzeźbą terenu.

Na obszarze nadleśnictwa można wyróżnić kilka typów stosunków wodnych.

Typ ewaporacyjno-przemny polega na dominacji ruchu roztworów glebowych

ku dołowi. Rzadziej, w okresach suszy, na skutek podsiąkania i parowania ruch roztworów glebowych skierowany jest ku górze. W glebach tworzą się poziomy wymycia i wmycia.

W glebach o tym typie stosunków wodnych, w okresach dłuższej suszy, rośliny mogą cierpieć z powodu niedoborów wody. Typ ewaporacyjno-przemny charakteryzuje przepuszczalne gleby piaszczyste. Na obszarze nadleśnictwa Łobez, związany jest z piaskami luźnymi, żwirami i innymi utworami luźnymi różnego pochodzenia.

Typ zastoju-przemny związany jest ze słabo przepuszczalnymi glebami gliniastymi i piaszczysto gliniastymi, w których woda opadowa „zawiesza” się na warstwach nieprzepuszczalnych. Może powstawać odgórne oglejenie. Tworzą się siedliska silnie świeże i umiarkowanie wilgotne z wodą glebowo-opadową w stopniach og5 i og4. Typ zastoju-przemny występuje na obszarach zajętych przez cięższe utwory morenowe.

Stosunki wodne w glebach hydromorficznych kształtują się przy mniejszym lub większym udziale wody gruntowej. Zaopatrzenie w wodę odbywa się drogą podsiąkania kapilarnego. Występują one w obniżeniach terenu, w dolinach rzek. Związane są z nimi siedliska wilgotne i bagienne.

Typ podsiąkowo-przemny zwany jest też glejowo-przemnym, W glebie można zauważyć dwa kierunki ruchu wody: z góry i z dołu. W okresach obniżania się poziomu wody gruntowej może przeważać przesiąkanie, przy wysokich stanach wody – podsiąkanie. Tym rodzajem stosunków wodnych charakteryzują się gleby murszowate.

Typ podsiąkowy zwany inaczej glejowym charakteryzuje się zdecydowaną przewagą podsiąkania wody, tworzą się poziomy gruntowo-glejowe.

Typ bagienny występuje przy pełnym nasyceniu gleby wodą. Charakterystyczny jest dla gleb organicznych

2.5. Charakterystyka typów siedliskowych lasu

Typy siedliskowe lasu przyjęto z operatu siedliskowego.

W części tabelarycznej znajdują się tabele: nr II - zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji, nr IV - powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych i gatunków panujących, Va oraz Vb - powierzchniowa oraz miąższościowa tabela klas wieku wg

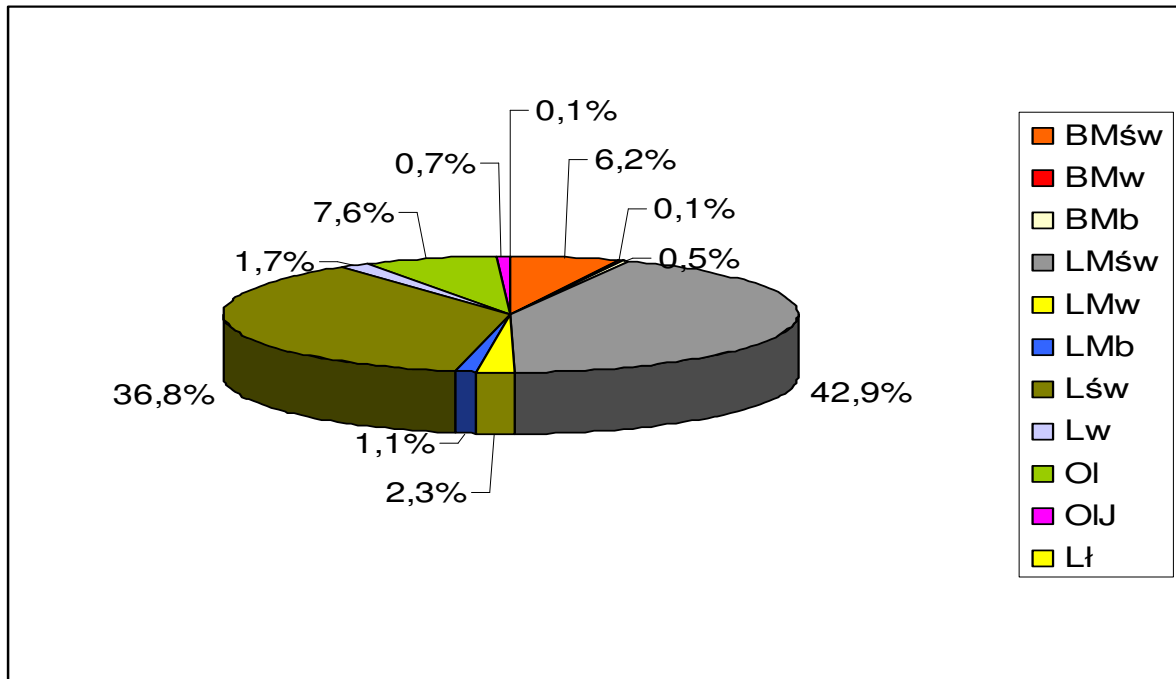
rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, charakteryzujące udział typów siedliskowych w lasach Nadleśnictwa.

Poniżej podaje się syntetyczne zestawienie występujących typów siedliskowych lasu oraz porównanie z okresem ubiegłym.

Tab. 8. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej wg typów siedliskowych lasu w obrębach i Nadleśnictwie, oraz porównanie ze stanem na 01.01.2002 r.

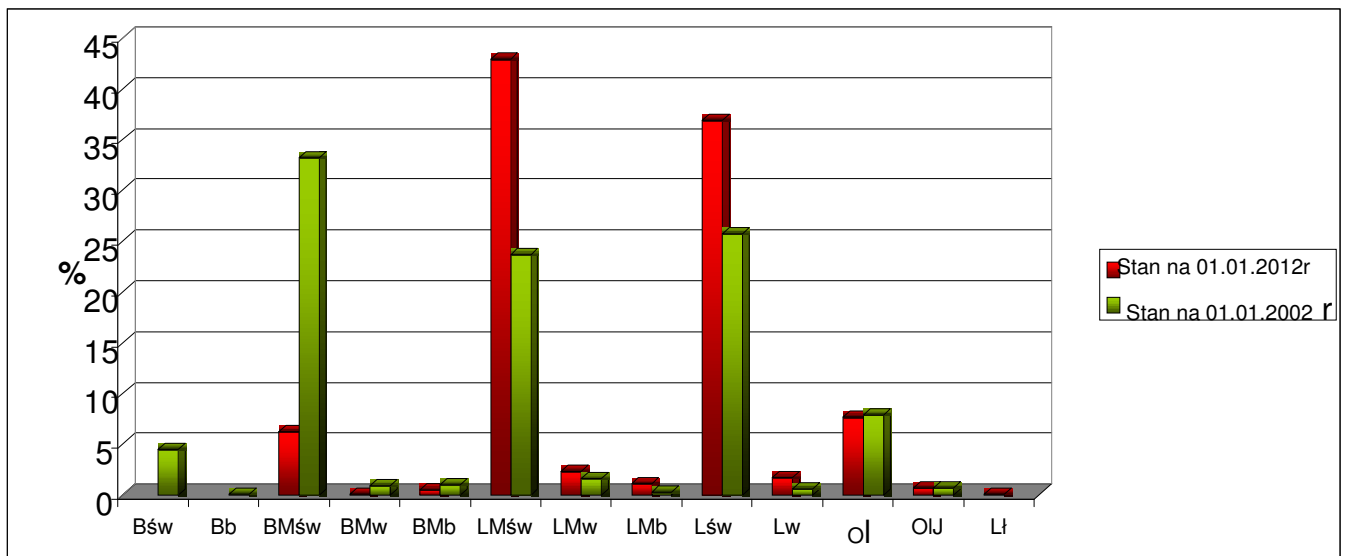
Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia zalesiona i nie zalesiona wg stanu na 01.01.2012 r.1,1						Pow. zal. i nie zal. wg. stanu na 01.01.2002 r. Razem Nadleśnictwo	
		obr. Łobez		obr. Węgorzyno		Razem Nadleśnictwo		ha	%
		ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Bśw	3,06	-	6,73	0,1	9,79	-	897,62	4,5
	Bw	-	-	-	-	-	-	0,51	-
3	Bb	5,81	0,1	2,23	0,1	8,04	-	12,27	0,1
4	BMśw	572,55	5,7	726,97	6,6	1299,52	6,2	6604,01	33,2
5	BMw	103,92	1	-	-	103,92	0,1	190,28	0,9
6	BMb	31,6	0,3	64,02	0,6	95,62	0,5	208,12	1,0
7	LMśw	3945,46	39,6	5030,67	46	8976,13	42,9	4707,42	23,6
8	LMw	322,86	3,2	152,39	1,4	475,25	2,3	310,47	1,6
9	L Mb	136,54	1,4	92,12	0,8	228,66	1,1	52,65	0,3
10	Lśw	3581,47	35,9	4024,93	36,8	7606,4	36,8	5107,79	25,7
11	Lw	234,31	2,3	123,83	1,1	358,14	1,7	117,72	0,6
12	OI	937,4	9,4	650,89	5,9	1588,29	7,6	1563,76	7,8
13	OLJ	96,43	1	57,77	0,5	154,2	0,7	136,32	0,7
14	Lł	11,54	0,1	10,96	0,1	22,5	0,1	-	-
Razem		9982,95	100	10943,51	100	20926,46	100	19908,94	100,0

Rys. 6. Udział procentowy powierzchni typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie



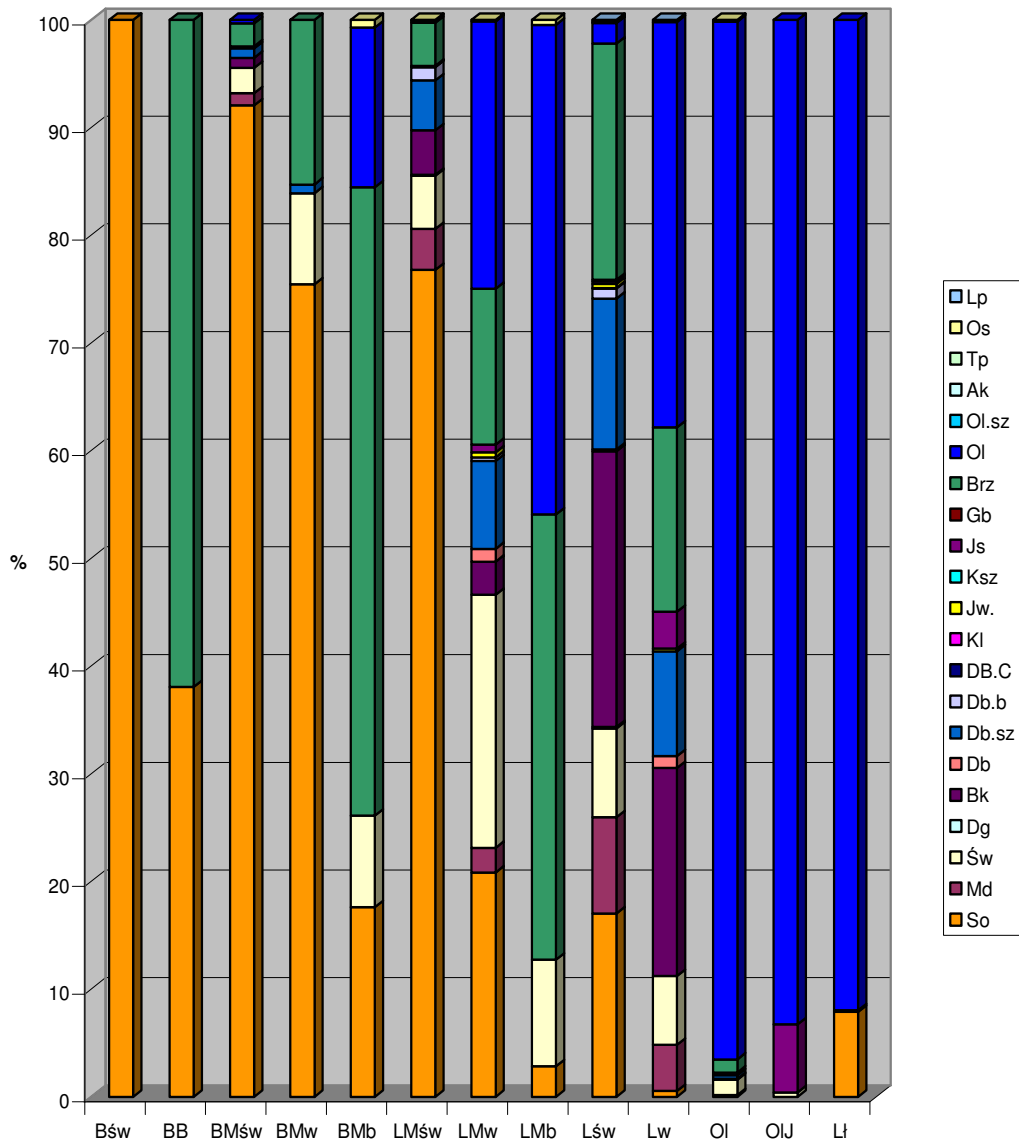
Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest LMśw. Przeważają siedliska lasowe – 84,9 %, bory stanowią 7,3%, duży jest udział olsów – 7,8 %.

Rys. 7. Porównanie procentowego udziału powierzchni typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie w III i IV rewizji u. l.



Analizując powyższy wykres widać zmiany jakie zaszły po pracach glebowo-siedliskowych wykonanych w 2007 roku. Zmniejszyła się powierzchnia Bśw i BMśw odpowiednio o 4,5% i 27,0%, natomiast znacznie zwiększył się udział LMśw o 19,3% oraz Lśw o 11,1%.

Ryc. 8. Udział grup gatunków panujących w typach siedliskowych lasu



Rozkład powierzchniowy i procentowy siedlisk według ich stanu w ramach poszczególnych grup troficznych przedstawiono w „Programie ochrony przyrody”

2.6. Powierzchniowa i miąższowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia lasu i gatunków panujących – tabela nr VII

Z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń DGLP nie zakładano powierzchni rozpoznawczych zanieczyszczeń przemysłowych. Na podstawie obserwacji terenowych oraz po akceptacji przez NTG stwierdza się, że lasy N-ctwa Łobez znajdują się w strefie „0” tzw. „wolnej od uszkodzeń” W związku z powyższym nie sporządzono tabeli nr VII.

2.7. Przyjęte przez KZP gospodarcze typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw

Poniżej przedstawia się porównanie przyjętych gospodarczych typów drzewostanów i orientacyjnych składów docelowych upraw z aktualnym składem drzewostanów według gatunków rzeczywistych w poszczególnych typach siedliskowych lasu.

Tab. 9. Zestawienie GTD z aktualnym składem drzewostanów wg gatunków rzeczywistych

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień %	Aktualny stan drzewostanów wg gatunków rzeczywistych %
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	So 80, Św 5, Bk 5, Db.s 5, Lp 5
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	Brz 97, So 3
BMśw	So Db So Bk So	So 80, Bk i inne 20 So 60, Db 30, Bk i inne 10 So 60, Bk 30, Db i inne 10	So 77, Brz 7, Św 5, Bk 5, Md 3, Db.s 1, i inne 2
BMw	Św So	So 50, Św 30, Brz i inne 20	So 52, Brz 21, Św 21, Db.s 2, Ol 1, Bk 1, i inne 2
BMb	So	So 80, Brz i inne 20	Brz 55, Św 16, Ol 16, So 8, Bk 2, Md 1, i inne 2
LMśw	DbSo DbSoBk DbBkSo BkDbSo BkSo	So 50, Db 30, Bk i inne 20 Bk 50, So 30, Db i inne 20 So 40, Bk 30, Db i inne 30 So 40, Db 30, Bk i inne 30 So 50, Bk 30, Db i inne 20	So 61, Św 9, Brz 8, Bk 7, Db.s 6, Md 5, Db.b 2, i inne 2
LMw	So Db	Db 50, So 30, Jś i inne 20	Ol 25, Św 23, Brz 17, So 17, Db.s 8, Bk 4, Md 3, Os 1, i inne 2
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30	Ol 40, Brz 38, Św 12, So 4, Bk 2, Db.s 1, i inne 3
Lśw	BkDb DbBk Bk Lp Bk	Db 50, Bk 30, Md i inne 20 Bk 50, Db 30, Md i inne 20 Bk 80, Db i inne 20 Bk 50, Lp 30, Db i inne 20	Bk 27, Brz 17, So 13, Db.s 13, Św 11, Md 9, Ol 4, Jw. 1, i inne 5
Lw	Db	Db 70, Jś i inne 30	Ol 37, Brz 16, Bk 16, Db.s 11, Św 9, Jś 4, Md 3, i inne 4
OlJ	Ol Js	Js 60, Ol 30, Brz i inne 10	Ol 84, Jś 6, Św 4, Brz 3, Db.s 2, i inne 1

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień %	Aktualny stan drzewostanów wg gatunków rzeczywistych %
OI	OI	OI 90, Js i inne 10	OI 88, Brz 4, Św 4, Db.s 1, i inne 3
Lł	Db	Db 70, Jś i inne 30	OI 85, So 5, Db.s 4, Md 2, Św 2, i inne 2

Na gruntach porolnych skład gatunkowy zalesień należy przyjmować zgodnie z „Zasadami Hodowli Lasu”, innymi aktualnymi wytycznymi oraz bieżącymi zaleceniami RDLP. Przy zalesieniu gruntów porolnych należy przeprowadzić rozpoznanie glebowe.

Zgodnie z „Zasadami hodowli lasu” na OIJ zaprojektowano GTD z udziałem jesionu. Jednak do czasu ustania jego choroby należy go zastąpić innymi cennymi gatunkami liściastymi jak: Wz, Db, Lp, Kl, Jw itd.

Warianty gospodarczych typów drzewostanów określono indywidualnie dla każdego drzewostanu.

Zgodnie z § 24 IUL stosowano modyfikacje gospodarczego typu drzewostanu uwzględniając występujące mikrosiedliska, stopień uwilgotnienia, stan siedliska oraz rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanu. Przy modyfikacji stosowano zasadę pozostawienia bez zmian głównego (panującego) gatunku gospodarczego typu drzewostanu ustalonego podczas KZP.

W aktualnych składach gatunkowych drzewostanów nie są uwzględnione podsadzenia produkcyjne i podrosty (głównie bukowe i dębowe). Po ich uwzględnieniu, składy gatunkowe na siedliskach BMśw, LMśw, LMw i Lśw byłyby nieco bogatsze.

W trakcie obowiązywania poszczególnych planów u.l. wzbogacano gospodarcze typy drzewostanów co ma odzwierciedlenie w obecnym planie u.l. Na zaplanowanie wzbogaconych GTD pozwoliło dokładniejsze rozeznanie możliwości produkcyjnych siedlisk, postęp w stanie wiedzy biologicznej (kierunki i sposoby przebudów), nowoczesne metody działań ochronnych (grodzenia, profilaktyka, itd.), umożliwiając wprowadzenie w skład upraw gatunków cennych (dąb, buk, inne) itp.

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania A, niektórych B, C oraz położonych na terenie zatwierdzonych Obszarów Natura 2000 przyjęto gospodarczy typ drzewostanu wg załącznika do pisma RDLP w Szczecinie znak: ZH-712-7/12/1/09 z dnia 05.06.2009 roku (przedstawiono w protokole z posiedzenia KZP).

2.8. Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej

a. Wyłączone drzewostany nasienne.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez w obrębie Węgorzyno znajduje się wyłączony drzewostan nasienny brzozy brodawkowatej w następującym pododdziale:

oddz. 219b – pow. 2,30 ha – Brz 68 lat, rok uznania – 2002

Powierzchnia i lokalizacja WDN jest zgodna z aktualnym rejestrem wyłączonych drzewostanów nasiennych w RDLP Szczecin.

b. Gospodarcze drzewostany nasienne.

Podczas prac taksacyjnych oraz po konsultacji z nadleśnictwem zainwentaryzowano 365,48 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych:

Powierzchnia GDN wg gatunku panującego przedstawia się następująco:

Tab. 10. Zestawie powierzchni GDN

Gatunek panujący	Łobez	Węgorzyno	N-ctwo
1	2	3	4
So	68,84	148,18	217,02
Md	11,53	-	11,53
Św	5,22	7,79	13,01
Dg	-	1,09	1,09
Bk	6,19	53,27	59,46
Dbs	5,84	12,80	18,64
Dbb	11,27	3,68	14,95
Brz	6,35	8,06	14,41
Ol	10,04	5,33	15,37
Ogółem	125,28	240,20	365,48

c. Bloki upraw pochodnych

W nadleśnictwie wyznaczonych jest 9 bloków na zakładanie upraw pochodnych o łącznej powierzchni 345,84 ha.

Lokalizacja w/w bloków, pochodzenie materiału sadzeniowego oraz przeznaczenie bloków dla gatunków i ich powierzchnia przedstawia się następująco:

Obwód Węgorzyno

Blok Nr 1 - So - WDN N-ctwo Rokita

oddz.: 44 d, f, 45 c, d, f, g 46 f, 60 c, f, 61 b, c - 34,54 ha

Blok Nr 2 - So - WDN N-ctwo Rokita

oddz.: 254 i, j, 255 g, h, i, l, m, 261c, d, f, g

262 a, b, c, d, f, g, h, i, k, l, m, n - 63,50 ha

Blok Nr 3 - Bk - pod osłoną drzewostanów -

WDN - N-ctwo Gryfino

oddz.: 101 c, 102 d, f, 138 a, c, d, f, 139 a,b - 54,74 ha

Blok Nr 4 - Dg - pod osłoną drzewostanów

WDN N-ctwo Miedzzydroje

oddz.: 235 a,c - 15,45 ha

Blok Nr 5 - Św - WDN N-ctwo Resko

oddz.: 250A a, b, h, j, 250B a - 27,92 ha

Blok Nr 9 - Dbb - Md

Dbb - WDN N-ctwo Smolarz

Md - PUN RDLP Olsztyn

oddz.: 330g, j, 330A a, b, 332B b, f, n, 332C b, 332D a - 47,99 ha

Obwód ŁobezBlok Nr 6 - Bk - Md -

Bk - WDN N-ctwo Gryfino

Md - PUN RDLP Olsztyn

oddz.: 117A i, 214A a, c, 214B a, f - 47,18 ha

Blok Nr 7 - Dbb - WDN N-ctwo Smolarz

oddz.: 391 b, d - 22,59 ha

Blok Nr 8 - Dbb - WDN N-ctwo Smolarz

oddz.: 388 c, h 389 f, 390 a - 31,93 ha

W blokach tych zostały założone rejestrowane uprawy pochodne na łącznej powierzchni 311,23 ha w tym:

Tab. 11. Zestawie upraw pochodnych wg gatunków

Gatunek pochodny	Łobez	Węgorzyno	N-ctwo
1	2	3	4
So	-	76,97	76,97
Md - Dbb	-	47,99	47,99
Md - Bk	47,18	-	47,18
Św	-	27,92	27,92
Dg	-	9,94	9,94
Bk	-	50,91	50,91
Dbb	54,52	-	54,52
Ogółem	101,70	209,53	311,23

d. Drzewa mateczne.

Na terenie nadleśnictwa w obr. Łobez wyznaczone są 3 sztuki drzew matecznych sosny pospolitej w następujących oddziałach:

- oddz. 171j - 2 szt, rok uznania 1988, nr w rejestrze IBL – 4066, 4067;
- oddz. 119b – 1 szt, rok uznania 1988, nr w rejestrze IBL – 4065.

e. Plantacje nasienne, plantacyjne uprawy nasienne.

Plantacje nasienne oraz plantacyjne uprawy nasienne nie występują.

f. Drzewostany zachowawcze

Na terenie nadleśnictwa drzewostany zachowawcze nie występują.

g. Powierzchnie doświadczalne

Powierzchnia testująca drzew matecznych oddz. 114a pow. 1,88 ha Bk – obr. Węgorzyno

Powierzchnia Objęta Krajowym Rejestrem Stałych Powierzchni Doświadczalnych
oddz. 329Aa pow. 5,22 ha Bk – obr. Węgorzyno

Zgodnie z oświadczeniem Nadleśnictwa istniejąca baza nasienna odpowiada zapotrzebowaniu.

2.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

2.9.1. Funkcje lasu i kategorie ochronności

Dla celów prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, przyjęto do opisów taksacyjnych kategorie ochronności zgodnie z projektem lasów ochronnych.

Tab. 12. Zestawienie powierzchni według rezerwatów, lasów ochronnych i gospodarczych.

Lp	Dominujące funkcje lasu, wiodące i podrzędne kategorie ochronności	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona			
		obr. Łobez	obr. Węgorzyno	Nadleśnictwo	
		ha		ha	%
I	REZERWATY	3,47	79,99	83,46	0,4
II	LASY OCHRONNE, w tym:	3392,99	8413,01	11806,00	56,4
1	Cenne fragmenty rodzimej przyrody	1699,38	6385,01	8084,39	38,6
2	Lasy glebochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody	49,01	762,49	811,50	3,9
3	Lasy w miastach i wokół miast	15,99	23,58	39,57	0,2
4	Lasy w miastach i wokół miast, cenne fragmenty rodzimej przyrody	98,50	-	98,50	0,5
5	Lasy nasienne, cenne fragmenty rodzimej przyrody	-	2,30	2,30	0,0
6	Ostoje zwierząt	22,68	-	22,68	0,1
7	Ostoje zwierząt, cenne fragmenty rodzimej przyrody	45,80	236,59	282,39	1,3
8	Lasy wodochronne	427,01	-	427,01	2,1
9	Lasy wodochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody	1022,30	920,79	1943,09	9,3
10	Lasy wodochronne, lasy w miastach i wokół miast, cenne fragmenty rodzimej przyrody	12,32	34,00	46,32	0,2
11	Lasy wodochronne, ostoje zwierząt, cenne fragmenty rodzimej przyrody	-	48,25	48,25	0,2
III	LASY GOSPODARCZE	6586,49	2450,51	9037,00	43,2
Ogółem		9982,95	10943,51	20926,46	100

Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych przedstawia się następująco:

Obr. Łobez

- Lasy wodochronne w oddz.: 1-4, 10c-f, 11a, b, 12i, 13f, i-k, n-r, 39m, 46Aa, 56f-k, 247n, 250a-c, k-m, r-w, 251, 308a-f, k, o-p, 309f, j, k, 313a, b, 320t, 321a-f, k, l, p 327, 328, 369k-n, 370k, n-r, 371i-n, 372, 373, 382j-p, 383, 384;
- Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 7a, f, i, 7Aa, 8j, 15, 16, 19a, b, 32, 33, 35f, i, k, 44f, h-j, 45b-d, 46, 46Ah-i, l, 57Aa-f, 58b-d, 60b, c, 68Aa, b, f, 69, 72-74, 77-80, 83a-h, 84, 84Ad-g, i, 84B, 85a, b, d-j, 87, 88c-g, 89b, c, 90-92, 94, 95, 96Ah-k, 98, 101a-d, g, h, 102, 109, 110, 112b, c, f-n, 113-115, 116a-f, h, i, 118-121, 195a-c, f-j, 197d-h, 198b, d, 213a, j, 216, 217a-c, 220-232, 239, 239Al, m, 245,

245A, 245B, 274, 277-279, 297-299, 299Af-n, 311a-c, g-i, 314b-d, 315, 319, 325, 386, 389a-c;

- Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 19d, 21, 25, 28A;
- Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 10a, b, g-j, 11c-p, 12g, h, j, k, 13a-d, g, h, l, m, 14, 34, 36, 39n, 46Ab-d, j, 49a-c, 50a-d, 57Ag, 58a, 60a, 70, 71, 75, 76, 81, 82, 85c, 86, 93, 99, 100, 101f, 106a-f, 107, 108, 111, 112a, d, 246, 247a-m, 248, 249, 250d-j, n-p, 252-254, 280-283, 283A, 284-286, 307a-g, 308g-j, l, r, s, 309c, g, h, 311f, 312, 313c-j, 316-318, 320, 321g-j, m-o, r, 323, 324, 326, 331, 331A, 387;
- Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 275, 276;
- Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej w oddz.: 264;
- Lasy w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 233g, i-s, 234a, 235a-f, 236a-i, 237 ;
- Lasy w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców w oddz.: 233a-f, h, 234b, 235g, h, 236j;
- Lasy wodochronne w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 238

Obr. Węgorzyno

- Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz.: 6-9, 19b-g, 20-26, 38b-g, 39-43, 54c, h-k, 55-59, 67-71, 76i, 77k, 78i-l, 79, 80, 89d, 90b-i, 91, 92, 105-113, 113Aa-i, 114-122, 142g, 142A, 143l, 148m, n, 153c-g, 154-157, 158a, b, f-k, 159f, 162c-i, 163a, i, j, 164l, 165d-g, 166-183, 187-189, 192a-c, g-k, 194, 198, 199, 202-204, 204A, 205-207, 208b-g, n, 211-213, 215-218, 219a, c-j, 221-225, 225A, 227-229, 231, 236-247, 247A, 247B, 248, 248A, 248B, 248C, 249, 250A, 251, 252, 252A, 253, 253A, 254, 255, 256A, 256B, 256C, 256D, 258, 258A, 259, 260, 260A, 261-263, 263A, 264-274, 275w-z, 276o, 277-285, 288n-p, 289-294, 301-303, 310-317, 320, 321, 325, 325A, 326, 328, 328A, 330g, j, 330A, 330B, 330C, 331A, 331B, 331C, 331D, 332, 332A a-j, l, n, 332Bb-g, j-l, n, 332C, 332D, 332F, 332G, 333, 333A, 335a, 336a, 336A, 337a-c, j, k, n, z, 338n, 339, 339A, 340-345, 347-356, 357g,

- i, k-m, 358-366, 368-378, 382, 383, 383A, 384, 388, 389, 390a, 394, 395, 398-400, 413Ar, 418a-f, h, 419-422, 423a, 424d-n, 425-429;
- Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz: 214, 220, 226, 232-235, 298-300, 304-309, 367, 391, 392a, b, f-j, n-s, x, 393c, d, g-p, 396, 397a, d-h, 401-406, 412, 413, 413Aa-p, 414, 415;
 - Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz: 190, 191, 192d, f, 195-197, 200, 201, 208a, h-m, 209, 210, 230, 275a-t, 276a-n, 286, 287, 288a-m, 295-297, 322-324, 327, 329, 329A, 330a-f, i, 331, 332Ak 332Ba, h, i, m, o, 334, 335b-m, 336b-o, 337d-i, l, o-y, 338a-m, 387, 390b-p, 407, 408a-h, 416, 417, 418g, 423b, c, 424c;
 - Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, oraz cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz: 385, 386;
 - Lasy wodochronne, w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz: 409, 410a, b, f, g, i-l;
 - Lasy ochronne nasienne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz: 219b;
 - Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w oddz: 250, 250B, 256, 257, 346, 379-381;
 - Lasy w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców w oddz.: 1;

Nadleśnictwo Łobez posiada 0,4 % rezerwatów, 56,4 % lasów ochronnych oraz 43,2 % lasów gospodarczych. W porównaniu do poprzedniego okresu, udział lasów ochronnych zwiększył się o 8199,00 ha to jest z 18,1% do 56,4%.

2.9.2. Walory przyrodnicze

Zostały one szczegółowo omówione w „Programie ochrony przyrody”.

W Nadleśnictwie Łobez znajdują się następujące obiekty ochrony przyrody:

1) formy istniejące:

- Rezerваты przyrody (4)
- Park krajobrazowy (1)
- Obszary Natura 2000 (4)
- Pomniki przyrody (3)
- Użytki ekologiczne (1)

- Zespół przyrodniczo- krajobrazowy (1)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

2) formy proponowane:

- rezerwaty (2)
- pomniki przyrody (43)
- użytki ekologiczne (16)
- zespoły przyrodniczo- krajobrazowe (2)

W POP wymieniono także zagrożenia lasów i wytyczne dotyczące działań ochronnych i profilaktycznych.

Do „Programu” sporządzona jest mapa przeglądowa walorów przyrodniczo - kulturowych.

2.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Prowadzona ponad 200 lat planowana gospodarka leśna doprowadziła do znacznych przekształceń szaty leśnej. Pewne zniszczenia w ekosystemach są nie odwracalne, z wieloma do dnia dzisiejszego borykają się nadleśnictwa. Zachowanie równowagi między racjonalną gospodarką leśną, a ekologią jest bardzo trudne. Zmniejszyła się średnia wieku drzewostanów, nawet gdy zachowane są naturalne składy gatunkowe lasu, to brakuje w nim siedlisk odpowiadających gatunkom wymagającym do życia starych drzew i drzewostanów.

Gospodarka leśna lat 70-tych łagodnie potraktowała ekosystem leśny w omawianym Nadleśnictwie, nie spotykamy tu monokultur sosnowych co rzutuje na zwiększoną odporność na czynniki biotyczne. Bioróżnorodność staje się atutem w walce z zagrożeniami środowiska przyrodniczego. Należy jednak nieustannie dbać o dobrą kondycję drzewostanów.

Słaba kondycja drzewostanów powoduje, iż są one bardziej narażone na negatywne oddziaływanie czynników pochodzenia biotycznego, abiotycznego czy antropogenicznego. Osłabienie drzew przez szkodniki pierwotne powoduje iż są one łatwym siedliskiem szkodników wtórnych. Dodając do tego długotrwały brak wody (regulacja rzek, obniżanie wód gruntowych itp.), zanieczyszczenia środowiska, szkody wyrządzone przez zwierzynę płową w drzewostanach do 20 lat (zgryzanie sadzonek, spalowanie drzew), silnie wiejące wiatry (huragany, trąby powietrzne) oraz na całe szczęście coraz mniejsza ilość pożarów ukazuje nam obraz rzeczywisty dzisiejszych lasów. Szersze omówienie zagadnienia znajduje się w „Programie ochrony przyrody”.

3. Charakterystyka warunków ekonomicznych Nadleśnictwa

3.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania

Nadleśnictwa

3.1.1. Krótka charakterystyka regionu

Zaludnienie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi około 38 osób /km². Region ten jest słabo uprzemysłowiony, a stopa bezrobocia wynosi około 15 %. Wiodącymi funkcjami regionu jest rolnictwo i leśnictwo, gospodarka rybacka, wielofunkcyjny rozwój miast, a uzupełniającymi turystyka, usługi oraz przemysł.

Struktura zatrudnienia w Nadleśnictwie Łobez przedstawia się następująco:

– zatrudnienie ogółem	-	57
– w służbie leśnej	-	42
– poza służbą leśną	-	8
– robotnicy stali	-	5
– stażyści	-	2

Prace w użytkowaniu i hodowli lasu w 98% są wykonywane przez prywatne firmy – Zakłady Usług Leśnych. Głównymi odbiorcami surowca drzewnego są zakłady w Świeciu, Chociwlu, Szczecinku, Barlinku i Karlinie.

Sieć dróg wykorzystywanych do transportu drewna w Nadleśnictwie Łobez jest wystarczająca. Drogi leśne wykorzystywane do wywozu surowca drzewnego są w większości drogami gruntowymi, które ulegają pogorszeniu wymagając systematycznej konserwacji.

3.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Nadleśnictwo Łobez charakteryzuje się mnogością kompleksów leśnych.

Liczbę i wielkość kompleksów zestawiono w „Programie ochrony przyrody”.

Sieć dróg, służąca do wywozu drewna, jest w Nadleśnictwie wystarczająco gęsta.

Średnia odległość zrywki wynosi w Nadleśnictwie 200 - 300 m, a średnia strefa – II / III

3.1.3. Charakterystyka pozostałych czynników wpływających na stopień trudności

gospodarczych Nadleśnictwa

- ◆ Drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 9163,48 ha, co stanowi 43,8% drzewostanów ogółem.
- ◆ Bardzo długa granica polno – leśna jednocześnie stanowiąca duże zagrożenie pożarowe.
- ◆ Duży udział siedlisk wilgotnych i bagiennych.
- ◆ Wysokie stany zwierzyny płowej.

3.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej w Nadleśnictwie oraz ramowy plan ekonomiczny na 10- lecie

3.2.1 Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (tabela XIXa)

Tabela XIX a

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie	Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2	3	4
1	Powierzchnia leśna ¹ (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha	19908,94	20926,46
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - m ³	4382868	5294855
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - m ³ /ha	220	253
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł.	
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) - tys. zł.	113187,4
		wartość środków trwałych - tys. zł.	4885,7
	Razem	tys. zł.	685230,1
5	Etat 10. letni (grubizna netto)	użytki rębne - m ³ netto	458300
		użytki przedrębne - m ³ netto	480000
		razem użytki główne - m ³ netto	938300
		udział użytków przedrębnych - %	51,2
6	Okresowy przyrost w 10. leciu ²	m ³	2173128
		przeciętnie m ³ /ha/rok	10,9
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leś/rok	2,3
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. leś/rok	2,4
		użytkowanie główne m ³ /ha pow. leś/rok	4,7
		użytkowanie główne % zasobów/rok	2,1
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	16,2
8	Przeciętne roczne przychody nadleśnictwa (z ostatnich trzech lat, bez dopłat z Funduszu Leśnego) - tys. zł.	14877,9	x
		w tym ze sprzedaży drewna - tys. zł.	14224,8
9	Przeciętne roczne koszty nadleśnictwa ogółem (z ostatnich trzech lat, bez Funduszu Leśnego) - tys. zł.	15054,7	x
		w tym podatek leśny - tys. zł.	403,8
10	Przeciętny roczny wynik finansowy - tys. zł. (netto)	1355,8	x
11	Wskaźnik rentowności (10:9) - %	9,1	x
12	Udział powierzchni prawnie wyłączonej z użytkowania rębego - % (udział w powierzchni leśnej)		
13	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)	18,1	56,4
14	Udział gospodarstwa przebudowy - % (udział w powierzchni leśnej)		0,2
15	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha	517	443
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa	2,26	1,94

¹ - powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona, bez gruntów związanych z gospodarką leśną

² - wg wzoru $V_k - V_p + V$, gdzie V_k - zapas na końcu okresu, V_p - zapas na początku okresu, V - pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość netto x 1,25)

3.2.2. Ramowy plan ekonomiczny na 10 lat (tabela nr XIXb)

Tabela XIX b

Ramowy plan ekonomiczny na 10 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Plan		
		optymistyczny	pośredni	pesymistyczny
		cena rosnąca koszty stałe	cena stała koszty stałe	cena stała koszty rosnące
1	2	3	4	5
1	Etat m ³ netto zatwierdzony na 10 lat	1170339	1170339	1170339
2	Cena 1 m ³ drewna - (średnia z ostatnich trzech lat w nadleśnictwie)	X	144,01	144,01
3	Rosnąca cena 1 m ³ drewna - (średnia z ostatnich trzech lat w nadleśnictwie skorygowana wskaźnikiem przewidywanej inflacji)	151,2	X	X
4	Przychody ze sprzedaży drewna w tys. zł.	176955	168541	168541
5	Inne źródła przychodu w tys. zł.	500	450	350
6	Przychody razem tys. zł.	177455	168991	168891
7	Koszty ogółem (średnia kosztów ogółem z ostatnich trzech lat w nadleśnictwie) w tys. zł.	150547	150547	X
8	Rosnące koszty ogółem (średnia kosztów ogółem z ostatnich trzech lat skorygowana wskaźnikiem przewidywanej inflacji)	X	X	158074
9	Dochód (±) w tys. zł. (przychody minus koszty)	26908	18444	10817
10	Rentowność % (dochód/koszty ogółem*100%)	17,87	12,25	6,84

3.2.3. Zestawienie danych dotyczących rachunku rocznych przepływów pieniężnych w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (10 lat)

Tabela XIX c

Zestawienie danych dotyczących rachunku rocznych przepływów pieniężnych w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (10 lat)

Lp.	Wyszczególnienie		WYKONANIE									
			wartość parametru w tys. zł - w kolejnych latach obowiązywania planu									
			kolejny rok obowiązywania planu									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej	I. Zysk (strata) netto										
		II. Korekty razem										
		III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I±II)										
2	B Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej	I. Wpływy										
		II. Wydatki										
		III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)										
3	C Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej	I. Wpływy										
		II. Wydatki										
		III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)										
4	D Przepływy pieniężne netto razem (AIII±BIII±CIII)											

Tabele XIXc Nadleśnictwo powinno wypełniać sukcesywnie po upływie kolejnego roku obowiązywania planu u.l.

4. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych

4.1. Charakterystyka stanu lasu

4.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych na podstawie zestawień końcowych tabela klas wieku (II – VIII)

W części tabelarycznej opisu ogólnego zamieszczono następujące tabele charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów:

- Tabela nr II : Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
- Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących.
- Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.
- Tabela nr Va, Vb: Powierzchniowa oraz miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.
- Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.
- Tabela nr VIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy.

Tabeli nr VII i VIIb nie sporządza się. Decyzją NTG przyjęto strefę „0” w całym Nadleśnictwie.

a) Przeciętne bonitacje gatunków panujących

Udział powierzchniowy i procentowy drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących dla Nadleśnictwa (wg danych z tabeli nr II) przedstawia się następująco:

Tab.13. Udział powierzchniowy drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących

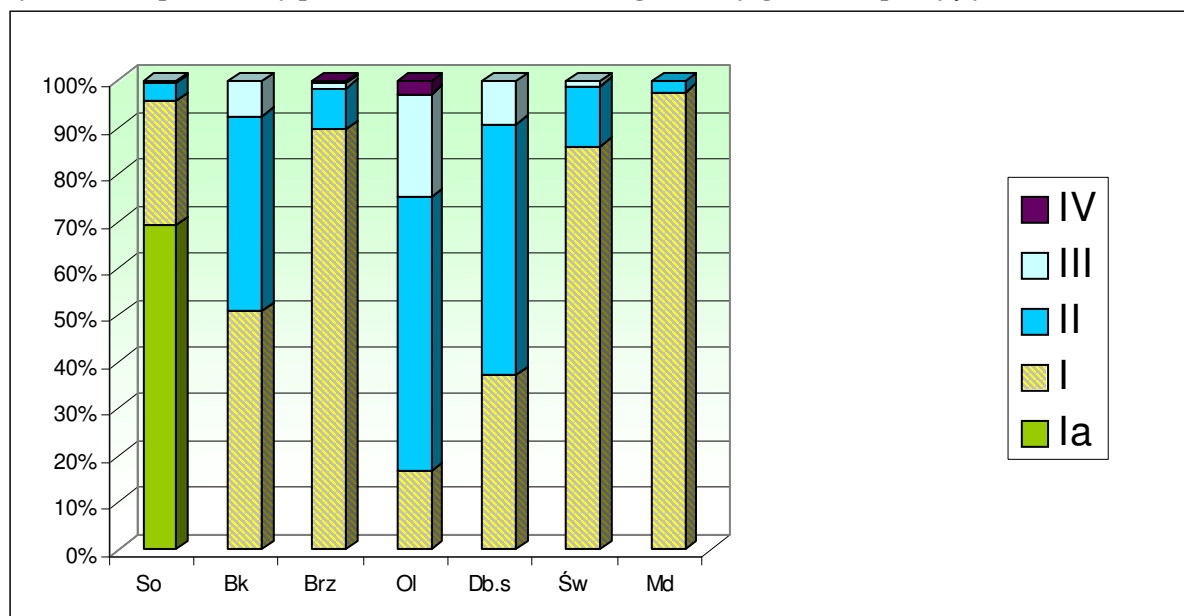
1	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Łącznie	IA	6600,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I	2525,47	1036,01	1115,32	18,53	1221,99	585,36	15,89	-	1,42	31,3	38,57
	II	379,99	25,89	167,34	-	1002,37	841,74	146,54	4,24	2,29	4,53	8,13
	III	37,29	-	14,89	-	181,40	144,54	20,13	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	3,68	-	-	-	-
Ogółem	ha	9543,54	1061,90	1297,55	18,53	2405,76	1571,64	186,24	4,24	3,71	35,83	46,70
	%	46,00	5,12	6,26	0,09	11,60	7,58	0,90	0,02	0,02	0,17	0,23

Tab.13.c.d.

14	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha										%	
15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie	IA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6600,79	31,82
	I	3,25	2126,79	361,27	-	2,71	0,43	13,19	-	5,08	9102,58	43,89
	II	2,44	211,45	1252,90	2,17	0,08	-	6,60	0,62	3,69	4063,01	19,59
	III	4,22	23,45	471,59	-	-	-	-	-	-	897,51	4,33
	IV	-	12,38	61,65	-	-	-	-	-	-	77,71	0,37
Ogółem	ha	9,91	2374,07	2147,41	2,17	2,79	0,43	19,79	0,62	8,77	207411,60	100
	%	0,05	11,45	10,35	0,01	0,01	0,00	0,10	0,00	0,04	100	100

Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji ważniejszych gatunków panujących, tj. tworzących gospodarcze typy drzewostanów oraz zajmujących w Nadleśnictwie powierzchnię powyżej 1 % obrazuje się na wykresie słupkowym.

Ryc. 9 Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących



Najważniejsze pod względem gospodarczym gatunki drzew cechują się w Nadleśnictwie bardzo dobrymi bonitacjami (głównie jest to I i II bonitacja). Na taką dobrą sytuację ma wpływ dostosowanie poszczególnych gatunków do typów siedliskowych lasu oraz do żyzności siedlisk.

b) Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku (wg danych z tabeli nr III i IV)

Ukształtowanie poszczególnych klas wieku pod względem zajmowanej powierzchni i zasobności wg obecnego i poprzedniego planu przedstawia się następująco:

Tab. 14. Zestawienie powierzchni zalesionej i nie zalesionej, miąższości oraz przeciętnej zasob. na 1 ha, oraz porównanie z poprzednim okresem.

Grunty leśne zalesione i nie zalesione Klasy wieku	Dane wg stanu na 1.01.2012 r.								
	obręb Łobez			obręb Węgorzyno			Nadleśnictwo		
	ha %	m ³ %	przec. zapas m ³ /ha	ha %	m ³ %	przec. zapas m ³ /ha	ha	m ³	przec. zapas m ³ /ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Leśna nie zalesiona	88,20 0,9	1722 0,1	19	96,66 0,9	3604 0,2	37	184,86 0,9	5326 0,1	29
Ia	575,91 5,8	455 0,0	1,0	270,61 2,5	585 0,0	2	846,52 4,1	1040 0	1
Ib	1144,95 11,5	23005 0,9	20	1392,87 12,7	42825 1,7	31	2537,82 12,1	65830 1,3	26
IIa	989,60 9,9	181400 6,8	183	1075,55 9,8	130550 5,0	121	2065,15 9,9	311950 6,0	151
IIb	988,54 9,9	274670 10,3	278	862,11 7,9	209365 8,0	243	1850,65 8,9	484025 9,2	261
IIIa	1909,02 19,1	665930 24,9	349	2182,24 19,9	591560 22,7	271	4091,26 19,6	1257490 23,8	307
IIIb	883,23 8,8	314790 11,8	356	1128,96 10,3	357100 13,7	316	2012,19 9,6	671890 12,7	334
IVa	929,67 9,3	304330 11,4	327	927,19 8,5	274945 10,6	296	1855,86 8,9	579275 11,0	312
IVb	610,04 6,2	243795 9,3	400	613,49 5,6	240420 9,2	392	1223,53 5,8	484215 9,2	396
Va	479,49 4,8	200010 7,5	417	639,57 5,8	262425 10,1	410	1119,06 5,3	462435 8,8	413
Vb	201,27 2,0	101200 3,8	503	270,16 2,5	110675 4,3	410	471,43 2,2	211875 4,1	449
VI	191,61 1,9	85360 3,3	446	278,45 2,5	115585 4,5	415	470,06 2,2	200945 3,9	427
VII	101,66 1,0	46030 1,8	453	73,41 0,7	27285 1,1	372	175,07 0,8	73315 1,4	419
VIII i starsze	15,17 0,15	6585 0,2	434	29,84 0,3	13575 0,5	455	45,01 0,2	20160 0,4	448
KO	839,53 8,4	203860 7,6	243	1081,44 9,9	216130 8,2	200	1920,97 9,2	419990 7,9	219
KDO	35,06 0,35	7545 0,3	215	20,96 0,2	5045 0,2	241	56,02 0,3	12590 0,2	225
Przest. na gr. zal.	-	15291	-	-	17203	-	-	32494	-
Razem gr. zal.	9894,75 99,1	2674256 99,9	270	10846,85 99,1	2615273 99,8	241	20741,60 99,1	5289529 99,9	255
Ogółem grunty zal. i nie zal.	9982,95 100	2675978 100	268	10943,51 100	2618877 100	239	20926,46 100	5294855 100	253

Klasy wieku Grunty leśne zalesione i nie zalesione Klasy wieku	Dane wg stanu na 1.01.2002 r.			Różnica ±		
	Nadleśnictwo			ha	m ³	przec. zapas m ³ /ha
	ha %	m ³ %	przec. zapas m ³ /ha			
	11	12	13	14	15	16
Leśna nie zalesiona	159,77 0,8	2151 -	-	+25,09	+3175	+29
Ia	1760,58 8,8	3760 0,1	-	-914,06	-2720	+1
Ib	1856,75 9,3	69940 1,6	38	+681,07	-4110	-12
IIa	1847,44 9,4	225780 5,1	122	+217,17	+86170	+29
IIb	4133,42 20,8	928640 21,2	225	-2282,77	-444615	+36
IIIa	2039,43 10,2	547080 12,5	268	+2051,83	+710410	+39
IIIb	2104,38 10,6	591710 13,5	281	-92,19	+80180	+53
IVa	1340,49 6,7	455660 10,4	340	+516,37	+123615	-28
IVb	1241,82 6,2	459240 10,5	370	-18,29	+24975	+26
Va	695,07 3,5	267040 6,2	384	+432,99	+195395	+29
Vb	571,67 2,9	215735 4,9	377	-100,24	-3860	+72
VI	602,95 3,0	245610 5,6	407	-132,89	-44665	+20
VII	158,57 0,8	61640 1,4	389	+16,50	+11675	+30
VIII i starsze	40,76 0,2	14815 0,3	363	+4,25	+5345	+85
KO	1284,01 6,4	250140 5,7	195	+636,96	+169850	+24
KDO	71,83 0,4	16790 0,4	234	-15,81	-4200	-9
Przest. na gr. zal	-	27137 0,6	-	-	-	-
Razem gr. zal.	19749,17 99,2	4380717 100,0	222	+992,43	+908812	+33
Ogółem grunty zal. i nie zal.	19908,94 100,0	4382868 100,0	220	+1017,52	+911987	+33

Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona zwiększyła się o 1017,52 ha w stosunku do powierzchni z poprzedniej rewizji urzędzenia lasu co stanowi 5,1 %.

Przyczyną wzrostu powierzchni jest zalesienie gruntów rolnych oraz przyjęcie gruntów leśnych.

Nastąpił wzrost powierzchni nie zalesionej o 25,09 ha i jest ona wynikiem zaliczenia 119,95 ha powierzchni leśnej do naturalnej sukcesji. W poprzednim planie 58,44 ha powierzchni leśnej figurowało jako sukcesja.

Nastąpił wzrost miąższości drzewostanów na powierzchni zalesionej o 908812 m³ co stanowi 17,2 % miąższości z poprzedniej rewizji urzędzenia lasu.

Natomiast przeciętna zasobność na powierzchni zalesionej wzrosła o 33 m³ /ha co stanowi 20,7 % przeciętnej zasobności z poprzedniej rewizji urzędzenia lasu.

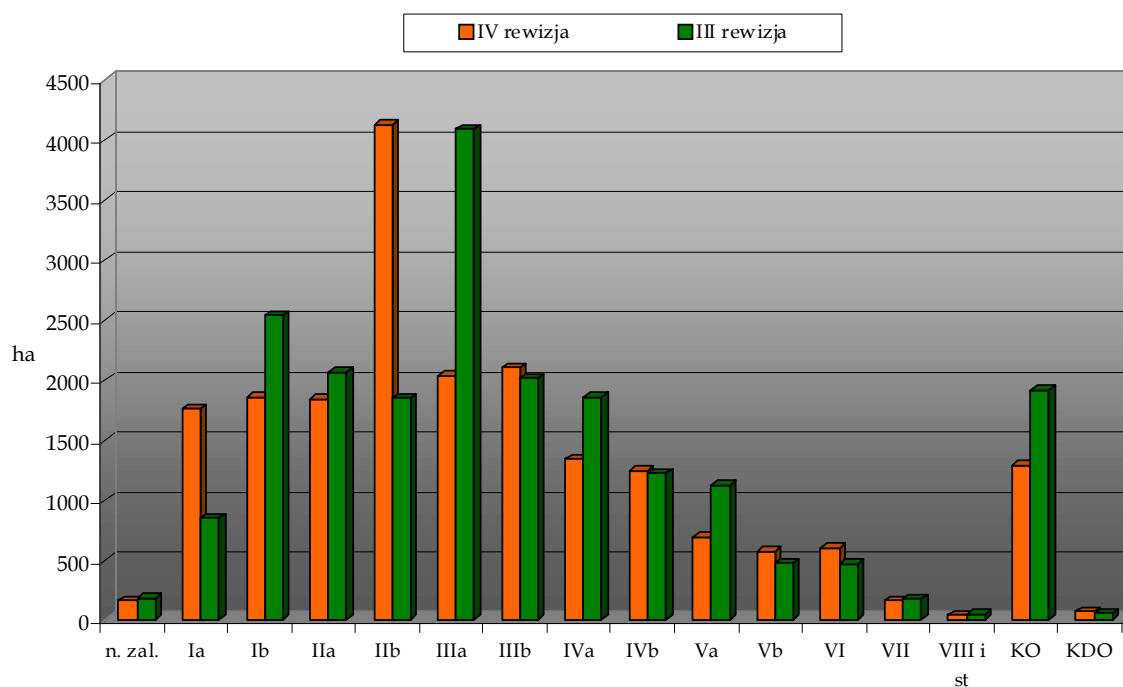
Wzrost zasobności nastąpił równomiernie prawie we wszystkich klasach wieku. Niewielki spadek przeciętnej zasobności nastąpił w drzewostanach KDO.

Decydujący wpływ na wzrost miąższości drzewostanów oraz przeciętnej zasobności drzewostanów w podklasach wieku ma zwiększenie się powierzchni drzewostanów IIIa klasy wieku.. Nie bez znaczenia dla wzrostu miąższości jest również zmiana metody jej szacowania w porównaniu z poprzednią rewizją planu u. l.

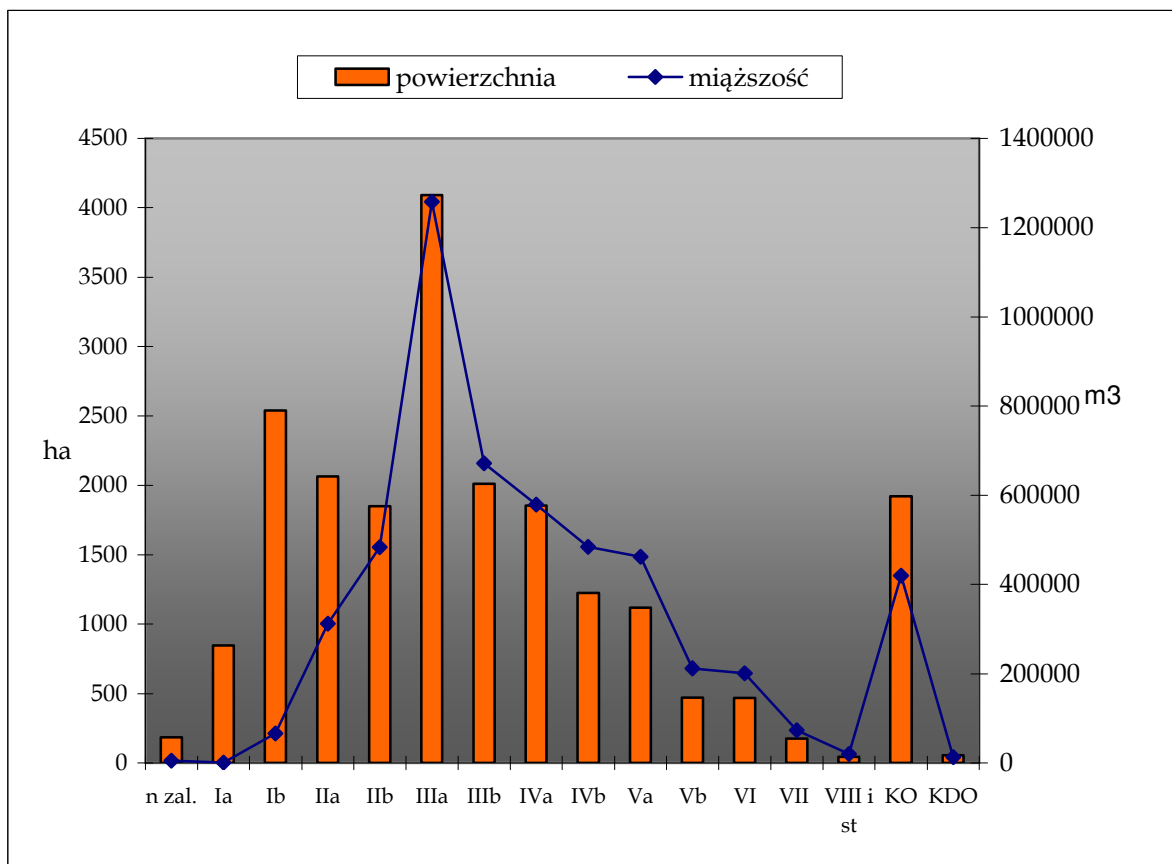
Na uwagę zasługuje wzrost powierzchni drzewostanów w klasie odnowienia o 636,96 ha. Wzrost powierzchni KO nastąpił w skutek właściwego użytkowania drzewostanów rębnych rębniami częściowymi oraz gniazdowymi.

Drzewostany zaliczone do KDO to drzewostany, w których w ostatnim roku obowiązywania planu u.l. wykonano cięcia rębne.

Ryc. 10. Porównanie powierzchni klas wieku nadleśnictwa wg poprzedniego i obecnego planu u. l.



Ryc. 11. Struktura wiekowa i miąższościowa drzewostanów w Nadleśnictwie



c) Powierzchniowy udział drzewostanów wg gatunków panujących

Poniższe zestawienie opracowano w oparciu o tabele nr III i IV i porównano do stanu z poprzedniego okresu.

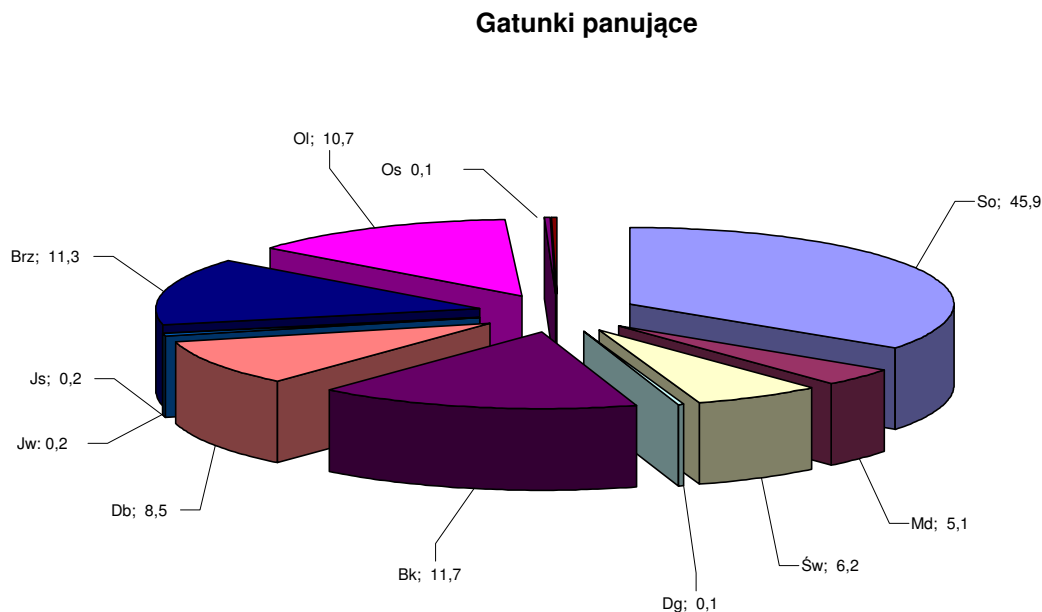
Tab. 15. Powierzchniowy udział drzewostanów wg gatunków panujących w obecnym i poprzednim planie u. l.

Lp.	Gatunek panujący	Powierzchnia zalesiona i nie zalesiona wg stanu na 01.01.2012 r.						Pow. zal. i nie zal. wg. stanu na 01.01.2002 r. Razem Nadleśnictwo	
		obr. Łobez		obr. Węgorzyno		Razem Nadleśnictwo		ha	%
		ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	So	4139,12	41,4	5447,66	49,8	9586,78	45,9	9632,58	48,4
2	Md	485,76	4,9	589,56	5,4	1075,32	5,1	910,46	4,6
3	Św	566,76	5,7	730,46	6,7	1297,22	6,2	1191,30	6,0
4	Dg	4,62	0,0	13,91	0,1	18,53	0,1	14,00	0,1
5	Bk	1315,27	13,2	1106,63	10,1	2421,90	11,7	1771,44	8,9
6	Db	1025,30	10,4	759,66	6,9	1784,96	8,5	1430,11	7,2
7	Kl	2,29	0,0	1,42	0,0	3,71	0,0	37,90	0,2
8	Jw.	16,50	0,2	19,33	0,2	35,83	0,2	-	-
9	Wz	-	-	-	-	-	-	423	0,0
10	Js	30,03	0,3	18,16	0,2	48,19	0,2	85,51	0,4
11	Gb	0,83	0,0	9,08	0,1	9,91	0,0	3,46	0,0
12	Brz	1072,36	10,7	1298,36	11,9	2370,72	11,3	2698,54	13,6
13	Ol	1312,53	13,1	922,76	8,4	2235,29	10,7	2058,91	10,3
14	Olsz.	-	-	2,17	0,0	2,17	0,0	4,93	0,0
15	Ak	2,71	0,0	0,08	0,0	2,79	0,0	-	-
16	Tp	0,14	0,0	0,29	0,0	0,43	0,0	35,21	0,2
17	Os	6,10	0,1	13,69	0,1	19,79	0,1	21,52	0,1
18	Ksz	0,62	0,0	-	-	0,62	0,0	-	-
19	Lp	2,03	0,0	6,74	0,1	8,77	0,0	8,84	-
Razem		9982,95	100	10943,51	100	20926,46	100	19908,94	100

Procentowy udział poszczególnych gatunków panujących w porównaniu ze stanem poprzednim nie uległ większym zmianom. Gatunkiem dominującym jest sosna, która jako gatunek panujący występuje na 45,9 % powierzchni. Charakterystyczną cechą w porównaniu do średniej w RDLP Szczecin jest wysoki udział gatunków liściastych (42,5%). Na uwagę

zasługuje znaczący wzrost udziału buka i dębu łącznie o 1005,31 ha oraz spadek udziału brzozy o 327,82 ha.

Ryc. 12. Udział procentowy grup gatunków panujących (powyżej 0,1%) w Nadleśnictwie



d) Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wg gatunków panujących (dla wszystkich drzewostanów)

Tabelę nr VIIIa sporządza się tylko wg gatunków panujących.

Tabeli nr VIIIb nie sporządza się ze względu na nie określanie w Nadleśnictwie Łobez stref uszkodzenia.

Syntetyczne zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (tablicowy) przedstawiono poniżej.

Tab. 16. Spodziewany bieżący przyrost miąższości wg gatunków panujących

Gatunek drzewa	Powierzchnia leśna zalesiona					
	Obr. Łobez		Obr. Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1	2	3	4	5	6	7
So	40250	48,6	40930	53,04	81180	50,72
Md	5760	6,95	5710	7,40	11470	7,17
Św	9400	11,35	9255	12,00	18655	11,66
Dg	45	0,05	220	0,29	265	0,17
Bk	7895	9,53	5385	6,98	13280	8,30
Db.s	4600	5,55	3130	4,06	7730	4,83
Db.b	260	0,31	295	0,38	555	0,35
Db.c	20	0,02	-	-	20	0,01
Kl	5	0,01	5	0,01	10	0,01
Jw	185	0,22	185	0,24	370	0,23
Js	110	0,13	60	0,08	170	0,11
Gb	15	0,02	30	0,04	45	0,03
Brz	5875	7,09	6055	7,85	11930	7,46
Ol	8360	10,09	5705	7,40	14065	8,79
Ol.s	-	-	10	0,01	10	0,01
Ak	35	0,04	-	-	35	0,02
Tp	-	-	5	0,01	5	0,00
Os	30	0,04	140	0,18	170	0,11
Lp	-	-	25	0,03	25	0,02
m³	82845	-	77145	-	159990	-
%	100	100	100	100	100	100

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości (przyrost tablicowy) będzie miał decydujący wpływ na wysokość etatu użytkowania przedrębego, chociaż do określenia rozmiaru tego etatu będzie brany pod uwagę tylko spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości jaki osiągną drzewostany nie objęte użytkowaniem rębny. Jest on mniejszy w Nadleśnictwie o 21610 m³ rocznie brutto.

4.1.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z GTD

a) Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów

Charakterystykę powierzchniowego udziału uszkodzeń drzewostanów wg głównej przyczyny przedstawia się w poniższej tabeli:

Tab. 17. Zestawienie szkód zainwentaryzowanych podczas prac terenowych

Objekt	Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia			Razem
		11 - 25	26 - 60	powyżej 60	
		ha			
1	2	3	4	5	6
obr. Łobez	owady	-	2,69	-	2,69
	grzyby	96,94	14,47	-	111,41
	zwierzyna	131,37	30,49	-	161,86
	klimatyczne	37,04	7,01	-	44,05
	wodne	-	5,80	-	5,80
	inne	54,13	4,41	-	58,54
Razem		319,48	64,87	-	384,35
obr. Węgorzyno	owady	0,63	-	-	0,63
	grzyby	35,61	-	5,50	41,11
	zwierzyna	273,08	57,05	-	330,13
	klimatyczne	199,88	25,65	1,83	227,36
	wodne	-	0,82	-	0,82
	pożary	5,33	-	-	5,33
	inne	7,37	1,77	-	9,14
Razem		521,90	85,29	7,33	614,52
Nadleśnictwo	owady	0,63	2,69	-	3,32
	grzyby	132,55	14,47	5,50	152,52
	zwierzyna	404,45	87,54	-	491,99
	klimatyczne	236,92	32,66	1,83	271,41
	wodne	-	6,62	-	6,62
	pożary	5,33	-	-	5,33
	inne	61,50	6,18	-	67,68
Ogółem		841,38	150,16	7,33	998,87

Ocenę stanu uszkodzeń drzewostanów dokonano w oparciu o wyniki prac urzędniowych oraz na podstawie informacji uzyskanych w Nadleśnictwie.

W Nadleśnictwie Łobez drzewostany uszkodzone zajmują 4,8 % powierzchni wszystkich drzewostanów, w tym zdecydowana większość to szkody gospodarczo znośne (84,2 %).

W porównaniu do poprzednich okresów gospodarczych są one znikome. Ich poziom nie zagraża obecnie osiągnięciu założonych celów hodowlanych. Głównym i nadal dosyć groźnym sprawcą uszkodzeń jest zwierzyna płowa.

W związku ze zwiększonym udziałem rębni gniazdowych, zaplanowanych na obecne 10-letnie, Nadleśnictwo będzie zmuszone (oprócz prowadzenia prawidłowej gospodarki

łowieckiej) do stosowana w większym zakresie grodzień, ponieważ tylko grodzień dają gwarancję wyprowadzenia w uprawach gatunków cennych liściastych.

Uszkodzenia od owadów nie są stosunkowo duże głównie ze względu na działania profilaktyczne, które Nadleśnictwo powinno kontynuować nadal.

Znaczącym problemem stają się huraganowe wiatry. Aby przeciwdziałać szkodom wyrządzanym przez wymienione wiatry należy przestrzegać kolejności i nawrotów cięć.

b) Ocena zgodności składów gatunkowych z gospodarczymi typami drzewostanów

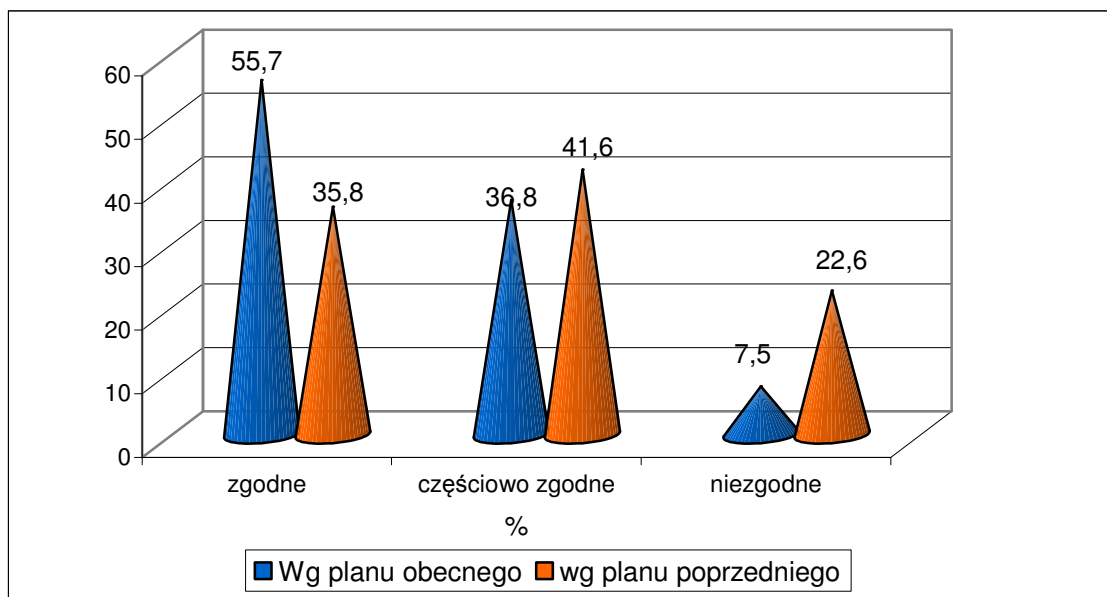
W ramach charakterystyki stanu lasu i zasobów drzewnych zamieszcza się zestawienie powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem.

1) Ocena drzewostanów ogółem w formie tabelki i diagramu.

Tab. 17. Porównanie stopni zgodności składu gatunkowego z gospodarczymi typami drzewostanów wg planu obecnego i poprzedniego

Stopnie zgodności składów gatunkowych z siedliskiem	Wg planu obecnego	Wg planu poprzedniego
	$\frac{\text{ha}}{\%}$	
zgodne	11551,98 55,7	7081,40 35,8
częściowo zgodne	7627,77 36,8	8206,72 41,6
niezgodne	1561,85 7,5	4461,05 22,6
Razem	20741,60 100,0	19749,17 100,0

Ryc. 13. Graficzne porównanie stopni zgodności składu gatunkowego z gospodarczymi typami drzewostanów wg planu obecnego i poprzedniego



W Nadleśnictwie występują drzewostany niezgodne z siedliskiem na łącznej powierzchni 1561,85 ha. w następujących typach siedliskowych:

-	Bb	-	2,84 ha
-	BMśw	-	19,96 ha
-	BMw	-	2,62 ha
-	BMb	-	50,62 ha
-	LMśw	-	262,65 ha
-	LMw	-	163,96 ha
-	LMb	-	40,49 ha
-	Lśw	-	868,98 ha
-	Lw	-	121,43 ha
-	Ol	-	7,53 ha
-	OlJ	-	6,03 ha
-	LŁ	-	14,74 ha

Po wykonaniu w 2007 roku prac siedliskowych na terenie Nadleśnictwa wzrósł udział siedlisk lasowych jednocześnie ocena zgodności drzewostanów z okresem poprzednim uległa poprawieniu. Proces dostosowywania składów gatunkowych drzewostanów do możliwości produkcyjnych siedlisk potrwa kilka 10-leci. Obecny plan u.l. zakłada udział rębni złożonych i zakres przebudów w możliwie maksymalnym rozmiarze, który umożliwi doprowadzenie składów gatunkowych do zgodności z GTD.

2) ocena upraw i młodników Ia kl.w.

Problematyka związana z oceną zgodności upraw i młodników z GTD jest omawiana w Rozdziale II - w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (w oparciu o zamieszczone tam tabele nr XI).

Ocena zgodności składów gatunkowych upraw i młodników z siedliskiem założonych w minionym 10- leciu, jest dużo wyższa niż drzewostanów ogółem.

4.1.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

a) Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych.

Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników jest związana z oceną zgodności ich składów gatunkowych z GTD, którą omówiono w poprzednim punkcie oraz w Rozdziale II.

Przepadłych upraw w Nadleśnictwie nie zanotowano. Uprawy przerzedzone o zadrzewieniu 05-06 również nie występują. W minionym okresie Nadleśnictwo grodziło siatką uprawy na łącznej powierzchni 1500 ha

Jakość tych upraw jest bardzo dobra (11,12). W części pozostałych upraw, szczególnie starszych istnieją szkody (przeważnie gospodarczo znośne) głównie od zwierzyny (sosna jest spałowana, a buk, dąb i inne gatunki liściaste - zgryzane). Szkody od owadów i innych czynników występują pojedynczo. Na podstawie stanu upraw i młodników Ia kl.w. należy stwierdzić, że najskuteczniejszym zabezpieczeniem jest grodzenie siatką. Wykonawca planu u.l. potwierdza zasadność wykonanych przez Nadleśnictwo grodzień, a nawet powinny one być stosowane w większym zakresie.

b) Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych.

Charakterystyka upraw i młodników po rębniach złożonych i podokapowych zawarta jest w tabelach nr XII, które są zamieszczone w Rozdziale II.

KO jest łącznie w Nadleśnictwie 1920,97 ha przeciętne zadrzewienie młodego pokolenia w KO wynosi 0,66, a jakość - 22 Drzewostany w KO Nadleśnictwo uzyskało poprzez stosowanie rębni częściowych oraz gniazdowych. Większość odnowień na gniazdach w rębni IIIa i IIIb jest grodzona siatką. Składy gatunkowe są dostosowane do GTD. Uszkodzenia od owadów, choroby grzybowe oraz uszkodzenia od gryzoni występują pojedynczo i nie mają większego wpływu na obniżenie jakości hodowlanej.

Upraw i młodników po rębniach złożonych Nadleśnictwo uzyskało 513,01 ha. Gatunkiem panującym na 73% powierzchni młodników po rębniach złożonych jest buk, przeciętne zadrzewienie wynosi 0,89, a jakość 22.

Na obecne 10- lecie zaplanowano 1226,25 ha cięć uprzętających.

Podsadzenia produkcyjne były wykonane głównie bukiem, a ich jakość jest dobra.

c) Ocena młodników w wieku od 11 lat i drzewostanów, dla których określono jakość hodowlaną.

Jakość młodników Ib kl.w. jest dobra (dominuje 22). Głównymi gatunkami panującymi są So 41,2%, Bk 18,3%, Db 9,1%, Ol 8,0% oraz Md 9,8%. Gatunki iglaste są często uszkodzone przez zwierzynę (spałowanie). Są to jednak szkody przeważnie gospodarczo znośne. Zadrzewienie młodników jest wysokie (przeciętne 0,9 - 1,0). Są one pod względem pielęgnacyjnym zadbane. Jakość hodowlana drzewostanów starszych jest uzależniona w znacznym stopniu od siedliska, jakie zajmują. Sosna najlepszą jakość posiada na siedliskach świeżych borowych i na LMśw. Na siedliskach wilgotnych i Lśw oraz na gruntach porolnych sosna cechuje się zbyt dużą dynamiką wzrostu, przez co drzewa są silnie ugałęzione. W Nadleśnictwie Łobez w większej części jakość drzewostanów sosnowych jest dobra (22, 23). Pozostałe główne gatunki liściaste posiadają dobre i bardzo dobre warunki wzrostu na

właściwych siedliskach. Inne gatunki posiadają również dobrą jakość, pod warunkiem, że rosną na odpowiednich dla siebie siedliskach.

Ciągłe monitorowanie stanu sanitarnego i zdrowotnego lasu pozwala Nadleśnictwu na uniknięcie większych szkód.

d) Ocena jakości technicznej gatunków panujących w drzewostanach starszych KO, KDO i przeznaczonych do przebudowy.

Drzewostany o dobrej i bardzo dobrej jakości technicznej, to przede wszystkim wyłączone drzewostan nasienny i gospodarcze drzewostany nasienne, których jakość techniczna to 2. Drzewostany bukowe, dębowe oraz olszowe rosnące na właściwych siedliskach cechuje dobra jakość techniczna 2, 3. Drzewostany przeznaczone do przebudowy posiadają jakość techniczną głównie 3 i 4, są to drzewostany w przeważającej części jesionowe w trakcie zamierania.

4.1.4. Charakterystyka powierzchni leśnej nie zalesionej

Zestawienie powierzchni leśnych nie zalesionych przedstawia się w poniższej tabelce:

Tab.18. Zestawienie powierzchni leśnych nie zalesionych

Rodzaj powierzchni leśnej nie zalesionej	ha	%
Zręby	39,62	21,4
Halizny	3,90	2,1
Poletka łowieckie	21,39	11,6
Sukcesje	119,95	64,9
Razem grunty nie zalesione	184,86	100,0

Grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji występują w większości na siedliskach bagiennych, łągowych i wilgotnych. Sporadycznie są to niewielkie powierzchnie na innych siedliskach wynikające z podziału powierzchniowego bądź administracyjnego. Dążenie do odnowienia tych powierzchni byłoby nieuzasadnione zarówno pod względem ekonomicznym jak i przyrodniczym.

Halizna to grunt zrehabilitowany po kopalni żwiru przygotowany do odnowienia obr. Węgorzyno oddz. 310 f.

4.2. Ocena stanu zasobów drzewnych

Tabela nr XIII. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwo Łobez

Lp.	Wskaźnik	Jedn. Miary	Stan na				
			1.10. 1971r.	1.10. 1982r.	1.01. 1992r.	1.01. 2002r.	1.01. 2012
1	2	3	4	5	6	8	9
1	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku						
	II a	m ³	87	87	127	122	151
	II b	m ³	169	163	179	225	262
	III a	m ³	225	264	218	268	307
	III b	m ³	252	311	274	281	334
	IV a	m ³	272	328	307	340	312
	IV b	m ³	310	331	320	370	396
	V a	m ³	314	352	314	384	413
	V b	m ³	329	367	354	377	450
	VI	m ³	334	379	368	407	429
	VII	m ³	345	338	389	389	416
	VIII i starsze	m ³				363	437
	Klasa odnowienia	m ³	253	211	226	195	218
	Klasa do odnowienia	m ³	-	222	224	234	227
2	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	148	168	183	220	255
3	Przeciętny wiek	lat	40	41	43	48	52
4	Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	3,70	4,15	4,27	4,63	6,25
5	Bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha -tablicowy	m ³			6,76	7,50	8,33
6	Bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha -zredukowany	m ³			6,76	7,50	8,33
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	2,52	2,94	1,89	1,61	2,30
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	0,78	1,01	2,29	2,48	2,99
9	Przeciętny przyrost całkowitej produkcji	m ³	4,48	5,16	6,56	7,11	8,22

W przedstawionej tabeli obserwuje się wzrost większości wskaźników świadczących o właściwym kierunku planowania urządzeniowego i o konsekwentnym realizowaniu zadań gospodarczych przez Nadleśnictwo.

REFERAT na NTG
w sprawie analizy gospodarki leśnej w minionym okresie
w Nadleśnictwie Łobez

I. WSTĘP

Podstawę analizy gospodarczej w minionym okresie stanowi Plan Urządzenia Lasu sporządzony na lata od 2002 do 2011 dla Nadleśnictwa Łobez, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wielkopolskim i zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 19.09.2003r, znak DL.-Lp-611-46JJ/03.

Nadleśnictwo Łobez jest nadleśnictwem dwuobróbowym. Składa się z obrębu leśnego Łobez i Węgorzyno. W skład Obrębu Łobez do końca 2011 roku wchodziło 7 leśnictw, a obrębu Węgorzyno 7 leśnictw (razem 14 leśnictw).

II. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

W latach 2002-2011 nastąpił wzrost powierzchni Nadleśnictwa o 17, 09 ha, co obrazuje poniższa tabela:

Tab. Wzrost powierzchni Nadleśnictwa w latach 2002-2011

Stan na dzień	Powierzchnia w ha		
	leśna	nieleśna	ogółem
01.01.2002 r.	20445,87	2455,76 + 0,45^{*)}	22.901,63 + 0,45^{*)}
31.12.2011r.	21443,00	1475,72 + 0,96^{*)}	22.918,72 + 0,96^{*)}
Bilans	+997,13	-980,04 +0,96^{*)}	+17,09 + 0,96^{*)}

^{*)} grunty pozostające we współwłasności – pow. całkowita

Zmiany powierzchniowe w rozbiciu na obręby leśne:

Tab. Wzrost powierzchni Nadleśnictwa w latach 2002-2011 obr. Łobez

Stan na dzień	Powierzchnia w ha		
	leśna	nieleśna	ogółem
01.01.2002 r.	9559,61	1344,65+ 0,20^{*)}	10904,26+ 0,20^{*)}
31.12.2011r.	10229,82	686,18 + 0,28^{*)}	10916,00 + 0,28^{*)}
Bilans	+670,21	-658,47 + 0,28^{*)}	+11,74 + 0,28^{*)}

Tab. Wzrost powierzchni Nadleśnictwa w latach 2002-2011 obr. Węgorzyno

Stan na dzień	Powierzchnia w ha		
	leśna	nieleśna	ogółem
01.01.2002 r.	10886,26	1111,11 +0,25^{*)}	11997,37 +0,25^{*)}
31.12.2011r.	11213,18	789,54 + 0,68^{*)}	12002,72+ 0,68^{*)}
Bilans	+326,92	-321,57 + 0,68^{*)}	+5,35 + 0,68^{*)}

W minionym okresie przejęto 25, 76 ha, a przekazano 8, 18 (w tym do współwłasności Nadleśnictwa Łobez przeszło 0, 96 ha z tytułu sprzedaży gruntów i przekazania gruntów trybie art. 40 a ustawy o lasach), zaś bilans podziałów nieruchomości, nowych pomiarów gruntów oraz aktualizacji rejestru gruntów Nadleśnictwa wyniósł + 0, 49 ha. Współwłasności odnotowane w Planie Urządzenia Lasu tj. 0, 45 ha zbyto w całości, jako sprzedaż lokali w trybie art. 40 a ustawy o lasach.

Informacje dotyczące gruntów przejętych i przekazanych zawierają załączniki nr 1 i 2.

Zestawienie porównawcze powierzchni gruntów według grup i rodzajów użytków oraz wybranych grup kategorii użytkowania (bez współwłasności):

Tab. Porównanie powierzchni gruntów wg grup i rodzajów użytków

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha		
	Stan na 01.01.2002r.	Stan na 31.12.2011r.	Bilans
1. Lasy- razem, w tym:	20445,87	21443,00	+997,13
1.1. Grunty leśne zalesione	19749,17	20763,85	+1014,68
1.2. Grunty leśne niezalesione	159,77	160,51	+0,74
1.3. Grunty związane z gosp. leśną	536,93	518,64	-18,29
2. Grunty nieleśne, w tym:	2455,76	1475,72	-980,04
2.1. Grunty zadrzewione-razem	44,14	9,88	-34,26
2.2. Użytki rolne	1201,66	272,41	-929,25
2,3. Grunty pod wodami	99,49	99,92	+0,43
2.2. Tereny komunikacyjne	42,55	34,92	-7,63
2.4. Tereny osiedlowe	64,43	60,89	-3,54
2.5. Tereny różne	87,28	76,53	-10,75
2.6. Użytki ekologiczne	2,18	2,18	0,00
2.7. Nieużytki	914,03	918,99	+4,96

W latach 2002-2011 powierzchnia gruntów leśnych uległa zwiększeniu o 997, 13 ha, w tym gruntów leśnych zalesionych o 1 014, 68 ha.

Zmiany powierzchni leśnej wynikały z:

- zalesienia gruntów nieleśnych przejętych z zasobów AWRSP i ANR,
- odnowienia gruntów przejętych po eksploatacji kruszywa,
- przejęcia lasów z Nadleśnictwa Nowogard na mocy zarządzenia nr 122 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19.09.1994 r. określającego zasięgi terytorialne nadleśnictw,

- przejęcia lasów Skarbu Państwa od Starostwa Powiatowego i Wojewody Zachodniopomorskiego,
- aktualizacji użytków gruntowych.

W grupie gruntów nieleśnych powierzchnia zmniejszyła się o 980, 04 ha.

Znacznemu zmniejszeniu uległa powierzchnia:

- użytków rolnych (o 929, 25 ha) z tytułu zalesień,
- gruntów zadrzewionych (o 34, 26 ha) w wyniku aktualizacji użytków gruntowych na Ls,
- gruntów zabudowanych i zurbanizowanych (o 11, 17 ha) głównie na skutek sprzedaży lokali na mocy art.40 a oraz w wyniku aktualizacji użytków gruntowych,
- terenów różnych (o 10, 75ha) na skutek aktualizacji użytków gruntowych oraz z powodu przeklasyfikowania na grunty leśne terenów użytkowanych przez wojsko

Zestawienie porównawcze powierzchni gruntów według grup i rodzajów użytków oraz wybranych grup kategorii użytkowania rozbiciu na poszczególne obręby (bez współwłasności):

Tab. Porównanie powierzchni gruntów wg grup i rodzajów użytków obr. Łobez

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha		
	Stan na 01.01.2002r.	Stan na 31.12.2011r.	Bilans
1. Lasy- razem, w tym:	9559,61	10229,82	+670,21
1.1. Grunty leśne zalesione	9230,80	9901,67	+670,87
1.2. Grunty leśne niezalesione	77,85	86,15	+8,30
1.3. Grunty związane z gosp. leśną	250,96	242,00	-8,96
2. Grunty nieleśne, w tym:	1344,65	686,18	-658,47
2.1. Grunty zadrzewione-razem	20,57	5,10	-15,47
2.2. Użytki rolne	802,33	169,96	-632,37
2,3. Grunty pod wodami	31,41	31,84	+0,43
2.2. Tereny komunikacyjne	22,09	17,47	-4,62
2.4. Tereny osiedlowe	35,93	34,71	-1,22
2.5. Tereny różne	40,79	33,64	-7,15
2.6. Użytki ekologiczne	0	0	0
2.7. Nieużytki	391,53	393,46	+1,93

Tab. Porównanie powierzchni gruntów wg grup i rodzajów użytków obr. Węgorzyno

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha		
	Stan na 01.01.2002r.	Stan na 31.12.2011r.	Bilans
1. Lasy- razem, w tym:	10886,26	11213,18	+326,92
1.1. Grunty leśne zalesione	10518,37	10862,18	+343,81
1.2. Grunty leśne niezalesione	81,92	74,36	-7,56
1.3. Grunty związane z gosp. leśną	285,97	276,64	-9,33
2. Grunty nieleśne, w tym:	1111,11	789,54	-321,57
2.1. Grunty zadrzewione-razem	23,57	4,78	-18,79
2.2. Użytki rolne	399,33	102,45	-296,88
2.3. Grunty pod wodami	68,08	68,08	0
2.2. Tereny komunikacyjne	20,46	17,45	-3,01
2.4. Tereny osiedlowe	28,50	26,18	-2,32
2.5. Tereny różne	46,49	42,89	-3,60
2.6. Użytki ekologiczne	2,18	2,18	0
2.7. Nieużytki	522,50	525,53	+3,03

Załącznik nr 1

**Zestawienie gruntów przyjętych przez Nadleśnictwo w okresie
od 1.01.2002r do 31.12.2011r**

Lp	Podmiot	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Razem Nadleśnictwo
1.	Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A. w Szczecinie – ogółem w tym: - użytki rolne - grunty leśne		6,7341	6,7341
			0,5063	0,5063
			6,2278	6,2278
2.	Nadleśnictwo Nowogard – grunty leśne	11,3599		11,3599
3	Przez zasiedzenie – grunty rolne	0,2000		0,2000
4	Starostwo Powiatowe w Łobzie– ogółem w tym: - gr. leśne - gr. rolne	0,8300	1,4175	2,2475
		0,8300	1,2636	2,0936
			0,1539	0,1539
5	Wojewoda Zachodniopomorski – grunty leśne	4,4398	0,7800	5,2198
	Razem	16,8297	8,9316	25,7613

**Zestawienie gruntów przekazanych przez Nadleśnictwo w okresie
od 1.01.2002r do 31.12.2011r**

Lp	Podmiot	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Razem Nadleśnictwo
1.	Starostwo Powiatowe w Łobzie - tereny komunikacyjne	1,2854		1,2854
2.	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie (w ramach specustawy drogowej) – ogółem, w tym: - grunty leśne - nieużytki		0,0918 0,0657 0,0261	0,0918 0,0657 0,0261
4	Sprzedaż osobom fizycznym oraz przekazanie gminom na podstawie art. 40a i art. 38	3,7038 w tym przeszło do współwł.0,2859 ha	3,1011 w tym przeszło do współwł.0,6777 ha	6,8049 w tym przeszło do współwł.0,9636 ha
Razem		4,9892	3,1929	8,1821

III. POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH

W ubiegłym okresie powierzchnia lasów ochronnych uznana Decyzją Ministra Środowiska z dnia 3.07.2003r, znak DL.-Lp-0233-JJ-18/03 i wynosiła 3 607 ha. Szczegółową lokalizację tych lasów określał Plan Urządzenia Lasu.

Zestawienie lasów ochronnych według kategorii ochronności przedstawiono poniżej:

Tab. 28. Zestawienie lasów ochronnych

Lp.	Kategoria ochronności	Pow. zalesiona i nie zal. w ha			%
		obr. Łobez	obr. Węgorzyno	N-ctwo	
1	2	3	4	5	6
I	<u>Rezerwaty</u>	3,47	34,08	37,55	0,2
II	<u>Lasy ochronne</u>				
1	Glebochronne	48,75	804,42	853,17	4,3
2	Wodochronne	<u>1451,62</u>	<u>1004,87</u>	<u>2456,49</u>	12,3
	w tym wodochronne w granicach miast	12,29	32,75	45,04	-
3	Nasienne wyłączone	-	2,30	2,30	-
4	Ostoje zwierząt	-	159,88	159,88	0,8
5	Lasy w miastach	112,11	23,05	135,16	0,7
Razem ochronne		1612,48	1994,52	3607,00	18,1
III	Lasy pozostałe	7692,70	8571,69	16264,39	81,7
Ogółem		9308,65	10600,29	19908,94	100,0

W okresie 2002-2011 przybył jeden rezerwat.

