

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W BIAŁYMSTOKU**

**Dokumentacja  
na potrzeby sporządzenia projektu aneksu  
do Planu Urządzenia Lasu  
Nadleśnictwa Hajnówka**



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Białymstoku**

**Wykonano na zlecenie**

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku

**Wykonawca**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku  
ul. Lipowa 51, 15-424 Białystok  
tel. (85) 713 15 17, faks (85) 713 15 20  
e-mail: sekretariat@bialystok.buligl.pl

**Dokumentację opracował zespół pod kierownictwem**

mgr Sławomir Szubzda – *Taksator Specjalista*

**w składzie:**

mgr inż. Paweł Siemieniak – *taksator specjalista*

mgr inż. Grzegorz Siemieńczuk – *taksator specjalista*

**Nadzór nad opracowaniem**

dr inż. Marek Ksepko – *Z-ca Dyrektora Oddziału BULiGL*

mgr inż. Janusz Porowski – *Starszy Inspektor Nadzoru i Kontroli*

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	7
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	9
2.1. Plan Urządzenia Lasu na lata 2012 - 2021 .....	9
2.1.1. Użytkowanie rębne .....	10
2.1.2. Użytkowanie przedrębne .....	10
2.2. Analiza wykonania etatu .....	10
2.2.1. Wykonanie etatu miąższościowego użytków głównych .....	10
2.2.2. Wykonanie etatu miąższościowego i powierzchniowego użytków rębnych .....	11
2.2.3. Wykonanie etatu miąższościowego i powierzchniowego użytków przedrębnych .....	11
3. ZAŁOŻENIA DO ZMIANY PLANU URZĄDZANIA LASU .....	12
3.1. Działania ochronne przewidziane w PZO dla obszaru Natura 2000.....	14
3.2. Uprzątnięcie wiatrołomów i wiatrowałów na powierzchniach pokłeskowych w Obrębie Starzyna.....	14
3.3. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i pożarowego.....	15
3.4. Zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego na terenie jednostki wojskowej .....	15
4. ZESTAWIENIE I OPISANIE ZADAŃ Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO – ANEKS DO PUL.....	16
4.1. Użytkowanie rębne .....	16
4.2. Użytkowanie przedrębne .....	17
4.3. Łącznie użytki główne.....	18
5. ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU.....	20
6. ZAŁĄCZNIKI .....	22



Konieczność sporządzenia niniejszej dokumentacji wynika z przepisów określonych w obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu (CILP 2012). W punkcie „Okres ważności i zmiana planu urządzenia lasu” (Rozdział 4.1 §4) zdefiniowane są warunki w jakich należy dokonać zmiany Planu Urządzenia Lasu w formie aneksu do tego planu. Wymieniona tam w pkt. 5 sytuacja „szkody lub klęski żywiołowej, skutkująca brakiem możliwości utrzymania zatwierdzonego etatu cięć użytkowania głównego”, ma miejsce w Nadleśnictwach Puszczy Białowieskiej w postaci wielkoobszarowego zamierania drzewostanów na skutek wieloletniej gradacji szkodników wtórnych. Jest ona następstwem trwającego kilka dekad okresu posuchy, którego bezpośrednim następstwem jest ogólne osłabienie kondycji puszczańskich drzewostanów, zwłaszcza z udziałem świerka, oraz nakładających się innych czynników przyrodniczych, społecznych i politycznych, skutkujących ograniczeniem możliwości realizowania ustawowego obowiązku utrzymania ciągłości lasu, nałożonego na jego gospodarzy. Do obowiązków tych należy również m.in. realizowanie zabiegów ochronnych przewidzianych Planem Zadań Ochronnych w obszarze Natura 2000 oraz w obowiązującym Planie Urządzenia Lasu. Jednocześnie inne wymogi prawne zobowiązują służby Lasów Państwowych do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego i pożarowego zagrożonego przez nagromadzenie bardzo dużej liczby stojących oraz leżących martwych drzew. Utrzymujący się stan suszy oraz związany z nim wysoki stan zagrożenia pożarowego we wszystkich polskich lasach jest przesłanką nagłą do podjęcia zdecydowanych działań minimalizujących ich potencjalnie niebezpieczne skutki dla zdrowia i życia ludzi oraz stanu środowiska leśnego i wszystkich form ochrony przyrody w polskiej części Puszczy Białowieskiej.



## 1. WSTĘP

Dokumentację na potrzeby sporządzenia aneksu do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Hajnówka (PUL) na lata 2012 - 2021, sporządzono na podstawie umowy nr ZI.271.3.2019 zawartej w dniu 4 lutego 2019 r. w Białymstoku pomiędzy działającym w imieniu i na rzecz Skarbu Państwa Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku a Dyrektorem Oddziału Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Białymstoku.

Opracowany dokument zawiera analizę wykonania obowiązującego etatu miąższościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) oraz zestawienie niezbędnych zabiegów ochronnych, jakie są niezbędne do wykonania w latach 2019-2021.

Przy wykonywaniu dokumentacji aneksu do PUL uwzględniono obowiązujące w tym zakresie przepisy:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r.
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej,
- Decyzją Komitetu Światowego Dziedzictwa nr WHC-14/38.COM/16 z dnia 7 lipca 2014 r. dotyczącą powiększenia OŚD według kryteriów (IX) i (X).

Uwzględniono też następujące zarządzenia i inne dokumenty:

- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004,
- Zarządzenie Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011r. w sprawie Instrukcji Urządzania Lasu,
- Zarządzenie Nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Zasad Hodowli Lasu,
- Pismo Ministra Środowiska z dnia 4 października 2018r. (DOP-WPN-083.5.2018) oraz z dnia 10 października 2018r. (DOP-WPN-083.5.2018),
- Pismo Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 października 2018r. (zn. Spr.:ZP.722.5.8.2018),
- Zarządzeniem Nr 41 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 maja 2012 r. w sprawie zasad planowania i rozliczania kosztów prac urządzenia lasu,
- Zarządzeniem Nr 49 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 sierpnia 2014 r. w sprawie zmiany zasad planowania i rozliczania kosztów prac urządzenia lasu (ZU-7019-47/2014),

- Zarządzenie Nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej,
- Zarządzenie nr 25/2018 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dnia 14 maja 2018 r. w sprawie wdrożenia w praktyce „Planu zabezpieczenia przeciwpożarowego Puszczy Białowieskiej”,
- Inne instrukcje i przepisy i ustalenia obowiązujące w Lasach Państwowych.

Konieczność sporządzenia aneksu została uzasadniona w „Opisie przedmiotu zamówienia”, który jest załącznikiem do umowy nr ZI.271.3.2019 oraz we wniosku złożonym do RDOŚ w Białymstoku.

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku wystąpił w dniu 29.11.2018 r. z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu aneksu do planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Hajnówka do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku. Nadesłane postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 21 grudnia 2018 r. (znak: WPN.611.38.2018.MW), oraz uzgodnienie Nr 17/NZ/2018 Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dnia 6 grudnia 2018 r. (znak: NZ.0523.66.2018) określiło zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko aneksu do planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Hajnówka.

Zgodnie z Umową ZI.271.9.2019 z dnia 6 lutego 2019 roku wykonawcy prac – Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku zostały przekazane przez Nadleśnictwo Hajnówka materiały (baza programu SILP, warstwy pochodne LMN, warstwy .shp planowanych prac do wykonania w ramach aneksu, zestawienia tabelaryczne) służące do opracowania projektu aneksu do planu urządzenia lasu wraz z prognozą. BULiGL przeprowadziło analizy zgodności z rygorami ochronnymi oraz zasadności wyboru poszczególnych pozycji do aneksu PUL Nadleśnictwa Hajnówka. Po przeanalizowaniu materiałów i konsultacji ich z RDLP i nadleśnictwem Hajnówka, nadleśnictwo ponownie przesłało skorygowane warstwy .shp planowanych prac do wykonania w ramach aneksu łącznie z zestawieniami tabelarycznymi. BULiGL Oddział w Białymstoku na podstawie skorygowanych materiałów sporządziło niniejszą dokumentację na potrzeby aneksu do PUL Nadleśnictwa Hajnówka na lata 2012-2021.