Źródliskowe Zbocza – powierzchnia rezerwatu **52, 21 ha**. Rezerwat został uznany Zarządzeniem Nr 56/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. Celem ochrony jest zachowanie krajobrazu o dużych deniwelacjach wraz z licznymi źródłiskami i wysiękami. Rezerwat nie posiada planu ochrony.

IV.PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE 10-LECIE Z ICH WYKONANIEM.

1.Cięcia rębne i pielęgnacyjne – Tabela nr IX.

Poniżej przedstawia się zestawienie pozyskania drewna na ubiegły okres wg. kategorii cięć i porównanie z etatem:
(miąższość grubizny netto, powierzchnia manipulacyjna zabiegów pielęgnacyjnych bez powtórzeń – nawrotów).

Tabela nr IX. Zestawienie pozyskania za ubiegły okres wg. kategorii cięć i porównanie z etatem
Obwód Łobez

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m ³	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres											
2002	90	10916	463	11379	73	295	483	15626	3287	19208	30587
2003	120	10698	138	10827	70	244	494	20151	1136	21531	32358
2004	227	25429	130	25559	71	258	732	29277	783	30318	55877
2005	197	22594	235	22829	17	120	517	20645	922	21687	44516
2006	162	18780	436	19216	11	158	659	23295	999	24452	43668
2007	97	12247	866	13113	17	123	595	22205	5545	27873	40986
2008	103	11962	519	12481	47	69	574	18356	2838	21263	33744
2009	98	11323	181	11504	17	49	499	16911	1588	18548	30052
2010	110	16228	803	17031	20	58	653	33098	2061	35217	52248
2011	50	6391	460	6851	20	82	596	24615	1474	26171	33022
Razem	1254	146568	4231	150790	363	1456	5802	224179	20633	246268	397058
Etat za okres ubiegły	1350	230002		233542	245,4	1623	6143,18	216377		218000	451542
% wykonania	92,9	63,7		64,6	147,9	89,7	94,4	103,6		113	87,9

Tabela nr IX. Zestawienie pozyskania za ubiegły okres wg. kategorii cięć i porównanie z etatem
Obwód Węgorzyno

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m ³	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres											
2002	146	16822	1442	18264	102	349	632	30328	6018	36695	54959
2003	237	24596	1876	26481	132	179	633	38430	2881	41490	67971
2004	202	22315	3681	25996	110	834	731	39227	2658	42719	68715
2005	149	18602	3500	22102	72	547	521	21693	2252	24492	46594
2006	145	17026	1638	18664	75	507	691	26377	1844	28728	47392
2007	113	17385	2297	19682	19	113	737	29354	5472	34939	54621
2008	117	15570	1260	16830	47	97	863	22625	6945	29667	46497
2009	139	17488	900	18388	35	76	658	22438	1914	24428	42816
2010	113	12638	2630	15268	76	201	841	45896	2798	48895	64163
2011	110	9641	1435	11076	26	379	573	26879	2053	29311	40387
Razem	1471	172083	20659	192751	694	3282	6880	303247	34835	341364	534115
Etat za okres ubiegły	1591,78	224824		224758	636,65	2586	6840,32	259411		262000	486758
% wykonania	92,4	76,5		85,8	109	127	100,6	116,9		130,3	109,7

Tabela nr IX. Zestawienie pozyskania za ubiegły okres wg. kategorii cięć i porównanie z etatem
Nadleśnictwo Łobez.

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m ³	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres											
2002	236	27738	1905	29643	175	644	1115	45954	9305	55903	85546
2003	357	35294	2014	37308	202	423	1127	58581	4017	63021	100329
2004	429	47744	3811	51555	181	1092	1463	68504	3441	73037	124592
2005	346	41196	3735	44931	89	667	1038	42338	3174	46179	91110
2006	307	35806	2074	37880	86	665	1350	49672	2843	53180	91060
2007	210	29632	3163	32795	36	236	1332	51559	11017	62812	95607
2008	220	27532	1779	29311	94	166	1437	40981	9783	50930	80241
2009	237	28811	1081	29892	52	125	1157	39349	3502	42976	72868
2010	223	28866	3433	32299	96	259	1494	78994	4859	84112	116411
2011	160	16032	1895	17927	46	461	1169	51494	3527	55482	73409
Razem	2725	318651	24890	343541	1057	4738	12682	527426	55468	587632	931173
Etat za okres ubiegły	2941,44	452100		458300	882,05	4209	12983,44	475791		480000	938300
% wykonania	92,6	70,5		75,0	119,7	112,6	97,7	110,9		122,4	99,2

Ogółem w latach 2002 – 2011 Nadleśnictwo pozyskało masę **931 173 m³**, co stanowi **99, 2 % masy** grubizny określonej, jako etat maksymalny w zadaniach obligatoryjnych PUL (etat maksymalny wynikający z Decyzji M.Ś. z dnia 19.09.2003 r. wynosił **938300 m³** grubizny). Przyczyną niewykonania planowanej masy była klęska huraganu w 2010 roku, która wymusiła zmianę kategorii cięć w kierunku cięć przedrębnych, głównie w drzewostanach II i II klasy wieku (mniejszy pobór masy). Nadleśnictwo od II połowy 2010 r. i w 2011 r. pracowało bez aneksu do PUL, kierując wszelkie działania i siły do uporządkowania sanitarnego drzewostanów i odzyskiwania po klęsce jak największej ilości drewna w miarę pełnowartościowego.

1.1. Użytkowanie rębne.

Etat masowy w użytkach rębnych został wykonany w ilości **343 541 m³**, co stanowi **75 %** planu, natomiast etat powierzchniowy został wykonany na powierzchni (bez nawrotów) **2725 ha**, co stanowi **92, 6%** zadań określonych w planie.

Podstawową przyczyną braku pełnej realizacji cięć rębnych w dziesięcioleciu była konieczność realizacji cięć w użytkowaniu przedrębnym zgodnie z potrzebami sanitarnymi i hodowlanymi drzewostanów, oraz objęcie zabiegami trzebieży wczesnych i późnych wszystkich drzewostanów, które tego wymagały, przy równoczesnym ograniczeniu ogólnej masy pozyskania grubizny do wysokości założonego etatu cięć.

Właściwe wykonanie zabiegów trzebieżowych, zgodne z aktualnymi potrzebami hodowlanymi i sanitarnymi, jak również konieczność bieżącego porządkowania drzewostanów (pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w ramach użytkowania przygodnego i na powierzchniach trzebieżowych), spowodowało uzyskanie znacznie wyższej intensywności cięć w użytkach przedrębnych od zakładanej w PUL.

W latach 2002-2011 w celu dostosowania rodzaju i form cięć do potrzeb hodowlanych drzewostanów zmieniono rodzaje i formy rębni na bardziej złożone.

Podstawowe przyczyny niewykonania etatu powierzchniowego i masowego w rębniach zupełnych (RB I), to zweryfikowany i opracowany wg nowych zasad Operat Glebowo-Siedliskowy (przejście ponad 30 % siedlisk z BMśw w LMśw i Lśw) w 2008 r., oraz wcześniejsza świadomość, że typy siedliskowe są zaniżone. Spowodowało to decyzją Nadleśniczego zmiany zagospodarowania drzewostanów rębnych z RB I na rębnie gniazdowe, głównie RB IIIa.

Ponadto w ostatnim 10-leciu uporządkowano drzewostany pod względem sanitarnym, głównie w użytkach przedrębnych z powodu, przede wszystkim, wystąpienia wiatrów

huraganowych i w związku z bardzo znaczną pozyskaną masą wynoszącą **145%** wyliczonego etatu rocznego, co ograniczyło w poważnym stopniu użytkowanie cięciami rębnyymi. Największe uszkodzenia drzewostanów z przyczyny huraganowych wiatrów wystąpiły w dniu 17 lipca 2010 r. w związku, z czym w ramach likwidowania skutków klęski pozyskano około **70 000 m³** surowca drzewnego, głównie w drzewostanach przedrębnych II, III i początku IV klasy wieku. Ogółem w ubiegłym 10-leciu wykonano pozyskanie posuszu, wiatrołomów i wywrotów w ilości ponad **156 tys. m³**, co daje **167,5 % wyliczonego** etatu rocznego w użytkowaniu głównym drzewostanów.

1.2. Użytkowanie przedrębne.

Cięcia pielęgnacyjne w użytkowaniu przedrębnym wykonano na powierzchni **13 739 ha**, co stanowi **99,1 % założeń** Planu Urządzenia Lasu w tym:

CP plan **882,05 ha**, wykonanie **1057 ha**, co stanowi **119,7 % planu**

TW plan **5 401,1 ha**, wykonanie **5456,74 ha**, co stanowi **101 % planu**

TP plan **7 582,4 ha**, wykonanie wg okładki cięć **7 225,89 ha**, co stanowi **95,3 % planu**,

trzebieże razem plan **12 983,44 ha**, wykonanie **12682,63 ha**, co stanowi **97,7 % planu**.

W trzebieżach ogółem pozyskano masę **527 426 m³**, co stanowi **110,9 % planu**.

Przekroczenie masy w cięciach przedrębnych w stosunku do założeń określonych w PUL wynikało z większej od zaplanowanej intensywności wykonywanych zabiegów pielęgnacyjnych spowodowanej aktualnymi potrzebami hodowlanymi i sanitarnymi drzewostanów.

Średnia intensywność planowanych zabiegów pielęgnacyjnych (CP + Trzebieże) została zaplanowana na poziomie **34,62 m³/ha**.

Wykonanie w latach 2002-2011 wyniosło średnio **38,79 m³/ha (112% planu)** – łącznie z użytkowaniem przygodnym.

Na zwiększenie intensywności wykonywanych trzebieży podstawowy wpływ miały szkody od wiatru.

W użytkowaniu przedrębnym masa drewna pozyskanego w ramach użytków przygodnych, wyniosła w 10-leciu **55 468 m³**, co stanowiło **10,52 % grubizny** pozyskanej w tej kategorii użytków.

W ogólnych zadaniach obligatoryjnych w zatwierdzonym przez Ministra Środowiska zakresie pielęgnowania lasu w wysokości **16 716 ha**, w ostatnim 10-leciu, wykonano w pielęgnowaniu upraw (CW), pielęgnowaniu młodników (CP) i trzebieży zadania w wysokości **18 191 ha**, co stanowi **108,8 %**.

Powierzchniowy planowany rozmiar zadań w pielęgnowaniu lasu w ubiegłym 10-leciu, włącznie z pielęgnacją podstawową upraw (wykaszenie chwastów – od 2011 r. aktualizowano powierzchnię manipulacyjną) wyniósł **25 508 ha**, co stanowi **128 % PUL**. Przekroczenie nastąpiło w CW, CP, a przede wszystkim w pielęgnacji upraw z uwagi na zagospodarowanie w ostatnich 15 latach gruntów porolnych – odłogowanych w kierunku leśnym (zalesienia) przejętych z Agencji Nieruchomości Rolnych w ilości ponad **2 400 ha**.

W ubiegłym 10-leciu zalesiono z tego areału ponad **900 ha**. Ogółem zalesiono około **2 250 ha**.

W związku z powyższym zaistniała pilna, uzasadniona, potrzeba pielęgnowania upraw na mocnych siedliskach i wykonywania dodatkowych CW, CP, nieplanowanych w PUL.

W porównaniu do zadań ubiegłego okresu (1992-2001), nastąpił wzrost zadań w pielęgnowaniu lasu i wyniósł on **159 %**.

Przyczyną niewykonania etatu zabiegów trzebieżowych w TP były ukierunkowane działania w zakresie porządkowania sanitarnego drzewostanów przedrębnych (zakwalifikowanych także jako RbI sanitarna) w wyniku klęski wiatrołomów w lipcu 2010 r. Z tego powodu w okresie od II półrocza 2010 r. do przełomu III i IV kwartału 2011 r. pozyskano głównie około **70 000 m³** wiatrołomów. W ostatnim 10-leciu w związku z porządkowaniem sanitarnym lasu, w wyniku szkodliwej działalności wywalających wiatrów, grzybów patogenicznych i owadów pozyskano **156 tyś. m³** drewna, co stanowi **167,5 %** wyliczonego etatu rocznego w użytkowaniu głównym drzewostanów, a samych wywrotów i złomów **126 tyś. m³**, co stanowi **134 %** etatu rocznego. Należy przy tym jednoznacznie stwierdzić, że z uwagi na powyższe, nie obniżyło to stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu, gdyż niewykonanie etatu powierzchniowego dotyczyło przede wszystkim trzebieży późnych. Ponadto w ubiegłym okresie w Nadleśnictwie Łobez przybyło 10 stanowisk ptaków chronionych na łączną powierzchnię stref ochronnych **295,3 ha**, oraz rezerwat „Źródłiskowe Zbocza” o powierzchni **52,21 ha**. W związku z powyższym przybyło powierzchni chronionej łącznie w wysokości **347,51 ha**.

Pomimo niewykonania trzebieży późnych zatwierdzonych decyzją Ministra Środowiska, plan zadań obligatoryjnych, ogółem w ubiegłym 10-leciu został znacznie przekroczony.

2. Hodowla lasu

2.1. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu – Tabela nr X

Zestawienie wykonywanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres (2002-2011) oraz porównanie z planowanymi zadaniami **OBRĘB ŁOBEZ**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						RAZEM Odnowienia i zalesienia	poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte		Pod osłoną			głębokość podszycia				uprawy	młodych	RAZEM Pielęgnacja lasu	nawożenie	agrotechniczne	wodne	
	plazowiny, halizny zręby	grunty nieleśne przy ręb. złożonych	podsadzenia	dolesienia	luk i przerzedzeń											gleby
Powierzchnia zredukowana																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Wykonanie za ubiegły okres wg lat																
2002	42	12	4	6	2	66	15	-	304	133	162	599	-	39	-	
2003	24	270	5	37	3	339	9	-	335	122	168	625	-	78	-	
2004	25	224	11	52	4	316	25	-	591	93	174	858	-	71	-	
2005	29	86	29	21	-	165	12	-	645	94	114	853	-	102	-	
2006	27	19	36	2	3	87	36	-	313	154	131	598	-	140	-	
2007	27	-	47	98	2	174	21	-	376	177	75	628	-	52	-	
2008	20	33	8	16	1	78	13	-	244	104	112	460	-	96	-	
2009	21	2	31	15	1	70	9	-	124	116	42	282	-	49	-	
2010	20	-	21	2	6	49	7	-	185	117	123	425	-	76	-	
2011	26	-	28	21	14	89	2	-	362	133	123	618	-	46	-	
Razem	261	646	220	270	35	1433	149	-	3479	1243	1224	5946		749	-	
w tym									3264	1219	1203					
zabieg jednokrotny w pielęgnacji gleby, CW i CP (ha)																
Plan zadań za ubiegły okres	382	573	426	218	18	1617	249	-	1819	1242	1057	4118	-	502	-	
% wyk.	68	113	52	124	194	89	60	-	191	98	114	144	-	149	-	

2. Hodowla lasu

2.1. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu – Tabela nr X

Zestawienie wykonywanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres (2002-2011) oraz porównanie z planowanymi zadaniami OBREB WĘGORZYNO

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						RAZEM Odnowienia i zalesienia	poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte		Pod osłoną			gleby				upraw	młodników	Razem Pielęgnacja lasu	nawożenie	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny zręby	grunty nieleśne przy ręb. złożonych	podsadzenia	cośeszenia luk i przersedzeń											
Powierzchnia zredukowana															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Wykonanie za ubiegły okres wg lat															
2002	45	274	23	2	1	345	16	-	676	144	209	1029	-	69	25
2003	29	-	11	80	-	120	29	-	473	170	170	813	-	93	-
2004	18	-	54	134	5	211	20	-	497	119	225	841	-	90	-
2005	17	-	37	120	1	175	6	-	547	169	174	890	-	110	-
2006	19	-	18	143	2	182	45	16	305	99	169	573	-	176	
2007	26	1	42	156	1	226	20	-	484	67	125	676	-	122	
2008	18	18	17	61	2	114	12	-	371	112	236	719	-	125	
2009	22	-	36	64	1	122	10	-	227	106	151	484	-	88	
2010	13	6	46	47	5	117	2	-	375	87	205	667	-	128	
2011	5	-	38	57	18	118	2	-	683	82	192	957	-	75	
Razem	212	299	322	864	36	1730	162	-	4638	1361	1856	7649		1076	
w tym zabieg jednokrotny w pielęgnacji gleby, CW i CP (ha)									417 9	134 3	1805				
Plan zadań za ubiegły okres	276	281	630	604	10	1801	160	16	1501	1024	1428	3952	-	625	
% wyk.	77	106	51	143	360	96	101	100	309	131	130	194	-	172	-

Ogółem Nadleśnictwo

2. Hodowla lasu**2.1. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu – Tabela nr X**

Zestawienie wykonywanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres (2002-2011) oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						RAZEM odnowienia i zalesienia	poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte		Pod osłoną			gleby				upraw	młodników	Razem pielęgnowanie lasu	nawożenie	agrotechniczne	wodne	
	płazowiny, halizny zręby	grunty nieleśne	przy ręb. złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przeredzeń											
<i>Powierzchnia zredukowana</i>																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>																
2002	87	268	29	14	1	399	32	-	980	278	378	1636	-	108	25	
2003	53	270	52	117	3	495	38	-	808	293	338	1439	-	171	-	
2004	43	224	87	186	9	549	45	-	1088	212	399	1699	-	161	-	
2005	46	86	76	140	1	346	19	-	1192	263	288	1743	-	212	-	
2006	46	19	54	145	4	268	81	16	618	253	300	1171	-	316	-	
2007	53	1	89	253	3	399	41	-	860	263	200	1323	-	174	-	
2008	38	51	45	77	3	214	25	-	615	221	348	1184	-	221	-	
2009	43	2	66	79	3	193	19	-	351	222	192	765	-	137	-	
2010	33	6	67	49	11	166	9	-	560	204	327	1091	-	204	-	
2011	31	-	66	79	31	207	11	-	1045	214	315	1574	-	121	-	
Razem	473	924	631	1139	70	3236	320	16	8117	2423	3085	13625		1825	25	
w tym									7442	2376	3008					
zabieg jednokrotny w pielęgnacji gleby, CW i CP (ha)																
plan zadań za ubiegły okres	658	854	1056	821	28	3418	409	16	3320	1148	2485	6953	-	1128	-	
% wyk.	72	108	60	139	250	95	78	100	224	207	121	196	-	162	-	

2.1.1. Odnowienia i zalesienia

Rozmiar zadań w zakresie odnowień i zalesień na lata 2002-2011 wynosił **3 418 ha**.

Wykonanie w latach 2002-2011 razem z uznanymi odnowieniami naturalnymi wyniosło **3**

236 ha tj. **95 %** zadań planowanych.

Halizny, płazowiny, zręby.

- odnowienie halizn i płazowin.

Stan powierzchniowy halizn i płazowin na początku obowiązywania PUL. był zerowy.

W okresie od 1.01.2002 do 31.12.2011 powstało **9, 18 ha** nowych halizn, które zostały odnowione.

Przyczynami powstania halizn w minionym okresie były:

- 1) Pożary (halizny po pożarze) – 2, 10 ha – 22,9 %
- 2) Nieużytki pokopalniane, zwrócone Nadleśnictwu 29.12.2006 r. (podstawa: protokół zdawczo-odbiorczy z 29.07.1977 r. – na mocy, którego przekazano grunty Szczecińskiemu Przedsiębiorstwu Eksploatacji Kruszyw Mineralnych) - 6, 22 ha – 67,8 %
- 3) W wyniku wskazania granic w dniu 7.10.2009 r. ustalono przebieg granicy z gruntami innych własności w polu (powierzchnię odnowiono w 2010 roku) – 0, 86 ha – 9,3 %

Razem - 9, 18 ha / 100%

- odnowienie zrębów zupełnych.

Odnowienie zrębów zupełnych wykonano na powierzchni 473 ha, PUL zakładał odnowienie **658 ha**, zadania wykonane stanowią **72 %** planu.

Główną przyczyną nie wykonania odnowień zrębów zupełnych było niepełne wykonanie cięć w drzewostanach, w których projektowano rębnię I b.

Przy wszystkich odnowieniach sztucznych w pełni zachowywano zasadę dokonywania odnowień w okresie nie dłuższym niż 2 lata od wykonania cięcia.

- odnowienia po rębniach złożonych.

Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na powierzchni **631 ha** tj. w **60 %** w stosunku do PUL. W planie odnowienia po rębniach złożonych zatwierdzono wskaźnik 30% - po cięciach uprzętających wskaźnik ten został wykonany nieco ponad 15%, gdyż nie było w tym względzie większej potrzeby.

W latach urodzaju nasion buka i świerka Nadleśnictwo wielokrotnie inicjowało odnowienia naturalne głównie na powierzchniach użytkowanych rębniami złożonymi.

W okresie dziesięciolecia w latach dobrego urodzaju przygotowano glebę pod odnowienia naturalne na łącznej powierzchni **80 ha**, lecz nie wszystkie zainicjowane odnowienia naturalne udały się.

W okresie od 2002 do 2011 r. uznano definitywnie **98, 95 ha** odnowień naturalnych

- podsadzenia produkcyjne.

Podsadzenia produkcyjne wykonano na powierzchni **1 139 ha**, co stanowi **139 %** założeń PUL

Wykonana powierzchnia podsadzeń produkcyjnych wynikała z większych potrzeb.

- dolesienia luk i przerzedzeń.

Dolesienia luk wykonano na powierzchni **70 ha**, co stanowi **250 %** zadań określonych w PUL.

Znaczne przekroczenie rozmiaru tych prac w stosunku do założeń PUL wynikało głównie z dolesienia luk powstałych po usunięciu wiatrołomów i wskutek usuwania posuszu po szkodliwych owadach głównie w drzewostanach iglastych na gruntach porolnych.

- grunty nieleśne

Plan Urządzenia Lasu na lata 2002 -2011 zakładał wykonanie zalesień na powierzchni **854, 22 ha**.

W latach obowiązywania planu zalesienia gruntów rolnych wykonano na powierzchni **924 ha**, co stanowi **108 %** założeń PUL.

Wszystkie grunty zalesione uzyskały wcześniej decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przeznaczając je do zalesienia lub były przeznaczone do zalesień w planach zagospodarowania przestrzennego gmin.

Na wszystkich gruntach przeznaczonych do zalesień o powierzchni przekraczającej 2, 00 ha, przed wykonaniem właściwych prac zalesieniowych przeprowadzono badania glebowo-siedliskowe, które generalnie wykazywały wyższą żyzność gleb w stosunku do klasyfikacji rolniczej i wskazywały na zakładanie upraw porolnych z przeważającym udziałem wymagających gatunków liściastych (głównie dębu szypułkowego, bezszypułkowego i buka). Przy zalesianiu stosowano pełną gamę gatunków domieszkowych biocenotycznych i pomocniczych w tym np. drzew i krzewów owocodajnych.

Ze względu na skład gatunkowy upraw na gruntach porolnych – podstawową metodą ochrony przed zwierzyną było grodzenie powierzchni.

Przeprowadzone badanie zapędrczenia gleby gruntów przeznaczonych do zalesień wykazywały występowanie szkodników glebowych w stopniu niewymagającym stosowania zabiegów zwalczania chemicznego.

Występujące lokalne skupiska szkodników glebowych zgodnie z zaleceniami ZOL zostały wyeliminowane poprzez stosowanie zabiegów agrotechnicznych.

Przekroczenie wynika z zalesienia gruntów deputatowych własnych oraz przejęcia dodatkowych gruntów z AWRSP.

- poprawki i uzupełnienia.

Poprawki i uzupełnienia wykonano na powierzchni 320 ha, co stanowi 10 % wykonanych odnowień i zalesień.

Przewidywany dla Nadleśnictwa wskaźnik poprawek na lata 2002-2011 wynosił 12 %.

Niższy od zakładanego wskaźnik poprawek uzyskano wskutek intensywnych działań w zakresie techniki zakładania upraw i ich ochrony przed zwierzyną.

- wprowadzanie podszytów.

Podszyty wprowadzono na powierzchni 16,36 ha, co stanowi 100 % planu dziesięciolecia.

Podszyty były wprowadzane w formie płatów na najslabszych siedliskach BMśw i Bśw.

2.1.2. Pielęgnowanie**- pielęgnowanie gleby.**

Pielęgnowanie gleby, zabieg jednokrotny wykonano na powierzchni 7 442,71 ha, co stanowi 224,2 % zadań przewidywanych w PUL.

Powierzchnia z wielokrotnym pielęgnowaniem gleby wyniosła 8 117 ha - 244 % zadań PUL.

Rozmiar wykonywania tego zabiegu wynikał przede wszystkim z aktualnego stanu upraw i warunków atmosferycznych w poszczególnych latach oraz zalesionych gruntów porolnych.

- pielęgnowanie upraw.

Czyszczenia wczesne wykonano na powierzchni (jednokrotnej) 2 376ha, co stanowi 190,4% powierzchni wynikającej z planu..

Zabieg wielokrotny CW wykonano na powierzchni 2 423 ha (211 % planu).

Objęcie zabiegami czyszczeń wczesnych powierzchni większej od zakładanej wynikało głównie z dodatkowych potrzeb na gruncie.

- pielęgnowanie młodników.

Czyszczenia późne wykonano na powierzchni (jednokrotnej) 3 008ha, co stanowi 121 % planu.

Wielokrotna powierzchnia zabiegu CP wyniosła 71,85 ha.

Powierzchniowy rozmiar pielęgnowania lasu określony w Planie Urządzenia Lasu na lata 2002-2011 jako zadanie obligatoryjne został zrealizowany oraz przekroczony.

Poniżej przedstawiono rozliczenie wykonania zadań obligatoryjnych w zakresie pielęgnowania lasu w latach 2002-2011.

Tab. 29. Plan i wykonanie zadań z zakresu pielęgnowania lasu

P.U.L. – wg. Decyzji Ministra Środowiska minimalna powierzchnia	Wykonanie w latach 2002-2011 (ha) -zabieg 1-krotny	% wykonania
Rozmiar powierzchniowy pielęgnowania lasu razem – 16 716, 39 ha	18 066,35	108,1 %
w tym Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw – 1247, 85 ha	2375,99	190,4 %
Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników – 2485, 04 ha	3007,56	121 %
Trzebieże – 12 983, 50 ha	12 682,8	97,7 %

Przekroczenie planu pielęgnacji nastąpiło ze względu na zalesione grunty porolne, które miały wpływ na przekroczenie zadań PUL.

2.1.3.Melioracje

- agrotechniczne:

Melioracje agrotechniczne wykonano na powierzchni 1 825 ha, co stanowi 162 % rozmiaru określonego w P.U.L.

- wodne:

Melioracje wodne wykonywano w 2002 roku na powierzchni 25, 19 ha, które miały na celu odprowadzenie stagnującej wody na uprawach i przebudowach.

Wykonywanie deszczowni stałej i rampowej na terenie szkółki leśnej rozliczono w ramach kosztów szkółki.

2.2. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – Tabela nr XI
stan na dzień 1.01.2012 r.

Tabela nr XI

Nadleśnictwo Łobez, obręb Łobez (10-16-1)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	razem	
	Zgodny ze składem pożądanym			Częściowo zgodny ze składem pożądanym			Niezdgodny ze składem pożądanym					
	Przy zadrzewieniu											
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej		
Powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
BMśw	32,60	1,55		3,30	0,51						37,96	
BMw	4,76	0,77									5,53	
LMśw	179,58	12,86									192,44	
LMw	6,99	0,90		6,60	1,61						16,10	
LMb				3,01							3,01	
Lśw	219,09	11,47									230,56	
Lw	6,43										6,43	
OI	57,86	3,46									61,32	
OIJ	1,92	1,32									3,24	
ogółem	509,23	32,33		12,91	2,12						556,59	

Tabela nr XI

Nadleśnictwo Łobez, obręb Węgorzyno (10-16-2)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	razem	
	Zgodny ze składem pożądanym			Częściowo zgodny ze składem pożądanym			Niezdgodny ze składem pożądanym					
	Przy zadrzewieniu											
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej		
Powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bśw	5,04	1,69									6,73	
BMśw	24,12			1,81							25,93	
BMb		3,30									3,30	
LMśw	114,54	5,44		3,20	1,08						124,26	
LMw	1,67				1,40						3,07	
LMb				1,93							1,93	
Lśw	10,75			1,04							11,79	
Lw	2,01										2,01	
OI	18,01	0,40									18,41	
OLJ	1,06										1,06	
Lł	1,73										1,73	
ogółem	178,93	10,83		7,98	2,48						200,22	

Tabela nr XI
Nadleśnictwo Łobez (10-16)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	razem	
	Zgodny ze składem pożądanym			Częściowo zgodny ze składem pożądanym			Niezdgodny ze składem pożądanym					
	Przy zadrzewieniu											
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej		
Powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bśw	5,04	1,69									6,73	
BMśw	56,72	1,55		5,11	0,51						63,89	
BMw	4,76	0,77									5,53	
BMb		3,30									3,30	
LMśw	294,12	18,30		3,20	1,08						316,70	
LMw	8,66	0,90		6,60	3,01						19,17	
LMb				4,94							4,94	
Lśw	229,84	11,47		1,04							242,35	
Lw	8,44										8,44	
OI	75,87	3,86									79,73	
OLJ	2,98	1,32									4,30	
Lł	1,73										1,73	
ogółem	688,16	43,16		20,89	4,60						756,81	

2.2.1. Analiza zgodności składu gatunkowego upraw i młodników do 10 lat wg. stanu na 01.01.2002 r. oraz 01.01.2012 r.

Tab. 30. Porównanie oceny zgodności upraw i młodników do 10 lat wg planu obecnego i poprzedniego

Wyszczególnienie	Stan na 01.01.2002 r.		Stan na 01.01.2012 r.	
	ha	%	ha	%
Skład zgodny ze składem pożądanym	1493,66	84,84	731,32	96,63
Skład częściowo zgodny ze składem pożądanym	235,75	13,39	25,49	3,37
Niezdgodny ze składem pożądanym	31,17	1,77	-	-
Uprawy przepadłe	-	-	-	-
Razem	1760,58	100	756,81	100

Z analizy zgodności składu gatunkowego upraw i młodników do 10 lat wynika, że w okresie dziesięciolecia 2002-2011:

- 1) nastąpił procentowy wzrost powierzchni upraw i młodników do 10 lat zgodnych ze składem pożądanym o 11, 79% (poprzednio 84, 84%, obecnie 96,63%)
- 2) nastąpił procentowy spadek upraw i młodników częściowo zgodnych ze składem pożądanym o 10, 02% - (poprzednio 13, 39%, obecnie 3,37%).
- 3) na dzień 1.01.2012 r. nie występują uprawy i młodniki niezgodne ze składem pożądanym (poprzednio było 31, 17 ha takich powierzchni).

2.2.2. Analiza zadrzewienia upraw i młodników do 10 lat wg. stanu na 01.01.2002 oraz na 01.01.2012 r.

Tab. 31. Porównanie zadrzewienia upraw i młodników do 10 lat wg. planu obecnego i poprzedniego

Wyszczególnienie	Stan na 01.01.2002 r.		Stan na 01.01.2012	
	ha	%	ha	%
1,0 – 0,9	1439,05	81,74	709,05	93,69
0,8 – 0,7	307,81	17,47	47,76	6,31
0,6 – 0,5	9,66	5,48	-	-
Uprawy przepadłe	-	-	-	-
Razem	1760,58	100	756,81	100

Z analizy oceny zadrzewienia upraw i młodników do 10 lat wynika, że w porównaniu do poprzedniego 10-lecia nastąpił dalszy znaczący wzrost tego wskaźnika w przedziale 1.0-0.9 o 11,95%. Upraw i młodników przepadłych oraz o zadrzewieniu 0.6-0.5 nie zarejestrowano.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat wg. stanu na dzień 1.01.2012 r. wynosi **94%** (w poprzednim PUL wg stanu na 1.01.2002 r. wynosił 91%, a dwa dziesięciolecia wcześniej wynosił **76%**). Jeśli chodzi o stan upraw i młodników na powierzchniach otwartych, to uległ on w minionym 10-leciu dalszej poprawie i osiągnął szczytowy poziom. Zmienił się także w kierunku bardzo korzystnym stan upraw i młodników pod względem zgodności z pożądanym składem gatunkowym, osiągając górne granice możliwości, wynikające z dynamiki gospodarki leśnej.

2.3. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych –**Tabela nr XII: stan na 01.01.2012 r.**

Tabela nr XII

Nadleśnictwo Łobez, obręb Łobez (10-16-1)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna, jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6
KO	BMB	OL	1,33	30,0	23
	BMŚW	BK	6,72	79,0	22
	BMŚW	DB.B	7,86	60,0	22
	LMŚW	BK	82,77	59,6	22
	LMŚW	DB.B	94,78	44,6	22
	LMŚW	DB.S	84,71	38,0	22
	LMŚW	ŚW	7,77	76,8	12
	LMW	BK	5,91	60,0	22
	LMW	DB.B	0,79	30,0	22
	LMW	DB.S	3,54	62,0	22
	LŚW	BK	382,55	77,3	22
	LŚW	DB.B	13,86	38,4	22
	LŚW	DB.S	80,17	45,5	22
	LŚW	GB	1,69	100,0	22
	LŚW	JS	4,11	60,0	22
	LŚW	JW.	11,97	63,1	22
	LŚW	ŚW	3,91	80,0	22
	LW	BK	9,82	60,2	22
	LW	DB.S	17,27	48,9	11
		OL	OL	7,79	74,9
	OLJ	OL	10,26	64,0	22
Razem			839,58	62,6	22
KDO	BMŚW	BK	5,30	30,0	22
	LŚW	BK	5,48	26,3	22
	OLJ	OL	3,32	10,0	22
Razem			14,10	23,9	22
Uprawy i młodniki rębniach złożonych	BMŚW	BK	6,73	30,0	23
	BMŚW	SO	4,17	90,0	0
	LMŚW	BK	25,71	66,7	22
	LMŚW	DB.S	12,31	76,6	22
	LMŚW	SO	5,45	100,0	22
	LMŚW	ŚW	1,99	94,4	22
	LŚW	BK	94,47	88,4	22
	LŚW	DB.S	18,88	84,8	22
	LŚW	SO	8,06	86,0	22
	LŚW	ŚW	1,37	90,0	23
	LW	BK	13,10	90,0	22
Razem			192,24	82,8	22
Ogółem			1045,92	65,8	22

Tabela nr XII

Nadleśnictwo Łobez, obręb Węgorzyno (10-16-2)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna, jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6
KO	BMSW	BK	3,88	100,0	22
	LMB	OL	2,78	40,0	22
	LMŚW	BK	153,59	75,4	22
	LMŚW	DB.B	110,15	34,0	22
	LMŚW	DB.S	61,77	38,0	22
	LMŚW	DG	1,04	70,0	23
	LMW	BK	4,33	80,0	22
	LMW	DB.S	5,47	71,6	11
	LŚW	BK	568,34	78,6	22
	LŚW	DB.B	13,44	33,2	22
	LŚW	DB.S	113,44	57,6	22
	LŚW	DG	9,94	90,0	22
	LŚW	JD	4,54	70,0	22
	LŚW	ŚW	13,85	82,2	22
	LW	BK	3,57	70,0	22
	OL	DB.S	1,37	90,0	22
	OL	OL	1,26	70,0	22
OLJ	OL	0,60	50,0	22	
Razem			1073,36	68,4	22
KDO	LMŚW	ŚW	1,70	40,0	22
	LŚW	BK	12,43	22,8	22
Razem			14,13	24,9	22
Uprawy młodniki i po rębniach złożonych	LMŚW	BK	39,82	86,5	22
	LMŚW	SO	40,97	97,6	12
	LŚW	BK	198,43	93,8	22
	LŚW	DB.S	43,21	88,3	22
	LŚW	JW	0,60	90,0	22
	LŚW	SO	3,67	80,0	22
	LŚW	ŚW	1,58	90,0	22
LW	BK	2,11	90,0	22	
Razem			330,39	92,5	22
Ogółem			1417,88	73,6	22

Tabela nr XII

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna, jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6
KO	BMB	OL	1,33	30,0	22
	BMŚW	BK	10,60	86,7	22
	BMŚW	DB.B	7,86	60,0	22
	LMB	OL	2,78	40,0	22
	LMŚW	BK	236,36	69,9	22
	LMŚW	DB.B	204,93	38,9	22
	LMŚW	DB.S	146,48	38,0	22
	LMŚW	DG	1,04	70,0	23
	LMŚW	ŚW	7,77	76,8	12
	LMW	BK	10,24	68,5	22
	LMW	DB.B	0,79	30,0	22
	LMW	DB.S	9,01	67,8	22
	LŚW	BK	950,89	78,1	22
	LŚW	DB.B	27,30	35,8	22
	LŚW	DB.S	193,61	52,6	22
	LŚW	DG	9,94	90,0	22
	LŚW	GB	1,69	100,0	22
	LŚW	JD	4,54	70,0	22
	LŚW	JS	4,11	60,0	22
	LŚW	JW	11,97	63,1	22
	LŚW	ŚW	17,76	81,7	22
	LW	BK	13,39	62,8	22
	LW	DB.S	17,27	48,9	11
	OL	DB.S	1,37	90,0	22
	OL	OL	9,05	74,2	22
	OLJ	OL	10,86	63,2	22
Razem			1912,94	65,9	22
KDO	BMŚW	BK	5,30	30,0	22
	LMŚW	ŚW	1,70	40,0	22
	LŚW	BK	17,91	23,9	22
	OLJ	OL	3,32	10,0	22
Razem			28,23	24,4	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	BK	6,73	30,0	23
	BMŚW	SO	4,17	90,0	0
	LMŚW	BK	65,53	78,7	22
	LMŚW	DB.S	12,31	76,6	22
	LMŚW	SO	46,42	97,9	12
	LMŚW	ŚW	1,99	94,4	22
	LŚW	BK	292,90	92,1	22
	LŚW	DB.S	62,09	87,3	22
	LŚW	JW	0,60	90,0	22
	LŚW	SO	11,73	84,1	22
	LŚW	ŚW	2,95	90,0	22
	LW	BK	15,21	90,0	22
Razem			522,63	88,9	22
Ogółem			2463,80	70,3	22

Z dokonanej analizy w porównaniu do danych z ubiegłego 10-lecia jednoznacznie wynika, że nastąpił w tym zakresie bardzo znaczny postęp:

1. Wzrosła poważnie powierzchnia zainwentaryzowanych upraw i młodników po rębniach złożonych o 396, 49 ha, co stanowi zwiększenie wskaźnika procentowego w porównaniu do poprzedniego okresu obowiązywania PUL, aż o **414,32%**.
2. Znacząco wzrosła także powierzchnia drzewostanów w klasie odnowienia, bo aż o **627, 95 ha**, co stanowi **149%** w porównaniu do ubiegłego okresu. Aktualna powierzchnia drzewostanów w KO wynosi **1 912, 94 ha**.

Wzrost powierzchni drzewostanów zakwalifikowanych do KO jest wynikiem dobrze prowadzonych, od strony użytkowania rębego, cięć rębniami częściowymi, gniazdowymi, a także zainicjowanych i uzyskanych bardzo dobrych efektów w ramach przebudowy drzewostanów na gruntach porolnych, głównie brzezin przez podsadzenia.

Ponadto nastąpił także spadek ilościowy drzewostanów w KDO o 21, 43 ha i wg stanu na 1.01.2012 r. ich powierzchnia wynosi 28, 23 ha, co w porównaniu do ubiegłego okresu w ujęciu procentowym „na plus” stanowi zmniejszenie o 43.16%. Drzewostany w KDO stanowią powierzchnie głównie w ramach Rb IIIa, Rb IIIb, na których założono gniazda w drugiej połowie 2011 r. (w ostatnim roku obowiązywania PUL) i nie odnowiono. Prace odnowieniowe zostaną wykonane wiosną 2012 r.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników po rębniach złożonych wg stanu na 1.01.2012 r. wynosi **88, 9%** i uległo zwiększeniu w porównaniu do poprzedniego okresu o 4,9%.

Nasiennictwo i selekcja.

Nadleśnictwo Łobez realizowało „Program zachowania zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych (1991-2010 r.)”

ZADANIA	PLAN	WYKONANIE NA 31.12.2010	WYKONANIE NA 31.12.2011 R. (data kończąca IV rewizję p. u. l.)
Drzewa mateczne	3 szt.	3 szt. (So)	3 szt. (So)
Zakładanie upraw poch.	222 ha	316, 52 ha (9 BUP*) w tym: So-71,26; Św-28,26; Md-48,39; Dg-10,54; Bk-78,14; Db.b-79,43	316, 52 ha (9 BUP*) w tym: So-71,26; Św-28,26; Md-48,39; Dg-10,54; Bk-78,14; Db.b-79,43
Gospodarcze d-stany nasienne	240 ha	397, 59ha, w tym: So-224,26; Św-25,35; Md-11,91; Dg-1, 17 ha; Brz-14, 28 ha; Bk-59, 98 ha; Db.s-30, 69 ha; Db.b-14, 60 ha; Ol-15, 35 ha	364, 77 ha w tym: So-215,09; Św-12,93; Md-11,91; Dg-1, 17 ha; Brz-14, 28 ha; Bk-59, 98 ha; Db.s-19, 46 ha; Db.b-14, 60 ha; Ol-15, 35 ha
Wyłączone d – stany nasienne	-	2.30 ha (BRZ)	2.30 ha(BRZ)

*Blok upraw pochodnych

Znaczne zmniejszenie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych ze świerkiem (o 12, 42 ha) i dębem szypułkowym (o 11, 23 ha) spowodowane zostało klęską wiatrołomów i złomów, powstałą w wyniku wiatrów huraganowych w lipcu 2010 roku.

Ponadto na terenie Nadleśnictwa Łobez znajduje się 14 źródeł nasion dla gatunków domieszkowych i biocenotycznych tj. klon zwyczajny, jawor, lipa, czereśnia ptasia, dąb czerwony, jesion, dagleżja i grab.

Uprawy pochodne utworzono z nasion następujących nadleśnictw:
Rokita – So, Resko – Św, Smolarz – Db.b, Gryfino – Bk, Międzyzdroje – Dg, Md – PUN
Zaporowo.

Gospodarka szkółkarska.

- a) Powierzchnia manipulacyjna – 22, 85 ha, powierzchnia produkcyjna – 14, 41 ha,
w tym:
 - pod produkcją sadzonek – 601 ar
 - żywopłoty – 105 ar
 - ugory czarne – 840 ar
- b) Szkołka produkuje obecnie ok. 5 mln sadzonek (w latach 2001 – 2003 produkowała:
rocznie 8 -10 mln szt.)
 - w tym: - 15 gatunków lasotwórczych i pomocniczych
 - 30 gatunków biocenotycznych (ok. 50 tys.)
- c) Szkołka uczestniczy w programie wdrożenia polskiej metody mikoryzacji sadzonek prof. W. Kowalskiego. Jest to produkcja z zakrytym systemem korzeniowym na powierzchni 10 ar – 120 tys. sadzonek So, Św, Dbs, Bk, Lp.
- d) Posiadamy przechowalnię nasion z komorą chłodniczą (-6 do – 10 °C) oraz stratyfikatornią o temperaturze +3 °C.

Produkcję z zakrytym systemem korzeniowym rozpoczęto w 2001r. Na początku produkcja była prowadzona w małym namiocie koło budynku szkołki.

Sadzonki mikoryzowane grzybem Hebeloma wyprodukowano po raz pierwszy w 2002 roku w ilości 15 tszt., w 2003 roku produkcja wzrosła do 50 tszt. (So, Św, Md, Lp, Db.s, Bk), które prowadzono już w nowym dużym namiocie o długości 30m. W 2004 roku wyprodukowano 50 tszt. sadzonek, lecz już bez Św i Md. Od 2005 roku produkcja utrzymuje się na poziomie 100 tszt. W 2005 roku powiększono namiot o 30 m i wybudowano deszczownię rampową wraz ze zbiornikiem wodnym.

Tab. 35. Produkcja szkółkarska w latach 2002 – 2011

Rok kalendarzowy	So 1/0	Św 1/0	Md 1/0	Bk 1/0	Db sz. 1/0	Db bsz 1/0	Brz 1/0	OI 1/0
ar – tys. szt.								
2002	44/910	2/50	2/40	0/0	430/420	40/480	11/200	11/210
2003	46/600	12/90	2/40	112/700	42/420	20/150	6/25	22/275
2004	30/570	2/30	2/44	84/490	22/180	16/120	4/60	14/260
2005	28/560	2/40	2/50	222/2016	0/0	0/0	2/28	7/168
2006	22/400	2/20	4/45	2,5/10	60/600	30/201	2/16	8/150
2007	22/380	6/50	2/20	73/540	60/498	80/577	2/24	8/150
2008	18/288	6/93	2/14	11/88	58/522	76/448	2/30	8/120
2009	14/149	6/79	2/20	40/248	11/110	15/135	2/25	8/149
2010	8/134	1/17	2/35	48/342	6/48	0/0	2/32	8/120
2011	16/308	2/46	2/40	30/99	15/ siew jesienny	50/ siew jesienny	2/30	8/128
Razem	248/4299	41/515	22/348	620/4533	704/2798	327/2111	35/470	102/1730
Produkcja średnioroczna	24,8/429,9	4,1/51,5	2,2/34,8	62/453,3	70,4/279,8	32,7/211,1	3,5/47	10,2/173

2. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

2.1. Stan zdrowotny drzewostanów

Stan zdrowotny drzewostanów ogólnie ocenić należy, jako dobry.

W okresie minionego 10-lecia wystąpiły jednak w różnym natężeniu w zależności od roku, zjawiska niekorzystne m.in. zamieranie drzewostanów jesionowych, wzmożone wydzielanie się posuszu i ubytek aparatu asymilacyjnego w drzewostanach dębowych i bukowych a ostatnio również w drzewostanach olchowych i brzoźowych.

Postępujący spadek poziomu wód gruntowych i występujące cykliczne susze niekorzystnie wpływają również na kondycję zdrowotną drzewostanów świerkowych.

2.2.Stan sanitarny drzewostanów

Stan sanitarny lasów Nadleśnictwa Łobez ocenia się, jako dobry.

Występujący posusz czynny gatunków iglastych i liściastych usuwany był na bieżąco, a pozyskany surowiec drzewny podlegał prawidłowej rotacji.

Do producentów posuszu w drzewostanach sosnowych, głównie na gruntach porolnych osłabionych przez hubę korzeni, należały cetyńce, przyplaszczki i smoliki.

Głównymi szkodnikami występującymi w drzewostanach świerkowych były: kornik drukarz i rytownik pospolity.

Drzewostany dębowe atakowane były przez opiętki (głównie przez opiętka dwupłamkowego) i ogłodka dębowego.

Wydzielanie grupowe posuszu świerkowego miało związek z cyklicznymi, długotrwałymi suszami, spadkiem poziomu wód gruntowych i działalnością szkodników wtórnych.

W ramach utrzymania prawidłowego stanu sanitarnego drzewostanów i w wyniku działalności niszczycielskiej wiatrów huraganowych, wykonano pozyskanie posuszu, wiatrołomów i wywrotów w ilości ponad 156 tyś. m³.

Grupowe wydzielanie się posuszu jesionowego, jakie wystąpiło w ostatnich latach ma związek z obserwowanym zjawiskiem zamierania tego gatunku.

Rok	Posusz [m ³]						Udział posuszu w pozyskaniu grubizny ogółem [%]
	Ogółem	w tym czynny	iglasty	w tym czynny	liściasty	w tym czynny	
2002	14824,81	3231,11	12100,83	3161,04	2723,98	70,07	18
2003	7059,08	2237,79	5856,46	2132,99	1202,62	104,8	7
2004	6676,33	2682,93	5550,88	2658,67	1125,45	24,26	5
2005	5156,3	2143,63	4415,17	2140,05	741,13	3,58	6
2006	4548,25	1649,59	2804,34	1592,86	1743,91	56,73	5
2007	22876,66	3200,33	20309,79	3118,89	2566,87	81,44	24
2008	17032	3876,94	14112,84	3684,86	2919,16	192,08	21
2009	5346,41	1003,1	4111,81	973,43	1234,6	29,67	7
2010	53064,81	331,85	44675,63	325,99	8389,18	5,86	46
2011	20260,03	995,61	14853,59	809,91	5406,44	185,7	28
Razem:	156844,68	21352,88	128791,34	20598,69	28053,34	754,19	

Kontrolę zagrożenia drzewostanów przez szkodniki wtórne prowadzono w ubiegłym okresie na pułapkach klasycznych i feromonowych.

Jako podstawową metodę zwalczania tej grupy szkodników stosowano systematyczne usuwanie drzew zasiedlonych oraz terminowy wywóz drewna z lasu.

3. Stan infrastruktury technicznej

Działania z zakresu utrzymania infrastruktury technicznej realizowane przez Nadleśnictwo Łobez w latach 2002-2011 dotyczyły infrastruktury drogowej, osad Służby Leśnej, urządzeń wodno-melioracyjnych oraz zakupu maszyn i urządzeń do prac leśnych.

3.1. Najważniejsze z wykonanych prac to:

a).budowa i remonty dróg, mostów, ogrodzeń

1. W ramach środków inwestycyjnych:

a) wybudowano w latach 2002-2011 pięć nowych dróg o nawierzchni tłuczniowej o łącznej długości 8833 m:

- droga nr inw. 220/1042 w Leśnictwie Węgorzyno - 2 517 m
- droga nr inw. 220/1058w Leśnictwie Ginawa - 3 291 m
- droga nr inw.220/1081 w Leśnictwie Ginawa - 3 418 m
- droga nr inw. 220/1142 w Leśnictwie Ginawa - 1 194 m
- droga nr inw.220/1300 w Leśnictwie Węgorzyno - 1 831 m

b) wybudowano 1 most na rzece Rega w Leśnictwie Karwowo.

c) wybudowano ogrodzenie szkółki leśnej

2. W zakresie remontów i konserwacji istniejących dróg leśnych wykonano:

- a) 40 km remontów i konserwacji dróg,
- b) przeprowadzono remonty 2 mostów,
- c) wyremontowano przepusty w leśnictwach: Karwowo, Strzmiele, Węgorzyno Storkowo, Rogówko i Ińsko,
- d) utwardzono 3 place manewrowe przy punktach czerpania wody (w leśnictwach Strzmiele, Karwowo i Rogówko).

b) nakłady inwestycyjne na budownictwo kubaturowe

1. zakresie budownictwa ogólnego najważniejsze z wykonanych działań to:

- modernizacja budynku mieszkalnego podleśniczówki w Sielsku,
- modernizacja i przebudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Łobzany,
- modernizacja budynku mieszkalnego leśniczówki Ginawa,
- modernizacja budynku mieszkalnego leśniczówki Rogówko,
- termomodernizacja i wymiana pokrycia dachowego leśniczówki Strzemiele
- termomodernizacja leśniczówki Zwierzynek
- modernizacja leśniczówki Unimie
- modernizacja biurowca nadleśnictwa w Łobzie
- doprowadzenie wodociągu do leśniczówki Ginawa
- wykonanie przyłącza do miejskiej kanalizacji sanitarnej Bazy Nadleśnictwa oraz budynku mieszkalnego w Łobzie przy ul. Kilińskiego 6

2. w zakresie remontów i konserwacji:

- wykonano remont studni głębinowej w Węgorzynku, Boninie i Storkowie
 - wykonano wymianę ogrodzenia osady w Karwowie
 - wykonano wymianę ogrodzenia masztu PPOŻ.
- wykonano remonty bieżące osad mieszkalnych oraz budynków gospodarczych, magazynowych oraz zaplecza technicznego.

3.3.Melioracje wodne i zaopatrzenie w wodę

Najważniejsze prace z tego zakresu to:

- wykonanie deszczowni stałej na szkółce leśnej
- wykonanie deszczowni rampowej na szkółce leśnej
- wykonano remont sieci drenarskiej w leśnictwie Węgorzyno

3.4.Zakupy maszyn, urządzeń i wyposażenia

W latach 2002-2011 zakupiono:

- środki transportowe – 4 szt., w tym samochód specjalny ppoż.,
- sprzęt do zagospodarowania lasu i prac szkółkarskich,
- sprzęt informatyczny,
- urządzenia wyposażenia biura.

W związku ze sprzedażą lokali mieszkalnych w trybie art.40a Ustawy o lasach w latach 2002-2011 dokonano sprzedaży 109 lokali mieszkalnych, gminom przekazano 21 lokali mieszkalnych. W trybie art.38 ust.1 punkt 3 sprzedano 1 pustostan. Stan mieszkań na dzień 31.12.2011 r. wynosi 54 szt.

VI. ROZMIAR SZKÓD POWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE, ANTROPOGENICZNE

1.Szkody w uprawach, młodnikach i drzewostanach spowodowane przez zwierzynę, oraz sposoby ich ograniczania.

Wyniki inwentaryzacji szkód wyrządzonych przez zwierzynę na podstawie metodyki instrukcji ochrony lasu obowiązującej w danym okresie obrazuje poniższa tabela:

Tab. 38. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny

Rok	Uprawy		Młodniki		Starsze		Razem		Szkody łącznie	Uwagi
	do 20%	> 20%	do20 %	> 20%	do 20%	> 20%	do 20%	> 20%		
2002	382	333	215	25	38	38	635	396	1031	stara IOL
2003	395	239	208	15	62	1	665	255	920	stara IOL
2004	420	231	135	25	66	2	621	258	879	stara IOL
2005	424	234	76	9	6	0	506	243	749	nowa IOL
2006	380	132	54	5	0	0	434	137	571	nowe kryteria
2007	344	101	44	6	0	0	388	107	495	nowe kryteria
2008	277	81	45	10	0	5	322	96	418	nowe kryteria
2009	245	75	43	13	0	0	288	88	376	nowe kryteria
2010	242	86	33	8	0	1	275	95	370	nowe kryteria
2011	332	44	44	7	23	6	399	57	456	nowe kryteria
Razem:	3441	1556	897	123	195	53	4533	1732	6265	

* - łącznie z podsadzeniami produkcyjnymi

Do głównych sprawców szkód należały sarna i jeleni.

Areał uszkodzeń powodowany przez te gatunki był corocznie zbliżony, z niewielką przewagą w poszczególnych latach na korzyść jednego z nich.

Szkody powodowane przez dziki i zające miały charakter marginalny.

W ubiegłym 10-leciu następował sukcesywny spadek szkód w drzewostanach powodowanych przez zwierzynę leśną, głównie przez jelenia i sarnę.

1.1. Rozmiar prac związanych z zabezpieczaniem upraw i młodników przed szkodami od

zwierzyny.

W minionym dziesięcioleciu stopniowo ograniczano ochronę upraw repelentami, z uwagi na wysoki koszt i niską skuteczność tego sposobu ochrony dla gatunków liściastych, na korzyść grodzień, które zabezpieczają uprawy w znacznie dłuższym okresie i okazały się jedyną skuteczną metodą w hodowli upraw dębowych..

Wysoki rozmiar grodzień w Nadleśnictwie w poszczególnych latach wynikał przede wszystkim ze składu gatunkowego zakładanych upraw w okresie 2002-2011.

Podstawowym gatunkiem wprowadzanym na uprawy (głównie po RbIII i RbII) był dąb (średniorocznie wysadzano w odnowieniach, zalesieniach i poprawkach -ok.390 tys. szt. Dbs i Db.b.

Rozmiar wykonywanych prac profilaktycznych ochrony lasu przed szkodami od zwierzyny [ha] w Nadleśnictwie Łobez											RAZEM
Rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Grodzenia nowe	141,24	234,52	154,15	177,39	115,72	119,77	173,46	94,3	139,77	149,53	1499,85
Metody mechaniczne*	50	3	6	6	3	3	0	0,2	0,15	0	71,35
Metody chemiczne*	2136	996,01	1007,38	1238,31	1188,91	1110,02	89	249,9	160,23	228,49	8404,25
Wykładanie drzew zgrzyzowych	brak danych	671,48	637,44	328,77	507,1	448,6	522,44	318,55	678,94	584,98	4698,3
RAZEM:	2327,24	1905,01	1804,97	1750,47	1814,73	1681,39	784,9	662,95	979,09	963	

* powierzchnia całkowita

Na dzień 31 grudnia 2011r. Nadleśnictwo posiadało 459 650 mb grodzień zabezpieczających powierzchnię 1093, 46 ha upraw.

Od początku dziesięcioletki prowadzono też demontaż grodzień, które spełniły już swoją rolę, ochronną. Rozmiar tych prac przedstawia zamieszczona poniżej tabela.

Tab. 39. Zabezpieczanie upraw przed szkodami od zwierzyny

Rok	Powierzchnia rozgrodzonych upraw [ha]	Długość rozgrodzeń [m]
2002	0	0
2003	208,96	24110
2004	59,2	11340
2005	85,18	12872
2006	74,76	18786
2007	154,8	33244
2008	60,45	24909
2009	126,98	38283
2010	409,65	106201
2011	201,42	53793
RAZEM:	1381,4	323538
Średnio w roku	138,14	32353,8

Ogółem w minionym 10-leciu ogrodzono 1500 ha upraw.

W tym okresie rozgrodzono 1381, 4 ha upraw odzyskując prawie 324 tys. mb siatki, którą wykorzystano do ponownych grodzień.

W celu ograniczenia szkód w młodnikach gatunków iglastych, w okresie największego zapotrzebowania zwierzyny na pokarm włóknisty (I i IV kwartał) wykładane były drzewa do spałowania, głównie pochodzące z zabiegów CP i TW.

Pozostawiono także w okresie nasilonego spałowania wywroty i złomy, które usuwano dopiero po wyspałowaniu cieńszych partii strzał przez zwierzynę.

Tab. 41. Rozmiar powierzchni wykładania drzew do spalowania

Rok	Minimalizacja szkód od zwierzyny przez wyłożenie drzew do spalowania [ha]
2002	brak danych
2003	671,48
2004	637,44
2005	328,77
2006	507,1
2007	448,6
2008	522,44
2009	318,55
2010	678,94
2011	584,98
Razem:	4698,3

2.Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne oraz stosowane sposoby ich ograniczenia.

2.1.Foliofagi

W minionym okresie szkodniki liściożerne drzewostanów iglastych nie wystąpiły w ilościach przekraczających liczby ostrzegawcze i nie stosowano zabiegów chemicznego ograniczania populacji tych owadów.

Wśród szkodników wtórnych drzewostanów sosnowych największe znaczenie w Nadleśnictwie Łobez ma przyplaszczek granatek.

Rok	Przyplaszczek granatek	
	występowanie [ha]	zwalczanie [ha]
2002	475	175
2003	1434	1434
2004	475	475
2005	822	822
2006	966	966
2007	920	920
2008	927	927
2009	833	709
2010	701	593
2011	577	367
RAZEM:	8130	7388

Drzewostany świerkowe nękanie są przez cały kompleks owadów kambio- i ksylofagicznych, z którego gatunkiem najistotniejszym dla gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Łobez był kornik drukarz.

Rok	Kornik drukarz	
	występowanie [ha]	zwalczanie [ha]
2002	0	0
2003	20	20
2004	0	0
2005	1	0
2006	0	0
2007	5	5
2008	63	63
2009	118	76
2010	30	23
2011	64	47
RAZEM:	301	234

2.2. Pędraki chrabaszczowatych

W Nadleśnictwie wyznaczone są stałe pędraczyska o łącznej powierzchni 25,01 ha. W przyszłości zostanie ograniczona powierzchnia stałych pędraczysk ze względu na widoczną poprawę stanu zdrowotnego młodników.

2.3. Ryjkowce- szkodniki upraw

Spośród szkodliwych owadów z rodziny ryjkowcowatych najistotniejsze szkody w uprawach notowano od szeliniaków.

Zwalczanie szeliniaka odbywało się głównie klasycznymi metodami przez odłów do dołków chwytnych, wykładanie pułapek feromonowych i klasycznych w postaci wałków i krążków drewna sosnowego, oraz zabezpieczania upraw rowkami zaporowymi.

Materiał sadzeniowy zabezpieczany był przez zamaczanie w środkach chemicznych.

W sporadycznych wypadkach stosowano zabieg chemicznego rozrzedzenia populacji szkodnika.

2.4.Grzyby patogeniczne

Na uprawach i w młodnikach założonych na gruntach porolnych zwalczano różne gatunki opieńki poprzez eliminację drzewek porażonych.

Występowanie najgroźniejszych grzybów pasożytniczych w minionym okresie obrazuje tabela zamieszczona poniżej:

Rok	mączniak dębu	opieńki	huba korzeni
2002	64	266	1175
2003	165	164	1057
2004	422	36	343
2005	70	4	313
2006	1	4	291
2007	48	16	128
2008	19	27	343
2009	118	27	294
2010	113	8	188
2011	154	10	181

W minionym dziesięcioleciu zaobserwowano w drzewostanach gatunków liściastych objawy ich osłabienia, widoczne w postaci zmian w koronach drzew (od odbarwień i mniejszych rozmiarów aparatu asymilacyjnego, po zamieranie pędów i gałęzi).

Zjawisko to przybierało zmienny rozmiar powierzchniowy w poszczególnych latach:

Tab.47. Występowanie zjawiska zamierania drzewostanów liściastych poszczególnych gatunków w latach 2002-2011 w ha powierzchni manipulacyjnej

Rok	Brzozowe	Bukowe	Dębowe	Jesionowe	Olszowe
2002	0	85	5	14	0
2003	0	101	102	24	0
2004	0	91	68	36	0
2005	0	53	35	74	0
2006	0	58	46	64	35
2007	0	62	60	60	21
2008	0	21	44	50	22
2009	0	21	41	45	26
2010	0	14	12	43	35
2011	0	19	10	44	34
RAZEM:	0	525	423	454	173

Obserwowane od 2002 roku zamieranie d-stanów jesionowych osiągnęło największy rozmiar powierzchniowy w latach 2006-2007.

Do dziś zjawisko to występuje w drzewostanach z udziałem jesionu prowadząc nieuchronnie do prawie całkowitej eliminacji tego cennego gatunku z lasów Nadleśnictwa.

W związku z powyższym w Operacie Glebowo-Siedliskowym zamieszczono informacje, że do czasu ustąpienia chorób grzybowych, należy wstrzymać wprowadzanie jesionu na powierzchnie z nowymi nasadzeniami.

3. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne.

3.1.Szkody spowodowane przez wiatry

Huraganowe wiatry przybierające rozmiary kłęskowe pojawiają się cyklicznie w okresie jesienno-zimowym.

Największe szkody wyrządziły wichury, które miały miejsce 17 lipca 2010 roku – łącznie szkody oszacowano wówczas na około 70 000 m³.

Szkody od wiatru wyrażone masą pozyskanych wywrotów i złomów w stosunku do całkowitego pozyskania grubizny przedstawia poniższa tabela:

Tab. 48. Pozyskanie wywrotów i złomów w ubiegłej dekadzie Nadleśnictwo Łobez

Rok	Wywroty i złomy [m ³]			Udział wywrotów i złomów w pozyskaniu grubizny ogółem [%]
	Ogółem	Iglaste	Liściaste	
2002	10675,44	8 543,14	2 132,30	13
2003	2462,54	1 837,36	625,18	2
2004	1952,86	1 307,17	645,69	2
2005	2278,91	1 753,87	525,04	3
2006	724,50	288,60	435,90	1
2007	19898,31	17 920,62	1 977,69	21
2008	15096,87	12 589,66	2 507,21	19
2009	2899,92	2 046,62	853,30	4
2010	51861,45	43 801,74	8 059,71	45
2011	17 929,10	13 128,11	4 800,99	24
RAZEM:	125779,90	103216,89	22563,01	

Ogółem w latach 2002-2011 pozyskano ok.126 tys. m³ grubizny wywrotów i złomów.

3.2. Szkody spowodowane przez inne czynniki klimatyczne

Nadleśnictwo corocznie jest nękane przez przymrozki wiosenne, a poziom szkód w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Rok	Przymrozki
2002	37
2003	601
2004	2
2005	60
2006	139
2007	0
2008	527
2009	728
2010	7
2011	117
RAZEM:	2218

Na terenie Nadleśnictwa od szeregu już lat obserwowany jest stopniowy spadek poziomu wód gruntowych, będący prawdopodobnie następstwem niedoboru opadów atmosferycznych w okresie wegetacyjnym i występowaniem w ostatnich latach długich okresów suszy.

W minionym 10-leciu najuciążliwsze susze wystąpiły w latach 2003 i 2006.

3.3. Szkody spowodowane przez pożary, stan urządzeń przeciwpożarowych

Plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Łobez na lata 2002-2011.

Lasy Nadleśnictwa Łobez zaliczane są do II kategorii zagrożenia pożarowego.

Okres zwiększonej palności przypada na przedwiośnie, po zejściu śniegów, kiedy to glebę pokrywają wyschnięte resztki roślinności zielnej, opadłe listowie itp.

Następnie niebezpieczeństwo powstania pożaru lasu wzrasta w okresach długotrwałych wiosennych i letnich susz.

Potencjalnym zagrożeniem pożarowym na terenie Nadleśnictwa Łobez jest linia kolejowa Szczecin - Gdańsk, wzdłuż której utrzymywany jest przez PKP system pasów ppoż..

Lokalny wzrost zagrożenia pożarowego wynika także z penetracji drzewostanów przez ludność w okresie zbioru grzybów i owoców runa leśnego, oraz z ruchu turystycznego w miejscach atrakcyjnych (Leśnictwa Ińsko, Zagórzycze, Winniki).

Nadleśnictwo posiada samochód patrolowo-gaśniczy Land Rover, wyposażony w zestaw gaśniczy i pływającą pompę.

Baza sprzętu ppoż. zlokalizowana jest w Łobzie przy ul. H.Sawickiej 15 i wyposażona w 15 gaśnic uniwersalnych, 30 łopat.

Stałą obserwację terenów leśnych prowadzi się wykorzystując telewizję przemysłową z kamerą zamontowaną na maszcie stalowym wys.32 m., znajdującym się na terenie leśnictwa Łobzany, oraz dostrzegalni metalowej w leśnictwie Rogówko.

Służba przeciwpożarowa i leśniczowie posiadają sprzęt umożliwiający łączność w wypadku pożaru (radiotelefony i telefony).

Na terenie Nadleśnictwa urządzono 26 punkty czerpania wody, z których większość to zbiorniki naturalne.

Ilość punktów czerpania wody jest wystarczająca, wymagają one jednak bieżących napraw i konserwacji.

Sieć dróg przeciwpożarowych jest zadawalająca, natomiast utrzymanie ich właściwego stanu wymaga stałych nakładów inwestycyjnych i remontowych w związku z ich wykorzystywaniem w charakterze dróg wywozowych.

W latach 2002-2011 Nadleśnictwo utrzymywało zgodnie z obowiązującymi przepisami pasy przeciwpożarowe przy drogach publicznych i miejscach postoju pojazdów.

Zasady zabezpieczenia obszarów leśnych przed pożarami określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów nie nakładają obecnie obowiązku wyorywania bruzd wzdłuż dróg publicznych, jednak w miejscach newralgicznych na uprawach założonych przy głównych drogach publicznych są nadal mineralizowane (leśnictwa Łobzany i Zagórzycze). W wyniku przeprowadzonych w 2007 roku uzgodnień z Komendantami Powiatowych Komend PSP

odstąpiono od wyznaczania w kompleksach leśnych Nadleśnictwa Łobez pasów przeciwpożarowych typu D.

Stan zabezpieczenia przeciwpożarowego kompleksów leśnych podlega corocznie kontrolom ze strony Komend Powiatowych PSP.

Działania ratownicze prowadzone są w oparciu o zatwierdzone przez Nadleśniczego „Sposoby postępowania na wypadek pożaru”, które podlegają corocznej aktualizacji i uzgodnieniom z przedstawicielami Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej w Łobzie i Stargardzie Szczecińskim.

Liczbę pożarów, jakie miały miejsce w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Tab. 50. Pożary w latach 2002 – 2011

Rok	Liczba pożarów	Łączna pow. szkód w ha
2002	1	0,03
2003	13	4,52
2004	1	0,09
2005	4	0,15
2006	3	0,08
2007	2	0,02
2008	6	1,34
2009	3	0,16
2010	3	0,09
2011	5	0,28
Razem	41	6,48
Przeciętnie rocznie:	4,1	0,65

Zarówno ilość występujących w minionym dziesięcioleciu pożarów jak i powierzchnie spowodowanych przez nie szkód była w Nadleśnictwie Łobez znacznie niższa od średniej RDLP Szczecin, co wynika zarówno ze struktury gatunkowo-wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa jak i intensywnych działań profilaktycznych w tym zakresie.

Większość pożarów minionego dziesięciolecia spowodowana była działalnością człowieka (wypalanie nieużytków, nieostrożne posługiwanie się ogniem, podpalenia).

VII. UŻYTKOWANIE UBOCZNE

W ramach użytkowania ubocznego prowadzono pozyskanie choinek świerkowych, głównie na potrzeby rynku lokalnego, co przedstawiono w załączonej tabeli:

Tab. 51. Pozyskanie choinek w latach 2002 – 2011

Rok	Pozyskanie choinek szt.
2002	850
2003	460
2004	800
2005	788
2006	880
2007	576
2008	319
2009	430
2010	606
2011	558
Razem	6267

Średniorocznie w latach 2002-2011 pozyskiwano ok. 627 szt. choinek – zgodnie z zapotrzebowaniem rynku.

Baza surowcowa jagód i grzybów w Nadleśnictwie ze względu na specyfikę siedlisk – bogatych i w znacznej części podmokłych, nie jest duża i wykorzystywana jest tylko przez ludność miejscową na własne potrzeby.

Nie pozyskiwano również żywicy i karpiny ze względu na brak zapotrzebowania rynku na te surowce

1. Gospodarka łowiecka.

W okresie obowiązywania planu teren Nadleśnictwa podzielony był na 9 obwodów łowieckich.

Rejony hodowlane:

1.12.1997 r. utworzono 3 rejony hodowlane zwierzyny łownej w granicach administracyjnych RDLP Szczecin. Nadleśnictwo Łobez znalazło się w obrębie terytorialnym Rejonu I Północnego

Zasadniczo granice podziału na obwody łowieckie, przebiegające na terenie Nadleśnictwa w trakcie obowiązywania planu, nie ulegały zmianie. Główna zmiana dotyczyła numeracji obwodów, która została przeprowadzona w roku 2003:

Tab. 52. Wykaz zmian numeracji obwodów łowieckich

Poprzedni nr obwodu (do dnia 31 marca 2003 r.)	Aktualny nr obwodu (od 01 kwietnia 2003 r.)	Inne zmiany
30	148	Obwód polny
42	149	Obwód leśny
31	150	Obwód polny
43	151	Obwód polny
32	152	Obwód polny
33	153	Obwód polny
34	154	Obwód polny
44	155	Obwód polny
58	184	Obwód leśny

Wszystkie obwody łowieckie na terenie Nadleśnictwa Łobez są dzierżawione kołom łowieckim.

Dziewięć obwodów łowieckich jest nadzorowane przez Nadleśnictwa Łobez i są to:

1. Obwód 148 – KŁ „Lis” Łobez
2. Obwód 149 – KŁ „Rogacz” Węgorzyno
3. Obwód 150 – KŁ „Cyranka” Szczecin
4. Obwód 151 – KŁ „Diana” Szczecin
5. Obwód 152 – KŁ „Jeleń” Łobez
6. Obwód 153 – KŁ „Diana” Szczecin
7. Obwód 154 – KŁ „Łoś” Goleniów
8. Obwód 155 – KŁ „Jeleń” Łobez
9. Obwód 184 – KŁ „Głowacz” Szczecin

Tab. 55. Zagęszczenie zwierzyny grubej w przeliczeniu na 1000 hektarów obwodu wg. stanu na 31.03.2011 w porównaniu do zagęszczenia docelowego wynikającego z Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (w odniesieniu do jeleni podano zagęszczenie na 1000 ha powierzchni ogółem i powierzchni leśnej).

	jeleń	sarna	dzik	daniel
Stan na 31.03.2011	9,7/31	4,7/46,7	17,8	0,19
Stan docelowy	29	48	16	1

Zagęszczenie populacji poszczególnych gatunków mieści się w granicach przyjętych w opracowaniu: „Zasady selekcji osobniczej i populacyjnej zwierząt łownych w Polsce oraz zasady postępowania przy ocenie prawidłowości odstrzału” stanowiącym załącznik do uchwały Naczelnej Rady Łowieckiej nr 57 z dnia 22.02.2005 r.

Tab. 56. Realizacja rocznych planów łowieckich w zakresie wykonywania odstrzałów jeleni, saren i dzików w obwodach znajdujących się pod nadzorem Nadleśnictwa Łobez

sezon	2001/2002		2002/2003		2003/2004		2004/2005		2005/2006		2006/2007	
	plan	wykonanie	plan	wykonanie	plan	wykonanie	plan	wykonanie	plan	wykonanie	plan	wykonanie
Gatunek												
Jelenie	260	219	278	278	307	278	280	254	272	184	257	225
Sarny	1047	933	1087	1065	1178	1058	1083	1045	1009	838	927	845
Daniele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dziki	732	694	1057	1024	1245	1085	1260	1041	1310	823	1140	743

2007/2008		2008/2009		2009/2010		2010/2011		Razem PLAN	Razem WYKONANIE
plan	wykonanie		wykonanie	Plan	wykonanie	plan	wykonanie		
256	226	208	208	235	231	257	253	2610	2356
836	814	885	882	960	1072	998	998	10010	9550
5	3	6	6	21	21	32	28	64	59
1062	983	1447	1425	1672	1514	1805	1674	12730	11026

W wykonaniu ujęto zarejestrowane ubytki zwierzyny.

Tab. 60. Zagospodarowanie łowisk wg obwodów łowieckich

Numer obwodu	Liczba urządzeń związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej				Powierzchnia poletek łowieckich	Powierzchnia obwodu (ha)		Pasy zaporowe		Poletka zgryzowe (ha)	Zagospodarowane łąki (ha)
	paśniki	ambony	wolery	lizawki		użytkowa	leśna	km	szt		
148	10	26	-	40	2,2	7442	2132	2,7	10	4	4
149	13	66	---	126	12,9	13164	6370	4,2	14	7	144
150	13	125	---	110	15	12883	4133	16	32	3,5	18,6
151	6	28	---	46	0,5	3158	493	0,4	2	0	10
152	8	68	---	32	24	6784	2372	1,8	2	2	150
153	6	30	---	42	1,5	3219	624	0,4	2	2,4	30
154	17	70		85	17,2	7002	1439	0	0	2,4	5,5
155	3	55		16	1	7174	748	0,5	3	0,6	78
184	9	128		110	45,5	11193	4492	9	8	0	5
razem	85	596		607	119,8	72019	22803	35	73	21,9	445,1
Stan docelowy wg. WLPH	-	-	-	810	89,1	-	-	21,5	90	17,9	546,5
Różnica				-203	30,7			13,5	-17	4	101,4

Ze względu na specyfikę siedlisk Nadleśnictwa Łobez i stosowanych rębni – głównie złożonych powodującą konieczność zakładania upraw z gatunków liściastych lub z ich

znacznym udziałem, zarówno rozmiar działań z zakresu ochrony upraw przed zwierzyną jak i ich koszt, był w Nadleśnictwie Łobez wyższy od przeciętnego RDLP Szczecin.

Większość zakładanych po rębniach gniazdowych upraw dębowych wymagała grodzenia w związku z brakiem skuteczności ochrony metodami tańszymi, pomimo utrzymywania zarówno stanów zwierzyny jak i zagospodarowania łowisk na poziomie zbliżonym do założeń wieloletniego planu łowieckiego.

Działania te pozwoliły jednak uzyskać wysoką, jakość upraw i młodników zarówno pod względem zadrzewienia jak i zgodności z pożądanym składem gatunkowym.

VIII. LASY NIEPAŃSTWOWE

Na dzień 31.12.2011 r. powierzchnia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa przekazanych w nadzór Nadleśnictwu Łobez wyniosła 517ha, w tym:

409 ha przekazanych w nadzór na mocy porozumienia z dnia 5 lutego 2002 r. zawartego pomiędzy Starostą Powiatu Łobeskiego a Nadleśniczym Nadleśnictwa Łobez i 108 ha przekazanych w nadzór na mocy porozumienia z dnia 25 sierpnia 1999 roku zawartego pomiędzy Starostą Powiatu Stargardzkiego a Nadleśniczym Nadleśnictwa Łobez.

W ostatnim okresie areał lasów prywatnych na terenie Nadleśnictwa wzrasta w związku z zalesieniami prywatnych gruntów rolnych w ramach programów rządowych dofinansowywanych ze środków Unii Europejskiej.

W latach 2003-2011 zalesienia te objęły obszar 104 ha.

IX. ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

Tereny Nadleśnictwa Łobez są atrakcyjne pod względem turystycznym głównie ze względu na znaczną ilość cieków wodnych i bogatych florystycznie siedlisk leśnych.

Przepływająca przez nie rzeka Rega sprzyja turystyce wodnej – corocznie organizowane są na niej spływy kajakowe.

W roku 2002 istniało 18 obiektów turystycznych (1 pole biwakowe, 3 miejsca biwakowania, 5 miejsc odpoczynku, 2 parkingi leśne, 7 miejsc postoju pojazdów) oraz 5 tras rowerowych i 3 trasy piesze.

Stan obiektów turystycznych na koniec roku 2011 przedstawia się następująco:

- 1 pole biwakowe Ginawa,
- 3 miejsca biwakowania (Zwierzynek, Karwowo Strzmiele),
- 4 miejsca odpoczynku (Bonin, Zagórzyce, Strzmiele, Uninie),

— 6 miejsc postoju pojazdów (Węgorzyno, Storkowo, 2 Strzmiele, Bonin, Zagórzycy).

Na koniec 2011 roku na terenie Nadleśnictwa zostały wyznaczone następujące trasy i szlaki turystyczne:

Turystyczne szlaki piesze – 3 szt.

- Jezior Drawskich (zielony)
- Wzniesienia Moreny Czołowej (szlak zielony)
- Szlak Niebieski Pojezierza Ińskiego (szlak niebieski)

Szlaki rowerowe:

- Parków Krajobrazowych (szlak zielony)
- Rzeką Brzeźnicka Węgorza – Wodospady (szlak czarny)
- Doliną Rzeki Regi (szlak niebieski)
- Rezerваты i Pomniki Przyrody (szlak zielony)
- Zabytkowe Kościoły Wiejskie (szlak żółty)
- Łobeskie Stadniny Koni (szlak czerwony)
- Szlak Dziedzictwa Techniki i Architektury (szlak czarny)
- Ścieżki Przyrodnicze (szlak pomarańczowy),
- Łobeski Maraton MTB

Szlak konny – 1 szt.:

- Szlak Konny Pojezierza Drawskiego

Trasy nordic walking

- Nr 1 w Leśnictwie Unimie
- Nr 2 w Leśnictwie Uninie

Powyższy stan obiektów turystycznych uważa się za wystarczający.

W ostatnim okresie poważnym problemem stało się zaśmiecanie lasów poprzez wywóz do nich odpadów i śmieci z gospodarstw domowych.

Nadleśnictwo podjęło szereg działań mających na celu utrzymanie właściwego stanu lasów pod względem ich czystości, w tym współpracę ze szkołami, jednostkami samorządu terytorialnego, Centrum Integracji Społecznej CIS w Łobzie. Ponadto, na podstawie

porozumienia z Powiatowym Urzędem Pracy w Łobzie i Stargardzie Szczecińskim, od roku 2004 do 2010 na terenie Nadleśnictwa zatrudniano bezrobotnych do prac porządkowych przy utrzymaniu czystości na terenach leśnych i obiektach turystycznych.

Prace te finansowane były ze środków Powiatowego Urzędu Pracy.

X. EDUKACJA LEŚNA SPOŁECZEŃSTWA

Działalność edukacyjna Nadleśnictwa w latach 2002-2011 obejmowała przede wszystkim współpracę ze szkołami różnych szczebli i przedszkolami z terenu swojego działania.

Od roku 2004 zgodnie z Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 9 maja 2003 r. opracowano i wdrożono do realizacji „Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Łobez”.

Edukację leśną realizowano w oparciu o następujące główne tematy:

1. budowa i funkcjonowanie ekosystemów leśnych
2. znaczenie lasu: ekologiczne, produkcyjne i społeczne
3. zagrożenia i ochrona lasów
4. ochrona przyrody
5. zadania leśników i leśnictwa

Głównymi formami edukacji leśnej były:

- spotkania z leśnikami w szkołach i przedszkolach
- spotkania z leśnikiem w sali edukacyjnej
- terenowe lekcje w lesie i na szkółce leśnej

Ponadto Nadleśnictwo corocznie jest organizatorem lub współorganizatorem imprez i działań cyklicznych o tematyce ekologicznej lub leśnej m.in.:

- Sprzątanie Świata
- Konkurs „Czysty Las”
- Akcja „Ratujmy kasztanowce”
- Dzień Ziemi
- Niebieska Niedziela

W działalność edukacyjną o tematyce leśnej i ekologicznej włączają się czynnie nauczyciele i wychowawcy z miejscowych szkół i przedszkoli, którzy często inicjują akcje i przedsięwzięcia o profilu ekologicznym.

W ramach działalności edukacyjnej Nadleśnictwo współpracuje z 10 szkołami różnych szczebli, przedszkolem w Łobzie, jednostkami samorządowymi ze swojego terenu, oraz jednostkami Straży Pożarnej i Policji w zakresie ochrony przeciwpożarowej lasów.

W latach 2004-2011 z oferty edukacyjnej Nadleśnictwa realizowanej w różnych formach średnio w roku korzystało 1850 osób, z których 80% stanowiła młodzież i dzieci z miejscowych szkół i przedszkoli.

XI. REALIZACJA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Łobez jest integralną częścią Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa obejmującego okres od 01.01.2002 r. do 31.12.2011 r.

Program sporządzono wg. stanu na dzień 01.01.2002 r. uwzględniając późniejszą decyzję Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa będących w zarządzie PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwa Łobez.

W ramach prowadzonej na bieżąco waloryzacji przyrodniczej w minionym 10-leciu rozszerzono zakres obiektów chronionych w poszczególnych kategoriach ochronnych.

1. Rezerwaty przyrody.

W zarządzie Nadleśnictwa Łobez znajdują się cztery rezerwat przyrody:

Mszar nad jeziorem Piaski – powierzchnia rezerwatu **4, 06 ha**. Został ustanowiony 10.11.1976 roku. Rezerwat utworzono w celu zachowania wielu rzadko występujących i ginących gatunków roślin torfowiskowych (rosiczka okrągłolistna, torfowiec spiczastolistny, bagno zwyczajne). Występują cenne siedliska przyrodnicze: brzezina bagienna i torfowisko przejściowe. Rezerwat ten posiada plan ochrony. W ramach realizacji zabiegów ochronnych w oddziale 154 d wykonano wykaszanie trzciny (2009) i

wycięcie drzew (2010). Całość zabiegów została zrealizowana przez BKP w Szczecinie z funduszy zewnętrznych.

Wyspa Sołtyski – powierzchnia rezerwatu **22, 71 ha**. Został ustanowiony 12.09.1994 roku. Rezerwat utworzono w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych charakterystycznego dla Pomorza Zachodniego zespołu kwaśnej buczyny oraz innych fitocenoz leśnych wykazujących wysoki stopień naturalności. Występują tu bardzo rzadkie grzyby, np.: mądziak psi, soplówka gałęzista, soplówka jeżowata. Dla rezerwatu został ustanowiony plan ochrony.

Kamienna Buczyna – powierzchnia rezerwatu **11.67 ha**. Został ustanowiony 11.04.1985 roku. Rezerwat utworzono w celu zachowania fragmentu zespołu żyznej buczyny niżowej, kwaśnej buczyny niżowej i grądu subatlantyckiego oraz krajobrazu moreny czołowej nad jeziorem Ińsko. Rezerwat „Kamienna Buczyna”, jako jedyny na terenie Nadleśnictwa udostępniony jest do ruchu turystycznego. Dla rezerwatu został ustanowiony plan ochrony. Nadleśnictwo Łobez przystąpiło do realizacji zapisów dotyczących działań ochronnych w rezerwacie. Przebudowa fragmentu pododdziału 408 j. Na bieżąco odnawiane są granice i wymieniane szlabany.

Źródłiskowe Zbocza – powierzchnia rezerwatu **52, 21 ha**. [Rezerwat został uznany Zarządzeniem Nr 56/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r.](#) Celem ochrony jest zachowanie krajobrazu o dużych deniwelacjach wraz z licznymi źródłiskami i wysiękami. Rezerwat nie posiada planu ochrony.

2. Obszary Natura 2000

- Obszar specjalnej ochrony ptaków „**Ostoja Ińska**” o powierzchni w granicach Nadleśnictwa Łobez **10154, 07 ha**; stanowi to **44 %** powierzchni całkowitej Nadleśnictwa;
- Specjalny obszar ochrony siedlisk „**Brzeźnicka Węgorza**” zatwierdzony przez Komisję Europejską 12 grudnia 2008 roku o łącznej powierzchni **408, 71 ha**;
- Specjalny obszar ochrony siedlisk „**Pojezierze Ińskie**” o łącznej powierzchni w granicach Nadleśnictwa Łobez **630, 23 ha**;
- Specjalny obszar ochrony siedlisk „**Dorzecze Regi**” o powierzchni **3317, 44 ha**.

Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000 **12 557, 92 ha**

3. Pomniki przyrody.

Według stanu na dzień 01.01.2002 r. na terenie Nadleśnictwa nie zostały ustanowione pomniki przyrody. W okresie od 01.01.2002 r. do 31.12.2011 roku zostały ustanowione 3 pomniki:

- Buk o 7 pniach w Leśnictwie Ińsko;
- Świerk w Leśnictwie Strzmiele;
- Głaz narzutowy w Leśnictwie Unimie.

4. Użytki ekologiczne.

Ilość użytków ekologicznych nie uległa zmianie. Na terenie nadleśnictwa znajduje się jeden użytek ekologiczny – Peńnikowe Łąki w Leśnictwie Winniki.

5. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy

„**Ostrowie**” – powierzchnia w granicach Nadleśnictwa Łobez **164, 45 ha** (całkowita powierzchnia zespołu wraz z gruntami innej własności 191, 36 ha).

6. Ochrona strefowa gniazd ptaków.

Na dzień 01.01.2002 – na terenie Nadleśnictwa znajdowało się 8 gniazd ptaków objętych ochroną strefową (2 kanie rude, 1 bocian czarny, 2 bieliki, 3 orliki krzykliwe).

W latach 2002-2011 liczba ustanowionych stref była zmienna w 2009 wynosiła 20 gniazd. Według stanu na 31.12.2011 na terenie Nadleśnictwa znajduje się 14 stref ochrony ostoi oraz miejsc regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (bielik – 6, kania ruda – 2, orlik krzykliwy – 3, bocian czarny – 3).

Łączna powierzchnia objęta strefami ochrony wynosi wg. stanu na dzień 31.12.2011 r. – 398, 98 ha w tym całoroczna 142, 95 ha.

Jesienią 2011 roku w ramach projektu BUBOBORY zostały usadowione dwie platformy dla puchacza w leśnictwach Ińsko i Strzmiele., które w przypadku zasiedlenia również zostaną objęte ochroną strefową.

7. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej przeprowadzonej w latach 2006-2007.

Na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r. oraz Decyzji nr 61 i 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie przeprowadzenia w latach 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, przeprowadzono na terenach będących w zarządzie Nadleśnictwa Łobez inwentaryzację przyrodniczo-leśną.

W wyniku przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Łobez nie stwierdzono występowania gatunków roślin wymienionych we wspomnianym wyżej Zarządzeniu Dyrektora Generalnego LP.

Inwentaryzacja gatunków zwierząt przyniosła następujące wyniki:

- traszka grzebieniasta - 37 osobników,
- poczwarówka zwężona – 1 osobnik,
- kumak nizinny- 30 osobników
- zalotka większa – 7 osobników,
- bóbr europejski – 48 osobników *,
- wydra – 6 osobników,
- żuraw – 104 stanowisk
- bocian czarny – 8 osobników,
- orlik krzykliwy – 8 osobników,
- bielik – 9 osobników,

* na dzień 8.02.2012 r. zainwentaryzowano około 84 osobników bobra europejskiego

Zainwentaryzowano cenne siedliska przyrodnicze o łącznej powierzchni **3334, 85 ha** (w tym 3081, 82 ha siedlisk leśnych i **253, 08 ha** siedlisk nieleśnych). Powierzchnia siedlisk została zweryfikowana w 2008 roku.

Wyniki inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych:

Kod	Nazwa siedliska	Powierzchnia siedlisk w ha
3150	Naturalne jeziora eutroficzne	160,63
3160	Naturalne dystroficzne jeziora i stawy	10,82
6510	Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie	10,46
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	70,87
7210	Torfowiska nakredowe	0,30
9110-1	Kwaśne buczyny niżowe	894,26
9130-1	Żyzne buczyny niżowe	536,71
9160	Grąd subatlantycki	376,72
9190-2	Śródłądowe kwaśne dąbrowy	203,78
91D0-1	Brzeziny bagienne	67,34
91D0-2a	Sosnowe bory bagienne typowe	2,44
91E0b	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe	1000,52
Razem siedliska:		3334,85
w tym nieleśne:		253,08
leśne:		3081,77

OPINIA NADLEŚNICZEGO DO PROJEKTU GOSPODARKI LEŚNEJ, NA LATA 2012-2021 NADLEŚNICTWA ŁOBEZ

Projekt planu gospodarki leśnej na lata 2012-2021 dla Nadleśnictwa Łobez został sporządzony zgodnie z obowiązującymi zasadami, instrukcjami oraz z ustaleniami posiedzenia Komisji Założeń Planu, a także uzgodnieniami podczas odbiorów prac urzędniowych.

Proponowane etaty użytkowania rębego i przedrębego są znacznie wyższe od ubiegłego okresu (2002-2011), lecz wynikają one, przede wszystkim, z potrzeb hodowlano-ochronnych drzewostanów Nadleśnictwa.

Zadania w pielęgnowaniu lasu, w zakresie hodowlano-ochronnym ustalono na podstawie wykonanych w ubiegłym 10-leciu działań, ale też i przede wszystkim, z wynikających potrzeb drzewostanów.

Współpraca przy opracowywaniu Planu Urządzenia Lasu, pomiędzy pracownikami BULiGL w Gorzowie Wielkopolskim, a Nadleśnictwem Łobez przebiegała na bardzo wysokim poziomie i nie stwierdzono w związku z tym żadnych zakłóceń.

Na szczególne podkreślenie zasługuje zaangażowanie Kierownika Pracowni i poszczególnych taksatorów w zakresie prac terenowych związanych z inwentaryzacją stanu lasu i planowaniem wskazań gospodarczych dla drzewostanów na najbliższe 10-lecie nowego planu gospodarki leśnej.

W celu osiągnięcia założonego efektu nowego PUL zorganizowano i przeprowadzono wspólną naradę szkoleniową na wybranych powierzchniach leśnych, na których omówiono szczegółowo zasady inwentaryzacji stanu lasu i propozycje wskazań gospodarczych dla drzewostanów. Ponadto dokonano także wspólnych uzgodnień na każdej pozycji planowanych wskazań gospodarczych w każdym leśnictwie i z każdym taksatorem, w wyniku, czego, wszystkie arkusze taksacyjne zostały obustronnie opieczetowane i podpisane.

W przypadku powierzchni bardzo trudnych od strony złożoności zagospodarowania dokonano kilkadziesiąt przeglądów terenowych powierzchni z udziałem Kierownika Pracowni BULiGL i Nadleśniczego Nadleśnictwa Łobez. W celu wykonania poprawnego Planu Urządzenia Lasu organizowano także spotkania terenowe dotyczące opisu taksacyjnego z udziałem Kierownika Pracowni, taksatorów, Nadleśniczego i właściwych leśniczych Nadleśnictwa Łobez.

Uzgodniono również plan cięć rębnych na opracowanych „nowych” mapach, na 10 lat, przy udziale Kierownika Pracowni BULiGL i wszystkich leśniczych Nadleśnictwa, w wyniku,

czego stosowne dokumenty (wykaz projektowanych cięć rębnych) są opieczątowane i podpisane.

Poza tym cyklicznie następował odbiór prac urządzeniowych z udziałem Kierownika Zespołu ds. Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie, Kierownika Pracowni BULiGL, Nadleśniczego, a także w razie potrzeby poszczególnych taksatorów.

Na zakończenie działań terenowych zorganizowano końcowy odbiór prac urządzeniowych z udziałem Kierownictwa RDLP w Szczecinie, Kierownictwa BULiGL w Gorzowie Wielkopolskim oraz pracowników Nadleśnictwa Łobez.

Podjęte powyżej działania z pewnością wpłyną bardzo korzystnie, na jakość i wartość przyszłego Planu Urządzenia Lasu na lata 2012-2021.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Łobez
mgr inż. Wiesław Rymaszewicz

K o r e f e r a t

wykonawcy planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Łobez wg stanu na 01.01.2012 r.

Ocena gospodarki przeszłej została dokonana przez Nadleśniczego wnikliwie i wyczerpująco. Fakty przedstawione w referacie potwierdzają słuszność większości działań gospodarczych Nadleśnictwa.

Uwaga ogólna

Wszelkie różnice między powierzchniami ujętymi w referacie Nadleśniczego i w obecnym planie u.l. wynikają z nowego pomiaru części wyłączeń, z ponownego rozliczenia powierzchni przez systemy komputerowe oraz zaokrąglania do 1 ara powierzchni wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych (wyrażonych w m²).

Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne wykonano powierzchniowo w 93%, a miąższościowo w 75%. Fakt nie wykonania etatu masowego wnikliwie i zasadnie komentuje Nadleśniczy. Wykonawca prac urządzeniowych stwierdza, że zmiana rodzajów rębni z zupełnych na rębnie częściowe były zasadne względami hodowlanymi. W wyniku niskiego planowania masy w użytkowaniu głównym przez kilka ostatnich 10-leci nastąpiła kumulacja drzewostanów dojrzałych. Ten fakt sprawia, że na obecne 10-lecie zaplanowany etat użytkowania rębego jest wyższy o 39% od poprzedniego.

Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne wykonano powierzchniowo: czyszczenia późne w 120 %, trzebieże w 98 %, a masowo ogółem w 122 %. Wykonawca prac urządzeniowych nie stwierdził zaniedbań w wcięciach pielęgnacyjnych. Ogółem użytkowanie główne wykonano miąższościowo w 99%.

Hodowla lasu

Zadania w tym zakresie były realizowane zgodnie z aktualnymi w momencie wykonywania potrzebami lasu.

Ocena upraw i młodników na powierzchniach otwartych

Na uwagę zwraca wzrost przeciętnego zadrzewienia upraw i młodników do 10 lat o 3 pkt. %. Obecne przeciętne zadrzewienie wynosi 0,94. Zwiększył się udział upraw zgodnych z GTD oraz zmniejszył udział częściowo zgodnych w porównaniu do poprzedniego okresu gospodarczego.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.

Gatunkiem panującym młodego pokolenia w KO, KDO, młodnikach i uprawach jest buk i dąb, rzadziej jest nim sosna, olsza czarna, dagleżja. Przeciętne pokrycie młodego pokolenia w KO wynosi 66 %, w KDO 24 %, a w uprawach i młodnikach 89 %. Przeciętna jakość młodego pokolenia wynosi jakość 22.

Ochrona lasu

Analiza Nadleśniczego wnikliwie przedstawia ten temat i nie wnosi się uwag.

Ocena zmian w stanie zasobów drzewnych

Nastąpił wzrost zapasu, średniego wieku oraz przeciętnych wskaźników co świadczy o planowym realizowaniu zadań przez Nadleśnictwo.

W odniesieniu do analizy gospodarki ubiegłego okresu wykonawca projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łobez, zwraca uwagę na relatywnie duży w porównaniu do pozostałych nadleśnictw RDLP Szczecin zakres zrealizowanych działań, w kierunku zapewnienia trwałości ekosystemów leśnych. Dotyczy to w szczególności działań w zakresie dostosowania składu gatunkowego drzewostanów do siedliska, realizacji średniookresowych planów zagospodarowania lasu w sposób promujący odnowienia pod osłoną drzewostanów, a w konsekwencji powstanie bardzo dużych powierzchni w klasie odnowienia oraz realizacji zadań w zakresie szeroko rozumianej ochrony przyrody. Oddział Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wlkp. w różnych swoich strukturach jest autorem wszystkich kolejnych średniookresowych planów zagospodarowania lasu Nadleśnictwa Łobez, z których pierwszym było wykonane w 1947 roku Prowizoryczne Urządzenie Lasu. W kronice Oddziału BULiGL w Gorzowie Wlkp. zanotowano w tamtym okresie że: *„Drużyny taksacyjne borykały się z pewnymi trudnościami przy taksacji drzewostanów mieszanych, bukowych, a nawet sosnowych na dobrych bonitacjach. Wysokie zasobności tych drzewostanów po ich wykłupowaniu zaskakiwały nieraz taksatorów.”* Cytat ten wskazuje na bardzo duży rozmiar potrzeb, w zakresie dostosowania zastanych po II Wojnie Światowej ekosystemów leśnych do warunków siedliskowych, tak aby wykorzystać potencjalne możliwości rozwoju. Wspomniany relatywnie duży zakres zrealizowanych zadań nastąpił w ostatnich dwóch okresach gospodarczych, w których odpowiedzialność za trwałość lasu obciążała personalnie obecne kierownictwo Nadleśnictwa. Z przytoczonych powyżej powodów Oddział BULiGL w Gorzowie Wlkp. składa Gospodarzom gratulacje, a za życzliwość i konstruktywną współpracę przy konstrukcji równie ambitnego projektu planu V rewizji urządzenia lasu serdeczne podziękowania.

Szczeciński Region Inspekcyjny
Lasów Państwowych

Drezdenko 12.03.2012 r.

KOREFERAT

Inspektora Regionalnego
do oceny gospodarki przeszłej
na Naradę Techniczno-Gospodarczą Nadleśnictwa Łobez.

Bazując na posiadanych materiałach, w skład których wchodzi:

- Referat Nadleśniczego N-ctwa Łobez - analiza gospodarki przeszłej w okresie 2002-2011;
- Referat w sprawie planu urządzania lasu Nadleśnictwa Łobez na lata 2012-2021, sporządzony przez BULiGL w Gorzowie Wlkp.;
- Protokół kontroli kompleksowej Nadleśnictwa Łobez z 16.01.2009 r.;
- materiały z kontroli problemowej w Nadleśnictwie Łobez dotyczącej tworzenia planów urządzania lasu;

przedstawiam poniższe uwagi:

1. Dotyczące zmian w stanie posiadania: pozytywnie oceniam zmiany w stanie posiadania wg kategorii gruntów: zwiększyła się powierzchnia lasów razem o 997 ha (w tym gruntów leśnych zalesionych o 1015 ha), a spadła powierzchnia gruntów nieleśnych o 980 ha (w tym użytków rolnych o 929 ha, gruntów zadrzewionych o 34 ha, terenów różnych 11 ha. W zasobach nadleśnictwa znaczący udział mają nieużytki (919 ha – wzrosły o 5 ha), które stanowią 4,3 % całości powierzchni nadleśnictwa.

2. W zakresie wykonania zaplanowanych zadań za ubiegłe 10-cio lecie:

2.1. Użytkowania głównego:

a) wykonanie planu cięć w użytkach rębnych, zarówno powierzchniowego (92,6 %) jak i masowego (70,5 %), w świetle wyjaśnień zawartych w referacie nadleśniczego, oceniam pozytywnie. Uwagę zwraca brak korelacji pomiędzy wykonaniem rozmiaru powierzchniowego, a rozmiarem masowym: wykonano 92,6 etatu powierzchniowego, a tylko 70,5 % etatu miąższowego;

b) wykonanie rozmiaru powierzchniowego w użytkowaniu przedrębnym, wg danych z referatu

wyniosło 13 739 ha, tj. 99,1 % planu, w tym 120 % planu CPP oraz 97,7 % planu trzebieży. Wg danych z kontroli problemowej nie wykonano 565 ha trzebieży, w tym 474 ha TP i 91 ha TW. Jednocześnie przekroczony został planowy rozmiar masowy w cięciach przedrębnych o 22,4 % (107,6 tys. m³).

c) ocenę jakości wykonanych cięć przedrębnych (TW i TP) wg danych z kontroli kompleksowej przedstawia poniższa tabelka:

Powierzchnia kontrolowana w ha	Ocena z kontroli terenowej w ha / %		
	Dobra	Dostateczna	Zła
421	418/99	3/1	0/0

Ocena powyższa jest oceną wyższą od przeciętnej w skali RDLP Szczecin.

d) ocena jakości prowadzonych cięć w rębniach złożonych: bardzo dobra (nie wniesiono uwag do kontrolowanych pozycji).

2.2. W zakresie prac z hodowli lasu:

a) wykonanie odnowień i zalesień wyniosło łącznie 95 % zadań planowych, w tym: płazowin, halizn i zrębów 72 %, na gruntach nieleśnych 108 %, po rębniach złożonych 60 %, dolesień luk 250 %, podsadzeń produkcyjnych 139 %. W świetle wyjaśnień nadleśniczego ocena rozmiaru wykonania tych zadań jest pozytywna. Wskaźnik poprawek, który za dziesięciolecie wyniósł 0,10 oceniam pozytywnie – kształtował się poniżej zaplanowanego;

b) wykonanie zaplanowanych rozmiarów zabiegów pielęgnacyjnych (gleby, CW, CP, Tb) oceniam pozytywnie – zadania obligatoryjne z Decyzji MŚ wykonano (wg danych z kontroli wykonanie ogółem zadań obligatoryjnych wyniosło 17414 ha, tj. 104 %). Ocenę jakości wykonania zabiegów pielęgnacyjnych wg materiałów z kontroli przedstawiono w poniższej tabelce:

Rodzaj zabiegu	Kontrolowano ha pow.	Ocena z kontroli ha / %		
		dobra	zadawalająca	zła
CW	64	62/97	2/3	0/0
CP	94	91/97	3/3	0/0

c) przeciętna jakość upraw stwierdzona w kontroli kompleksowej (kontrolowano 252 ha), w skali od 0 /zła/ do 3 /bardzo dobra/, wyniosła: na powierzchniach otwartych 2,91, a pod osłoną drzewostanów 2,70. Nie stwierdzono upraw przypadłych ani zadawalających.

Przeciętna jakość kontrolowanych młodników w skali od 0 /zła/ do 3 /b. dobra/, wyniosła 2,96 (kontrolowano 94 ha) – nie stwierdzono młodników złych ani zadawalających;

d) wykonanie programu selekcji dla potrzeb nasiennictwa oceniam pozytywnie;

3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów na stan lasu:

3.1. Pozytywnie oceniam kształtowanie się zasobów drzewnych - wzrost o 907 tys. m³, tj. o 17 %. Przeciętna zasobność na 1 ha wzrosła o 33 m³. Pozytywnie oceniam zaznaczające się zmiany w strukturze gatunkowej drzewostanów, tj. wzrost udziału dębu i buka kosztem sosny i brzozy.

3.2. Zgodność składów gatunkowych upraw i młodników do 10 lat kształtuje się następująco: 96,6 % stanowią uprawy o składzie gatunkowym zgodnym; 3,4 % o składzie częściowo zgodnym; brak upraw o składzie niezgodnym.

Stopień zgodności wszystkich drzewostanów z siedliskiem jest niewysoki i wynosi 57,2 %, a drzewostany niezgodne zajmują 1573 ha (7,6 %).

3.3. Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów w materiałach kontrolnych został oceniony jako dobry.

3.4. Zmiany w stanie infrastruktury drogowej oceniam pozytywnie: nadleśnictwo wybudowało 8,8 km nowych dróg leśnych oraz poddało naprawom i konserwacji 40 km dróg. Negatywnie oceniam proces zbywania zbędnej substancji mieszkaniowej: pomimo sprzedaży, przekazania i likwidacji w minionym dziesięcioleciu 131 mieszkań, nadal pozostaje na stanie nadleśnictwa 54 lokali mieszkalnych (na 16 pracowników z prawem do mieszkań funkcyjnych). Do zamierzeń inwestycyjnych na planowane dziesięciolecie nie wnoszę uwag.

4. W zakresie zalesień ocena jest pozytywna: nadleśnictwo zalesiło 924 ha (108 % planu) posiadanych i przyjętych gruntów rolnych do tego zakwalifikowanych.

5. W zakresie zapobiegania i zwalczania szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne pozytywnie oceniam podejmowane działania nadleśnictwa poza zabezpieczeniem przed szkodami od zwierzyny. Powierzchnia upraw i młodników, na której odnotowano wystąpienie uszkodzeń od zwierzyny wyniosła w 2011 r. 456 ha, co stanowi 13 % powierzchni w I klasie wieku i wskazuje na stosunkowo nieduże zagrożenie. Jednakże po uwzględnieniu powierzchni objętej gradzeniami (1500 ha w dziesięcioleciu, tj. 44 % powierzchni I klasy wieku, a jednocześnie więcej niż powierzchnia w Ia klasie wieku – 847 ha) i objętej zabezpieczeniem chemicznym i mechanicznym (łącznie 8475 ha w dziesięcioleciu), należy uznać zagrożenie za bardzo wysokie. Koszty zabezpieczenia przed zwierzyną stanowiły w 2007 r. 81 % wszystkich kosztów ochrony lasu. Podkreślić należy prawidłowość działań nadleśnictwa w zakresie rozgradzania: w poprzednim dziesięcioleciu zdemontowano ogrodzenia z 1381 ha odzyskując 324 tys. mb siatki, a jednocześnie ogrodzono 1500 ha.

6. W zakresie użytkowania ubocznego, na podstawie danych zawartych w analizie nadleśniczego negatywnie oceniam działania nadleśnictwa w zakresie gospodarki populacjami zwierzyny łownej. Wg stanu na 2011 ilości jeleni przekraczały wielkości wynikające z WŁPH, a plany odstrzałów w poprzednim dziesięcioleciu sezonów nie były wykonywane – średnie wykonanie wyniosło 90 %. Wielkość populacji saren jest zbliżona do ilości wynikających z WŁPH, a średnie wykonanie planów odstrzałów w dziesięcioleciu wyniosło 95 %.

7. Do realizacji zadań wynikających z programu ochrony przyrody uwag nie wnoszę.

Inspektor
Szczecińskiego Regionu Inspekcyjnego LP

mgr inż. Krzysztof Stachowiak

Końcowa ocena gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Łobez dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie

Powierzchnia Nadleśnictwa Łobez wg stanu na dzień 01.01.2002 roku wynosiła 22 901,63 ha, natomiast na koniec minionego okresu tj. na dzień 31.12.2011 roku powierzchnia nadleśnictwa wynosi 22 918,72 ha. W latach 2002-2011 nastąpił wzrost powierzchni nadleśnictwa o 17,09 ha na skutek przede wszystkim: przyjęcia gruntów od Agencji Nieruchomości Rolnych; przejęcia lasów z Nadleśnictwa Nowogard; przejęcia lasów Skarbu Państwa od Starostwa Powiatowego i Wojewody Zachodniopomorskiego. Podczas minionego okresu znacznie wzrosła powierzchnia gruntów leśnych kosztem gruntów nieleśnych na skutek zalesień użytków rolnych (929,25 ha).

Podział gospodarczy oraz wieki rębności przyjęte w poprzednim planie urzędzenia lasu sprzyjały prowadzeniu racjonalnej gospodarki w nadleśnictwie. Wykonanie zadań z zakresu pielęgnacji i użytkowania rębnego w wysokości podanej w referacie Nadleśniczego, wynikało przede wszystkim z potrzeb hodowlano-ochronnych, a także z dbałości o stan sanitarny lasu i stosowanie się do ograniczeń wynikających z prawa.

Etat użytkowania rębnego miąższościowo wykonano w 75,0 %, etat użytkowania przedrębego miąższościowo wykonano w 122,4 % (w tym cięcia przygodne stanowiły 9,4 %). Łącznie użytkowanie lasu stanowiło 99,2 % zadań pozyskania drewna zatwierdzonych przez Ministra Środowiska. Wykonano 99,1 % etatu powierzchniowego użytków przedrębnych oraz 92,6 % etatu powierzchniowego w użytkach rębnych. Przyczyną braku pełnej realizacji cięć rębnych w dziesięcioleciu była konieczność cięć w użytkowaniu przedrębnym zgodnie z potrzebami sanitarnymi i hodowlanymi. Szczegółowo zagadnienia użytkowania lasu zostało omówione w analizie gospodarki przeszłej Pana Nadleśniczego. W aktualnej ocenie stopnia wypielęgnowania drzewostanów, dokonanej przez Wykonawcę prac urzędzeniowych i Inspekcję Lasów Państwowych nie stwierdza się drzewostanów zaniedbanych pielęgnacyjnie.

W zakresie działań dotyczących hodowli lasu wielkość odnowień wynikała z wykonania cięć w użytkowaniu rębnym na powierzchniach otwartych na poziomie 72 %. Niepełna realizacja planu odnowień zrębów jest wynikiem zmiany zagospodarowania lasu z RB I na rębnie złożone (RB IIIa). Powierzchnia upraw i młodników zgodnych ze składem pożądanym wynosi 96,6 %, częściowo zgodnych ze składem pożądanym 3,4 %. Na terenie nadleśnictwa na dzień 01.01.2012 r. nie występują uprawy i młodniki niezgodne ze składem pożądanym oraz uprawy przepadłe. Pozytywnym czynnikiem jest wysoki stopień pokrycia upraw i młodników. Nastąpił wzrost upraw i młodników po rębniach złożonych o 396,49 ha oraz wzrost drzewostanów w KO z 1284,99 ha wg stanu na 01.01.2002 r. na 1912,94 ha wg stanu na 01.01.2012 r.

Celem zmniejszenia szkód wyrządzanych przez zwierzynę nadleśnictwo dostosowywało poziom liczebności zwierzyny płowej do stanu nie zagrażającego trwałości lasu, poprawiło naturalne warunki bytowania zwierzyny oraz wykonywało

chemiczne i mechaniczne zabezpieczanie sadzonek i upraw (grodzenia). Dzięki powyższym działaniom w ubiegłym dziesięcioleciu następował sukcesywny spadek szkód w drzewostanach powodowanych przez zwierzynę leśną, głównie przez jelenia i sarnę. Przekroczenie zadań w zakresie pielęgnacji gleby było wynikiem faktycznych potrzeb upraw i młodników.

Drzewostany Nadleśnictwa Łobez charakteryzuje dosyć wysoki poziom odporności na zagrożenia o charakterze biotycznym. Duża bioróżnorodność wpływa na naturalną odporność środowiska i chroni lasy przed szkodami powodowanymi przez owady. Na uprawach i w młodnikach założonych na gruntach porolnych zwalczano natomiast różne gatunki opieniek poprzez eliminację drzewek porażonych. Rozdrobnienie kompleksów leśnych podnosi natomiast negatywny wpływ zwierzyny na wzrost i rozwój zakładanych upraw i zwiększa rangę czynnika antropogenicznego. Na terenie Nadleśnictw Łobez cyklicznie pojawiają się huraganowe wiatry. Największe szkody wyrządziły 17 lipca 2010 r. (szkody oszacowano wówczas na około 70 000 m³). Działania nadleśnictwa w zakresie ochrony lasu ocenia się, jako skuteczne i właściwe. Gospodarkę łowiecką prowadzono poprzez między innymi prawidłową regulację populacjami zwierzyny, na co wskazują poprzednio omówione stany upraw i młodników.

Nadleśnictwo Łobez zaliczono do drugiej kategorii zagrożenia pożarowego. Analizując przyczyny powstałych pożarów lasu należy stwierdzić, że wszystkie one w sposób bezpośredni lub pośredni zostały wywołane przez człowieka (m.in. wokół miejsc wypoczynku). Potencjalnym zagrożeniem pożarowym jest linia kolejowa Szczecin-Gdańsk, wzdłuż której utrzymywany jest przez PKP system pasów ppoż. Prowadzone przez nadleśnictwo działania profilaktyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej ograniczyły w sposób znaczący występowanie pożarów.

Podsumowując przeprowadzoną ocenę gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Łobez należy stwierdzić, iż realizacja zadań wynikających z zatwierdzonego planu urzędzenia lasu przebiegała zgodnie z założeniami tego planu. Realizowano działania zmierzające do zachowania trwałości i zabezpieczenia stanu sanitarnego lasu. Przeciętny wiek drzewostanów w nadleśnictwie podniósł się z 48 lat do 52 lat, natomiast przeciętna zasobność znacznie wzrosła z 220 m³/ha do 253 m³/ha. Gospodarkę przeszłą Nadleśnictwa Łobez jak i wykonanie zadań wynikających z Programu Ochrony Przyrody ogólnie oceniam, jako prawidłowe.

W najbliższym okresie konieczne jest zwrócenie szczególnej uwagi na utrzymanie wysokiego poziomu racjonalnej gospodarki z uwzględnieniem rozwiązań oraz założeń wynikających z doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych.

Należy stwierdzić, iż zadania planowe zrealizowane w minionym dziesięcioleciu nie naruszają postanowień zawartych w ustawie o lasach.

DYREKTOR
REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
mgr inż. Witold Koss

Końcowa ocena gospodarki ubiegłego okresu Dyrektora RDLP w Szczecinie

Zasady ogólne określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa obejmują dwie grupy zagadnień:

- Podstawy gospodarki przyszłego okresu, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, podział na gospodarstwa, wieki rębności, podział na ostępy;
- Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego, w tym: użytki rębne, użytki przedrębne, etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych).

1. Podstawy gospodarki przyszłego okresu

1.1. Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

Różnorodność funkcji lasów oraz konieczność zapewnienia trwałości tych funkcji przejawia się w podziale lasów na kategorie ochronności oraz gospodarstwa. Kategorie ochronności są wynikiem wyodrębnienia dominujących funkcji lasów takich jak lasy wodochronne itd., natomiast podział na gospodarstwa realizuje w praktyce ideę zachowania trwałości i wielofunkcyjności lasów poprzez odpowiednio zaprojektowany rozmiar i lokalizację użytkowania oraz zaplanowanie zabiegów pielęgnacyjnych i hodowlanych. Prawidłowo zaplanowany i wykonany plan użytkowania jest zatem podstawowym elementem zachowania wielofunkcyjności lasów poprzez, z jednej strony zachowanie trwałości lasów, a z drugiej zapewnienie realizacji funkcji gospodarczej, jakim jest dostarczanie na rynek ekologicznego surowca – drewna.

Podstawą planowania użytkowania głównego jest inwentaryzacja zasobów leśnych oraz ustalenie dominujących funkcji lasów – przejawiających się w podziale na lasy ochronne oraz na gospodarstwa.

W gospodarstwie specjalnym wielkość użytkowania musi zapewniać trwałość zachowania cennych elementów ekosystemów. W gospodarstwie zrębowym podstawowym kryterium planowanego rozmiaru i lokalizacji użytkowania jest dojrzałość drzewostanów oraz wymagania odnowieniowe gatunków światłożądnych (sosna, brzoza, olsza) determinujące rodzaj rębni. Natomiast w gospodarstwie przerębnowo-zrębowym, oprócz kryterium dojrzałości, rozmiar użytkowania ustala się na podstawie wymagań gatunków cieniznośnych, wymagających zastosowania rębni częściowych.

1.2. Podział na gospodarstwa

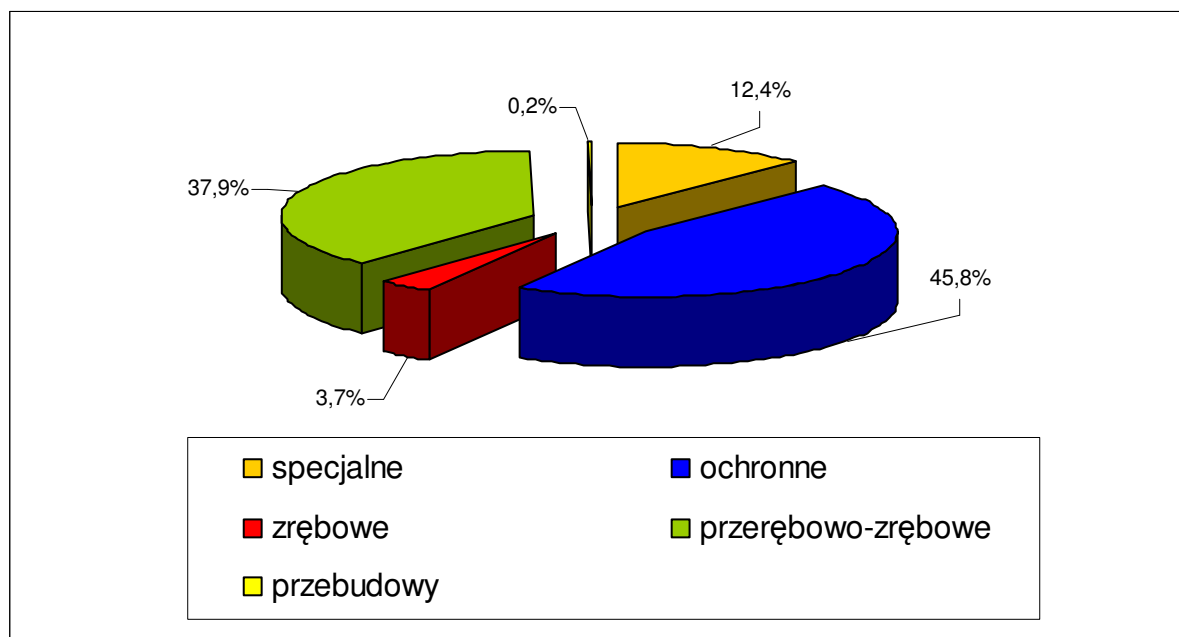
Podział lasów na gospodarstwa, przyjęty zgodnie z § 25 i 82 instrukcji u.l. i ustaleniami KZP, opracowano w oparciu o dane z opisu taksacyjnego.

Tab. 14. Podział lasów na gospodarstwa

Lp	Gospodarstwo	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona					
		Obręb				Nadleśnictwo	
		Łobez		Węgorzyno			
		ha	%	ha	%	ha	%
1.	Specjalne	912,18	9,1	1688,47	15,4	2600,65	12,4
2.	Ochronne	2766,70	27,7	6810,43	62,2	9577,13	45,8
3.	Zrębowe	652,23	6,5	116,15	1,1	768,38	3,7
4.	Przerębowo - zrębowe	5634,35	56,5	2297,46	21,0	7931,81	37,9
5.	Przebudowy	17,49	0,2	31,00	0,3	48,49	0,2
Razem		9982,95	100,0	10943,51	100,0	20926,46	100,0

Udział powierzchniowy gospodarstw w Nadleśnictwie Łobez przedstawia się na poniższym diagramie kołowym.

Ryc. 19. Podział lasów na gospodarstwa



Do gospodarstwa specjalnego zgodnie z § 82 instrukcji u.l. oraz decyzją KZP zaliczono drzewostany pełniące szczególne funkcje w zakresie hodowli lasu, ochrony przyrody i środowiska leśnego.

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- lasy w rezerwatach
- lasy na siedlisku Bb, BMb, LMb, OI3, OIJ, Lł
- drzewostany cenne przyrodniczo
- ostoje zwierząt chronionych
- ostoje ksylobiontów
- drzewostany na siedliskach przyrodniczych w stanie zachowania A
- wyłączony drzewostan nasienny
- otulina szkółki
- otulina ośrodków wypoczynkowych
- lasy glebochronne na stromych zboczach
- lasy wodochronne w strefie ujęć wody
- drzewostany doświadczalne
- drzewostany z wybudowanymi platformami dla Puchacza
- drzewostany w lasach wokół miasta Łobez zgodnie z protokołem odbioru prac terenowych

Tab. 15. Rozliczenie gospodarstwa specjalnego

Gospodarstwo specjalne	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona					
	Obręb				Nadleśnictwo	
	Łobez		Węgorzyno			
	ha	%	ha	%	ha	%
las w rezerwatach	3,47	0,4	79,99	4,7	83,46	3,2
las glebochronne na stromych zboczach	-	-	762,49	45,3	762,49	29,3
las wodochronne w strefie ujęć wody	13,65	1,5	-	-	13,65	0,5
las wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt chronionych, cenne fragmenty rodzimej przyrody	-	-	48,25	2,9	48,25	1,9
las stanowiące ostoje zwierząt chronionych	22,68	2,5	-	-	22,68	0,9
las stanowiące ostoje zwierząt chronionych, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	45,80	5,0	236,59	14,0	282,39	10,9
ostoje zwierząt chronionych nie ujęte w lasach ochronnych	57,29	6,3	103,45	6,1	160,74	6,2
ostoje ksylobiontów	271,13	29,7	146,91	8,7	418,04	16,1
drzewostany na siedliskach przyrodniczych w stanie zachowania A	-	-	4,03	0,2	4,03	0,1
wyłączony drzewostan nasienny	-	-	2,30	0,1	2,30	0,1
otulina szkółki	8,59	0,9	-	-	8,59	0,3
otulina ośrodków wypoczynkowych	-	-	6,27	0,4	6,27	0,2
drzewostany doświadczalne	-	-	7,10	0,4	7,10	0,3
drzewostany z wybudowanymi platformami dla „Puchacza”	10,80	1,2	5,87	0,3	16,67	0,6
drzewostany w lasach wokół miasta Łobez zgodnie z protokołem odbioru prac terenowych	114,49	12,6	-	-	114,49	4,4
drzewostany cenne przyrodniczo	12,61	1,4	5,77	0,3	18,38	0,7
las na siedlisku Bb, BMb, LMb, OI3, OIJ, Lł	351,67	38,5	279,45	16,6	631,12	24,3
Razem	912,18	100,0	1688,47	100,0	2600,65	100,0
% w stosunku do pow. leśnej zal i nie zal..	9,1		15,4		12,4	

W porównaniu do poprzedniego okresu gospodarczego udział gospodarstwa specjalnego wzrósł z 9,9 % do 12,4 % powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej.

Do gospodarstwa lasów ochronnych zaliczono drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego lub do gospodarstwa przebudowy. Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych została zamieszczona w części I pkt 2.9.1.

Do gospodarstwa zrębowego w lasach gospodarczych zaliczono drzewostany na siedliskach: Bśw, BMśw, BMw i Ol nie ujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy, w których przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania.

Do gospodarstwa przerębowo – zrębowego w lasach gospodarczych zaliczono drzewostany nie ujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy, w których przyjęto przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania.

Do gospodarstwa przebudowy zaliczono drzewostany zgodnie z „Zasadami Hodowli Lasu” posiłkując się przy tym Instrukcją Urządzania Lasu, z uwzględnieniem wytycznych KZP oraz końcowej kontroli i odbioru robót urządzeniowych.

Powierzchnia drzewostanów do przebudowy wynosi 48,49 ha.

Drzewostany przeznaczone do przebudowy występują na siedliskach BMśw, LMśw, LMw, Lśw, Lw, Ol i są to drzewostany o charakterze negatywnym które powstały w wyniku wiatrołomów w 2010 roku. Drzewostany te zostały zaprojektowane do przebudowy w I dziesięcioleciu rębniami zupełnymi i częściowymi. Wykaz tych drzewostanów został zamieszczony w części tabelarycznej elaboratu (wzór nr 3).

1.3. Wieki rębności

Zgodnie z ustaleniami KZP i NTG dla poszczególnych gatunków drzew przyjęto następujące przeciętne wieki rębności służące do obliczenia etatów:

Db	- 140 lat,
Js, Wz	- 120 lat,
So, Md, Bk	- 100 lat,
Św, Dg, Brz, Ol, Ak, Gb, Kl, Jw, Lp	- 80 lat,
Oś, Ol- odroślowa	- 60 lat,
Tp, Wb, Olsz	- 40 lat.

Indywidualne wieki dojrzałości rębnej były określane przez taksatorów dla poszczególnych drzewostanów z uwzględnieniem: rzeczywistego składu gatunkowego drzewostanu, jakości drzewostanu, stopnia uszkodzenia i zgodności składu gatunkowego drzewostanu z GTD oraz osiągniętym stopniem dojrzałości do odnowienia.

1.4. Podział na ostępy

Podział lasu na ostępy zachowany został z okresu ubiegłego. Wyznaczony kierunek cięć jest przeciwny do kierunku panujących wiatrów i biegnie równoległe do linii gospodarczych. Na mapie przeglądowej projektowanych cięć rębnych wyznaczono wzdłuż pasa ostępowego ostępy stałe składające się w zasadzie z dwóch oddziałów o przeciętnej szerokości 750 m. Sporadycznie ostęp składa się z jednego lub z trzech oddziałów.

W części oddziałów wyznaczono ostępy przejściowe, z uwagi na zablokowanie drzewostanów rębnych i starszych. Są to oddziały:

- obr. Łobez 2, 22, 46, 71, 85, 89, 91, 106, 109, 110, 132, 135, 146, 192, 216, 228, 263;
- obr. Węgorzyno 35, 76, 82, 135, 141, 171, 173, 204A, 205, 232, 280, 343, 346, 366, 374, 378, 381, 383, 404.

Ostępy stałe zostały zaznaczone na mapach strzałką koloru czerwonego, a ostępy przejściowe strzałką koloru niebieskiego.

2. Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

Użytki główne podzielone zostały na:

I - użytki rębne

II - użytki przedrębne

Użytki rębne podzielono na:

a/ użytki rębne zaliczone na poczet wyliczonego etatu,

b/ użytki rębne nie zaliczone na poczet wyliczonego etatu.

2.1. Użytki rębne

Użytki rębne zaliczone na poczet etatu dla Nadleśnictwa stanowią sumę etatów obrębów leśnych przyjętych i obliczonych dla poszczególnych gospodarstw.

Etaty użytków rębnych dla obrębu leśnego wyliczono w oparciu o:

- powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności - tabela nr VI
- wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10- leciu – wzór nr 3

- wykaz drzewostanów w KO i KDO - wzory nr 4, 5
- wskazania gospodarcze opracowane w terenie i uzgodnione z Nadleśnictwem.

Tabela nr VI zamieszczona jest w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Wyliczone i przyjęte etaty dla obrębu leśnego określają pobór miąższości w m³ grubizny brutto, a dla gospodarstwa zrębowego obliczono również etat powierzchniowy,

Dla każdego gospodarstwa określono na 10-lecie etat z potrzeb hodowlanych drzewostanów, który jest sumą miąższości drzewostanów przewidzianych we wskazaniach gospodarczych do użytkowania rębego, zgodnie z potrzebami wynikającymi z funkcji lasów, stanu hodowlanego drzewostanów, stopnia zaawansowania odnowień podokapowych oraz z konieczności zachowania odpowiedniego ładu przestrzennego i czasowego w ostępach.

Dla gospodarstwa specjalnego (S) etatu nie obliczono. Wynika on ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów, uwzględniających funkcje lasu i stan drzewostanów. Zastosowane formy użytkowania rębego powinny zapewnić ciągłe spełnianie funkcji określonych dla tych drzewostanów.

Dla gospodarstwa lasów ochronnych (O) przyjęto etaty z potrzeb hodowlanych. Etaty te porównano z wyliczonymi etatami według dojrzałości drzewostanów, lecz tylko dla sformułowania odpowiednich wniosków.

Do wyliczenia etatów wg dojrzałości przyjęto przeciętne okresy odnowienia: przy Rb IIIa - 15 lat, przy Rb II oraz Rb IIIb - 25 lat.

W gospodarstwie zrębowym (GZ) w lasach gospodarczych przyjęto etat optymalny.

W gospodarstwie przerębowo-zrębowym w lasach gospodarczych (GPZ) przyjęto etat z potrzeb hodowlanych. Do wyliczenia etatów zastosowano średnie okresy odnowienia: przy Rb IIIa - 10 lat, przy Rb II i Rb IIIb - 20 lat.

W gospodarstwie przebudowy (R) przyjęto we wszystkich obrębach etaty z potrzeb hodowlanych, wynikające z potrzeb przebudowy drzewostanów.

Obliczone i przyjęte etaty miąższościowe użytkowania rębego zestawiono w tabeli nr XIV zamieszczonej w Dziale IV niniejszego elaboratu.

Miąższość netto użytków rębnych zaliczonych na poczet przyjętego etatu obliczono mnożąc miąższość brutto przez współczynniki redukujące (§ 93 instrukcji u.l.). Do tak obliczonej miąższości netto dodano 5 % miąższości z tytułu spodziewanego przyrostu drzewostanów do chwili ich wyrębu.

Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu obejmują:

- uprzątnięcie płazowin (w Nadleśnictwie Łobez nie występują),

- uprzątnięcie nasienników, przestojów i przedrostów (nie zaliczonych jako wartościowe dla hodowli lasu),
- usunięcie drzew z innych przyczyn (poszerzenie linii podziału powierzchniowego).

2.2. Użytki przedrębne

Zasady wyliczenia i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego określone są w §§ 94 i 95 instrukcji u.l.

Do użytków przedrębnych w planie urządzenia lasu zalicza się grubiznę projektowaną do pozyskania w ramach czyszczeń późnych (CP) i trzebieży (TW, TP).

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono tabelę nr XVI dla obrębów leśnych i Nadleśnictwa, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Na podstawie tej tabeli ustalono etaty cięć użytkowania przedrębnego w rozmiarze powierzchniowym, które następnie przyjęto podczas NTG. Są one wielkością obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w rozmiarze miąższościowym ustalono w m³ grubizny netto na 10- lecie, sumarycznie dla całego obrębu, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku.

Orientacyjną wysokość miąższości grubizny planowaną do pozyskania określono na podstawie:

- zaplanowanych zadań powierzchniowych,
- pozyskania grubizny w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat (łącznie z użytkami przygodnymi),
- wielkości spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny

Przyjęto zasadę, że planowany i przyjęty rozmiar miąższości użytkowania przedrębnego ogółem nie może przekroczyć 50 % spodziewanego przyrostu bieżącego we wszystkich drzewostanach, w których nie planuje się użytkowania rębego.

2.3. Etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych)

Etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) jest pojęciem prawnym, zapisanym w ustawie o lasach. Jest to całkowita miąższość grubizny netto, zaprojektowana do pozyskania w planie urządzenia lasu, na którą składają się:

- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu łącznie ze spodziewanym 5- procentowym przyrostem,
- użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu,
- użytki przedrębne.

Użytki główne zestawione są łącznie w tabeli nr XVII zamieszczonej w rozdziale IV elaboratu oraz w części tabelarycznej.

Zatwierdzony łączny miąższościowy etat użytków głównych jest etatem maksymalnym, którego Nadleśnictwo nie może przekroczyć.

1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

1.1. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

1.1.1. Etat cięć użytkowania rębnego

Zasady wyliczania i przyjmowania etatów użytkowania rębnego przedstawiono w Dziale III p.2.1

a) Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Zestawienie obliczonych i przyjętych etatów użytkowania rębnego zawiera tabela nr XIV, którą zamieszcza się poniżej:

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (1)

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny 2)	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	X	984	42704	42704
W LASACH OCHRONNYCH (O)	14304	10824	X	X	X	5275	126309	126309
ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	1380 3,30	1220 3,08	3105 7,70	1380 3,30	X	X	12550 28,28	12550 28,28
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)	21356	17747	23158	21356	X	10652	207105	207105
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0
PRZEBUDOWY w LASACH OCHRONNYCH i GOSPODARCZYCH (R)	X	X	X	X		339 68	2843	2843
RAZEM	37040	29791	X	X		339 16979	391511	391511

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (2)

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny 2)	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	X	2671	55460	55460
W LASACH OCHRONNYCH (O)	21997	18439	X	X	X	10066	207988	207988
ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	302 0,74	425 1,15	528 1,40	425 1,15	X	X	2195 5,77	2195 5,77
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)	12672	10009	8836	10009	X	5311	95240	95240
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0
PRZEBUDOWY w LASACH OCHRONNYCH i GOSPODARCZYCH (R)	X	X	X	X	611	0	4103	4103
RAZEM	34971	28873	X	X	611	18048	364986	364986

Po przeanalizowaniu wyliczeń etatów miąższościowych w poszczególnych gospodarstwach i po akceptacji przez NTG, zaprojektowano do użytkowania rębne następujące wielkości zlokalizowane w wykazie cięć:

Tab. 16. Etaty użytkowania rębne wg gospodarstw

Gospodarstwo	Obr. Łobez		Obr. Węgorzyno	
	etat optymalny etat z potrzeb hodowlanych	etat przyjęty	etat optymalny etat z potrzeb hodowlanych	etat przyjęty
	m ³ brutto			
Specjalne	- 42704	42704	- 55460	55460
Lasów ochronnych	- 126309	126309	- 207988	207988
Zrębne	13800 12550	12550	4250 2195	2195
Przerębno-zrębne	213560 207105	207105	100090 95240	95240
Przebudowy	- 2843	2843	- 4103	4103
Razem	-	391511	-	364986

Przyjęte etaty dla obrębów leśnych w gospodarstwie specjalnym są równe etatom z potrzeb hodowlanych drzewostanów, zaprojektowano rębnie dostosowane do typu siedliskowego lasu: rębnie zupełną Ib, rębnie częściowe II, rębnie gniazdowe III oraz rębnie stopniową IV.

Użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym zaprojektowano na łącznej powierzchni 583,53 ha.

W gospodarstwie lasów ochronnych etat wynika z potrzeb hodowlanych drzewostanów. W zależności od typu siedliskowego lasu zastosowano rębnie I, II, III lub IV na łącznej powierzchni 2049,90 ha.

Przyjęty etat w gospodarstwie zrębowym dla obrębów leśnych jest niższy od wyliczonego etatu optymalnego, jest to jednak maksymalny etat pozwalający na zachowanie zarówno ładu przestrzennego, jak i czasowego.

W gospodarstwie przerębno - zrębowym przyjęto etat wg potrzeb hodowlanych, związanych głównie z odślanianiem młodego pokolenia, cięciami inicjującymi jego powstanie, cięciami uprzątającymi oraz z cięciami na różnych etapach rębni gniazdowych.

Powierzchnię poszczególnych rodzajów rębni w gospodarstwach przedstawia poniższa tabela.

Obr. Łobez											
Gospodarstwo	pow. manipulacyjna (ha)										
	IB, IC	IIA	IIAU	IIB	IIBU	IIIA	IIIAU	IIIB	IIIBU	IVD	Razem
S	36,60	12,23	6,72	65,22	10,83	-	3,68	29,61	-	43,78	208,67
O	32,22	159,43	126,49	39,02	3,97	105,02	41,42	163,11	-	-	670,68
GZ	28,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,28
GPZ	-	398,58	161,51	27,31	3,56	101,43	94,13	380,43	18,18	-	1185,13
R	9,13	5,55	-	-	-	-	-	2,81	-	-	17,49
Razem	106,23	575,79	294,72	131,55	18,36	206,45	139,23	575,96	18,18	43,78	2110,25
Obr. Węgorzyno											
Gospodarstwo	pow. manipulacyjna (ha)										
	IB, IC	IIA	IIAU	IIB	IIBU	IIIA	IIIAU	IIIB	IIIBU	IVD	Razem
S	8,14	101,34	133,98	20,50	1,37	19,29	2,78	87,46	-	-	374,86
O	31,32	314,71	338,66	10,13	-	191,73	79,03	380,91	32,73	-	1379,22
GZ	5,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,77
GPZ	-	57,05	50,97	0,48	2,36	244,44	101,80	83,83	7,76	-	548,69
R	1,76	20,87	-	-	-	-	-	4,05	4,32	-	31,00
Razem	46,99	493,97	523,61	31,11	3,73	455,46	183,61	556,25	44,81	-	2339,54
Nadleśnictwo Łobez											
Gospodarstwo	pow. manipulacyjna (ha)										
	IB, IC	IIA	IIAU	IIB	IIBU	IIIA	IIIAU	IIIB	IIIBU	IVD	Razem
S	44,74	113,57	140,70	85,72	12,20	19,29	6,46	117,07	-	43,78	583,53
O	63,54	474,14	465,15	49,15	3,97	296,75	120,45	544,02	32,73	-	2049,90
GZ	34,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,05
GPZ	-	455,63	212,48	27,79	5,92	345,87	195,93	464,26	25,94	-	1733,82
R	10,89	26,42	-	-	-	-	-	6,86	4,32	-	48,49
Razem	153,22	1069,76	818,33	162,66	22,09	661,91	322,84	1132,21	62,99	43,78	4449,79

Wykaz cięć na I 10-lecie sporządzono działkami zrębowymi bez przydziału na poszczególne lata realizacji, natomiast na II 10-lecie nie sporządzano wykazu cięć.

Przyjęty etat uwzględnia funkcje ochronne pełnione przez lasy N-ctwa, pozwoli w sposób ciągły zapewnić trwałość użytkowania i zachowanie układu przestrzennego oraz gwarantuje pełniejsze wykorzystanie zdolności produkcyjnej siedlisk. Użytkowanie rębne zostało zaprojektowane z uwzględnieniem ekologicznych zasad w gospodarce leśnej.

Tab.17. Porównanie etatów przyjętych dla poszczególnych gospodarstw według planu obecnego i poprzedniego w m³ brutto.

Gospodarstwo	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	wg planu obecnego	wg planu poprzedniego	wg planu obecnego	wg planu poprzedniego	wg planu obecnego	wg planu poprzedniego
	m ³ brutto					
Specjalne	42704	10400	55460	32000	98164	42400
Lasów ochronnych	126309	-	207988	-	334297	-
Zrębowe	12550	116000	2195	75000	14745	191000
Przeręb.-zrębowe	207105	148000*	95240	159000*	302345	307000*
Przebudowy	2843	-	4103	-	6946	-
Razem	391511	274400	364986	266000	756497	540400
Różnica +/- etatu%	+ 42,7		+ 37,5		+ 40,1	

* - w kolumnach wg planu poprzedniego rębnię I d dodano dla gospodarstwa przeręb.-zrębowego.

W porównaniu do ubiegłego okresu obecny etat dla Nadleśnictwa wzrósł o 40,1 %. Powodem jest wzrost zasobności drzewostanów, wzrost powierzchni drzewostanów dojrzałych do użytkowania rębego oraz duże potrzeby hodowlane w gospodarstwie lasów ochronnych oraz przerębowo – zrębowym. W planie na najbliższe 10-lecie wykonawca planu położył większy nacisk w na rębnie gniazdowe i częściowe. W obecnym okresie nastąpił zdecydowany wzrost etatu w gospodarstwie specjalnym natomiast zmalał etat w gospodarstwie zrębowym.

Tab.18. Relacja etatów (w m³ brutto) do powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej według planu obecnego i poprzedniego w nadleśnictwie

Wg planu	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
	Etat m ³ brutto / 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej		
obecnego	39,2	33,4	36,2
poprzedniego	29,5	25,1	27,1
Wzrost obecnego etatu	+ 9,7	+ 8,3	+ 9,1

Różnica w wysokości + 9,1 m³ zaplanowanych etatów przypadających na 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej między analizowanymi okresami wynika z 40,1% wzrostu etatu.

Tab.19. Relacja przyjętych etatów w m³ brutto do zapasu w Nadleśnictwie według planu obecnego i poprzedniego.

Wg planu	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
	% poboru zapasu		
obecnego	14,6	14,0	14,3
poprzedniego	13,4	11,4	12,3
Różnica	1,2	2,6	2,0

Zaplanowany pobór miąższości brutto w Nadleśnictwie w wysokości 14,3 % jest wielkością prawidłową i zapewni ciągłość użytkowania.

Tab.20. Zestawienie etatów użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa łącznie ze spodziewanym przyrostem w m³ netto.

Gospodarstwo	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
	etat (m ³ netto)		
Specjalne	33492	44537	78029
Lasów ochronnych	101224	164810	266034
Zrębowe	9920	1768	11688
Przeręb. – zrębowe	165466	75589	241055
Przebudowy	2143	3216	5359
Razem	312245	289920	602165
Spodziewany przyrost 5 % miąższości użytków rębnych	15612	14496	30108
Ogółem etat (z przyrostem)	327857	304416	632273

b) Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu

Tab. 21. Zestawienie użytków rębnych nie zaliczonych na poczet przyjętego etatu

Kategoria cięć	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
	m ³ netto		
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	233	625	858
Pozostałe (poszerzenie linii oddz.)	963	1645	2608
Razem	1196	2270	3466

Łącznie w Nadleśnictwie zaewidencjonowano 32494 m³ przestoi (co stanowi 0,61 % zapasu). Usunięcie przestoi projektowano w przypadkach gospodarczo koniecznych. Nie użytkuje się przestoi przydatnych do dalszej hodowli, rosnących w kępach (biogrupach) lub pojedynczo, drzew cennych i dziuplastych, a takie formy przestoi występują w nadleśnictwie.

c) Łączny etat cięć użytkowania rębnego

Tab. 22. Łączny etat użytkowania rębnego

Rodzaj użytkowania rębnego	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	m ³ brutto	m ³ netto	m ³ brutto	m ³ netto	m ³ brutto	m ³ netto
Zaliczone na poczet przyjętego etatu	391511	312245	364986	289920	756497	602165
Spodziewany przyrost 5 %	-	15612	-	14496	-	30108
Razem zaliczone na etat		327857		304416		632273
Nie zaliczone na etat		1196		2270		3466
Ogółem użytki rębne		329053		306686		635739

Tab.23. Porównanie przyjętych etatów na obecne 10- lecie z etatami i pozyskaniem w okresie ubiegłym.

Obręb	Etat na obecne 10-lecie	Etat za ubiegły okres gosp.	Wykonanie użytł. w minionym okresie	Wzrost % obecnego etatu do etatu ubiegłego okresu	Wzrost % obecnego etatu do wykonania w ubiegłym okresie
	m ³ netto				
Łobez	329053	233542	150790	40,9	118,2
Węgorzyno	306686	224824	192751	36,4	59,1
Nadleśnictwo	635739	458366	343541	38,7	85,1

W porównaniu do ubiegłego okresu obecny łączny etat użytków rębnych dla Nadleśnictwa wzrósł o 38,7 %, natomiast w porównaniu do wykonania w ubiegłym okresie wzrósł o 85,1 %. Przyczyny niskiego wykonania etatu użytków rębnych w okresie minionym zostały omówione w dziale B niniejszego elaboratu.

1.1.2. Etat cięć użytkowania przedrębego

a) Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym.

Zasady ustalenia i przyjęcia etatów użytkowania przedrębego opisano w rozdziale III p.2.1. Syntetyczne zestawienie powierzchni drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego przedstawia się następująco:

Tab. 24. Zestawienie powierzchni użytków przedrębnych wg rodzaju zabiegu w ha.

Rodzaj zabiegu	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
CP-P	75,11	216,21	291,32
TW	1772,66	1786,97	3559,63
TP	4196,38	4795,77	8992,15
Razem trzebieże	5969,04	6582,74	12551,78
2 nawrót	-	-	-
Ogółem	6044,15	6798,95	12843,10

Tab.25. Porównanie przyjętych etatów powierzchniowych użytkowania przedrębego w obecnym i poprzednim okresie do powierzchni leśnej zalesionej i do powierzchni drzewostanów od Ib do VI klasy wieku.

Plan urządzenia lasu	Powierzchnia leśna zalesiona Nadleśnictwa	Powierzchnia d-stanów Ib - VI kl.w. w N-ctwie	Przyjęty etat powierzchniowy użytków przedrębnych w N-ctwie
	ha		
Obecny	20741,60	17697,01	12843,10
Poprzedni	19749,17	16433,42	13865,55
Różnica	+ 992,43	+1263,59	- 1022,45

Pomimo wzrostu powierzchni leśnej zalesionej oraz powierzchni drzewostanów Ib - VI klasy wieku, obecna powierzchnia drzewostanów przewidzianych do użytkowania

przedrębego jest mniejsza niż w okresie ubiegłym. Spowodowane jest to głównie zwiększonym rozmiarem powierzchniowym użytkowania rębego oraz zwiększeniem gospodarstwa specjalnego (lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych).

W drzewostanach, w których przewidziana jest przebudowa częściowa, zabiegi pielęgnacyjne powinny przybierać charakter cięć przekształceniowych, wspierających odnowienie pod osłoną.

Przyjęty etat powierzchniowy stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania niniejszego planu.

Nie zakwalifikowano do żadnego zabiegu pielęgnacyjnego w I 10-leciu drzewostany na powierzchni 620,65 ha. Drzewostany w których nie projektowano żadnego zabiegu to:

- drzewostany w strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych,
- drzewostany cenne przyrodniczo
- drzewostany po zabiegu o dobrym stanie zdrowotnym i małej powierzchni,
- część drzewostanów na siedliskach bagiennych i wilgotnych,
- małe powierzchnie ostoi ksylobiontów.

Ewentualne cięcia wynikające w przyszłości z potrzeb sanitarnych, wykonywane będą w ramach użytkowania przygodnego.

Wykaz tych drzewostanów przedstawiono w części tabelarycznej Elaboratu.

b) Orientacyjny etat użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym.

Zasady określania i przyjęcia orientacyjnych etatów użytkowania przedrębego w rozmiarze miąższościowym opisano w rozdziale III p.2.2.

Etat użytkowania przedrębego obliczony na podstawie pozyskania użytków przedrębnych w ubiegłym 5-leciu

Tab. 26. Pozyskanie użytków przedrębnych w latach 2007-2011 obręb Łobez

Rodzaj zabiegu	2007		2008		2009		2010		2011		Razem	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Czyszczenia	17	123	47	69	17	49	20	58	20	82	121	381
Trzebieże	595	22205	574	18356	499	16911	653	33098	596	24615	2917	115185
Przygodne	-	5545	-	2838	-	1588	-	2061	-	1474	-	13506
R-m trzebieże	595	27750	574	21194	499	18499	653	35159	596	26089	2917	128691
Ogółem	612	27873	621	21263	516	18548	673	35217	616	26171	3038	129072

W ostatnim 5-leciu osiągnięto następującą intensywność:

Czyszczenia : 121 ha - 381 m³ - intensywność – 3,1 m³/ha

Trzebieże : 2917 ha - 128691 m³ (z przygodnymi)- intensywność – 44,1 m³/ha

Mnożąc obecną powierzchnię cięć pielęgnacyjnych planowaną na bieżące 10-lecie przez średnią intensywność osiągniętą w latach 2007- 2011 otrzymamy następujące wyniki:

Czyszczenia - 75,11 ha x 3,1 m³/ha = 233 m³

Trzebieże - 5969,04 ha x 44,1 m³/ha = 263235 m³

Razem - 6044,15 ha x 43,6 m³/ha = 263468 m³

Tab. 27. Pozyskanie użytków przedrębnych w latach 2007-2011 obręb Węgorzyno

Rodzaj zabiegu	2007		2008		2009		2010		2011		Razem	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Czyszczenia	19	113	47	97	35	76	76	201	26	379	203	866
Trzebieże	737	29354	863	22625	658	22438	841	45896	573	26879	3672	147192
Przygodne	-	5472	-	6945	-	1914	-	2798	-	2053	-	19182
R-m trzebieże	737	34826	863	29570	658	24352	841	48694	573	28932	3672	166374
Ogółem	756	34939	910	29667	693	24428	917	48895	599	29311	3875	167240

W ostatnim 5-leciu osiągnięto następującą intensywność:

Czyszczenia : 203 ha - 866 m³ - intensywność – 4,3 m³/ha

Trzebieże : 3672 ha - 166374 m³ (z przygodnymi)- intensywność – 45,3 m³/ha

Mnożąc obecną powierzchnię cięć pielęgnacyjnych planowaną na bieżące 10-lecie przez średnią intensywność osiągniętą w latach 2007- 2011 otrzymamy następujące wyniki:

Czyszczenia - 216,21 ha x 4,3 m³/ha = 930 m³

Trzebieże - 6582,74 ha x 45,3 m³/ha = 298198 m³

Razem - 6798,95 ha x 44,0 m³/ha = 299128 m³

Etat użytkowania przedrębnego obliczony na podstawie spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w 10-leciu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny

Tab. 28. Etat użytków przedrębnych na bieżące 10-lecie.

Wyszczególnienie	Spodziewany bieżący przyrost miąższości	Spodziewany bieżący przyrost miąższości	Półowa spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości	Etat przyjęty na bieżące 10- lecie	Przec. maks. zaplanowana intensywność
	m ³ brutto	m ³ netto			m ³
Obr. Łobez	722200	577760	288880	270000	44,7
Obr. Węgorzyno	661600	529280	264640	264600	38,9
Nadleśnictwo	1383800	1107040	553520	534600	41,6

Przyjęte etaty w użytkowaniu przedrębnym dla nadleśnictwa wynoszą 48,3% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny.

Intensywność uzyskana w minionym 5-leciu w nadleśnictwie była nieco wyższa od maksymalnej zaplanowanej na bieżące 10-lecie.

Tab.29. Syntetyczne zestawienie miąższości drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego

Zabieg	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
	m ³ netto		
CP-P	1240	1925	3165
Trzebieże	268760	262675	531435
Razem	270000	264600	534600

Tab.30. Porównanie przyjętego użytkowania przedrębnego w rozmiarze miąższościowym na bieżące 10- lecie z etatem oraz wykonaniem etatu w okresie ubiegłym

Obręb	Etat uż. przedrę. na obecne 10-lecie	Etat uż. przedrę. za ubiegły okres. gosp.	Wykonanie użyt. w minionym okresie	Różnica % obecnego etatu do etatu ubiegłego okresu	Różnica % obecnego etatu do wykonania w ubiegłym okresie
	m ³ netto				
Łobez	270000	218000	246268	+ 23,8	+ 9,6
Węgorzyno	264600	262000	341364	+ 1,0	- 22,5
Nadleśnictwo	534600	480000	587632	+ 11,4	- 9,0

Tab.31 .Porównanie maksymalnej intensywności przyjętego użytkowania przedrębnego na obecne 10- lecie z intensywnością zaplanowanego i wykonanego użytkowania przedrębnego w minionym okresie

Obręb	Intensywność uż. przedrę. na obecne 10-lecie	Intensywność planowana w ubiegłym okres. gosp.	Intensywność uzyskana w ubiegłym okres. gosp.	Różnica % obecnej intensywności do intensywności planowanej w ubiegłym okresie	Różnica % obecnej intensywności do intensywności wykonania ubiegłego okresu
	netto m ³ /ha				
Łobez	44,7	34,1	39,9	+ 31,1	+ 12,0
Węgorzyno	38,9	35,0	45,1	+ 11,1	- 13,7
Nadleśnictwo	41,6	34,6	42,8	+ 20,2	- 2,8

Planowana maksymalna intensywność w użytkowaniu przedrębnym w obecnym 10-leciu jest wyższa o 20,2 % od planowanej w poprzednim okresie i niższa o 2,8 % od uzyskanej. Wzrost planowanej maksymalnej intensywności cięć pielęgnacyjnych jest uzasadniony wzrostem ogólnej zasobności drzewostanów.

1.1.3. Etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych):

Tab. 32. Zestawienie miąższościowych etatów użytków głównych

Rodzaj użytków	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo
	m ³ netto		
Użytki rębne zaliczone na poczet etatu ze spodziewanym przyrostem 5 %	327857	304416	632273
Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu	1196	2270	3466
Użytki przedrębne	270000	264600	534600
Razem	599053	571286	1170339

Łączny etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) przyjęty przez NTG na obecny okres gospodarczy, którego Nadleśnictwu nie wolno przekroczyć wynosi 1 170 339 m³ netto.

Tab.33. Porównanie etatu użytków głównych na 10 - lecie do ogólnych zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów ogółem

Rodzaj etatów	Zasoby ogółem stan na 01.01.2012	Spodziewany przyrost bieżący na 10 lat	Przyjęty etat <u>brutto</u> netto	Relacja etatów do zasobów	Relacja etatów do przyrostu bieżącego
	brutto m ³		m ³		
Obręb Łobez					
Użytki rębne	x	x	<u>411316</u> 329053	15,4	49,6
Użytki przedrębne	x	x	<u>337500</u> 270000	12,6	40,7
Razem	2675978	828450	<u>748816</u> 599053	28,0	90,3
Obręb Węgorzyno					
Użytki rębne	x	x	<u>383357</u> 306686	14,6	49,7
Użytki przedrębne	x	x	<u>330750</u> 264600	12,6	42,9
Razem	2618877	771450	<u>714107</u> 571286	27,2	92,6
Nadleśnictwo					
Użytki rębne	x	x	<u>794673</u> 635739	15,0	49,7
Użytki przedrębne	x	x	<u>668250</u> 534600	12,6	41,7
Ogółem	5294855	1599900	<u>1462923</u> 1170339	27,6	91,4

Analizując powyższą tabelę, oraz zestawienia zamieszczone w punktach 1.1.1. i 1.1.2. należy stwierdzić, że przyjęte etaty użytkowania głównego na obecne 10- lecie są wyższe niż w poprzednim okresie gospodarczym.

Łączny etat użytkowania głównego w Nadleśnictwie wzrósł w stosunku do etatu z okresu poprzedniego o 24,7 %.

Przyjęte etaty użytków głównych (rębne + przedrębne) stanowią (w m³ brutto) 91,4% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości, zatem po zrealizowaniu przez nadleśnictwo założonych zadań zapas drzewostanów w nadleśnictwie powinien wzrosnąć o 2,6% tj. o około 137000 m³.

1.2. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego

1) Opisanie i zestawienie projektowanych cięć rębnych w Nadleśnictwie.

Realizacja cięć rębnych ma się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych zawartych w opisach taksacyjnych oraz w wykazie projektowanych cięć rębnych (wg wzoru nr 6), wykazach drzewostanów w KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10- leciu (wzory nr 4, 5, 3) i w oparciu o zasady określone w ZHL.

Rodzaje rębni w poszczególnych typach siedliskowych lasu stosowano zgodnie z decyzją KZP i są one zamieszczone w protokole z KZP.

Szczegółowe zestawienie etatów użytkowania rębego według rodzajów rębni przedstawiono w punkcie 1.1.1., a tabelę nr XV, zawierającą zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach zamieszcza się poniżej:

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe. gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa*	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	36,60	21,23	150,84	172,07		208,67
W LASACH OCHRONNYCH (O)	32,22	171,88	466,58	638,46		670,68
ZRĘBOWE W LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	28,28					28,28
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)		277,38	907,75	1185,13		1185,13
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)						
PRZEBUDOWY w LASACH OCHRONNYCH I GOSPODARCZYCH (R)	9,13		8,36	8,36		17,49
RAZEM	106,23	470,49	1533,53	2004,02		2110,25

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe. gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa*	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	8,14	138,13	228,59	366,72		374,86
W LASACH OCHRONNYCH (O)	31,32	450,42	897,48	1347,90		1379,22
ZRĘBOWE W LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	5,77					5,77
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)		162,89	385,80	548,69		548,69
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)						
PRZEBUDOWY w LASACH OCHRONNYCH I GOSPODARCZYCH (R)	1,76	4,32	24,92	29,24		31,00
RAZEM	46,99	755,76	1536,79	2292,55		2339,54

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV
Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe. gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa*	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	44,74	159,36	379,43	538,79		583,53
W LASACH OCHRONNYCH (O)	63,54	622,30	1364,06	1986,36		2049,90
ZRĘBOWE W LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	34,05					34,05
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE W LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)		440,27	1293,55	1733,82		1733,82
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)						
PRZEBUDOWY W LASACH OCHRONNYCH I GOSPODARCZYCH (R)	10,89	4,32	33,28	37,60		48,49
RAZEM	153,22	1226,25	3070,32	4296,57		4449,79
OGÓLEM	153,22	1226,25	3070,32	4296,57		4449,79

Rębnie zupełne w gospodarstwie specjalnym, lasów ochronnych oraz przebudowy projektowano w sytuacjach koniecznych, tj. w drzewostanach na najślabszych siedliskach (Bśw, BMśw GTD sosnowy), w drzewostanach słabej jakości, olchowych oraz w wydzielonych o małych powierzchniach i nieregularnych granicach. Rębnia zupełna została również zaprojektowana w blokach upraw pochodnych dla sosny.

W ramach grupy rębni złożonych projektowano rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe. Spośród rębni częściowych projektowano rębnię IIa i IIb głównie na siedliskach LMśw i Lśw. Z rębni gniazdowych projektowano rębnię IIIa głównie na siedliskach BMśw i LMśw, oraz rębnię IIIb na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw i OIJ. Projektowano również rębnię stopniową IVd głównie w drzewostanach przyległych do miasta Łobez. W lasach ochronnych projektowano wydłużony okres odnowienia dla Rb IIIa do 15 lat oraz dla Rb II i Rb IIIb do 25 lat. W rębni IVd projektowano okres odnowienia 40 lat.

Cięcia uprzątające w rębniach złożonych zaplanowano na powierzchni 1226,25 ha.

Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządzono zgodnie z instrukcją u.l. wg wzoru nr 6. Jest on sporządzony w kolejności oddziałów i pododdziałów, w tym oddzielnie dla poszczególnych działek.

Wykaz zawiera symbole gospodarstw i rębni, % poboru miąższości i rodzaj cięcia, skrócony opis drzewostanu, powierzchnię manipulacyjną i do odnowienia oraz grubiznę do pozyskania w m³ netto i brutto.

Obecnie działek manipulacyjnych nie przydziela się na poszczególne lata 10- lecia.

Wykaz projektowanych cięć rębnych dla obrębów leśnych stanowi odrębny tom planu u.l.

Mapa przeglądowa cięć, oprócz szczegółów standardowych zawiera:

- ostępy stałe i przejściowe,
- kontury obejmujące powierzchnie projektowane do cięć rębnych (odpowiednio całe pododdziały lub działki manipulacyjne),
- rodzaje rębni – zaznaczono odpowiednim tłem i opisem,
- drogi o nawierzchni utwardzonej (wywozowe).

2) Użytkowanie przedrębne oraz zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (Tabela nr XVI)

Sposób ustalania i przyjęcia wielkości etatów użytkowania przedrębnego został omówiony w p. 1.1.2.

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych oraz w oparciu o wytyczne ZHL.

Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym, w zasadzie, mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane według potrzeb na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu w momencie wykonywania zabiegu.

Poniżej zamieszcza się tabelę nr XVI dla Nadleśnictwa, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia	SO		95,8												95,8
	MD		40,19												40,19
	BK		1,53	15,99											17,52
	DB.S		3,23	1,06											4,29
	BRZ		2,99												2,99
	OL		129,75												129,75
	LP		0,78												0,78
	Razem		274,27	17,05											291,32
Trzebieże wczesne	SO		214,85	848,82	462,42										1526,09
	MD		24,24	201,1	92,05										317,39
	ŚW		36,76	124,19	124,46										285,41
	DG			1,32											1,32
	BK		4,24	195,04	250,16										449,44
	DB.S		21,07	170,75	75,69										267,51
	DB.B		4,61	1,19											5,8
	DB.C				1,39										1,39
	JW				3,25										3,25
	JS				0,54										0,54
	GB				0,96	0,83									1,79
	BRZ		11,26	127,39	128,33										266,98
	OL		167,53	163,93	90,37										421,83
	OL.S				0,49										0,49
	OS		0,54		6,24										6,78
	LP				3,62										3,62
Razem		485,1	1838,8	1235,73										3559,63	
Trzebieże późne	SO				266,68	2347,49	1198,87	779,4	557,1	279,93	16,49	19,72	8,18		5473,86
	MD				41,88	398,27	72,22	6,2	29,4	11,79	1,03				560,79
	ŚW				87,05	386,42	62,78	25,82	30,62	6,42					599,11
	DG					4,66		2,45	6,03	0,75					13,89
	BK				5,34	239,03	97,03	35,65	34,63	32,78	31,8	8,37	0,71		485,34
	DB.S				14,25	130,38	74,65	44,7	24,82	46,39	27,36	84,93	13,75		461,23
	DB.B									5,54	1,43	2,18	5,11		14,26
	DB.C									2,43					2,43
	JW				3,37	6,97	17,91	1,35		1,09					30,69
	JS					1,94	4,85	6,41	2,99	2,42					18,61
	GB					2,29									2,29
	BRZ				62,24	266,45	137,2	56,44	4,68	5,44	1,6				534,05
	OL				84,2	216,67	141,54	223,79	114,92	3,05	2,98				787,15
	AK				2,71										2,71
	OS				0,24	4,18	0,64								5,06
	LP								0,68						0,68
	Razem				567,96	4004,75	1807,69	1182,21	805,87	398,03	82,69	115,2	27,75		8992,15

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Razem trzebieże	SO		214,85	848,82	729,1	2347,49	1198,87	779,4	557,1	279,93	16,49	19,72	8,18	6999,95	
	MD		24,24	201,1	133,93	398,27	72,22	6,2	29,4	11,79	1,03			878,18	
	ŚW		36,76	124,19	211,51	386,42	62,78	25,82	30,62	6,42				884,52	
	DG			1,32		4,66		2,45	6,03	0,75				15,21	
	BK			4,24	195,04	255,5	239,03	97,03	35,65	34,63	32,78	31,8	8,37	0,71	934,78
	DB.S			21,07	170,75	89,94	130,38	74,65	44,7	24,82	46,39	27,36	84,93	13,75	728,74
	DB.B			4,61	1,19						5,54	1,43	2,18	5,11	20,06
	DB.C					1,39						2,43			3,82
	JW					6,62	6,97	17,91	1,35		1,09				33,94
	JS					0,54	1,94	4,85	6,41	2,99	2,42				19,15
	GB				0,96	0,83	2,29								4,08
	BRZ			11,26	127,39	190,57	266,45	137,2	56,44	4,68	5,44	1,6			801,03
	OL			167,53	163,93	174,57	216,67	141,54	223,79	114,92	3,05	2,98			1208,98
	OL.S				0,49										0,49
	AK					2,71									2,71
	OS			0,54		6,48	4,18	0,64							11,84
	LP				3,62					0,68					4,3
Razem			485,1	1838,8	1803,69	4004,75	1807,69	1182,21	805,87	398,03	82,69	115,2	27,75	12551,78	
Łącznie	SO		310,65	848,82	729,1	2347,49	1198,87	779,4	557,1	279,93	16,49	19,72	8,18	7095,75	
	MD		64,43	201,1	133,93	398,27	72,22	6,2	29,4	11,79	1,03			918,37	
	ŚW		36,76	124,19	211,51	386,42	62,78	25,82	30,62	6,42				884,52	
	DG			1,32		4,66		2,45	6,03	0,75				15,21	
	BK			5,77	211,03	255,5	239,03	97,03	35,65	34,63	32,78	31,8	8,37	0,71	952,3
	DB.S			24,3	171,81	89,94	130,38	74,65	44,7	24,82	46,39	27,36	84,93	13,75	733,03
	DB.B			4,61	1,19						5,54	1,43	2,18	5,11	20,06
	DB.C					1,39						2,43			3,82
	JW					6,62	6,97	17,91	1,35		1,09				33,94
	JS					0,54	1,94	4,85	6,41	2,99	2,42				19,15
	GB				0,96	0,83	2,29								4,08
	BRZ			14,25	127,39	190,57	266,45	137,2	56,44	4,68	5,44	1,6			804,02
	OL			297,28	163,93	174,57	216,67	141,54	223,79	114,92	3,05	2,98			1338,73
	OL.S				0,49										0,49
	AK					2,71									2,71
	OS			0,54		6,48	4,18	0,64							11,84
	LP			0,78	3,62					0,68					5,08
Ogółem			759,37	1855,85	1803,69	4004,75	1807,69	1182,21	805,87	398,03	82,69	115,2	27,75	12843,1	
W tym:															
W d-stanach zg. z GTD			531,55	893,23	840,49	1944,43	985,01	659,92	415,02	138,75	47,35	60,44	9,94	6526,13	
W d-stanach cz. zg. z GTD			197,41	794,52	675,58	1647,81	737,96	442,53	339,42	251,02	33,74	54,76	17,81	5192,56	
W d-stanach niezg. z GTD			30,41	168,1	287,62	412,51	84,72	79,76	51,43	8,26	1,6			1124,41	

W planie użytków przedrębnych ujęto czyszczenia późne, w których planuje się pozyskanie grubizny oraz trzebieże.

Czyszczenia późne zostały w całości ujęte w planie hodowli lasu.

Zabiegi trzebieży wczesnych i późnych projektowano na podstawie wskazań gospodarczych dla poszczególnych pododdziałów, natomiast etat użytkowania przedrębnego obliczony został sumarycznie dla obrębów leśnych na podstawie kilku wariantów obliczeń bez podawania miąższości do usunięcia w poszczególnych pododdziałach.

W obecnym planie nie ma rozbięcia na trzebieże selekcyjne i sanitarne. O rodzaju zabiegu będzie decydował stan drzewostanu w chwili wykonania zabiegu.

W zależności od wieku, zwarcia składu gatunkowego oraz stopnia pielęgnacji zaprojektowano: CP-P, TW i TP.

3) Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - (Tabela nr XVII)

W rozdziale III p.2 oraz w treści dotychczasowych punktów niniejszego rozdziału omówiono: sposoby ustalania i przyjęcia etatów użytkowania głównego (rębne i przedrębne), sposoby użytkowania i rodzaje rębni oraz uwarunkowania użytkowania. Zamieszczono szeroką gamę porównań, między innymi do okresu poprzedniego.

Podsumowaniem wszelkich ustaleń w zakresie użytkowania głównego jest tabela nr XVII.

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

Kategoria	cięć	Powierzchnia - ha		Orientacyjna miąższość wg. gatunków drzew								Razem	
		cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	So. Md	Św	Jd. Dg	Db. Js. Kl. Wz. Jw.	Bk	Gb	Brz	OI		Os. Tp. Wb. Lp. in.
				miąższość grubizny m3 netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Użytki rębne:													
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	4449,79	2148,20	214048	68576	390	19273	90319	272	135382	72760	1145	602165	
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			10702	3429	20	964	4516	14	6769	3638	57	30108	
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	4449,79	2148,20	224750	72005	410	20237	94835	286	142151	76398	1202	632273	
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu													
1. uprzątnięcie płazowin													
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			163	35	11	126	159		150	14	200	858	
3. pozostałe			842	586		75	200		500	405		2608	
Razem nie zaliczone			1005	621	11	201	359		650	419	200	3466	
Razem użytki rębne	4449,79	2148,20	225755	72626	421	20438	95194	286	142801	76817	1402	635739	
w tym: użytki rębne w rezerwach													
II. Użytki przedrębne													
A. Czyszczenia	291,32		X	X	X	X	X	X	X	X	X	3165	
B. Trzebieże	12551,78											531435	
Razem użytki przedrębne	12843,10		X	X	X	X	X	X	X	X	X	534600	
w tym: uz. przedrębne w rezerwach			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Ogółem użytki główne (I+II)	17292,89	2148,20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1170339	
w tym: w rezerwach			X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Różnica w tabeli Nr XVII, a planem hodowli o 19,05 ha wynika z odnowienia d-stanów w KDO które nie zostały ujęte w planie użytkowania rębne.

W powyższej tabeli przedstawiono powierzchnie manipulacyjne cięć rębnych i przedrębnych, powierzchnie do odnowienia, miąższość grubizny zaprojektowanej do pozyskania (w m³ netto); dla użytków rębnych - łączną i orientacyjną wg gatunków drzew, orientacyjny łączny rozmiar użytków przedrębnych oraz łączny miąższościowy etat użytków głównych.

W ramach miąższościowego etatu użytków głównych, Nadleśnictwo może zwiększyć rozmiar użytkowania przedrębnego kosztem odpowiedniego zmniejszenia zaprojektowanego użytkowania rębego, lecz tylko w sytuacjach losowych. Z możliwości tej Nadleśnictwo może skorzystać tylko w sytuacji wyjątkowej, tak aby nie naruszyć zasady trwałości lasu, w tym trwałej stabilności lasu i ciągłości jego odnawiania. Natomiast przekroczenie łącznego rozmiaru użytków głównych może nastąpić tylko w sytuacji katastrofalnej klęski żywiołowej na podstawie aneksu zatwierdzonego przez Ministra Środowiska.

2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Gospodarcze typy drzewostanów oraz docelowe składy gatunkowe upraw przyjęto zgodnie z postanowieniem KZP i NTG. Są one przedstawione w protokole z KZP. Wszelkie zadania z zakresu hodowli lasu zostały przedstawione we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych i zestawione w tabeli nr XVIII, sporządzonej dla obrębów leśnych i Nadleśnictwa w oparciu o wytyczne ZHL i ustalenia KZP. Tabelę tą zamieszcza się w części tabelarycznej „Opisu ogólnego”.

Zadania zawarte w tabeli nr XVIII dotyczą odnowień i zalesień otwartych i pod osłoną, poprawek i uzupełnień, wprowadzania podszytów, pielęgnacji i zabiegów agrotechnicznych, zestawionych typami siedliskowymi lasu.

W tabeli i planach u.l. ujmuje się powierzchnię rzeczywistą zaprojektowanych zabiegów bez podawania powierzchni ewentualnych powtórzeń tych zabiegów w 10-leciu.

W oparciu o w/w tabele sporządza się syntetyczne zestawienie powierzchniowego rozmiaru zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10- lecie, które zamieszcza się poniżej.

Tab. 34. Zestawienie rozmiaru zadań z zakresu hodowli lasu

Wyszczególnienie	obr. Łobez	obr. Węgorzyno	Nadleśnictwo
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
I. Odnowienia i zalesienia, otwarte	120,12	76,62	196,74
w tym:			
1. halizny, płazowiny, zręby	13,89	29,63	43,52
2. grunty nieleśne	-	-	-
3. zręby projektowane	106,23	46,99	153,22
II. Odnowienia pod osłoną,	1132,87	1162,51	2295,38
w tym:			
1. przy rębniach złożonych	1035,84	978,19	2014,03
2. podsadzenia	82,09	173,98	256,07
3. dolesienia luk i przerzedzeń	14,94	10,34	25,28
III. Poprawki i uzupełnienia,	204,49	191,67	396,16
w tym:			
1. w uprawach i młodnikach	31,10	33,45	64,55
2. na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (15 %)	173,39	158,22	331,61
Ogółem I + II + III	1457,48	1430,80	2888,28
IV. Wprowadzenie podszytów	-	-	-
V. Pielęgnowanie,	4219,59	4416,46	8636,05
w tym:			
1. gleby	1320,56	1324,48	2645,04
2. upraw (CW)	1164,83	1147,40	2312,23
3. młodników (CP)	1734,20	1944,58	3678,78
VI. Melioracje	1073,99	869,42	1943,41
w tym:			
1. nawożenie	-	-	-
2. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	1073,99	869,42	1943,41

Odnowienia i zalesienia otwarte obejmują powierzchnię zrębów zaległych, zrębów bieżących I 10-lecia, oraz grunty nieleśne przeznaczone do zalesienia.

Zasadniczym sposobem odnowienia powierzchni otwartych powinno być sadzenie. Należy zwrócić przy tym uwagę na prawidłową wieźbę i wprowadzanie gatunków zgodnie z przyjętymi typami gospodarczymi. Wprowadzając różne gatunki należy pamiętać o właściwym zmieszaniu i wykorzystaniu tzw. mikrosiedlisk.

Na terenach narażonych na szkody ze strony zwierzyny płowej, uprawy z gatunkami liściastymi, głównie dębem i bukiem należy grodzić.

Na gruntach porolnych skład gatunkowy zalesień należy przyjmować zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu, i innymi aktualnymi wytycznymi oraz bieżącymi zaleceniami RDLP.

Przy zalesieniu gruntów porolnych należy przeprowadzić rozpoznanie glebowe.

Grunty nieleśne przeznaczone do zalesienia na terenie nadleśnictwa w chwili opracowywania planu ul. nie występują.

Odnowienia pod osłoną – obejmują projektowane odnowienia naturalne i sztuczne w drzewostanach zagospodarowanych rębiami częściowymi, gniazdowymi i stopniowymi, podsadzenia produkcyjne i dolesienia luk.

Aby uzyskać składy gatunkowe upraw zgodnie z ramowymi składami docelowymi dla danego typu siedliskowego lasu, odnowienia pod osłoną należy dokonywać przez obsiew naturalny lub sztucznie.

W Nadleśnictwie Łobez sztucznie należy odnawiać przede wszystkim drzewostany zagospodarowane rębnią IIIA oraz w pierwszym etapie rębni IIIB, powierzchnie pod drzewostanami gdzie w składzie nie ma pożądaných gatunków (np. buka, dębu), a także pod drzewostanami, w których odnowienie naturalne nie udaje się.

W drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębiami częściowymi w roku nasiennym należy odpowiednio przygotować glebę na przyjęcie nasion. Cięcia powinny być prowadzone tak, aby w największym stopniu zachować istniejące odnowienie naturalne.

Ważnym zadaniem jest wyznaczenie szlaków zrywkowych i wykonanie zrywki w okresie zimowym gdy warstwa śniegu chroni w pewnym stopniu naloty i podrosty przed zniszczeniem. Powierzchnię po cięciach uprzątających należy uzupełnić gatunkami iglastymi.

Podsadzenia – projektowano na siedliskach BMśw, LMśw, Lśw i Lw szczególnie w drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych, na siedliskach zniekształconych, przy uczęszczanych szlakach komunikacyjnych, na łącznej powierzchni 256,07 ha.

Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano (z uwzględnieniem zapisów ZHL) w dwóch celach:

1) w celu uzyskania dolnego piętra w drzewostanach niezgodnych lub częściowo zgodnych z GTD lecz dobrej jakości i stabilnych, a także w celu wytworzenia stref ekotonowych w drzewostanach okrajkowych. Powinno ono w przyszłości zwiększyć produktywność i biologiczną odporność drzewostanów oraz poprawić warunki glebowe i siedliskowe.

2) w celu długotrwałej przebudowy częściowej drzewostanów lukowatych, przerzedzonych, uszkodzonych przez grzyby i owady (zagrożonych rozpadem), w których wprowadzane piętro należy traktować jako odnowienie, które wejdzie w skład następnej generacji drzewostanu. W tym przypadku podsadzenie produkcyjne powinno być wykonane szczególnie dokładnie, w zagęszczonej więźbie. W lukach należy wprowadzić dęba (po uprzednim ogrodzeniu), a w przerzedzeniach buka i inne gatunki cieniożośne.

Młode pokolenie będzie wymagało pielęgnacji i szczególnej ochrony. W celu zapewnienia warunków bytowych, gwarantujących jego prawidłowy rozwój, należy prowadzić trzebież o charakterze przekształceniowym, a intensywność trzebieży należy zwiększyć o 10-20 % zależnie od stanu drzewostanu.

Podsadzenie produkcyjne w celu przebudowy częściowej zaprojektowano na siedliskach LMśw i Lśw, w drzewostanach z gatunkiem panującym modrzew i sosna na łącznej powierzchni 44,13 ha.

Szczegółowa lokalizacja w/w drzewostanów przedstawia się następująco:

Obr. Łobez – 88b, 88g, 257g, 267a, 316f, 320c, 357d, 373a;

Obr. Węgorzyno– 245d, 251m, 263i, 283h, 292f, 391j, 392o, 392x.

Dolesienia luk – zaprojektowano w drzewostanach głównie II klasy wieku wyjątkowo starszych. Do zabiegu tego zaprojektowano luki gwarantujące udatność odnowienia. Z gatunkami liściastymi biocenotycznymi jak również o znaczeniu fitomelioracyjnym w pierwszej kolejności należy wchodzić w drzewostany lukowate aby powstrzymać postępujące procesy degradacji gleby.

Luki do dolesienia oznaczono na mapach gospodarczych i przeglądowo-gospodarczych leśnictw linią przerywaną z literą L w środku.

Poprawki i uzupełnienia - mają na celu poprawę jakości hodowlanej, zwiększenia różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnej upraw i młodników. Poprawki i uzupełnienia projektowano w uprawach i młodnikach istniejących oraz w uprawach projektowanych do założenia, na powierzchniach otwartych i pod osłoną, w wysokości 15 % (zgodnie z decyzją NTG), a powierzchnia tych poprawek jest wpisana globalnie w tabeli nr XVIII.

W ramach poprawek, w uprawach należy przede wszystkim wprowadzić gatunki, których brakuje w stosunku do zaplanowanego GTD. W młodnikach starszych należy sadzić gatunki wzbogacające skład gatunkowy oraz biocenotyczne i fitomelioracyjne.

Wprowadzenie podszytów – ze względu na zróżnicowanie biocenotyczne nadleśnictwa wprowadzania podszytów nie projektowano.

Pielęgnacja

Pielęgnowanie gleby - zaprojektowano w istniejących uprawach w wieku do 5 lat na wszystkich siedliskach oraz nowo zakładanych uprawach na zrębach zaległych i zrębach bieżących I 10-lecia.

Zabieg ten jest istotny szczególnie w pierwszym i drugim roku od założenia uprawy głównie na żyźniejszych siedliskach.

Czyszczenia wczesne - zaprojektowano na powierzchni wszystkich istniejących upraw, zrębów zaległych, zrębów bieżących przewidzianych do założenia w pierwszych 5 latach obowiązywania planu oraz w istniejących odnowieniach naturalnych i sztucznych w drzewostanach zagospodarowanych rębiami częściowymi i gniazdowymi.

Czyszczenia późne - zaprojektowano w istniejących młodnikach I klasy wieku, w młodnikach po rębni częściowej oraz w KO po cięciach uprzętających.

Przy wykonaniu tego zabiegu należy dbać o uzyskanie właściwej struktury młodnika regulując ostatecznie jego skład gatunkowy.

W cięciach pielęgnacyjnych o charakterze selekcji negatywnej należy zwrócić szczególną uwagę na skład i zmieszanie gatunków lekkonasiennych pochodzących z samosiewu, usuwać bądź ogławiać rozpierzacze i rozpocząć selekcję na korzyść przyszłych drzew dorodnych.

Melioracje

W ramach melioracji agrotechnicznych zaprojektowano:

- usuwanie podszytów na projektowanych zrębach bieżących od 20 % pokrycia,
- usuwanie samosiewów na powierzchniach przewidzianych do odnowienia i zalesienia,
- niszczenie pokrywy dziczalej.

Rozmiar tych prac wynosi średnio rocznie ok. 194 ha, ale jest to wielkość orientacyjna, ponieważ niektóre powierzchnie będą poddawane kilku zabiegom np. usunięcie podszytu i niszczenie pokrywy, a w planie hodowli lasu występuje tylko jeden zapis powierzchni.

Nasiennictwo selekcyjne, hodowla selekcyjna i szkółkarstwo zostały omówione w rozdziale 1 p. 2.10.

Zgodnie z zaleceniem KZP, sporządza się dla obrębów leśnych wykaz wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu, który będzie zamieszczony w odrębnym tomie, łącznie z wykazem planowanych cięć rębnych i przedrębnych.

3. Zestawienie orientacyjnych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw.

Tab. 35. Zestawienie orientacyjnych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw.

Leśnictwo, nr	Powierzchnia leśna zal. i nie zal. ha.	Orientacyjne zadania na 10 -lecie			
		Użytkowanie główne			Odnowienia i zalesienia ha
		rębne	przedrębne		
		m ³ netto	ha	m ³ netto	
1. Łobzany	1588,78	49499	894,94	41884	178,48
2. Karwowo	1545,17	61825	959,92	45778	240,75
3. Unimie	1527,32	55622	929,16	41327	178,23
4. Strzemie	1569,67	82998	961,18	45504	267,01
5. Orle	801,05	20214	558,98	24118	86,97
6. Zwierzynek	1228,81	38826	801,83	35086	163,20
7. Zagórzyce	1722,15	20069	938,14	36303	138,35
8. Bonin	1683,53	50839	1060,39	43855	175,20
9. Rogówko	1629,66	58303	1022,18	40482	196,78
10. Węgorzyno	1489,34	54836	864,38	35437	232,82
11. Ginawa	1619,62	46537	1019,99	38246	211,98
12. Ińsko	1579,72	17906	1236,49	46203	123,97
13. Storkowo	1397,81	41631	850,00	36652	156,96
14. Winniki	1543,83	36634	745,52	23725	141,42
Razem	20926,46	635739	12843,10	534600	2492,12

Uwaga: W podsumowaniu wykazów cięć dla leśnictw podana jest miąższość do pozyskania bez przyrostu oraz bez użytków nie zaliczonych na etat. Natomiast w powyższym zestawieniu podano miąższość łączną.

4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi

4.1. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu

Podczas prac terenowych zarejestrowano wszelkie elementy dotyczące ochrony lasu. Tematyka ta została częściowo omówiona w analizie ubiegłego okresu. Realizując zadania w tym zakresie Nadleśnictwo powinno stosować się do przepisów zawartych w aktualnej „Instrukcji ochrony lasu”, i do innych obowiązujących zarządzeń.