## 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 2.1. Plan Urządzenia Lasu na lata 2012 - 2021

Lasy Nadleśnictwa Hajnówka są gruntami w zarządzie Lasów Państwowych, na których nadleśniczy wykonuje zadania wynikające w szczególności z ustawy o lasach oraz ustawy o ochronie przyrody i prowadzi planową gospodarkę opartą na zasadach zrównoważonego rozwoju, z ograniczeniami wynikającymi z obowiązujących przepisów, uregulowań wewnętrznych LP oraz umów międzynarodowych, a jej podstawą są plany urządzenia lasu. W roku 2011 opracowano PUL dla Nadleśnictwa Hajnówka na okres 2012-2021.

Projekt PUL został pozytywnie zaopiniowany zarówno przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska jak i Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Minister Środowiska decyzją z dnia 16 maja 2012 roku (DLP-lpn-611-9/19343/12) zatwierdził plany Nadleśnictwa Hajnówka, po czym w dniu 1 czerwca 2012 roku wydał decyzję wstrzymującą decyzję o zatwierdzeniu planów urządzenia lasu nadleśnictw wchodzących w skład Leśnego Kompleksu Promocyjnego Puszcza Białowieska (DLP-lpn-611-9/21680/12) i w dniu 28 czerwca 2012 roku stwierdził nieważność decyzji z 16 maja 2012 roku. Ministerstwo Środowiska i Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych ustaliły nowe wytyczne do zasad prowadzenia gospodarki leśnej w Puszczy Białowieskiej, które zawarto w dwóch pismach tych instytucji: pismo DLP-lpn-611-9/22010/12 z dnia 5 czerwca 2012 (MŚ) i pismo ZU-7019-53/12 z dnia 10 lipca 2012 roku (DGLP). W oparciu o te wytyczne Minister Środowiska polecił ponowne przeanalizowanie planów urządzenia lasu Puszczy Białowieskiej pod kontem zapewnienia pełniejszej ochrony siedlisk i gatunków chronionych.

Na podstawie umowy z dnia 23 lipca 2012 roku zawartej pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku a Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Sękocinie Starym, wprowadzono korekty do planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Hajnówka. Korektę dokumentacji w sierpniu 2012 roku przeprowadziło Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku.

Plan urządzania lasu Nadleśnictwa Hajnówka na lata 2012-2021 zmodyfikowany na podstawie decyzji Ministerstwa Środowiska i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych został zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 9 października 2012 roku (DLP-lpn-611-31/40298/12) (załączniki).

Plan Urządzania Lasu (PUL) na lata 2012-2021 określił pozyskanie drewna w ilości nie większej niż (etat miąższościowy użytków głównych rębnych i przedrębnych) 192291 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto.

W latach 2012-2018 Nadleśnictwo Hajnówka realizując zabiegi obligatoryjne, oraz prowadząc cięcia sanitarne związane z gradacją kornika drukarza w tym prace z zakresu kształtowania bezpieczeństwa publicznego zrealizowało w całości etat miąższościowy użytków głównych.

Na podstawie art. 23 Ustawy o lasach z dnia 28.09.1991 oraz §4 cz. I Instrukcji Urządzania Lasu (Zarządzenie 55 DGLP z dnia 21.11.2011 r.) nadleśniczy zwrócił się

z wnioskiem o zmianę planu urządzenia lasu na lata 2012-2021 do dyrektora RDLP w Białymstoku w zakresie zwiększenia etatu cięć użytkowania głównego.

### 2.1.1. Użytkowanie rębne

Przyjęty etat użytkowania rębego (wraz ze spodziewanym 5% przyrostem) na lata 2012-2021 dla Nadleśnictwa Hajnówka wyniósł 76791 m<sup>3</sup> netto.

Tabela 1. Przyjęty etat użytkowania rębego na lata 2012-2021

Etat	Obręb						Nadleśnictwo	
	Obręb Hajnówka		Obręb Leśna		Obręb Starzyna		m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto
	m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto	m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto	m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne zaliczone na etat	41346	36024	12455	10722	30689	26389	84490	73135
Spodziewany 5% przyrost użytków rębnych	2067	1801	623	536	1534	1319	4224	3656
<b>Razem użytki rębne</b>	<b>43413</b>	<b>37825</b>	<b>13078</b>	<b>11258</b>	<b>32223</b>	<b>27708</b>	<b>88714</b>	<b>76791</b>

### 2.1.2. Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębnego zaplanowano czyszczenia późne z pozyskaniem grubizny i trzebieże selekcyjne (zabiegi mające utrzymać drzewostany w dobrej kondycji życiowej). Orientacyjną miąższość grubizny planowanej do pozyskania w ramach cięć przedrębnych zaproponowano na podstawie tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących z wyłączeniem drzewostanów położonych w rezerwachach.

Maksymalna masa do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w m<sup>3</sup> grubizny netto na 10-lecie przedstawia się następująco:

- obręb Hajnówka	24400 m <sup>3</sup> netto,
- obręb Leśna	20400 m <sup>3</sup> netto,
- obręb Starzyna	70700 m <sup>3</sup> netto,
<b>- Nadleśnictwo Hajnówka</b>	<b>115500 m<sup>3</sup> netto.</b>

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Hajnówka wyniósł 4153,45 ha.

## 2.2. Analiza wykonania etatu

### 2.2.1. Wykonanie etatu miąższościowego użytków głównych

Nadleśnictwo Hajnówka w latach 2012 – 2018 pozyskało łącznie 192231,40 m<sup>3</sup> grubizny netto, czyli zrealizowało w całości etat miąższościowy użytków głównych określony

w Planie Urządzania Lasu na ten okres. Rozkład pozyskania na lata przedstawia poniższa tabela:

Tabela 2. Zestawienie pozyskania użytków głównych w latach 2012-2018

Rok	Miąższość m <sup>3</sup> (netto)
1	2
2012	14999,37
2013	19010,20
2014	25298,33
2015	28459,47
2016	28712,87
2017	72198,26
2018	3552,90
<b>Suma</b>	<b>192231,40</b>

### 2.2.2. Wykonanie etatu miąższościowego i powierzchniowego użytków rębnych

Użytkowanie rębne w latach 2012-2018 w Nadleśnictwie Hajnówka wyniosło 66657,75 m<sup>3</sup> grubizny netto. Etat powierzchniowy użytkowania rębego ustalono w PUL na 850,35 ha. Na koniec 2018 roku powierzchnia manipulacyjna wykonanych cięć rębnych w Nadleśnictwie Hajnówka wyniosła 402,89 ha. Rozkład pozyskania użytków rębnych na lata przedstawia poniższa tabela:

Tabela 3. Zestawienie powierzchni i miąższości pozyskania użytków rębnych w latach 2012-2018

Rok	Powierzchnia [ha]	Użytki [m <sup>3</sup> netto]		
		Rębne	Przygodne rębne	Razem
1	2	3	4	5
2012	-	-	2329,22	2329,22
2013	10,43	569,98	2653,63	3223,61
2014	86,87	7538,41	2369,27	9907,68
2015	116,48	9420,07	3901,45	13321,52
2016	112,62	9268,56	4045,91	13314,47
2017	76,49	9164,01	14485,92	23649,93
2018	-	-	911,32	911,32
<b>Suma</b>	<b>402,89</b>	<b>35961,03</b>	<b>30696,72</b>	<b>66657,75</b>

Użytki przygodne rębne wynoszą 30696,72 m<sup>3</sup> i stanowią 46 % użytkowania rębego wykonanego w latach 2012-2018.