W obecnym 10- leciu działania Nadleśnictwa będą polegały na profilaktyce i walce ze szkodnikami i chorobami występującymi w lasach, a w szczególności będą zmierzały do:

1) Niedopuszczania do szkód ze strony szkodników pierwotnych poprzez:

- prawidłową ocenę zagrożenia;
- prowadzenie ciągłego monitorowania stanu lasu;
- dokonywanie okresowych ocen zagrożenia.

2) Ograniczenia zagrożenia ze strony szkodników wtórnych poprzez:

- właściwe prognozowanie zagrożenia przy użyciu pułapek klasycznych i feromonowych;
- ciągłe monitorowanie stanu sanitarnego lasu;
- kompleksowe ograniczanie liczebności szkodników przy użyciu pułapek klasycznych i feromonowych, wyznaczanie i usuwanie drzew zasiedlonych oraz właściwą rotację drewna;
- dążenie do zwiększenia naturalnej odporności drzewostanów poprzez popieranie pożytecznej fauny, zakładanie w pierwotnych ogniskach gradacyjnych oraz w drzewostanach na gruntach porolnych remiz oraz powierzchni metody ogniskowo - kompleksowej ochrony lasu.

3) Profilaktycznego badania zapędrczenia gleby z uwagi na możliwość zagrożenia ze strony szkodników glebowych, szczególnie na obszarach tzw. stałych pędraczysk zidentyfikowanych na gruntach porolnych. Zwalczanie tych szkodników należy prowadzić przy przewadze metod chemicznych, należy przy tym dążyć do ograniczenia ich ilości poprzez zwalczanie imago.

Zalesienia prowadzić dopiero po ograniczeniu liczebności pędraków do stanu umożliwiającego wyprowadzenie uprawy.

Na obszarach stałych pędraczysk należy podejmować działania wskazane w *kierunkowych wytycznych w zakresie ograniczenia szkód od pędraków*, opracowanych przy udziale

przedstawicieli RDLP Szczecin i ZOL Szczecinek na spotkaniu w Nadleśnictwie Łobez dnia 7 lipca 2006 r.

4) Kompleksowej ochrony uprawy przed szeliniakiem sosnowcem i innymi ryjkowcami poprzez przelegiwania zrębów oraz stosowanie w zdecydowanej większości sprawdzonych metod mechanicznych i biologicznych (pułapki klasyczne, dołki chwytne, rowki izolacyjne i inne).

5) Ograniczania szkód powodowanych przez choroby grzybowe poprzez:

- utrzymywanie w należyтым stanie sanitarnym drzewostanów opanowanych przez grzyby korzeniowe;
- zabezpieczanie biopreparatami pniaków po ściętych drzewach w drzewostanach zagrożonych przez grzyby korzeniowe;
- wprowadzanie gatunków liściastych w powstałe luki;
- wycinanie porażonych drzewek (nie wyrywanie) w uprawach i młodnikach sosnowych porażonych opieńką i traktowanie miejsca po wycięciu preparatami biologicznymi;
- zabezpieczanie w szkółkach sadzonek sosny przed grzybami pasożytniczymi;
- ponowne odnawianie powierzchni pożarzysk, które winno nastąpić po wcześniejszym rozpoznaniu zagrożenia ze strony grzyba *Rhizinia inflata*, w terminie przewidzianym w Ustawie o lasach.

6) Utrzymanie niskiego poziomu szkód od zwierzyny płowej poprzez:

- bieżącą ocenę natężenia szkód;
- dostosowanie ilości zwierzyny płowej do stanu umożliwiającego osiągnięcie założonych celów hodowli lasu;
- racjonalne zagospodarowanie łowisk z wprowadzeniem wszystkich rodzajów poletek (żerowych i zgryzowych) oraz uproduktywnieniem łąk śródleśnych stanowiących właściwą bazę pokarmową dla jeleniowatych;
- utrudnienie zwierzynie dostępu do młodników poprzez opóźnianie zabiegów CW i CP, stosowanie obrączkowania oraz ogławiania w CP;
- udostępnienie w miesiącach zimowo-wiosennych (w okresie największego zapotrzebowania) drewna do spalowania z cięć pielęgnacyjnych (CP i TW);
- stosowanie w ostateczności środków zabezpieczających uprawy i młodniki adekwatnych do zagrożeń (grodzenia, zabezpieczenie mechaniczne i chemiczne), pozwalających osiągnąć wysoki efekt hodowlano - ochronny.

7) Uniknięcia szkód wywołanych niedoborem wody, poprzez prowadzenie najwcześniej odnowień na najsłabszych siedliskach

8) Zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych poprzez:

- ograniczenie zabiegów chemicznych do sytuacji koniecznych wykorzystując wysoko selektywne preparaty i nowoczesne techniki aplikacji;
- wykorzystanie w walce ze szkodnikami naturalnego oporu środowiska;
- preferowanie odnowień naturalnych;
- zwiększenie odporności lasu na działanie czynników chorobotwórczych poprzez terminowe i prawidłowe wykonywanie niezbędnych zabiegów hodowlanych oraz wykonywanie prac w pozyskaniu, zrywce i transporcie w sposób ograniczający uszkodzenia drzew pozostających na gruncie.

Monitorowania stanu lasu.

Stałe Powierzchnie Obserwacyjne I Rzędu (Monitoringu Biologicznego) funkcjonujące dawniej zostały zlikwidowane i zastąpione nowymi. Stałe powierzchnie obserwacyjne monitoringu lasu zintegrowane z wielkoobszarową inwentaryzacją stanu lasu (WISL) są zakładane w sieci 8 x 8km, z czego powierzchnie znajdujące się w sieci 16 x 16 km będą stanowiły integralną część ogólnoeuropejskiego systemu. Powierzchnie są lokalizowane w traktach wyznaczonych na potrzeby wielkoobszarowej inwentaryzacji. Powierzchnie są zakładane niezależnie od form własności lasu, podziału administracyjnego, podziału przyrodniczo-leśnego, zróżnicowania siedliskowego i wiekowego. Sieć powierzchni wielkoobszarowej inwentaryzacji, stanowiąca bazę dla systemu powierzchni krajowego monitoringu lasu powstała w oparciu o układ powierzchni, ICP Forests - europejskiej sieci powierzchni.

W celu wzmocnienia odporności drzewostanów na różnego rodzaju zagrożenia, Nadleśnictwo w minionym okresie zakładało na uprawach ogniska biocenotyczne, remizy oraz powierzchnie ogniskowo - kompleksowe, wywieszało budki lęgowe, wykładało zimą karmę dla ptaków i budowało zbiorniki „małej retencji”. Obecnie działania te będą kontynuowane. Na podstawie obserwacji terenowej i analizy wszelkich materiałów należy stwierdzić, że stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów systematycznie się poprawia. Z dziesięciolecia na dziesięciolecie spada poziom szkód wyrządzonych przez czynniki natury zarówno biotycznej jak i abiotycznej. Stosowane coraz powszechniej i coraz lepsze, skuteczniejsze metody profilaktyczne pozwalają w porę wykryć nadchodzące zagrożenie, zlikwidować je w zarodku,

zanim w drzewostanach powstaną poważniejsze szkody, a ponadto w wielu przypadkach pozwoliły uniknąć stosowania środków chemicznych.

Dla Nadleśnictwa zostanie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, zgodnie z instrukcją u. l. § 102.

Drzewostany na gruntach porolnych

W Nadleśnictwie Łobez występują drzewostany na gruntach porolnych na łącznej powierzchni 9163,48 ha co stanowi 43,8% drzewostanów ogółem. Zgodnie z instrukcją u. l., na gruntach porolnych nie zaliczono drzewostanów do niezgodnych z siedliskiem. W drzewostanach na gruntach porolnych w odpowiednim wieku i na siedliskach rokujących udatność zaplanowano odnowienia drugiego piętra, łącznie na powierzchni 166,75 ha (obr. Łobez 8,97 ha; obr. Węgorzyno 157,78 ha). Poniżej zamieszcza się zestawienie drzewostanów na gruntach porolnych według typów siedliskowych lasu oraz zestawienie według gatunków panujących.

Tab. 36. Zestawienie drzewostanów na gruntach porolnych według siedlisk.

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia leśna zalesiana (ha)		
		obr. Łobez	obr. Węgorzyno	Nadleśnictwo
1	2	3	4	5
1	BMb	-	1,31	1,31
2	BMśw	192,76	392,98	585,74
3	BMw	5,72	-	5,72
4	LMśw	1644,02	2858,47	4502,49
5	LMb	7,64	1,68	9,32
6	LMw	81,59	62,89	144,48
7	Lśw	1580,01	2110,52	3690,53
8	Lw	38,73	72,70	111,43
9	LŁ	5,99	-	5,99
10	OI	50,47	35,68	86,15
11	OLJ	1,21	19,11	20,32
Razem		3608,14	5555,34	9163,48

Tab. 37. Zestawienie drzewostanów na gruntach porolnych według gatunków panujących.

Lp.	Gatunek panujący	Powierzchnia leśna zalesiana (ha)		
		obr. Łobez	obr. Węgorzyno	Nadleśnictwo
1	2	3	4	5
1	So	1682,74	3222,64	4905,38
2	Md	204,19	380,69	584,88
3	Św	109,30	326,44	435,74
4	Dg	-	3,22	3,22
5	Bk	313,05	326,79	639,84
6	Dbb	90,38	54,74	145,12
7	Dbś	458,76	238,05	696,81
8	Dbc	1,39	0,42	1,81
9	Ksz	0,62	-	0,62
10	Kl	-	1,42	1,42
11	Jw.	4,37	3,32	7,69
12	Js	3,62	7,65	11,27
13	Gb	0,83	4,35	5,18
14	Brz	607,61	808,69	1416,30
15	Ak	-	0,08	0,08
16	Ol	129,69	164,06	293,75
17	Lp	1,35	3,62	4,97
18	Os	0,24	8,87	9,11
19	Tp	-	0,29	0,29
Razem		3608,14	5555,34	9163,48

4.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Poniższy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łobez sporządzonego na lata 2012 - 2021 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2011 r.

Opracowany został zgodnie z „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych”, wytycznymi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej z maja 1996 r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r.(Dz.U.2006 Nr 58 poz.405) wraz ze zmianami rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 9 lipca 2010 r.(Dz.U.2010 Nr 137 poz.923) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r.(Dz.U.2010 Nr 109 poz.719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapach przeglądowych 1:25 000 oraz na mapie sytuacyjnej 1:50 000.

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Łobez w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i uznany za sporządzony prawidłowo notatką służbową spisaną w siedzibie nadleśnictwa w dniu 28 lutego 2012 roku przez przedstawicieli:

1. Kom. Pow. PSP w Stargardzie Szczecińskim
2. Kom. Pow. PSP w Łobzie
3. RDLP Szczecin
4. Nadleśnictwa Łobez
5. BUL i GL O/Gorzów Wlkp.

Uzgodniono z Zachodniopomorskim Komendantem Wojewódzkim PSP w Szczecinie.
dnia

I. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu

1. Czynniki mogące być przyczyną powstania pożaru związane są:

- a) z bliskim sąsiedztwem użytków rolnych, nieużytków oraz miast i osad wiejskich,
- b) z przebiegającymi przez tereny leśne drogami publicznymi, torami kolejowymi i liniami energetycznymi,
- c) z bliskim sąsiedztwem osad ludzkich,
- d) ze znajdującymi się na terenie lasów miejscami postoju i miejscami biwakowania,
- e) z penetracją lasu przez turystów, zbieraczy runa leśnego i wędkarzy,
- f) ze znacznym udziałem siedlisk borowych oraz drzewostanów I i II klasy wieku,
- g) celowe podpalenia.

2. Czynniki utrudniające rozprzestrzenianie się ognia.

- a) bardzo duży udział siedlisk lasowych, na których rosną drzewostany liściaste, mieszane lub iglaste z gęstym podszyciem liściastym,
- b) gęsta sieć naturalnych zapór w postaci jezior, cieków, bagien i olsów.

Lasy Nadleśnictwa Łobez składają się z bardzo dużej ilości kompleksów, z których większość jest dostępna dla jednostek straży pożarnej dzięki gęstej sieci dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej. Miejsca postoju i biwakowania zlokalizowane są w drzewostanach liściastych lub w starodrzewach iglastych z podszyciem liściastym opornym na rozprzestrzenianie się ognia. Ponadto są one zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Wzmoczony ruch kołowy odbywa się tylko na kilku główniejszych trasach. Przy drogach publicznych pasy przeciwpożarowe utrzymuje się zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego przeprowadzona zostanie wg następujących punktów:

1. Warunki przyrodniczo-leśne.
2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunków panujących, typu pokrywy.
3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.
4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

5. Ocena sezonowości występującego zagrożenia pożarowego.
6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących.

1. Warunki przyrodniczo – leśne.

Zagadnienie to zostało omówione w części A elaboratu w „Charakterystyce przyrodniczych warunków produkcji leśnej”.

Z czynników mających związek z zabezpieczeniem przeciwpożarowym należy omówić:

a) rzeźbę terenu

Cały obszar nadleśnictwa położony jest na obszarze nizinnym. Teren nadleśnictwa Łobez charakteryzuje się mocno urozmaiconą rzeźbą terenu. Od pagórków w południowej części, łagodniejszej, falistej części środkowej i północnej do niewielkich obszarów terenów płaskich i wzgórzowych rozrzuconych po całym omawianym obszarze.

Najniżej położone grunty nadleśnictwa to oddziały leżące w dolinie Regi, w jej dolnym biegu w leśnictwie Karwowo, leżące na rzędnej od 46,0 do 47,0 m n.p.m. Najwyżej położone punkty w nadleśnictwie znajdują w leśnictwie Ińsko na rzędnej 175,5 m n.p.m. Różnica wysokości w granicach nadleśnictwa wynosi około 130 m.

b) stosunki wodne

Nadleśnictwo Łobez położone jest głównie w zlewni rzek przymorza, niewielkie południowe fragmenty omawianego nadleśnictwa położone są w dorzeczu Odry. Niemal całe nadleśnictwo Łobez z wyjątkiem południowych fragmentów położone jest w zlewni rzeki Regi. Południowe fragmenty omawianego nadleśnictwa położone są w zlewni rzeki Iny.

Z ważniejszych naturalnych cieków należy także wymienić Łożnicę, Reską Węgorzę i Starą Regę. Największe jeziora to: Woświn, Ińsko, Okrzeja, Mielno, Węgorzyno, Zajezerze, Kłępnicko i Dłusko. Ponadto lasy Nadleśnictwa Łobez obfitują ilością bagien, siedlisk wilgotnych i mokrych.

2. Procentowy udział siedlisk, klasy wieku, gatunki panujące, typy pokrywy.

a). Udział siedlisk.

Typ siedliskowy lasu	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona					
	ha	%	ha	%	ha	%
BŚW	3,06	0,03	6,73	0,07	9,79	0,05
BB	5,81	0,06	2,23	0,02	8,04	0,04
BMŚW	572,55	5,74	726,97	7,26	1299,52	6,21
BMW	103,92	1,04	0,00	0,00	103,92	0,50
BMB	31,60	0,32	64,02	0,64	95,62	0,46
LMŚW	3945,46	39,52	5030,67	45,97	8976,13	42,89
LMW	322,86	3,23	152,39	1,52	475,25	2,27
LMB	136,54	1,37	92,12	0,92	228,66	1,09
LŚW	3581,47	35,88	4024,93	40,18	7606,40	36,35
LW	234,31	2,35	123,83	1,24	358,14	1,71
OL	937,40	9,39	650,89	6,50	1588,29	7,59
OLJ	96,43	0,97	57,77	0,58	154,20	0,74
LŁ	11,54	0,12	10,96	0,11	22,50	0,11
Ogółem	9982,95	100,00	10943,51	100,00	20926,46	100,00

Procentowy udział Bśw, BMśw, BMW i LŁ wynosi 6,87%.

b). Klasy wieku.

Klasy wieku	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
pow. nie zalesiona	88,20	0,88	96,66	0,88	184,86	0,88
I + II	3699,00	37,05	3601,14	32,91	7300,14	34,88
III	2792,25	27,97	3311,20	30,26	6103,45	29,17
IV i starsze, KO, KDO	3403,50	34,09	3934,51	35,95	7338,01	35,07
Razem	9982,95	100,00	10943,51	100,00	20926,46	100,00

Procentowy udział I i II klasy wieku wynosi 34,88 %.

c). Gatunki panujące

Gatunki panujące	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
SO	4139,71	41,47	5451,56	49,82	9591,27	45,83
MD	485,76	4,87	589,56	5,39	1075,32	5,14
ŚW	567,31	5,68	730,24	6,67	1297,55	6,20
DG	4,62	0,05	13,91	0,13	18,53	0,09
Razem iglaste	5197,40	52,06	6785,27	62,00	11982,67	57,26
BK	1315,25	13,17	1102,08	10,07	2417,33	11,55
DB	1025,19	10,27	759,73	6,94	1784,92	8,53
KL	2,29	0,02	1,42	0,01	3,71	0,02

Gatunki panujące	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
JW	16,50	0,17	19,33	0,18	35,83	0,17
JS	30,03	0,30	18,16	0,17	48,19	0,23
GB	0,83	0,01	9,08	0,08	9,91	0,05
BRZ	1071,33	10,73	1302,74	11,90	2374,07	11,34
OL	1312,53	13,15	922,73	8,43	2235,26	10,68
OL.S	0,00	0,00	2,17	0,02	2,17	0,01
AK	2,71	0,03	0,08	0,00	2,79	0,01
TP	0,14	0,00	0,29	0,00	0,43	0,00
OS	6,10	0,06	13,69	0,13	19,79	0,09
KSZ	0,62	0,01	0,00	0,00	0,62	0,00
LP	2,03	0,02	6,74	0,06	8,77	0,04
Razem liściaste	4785,55	47,94	4158,24	38,00	8943,79	42,74
Ogółem	9982,95	100,00	10943,51	100,00	20926,46	100,00

Udział powierzchni zajmowanej przez gatunki iglaste wynosi 57,26 %.

d). Pokrywa gleby.

Stan pokrywy jest uzależniony od żyzności siedlisk i dostępu światła do dna lasu. Największe zagrożenie pożarowe stwarzają pokrywy silnie zadarnione i zachwaszczone z dużym udziałem wysokich traw, które wczesną wiosną oraz w okresach długotrwałych letnich suszy i jesienią stanowią łatwopalny materiał, wytwarzający podczas spalania dość wysoką temperaturę.

Typ pokrywy	Obręb Łobez		Obręb Węgorzyno		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
naga	1,75	0,02	12,45	0,11	14,2	0,07
ściółta	755,96	7,57	1091,97	9,98	1847,93	8,83
zielna	86,33	0,86	290,51	2,65	376,84	1,80
mszysta	79,03	0,79	73,16	0,67	152,19	0,73
mszysto-czernicowa	78,44	0,79	6,36	0,06	84,8	0,41
zadarniona	6883,95	68,96	8352,96	76,33	15236,91	72,81
silnie zadarniona	2058,64	20,62	1004,15	9,18	3062,79	14,64
zachwaszczona	38,85	0,39	111,95	1,02	150,8	0,72
Ogółem	9982,95	100,00	10943,51	100,00	20926,46	100,00

Udział pokrywy silnie zadarnionej i zachwaszczonej wynosi 15,36 %.

3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.

W minionym dziesięcioleciu [2002-2011] w Nadleśnictwie Łobez miało miejsce 44 pożarów na łącznej powierzchni 6,85 ha.

W poszczególnych latach przedstawia się to następująco:

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia (ha)
2002	2	0,09
2003	13	4,52
2004	2	0,12
2005	4	0,15
2006	3	0,08
2007	2	0,02
2008	6	1,34
2009	3	0,16
2010	3	0,09
2011	5	0,28
Razem	44	6,85

4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz.U.2006.58.405) ze zmianami z 9 lipca 2010 r. (Dz.U.2010.137.923) ustala się liczbę punktów dla:

- a) średniej rocznej liczby pożarów za lata 2002 - 2011 (zgodnie z wykazem Nadleśnictwa) przypadających na 10km² powierzchni leśnej, co wg wzoru:

$$P_p = 12,5 \log(11,2G_p + 0,725) + 1,5$$

$$G_p = 0,2051$$

gdzie: G_p – oznacza średnią liczbę pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat na 10 km² powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze.

daje **8 pkt.**

- b) udziału Bs, Bśw, Bw, BMw i Lł, który wynosi 6,87 %, co wg wzoru:

$$P_d = 0,1U_s$$

gdzie: U_s – oznacza sumę udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego w całkowitej powierzchni drzewostanów na kwalifikowanym obszarze

daje **1 pkt.**

- c) średniej wilgotności względnej powietrza i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejsza od 15% o godzinie 9⁰⁰, co według wzoru;

$$P_k = 0,221U_{ds} - 0,59W_p + 45,1$$

$$W_p = 74,34\%$$

$$U_{ds} = 13,63\%$$

gdzie: W_p – oznacza średnią wilgotność względną powietrza o godzinie 9⁰⁰,
 U_{ds} – oznacza udział procentowy dni z wilgotnością ściółki o godzinie 9⁰⁰
 mniejszej od 15%

daje **4 pkt.**

Dane pochodzą z punkt prognostycznego z Nadleśnictwa Głusko.

- d) średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01km² powierzchni leśnej, co według wzoru:

$$P_a = 2,46 \log(0,0461 G_z) + 5,16$$

$$G_z = 1,8444$$

gdzie: G_z – oznacza średnią liczbę mieszkańców przypadających na 0,01km² powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze

daje **3 pkt**

Łącznie Nadleśnictwo Łobez uzyskało **16 punktów** i zgodnie z w/w Rozporządzeniem zostaje zakwalifikowane do **II kategorii zagrożenia pożarowego**.

5. Ocena sezonowości zagrożenia pożarowego.

Na terenie omawianego Nadleśnictwa podatność pożarowa występuje sezonowo. Okresem zwiększonego zagrożenia pożarowego jest wczesna wiosna, kiedy występuje duża ilość suchych, łatwopalnych traw. Wzmoczone zagrożenie występuje w okresie letnim i jesiennym w czasie zbiorów runa leśnego /jagody, grzyby/.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 15 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 22 lutego 2008 r. (ZO-2511-1-2/08) Nadleśnictwo Łobez zaliczono do 1 strefy prognostycznej. Podział obszarów leśnych na strefy dokonywany jest przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych na wniosek Instytutu Badawczego Leśnictwa. Jako kryteria tego podziału służą kategorie zagrożenia pożarowego obszarów leśnych, występowanie dużych zwartych kompleksów leśnych, przynależność do określanych dzielnic przyrodniczo-leśnych Polski, jednorodność pod względem klimatycznym, warunki siedliskowo-drzewostanowe, częstotliwość i wielkość pożarów lasu, łączność radiotelefoniczna na obszarze strefy, podział administracyjny Lasów Państwowych oraz występowanie dużych aglomeracji miejskich, rejonów przemysłowych, obszarów o dużym nasileniu ruchu turystycznego. Za podstawową jednostkę organizacyjną przyjęto obszar nadleśnictwa.

Stopnie zagrożenia pożarowego ustala się na podstawie wilgotności ściółki i powietrza o godzinie 9⁰⁰ i 13⁰⁰. Zapalność dna lasu na przestrzeni okresu od marca do października charakteryzuje ilość dni w poszczególnych stopniach.

Zamieszczona poniżej tabela przedstawia średnie ilości dni w poszczególnych stopniach zagrożenia w miesiącach wg danych z pięciu lat (2007-2011), z punktu prognostycznego w Nadleśnictwie Rokita.

Miesiąc	Liczba dni w stopniu zagrożenia godz. 9 ⁰⁰				Liczba dni w stopniu zagrożenia godz. 13 ⁰⁰				Przeciętny stopień zagrożenia
	0	I	II	III	0	I	II	III	
kwiecień	5,4	6,2	8,5	9,9	4,7	5,0	9,0	11,4	I,8
maj	7,4	7,8	8,7	7,2	9,6	6,0	8,4	7,1	I,5
czerwiec	6,1	5,8	8,3	9,8	9,3	3,3	8,6	8,8	I,6
lipiec	9,2	6,7	8,2	7,0	11,6	4,8	7,4	7,2	I,4
sierpień	9,6	10,8	9,4	1,2	13,0	8,0	8,0	2,0	I,0
wrzesień	14,6	10,6	4,5	0,4	11,8	8,0	8,2	2,0	0,9
Razem	52,2	47,9	47,5	35,4	59,9	35,1	49,6	38,4	I,4
%	28,5	26,2	25,9	19,3	32,7	19,2	27,1	21,0	x

Nie podano danych z miesiąca marca i października gdyż były one niepełne – nie było zagrożenia pożarowego przez cały miesiąc. Z zestawienia wynika, że stopień zagrożenia pożarowego w lasach Nadleśnictwa Łobez jest mały (przeciętnie I stopień) – najwyższy występuje w kwietniu.

6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).

Na terenie nadleśnictwa występuje zagrożenie pożarowe ze strony następujących obiektów:

Lp.	Nazwa obiektu	Lokalizacja	Uwagi
<i>Obwód Łobez</i>			
1	Miejsce biwakowania	oddz. 100d	przy plaży, palenisko
2	Miejsce biwakowania	oddz. 176a	przy plaży, palenisko
3	Miejsce biwakowania	oddz. 320m	przy plaży, palenisko
4	Miejsce odpoczynku	oddz. 185i	palenisko
5	Miejsce odpoczynku	oddz. 230b	palenisko
6	Miejsce odpoczynku	oddz. 370d	palenisko
7	Miejsce postoju	oddz. 194g	przy plaży, palenisko
8	Miejsce postoju	oddz. 195d	
9	Miejsce postoju	oddz. 373k	
10	Trasa nordic walking	oddz. 234 – 236	

Lp.	Nazwa obiektu	Lokalizacja	Uwagi
<i>Obręb Węgorzyno</i>			
11	Pole biwakowe	oddz.230k	przy plaży, palenisko
12	Miejsce odpoczynku	oddz.47k	palenisko
13	Miejsce postoju	oddz.38f	
14	Miejsce postoju	oddz.285a	
15	Miejsce postoju	oddz.386i	
16	Leśna ścieżka dydaktyczna	oddz. 220, 227, 233, 235	miejsce odpoczynku
17	Szlak konny	cały obręb	
18	Pieszne szlaki turystyczne zielony i niebieski)	cały obręb	
19	Szlaki rowerowe (żółty, niebieski, zielony, czarny, czerwony	W obu obrębach	

II. Jednostki Straży Pożarnej

Teren Nadleśnictwa Łobez znajduje się w obszarze działań następujących jednostek:

a\ podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łobzie:

- JRG Łobez
- OSP Dobra (KSRG)
- OSP Zagórzycze (KSRG)
- OSP Radowo Małe (KSRG)
- OSP Resko (KSRG)
- OSP Łosońnica KSRG)
- OSP Węgorzyno (KSRG)
- OSP Tucze
- OSP Bonin
- OSP Czachowo
- OSP Siedlice
- OSP Gostomin
- OSP Runowo
- OSP Sielsko
- OSP Zwierzynek

b\ podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie Szczecińskim

- JRG Stargard Szczeciński
- OSP Ińsko (KSRG)
- OSP Chociwel (KSRG)
- OSP Dobrzany (KSRG)

c) podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Drawsku Pomorskim:

- JRG Drawsko Pomorskie

III. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru

Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływ mają następujące czynniki:

- czas jaki upłynął od jego powstania do zauważenia – z analizy systemu obserwacyjnego wynika, że pożar powinien być dostrzeżony w czasie nie dłuższym niż **5 min.**,
- czas powiadomienia PAD Nadleśnictwa i PSK – **1 min.**,
- czas od otrzymania meldunku do wyjazdu wozów bojowych – dla JRG PSP ok. **1 min.**, dla OSP w Krajowym Systemie Ratowniczo Gaśniczym **5 min.** pozostałe do ok. **10 min.**,
- czas dojazdu wozów bojowych na miejsce pożaru przy przeciętnej odległości od pożaru 12 km i prędkości 40 km/h wyniesie **18 min.**

Przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru wynosi ok. **34 min.**

IV. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

1. Pasy przeciwpożarowe;
2. Obserwacja;
3. Łączność radiowo-telefoniczna;
4. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę;
5. Dojazdy pożarowe;
6. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa.

1. Pasy przeciwpożarowe

Przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe będą utrzymywane pasy przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującym stanem prawnym. Na terenie Nadleśnictwa Łobez utrzymywane są:

- a) Pasy ppoż. typu A – oddzielający las od dróg publicznych, dróg dojazdowych nie będących drogami publicznymi do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew.
- b) Pasy ppoż. typu B oddzielający las od parkingów, zakładów przemysłowych

i dróg poligonowych pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy obiektu albo drogi, spełniający wymogi, o których mowa w pkt a, z tym że w odległości od 2 do 5 m od granicy obiektu albo drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m oczyszczoną do warstwy mineralnej; bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów.

- c) Pasy ppoż. wzdłuż torów kolejowych – typu BK - w Nadleśnictwie Łobez pasy te występują:
- na odcinku o długości około 12 km (obręb Łobez, oddz.nr 32 – 39, 46, 48 - 50, 54, 239A, 245, 245A, 331D – 331B obręb Węgorzyno, oddz. 6 - 9) wzdłuż trasy kolejowej Chociwel – Łobez - Świdwin.
 - na odcinku o długości około 5,6 km (obręb Węgorzyno, oddz. 206 – 207, 213 – 219, 277 - 281) wzdłuż trasy kolejowej Runowo Pomorskie – Drawsko Pomorskie.

2. Obserwacja

Obszar Nadleśnictwa monitorowany jest przez dostrzegalnię znajdującą się w oddz.139m na terenie obrębu Węgorzyno, w leśnictwie Rogówko, o współrzędnych:

- w układzie „92”: X 638978,12; Y 279722,19
- w układzie WGS-84: N 53°34'10''; E 15°40'20''

punkt obserwacyjny (TVU-zestaw telewizji kolorowej) znajdujący się w oddz. 67f na terenie leśnictwa Łobżany o współrzędnych:

- w układzie „92”: X 649891,13; Y 277206,78
- w układzie WGS-84: N 53°39'58''; E 15°37'35''

Przedmiotowe Nadleśnictwo ma także możliwość korzystania z punktów obserwacyjnych usytuowanych:

➤ *RDLP Szczecin:*

⇒ Nadleśnictwie Resko (TVU-zestaw telewizji kolorowej) znajdujący się w oddz. 67c na terenie leśnictwa Trzaski o współrzędnych:

- w układzie WGS-84: N 53°46'16''; E 15°24'18''

⇒ Nadleśnictwie Dobrzany (TVU-zestaw telewizji kolorowej) znajdujący się w oddz. 1021 na terenie leśnictwa Lublino o współrzędnych:

- w układzie WGS-84: N 53°28'18''; E 15°21'53''

➤ *RDLP Szczecinek:*

⇒ Nadleśnictwie Drawsko Pomorskie (wieża TVU) znajdującą się w oddz. 138a na terenie leśnictwa Studnica o współrzędnych:

- w układzie „92”: X 280746,13; Y 622987,54
- w układzie WGS-84: N 53° 27' 11''; E 15° 41' 49''

⇒ Nadleśnictwie Świdwin (dostrzegalnia) znajdującą się w oddz. 660c na terenie leśnictwa Karsibór o współrzędnych:

- w układzie „92”: X 647774,95; Y 295614,22

3. Łączność radiowa i telefoniczna

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 3 radiostacje bazowe zlokalizowane w:

- Punkcie Alarmowo – Dyspozycyjnym przy siedzibie Nadleśnictwa Łobez,
- TVU Łobżany,
- Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łobzie.

Ponadto Nadleśnictwo posiada 6 radiotelefonów przewoźnych w samochodach służbowych oraz 5 radiotelefonów nasobnych. Telefoniczne punkty alarmowania znajdują się we wszystkich siedzibach leśnictw. Wszyscy pracownicy Służby Leśnej posiadają telefony komórkowe.

4. Przeciwożarowe zabezpieczenie w wodę

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w kwestii przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, Nadleśnictwo zobowiązane jest do utrzymywania odpowiedniej ilości punktów czerpania wody i dojazdów do tych punktów.

a) Punkty czerpania wody na terenie LP

Nr punktu	Leśnictwo	Oddział	Określenie zbiornika	Możliwość poboru wody	Uwagi
<i>Obręb Łobez</i>					
1	Karwowo	100g	J. Karwowo	sam. gaśnicze	
2	Strzmiele	153b	J. Piaski	sam. gaśnicze	
3	Zwierzynek	320m	J. Okrzeja	motopompa	
<i>Obręb Węgorzyno</i>					
4	Rogówko	103b	Jezioro	sam. gaśnicze	
5	Ginawa	230k	J. Ginawskie	motopompa pływająca	
6	Ginawa	250A	Zbiornik wodny	motopompa	Osada Nierybno
7	Storkowo	390m	J. Storkowo	sam. gaśnicze	

b\ Punkty czerpania wody poza LP

Lp	Leśnictwo	Określenie zbiornika	Możliwość poboru wody	Uwagi
<i>Obręb Łobez</i>				
1	Łobżany	most na rz. Stara Rega	sam. gaśnicze	w Tarnowie
2	Łobżany	most na rz. Rega	motopompa	w Prusinowie
3	Zagórzycy	most na rz. Łoźnica	motopompa	Wysiedle
4	Unimie	most na rz. Rega	motopompa pływająca	droga Łobez - Strzmielo
5	Zwierzynek	most na rz. Ukleje	motopompa	droga Zwierzynek - Mielno
<i>Obręb Węgorzyno</i>				
6	Winniki	J. Dłusko	motopompa pływająca	W Dłusku

c\ Projektowane punkty czerpania wody na terenie LP

Lp.	Leśnictwo	Oddział	Określenie zbiornika	Możliwość poboru wody	Uwagi
<i>Obręb Węgorzyno</i>					
1	Bonin	57g	most na rz. Brzeźnicka Węgorza	motopompa	droga Łobez - Węgorzyno
2	Winniki	331B	most na rz. Brzeźnicka Węgorza	motopompa	Droga Połchowo - Winniki

d\ Lokalizacja hydrantów, z których mogą korzystać jednostki straży pożarnych podczas prowadzenia działań gaśniczych:

- Łobez,
- Rynowo,
- Zagórzycy,
- Unimie,
- Bonin,
- Bełczna,
- Kłępnica,
- Radowo Małe,
- Karwowo,
- Sielsko,
- Mieszewo,
- Węgorzyno,
- Winniki,
- Połchowo,
- Ińsko.

Ilość punktów czerpania wody wraz z siecią hydrantów na terenie Nadleśnictwa Łobez spełnia wymogi dla lasów II kategorii zagrożenia - zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 07.06.2010r. (Dz.U.2010.109.719).

5. Dojazdy pożarowe

W celu umożliwienia sprawnego prowadzenia akcji gaśniczych Nadleśnictwo będzie utrzymywało sieć dróg pożarowych (dojazdy pożarowe) odpowiednią dla II kategorii zagrożenia pożarowego.

Dojazdy pożarowe wyznaczone na mapie i w terenie uwzględniają sieć dróg publicznych. Oznakowane numerami będą drogi dojazdowe w lesie i na mapie odchodzące od dróg publicznych. Dodatkowo oznakowane będą drogi publiczne gminne przebiegające przez tereny leśne nie oznakowane drogowskazami i innymi znakami kierunkowymi.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez wyznaczonych jest 22 takich dróg. Ich przebieg i numeracja uwidocznione zostały na mapach ochrony przeciwpożarowej.

Wykaz dróg – dojazdów pożarowych

Nr drogi	Rodzaj drogi	Przebieg drogi
<i>Obwód Łobez</i>		
1	gruntowa	Od drogi asfalt. Łobez-Słonowice do oddz. 13, 12
2	gruntowa	Od drogi asfalt. Łobez-Słonowice przez oddz. 15, 16, 18, 22, 26, 28 do Tarnowa
3	gruntowa	Od drogi asfalt. Rynowo – Łabędzie przez oddz. 397, 402
4	gruntowa	Od drogi z Belczny przez oddz. 78-81, 86
5	gruntowa	Przez oddz. 72, 77, 83, 87, 94, 101, 109, 113, 116, 120 do drogi Smorawina – Łobez
6	gruntowa	Z Łobżan do oddz. 66, 65, 61, 59 - projektowany
7	gruntowa	Od drogi asfalt. Suliszewice-Rynowo przez oddz. 340, 345 ,344, 353
8	gruntowa	Od drogi asfalt. Suliszewice-Rynowo przez oddz. 341, 347, 355, 361, 364, 367 do Zagórzyc
9	gruntowa / utwardzona	Od drogi asfalt. Święciechowo – Dorowo przez oddz. 135-133, 138-136, 141, 148, 147, 153, 160, 164, 165 do drogi Radowo Wielkie – Radowo Małe
10	gruntowa	Od drogi asfalt. Łobez – Strzmiele przez oddz. 188, 185, 182, 176, 172, 168, 157-159, 163
11	gruntowa / utwardzona	Od drogi Łobez - Unimie przez oddz. 220, 216, 214B do oddz. 117A
12	gruntowa	Od drogi asfalt. Łobez – Unimie przez oddz. 232, 230, 226, 223.
13	utwardzona	Od drogi asfalt. Siedlice-Mieszewo do oddz. 271-273, 270 ,269
<i>Obwód Węgorzyno</i>		
14	gruntowa	Z Bonina przez oddz.48-50, 34-36, 17, 18 do oddz. 19 – projektowany
15	gruntowa	Od Rogówka przez oddz. 107, 106, 92, 80, 69, 70, 58, 59,42,23

Nr drogi	Rodzaj drogi	Przebieg drogi
16	gruntowa	Z Bonina przez oddz. 62,74-75,89,102-106 do Rogówka
17	gruntowa	Z Bonina przez oddz. 86, 98, 136, 147, 161, 175, 174, 188 do oddz. 194
18	gruntowa	z oddz. 104 od dojazdu ppoż. nr. 16 przez 142, 153, 152, 165, 164, 177-174, 159, 158, 148
19	gruntowa	Z Brzeźniaka przez oddz. 197,201, 200,205,207 do Brzeźnicy
20	gruntowa	Przez oddz. 222, 223, 229, 230
21	gruntowa / utwardzona	Od drogi Węgorzyno – Drawsko Pom. Przez oddz. 242,244,247A, 247B, 249-251
22	gruntowa	Od drogi Węgorzyno – Storkowo przez oddz. 387-388,383,377-378

6. Zaplecze przeciwpożarowe Nadleśnictwa

a) Wykaz baz sprzętu ppoż.:

- Baza Transportowa Nadleśnictwa znajdująca się w Łobzie przy ul. H. Sawickiej 15 - 1 samochód patrolowo-gaśniczy Land Rover wysokociśnieniowym modułem gaśniczym o poj. 400 l, sprzęt podręczny: 10 gaśnic, 10 tłumic, 20 łopat i pług do wyorywania pasów.

b) Korzystanie z samolotów

⇒ LBL w Goleniowie

⇒ Nadleśnictwo Łobez posiada lądowisko operacyjne Łobez – Bonin, wykorzystywane przez samoloty LBL w Goleniowie, znajdujące się w oddz. 60Bb na terenie leśnictwa Bonin o współrzędnych:

- w układzie WGS-84: N 53°36'50''; E 15°41'40''

Lądowisko posiada pas startowy trawiasty o długości 800 m i szerokości 30 m, zbiornik wody o pojemności 25000 litrów.

Dysponowanie samolotami odbywa się poprzez Regionalny Punkt Alarmowo - Dyspozycyjny RDLP w Szczecinie.

V. Wytyczne na lata 2012 – 2021 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego nadleśnictwa

- 1) Utrzymywać w stałej sprawności dojazdy pożarowe. Kontrolować ich stan po stopnieniu śniegów, gwałtownych i obfitych opadach, po akcjach ratowniczych, po zakończeniu wywozu drewna i remontować je w pierwszej kolejności.
- 2) Usprawniać i utrzymywać w ciągłej sprawności systemy łączności i alarmowania.

- 3) Utrzymywać oznakowanie punktów czerpania wody i dróg dojazdowych zgodnie z obowiązującymi przepisami; przy wjazdach do lasu oraz przy parkingach umieszczać tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące ochrony przeciwpożarowej.
- 4) Dbać o wyposażenie w sprzęt pożarowy zgodnie z ustalonymi normami.
- 5) Przeprowadzać systematycznie szkolenia pracowników i robotników w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
- 6) Ścisłe współpracować ze służbami publicznymi i lokalnymi organami samorządowymi.
- 7) Realizować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia ppoż. wydane przez Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, DGLP i RDLP.
- 8) Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony ppoż. wśród okolicznej ludności, turystów i w szkołach.
- 9) Dokonać właściwych korekt w przedmiotowej dokumentacji w przypadku wystąpienia istotnych zmian na terenie Nadleśnictwa, mogących rzutować na organizację warunków ochrony ppoż.
- 10) Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony ppoż. wśród miejscowej ludności, młodzieży i turystów wykorzystując różne formy informacyjno - propagandowe.
- 11) W przypadku ogłoszenia zakazu wstępu do lasu zamykać drogi dojazdowe do kompleksów leśnych przez ustawienie znaków zakazu wjazdu.
- 12) Budowa PCW w oddziałach 57b i 331B obrębu Węgorzyno.

Opracował:

mgr inż. Piotr Małek

5. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej

5.1. Użytkowanie uboczne

Pozyskania żywicy, karpiny przemysłowej i kory garbarskiej na obecnie 10- lecie się nie przewiduje.

W ramach użytkowania ubocznego Nadleśnictwo będzie pozyskiwało choinki świerkowe w ilości około 500-600 szt. rocznie z plantacji choinkowych zlokalizowanych głównie pod liniami energetycznymi.

Zakładanie nowych plantacji i „odnawianie” istniejących będzie realizowane w miarę zaistniałych potrzeb.

Pozyskanie runa leśnego odbywać się będzie na ogólnie przyjętych zasadach.

5.2. Wykorzystanie w produkcji ubocznej gruntów związanych z gospodarką leśną

Tab.38.Zestawienie niektórych gruntów związanych z gospodarką leśną:

Kategoria użytkowania	Powierzchnia (ha)
linie energetyczne	0,22
linie podziału powierzchniowego	174,44
szkółki leśne	28,57

Na części powierzchni pod liniami energetycznymi związanymi z gospodarką leśną Nadleśnictwo posiada plantacje choinek. Powierzchnie pod liniami energetycznymi jak i na liniach podziału powierzchniowego użytkowane są także jako okresowe pasy zaporowe, nęciska, miejsca dokarmiania zwierzyny. Taki sposób użytkowania w/w powierzchni będzie utrzymywany również w bieżącym 10-leciu, a jego rozmiar i lokalizacja będą uzależnione od zmieniających się potrzeb.

5.3. Gospodarka rolno - łąkowa

Istniejącą w Nadleśnictwie bazę użytków rolnych przedstawia się w poniższej tabelce:

Tab. 39. Zestawienie użytków rolnych

Kategorie użytkowania	powierzchnia (ha)
Role	168,33
Sady	2,22
Łąki	27,62
Pastwiska	69,06
Grunty rolne zabudowane	1,91
Grunty rolne pod rowami rolnymi	1,31
Razem	270,45

Wszystkie użytki rolne są sklasyfikowane a klasyfikacja jest wprowadzona do opisów taksacyjnych zgodnie z klasami gruntów wg ewidencji powszechnej.

Zgodnie z decyzjami o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu na bieżące 10-letnie nie przeznaczono gruntów rolnych do zalesienia.

Niewielkie powierzchnie gruntów rolnych są użytkowane jako ogrody przydomowe znajdujące się przy osadach, a część z nich jest użytkowana przez koła łowieckie jako poletka łowieckie. Pozostałe grunty rolne w większości są użytkowane przez dzierżawców.

5.4. Gospodarka rybacka

Gospodarki rybackiej N-ctwo Łobez nie prowadzi.

5.5. Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Łobez jest prowadzona w oparciu o plany zagospodarowania łowieckiego opracowane dla poszczególnych obwodów łowieckich.

Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa podzielone są na 9 obwodów łowieckich dzierżawionych przez 7 kół łowieckich. Obwody łowieckie Nadleśnictwa Łobez są obwodami polnymi dwa obwody łowieckie są leśne.

Zestawienie i zagospodarowanie obwodów łowieckich oraz stany zwierzyny i jej pozyskanie podaje Nadleśniczy w Dziale II niniejszego elaboratu.

Propozycje dotyczące zagospodarowania obwodów leśnych.

W związku ze zmniejszeniem się rębni zupełnych na korzyść rębni częściowych nastąpi znaczny spadek powierzchni otwartych dobrze nasłonecznionych będących atrakcyjną bazą żerową dla zwierzyny płowej.

Aby zrekompenzować utracone powierzchnie nasłonecznione należy:

- właściwie zagospodarować i utrzymywać na odpowiednim poziomie agrotechnicznym wszystkie łąki śródleśne i przyleśne przyjmując, że areał łąk przypadających na jednostkę jeleni winien wynosić 0,50 ha.
- właściwie zagospodarować powierzchnie nadające się pod uprawę poletek żerowych. Ich wielkość nie powinna być mniejsza niż 0,25 ha. Preferować należy ze względów ekonomicznych uprawę mieszanek wieloletnich dostosowując ich skład do lokalnych potrzeb. Przy uprawie mieszanek wieloletnich minimalna powierzchnia poletek nie powinna być mniejsza niż 1 ha. Powinno dążyć się by ogólny areał poletek żerowych w obwodzie łowieckim stanowił 0,5% powierzchni leśnej co daje 5 ha poletek na 1000 ha powierzchni leśnej obwodu. W obwodach, w których istnieje brak odpowiednich

powierzchni nadających się pod uprawę mieszanek wieloletnich wśród kompleksów leśnych pamiętać o ich zabezpieczeniu podczas przejmowania gruntów przeznaczonych do zalesienia.

- zakładać poletka zgryzowe (pędowe), które są niezbędne dla jeleniowatych. W pierwszych dwóch latach po założeniu należy takie powierzchnie ogrodzić. W latach następnych konieczne będzie przycinanie nie zgryzionych pędów aby zapobiec zbyt wczesnemu „wyrośnięciu spod pyska”. Zalecanymi gatunkami są wszystkie krzewiaste formy wierzb paszowych, osika, kasztanowiec, bez koralowy, dzika róża, głogi, jarzębina, czeremcha, dzikie drzewa owocowe szczególnie czereśnia dzika, grusza i jabłoń płonka. Wskazane jest by tymi gatunkami obsadzać brzegi łąk. Materiał sadzeniowy powinno zapewnić kołom łowieckim nadleśnictwo.
 - terminy wykonywania trzebieży w drzewostanach sosnowych i świerkowych powinny następować w okresie największego zapotrzebowania jeleniowatych na świeżą korę tj. miesiące zimowo-wiosenne. Należy wykładać drzewa do spalowania również na trasach wędrówek jeleniowatych.
 - pozostawiać podczas prowadzenia cięć stare dęby i buki w formie drobnych kęp oraz wzdłuż dróg. Tam gdzie jest to możliwe wysadzać te gatunki i kasztanowiec wzdłuż dróg tworząc aleje.
 - przez cały okres wiosenno-letni prawidłowo dokarmiać dziki na pasach zaporowych (buchtowiskach). Dokarmianie uzależnić należy od poziomu szkód w uprawach rolnych i w lesie (nasadzenia dębowe i bukowe).
 - należy zadbać o odpowiednią ilość dostępnych wodopojów, a w przypadku ich braku zakładać wodopoje sztuczne. W pobliżu należy ustawić kilka lizawek.
 - zadbać o należyłą ilość soli w łowisku. Lizawki ustawiać na szlakach wędrówek zwierzyny, w miejscach jej koncentracji oraz w pobliżu wodopojów po kilka sztuk w pobliżu siebie. Zapotrzebowanie roczne 3 kg soli na jednego jelenia, 1.5 - 2 kg dla jednego daniela, 1 do 1.5 kg dla jednej sarny lub 3 lizawki na 10 jeleni. Nie należy lokalizować lizawek w pobliżu upraw i młodników.
- Tam gdzie jest to możliwe należy wprowadzać gatunki osłonowe np. świerk.
- należy w ramach szkoleń instruktażowych zapoznawać przedstawicieli kół ze szkodami wyrządzanymi przez zwierzynę w lesie by łatwiej można było podejmować wspólne decyzje w ich ograniczeniu.

- stopniowo odchodzić od typowych metod dokarmiania zwierzyny w paśnikach na korzyść upraw żerowych i zgryzowych udostępnionych przez cały rok.
- lokalizować ambony w miejscach szczególnie zagrożonych przez zwierzynę - szczególnie uprawy leśne.
- we wszystkich działaniach należy kierować się doświadczeniem wynikającym z rozeznania łowiska, stanu zwierzyny, szkód w lesie i na polach oraz wnioskami z prowadzonych badań naukowych.

6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji.

6.1 Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej

a) Budowa i remonty dróg

- budowa dróg utwardzonych do wywozu drewna około 30 km
- remonty dróg gruntowych około 30 km rocznie

b) Budownictwo ogólne i inwestycyjne

Do najważniejszych potrzeb w zakresie budownictwa ogólnego, remontów kapitalnych i potrzeb inwestycyjnych nadleśnictwa na bieżące 10-lecie należy zaliczyć:

w zakresie budownictwa ogólnego

- remont siedziby nadleśnictwa
- remonty bieżące i kapitalne siedzib leśnictw

Realizacja potrzeb uzależniona będzie od możliwości finansowych nadleśnictwa.

c) Melioracje wodne

- budowa i remonty bieżące przepustów drogowych
- remonty bieżące urządzeń melioracyjnych oraz konserwacja rowów około 10 km rocznie

6.2. Wytyczne w zakresie turystyki i rekreacji

Projekt rekreacyjnego zagospodarowania lasu sporządzony został zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu, Zasadami Hodowli Lasu i Instrukcją Ochrony Lasu.

Całość spraw związanych z zagospodarowaniem rekreacyjnym lasów nadleśnictwa uzgodniono z Nadleśnictwem Łobez .

Ogólnie należy stwierdzić, że lasy nadleśnictwa są atrakcyjne pod względem turystycznym. Przepływające przez teren lasów rzeki: Rega, Brzeźnicka i Reska Węgorza, Ukleja, Przytonka oraz inne z licznymi rozlewiskami, zakolami, rzeźbą terenu i charakterystyczną roślinnością tworzą ciekawe i malownicze tereny potęgujące doznania estetyczne i poznawcze.

Natomiast występujące jeziora: Piaski, Okrzeja, Karwowo Głębokie, Woświn, Ińsko, Żabice, Brzeźniak, Zajezerze, Węgorzyno i wiele innych mniejszych zachęcają do wypoczynku na łonie natury.

Większe i bardziej zwarte kompleksy leśne tworzą doskonałe warunki bytowania różnych gatunków zwierząt i ptactwa czyniąc tym samym tereny nadleśnictwa atrakcyjnymi pod względem łowieckim.

Oddalenie terenów leśnych nadleśnictwa od dużych aglomeracji miejskich jest powodem niewielkiej penetracji lasów, jednak gęsta sieć dróg w miarę o dobrych nawierzchniach z roku na rok będzie zwiększała ruch turystyczny. Ponadto zwiększenie świadomości społeczeństwa do czynnego wypoczynku w otoczeniu o nie zniszczonej przyrodzie spowoduje w przyszłości znaczną penetrację lasów nadleśnictwa.

Rola Nadleśnictwa polegać będzie na właściwym ukierunkowaniu ruchu turystycznego i przystosowaniu lasu do tak ważnej funkcji jaką jest rekreacja i wypoczynek ludności, aby jego rosące natężenie nie spowodowało szkód w gospodarstwie leśnym przy jednoczesnym jak największym przybliżeniu walorów przyrodniczych ogółowi społeczeństwa oraz stworzeniu w miarę posiadanych środków finansowych bazy turystycznej i utrzymanie jej na odpowiednim poziomie.

Należy pamiętać, że bezpośredni kontakt człowieka z naturalnym środowiskiem jest ważnym elementem edukacji ekologicznej społeczeństwa, im on jest pełniejszy tym łatwiej rodzi się poczucie wspólnej odpowiedzialności za kształt i losy rodzimej przyrody.

Masowa penetracja lasu spowoduje w przyszłości określone szkody w środowisku leśnym polegające między innymi na:

- wydeptywaniu runa leśnego,
- niepokojeniu zwierząt,
- zaśmiecaniu terenów leśnych,
- niszczeniu drzew i krzewów wokół leśnych obiektów turystycznych,
- powstawaniu pożarów.

W miejscowości Ińsko położonej nad jeziorem Ińsko istnieje duża ilość ośrodków wypoczynkowych i domków letniskowych prywatnych własności.

W miejscowości Węgorzyno i Przytoń znajdują się nad jeziorami prywatne ośrodki wypoczynkowe.

W okolicy miejscowości Łobez znajdują się prywatne stadniny koni i tam uprawia się jeździectwo.

Przy nadleśnictwie znajduje się punkt edukacji leśnej (Leśna Klasa). Wyposażony jest w tablice edukacyjne, stół do zajęć warsztatowych na świeżym powietrzu. Dodatkowym atutem są różne gatunki drzew i krzewów znajdujące się na terenie przylegającym do budynku Nadleśnictwa. W 2012 roku planowany jest remont obiektu oraz wyposażenie w nowe tablice dydaktyczne stanowiące stałą ekspozycję.

W 2000r. przy udziale finansowym UMiG Łobez, N-ctwa i innych instytucji powstała Leśna ścieżka dydaktyczna zlokalizowana na terenie obrębu Łobez. Ścieżka ta jest wyposażona w tablice edukacyjne, informacyjne, kosze na śmieci i miejsca odpoczynku w postaci zadaszeń stołów i ław. Długość ścieżki wynosi 9,7 km.

Nadleśnictwo posiada pełną dokumentację ścieżki dydaktycznej.

Ścieżka ta powstała w celu popularyzacji ciekawego obiektu pod względem przyrodniczym, krajobrazowym i rodzajów zagospodarowania lasu. Względy krajobrazowe to: przełom rzeki Regi i jezioro lobeliowe Chełm. W planie na rok 2012 jest przebudowa infrastruktury dydaktycznej.

Na terenie nadleśnictwa przy udziale władz samorządowych powstały w 2001r. piesze, rowerowe szlaki turystyczne oraz szlaki do jazdy konnej a przebieg tych szlaków oznaczony kolorami przedstawia się następująco:

– ***żółty szlak rowerowy „Zabytkowe Kościoły Wiejskie”***

obręb Węgorzyno

od miejscowości Łobez oddz.: 2, 12, 13, 31, 48 - Bonin - 86, 98, 136, 147, 161, 174, 159, 158, 143 do drogi Zajezerze.

Długość szlaku – 12,1 km

obręb Łobez

od miejscowości Zagórzycy oddz.: 382, 367, 368, 369, 370, 371, 372 - Wysiedle - Suliszewice - Łobez.

Długość szlaku – 10,3 km

– ***niebieski szlak rowerowy „Dolina Rzeki Regi”***

obręb Łobez

od miejscowości Łobez oddz.: 234, 235, 236, 237, 233, 220, 216, 214 B, 217 - Przyborze - 111, 107, 100, 101, 102, 103 - Karwowo - 177, 178 - Smorawina - 187, 194, 193, 198, 197, 196, 223, 226, 230, 232, 233, 237, 236, 235, 234 - Łobez.

Długość szlaku - 24,0 km

– **zielony szlak rowerowy „Pomniki Przyrody i Rezerwaty”**

obręb Łobez

od miejscowości Łobez - oddz.: 234, 235, 236, 237, 233, 220, 225, 226, 230, 232, 223, 196, 197, 198, 193, 192, 190, 191, 121, 119, 116, 113, 109, 101, 102, 103 - Karwowo - Karnice - 151, 152, 153, 159, 158, 157, 168, 172, 176, 182, 185, 188, 199 - Strzemiele - 212 –Meszne - Zachełmie - 240, 241, Unimie - 232, 233, 237, 236, 235, 234 - Łobez.

Długość szlaku – 35,6 km

– **czarny szlak rowerowy „Rzeka Brzeźnicka Węgorza - Wodospady”**

– obręb Węgorzyno

od szosy Drawsko - Węgorzyno przez oddz.: 235, 236, 237, 238, 239, - Ginawa -234, 229, 224, 225A, - Wiewiecko - 303, 277 - Brzeźniak - 197, 201, 200, 199, 204A, 204, 203 do drogi gruntowej do Drawska.

Długość szlaku - 21,6 km

obręb Łobez

– **czarny szlak rowerowy „Szlak Dziedzictwa Techniki i Architektury”**

– obręb Łobez

od miejscowości Łobez - oddz.: 68B, 67, 62, 61, 59, 57, - Prusinowo – Poradz – Kłępnica – 6, oraz Zagórzyce – 353, 344, 343, 342, 333, 332, - Rynnowo – 389, 388, - Tarnowo.

Długość szlaku – 25,5 km

– **zielony szlak rowerowy „Parków Krajobrazowych”**

– obręb Węgorzyno

od miejscowości Ińsko - oddz.: 420, 419, 418, 417, 416 - Studnica - 267, 266, 265, 264 - Ziemsko - 247, 244, 242, 241, 240 do szosy na Drawsko przy jeziorze Czaple Małe.

Długość szlaku - 15,5 km

obręb Węgorzyno

– **czzerwony szlak rowerowy „Łobeskie Stada Koni”**

– obręb Węgorzyno

od miejscowości Łobez – oddz.: 18, 38, 37, 55, 56, 54, 53, 65, 64, 63, - Bonin - 48, 31, 13, 12, 2.

Długość szlaku – 16,8 km

– **szlak rowerowy „Ścieżki Przyrodnicze ”**

– obręb Węgorzyn

wzdłuż drogi Ińsko – Drawsko przy oddz.: 237, 240, 243, 247.

Długość szlaku – 5,3 km

obręb Węgorzyno

– ***Łobeski Maraton MTB***

od miejscowości Łobez – oddz.: 2, 14-18, 37, 38, 55, 56, 54, 53, 62-65, 48, 31, 13, 12, 74, 75, 89, 103, 104, 142, 152, 153, 166, 165, 180, 192, - Brzeźniak – 197, 201, 200, 199, 196, 195, 198, 194, 188, 189, 175, 176, 177, 162, 163, 164, 147-151, 136, 98, 86, - Bonin – 48, 31, 13, 12.

Długość maratonu – 36,4 km

obręb Węgorzyno

– ***Szlak Konny Pojezierza Drawskiego***

od miejscowości Łobez – oddz.: 18, 17, 36, 35, 34, 51, 50, 62, 74, 87, 100, 99, 98, 97, 96, 134, 133, 144, 143.

Długość szlaku – 11,5 km

obręb Łobez

– ***Trasy nordic walking***

oddz.: 234 – 236.

Długość trasy – 3,9 km

Szlak Kajakowy „Rzeka Rega”

Długość trasy – 37,4 km

Pieszne szlaki turystyczne:

obręb Węgorzyno

– ***szlak niebieski „Błękitna Wstęga Ińska”***

od miejscowości Ińsko oddz.: 410, 408, 383A, 383, 382, 381, 375, 374, 380, 379, 309, 308, 300, 299, 298, 289, 283, 281, 280, 279, 275 - Przytoń - Węgorzyno - 333A, 333 - Podlipce - 364, 354 - Dłusko.

Długość szlaku – 31,5 km

obręb Węgorzyno

– ***zielony „Wzniesienia Moreny Czołowej”***

od miejscowości Dłusko - oddz.: 393, 398, 397, 396, wzdłuż jeziora Ińsko – 408, 410, - Ińsko – 420 - 416, - Studnica – 267-264, - Ziemsko – 247A, 244, 242-240.

Długość szlaku – 34,3 km

obwód Węgorzyno– *zielony „Jezior Drawskich”*

od szosy Drawsko - Węgorzyno oddz.: 236, 235, 232, 231 - Brzeźnica - 207, 205, 200, 199, 195, 198, do gruntów wsi Zbrojewo i dalej do szosy Zajezerze - Łobez.

Długość szlaku - 8,7 km

W celu ograniczenia negatywnego wpływu ruchu turystycznego na środowisku leśne na terenach leśnych przeznaczonych do intensywnego zagospodarowania turystycznego należy:

- umożliwić i zachęcić podmioty gospodarcze prowadzące małą gastronomię do działalności, dbając przy tym aby usługi prowadzone przez te podmioty były atrakcyjne cenowo i jakościowo (dzierżawa parkingów, miejsc biwakowania itp.)
- remontować i budować obiekty turystyczne w sposób solidny, tak aby były możliwie odporne na akty wandalizmu,
- wzmocnić zabezpieczenie przeciwpożarowe,
- promować omawiane tereny (druk i kolportaż folderów),
- współpracować z miejscowymi urzędami Miast i Gmin i innymi organizacjami w celu partycypacji w kosztach budowy i utrzymania urządzeń turystycznych.

Działania takie powinny ograniczyć penetrację pozostałej części lasów nadleśnictwa przez ludność w celach turystycznych, będą próbą zachęcenia ludności do wypoczynku w konkretnych fragmentach lasu i będą przyczynkiem do szeroko rozumianej „planistycznej formy ochrony przyrody”.

Nadleśnictwo w chwili obecnej posiada następujące obiekty turystyczne.

Tab. 40. Wykaz obiektów turystycznych

Wyszczególnienie	Obr. Łobez	Obr. Węgorzyno	Nadleśnictwo
1	2	3	4
pola biwakowe	-	1	1
miejsca biwakowania	3	-	3
miejsca odpoczynku	3	1	4
ścieżka dydaktyczna	1	-	1
miejsca postoju pojazdów	3	3	6
Razem	10	5	15

Ilość obiektów i urządzeń turystycznych na dzień dzisiejszy jest wystarczająca, natomiast w wypadku wzrostu natężenia ruchu turystycznego Nadleśnictwo rozpatrzy potrzebę zwiększenia ilości tych obiektów.

W obecnym 10-leciu należy utrzymać wszystkie istniejące obiekty i urządzenia turystyczne, zagospodarować je tak aby spełniały swe zadanie, przy czym współpracować z Urzędami

Miast i Gmin i innymi organizacjami w celu partycypacji w kosztach budowy i ich utrzymania.

W miarę możliwości finansowych należy poszerzyć bazę urządzeń turystycznych i urządzać je możliwie w wyższym standardzie.

Aktualne obiekty należy przystosować w miarę możliwości do palenia ognisk i grillowania co obecnie przy wyjazdach turystycznych okolicznej ludności staje się coraz bardziej powszechne.

W warunkach ogromnej presji społeczeństwa na tereny leśne nadleśnictwa w działaniach na przyszłość należy w większym stopniu skupiać się na lokalizowaniu miejsc postoju pojazdów i innych urządzeń w miejscach atrakcyjnych a jednocześnie właściwych z punktu zabezpieczenia interesów ochrony lasu.

Wszystkie obiekty i urządzenia turystyczne naniesiono na mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Łobez jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 1.01. 2012 r. do 31.12.2021r. Opracowany został według stanu na dzień 1 stycznia 2012 r.

Aktualnie opracowanie uwzględnia zapisy zawarte w poprzednim Programie Ochrony Przyrody oraz ustalenia Komisji Założeń Planu.

Aktualny „Program ochrony przyrody” opracowano zgodnie z zapisem § 110 ust. 4, Instrukcji urządzania lasu z 2003r., z wykorzystaniem zapisów z „Instrukcji sporządzenia programu ochrony przyrody” (MOŚZN i L Departament Leśnictwa, Warszawa 1996r.), oraz w oparciu o: Ustawę o lasach z dnia 28 września 1991r. (tekst jednolity – Dz. U. Nr 45 z 2005 r., poz. 435, z późniejszymi zmianami), Ustawę o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 2005 r. Nr 256, poz. 2151).

Program został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urządzenia lasu (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011);
- danych zebranych w inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Łobez;
- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- informacji otrzymanych z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie;
- raportu Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

Obecny „Program ochrony przyrody” zawiera:

1. Kompleksowy opis stanu przyrody, w szczególności:
 - obiektów objętych ochroną przyrody na podstawie przepisów o ochronie przyrody, z określeniem ich lokalizacji, powierzchni, aktów ustanowienia, przedmiotów, celów i zasad ochrony,
 - obiektów przewidzianych do objęcia jedną z ustawowych form ochrony przyrody,
 - obiektów zasługujących na szczególną ochronę,
 - walorów przyrodniczych pozostałych lasów i gruntów Nadleśnictwa, zasługujących na ochronę ze szczególnym uwzględnieniem stopni ich naturalności, różnorodności biologicznej i bogactwa genetycznego,

- walorów historycznych, kulturowych, edukacyjnych, krajobrazowych, turystycznych, wypoczynkowych - walorów, gruntów i nieruchomości Nadleśnictwa, wymagających ochrony w ramach gospodarki leśnej,
 - rodzajów i źródeł zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz niezbędnych środków zaradczych.
2. Zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji w lasach Nadleśnictwa Łobez oraz potrzeb z zakresu ochrony w lasach innych form własności.

W myśl ustawy o ochronie przyrody w Nadleśnictwie Łobez utworzono i opisano następujące formy ochrony przyrody:

1) formy istniejące:

- Rezerwaty przyrody (4)
- Park krajobrazowy (1)
- Obszary Natura 2000 (4)
- Pomniki przyrody (3)
- Użytki ekologiczne (1)
- Zespół przyrodniczo- krajobrazowy (1)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

2) formy proponowane:

- rezerwaty (2)
- pomniki przyrody (43)
- użytki ekologiczne (16)
- zespoły przyrodniczo- krajobrazowe (2)

Dział walorów przyrodniczych zawiera opis: utworów geologicznych, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych, flory i fauny, ekologicznej oceny stanu lasu, drzewostanów cennych pod względem przyrodniczym i o charakterze parkowym, zadrzewień, gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji, ostoi ksylobiontów, bagien, źródlisk, siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie, cennych obiektów kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Łobez i w jego zasięgu terytorialnym.

W dziale dotyczącym zagrożeń (D) opisano:

- zagrożenia przez czynniki biotyczne (grzyby, owady, zwierzyzna),
- zagrożenia ze strony czynników abiotycznych (wiatry, opady, przymrozki, okiść),
- zagrożenia antropogeniczne (powietrza, wód).

W dziale E omówiono wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonywanie prac leśnych.

W dziale F przedstawiono plan działań - zestawienie prac objętych programem ochrony przyrody, w tym:

- ochrona różnorodności biologicznej,
- działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody,
- zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin naczyniowych,
- zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych,
- zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew,
- zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców,
- zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców,
- zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach,
- kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogeniczných w lasach,
- kształtowanie strefy ekotonowej,
- promocja i edukacja ekologiczna.

Do programu ochrony przyrody sporządzono mapę walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1 : 25 000.

Autorem „Programu ochrony przyrody” jest mgr inż. Bartłomiej Małecki.

Orientacyjną, spodziewaną miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa (wg obrębów i łącznie dla Nadleśnictwa) na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z instrukcją u.l. § 123, która przedstawia się następująco:

Tab. 41. Spodziewana miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa na koniec okresu gospodarczego

Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnicwo
	Łobez	Węgorzyno	
	m ³ brutto (na powierzchni leśnej zalesionej)		
Vp	2674256	2615273	5289529
Zv	828450	771450	1599900
U	748816	714107	1462923
Vk	2753890	2672616	5426506
Przewidywany przyrost zapasu			
w m ³ brutto	79634	57343	136977
w %	3,0	2,2	2,6
Spodziewany przyrost przeciętnej zasobności w m ³ /ha			
Stan na 1.01.2012 r.	270	241	255
Stan na 1.01.2022 r.	278	246	262
Spodziewany przyrost	8	5	7

Uwaga ! Wszystkie obliczenia odnoszą się do powierzchni leśnej zalesionej.

Z obliczeń wynika, że w przyszłym okresie zapas miąższości drzewostanów wzrośnie zdecydowanie mniej niż w poprzednim 10- leciu.

W następnym 10- leciu rozmiar użytkowania rębego znacznie wzrośnie (cięcia uprzątające w Rb II i III, potrzeby hodowlane itd.) kosztem użytkowania przedrębego. Zwiększy się zatem udział Ia klasy wieku. To wszystko spowoduje, że spodziewany bieżący przyrost drzewostanów nie będzie większy, niż w obecnym 10- leciu, a tym samym nie nastąpi również gwałtowniejszy przyrost zapasu drzewostanów.

1. Prace siedliskowe

W trakcie prac terenowych i kameralnych wykorzystano aktualne opracowania siedliskowe dla Nadleśnictwa Łobez wykonane przez BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. w latach 2007 - 2008.

2. Prace geodezyjne

Zgodnie z postanowieniem KZP Nadleśnictwo udostępniło wykonawcy dokumenty dotyczące stanu posiadania potrzebne do sporządzenia planu u.l.

Grunty przyjęte do końca 2011 roku ujęto w opracowanym planie.

3. Aktualizacja lasów ochronnych – przyjęto do opisów taksacyjnych kategorie ochronności zgodnie z projektem lasów ochronnych.

4. Prace urzędniowe

a) Prace terenowe zostały wykonane w 2011 roku w ramach których ustalono granice wyłączeń taksacyjnych, określono elementy taksacyjne, osobliwości przyrodnicze, hodowlany cel gospodarowania (GTD), czas osiągnięcia celu gospodarowania (wieki rębności) i wskazania gospodarcze dla poszczególnych wyłączeń.

Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia.

Odbiór terenowych prac urzędniowych nastąpił w dniu 22 - 23.11.2011 r.

Komisja odbioru robót przedłożone prace uznała za wykonane prawidłowo. Uwagi i wnioski Komisji zostały uwzględnione w opracowanym planie.

Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące planu sporządzono wg stanu na 1 stycznia 2012 r.

Tab. 42. Rozmiar wykonanych prac urzędniowych

Wyszczególnienie	Rozmiar wykonanych prac urzędniowych					
	Taksacja (ha)	Ilość oddziałów (szt.)	Przeciętna pow. oddz. (ha)	Ilość wydzielen literowanych	Przeciętna pow. wydzielenia (ha)	Ilość wydzielen nie literowanych
1	2	3	4	5	6	7
obr. Łobez	10916,45	452	24,15	4222	2,59	946
obr. Węgorzyno	12002,94	457	26,26	4270	2,81	1013
Nadleśnictwo	22919,39	909	25,21	8492	2,70	1959

Inwentaryzację zasobów drzewnych i kontrolę powierzchni próbnych przeprowadzono zgodnie z §§ 48-62 instrukcji u.l., t.j. statystyczną metodą reprezentacyjną, z zastosowaniem warstw gatunkowo - wiekowych oraz zasady wyrównania miąższości oszacowanej w drzewostanach przez taksatorów do miąższości obliczonej na podstawie pomiarów na powierzchniach próbnych losowych - kołowych.

Założono łącznie w Nadleśnictwie 2263 szt. powierzchni próbnych losowych.

Średni błąd między miąższością drzewostanów oszacowaną przez taksatorów a miąższością obliczoną na podstawie pomiarów na powierzchniach próbnych losowych wyniósł w Nadleśnictwie - (1,53%),

Zespół kontroli pomiaru miąższości, powołany przez Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Szczecinie w dniach 08 - 10.11.2011 r. przeprowadził test pomiaru miąższości na 50 powierzchniach kołowych. Komisja nie stwierdziła usterek i wad.

b) Prace kameralne

Mapy gospodarcze i przeglądowe oraz inne mapy sporządzono na bazie leśnej mapy numerycznej, zgodnie z instrukcją u.l. §§ 63-73. Grunty Nadleśnictwa podzielono na 89 arkuszy map gospodarczych. Po przetworzeniu danych inwentaryzacyjnych przez programy komputerowe otrzymano opisy taksacyjne i wszelkie zestawienia potrzebne do opracowania planu u.l. Do sporządzenia planu u.l. wykorzystano również dane zebrane w Nadleśnictwie, w starostwach, w innych urzędach oraz w instytucjach zajmujących się problematyką leśnictwa. Całość prac urzędniowych wykonała pracownia zarządzania lasu U I pod kierownictwem inż. Pawła Majchrzaka.

Prace urzędniowe wykonywali:

- Taksacja:

1. Andrzej Kaptur
2. Czesław Kaźmierczak
3. inż. Jacek Kiryk
4. Daniel Paszkowski
5. mgr inż. Zbigniew Pokorzyński
6. mgr inż. Łukasz Sikora
7. mgr inż. Ryszard Gajewski
8. mgr inż. Dariusz Wawrzak
9. mgr inż. Michał Sługocki
10. Radosław Pociecha
11. inż. Marek Myśliński

- Mapy numeryczne:
 1. mgr inż. Waldemar Grzesiek
 2. mgr inż. Dorota Baran
- Program Ochrony Przyrody:
 1. mgr inż. Bartłomiej Małecki

5. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.

Plan urządzenia lasu składa się z następujących materiałów:

- 1) Wydruk ogólnego opisu lasów Nadleśnictwa (Elaborat) sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa. Elaborat w formie elektronicznej sporządzono dla Nadleśnictwa i RDLP.
- 2) Program Ochrony Przyrody z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP, Nadleśnictwa, RDOŚ Szczecin.
- 3) Wydruki szczegółowych danych inwentaryzacji lasu (opis taksacyjny) dla obrębów leśnych - sporządzono 1 komplet z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa. Opis taksacyjny w formie elektronicznej sporządzono dla Nadleśnictwa i RDLP.
- 4) Wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6) dla obrębów leśnych sporządzono w 2 egzemplarzach z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP.
- 5) Plan zagospodarowania lasu - sporządzono 1 egzemplarz dla Nadleśnictwa, zawiera on wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6), wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, wykaz cięć przedrębnych i wykaz zadań z zakresu hodowli lasu oraz wzory nr 3, 4, 5.
- 6) Materiały dotyczące konsultacji sporządzono w 1 egzemplarzu, w celu wyłożenia w siedzibie Nadleśnictwa.
- 7) Operat urządzenia lasu leśnictw, zawierający opis taksacyjny lasu, wykaz cięć rębnych i przedrębnych oraz zadania z zakresu hodowli lasu - sporządzono 1 komplet.
- 8) Leśna mapa numeryczna (LMN).
- 9) Baza danych do SILP.
- 10) Materiały kartograficzne:
 - mapy przeglądowe w skali 1:25000 - drzewostanów, siedlisk, cięć rębnych, funkcji lasu oraz mapę sytuacyjną obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa w skali 1:50000 - sporządzono 3 komplety z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa

- mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej w skali 1: 25000 sporządzono 2 komplety z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP
- mapę operacyjną ochrony przeciwpożarowej a skali 1:50000 sporządzono 1 egz. z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa
- mapy przeglądowe w skali 1:25000 gospodarki łowieckiej, zagospodarowania rekreacyjnego, nasiennictwa i selekcji, ochrony lasu sporządzono 1 komplet z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa
- mapy drzewostanów z naniesionymi cięciami w skali 1:25000 (podklejone, laminowane) sporządzono 4 komplety dla Nadleśnictwa
- mapy drzewostanów w skali 1:25000 (podklejone, laminowane) sporządzono 1 komplet z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa
- mapy cięć rębnych w skali 1:25000 (podklejone, laminowane) sporządzono 1 komplet z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa
- mapy ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50000 (podklejone, laminowane) sporządzono dla potrzeb p.poż.
- mapy ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25000 (podklejone, laminowane) z naniesionymi współrzędnymi sporządzono 4 komplety dla potrzeb p.poż.
- mapy ochrony przeciwpożarowej z wniesionymi przyległymi wieżami w skali 1:50000 (podklejone, laminowane) sporządzono 2 komplety dla potrzeb p.poż.
- mapy gospodarczo - przeglądowe drzewostanów z naniesionymi cięciami w skali 1:10000 (podklejone, laminowane) sporządzono 1 komplet (14 szt.) dla potrzeb Nadleśnictwa
- mapa gospodarczo-przeglądowe drzewostanów z naniesionymi cięciami w skali 1:10000 sporządzono 1 komplet (14 szt.) dla potrzeb Nadleśnictwa
- mapy gospodarcze (czyste) w skali 1:5000 sporządzono 1 komplet dla potrzeb Nadleśnictwa
- mapy gospodarcze z naniesionymi działkami zrębowymi w skali 1:5000 1 komplet dla potrzeb Nadleśnictwa
- mapy gospodarczo – przeglądowe (czyste) w skali 1 : 10000 sporządzono 5 kompletów przeznaczonych dla Nadleśnictwa
- mapy gospodarczo - przeglądowe (czyste) w skali 1:10000 sporządzono 3 komplety dla potrzeb p.poż.

- mapy przeglądowe (czyste) w skali 1:25000 sporządzono 15 kompletów dla potrzeb Nadleśnictwa
- mapy walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000 sporządzono 4 komplety z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP, Nadleśnictwa, RDOŚ Szczecin
- mapy do prognozy oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000 (Formy ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębego w skali 1:25000 sporządzono 4 komplety, Rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 na tle planowanego użytkowania rębego w skali 1:25000 4 komplety) dla potrzeb DGLP, RDLP, Nadleśnictwa, RDOŚ Szczecin.

Opracował:

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	24	24	25	25
		Obręb ewidencyjny	1	2	3	5	1	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1. Lasy - razem		1,8648		130,5119	132,3767	211,9942	402,7537	54,5700
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,8648		126,7716	128,6364	202,2318	393,4593	53,8029
1)	1) drzewostany - razem		1,8648		126,7716	128,6364	202,2318	393,4593	53,8029
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybko rosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						5,3590		
1)	1) w produkcji ubocznej - razem						5,3590		
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem						5,3590		
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				3,7403	3,7403	4,4034	9,2944	0,7671
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								
2)	2) urządzenia melioracji wodnych				0,1805	0,1805	1,7570	1,5685	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				1,0567	1,0567	1,0162	0,9992	
4)	4) drogi leśne				2,5031	2,5031	1,6302	6,7267	0,7671
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	24	24	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	1	2	3	5	7	1	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,8648		130,5119	132,3767	211,9942	402,7537	54,5700	
3.	3. Użytki rolne - razem						1,6200		3,4500	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem						1,6200		3,4500	
	w tym:									
1)	1) role								3,4500	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym						1,6200			
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem							3,8000		
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							3,8000		
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem				0,5638	0,5638		8,8835	0,0600	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				0,5638	0,5638		8,8835	0,0600	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,0754	2,1590	1,3954			3,6298			
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe	0,0754		0,0992			0,1746			
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe			1,1305			1,1305			

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	24	24	25	25
		Obręb ewidencyjny	1	2	3	5	1	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne		1,0125	0,1657		1,1782			
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,9887			0,9887			
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,1578			0,1578			
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,1578			0,1578			
2)	2) tereny zabawkowe								
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
	w tym:								
1)	1) drogi								
2)	2) tereny kolejowe								
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem				9,3435	9,3435	0,5177	6,3669	
	w tym:								
1)	1) bagna				9,3435	9,3435	0,4308	5,6469	
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne						0,0869		
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							0,7200	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,0754	2,1590	1,3954	9,9073	13,5371	2,1377	19,0504	3,5100
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
	OGÓŁEM (1-8)	0,0754	4,0238	1,3954	140,4192	145,9138	214,1319	421,8041	58,0800

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	5	6	7	8	9	10	11
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	1. Lasy - razem	445,6000	520,5094	74,3100	66,6800	172,3441	195,3400	211,6300	51,8300
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	430,7336	498,4469	73,2358	35,1870	168,6884	190,4743	203,0119	51,4215
1)	1) drzewostany - razem	430,7336	498,4469	73,2358	35,1870	168,6884	190,4743	203,0119	51,4215
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybko rosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	3,4212	9,2605					4,7897	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem							1,0175	
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów							1,0175	
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem	3,1351	3,2477					2,1978	
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby	3,1351	3,2477					2,1978	
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,2861	6,0128					1,5744	
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,2861	6,0128					1,5744	
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	11,4452	12,8020	1,0742	31,4930	3,6557	4,8657	3,8284	0,4085
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle		0,3862		0,7244	0,1773			
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,3045	0,9666	0,2525			0,0922	0,0477	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	2,8452	4,3728		0,2879	1,7447	2,0928	1,8406	
4)	4) drogi leśne	8,2955	7,0764	0,8217	1,9120	1,7337	2,6807	1,9401	0,4085
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	
6)	6) szkółki leśne				28,5687					
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				2,1900					
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	445,6000	520,5094	74,3100	68,8700	172,3441	195,3400	211,6300	51,8300	
3.	3. Użytki rolne - razem		15,2945		7,7000	2,8200				0,8007
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		9,1945		7,3400	2,8200				0,4407
	w tym:									
1)	1) role		9,1945		7,3400	2,8200				0,4407
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady				0,3400					0,0400
3.3.	3.3. Łąki trwałe		1,2300							
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		4,8700							0,3200
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,0200					
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem						0,4400			
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,4400			
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem		2,9900			0,2200	0,2700	0,3400		
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		2,9900			0,2200	0,2700	0,3400		
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	2,1300	5,1889			0,5300	0,3700			
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0747							
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe		0,0842							

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		2,8000							
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe		2,8000							
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	2,1300	2,2300			0,5300	0,3700			
	w tym:									
1)	1) drogi	2,1300	2,2300			0,5300	0,3700			
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	5,5000		0,7500	0,5300	6,3800	1,1300	5,5600	0,7300	
	w tym:									
1)	1) bagna	5,5000		0,7500	0,5300	1,2800	1,1300	5,5600	0,1993	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					5,1000			0,5307	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	7,6300	23,4734	0,7500	10,4200	9,9500	2,2100	5,9000	1,5307	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	453,2300	543,9828	75,0600	77,1000	182,2941	197,5500	217,5300	53,3607	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
1.	1. Lasy - razem	120,7011	131,1000	907,7300	78,1900	9,1700	170,0493	374,1600	702,4600	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	113,1629	127,6356	881,4406	75,3706	9,1700	162,9017	365,1979	677,5443	
1)	1) drzewostany - razem	113,1629	127,6356	881,4406	75,3706	9,1700	162,9017	365,1979	677,5443	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	6,7306	0,7946	11,5662	2,6752		3,1244	0,0100	6,9497	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			6,2795			0,4650			
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie			6,2795			0,4650			
2)	2) do odnowienia - razem								1,5268	
	w tym:									
	- halizny								1,5268	
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	6,7306	0,7946	5,2867	2,6752		2,6594	0,0100	5,4229	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	6,7306	0,7946	5,2867	2,6752		2,6594	0,0100	5,4229	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,8076	2,6698	14,7232	0,1442		4,0232	8,9521	17,9660	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle						0,2447			
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,4073	0,4521	0,7340			0,4117	1,4226	1,5202	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,3581	1,4632	8,0322			0,8720	2,2988	7,8485	
4)	4) drogi leśne	0,0422	0,7545	5,9570	0,1442		2,4948	5,1650	8,5973	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi							0,0657		

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,1000						
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	120,7011	131,1000	907,8300	78,1900	9,1700	170,0493	374,1600	702,4600	
3.	3. Użytki rolne - razem			4,7100			5,7890		1,1400	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			4,5269			4,6063		1,1400	
	w tym:									
1)	1) role			4,2699			4,6063		0,6800	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych			0,2570					0,4600	
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady			0,1831						
3.3.	3.3. Łąki trwałe						0,6800			
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane						0,1427			
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,3600			
4.	4. Grunty pod wodami - razem	0,9124					7,5400			
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,0600			
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,9124					7,4800			
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	1,3630		4,1900			0,5500	0,2800	0,1000	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,3630		4,1900			0,5500	0,2800	0,1000	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,3400	1,3200	0,3405		0,0400		1,0300	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe				0,3405					

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabawkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,3400	1,3200			0,0400		1,0300	
	w tym:									
1)	1) drogi		0,3400	1,3200			0,0400		1,0300	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	7,0021	33,9300	59,9200	9,8000		28,9009	8,5400	22,7400	
	w tym:									
1)	1) bagna	6,5621	33,9300	58,1963	9,8000		28,9009	8,5400	22,7400	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne			0,3078						
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	0,4400		1,4159						
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	9,2775	34,2700	70,2400	10,1405		42,8199	8,8200	25,0100	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	129,9786	165,3700	977,9700	88,3305	9,1700	212,8692	382,9800	727,4700	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	21	22	23		2	3	4	5	
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34		
1.	1. Lasy - razem	308,0800	32,8100	104,0500	5346,0618	162,6946	276,6700	205,8419	110,3600		
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	299,2158	32,4131	102,5247	5147,2706	160,5897	271,9820	196,2064	108,0395		
1)	1) drzewostany - razem	299,2158	32,4131	102,5247	5147,2706	160,5897	271,9820	196,2064	108,0395		
2)	2) plantacje drzew - razem										
	w tym:										
	- plantacje nasienne										
	- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,5931			56,2742	0,9268		5,1453			
1)	1) w produkcji ubocznej - razem	0,7650			13,8860						
	w tym:										
	- plantacje choinek i krzewów										
	- poletka łowieckie	0,7650			13,8860						
2)	2) do odnowienia - razem				10,1074						
	w tym:										
	- halizny										
	- zręby				10,1074						
	- płazowiny										
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,8281			32,2808	0,9268		5,1453			
	w tym:										
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,8281			32,2808	0,9268		5,1453			
	- objęte szczególnymi formami ochrony										
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji										
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	7,2711	0,3969	1,5253	142,5170	1,1781	4,6880	4,4902	2,3205		
	w tym:										
1)	1) budynki i budowle	0,2800			1,8126						
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	1,1397	0,3014	0,5164	11,8944	0,1265	0,9679	1,7800	1,0096		
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	2,8765	0,0680	0,3106	39,3273	0,1861	1,0293	0,5619	0,2787		
4)	4) drogi leśne	2,9749	0,0275	0,6983	60,8483	0,8655	2,6908	2,1483	1,0322		
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0657						

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	21	22	23		2	3	4	5
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
6)	6) szkółki leśne				28,5687					
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnicy turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				2,2900					0,1200
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	308,0800	32,8100	104,0500	5348,3518	162,6946	276,6700	205,8419		110,4800
3.	3. Użytki rolne - razem	10,4400	6,1552		59,9194		15,4000	3,7300		
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	5,3800	3,6400		44,1584		14,0500	3,7300		
	w tym:									
1)	1) role	5,3800	3,6400		41,8214		6,5700	2,0859		
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych				2,3370		7,4800	1,6441		
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady	0,2600			0,8231					
3.3.	3.3. Łąki trwałe				1,9100					
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe	4,8000	2,1500		12,1400		1,3500			
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane		0,3652		0,5279					
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,3600					
4.	4. Grunty pod wodami - razem	4,5300			17,2224	1,8136				
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	1,7000			1,7600					
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	2,8300			15,4624	1,8136				
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	0,0200			19,2665	0,4626		1,7564		0,3300
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,0200			19,2665	0,4626		1,7564		0,3300
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,8200		1,2100	13,3194		1,5300	24,4019		
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe				0,0747					
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe				0,4247					

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	21	22	23		2	3	4	5
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			1,2100	4,0100				24,4019	
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			1,2100	1,2100				24,4019	
2)	2) tereny zabytkowe				2,8000					
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	0,8200			8,8100			1,5300		
	w tym:									
1)	1) drogi	0,8200			8,8100			1,5300		
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	2,7900	0,5600	3,6700	205,3176	12,9676	7,1400	14,7098	26,3600	
	w tym:									
1)	1) bagna	2,7900	0,5600	3,6700	196,7163	12,8289	6,7000	14,7098	26,3600	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne				0,3947					
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				8,2066	0,1387	0,4400			
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	18,6000	6,7152	4,8800	317,3353	15,2438	24,0700	44,5981	26,8100	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	326,6800	39,5252	108,9300	5663,3971	177,9384	300,7400	250,4400	137,1700	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	6	7	8	12	14	15	16	17
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
1.	1. Lasy - razem	106,6285	424,5091	26,5400	327,3100	299,0500	27,3100	61,9559	82,3200	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	104,2130	416,1678	26,2958	315,1905	288,4473	26,5460	61,4859	80,3144	
1)	1) drzewostany - razem	104,2130	416,1678	26,2958	315,1905	288,4473	26,5460	61,4859	80,3144	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,6943			4,8748				
1)	1) w produkcji ubocznej - razem		1,2697			3,1813				
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie		1,2697			3,1813				
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,4246			1,6935				
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,4246			1,6935				
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,4155	6,6470	0,2442	12,1195	5,7279	0,7640	0,4700	2,0056	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	1,0557	0,2284	0,0216	2,4995	0,2857	0,0432	0,0618	0,3282	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,4206	2,7251		1,6925	1,5503	0,1675		0,3990	
4)	4) drogi leśne	0,9392	3,6935	0,2226	7,9275	3,8919	0,5533	0,4082	1,2784	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	6	7	8	12	14	15	16	17
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,5000								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	107,1285	424,5091	26,5400	327,3100	299,0500	27,3100	61,9559	82,3200	
3.	3. Użytki rolne - razem	2,9600	7,8459	0,2300	4,5600	31,6439		3,5000		
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	2,9600	3,3415		3,5700	9,7601		3,5000		
	w tym:									
1)	1) role	2,9600	3,1415		0,4000	9,6101		3,5000		
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,2000		3,1700	0,1500				
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady				0,2000					
3.3.	3.3. Łąki trwałe					12,6600				
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		4,3686		0,7900	9,2238				
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane		0,1358							
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2300						
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem		2,3282	0,1200		3,0300			0,0200	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		2,3282	0,1200		3,0300			0,0200	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,7300	0,1700	0,2400	2,3700				
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2400					
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	6	7	8	12	14	15	16	17
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,7300	0,1700		2,3700				
	w tym:									
1)	1) drogi		0,7300	0,1700		2,3700				
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	0,8000	10,2100		0,7400	4,9500		0,8000		
	w tym:									
1)	1) bagna	0,8000	10,2100		0,3000	4,9500		0,8000		
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,4400					
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	4,2600	21,1141	0,5200	5,5400	41,9939		4,3000	0,0200	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	110,8885	445,6232	27,0600	332,8500	341,0439	27,3100	66,2559	82,3400	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23	24	25
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	
1.	1. Lasy - razem	66,2200	46,8100	8,2200	19,4200	551,9091	99,0700	99,0763	40,0900	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	64,9420	45,9359	8,1793	19,1645	536,9348	95,5777	95,4884	39,0005	
1)	1) drzewostany - razem	64,9420	45,9359	8,1793	19,1645	536,9348	95,5777	95,4884	39,0005	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					2,0874		0,9456	0,3815	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem					2,0874				
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie					2,0874				
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,9456	0,3815	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,9456	0,3815	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,2780	0,8741	0,0407	0,2555	12,8869	3,4923	2,6423	0,7080	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,5187				0,1532	1,0809	0,9016	0,3328	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2210			4,9052	1,3769	0,3948		
4)	4) drogi leśne	0,7593	0,6531	0,0407	0,2555	7,2032	1,0345	1,3459	0,3752	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23	24	25
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne						0,6253			
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							1,1000		
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	66,2200	46,8100	8,2200	19,4200	551,9091	100,1700	99,0763	40,0900	
3.	3. Użytki rolne - razem		1,2000			2,2900	4,7992		1,9106	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		1,2000				4,5538		1,9106	
	w tym:									
1)	1) role						4,5538		0,6606	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych		1,2000						1,2500	
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe					2,2900				
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane						0,2454			
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem					10,5900				
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					10,5900				
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem			0,0300		0,2800		0,1000		
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0300		0,2800		0,1000		
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					1,6600			0,1400	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23	24	25
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabawkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem						1,6600			0,1400
	w tym:									
1)	1) drogi						1,6600			0,1400
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	3,4000	4,0700		0,7800	0,3200	0,5300	8,4339	1,3000	
	w tym:									
1)	1) bagna	3,4000	4,0700		0,7800	0,3200	0,5300	8,4339		
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								1,3000	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	3,4000	5,2700	0,0300	0,7800	15,1400	6,4292	8,5339	3,3506	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	69,6200	52,0800	8,2500	20,2000	567,0491	105,4992	107,6102	43,4406	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	45	45	45	45	45	45	45
		Obręb ewidencyjny		31	32	33	34	35	36	
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58	
1.	1. Lasy - razem	3042,0054	164,4000	99,3000	100,1600	311,7700	192,2600	125,3400	993,2300	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	2960,7014	162,1034	97,9216	97,5598	302,1135	186,2965	123,4502	969,4450	
1)	1) drzewostany - razem	2960,7014	162,1034	97,9216	97,5598	302,1135	186,2965	123,4502	969,4450	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	16,0557								
1)	1) w produkcji ubocznej - razem	6,5384								
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie	6,5384								
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	9,5173								
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	9,5173								
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	65,2483	2,2966	1,3784	2,6002	9,6565	5,9635	1,8898	23,7850	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	11,3953	0,3869	1,0889	0,5373	1,2845	0,6592	0,0746	4,0314	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	15,9089	0,6762	0,0856	0,9771	3,0969	1,1484	0,4578	6,4420	
4)	4) drogi leśne	37,3188	1,2335	0,2039	1,0858	5,2751	4,1559	1,3574	13,3116	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	45	45	45	45	45	45	45
		Obręb ewidencyjny		31	32	33	34	35	36	
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne	0,6253								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,7200	0,3400			0,7500				1,0900
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3043,7254	164,7400	99,3000	100,1600	312,5200	192,2600	125,3400		994,3200
3.	3. Użytki rolne - razem	80,0696			1,1300	14,5546	5,8900			21,5746
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	48,5760				5,1806	0,4800			5,6606
	w tym:									
1)	1) role	33,4819				5,1806	0,1100			5,2906
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych	15,0941					0,3700			0,3700
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady	0,2000								
3.3.	3.3. Łąki trwałe	14,9500				5,5400	1,9100			7,4500
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe	15,7324			1,1300	3,8100	3,5000			8,4400
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,3812				0,0240				0,0240
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,2300								
4.	4. Grunty pod wodami - razem	12,4036	0,3700							0,3700
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,3700							0,3700
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	12,4036								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	8,4572				0,2400	3,8400			4,0800
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	8,4572				0,2400	3,8400			4,0800
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	31,2419	0,5100			3,0600	0,6600			4,2300
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2400								
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	45	45	45	45	45	45	45
		Obręb ewidencyjny		31	32	33	34	35	36	
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					0,3800				0,3800
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	24,4019				1,7900				1,7900
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	24,4019				1,7900				1,7900
2)	2) tereny zabawkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	6,6000	0,5100			0,8900	0,6600			2,0600
	w tym:									
1)	1) drogi	6,6000	0,5100			0,8900	0,6600			2,0600
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	97,5113	10,9400		4,0600	5,0800	1,0900	0,3800		21,5500
	w tym:									
1)	1) bagna	95,1926	10,9400		4,0600	4,8608	1,0900	0,3800		21,3308
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	2,3187				0,2192				0,2192
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	231,4036	12,1600		5,1900	23,6846	11,4800	0,3800		52,8946
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	3273,4090	176,5600	99,3000	105,3500	335,4546	203,7400	125,7200		1046,1246

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	9	10	12	13	20	22	26	32
1	2	59	60	61	62	63	64	65	66	
1.	1. Lasy - razem	98,2400	32,1600	36,5100	233,2400	265,9200	9,7600	44,1200	719,9500	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	97,1239	31,2929	36,0856	225,0820	255,1774	9,6903	33,9805	688,4326	
1)	1) drzewostany - razem	97,1239	31,2929	36,0856	225,0820	255,1774	9,6903	33,9805	688,4326	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				2,4627	3,7699		9,5856	15,8182	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem					3,7699			3,7699	
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny						3,7699		3,7699	
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				2,4627			9,5856	12,0483	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				2,4627			9,5856	12,0483	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,1161	0,8671	0,4244	5,6953	6,9727	0,0697	0,5539	15,6992	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1025	0,0535	0,8690	1,7033	0,0697	0,3338	3,1318	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0560	0,1152	0,1650	1,4565	1,6961			3,4888	
4)	4) drogi leśne	1,0601	0,6494	0,2059	2,8848	3,5733		0,2201	8,5936	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	9	10	12	13	20	22	26	32
1	2	59	60	61	62	63	64	65	66	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne				0,4850				0,4850	
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	98,2400	32,1600	36,5100	233,2400	265,9200	9,7600	44,1200	719,9500	
3.	3. Użytki rolne - razem			1,5000	0,1500	4,5700		0,5100	6,7300	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem					3,6800			3,6800	
	w tym:									
1)	1) role					3,6800			3,6800	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady							0,2100	0,2100	
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			1,5000		0,6200		0,3000	2,4200	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane					0,2700			0,2700	
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1500			0,1500	
4.	4. Grunty pod wodami - razem		1,8500						1,8500	
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		1,8500						1,8500	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	1,0800				0,1100			1,1900	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,0800				0,1100			1,1900	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1900	0,1900	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe							0,1900	0,1900	
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	9	10	12	13	20	22	26	
1	2	59	60	61	62	63	64	65	66	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	9,9100		2,4100	20,5100	8,9700	1,3800	14,0700	57,2500	
	w tym:									
1)	1) bagna	9,9100		2,4100	20,5100	8,9700	1,3800	14,0700	57,2500	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	10,9900	1,8500	3,9100	20,6600	13,6500	1,3800	14,7700	67,2100	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	109,2300	34,0100	40,4200	253,9000	279,5700	11,1400	58,8900	787,1600	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	Ogółem
		Powiat	18		
		Gmina			
		Obręb ewidencyjny			
1	2	67	68	69	
1.	1. Lasy - razem		10233,6239	10233,6239	10233,6239
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		9894,4860	9894,4860	9894,4860
1)	1) drzewostany - razem		9894,4860	9894,4860	9894,4860
2)	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		88,1481	88,1481	88,1481
1)	1) w produkcji ubocznej - razem		20,4244	20,4244	20,4244
	w tym:				
	- plantacje choinek i krzewów				
	- poletka łowieckie		20,4244	20,4244	20,4244
2)	2) do odnowienia - razem		13,8773	13,8773	13,8773
	w tym:				
	- halizny				
	- zręby		13,8773	13,8773	13,8773
	- płazowiny				
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		53,8464	53,8464	53,8464
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		53,8464	53,8464	53,8464
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji				
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		250,9898	250,9898	250,9898
	w tym:				
1)	1) budynki i budowle		1,8126	1,8126	1,8126
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		30,6334	30,6334	30,6334
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		66,2237	66,2237	66,2237
4)	4) drogi leśne		122,5754	122,5754	122,5754
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0657	0,0657	0,0657

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	Ogółem
		Powiat	18		
		Gmina			
		Obręb ewidencyjny			
1	2	67	68	69	
6)	6) szkółki leśne	28,5687	28,5687	28,5687	
7)	7) miejsca składowania drewna				
8)	8) parkingi leśne				
9)	9) urzędnia turystyczne	1,1103	1,1103	1,1103	
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	5,1000	5,1000	5,1000	
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	10238,7239	10238,7239	10238,7239	
3.	3. Użytki rolne - razem	168,2936	168,2936	168,2936	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	102,0750	102,0750	102,0750	
	w tym:				
1)	1) role	84,2739	84,2739	84,2739	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym	17,8011	17,8011	17,8011	
3)	3) ugory. odłogi				
3.2.	3.2. Sady	1,2331	1,2331	1,2331	
3.3.	3.3. Łąki trwałe	24,3100	24,3100	24,3100	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe	38,7324	38,7324	38,7324	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane	1,2031	1,2031	1,2031	
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,7400	0,7400	0,7400	
4.	4. Grunty pod wodami - razem	31,8460	31,8460	31,8460	
	w tym:				
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	2,1300	2,1300	2,1300	
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	29,7160	29,7160	29,7160	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi				
5.	5. Użytki ekologiczne - razem				
6.	6. Tereny różne - razem	33,5575	33,5575	33,5575	
	w tym:				
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.				
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	33,5575	33,5575	33,5575	
4)	4) różne inne				
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	52,6111	52,6111	52,6111	
	w tym:				
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe	0,6793	0,6793	0,6793	
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe	1,5552	1,5552	1,5552	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	Ogółem
		Powiat	18		
		Gmina			
		Obręb ewidencyjny			
1	2	67	68	69	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne	1,1782	1,1782	1,1782	
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	1,3687	1,3687	1,3687	
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	30,3597	30,3597	30,3597	
	w tym:				
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	27,5597	27,5597	27,5597	
2)	2) tereny zabytkowe	2,8000	2,8000	2,8000	
3)	3) tereny sportowe				
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne				
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej				
7.6.	7.6. Użytki kopalne				
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	17,4700	17,4700	17,4700	
	w tym:				
1)	1) drogi	17,4700	17,4700	17,4700	
2)	2) tereny kolejowe				
3)	3) inne tereny komunikacyjne				
8.	8. Nieużytki - razem	390,9724	390,9724	390,9724	
	w tym:				
1)	1) bagna	379,8332	379,8332	379,8332	
2)	2) piaski				
3)	3) utwory fizjograficzne	0,3947	0,3947	0,3947	
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	10,7445	10,7445	10,7445	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	682,3806	682,3806	682,3806	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				
	OGÓLEM (1-8)	10916,0045	10916,0045	10916,0045	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	3	3	3	3	3	14	14	14
		Gmina	25	25	25	25		54	54	54
		Obręb ewidencyjny	26	40	44			1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	1. Lasy - razem	146,6600	53,5700	2,3700	202,6000	202,6000	69,3329	0,1953	69,5282	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	145,4799	53,5700	2,3700	201,4199	201,4199	67,2342	0,0840	67,3182	
1)	1) drzewostany - razem	145,4799	53,5700	2,3700	201,4199	201,4199	67,2342	0,0840	67,3182	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybko rosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,1801			1,1801	1,1801	2,0987	0,1113	2,2100	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle							0,1113	0,1113	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0298			0,0298	0,0298				
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,4656			0,4656	0,4656	0,5047		0,5047	
4)	4) drogi leśne	0,6847			0,6847	0,6847	0,6626		0,6626	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	3	3	3	3	3	14	14	14
		Gmina	25	25	25	25		54	54	54
		Obręb ewidencyjny	26	40	44			1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne						0,0355			0,0355
9)	9) urządzenia turystyczne						0,8959			0,8959
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,1300			1,1300	1,1300				
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	147,7900	53,5700	2,3700	203,7300	203,7300	69,3329	0,1953		69,5282
3.	3. Użytki rolne - razem	0,4300			0,4300	0,4300				
3.1.	3.1. Grunty orne - razem									
	w tym:									
1)	1) role									
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,4300			0,4300	0,4300				
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	3,5200	0,6600		4,1800	4,1800	0,1862			0,1862
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		0,6600		0,6600	0,6600				
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	3,5200			3,5200	3,5200	0,1862			0,1862
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	2,7400	0,7800		3,5200	3,5200				
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	3	3	3	3	3	14	14	14
		Gmina	25	25	25	25		54	54	54
		Obręb ewidencyjny	26	40	44			1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	2,7400	0,7800		3,5200	3,5200				
	w tym:									
1)	1) drogi	2,7400	0,7800		3,5200	3,5200				
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	3,5400	4,0600		7,6000	7,6000	4,9176		4,9176	
	w tym:									
1)	1) bagna	3,5400	4,0600		7,6000	7,6000	4,9176		4,9176	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	11,3600	5,5000		16,8600	16,8600	5,1038		5,1038	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	158,0200	59,0700	2,3700	219,4600	219,4600	74,4367	0,1953	74,6320	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	14	14	14	14	14	14	14	14
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1	3	6	7	8	9	5	14
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	
1.	1. Lasy - razem		87,1700	143,1000	974,6800	1488,9528	325,2100	44,8500	3063,9628	3133,4910
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		85,9289	138,6109	929,0706	1450,4312	313,1308	43,3535	2960,5259	3027,8441
1)	1) drzewostany - razem		85,9289	138,6109	929,0706	1450,4312	313,1308	43,3535	2960,5259	3027,8441
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,4768	18,9719	1,9026	5,8639	0,5569	28,7721	28,7721
1)	1) w produkcji ubocznej - razem				0,5575				0,5575	0,5575
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie				0,5575				0,5575	0,5575
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,4768	18,4144	1,9026	5,8639	0,5569	28,2146	28,2146
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,4768	18,4144	1,9026	5,8639	0,5569	28,2146	28,2146
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,2411	3,0123	26,6375	36,6190	6,2153	0,9396	74,6648	76,8748
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle				0,1826				0,1826	0,2939
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,1454	5,4797	5,4587	0,2932	0,0152	11,3922	11,3922
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,7177	1,3428	9,6955	5,9252	2,9949	0,0675	20,7436	21,2483
4)	4) drogi leśne		0,5234	1,5241	11,2797	25,1865	2,9272	0,8569	42,2978	42,9604
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi					0,0486			0,0486	0,0486

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	14	14	14	14	14	14	14
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1	3	6	7	8	9	
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								0,0355
8)	8) parkingi leśne								0,8959
9)	9) urzędnicy turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,1957				0,1957	0,1957
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	87,1700	143,1000	974,8757	1488,9528	325,2100	44,8500	3064,1585	3133,6867
3.	3. Użytki rolne - razem			12,4517	2,8531	18,3728		33,6776	33,6776
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			7,3522	1,8045	14,4447		23,6014	23,6014
	w tym:								
1)	1) role			5,5522	1,8045	3,7547		11,1114	11,1114
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych			1,8000		10,6900		12,4900	12,4900
3)	3) ugory. odłogi								
3.2.	3.2. Sady			0,1200		0,1681		0,2881	0,2881
3.3.	3.3. Łąki trwałe				0,5100			0,5100	0,5100
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			4,9795	0,3500	3,7600		9,0895	9,0895
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,1886			0,1886	0,1886
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem		0,4400	8,9900	21,2800			30,7100	30,7100
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,4400	8,9900	21,2800			30,7100	30,7100
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								
6.	6. Tereny różne - razem			2,2200	2,7500			4,9700	5,1562
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			2,2200	2,7500			4,9700	5,1562
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			5,8200	0,6600	1,0500		7,5300	7,5300
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	14	14	14	14	14	14	14
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1	3	6	7	8	9	55
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			3,4400		1,0500		4,4900	4,4900
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			3,4400				3,4400	3,4400
2)	2) tereny zabytkowe					1,0500		1,0500	1,0500
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem			2,3800	0,6600			3,0400	3,0400
	w tym:								
1)	1) drogi								
2)	2) tereny kolejowe			2,3800	0,6600			3,0400	3,0400
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem		4,2700	59,6500	125,0400	45,7764	5,5700	240,3064	245,2240
	w tym:								
1)	1) bagna		4,2700	59,6500	123,7956	45,7764	5,5700	239,0620	243,9796
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne								
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				1,2444			1,2444	1,2444
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		4,7100	89,3274	152,5831	65,1992	5,5700	317,3897	322,4935
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
	OGÓLEM (1-8)	87,1700	147,8100	1064,0074	1641,5359	390,4092	50,4200	3381,3525	3455,9845

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	3	4		2	8	20	23	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
1.	1. Lasy - razem	0,2500	25,7317	25,9817	2405,8700	289,5400	54,8500	84,3900	2834,6500	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,2014	25,3366	25,5380	2312,2408	282,2101	54,5026	82,6097	2731,5632	
1)	1) drzewostany - razem	0,2014	25,3366	25,5380	2312,2408	282,2101	54,5026	82,6097	2731,5632	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				26,3388				26,3388	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem				0,3734				0,3734	
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie				0,3734				0,3734	
2)	2) do odnowienia - razem				12,0762				12,0762	
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby				12,0762				12,0762	
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				13,8892				13,8892	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				13,8892				13,8892	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0486	0,3951	0,4437	67,2904	7,3299	0,3474	1,7803	76,7480	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle				0,2985				0,2985	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych				1,4956	0,0175			1,5131	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				35,6089	3,4771	0,1410	1,1246	40,3516	
4)	4) drogi leśne		0,3951	0,3951	29,8874	3,8353	0,2064	0,6557	34,5848	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0486		0,0486						

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	3	4		2	8	20	23
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urzędnia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,3000			0,3000
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,2500	25,7317	25,9817	2405,8700	289,8400	54,8500	84,3900	2834,9500
3.	3. Użytki rolne - razem		0,1539	0,1539	21,0869	0,6000	7,1900		28,8769
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		0,1539	0,1539	10,2213	0,6000	7,1900		18,0113
	w tym:								
1)	1) role		0,1539	0,1539	9,9713		7,1900		17,1613
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,2500	0,6000			0,8500
3)	3) ugory. odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe				0,7700				0,7700
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe				9,9500				9,9500
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,1456				0,1456
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem		1,3389	1,3389	13,4900				13,4900
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		1,3389	1,3389	13,4900				13,4900
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								
6.	6. Tereny różne - razem				2,3400	2,9500			5,2900
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				2,3400	2,9500			5,2900
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				10,2867			0,2100	10,4967
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe				0,1844				0,1844
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	3	4		2	8	20	23	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem				10,1023			0,2100	10,3123	
	w tym:									
1)	1) drogi				10,1023			0,2100	10,3123	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem		2,1038	2,1038	53,9800	2,2400		4,0300	60,2500	
	w tym:									
1)	1) bagna		2,1038	2,1038	53,9800	2,2400		4,0300	60,2500	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		3,5966	3,5966	101,1836	6,0900	7,1900	4,2400	118,7036	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	0,2500	29,3283	29,5783	2507,0536	295,6300	62,0400	88,6300	2953,3536	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	54	54	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1		1	2	4	5	6	7
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
1.	1. Lasy - razem			568,6004	111,5900	38,8700	14,2900	289,1600	212,8438	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem			533,4623	108,9848	38,0080	14,0671	279,3413	202,9115	
1)	1) drzewostany - razem			533,4623	108,9848	38,0080	14,0671	279,3413	202,9115	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybko rosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			17,5939				4,7227	3,9000	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem			11,0924					3,9000	
	w tym:									
	- halizny								3,9000	
	- zręby			11,0924						
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			6,5015				4,7227		
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			6,5015				4,7227		
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			17,5442	2,6052	0,8620	0,2229	5,0960	6,0323	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,8873	0,2627		0,0429	0,0858	0,3474	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			6,3985	0,6044	0,2005		2,2337	1,1126	
4)	4) drogi leśne			10,2584	1,7381	0,6615	0,1800	2,7765	4,5723	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	54	54	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1		1	2	4	5	6	7
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			568,6004	111,5900	38,8700	14,2900	289,1600	212,8438	
3.	3. Użytki rolne - razem			10,2000						
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			6,6600						
	w tym:									
1)	1) role			6,6600						
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe			1,3300						
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			2,2100						
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem			2,9600						
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			2,9600						
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem			8,1194	0,2400			0,2700	1,2500	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			8,1194	0,2400			0,2700	1,2500	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,2298	0,2298	1,0100					1,1000
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe		0,2298	0,2298						
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	54	54	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1		1	2	4	5	6	7
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			1,0100					1,1000	
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe			1,0100					1,1000	
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem			14,0200	9,3600			41,7700	3,5124	
	w tym:									
1)	1) bagna			14,0200	9,3600			41,7700	3,5124	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,2298	0,2298	36,3094	9,6000			42,0400	5,8624	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	0,2298	0,2298	604,9098	121,1900	38,8700	14,2900	331,2000	218,7062	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	9	10	11	14	15	16	17	19
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
1.	1. Lasy - razem	22,7600	12,1000	470,6700	186,8200	14,8600	362,0900	264,7400	193,1000	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	22,6567	12,1000	458,3521	180,7518	14,7955	348,5545	257,6061	186,0554	
1)	1) drzewostany - razem	22,6567	12,1000	458,3521	180,7518	14,7955	348,5545	257,6061	186,0554	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			2,4308			5,3337		2,0652	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem						2,5664			
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby						2,5664			
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			2,4308			2,7673		2,0652	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			2,4308			2,7673		2,0652	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,1033		9,8871	6,0682	0,0645	8,2018	7,1339	4,9794	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle			0,2789						
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,6294	0,9928	0,0297	0,5673	0,9220	1,1057	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			2,7006	2,2994		4,3181	2,3360	1,4417	
4)	4) drogi leśne	0,1033		6,2782	2,7760	0,0348	3,3164	3,8759	2,4215	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								0,0105	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	9	10	11	14	15	16	17	19
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						2,8100	0,3400		
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	22,7600	12,1000	470,6700	186,8200	14,8600	364,9000	265,0800	193,1000	
3.	3. Użytki rolne - razem					2,1700	6,2862	4,9742	6,2000	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem					2,1700	1,1262		5,2000	
	w tym:									
1)	1) role					2,1700	0,5162		5,2000	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym						0,6100			
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe							2,0600		
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe						5,1600	2,5300	1,0000	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane							0,3842		
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem			1,5600			6,0800			
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			1,5600			6,0800			
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem			0,4400			5,8000	0,3000	0,0500	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,4400			5,8000	0,3000	0,0500	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						1,0000	16,6300	0,5800	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	9	10	11	14	15	16	17	19
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						1,0000	16,6300		
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							16,6300		
2)	2) tereny zabytkowe						1,0000			
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									0,5800
	w tym:									
1)	1) drogi									0,5800
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem		6,9600	13,1700	10,1100		8,6300	0,8400		5,8700
	w tym:									
1)	1) bagna		6,9600	13,1700	9,7941		8,5700	0,8400		5,8700
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,3159		0,0600			
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		6,9600	15,1700	10,1100	2,1700	30,6062	23,0842		12,7000
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)		22,7600	19,0600	485,8400	196,9300	17,0300	392,6962	287,8242	205,8000

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	Ogółem
		Powiat	18	18	18	18	18		
		Gmina	55	55	55	55			
		Obręb ewidencyjny	23	24	25				
1	2	43	44	45	46	47	48	49	
1.	1. Lasy - razem	723,9028	661,4500	874,0000	5021,8470	7882,4787	11218,5697	11218,5697	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	703,2813	646,5462	852,9749	4860,4495	7617,5507	10846,8147	10846,8147	
1)	1) drzewostany - razem	703,2813	646,5462	852,9749	4860,4495	7617,5507	10846,8147	10846,8147	
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,9890	0,3000	3,1632	41,4985	67,8373	96,6094	96,6094	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem					0,3734	0,9309	0,9309	
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie					0,3734	0,9309	0,9309	
2)	2) do odnowienia - razem				17,5588	29,6350	29,6350	29,6350	
	w tym:								
	- halizny				3,9000	3,9000	3,9000	3,9000	
	- zręby				13,6588	25,7350	25,7350	25,7350	
	- plazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	1,9890	0,3000	3,1632	23,9397	37,8289	66,0435	66,0435	
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,9890	0,3000	3,1632	23,9397	37,8289	66,0435	66,0435	
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	18,6325	14,6038	17,8619	119,8990	197,0907	275,1456	275,1456	
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle	0,1178	0,7381	0,1922	1,3270	1,6255	1,9194	1,9194	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	2,6152	0,6791	3,6266	12,7939	14,3070	25,7290	25,7290	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	6,3754	6,8876	9,0698	45,9783	86,3299	108,0438	108,0438	
4)	4) drogi leśne	9,5241	6,1160	4,9733	59,6063	94,5862	138,2313	138,2313	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0541		0,0646	0,1132	0,1618	0,1618	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	Ogółem
		Powiat	18	18	18	18	18	18	
		Gmina	55	55	55	55			
		Obręb ewidencyjny	23	24	25				
1	2	43	44	45	46	47	48	49	
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne						0,0355	0,0355	
9)	9) urzędnia turystyczne		0,1289		0,1289	0,1289	1,0248	1,0248	
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				3,1500	3,4500	4,7757	4,7757	
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	723,9028	661,4500	874,0000	5024,9970	7885,9287	11223,3454	11223,3454	
3.	3. Użytki rolne - razem	0,5600	7,6300	1,0200	39,0404	68,0712	102,1788	102,1788	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		7,1000	0,8800	23,1362	41,3014	64,9028	64,9028	
	w tym:								
1)	1) role		6,7800	0,8800	22,2062	39,5214	50,6328	50,6328	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,3200		0,9300	1,7800	14,2700	14,2700	
3)	3) ugory. odłogi								
3.2.	3.2. Sady	0,2700	0,4300		0,7000	0,7000	0,9881	0,9881	
3.3.	3.3. Łąki trwałe				3,3900	4,1600	4,6700	4,6700	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe	0,2900	0,1000		11,2900	21,2400	30,3295	30,3295	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,3842	0,5298	0,7184	0,7184	
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,1400	0,1400	0,1400	0,5700	0,5700	
4.	4. Grunty pod wodami - razem		11,9400		22,5400	37,3689	68,0789	68,0789	
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		11,9400		22,5400	37,3689	68,0789	68,0789	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem			2,1800	2,1800	2,1800	2,1800	2,1800	
6.	6. Tereny różne - razem	1,4848	2,8600	3,0500	23,8642	29,1542	38,4904	38,4904	
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.						0,6600	0,6600	
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,4848	2,8600	3,0500	23,8642	29,1542	37,8304	37,8304	
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		1,7200		22,0400	32,7665	43,8165	43,8165	
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe					0,4142	0,4142	0,4142	
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	Ogółem
		Powiat	18	18	18	18	18	18	
		Gmina	55	55	55	55			
		Obręb ewidencyjny	23	24	25				
1	2	43	44	45	46	47	48	49	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,7200		21,4600	21,4600	25,9500	25,9500	
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				16,6300	16,6300	20,0700	20,0700	
2)	2) tereny zabytkowe		1,7200		4,8300	4,8300	5,8800	5,8800	
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,5800	10,8923	17,4523	17,4523	
	w tym:								
1)	1) drogi				0,5800	10,8923	14,4123	14,4123	
2)	2) tereny kolejowe						3,0400	3,0400	
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem	42,6300	31,4400	21,1400	209,4524	271,8062	524,6302	524,6302	
	w tym:								
1)	1) bagna	41,9945	31,4400	21,1400	208,4410	270,7948	522,3744	522,3744	
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne								
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	0,6355			1,0114	1,0114	2,2558	2,2558	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	44,6748	55,5900	27,3900	322,2670	444,7970	784,1505	784,1505	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
	OGÓŁEM (1-8)	768,5776	717,0400	901,3900	5344,1140	8327,2757	12002,7202	12002,7202	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	3	3	3	3	3	14	14	14
		Gmina	25	25	25	25		54	54	54
		Obręb ewidencyjny	26	40	44			1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	1. Lasy - razem	146,6600	53,5700	2,3700	202,6000	202,6000	69,3329	0,1953	69,5282	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	145,4799	53,5700	2,3700	201,4199	201,4199	67,2342	0,0840	67,3182	
1)	1) drzewostany - razem	145,4799	53,5700	2,3700	201,4199	201,4199	67,2342	0,0840	67,3182	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybko rosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,1801			1,1801	1,1801	2,0987	0,1113	2,2100	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle							0,1113	0,1113	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0298			0,0298	0,0298				
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,4656			0,4656	0,4656	0,5047		0,5047	
4)	4) drogi leśne	0,6847			0,6847	0,6847	0,6626		0,6626	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	3	3	3	3	3	14	14	14
		Gmina	25	25	25	25		54	54	54
		Obręb ewidencyjny	26	40	44			1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne						0,0355			0,0355
9)	9) urzędnicy turystyczne						0,8959			0,8959
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,1300			1,1300	1,1300				
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	147,7900	53,5700	2,3700	203,7300	203,7300	69,3329	0,1953		69,5282
3.	3. Użytki rolne - razem	0,4300			0,4300	0,4300				
3.1.	3.1. Grunty orne - razem									
	w tym:									
1)	1) role									
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,4300			0,4300	0,4300				
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	3,5200	0,6600		4,1800	4,1800	0,1862			0,1862
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		0,6600		0,6600	0,6600				
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	3,5200			3,5200	3,5200	0,1862			0,1862
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	2,7400	0,7800		3,5200	3,5200				
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	3	3	3	3	3	14	14	14
		Gmina	25	25	25	25		54	54	54
		Obręb ewidencyjny	26	40	44			1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	2,7400	0,7800		3,5200	3,5200				
	w tym:									
1)	1) drogi	2,7400	0,7800		3,5200	3,5200				
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	3,5400	4,0600		7,6000	7,6000	4,9176		4,9176	
	w tym:									
1)	1) bagna	3,5400	4,0600		7,6000	7,6000	4,9176		4,9176	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	11,3600	5,5000		16,8600	16,8600	5,1038		5,1038	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	158,0200	59,0700	2,3700	219,4600	219,4600	74,4367	0,1953	74,6320	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	14	14	14	14	14	14	14	14
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1	3	6	7	8	9	5	14
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	
1.	1. Lasy - razem	87,1700	143,1000	974,6800	1488,9528	325,2100	44,8500	3063,9628	3133,4910	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	85,9289	138,6109	929,0706	1450,4312	313,1308	43,3535	2960,5259	3027,8441	
1)	1) drzewostany - razem	85,9289	138,6109	929,0706	1450,4312	313,1308	43,3535	2960,5259	3027,8441	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,4768	18,9719	1,9026	5,8639	0,5569	28,7721	28,7721	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			0,5575				0,5575	0,5575	
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie			0,5575				0,5575	0,5575	
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,4768	18,4144	1,9026	5,8639	0,5569	28,2146	28,2146	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,4768	18,4144	1,9026	5,8639	0,5569	28,2146	28,2146	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,2411	3,0123	26,6375	36,6190	6,2153	0,9396	74,6648	76,8748	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle			0,1826				0,1826	0,2939	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1454	5,4797	5,4587	0,2932	0,0152	11,3922	11,3922	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,7177	1,3428	9,6955	5,9252	2,9949	0,0675	20,7436	21,2483	
4)	4) drogi leśne	0,5234	1,5241	11,2797	25,1865	2,9272	0,8569	42,2978	42,9604	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0486			0,0486	0,0486	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	14	14	14	14	14	14	14
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1	3	6	7	8	9	
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								0,0355
8)	8) parkingi leśne								0,8959
9)	9) urzędnicy turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,1957				0,1957	0,1957
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	87,1700	143,1000	974,8757	1488,9528	325,2100	44,8500	3064,1585	3133,6867
3.	3. Użytki rolne - razem			12,4517	2,8531	18,3728		33,6776	33,6776
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			7,3522	1,8045	14,4447		23,6014	23,6014
	w tym:								
1)	1) role			5,5522	1,8045	3,7547		11,1114	11,1114
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych			1,8000		10,6900		12,4900	12,4900
3)	3) ugory. odłogi								
3.2.	3.2. Sady			0,1200		0,1681		0,2881	0,2881
3.3.	3.3. Łąki trwałe				0,5100			0,5100	0,5100
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			4,9795	0,3500	3,7600		9,0895	9,0895
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,1886			0,1886	0,1886
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem		0,4400	8,9900	21,2800			30,7100	30,7100
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,4400	8,9900	21,2800			30,7100	30,7100
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								
6.	6. Tereny różne - razem			2,2200	2,7500			4,9700	5,1562
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			2,2200	2,7500			4,9700	5,1562
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			5,8200	0,6600	1,0500		7,5300	7,5300
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	14	14	14	14	14	14	14
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	1	3	6	7	8	9	55
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			3,4400		1,0500		4,4900	4,4900
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			3,4400				3,4400	3,4400
2)	2) tereny zabytkowe					1,0500		1,0500	1,0500
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem			2,3800	0,6600			3,0400	3,0400
	w tym:								
1)	1) drogi								
2)	2) tereny kolejowe			2,3800	0,6600			3,0400	3,0400
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem		4,2700	59,6500	125,0400	45,7764	5,5700	240,3064	245,2240
	w tym:								
1)	1) bagna		4,2700	59,6500	123,7956	45,7764	5,5700	239,0620	243,9796
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne								
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				1,2444			1,2444	1,2444
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		4,7100	89,3274	152,5831	65,1992	5,5700	317,3897	322,4935
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
	OGÓLEM (1-8)	87,1700	147,8100	1064,0074	1641,5359	390,4092	50,4200	3381,3525	3455,9845

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	24	24	24	25
		Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	5	1	2
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26
1.	1. Lasy - razem		1,8648	0,2500	25,7317	130,5119	158,3584	211,9942	2405,8700
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,8648	0,2014	25,3366	126,7716	154,1744	202,2318	2312,2408
1)	1) drzewostany - razem		1,8648	0,2014	25,3366	126,7716	154,1744	202,2318	2312,2408
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							5,3590	26,3388
1)	1) w produkcji ubocznej - razem							5,3590	0,3734
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie							5,3590	0,3734
2)	2) do odnowienia - razem								12,0762
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								12,0762
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								13,8892
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								13,8892
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0486	0,3951	3,7403	4,1840	4,4034	67,2904
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								0,2985
2)	2) urządzenia melioracji wodnych					0,1805	0,1805	1,7570	1,4956
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu					1,0567	1,0567	1,0162	35,6089
4)	4) drogi leśne				0,3951	2,5031	2,8982	1,6302	29,8874
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0486			0,0486		

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	24	24	24	25	25
		Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	5		1	2
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,8648	0,2500	25,7317	130,5119	158,3584	211,9942	2405,8700	
3.	3. Użytki rolne - razem				0,1539		0,1539	1,6200	21,0869	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem				0,1539		0,1539	1,6200	10,2213	
	w tym:									
1)	1) role				0,1539		0,1539		9,9713	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych							1,6200	0,2500	
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe								0,7700	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								9,9500	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								0,1456	
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem				1,3389		1,3389		13,4900	
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				1,3389		1,3389		13,4900	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem					0,5638	0,5638		2,3400	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)					0,5638	0,5638		2,3400	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,0754	2,1590	1,3954			3,6298		10,2867	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe	0,0754		0,0992			0,1746		0,1844	
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe			1,1305			1,1305			

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	24	24	24	24	24	24	25	25
		Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	5	1	2	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne		1,0125	0,1657			1,1782			
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,9887				0,9887			
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,1578				0,1578			
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,1578				0,1578			
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem								10,1023	
	w tym:									
1)	1) drogi								10,1023	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem				2,1038	9,3435	11,4473	0,5177	53,9800	
	w tym:									
1)	1) bagna				2,1038	9,3435	11,4473	0,4308	53,9800	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne							0,0869		
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,0754	2,1590	1,3954	3,5966	9,9073	17,1337	2,1377	101,1836	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	0,0754	4,0238	1,6454	29,3283	140,4192	175,4921	214,1319	2507,0536	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
1.	1. Lasy - razem	402,7537	54,5700	445,6000	520,5094	74,3100	356,2200	172,3441	195,3400	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	393,4593	53,8029	430,7336	498,4469	73,2358	317,3971	168,6884	190,4743	
1)	1) drzewostany - razem	393,4593	53,8029	430,7336	498,4469	73,2358	317,3971	168,6884	190,4743	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,4212	9,2605					
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem			3,1351	3,2477					
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby			3,1351	3,2477					
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,2861	6,0128					
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,2861	6,0128					
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	9,2944	0,7671	11,4452	12,8020	1,0742	38,8229	3,6557	4,8657	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle				0,3862		0,7244	0,1773		
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	1,5685		0,3045	0,9666	0,2525	0,0175		0,0922	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,9992		2,8452	4,3728		3,7650	1,7447	2,0928	
4)	4) drogi leśne	6,7267	0,7671	8,2955	7,0764	0,8217	5,7473	1,7337	2,6807	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
6)	6) szkółki leśne						28,5687			
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						2,4900			
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	402,7537	54,5700	445,6000	520,5094	74,3100	358,7100	172,3441	195,3400	
3.	3. Użytki rolne - razem		3,4500		15,2945		8,3000	2,8200		
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		3,4500		9,1945		7,9400	2,8200		
	w tym:									
1)	1) role		3,4500		9,1945		7,3400	2,8200		
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych						0,6000			
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady						0,3400			
3.3.	3.3. Łąki trwałe				1,2300					
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe				4,8700					
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane						0,0200			
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem	3,8000							0,4400	
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	3,8000							0,4400	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	8,8835	0,0600		2,9900		2,9500	0,2200	0,2700	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	8,8835	0,0600		2,9900		2,9500	0,2200	0,2700	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			2,1300	5,1889			0,5300	0,3700	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe				0,0747					
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe				0,0842					

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				2,8000					
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe				2,8000					
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem			2,1300	2,2300			0,5300	0,3700	
	w tym:									
1)	1) drogi			2,1300	2,2300			0,5300	0,3700	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	6,3669		5,5000		0,7500	2,7700	6,3800	1,1300	
	w tym:									
1)	1) bagna	5,6469		5,5000		0,7500	2,7700	1,2800	1,1300	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	0,7200						5,1000		
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	19,0504	3,5100	7,6300	23,4734	0,7500	16,5100	9,9500	2,2100	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	421,8041	58,0800	453,2300	543,9828	75,0600	372,7300	182,2941	197,5500	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
1.	1. Lasy - razem	211,6300	51,8300	120,7011	131,1000	907,7300	78,1900	9,1700	170,0493	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	203,0119	51,4215	113,1629	127,6356	881,4406	75,3706	9,1700	162,9017	
1)	1) drzewostany - razem	203,0119	51,4215	113,1629	127,6356	881,4406	75,3706	9,1700	162,9017	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	4,7897		6,7306	0,7946	11,5662	2,6752		3,1244	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem	1,0175				6,2795			0,4650	
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie	1,0175				6,2795			0,4650	
2)	2) do odnowienia - razem	2,1978								
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby	2,1978								
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	1,5744		6,7306	0,7946	5,2867	2,6752		2,6594	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,5744		6,7306	0,7946	5,2867	2,6752		2,6594	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	3,8284	0,4085	0,8076	2,6698	14,7232	0,1442		4,0232	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle								0,2447	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0477		0,4073	0,4521	0,7340			0,4117	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,8406		0,3581	1,4632	8,0322			0,8720	
4)	4) drogi leśne	1,9401	0,4085	0,0422	0,7545	5,9570	0,1442		2,4948	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,1000				
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	211,6300	51,8300	120,7011	131,1000	907,8300	78,1900	9,1700	170,0493	
3.	3. Użytki rolne - razem		0,8007			4,7100			5,7890	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		0,4407			4,5269			4,6063	
	w tym:									
1)	1) role		0,4407			4,2699			4,6063	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych					0,2570				
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady		0,0400			0,1831				
3.3.	3.3. Łąki trwałe								0,6800	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		0,3200							
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								0,1427	
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,3600	
4.	4. Grunty pod wodami - razem			0,9124					7,5400	
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								0,0600	
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,9124					7,4800	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	0,3400		1,3630		4,1900			0,5500	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,3400		1,3630		4,1900			0,5500	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,3400	1,3200	0,3405		0,0400	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe						0,3405			

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewidencyjny	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,3400	1,3200				0,0400
	w tym:									
1)	1) drogi				0,3400	1,3200				0,0400
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	5,5600	0,7300	7,0021	33,9300	59,9200	9,8000			28,9009
	w tym:									
1)	1) bagna	5,5600	0,1993	6,5621	33,9300	58,1963	9,8000			28,9009
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne					0,3078				
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,5307	0,4400		1,4159				
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	5,9000	1,5307	9,2775	34,2700	70,2400	10,1405			42,8199
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	217,5300	53,3607	129,9786	165,3700	977,9700	88,3305	9,1700		212,8692

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	32
		Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	2	3
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	1. Lasy - razem	374,1600	757,3100	308,0800	32,8100	188,4400	8180,7118	162,6946	276,6700
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	365,1979	732,0469	299,2158	32,4131	185,1344	7878,8338	160,5897	271,9820
1)	1) drzewostany - razem	365,1979	732,0469	299,2158	32,4131	185,1344	7878,8338	160,5897	271,9820
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,0100	6,9497	1,5931			82,6130	0,9268	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			0,7650			14,2594		
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie			0,7650			14,2594		
2)	2) do odnowienia - razem		1,5268				22,1836		
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby		1,5268				22,1836		
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,0100	5,4229	0,8281			46,1700	0,9268	
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,0100	5,4229	0,8281			46,1700	0,9268	
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	8,9521	18,3134	7,2711	0,3969	3,3056	219,2650	1,1781	4,6880
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle			0,2800			2,1111		
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	1,4226	1,5202	1,1397	0,3014	0,5164	13,4075	0,1265	0,9679
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	2,2988	7,9895	2,8765	0,0680	1,4352	79,6789	0,1861	1,0293
4)	4) drogi leśne	5,1650	8,8037	2,9749	0,0275	1,3540	95,4331	0,8655	2,6908
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0657					0,0657		

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	32	32
		Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	2	3	
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	
6)	6) szkółki leśne						28,5687			
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnicy turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						2,5900			
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	374,1600	757,3100	308,0800	32,8100	188,4400	8183,3018	162,6946	276,6700	
3.	3. Użytki rolne - razem		8,3300	10,4400	6,1552		88,7963		15,4000	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		8,3300	5,3800	3,6400		62,1697		14,0500	
	w tym:									
1)	1) role		7,8700	5,3800	3,6400		58,9827		6,5700	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,4600				3,1870		7,4800	
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady			0,2600			0,8231			
3.3.	3.3. Łąki trwałe						2,6800			
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			4,8000	2,1500		22,0900		1,3500	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,3652		0,6735			
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,3600			
4.	4. Grunty pod wodami - razem			4,5300			30,7124	1,8136		
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			1,7000			1,7600			
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			2,8300			28,9524	1,8136		
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	0,2800	0,1000	0,0200			24,5565	0,4626		
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,2800	0,1000	0,0200			24,5565	0,4626		
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		1,0300	0,8200		1,4200	23,8161		1,5300	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe						0,2591			
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe						0,4247			

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	25	25	25	25	25	25	32	32
		Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	2	3	
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					1,2100	4,0100			
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					1,2100	1,2100			
2)	2) tereny zabytkowe						2,8000			
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem		1,0300	0,8200		0,2100	19,1223		1,5300	
	w tym:									
1)	1) drogi		1,0300	0,8200		0,2100	19,1223		1,5300	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	8,5400	22,7400	2,7900	0,5600	7,7000	265,5676	12,9676	7,1400	
	w tym:									
1)	1) bagna	8,5400	22,7400	2,7900	0,5600	7,7000	256,9663	12,8289	6,7000	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne						0,3947			
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						8,2066	0,1387	0,4400	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	8,8200	32,2000	18,6000	6,7152	9,1200	436,0389	15,2438	24,0700	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	382,9800	789,5100	326,6800	39,5252	197,5600	8616,7507	177,9384	300,7400	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	12	14	15	15
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58		
1.	1. Lasy - razem	205,8419	110,3600	106,6285	424,5091	26,5400	327,3100	299,0500	27,3100		
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	196,2064	108,0395	104,2130	416,1678	26,2958	315,1905	288,4473	26,5460		
1)	1) drzewostany - razem	196,2064	108,0395	104,2130	416,1678	26,2958	315,1905	288,4473	26,5460		
2)	2) plantacje drzew - razem										
	w tym:										
	- plantacje nasienne										
	- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	5,1453			1,6943			4,8748			
1)	1) w produkcji ubocznej - razem				1,2697			3,1813			
	w tym:										
	- plantacje choinek i krzewów										
	- poletka łowieckie				1,2697			3,1813			
2)	2) do odnowienia - razem										
	w tym:										
	- halizny										
	- zręby										
	- płazowiny										
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	5,1453			0,4246			1,6935			
	w tym:										
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	5,1453			0,4246			1,6935			
	- objęte szczególnymi formami ochrony										
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji										
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	4,4902	2,3205	2,4155	6,6470	0,2442	12,1195	5,7279	0,7640		
	w tym:										
1)	1) budynki i budowle										
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	1,7800	1,0096	1,0557	0,2284	0,0216	2,4995	0,2857	0,0432		
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,5619	0,2787	0,4206	2,7251		1,6925	1,5503	0,1675		
4)	4) drogi leśne	2,1483	1,0322	0,9392	3,6935	0,2226	7,9275	3,8919	0,5533		
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi										

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	12	14	15
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1200	0,5000						
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	205,8419	110,4800	107,1285	424,5091	26,5400	327,3100	299,0500	27,3100	
3.	3. Użytki rolne - razem	3,7300		2,9600	7,8459	0,2300	4,5600	31,6439		
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	3,7300		2,9600	3,3415		3,5700	9,7601		
	w tym:									
1)	1) role	2,0859		2,9600	3,1415		0,4000	9,6101		
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych	1,6441			0,2000		3,1700	0,1500		
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady						0,2000			
3.3.	3.3. Łąki trwałe							12,6600		
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe				4,3686		0,7900	9,2238		
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,1358					
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,2300				
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	1,7564	0,3300		2,3282	0,1200		3,0300		
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,7564	0,3300		2,3282	0,1200		3,0300		
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	24,4019			0,7300	0,1700	0,2400	2,3700		
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe						0,2400			
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	12	14	15
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	24,4019								
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	24,4019								
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,7300	0,1700			2,3700	
	w tym:									
1)	1) drogi				0,7300	0,1700			2,3700	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	14,7098	26,3600	0,8000	10,2100			0,7400	4,9500	
	w tym:									
1)	1) bagna	14,7098	26,3600	0,8000	10,2100			0,3000	4,9500	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							0,4400		
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	44,5981	26,8100	4,2600	21,1141	0,5200		5,5400	41,9939	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	250,4400	137,1700	110,8885	445,6232	27,0600		332,8500	341,0439	27,3100

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	59	60	61	62	63	64	65	66	
1.	1. Lasy - razem	61,9559	82,3200	66,2200	46,8100	8,2200	19,4200	551,9091	99,0700	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	61,4859	80,3144	64,9420	45,9359	8,1793	19,1645	536,9348	95,5777	
1)	1) drzewostany - razem	61,4859	80,3144	64,9420	45,9359	8,1793	19,1645	536,9348	95,5777	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							2,0874		
1)	1) w produkcji ubocznej - razem							2,0874		
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie							2,0874		
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4700	2,0056	1,2780	0,8741	0,0407	0,2555	12,8869	3,4923	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0618	0,3282	0,5187				0,1532	1,0809	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3990		0,2210			4,9052	1,3769	
4)	4) drogi leśne	0,4082	1,2784	0,7593	0,6531	0,0407	0,2555	7,2032	1,0345	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	59	60	61	62	63	64	65	66	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnicy turystyczne							0,6253		
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									1,1000
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	61,9559	82,3200	66,2200	46,8100	8,2200	19,4200	551,9091		100,1700
3.	3. Użytki rolne - razem	3,5000			1,2000			2,2900		4,7992
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	3,5000			1,2000					4,5538
	w tym:									
1)	1) role	3,5000								4,5538
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym				1,2000					
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe							2,2900		
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									0,2454
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem							10,5900		
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							10,5900		
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem		0,0200				0,0300	0,2800		
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0200				0,0300	0,2800		
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							1,6600		
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	59	60	61	62	63	64	65	66	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem							1,6600		
	w tym:									
1)	1) drogi							1,6600		
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	0,8000		3,4000	4,0700		0,7800	0,3200	0,5300	
	w tym:									
1)	1) bagna	0,8000		3,4000	4,0700		0,7800	0,3200	0,5300	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	4,3000	0,0200	3,4000	5,2700	0,0300	0,7800	15,1400	6,4292	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)	66,2559	82,3400	69,6200	52,0800	8,2500	20,2000	567,0491	105,4992	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	45	45	45	45	45
		Obręb ewidencyjny	24	25		31	32	33	34	35
1	2	67	68	69	70	71	72	73	74	
1.	1. Lasy - razem	99,0763	40,0900	3042,0054	164,4000	99,3000	100,1600	311,7700	192,2600	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	95,4884	39,0005	2960,7014	162,1034	97,9216	97,5598	302,1135	186,2965	
1)	1) drzewostany - razem	95,4884	39,0005	2960,7014	162,1034	97,9216	97,5598	302,1135	186,2965	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,9456	0,3815	16,0557						
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			6,5384						
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie			6,5384						
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,9456	0,3815	9,5173						
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,9456	0,3815	9,5173						
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,6423	0,7080	65,2483	2,2966	1,3784	2,6002	9,6565	5,9635	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,9016	0,3328	11,3953	0,3869	1,0889	0,5373	1,2845	0,6592	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,3948		15,9089	0,6762	0,0856	0,9771	3,0969	1,1484	
4)	4) drogi leśne	1,3459	0,3752	37,3188	1,2335	0,2039	1,0858	5,2751	4,1559	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	45	45	45	45	45
		Obręb ewidencyjny	24	25		31	32	33	34	35
1	2	67	68	69	70	71	72	73	74	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnicy turystyczne			0,6253						
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,7200	0,3400			0,7500		
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	99,0763	40,0900	3043,7254	164,7400	99,3000	100,1600	312,5200	192,2600	
3.	3. Użytki rolne - razem		1,9106	80,0696			1,1300	14,5546	5,8900	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		1,9106	48,5760				5,1806	0,4800	
	w tym:									
1)	1) role		0,6606	33,4819				5,1806	0,1100	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym		1,2500	15,0941					0,3700	
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady			0,2000						
3.3.	3.3. Łąki trwałe			14,9500				5,5400	1,9100	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			15,7324			1,1300	3,8100	3,5000	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3812				0,0240		
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2300						
4.	4. Grunty pod wodami - razem			12,4036	0,3700					
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,3700					
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			12,4036						
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	0,1000		8,4572				0,2400	3,8400	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,1000		8,4572				0,2400	3,8400	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,1400	31,2419	0,5100			3,0600	0,6600	
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2400						
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	32	32	32	45	45	45	45	45
		Obręb ewidencyjny	24	25		31	32	33	34	35
1	2	67	68	69	70	71	72	73	74	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,3800		
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			24,4019				1,7900		
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			24,4019				1,7900		
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,1400	6,6000	0,5100			0,8900	0,6600	
	w tym:									
1)	1) drogi		0,1400	6,6000	0,5100			0,8900	0,6600	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	8,4339	1,3000	97,5113	10,9400		4,0600	5,0800	1,0900	
	w tym:									
1)	1) bagna	8,4339		95,1926	10,9400		4,0600	4,8608	1,0900	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		1,3000	2,3187				0,2192		
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	8,5339	3,3506	231,4036	12,1600		5,1900	23,6846	11,4800	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	107,6102	43,4406	3273,4090	176,5600	99,3000	105,3500	335,4546	203,7400	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	45	45	54	54	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	36		1		1	2	4	5
1	2	75	76	77	78	79	80	81	82	
1.	1. Lasy - razem	125,3400	993,2300			568,6004	111,5900	38,8700	14,2900	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	123,4502	969,4450			533,4623	108,9848	38,0080	14,0671	
1)	1) drzewostany - razem	123,4502	969,4450			533,4623	108,9848	38,0080	14,0671	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					17,5939				
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem					11,0924				
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby					11,0924				
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem					6,5015				
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji					6,5015				
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,8898	23,7850			17,5442	2,6052	0,8620	0,2229	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0746	4,0314			0,8873	0,2627		0,0429	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,4578	6,4420			6,3985	0,6044	0,2005		
4)	4) drogi leśne	1,3574	13,3116			10,2584	1,7381	0,6615	0,1800	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	45	45	54	54	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	36		1		1	2	4	5
1	2	75	76	77	78	79	80	81	82	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,0900						
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	125,3400	994,3200			568,6004	111,5900	38,8700	14,2900	
3.	3. Użytki rolne - razem		21,5746			10,2000				
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		5,6606			6,6600				
	w tym:									
1)	1) role		5,2906			6,6600				
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym		0,3700							
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe		7,4500			1,3300				
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		8,4400			2,2100				
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane		0,0240							
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem		0,3700			2,9600				
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,3700							
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					2,9600				
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem		4,0800			8,1194	0,2400			
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		4,0800			8,1194	0,2400			
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		4,2300	0,2298	0,2298	1,0100				
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2298	0,2298					
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	45	45	54	54	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	36		1		1	2	4	5
1	2	75	76	77	78	79	80	81	82	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,3800							
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,7900			1,0100				
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		1,7900							
2)	2) tereny zabawkowe					1,0100				
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem		2,0600							
	w tym:									
1)	1) drogi		2,0600							
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem		0,3800	21,5500			14,0200	9,3600		
	w tym:									
1)	1) bagna		0,3800	21,3308			14,0200	9,3600		
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			0,2192						
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,3800	52,8946	0,2298	0,2298	36,3094	9,6000		
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)		125,7200	1046,1246	0,2298	0,2298	604,9098	121,1900	38,8700	14,2900

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	6	7	9	10	11	12	13	14
1	2	83	84	85	86	87	88	89	90	
1.	1. Lasy - razem	289,1600	212,8438	121,0000	44,2600	470,6700	36,5100	233,2400	186,8200	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	279,3413	202,9115	119,7806	43,3929	458,3521	36,0856	225,0820	180,7518	
1)	1) drzewostany - razem	279,3413	202,9115	119,7806	43,3929	458,3521	36,0856	225,0820	180,7518	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	4,7227	3,9000			2,4308		2,4627		
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem		3,9000							
	w tym:									
	- halizny		3,9000							
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	4,7227				2,4308		2,4627		
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	4,7227				2,4308		2,4627		
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	5,0960	6,0323	1,2194	0,8671	9,8871	0,4244	5,6953	6,0682	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle					0,2789				
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0858	0,3474		0,1025	0,6294	0,0535	0,8690	0,9928	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	2,2337	1,1126	0,0560	0,1152	2,7006	0,1650	1,4565	2,2994	
4)	4) drogi leśne	2,7765	4,5723	1,1634	0,6494	6,2782	0,2059	2,8848	2,7760	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	6	7	9	10	11	12	13	14
1	2	83	84	85	86	87	88	89	90	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne								0,4850	
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	289,1600	212,8438	121,0000	44,2600	470,6700	36,5100	233,2400	186,8200	
3.	3. Użytki rolne - razem						1,5000	0,1500		
3.1.	3.1. Grunty orne - razem									
	w tym:									
1)	1) role									
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe						1,5000			
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,1500	
4.	4. Grunty pod wodami - razem				1,8500	1,5600				
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				1,8500	1,5600				
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem	0,2700	1,2500	1,0800		0,4400				
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,2700	1,2500	1,0800		0,4400				
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		1,1000							
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	6	7	9	10	11	12	13	14
1	2	83	84	85	86	87	88	89	90	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,1000							
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe		1,1000							
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem	41,7700	3,5124	9,9100	6,9600	13,1700	2,4100	20,5100	10,1100	
	w tym:									
1)	1) bagna	41,7700	3,5124	9,9100	6,9600	13,1700	2,4100	20,5100	9,7941	
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								0,3159	
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	42,0400	5,8624	10,9900	8,8100	15,1700	3,9100	20,6600	10,1100	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓLEM (1-8)	331,2000	218,7062	131,9900	53,0700	485,8400	40,4200	253,9000	196,9300	

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	15	16	17	19	20	22	23	24
1	2	91	92	93	94	95	96	97	98	
1.	1. Lasy - razem	14,8600	362,0900	264,7400	193,1000	265,9200	9,7600	723,9028	661,4500	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	14,7955	348,5545	257,6061	186,0554	255,1774	9,6903	703,2813	646,5462	
1)	1) drzewostany - razem	14,7955	348,5545	257,6061	186,0554	255,1774	9,6903	703,2813	646,5462	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,3337		2,0652	3,7699		1,9890	0,3000	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem		2,5664			3,7699				
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby		2,5664			3,7699				
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,7673		2,0652			1,9890	0,3000	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,7673		2,0652			1,9890	0,3000	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0645	8,2018	7,1339	4,9794	6,9727	0,0697	18,6325	14,6038	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle							0,1178	0,7381	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0297	0,5673	0,9220	1,1057	1,7033	0,0697	2,6152	0,6791	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		4,3181	2,3360	1,4417	1,6961		6,3754	6,8876	
4)	4) drogi leśne	0,0348	3,3164	3,8759	2,4215	3,5733		9,5241	6,1160	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0105				0,0541	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	15	16	17	19	20	22	23	24
1	2	91	92	93	94	95	96	97	98	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urzędnicy turystyczne									0,1289
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		2,8100	0,3400						
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	14,8600	364,9000	265,0800	193,1000	265,9200	9,7600	723,9028	661,4500	
3.	3. Użytki rolne - razem	2,1700	6,2862	4,9742	6,2000	4,5700		0,5600	7,6300	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	2,1700	1,1262		5,2000	3,6800			7,1000	
	w tym:									
1)	1) role	2,1700	0,5162		5,2000	3,6800			6,7800	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym		0,6100						0,3200	
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady							0,2700	0,4300	
3.3.	3.3. Łąki trwałe			2,0600						
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		5,1600	2,5300	1,0000	0,6200		0,2900	0,1000	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3842		0,2700				
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem		6,0800							11,9400
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		6,0800							11,9400
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									
6.	6. Tereny różne - razem		5,8000	0,3000	0,0500	0,1100		1,4848	2,8600	
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		5,8000	0,3000	0,0500	0,1100		1,4848	2,8600	
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		1,0000	16,6300	0,5800					1,7200
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
		Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18
		Gmina	55	55	55	55	55	55	55	55
		Obręb ewidencyjny	15	16	17	19	20	22	23	24
1	2	91	92	93	94	95	96	97	98	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,0000	16,6300						1,7200
	w tym:			16,6300						
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe		1,0000							1,7200
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,5800				
	w tym:									
1)	1) drogi					0,5800				
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem		8,6300	0,8400	5,8700	8,9700	1,3800	42,6300		31,4400
	w tym:									
1)	1) bagna		8,5700	0,8400	5,8700	8,9700	1,3800	41,9945		31,4400
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,0600					0,6355		
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		2,1700	30,6062	23,0842	12,7000	13,6500	1,3800	44,6748	55,5900
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)		17,0300	392,6962	287,8242	205,8000	279,5700	11,1400	768,5776	717,0400

Tabela nr 1

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów
użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów
powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	Ogółem
		Powiat	18	18	18	18		
		Gmina	55	55	55			
		Obręb ewidencyjny	25	26				
1	2	99	100	101	102	103	104	
1.	1. Lasy - razem	874,0000	44,1200	5741,7970	18116,1026	21452,1936	21452,1936	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	852,9749	33,9805	5548,8821	17512,0367	20741,3007	20741,3007	
1)	1) drzewostany - razem	852,9749	33,9805	5548,8821	17512,0367	20741,3007	20741,3007	
2)	2) plantacje drzew - razem							
	w tym:							
	- plantacje nasienne							
	- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	3,1632	9,5856	57,3167	155,9854	184,7575	184,7575	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem				20,7978	21,3553	21,3553	
	w tym:							
	- plantacje choinek i krzewów				20,7978	21,3553	21,3553	
	- poletka łowieckie			21,3287	43,5123	43,5123	43,5123	
2)	2) do odnowienia - razem							
	w tym:							
	- halizny			3,9000	3,9000	3,9000	3,9000	
	- zręby			17,4287	39,6123	39,6123	39,6123	
	- płazowiny							
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	3,1632	9,5856	35,9880	91,6753	119,8899	119,8899	
	w tym:							
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,1632	9,5856	35,9880	91,6753	119,8899	119,8899	
	- objęte szczególnymi formami ochrony							
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji							
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	17,8619	0,5539	135,5982	448,0805	526,1354	526,1354	
	w tym:							
1)	1) budynki i budowle	0,1922		1,3270	3,4381	3,7320	3,7320	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	3,6266	0,3338	15,9257	44,9404	56,3624	56,3624	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	9,0698		49,4671	152,5536	174,2675	174,2675	
4)	4) drogi leśne	4,9733	0,2201	68,1999	217,1616	260,8067	260,8067	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0646	0,1789	0,2275	0,2275	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	Ogółem
		Powiat	18	18	18	18		
		Gmina	55	55	55			
		Obręb ewidencyjny	25	26				
1	2	99	100	101	102	103	104	
6)	6) szkółki leśne				28,5687	28,5687	28,5687	
7)	7) miejsca składowania drewna							
8)	8) parkingi leśne					0,0355	0,0355	
9)	9) urzędnicy turystyczne			0,6139	1,2392	2,1351	2,1351	
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			3,1500	8,5500	9,8757	9,8757	
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	874,0000	44,1200	5744,9470	18124,6526	21462,0693	21462,0693	
3.	3. Użytki rolne - razem	1,0200	0,5100	45,7704	236,3648	270,4724	270,4724	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	0,8800		26,8162	143,3764	166,9778	166,9778	
	w tym:							
1)	1) role	0,8800		25,8862	123,7953	134,9067	134,9067	
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym			0,9300	19,5811	32,0711	32,0711	
3)	3) ugory. odłogi							
3.2.	3.2. Sady		0,2100	0,9100	1,9331	2,2212	2,2212	
3.3.	3.3. Łąki trwałe			3,3900	28,4700	28,9800	28,9800	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		0,3000	13,7100	59,9724	69,0619	69,0619	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane			0,6542	1,7329	1,9215	1,9215	
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,1400		0,2900	0,8800	1,3100	1,3100	
4.	4. Grunty pod wodami - razem			24,3900	69,2149	99,9249	99,9249	
	w tym:							
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				2,1300	2,1300	2,1300	
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			24,3900	67,0849	97,7949	97,7949	
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
5.	5. Użytki ekologiczne - razem	2,1800		2,1800	2,1800	2,1800	2,1800	
6.	6. Tereny różne - razem	3,0500		25,0542	62,7117	72,0479	72,0479	
	w tym:							
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.					0,6600	0,6600	
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	3,0500		25,0542	62,7117	71,3879	71,3879	
4)	4) różne inne							
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,1900	22,2300	85,3776	96,4276	96,4276	
	w tym:							
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1900	0,1900	1,0935	1,0935	1,0935	
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe				1,5552	1,5552	1,5552	

	Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	Ogółem
		Powiat	18	18	18	18		
		Gmina	55	55	55			
		Obręb ewidencyjny	25	26				
1	2	99	100	101	102	103	104	
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne				1,1782	1,1782	1,1782	
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				1,3687	1,3687	1,3687	
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			21,4600	51,8197	56,3097	56,3097	
	w tym:							
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			16,6300	44,1897	47,6297	47,6297	
2)	2) tereny zabytkowe			4,8300	7,6300	8,6800	8,6800	
3)	3) tereny sportowe							
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6.	7.6. Użytki kopalne							
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,5800	28,3623	34,9223	34,9223	
	w tym:							
1)	1) drogi			0,5800	28,3623	31,8823	31,8823	
2)	2) tereny kolejowe					3,0400	3,0400	
3)	3) inne tereny komunikacyjne							
8.	8. Nieużytki - razem	21,1400	14,0700	266,7024	662,7786	915,6026	915,6026	
	w tym:							
1)	1) bagna	21,1400	14,0700	265,6910	650,6280	902,2076	902,2076	
2)	2) piaski				0,3947	0,3947	0,3947	
3)	3) utwory fizjograficzne				11,7559	13,0003	13,0003	
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			1,0114				
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	27,3900	14,7700	389,4770	1127,1776	1466,5311	1466,5311	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
	OGÓŁEM (1-8)	901,3900	58,8900	6131,2740	19243,2802	22918,7247	22918,7247	

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	IA											
	I	3,06										
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha	3,06										
	%	100										
BB	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha											
	%											
BMŚW	IA	264,84										
	I	217,62	12,66	1,75			0,73					
	II	35,7		7,85		6,73	6,96	2,43				
	III	0,69		0,39			3,81					
	IV											
Razem	ha	518,85	12,66	9,99		6,73	11,5	2,43				
	%	90,63	2,21	1,74		1,18	2,01	0,42				
BMW	IA	48,99										
	I	27,88		8,81								
	II						0,83					
	III											
	IV											
Razem	ha	76,87		8,81			0,83					
	%	75,08		8,6			0,81					
	IA	1,35										
	I			2,52								

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMB	II											
	III											
	IV											
Razem	ha	1,35		2,52								
	%	4,75		8,87								
LMŚW	IA	1977,9										
	I	617,09	171,32	149,28	2,45	54,74	72,57				2,12	0,89
	II	138,03	4,6	44,06		160,18	157,28	80,35	2,01			
	III	31,48		12,82		13,68	34,89	2,18				
	IV											
Razem	ha	2764,5	175,92	206,16	2,45	228,6	264,74	82,53	2,01		2,12	0,89
	%	70,3	4,47	5,24	0,06	5,81	6,73	2,1	0,05		0,05	0,02
LMW	IA	55,74										
	I	22,89	8,45	65,39			6,71	0,46			2,31	2,41
	II	1,85		6,69		7,8	6,72					
	III					1,86	10,82					
	IV											
Razem	ha	80,48	8,45	72,08		9,66	24,25	0,46			2,31	2,41
	%	25,21	2,65	22,58		3,03	7,6	0,14			0,72	0,75
LMB	IA											
	I			2,35								
	II	6,49										
	III											
	IV											
Razem	ha	6,49		2,35								
	%	5,22		1,89								
LŚW	IA	544,74										
	I	103,82	273,27	217,63	2,17	512,76	284,17	7,84			6,69	8,21
	II	16,73	4,11	25,27		414,47	254,66	12,14	1,81	2,29	4,53	
	III	1,4				72,09	37,02	9,08				
	IV											
Razem	ha	666,69	277,38	242,9	2,17	999,32	575,85	29,06	1,81	2,29	11,22	8,21
	%	18,67	7,77	6,8	0,06	28,01	16,13	0,81	0,05	0,06	0,31	0,23
	IA											
	I		11,35	13,48		41,84	7,74				0,85	10,43

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	II					7,63	6,08					
	III					16,09	4,93					
	IV											
Razem	ha		11,35	13,48		65,56	18,75				0,85	10,43
	%		4,88	5,79		28,17	8,06				0,37	4,48
OL	IA	1,42										
	I	1,33		9,02								0,39
	II											
	III											
Razem	ha	2,75		9,02								0,39
	%	0,31		1,01								0,04
OLJ	IA											
	I											5,65
	II											1,13
	III											
Razem	ha											6,78
	%											7,17
LŁ	IA											
	I	1,36										
	II											
	III											
Razem	ha	1,36										
	%	11,79										
Łącznie	IA	2894,98										
	I	995,05	477,05	470,23	4,62	609,34	371,92	8,3			11,97	27,98
	II	198,8	8,71	83,87		596,81	432,53	94,92	3,82	2,29	4,53	1,13
	III	33,57		13,21		103,72	91,47	11,26				
Ogółem	ha	4122,4	485,76	567,31	4,62	1309,87	895,92	114,48	3,82	2,29	16,5	29,11
	%	41,66	4,91	5,73	0,05	13,24	9,05	1,16	0,04	0,02	0,17	0,29

Tabela nr II

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-1)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem	
											%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BŚW	IA										
	I									3,06	100
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha									3,06	100
	%									100	100
BB	IA										
	I										
	II										
	III			0,8						0,8	16,06
	IV			4,18						4,18	83,94
Razem	ha			4,98						4,98	100
	%			100						100	100
BMŚW	IA									264,84	46,26
	I			4,13						236,89	41,37
	II			3,32						62,99	11
	III			2,94						7,83	1,37
	IV										
Razem	ha			10,39						572,55	100
	%			1,81						100	100
BMW	IA									48,99	47,85
	I			15,88						52,57	51,34
	II									0,83	0,81
	III										
	IV										
Razem	ha			15,88						102,39	100
	%			15,51						100	100
	IA									1,35	4,75
	I			2,24			0,69			5,45	19,18

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem	
										19	20
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BMB	II		7,08							7,08	24,92
	III		1,86	3,72						5,58	19,64
	IV			8,95						8,95	31,51
Razem	ha		11,18	12,67			0,69			28,41	100
	%		39,35	44,6			2,43			100	100
LMŚW	IA									1977,9	50,27
	I		173,93	0,45						1244,84	31,65
	II		18,59	6,68			4,13			615,91	15,66
	III									95,05	2,42
	IV										
Razem	ha		192,52	7,13			4,13			3933,7	100
	%		4,89	0,18			0,1			100	100
LMW	IA									55,74	17,46
	I		41,95	18,63						169,2	53
	II		1,47	37,88						62,41	19,55
	III			16,71						29,39	9,21
	IV			2,49						2,49	0,78
Razem	ha		43,42	75,71						319,23	100
	%		13,6	23,72						100	100
LMB	IA										
	I		13,83	6,84						23,02	18,52
	II		39,47	17,69			1,04			64,69	52,05
	III		6,65	23,27						29,92	24,07
	IV		1,66	5						6,66	5,36
Razem	ha		61,61	52,8			1,04			124,29	100
	%		49,57	42,48			0,84			100	100
LŚW	IA									544,74	15,26
	I		660,51	3,31	2,71					2083,09	58,34
	II	0,83	35,86	35,85				0,62	1,35	810,52	22,7
	III			11,73						131,32	3,68
	IV			0,64						0,64	0,02
Razem	ha	0,83	696,37	51,53	2,71			0,62	1,35	3570,31	100
	%	0,02	19,5	1,44	0,08			0,02	0,04	100	100
	IA										
	I		23,75	16,98					0,68	127,1	54,6

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem	
											%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LW	II			54,01						67,72	29,1
	III			16,91						37,93	16,3
	IV										
Razem	ha		23,75	87,9					0,68	232,75	100
	%		10,2	37,76					0,29	100	100
OL	IA									1,42	0,16
	I		5,35	93,77		0,14	0,24			110,24	12,29
	II		5,88	530,23						536,11	59,77
	III			225,03						225,03	25,09
	IV			24,13						24,13	2,69
Razem	ha		11,23	873,16		0,14	0,24			896,93	100
	%		1,25	97,34		0,02	0,03			100	100
OLJ	IA										
	I			10,47						16,12	17,04
	II			59,93						61,06	64,54
	III			16,92						16,92	17,88
	IV			0,51						0,51	0,54
Razem	ha			87,83						94,61	100
	%			92,83						100	100
LŁ	IA										
	I			7,81						9,17	79,46
	II			1,62						1,62	14,04
	III			0,75						0,75	6,5
	IV										
Razem	ha			10,18						11,54	100
	%			88,21						100	100
Łącznie	IA									2894,98	29,26
	I		941,57	158,26	2,71	0,14	0,93		0,68	4080,75	41,24
	II	0,83	111,67	743,89			5,17	0,62	1,35	2290,94	23,15
	III		12,25	315,04						580,52	5,87
	IV		5,84	41,72						47,56	0,48
Ogółem	ha	0,83	1071,33	1258,91	2,71	0,14	6,1	0,62	2,03	9894,75	100
	%	0,01	10,83	12,72	0,03	0	0,06	0,01	0,02	100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	IA											
	I											
	II	6,73										
	III											
	IV											
Razem	ha	6,73										
	%	100										
BMŚW	IA	431,24										
	I	206,26	2,2	17,5								
	II	25,97		2,94		3,9						
	III	2,33				1,6						
	IV											
Razem	ha	665,8	2,2	20,44		5,5						
	%	93,08	0,31	2,86		0,77						
BMB	IA											
	I			2,52								
	II			1,39								
	III	1,39		1,68								
	IV											
Razem	ha	1,39		5,59								
	%	2,62		10,53								
LMŚW	IA	2714,63										
	I	1246,69	164,6	225,83	5,38	35,22	26,51	1,81			1,99	1,74
	II	137,01	1,43	10,27		97,6	116,86	15,74	0,42			
	III					10,14	5,8	8,87				
	IV							3,68				
Razem	ha	4098,33	166,03	236,1	5,38	142,96	149,17	30,1	0,42		1,99	1,74
	%	81,79	3,31	4,71	0,11	2,85	2,98	0,6	0,01		0,04	0,03
	IA	12,8										
	I	5,74	2,38	36,38		3,23	2,05					0,97

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMW	II			3,18		1,75	3,06	1,06				
	III						9,47					
	IV											
Razem	ha	18,54	2,38	39,56		4,98	14,58	1,06				0,97
	%	12,32	1,58	26,3		3,31	9,69	0,7				0,64
LMB	IA											
	I			16,7								
	II			3,54								
	III											
Razem	ha			20,24								
	%			23,27								
LŚW	IA	545,21										
	I	71,32	385,83	326	8,53	572,09	180,83	5,78		1,42	17,34	1,84
	II	11,48	15,75	58,59		299,49	276,9	34,82				6,47
	III					65,94	32,66					
Razem	ha	628,01	401,58	384,59	8,53	937,52	490,39	40,6		1,42	17,34	8,31
	%	15,66	10,01	9,59	0,21	23,37	12,23	1,01		0,04	0,43	0,21
LW	IA	1,93										
	I		3,95	6,83		2,11	4,05					1,77
	II			2,65		1,57	6,9					
	III						5,14					
Razem	ha	1,93	3,95	9,48		3,68	16,09					1,77
	%	1,59	3,25	7,81		3,03	13,25					1,46
OL	IA											
	I			12,69								2,81
	II			0,91		1,25	5,49					0,53
	III											
Razem	ha			13,6		1,25	5,49					3,34
	%			2,19		0,2	0,88					0,54
	IA											
	I			0,64								1,46

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OLJ	II											
	III											
	IV											
Razem	ha			0,64								1,46
	%			1,12								2,55
LŁ	IA											
	I	0,41										
	II											
	III											
Razem	ha	0,41										
	%	3,75										
Łącznie	IA	3705,81										
	I	1530,42	558,96	645,09	13,91	612,65	213,44	7,59		1,42	19,33	10,59
	II	181,19	17,18	83,47		405,56	409,21	51,62	0,42			7
	III	3,72		1,68		77,68	53,07	8,87				
Ogółem	IV							3,68				
	ha	5421,14	576,14	730,24	13,91	1095,89	675,72	71,76	0,42	1,42	19,33	17,59
	%	50	5,31	6,73	0,13	10,1	6,23	0,66	0	0,01	0,18	0,16

Tabela nr II

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	LP	Razem	
											%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BŚW	IA										
	I										
	II									6,73	100
	III										
	IV										
Razem	ha									6,73	100
	%									100	100
BMŚW	IA									431,24	60,29
	I		16,92							242,88	33,96
	II		0,22							33,03	4,62
	III			4,13						8,06	1,13
	IV										
Razem	ha		17,14	4,13						715,21	100
	%		2,4	0,58						100	100
BMB	IA										
	I		22,29							24,81	46,71
	II		13,32							14,71	27,7
	III		3,3	1,51						7,88	14,84
	IV		5,71							5,71	10,75
Razem	ha		44,62	1,51						53,11	100
	%		84,01	2,84						100	100
LMŚW	IA									2714,63	54,17
	I		140,06					2,75		1852,58	36,96
	II		22,42	5,85		0,08				407,68	8,13
	III		2,11	5,41						32,33	0,65
	IV		0,83							4,51	0,09
Razem	ha		165,42	11,26		0,08		2,75		5011,73	100
	%		3,3	0,22		0		0,05		100	100
	IA									12,8	8,51
	I		24,3	1,3				0,64		76,99	51,18

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	LP	Razem	
											%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LMW	II			29,25						38,3	25,46
	III		1,02	6,61						17,1	11,37
	IV			5,24						5,24	3,48
Razem	ha		25,32	42,4				0,64		150,43	100
	%		16,83	28,2				0,43		100	100
LMB	IA										
	I		23,29	4						43,99	50,58
	II		4,88	13,32						21,74	25
	III		4,77	13,28						18,05	20,75
Razem	IV			3,19						3,19	3,67
	ha		32,94	33,79						86,97	100
	%		37,88	38,85						100	100
	IA									545,21	13,59
LŚW	I	3,25	918,3	25,6			0,29	8,87	4,4	2531,69	63,12
	II	1,61	53,45	65,28				1,43	2,34	827,61	20,63
	III	4,22		3,21						106,03	2,64
	IV			0,75						0,75	0,02
Razem	ha	9,08	971,75	94,84			0,29	10,3	6,74	4011,29	100
	%	0,23	24,21	2,36			0,01	0,26	0,17	100	100
LW	IA									1,93	1,59
	I		37,44	17,07						73,22	60,29
	II		0,11	28,32						39,55	32,56
	III									5,14	4,23
Razem	IV			1,61						1,61	1,33
	ha		37,55	47						121,45	100
	%		30,92	38,69						100	100
	IA										
OL	I		2,62	135,15						153,27	24,65
	II		5,38	339,38	2,17					355,11	57,11
	III			104,29						104,29	16,77
	IV			9,14						9,14	1,47
Razem	ha		8	587,96	2,17					621,81	100
	%		1,29	94,55	0,35					100	100
	IA										
	I			18,16						20,26	35,42

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	LP	Razem	
											%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
OLJ	II			18,83						18,83	32,92
	III			18,11						18,11	31,66
	IV										
Razem	ha			55,1						57,2	100
	%			96,33						100	100
LŁ	IA										
	I			1,73						2,14	19,6
	II			8,78						8,78	80,4
	III										
Razem	ha			10,51						10,92	100
	%			96,25						100	100
Łącznie	IA									3705,81	34,16
	I	3,25	1185,22	203,01			0,29	12,26	4,4	5021,83	46,3
	II	1,61	99,78	509,01	2,17	0,08		1,43	2,34	1772,07	16,34
	III	4,22	11,2	156,55						316,99	2,92
Ogółem	IV		6,54	19,93						30,15	0,28
	ha	9,08	1302,74	888,5	2,17	0,08	0,29	13,69	6,74	10846,85	100
	%	0,08	12,01	8,19	0,02	0	0	0,13	0,06	100	100

stawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitac

Tabela nr II

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	IA											
	I	3,06										
	II	6,73										
	III											
	IV											
Razem	ha	9,79										
	%	100										
BB	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha											
	%											
BMŚW	IA	696,08										
	I	423,88	14,86	19,25			0,73					
	II	61,67		10,79		10,63	6,96	2,43				
	III	3,02		0,39		1,6	3,81					
	IV											
Razem	ha	1184,65	14,86	30,43		12,23	11,5	2,43				
	%	92	1,15	2,36		0,95	0,89	0,19				
BMW	IA	48,99										
	I	27,88		8,81								
	II						0,83					
	III											
	IV											
Razem	ha	76,87		8,81			0,83					
	%	75,08		8,6			0,81					
	IA	1,35										
	I			5,04								

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMB	II			1,39								
	III	1,39		1,68								
	IV											
Razem	ha	2,74		8,11								
	%	3,36		9,95								
LMŚW	IA	4692,53										
	I	1863,78	335,92	375,11	7,83	89,96	99,08	1,81			4,11	2,63
	II	275,04	6,03	54,33		257,78	274,14	96,09	2,43			
	III	31,48		12,82		23,82	40,69	11,05				
	IV							3,68				
Razem	ha	6862,83	341,95	442,26	7,83	371,56	413,91	112,63	2,43		4,11	2,63
	%	76,71	3,82	4,94	0,09	4,15	4,63	1,26	0,03		0,05	0,03
LMW	IA	68,54										
	I	28,63	10,83	101,77		3,23	8,76	0,46			2,31	3,38
	II	1,85		9,87		9,55	9,78	1,06				
	III					1,86	20,29					
	IV											
Razem	ha	99,02	10,83	111,64		14,64	38,83	1,52			2,31	3,38
	%	21,08	2,31	23,77		3,12	8,27	0,32			0,49	0,72
LMB	IA											
	I			19,05								
	II	6,49		3,54								
	III											
	IV											
Razem	ha	6,49		22,59								
	%	3,07		10,69								
LŚW	IA	1089,95										
	I	175,14	659,1	543,63	10,7	1084,85	465	13,62		1,42	24,03	10,05
	II	28,21	19,86	83,86		713,96	531,56	46,96	1,81	2,29	4,53	6,47
	III	1,4				138,03	69,68	9,08				
	IV											
Razem	ha	1294,7	678,96	627,49	10,7	1936,84	1066,24	69,66	1,81	3,71	28,56	16,52
	%	17,08	8,96	8,28	0,14	25,53	14,06	0,92	0,02	0,05	0,38	0,22
	IA	1,93										
	I		15,3	20,31		43,95	11,79				0,85	12,2

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	II			2,65		9,2	12,98					
	III					16,09	10,07					
	IV											
Razem	ha	1,93	15,3	22,96		69,24	34,84				0,85	12,2
	%	0,54	4,32	6,48		19,55	9,84				0,24	3,44
OL	IA	1,42										
	I	1,33		21,71								3,2
	II			0,91		1,25	5,49					0,53
	III											
Razem	ha	2,75		22,62		1,25	5,49					3,73
	%	0,18		1,49		0,08	0,36					0,25
OLJ	IA											
	I			0,64								7,11
	II											1,13
	III											
Razem	ha			0,64								8,24
	%			0,42								5,43
LŁ	IA											
	I	1,77										
	II											
	III											
Razem	ha	1,77										
	%	7,88										
Łącznie	IA	6600,79										
	I	2525,47	1036,01	1115,32	18,53	1221,99	585,36	15,89		1,42	31,3	38,57
	II	379,99	25,89	167,34		1002,37	841,74	146,54	4,24	2,29	4,53	8,13
	III	37,29		14,89		181,4	144,54	20,13				
Ogółem	ha	9543,54	1061,9	1297,55	18,53	2405,76	1571,64	186,24	4,24	3,71	35,83	46,7
	%	46	5,12	6,26	0,09	11,6	7,58	0,9	0,02	0,02	0,17	0,23

Tabela nr II

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem	
	ha											ha
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
BŚW	IA											
	I										3,06	31,26
	II										6,73	68,74
	III											
	IV											
Razem	ha										9,79	100
	%										100	100
BB	IA											
	I											
	II											
	III			0,8							0,8	16,06
	IV			4,18							4,18	83,94
Razem	ha		4,98								4,98	100
	%		100								100	100
BMŚW	IA										696,08	54,05
	I		21,05								479,77	37,26
	II		3,54								96,02	7,46
	III		2,94	4,13							15,89	1,23
	IV											
Razem	ha		27,53	4,13							1287,76	100
	%		2,14	0,32							100	100
BMW	IA										48,99	47,85
	I		15,88								52,57	51,34
	II										0,83	0,81
	III											
	IV											
Razem	ha		15,88								102,39	100
	%		15,51								100	100
	IA										1,35	1,66
	I		24,53					0,69			30,26	37,12

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem		
		ha										%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
BMB	II		20,4								21,79	26,73	
	III		5,16	5,23							13,46	16,51	
	IV		5,71	8,95							14,66	17,98	
Razem	ha		55,8	14,18				0,69			81,52	100	
	%		68,45	17,39				0,85			100	100	
LMŚW	IA										4692,53	52,46	
	I		313,99	0,45				2,75			3097,42	34,63	
	II		41,01	12,53		0,08		4,13			1023,59	11,44	
	III		2,11	5,41							127,38	1,42	
	IV		0,83								4,51	0,05	
Razem	ha		357,94	18,39		0,08		6,88			8945,43	100	
	%		4	0,21		0		0,08			100	100	
LMW	IA										68,54	14,59	
	I		66,25	19,93				0,64			246,19	52,42	
	II		1,47	67,13							100,71	21,44	
	III		1,02	23,32							46,49	9,9	
	IV			7,73							7,73	1,65	
Razem	ha		68,74	118,11				0,64			469,66	100	
	%		14,64	25,14				0,14			100	100	
LMB	IA												
	I		37,12	10,84							67,01	31,72	
	II		44,35	31,01				1,04			86,43	40,91	
	III		11,42	36,55							47,97	22,71	
	IV		1,66	8,19							9,85	4,66	
Razem	ha		94,55	86,59				1,04			211,26	100	
	%		44,76	40,99				0,49			100	100	
LŚW	IA										1089,95	14,38	
	I		3,25	1578,81	28,91		2,71	0,29	8,87		4,4	4614,78	60,86
	II		2,44	89,31	101,13				1,43	0,62	3,69	1638,13	21,61
	III		4,22		14,94							237,35	3,13
	IV				1,39							1,39	0,02
Razem	ha		9,91	1668,12	146,37		2,71	0,29	10,3	0,62	8,09	7581,6	100
	%		0,13	22	1,93		0,04	0	0,14	0,01	0,11	100	100
	IA										1,93	0,54	
	I			61,19	34,05						0,68	200,32	56,56

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	KSZ	LP	Razem	
	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
LW	II		0,11	82,33							107,27	30,29
	III			16,91							43,07	12,16
	IV			1,61							1,61	0,45
Razem	ha		61,3	134,9						0,68	354,2	100
	%		17,31	38,09						0,19	100	100
OL	IA										1,42	0,09
	I		7,97	228,92			0,14	0,24			263,51	17,35
	II		11,26	869,61	2,17						891,22	58,69
	III			329,32							329,32	21,68
	IV			33,27							33,27	2,19
Razem	ha		19,23	1461,12	2,17		0,14	0,24			1518,74	100
	%		1,27	96,2	0,14		0,01	0,02			100	100
OLJ	IA											
	I			28,63							36,38	23,96
	II			78,76							79,89	52,63
	III			35,03							35,03	23,07
	IV			0,51							0,51	0,34
Razem	ha			142,93							151,81	100
	%			94,15							100	100
LŁ	IA											
	I			9,54							11,31	50,36
	II			10,4							10,4	46,3
	III			0,75							0,75	3,34
	IV											
Razem	ha			20,69							22,46	100
	%			92,12							100	100
Łącznie	IA										6600,79	31,82
	I	3,25	2126,79	361,27		2,71	0,43	13,19		5,08	9102,58	43,89
	II	2,44	211,45	1252,9	2,17	0,08		6,6	0,62	3,69	4063,01	19,59
	III	4,22	23,45	471,59							897,51	4,33
	IV		12,38	61,65							77,71	0,37
Ogółem	ha	9,91	2374,07	2147,41	2,17	2,79	0,43	19,79	0,62	8,77	20741,6	100
	%	0,05	11,45	10,35	0,01	0,01	0	0,1	0	0,04	100	100