### 2.2.3. Wykonanie etatu miąższościowego i powierzchniowego użytków przedrębnych

Użytkowanie przedrębne w latach 2012-2018 w Nadleśnictwie Hajnówka wyniosło 125573,65 m<sup>3</sup> grubizny netto. Etat powierzchniowy użytkowania przedrębego ustalono w PUL na 4153,45 ha. Na koniec 2018 roku powierzchnia wykonanych cięć przedrębnych w Nadleśnictwie Hajnówka wyniosła zaledwie 1944,22 ha. Rozkład pozyskania użytków przedrębnych na lata przedstawia poniższa tabela:

Tabela 4. Zestawienie powierzchni i miąższości pozyskania użytków przedrębnych w latach 2012-2018

Rok	Powierzchnia [ha]	Użytki [m <sup>3</sup> netto]		
		Przedrębne obligatoryjne	Przygodne przedrębne	Razem
1	2	3	4	5
2012	402,37	9156,68	3513,47	12670,15
2013	521,69	12609,41	3177,18	15786,59
2014	393,43	11406,20	3984,45	15390,65
2015	257,68	8311,19	6826,76	15137,95
2016	256,33	7193,85	8204,55	15398,40
2017	112,72	4341,92	44206,41	48548,33
2018	-	-	2641,58	2641,58
<b>Suma</b>	<b>1944,22</b>	<b>53019,25</b>	<b>72554,40</b>	<b>125573,65</b>

Powierzchniowy etat użytkowania przedrębego do 2018 roku wykonany został jedynie w 46,8 %.

Tabela 5. Wykonanie etatu powierzchniowego użytków przedrębnych wg kategorii cięć

Kategoria cięć	Plan [ha]	Wykonanie [ha]	% wykonania
1	2	3	4
CP-P	139,35	95,67	68,6
TWP	778,15	482,22	62,0
TPP	3235,95	1366,33	42,2
<b>Razem</b>	<b>4153,45</b>	<b>1944,22</b>	<b>46,8</b>

Miąższościowy etat użytkowania przedrębego do 2018 roku został wykonany w całości. W Nadleśnictwie Hajnówka w omawianym okresie wartość cięć przygodnych wyniosła 72554,40 m<sup>3</sup> netto grubizny. Miąższość pozyskana w cięciach przygodnych stanowi 57,8% miąższości całego wykonanego użytkowania przedrębego.

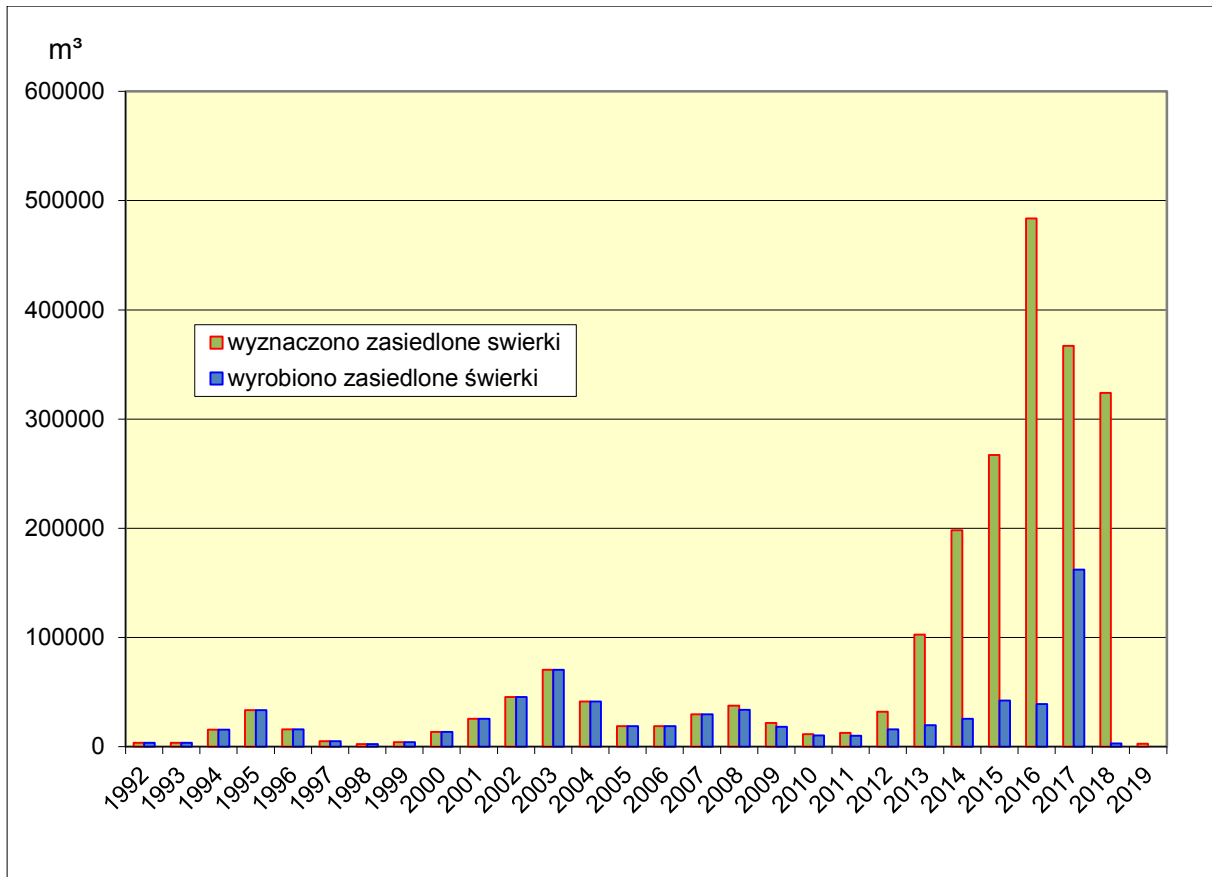
Tabela 6. Wykonanie etatu miąższościowego użytków przedrębnych wg kategorii cięć

Kategoria cięć	Plan [m <sup>3</sup> ]	Wykonanie [m <sup>3</sup> ]
1	2	3
CP-P	115500	592,69
TWP		10757,17
TPP		41669,39
PTW	-	2748,36
PTP	-	69806,04
<b>Razem</b>	<b>115500</b>	<b>125573,65</b>

### 3. ZAŁOŻENIA DO ZMIANY PLANU URZĄDZANIA LASU

Od 2012 roku na terenie nadleśnictw Puszczy Białowieskiej postępuje rozwój gradacji kornika drukarza w drzewostanach z udziałem świerka w skali nienotowanej od kilkudziesięciu lat.

Na podstawie danych uzyskanych w ramach monitoringu ochrony lasu sporządzono wykres obrazujący miąższość zasiedlonych drzew oraz miąższość usuwanego posuszu świerkowego w ramach cięć sanitarnych od roku 1992 do dzisiaj.



Ryc.1. Mięszość świerków zasiedlonych przez kornika drukarza i wyciętych w LKP Puszcza Białowieska w latach 1992-2019

Konsekwencją prowadzenia cięć sanitarnych mających na celu opanowanie gradacji kornika drukarza, jest zużycie niemal całego etatu użytków głównych, z czego większość w użytkowaniu przygodnym (53,7%).

W ramach aneksu w okresie 2019-2021 realizowane będzie:

- wykonanie cięć stanowiących działania ochronne siedlisk i gatunków Natura 2000, określonych w PZO PLC200004 Puszcza Białowieska,
- pozyskanie drzew w ramach uprzątnięcia powierzchni pokłękowych w obrębie Starzyna,
- pozyskanie drzew w ramach zapewnienia bezpieczeństwa publicznego wzdłuż dróg, szlaków turystycznych i miejsc bytowania ludzi oraz w miejscach zagrożonych pożarami,
- pozyskanie drzew na terenie jednostki wojskowej w ramach zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego.

Działania realizowane będą w strefie aktywnej ochrony bioróżnorodności i krajobrazu Obiektu Światowego Dziedzictwa UNESCO Puszcza Białowieska, strefie buforowej OŚD oraz poza strefami.

### 3.1. Działania ochronne przewidziane w PZO dla obszaru Natura 2000

Ze względu na potrzebę realizacji działań ochronnych przyjętych w Planie Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, na siedlisku grądu subkontynentalnego (9170) ustalono pozyskanie grubizny netto na poziomie 7900 m<sup>3</sup>. Zabiegi hodowlano-ochronne dotyczą drzewostanów w wieku do 100 lat znajdujących się na siedlisku grądu subkontynentalnego w strefie ochrony aktywnej OŚD UNESCO Białowieża Forest. Zestawienie powierzchniowe i miąższościowe poszczególnych grup zabiegów w obrębie tego działania przedstawia poniższa tabela:

Tabela 7. Zestawienie zabiegów obligatoryjnych zaplanowanych w PUL w ramach działań ochronnych w PZO na siedlisku grądu subkontynentalnego (9170)

Siedlisko N 2000	Rodzaj zabiegu	Powierzchnia [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4
9170	TW	8,95	210
	TP	52,18	1760
	IIIb	3,39	190
	IVd	227,90	5740
<b>Razem</b>		<b>292,42</b>	<b>7900</b>

### 3.2. Uprzątnięcie wiatrołomów i wiatrowałów na powierzchniach pokłękowych w Obrębie Starzyna

Na obrębie Starzyna w latach 2017 i 2018 silne wiatry spowodowały uszkodzenie drzewostanów na powierzchni blisko 600 ha. Znaczne ilości powalonego drewna zwiększa ryzyko powstania pożary na tym obszarze. Zabiegi wykonywane na obszarze pokłękowym mają na celu uprzątnięcie wiatrołomów i wiatrowałów, a następnie odnowienie zniszczonych fragmentów młodym pokoleniem. Na potrzeby wyżej wymienionych działań ustalono pozyskanie grubizny netto na poziomie 22073 m<sup>3</sup>. Zestawienie powierzchniowe i miąższościowe poszczególnych grup zabiegów związanych z uprzątnięciem powierzchni pokłękowych na okres 2019-2021 przedstawia poniższa tabela:

Tabela 8. Zestawienie zabiegów związanych z uprzątnięciem powierzchni pokłękowych

Rodzaj zabiegu	Powierzchnia [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]
1	2	3
TW	12,81	218
TP	414,56	10387
IIIa	23,19	1648
IVd	202,20	9675
UPRZ PRZEST	-	145
<b>Razem</b>	<b>652,76</b>	<b>22073</b>

### 3.3. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i pożarowego

Aktualna ilość martwego drewna świerkowego w pobliżu szlaków komunikacyjnych na terenie Nadleśnictwa Hajnówka powoduje zagrożenie bezpieczeństwa publicznego i pożarowego. Dotyczy to dróg publicznych i udostępnionych dla ruchu, szlaków i obiektów turystycznych oraz dojazdów pożarowych. Zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego wynika z obowiązku realizacji „Planu zabezpieczenia przeciwpożarowego Puszczy Białowieskiej” wprowadzonego zarządzeniem nr. 25/2018 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dnia 14 maja 2018r. Zabiegi ochronne w ramach tego działania będą wykonywane w buforze do 50 m. od wyżej wymienionych obiektów.

Tabela 9. Zestawienie zabiegów związanych z bezpieczeństwem publicznym i pożarowym

Rodzaj zabiegu	Powierzchnia [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]
1	2	3
TW	12,53	230
TP	150,50	3523
IIIa	2,73	12
IVd	135,28	4146
UPRZ PRZEST	-	214
<b>Razem</b>	<b>301,04</b>	<b>8125</b>

### 3.4. Zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego na terenie jednostki wojskowej

Nadmierna ilość martwego drewna świerkowego na terenie jednostki wojskowej stwarza ryzyko powstania pożaru. Specyfika i położenie obiektu sprawia, że pożar na jego terenie byłby katastrofalny w skutkach dla mieszkańców Hajnówki. Zaplanowane działania mają na celu uprzętnienie zalegającego posuszu, zwiększając jednocześnie bezpieczeństwo pożarowe całego terenu jednostki wojskowej.

Ze względu na potrzebę realizacji działań zwiększających bezpieczeństwo pożarowe na terenie jednostki wojskowej ustalono pozyskanie grubizny netto na poziomie 41615 m<sup>3</sup>. Zestawienie powierzchniowe i miąższościowe poszczególnych grup zabiegów w obrębie tego działania przedstawia tabela poniżej:

Tabela 10. Zestawienie zabiegów związanych z bezpieczeństwem pożarowym na terenie jednostki wojskowej

Rodzaj zabiegu	Powierzchnia [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]
1	2	3
TP	104,03	4963
IVd	293,63	36153
UPRZ PRZEST	-	499
<b>Razem</b>	<b>397,66</b>	<b>41615</b>

#### 4. ZESTAWIENIE I OPISANIE ZADAŃ Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO – ANEKS DO PUL

##### 4.1. Użytkowanie rębne

Etat użytkowania rębego wynika z sumy miąższości drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania. Do końca 2018 roku nie zrealizowano 10133 m<sup>3</sup> grubizny netto w użytkach rębnych zaprojektowanych w PUL. W etacie użytkowania rębego ujęto niewykonane jeszcze rębnie zaprojektowane w PUL na lata 2012-2021 oraz rębnie sanitarne powstałe na skutek uprzątania powierzchni pokłeskowych. łączna powierzchnia manipulacyjna użytkowania rębego w Nadleśnictwie Hajnówka wynosi 888,32 ha.

Tabela 11. Powierzchna manipulacyjna użytków rębnych wg rodzajów rębni na okres 2019-2021

Gospodarstwo specjalne	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	razem		
		[ha]				
1	2	3	4	5	6	7
Obręb Hajnówka	-	-	444,40	444,40	-	444,40
Obręb Leśna	-	-	119,77	119,77	-	119,77
Obręb Starzyna	-	-	324,15	324,15	-	324,15
<b>Nadleśnictwo Hajnówka</b>	-	-	<b>888,32</b>	<b>888,32</b>	-	<b>888,32</b>

Tabela 12. Zestawienie użytków rębnych zaliczonych na etat na okres 2019-2021

Użytki rębne zaliczone na poczet etatu	Obręb			Nadleśnictwo Hajnówka
	Hajnówka	Leśna	Starzyna	
	Miąższość użytków rębnych [m <sup>3</sup> ]			
1	2	3	4	5
Etat brutto	52281	2365	16246	70892
Etat netto	41825	1892	12997	56714
1,5% spodziewany przyrost (netto)	627	28	195	850
Etat netto ze spodziewanym 1,5% przyrostem	42452	1920	13192	57564

Tabela 13. Użytkowanie rębne niezaliczone na poczet etatu na okres 2019-2021

Rodzaj czynności	Obręb						Nadleśnictwo Hajnówka	
	Hajnówka		Leśna		Starzyna		ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto
	ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto	ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto	ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	<u>891</u> 713	-	-	-	<u>181</u> 145	-	<u>1072</u> 858
Pozostałe	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ogółem</b>	-	<b><u>891</u></b> <b>713</b>	-	-	-	<b><u>181</u></b> <b>145</b>	-	<b><u>1072</u></b> <b>858</b>



Tabela 14. Zestawienie łączne użytków rębnych na okres 2019-2021

Etat	Obręb						Nadleśnictwo Hajnówka	
	Hajnówka		Leśna		Starzyna			
	Miąższość [m <sup>3</sup> ]						brutto	netto
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne zaliczone na etat	52281	41825	2365	1892	16246	12997	70892	56714
1,5% przyrostu miąższości	784	627	35	28	244	195	1063	850
Rębne niezaliczone na etat	891	713	-	-	181	145	1072	858
<b>Ogółem</b>	<b>53956</b>	<b>43165</b>	<b>2400</b>	<b>1920</b>	<b>16671</b>	<b>13337</b>	<b>73027</b>	<b>58422</b>

Łączny etat cięć użytków rębnych zaliczonych i niezaliczonych na etat powierzchniowy w Nadleśnictwie Hajnówka wynosi **73027 m<sup>3</sup>** brutto.