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo-winy					1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
					151		765	13100	13615	32575	13140	1765	2390	10995	585				1455			90536	90536	5,49	
SW						9,10	21,26	35,71	79,76	98,59		9,95	37,44	22,45	3,51				34,39			352,16	352,16	5,35	
DG					513		735	5935	31100	39820		4140	23960	11625	2600				14225			134653	134653	8,16	
												2,45		0,75								3,20	3,20	0,05	
												1180		430								1610	1610	0,10	
BK			5,38			66,02	233,72	96,91	148,64	80,62	18,09	17,47	1,92	19,28	31,01	15,13	43,01	10,39	94,30	4,39		880,90	886,28	13,46	
			15		3260	60	995	5505	19575	20585	5500	4295	875	7985	13035	5655	19765	4315	25240	1015		137660	137675	8,35	
DB			5,78	4,36																				10,14	
			28	12																				40	
DB.S						204,59	197,85	42,07	48,23	76,24	28,69	9,73	19,96	16,77	5,58	23,28	20,73		23,80			717,52	717,52	10,89	
					1291	150	1930	5440	10110	24775	8215	2690	5500	5745	2100	9735	9180		7505			94366	94366	5,72	
DB.B						28,66	56,51								5,54		2,18					92,89	92,89	1,41	
					148		370								2080		795					3393	3393	0,21	
DB.C									1,39						0,62							2,01	2,01	0,03	
									140						245							385	385	0,02	
KL																			2,29			2,29	2,29	0,03	
																			530			530	530	0,03	
JW										4,37					2,38							6,75	6,75	0,10	
										1410					945							2355	2355	0,14	
JS									0,88	4,35	1,27	6,34	2,99				2,21		0,76			18,80	18,80	0,29	
					12				125	1005	385	1510	960				535		105			4637	4637	0,28	
GB									0,83													0,83	0,83	0,01	
									215													215	215	0,01	
BRZ						3,52	18,26	62,62	49,27	83,76	130,21	251,14	7,90	15,80	0,80				181,32	5,82		810,42	810,42	12,30	
					890	10	505	11050	12275	26415	36575	68425	1880	3955	365				29590	1040		192975	192975	11,70	
OL				24,72		20,22	50,89	46,90	39,64	52,32	45,41	85,86	56,75	39,74	2,19	1,38			2,97			444,27	468,99	7,12	
				563	968	80	2775	9785	12480	19645	17660	31845	19300	15125	960	410			870			131903	132466	8,03	
AK									2,71													2,71	2,71	0,04	
									780													780	780	0,05	
TP										0,14												0,14	0,14	0,00	
										50												50	50	0,00	
OS									0,93		1,04	4,13										6,10	6,10	0,09	
					23				270		220	1055										1568	1568	0,10	
KSZ																0,62						0,62	0,62	0,01	
																185						185	185	0,01	
LP						1,35							0,68									2,03	2,03	0,03	
					51								245									296	296	0,02	
Razem		4,67	14,31	33,72		464,81	916,65	716,33	663,28	1120,60	610,52	683,53	271,11	261,34	98,76	106,94	84,85	15,17	503,85	16,05		6533,79	6586,49	100,00	
		140	61	702	10193	425	14410	129620	177505	393570	213555	222435	109060	107370	47505	48295	39135	6585	125260	3935		1648858	1649761	100,00	
Łącznie																									
SO		7,92	3,92	5,47		177,80	364,54	478,53	362,50	1012,08	468,90	351,93	213,53	226,59	104,72	102,33	27,44	4,78	220,89	5,84		4122,40	4139,71	41,46	
		243	42	167	4523	125	7780	98475	114305	364580	172175	127160	85770	95385	55460	50720	13150	2270	66230	1880		1259988	1260440	47,09	
MD						60,77	109,07	61,80	153,71	31,88	5,85	17,24	30,13	1,03					14,28			485,76	485,76	4,87	
					384		1140	25005	21115	55055	14375	2765	8575	15640	585				3025			147664	147664	5,52	
ŚW						9,91	33,73	67,67	115,81	159,56	2,67	12,58	62,99	42,46	3,51	1,22			55,20			567,31	567,31	5,68	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo-winy					1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
					657		1025	13115	41805	66185	1345	5040	41465	23780	2600	295			22395			219707	219707	8,21	
DG													2,45	1,42	0,75							4,62	4,62	0,05	
												1180	670	430								2280	2280	0,09	
BK			5,38			70,98	252,68	121,59	194,74	171,27	42,48	28,53	6,56	34,58	61,59	33,98	44,32	10,39	229,77	6,41		1309,87	1315,25	13,17	
			15		4021	60	1200	6250	28140	44365	12980	7505	2570	14450	27400	12295	20255	4315	53405	1500		240711	240726	9	
DB			5,78	5,19																				10,97	0,11
			28	32																				60	0
DB.S						210,70	221,89	62,11	59,25	104,64	50,69	19,90	27,02	22,97	12,46	41,15	24,17		38,13	0,84		895,92	895,92	8,97	
					1740	170	2260	7320	13005	32775	15850	5530	10025	8020	4820	17525	10355		10510	175		140080	140080	5,23	
DB.B						33,32	66,35							5,54		2,18	5,73		1,36			114,48	114,48	1,15	
					168		550								2080		795	2270	105			5968	5968	0,22	
DB.C									1,39						2,43							3,82	3,82	0,04	
									140						790							930	930	0,03	
KL																			2,29			2,29	2,29	0,02	
																			530			530	530	0,02	
JW										4,43	9,69				2,38							16,50	16,50	0,17	
										1435	3155				945							5535	5535	0,21	
JS			0,92						0,88	4,35	6,12	6,34	2,99	2,72			4,15		1,56			29,11	30,03	0,30	
			60		12				125	1005	2370	1510	960	695			1395		175			8247	8307	0,31	
GB									0,83													0,83	0,83	0,01	
									215													215	215	0,01	
BRZ						4,39	19,02	68,16	84,64	139,12	154,25	305,95	16,23	15,80	0,80				252,27	10,70		1071,33	1071,33	10,73	
					1191	10	525	12315	20885	42275	44265	84325	3825	3955	365				41550	1815		257301	257301	9,62	
OL		5,97	4,45	43,20		67,46	125,97	82,47	103,06	159,86	115,37	192,01	261,38	93,14	17,16	5,98			23,78	11,27		1258,91	1312,53	13,15	
		90	90	955	2521	90	8525	18920	33885	58255	48005	68260	89690	33840	9970	2150			5935	2175		382221	383356	14,33	
AK									2,71													2,71	2,71	0,03	
									780													780	780	0,03	
TP											0,14											0,14	0,14	0,00	
											50											50	50	0	
OS									0,93		1,04	4,13										6,10	6,10	0,06	
					23				270		220	1055										1568	1568	0,06	
KSZ																	0,62					0,62	0,62	0,01	
																	185					185	185	0,01	
LP						1,35								0,68								2,03	2,03	0,02	
					51									245								296	296	0,01	
Ogółem		13,89	20,45	53,86		575,91	1144,95	989,60	988,54	1909,02	883,23	929,67	610,04	479,49	201,27	191,61	101,66	15,17	839,53	35,06		9894,75	9982,95	100	
		333	235	1154	15291	455	23005	181400	274670	665930	314790	304330	243795	200010	101200	85360	46030	6585	203860	7545		2674256	2675978	100	
Procent		0,14	0,20	0,54		5,77	11,47	9,91	9,90	19,13	8,85	9,31	6,11	4,80	2,02	1,92	1,02	0,15	8,41	0,35		99,12	100,00	100	
		0,01	0,01	0,04	0,57	0,02	0,86	6,78	10,26	24,90	11,76	11,37	9,11	7,47	3,78	3,19	1,72	0,25	7,62	0,28		99,94	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną
Ogółem lasy:

251,06
10234,01

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
JS				0,57				4,97	0,54	0,93	0,53	0,07			2,09	2,69	5,77					17,59	18,16	0,22
				47				185	130	275	50	20			615	915	2255					4445	4492	0,23
GB								0,96		2,29			1,14			1,85	1,23			0,83		8,30	8,30	0,10
								180		500			235			695	520			145		2275	2275	0,12
BRZ						6,63	8,35	69,80	101,40	131,77	139,64	290,64	19,07	8,58	7,45				419,53			1202,86	1202,86	14,30
					829		500	9145	21205	30155	37400	79280	6410	1815	2615				63180			252534	252534	12,97
OL				23,99		21,72	229,37	76,54	83,62	71,10	46,76	95,66	116,18	46,31	26,28	7,20						825,97	849,96	10,10
				1317	1357	210	19300	13480	22230	18950	15250	29895	43735	15660	11010	3080			1110			195267	196584	10,10
OL.S								0,49						1,68								2,17	2,17	0,03
					5			95				435										535	535	0,03
AK											0,08											0,08	0,08	0,00
											15											15	15	0,00
TP											0,29											0,29	0,29	0,00
											155											155	155	0,01
OS							0,54		5,55	4,18	0,64								0,57			11,48	11,48	0,14
					20		80		1310	925	215								95			2645	2645	0,14
LP							0,78	3,62											2,34			6,74	6,74	0,08
					7		30	515											535			1087	1087	0,06
Razem		17,56	0,56	51,44		167,24	1147,75	959,58	691,73	1659,79	970,93	612,40	421,11	365,47	207,35	185,42	68,58	12,69	852,45	20,96		8343,45	8413,01	100,00
		211	5	2290	14061	560	37800	114225	171235	461685	307160	179880	165450	139570	85305	75430	24935	5380	156980	5045		1944701	1947207	100,00
Lasy gospod.																								
SO		10,17	0,38	3,35		95,96	180,14	63,82	123,55	421,12	148,22	272,13	149,98	245,56	58,98	85,25			165,47			2010,18	2024,08	82,59
		210	2	63	2035		3620	8615	29250	104520	45640	80795	54940	108530	23995	36975			41540			540455	540730	84,49
MD							5,00	18,83	8,18	57,01	1,11										90,13	90,13	3,68	
					10		290	3070	1770	14430	305											19875	19875	3,11
SW							0,69	9,88	10,83	13,40		3,62	31,27	7,55					28,55			105,79	105,79	4,32
					211		55	1200	1720	3470		1615	16680	4000					11860			40811	40811	6,38
BK						6,89	42,22	8,74				1,61		2,42								61,88	61,88	2,53
					680	25	445	655				680		755								3240	3240	0,51
DB		1,90		1,06																				2,96
		20																						20
DB.S								0,64				1,47			3,66	6,37	1,29				13,43	13,43	0,55	
								105				395			1315	2545	565				4925	4925	0,77	
DB.B							7,18	1,19													8,37	8,37	0,34	
					25		125	105														255	255	0,04
GB													0,78									0,78	0,78	0,03
													205									205	205	0,03
BRZ							4,30	13,92	16,40	8,03	11,07								32,61			86,33	86,33	3,52
					25		565	2340	3300	3790	2580								5515			18115	18115	2,83
OL				9,47		0,52	9,26	6,84	7,36	1,34	0,49	5,05	10,35	1,34	0,17				2,36			45,08	54,55	2,23
				803	81		375	1635	1665	200	145	2480	3145	375	60				235			10396	11199	1,75
OS										2,21												2,21	2,21	0,09
										550												550	550	0,09
Razem		12,07	0,38	13,88		103,37	244,49	113,60	164,48	511,48	157,85	294,95	192,38	256,87	62,81	91,62	1,29		228,99			2424,18	2450,51	100,00
		230	2	866	3067	25	4910	15845	36850	126470	49880	88545	74970	113660	25370	39520	565		59150			638827	639925	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.										
	plazo-winy					1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80			81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej		
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie																									
SO		27,73	0,38	15,73		193,54	523,37	371,76	368,48	1357,23	733,72	450,18	344,92	452,78	158,24	160,35	8,64		293,75	4,18		5421,14	5464,98	49,95	
		421	2	171	5960		11920	58415	95015	362250	235660	135825	128860	188415	63435	64325	3305		70600	1310		1425295	1425889	54,46	
MD							49,80	93,54	74,96	245,64	40,34	1,31	12,16	15,99					42,40			576,14	576,14	5,26	
					1011		2065	14030	20775	73410	12435	570	4925	8510					9245			146976	146976	5,61	
ŚW							42,07	58,66	98,63	236,63	70,45	18,14	73,87	32,15	12,65				86,99			730,24	730,24	6,67	
					608		1505	9645	27585	73840	29090	7370	38960	15880	7035				27475			238993	238993	9,13	
DG								1,32		4,66		0,81	6,11	1,01								13,91	13,91	0,13	
								80		2495		260	3305	520								6660	6660	0,25	
BK			0,56	5,63		20,61	232,07	255,48	68,51	69,80	54,55	7,12	28,23	55,21	43,07	48,02	18,26	20,90	157,28	16,78		1095,89	1102,08	10,07	
			5	201	4773	300	1625	11015	10200	15280	14435	2450	10510	23375	18290	22290	7035	9005	30140	3735		184458	184664	7,05	
DB		1,90		9,93																				11,83	0,11
		20		617																				637	0,02
DB.S						23,73	242,88	126,08	30,69	25,74	25,04	24,80	0,68	23,42	18,18	55,26	32,73	8,94	37,55			675,72	675,72	6,17	
					2263	75	3715	11460	5215	5855	5770	7135	130	7140	6840	22940	12925	4570	7855			103888	103888	3,97	
DB.B						3,86	52,73	1,19								1,43		12,55				71,76	71,76	0,66	
					114		1590	105								475		3500				5784	5784	0,22	
DB.C							0,42															0,42	0,42	0,00	
							5															5	5	0	
KL												1,42										1,42	1,42	0,01	
												240										240	240	0,01	
JW						0,60		6,62	2,54	8,22	1,35											19,33	19,33	0,18	
					150			1175	500	2630	370											4825	4825	0,18	
JS			0,57				4,97	0,54	0,93	0,53	0,07			2,09	2,69	5,77						17,59	18,16	0,17	
			47				185	130	275	50	20			615	915	2255						4445	4492	0,17	
GB							0,96		2,29				1,92			1,85	1,23		0,83			9,08	9,08	0,08	
							180		500			440			695	520		145				2480	2480	0,09	
BRZ						6,63	8,35	74,10	115,32	154,20	147,67	309,23	19,07	8,58	7,45				452,14			1302,74	1302,74	11,90	
					854		500	9710	23545	35065	41190	84000	6410	1815	2615				68695			274399	274399	10,48	
OL				34,23		22,24	239,26	83,38	92,81	76,19	47,43	111,08	126,53	48,34	26,45	7,20			7,59			888,50	922,73	8,43	
				2120	1438	210	19790	15115	24415	20615	15455	36270	46880	16155	11070	3080			1345			211838	213958	8,17	
OL.S							0,49					1,68										2,17	2,17	0,02	
					5		95					435										535	535	0,02	
AK											0,08											0,08	0,08	0,00	
											15											15	15	0	
TP											0,29											0,29	0,29	0,00	
											155											155	155	0,01	
OS							0,54		5,55	6,39	0,64								0,57			13,69	13,69	0,13	
					20		80		1310	1475	215								95			3195	3195	0,12	
LP							0,78	3,62											2,34			6,74	6,74	0,06	
					7		30	515											535			1087	1087	0,04	
Ogółem		29,63	0,94	66,09		270,61	1392,87	1075,55	862,11	2182,24	1128,96	927,19	613,49	639,57	270,16	278,45	73,41	29,84	1081,44	20,96		10846,85	10943,51	100	
		441	7	3156	17203	585	42825	130550	209365	591560	357100	274945	240420	262425	110675	115585	27285	13575	216130	5045		2615273	2618877	100	
Procent		0,27	0,01	0,60		2,47	12,73	9,83	7,88	19,95	10,32	8,47	5,61	5,84	2,47	2,54	0,67	0,27	9,88	0,19		99,12	100,00	100	
		0,02	0,00	0,12	0,66	0,02	1,64	4,98	7,99	22,59	13,64	10,50	9,18	10,02	4,23	4,41	1,04	0,52	8,25	0,19		99,86	100,00	100	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

Grunty związane z gospodarką leśną 275,27
Ogółem lasy: 11218,78

1 i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunki

Tabela nr III
Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty niezales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO										1,19		1,95					2,73					5,87	5,87	7,03	
										330		485					1195					2010	2010	6,18	
MD					75			1,51	1,20						6,73							9,44	9,44	11,31	
								270	295						4270							4910	4910	15,09	
ŚW								0,86							2,31							3,17	3,17	3,80	
									210						1485							1695	1695	5,21	
BK									2,87						7,50		1,41	0,81	14,94			27,53	27,53	32,99	
									465						3320		635	590	6700			11710	11710	35,99	
DB.S																			2,21			2,21	2,21	2,65	
																			1495			1495	1495	4,59	
BRZ										8,73		7,52										16,25	16,25	19,47	
										2250		2140										4390	4390	13,49	
OL				0,77			0,63		1,83	3,75	0,18	10,37			1,46							18,22	18,99	22,75	
							115		520	1465	60	3895			275							6330	6330	19,45	
Razem				0,77			0,63	2,37	5,90	13,67	0,18	19,84			18,00		1,41	3,54	17,15			82,69	83,46	100,00	
					75		115	480	1280	4045	60	6520			9350		635	1785	8195			32540	32540	100,00	
Lasy ochronne																									
SO		20,81	0,77	13,21		144,03	423,56	414,89	354,82	1314,29	697,13	235,50	271,11	316,58	149,34	115,29	12,24		192,93	4,18		4645,89	4680,68	39,64	
		314	24	148	5562		9745	69470	103250	394640	230385	76175	105740	127030	67040	47090	5070		49550	1310		1292057	1292543	43,46	
MD					1159		51,62	121,73	88,99	254,70	42,71	3,23	23,29	18,61					48,90			653,78	653,78	5,54	
							2150	22595	26210	81460	13365	1570	11110	8885					10815			179319	179319	6,03	
ŚW					541		0,81	53,85	79,88	123,85	284,20	73,12	17,15	68,15	42,30	12,65	1,22		79,25			836,43	836,43	7,08	
								1740	15415	36570	96735	30435	6655	39785	22550	7035	295		23785			281541	281541	9,47	
DG								1,32		4,66		0,81	7,53	1,01					15,33			15,33	15,33	0,13	
							80		2495		260	3975	520						7330			7330	7330	0,25	
BK			0,56	5,63		18,68	208,81	271,42	111,74	160,45	78,94	16,57	32,87	60,59	73,65	65,46	18,76	5,96	292,75	18,80		1435,45	1441,64	12,21	
			5	201	4854	275	1385	11105	18300	39060	21915	4980	12205	25765	32655	28295	6935	2305	58305	4220		272559	272765	9,18	
DB				9,70																				9,70	0,08
				637																			637	0,02	
DB.S						29,84	266,92	146,12	41,07	54,14	47,04	33,50	7,74	29,62	21,40	66,76	34,88	6,73	51,88	0,84		838,48	838,48	7,10	
					2712	95	4045	13340	8005	13855	13405	9580	4655	9415	8245	28185	13535	3075	10860	175		143182	143182	4,82	
DB.B						8,52	55,39								1,43		18,28		1,36			84,98	84,98	0,72	
					109		1645								475		5770		105			8104	8104	0,27	
DB.C							0,42								1,81							2,23	2,23	0,02	
							5								545							550	550	0,02	
KL													1,42									1,42	1,42	0,01	
													240									240	240	0,01	
JW							0,60		6,62	2,60	17,91	1,35										29,08	29,08	0,25	
					150				1175	525	5785	370										8005	8005	0,27	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe														grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.						
	plazo-winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
JS			0,92	0,57				4,97	0,54	0,93	5,38	0,07		4,81	2,69	7,71			0,80			27,90	29,39	0,25	
			60	47				185	130	275	2035	20		1310	915	3115			70			8055	8162	0,27	
GB								0,96		2,29			1,14			1,85	1,23		0,83			8,30	8,30	0,07	
								180		500			235			695	520		145			2275	2275	0,08	
BRZ						7,50	9,11	75,34	136,77	184,43	163,68	345,45	27,40	8,58	7,45				490,48	4,88		1461,07	1461,07	12,38	
					1130		520	10410	29815	45375	45090	95180	8355	1815	2615				75140	775		316220	316220	10,64	
OL		5,97	4,45	42,47		68,96	304,45	112,11	147,04	178,64	116,72	201,81	320,81	98,94	41,25	11,80			26,04	11,27		1639,84	1692,73	14,34	
		90	90	1709	2910	220	25050	22615	43635	57560	45595	66310	114125	34220	20020	4820			6175	2175		445430	447319	15,05	
OL.S								0,49					1,68									2,17	2,17	0,02	
					5			95					435									535	535	0,02	
AK											0,08											0,08	0,08	0,00	
											15											15	15	0,00	
TP											0,29											0,29	0,29	0,00	
											155											155	155	0,01	
OS							0,54		5,55	4,18	0,64								0,57			11,48	11,48	0,10	
					20		80		1310	925	215								95			2645	2645	0,09	
LP							0,78	3,62											2,34			6,74	6,74	0,06	
					7		30	515											535			1087	1087	0,04	
Razem		26,78	6,70	71,58		278,34	1376,05	1232,85	1016,99	2445,51	1243,64	858,54	760,04	582,85	309,86	270,09	85,39	12,69	1188,13	39,97		11700,94	11806,00	100,00	
		404	179	2742	19159	590	46395	166005	268400	733405	408395	261775	300185	232055	139000	112495	31830	5380	235580	8655		2969304	2972629	100,00	
Lasy gospod.																									
SO		14,84	3,53	7,99		227,31	464,35	435,40	376,16	1053,83	505,49	564,66	287,34	362,79	113,62	147,39	21,11	4,78	321,71	5,84		4891,78	4918,14	54,43	
		350	20	190	4921	125	9955	87420	106070	331860	177450	186325	108890	156770	51855	67955	10190	2270	87280	1880		1391216	1391776	60,81	
MD							58,95	79,37	46,57	144,65	29,51	3,93	6,11	20,78	1,03				7,78			398,68	398,68	4,41	
					161		1055	16170	15385	47005	13445	1765	2390	10995	585				1455			110411	110411	4,82	
SW						9,10	21,95	45,59	90,59	111,99		13,57	68,71	30,00	3,51				62,94			457,95	457,95	5,07	
					724		790	7135	32820	43290		5755	40640	15625	2600				26085			175464	175464	7,66	
DG												2,45		0,75								3,20	3,20	0,04	
											1180			430								1610	1610	0,07	
BK			5,38			72,91	275,94	105,65	148,64	80,62	18,09	19,08	1,92	21,70	31,01	15,13	43,01	10,39	94,30	4,39		942,78	948,16	10,49	
			15		3940	85	1440	6160	19575	20585	5500	4975	875	8740	13035	5655	19765	4315	25240	1015		140900	140915	6,15	
DB		1,90	5,78	5,42																				13,10	0,14
		20	28	12																			60	0,00	
DB.S						204,59	197,85	42,07	48,87	76,24	28,69	11,20	19,96	16,77	9,24	29,65	22,02		23,80			730,95	730,95	8,09	
					1291	150	1930	5440	10215	24775	8215	3085	5500	5745	3415	12280	9745		7505			99291	99291	4,34	
DB.B						28,66	63,69	1,19						5,54		2,18						101,26	101,26	1,12	
					173		495	105						2080		795						3648	3648	0,16	
DB.C									1,39					0,62								2,01	2,01	0,02	
									140					245								385	385	0,02	
KL																			2,29			2,29	2,29	0,03	
																			530			530	530	0,02	
JW									4,37					2,38								6,75	6,75	0,07	
									1410					945								2355	2355	0,10	
JS								0,88	4,35	1,27	6,34	2,99							0,76			18,80	18,80	0,21	
					12			125	1005	385	1510	960							105			4637	4637	0,20	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
GB									0,83				0,78									1,61	1,61	0,02	
									215				205									420	420	0,02	
BRZ						3,52	18,26	66,92	63,19	100,16	138,24	262,21	7,90	15,80	0,80				213,93	5,82		896,75	896,75	9,92	
					915	10	505	11615	14615	29715	40365	71005	1880	3955	365				35105	1040		211090	211090	9,22	
OL				34,19		20,74	60,15	53,74	47,00	53,66	45,90	90,91	67,10	41,08	2,36	1,38			5,33			489,35	523,54	5,79	
				1366	1049	80	3150	11420	14145	19845	17805	34325	22445	15500	1020	410			1105			142299	143665	6,27	
AK									2,71													2,71	2,71	0,03	
									780													780	780	0,03	
TP											0,14											0,14	0,14	0,00	
											50											50	50	0,00	
OS									0,93	2,21	1,04	4,13										8,31	8,31	0,09	
					23				270	550	220	1055										2118	2118	0,09	
KSZ																	0,62					0,62	0,62	0,01	
																	185					185	185	0,01	
LP						1,35							0,68									2,03	2,03	0,02	
					51								245									296	296	0,01	
Razem		16,74	14,69	47,60		568,18	1161,14	829,93	827,76	1632,08	768,37	978,48	463,49	518,21	161,57	198,56	86,14	15,17	732,84	16,05		8957,97	9037,00	100,00	
		370	63	1568	13260	450	19320	145465	214355	520040	263435	310980	184030	221030	72875	87815	39700	6585	184410	3935		2287685	2289686	100,00	
Łącznie																									
SO		35,65	4,30	21,20		371,34	887,91	850,29	730,98	2369,31	1202,62	802,11	558,45	679,37	262,96	262,68	36,08	4,78	514,64	10,02		9543,54	9604,69	45,92	
		664	44	338	10483	125	19700	156890	209320	726830	407835	262985	214630	283800	118895	115045	16455	2270	136830	3190		2685283	2686329	50,75	
MD							110,57	202,61	136,76	399,35	72,22	7,16	29,40	46,12	1,03				56,68			1061,90	1061,90	5,07	
					1395		3205	39035	41890	128465	26810	3335	13500	24150	585				12270			294640	294640	5,56	
ŚW						9,91	75,80	126,33	214,44	396,19	73,12	30,72	136,86	74,61	16,16	1,22			142,19			1297,55	1297,55	6,20	
					1265		2530	22760	69390	140025	30435	12410	80425	39660	9635	295			49870			458700	458700	8,66	
DG							1,32		4,66			3,26	7,53	1,76								18,53	18,53	0,09	
							80		2495			1440	3975	950								8940	8940	0,17	
BK			5,94	5,63		91,59	484,75	377,07	263,25	241,07	97,03	35,65	34,79	89,79	104,66	82,00	62,58	31,29	387,05	23,19		2405,76	2417,33	11,55	
DB		1,90	5,78	15,12		360	2825	17265	38340	59645	27415	9955	13080	37825	45690	34585	27290	13320	83545	5235		425169	425390	8,03	
		20	28	649																			697	697	0,01
DB.S						234,43	464,77	188,19	89,94	130,38	75,73	44,70	27,70	46,39	30,64	96,41	56,90	8,94	75,68	0,84		1571,64	1571,64	7,51	
					4003	245	5975	18780	18220	38630	21620	12665	10155	15160	11660	40465	23280	4570	18365	175		243968	243968	4,61	
DB.B						37,18	119,08	1,19						5,54	1,43	2,18	18,28					186,24	186,24	0,89	
					282		2140	105						2080	475	795	5770					11752	11752	0,22	
DB.C							0,42		1,39					2,43								4,24	4,24	0,02	
							5		140					790								935	935	0,02	
KL												1,42							2,29			3,71	3,71	0,02	
												240							530			770	770	0,01	
JW					150		0,60		6,62	6,97	17,91	1,35		2,38								35,83	35,83	0,17	
									1175	1935	5785	370		945								10360	10360	0,2	
JS			0,92	0,57			4,97	1,42	5,28	6,65	6,41	2,99	4,81	2,69	9,92				1,56			46,70	48,19	0,23	
			60	47	12		185	255	1280	2420	1530	960	1310	915	3650				175			12692	12799	0,24	
GB							0,96	0,83	2,29				1,92				1,85	1,23		0,83		9,91	9,91	0,05	
							180	215	500				440				695	520		145		2695	2695	0,05	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
BRZ					2045	11,02	27,37	142,26	199,96	293,32	301,92	615,18	35,30	24,38	8,25				704,41	10,70		2374,07	2374,07	11,34	
						10	1025	22025	44430	77340	85455	168325	10235	5770	2980				110245	1815		531700	531700	10,04	
OL		5,97	4,45	77,43		89,70	365,23	165,85	195,87	236,05	162,80	303,09	387,91	141,48	43,61	13,18				31,37	11,27		2147,41	2235,26	10,68
		90	90	3075	3959	300	28315	34035	58300	78870	63460	104530	136570	49995	21040	5230			7280	2175		594059	597314	11,28	
OL.S								0,49						1,68									2,17	2,17	0,01
					5			95						435									535	535	0,01
AK									2,71					0,08									2,79	2,79	0,01
									780					15									795	795	0,02
TP														0,43									0,43	0,43	0,00
														205									205	205	0
OS							0,54		6,48	6,39	1,68	4,13							0,57				19,79	19,79	0,09
					43		80		1580	1475	435	1055							95				4763	4763	0,09
KSZ																	0,62						0,62	0,62	0,00
																	185						185	185	0
LP						1,35	0,78	3,62						0,68					2,34				8,77	8,77	0,04
					58		30	515						245					535				1383	1383	0,03
Ogółem		43,52	21,39	119,95		846,52	2537,82	2065,15	1850,65	4091,26	2012,19	1856,86	1223,53	1119,06	471,43	470,06	175,07	45,01	1920,97	56,02		20741,60	20926,46	100	
		774	242	4310	32494	1040	65830	311950	484035	1257490	671890	579275	484215	462435	211875	200945	73315	20160	419990	12590		5289529	5294855	100	
Procent		0,21	0,10	0,57		4,05	12,13	9,87	8,84	19,53	9,62	8,87	5,85	5,35	2,25	2,25	0,84	0,22	9,18	0,27		99,12	100,00	100	
		0,01	0,00	0,08	0,61	0,02	1,24	5,89	9,14	23,77	12,69	10,94	9,15	8,73	4,00	3,80	1,38	0,38	7,93	0,24		99,90	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną
Ogółem lasy:

526,33
21452,79

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		16	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
BŚW	SO											3,06				
													1010			
	Razem											3,06				
													1010			
BB	SO				0,83											
					40											
	BRZ									2,43	2,55					
							26				185	270				
Razem					0,83					2,43	2,55					
					40	26				185	270					
BMŚW	SO						34,15	95,94	76,96	69,52	82,14	59,86	13,67	11,60	17,56	
							1097	25	1455	15980	23395	29395	23055	4810	4355	7545
	MD									3,11	8,25		1,30			
										800	2265		420			
	ŚW											1,75		5,55	2,30	
												755		3625	1015	
	BK										6,73					
							35									
	DB.S										4,81	4,75	0,72			
							3					820	135			
DB.B							2,43									
						45										
BRZ							1,38	0,76	0,80		0,19	5,19		2,07		
						5	10	20	180		35	1675		485		
Razem							37,96	108,24	80,87	82,52	84,08	67,07	13,67	19,22	19,86	
						1185	35	1475	16960	26480	30185	25285	4810	8465	8560	
BMW	SO		1,53				3,03	8,11	16,80	10,52	13,54	9,66	4,24			
			45			25		100	2155	3095	5605	3295	1385			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pозo- stale		I		II		III		IV		V	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	ŚW						2,50		1,09						5,22	
									215						2830	
	DB.S															
	BRZ								1,86	9,47	1,48		3,07			
Razem		1,53				97	5,53	8,11	19,75	19,99	15,02	9,66	7,31	5,22		
		45				122		100	2790	5465	5955	3295	2495	2830		
BMB	SO				3,19									1,35		
					127									845		
	ŚW										1,19					
											675					
	BRZ								1,20	1,44	5,88			1,86		
										220	390	1430		260		
	OL												3,72		8,95	
OS										0,69						
Razem					3,19	23			1,20	2,13	7,07		3,72	3,21	8,95	
					127	23			220	595	2105		1085	1105	2415	
LMŚW	SO		6,39	3,92	1,45		116,89	238,04	333,98	254,00	706,88	266,74	210,76	145,39	171,52	
			198	42		2678	75	5395	71900	77270	255790	97780	78145	57730	73775	
	MD							47,63	45,85	23,90	31,67	13,40	2,97	1,63	5,44	
							34	465	10505	8285	11260	5270	1450	565	3745	
	ŚW							13,81	23,74	40,22	64,71		6,49	14,76	2,80	
							193	405	3830	14405	28115		2290	7685	1300	
	DG												2,45			
													1180			
BK							21,82	102,25	24,21	22,61	1,80	5,88		5,35	8,99	
						489		275	665	3450	555	2170		1975	3295	
DB.S							31,05	105,45	19,35	17,87	30,72	19,53	1,39	0,82	12,78	
						325	40	1500	2360	3470	8525	5940	325	170	4800	
DB.B							28,13	52,22								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						93		490							
	DB.C									1,39					0,62
										140					245
	JW										2,12				
											685				
	JS														0,89
															215
	BRZ							11,12	8,83	15,95	32,25	32,62	54,38	3,43	
						36		340	1525	4260	9445	10910	14080	985	
	OL							0,45	2,50					1,21	
						46		5	770					350	
	OS												4,13		
													1055		
	Razem		6,39	3,92	1,45		197,89	570,97	458,46	375,94	870,15	338,17	282,57	172,59	203,04
			198	42		3894	115	8875	91555	111280	314375	122070	98525	69460	87375
LMW	SO						0,82	5,45	18,12	2,46	13,19	4,68	9,43	7,61	14,25
						15		480	3525	685	4420	1670	3265	3540	4970
	MD							1,23	2,61		3,08				1,53
								70	515		770				595
	ŚW						7,41	4,39	7,62	16,46	18,62			9,51	4,79
						179		220	1300	6970	7025			6535	2990
	BK														
	DB				3,63										
					32										
	DB.S						5,07	1,78		1,84	2,75		0,91	6,25	
						61				515	695		260	1845	
	DB.B						0,46								
	JW										2,31				
											750				
	JS										0,58				1,83
											115				480

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	BRZ							1,83	4,98	16,22	3,35	15,72	1,32			
								415	1305	6705	805	4880	520			
	OL						2,34	5,79	11,51	6,08	15,49	16,56	8,62	6,15	1,16	
						196		405	2970	1965	5620	5815	3140	1765	435	
	Razem				3,63		16,10	18,64	41,69	31,82	72,24	24,59	34,68	30,84	23,56	
					32	451		1175	8725	11440	26100	8290	11545	14205	9470	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
LMB	SO															
	ŚW														2,35	
															1680	
	BRZ						3,01	5,01	9,57	7,21	11,35	3,55	8,98	1,38	11,55	
						490			1685	1485	2670	780	2000	260	2945	
	OL				12,25			3,00	5,93	9,83	12,24	2,49	2,59	13,04	3,68	
					320	116		25	1465	2075	2960	760	835	4040	1330	
	OS											1,04				
												220				
	Razem				12,25		3,01	8,01	15,50	17,04	23,59	7,08	11,57	14,42	17,58	
					320	606		25	3150	3560	5630	1760	2835	4300	5955	
LŚW	SO						22,91	17,00	32,67	26,00	196,33	123,85	113,83	47,58	22,89	
						708	25	350	4915	9860	69370	45095	39555	19300	8905	
	MD							11,91	48,14	29,65	118,96	16,07	2,88	14,73	23,16	
					300			605	11320	10565	43025	8315	1315	7710	11300	
	ŚW							14,99	30,87	48,23	68,64	2,67	5,73	31,47	25,00	
						275		385	7410	15810	27980	1345	2635	22870	13965	
	DG													1,42	0,75	
														670	430	
	BK			5,38			49,16	143,70	81,65	154,88	159,68	36,60	28,53	1,21	25,59	
				15		3307	60	925	4530	22325	41295	10810	7505	595	11155	
	DB			5,78												
				28												
	DB.S						168,64	107,75	40,15	33,03	69,69	30,44	17,60	18,25	10,19	
						1235	130	675	4820	7855	23115	9775	4945	7545	3220	
	DB.B						2,30	14,13							5,54	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						30		60							2080
	DB.C														1,81
															545
	KL														
	JW											8,84			2,38
												2860			945
	JS									0,88	3,77				
						12				125	890				
	GB									0,83					
										215					
	BRZ							2,13	44,07	36,50	61,03	106,51	216,77	2,04	3,33
						537		165	7870	8860	19290	29050	60150	510	775
	OL						0,07	2,77	7,71	1,85	11,19	1,42	14,02	11,77	0,73
						85		155	1070	655	4650	660	4670	4145	170
	AK									2,71					
										780					
	KSZ														
	LP						1,35								
						51									
	Razem			11,16			244,43	314,38	285,26	334,56	689,29	326,40	399,36	128,47	121,37
				43		6540	215	3320	41935	77050	229615	107910	120775	63345	53490
LW	MD								9,36			1,11		0,88	
									50			370		300	
	SW							0,54	4,35	6,64	1,59		0,36		
								10	15	360	3125	580	115		
	BK								15,73	17,25	9,79				
								190		1055	2365	2515			
	DB				1,56										
	DB.S						5,94	2,10	2,61	1,76	1,48			1,70	
							116	85	140	345	440			465	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	JW											0,85				
												295				
	JS											1,27	5,21	2,99		
												385	1255	960		
	BRZ									3,51	5,97	2,20	7,03			
										1120	1490	825	2105			
	OL						0,49	4,34	4,75	7,75	9,32	7,57	19,12	18,72	8,73	
							48	355	615	2535	3420	3670	7140	7155	3215	
LP														0,68		
														245		
Razem					1,56		6,43	6,98	36,80	36,91	28,15	13,00	31,72	24,97	8,73	
						414		455	4035	9490	8445	5545	10615	9125	3215	
OL	SO											1,05			0,37	
												270			190	
	ŚW									4,26	3,06			1,70		
										1495	1055			750		
	JS															
	BRZ									3,15	2,20	0,83		4,13	0,92	
										910	590	220		805	235	
	OL		5,97	3,55	30,95			61,32	89,51	49,47	71,76	109,85	84,21	133,54	185,58	62,55
		90	37	635	1825		90	5675	11910	24675	40960	36040	47830	63005	24100	
TP												0,14				
												50				
OS										0,24						
										65						
Razem		5,97	3,55	30,95			61,32	89,51	49,47	79,41	115,11	86,23	133,54	191,41	63,84	
		90	37	635	1825		90	5675	11910	27145	42605	36580	47830	64560	24525	
OLJ	JS			0,92								4,85	1,13			
				60								1985	255			
	OL			0,90			3,24	13,70	0,60	2,02	1,77	3,12	10,40	24,91	7,34	
				53			205		1475	120	445	645	1060	3560	9230	2175
Razem			1,82			3,24	13,70	0,60	2,02	1,77	7,97	11,53	24,91	7,34		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
				113		205		1475	120	445	645	3045	3815	9230	2175	
LŁ	SO															
	OL							6,41		3,77						
	Razem							6,41		3,77						
Łącznie	SO		7,92	3,92	5,47		177,80	364,54	478,53	362,50	1012,08	468,90	351,93	213,53	226,59	
			243	42	167	4523	125	7780	98475	114305	364580	172175	127160	85770	95385	
	MD							60,77	109,07	61,80	153,71	31,88	5,85	17,24	30,13	
							384	1140	25005	21115	55055	14375	2765	8575	15640	
	ŚW						9,91	33,73	67,67	115,81	159,56	2,67	12,58	62,99	42,46	
							657	1025	13115	41805	66185	1345	5040	41465	23780	
	DG												2,45	1,42	0,75	
													1180	670	430	
	BK			5,38				70,98	252,68	121,59	194,74	171,27	42,48	28,53	6,56	34,58
				15			4021	60	1200	6250	28140	44365	12980	7505	2570	14450
	DB			5,78	5,19											
				28	32											
	DB.S							210,70	221,89	62,11	59,25	104,64	50,69	19,90	27,02	22,97
							1740	170	2260	7320	13005	32775	15850	5530	10025	8020
	DB.B							33,32	66,35							5,54
							168		550							2080
	DB.C										1,39					2,43
										140					790	
KL																
JW											4,43	9,69			2,38	
											1435	3155			945	
JS				0,92						0,88	4,35	6,12	6,34	2,99	2,72	
				60		12				125	1005	2370	1510	960	695	
GB										0,83						
										215						

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	BRZ						4,39	19,02	68,16	84,64	139,12	154,25	305,95	16,23	15,80	
							1191	10	525	12315	20885	42275	44265	84325	3825	3955
	OL		5,97	4,45	43,20			67,46	125,97	82,47	103,06	159,86	115,37	192,01	261,38	93,14
			90	90	955	2521		90	8525	18920	33885	58255	48005	68260	89690	33840
	AK										2,71					
											780					
	TP												0,14			
													50			
	OS										0,93		1,04	4,13		
							23				270		220	1055		
	KSZ															
	LP							1,35							0,68	
							51								245	
Ogółem			13,89	20,45	53,86		575,91	1144,95	989,60	988,54	1909,02	883,23	929,67	610,04	479,49	
			333	235	1154	15291	455	23005	181400	274670	665930	314790	304330	243795	200010	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Łobez, Ok

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO								3,06	3,06	100
									1010	1010	100
	Razem								3,06	3,06	100
										1010	1010
BB	SO									0,83	14,29
										40	7,68
	BRZ								4,98	4,98	85,71
										481	481
	Razem								4,98	5,81	100
										481	521
BMSW	SO	11,51	19,76	3,42	2,88	14,58	5,30		518,85	518,85	90,63
		5680	9915	1600	1415	5000	1810		136532	136532	91,27
	MD								12,66	12,66	2,21
									3485	3485	2,33
	ŚW		0,39						9,99	9,99	1,74
			45						5440	5440	3,64
	BK								6,73	6,73	1,18
									35	35	0,02
	DB.S	1,22							11,50	11,50	2,01
		680							1638	1638	1,1
	DB.B								2,43	2,43	0,42
									45	45	0,03
	BRZ								10,39	10,39	1,81
									2410	2410	1,61
	Razem	12,73	20,15	3,42	2,88	14,58	5,30		572,55	572,55	100
		6360	9960	1600	1415	5000	1810		149585	149585	100
BMW	SO	3,07	7,90						76,87	78,40	75,44
		1410	4290						21360	21405	73,42

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	ŚW								8,81	8,81	8,48	
									3045	3045	10,44	
	DB.S		0,83						0,83	0,83	0,8	
			360							360	360	1,23
	BRZ									15,88	15,88	15,28
										4347	4347	14,91
Razem	3,07	8,73							102,39	103,92	100	
		1410	4650						29112	29157	100	
BMB	SO								1,35	4,54	14,37	
									845	972	11,38	
	ŚW					1,33			2,52	2,52	7,97	
						500				1175	1175	13,76
	BRZ	0,80								11,18	11,18	35,38
		365								2665	2665	31,21
	OL									12,67	12,67	40,1
										3500	3500	40,98
OS									0,69	0,69	2,18	
									228	228	2,67	
Razem	0,80				1,33				28,41	31,60	100	
		365				500			8413	8540	100	
LMSW	SO	63,71	69,34	13,99	1,90	171,36				2764,50	2776,26	70,38
		35055	33855	7845	855	51925				850073	850313	78,31
	MD					3,43				175,92	175,92	4,46
						260				41839	41839	3,85
	ŚW	1,15	0,83			37,65				206,16	206,16	5,23
		900	250			15805				75178	75178	6,92
	DG									2,45	2,45	0,06
										1180	1180	0,11
	BK	11,31	5,84	1,49		17,05				228,60	228,60	5,79
		5180	1810	395		6025				26284	26284	2,42
DB.S	4,77	12,93	4,45		3,63				264,74	264,74	6,71	
	1485	4970	1715		1000				36625	36625	3,37	
DB.B		2,18							82,53	82,53	2,09	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
			795						1378	1378	0,13	
	DB.C								2,01	2,01	0,05	
										385	385	0,04
	JW								2,12	2,12	0,05	
										685	685	0,06
	JS								0,89	0,89	0,02	
										215	215	0,02
	BRZ						33,94			192,52	192,52	4,88
							7025			48606	48606	4,48
	OL						2,97			7,13	7,13	0,18
							870			2041	2041	0,19
OS									4,13	4,13	0,1	
									1055	1055	0,1	
Razem		80,94	91,12	19,93	1,90	270,03			3933,70	3945,46	100	
		42620	41680	9955	855	82910			1085544	1085784	100	
LMW	SO	0,76	1,03			2,68			80,48	80,48	24,92	
		325	280			500			23675	23675	23,77	
	MD								8,45	8,45	2,62	
									1950	1950	1,96	
	SW	1,63				1,65			72,08	72,08	22,33	
		1085				870			27174	27174	27,27	
	BK		1,86	1,89		5,91			9,66	9,66	2,99	
			525	900		1245			2670	2670	2,68	
	DB									3,63	1,12	
										32	0,03	
	DB.S		3,58	2,07					24,25	24,25	7,51	
			1125	660					5161	5161	5,18	
	DB.B								0,46	0,46	0,14	
	JW								2,31	2,31	0,72	
								750	750	0,75		
JS								2,41	2,41	0,75		
								595	595	0,6		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ								43,42	43,42	13,45
									14630	14630	14,69
	OL	2,01							75,71	75,71	23,45
		670							22981	22981	23,07
	Razem	4,40	6,47	3,96		10,24			319,23	322,86	100
		2080	1930	1560		2615			99586	99618	100
LMB	SO			6,49					6,49	6,49	4,75
				1925					1925	1925	6,4
	ŚW								2,35	2,35	1,72
									1680	1680	5,59
	BRZ								61,61	61,61	45,12
									12315	12315	40,96
	OL								52,80	65,05	47,65
									13606	13926	46,32
	OS								1,04	1,04	0,76
									220	220	0,73
Razem			6,49					124,29	136,54	100	
				1925				29746	30066	100	
LŚW	SO	23,19	4,09	3,54		32,27	0,54		666,69	666,69	18,61
		11925	2315	1780		8805	70		222978	222978	24,61
	MD	1,03				10,85			277,38	277,38	7,74
		585				2765			97805	97805	10,79
	ŚW	0,73				14,57			242,90	242,90	6,78
		615				5220			98510	98510	10,87
	DG								2,17	2,17	0,06
									1100	1100	0,12
	BK	45,98	26,28	40,94	10,39	188,32	6,41		999,32	1004,70	28,07
		20535	9960	18960	4315	41895	1500		199672	199687	22,04
	DB									5,78	0,16
										28	0
	DB.S	6,47	22,20	16,94		34,50			575,85	575,85	16,08
		2655	10735	7780		9510			93995	93995	10,37
DB.B			5,73		1,36			29,06	29,06	0,81	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
				2270		105			4545	4545	0,5	
	DB.C								1,81	1,81	0,05	
										545	545	0,06
	KL					2,29				2,29	2,29	0,06
							530			530	530	0,06
	JW									11,22	11,22	0,31
										3805	3805	0,42
	JS		2,80			0,76				8,21	8,21	0,23
				1090			105			2222	2222	0,25
	GB									0,83	0,83	0,02
										215	215	0,02
	BRZ						213,29	10,70		696,37	696,37	19,44
							33910	1815		162932	162932	17,98
	OL									51,53	51,53	1,44
										16260	16260	1,79
	AK									2,71	2,71	0,08
										780	780	0,09
	KSZ			0,62						0,62	0,62	0,02
			185						185	185	0,02	
LP									1,35	1,35	0,04	
									51	51	0,01	
Razem		77,40	55,99	67,15	10,39	498,21	17,65		3570,31	3581,47	100	
		36315	24285	30790	4315	102845	3385		906130	906173	100	
LW	MD								11,35	11,35	4,84	
									2585	2585	4,24	
	ŚW								13,48	13,48	5,75	
									4205	4205	6,9	
	BK	4,30				18,49			65,56	65,56	27,98	
		1685				4240			12050	12050	19,76	
	DB									1,56	0,67	
DB.S		1,61	0,71				0,84		18,75	18,75	8	
			335	200			175		2301	2301	3,77	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	JW								0,85	0,85	0,36
									295	295	0,48
	JS		0,96						10,43	10,43	4,45
			220						2820	2820	4,62
	BRZ					5,04			23,75	23,75	10,14
						615			6155	6155	10,09
	OL		3,55			3,56			87,90	87,90	37,52
			1215			960			30328	30328	49,74
LP								0,68	0,68	0,29	
								245	245	0,4	
Razem		4,30	6,12	0,71		27,09	0,84		232,75	234,31	100
		1685	1770	200		5815	175		60984	60984	100
OL	SO	1,12	0,21						2,75	2,75	0,29
		460	65						985	985	0,36
	ŚW								9,02	9,02	0,96
									3300	3300	1,2
	JS		0,39						0,39	0,39	0,04
			85						85	85	0,03
	BRZ								11,23	11,23	1,2
									2760	2760	1
	OL	15,15	2,43			7,79			873,16	913,63	97,47
		9300	935			1085			267430	268192	97,37
	TP								0,14	0,14	0,01
									50	50	0,02
OS								0,24	0,24	0,03	
								65	65	0,02	
Razem	16,27	3,03			7,79			896,93	937,40	100	
	9760	1085			1085			274675	275437	100	
OLJ	JS					0,80			6,78	7,70	7,99
						70			2310	2370	8,93
	OL					9,46	11,27		87,83	88,73	92,01
						3020	2175		24110	24163	91,07
	Razem					10,26	11,27		94,61	96,43	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						3090	2175		26420	26533	100	
Łł	SO	1,36							1,36	1,36	11,79	
		605							605	605	23,54	
	OL								10,18	10,18	88,21	
									1965	1965	76,46	
	Razem	1,36								11,54	11,54	100
		605								2570	2570	100
Łącznie	SO	104,72	102,33	27,44	4,78	220,89	5,84		4122,40	4139,71	41,46	
		55460	50720	13150	2270	66230	1880		1259988	1260440	47,09	
	MD	1,03				14,28			485,76	485,76	4,87	
		585				3025			147664	147664	5,52	
	ŚW	3,51	1,22			55,20			567,31	567,31	5,68	
		2600	295			22395			219707	219707	8,21	
	DG								4,62	4,62	0,05	
									2280	2280	0,09	
	BK	61,59	33,98	44,32	10,39	229,77	6,41		1309,87	1315,25	13,17	
		27400	12295	20255	4315	53405	1500		240711	240726	9	
	DB									10,97	0,11	
										60	0	
	DB.S	12,46	41,15	24,17		38,13	0,84		895,92	895,92	8,97	
		4820	17525	10355		10510	175		140080	140080	5,23	
	DB.B		2,18	5,73		1,36			114,48	114,48	1,15	
			795	2270		105			5968	5968	0,22	
	DB.C								3,82	3,82	0,04	
									930	930	0,03	
	KL						2,29		2,29	2,29	0,02	
							530		530	530	0,02	
JW								16,50	16,50	0,17		
								5535	5535	0,21		
JS		4,15			1,56			29,11	30,03	0,3		
		1395			175			8247	8307	0,31		
GB								0,83	0,83	0,01		
								215	215	0,01		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ	0,80				252,27	10,70		1071,33	1071,33	10,73
		365				41550	1815		257301	257301	9,62
	OL	17,16	5,98			23,78	11,27		1258,91	1312,53	13,15
		9970	2150			5935	2175		382221	383356	14,33
	AK								2,71	2,71	0,03
									780	780	0,03
	TP								0,14	0,14	0
									50	50	0
	OS								6,10	6,10	0,06
									1568	1568	0,06
	KSZ		0,62						0,62	0,62	0,01
			185						185	185	0,01
	LP								2,03	2,03	0,02
									296	296	0,01
Ogółem		201,27	191,61	101,66	15,17	839,53	35,06		9894,75	9982,95	100
		101200	85360	46030	6585	203860	7545		2674256	2675978	100

Grunty związane z gospodarką

251,06

Ogółem lasy:

10234,01

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
BŚW	SO						6,73									
	Razem						6,73									
BB	SO				2,23											
	Razem				2,23											
BMŚW	SO		11,76				25,93	130,58	117,78	75,59	119,48	35,52	16,53	56,80	37,58	
			99			992		3635	21015	20625	31815	11260	4590	18645	12940	
	MD							0,52	1,68							
									35	210						
	ŚW								9,83			7,67			2,94	
										1665			3045			1620
	BK								5,50							
										30						
	BRZ								0,57	3,96	10,64		1,97			
							18		65	620	2010		540			
OL								4,13								
						20		185								
Razem			11,76				25,93	141,30	133,25	86,23	119,48	45,16	16,53	56,80	40,52	
			99			1030		3950	23510	22635	31815	14845	4590	18645	14560	
BMB	SO				10,91											
					116											
	ŚW										2,52	1,39	1,68			
											380	280	335			
BRZ						3,30	2,71	11,00	6,80	17,64	3,17					
						211		65	1385	1080	3315	595				

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	OL								1,51							
									170							
	Razem				10,91		3,30	2,71	12,51	6,80	20,16	4,56	1,68			
					116	211		65	1555	1080	3695	875	335			
LMŚW	SO		15,97	0,38	2,59		157,21	382,08	245,01	281,16	955,19	560,43	374,07	271,97	363,08	
			322	2	47	4623		8035	36630	70960	250715	182100	112035	104700	155780	
	MD							19,99	43,38	23,25	51,85	25,14				
							230		725	7190	5755	12535	7655			
	ŚW							9,72	22,48	21,84	73,55	22,95	3,62	44,65	6,07	
							385		175	3010	4655	23020	10610	1615	23045	3220
	DG											1,72			2,65	1,01
												755			1420	520
	BK							11,05	87,83	16,96		3,48	5,77		0,77	2,32
							1067	50	445	95		920	1690		175	855
	DB.S								34,73	36,44	18,37	5,59	7,95	3,51		19,03
							393		725	3625	2670	1370	1345	790		5720
	DB.B							3,86	11,07	1,19						
							62		235	105						
	DB.C								0,42							
									5							
	JW										0,64			1,35		
											105			370		
	JS															
BRZ							2,37	8,54	16,00	35,96	17,18	39,28	1,01			
						90	185	1220	2805	7920	5885	9655	185			
OL								4,66	2,67	1,19	1,99	0,75				
						5		675	900	370	580	150				
AK											0,08					
											15					
OS											2,75					
											630					
	Razem		15,97	0,38	2,59		172,12	548,21	378,66	363,93	1131,28	641,49	422,58	321,05	391,51	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			322	2	47	6855	50	10530	52550	87850	298235	209880	124615	129525	166095	
LMW	SO										5,38	2,27	3,87	1,28	4,57	
											1390	730	1185	435	1365	
	MD								2,38							
									110							
	ŚW							15,68	2,52	3,43	5,40	2,03	7,64	1,31	1,55	
							43		390	245	830	1405	745	4050	830	695
	BK								0,97						2,30	
									35						1260	
	DB					1,96										
						150										
	DB.S							1,67	9,68	1,22		1,39				0,62
							132		315	70		230				155
	DB.B								1,06							
							7									
	JS													0,07		
													20			
BRZ							1,40	1,02				12,13	2,22	2,04		
						5						3595	555	950		
OL								17,46	5,01	3,56	5,55		6,95	1,00		
						158		1165	560	805	1410		2005	325		
OS												0,64				
												215				
Razem					1,96		3,07	48,25	8,75	6,99	17,72	17,07	20,75	7,93	6,74	
					150	345		2015	875	1635	4435	5285	7815	3800	2215	
LMB	ŚW									0,67	6,46	1,30	4,46	1,49	3,08	
							10			195	1485	510	1105	900	1590	
	BRZ							1,93		4,82	12,97		6,21	1,66	5,35	
							55			665	3355		1475	400	1450	
	OL				5,15				5,12	7,76	0,91	2,41		6,68	5,66	5,25
				194	20			320	1905	235	355		1970	1880	1260	
Razem				5,15			1,93	5,12	12,58	14,55	8,87	7,51	12,80	12,50	8,33	
				194	85			320	2570	3785	1840	1985	3475	4230	2850	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
LŚW	SO						3,67	10,71	8,97	11,73	275,25	135,50	55,71	14,46	47,55	
							345	250	770	3430	77545	41570	18015	4950	18330	
	MD							26,91	48,48	50,95	191,34	14,46	1,31	12,16	15,99	
							781	1195	6630	14805	59830	4550	570	4925	8510	
	ŚW							13,11	23,19	63,71	146,43	26,84	0,74	26,42	18,51	
							93	700	4685	19155	46680	11690	265	14185	8755	
	DG									1,32		2,94		0,81	3,46	
										80		1740		260	1885	
	BK				0,56	5,63		9,56	134,95	236,41	68,51	66,32	48,78	7,12	25,16	52,89
					5	201	3569	250	1095	10920	10200	14360	12745	2450	9075	22520
	DB			1,90												
				20												
	DB.S							20,05	190,25	88,42	11,20	18,76	17,09	21,29	0,68	2,95
							1738	75	2580	7765	2405	4255	4425	6345	130	1080
	DB.B									40,60						
							45		1355							
	KL													1,42		
														240		
	JW								0,60		5,98	2,54	8,22			
							150				1070	500	2630			
JS									4,97		0,93				1,50	
									185		275				435	
GB									0,96		2,29			1,92		
									180		500			440		
BRZ									44,48	67,62	97,94	103,77	244,60	3,73	8,58	
						408			5525	14055	23270	28210	66610	1505	1815	
OL							1,04	2,15	10,86	5,51	12,70	20,74	24,37	8,33	7,14	
						162	5	355	1475	1070	3950	7545	8330	3250	2185	
TP												0,29				
												155				
OS								0,54		5,55	3,64					
						20		80		1310	845					
LP							0,78	3,62								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						7		30	515						
	Razem		1,90	0,56	11,18		34,32	420,60	471,68	290,76	821,08	375,69	357,37	96,32	155,11
			20	5	540	7318	330	7640	38730	67500	233750	113520	103085	40345	63630
LW	SO										1,93				
											785				
	MD									0,76	2,45	0,74			
										215	1045	230			
	ŚW						2,65		3,98	2,27	0,58				
						77	240		1330	870	190				
	BK						1,57	2,11							
						137									
	DB				2,38										
					122										
	DB.S						2,01	3,55		1,12					
										140					
	JS														
	BRZ								1,30	1,29	2,66	3,24	19,45	6,04	
									295	240	560	890	6255	2100	
	OL						0,63	3,89	10,37	7,60	5,34	14,50	1,72	0,73	
						10	115	940	2590	2085	1560	4940	285	215	
	Razem				2,38		2,01	8,40	7,30	17,52	16,91	9,90	33,95	7,76	0,73
					122	224		355	1235	4515	5345	2870	11195	2385	215
OL	ŚW							0,91		5,00		7,69			
										1420		2020			
	BK							1,25							
								20							
	DB.S							4,67							0,82
								95							185
	JS											0,53			0,59
												50			180
	BRZ							1,68					2,02	0,90	
						67		185					525	220	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	OL				29,08		18,41	184,31	49,69	65,21	44,20	17,86	54,51	99,76	25,82	
					1926	802	205	15675	9390	17250	12010	5365	17805	37375	9785	
	OL.S								0,49				1,68			
							5			95				435		
Razem					29,08		18,41	192,82	50,18	70,21	44,20	26,08	58,21	100,66	27,23	
					1926	874	205	15975	9485	18670	12010	7435	18765	37595	10150	
OLJ	ŚW								0,64							
									40							
	JS				0,57					0,54						
					47					130						
	OL						1,06	24,68		4,58	1,48	1,50	2,51	3,93	9,40	
							190		1875		1565	280	405	790	1055	2710
Razem					0,57		1,06	24,68	0,64	5,12	1,48	1,50	2,51	3,93	9,40	
					47	190		1875	40	1695	280	405	790	1055	2710	
LŁ	SO													0,41		
														130		
	DB				0,04											
					6											
OL						1,73	0,78			1,06		0,81	6,13			
						71	100			155		280	2710			
Razem					0,04		1,73	0,78			1,06		0,81	6,54		
					6	71	100			155		280	2840			
Łącznie	SO		27,73	0,38	15,73		193,54	523,37	371,76	368,48	1357,23	733,72	450,18	344,92	452,78	
			421	2	171	5960		11920	58415	95015	362250	235660	135825	128860	188415	
	MD							49,80	93,54	74,96	245,64	40,34	1,31	12,16	15,99	
							1011	2065	14030	20775	73410	12435	570	4925	8510	
	ŚW							42,07	58,66	98,63	236,63	70,45	18,14	73,87	32,15	
							608	1505	9645	27585	73840	29090	7370	38960	15880	
	DG								1,32		4,66		0,81	6,11	1,01	
									80		2495		260	3305	520	
BK			0,56	5,63			20,61	232,07	255,48	68,51	69,80	54,55	7,12	28,23	55,21	
				5	201	4773	300	1625	11015	10200	15280	14435	2450	10510	23375	
DB		1,90		9,93												

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			20		617										
	DB.S						23,73	242,88	126,08	30,69	25,74	25,04	24,80	0,68	23,42
						2263	75	3715	11460	5215	5855	5770	7135	130	7140
	DB.B						3,86	52,73	1,19						
						114		1590	105						
	DB.C							0,42							
								5							
	KL												1,42		
													240		
	JW							0,60		6,62	2,54	8,22	1,35		
						150				1175	500	2630	370		
	JS				0,57				4,97	0,54	0,93	0,53	0,07		2,09
					47				185	130	275	50	20		615
	GB								0,96		2,29			1,92	
									180		500			440	
	BRZ						6,63	8,35	74,10	115,32	154,20	147,67	309,23	19,07	8,58
						854		500	9710	23545	35065	41190	84000	6410	1815
	OL				34,23		22,24	239,26	83,38	92,81	76,19	47,43	111,08	126,53	48,34
					2120	1438	210	19790	15115	24415	20615	15455	36270	46880	16155
	OL.S								0,49				1,68		
						5			95				435		
	AK											0,08			
												15			
	TP											0,29			
												155			
	OS							0,54		5,55	6,39	0,64			
						20		80		1310	1475	215			
	LP							0,78	3,62						
						7		30	515						
Ogółem			29,63	0,94	66,09		270,61	1392,87	1075,55	862,11	2182,24	1128,96	927,19	613,49	639,57
			441	7	3156	17203	585	42825	130550	209365	591560	357100	274945	240420	262425

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Łobez, Ok

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO								6,73	6,73	100
	Razem								6,73	6,73	100
BB	SO									2,23	100
	Razem									8	100
BMSW	SO	33,17	12,96			3,88			665,80	677,56	93,2
		13760	5005			770			145052	145151	93,51
	MD								2,20	2,20	0,3
									245	245	0,16
	ŚW								20,44	20,44	2,81
									6330	6330	4,08
	BK								5,50	5,50	0,76
									30	30	0,02
	BRZ								17,14	17,14	2,36
									3253	3253	2,1
OL									4,13	4,13	0,57
									205	205	0,13
Razem		33,17	12,96			3,88			715,21	726,97	100
		13760	5005			770			155115	155214	100
BMB	SO	1,39							1,39	12,30	19,21
		285							285	401	4,88
	ŚW								5,59	5,59	8,73
									995	995	12,11
	BRZ								44,62	44,62	69,7
									6651	6651	80,94

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL								1,51	1,51	2,36
									170	170	2,07
	Razem	1,39							53,11	64,02	100
		285							8101	8217	100
LMSW	SO	115,25	146,02	5,36		239,80	1,70		4098,33	4117,27	81,85
		45660	58630	1945		61740	625		1094178	1094549	84,76
	MD					2,42			166,03	166,03	3,3
						465			34555	34555	2,68
	ŚW					31,22			236,10	236,10	4,69
						12850			82585	82585	6,4
	DG								5,38	5,38	0,11
									2695	2695	0,21
	BK	5,25	1,19	2,81		2,37	3,16		142,96	142,96	2,84
		1830	500	785		270	530		9212	9212	0,71
	DB.S	4,28	6,37	7,24		5,66			149,17	149,17	2,97
		1395	2545	2930		1320			24828	24828	1,92
	DB.B	1,43		12,55					30,10	30,10	0,6
		475		3500					4377	4377	0,34
	DB.C								0,42	0,42	0,01
									5	5	0
	JW								1,99	1,99	0,04
									475	475	0,04
	JS		1,74						1,74	1,74	0,03
			655						655	655	0,05
	BRZ					45,08			165,42	165,42	3,29
						5985			33930	33930	2,63
	OL								11,26	11,26	0,22
									2680	2680	0,21
	AK								0,08	0,08	0
									15	15	0
	OS								2,75	2,75	0,05
									630	630	0,05
	Razem	126,21	155,32	27,96		326,55	4,86		5011,73	5030,67	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		49360	62330	9160		82630	1155		1290820	1291191	100	
LMW	SO	1,17							18,54	18,54	12,17	
		665							5770	5770	18,62	
	MD								2,38	2,38	1,56	
									110	110	0,36	
	ŚW								39,56	39,56	25,96	
									9233	9233	29,81	
	BK			0,78		0,93			4,98	4,98	3,27	
				320		150			1765	1765	5,7	
	DB									1,96	1,29	
										150	0,48	
	DB.S									14,58	14,58	9,57
										902	902	2,91
	DB.B									1,06	1,06	0,7
										7	7	0,02
	JS			0,90						0,97	0,97	0,64
				335						355	355	1,15
	BRZ						6,51			25,32	25,32	16,62
							485			5590	5590	18,04
	OL		0,51				2,36			42,40	42,40	27,8
		220				235			6883	6883	22,22	
OS									0,64	0,64	0,42	
									215	215	0,69	
Razem		1,68	0,90	0,78		9,80			150,43	152,39	100	
		885	335	320		870			30830	30980	100	
LMB	ŚW					2,78			20,24	20,24	21,97	
						720			6515	6515	29,54	
	BRZ								32,94	32,94	35,76	
									7400	7400	33,55	
	OL								33,79	38,94	42,27	
									7945	8139	36,91	
	Razem						2,78			86,97	92,12	100
						720			21860	22054	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LŚW	SO	7,26	1,37	3,28		50,07	2,48		628,01	628,01	15,6
		3065	690	1360		8090	685		179095	179095	19,58
	MD					39,98			401,58	401,58	9,98
						8780			110576	110576	12,09
	SW	12,65				52,99			384,59	384,59	9,56
		7035				13905			127148	127148	13,9
	DG								8,53	8,53	0,21
									3965	3965	0,43
	BK	37,82	46,83	14,67	20,90	153,98	13,62		937,52	943,71	23,45
		16460	21790	5930	9005	29720	3205		173294	173500	18,96
	DB									7,45	0,19
										359	0,04
	DB.S	13,90	44,62	22,89	6,40	31,89			490,39	490,39	12,18
		5445	18210	9095	3310	6535			73393	73393	8,02
	DB.B								40,60	40,60	1,01
									1400	1400	0,15
	KL								1,42	1,42	0,04
									240	240	0,03
	JW								17,34	17,34	0,43
									4350	4350	0,48
	JS		0,91						8,31	8,31	0,21
			400						1295	1295	0,14
	GB		1,85	1,23		0,83			9,08	9,08	0,23
			695	520		145			2480	2480	0,27
	BRZ	4,05				396,98			971,75	971,75	24,11
		1395				61750			204543	204543	22,35
	OL					2,00			94,84	94,84	2,36
						605			28932	28932	3,16
TP								0,29	0,29	0,01	
								155	155	0,02	
OS					0,57			10,30	10,30	0,26	
					95			2350	2350	0,26	
LP					2,34			6,74	6,74	0,17	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						535			1087	1087	0,12	
	Razem	75,68	95,58	42,07	27,30	731,63	16,10		4011,29	4024,93	100	
		33400	41785	16905	12315	130160	3890		914303	914868	100	
LW	SO								1,93	1,93	1,56	
									785	785	2,26	
	MD								3,95	3,95	3,19	
									1490	1490	4,29	
	ŚW								9,48	9,48	7,66	
									2707	2707	7,79	
	BK								3,68	3,68	2,97	
									137	137	0,39	
	DB									2,38	1,92	
										122	0,35	
	DB.S		4,27	2,60	2,54					16,09	16,09	12,99
			2185	900	1260					4485	4485	12,9
	JS		1,77							1,77	1,77	1,43
			645							645	645	1,85
BRZ						3,57			37,55	37,55	30,32	
						475			10815	10815	31,1	
OL		2,22							47,00	47,00	37,96	
		845							13585	13585	39,07	
	Razem	3,99	4,27	2,60	2,54	3,57			121,45	123,83	100	
		1490	2185	900	1260	475			34649	34771	100	
OL	ŚW								13,60	13,60	2,09	
									3440	3440	2,35	
	BK								1,25	1,25	0,19	
									20	20	0,01	
	DB.S								5,49	5,49	0,84	
									280	280	0,19	
	JS		2,22							3,34	3,34	0,51
			865							1095	1095	0,75
BRZ		3,40							8,00	8,00	1,23	
		1220							2217	2217	1,52	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL	20,23	5,33			2,63			587,96	617,04	94,81
		8460	2290			355			136767	138693	94,81
	OL.S								2,17	2,17	0,33
									535	535	0,37
	Razem	23,63	7,55			2,63			621,81	650,89	100
		9680	3155			355			144354	146280	100
OLJ	ŚW								0,64	0,64	1,11
									40	40	0,34
	JS	0,92							1,46	2,03	3,51
		270							400	447	3,77
	OL	3,49	1,87			0,60			55,10	55,10	95,38
		1545	790			150			11355	11355	95,89
Razem	4,41	1,87			0,60			57,20	57,77	100	
		1815	790			150			11795	11842	100
ŁŁ	SO								0,41	0,41	3,74
									130	130	3,77
	DB									0,04	0,36
										6	0,17
	OL								10,51	10,51	95,9
									3316	3316	96,06
Razem								10,92	10,96	100	
								3446	3452	100	
Łącznie	SO	158,24	160,35	8,64		293,75	4,18		5421,14	5464,98	49,95
		63435	64325	3305		70600	1310		1425295	1425889	54,46
	MD					42,40			576,14	576,14	5,26
						9245			146976	146976	5,61
	ŚW	12,65				86,99			730,24	730,24	6,67
		7035				27475			238993	238993	9,13
	DG								13,91	13,91	0,13
									6660	6660	0,25
BK	43,07	48,02	18,26	20,90	157,28	16,78		1095,89	1102,08	10,07	
	18290	22290	7035	9005	30140	3735		184458	184664	7,05	
DB									11,83	0,11	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
										637	0,02
	DB.S	18,18	55,26	32,73	8,94	37,55			675,72	675,72	6,17
		6840	22940	12925	4570	7855			103888	103888	3,97
	DB.B	1,43		12,55					71,76	71,76	0,66
		475		3500					5784	5784	0,22
	DB.C								0,42	0,42	0
									5	5	0
	KL								1,42	1,42	0,01
									240	240	0,01
	JW								19,33	19,33	0,18
									4825	4825	0,18
	JS	2,69	5,77						17,59	18,16	0,17
		915	2255						4445	4492	0,17
	GB		1,85	1,23		0,83			9,08	9,08	0,08
			695	520		145			2480	2480	0,09
	BRZ	7,45				452,14			1302,74	1302,74	11,9
		2615				68695			274399	274399	10,48
	OL	26,45	7,20			7,59			888,50	922,73	8,43
		11070	3080			1345			211838	213958	8,17
	OL.S								2,17	2,17	0,02
									535	535	0,02
	AK								0,08	0,08	0
									15	15	0
	TP								0,29	0,29	0
									155	155	0,01
	OS					0,57			13,69	13,69	0,13
						95			3195	3195	0,12
	LP					2,34			6,74	6,74	0,06
						535			1087	1087	0,04
Ogółem		270,16	278,45	73,41	29,84	1081,44	20,96		10846,85	10943,51	100
		110675	115585	27285	13575	216130	5045		2615273	2618877	100

Grunty związane z gospodarką

275,27

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Ogółem lasy:											11218,78

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BŚW	SO						6,73					3,06			
												1010			
Razem							6,73					3,06			
												1010			
BB	SO				3,06										
					48										
	BRZ								2,43	2,55					
							26			185	270				
Razem					3,06				2,43	2,55					
					48		26			185	270				
BMŚW	SO		11,76				60,08	226,52	194,74	145,11	201,62	95,38	30,20	68,40	55,14
			99			2089	25	5090	36995	44020	61210	34315	9400	23000	20485
	MD							0,52	4,79	8,25		1,30			
								35	1010	2265		420			
	ŚW								9,83		1,75	7,67		5,55	5,24
									1665		755	3045		3625	2635
	BK								12,23						
							35		30						
	DB.S								4,81		4,75		0,72		
							3				820		135		
	DB.B							2,43							
							45								
BRZ							1,38	1,33	4,76	10,64	0,19	7,16		2,07	
						23	10	85	800	2010	35	2215		485	
OL								4,13							
						20		185							
Razem			11,76				63,89	249,54	214,12	168,75	203,56	112,23	30,20	76,02	60,38
			99			2215	35	5425	40470	49115	62000	40130	9400	27110	23120

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
BMW	SO		1,53				3,03	8,11	16,80	10,52	13,54	9,66	4,24			
			45				25	100	2155	3095	5605	3295	1385			
	ŚW							2,50		1,09					5,22	
										215					2830	
	DB.S															
	BRZ									1,86	9,47	1,48		3,07		
							97			420	2370	350		1110		
Razem			1,53				5,53	8,11	19,75	19,99	15,02	9,66	7,31		5,22	
			45				122	100	2790	5465	5955	3295	2495		2830	
BMB	SO				14,10									1,35		
					243									845		
	ŚW										3,71	1,39	1,68			
											1055	280	335			
	BRZ						3,30	2,71	12,20	8,24	23,52	3,17		1,86		
							211	65	1605	1470	4745	595		260		
	OL								1,51				3,72		8,95	
									170				1085		2415	
OS										0,69						
						23				205						
Razem					14,10		3,30	2,71	13,71	8,93	27,23	4,56	5,40	3,21	8,95	
					243	234		65	1775	1675	5800	875	1420	1105	2415	
LMŚW	SO		22,36	4,30	4,04		274,10	620,12	578,99	535,16	1662,07	827,17	584,83	417,36	534,60	
			520	44	47		7301	75	13430	108530	148230	506505	279880	190180	162430	229555
	MD							67,62	89,23	47,15	83,52	38,54	2,97	1,63	5,44	
							264		1190	17695	14040	23795	12925	1450	565	3745
	ŚW							23,53	46,22	62,06	138,26	22,95	10,11	59,41	8,87	
							578		580	6840	19060	51135	10610	3905	30730	4520
	DG											1,72		2,45	2,65	1,01
												755		1180	1420	520
BK							32,87	190,08	41,17	22,61	5,28	11,65		6,12	11,31	
						1556		50	720	760	3450	1475	3860	2150	4150	
DB.S							31,05	140,18	55,79	36,24	36,31	27,48	4,90	0,82	31,81	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						718	40	2225	5985	6140	9895	7285	1115	170	10520
	DB.B					155	31,99	63,29	1,19						
	DB.C							0,42		1,39					0,62
	JW							5		140					245
	JS									0,64	2,12		1,35		
										105	685		370		
	BRZ														0,89
															215
	OL					126		13,49	17,37	31,95	68,21	49,80	93,66	4,44	
								525	2745	7065	17365	16795	23735	1170	
	AK					51		0,45	7,16	2,67	1,19	1,99	0,75	1,21	
								5	1445	900	370	580	150	350	
	OS											0,08			
												15			
	Razem		22,36	4,30	4,04		370,01	1119,18	837,12	739,87	2001,43	979,66	705,15	493,64	594,55
			520	44	47	10749	165	19405	144105	199130	612610	331950	223140	198985	253470
LMW	SO						0,82	5,45	18,12	2,46	18,57	6,95	13,30	8,89	18,82
						15		480	3525	685	5810	2400	4450	3975	6335
	MD							3,61	2,61		3,08				1,53
								180	515		770				595
	ŚW						7,41	20,07	10,14	19,89	24,02	2,03	7,64	10,82	6,34
						222		610	1545	7800	8430	745	4050	7365	3685
	BK							0,97						2,30	
								35						1260	
	DB				5,59										
					182										
	DB.S						6,74	11,46	1,22	1,84	4,14		0,91	6,25	0,62
						193		315	70	515	925		260	1845	155
	DB.B						0,46	1,06							
						7									

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	JW										2,31					
											750					
	JS											0,58		0,07		1,83
												115		20		480
	BRZ						1,40	1,02	1,83	4,98	16,22	15,48	17,94	3,36		
							5			415	1305	6705	4400	5435	1470	
	OL							2,34	23,25	16,52	9,64	21,04	16,56	15,57	7,15	1,16
							354		1570	3530	2770	7030	5815	5145	2090	435
OS												0,64				
												215				
Razem					5,59		19,17	66,89	50,44	38,81	89,96	41,66	55,43	38,77	30,30	
					182	796		3190	9600	13075	30535	13575	19360	18005	11685	
LMB	SO															
	ŚW									0,67	6,46	1,30	4,46	1,49	5,43	
							10			195	1485	510	1105	900	3270	
	BRZ						4,94	5,01	14,39	20,18	11,35	9,76	10,64	6,73	11,55	
							545			2350	4840	2670	2255	2400	1710	2945
	OL				17,40			8,12	13,69	10,74	14,65	2,49	9,27	18,70	8,93	
					514	136		345	3370	2310	3315	760	2805	5920	2590	
OS												1,04				
												220				
Razem				17,40		4,94	13,13	28,08	31,59	32,46	14,59	24,37	26,92	25,91		
				514	691		345	5720	7345	7470	3745	6310	8530	8805		
LŚW	SO						26,58	27,71	41,64	37,73	471,58	259,35	169,54	62,04	70,44	
							1053	25	600	5685	13290	146915	86665	57570	24250	27235
	MD							38,82	96,62	80,60	310,30	30,53	4,19	26,89	39,15	
							1081	1800	17950	25370	102855	12865	1885	12635	19810	
	ŚW							28,10	54,06	111,94	215,07	29,51	6,47	57,89	43,51	
							368	1085	12095	34965	74660	13035	2900	37055	22720	
	DG								1,32		2,94		0,81	4,88	0,75	
									80		1740		260	2555	430	
BK			5,94	5,63			58,72	278,65	318,06	223,39	226,00	85,38	35,65	26,37	78,48	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				20	201	6876	310	2020	15450	32525	55655	23555	9955	9670	33675
	DB		1,90	5,78	5,55										
			20	28	339										
	DB.S						188,69	298,00	128,57	44,23	88,45	47,53	38,89	18,93	13,14
						2973	205	3255	12585	10260	27370	14200	11290	7675	4300
	DB.B						2,30	54,73							5,54
						75		1415							2080
	DB.C														1,81
															545
	KL												1,42		
													240		
	JW							0,60		5,98	2,54	17,06			2,38
						150				1070	500	5490			945
	JS								4,97	0,88	4,70				1,50
						12			185	125	1165				435
	GB								0,96	0,83	2,29				1,92
									180	215	500				440
	BRZ							2,13	88,55	104,12	158,97	210,28	461,37	5,77	11,91
						945		165	13395	22915	42560	57260	126760	2015	2590
	OL						1,11	4,92	18,57	7,36	23,89	22,16	38,39	20,10	7,87
						247	5	510	2545	1725	8600	8205	13000	7395	2355
	AK									2,71					
										780					
	TP											0,29			
												155			
	OS							0,54		5,55	3,64				
						20		80		1310	845				
	KSZ														
	LP						1,35	0,78	3,62						
						58		30	515						
	Razem		1,90	11,72	11,18		278,75	734,98	756,94	625,32	1510,37	702,09	756,73	224,79	276,48
			20	48	540	13858	545	10960	80665	144550	463365	221430	223860	103690	117120

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15
LW	SO										1,93				
											785				
	MD							9,36	0,76	2,45	1,85			0,88	
						50		1865	215	1045	600			300	
	ŚW							3,19	4,35	10,62	3,86	0,58	0,36		
						87		255	360	4455	1450	190	115		
	BK							1,57	17,84	17,25	9,79				
						327			1055	2365	2515				
	DB				3,94										
					122										
	DB.S							7,95	5,65	2,61	2,88	1,48			1,70
						116		85	140	485	440				465
	JW												0,85		
													295		
	JS												1,27	5,21	2,99
												385	1255	960	
BRZ								1,30	4,80	8,63	5,44	26,48	6,04		
								295	1360	2050	1715	8360	2100		
OL							0,49	4,97	8,64	18,12	16,92	12,91	33,62	20,44	9,46
					58		470	1555	5125	5505	5230	12080	7440	3430	
LP														0,68	
														245	
Razem				3,94			8,44	15,38	44,10	54,43	45,06	22,90	65,67	32,73	9,46
				122		638		810	5270	14005	13790	8415	21810	11510	3430
OL	SO											1,05		0,37	
												270		190	
	ŚW							0,91		9,26	3,06	7,69		1,70	
										2915	1055	2020		750	
	BK							1,25							
								20							
DB.S							4,67							0,82	
							95							185	
JS											0,53		0,59		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												50			180
	BRZ							1,68		3,15	2,20	0,83	2,02	5,03	0,92
						67		185		910	590	220	525	1025	235
	OL		5,97	3,55	60,03		79,73	273,82	99,16	136,97	154,05	102,07	188,05	285,34	88,37
			90	37	2561	2627	295	21350	21300	41925	52970	41405	65635	100380	33885
	OL.S								0,49				1,68		
							5			95				435	
	TP												0,14		
													50		
OS										0,24					
										65					
Razem		5,97	3,55	60,03			79,73	282,33	99,65	149,62	159,31	112,31	191,75	292,07	91,07
		90	37	2561	2699		295	21650	21395	45815	54615	44015	66595	102155	34675
OLJ	ŚW									0,64					
										40					
	JS			0,92	0,57					0,54		4,85	1,13		
				60	47					130		1985	255		
	OL			0,90			4,30	38,38	0,60	6,60	3,25	4,62	12,91	28,84	16,74
				53		395		3350	120	2010	925	1465	4350	10285	4885
Razem			1,82	0,57		4,30	38,38	1,24	7,14	3,25	9,47	14,04	28,84	16,74	
			113	47	395			3350	160	2140	925	3450	4605	10285	4885
LŁ	SO													0,41	
														130	
	DB				0,04										
					6										
	OL						1,73	7,19		3,77	1,06		0,81	6,13	
						71	530		1535	155		280	2710		
Razem				0,04		1,73	7,19		3,77	1,06		0,81	6,54		
				6	71			530		1535	155		280	2840	
Łącznie	SO		35,65	4,30	21,20		371,34	887,91	850,29	730,98	2369,31	1202,62	802,11	558,45	679,37
			664	44	338	10483	125	19700	156890	209320	726830	407835	262985	214630	283800
	MD							110,57	202,61	136,76	399,35	72,22	7,16	29,40	46,12
						1395		3205	39035	41890	128465	26810	3335	13500	24150

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ŚW							9,91	75,80	126,33	214,44	396,19	73,12	30,72	136,86	74,61
						1265		2530	22760	69390	140025	30435	12410	80425	39660
DG									1,32		4,66		3,26	7,53	1,76
									80		2495		1440	3975	950
BK				5,94	5,63		91,59	484,75	377,07	263,25	241,07	97,03	35,65	34,79	89,79
				20	201	8794	360	2825	17265	38340	59645	27415	9955	13080	37825
DB			1,90	5,78	15,12										
			20	28	649										
DB.S							234,43	464,77	188,19	89,94	130,38	75,73	44,70	27,70	46,39
						4003	245	5975	18780	18220	38630	21620	12665	10155	15160
DB.B							37,18	119,08	1,19						5,54
						282		2140	105						2080
DB.C								0,42		1,39					2,43
								5		140					790
KL													1,42		
													240		
JW								0,60		6,62	6,97	17,91	1,35		2,38
						150				1175	1935	5785	370		945
JS				0,92	0,57				4,97	1,42	5,28	6,65	6,41	2,99	4,81
				60	47	12			185	255	1280	2420	1530	960	1310
GB									0,96	0,83	2,29			1,92	
									180	215	500			440	
BRZ							11,02	27,37	142,26	199,96	293,32	301,92	615,18	35,30	24,38
						2045	10	1025	22025	44430	77340	85455	168325	10235	5770
OL			5,97	4,45	77,43		89,70	365,23	165,85	195,87	236,05	162,80	303,09	387,91	141,48
			90	90	3075	3959	300	28315	34035	58300	78870	63460	104530	136570	49995
OL.S									0,49				1,68		
						5			95				435		
AK										2,71		0,08			
										780		15			
TP												0,43			
												205			
OS							0,54		6,48	6,39	1,68	4,13			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						43		80		1580	1475	435	1055		
	KSZ														
	LP						1,35	0,78	3,62					0,68	
						58		30	515					245	
Ogółem			43,52	21,39	119,95		846,52	2537,82	2065,15	1850,65	4091,26	2012,19	1856,86	1223,53	1119,06
			774	242	4310	32494	1040	65830	311950	484035	1257490	671890	579275	484215	462435

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Łobez (10)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO								9,79	9,79	100	
									1010	1010	100	
	Razem								9,79	9,79	100	
										1010	1010	100
BB	SO									3,06	38,06	
										48	9,07	
	BRZ								4,98	4,98	61,94	
										481	481	90,93
	Razem									4,98	8,04	100
										481	529	100
BMSW	SO	44,68	32,72	3,42	2,88	18,46	5,30		1184,65	1196,41	92,07	
		19440	14920	1600	1415	5770	1810		281584	281683	92,42	
	MD								14,86	14,86	1,14	
									3730	3730	1,22	
	ŚW		0,39						30,43	30,43	2,34	
			45						11770	11770	3,86	
	BK								12,23	12,23	0,94	
									65	65	0,02	
	DB.S	1,22							11,50	11,50	0,88	
		680							1638	1638	0,54	
	DB.B								2,43	2,43	0,19	
									45	45	0,01	
	BRZ								27,53	27,53	2,12	
									5663	5663	1,86	
	OL								4,13	4,13	0,32	
									205	205	0,07	
	Razem	45,90	33,11	3,42	2,88	18,46	5,30		1287,76	1299,52	100	
		20120	14965	1600	1415	5770	1810		304700	304799	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMW	SO	3,07	7,90						76,87	78,40	75,44
		1410	4290						21360	21405	73,42
	ŚW								8,81	8,81	8,48
									3045	3045	10,44
	DB.S		0,83						0,83	0,83	0,8
			360						360	360	1,23
	BRZ								15,88	15,88	15,28
									4347	4347	14,91
Razem		3,07	8,73						102,39	103,92	100
		1410	4650						29112	29157	100
BMB	SO	1,39							2,74	16,84	17,61
		285							1130	1373	8,19
	ŚW					1,33			8,11	8,11	8,48
						500			2170	2170	12,95
	BRZ	0,80							55,80	55,80	58,36
		365							9316	9316	55,6
	OL								14,18	14,18	14,83
									3670	3670	21,9
	OS								0,69	0,69	0,72
									228	228	1,36
Razem		2,19				1,33			81,52	95,62	100
		650				500			16514	16757	100
LMŚW	SO	178,96	215,36	19,35	1,90	411,16	1,70		6862,83	6893,53	76,79
		80715	92485	9790	855	113665	625		1944251	1944862	81,82
	MD					5,85			341,95	341,95	3,81
						725			76394	76394	3,21
	ŚW	1,15	0,83			68,87			442,26	442,26	4,93
		900	250			28655			157763	157763	6,64
	DG								7,83	7,83	0,09
									3875	3875	0,16
	BK	16,56	7,03	4,30		19,42	3,16		371,56	371,56	4,14
		7010	2310	1180		6295	530		35496	35496	1,49
DB.S	9,05	19,30	11,69		9,29			413,91	413,91	4,61	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		2880	7515	4645		2320			61453	61453	2,59	
	DB.B	1,43	2,18	12,55					112,63	112,63	1,25	
		475	795	3500					5755	5755	0,24	
	DB.C								2,43	2,43	0,03	
									390	390	0,02	
	JW								4,11	4,11	0,05	
									1160	1160	0,05	
	JS		1,74						2,63	2,63	0,03	
			655						870	870	0,04	
	BRZ						79,02			357,94	357,94	3,99
							13010			82536	82536	3,47
	OL						2,97			18,39	18,39	0,2
							870			4721	4721	0,2
	AK									0,08	0,08	0
									15	15	0	
OS									6,88	6,88	0,08	
									1685	1685	0,07	
Razem		207,15	246,44	47,89	1,90	596,58	4,86		8945,43	8976,13	100	
		91980	104010	19115	855	165540	1155		2376364	2376975	100	
LMW	SO	1,93	1,03			2,68			99,02	99,02	20,84	
		990	280			500			29445	29445	22,55	
	MD								10,83	10,83	2,28	
									2060	2060	1,58	
	ŚW	1,63				1,65			111,64	111,64	23,49	
		1085				870			36407	36407	27,87	
	BK		1,86	2,67		6,84			14,64	14,64	3,08	
			525	1220		1395			4435	4435	3,4	
	DB									5,59	1,18	
										182	0,14	
DB.S		3,58	2,07						38,83	38,83	8,17	
		1125	660						6063	6063	4,64	
DB.B									1,52	1,52	0,32	
									7	7	0,01	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	JW								2,31	2,31	0,49	
									750	750	0,57	
	JS		0,90						3,38	3,38	0,71	
			335						950	950	0,73	
	BRZ					6,51			68,74	68,74	14,46	
							485			20220	20220	15,48
	OL	2,52				2,36			118,11	118,11	24,85	
		890					235			29864	29864	22,87
	OS									0,64	0,64	0,13
										215	215	0,16
Razem	6,08	7,37	4,74		20,04			469,66	475,25	100		
		2965	2265	1880		3485			130416	130598	100	
LMB	SO			6,49					6,49	6,49	2,84	
				1925						1925	1925	3,69
	ŚW					2,78			22,59	22,59	9,88	
							720			8195	8195	15,72
	BRZ								94,55	94,55	41,35	
										19715	19715	37,83
	OL								86,59	103,99	45,48	
										21551	22065	42,34
	OS									1,04	1,04	0,45
										220	220	0,42
Razem			6,49		2,78			211,26	228,66	100		
				1925		720			51606	52120	100	
LŚW	SO	30,45	5,46	6,82		82,34	3,02		1294,70	1294,70	17,02	
		14990	3005	3140		16895	755		402073	402073	22,09	
	MD	1,03				50,83			678,96	678,96	8,93	
		585				11545			208381	208381	11,44	
	SW	13,38				67,56			627,49	627,49	8,25	
		7650				19125			225658	225658	12,39	
	DG								10,70	10,70	0,14	
										5065	5065	0,28
BK	83,80	73,11	55,61	31,29	342,30	20,03		1936,84	1948,41	25,6		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		36995	31750	24890	13320	71615	4705		372966	373187	20,49
	DB									13,23	0,17
										387	0,02
	DB.S	20,37	66,82	39,83	6,40	66,39			1066,24	1066,24	14,02
		8100	28945	16875	3310	16045			167388	167388	9,19
	DB.B			5,73		1,36			69,66	69,66	0,92
				2270		105			5945	5945	0,33
	DB.C								1,81	1,81	0,02
									545	545	0,03
	KL					2,29			3,71	3,71	0,05
						530			770	770	0,04
	JW								28,56	28,56	0,38
									8155	8155	0,45
	JS		3,71			0,76			16,52	16,52	0,22
			1490			105			3517	3517	0,19
	GB		1,85	1,23		0,83			9,91	9,91	0,13
			695	520		145			2695	2695	0,15
	BRZ	4,05				610,27	10,70		1668,12	1668,12	21,93
		1395				95660	1815		367475	367475	20,18
	OL					2,00			146,37	146,37	1,92
						605			45192	45192	2,48
	AK								2,71	2,71	0,04
									780	780	0,04
	TP								0,29	0,29	0
									155	155	0,01
	OS					0,57			10,30	10,30	0,14
						95			2350	2350	0,13
	KSZ		0,62						0,62	0,62	0,01
			185						185	185	0,01
	LP					2,34			8,09	8,09	0,11
						535			1138	1138	0,06
	Razem	153,08	151,57	109,22	37,69	1229,84	33,75		7581,60	7606,40	100
		69715	66070	47695	16630	233005	7275		1820433	1821041	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LW	SO								1,93	1,93	0,54
									785	785	0,82
	MD								15,30	15,30	4,27
									4075	4075	4,26
	SW								22,96	22,96	6,41
									6912	6912	7,22
	BK	4,30				18,49			69,24	69,24	19,33
		1685				4240			12187	12187	12,73
	DB									3,94	1,1
										122	0,13
	DB.S		5,88	3,31	2,54		0,84		34,84	34,84	9,73
			2520	1100	1260		175		6786	6786	7,09
	JW								0,85	0,85	0,24
									295	295	0,31
	JS	1,77	0,96						12,20	12,20	3,41
		645	220						3465	3465	3,62
	BRZ						8,61		61,30	61,30	17,12
							1090		16970	16970	17,72
	OL	2,22	3,55				3,56		134,90	134,90	37,66
		845	1215				960		43913	43913	45,84
LP								0,68	0,68	0,19	
								245	245	0,26	
Razem	8,29	10,39	3,31	2,54	30,66	0,84		354,20	358,14	100	
	3175	3955	1100	1260	6290	175		95633	95755	100	
OL	SO	1,12	0,21						2,75	2,75	0,17
		460	65						985	985	0,23
	SW								22,62	22,62	1,42
									6740	6740	1,6
	BK								1,25	1,25	0,08
									20	20	0
	DB.S								5,49	5,49	0,35
									280	280	0,07
JS		2,61						3,73	3,73	0,23	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			950						1180	1180	0,28
	BRZ	3,40							19,23	19,23	1,21
		1220							4977	4977	1,18
	OL	35,38	7,76			10,42			1461,12	1530,67	96,37
		17760	3225			1440			404197	406885	96,48
	OL.S								2,17	2,17	0,14
									535	535	0,13
	TP								0,14	0,14	0,01
									50	50	0,01
	OS								0,24	0,24	0,02
								65	65	0,02	
Razem	39,90	10,58			10,42			1518,74	1588,29	100	
	19440	4240			1440			419029	421717	100	
OLJ	ŚW								0,64	0,64	0,42
									40	40	0,1
	JS	0,92				0,80			8,24	9,73	6,31
		270				70			2710	2817	7,34
	OL	3,49	1,87			10,06	11,27		142,93	143,83	93,27
		1545	790			3170	2175		35465	35518	92,56
Razem	4,41	1,87			10,86	11,27		151,81	154,20	100	
	1815	790			3240	2175		38215	38375	100	
LŁ	SO	1,36							1,77	1,77	7,87
		605							735	735	12,21
	DB									0,04	0,18
										6	0,1
	OL								20,69	20,69	91,95
									5281	5281	87,69
Razem	1,36							22,46	22,50	100	
	605							6016	6022	100	
Łącznie	SO	262,96	262,68	36,08	4,78	514,64	10,02		9543,54	9604,69	45,92
		118895	115045	16455	2270	136830	3190		2685283	2686329	50,75
	MD	1,03				56,68			1061,90	1061,90	5,07
		585				12270			294640	294640	5,56