Szczegółowe wykazy projektowanych cięć rębnych w formie tabelarycznej zamieszczono w załącznikach.

#### 4.2. Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano TW, oraz TP. Określone zadania w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane wg potrzeb, na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu.

Maksymalny rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym w Nadleśnictwie Hajnówka ustalony został na 115500 m<sup>3</sup> grubizny netto na okres 2012 - 2021. Do końca 2018 roku zrealizowano w całości obligatoryjny etat użytkowania przedrębnego.

Powierzchnię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego przedstawia poniższa tabela:

Tabela 15. Powierzchnia drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych wg rodzajów cięć na okres 2019-2021

Rodzaj zabiegu	Obręb			Nadleśnictwo Hajnówka	
	Hajnówka	Leśna	Starzyna		
	Powierzchnia [ha]			2	5
1	2	3	4		
Czyszczenia późne (CP-P)	-	-	-	-	
Trzebieże wczesne (TW)	2,34	10,19	21,76	34,29	
Trzebieże późne (TP)	153,08	85,18	483,01	721,27	
Razem trzebieże	155,42	95,37	504,77	755,56	
<b>Ogółem</b>	<b>155,42</b>	<b>95,37</b>	<b>504,77</b>	<b>755,56</b>	

Określone zadania w wymiarze powierzchniowym mają charakter ochronny i są realizowane wg założeń aneksu, mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa publicznego, w tym pożarowego, realizację działań ochronnych, określonych w PZO PLC 200004 Puszcza Białowieska dla grądu subkontynentalnego (9170) oraz przebudowy uszkodzonych drzewostanów na skutek gradacji kornika drukarza i czynników klimatycznych (wiatrofolny).

Maksymalna miąższość do pozyskania w użytkowaniu przedrębny w m<sup>3</sup> grubizny netto wynikająca z wyżej wymienionych założeń aneksu planu przedstawia się następująco:

- obręb Hajnówka	6772 m <sup>3</sup> netto,
- obręb Leśna	2167 m <sup>3</sup> netto,
- obręb Starzyna	12352 m <sup>3</sup> netto,
<b>- Nadleśnictwo Hajnówka</b>	<b>21291 m<sup>3</sup> netto.</b>

#### 4.3. Łącznie użytki główne

Zestawienie łączne użytków głównych nadleśnictwa przedstawiają tabele XVII – „Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć” zamieszczona poniżej.

Tabela 16. (Tab. XVII wg IUL). Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć na okres 2012-2021

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
<b>I. Użytki rębne:</b>				
A. Zaliczone na poczet etatu łącznie z 5% przyrostem	1738,67	360,56	167869	134295
B. Niezaliczone na poczet etatu (powierzchniowego)	-	-	1073	858
<b>Razem użytki rębne</b>	<b>1738,67</b>	<b>360,56</b>	<b>168942</b>	<b>135153</b>
<b>II. Użytki przedrębne</b>				
A. Czyszczenia	139,35	-	1334	1067
B. Trzebieże	4014,10	-	169655	135724
<b>Razem użytki przedrębne (m<sup>3</sup> wg przyjętego etatu)</b>	<b>4153,45</b>	<b>-</b>	<b>170989</b>	<b>136791</b>
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>5892,12</b>	<b>360,56</b>	<b>339931</b>	<b>271944</b>

Tabela 17. Zestawienie zadań według kategorii na okres 2019-2021

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	888,32	136,25	70892	56714
Spodziewany przyrost 1,5% miąższości użytków rębnych	-	-	1063	850
łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	888,32	136,25	71955	57564
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	1072	858
3. pozostałe	-	-	-	-
Razem niezaliczone	-	-	1072	858
Razem użytki rębne	888,32	136,25	73027	58422
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	755,56	-	26614	21291
Razem użytki przedrębne	755,56	-	26614	21291
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>1643,88</b>	<b>-</b>	<b>99641</b>	<b>79713</b>

Łączne użytkowanie w Nadleśnictwie Hajnówka w okresie 2019-2021 wynosi 79713 m<sup>3</sup> grubizny netto. Wartość ta jest o 79653 m<sup>3</sup> większa od łącznego użytkowania ustalonego w obowiązującym Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Hajnówka. Użytkowanie rębne w okresie 2019-2021 wynosi 58422 m<sup>3</sup> grubizny netto. Zmiany w użytkowaniu przedstawia poniższa tabela:

Tabela 18. Zestawienie łączne użytków głównych wg. aktualnego PUL, wykonania i projektu aneksu na okres 2019-2021

Rodzaj użytkowania	Etat m <sup>3</sup> netto				
	aktualny	niezrealizowane	zwiększenie	po aktualizacji	pozyskanie planowane
1	2	3	4	5	6
Rębne	76791	60	58362	135153	<b>58422</b>
Przedrębne	115500	-	21291	136791	<b>21291</b>
Razem	192291	60	79653	271944	<b>79713</b>

## 5. ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU

Wstrzymanie się od wykonania zabiegów hodowlanych przewidzianych w Planie Urządzenia Lasu na okres 2012-2021 wynikało z konieczności realizacji:

1. Postanowień dokumentów określających zasady prowadzenia gospodarki leśnej w poszczególnych strefach Obiektu Światowego Dziedzictwa UNESCO. Zgodnie z przyjętymi zasadami, z użytkowania wyłączone zostały lasy znajdujące się w strefie ochrony częściowej II.
2. Postanowień Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004.

Aktualnie, zabiegi hodowlane realizowane będą jedynie w strefie ochrony czynnej bioróżnorodności i krajobrazu Obiektu Światowego Dziedzictwa UNESCO z uwzględnieniem przepisów wynikających z Decyzji 52 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych oraz Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004.

Pozostałe prace z zakresu hodowli lasu wynikające z obowiązującego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Hajnówka na lata 2012-2021, nie będą wykonywane ze względu na obowiązujące ograniczenia wymienione w pkt. 1-2.

W zestawieniu zbiorczym (Tab. 19) planowanych wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu, przedstawiono zabiegi hodowlane zaplanowane na okres 2019-2021.

Tabela 19. Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych

Wskazanie	Powierzchnia zabiegu na okres 2019-2021[ha]	Powierzchnia zabiegu na okres 2012-2021[ha]
1	2	3
Odnowienia pow. leśnej niezalesionej:	-	-
Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-
Odnowienie zrębów zupełnych, projektowanych	-	-
<b>Razem na powierzchni otwartej</b>	-	-
Odnowienia przy rębniach złożonych	180,31	224,31
Podsadzenia produkcyjne	-	-
Dolesienia luk i przerzedzeń	-	3,83
<b>Razem odnowienia pod osłoną</b>	<b>180,31</b>	<b>228,14</b>
<b>Ogółem odnowienia i zalesienia</b>	<b>180,31</b>	<b>228,14</b>
Poprawki i uzupełnienia w istniejących uprawach i młodnikach	-	1,06
Poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	-	23,88
<b>Razem poprawki i uzupełnienia</b>	-	<b>24,94</b>
Wprowadzanie podszytów	-	-
Pielęgnowanie gleby	180,31	274,58
Pielęgnowanie upraw (CW)	-	470,21
Pielęgnowanie młodników (CP)	-	511,82
<b>Razem pielęgnowanie</b>	<b>180,31</b>	<b>1256,61</b>
Melioracje agrotechniczne	180,31	227,37
Melioracje wodne	-	-
<b>Razem melioracje</b>	<b>180,31</b>	<b>227,37</b>

Zabiegi hodowlane przewidziane w aneksie do PUL Nadleśnictwa Hajnówka dotyczyć będą odnowień przy rębniach złożonych, czynności pielęgnacyjnych młodego pokolenia drzewostanów oraz melioracji agrotechnicznych.

Odnowienia złożone przeprowadzane będą na powierzchni 180,31 ha tzw. grupową metodą odnawiania różnych gatunków drzew (głównie dębu i sosny). Sposób ten daje możliwość wprowadzania, oprócz gatunków odnawiających się naturalnie (np. osika, brzoza, grab), również innych gatunków takich jak dąb, a dalszej kolejności sosna, lipa, klon. Sadzenie będzie odbywać się ręcznie w jamkę pod szpadel. Grupowa metoda odnawiania lasu daje możliwość zminimalizowania wielkości powierzchni objętej przygotowaniem gleby.

Melioracje agrotechniczne obejmują zespół czynności związanych z przygotowaniem powierzchni do odnowienia, tj. usunięciem podszytów oraz wyrównaniem i oczyszczeniem powierzchni po pracach zrębowych przy wszystkich cięciach rębnych. Na potrzeby aneksu melioracje agrotechniczne zaplanowano na powierzchni 180,31 ha.

Zestawienie łączne wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu w PUL na okres 2012-2021 wraz z aneksem do niego przedstawia tabela XVIII wg IUL zamieszczona w załącznikach.

## 6. ZAŁĄCZNIKI

- Wzór nr 9
- Zestawienie zadań według kategorii cięć w obrębie Hajnówka na okres 2019-2021
- Zestawienie zadań według kategorii cięć w obrębie Leśna na okres 2019-2021
- Zestawienie zadań według kategorii cięć w obrębie Starzyna na okres 2019-2021
- Wykaz projektowanych cięć rębnych na okres 2019-2021.  
Obręb Hajnówka (01-14-1)
- Wykaz projektowanych cięć rębnych na okres 2019-2021.  
Obręb Leśna (01-14-2)
- Wykaz projektowanych cięć rębnych na okres 2019-2021.  
Obręb Starzyna (01-14-3)
- Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu na okres 2019-2021.  
Obręb Hajnówka (01-14-1)
- Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu na okres 2019-2021.  
Obręb Starzyna (01-14-3)
- Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego na okres 2019-2021. Obręb Hajnówka (01-14-1)
- Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego na okres 2019-2021. Obręb Leśna (01-14-2)
- Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego na okres 2019-2021. Obręb Starzyna (01-14-3)
- Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na 1-sze 10 lecie – wg PUL i Aneksu
- Zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu – porównanie PUL do Aneksu na lata 2012-2021
- Kopie decyzji prawnych

Wzór nr 9 str. 1

**ANEKS DO PLANU URZĄDZENIA LASU**

sporządzony na lata od 2012 do 2021

dla Nadleśnictwa Hajnówka  
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku  
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2019 r.

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01. 2019 r.**

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

1 9 6 3 9 0 9

w tym według obrębów leśnych:

1) Hajnówka

5 9 0 8 3 6

2) Leśna

5 8 6 4 8 5

3) Starzyna

7 8 6 5 8 8

4) -----

| | | | | |

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

1 8 5 6 6 4 2

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

5 2 3 8 8 8

- lasów uznanych za ochronne

1 2 7 4 2 1 6

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

| | 5 8 5 3 8

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1 7 9 1 9 4 0

- gruntów niezalesionych

| | 1 8 9 8 5

w tym: do odnowienia

| | 1 3 9 0 3

- gruntów związanych z gospodarką leśną

| | 4 5 7 1 7

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW

1 0 7 2 6 7

(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha

w tym: przeznaczonych do zalesienia

| | | | 0 0 0

**II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2012 DO 2021****II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:**

2 7 1 9 4 4

m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

1 3 5 1 5 3

Wzór nr 9 c.d.

b) etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha  
o miąższości szacunkowej

4	1	5	3	4	3
---	---	---	---	---	---

1	3	6	7	9	1
---	---	---	---	---	---

 m<sup>3</sup> grubizny netto

II.2. PIEŁĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

4	9	0	7	3	4
---	---	---	---	---	---

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

2	4	2	0	7
---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

6	5	1	1	7
---	---	---	---	---

c) trzebieże

4	0	1	4	1	0
---	---	---	---	---	---

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

0	0	0
---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

0	0	0
---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego - ha

3	6	0	5	6
---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

0	0	0
---	---	---

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

3	8	3
---	---	---

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

2	4	9	4
---	---	---	---

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

0	0	0
---	---	---

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

3	6	2	6	2
---	---	---	---	---

w tym wodnych - ha

0	0	0
---	---	---

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo



## Zestawienie zadań według kategorii cięć w obrębie Hajnówka na okres 2019-2021

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	444,40	77,14	52281	41825
Spodziewany przyrost 1,5% miąższości użytków rębnych	-	-	784	627
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	444,40	77,14	53065	42452
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątnięcie pfazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	891	713
3. pozostałe	-	-	-	-
Razem niezaliczone	-	-	891	713
Razem użytki rębne	444,40	77,14	53956	43165
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	155,42	-	8465	6772
Razem użytki przedrębne	155,42	-	8465	6772
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>599,82</b>	<b>77,14</b>	<b>62421</b>	<b>49937</b>

## Zestawienie zadań według kategorii cięć w obrębie Leśna na okres 2019-2021

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	119,77	6,50	2365	1892
Spodziewany przyrost 1,5% miąższości użytków rębnych	-	-	35	28
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	119,77	6,50	2400	1920
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu				
Razem użytki rębne	119,77	6,50	2400	1920
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	95,37	-	2709	2167
Razem użytki przedrębne	95,37	-	2709	2167
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>215,14</b>	<b>6,50</b>	<b>5109</b>	<b>4087</b>

## Zestawienie zadań według kategorii cięć w obrębie Starzyna na okres 2019-2021

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	324,15	52,61	16246	12997
Spodziewany przyrost 1,5% miąższości użytków rębnych	-	-	244	195
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	324,15	52,61	16490	13192
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątnięcie pfazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	181	145
3. pozostałe	-	-	-	-
Razem niezaliczone	-	-	181	145
Razem użytki rębne	324,15	52,61	16671	13337
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	504,77	-	15440	12352
Razem użytki przedrębne	504,77	-	15440	12352
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>828,92</b>	<b>52,61</b>	<b>32111</b>	<b>25689</b>

## Wykaz projektowanych cięć rębnych na okres 2019-2021. Obręb Hajnówka (01-14-1)

Oddz pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
209A -c	S	IVD	LŚW, ŚW 89 I KO	4,61		101 81
209B -b	S	IVD	LŚW, ŚW 99 I KDO	4,65		84 67
211C -f	S	IVD	LMŚW, SO 89 IA 0,5	1,35		50 40
211C -j	S	IVD	LMŚW, ŚW 94 I 0,7	4,85		375 300
214B -c	S	IVD	LMŚW, ŚW 77 I KO	4,84		375 300
215A -b	S	IVD	LMŚW, BRZ 89 I KO	5,64		100 80
215B -b	S	IVD	LŚW, ŚW 79 I 0,7	0,11		25 20
215B -c	S	IVD	LMŚW, BRZ 94 I KO	1,58		61 49
215B -d	S	IVD	LMŚW, BRZ 92 I KO	7,10		243 194
241B -c	S	IVD	LŚW, DB.S 94 I KO	9,08		100 80
241B -d	S	IVD	LMŚW, SO 99 IA KO	1,56		247 198
242A -d	S	IVD	LMŚW, ŚW 97 I KO	0,47		14 11
242A -g	S	IVD	LMŚW, ŚW 94 I 0,6	1,38		87 70
242B -a	S	IVD	LMŚW, ŚW 99 I KDO	3,15		80 64
242B -d	S	IVD	LMŚW, ŚW 93 I KDO	1,34		79 63
243A -f	S	IVD	LMŚW, ŚW 94 I KO	2,80		93 74
243A -k	S	IVD	LŚW, ŚW 94 I KO	2,33		200 160
243B -a	S	IVD	BMŚW, SO 89 IA 0,7	5,22		83 66
243B -b	S	IVD	LMŚW, ŚW 99 I KO	0,90		35 28
243C -b	S	IVD	LŚW, ŚW 99 I KO	14,35		263 210
243C -f	S	IVD	LŚW, ŚW 99 I KO	1,52		103 82
243D -b	S	IVD	LMŚW, ŚW 94 I 0,7	2,10		125 100