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
SW		16,16	1,22			142,19			1297,55	1297,55	6,2
		9635	295			49870			458700	458700	8,66
DG									18,53	18,53	0,09
									8940	8940	0,17
BK		104,66	82,00	62,58	31,29	387,05	23,19		2405,76	2417,33	11,55
		45690	34585	27290	13320	83545	5235		425169	425390	8,03
DB										22,80	0,11
										697	0,01
DB.S		30,64	96,41	56,90	8,94	75,68	0,84		1571,64	1571,64	7,51
		11660	40465	23280	4570	18365	175		243968	243968	4,61
DB.B		1,43	2,18	18,28		1,36			186,24	186,24	0,89
		475	795	5770		105			11752	11752	0,22
DB.C									4,24	4,24	0,02
									935	935	0,02
KL						2,29			3,71	3,71	0,02
						530			770	770	0,01
JW									35,83	35,83	0,17
									10360	10360	0,2
JS		2,69	9,92			1,56			46,70	48,19	0,23
		915	3650			175			12692	12799	0,24
GB			1,85	1,23		0,83			9,91	9,91	0,05
			695	520		145			2695	2695	0,05
BRZ		8,25				704,41	10,70		2374,07	2374,07	11,34
		2980				110245	1815		531700	531700	10,04
OL		43,61	13,18			31,37	11,27		2147,41	2235,26	10,68
		21040	5230			7280	2175		594059	597314	11,28
OL.S									2,17	2,17	0,01
									535	535	0,01
AK									2,79	2,79	0,01
									795	795	0,02
TP									0,43	0,43	0
									205	205	0
OS						0,57			19,79	19,79	0,09

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						95			4763	4763	0,09
	KSZ		0,62						0,62	0,62	0
			185						185	185	0
	LP					2,34			8,77	8,77	0,04
						535			1383	1383	0,03
Ogółem		471,43	470,06	175,07	45,01	1920,97	56,02		20741,60	20926,46	100
		211875	200945	73315	20160	419990	12590		5289529	5294855	100

Grunty związane z gospodarką

526,33

Ogółem lasy:

21452,79

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V a

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BŚW	SO						3,06					
Razem	ha						3,06					
	%						100,00					
BB	SO					0,16						
	BRZ				2,43	2,39						
Razem	ha				2,43	2,55						
	%				48,80	51,20						
BMŚW	SO	22,90	64,25	58,71	60,81	74,99	59,73	13,00	11,86	14,78	10,33	18,45
	MD		0,53	4,91	8,49	0,18	1,50					
	ŚW	0,25	5,95	6,09	1,97	4,41	0,26	0,23	5,48	3,65	0,43	1,23
	DG								0,23			
	BK	4,07	19,56		0,39		0,51		0,37	1,25	0,84	0,47
	DB.S		4,48	2,04	3,45	0,41	1,01				1,01	
	DB.B	7,21	2,80		0,60							
	KL				0,09							
	JW					0,06						
	BRZ	3,35	10,25	8,80	5,87	3,57	4,06	0,44	1,28	0,12	0,12	
	OL	0,18	0,42	0,32	0,66	0,46				0,06		
	OS				0,19							
Razem	ha	37,96	108,24	80,87	82,52	84,08	67,07	13,67	19,22	19,86	12,73	20,15
	%	6,63	18,90	14,12	14,41	14,69	11,71	2,39	3,36	3,47	2,22	3,52
BMW	SO	2,70	4,48	10,82	7,99	7,21	7,72	4,13		0,52	3,07	4,34
	MD	0,15		0,11	0,59							
	ŚW	1,50	0,64	3,90	1,49	3,37	0,97	1,59		4,70		3,10
	BK		0,73									0,31
	DB.S		0,35			1,21						0,98
	BRZ	1,18	1,82	4,62	9,21	2,48	0,97	1,59				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL		0,09	0,30	0,45	0,60						
	OS				0,26	0,15						
Razem	ha	5,53	8,11	19,75	19,99	15,02	9,66	7,31		5,22	3,07	8,73
	%	5,40	7,92	19,29	19,52	14,67	9,43	7,14		5,10	3,00	8,53
BMB	SO				0,14			0,74	0,94	2,45	0,32	
	MD								0,14			
	ŚW			0,12	0,43	0,83			0,46			
	BK										0,08	
	DB.S					0,27						
	BRZ			1,08	0,58	5,16		0,74	1,48	1,79	0,40	
	OL				0,57	0,81		2,24	0,19	4,71		
	OS				0,41							
Razem	ha			1,20	2,13	7,07		3,72	3,21	8,95	0,80	
	%			4,22	7,50	24,89		13,09	11,30	31,50	2,82	
LMŚW	SO	87,51	162,43	239,42	192,85	567,68	219,64	183,71	125,24	132,79	50,28	51,19
	MD	0,97	62,27	49,15	31,40	76,14	23,34	3,77	3,10	6,32	0,24	
	ŚW	7,15	44,50	50,93	54,75	88,29	2,66	10,52	21,30	33,63	11,12	11,75
	DG		0,36	0,13	0,70	0,54		0,72	0,22	1,38	0,28	
	BK	35,12	100,11	24,99	24,56	6,27	8,12	2,00	6,05	10,61	11,09	12,37
	DB.S	28,07	102,51	33,42	23,82	54,60	27,02	6,55	6,66	12,13	7,06	10,69
	DB.B	29,81	34,64	0,91		1,41						3,71
	DB.C		5,43		1,42	0,96	0,42			2,66		
	KL					0,39				0,13		
	JW	0,72	0,44	1,83	2,06	1,82		0,15	0,34	0,68		1,06
	JS				0,31	0,14	0,89			0,62		
	GB					0,78			0,22			
	BRZ	5,99	46,38	46,19	40,14	60,77	55,58	71,25	8,36	0,91	0,30	0,35
	OL	1,13	5,81	10,96	3,32	8,25	0,48	2,25	1,10	1,01	0,57	
OS		0,34	0,53	0,38	2,11	0,02	1,65		0,17			
LP	1,42	5,75		0,23								
Razem	ha	197,89	570,97	458,46	375,94	870,15	338,17	282,57	172,59	203,04	80,94	91,12
	%	5,03	14,51	11,65	9,56	22,12	8,60	7,18	4,39	5,16	2,06	2,32
LMW	SO	2,98	3,15	9,33	1,32	10,22	4,09	8,81	10,02	12,17	0,78	0,61

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	MD	0,08	0,38	2,04	1,20	5,05		0,24		1,14		
	ŚW	5,31	5,96	10,71	12,45	18,28		1,78	7,82	4,98	1,73	0,21
	DG									0,15		
	BK			0,36		0,47		0,22		0,15		0,65
	DB.S	3,32	2,25	1,19	1,17	1,22	0,19	0,94	3,46	0,78		3,13
	DB.B	0,41										
	KL					0,23		0,18				
	JW					1,39						0,25
	JS					1,75		0,10		0,91		
	GB							0,11				0,50
	BRZ	0,20	1,89	8,23	7,12	16,07	7,55	13,82	1,58	0,12	0,27	0,40
	OL	3,80	5,01	9,62	7,65	16,50	11,33	7,03	7,96	2,85	1,62	0,47
	OL.S			0,21						0,31		
	OS				0,91	1,06	1,43	1,13				0,25
WB							0,32					
Razem	ha	16,10	18,64	41,69	31,82	72,24	24,59	34,68	30,84	23,56	4,40	6,47
	%	5,04	5,84	13,06	9,97	22,63	7,70	10,86	9,66	7,38	1,38	2,03
LMB	SO	0,30	0,76			0,84	0,19		0,33	1,21		
	MD			0,78								
	ŚW	0,30	1,36	1,81	1,13				2,25	1,77		
	BK	0,30		0,16		0,42			0,64	0,61		
	DB.S	0,30	0,38	0,20			0,10	0,24		0,97		
	BRZ	1,51	3,93	6,11	6,83	9,81	3,51	6,95	3,21	9,05		
	OL	0,30	1,58	5,75	9,08	12,52	2,57	3,81	7,99	3,97		
	OS			0,69			0,71	0,57				
Razem	ha	3,01	8,01	15,50	17,04	23,59	7,08	11,57	14,42	17,58		
	%	2,42	6,44	12,47	13,71	18,99	5,70	9,31	11,60	14,14		
LŚW	SO	21,36	31,04	20,79	17,24	166,40	100,43	98,81	37,93	15,49	18,63	3,69
	MD	11,38	19,52	40,72	33,21	93,15	15,74	4,29	14,81	22,61	3,39	0,58
	ŚW	18,67	33,16	43,63	50,32	75,58	12,07	18,17	27,88	22,03	6,01	1,76
	DG	0,29	0,46			3,23		0,10	2,69	1,51	0,28	
	BK	59,91	99,25	71,84	135,02	145,11	37,66	33,23	11,48	29,07	36,93	26,38
	DB.S	114,23	87,81	44,55	29,38	70,33	22,49	20,23	12,92	12,61	8,52	17,85

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.B	6,76	9,31		1,20					3,88		
	DB.C		2,31		0,23	1,06	0,23			2,39		0,28
	KL			0,35		0,28				0,13		
	JW	0,51	1,87	1,37	3,17	6,20	10,12	1,66	3,01	3,60		0,12
	WZ											0,32
	JS		0,29	0,45	2,13	4,17		0,10	1,32	0,95		2,21
	GB		1,61	0,46	0,89	5,20	0,27	1,90	0,65	0,15	0,60	0,76
	BRZ	7,12	12,90	46,75	46,39	91,34	121,55	197,54	4,62	4,32	2,23	0,89
	OL	0,66	7,05	11,41	11,30	23,99	5,11	21,47	10,63	2,06	0,81	0,86
	OL.S			0,50	0,27	0,07		0,66				
	ORZ.C							0,26				
	AK				0,55							
	TP								0,07			
	OS			1,66	2,94	2,63	0,73	0,94	0,18	0,57		0,15
	WB		0,15									
	KSZ											0,14
	LP	3,54	7,65	0,78	0,32	0,55			0,28			
Razem	ha	244,43	314,38	285,26	334,56	689,29	326,40	399,36	128,47	121,37	77,40	55,99
	%	6,85	8,81	7,99	9,37	19,30	9,14	11,19	3,60	3,40	2,17	1,57
LW	SO		0,21					0,15				
	MD			7,14	0,49	0,51	0,56		0,61			
	ŚW	0,90	1,19	3,90	7,09	2,02		0,25	0,98			0,16
	DG						0,17		0,30			
	BK			11,67	12,87	4,67	0,13		0,94		3,21	0,37
	DB.S	4,16	1,40	5,56	0,70	1,98	0,22	0,47	1,59	0,62	0,20	1,99
	DB.C								0,14			
	JW	0,14				0,30	0,80					
	JS	0,28	0,06			1,88	1,23	4,01	1,63			0,67
	GB				0,90			0,15	0,48		0,20	
	BRZ		0,21	1,85	6,71	6,25	2,35	7,49	1,28		0,23	0,16
	OL	0,95	3,91	6,68	8,15	10,39	7,54	19,17	16,67	8,11	0,46	2,29
	OL.S											0,48
	OS							0,18	0,09			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
	LP	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	ha	6,43	6,98	36,80	36,91	28,15	13,00	31,72	24,97	8,73	4,30	6,12
	%	2,76	3,00	15,81	15,85	12,09	5,59	13,63	10,73	3,75	1,85	2,63
OL	SO	0,63	0,27		1,89	0,33	0,52	0,43	2,09	0,60	0,45	0,15
	MD					0,50						
	ŚW	4,20	8,56	0,82	3,64	4,09	0,43	0,92	3,37	0,52	2,04	0,08
	BK		0,84				0,34	0,72	1,19	0,58	0,52	0,08
	DB.S	0,78	0,72	0,10	0,02	0,16	2,38	1,76	1,60	2,23		0,04
	JW					0,16	0,09					
	JS				0,17	0,13	0,29		0,63		0,70	0,19
	BRZ	1,11	1,18	2,18	6,89	5,87	2,59	7,33	9,29	2,69	0,34	0,31
	OL	54,60	77,94	46,37	65,06	103,73	78,98	121,77	171,22	57,22	12,22	2,18
	OL.S				0,61	0,14	0,17		1,92			
	TP						0,10	0,36				
OS				1,13		0,34	0,25	0,10				
Razem	ha	61,32	89,51	49,47	79,41	115,11	86,23	133,54	191,41	63,84	16,27	3,03
	%	6,84	9,98	5,52	8,85	12,83	9,61	14,89	21,34	7,12	1,81	0,34
OLJ	ŚW		0,44						0,47			
	BK								0,26	0,26		
	DB.S		0,61				0,14	0,23	0,26			
	JW						0,14	0,23				
	JS						2,43	0,79	1,18	0,53		
	BRZ		0,71				0,45	0,40	0,68			
	OL	3,24	11,94	0,60	2,02	1,77	4,22	9,65	22,06	6,55		
	OL.S							0,23				
	TP						0,48					
OS						0,11						
Razem	ha	3,24	13,70	0,60	2,02	1,77	7,97	11,53	24,91	7,34		
	%	3,42	14,48	0,63	2,14	1,87	8,42	12,19	26,34	7,76		
LŁ	SO										0,95	
	MD		0,46									
	ŚW		0,18								0,27	
	DB.S		0,46								0,14	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ		0,08									
	OL		5,23		3,77							
Razem	ha		6,41		3,77						1,36	
	%		55,54		32,67						11,79	
Łącznie	SO	138,38	266,59	339,07	282,24	827,98	395,38	309,63	188,41	180,01	84,81	78,43
	MD	12,58	83,16	104,85	75,38	175,53	41,14	8,30	18,66	30,07	3,63	0,58
	ŚW	38,28	101,94	121,91	133,27	196,87	16,39	33,46	70,01	71,28	21,60	18,29
	DG	0,29	0,82	0,13	0,70	3,77	0,17	0,82	3,44	3,04	0,56	
	BK	99,40	220,49	109,02	172,84	156,94	46,76	36,17	20,93	42,53	52,67	40,63
	DB.S	150,86	200,97	87,06	58,54	130,18	53,55	30,42	26,49	29,34	16,93	34,68
	DB.B	44,19	46,75	0,91	1,80	1,41				3,88		3,71
	DB.C		7,74		1,65	2,02	0,65		0,14	5,05		0,28
	KL			0,35	0,09	0,90		0,18		0,26		
	JW	1,37	2,31	3,20	5,23	9,93	11,15	2,04	3,35	4,28		1,43
	WZ											0,32
	JS	0,28	0,35	0,45	2,61	8,07	4,84	5,00	4,76	3,01	0,70	3,07
	GB		1,61	0,46	1,79	5,98	0,27	2,16	1,35	0,15	0,80	1,26
	BRZ	20,46	79,35	125,81	132,17	203,71	198,61	307,55	31,78	19,00	3,89	2,11
	OL	64,86	118,98	92,01	112,03	179,02	110,23	187,39	237,82	86,54	15,68	5,80
	OL.S			0,71	0,88	0,21	0,17	0,89	1,92	0,31		0,48
	ORZ.C							0,26				
	AK				0,55							
	TP						0,58	0,36	0,07			
	OS		0,34	2,88	6,22	5,95	3,34	4,72	0,37	0,74		0,40
WB		0,15					0,32					
KSZ											0,14	
LP	4,96	13,40	0,78	0,55	0,55			0,54				
Ogółem	ha	575,91	1144,95	989,60	988,54	1909,02	883,23	929,67	610,04	479,49	201,27	191,61
	%	5,82	11,57	10,00	9,99	19,29	8,93	9,40	6,17	4,85	2,03	1,94

Tabela nr V a
Nadleśnictwo Łobez, Obrę

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO						3,06	100,00
Razem	ha						3,06	100,00
	%						100,00	100,00
BB	SO						0,16	3,21
	BRZ						4,82	96,79
Razem	ha						4,98	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	3,08	1,15	6,92	2,32		423,28	73,92
	MD						15,61	2,73
	ŚW	0,34	0,86	0,40	1,54		33,09	5,78
	DG						0,23	0,04
	BK		0,58	5,48	0,96		34,48	6,02
	DB.S		0,29				12,69	2,22
	DB.B			1,78	0,48		12,87	2,25
	KL						0,09	0,02
	JW						0,06	0,01
	BRZ						37,86	6,61
	OL						2,10	0,37
	OS						0,19	0,03
Razem	ha	3,42	2,88	14,58	5,30		572,55	100,00
	%	0,60	0,50	2,55	0,93		100,00	100,00
BMW	SO						52,98	51,74
	MD						0,85	0,83
	ŚW						21,26	20,76
	BK						1,04	1,02
	DB.S						2,54	2,48
	BRZ						21,87	21,36

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej						%
		14	15					16	17
	OL							1,44	1,41
	OS							0,41	0,40
Razem	ha							102,39	100,00
	%							100,00	100,00
BMB	SO			0,27				4,86	17,11
	MD			0,04				0,18	0,63
	ŚW			0,53				2,37	8,34
	BK							0,08	0,28
	DB.S							0,27	0,95
	BRZ							11,23	39,54
	OL			0,49				9,01	31,71
	OS							0,41	1,44
Razem	ha			1,33				28,41	100,00
	%			4,68				100,00	100,00
LMŚW	SO	9,29	0,95	90,62				2113,60	53,74
	MD	0,53		2,80				260,03	6,61
	ŚW	1,05	0,38	35,77				373,80	9,50
	DG			0,03				4,36	0,11
	BK	3,65	0,57	53,62				299,13	7,60
	DB.S	5,41		36,45				354,39	9,01
	DB.B			28,15				98,63	2,51
	DB.C							10,89	0,28
	KL			0,22				0,74	0,02
	JW			1,48				10,58	0,27
	JS			0,51				2,47	0,06
	GB			0,36				1,36	0,03
	BRZ			16,63				352,85	8,97
	OL			2,44				37,32	0,95
	OS							5,20	0,13
	LP			0,95				8,35	0,21
Razem	ha	19,93	1,90	270,03				3933,70	100,00
	%	0,51	0,05	6,86				100,00	100,00
LMW	SO	0,18		0,53				64,19	20,11

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
		14	15				16	17
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	MD			0,02			10,15	3,18
	ŚW	0,21		1,17			70,61	22,12
	DG						0,15	0,05
	BK	1,46		6,40			9,71	3,04
	DB.S	1,81		1,10			20,56	6,44
	DB.B			0,32			0,73	0,23
	KL						0,41	0,13
	JW						1,64	0,51
	JS			0,01			2,77	0,87
	GB						0,61	0,19
	BRZ	0,21		0,17			57,63	18,05
	OL	0,09		0,52			74,45	23,32
	OL.S						0,52	0,16
	OS						4,78	1,50
	WB						0,32	0,10
Razem	ha	3,96		10,24			319,23	100,00
	%	1,24		3,21			100,00	100,00
LMB	SO	3,24					6,87	5,53
	MD						0,78	0,63
	ŚW						8,62	6,94
	BK						2,13	1,71
	DB.S						2,19	1,76
	BRZ	0,65					51,56	41,47
	OL	2,60					50,17	40,37
	OS						1,97	1,59
Razem	ha	6,49					124,29	100,00
	%	5,22					100,00	100,00
LŚW	SO	5,42		20,68	0,49		558,40	15,64
	MD			6,91	0,14		266,45	7,46
	ŚW	0,77		35,65			345,70	9,68
	DG	0,38	0,41				9,35	0,26
	BK	32,57	9,98	265,60	6,27		1000,30	28,03
	DB.S	19,71		67,25			527,88	14,79

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					%
		1	2	14	15	16	17	18
	DB.B	5,73		4,60			31,48	0,88
	DB.C			0,47			6,97	0,20
	KL	0,09		0,71			1,56	0,04
	JW	0,47		8,91			41,01	1,15
	WZ			0,34			0,66	0,02
	JS	0,66		3,06			15,34	0,43
	GB	0,83		5,92	0,86		20,10	0,56
	BRZ	0,16		70,67	9,41		615,89	17,25
	OL			4,90	0,48		100,73	2,82
	OL.S			0,39			1,89	0,05
	ORZ.C						0,26	0,01
	AK			0,12			0,67	0,02
	TP						0,07	0,00
	OS	0,09		0,63			10,52	0,29
	WB						0,15	0,00
	KSZ	0,27					0,41	0,01
	LP			1,40			14,52	0,41
Razem	ha	67,15	10,39	498,21	17,65		3570,31	100,00
	%	1,88	0,29	13,95	0,49		100,00	100,00
LW	SO						0,36	0,15
	MD						9,31	4,00
	ŚW	0,07		2,29	0,25		19,10	8,21
	DG						0,47	0,20
	BK	0,28		12,95			47,09	20,23
	DB.S	0,29		6,31	0,26		25,75	11,06
	DB.C						0,14	0,06
	JW			0,10			1,34	0,58
	JS	0,07		0,35	0,25		10,43	4,48
	GB						1,73	0,74
	BRZ			1,58			28,11	12,08
	OL			3,44	0,08		87,84	37,74
	OL.S						0,48	0,21
	OS						0,27	0,12

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	LP			0,07			0,33	0,14
Razem	ha	0,71		27,09	0,84		232,75	100,00
	%	0,31		11,64	0,36		100,00	100,00
OL	SO						7,36	0,82
	MD						0,50	0,06
	ŚW						28,67	3,20
	BK						4,27	0,48
	DB.S			0,28			10,07	1,12
	JW						0,25	0,03
	JS						2,11	0,24
	BRZ			0,31			40,09	4,47
	OL			7,20			798,49	89,01
	OL.S						2,84	0,32
	TP						0,46	0,05
	OS						1,82	0,20
Razem	ha			7,79			896,93	100,00
	%			0,87			100,00	100,00
OLJ	ŚW						0,91	0,96
	BK						0,52	0,55
	DB.S						1,24	1,31
	JW			0,69			1,06	1,12
	JS			1,08	1,29		7,30	7,72
	BRZ				1,28		3,52	3,72
	OL			8,49	8,70		79,24	83,75
	OL.S						0,23	0,24
	TP						0,48	0,51
	OS						0,11	0,12
Razem	ha			10,26	11,27		94,61	100,00
	%			10,84	11,91		100,00	100,00
LŁ	SO						0,95	8,23
	MD						0,46	3,99
	ŚW						0,45	3,90
	DB.S						0,60	5,20

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ						0,08	0,69
	OL						9,00	77,99
Razem	ha						11,54	100,00
	%						100,00	100,00
Łącznie	SO	21,21	2,10	119,02	2,81		3236,07	32,71
	MD	0,53		9,77	0,14		564,32	5,70
	ŚW	2,44	1,24	75,81	1,79		904,58	9,14
	DG	0,38	0,41	0,03			14,56	0,15
	BK	37,96	11,13	344,05	7,23		1398,75	14,14
	DB.S	27,22	0,29	111,39	0,26		958,18	9,68
	DB.B	5,73		34,85	0,48		143,71	1,45
	DB.C			0,47			18,00	0,18
	KL	0,09		0,93			2,80	0,03
	JW	0,47		11,18			55,94	0,57
	WZ			0,34			0,66	0,01
	JS	0,73		5,01	1,54		40,42	0,41
	GB	0,83		6,28	0,86		23,80	0,24
	BRZ	1,02		89,36	10,69		1225,51	12,39
	OL	2,69		27,48	9,26		1249,79	12,63
	OL.S			0,39			5,96	0,06
	ORZ.C						0,26	0,00
	AK			0,12			0,67	0,01
	TP						1,01	0,01
	OS	0,09		0,63			25,68	0,26
	WB						0,47	0,00
KSZ	0,27					0,41	0,00	
LP			2,42			23,20	0,23	
Ogółem	ha	101,66	15,17	839,53	35,06		9894,75	100,00
	%	1,03	0,15	8,48	0,35		100,00	100,00

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V a

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BŚW	SO	4,73										
	ŚW	0,50										
	BK	0,50										
	DB.S	0,50										
	LP	0,50										
Razem	ha	6,73										
	%	100,00										
BMŚW	SO	19,13	85,27	99,71	70,54	103,90	35,01	14,87	55,88	36,15	32,75	12,96
	MD		11,19	7,75		1,99	0,85					
	ŚW		3,41	10,64	1,32	3,98	4,60		0,70	2,65		
	DG		0,41									
	BK	3,94	17,52	0,26		1,15	0,43					
	DB.S	0,10	1,02	0,59	0,71	0,20	0,07			1,02		
	DB.B	1,02	1,87									
	DB.C		3,09									
	BRZ	0,92	13,49	14,30	13,61	7,57	4,18	1,11	0,22	0,70	0,42	
	OL	0,29	2,23					0,33				
	OS				0,05	0,69	0,02	0,22				
	LP	0,53	1,80									
Razem	ha	25,93	141,30	133,25	86,23	119,48	45,16	16,53	56,80	40,52	33,17	12,96
	%	3,63	19,75	18,63	12,06	16,71	6,31	2,31	7,94	5,67	4,64	1,81
BMB	SO		0,11			0,41	0,13				1,39	
	MD		0,11	0,30	0,23	0,35						
	ŚW	1,07	0,34	0,15	1,58	5,34	1,39	1,01				
	BK			0,19	0,46	1,00						
	DB.S			0,19			0,13					
	BRZ	2,23	2,15	9,14	4,08	12,06	2,91	0,67				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL			2,54	0,45	1,00						
Razem	ha	3,30	2,71	12,51	6,80	20,16	4,56	1,68			1,39	
	%	6,21	5,10	23,55	12,80	37,97	8,59	3,16			2,62	
LMŚW	SO	95,82	257,97	176,06	236,98	825,68	497,85	328,05	254,81	301,31	108,18	122,31
	MD	2,73	38,78	49,91	22,98	75,54	23,70	1,77	3,54	1,70		
	ŚW	0,69	40,70	47,96	36,27	94,66	46,49	8,64	46,68	43,69	2,51	4,73
	DG		2,92	0,43		2,26		0,54	1,21	0,51		
	BK	41,01	87,37	27,60	4,58	4,55	5,50	2,69	4,40	13,72	5,77	14,25
	DB.S	10,74	49,43	23,99	18,32	20,97	21,40	7,11	2,91	23,87	6,44	11,33
	DB.B	16,44	12,52	2,19	0,78	0,41	1,04	2,92		4,28	1,77	
	DB.C		5,05	1,26		1,05						
	KL		2,50									
	JW	0,27	1,47		0,56	0,24		0,53				
	WZ		2,44									
	JS				0,77							0,70
	GB		2,07		0,43		0,20	0,24	0,30			
	BRZ	1,85	35,14	42,19	35,34	97,76	42,28	65,02	6,32	1,80	1,34	0,94
	OL	0,80	5,76	5,04	5,32	5,12	1,49	3,73	0,88	0,63	0,20	1,06
	OL.S		0,55	0,55								
	AK			0,66		0,08						
OS			0,82	1,47	3,04	1,46	1,34					
LP	1,77	3,54		0,13								
Razem	ha	172,12	548,21	378,66	363,93	1131,28	641,49	422,58	321,05	391,51	126,21	155,32
	%	3,43	10,94	7,56	7,26	22,56	12,80	8,43	6,41	7,81	2,52	3,10
LMW	SO	0,17	0,20		0,17	2,91	1,92	2,79	1,22	3,82	1,17	
	MD		2,75	0,12	0,12	0,30						
	ŚW	0,17	11,77	2,96	2,96	4,45	4,16	6,62	2,18	0,89		0,09
	BK	0,28	1,15	0,77				0,10	2,36		0,05	
	DB.S	1,08	7,27	0,70		0,83	0,30	0,52	0,33	0,50	0,05	0,09
	DB.B		0,83									
	DB.C		0,24									
	JW					0,62						
	JS		0,70		0,08	0,16		0,13				0,45

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GB			0,11								
	BRZ	0,70	1,33	0,48	1,03	2,34	9,43	2,86	0,91	1,22		
	OL	0,67	21,82	3,61	2,63	5,15	0,75	7,37	0,93	0,31	0,41	0,27
	OL.S											
	OS					0,96	0,51	0,36				
	LP		0,19									
Razem	ha	3,07	48,25	8,75	6,99	17,72	17,07	20,75	7,93	6,74	1,68	0,90
	%	2,04	32,07	5,82	4,65	11,78	11,35	13,79	5,27	4,48	1,12	0,60
LMB	SO								0,71	0,80		
	MD				0,57				0,50			
	ŚW	0,39	0,40	0,96	1,73	3,01	1,04	2,22	2,20	3,74		
	BK		0,13		0,18		0,13	0,45	0,50			
	DB.S							0,41				
	BRZ	1,35	0,77	4,66	10,00	0,11	4,48	3,70	3,30	1,42		
	OL	0,19	3,82	6,96	1,98	5,35	1,86	6,02	5,29	2,37		
	OL.S					0,40						
Razem	ha	1,93	5,12	12,58	14,55	8,87	7,51	12,80	12,50	8,33		
	%	2,22	5,89	14,46	16,72	10,20	8,64	14,72	14,37	9,58		
LŚW	SO	2,20	11,82	9,28	10,53	218,77	85,55	48,05	11,30	35,95	4,71	2,31
	MD	1,23	41,43	52,07	47,22	170,42	41,78	4,46	10,47	11,50	2,28	1,72
	ŚW	1,97	53,25	61,18	66,19	144,40	42,92	17,11	24,55	26,05	12,00	2,98
	JD											
	DG		7,67	1,91		2,52		0,73	1,98	0,52		
	BK	14,34	122,91	172,26	56,33	64,24	53,10	17,50	27,56	51,30	34,82	46,71
	DB											
	DB.S	10,64	112,36	81,46	17,86	28,02	17,85	19,70	2,57	5,53	14,81	31,16
	DB.B	0,37	28,66	0,62								
	DB.C					0,28	0,60			0,71		2,97
	KL		0,34	0,90	1,09	0,61		0,72				
	JW	0,17	2,44	2,58	6,56	6,43	5,87	1,88		2,26	0,46	
	WZ		0,23	0,85			1,64		0,16			
JS		0,28	4,28	0,55	2,60	2,67	2,13	0,26	1,50		0,99	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GB	0,26	1,41	0,76	1,24	3,41	2,27		1,43	0,42	0,49	2,52
	BRZ	0,78	11,11	60,52	62,43	141,14	91,27	203,37	10,97	11,33	3,05	1,43
	OL	0,63	13,33	19,28	12,48	32,39	27,13	37,43	4,42	7,05	2,68	2,79
	OL.S						0,18	0,14				
	TP		0,09			0,21	0,29	0,15			0,25	
	OS		1,79	0,66	7,59	5,03	2,57	4,00	0,50	0,45	0,13	
	KSZ									0,27		
	LP	1,73	11,48	3,07	0,69	0,61			0,15	0,27		
Razem	ha	34,32	420,60	471,68	290,76	821,08	375,69	357,37	96,32	155,11	75,68	95,58
	%	0,86	10,49	11,76	7,25	20,45	9,37	8,91	2,40	3,87	1,89	2,38
LW	SO					0,77		0,55			0,02	
	MD				1,19	1,46	0,38					
	ŚW		2,64	0,54	2,60	3,22	0,67	3,06	1,43	0,07	0,23	
	BK	0,16	1,45	1,06		0,78	0,34	1,54	0,94		0,21	0,44
	DB.S	1,45	1,95	0,63	1,26	0,92	0,47	0,48	0,23		0,29	2,76
	JW							0,17				
	JS				0,14	0,17			0,16		1,06	0,42
	GB						0,08		0,23			
	BRZ			1,31	3,23	3,80	3,22	13,52	3,05	0,22	0,65	
	OL	0,32	2,16	3,47	8,57	5,65	3,77	14,52	1,63	0,44	1,53	0,65
	OL.S				0,14		0,13					
	OS		0,20	0,06	0,39	0,14	0,84	0,11	0,09			
	WB			0,02								
	LP	0,08		0,21								
Razem	ha	2,01	8,40	7,30	17,52	16,91	9,90	33,95	7,76	0,73	3,99	4,27
	%	1,66	6,92	6,01	14,43	13,92	8,15	27,94	6,39	0,60	3,29	3,52
OL	SO		0,12			0,20	1,54	0,16	1,44			
	MD	1,21	1,83									
	ŚW	0,93	18,13	0,13	4,45	0,80	3,07	0,96	0,43		0,08	
	BK		1,10					0,23	0,51	0,23	0,15	
	DB.S	1,04	6,07		0,72		0,25	0,58	0,69	0,60	0,34	0,44
	DB.B		0,53									
	JW							0,35				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ									0,11		
	JS	0,26	1,20		0,23		0,72		1,20	1,17		2,18
	BRZ	0,26	4,22	1,33	2,98	1,06	2,12	3,29	1,42	0,07	2,08	
	OL	14,71	159,41	48,23	61,36	42,14	18,38	51,13	94,88	25,05	20,84	4,93
	OL.S		0,21	0,49	0,47			1,51			0,14	
	OS								0,09			
Razem	ha	18,41	192,82	50,18	70,21	44,20	26,08	58,21	100,66	27,23	23,63	7,55
	%	2,96	31,02	8,07	11,29	7,11	4,19	9,36	16,19	4,38	3,80	1,21
OLJ	ŚW	0,21	3,72	0,64								
	DB.S		1,24									
	JW											0,19
	JS		0,24		0,32			0,04			0,92	
	BRZ							0,04		0,45		
	OL	0,85	19,27		4,72	1,48	1,50	2,33	3,93	8,95	3,49	1,68
	OL.S		0,21					0,10				
	OS				0,08							
Razem	ha	1,06	24,68	0,64	5,12	1,48	1,50	2,51	3,93	9,40	4,41	1,87
	%	1,85	43,15	1,12	8,95	2,59	2,62	4,39	6,87	16,43	7,71	3,27
ŁŁ	SO								0,25			
	DB.S								0,29			
	BRZ					0,11						
	OL	1,73	0,78			0,95		0,81	6,00			
Razem	ha	1,73	0,78			1,06		0,81	6,54			
	%	15,84	7,14			9,71		7,42	59,89			
Łącznie	SO	122,05	355,49	285,05	318,22	1152,64	622,00	394,47	325,61	378,03	148,22	137,58
	MD	5,17	96,09	110,15	72,31	250,06	66,71	6,23	14,51	13,20	2,28	1,72
	ŚW	5,93	134,36	125,16	117,10	259,86	104,34	39,62	78,17	77,09	14,82	7,80
	JD											
	DG		11,00	2,34		4,78		1,27	3,19	1,03		
	BK	60,23	231,63	202,14	61,55	71,72	59,50	22,51	36,27	65,25	41,00	61,40
	DB											
	DB.S	25,55	179,34	107,56	38,87	50,94	40,47	28,80	7,02	31,52	21,93	45,78
	DB.B	17,83	44,41	2,81	0,78	0,41	1,04	2,92		4,28	1,77	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.C		8,38	1,26		1,33	0,60			0,71		2,97
	KL		2,84	0,90	1,09	0,61		0,72				
	JW	0,44	3,91	2,58	7,12	7,29	5,87	2,93		2,26	0,46	0,19
	WZ		2,67	0,85			1,64		0,16	0,11		
	JS	0,26	2,42	4,28	2,09	2,93	3,39	2,30	1,62	2,67	1,98	4,74
	GB	0,26	3,48	0,87	1,67	3,41	2,55	0,24	1,96	0,42	0,49	2,52
	BRZ	8,09	68,21	133,93	132,70	265,95	159,89	293,58	26,19	17,21	7,54	2,37
	OL	20,19	228,58	89,13	97,51	99,23	54,88	123,67	117,96	44,80	29,15	11,38
	OL.S		0,97	1,04	0,61	0,40	0,31	1,75			0,14	
	AK			0,66			0,08					
	TP		0,09			0,21	0,29	0,15			0,25	
	OS		1,99	1,54	9,67	9,86	5,40	6,03	0,68	0,45	0,13	
	WB			0,02								
	KSZ									0,27		
	LP	4,61	17,01	3,28	0,82	0,61			0,15	0,27		
Ogółem	ha	270,61	1392,87	1075,55	862,11	2182,24	1128,96	927,19	613,49	639,57	270,16	278,45
	%	2,49	12,84	9,92	7,95	20,10	10,41	8,55	5,66	5,90	2,49	2,57

Tabela nr V a
Nadleśnictwo Łobez, Obrę

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO						4,73	70,28
	ŚW						0,50	7,43
	BK						0,50	7,43
	DB.S						0,50	7,43
	LP						0,50	7,43
Razem	ha						6,73	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO			1,29			567,46	79,33
	MD						21,78	3,05
	ŚW			0,52			27,82	3,89
	DG						0,41	0,06
	BK			1,88			25,18	3,52
	DB.S			0,19			3,90	0,55
	DB.B						2,89	0,40
	DB.C						3,09	0,43
	BRZ						56,52	7,90
	OL						2,85	0,40
	OS						0,98	0,14
	LP						2,33	0,33
	Razem	ha			3,88			715,21
%				0,54			100,00	100,00
BMB	SO						2,04	3,84
	MD						0,99	1,86
	ŚW						10,88	20,49
	BK						1,65	3,11
	DB.S						0,32	0,60
	BRZ						33,24	62,59

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OL						3,99	7,51
Razem	ha						53,11	100,00
	%						100,00	100,00
LMŚW	SO	6,37		114,46	0,51		3326,36	66,38
	MD			1,98			222,63	4,44
	ŚW	2,40		27,76	0,68		403,86	8,06
	DG			0,87			8,74	0,17
	BK	6,11		93,58	3,16		314,29	6,27
	DB.S	4,78		29,62			230,91	4,61
	DB.B	7,10		39,26			88,71	1,77
	DB.C						7,36	0,15
	KL			0,29			2,79	0,06
	JW			0,19			3,26	0,07
	WZ						2,44	0,05
	JS						1,47	0,03
	GB						3,24	0,06
	BRZ	0,49		15,75	0,31		346,53	6,91
	OL	0,71		0,52	0,20		31,46	0,63
	OL.S						1,10	0,02
	AK						0,74	0,01
	OS			0,02			8,15	0,16
	LP			2,25			7,69	0,15
	Razem	ha	27,96		326,55	4,86		5011,73
	%	0,56		6,52	0,10		100,00	100,00
LMW	SO			0,54			14,91	9,91
	MD						3,29	2,19
	ŚW	0,08		0,69			37,02	24,61
	BK	0,39		2,88			7,98	5,30
	DB.S			3,28			14,95	9,94
	DB.B						0,83	0,55
	DB.C						0,24	0,16
	JW						0,62	0,41
	JS						1,52	1,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej						%
		14	15					16	17
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
	GB						0,11	0,07	
	BRZ	0,31		1,10			21,71	14,43	
	OL			0,98			44,90	29,85	
	OL.S			0,33			0,33	0,22	
	OS						1,83	1,22	
	LP						0,19	0,13	
Razem	ha	0,78		9,80			150,43	100,00	
	%	0,52		6,51			100,00	100,00	
LMB	SO						1,51	1,74	
	MD						1,07	1,23	
	ŚW			1,67			17,36	19,96	
	BK						1,39	1,60	
	DB.S						0,41	0,47	
	BRZ						29,79	34,25	
	OL			1,11			34,95	40,19	
	OL.S						0,40	0,46	
	OS						0,09	0,10	
Razem	ha			2,78			86,97	100,00	
	%			3,20			100,00	100,00	
LŚW	SO	1,25		24,20	1,74		467,66	11,66	
	MD	0,88		17,27			402,73	10,04	
	ŚW	1,06	0,84	54,81			509,31	12,70	
	JD			1,26			1,26	0,03	
	DG			8,56			23,89	0,60	
	BK	14,63	17,90	360,42	12,84		1066,86	26,58	
	DB			0,26			0,26	0,01	
	DB.S	18,79	6,44	106,93	0,78		474,90	11,84	
	DB.B		2,12	10,41			42,18	1,05	
	DB.C			0,09			4,65	0,12	
	KL			0,23			3,89	0,10	
	JW	0,96		7,47			37,08	0,92	
	WZ			0,69			3,57	0,09	
	JS			1,15			16,41	0,41	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
		14	15				16	17
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	GB	1,65		1,76			17,62	0,44
	BRZ	2,20		111,70	0,74		712,04	17,75
	OL	0,56		14,11			174,28	4,34
	OL.S						0,32	0,01
	TP						0,99	0,02
	OS	0,09		0,29			23,10	0,58
	KSZ						0,27	0,01
	LP			10,02			28,02	0,70
Razem	ha	42,07	27,30	731,63	16,10		4011,29	100,00
	%	1,05	0,68	18,24	0,40		100,00	100,00
LW	SO						1,34	1,10
	MD						3,03	2,49
	ŚW			0,23			14,69	12,10
	BK	0,26	0,76	1,36			9,30	7,66
	DB.S	1,04	1,53	0,23			13,24	10,90
	JW						0,17	0,14
	JS	0,52					2,47	2,03
	GB						0,31	0,26
	BRZ			1,30			30,30	24,95
	OL	0,78	0,25				43,74	36,01
	OL.S						0,27	0,22
	OS						1,83	1,51
	WB						0,02	0,02
	LP			0,45			0,74	0,61
Razem	ha	2,60	2,54	3,57			121,45	100,00
	%	2,14	2,09	2,94			100,00	100,00
OL	SO						3,46	0,56
	MD						3,04	0,49
	ŚW						28,98	4,66
	BK			0,34			2,56	0,41
	DB.S			0,68			11,41	1,83
	DB.B						0,53	0,09
	JW						0,35	0,06

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej						%
		14	15					16	17
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
	WZ						0,11	0,02	
	JS						6,96	1,12	
	BRZ						18,83	3,03	
	OL			1,61			542,67	87,27	
	OL.S						2,82	0,45	
	OS						0,09	0,01	
Razem	ha			2,63			621,81	100,00	
	%			0,42			100,00	100,00	
OLJ	ŚW						4,57	7,99	
	DB.S						1,24	2,17	
	JW						0,19	0,33	
	JS						1,52	2,66	
	BRZ						0,49	0,86	
	OL			0,60			48,80	85,31	
	OL.S						0,31	0,54	
	OS						0,08	0,14	
Razem	ha			0,60			57,20	100,00	
	%			1,05			100,00	100,00	
LŁ	SO						0,25	2,29	
	DB.S						0,29	2,66	
	BRZ						0,11	1,01	
	OL						10,27	94,04	
Razem	ha						10,92	100,00	
	%						100,00	100,00	
łącznie	SO	7,62		140,49	2,25		4389,72	40,48	
	MD	0,88		19,25			658,56	6,07	
	ŚW	3,54	0,84	85,68	0,68		1054,99	9,73	
	JD			1,26			1,26	0,01	
	DG			9,43			33,04	0,30	
	BK	21,39	18,66	460,46	16,00		1429,71	13,18	
	DB			0,26			0,26	0,00	
	DB.S	24,61	7,97	140,93	0,78		752,07	6,93	
	DB.B	7,10	2,12	49,67			135,14	1,25	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	DB.C			0,09			15,34	0,14
	KL			0,52			6,68	0,06
	JW	0,96		7,66			41,67	0,38
	WZ			0,69			6,12	0,06
	JS	0,52		1,15			30,35	0,28
	GB	1,65		1,76			21,28	0,20
	BRZ	3,00		129,85	1,05		1249,56	11,52
	OL	2,05	0,25	18,93	0,20		937,91	8,65
	OL.S			0,33			5,55	0,05
	AK						0,74	0,01
	TP						0,99	0,01
	OS	0,09		0,31			36,15	0,33
	WB						0,02	0,00
	KSZ						0,27	0,00
	LP			12,72			39,47	0,36
Ogółem	ha	73,41	29,84	1081,44	20,96		10846,85	100,00
	%	0,68	0,28	9,97	0,19		100,00	100,00

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V a

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	SO	4,73					3,06					
	ŚW	0,50										
	BK	0,50										
	DB.S	0,50										
	LP	0,50										
Razem	ha	6,73					3,06					
	%	68,74					31,26					
BB	SO					0,16						
	BRZ				2,43	2,39						
Razem	ha				2,43	2,55						
	%				48,80	51,20						
BMŚW	SO	42,03	149,52	158,42	131,35	178,89	94,74	27,87	67,74	50,93	43,08	31,41
	MD		11,72	12,66	8,49	2,17	2,35					
	ŚW	0,25	9,36	16,73	3,29	8,39	4,86	0,23	6,18	6,30	0,43	1,23
	DG		0,41						0,23			
	BK	8,01	37,08	0,26	0,39	1,15	0,94		0,37	1,25	0,84	0,47
	DB.S	0,10	5,50	2,63	4,16	0,61	1,08			1,02	1,01	
	DB.B	8,23	4,67		0,60							
	DB.C		3,09									
	KL				0,09							
	JW					0,06						
	BRZ	4,27	23,74	23,10	19,48	11,14	8,24	1,55	1,50	0,82	0,54	
	OL	0,47	2,65	0,32	0,66	0,46		0,33		0,06		
	OS				0,24	0,69	0,02	0,22				
LP	0,53	1,80										
Razem	ha	63,89	249,54	214,12	168,75	203,56	112,23	30,20	76,02	60,38	45,90	33,11
	%	4,96	19,38	16,63	13,10	15,81	8,72	2,35	5,90	4,69	3,56	2,57

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMW	SO	2,70	4,48	10,82	7,99	7,21	7,72	4,13		0,52	3,07	4,34
	MD	0,15		0,11	0,59							
	ŚW	1,50	0,64	3,90	1,49	3,37	0,97	1,59		4,70		3,10
	BK		0,73									0,31
	DB.S		0,35			1,21						0,98
	BRZ	1,18	1,82	4,62	9,21	2,48	0,97	1,59				
	OL		0,09	0,30	0,45	0,60						
	OS				0,26	0,15						
Razem	ha	5,53	8,11	19,75	19,99	15,02	9,66	7,31		5,22	3,07	8,73
	%	5,40	7,92	19,29	19,52	14,67	9,43	7,14		5,10	3,00	8,53
BMB	SO		0,11		0,14	0,41	0,13	0,74	0,94	2,45	1,71	
	MD		0,11	0,30	0,23	0,35			0,14			
	ŚW	1,07	0,34	0,27	2,01	6,17	1,39	1,01	0,46			
	BK			0,19	0,46	1,00					0,08	
	DB.S			0,19		0,27	0,13					
	BRZ	2,23	2,15	10,22	4,66	17,22	2,91	1,41	1,48	1,79	0,40	
	OL			2,54	1,02	1,81		2,24	0,19	4,71		
	OS				0,41							
Razem	ha	3,30	2,71	13,71	8,93	27,23	4,56	5,40	3,21	8,95	2,19	
	%	4,05	3,32	16,82	10,95	33,41	5,59	6,62	3,94	10,98	2,69	
LMŚW	SO	183,33	420,40	415,48	429,83	1393,36	717,49	511,76	380,05	434,10	158,46	173,50
	MD	3,70	101,05	99,06	54,38	151,68	47,04	5,54	6,64	8,02	0,24	
	ŚW	7,84	85,20	98,89	91,02	182,95	49,15	19,16	67,98	77,32	13,63	16,48
	DG		3,28	0,56	0,70	2,80		1,26	1,43	1,89	0,28	
	BK	76,13	187,48	52,59	29,14	10,82	13,62	4,69	10,45	24,33	16,86	26,62
	DB.S	38,81	151,94	57,41	42,14	75,57	48,42	13,66	9,57	36,00	13,50	22,02
	DB.B	46,25	47,16	3,10	0,78	1,82	1,04	2,92		4,28	1,77	3,71
	DB.C		10,48	1,26	1,42	2,01	0,42			2,66		
	KL		2,50			0,39				0,13		
	JW	0,99	1,91	1,83	2,62	2,06		0,68	0,34	0,68		1,06
	WZ		2,44									
	JS				1,08	0,14	0,89			0,62		0,70
	GB		2,07		0,43	0,78	0,20	0,24	0,52			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ	7,84	81,52	88,38	75,48	158,53	97,86	136,27	14,68	2,71	1,64	1,29
	OL	1,93	11,57	16,00	8,64	13,37	1,97	5,98	1,98	1,64	0,77	1,06
	OL.S		0,55	0,55								
	AK			0,66			0,08					
	OS		0,34	1,35	1,85	5,15	1,48	2,99		0,17		
	LP	3,19	9,29		0,36							
Razem	ha	370,01	1119,18	837,12	739,87	2001,43	979,66	705,15	493,64	594,55	207,15	246,44
	%	4,14	12,51	9,36	8,27	22,37	10,95	7,88	5,52	6,65	2,32	2,75
LMW	SO	3,15	3,35	9,33	1,49	13,13	6,01	11,60	11,24	15,99	1,95	0,61
	MD	0,08	3,13	2,16	1,32	5,35		0,24		1,14		
	ŚW	5,48	17,73	13,67	15,41	22,73	4,16	8,40	10,00	5,87	1,73	0,30
	DG									0,15		
	BK	0,28	1,15	1,13		0,47		0,32	2,36	0,15	0,05	0,65
	DB.S	4,40	9,52	1,89	1,17	2,05	0,49	1,46	3,79	1,28	0,05	3,22
	DB.B	0,41	0,83									
	DB.C		0,24									
	KL					0,23		0,18				
	JW					2,01						0,25
	JS		0,70		0,08	1,91		0,23		0,91		0,45
	GB			0,11				0,11				0,50
	BRZ	0,90	3,22	8,71	8,15	18,41	16,98	16,68	2,49	1,34	0,27	0,40
	OL	4,47	26,83	13,23	10,28	21,65	12,08	14,40	8,89	3,16	2,03	0,74
	OL.S			0,21						0,31		
	OS				0,91	2,02	1,94	1,49				0,25
	WB							0,32				
LP		0,19										
Razem	ha	19,17	66,89	50,44	38,81	89,96	41,66	55,43	38,77	30,30	6,08	7,37
	%	4,08	14,24	10,74	8,26	19,17	8,87	11,80	8,25	6,45	1,29	1,57
LMB	SO	0,30	0,76			0,84	0,19		1,04	2,01		
	MD			0,78	0,57				0,50			
	ŚW	0,69	1,76	2,77	2,86	3,01	1,04	2,22	4,45	5,51		
	BK	0,30	0,13	0,16	0,18	0,42	0,13	0,45	1,14	0,61		
	DB.S	0,30	0,38	0,20			0,10	0,65		0,97		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ	2,86	4,70	10,77	16,83	9,92	7,99	10,65	6,51	10,47		
	OL	0,49	5,40	12,71	11,06	17,87	4,43	9,83	13,28	6,34		
	OL.S					0,40						
	OS			0,69	0,09		0,71	0,57				
Razem	ha	4,94	13,13	28,08	31,59	32,46	14,59	24,37	26,92	25,91		
	%	2,34	6,22	13,29	14,95	15,36	6,91	11,54	12,74	12,26		
LŚW	SO	23,56	42,86	30,07	27,77	385,17	185,98	146,86	49,23	51,44	23,34	6,00
	MD	12,61	60,95	92,79	80,43	263,57	57,52	8,75	25,28	34,11	5,67	2,30
	ŚW	20,64	86,41	104,81	116,51	219,98	54,99	35,28	52,43	48,08	18,01	4,74
	JD											
	DG	0,29	8,13	1,91		5,75		0,83	4,67	2,03	0,28	
	BK	74,25	222,16	244,10	191,35	209,35	90,76	50,73	39,04	80,37	71,75	73,09
	DB											
	DB.S	124,87	200,17	126,01	47,24	98,35	40,34	39,93	15,49	18,14	23,33	49,01
	DB.B	7,13	37,97	0,62	1,20					3,88		
	DB.C		2,31		0,23	1,34	0,83			3,10		3,25
	KL		0,34	1,25	1,09	0,89		0,72		0,13		
	JW	0,68	4,31	3,95	9,73	12,63	15,99	3,54	3,01	5,86	0,46	0,12
	WZ		0,23	0,85			1,64		0,16			0,32
	JS		0,57	4,73	2,68	6,77	2,67	2,23	1,58	2,45		3,20
	GB	0,26	3,02	1,22	2,13	8,61	2,54	1,90	2,08	0,57	1,09	3,28
	BRZ	7,90	24,01	107,27	108,82	232,48	212,82	400,91	15,59	15,65	5,28	2,32
	OL	1,29	20,38	30,69	23,78	56,38	32,24	58,90	15,05	9,11	3,49	3,65
	OL.S			0,50	0,27	0,07	0,18	0,80				
	ORZ.C							0,26				
	AK				0,55							
	TP		0,09			0,21	0,29	0,15	0,07		0,25	
	OS		1,79	2,32	10,53	7,66	3,30	4,94	0,68	1,02	0,13	0,15
	WB		0,15									
KSZ									0,27		0,14	
LP	5,27	19,13	3,85	1,01	1,16			0,43	0,27			
Razem	ha	278,75	734,98	756,94	625,32	1510,37	702,09	756,73	224,79	276,48	153,08	151,57
	%	3,68	9,69	9,98	8,25	19,92	9,26	9,98	2,96	3,65	2,02	2,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	SO		0,21			0,92		0,55		0,02		
	MD			7,14	1,68	1,97	0,94		0,61			
	ŚW	0,90	3,83	4,44	9,69	5,24	0,67	3,31	2,41	0,07	0,23	0,16
	DG						0,17		0,30			
	BK	0,16	1,45	12,73	12,87	5,45	0,47	1,54	1,88		3,42	0,81
	DB.S	5,61	3,35	6,19	1,96	2,90	0,69	0,95	1,82	0,62	0,49	4,75
	DB.C								0,14			
	JW	0,14				0,30	0,80	0,17				
	JS	0,28	0,06		0,14	2,05	1,23	4,01	1,79		1,06	1,09
	GB				0,90		0,08	0,15	0,71		0,20	
	BRZ		0,21	3,16	9,94	10,05	5,57	21,01	4,33	0,22	0,88	0,16
	OL	1,27	6,07	10,15	16,72	16,04	11,31	33,69	18,30	8,55	1,99	2,94
	OL.S				0,14		0,13					0,48
	OS		0,20	0,06	0,39	0,14	0,84	0,29	0,18			
	WB			0,02								
LP	0,08		0,21					0,26				
Razem	ha	8,44	15,38	44,10	54,43	45,06	22,90	65,67	32,73	9,46	8,29	10,39
	%	2,38	4,34	12,45	15,37	12,72	6,47	18,54	9,24	2,67	2,34	2,93
OL	SO	0,63	0,39		1,89	0,53	2,06	0,59	3,53	0,60	0,45	0,15
	MD	1,21	1,83			0,50						
	ŚW	5,13	26,69	0,95	8,09	4,89	3,50	1,88	3,80	0,52	2,12	0,08
	BK		1,94				0,34	0,95	1,70	0,81	0,67	0,08
	DB.S	1,82	6,79	0,10	0,74	0,16	2,63	2,34	2,29	2,83	0,34	0,48
	DB.B		0,53									
	JW					0,16	0,09	0,35				
	WZ									0,11		
	JS	0,26	1,20		0,40	0,13	1,01		1,83	1,17	0,70	2,37
	BRZ	1,37	5,40	3,51	9,87	6,93	4,71	10,62	10,71	2,76	2,42	0,31
	OL	69,31	237,35	94,60	126,42	145,87	97,36	172,90	266,10	82,27	33,06	7,11
	OL.S		0,21	0,49	1,08	0,14	0,17	1,51	1,92		0,14	
	TP						0,10	0,36				
OS				1,13		0,34	0,25	0,19				
Razem	ha	79,73	282,33	99,65	149,62	159,31	112,31	191,75	292,07	91,07	39,90	10,58

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%	5,25	18,59	6,56	9,85	10,49	7,39	12,63	19,22	6,00	2,63	0,70
OLJ	ŚW	0,21	4,16	0,64					0,47			
	BK								0,26	0,26		
	DB.S		1,85				0,14	0,23	0,26			
	JW						0,14	0,23				0,19
	JS		0,24		0,32		2,43	0,83	1,18	0,53	0,92	
	BRZ		0,71				0,45	0,44	0,68	0,45		
	OL	4,09	31,21	0,60	6,74	3,25	5,72	11,98	25,99	15,50	3,49	1,68
	OL.S		0,21						0,33			
	TP							0,48				
OS				0,08			0,11					
Razem	ha	4,30	38,38	1,24	7,14	3,25	9,47	14,04	28,84	16,74	4,41	1,87
	%	2,83	25,29	0,82	4,70	2,14	6,24	9,25	19,00	11,03	2,90	1,23
LŁ	SO								0,25		0,95	
	MD		0,46									
	ŚW		0,18								0,27	
	DB.S		0,46						0,29		0,14	
	BRZ		0,08				0,11					
	OL	1,73	6,01		3,77	0,95		0,81	6,00			
Razem	ha	1,73	7,19		3,77	1,06		0,81	6,54		1,36	
	%	7,70	32,00		16,79	4,72		3,61	29,12		6,06	
Łącznie	SO	260,43	622,08	624,12	600,46	1980,62	1017,38	704,10	514,02	558,04	233,03	216,01
	MD	17,75	179,25	215,00	147,69	425,59	107,85	14,53	33,17	43,27	5,91	2,30
	ŚW	44,21	236,30	247,07	250,37	456,73	120,73	73,08	148,18	148,37	36,42	26,09
	JD											
	DG	0,29	11,82	2,47	0,70	8,55	0,17	2,09	6,63	4,07	0,56	
	BK	159,63	452,12	311,16	234,39	228,66	106,26	58,68	57,20	107,78	93,67	102,03
	DB											
	DB.S	176,41	380,31	194,62	97,41	181,12	94,02	59,22	33,51	60,86	38,86	80,46
	DB.B	62,02	91,16	3,72	2,58	1,82	1,04	2,92		8,16	1,77	3,71
	DB.C		16,12	1,26	1,65	3,35	1,25		0,14	5,76		3,25
	KL		2,84	1,25	1,18	1,51			0,90	0,26		
JW	1,81	6,22	5,78	12,35	17,22	17,02	4,97	3,35	6,54	0,46	1,62	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ		2,67	0,85			1,64		0,16	0,11		0,32
	JS	0,54	2,77	4,73	4,70	11,00	8,23	7,30	6,38	5,68	2,68	7,81
	GB	0,26	5,09	1,33	3,46	9,39	2,82	2,40	3,31	0,57	1,29	3,78
	BRZ	28,55	147,56	259,74	264,87	469,66	358,50	601,13	57,97	36,21	11,43	4,48
	OL	85,05	347,56	181,14	209,54	278,25	165,11	311,06	355,78	131,34	44,83	17,18
	OL.S		0,97	1,75	1,49	0,61	0,48	2,64	1,92	0,31	0,14	0,48
	ORZ.C							0,26				
	AK			0,66	0,55		0,08					
	TP		0,09			0,21	0,87	0,51	0,07		0,25	
	OS		2,33	4,42	15,89	15,81	8,74	10,75	1,05	1,19	0,13	0,40
	WB		0,15	0,02				0,32				
	KSZ									0,27		0,14
	LP	9,57	30,41	4,06	1,37	1,16			0,69	0,27		
Ogółem	ha	846,52	2537,82	2065,15	1850,65	4091,26	2012,19	1856,86	1223,53	1119,06	471,43	470,06
	%	4,08	12,24	9,96	8,92	19,72	9,70	8,95	5,90	5,40	2,27	2,27

Tabela nr V a
Nadleśnictwo Łobez (10-1)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO						7,79	79,56
	ŚW						0,50	5,11
	BK						0,50	5,11
	DB.S						0,50	5,11
	LP						0,50	5,11
Razem	ha						9,79	100,00
	%						100,00	100,00
BB	SO						0,16	3,21
	BRZ						4,82	96,79
Razem	ha						4,98	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	3,08	1,15	8,21	2,32		990,74	76,95
	MD						37,39	2,90
	ŚW	0,34	0,86	0,92	1,54		60,91	4,73
	DG						0,64	0,05
	BK		0,58	7,36	0,96		59,66	4,63
	DB.S		0,29	0,19			16,59	1,29
	DB.B			1,78	0,48		15,76	1,22
	DB.C						3,09	0,24
	KL						0,09	0,01
	JW						0,06	0,00
	BRZ						94,38	7,33
	OL						4,95	0,38
	OS						1,17	0,09
	LP						2,33	0,18
Razem	ha	3,42	2,88	18,46	5,30		1287,76	100,00
	%	0,27	0,22	1,43	0,41		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej						%
		14	15					16	17
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
BMW	SO						52,98	51,74	
	MD						0,85	0,83	
	ŚW						21,26	20,76	
	BK						1,04	1,02	
	DB.S						2,54	2,48	
	BRZ						21,87	21,36	
	OL						1,44	1,41	
	OS						0,41	0,40	
Razem	ha						102,39	100,00	
	%						100,00	100,00	
BMB	SO			0,27			6,90	8,46	
	MD			0,04			1,17	1,44	
	ŚW			0,53			13,25	16,25	
	BK						1,73	2,12	
	DB.S						0,59	0,72	
	BRZ						44,47	54,56	
	OL			0,49			13,00	15,95	
	OS						0,41	0,50	
Razem	ha			1,33			81,52	100,00	
	%			1,63			100,00	100,00	
LMŚW	SO	15,66	0,95	205,08	0,51		5439,96	60,82	
	MD	0,53		4,78			482,66	5,40	
	ŚW	3,45	0,38	63,53	0,68		777,66	8,69	
	DG			0,90			13,10	0,15	
	BK	9,76	0,57	147,20	3,16		613,42	6,86	
	DB.S	10,19		66,07			585,30	6,54	
	DB.B	7,10		67,41			187,34	2,09	
	DB.C						18,25	0,20	
	KL			0,51			3,53	0,04	
	JW			1,67			13,84	0,15	
	WZ						2,44	0,03	
	JS			0,51			3,94	0,04	
	GB			0,36			4,60	0,05	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
		1	2	14	15	16	17	18
	BRZ	0,49		32,38	0,31		699,38	7,82
	OL	0,71		2,96	0,20		68,78	0,77
	OL.S						1,10	0,01
	AK						0,74	0,01
	OS			0,02			13,35	0,15
	LP			3,20			16,04	0,18
Razem	ha	47,89	1,90	596,58	4,86		8945,43	100,00
	%	0,54	0,02	6,67	0,05		100,00	100,00
LMW	SO	0,18		1,07			79,10	16,84
	MD			0,02			13,44	2,86
	ŚW	0,29		1,86			107,63	22,92
	DG						0,15	0,03
	BK	1,85		9,28			17,69	3,77
	DB.S	1,81		4,38			35,51	7,56
	DB.B			0,32			1,56	0,33
	DB.C						0,24	0,05
	KL						0,41	0,09
	JW						2,26	0,48
	JS			0,01			4,29	0,91
	GB						0,72	0,15
	BRZ	0,52		1,27			79,34	16,89
	OL	0,09		1,50			119,35	25,42
	OL.S			0,33			0,85	0,18
	OS						6,61	1,41
	WB						0,32	0,07
	LP						0,19	0,04
Razem	ha	4,74		20,04			469,66	100,00
	%	1,01		4,27			100,00	100,00
LMB	SO	3,24					8,38	3,97
	MD						1,85	0,88
	ŚW			1,67			25,98	12,30
	BK						3,52	1,67
	DB.S						2,60	1,23

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ	0,65					81,35	38,51
	OL	2,60		1,11			85,12	40,27
	OL.S						0,40	0,19
	OS						2,06	0,98
Razem	ha	6,49		2,78			211,26	100,00
	%	3,07		1,32			100,00	100,00
LŚW	SO	6,67		44,88	2,23		1026,06	13,53
	MD	0,88		24,18	0,14		669,18	8,83
	ŚW	1,83	0,84	90,46			855,01	11,28
	JD			1,26			1,26	0,02
	DG	0,38	0,41	8,56			33,24	0,44
	BK	47,20	27,88	626,02	19,11		2067,16	27,26
	DB			0,26			0,26	0,00
	DB.S	38,50	6,44	174,18	0,78		1002,78	13,23
	DB.B	5,73	2,12	15,01			73,66	0,97
	DB.C			0,56			11,62	0,15
	KL	0,09		0,94			5,45	0,07
	JW	1,43		16,38			78,09	1,03
	WZ			1,03			4,23	0,06
	JS	0,66		4,21			31,75	0,42
	GB	2,48		7,68	0,86		37,72	0,50
	BRZ	2,36		182,37	10,15		1327,93	17,52
	OL	0,56		19,01	0,48		275,01	3,63
	OL.S			0,39			2,21	0,03
	ORZ.C						0,26	0,00
	AK			0,12			0,67	0,01
	TP						1,06	0,01
	OS	0,18		0,92			33,62	0,44
	WB						0,15	0,00
	KSZ	0,27					0,68	0,01
	LP			11,42			42,54	0,56
Razem	ha	109,22	37,69	1229,84	33,75		7581,60	100,00
	%	1,44	0,50	16,22	0,45		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO						1,70	0,48
	MD						12,34	3,48
	ŚW	0,07		2,52	0,25		33,79	9,54
	DG						0,47	0,13
	BK	0,54	0,76	14,31			56,39	15,92
	DB.S	1,33	1,53	6,54	0,26		38,99	11,01
	DB.C						0,14	0,04
	JW			0,10			1,51	0,43
	JS	0,59		0,35	0,25		12,90	3,64
	GB						2,04	0,58
	BRZ			2,88			58,41	16,49
	OL	0,78	0,25	3,44	0,08		131,58	37,15
	OL.S						0,75	0,21
	OS						2,10	0,59
	WB						0,02	0,01
LP				0,52			1,07	0,30
Razem	ha	3,31	2,54	30,66	0,84		354,20	100,00
	%	0,93	0,72	8,66	0,24		100,00	100,00
OL	SO						10,82	0,71
	MD						3,54	0,23
	ŚW						57,65	3,80
	BK			0,34			6,83	0,45
	DB.S			0,96			21,48	1,41
	DB.B						0,53	0,03
	JW						0,60	0,04
	WZ						0,11	0,01
	JS						9,07	0,60
	BRZ			0,31			58,92	3,88
	OL			8,81			1341,16	88,31
	OL.S						5,66	0,37
	TP						0,46	0,03
OS						1,91	0,13	
Razem	ha			10,42			1518,74	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
		1	2	14	15	16	17	18
	%			0,69			100,00	100,00
OLJ	ŚW						5,48	3,61
	BK						0,52	0,34
	DB.S						2,48	1,63
	JW			0,69			1,25	0,82
	JS			1,08	1,29		8,82	5,81
	BRZ				1,28		4,01	2,64
	OL			9,09	8,70		128,04	84,34
	OL.S						0,54	0,36
	TP						0,48	0,32
	OS						0,19	0,13
Razem	ha			10,86	11,27		151,81	100,00
	%			7,15	7,42		100,00	100,00
LŁ	SO						1,20	5,34
	MD						0,46	2,05
	ŚW						0,45	2,00
	DB.S						0,89	3,96
	BRZ						0,19	0,85
	OL						19,27	85,80
Razem	ha						22,46	100,00
	%						100,00	100,00
Łącznie	SO	28,83	2,10	259,51	5,06		7625,79	36,75
	MD	1,41		29,02	0,14		1222,88	5,90
	ŚW	5,98	2,08	161,49	2,47		1959,57	9,45
	JD			1,26			1,26	0,01
	DG	0,38	0,41	9,46			47,60	0,23
	BK	59,35	29,79	804,51	23,23		2828,46	13,64
	DB			0,26			0,26	0,00
	DB.S	51,83	8,26	252,32	1,04		1710,25	8,25
	DB.B	12,83	2,12	84,52	0,48		278,85	1,34
	DB.C			0,56			33,34	0,16
	KL	0,09		1,45			9,48	0,05
JW	1,43		18,84			97,61	0,47	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	WZ			1,03			6,78	0,03
	JS	1,25		6,16	1,54		70,77	0,34
	GB	2,48		8,04	0,86		45,08	0,22
	BRZ	4,02		219,21	11,74		2475,07	11,93
	OL	4,74	0,25	46,41	9,46		2187,70	10,55
	OL.S			0,72			11,51	0,06
	ORZ.C						0,26	0,00
	AK			0,12			1,41	0,01
	TP						2,00	0,01
	OS	0,18		0,94			61,83	0,30
	WB						0,49	0,00
	KSZ	0,27					0,68	0,00
	LP			15,14			62,67	0,30
Ogółem	ha	175,07	45,01	1920,97	56,02		20741,60	100,00
	%	0,84	0,22	9,26	0,27		100,00	100,00

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	SO						1010					
Razem	m3						1010					
	%						100,00					
BB	SO					30						
	BRZ				185	240						
Razem	m3				185	270						
	%				40,66	59,34						
BMŚW	SO		1225	12670	20885	26890	23130	4620	4300	5925	5310	9170
	MD		30	1330	2760	70	550			20		
	ŚW			830	365	1850	60	65	3595	2170	150	425
	DG								165			
	BK				150		130		110	400	300	365
	DB.S			230	485	95	220		20		550	
	DB.B				20							
	KL				25							
	JW						10					
	BRZ		10	180	1820	1400	1055	1195	125	275	25	50
	OL		25	40	80	340	215				20	
	OS					50						
Razem	m3	35	1475	16960	26480	30185	25285	4810	8465	8560	6360	9960
	%	0,02	0,99	11,43	17,84	20,35	17,04	3,24	5,70	5,77	4,29	6,71
BMW	SO		65	1335	2355	2900	2745	1425		200	1410	2210
	MD			35	155							
	ŚW		10	565	455	1485	220	575		2630		1745
	BK							30				120
	DB.S					500						575
	BRZ		15	790	2275	750	330	465				
	OL		10	65	125	285						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OS				100	35						
Razem	m3		100	2790	5465	5955	3295	2495		2830	1410	4650
	%		0,34	9,62	18,85	20,55	11,37	8,61		9,76	4,86	16,04
BMB	SO				35			225	540	705	170	
	MD								75			
	ŚW			20	120	515			265			
	BK										35	
	DB.S					65						
	BRZ			200	130	1335		225	205	495	160	
	OL				195	190		635	20	1215		
	OS				115							
Razem	m3			220	595	2105		1085	1105	2415	365	
	%			2,62	7,09	25,09		12,93	13,17	28,79	4,35	
LMŚW	SO		3085	56505	62960	211835	84930	67970	48830	51815	26070	23675
	MD		2545	11240	11475	27440	8700	1185	1100	3510	80	
	ŚW	25	410	6895	17125	37105	1085	6605	11840	21025	7900	6940
	DG			10	105	240		345	130	1015	245	
	BK		80	1280	3645	1500	2500	690	2060	3960	4875	4640
	DB.S		65	2905	4140	13885	7800	1990	2555	4125	3010	4010
	DB.B		10	80		415						1850
	DB.C		20		180	225	95			860		
	KL					115		140		30		
	JW	5		260	250	495		170	140	175		345
	JS				80	45	270			145		
	GB					275			50			60
	BRZ	85	2330	9425	10020	16780	16555	18280	2355	305	140	100
	OL		280	2815	1185	3295	130	690	400	360	300	60
	OS		50	140	80	725	5	460		50		
LP				35								
Razem	m3	115	8875	91555	111280	314375	122070	98525	69460	87375	42620	41680
	%	0,01	0,82	8,46	10,29	29,06	11,29	9,11	6,42	8,08	3,94	3,85
LMW	SO		185	2045	450	3240	1395	3005	4710	4055	315	175

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
Miąższosc w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	MD		30	450	515	1585		50		380			
	ŚW		370	1515	5230	7830		1015	5435	3155	1175	80	
	DG									75			
	BK							105		70		205	
	DB.S		20	90	170	225	70	295	915	330		1000	
	KL					55		90					
	JW					355		25					60
	JS					400		5		245			
	GB							30					100
	BRZ		175	1925	2090	5300	2150	3870	370	35	70		90
	OL		395	2645	2580	6685	4125	2605	2775	990	520		135
	OL.S			55						135			
	OS				405	425	550	365					85
	WB							85					
Razem	m3		1175	8725	11440	26100	8290	11545	14205	9470	2080	1930	
	%		1,19	8,80	11,54	26,32	8,36	11,65	14,33	9,55	2,10	1,95	
LMB	SO					250	55		130	840			
	MD			260									
	ŚW			135	280				1155	920			
	BK					100			225	230			
	DB.S			10			25	50		340			
	BRZ		5	1095	1215	2040	740	1480	700	2165			
	OL		20	1455	2065	3240	765	1140	2090	1460			
	OS			195			175	165					
Razem	m3		25	3150	3560	5630	1760	2835	4300	5955			
	%		0,09	10,81	12,22	19,32	6,04	9,73	14,76	20,42			
LŚW	SO		585	3880	6710	61075	38300	35030	14235	5795	9215	1850	
	MD		1025	12015	11675	33765	6790	1495	8525	10500	1810	250	
	ŚW		210	7770	15675	32460	5725	7910	21335	13560	4015	1285	
	DG					2260		50	1840	885	185		
	BK	110	160	2490	20235	37625	11180	10075	5900	12375	16165	10525	
	DB.S	20	50	3070	4925	19520	6675	5700	4475	4300	3590	8595	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.B									1450		
	DB.C		65		15	345	55			855		100
	KL			55		65				60		
	JW		25	95	705	2110	3100	550	1380	1145		45
	WZ											40
	JS			45	420	1035		25	455	325		800
	GB		5	15	180	1175	80	520	185	30	200	220
	BRZ	85	695	9350	11885	27335	33235	51830	1235	1255	760	200
	OL		500	2515	3455	9850	2455	7050	3630	780	375	295
	OL.S			75	105	20		200				
	ORZ.C							80				
	AK				140							
	TP								20			
	OS			465	895	830	315	260	45	175		40
	KSZ											40
LP			95	30	145			85				
Razem	m3	215	3320	41935	77050	229615	107910	120775	63345	53490	36315	24285
	%	0,02	0,37	4,66	8,57	25,51	12,00	13,43	7,04	5,95	4,04	2,70
LW	SO					60						
	MD			1390	225	200	190		225			
	ŚW		25	220	2855	660		95	385			30
	DG						105		135			
	BK			980	1870	1210	45		295		1265	90
	DB.S			55	115	545	60	235	520	265	90	655
	DB.C								50			
	JW					70	265					
	JS					425	345	1020	465			150
	GB				140			30	120		55	
	BRZ		10	290	1620	1555	790	2305	375		65	30
	OL		420	1100	2665	3720	3745	6885	6430	2950	210	745
	OL.S											70
OS							45	25				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
Miąższosc w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	LP								100				
Razem	m3		455	4035	9490	8445	5545	10615	9125	3215	1685	1770	
	%		0,75	6,66	15,67	13,94	9,15	17,53	15,07	5,31	2,78	2,92	
OL	SO				690	110	165	160	785	255	200	50	
	MD					155							
	ŚW		85	50	1115	1415	145	455	1575	370	1920	25	
	BK						155	270	400	205	225	15	
	DB.S				5	10	940	645	425	850		10	
	JW					40	30						
	JS				30	35	75			160		235	45
	BRZ		55	480	1880	1415	905	2130	2055	715	115	60	
	OL	90	5535	11380	22915	39375	33985	43945	58750	22130	7065	880	
	OL.S				185	50	55		385				
	TP						35	145					
	OS				325		90	80	25				
Razem	m3	90	5675	11910	27145	42605	36580	47830	64560	24525	9760	1085	
	%	0,03	2,08	4,37	9,95	15,61	13,41	17,53	23,65	8,99	3,58	0,40	
OLJ	ŚW		25						235				
	BK								120	90			
	DB.S						65	70	120				
	JW						55	35					
	JS						830	155	400	125			
	BRZ		35				150	120	220				
	OL		1415	120	445	645	1700	3400	8135	1960			
	OL.S							35					
	TP						220						
	OS						25						
Razem	m3		1475	120	445	645	3045	3815	9230	2175			
	%		5,63	0,46	1,70	2,46	11,62	14,55	35,19	8,30			
LŁ	SO										380		
	MD		25										
	ŚW										180		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.S										45	
	OL		405		1535							
Razem	m3		430		1535						605	
	%		16,73		59,73						23,54	
Łącznie	SO		5145	76435	94085	306390	151730	112435	73530	69590	43070	37130
	MD		3655	26720	26805	63215	16230	2730	9925	14410	1890	250
	ŚW	25	1135	18000	43220	83320	7235	16720	45820	43830	15340	10530
	DG			10	105	2500	105	395	2270	1975	430	
	BK	110	240	4750	25900	40435	14010	11170	9110	17330	22865	15960
	DB.S	20	135	6360	9840	34845	15855	8985	9030	10210	7285	14845
	DB.B		10	80	20	415				1450		1850
	DB.C		85		195	570	150		50	1715		100
	KL			55	25	235		230		90		
	JW	5	25	355	955	3080	3450	780	1520	1320		450
	WZ											40
	JS			45	530	1940	1520	1205	1480	840	235	995
	GB		5	15	320	1450	80	580	355	30	255	380
	BRZ	180	3500	25375	32700	57805	56050	80830	7790	4995	1360	480
	OL	115	9020	22175	37505	67500	46905	66350	82230	31865	8470	2115
	OL.S			130	290	70	55	235	385	135		70
	ORZ.C							80				
	AK				140							
	TP						255	145	20			
	OS		50	800	1970	2015	1160	1375	95	225		125
WB							85					
KSZ											40	
LP			95	65	145			185				
Ogółem	m3	455	23005	181400	274670	665930	314790	304330	243795	200010	101200	85360
	%	0	1	7	10	25	12	11	9	8	4	3

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Łobez, Obrę

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO						1010	100
Razem	m3						1010	100
	%						100,00	100
BB	SO						30	6,59
	BRZ						425	93,41
Razem	m3						455	100
	%						100,00	100
BMŚW	SO	1430	595	4040	1120		121310	81,75
	MD						4760	3,21
	ŚW	170	370	90	590		10730	7,23
	DG						165	0,11
	BK		310	870	100		2735	1,84
	DB.S		140				1740	1,17
	DB.B						20	0,01
	KL						25	0,02
	JW						10	0,01
	BRZ						6135	4,13
	OL						720	0,49
	OS						50	0,03
Razem	m3	1600	1415	5000	1810		148400	100
	%	1,08	0,95	3,37	1,22		100,00	100
BMW	SO						14645	50,51
	MD						190	0,66
	ŚW						7685	26,51
	BK						150	0,52
	DB.S						1075	3,71
	BRZ						4625	15,95
	OL						485	1,67

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OS						135	0,47
Razem	m3						28990	100
	%						100,00	100
BMB	SO			115			1790	21,33
	MD						75	0,89
	ŚW			345			1265	15,08
	BK						35	0,42
	DB.S						65	0,77
	BRZ						2750	32,79
	OL			40			2295	27,35
	OS						115	1,37
Razem	m3			500			8390	100
	%			5,96			100,00	100
LMŚW	SO	4900	430	43845			686850	63,48
	MD	135		1165			68575	6,34
	ŚW	715	185	18975			136830	12,65
	DG			35			2125	0,2
	BK	1865	240	8020			35355	3,27
	DB.S	2340		2525			49350	4,56
	DB.B						2355	0,22
	DB.C						1380	0,13
	KL			60			345	0,03
	JW			390			2230	0,21
	JS			195			735	0,07
	GB			20			405	0,04
	BRZ			6570			82945	7,67
	OL			1075			10590	0,98
	OS						1510	0,14
	LP			35			70	0,01
Razem	m3	9955	855	82910			1081650	100
	%	0,92	0,08	7,67			100,00	100
LMW	SO	85		250			19910	20,08

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	MD			5			3015	3,04
	ŚW	90		700			26595	26,82
	DG						75	0,08
	BK	645		1260			2285	2,3
	DB.S	645		5			3765	3,8
	KL						145	0,15
	JW						440	0,44
	JS						650	0,66
	GB						130	0,13
	BRZ	50		60			16185	16,33
	OL	45		335			23835	24,04
	OL.S						190	0,19
	OS						1830	1,85
	WB						85	0,09
Razem	m3	1560		2615			99135	100
	%	1,57		2,64			100,00	100
LMB	SO	995					2270	7,79
	MD						260	0,89
	ŚW						2490	8,54
	BK						555	1,9
	DB.S						425	1,46
	BRZ	130					9570	32,84
	OL	800					13035	44,74
	OS						535	1,84
Razem	m3	1925					29140	100
	%	6,61					100,00	100
LŚW	SO	2395		9685	60		188815	20,99
	MD			3180	40		91070	10,12
	ŚW	390		5455			115790	12,87
	DG	300	340				5860	0,65
	BK	14915	3975	40085	1460		187275	20,82
	DB.S	9680		12000			82600	9,18

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	DB.B	2230		65			3745	0,42
	DB.C			175			1610	0,18
	KL	45		225			450	0,05
	JW	210		465			9830	1,09
	WZ						40	0
	JS	215		300			3620	0,4
	GB	250		715	80		3655	0,41
	BRZ	40		28280	1640		167825	18,66
	OL			1750	105		32760	3,64
	OL.S			160			560	0,06
	ORZ.C						80	0,01
	AK			45			185	0,02
	TP						20	0
	OS	15		260			3300	0,37
	KSZ	105					145	0,02
	LP						355	0,04
Razem	m3	30790	4315	102845	3385		899590	100
	%	3,42	0,48	11,43	0,38		100,00	100
LW	SO						60	0,1
	MD						2230	3,68
	ŚW	30		675	75		5050	8,34
	DG						240	0,4
	BK	75		2835			8665	14,31
	DB.S	75		415	50		3080	5,09
	DB.C						50	0,08
	JW						335	0,55
	JS	20		155	35		2615	4,32
	GB						345	0,57
	BRZ			545			7585	12,52
	OL			1190	15		30075	49,63
	OL.S						70	0,12
	OS						70	0,12

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	LP						100	0,17
Razem	m3	200		5815	175		60570	100
	%	0,33		9,60	0,29		100,00	100
OL	SO						2415	0,89
	MD						155	0,06
	ŚW						7155	2,62
	BK						1270	0,47
	DB.S						2885	1,06
	JW						70	0,03
	JS						580	0,21
	BRZ			130			9940	3,64
	OL			955			247005	90,51
	OL.S						675	0,25
	TP						180	0,07
	OS						520	0,19
	Razem	m3			1085			272850
%				0,40			100,00	100
OLJ	ŚW						260	0,99
	BK						210	0,8
	DB.S						255	0,97
	JW						90	0,34
	JS			370	265		2145	8,18
	BRZ				275		800	3,05
	OL			2720	1635		22175	84,6
	OL.S						35	0,13
	TP						220	0,84
	OS						25	0,1
Razem	m3			3090	2175		26215	100
	%			11,79	8,30		100,00	100
LŁ	SO						380	14,79
	MD						25	0,97
	ŚW						180	7

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S						45	1,75
	OL						1940	75,49
Razem	m3						2570	100
	%						100,00	100
Łącznie	SO	9805	1025	57935	1180		1039485	39,09
	MD	135		4350	40		170355	6,41
	ŚW	1395	555	26240	665		314030	11,81
	DG	300	340	35			8465	0,32
	BK	17500	4525	53070	1560		238535	8,97
	DB.S	12740	140	14945	50		145285	5,46
	DB.B	2230		65			6120	0,23
	DB.C			175			3040	0,11
	KL	45		285			965	0,04
	JW	210		855			13005	0,49
	WZ						40	0
	JS	235		1020	300		10345	0,39
	GB	250		735	80		4535	0,17
	BRZ	220		35585	1915		308785	11,61
	OL	845		8065	1755		384915	14,48
	OL.S			160			1530	0,06
	ORZ.C						80	0
	AK			45			185	0,01
	TP						420	0,02
	OS	15		260			8090	0,3
	WB						85	0
	KSZ	105					145	0,01
	LP			35			525	0,02
Ogółem	m3	46030	6585	203860	7545		2658965	100
	%	2	0	8	0		100	100

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMŚW	SO		2335	18550	19565	28020	11220	4300	18305	12615	13345	5005
	MD		730	1240		565	355					
	ŚW			1230	315	1145	2060		290	1545	105	
	BK					255	135			35	50	
	DB.S			30	80	25	15			270		
	BRZ		755	2460	2665	1635	1055	160	50	95	260	
	OL		130					100				
	OS				10	170	5	30				
Razem	m3		3950	23510	22635	31815	14845	4590	18645	14560	13760	5005
	%		2,56	15,26	14,69	20,65	9,63	2,98	12,10	9,45	8,93	3,25
BMB	SO		5			75	25				285	
	MD		10	40	35	65						
	ŚW		5	10	275	1300	280	260				
	BK			20	25	310						
	DB.S			20			25					
	BRZ		45	1120	675	1815	545	75				
	OL			345	70	130						
Razem	m3		65	1555	1080	3695	875	335			285	
	%		0,82	19,71	13,69	46,83	11,09	4,25			3,61	
LMŚW	SO		5730	29125	62490	219165	164345	99035	95585	121445	41120	45860
	MD		2345	9050	5385	18715	6610	350	1870	655		
	ŚW	15	435	5110	7945	30770	20125	4175	26595	27755	1795	2910
	DG		65	45		925		270	885	340		
	BK	25	110	585	470	970	1450	1175	1560	6110	2835	8275
	DB.S		20	1515	2435	4385	5295	1820	1085	7665	2605	4465
	DB.B		25	85	85	60	210	665		1200	605	
	DB.C		15	70		230						
JW				70	50	10	140	115				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ		5									
	JS				120							240
	GB				30		75	70	40			
	BRZ	10	1370	5765	6870	20625	11035	15490	1430	695	325	230
	OL		315	775	1580	1530	390	1050	360	230	75	350
	OL.S		55	60								
	AK			125			15					
	OS			240	350	810	320	375				
	LP		40		20							
Razem	m3	50	10530	52550	87850	298235	209880	124615	129525	166095	49360	62330
	%	0,00	0,82	4,09	6,84	23,23	16,35	9,71	10,09	12,94	3,84	4,85
LMW	SO				25	745	595	910	465	1225	665	
	MD		220	15	15	75						
	ŚW		215	245	735	1215	1790	3700	1250	410		45
	BK			15				25	1215		20	
	DB.S			50		110	70	190	155	105	20	30
	JW					130						
	JS				35	15		35				170
	GB			10								
	BRZ			75	180	470	2440	715	385	345		
	OL		1580	465	645	1410	205	2155	330	130	180	90
	OL.S											
	OS					265	185	85				
Razem	m3		2015	875	1635	4435	5285	7815	3800	2215	885	335
	%		6,61	2,87	5,36	14,55	17,34	25,63	12,47	7,27	2,90	1,10
LMB	SO								175	245		
	MD				180				205			
	ŚW			210	635	890	440	670	1250	1745		
	BK				45		40	115	195			
	DB.S							155				
	BRZ		40	620	2415	15	950	800	580	225		
	OL		280	1740	490	875	555	1735	1825	635		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL.S					60						
	OS				20							
Razem	m3		320	2570	3785	1840	1985	3475	4230	2850		
	%		1,47	11,80	17,38	8,45	9,12	15,96	19,42	13,09		
LŚW	SO		85	1125	3030	64325	27440	15785	3675	13545	1880	885
	MD		3370	9050	13550	49510	12005	1315	4565	5315	885	725
	ŚW	75	660	6075	19865	51385	18825	13255	14250	13725	6725	1735
	JD											
	DG		190	155		1695		240	1315	325		
	BK	250	735	6035	8065	14060	13795	6000	9830	21415	15355	21030
	DB.S		275	3965	2470	5870	4710	5070	1070	2165	6130	13275
	DB.B		90									
	DB.C					70	185			330		1350
	KL			135	430	80		115				
	JW		10	225	980	1600	1735	430	60	690	160	
	WZ		5	115			380		50			
	JS		15	150	60	640	630	565	80	470		420
	GB			110	285	700	405	20	305	105	145	660
	BRZ		555	8315	13470	32375	23270	47015	3335	2865	890	510
	OL	5	1265	2745	3185	9855	9240	12020	1640	2470	1110	1195
	OL.S						40	40				
	TP		15			65	155	45			95	
	OS		305	180	1985	1440	705	1115	115	100	25	
KSZ									50			
LP		65	350	125	80		55	55	60			
Razem	m3	330	7640	38730	67500	233750	113520	103085	40345	63630	33400	41785
	%	0,04	0,84	4,27	7,44	25,76	12,52	11,37	4,45	7,02	3,68	4,61
LW	SO					330		130			5	
	MD				305	505	125					
	ŚW		65	50	960	1355	240	1325	515	40	125	
	BK					175	95	540	350		85	210
	DB.S				185	275	140	150	95		95	1610

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JW							45				
	JS				45	60			25		365	160
	GB						15		75			
	BRZ			255	645	950	825	3865	985	50	250	
	OL		290	915	2250	1665	1110	5125	310	125	565	205
	OL.S				45		30					
	OS			10	80	30	290	15	30			
	WB				5							
Razem	m3		355	1235	4515	5345	2870	11195	2385	215	1490	2185
	%		1,03	3,59	13,12	15,53	8,34	32,51	6,93	0,62	4,33	6,35
OL	SO					50	390	40	475			
	MD	100	165									
	ŚW		230		1300	215	990	520	185		25	
	BK							80	180	60	50	
	DB.S				170		90	190	235	145	105	170
	JW							45				
	WZ									20		
	JS		10		60		110		415	335		840
	BRZ	25	230	100	585	220	390	730	360	20	645	
	OL	80	15320	9290	16430	11525	5465	16770	35725	9570	8795	2145
	OL.S		20	95	125			390			60	
OS								20				
Razem	m3	205	15975	9485	18670	12010	7435	18765	37595	10150	9680	3155
	%	0,14	11,13	6,61	13,01	8,37	5,18	13,08	26,21	7,07	6,75	2,20
OLJ	ŚW		30	40								
	DB.S		10									
	JW											80
	JS				55			10			270	
	BRZ							10		125		
	OL		1815		1610	280	405	740	1055	2585	1545	710
	OL.S		20					30				
	OS				30							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	m3		1875	40	1695	280	405	790	1055	2710	1815	790
	%		16,16	0,34	14,61	2,41	3,49	6,81	9,09	23,35	15,64	6,81
ŁŁ	SO								80			
	DB.S								130			
	BRZ					15						
	OL		100			140		280	2630			
Razem	m3		100			155		280	2840			
	%		2,96			4,59		8,30	84,15			
Łącznie	SO		8155	48800	85110	312710	204015	120200	118760	149075	57300	51750
	MD	100	6840	19395	19470	69435	19095	1665	6640	5970	885	725
	ŚW	90	1640	12970	32030	88275	44750	23905	44335	45220	8775	4690
	JD											
	DG		255	200		2620		510	2200	665		
	BK	275	845	6655	8605	15770	15515	7935	13330	27620	18395	29515
	DB.S		305	5580	5340	10665	10345	7575	2770	10350	8955	19550
	DB.B		115	85	85	60	210	665		1200	605	
	DB.C		15	70		300	185			330		1350
	KL			135	430	80		115				
	JW		10	225	1050	1780	1745	660	175	690	160	80
	WZ		10	115			380		50	20		
	JS		25	150	375	715	740	610	520	805	635	1830
	GB			120	315	700	495	90	420	105	145	660
	BRZ	35	2995	18710	27505	58120	40510	68860	7125	4420	2370	740
	OL	85	21095	16275	26260	27410	17370	39975	43875	15745	12270	4695
	OL.S		95	155	170	60	70	460			60	
	AK			125			15					
	TP		15			65	155	45			95	
	OS		305	430	2475	2715	1505	1620	165	100	25	
WB			5									
KSZ									50			
LP		105	350	145	80		55	55	60			
Ogółem	m3	585	42825	130550	209365	591560	357100	274945	240420	262425	110675	115585

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%	0	2	5	8	23	14	11	9	10	4	4

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Łobez, Obrę

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	SO			770			134030	86,98
	MD						2890	1,88
	ŚW						6690	4,34
	BK						475	0,31
	DB.S						420	0,27
	BRZ						9135	5,93
	OL						230	0,15
	OS						215	0,14
Razem	m3			770			154085	100
	%			0,50			100,00	100
BMB	SO						390	4,94
	MD						150	1,9
	ŚW						2130	27
	BK						355	4,5
	DB.S						45	0,57
	BRZ						4275	54,18
	OL						545	6,91
	Razem	m3						7890
%							100,00	100
LMŚW	SO	2190		51975	225		938290	73,08
	MD			795			45775	3,57
	ŚW	930		14825	185		143570	11,18
	DG						2530	0,2
	BK	1745		5720	530		31560	2,46
	DB.S	1970		2570			35830	2,79
	DB.B	1900		275			5110	0,4
	DB.C						315	0,02
	JW						385	0,03

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	WZ						5	0
	JS						360	0,03
	GB						215	0,02
	BRZ	140		6320	115		70420	5,48
	OL	285		140	100		7180	0,56
	OL.S						115	0,01
	AK						140	0,01
	OS			10			2105	0,16
	LP						60	0
Razem	m3	9160		82630	1155		1283965	100
	%	0,71		6,44	0,09		100,00	100
LMW	SO						4630	15,19
	MD						325	1,07
	ŚW	45					9650	31,65
	BK	180		115			1570	5,15
	DB.S			95			825	2,71
	JW						130	0,43
	JS						255	0,84
	GB						10	0,03
	BRZ	95		340			5045	16,55
	OL			265			7455	24,45
	OL.S			55			55	0,18
	OS						535	1,75
Razem	m3	320		870			30485	100
	%	1,05		2,85			100,00	100
LMB	SO						420	1,93
	MD						385	1,77
	ŚW			720			6560	30,13
	BK						395	1,81
	DB.S						155	0,71
	BRZ						5645	25,92
	OL						8135	37,36

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OL.S						60	0,28
	OS						20	0,09
Razem	m3			720			21775	100
	%			3,31			100,00	100
LŚW	SO	440		10510	520		143245	15,79
	MD	370		7315			107975	11,9
	ŚW	480	420	15860			163335	18,01
	JD			45			45	0
	DG			65			3985	0,44
	BK	6195	7715	32905	2960		166345	18,34
	DB.S	7780	3020	10275	245		66320	7,31
	DB.B		1160	50			1300	0,14
	DB.C			25			1960	0,22
	KL						760	0,08
	JW	300		265			6455	0,71
	WZ						550	0,06
	JS			500			3530	0,39
	GB	530		145			3410	0,38
	BRZ	520		46365	165		179650	19,81
	OL	265		5390			50385	5,56
	OL.S						80	0,01
	TP						375	0,04
	OS	25		95			6090	0,67
	KSZ						50	0,01
LP				350			1140	0,13
Razem	m3	16905	12315	130160	3890		906985	100
	%	1,86	1,36	14,35	0,43		100,00	100
LW	SO						465	1,35
	MD						935	2,72
	ŚW						4675	13,58
	BK	85	340				1880	5,46
	DB.S	370	800				3720	10,81

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
									%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
	JW						45	0,13	
	JS	150					805	2,34	
	GB						90	0,26	
	BRZ			475			8300	24,11	
	OL	295	120				12975	37,69	
	OL.S						75	0,22	
	OS						455	1,32	
	WB						5	0,01	
Razem	m3	900	1260	475			34425	100	
	%	2,61	3,66	1,38			100,00	100	
OL	SO						955	0,67	
	MD						265	0,18	
	ŚW						3465	2,41	
	BK			15			385	0,27	
	DB.S			40			1145	0,8	
	JW						45	0,03	
	WZ						20	0,01	
	JS						1770	1,23	
	BRZ						3305	2,3	
	OL			300			131415	91,61	
	OL.S						690	0,48	
	OS						20	0,01	
	Razem	m3			355			143480	100
%				0,25			100,00	100	
OLJ	ŚW						70	0,6	
	DB.S						10	0,09	
	JW						80	0,69	
	JS						335	2,89	
	BRZ						135	1,16	
	OL			150			10895	93,88	
	OL.S						50	0,43	
	OS						30	0,26	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m3			150			11605	100
	%			1,29			100,00	100
ŁŁ	SO						80	2,37
	DB.S						130	3,85
	BRZ						15	0,44
	OL						3150	93,34
Razem	m3						3375	100
	%						100,00	100
Łącznie	SO	2630		63255	745		1222505	47,07
	MD	370		8110			158700	6,11
	ŚW	1455	420	31405	185		340145	13,09
	JD			45			45	0
	DG			65			6515	0,25
	BK	8205	8055	38755	3490		202965	7,81
	DB.S	10120	3820	12980	245		108600	4,18
	DB.B	1900	1160	325			6410	0,25
	DB.C			25			2275	0,09
	KL						760	0,03
	JW	300		265			7140	0,27
	WZ						575	0,02
	JS	150		500			7055	0,27
	GB	530		145			3725	0,14
	BRZ	755		53500	280		285925	11,01
	OL	845	120	6245	100		232365	8,94
	OL.S			55			1125	0,04
	AK						140	0,01
	TP						375	0,01
	OS	25		105			9470	0,36
	WB						5	0
KSZ						50	0	
LP			350			1200	0,05	
Ogółem	m3	27285	13575	216130	5045		2598070	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	%	1	1	8	0		100	100

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
		Miąższosc w m3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW	SO						1010						
Razem	m3						1010						
	%						100,00						
BB	SO					30							
	BRZ				185	240							
Razem	m3				185	270							
	%				40,66	59,34							
BMŚW	SO		3560	31220	40450	54910	34350	8920	22605	18540	18655	14175	
	MD		760	2570	2760	635	905			20			
	ŚW			2060	680	2995	2120	65	3885	3715	255	425	
	DG								165				
	BK				150	255	265		110	435	350	365	
	DB.S			260	565	120	235		20	270	550		
	DB.B				20								
	KL				25								
	JW						10						
	BRZ		10	935	4280	4065	2690	2250	285	325	120	310	
	OL		25	170	80	340	215		100		20		
	OS					60	170	5	30				
Razem	m3		35	5425	40470	49115	62000	40130	9400	27110	23120	20120	14965
	%		0,01	1,79	13,38	16,24	20,49	13,27	3,11	8,96	7,64	6,65	4,95
BMW	SO		65	1335	2355	2900	2745	1425		200	1410	2210	
	MD			35	155								
	ŚW		10	565	455	1485	220	575		2630		1745	
	BK							30				120	
	DB.S					500						575	
	BRZ		15	790	2275	750	330	465					
	OL		10	65	125	285							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OS				100	35						
Razem	m3		100	2790	5465	5955	3295	2495		2830	1410	4650
	%		0,34	9,62	18,85	20,55	11,37	8,61		9,76	4,86	16,04
BMB	SO		5		35	75	25	225	540	705	455	
	MD		10	40	35	65			75			
	ŚW		5	30	395	1815	280	260	265			
	BK			20	25	310					35	
	DB.S			20		65	25					
	BRZ		45	1320	805	3150	545	300	205	495	160	
	OL			345	265	320		635	20	1215		
	OS				115							
Razem	m3		65	1775	1675	5800	875	1420	1105	2415	650	
	%		0,40	10,90	10,29	35,64	5,37	8,72	6,79	14,83	3,99	
LMŚW	SO		8815	85630	125450	431000	249275	167005	144415	173260	67190	69535
	MD		4890	20290	16860	46155	15310	1535	2970	4165	80	
	ŚW	40	845	12005	25070	67875	21210	10780	38435	48780	9695	9850
	DG		65	55	105	1165		615	1015	1355	245	
	BK	25	190	1865	4115	2470	3950	1865	3620	10070	7710	12915
	DB.S		85	4420	6575	18270	13095	3810	3640	11790	5615	8475
	DB.B		35	165	85	475	210	665		1200	605	1850
	DB.C		35	70	180	455	95			860		
	KL					115		140		30		
	JW	5		260	320	545	10	310	255	175		345
	WZ		5									
	JS				200	45	270			145		240
	GB				30	275	75	70	90			60
	BRZ	95	3700	15190	16890	37405	27590	33770	3785	1000	465	330
	OL		595	3590	2765	4825	520	1740	760	590	375	410
	OL.S		55	60								
	AK			125			15					
	OS		50	380	430	1535	325	835		50		
LP		40		55								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
Miąższosc w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Razem	m3	165	19405	144105	199130	612610	331950	223140	198985	253470	91980	104010	
	%	0,01	0,82	6,09	8,42	25,89	14,03	9,43	8,41	10,71	3,89	4,40	
LMW	SO		185	2045	475	3985	1990	3915	5175	5280	980	175	
	MD		250	465	530	1660		50		380			
	ŚW		585	1760	5965	9045	1790	4715	6685	3565	1175	125	
	DG									75			
	BK			15				130	1215	70	20	205	
	DB.S		20	140	170	335	140	485	1070	435	20	1030	
	KL					55		90					
	JW					485		25					60
	JS				35	415		40		245			170
	GB			10				30					100
	BRZ			175	2000	2270	5770	4590	4585	755	380	70	90
	OL			1975	3110	3225	8095	4330	4760	3105	1120	700	225
	OL.S				55						135		
	OS					405	690	735	450				85
WB								85					
Razem	m3		3190	9600	13075	30535	13575	19360	18005	11685	2965	2265	
	%		2,46	7,41	10,09	23,55	10,47	14,94	13,89	9,01	2,29	1,75	
LMB	SO					250	55		305	1085			
	MD			260	180				205				
	ŚW			345	915	890	440	670	2405	2665			
	BK				45	100	40	115	420	230			
	DB.S			10			25	205		340			
	BRZ		45	1715	3630	2055	1690	2280	1280	2390			
	OL		300	3195	2555	4115	1320	2875	3915	2095			
	OL.S					60							
	OS				195	20		175	165				
Razem	m3		345	5720	7345	7470	3745	6310	8530	8805			
	%		0,68	11,23	14,43	14,67	7,36	12,39	16,75	17,30			
LŚW	SO		670	5005	9740	125400	65740	50815	17910	19340	11095	2735	
	MD		4395	21065	25225	83275	18795	2810	13090	15815	2695	975	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ŚW	75	870	13845	35540	83845	24550	21165	35585	27285	10740	3020
	JD											
	DG		190	155		3955		290	3155	1210	185	
	BK	360	895	8525	28300	51685	24975	16075	15730	33790	31520	31555
	DB.S	20	325	7035	7395	25390	11385	10770	5545	6465	9720	21870
	DB.B		90							1450		
	DB.C		65		15	415	240			1185		1450
	KL			190	430	145		115		60		
	JW		35	320	1685	3710	4835	980	1440	1835	160	45
	WZ		5	115			380		50			40
	JS		15	195	480	1675	630	590	535	795		1220
	GB		5	125	465	1875	485	540	490	135	345	880
	BRZ	85	1250	17665	25355	59710	56505	98845	4570	4120	1650	710
	OL	5	1765	5260	6640	19705	11695	19070	5270	3250	1485	1490
	OL.S			75	105	20	40	240				
	ORZ.C							80				
	AK				140							
	TP		15			65	155	45	20		95	
	OS		305	645	2880	2270	1020	1375	160	275	25	40
	KSZ									50		40
	LP		65	445	155	225		55	140	60		
Razem	m3	545	10960	80665	144550	463365	221430	223860	103690	117120	69715	66070
	%	0,03	0,61	4,47	8,00	25,64	12,26	12,39	5,74	6,48	3,86	3,66
LW	SO					390		130			5	
	MD			1390	530	705	315		225			
	ŚW		90	270	3815	2015	240	1420	900	40	125	30
	DG						105		135			
	BK			980	1870	1385	140	540	645		1350	300
	DB.S			55	300	820	200	385	615	265	185	2265
	DB.C								50			
	JW					70	265	45				
	JS				45	485	345	1020	490		365	310

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GB				140		15	30	195		55	
	BRZ		10	545	2265	2505	1615	6170	1360	50	315	30
	OL		710	2015	4915	5385	4855	12010	6740	3075	775	950
	OL.S				45		30					70
	OS			10	80	30	290	60	55			
	WB			5								
	LP								100			
Razem	m3		810	5270	14005	13790	8415	21810	11510	3430	3175	3955
	%		0,85	5,55	14,74	14,52	8,86	22,96	12,12	3,61	3,34	4,16
OL	SO				690	160	555	200	1260	255	200	50
	MD	100	165			155						
	ŚW		315	50	2415	1630	1135	975	1760	370	1945	25
	BK						155	350	580	265	275	15
	DB.S				175	10	1030	835	660	995	105	180
	JW					40	30	45				
	WZ									20		
	JS		10		90	35	185		575	335	235	885
	BRZ	25	285	580	2465	1635	1295	2860	2415	735	760	60
	OL	170	20855	20670	39345	50900	39450	60715	94475	31700	15860	3025
	OL.S		20	95	310	50	55	390	385		60	
	TP						35	145				
	OS				325		90	80	45			
Razem	m3	295	21650	21395	45815	54615	44015	66595	102155	34675	19440	4240
	%	0,07	5,20	5,14	11,00	13,12	10,57	16,00	24,53	8,33	4,67	1,02
OLJ	ŚW		55	40					235			
	BK								120	90		
	DB.S		10				65	70	120			
	JW						55	35				80
	JS				55		830	165	400	125	270	
	BRZ		35				150	130	220	125		
	OL		3230	120	2055	925	2105	4140	9190	4545	1545	710
	OL.S		20					65				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TP						220					
	OS				30		25					
Razem	m3		3350	160	2140	925	3450	4605	10285	4885	1815	790
	%		8,86	0,42	5,66	2,45	9,12	12,18	27,18	12,92	4,80	2,09
LŁ	SO								80		380	
	MD		25									
	ŚW										180	
	DB.S								130		45	
	BRZ					15						
	OL		505		1535	140		280	2630			
Razem	m3		530		1535	155		280	2840		605	
	%		8,92		25,82	2,61		4,71	47,76		10,18	
Łącznie	SO		13300	125235	179195	619100	355745	232635	192290	218665	100370	88880
	MD	100	10495	46115	46275	132650	35325	4395	16565	20380	2775	975
	ŚW	115	2775	30970	75250	171595	51985	40625	90155	89050	24115	15220
	JD											
	DG		255	210	105	5120	105	905	4470	2640	430	
	BK	385	1085	11405	34505	56205	29525	19105	22440	44950	41260	45475
	DB.S	20	440	11940	15180	45510	26200	16560	11800	20560	16240	34395
	DB.B		125	165	105	475	210	665		2650	605	1850
	DB.C		100	70	195	870	335		50	2045		1450
	KL			190	455	315		345		90		
	JW	5	35	580	2005	4860	5195	1440	1695	2010	160	530
	WZ		10	115			380		50	20		40
	JS		25	195	905	2655	2260	1815	2000	1645	870	2825
	GB		5	135	635	2150	575	670	775	135	400	1040
	BRZ	215	6495	44085	60205	115925	96560	149690	14915	9415	3730	1220
	OL	200	30115	38450	63765	94910	64275	106325	126105	47610	20740	6810
	OL.S		95	285	460	130	125	695	385	135	60	70
	ORZ.C							80				
	AK			125	140		15					
	TP		15				65	410	190	20		95

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OS		355	1230	4445	4730	2665	2995	260	325	25	125
	WB			5				85				
	KSZ									50		40
	LP		105	445	210	225		55	240	60		
Ogółem	m3	1040	65830	311950	484035	1257490	671890	579275	484215	462435	211875	200945
	%	0	1	6	9	24	13	11	9	9	4	4

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Łobez (10-1)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO						1010	100
Razem	m3						1010	100
	%						100,00	100
BB	SO						30	6,59
	BRZ						425	93,41
Razem	m3						455	100
	%						100,00	100
BMSW	SO	1430	595	4810	1120		255340	84,42
	MD						7650	2,53
	ŚW	170	370	90	590		17420	5,76
	DG						165	0,05
	BK		310	870	100		3210	1,06
	DB.S		140				2160	0,71
	DB.B						20	0,01
	KL						25	0,01
	JW						10	0
	BRZ						15270	5,05
	OL						950	0,31
	OS						265	0,09
Razem	m3	1600	1415	5770	1810		302485	100
	%	0,53	0,47	1,91	0,60		100,00	100
BMW	SO						14645	50,51
	MD						190	0,66
	ŚW						7685	26,51
	BK						150	0,52
	DB.S						1075	3,71
	BRZ						4625	15,95
	OL						485	1,67

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OS						135	0,47
Razem	m3						28990	100
	%						100,00	100
BMB	SO			115			2180	13,39
	MD						225	1,38
	ŚW			345			3395	20,85
	BK						390	2,4
	DB.S						110	0,68
	BRZ						7025	43,15
	OL			40			2840	17,44
	OS						115	0,71
Razem	m3			500			16280	100
	%			3,07			100,00	100
LMŚW	SO	7090	430	95820	225		1625140	68,7
	MD	135		1960			114350	4,83
	ŚW	1645	185	33800	185		280400	11,85
	DG			35			4655	0,2
	BK	3610	240	13740	530		66915	2,83
	DB.S	4310		5095			85180	3,6
	DB.B	1900		275			7465	0,32
	DB.C						1695	0,07
	KL			60			345	0,01
	JW			390			2615	0,11
	WZ						5	0
	JS			195			1095	0,05
	GB			20			620	0,03
	BRZ	140		12890	115		153365	6,48
	OL	285		1215	100		17770	0,75
	OL.S						115	0
	AK						140	0,01
OS			10			3615	0,15	
LP			35			130	0,01	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m3	19115	855	165540	1155		2365615	100
	%	0,81	0,04	7,00	0,05		100,00	100
LMW	SO	85		250			24540	18,93
	MD			5			3340	2,58
	ŚW	135		700			36245	27,96
	DG						75	0,06
	BK	825		1375			3855	2,97
	DB.S	645		100			4590	3,54
	KL						145	0,11
	JW						570	0,44
	JS						905	0,7
	GB						140	0,11
	BRZ	145		400			21230	16,38
	OL	45		600			31290	24,14
	OL.S			55			245	0,19
	OS						2365	1,82
	WB						85	0,07
Razem	m3	1880		3485			129620	100
	%	1,45		2,69			100,00	100
LMB	SO	995					2690	5,28
	MD						645	1,27
	ŚW			720			9050	17,77
	BK						950	1,87
	DB.S						580	1,14
	BRZ	130					15215	29,88
	OL	800					21170	41,58
	OL.S						60	0,12
OS						555	1,09	
Razem	m3	1925		720			50915	100
	%	3,78		1,41			100,00	100
LŚW	SO	2835		20195	580		332060	18,38
	MD	370		10495	40		199045	11,02

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
									%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
	ŚW	870	420	21315			279125	15,45	
	JD			45			45	0	
	DG	300	340	65			9845	0,54	
	BK	21110	11690	72990	4420		353620	19,59	
	DB.S	17460	3020	22275	245		148920	8,24	
	DB.B	2230	1160	115			5045	0,28	
	DB.C			200			3570	0,2	
	KL	45		225			1210	0,07	
	JW	510		730			16285	0,9	
	WZ						590	0,03	
	JS	215		800			7150	0,4	
	GB	780		860	80		7065	0,39	
	BRZ	560		74645	1805		347475	19,23	
	OL	265		7140	105		83145	4,6	
	OL.S			160			640	0,04	
	ORZ.C						80	0	
	AK			45			185	0,01	
	TP						395	0,02	
	OS	40		355			9390	0,52	
	KSZ	105					195	0,01	
	LP			350			1495	0,08	
Razem	m3	47695	16630	233005	7275		1806575	100	
	%	2,64	0,92	12,90	0,40		100,00	100	
LW	SO						525	0,55	
	MD						3165	3,33	
	ŚW	30		675	75		9725	10,24	
	DG						240	0,25	
	BK	160	340	2835			10545	11,1	
	DB.S	445	800	415	50		6800	7,16	
	DB.C						50	0,05	
	JW						380	0,4	
	JS	170		155	35		3420	3,6	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
									%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
	GB						435	0,46	
	BRZ			1020			15885	16,72	
	OL	295	120	1190	15		43050	45,32	
	OL.S						145	0,15	
	OS						525	0,55	
	WB						5	0,01	
	LP						100	0,11	
Razem	m3	1100	1260	6290	175		94995	100	
	%	1,16	1,33	6,62	0,18		100,00	100	
OL	SO						3370	0,81	
	MD						420	0,1	
	ŚW						10620	2,55	
	BK			15			1655	0,4	
	DB.S			40			4030	0,97	
	JW						115	0,03	
	WZ						20	0	
	JS						2350	0,56	
	BRZ			130			13245	3,18	
	OL			1255			378420	90,9	
	OL.S						1365	0,33	
	TP						180	0,04	
	OS						540	0,13	
Razem	m3			1440			416330	100	
	%			0,35			100,00	100	
OLJ	ŚW						330	0,87	
	BK						210	0,56	
	DB.S						265	0,7	
	JW						170	0,45	
	JS			370	265		2480	6,56	
	BRZ				275		935	2,47	
	OL			2870	1635		33070	87,44	
OL.S						85	0,22		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	TP						220	0,58
	OS						55	0,15
Razem	m3			3240	2175		37820	100
	%			8,57	5,75		100,00	100
ŁŁ	SO						460	7,74
	MD						25	0,42
	ŚW						180	3,03
	DB.S						175	2,94
	BRZ						15	0,25
	OL						5090	85,62
Razem	m3						5945	100
	%						100,00	100
Łącznie	SO	12435	1025	121190	1925		2261990	43,05
	MD	505		12460	40		329055	6,26
	ŚW	2850	975	57645	850		654175	12,44
	JD			45			45	0
	DG	300	340	100			14980	0,28
	BK	25705	12580	91825	5050		441500	8,4
	DB.S	22860	3960	27925	295		253885	4,83
	DB.B	4130	1160	390			12530	0,24
	DB.C			200			5315	0,1
	KL	45		285			1725	0,03
	JW	510		1120			20145	0,38
	WZ						615	0,01
	JS	385		1520	300		17400	0,33
	GB	780		880	80		8260	0,16
	BRZ	975		89085	2195		594710	11,31
	OL	1690	120	14310	1855		617280	11,74
	OL.S			215			2655	0,05
	ORZ.C						80	0
	AK			45			325	0,01
	TP						795	0,02

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OS	40		365			17560	0,33
	WB						90	0
	KSZ	105					195	0
	LP			385			1725	0,03
Ogółem	m3	73315	20160	419990	12590		5257035	100
	%	1	0	8	0		100	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym

Tabela nr VI

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	SO		1,76	1,32	4,94	7,03	5,58	10,38	11,29	14,37	1,56	7,00	8,18		4,36			77,77	
				65	230	1610	2820	2095	3880	4385	5950	870	3660	2675		1160			29400	
	100	MD			2,26	3,00	9,07	1,11											15,44	
					920	430	3815	370												5535
	80	ŚW				4,26	3,66			2,25	7,57					1,33			19,07	
						1495	1980			1165	4510					500			9650	
	100	BK			9,46	9,15	20,21				5,92	6,75	9,57	7,62		22,60	2,02		93,30	
						310	2085	6060			2470	3660	3315	3500		6345	485		28230	
	140	DB.S		12,21	0,71		3,98	0,07					1,22			10,22			28,41	
					20			1105	10				680			1800			3615	
	80	JW										1,29							1,29	
												615							615	
	120	JS						4,85	1,13					0,96		0,80			7,74	
								1985	255					220		70			2530	
	80	BRZ		3,01	5,86	10,77	11,08	22,45	7,38	19,73	5,40	12,47	0,80						98,95	
				85	1905	2060	5015	1990	5325	1150	3180	365						21075		
80	OL		11,36	28,84	18,40	27,10	58,70	57,32	89,07	154,35	48,86	13,72	3,24		13,28	11,27		535,51		
				2595	3700	7880	20955	22800	31625	51025	15340	8740	1150		3535	2175		171520		
60	OS					0,69		1,04										1,73		
						205		220										425		
Ra-			14,37	48,67	42,92	60,22	125,10	77,35	120,31	173,29	90,48	24,05	20,77	15,80	52,59	13,29		879,21		
zem				2765	7065	15765	41750	29470	41085	57725	32065	14315	8345	6175	13410	2660		272595		
lasy ochronne (O)	100	SO	46,45	78,57	105,63	104,95	373,94	109,56	49,02	70,76	94,99	48,52	40,19	6,33	60,29			1189,20		
				1380	19440	35875	135025	39575	17750	29850	41195	26730	19740	2960	19330			388850		
	100	MD		6,82	46,27	20,41	57,00	3,48	1,92	11,13	9,35				6,50			162,88		
				375	10985	7070	18665	1235	1000	6185	4645				1570			51730		
	80	ŚW	0,81	12,47	31,96	31,79	58,50	2,67	2,63	23,30	17,66		1,22		19,48			202,49		
				290	7180	9210	25060	1345	900	16340	10475		295		7670			78765		
	80	DG								1,42								1,42		
									670								670			
100	BK		4,96	18,96	15,22	36,95	70,44	24,39	11,06	4,64	9,38	23,83	9,28	1,31	112,87			343,29		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				205	435	6480	17720	7480	3210	1695	3995	10705	3325	490		21820			77560
	100	DB.S				0,98													0,98
						310													310
	140	DB.S	6,11	11,83	19,33	10,04	24,42	21,93	10,17	7,06	6,20	6,88	17,87	3,44		4,11			149,39
			20	310	1880	2585	6895	7625	2840	4525	2275	2720	7790	1175		1205			41845
	140	DB.B	4,66	9,84										5,73		1,36			21,59
				180										2270		105			2555
	140	DB.C									1,81								1,81
											545								545
	80	JW					0,06	9,69											9,75
							25	3155											3180
	120	JS																	3,77
											1,83		1,94						3,77
											480		860						1340
	80	BRZ	0,87	0,76	1,45	26,60	42,33	21,04	47,87	6,17						70,95	4,88		222,92
				20	235	7120	12815	6700	13755	1315						11960	775		54695
	80	OL	41,44	58,12	28,61	44,43	57,35	35,48	44,00	82,12	31,99	3,44	2,74			7,53			437,25
			10	3990	7755	16120	21415	16225	14685	29930	12190	1230	1000			1530			126080
	Ra-		105,30	197,37	248,47	276,15	684,04	228,24	166,67	206,60	173,21	82,67	73,24	16,81		283,09	4,88		2746,74
	zem		30	6750	47910	84770	237620	83340	54140	90510	75800	41385	33010	6895		65190	775		828125
zrębowe - lasy gospodarcze (GZ)	100	SO	30,29	87,11	66,67	64,56	67,11	71,44	13,38	7,46	2,07	3,76	4,63		2,88				421,36
			25	1230	13310	21285	24530	25970	4420	2675	660	1620	2085		1415				99225
	100	MD			0,80	5,25													6,05
					275	1835													2110
	80	ŚW	2,50		1,09		3,09			3,15	1,15								10,98
					215		970			2385	470								4040
	140	DB.S		4,81		4,02		0,72					0,83						10,38
						665		135					360						1160
	140	DB.B	2,43																2,43
	120	JS											0,39						0,39
													85						85
	80	BRZ	0,51		2,66	9,47	2,70	2,63	3,07										21,04
			10		600	2370	605	1020	1110										5715
	80	OL	13,04	30,36	23,05	19,71	27,37	11,03	30,16	9,49	5,01								169,22
			80	1265	5180	5935	9615	3865	12050	3050	2570								43610
	40	TP						0,14											0,14
								50											50

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	60	OS				0,24													0,24
						65													65
	Ra-		48,77	122,28	94,27	103,25	100,27	85,96	46,61	20,10	8,23	3,76	5,85		2,88				642,23
	zem		115	2495	19580	32155	35720	31040	17580	8110	3700	1620	2530		1415				156060
zrębowo - przerębowo - las gospodarcze (GPZ)	100	SO	99,55	197,10	304,91	188,05	558,18	281,94	279,15	124,02	115,16	50,88	50,51	12,93	1,90	153,56	5,30		2423,14
			100	5105	65495	55535	200925	104475	101110	48860	47580	26240	25235	7515	855	45200	1810		736040
	140	SO	1,51																1,51
	100	MD		53,95	59,74	33,14	87,64	27,29	2,97	6,11	20,78	1,03				7,78			300,43
				765	12825	11780	32575	12770	1450	2390	10995	585				1455			87590
	80	ŚW	6,60	21,26	34,62	79,08	92,34		9,95	34,29	16,08	3,51				34,39			332,12
				735	5720	30950	37570		4140	21575	8325	2600				14225			125840
	80	DG							2,45		0,75								3,20
									1180		430								1610
	100	BK	66,02	233,72	96,91	148,64	80,62	18,09	17,47	1,92	19,28	31,01	15,13	35,39	10,39	94,30	4,39		873,28
			60	995	5505	19575	20585	5500	4295	875	7985	13035	5655	16265	4315	25240	1015		130900
	80	DB.S	0,97																0,97
	140	DB.S	203,62	193,04	42,07	44,21	76,24	27,97	9,73	19,96	16,77	4,36	22,45	20,73		23,80			704,95
			150	1930	5440	9445	24775	8080	2690	5500	5745	1420	9375	9180		7505			91235
	140	DB.B	26,23	56,51							5,54		2,18						90,46
				370							2080		795						3245
	140	DB.C				1,39					0,62								2,01
						140					245								385
	80	KL														2,29			2,29
																530			530
	80	JW					4,37				1,09								5,46
							1410				330								1740
	120	JS					3,77		5,21	2,99			0,86			0,76			13,59
							890		1255	960			230			105			3440
	80	GB				0,83													0,83
						215													215
	80	BRZ		12,40	53,28	37,49	71,64	123,20	235,28	4,66	3,33					181,32	5,82		728,42
				420	9575	9335	23840	34555	64135	1360	775					29590	1040		174625
	80	OL	1,62	8,65	12,41	11,82	16,44	11,54	28,78	15,42	7,28					2,97			116,93
				675	2285	3950	6270	5115	9900	5685	3740					870			38490
	80	AK				2,71													2,71

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						780													780
	60	OS							4,13										4,13
									1055										1055
		KSZ											0,62						0,62
													185						185
	80	LP	1,35							0,68									2,03
										245									245
	Ra-		407,47	776,63	603,94	547,36	991,24	490,03	595,12	210,05	206,68	90,79	91,75	69,05	12,29	501,17	15,51		5609,08
	zem		310	10995	106845	141705	348840	170495	191210	87450	88230	43880	41475	32960	5170	124720	3865		1398150
przebudowy - łasy gospodarcze (R)	100	SO					5,82	0,38								2,68	0,54		9,42
							1280	60								540	70		1950
	100	MD							0,96										0,96
									315										315
	80	ŚW				0,68	1,97												2,65
						150	605												755
	140	DB.S															0,84		0,84
																	175		175
	120	JS				0,88	0,58	1,27			0,89								3,62
						125	115	385			215								840
	Ra-					1,56	8,37	1,65	0,96		0,89					2,68	1,38		17,49
	zem					275	2000	445	315		215					540	245		4035
Łącznie			575,91	1144,95	989,60	988,54	1909,02	883,23	929,67	610,04	479,49	201,27	191,61	101,66	15,17	839,53	35,06		9894,75
			455	23005	181400	274670	665930	314790	304330	243795	200010	101200	85360	46030	6585	203860	7545		2658965

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym

Tabela nr VI

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	SO		9,87	25,91	19,10	94,38	6,47	36,72	16,51	23,64	21,12		6,47		0,85			261,04	
				315	3230	4305	26930	1535	11370	4860	9005	8715		2420		140			72825	
	100	MD			8,48	16,63	54,59	0,49		4,42	6,73					18,48			109,82	
					935	4510	19800	250		1700	4270					3720			35185	
	80	ŚW		9,80	1,50	26,24	60,72	16,27	6,88	8,54	8,71	6,73				7,99			153,38	
				265	250	7585	19510	6780	1705	4210	5070	4005				2530			51910	
	80	DG					0,64												0,64	
								330												330
	100	BK		1,88	20,15	32,41	25,36	16,55	6,60	3,21	1,70	12,22	18,75	21,54	13,08	14,94	69,85	1,27		259,51
					455	1080	4275	3445	1970	985	485	5325	8180	10810	5265	6700	14330	355		63660
	140	DB.S			16,19	10,37	9,15					2,49	3,28	6,47	12,85	4,75	6,06			71,61
					180	840	2040					865	950	3390	5320	2755	2110			18450
	140	DB.C			0,42															0,42
					5															5
	80	KL								1,42										1,42
										240										240
	80	JW						0,99	5,91	1,35										8,25
								180	1925	370										2475
	120	JS					0,54					2,09	0,92							3,55
							130					615	270							1015
80	GB				0,96					1,92									2,88	
					180					440									620	
80	BRZ		5,23	4,39	17,51	32,67	50,65	24,46	97,69	7,74	2,11	5,85				99,76			348,06	
				250	2340	7670	11105	6065	26760	2465	435	2050				12985			72125	
80	OL		7,02	80,37	36,38	35,56	18,96	10,55	63,40	95,80	37,88	18,83	7,20			4,34			416,29	
			5	7115	6830	10070	5035	3335	20075	36060	13025	7660	3080			865			113155	
40	TP							0,29											0,29	
								155											155	
60	OS						2,75												2,75	
							630												630	
80	LP				3,62														3,62	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerw.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					515														515
	Ra-		14,13	141,19	137,14	165,25	300,23	71,04	210,67	136,63	95,87	75,48	35,21	32,40	19,69	207,33	1,27		1643,53
	zem		5	8585	16200	40585	86965	22015	61505	50220	38610	31830	17280	13005	9455	36680	355		433295
lasy ochronne (O)	100	SO	97,58	333,36	282,03	225,83	840,21	579,03	141,33	178,43	183,58	78,14	75,10	2,17		127,43	4,18		3148,40
				7985	46570	61460	230555	188485	43660	69060	70880	30725	27350	885		28920	1310		807845
	100	MD		44,80	66,23	50,15	134,04	38,74	1,31	7,74	9,26					23,92			376,19
				1775	10025	14495	39180	11880	570	3225	4240					5525			90915
	80	ŚW		31,58	47,28	61,56	162,51	45,81	7,64	34,06	15,89	5,92				50,45			462,70
				1185	8195	18280	50860	18785	4050	18070	6810	3030				13085			142350
	80	DG			1,32		4,02		0,81	6,11	1,01								13,27
					80		2165		260	3305	520								6330
		BK													0,70				0,70
															205				205
	100	BK	11,84	169,70	214,33	43,15	53,25	47,95	2,30	26,53	40,57	24,32	26,48	4,48	5,96	87,43	15,51		773,80
			275	725	9280	5925	11835	12465	785	10025	17295	10110	11480	1565	2305	15810	3380		113260
	140	DB.S	23,73	226,69	115,71	20,90	25,74	25,04	23,33	0,68	20,93	11,24	42,42	18,59	4,19	31,49			590,68
			75	3535	10620	3070	5855	5770	6740	130	6275	4575	17005	7040	1815	5745			78250
	140	DB.B	3,86	45,55								1,43		12,55					63,39
				1465								475		3500					5440
	80	JW		0,60		6,62	1,55	2,31											11,08
						1175	320	705											2200
	120	JS					0,93		0,07			1,77	5,77						8,54
							275		20			645	2255						3195
	80	GB					2,29						1,85	1,23		0,83			6,20
							500						695	520		145			1860
	80	BRZ	1,40	3,96	52,29	68,73	87,15	113,95	200,47	11,33	6,47	1,60				315,39			862,74
				250	6805	13535	20660	31185	54660	3945	1380	565				49520			182505
	100	BRZ														4,38			4,38
																675			675
	80	OL	14,70	151,85	40,16	49,89	57,23	36,88	42,63	25,25	9,12	7,45				0,89			436,05
			205	12455	6650	12680	15580	12120	13715	9120	2755	3350				245			88875
	40	OL.S			0,49				1,68										2,17
					95				435										530
	80	AK						0,08											0,08
								15											15
	60	OS		0,54		5,55	1,43	0,64								0,57			8,73
				80		1310	295	215								95			1995

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	80	LP		0,78												2,34			3,12
				30												535			565
	Ra-		153,11	1009,41	819,84	532,38	1370,35	890,43	421,57	290,13	286,83	131,87	151,62	39,72	10,15	645,12	19,69		6772,22
	zem		555	29485	98320	131930	378080	281625	124895	116880	110155	53475	58785	13715	4120	120300	4690		1527010
zrębowe - lasy gospodarcze (GZ)	100	SO	1,81	6,64	1,40	15,63	17,43	10,59	2,77	23,23									79,50
					280	4260	5000	3510	960	7975									21985
	80	ŚW									2,94								2,94
											1620								1620
	80	BRZ							1,08										1,08
									150										150
	80	OL	0,52	7,04	6,84	7,36			4,53	5,00	1,34								32,63
				220	1635	1665			2310	1580	375								7785
	Ra-		2,33	13,68	8,24	22,99	17,43	10,59	8,38	28,23	4,28							116,15	
	zem		220	1915	5925	5000	3510	3420	9555	1995								31540	
zrębowo - przerębowo - lasy gospodarcze (GPZ)	100	SO	94,15	173,50	62,42	107,92	403,69	137,63	254,98	126,75	245,56	58,98	85,25			165,47			1916,30
				3620	8335	24990	99520	42130	76910	46965	108530	23995	36975			41540			513510
	100	MD		5,00	18,83	8,18	57,01	1,11											90,13
				290	3070	1770	14430	305											19865
	80	ŚW		0,69	9,88	10,83	13,40		3,62	31,27	4,61					28,55			102,85
				55	1200	1720	3470		1615	16680	2380					11860			38980
	100	BK	6,89	42,22	8,74				1,61		2,42								61,88
			25	445	655				680		755								2560
	140	DB.S				0,64			1,47			3,66	6,37	1,29					13,43
						105			395			1315	2545	565					4925
	140	DB.B		7,18	1,19														8,37
				125	105														230
	80	BRZ			4,30	13,92	16,40	8,03	9,99							32,61			85,25
					565	2340	3300	3790	2430							5515			17940
	80	OL							0,52	0,48		0,17				2,36			3,53
								170	120		60				235			585	
60	OS					2,21												2,21	
					550													550	
	Ra-		101,04	228,59	105,36	141,49	492,71	146,77	272,19	158,50	252,59	62,81	91,62	1,29	228,99			2283,95	
	zem		25	4535	13930	30925	121270	46225	82200	63765	111665	25370	39520	565	59150			599145	
przebudowy - lasy gospodarcze (R)	100	SO					1,52		14,38										15,90
							245		2925										3170
	80	ŚW					8,37												8,37

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								3525											3525
	120	JS			4,97			0,53											5,50
					185			50											235
	80	BRZ						1,23											1,23
								150											150
	Ra-				4,97		1,52	10,13	14,38										31,00
	zem				185		245	3725	2925										7080
Łącznie			270,61	1392,87	1075,55	862,11	2182,24	1128,96	927,19	613,49	639,57	270,16	278,45	73,41	29,84	1081,44	20,96		10846,85
			585	42825	130550	209365	591560	357100	274945	240420	262425	110675	115585	27285	13575	216130	5045		2598070

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym

Tabela nr VI

Nadleśnictwo Łobez (10-16)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	SO		11,63	27,23	24,04	101,41	12,05	47,10	27,80	38,01	22,68	7,00	14,65		5,21			338,81	
				380	3460	5915	29750	3630	15250	9245	14955	9585	3660	5095		1300			102225	
	100	MD			10,74	19,63	63,66	1,60		4,42	6,73					18,48			125,26	
					1855	4940	23615	620		1700	4270					3720			40720	
	80	ŚW		9,80	1,50	30,50	64,38	16,27	6,88	10,79	16,28	6,73				9,32			172,45	
				265	250	9080	21490	6780	1705	5375	9580	4005				3030			61560	
	80	DG					0,64												0,64	
								330											330	
	100	BK		1,88	20,15	41,87	34,51	36,76	6,60	3,21	1,70	18,14	25,50	31,11	20,70	14,94	92,45	3,29		352,81
					455	1390	6360	9505	1970	985	485	7795	11840	14125	8765	6700	20675	840		91890
	140	DB.S			28,40	11,08	9,15	3,98	0,07			2,49	4,50	6,47	12,85	4,75	16,28			100,02
					200	840	2040	1105	10			865	1630	3390	5320	2755	3910			22065
	140	DB.C			0,42															0,42
					5															5
	80	KL								1,42										1,42
										240										240
	80	JW						0,99	5,91	1,35		1,29								9,54
								180	1925	370		615								3090
	120	JS					0,54		4,85	1,13		2,09	0,92	0,96			0,80			11,29
							130		1985	255		615	270	220			70			3545
80	GB				0,96					1,92									2,88	
					180					440									620	
80	BRZ		8,24	10,25	28,28	43,75	73,10	31,84	117,42	13,14	14,58	6,65				99,76			447,01	
				335	4245	9730	16120	8055	32085	3615	3615	2415				12985			93200	
80	OL		18,38	109,21	54,78	62,66	77,66	67,87	152,47	250,15	86,74	32,55	10,44			17,62	11,27		951,80	
			5	9710	10530	17950	25990	26135	51700	87085	28365	16400	4230			4400	2175		284675	
40	TP							0,29											0,29	
								155											155	
60	OS					0,69	2,75	1,04											4,48	
						205	630	220											1055	
80	LP				3,62														3,62	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					515														515
	Ra-		28,50	189,86	180,06	225,47	425,33	148,39	330,98	309,92	186,35	99,53	55,98	48,20	19,69	259,92	14,56		2522,74
	zem		5	11350	23265	56350	128715	51485	102590	107945	70675	46145	25625	19180	9455	50090	3015		705890
lasy ochronne (O)	100	SO	144,03	411,93	387,66	330,78	1214,15	688,59	190,35	249,19	278,57	126,66	115,29	8,50		187,72	4,18		4337,60
				9365	66010	97335	365580	228060	61410	98910	112075	57455	47090	3845		48250	1310		1196695
	100	MD		51,62	112,50	70,56	191,04	42,22	3,23	18,87	18,61					30,42			539,07
				2150	21010	21565	57845	13115	1570	9410	8885					7095			142645
	80	ŚW	0,81	44,05	79,24	93,35	221,01	48,48	10,27	57,36	33,55	5,92	1,22			69,93			665,19
				1475	15375	27490	75920	20130	4950	34410	17285	3030	295			20755			221115
	80	DG			1,32		4,02		0,81	7,53	1,01								14,69
					80		2165		260	3975	520								7000
		BK												0,70					0,70
														205					205
	100	BK	16,80	188,66	229,55	80,10	123,69	72,34	13,36	31,17	49,95	48,15	35,76	5,79	5,96	200,30	15,51		1117,09
			275	930	9715	12405	29555	19945	3995	11720	21290	20815	14805	2055	2305	37630	3380		190820
	100	DB.S					0,98												0,98
							310												310
	140	DB.S	29,84	238,52	135,04	30,94	50,16	46,97	33,50	7,74	27,13	18,12	60,29	22,03	4,19	35,60			740,07
			95	3845	12500	5655	12750	13395	9580	4655	8550	7295	24795	8215	1815	6950			120095
	140	DB.B	8,52	55,39								1,43		18,28		1,36			84,98
				1645								475		5770		105			7995
	140	DB.C									1,81								1,81
											545								545
	80	JW		0,60		6,62	1,61	12,00											20,83
						1175	345	3860											5380
	120	JS					0,93		0,07		1,83	1,77	7,71						12,31
							275		20		480	645	3115						4535
	80	GB					2,29					1,85	1,23		0,83				6,20
							500					695	520		145				1860
	80	BRZ	2,27	4,72	53,74	95,33	129,48	134,99	248,34	17,50	6,47	1,60				386,34	4,88		1085,66
				270	7040	20655	33475	37885	68415	5260	1380	565				61480	775		237200
	100	BRZ														4,38			4,38
																675			675
	80	OL	56,14	209,97	68,77	94,32	114,58	72,36	86,63	107,37	41,11	10,89	2,74			8,42			873,30
			215	16445	14405	28800	36995	28345	28400	39050	14945	4580	1000			1775			214955
	40	OL.S			0,49				1,68										2,17
					95				435										530

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	80	AK						0,08											0,08	
								15											15	
	60	OS		0,54		5,55	1,43	0,64								0,57			8,73	
				80		1310	295	215									95			1995
	80	LP		0,78													2,34			3,12
	Ra-			30													535			565
zem			258,41	1206,78	1068,31	808,53	2054,39	1118,67	588,24	496,73	460,04	214,54	224,86	56,53	10,15	928,21	24,57		9518,96	
			585	36235	146230	216700	615700	364965	179035	207390	185955	94860	91795	20610	4120	185490	5465		2355135	
zrębowe - lasy gospodarcze (GZ)	100	SO	32,10	93,75	68,07	80,19	84,54	82,03	16,15	30,69	2,07	3,76	4,63			2,88			500,86	
			25	1230	13590	25545	29530	29480	5380	10650	660	1620	2085			1415			121210	
	100	MD			0,80	5,25													6,05	
					275	1835														2110
	80	ŚW	2,50		1,09		3,09			3,15	4,09								13,92	
					215		970			2385	2090								5660	
	140	DB.S		4,81		4,02		0,72					0,83						10,38	
						665		135					360						1160	
	140	DB.B	2,43																2,43	
	120	JS												0,39					0,39	
														85					85	
	80	BRZ	0,51		2,66	9,47	2,70	2,63	4,15										22,12	
			10		600	2370	605	1020	1260										5865	
	80	OL	13,56	37,40	29,89	27,07	27,37	11,03	34,69	14,49	6,35								201,85	
			80	1485	6815	7600	9615	3865	14360	4630	2945								51395	
40	TP						0,14											0,14		
							50											50		
60	OS				0,24													0,24		
					65													65		
Ra-			51,10	135,96	102,51	126,24	117,70	96,55	54,99	48,33	12,51	3,76	5,85			2,88		758,38		
zem			115	2715	21495	38080	40720	34550	21000	17665	5695	1620	2530		1415			187600		
zrębowo - przrębowo - lasy gospodarcze (GPZ)	100	SO	193,70	370,60	367,33	295,97	961,87	419,57	534,13	250,77	360,72	109,86	135,76	12,93	1,90	319,03	5,30		4339,44	
			100	8725	73830	80525	300445	146605	178020	95825	156110	50235	62210	7515	855	86740	1810		1249550	
	140	SO	1,51																1,51	
	100	MD		58,95	78,57	41,32	144,65	28,40	2,97	6,11	20,78	1,03				7,78			390,56	
			1055	15895	13550	47005	13075	1450	2390	10995	585				1455			107455		
80	ŚW	6,60	21,95	44,50	89,91	105,74		13,57	65,56	20,69	3,51				62,94			434,97		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				790	6920	32670	41040		5755	38255	10705	2600				26085			164820
	80	DG							2,45		0,75								3,20
									1180		430								1610
	100	BK	72,91	275,94	105,65	148,64	80,62	18,09	19,08	1,92	21,70	31,01	15,13	35,39	10,39	94,30	4,39		935,16
			85	1440	6160	19575	20585	5500	4975	875	8740	13035	5655	16265	4315	25240	1015		133460
	80	DB.S	0,97																0,97
	140	DB.S	203,62	193,04	42,07	44,85	76,24	27,97	11,20	19,96	16,77	8,02	28,82	22,02		23,80			718,38
			150	1930	5440	9550	24775	8080	3085	5500	5745	2735	11920	9745		7505			96160
	140	DB.B	26,23	63,69	1,19						5,54		2,18						98,83
				495	105						2080		795						3475
	140	DB.C				1,39					0,62								2,01
						140					245								385
	80	KL														2,29			2,29
																530			530
	80	JW				4,37					1,09								5,46
						1410					330								1740
	120	JS				3,77		5,21	2,99			0,86				0,76			13,59
						890		1255	960			230				105			3440
	80	GB				0,83													0,83
						215													215
	80	BRZ		12,40	57,58	51,41	88,04	131,23	245,27	4,66	3,33					213,93	5,82		813,67
				420	10140	11675	27140	38345	66565	1360	775					35105	1040		192565
	80	OL	1,62	8,65	12,41	11,82	16,44	11,54	29,30	15,90	7,28	0,17				5,33			120,46
				675	2285	3950	6270	5115	10070	5805	3740	60				1105			39075
	80	AK				2,71													2,71
						780													780
	60	OS				2,21		4,13											6,34
						550		1055											1605
		KSZ										0,62							0,62
												185							185
	80	LP	1,35							0,68									2,03
										245									245
	Ra-		508,51	1005,22	709,30	688,85	1483,95	636,80	867,31	368,55	459,27	153,60	183,37	70,34	12,29	730,16	15,51		7893,03
	zem		335	15530	120775	172630	470110	216720	273410	151215	199895	69250	80995	33525	5170	183870	3865		1997295
przebudowy - lasy	100	SO					7,34	0,38	14,38							2,68	0,54		25,32
							1525	60	2925							540	70		5120

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
gospodarcze (R)	100	MD							0,96										0,96	
									315										315	
	80	ŚW				0,68	1,97	8,37											11,02	
						150	605	3525												4280
	140	DB.S															0,84		0,84	
																	175			175
	120	JS			4,97	0,88	0,58	1,80			0,89									9,12
					185	125	115	435			215									1075
	80	BRZ						1,23												1,23
							150												150	
Ra-				4,97	1,56	9,89	11,78	15,34		0,89						2,68	1,38		48,49	
zem				185	275	2245	4170	3240		215						540	245		11115	
Łącznie			846,52	2537,82	2065,15	1850,65	4091,26	2012,19	1856,86	1223,53	1119,06	471,43	470,06	175,07	45,01	1920,97	56,02		20741,60	
			1040	65830	311950	484035	1257490	671890	579275	484215	462435	211875	200945	73315	20160	419990	12590		5257035	

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	15	1960	8150	5420	11860	4370	2585	1585	1595	865	720	145	25	925	30		40250	48,6
MD		370	1870	990	1670	365	55	140	215	10				75			5760	6,95
ŚW	5	135	1525	2605	3225	40	125	920	415	40				365			9400	11,35
DG							25	10	10								45	0,05
BK	10	250	740	2530	1970	455	210	50	235	440	140	205	50	595	15		7895	9,53
DB.S	40	680	685	705	1200	435	105	190	135	70	185	70		100			4600	5,55
DB.B		190							35		15	20					260	0,31
DB.C				10					10								20	0,02
KL														5			5	0,01
JW					65	105			15								185	0,22
JS				5	25	40	20	20									110	0,13
GB				15													15	0,02
BRZ	5	60	805	845	1160	900	1350	40	65					625	20		5875	7,09
OL	170	870	1020	1035	1395	880	1070	1280	410	125	15			70	20		8360	10,09
AK				35													35	0,04
TP																		
OS				10			20										30	0,04
KSZ																		
LP																		
Razem	245	4515	14795	14205	22570	7590	5565	4235	3140	1550	1075	440	75	2760	85		82845	100

W tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego: 72220 m3

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		3160	4770	4390	11645	6350	2725	2305	2995	840	745	30		965	10		40930	53,04
MD		275	1115	1050	2420	350	10	80	105					305			5710	7,4
ŚW		160	1025	1825	3330	1025	180	810	270	95				535			9255	12
DG					155		5	55	5								220	0,29
BK	40	260	1440	745	735	505	60	200	360	245	270	60	90	330	45		5385	6,98
DB.S	25	555	1055	255	235	140	155		95	90	285	135	40	65			3130	4,06
DB.B		235	10							5		45					295	0,38
DB.C																		
KL							5										5	0,01
JW				80	15	85	5										185	0,24
JS			35	5	5				5	5	5						60	0,08
GB			5		10						10	5					30	0,04
BRZ	5	40	675	1100	1010	920	1205	100	20	35				945			6055	7,85
OL	70	1905	750	760	475	245	545	630	180	115	25			5			5705	7,4
OL.S			5				5										10	0,01
AK																		
TP						5											5	0,01
OS		5		85	40	5								5			140	0,18
LP			20											5			25	0,03
Razem	140	6595	10905	10295	20075	9630	4900	4180	4035	1430	1340	275	130	3160	55		77145	100

W tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego: 66160 m3

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miaższoci wg gatunkow panujacych i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo Łobez (10-16-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost m ia ższoci w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	15	5120	12920	9810	23505	10720	5310	3890	4590	1705	1465	175	25	1890	40		81180	50,72
MD		645	2985	2040	4090	715	65	220	320	10				380			11470	7,17
ŚW	5	295	2550	4430	6555	1065	305	1730	685	135				900			18655	11,66
DG					155		30	65	15								265	0,17
BK	50	510	2180	3275	2705	960	270	250	595	685	410	265	140	925	60		13280	8,3
DB.S	65	1235	1740	960	1435	575	260	190	230	160	470	205	40	165			7730	4,83
DB.B		425	10						35	5	15	65					555	0,35
DB.C				10					10								20	0,01
KL							5							5			10	0,01
JW				80	80	190	5		15								370	0,23
JS			35	10	30	40	20	20	5	5	5						170	0,11
GB			5	15	10						10	5					45	0,03
BRZ	10	100	1480	1945	2170	1820	2555	140	85	35				1570	20		11930	7,46
OL	240	2775	1770	1795	1870	1125	1615	1910	590	240	40			75	20		14065	8,79
OL.S			5				5										10	0,01
AK				35													35	0,02
TP						5											5	0
OS		5		95	40	5	20							5			170	0,11
KSZ																		
LP			20											5			25	0,02
Razem	385	11110	25700	24500	42645	17220	10465	8415	7175	2980	2415	715	205	5920	140		159990	100

W tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rebnego: 138380 m3

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia	SO		4,17												4,17
	MD		8,6												8,6
	BK		1,53	7,83											9,36
	DB.S		0,99												0,99
	BRZ		2,99												2,99
	OL		49												49
	Razem		67,28	7,83											75,11
Trzebieże wczesne	SO		105,12	478,53	218,94										802,59
	MD		11,51	109,07	41,34										161,92
	ŚW		14,24	67,67	67,85										149,76
	BK			76,58	187,04										263,62
	DB.S		16,98	56,28	51,08										124,34
	DB.C				1,39										1,39
	GB				0,83										0,83
	BRZ		5,5	61,55	51,38										118,43
	OL		36,53	82,47	30,09										149,09
	OS				0,69										0,69
Razem		189,88	932,15	650,63										1772,66	
Trzebieże późne	SO				143,56	997,96	468,52	351,77	212,18	110,87	5,84	4,12	8,18		2303
	MD				20,46	153,71	31,88	4,89	17,24	11	1,03				240,21
	ŚW				47,28	156,25	2,67	10,29	13,83	0,95					231,27
	DG							2,45	1,42	0,75					4,62
	BK				2,82	169,23	42,48	28,53	6,56	13,92	10,84	3,25			277,63
	DB.S				8,17	104,64	49,61	19,9	24,82	22,97	12,46	37,58	5,8		285,95
	DB.B									5,54		2,18			7,72
	DB.C									2,43					2,43
	JW					4,43	9,69			1,09					15,21
	JS					1,01	4,85	6,34	2,99	1,83					17,02
	BRZ				29,17	122,52	74,94	20,85	2,16	3,33					252,97
	OL				62,39	146,64	105,19	156,2	82,43	1,87					554,72

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	AK				2,71									2,71
	OS				0,24									0,24
	LP								0,68					0,68
	Razem				316,8	1856,39	789,83	601,22	364,31	176,55	30,17	47,13	13,98	4196,38
Razem trzebieże	SO		105,12	478,53	362,5	997,96	468,52	351,77	212,18	110,87	5,84	4,12	8,18	3105,59
	MD		11,51	109,07	61,8	153,71	31,88	4,89	17,24	11	1,03			402,13
	ŚW		14,24	67,67	115,13	156,25	2,67	10,29	13,83	0,95				381,03
	DG							2,45	1,42	0,75				4,62
	BK			76,58	189,86	169,23	42,48	28,53	6,56	13,92	10,84	3,25		541,25
	DB.S		16,98	56,28	59,25	104,64	49,61	19,9	24,82	22,97	12,46	37,58	5,8	410,29
	DB.B									5,54		2,18		7,72
	DB.C				1,39					2,43				3,82
	JW					4,43	9,69			1,09				15,21
	JS					1,01	4,85	6,34	2,99	1,83				17,02
	GB				0,83									0,83
	BRZ		5,5	61,55	80,55	122,52	74,94	20,85	2,16	3,33				371,4
	OL		36,53	82,47	92,48	146,64	105,19	156,2	82,43	1,87				703,81
	AK				2,71									2,71
	OS				0,93									0,93
	LP								0,68					0,68
	Razem		189,88	932,15	967,43	1856,39	789,83	601,22	364,31	176,55	30,17	47,13	13,98	5969,04
Łącznie	SO		109,29	478,53	362,5	997,96	468,52	351,77	212,18	110,87	5,84	4,12	8,18	3109,76
	MD		20,11	109,07	61,8	153,71	31,88	4,89	17,24	11	1,03			410,73
	ŚW		14,24	67,67	115,13	156,25	2,67	10,29	13,83	0,95				381,03
	DG							2,45	1,42	0,75				4,62
	BK		1,53	84,41	189,86	169,23	42,48	28,53	6,56	13,92	10,84	3,25		550,61
	DB.S		17,97	56,28	59,25	104,64	49,61	19,9	24,82	22,97	12,46	37,58	5,8	411,28
	DB.B									5,54		2,18		7,72
	DB.C				1,39					2,43				3,82
	JW					4,43	9,69			1,09				15,21
	JS					1,01	4,85	6,34	2,99	1,83				17,02
	GB				0,83									0,83
	BRZ		8,49	61,55	80,55	122,52	74,94	20,85	2,16	3,33				374,39
	OL		85,53	82,47	92,48	146,64	105,19	156,2	82,43	1,87				752,81
	AK				2,71									2,71

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	OS				0,93										0,93
	LP								0,68						0,68
	Ogółem		257,16	939,98	967,43	1856,39	789,83	601,22	364,31	176,55	30,17	47,13	13,98	6044,15	

W tym:

W d-stanach zg. z GTD		159,59	400,32	455,64	866,09	384,89	311,38	165,43	66,01	13,9	19,31	2,57	2845,13
W d-stanach cz. zg. z GTD		72,95	429,41	318,7	756,49	364,34	242,47	162,26	107,62	16,27	27,82	11,41	2509,74
W d-stanach niezg. z GTD		24,62	110,25	193,09	233,81	40,6	47,37	36,62	2,92				689,28

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia	SO		91,63												91,63
	MD		31,59												31,59
	BK			8,16											8,16
	DB.S		2,24	1,06											3,3
	OL		80,75												80,75
	LP		0,78												0,78
	Razem		206,99	9,22											216,21
Trzebieże wczesne	SO		109,73	370,29	243,48										723,5
	MD		12,73	92,03	50,71										155,47
	ŚW		22,52	56,52	56,61										135,65
	DG			1,32											1,32
	BK		4,24	118,46	63,12										185,82
	DB.S		4,09	114,47	24,61										143,17
	DB.B		4,61	1,19											5,8
	JW				3,25										3,25
	JS				0,54										0,54
	GB			0,96											0,96
	BRZ		5,76	65,84	76,95										148,55
	OL		131	81,46	60,28										272,74
	OL.S			0,49											0,49
	OS		0,54		5,55										6,09
	LP			3,62											3,62
Razem		295,22	906,65	585,1										1786,97	
Trzebieże późne	SO				123,12	1349,53	730,35	427,63	344,92	169,06	10,65	15,6			3170,86
	MD				21,42	244,56	40,34	1,31	12,16	0,79					320,58
	ŚW				39,77	230,17	60,11	15,53	16,79	5,47					367,84
	DG					4,66			4,61						9,27
	BK				2,52	69,8	54,55	7,12	28,07	18,86	20,96	5,12	0,71		207,71
	DB.S				6,08	25,74	25,04	24,8		23,42	14,9	47,35	7,95		175,28
	DB.B										1,43		5,11		6,54

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	JW				3,37	2,54	8,22	1,35							15,48
	JS					0,93		0,07		0,59					1,59
	GB					2,29									2,29
	BRZ				33,07	143,93	62,26	35,59	2,52	2,11	1,6				281,08
	OL				21,81	70,03	36,35	67,59	32,49	1,18	2,98				232,43
	OS					4,18	0,64								4,82
	Razem				251,16	2148,36	1017,86	580,99	441,56	221,48	52,52	68,07	13,77		4795,77
Razem trzebieże	SO		109,73	370,29	366,6	1349,53	730,35	427,63	344,92	169,06	10,65	15,6			3894,36
	MD		12,73	92,03	72,13	244,56	40,34	1,31	12,16	0,79					476,05
	ŚW		22,52	56,52	96,38	230,17	60,11	15,53	16,79	5,47					503,49
	DG			1,32		4,66			4,61						10,59
	BK		4,24	118,46	65,64	69,8	54,55	7,12	28,07	18,86	20,96	5,12	0,71		393,53
	DB.S		4,09	114,47	30,69	25,74	25,04	24,8		23,42	14,9	47,35	7,95		318,45
	DB.B		4,61	1,19							1,43		5,11		12,34
	JW				6,62	2,54	8,22	1,35							18,73
	JS				0,54	0,93		0,07		0,59					2,13
	GB			0,96		2,29									3,25
	BRZ		5,76	65,84	110,02	143,93	62,26	35,59	2,52	2,11	1,6				429,63
	OL		131	81,46	82,09	70,03	36,35	67,59	32,49	1,18	2,98				505,17
	OL.S			0,49											0,49
	OS		0,54		5,55	4,18	0,64								10,91
	LP			3,62											3,62
	Razem		295,22	906,65	836,26	2148,36	1017,86	580,99	441,56	221,48	52,52	68,07	13,77		6582,74
Łącznie	SO		201,36	370,29	366,6	1349,53	730,35	427,63	344,92	169,06	10,65	15,6			3985,99
	MD		44,32	92,03	72,13	244,56	40,34	1,31	12,16	0,79					507,64
	ŚW		22,52	56,52	96,38	230,17	60,11	15,53	16,79	5,47					503,49
	DG			1,32		4,66			4,61						10,59
	BK		4,24	126,62	65,64	69,8	54,55	7,12	28,07	18,86	20,96	5,12	0,71		401,69
	DB.S		6,33	115,53	30,69	25,74	25,04	24,8		23,42	14,9	47,35	7,95		321,75
	DB.B		4,61	1,19							1,43		5,11		12,34
	JW				6,62	2,54	8,22	1,35							18,73
	JS				0,54	0,93		0,07		0,59					2,13
	GB			0,96		2,29									3,25
	BRZ		5,76	65,84	110,02	143,93	62,26	35,59	2,52	2,11	1,6				429,63
	OL		211,75	81,46	82,09	70,03	36,35	67,59	32,49	1,18	2,98				585,92

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	OLS			0,49										0,49
	OS		0,54		5,55	4,18	0,64							10,91
	LP		0,78	3,62										4,4
	Ogółem		502,21	915,87	836,26	2148,36	1017,86	580,99	441,56	221,48	52,52	68,07	13,77	6798,95

W tym:

W d-stanach zg. z GTD		371,96	492,91	384,85	1078,34	600,12	348,54	249,59	72,74	33,45	41,13	7,37	3681
W d-stanach cz. zg. z GTD		124,46	365,11	356,88	891,32	373,62	200,06	177,16	143,4	17,47	26,94	6,4	2682,82
W d-stanach niezg. z GTD		5,79	57,85	94,53	178,7	44,12	32,39	14,81	5,34	1,6			435,13

Wykaz obiektów bazy nasiennej

Wzór nr 2

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drzew	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29 -a			SO	6,39												
29 -b			SO	2,81												
45 -d			DB.B	1,75												
46 -b			DB.B	3,98												
76 -b			SO	2,54												
80 -c			SO	2,4												
80 -d			SO	1,93												
94 -b			SO	2,91												
112 -c			SO	3,34												
117A -i							MD	3,33								
119 -b			SO	4,29												
119 -d			SO		6											
119 -f			SO	6,38												
151 -i			SO	3,69												
152 -d			SO	2,93												
154 -j			ŚW	5,22												
167 -f			SO	4,17												
167 -g			SO	3,97												
171 -c			SO	3,71												
174 -b			DB.S	5,84												
187 -h			SO	5,31												
192 -k			SO	4,07												
193 -o			SO	1,5												
193 -p			SO	0,5												
205 -c			BK	6,19												
214A -a							BK	8,06								
214A -c							BK	7,42								
214B -a							MD	26,87								
214B -f							MD	1,5								

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drzew	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
270 -h			MD	6,15												
270 -i			MD	4,35												
271 -b			MD	1,03												
337C -b			BRZ	6,35												
350 -d			DB.B	5,54												
383 -a			OL	4,06												
383 -b			OL	5,98												
388 -c							DB.B	8,41								
388 -h							DB.B	4,56								
389 -f							DB.B	6,85								
390 -a							DB.B	12,11								
391 -b							DB.B	3,73								
391 -d							DB.B	18,86								
Razem				125,28				101,7								

Wykaz obiektów bazy nasiennej

Wzór nr 2

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2-)

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drzew	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23 -g			ŚW	7,79												
25 -f			SO	5,59												
44 -d							SO	4,68								
44 -f							SO	3,47								
45 -c							SO	3,63								
45 -d							SO	3,5								
45 -f							SO	4,65								
46 -f							SO	3,01								
54 -c			DB.B	2,28												
55 -a			DB.B	1,4												
55 -g			SO	3,81												
55 -k			SO	3,75												
60 -c							SO	2,1								
60 -f							SO	1,1								
61 -b							SO	1,52								
61 -c							SO	3,23								
64 -d			SO	9,76												
65 -a			SO	16,38												
66 -c			SO	5,59												
66 -f			SO	8,72												
75 -a			SO	7,76												
75 -b			SO	7,63												
76 -a			SO	4,64												
76 -b			SO	5,83												
76 -c			SO	5,36												
76 -f			SO	4,67												
77 -c			SO	2,4												
78 -a			SO	7,72												
78 -c			SO	3,45												

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drzew	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
79 -a			SO	14,65												
101 -c							BK	15,97								
102 -d							BK	5,22								
102 -f							BK	4,99								
138 -a							BK	4,04								
138 -c							BK	2,79								
138 -d							BK	9,55								
138 -f							BK	4								
139 -b							BK	4,35								
142 -h			SO	8,49												
165 -d			SO	6,92												
219 -a			BRZ	2,67												
219 -b	BRZ	2,3														
219 -d			BRZ	5,39												
235 -a							DG	9,94								
235 -s			DB.S	2,53												
250A -a							ŚW	1,96								
250A -b							ŚW	2,7								
250A -h							ŚW	3,28								
250A -j							ŚW	12,68								
250B -a							ŚW	7,3								
254 -i							SO	3,57								
254 -j							SO	3,24								
255 -g							SO	3,09								
255 -h							SO	1,53								
255 -l							SO	2,65								
261 -c							SO	2,33								
261 -d							SO	3,52								
261 -f							SO	2,9								
261 -g			SO	4												
262 -a							SO	0,95								
262 -b							SO	4								
262 -c							SO	3,29								
262 -d							SO	2,82								

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drzew	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
262 -f			SO	2,96												
262 -g							SO	2,64								
262 -h							SO	2,72								
262 -i			SO	2,46												
262 -k			SO	3,35												
262 -l							SO	1,46								
262 -m							SO	1,17								
262 -n			SO	2,29												
302 -d			DB.S	5,49												
306 -b			BK	6,63												
306 -c			BK	2,69												
306 -d			BK	10,26												
307 -a			BK	2,7												
307 -c			BK	2,52												
308 -a			BK	5,4												
330 -c			OL	5,33												
330 -g							DB.B	3,49								
330 -j							DB.B	0,75								
330A -a							MD	5,71								
330A -b							MD	7,25								
332B -b							DB.B	4,18								
332B -f							DB.B	5,96								
332B -n							MD	0,78								
332C -b							DB.B	18,98								
332D -a							DB.B	0,89								
349 -b			BK	4,32												
365 -j			DB.S	4,78												
376 -m			BK	7,22												
377 -k			BK	6,16												
382 -a			BK	5,37												
383 -p			DG	1,09												
Razem		2,3		240,2				209,53								

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia - ha		Orientacyjna miąższość wg. gatunków drzew									Razem
	cięć* (manipulacyjnie)	do odnowienia	So. Md	Św	Jd. Dg	Db. Js. Kl. Wz. Jw.	Bk	Gb	Brz	Ol	Os. Tp. Wb. Lp. In.	
			miąższość grubizny m3 netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	2110,25	1128,96	95707	34586		8484	58924		58234	58902	408	312245
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			4786	1729		424	2796		2912	2945	20	15612
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2110,25	1128,96	100492	36315		8908	58720		61146	61847	428	327857
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu												
1. uprzętnienie płazowin												
2. uprzętnienie nasien- ników i przesłojów			37	25		62	61		42	2	4	233
3. pozostałe			360	20		60	143		172	208		963
Razem nie zaliczone			397	45		122	204		214	210	4	1196
Razem użytki rębne	2110,25	1128,96	100889	36360		9030	58924		61360	62057	432	329053
w tym: użytki rębne w rezerwachach												
II. Użytki przedrębne												
A. Czyszczenia	75,11		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1240
B. Trzebieże	5969,04											268760
Razem użytki przedrębne	6044,15		X	X	X	X	X	X	X	X	X	270000
w tym: uz. przedrębne w rezerwachach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ogółem użytki główne (I+II)	8154,40	1128,96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	699053
w tym: w rezerwachach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadlesnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia - ha		Orientacyjna miąższość wg. gatunków drzew										Razem
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	So. Md	Św	Jd. Dg	Db. Js. Kl. Wz. Jw.	Bk	Gb	Brz	OI	Os. Tp. Wb. Lp. in.		
			miąższość grubizny m3 netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Użytki rębne:													
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	2339,54	1019,24	118341	33990	390	10789	34385	272	77148	13858	737	289920	
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			5917	1700	20	539	1720	14	3857	693	37	14496	
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2339,54	1019,24	124258	35690	410	11328	36115	286	81005	14551	774	304416	
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu													
1. uprzętnięcie płazowin													
2. uprzętnięcie nasien- ników i przestojów			126	10	11	64	98		108	12	196	626	
3. pozostałe		8,59	482	566		15	57		328	197		1645	
Razem nie zaliczone		8,59	608	576	11	79	155		436	209	196	2270	
Razem użytki rębne	2339,54	1027,83	124866	36266	421	11407	36270	286	81441	14760	970	306686	
w tym: użytki rębne w rezerwatach													
II. Użytki przedrębne													
A. Czystczenia	216,21		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1925	
B. Trzebieże	6582,74											262675	
Razem użytki przedrębne	6798,95		X	X	X	X	X	X	X	X	X	264600	
w tym: uz. przedrębne w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Ogółem użytki główne (I+II)	9138,49	1027,83	X	X	X	X	X	X	X	X	X	571286	
w tym: w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X		

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powłóżeń (nawrotów) w 10-leciu

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadlesnictwo Łobez, Obręb Łobez (10-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia										Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie							
	otwarte			pod osłoną			razem	w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	razem	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie							
	halizny, piazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń							gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	razem	nawożenie	melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMSW	1,53		5,39		0,91		1,01	0,16	1,04	1,20	8,12		9,58	10,19	8,74	28,51			5,39	
BMB	6,39			0,89	48,81	6,44	1,01	0,58	4,101	5,63	382,19		351,38	323,15	677,60	1352,13	93,41		39,58	
LMSW			0,58		33,07	0,86	34,51	0,58	5,05	0,45	40,14		41,54	34,03	17,84	93,41	16,55		3,10	
LMB					3,00		3,10		0,45	0,45	3,55		3,10	3,00	10,45	16,55			3,10	
LSW				0,88	528,94	5,24	562,55	13,18	79,47	92,65	655,20		588,67	540,32	747,52	1876,51	90,14		39,72	
LW				1,27	41,08	0,28	50,42	0,15	6,35	6,50	56,92		42,78	22,00	25,36	90,14			184,06	
OL	5,97			79,51	106,98	1,67	194,13	1,45	28,87	30,32	224,45		195,08	158,10	114,99	468,17			29,28	
OLJ				1,33	22,94		24,27	0,26	3,64	3,90	28,17		24,53	19,21	21,72	65,46				
Lk									0	0,00	0,00									
RAZEM	13,89	0,00	106,23	1036,84	82,09	14,94	1262,99	31,10	173,39	204,49	1457,48	0,00	1320,56	1164,83	1734,20	4219,59	0,00	0,00	1073,99	

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo Łobez, Obręb Węgorzyno (10-16-2)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia				Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			nawożenie	melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń	razem	w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	razem	gleby			upraw (CW)	młodników (CP)	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW								0,17	0	0,17	0,17		0,17	6,73		6,90			
BMSW	11,76		15,60	16,03	16,37	1,00	60,76	1,98	6,51	8,49	69,25		53,16	51,04	121,96	226,16			31,93
BMB									0	0,00	0,00				3,30	3,30			
LMSW	15,97			11,75	359,84	149,84	542,39	12,66	58,13	70,79	613,18		538,22	457,92	667,35	1663,49			363,32
LMW				14,12		0,10	14,22	1,69	2,12	3,81	18,03		17,23	13,43	26,56	57,22			12,55
LMB				1,62			1,62		0,24	0,24	1,86		1,62	2,76	3,25	7,65			1,62
LSW	1,90		0,63	533,01	7,77	2,65	545,96	15,94	80,33	96,27	642,23		635,73	552,67	983,04	2171,44			389,36
LW				19,44			19,44		2,92	2,92	22,36		21,45	14,80	14,49	50,74			19,08
OL				19,01		1,60	45,90	0,46	6,65	7,11	53,01		47,51	40,33	107,37	195,21			42,41
OLJ				7,15			7,15	0,55	1,07	1,62	8,77		7,70	6,01	15,53	29,24			7,46
LŁ				1,69			1,69		0,25	0,25	1,94		1,69	1,69	1,73	5,11			1,69
RAZEM	29,63	0,00	46,99	978,19	173,98	10,34	1239,13	33,45	158,22	191,67	1430,80	0,00	1324,48	1147,40	1944,58	4416,46	0,00	0,00	869,42

Powierzchnia zredukowana - ha

WŁPH

157

Końcowa ocena gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Łobez dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie

Powierzchnia Nadleśnictwa Łobez wg stanu na dzień 01.01.2002 roku wynosiła 22 901,63 ha, natomiast na koniec minionego okresu tj. na dzień 31.12.2011 roku powierzchnia nadleśnictwa wynosi 22 918,72 ha. W latach 2002-2011 nastąpił wzrost powierzchni nadleśnictwa o 17,09 ha na skutek przede wszystkim: przyjęcia gruntów od Agencji Nieruchomości Rolnych; przejęcia lasów z Nadleśnictwa Nowogard; przejęcia lasów Skarbu Państwa od Starostwa Powiatowego i Wojewody Zachodniopomorskiego. Podczas minionego okresu znacznie wzrosła powierzchnia gruntów leśnych kosztem gruntów nieleśnych na skutek zalesień użytków rolnych (929,25 ha).

Podział gospodarczy oraz wieki rębności przyjęte w poprzednim planie urządzenia lasu sprzyjały prowadzeniu racjonalnej gospodarki w nadleśnictwie. Wykonanie zadań z zakresu pielęgnacji i użytkowania rębego w wysokości podanej w referacie Nadleśniczego, wynikało przede wszystkim z potrzeb hodowlano-ochronnych, a także z dbałości o stan sanitarny lasu i stosowanie się do ograniczeń wynikających z prawa.

Etat użytkowania rębego miąższościowo wykonano w 75,0 %, etat użytkowania przedrębego miąższościowo wykonano w 122,4 % (w tym cięcia przygodne stanowiły 9,4 %). Łącznie użytkowanie lasu stanowiło 99,2 % zadań pozyskania drewna zatwierdzonych przez Ministra Środowiska. Wykonano 99,1 % etatu powierzchniowego użytków przedrębnych oraz 92,6 % etatu powierzchniowego w użytkach rębnych. Przyczyną braku pełnej realizacji cięć rębnych w dziesięcioleciu była konieczność cięć w użytkowaniu przedrębnym zgodnie z potrzebami sanitarnymi i hodowlanymi. Szczegółowo zagadnienia użytkowania lasu zostało omówione w analizie gospodarki przeszłej Pana Nadleśniczego. W aktualnej ocenie stopnia wypielęgnowania drzewostanów, dokonanej przez Wykonawcę prac urządzeniowych i Inspekcję Lasów Państwowych nie stwierdza się drzewostanów zaniedbanych pielęgnacyjnie.

W zakresie działań dotyczących hodowli lasu wielkość odnowień wynikała z wykonania cięć w użytkowaniu rębnym na powierzchniach otwartych na poziomie 72 %. Niepełna realizacja planu odnowień zrębów jest wynikiem zmiany zagospodarowania lasu z RB I na rębnie złożone (RB IIIa). Powierzchnia upraw i młodników zgodnych ze składem pożądanym wynosi 96,6 %, częściowo zgodnych ze składem pożądanym 3,4 %. Na terenie nadleśnictwa na dzień 01.01.2012 r. nie występują uprawy i młodniki niezgodne ze składem pożądanym oraz uprawy przepadłe. Pozytywnym czynnikiem jest wysoki stopień pokrycia upraw i młodników. Nastąpił wzrost upraw i młodników po rębniach złożonych o 396,49 ha oraz wzrost drzewostanów w KO z 1284,99 ha wg stanu na 01.01.2002 r. na 1912,94 ha wg stanu na 01.01.2012 r.

Celem zmniejszenia szkód wyrządzanych przez zwierzynę nadleśnictwo dostosowywało poziom liczebności zwierzyny płowej do stanu nie zagrażającego trwałości lasu, poprawiło naturalne warunki bytowania zwierzyny oraz wykonywało

chemiczne i mechaniczne zabezpieczanie¹⁵⁸ sadzonek i upraw (grodzenia). Dzięki powyższym działaniom w ubiegłym dziesięcioleciu następował sukcesywny spadek szkód w drzewostanach powodowanych przez zwierzynę leśną, głównie przez jelenia i sarnę. Przekroczenie zadań w zakresie pielęgnacji gleby było wynikiem faktycznych potrzeb upraw i młodników.

Drzewostany Nadleśnictwa Łobez charakteryzuje dosyć wysoki poziom odporności na zagrożenia o charakterze biotycznym. Duża bioróżnorodność wpływa na naturalną odporność środowiska i chroni lasy przed szkodami powodowanymi przez owady. Na uprawach i w młodnikach założonych na gruntach porolnych zwalczano natomiast różne gatunki opieńek poprzez eliminację drzewek porażonych. Rozdrobnienie kompleksów leśnych podnosi natomiast negatywny wpływ zwierzyny na wzrost i rozwój zakładanych upraw i zwiększa rangę czynnika antropogenicznego. Na terenie Nadleśnictw Łobez cyklicznie pojawiają się huraganowe wiatry. Największe szkody wyrządziły 17 lipca 2010 r. (szkody oszacowano wówczas na około 70 000 m³). Działania nadleśnictwa w zakresie ochrony lasu ocenia się, jako skuteczne i właściwe. Gospodarkę łowiecką prowadzono poprzez między innymi prawidłową regulację populacjami zwierzyny, na co wskazują poprzednio omówione stany upraw i młodników.

Nadleśnictwo Łobez zaliczono do drugiej kategorii zagrożenia pożarowego. Analizując przyczyny powstałych pożarów lasu należy stwierdzić, że wszystkie one w sposób bezpośredni lub pośredni zostały wywołane przez człowieka (m.in. wokół miejsc wypoczynku). Potencjalnym zagrożeniem pożarowym jest linia kolejowa Szczecin-Gdańsk, wzdłuż której utrzymywany jest przez PKP system pasów ppoż. Prowadzone przez nadleśnictwo działania profilaktyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej ograniczyły w sposób znaczący występowanie pożarów.

Podsumowując przeprowadzoną ocenę gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Łobez należy stwierdzić, iż realizacja zadań wynikających z zatwierdzonego planu urządzenia lasu przebiegała zgodnie z założeniami tego planu. Realizowano działania zmierzające do zachowania trwałości i zabezpieczenia stanu sanitarnego lasu. Przeciętny wiek drzewostanów w nadleśnictwie podniósł się z 48 lat do 52 lat, natomiast przeciętna zasobność znacznie wzrosła z 220 m³/ha do 253 m³/ha. Gospodarkę przeszłą Nadleśnictwa Łobez jak i wykonanie zadań wynikających z Programu Ochrony Przyrody ogólnie oceniam, jako prawidłowe.

W najbliższym okresie konieczne jest zwrócenie szczególnej uwagi na utrzymanie wysokiego poziomu racjonalnej gospodarki z uwzględnieniem rozwiązań oraz założeń wynikających z doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych.

Należy stwierdzić, iż zadania planowe zrealizowane w minionym dziesięcioleciu nie naruszają postanowień zawartych w ustawie o lasach.

DYREKTOR
REGIONALNEGO ODRĘBNIENIA LASOWEGO
mgr inż. Witold Rosiński



Warszawa, dnia 16 lutego 2013 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

DLP-lpn-612- 6/6615/13/JL

DECYZJA

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6 listopada 2012 r., znak: ZU – 7024-25/12, postanawia się, co następuje:

- I. Pozbawia się charakteru ochronnego, z dniem bezpośrednio poprzedzającym dzień uprawomocnienia się niniejszej decyzji, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, położone w Nadleśnictwie Łobez, określone decyzją Ministra Środowiska, znak: DL.lp-0233-JJ-18/03, z dnia 3.07.2003 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Łobez.
- II. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 11 806 ha, położone w Nadleśnictwie Łobez, w obrębach leśnych: Łobez i Węgorzyno, jak niżej:
 - 1) w obrębie leśnym Łobez, o powierzchni łącznej 3 392,99 ha, w tym:
 - a) Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 49,01 ha, w oddziałach: 19d; 21; 25; 28A;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni 427,01 ha, w oddziałach: 1-4; 10c-f; 11a,b; 12i; 13f,i-k,n-r; 39m; 46Aa; 56f-k; 247n; 250a-c,k-m,r-w; 251; 308a-f,k,o,p; 309f,j,k; 313a,b; 320t; 321a-f,k,l,p; 327; 328; 369k-n; 370k,n-r; 371i-n; 372; 373; 382j-p; 383; 384;
 - c) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 1 022,30 ha w oddziałach: 10a,b,g-j; 11c-p; 12g,h,j,k; 13a-d,g,h,l,m; 14; 34; 36; 39n; 46Ab-d,j; 49a-c; 50a-d; 57Ag; 58a; 60a; 70; 71; 75; 76; 81; 82; 85c; 86; 93; 99; 100; 101f; 106a-f; 107; 108; 111; 112a,d; 246; 247a-m; 248; 249; 250d-j,n-p; 252-254; 280-283; 283A; 284-286; 307a-g; 308g-j,l,r,s; 309c,g,h; 311f; 312; 313c-j; 316-318; 320; 321g-j,m-o,r; 323; 324; 326; 331; 331A; 387;
 - d) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej 12,32 ha, w oddziale 238;
 - e) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 1 699,38 ha, w oddziałach: 7a,f,i; 7Aa; 8j; 15; 16; 19a,b; 32; 33; 35f,i,k; 44f,h-j; 45b-d; 46; 46Ah-i,l; 57Aa-f; 58b-d; 60b,c; 68Aa,b,f; 69; 72-74; 77-80; 83a-h; 84; 84Ad-g,i; 84B; 85a,b,d-j; 87; 88c-g; 89b,c; 90-92; 94; 95; 96Ah-k; 98; 101a-d,g,h; 102; 109; 110; 112b,c,f-n; 113-115; 116a-f,h,i; 118-121; 195a-c,f-j; 197d-h; 198b,d; 213a,j; 216; 217a-c; 220-232; 239; 239Al,m; 245; 245A; 245B; 274; 277-279; 297-299; 299Af-n; 311a-c,g-i; 314b-d; 315; 319; 325; 386; 389a-c;
 - f) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 22,68 ha, w oddziale: 264;
 - g) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 45,80 ha w oddziałach: 275; 276;
 - h) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej: 15,99 ha, w oddziałach: 233a-f,h; 234b; 235g,h; 236j;

- i) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50tys. mieszkańców, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 98,50 ha w oddziałach: 233g,i-s; 234a; 235a-f; 236a-i; 237;
- 2) w obrębie leśnym Węgorzyno, o powierzchni łącznej 8 413,01 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 762,49 ha, w oddziałach: 214; 220; 226; 232-235; 298-300; 304-309; 367; 391; 392a,b,f-j,n-s,x; 393c,d,g-p; 396; 397a,d-h; 401-406; 412; 413; 413Aa-p; 414; 415;
 - b) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 920,79 ha w oddziałach: 190; 191; 192d,f; 195-197; 200; 201; 208a,h-m; 209; 210; 230; 275a-t; 276a-n; 286; 287; 288a-m; 295-297; 322-324; 327; 329; 329A; 330a-f,i; 331; 332Ak; 332Ba,h,i,m,o; 334; 335b-m; 336b-o; 337d-i,l,o-y; 338a-m; 387; 390b-p; 407; 408a-h; 416; 417; 418g; 423b,c; 424c;
 - c) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50tys. mieszkańców, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 34,00 ha w oddziałach: 409; 410a,b,f,g,i-l;
 - d) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 48,25 ha, w oddziałach 385; 386;
 - e) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 6 385,01 ha, w oddziałach: 6-9; 19b-g; 20-26; 38b-g; 39-43; 54c,h-k; 55-59; 67-71; 76i; 77k; 78i-l; 79; 80; 89d; 90b-i; 91; 92; 105-113; 113Aa-i; 114-122; 142g; 142A; 143l; 148m,n; 153c-g; 154-157; 158a,b,f-k; 159f; 162c-i; 163a,i,j; 164l; 165d-g; 166-183; 187-189; 192a-c,g-k; 194; 198; 199; 202-204; 204A; 205-207; 208b-g,n; 211-213; 215-218; 219a,c-j; 221-225; 225A; 227-229; 231; 236-247; 247A; 247B; 248; 248A; 248B; 248C; 249; 250A; 251; 252; 252A; 253; 253A; 254; 255; 256A; 256B; 256C; 256D; 258; 258A; 259; 260; 260A; 261-263; 263A; 264-274; 275w-z; 276o; 277-285; 288n-p; 289-294; 301-303; 310-317; 320; 321; 325; 325A; 326; 328; 328A; 330g,j; 330A; 330B; 330C; 331A; 331B; 331C; 331D; 332; 332Aa-j,l,n; 332Bb-g,j-l,n; 332C; 332D; 332F; 332G; 333; 333A; 335a; 336a; 336A; 337a-c,j,k,n,z; 338n; 339; 339A; 340-345; 347-356; 357g,i,k-m; 358-366; 368-378; 382; 383; 383A; 384; 388; 389; 390a; 394; 395; 398-400; 413Ar; 418a-f,h; 419-422; 423a; 424d-n; 425-429;
 - f) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 2,30 ha w oddziale 219b;
 - g) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 236,59 ha w oddziałach: 250; 250B; 256; 257; 346; 379-381;
 - h) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej: 23,58 ha, w oddziale: 1.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59 z późn. zm.) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych pismem z dnia 6.11.2012 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie charakteru ochronnego lasów, określonych decyzją Ministra Środowiska, znak: DL.lp-0233-JJ-18/03, z dnia 3.07.2003 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Łobez, ze względu na aktualizację zasięgu położenia lasów ochronnych w tym nadleśnictwie zgodnie z kryteriami i stanem faktycznym na gruncie,

- uznanie za ochronne lasów Nadleśnictwa Łobez, o powierzchni łącznej 11 806,00 ha, w obrębach leśnych: Łobez i Węgorzyno, których położenie i powierzchnia została zaktualizowana według aktualnych danych oraz zweryfikowana merytorycznie podczas prac urzędzeniowo-leśnych.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywną opinię: Rady Miejskiej w Węgorzynie, Rady Miejskiej w Resku oraz Rady Gminy Radowo Małe. Negatywną opinię wydały: Rada Miejska w Drawsku Pomorskim, Rada Miejska w Ińsku oraz Rada Miejska w Łobzie, która w uzasadnieniu wskazała zmniejszenie wpływów do budżetu gminy z tytułu podatku leśnego.

Wnioskowane lasy do uznania za ochronne w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. Nr 67, poz. 337).

W związku z powyższym uwzględniono w całości wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Od decyzji niniejszej nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

Otrzymuje:

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – 3 egz.

Do wiadomości:

1. Rada Miejska w Drawsku Pomorskim,
2. Rada Miejska w Ińsku,
3. Rada Miejska w Łobzie,
4. Rada Gminy Radowo Małe,
5. Rada Miejska w Resku,
6. Rada Miejska w Węgorzynie.



Z up. MINISTRA
PODSEKRETARZ STANU
GŁÓWNY KONSERWATOR PRZYRODY

Janusz Zaleski