Oddz pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
243D -i	S	IVD	LŚW, ŚW 94 I KDO	0,70		45 36
244A -b	S	IVD	LMŚW, ŚW 99 I KO	3,07		87 70
244D -h	S	IVD	LŚW, ŚW 97 I 0,7	0,32		126 101
271A -b	S	IVD	LŚW, ŚW 93 I 0,5	5,92		359 287
271C -a	S	IVD	LMŚW, SO 95 IA KO	4,47		89 71
273A -k	S	IVD	LŚW, BRZ 100 I KO	2,62		87 70
273B -b	S	IVD	LŚW, GB 62 II KO	2,50		125 100
273C -b	S	IIIB	LŚW, SO 78 IA 0,5	0,86		75 60
273C -d	S	IVD	LMŚW, SO 90 IA 0,7	3,90		163 130
273D -a	S	IVD	LMŚW, SO 51 IA 1,0	1,32		137 110
273D -b	S	IVD	LMŚW, ŚW 95 I 0,6	2,45		250 200
302A -d	S	IVD	LMŚW, ŚW 95 I KO	1,68		230 184
302B -d	S	IVD	LMŚW, ŚW 90 I 0,8	1,21		61 49
303A -a	S	IVD	LŚW, ŚW 100 I KO	3,19		205 164
303B -a	S	IVD	LŚW, ŚW 100 II 0,9	3,35		421 337
303C -a	S	IVD	LŚW, ŚW 95 I KO	3,13		144 115
303C -b -99	S	IVD	LŚW, ŚW 95 I 0,8	10,00		750 600
303D -c -99	S	IVD	LŚW, ŚW 100 I 0,7	1,30		179 143
304B -a	S	IVD	LŚW, ŚW 95 I KO	3,44		204 163
304B -b	S	IVD	BMŚW, SO 85 I 0,8	1,05		386 309
304B -c	S	IVD	BMŚW, ŚW 95 II 0,9	0,95		341 273
304B -f	S	IVD	LŚW, ŚW 95 I KO	2,25		75 60

Oddz pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
304D -g	S	IVD	LŚW, ŚW 95 I KDO	1,24		37 30
330C -c	S	IVD	LMŚW, SO 197 I 0,9	5,44		750 600
330F -f	S	IVD	LMŚW, ŚW 97 I 0,6	3,17		437 350
330F -i	S	IVD	LMŚW, DB.S 197 II 0,8	4,20		103 82
330G -a -99	S	IVD	LMŚW, ŚW 107 I 0,4	2,76		287 230
330G -b -99	S	IVD	LMŚW, DB.S 177 II 0,9	20,92		1750 1400
331C -a	S	IVD	LŚW, ŚW 97 I 0,8	16,98		4000 3200
331D -a	S	IVD	LŚW, ŚW 97 I 0,7	10,55		3750 3000
331D -b	S	IVD	LŚW, ŚW 97 I 0,7	7,51		3125 2500
331F -a -99	S	IVD	LMŚW, ŚW 117 I 0,8	20,65		6724 5379
331G -a	S	IVD	LŚW, ŚW 92 I 0,7	18,29		1500 1200
331G -b	S	IVD	LMŚW, ŚW 97 I 0,6	1,57		475 380
331G -c	S	IVD	LŚW, SO 117 IA 0,7	8,93		425 340
332A -f	S	IVD	LŚW, ŚW 127 II 0,8	2,31		375 300
332C -h	S	IVD	LŚW, SO 107 IA 0,8	2,64		313 250
357A -a	S	IVD	LMŚW, ŚW 92 I 0,6	13,34		2750 2200
357A -b	S	IVD	LMŚW, ŚW 97 I 0,6	6,75		1250 1000
357A -c	S	IVD	LMŚW, ŚW 97 I 0,6	8,78		1000 800
357B -a -99	S	IVD	LMŚW, ŚW 117 II 0,7	21,31		2875 2300
357D -d	S	IVD	LMW, ŚW 102 I 0,7	5,70		750 600
357D -f	S	IVD	LMŚW, ŚW 97 I 0,7	4,18		625 500
358A -a -02	S	IVD	LMŚW, SO 87 IA 0,9	2,86		687 550

Oddz pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
358A -a -99	S	IVD	LMŚW, SO 87 IA 0,9	11,82		1563 1250
358A -c -99	S	IVD	LŚW, DB.S 207 II 0,7	8,13		1250 1000
358B -a -01	S	IVD	LŚW, SO 92 IA 0,7	1,76		337 270
358B -a -99	S	IVD	LŚW, SO 92 IA 0,7	5,52		1687 1350
358B -b -02	S	IVD	LMŚW, ŚW 92 I 0,8	2,48		247 198
358B -b -99	S	IVD	LMŚW, ŚW 92 I 0,8	15,85		2242 1794
358C -a	S	IVD	LŚW, ŚW 82 I 0,6	1,86		375 300
358C -b	S	IVD	LŚW, ŚW 92 I 0,7	1,50		313 250
358C -c	S	IVD	LMŚW, ŚW 82 I 0,7	0,82		119 95
358C -f	S	IVD	LMŚW, ŚW 87 I 0,5	1,40		250 200
358C -g	S	IVD	LŚW, DB.S 187 II 0,8	17,72		337 270
358D -a -99	S	IVD	LŚW, SO 97 IA 0,6	5,17		211 169
358D -b -99	S	IVD	LMŚW, ŚW 117 II 0,7	8,69		529 423
358D -c	S	IVD	LŚW, ŚW 107 I 0,6	4,10		84 67
358D -d	S	IVD	LŚW, SO 82 IA 0,7	2,51		563 450
358D -f	S	IVD	LMŚW, ŚW 77 I 0,6	0,62		313 250
386B -h	S	IVD	LŚW, BRZ 92 I 1,0	9,51		633 506
387A -c	S	IVD	LMŚW, ŚW 137 II 0,6	5,33		187 150
388A -c	S	IVD	LŚW, BRZ 95 I KO	8,92		375 300
Razem	S	IIIB	-	0,86		75 60
Razem	S	IVD	-	443,54		52990 42392
Razem	S	-	-	444,40		53065 42452

## Wykaz projektowanych cięć rębnych na okres 2019-2021. Obręb Leśna (01-14-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
382B -b	S	IVD	LŚW, SO 99	9,94		750
			I KO			600
384D -d	S	IVD	LŚW, ŚW 90	1,44		199
			I 0,7			159
385C -c	S	IVD	LMŚW, BRZ 99	3,76		125
			I KO			100
385D -g	S	IVD	LŚW, ŚW 89	2,85		45
			I KO			36
411D -a	S	IVD	LŚW, OS 84	3,37		6
			I KDO			5
412A -i	S	IIIB	LŚW, OL 89	1,12		125
			I 0,7			100
435D -c	S	IVD	LŚW, SO 99	5,32		159
			IA KDO			127
386D -b	S	IVD	LŚW, ŚW 80	3,26		65
			I KO			52
386D -c	S	IVD	LŚW, BRZ 94	8,85		53
			I KO			42
386D -g	S	IVD	LŚW, ŚW 94	11,92		230
			I KDO			184
414B -a	S	IVD	LŚW, BRZ 95	4,48		36
			I 0,5			29
416D -a	S	IVD	LŚW, BRZ 95	0,49		6
			I 0,8			5
442C -c	S	IVD	LŚW, BRZ 90	4,94		25
			I KO			20
442E -c	S	IVD	LŚW, BRZ 90	8,60		16
			I KO			13
442E -d	S	IVD	LŚW, BRZ 90	7,57		53
			I KO			42
465A -a	S	IVD	LŚW, BRZ 90	11,60		53
			I KO			42
465B -f	S	IVD	LŚW, ŚW 85	1,77		50
			I 0,5			40
466A -a	S	IVD	LŚW, SO 100	1,67		17
			IA KO			14
467C -d	S	IVD	LMŚW, ŚW 85	2,53		26
			I KO			21
467D -c	S	IVD	LŚW, BRZ 95	2,96		50
			I KO			40
468D -j	S	IIIB	LŚW, SO 80	1,41		38
			IA 0,8			30
490A -a	S	IVD	BMŚW, SO 90	5,69		49
			IA 0,6			39

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
490B -a	S	IVD	LMŚW, BRZ 85	7,52		27
			I KO			22
491A -d	S	IVD	LŚW, GB 75	0,74		10
			II KDO			8
491C -d	S	IVD	LMŚW, SO 90	5,97		187
			IA KO			150
Razem	S	IIIB	-	2,53		163
Razem	S	IVD	-	117,24		130
						2237
						1790
Razem	S	-	-	119,77		2400
						1920



## Wykaz projektowanych cięć rębnych na okres 2019-2021. Obręb Starzyna (01-14-3)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
535B -b	S	IVD	LŚW, ŚW 84	3,30		63
			I 0,7			50
535D -a	S	IVD	LMŚW, SO 89	5,37		166
			IA 0,8			133
535D -b	S	IVD	LŚW, ŚW 89	7,27		125
			I KO			100
535D -d	S	IVD	LŚW, ŚW 84	1,12		15
			I KO			12
536C -a	S	IVD	LMŚW, ŚW 84	3,36		55
			I KDO			44
566B -a	S	IVD	LMŚW, ŚW 89	3,85		187
			I 0,5			150
568A -a	S	IVD	BMŚW, SO 89	21,98		326
			IA 0,7			261
568B -a	S	IVD	LMŚW, SO 89	8,54		120
			IA KO			96
568B -b	S	IVD	LMŚW, BRZ 79	1,17		63
			I 0,8			50
568C -a	S	IVD	BMŚW, SO 84	28,35		1697
			IA 0,7			1358
568D -a	S	IIIA	BMŚW, SO 89	5,02		381
			IA 0,6			305
568D -b	S	IVD	BMŚW, SO 79	6,58		543
			IA 0,8			434
568D -c	S	IIIA	BMŚW, SO 89	5,91		920
			IA 0,6			736
568D -d	S	IIIA	BMŚW, SO 74	5,29		563
			IA 0,6			450
568D -f	S	IVD	BMŚW, SO 84	6,71		729
			IA 0,7			583
569C -a	S	IVD	LMŚW, SO 99	1,35		11
			IA KO			9
569D -c	S	IVD	LMŚW, SO 99	9,17		73
			IA KO			58
570C -c	S	IVD	LMŚW, BRZ 89	0,03		1
			I KO			1
570C -d -99	S	IVD	LMŚW, SO 89	10,85		364
			IA 0,8			291
570D -b	S	IVD	LŚW, BRZ 89	3,03		25
			I KO			20
570D -c	S	IVD	LŚW, BRZ 89	1,50		55
			I KO			44
570D -d	S	IVD	LŚW, BRZ 89	4,70		65
			I KO			52

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
570D -f	S	IVD	LŚW, BRZ 89 I KO	4,09		187 150
633B -a	S	IVD	LŚW, BRZ 85 I KO	8,34		213 170
634A -b	S	IVD	BMŚW, SO 83 IA 0,9	6,55		413 330
634C -a	S	IVD	LMŚW, BRZ 79 I 0,7	7,90		300 240
594C -i	S	IVD	BMŚW, SO 94 IA 1,0	2,68		16 13
595B -f	S	IIIA	BMŚW, SO 97 IA 0,8	3,85		105 84
595C -b	S	IIIA	BMŚW, SO 84 IA 0,6	3,12		91 73
595C -c	S	IVD	LMŚW, SO 84 IA 0,8	11,83		695 556
595C -d	S	IVD	BMŚW, SO 84 IA 0,7	11,01		437 350
595D -i	S	IVD	BMŚW, ŚW 92 II 0,8	7,67		471 377
596B -f	S	IVD	BMŚW, SO 84 IA 0,9	14,75		1813 1450
596D -b	S	IVD	BMŚW, SO 84 IA 0,8	15,23		981 785
596D -c	S	IVD	LMŚW, SO 84 IA 0,7	5,28		150 120
597A -b -99	S	IVD	BMŚW, ŚW 89 I 0,7	1,99		271 217
597B -b	S	IVD	LMŚW, SO 83 IA 0,7	11,89		263 210
597B -d	S	IVD	BMŚW, SO 84 IA 0,8	10,99		1438 1150
598A -a -99	S	IVD	LMŚW, ŚW 99 I 0,3	0,52		31 25
598A -b	S	IVD	LMŚW, SO 89 IA 0,8	13,18		656 525
598A -c	S	IVD	LMŚW, SO 84 IA 0,7	6,26		500 400
663A -a -99	S	IVD	LMŚW, SO 84 IA 0,7	1,76		23 18
665D -a	S	IIIA	BMŚW, SO 47 IA 0,5	2,73		15 12
696B -c	S	IVD	LŚW, BRZ 99 I KO	2,03		112 90

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m <sup>3</sup> )
				manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
696D -a -99	S	IVD	LŚW, ŚW 89 I 0,7	13,77		250
728A -h	S	IVD	LŚW, BRZ 89 I KO	4,01		162 130
728B -l	S	IVD	LŚW, BRZ 89 I KO	3,00		125 100
728D -a	S	IVD	LŚW, BRZ 89 I KO	5,27		162 130
Razem	S	IIIA	-	25,92		2075 1660
Razem	S	IVD	-	298,23		14415 11532
Razem	S	-	-	324,15		16490 13192

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu na okres 2019-2021. Obręb Hajnówka(01-14-1)  
Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]	
			brutto	netto
1	2	3	4	5
243B -d -01	ZRĄB	-	146	117
303C -b -01	ZRĄB	-	6	5
330G -a -01	ZRĄB	-	82	66
330G -b -01	ZRĄB	-	56	45
331A -a -01	ZRĄB	-	43	34
331A -b -01	ZRĄB	-	29	23
331B -a -01	ZRĄB	-	19	15
331F -a -01	ZRĄB	-	125	100
332A -b -01	ZRĄB	-	25	20
357B -a -01	ZRĄB	-	69	55
358A -a -01	ZRĄB	-	70	56
358A -c -01	ZRĄB	-	44	35
358B -a -02	ZRĄB	-	50	40
358B -b -01	ZRĄB	-	36	29
358D -a -01	ZRĄB	-	57	46
358D -a -02	ZRĄB	-	19	15
358D -b -01	ZRĄB	-	15	12
<b>Razem</b>	-	-	<b>891</b>	<b>713</b>

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu na okres 2019-2021. Obręb Starzyna(01-14-3)  
Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Miąższość [m <sup>3</sup> ]	
			brutto	netto
1	2	3	4	5
597A -b -01	ZRĄB	-	163	130
598A -a -01	ZRĄB	-	6	5
598A -f -00	ZRĄB	-	12	10
<b>Razem</b>	-	-	<b>181</b>	<b>145</b>

## Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego na okres 2019-2021. Obręb Hajnówka (01-14-1)

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rzchnia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209A-a	TP	LŚW	SO	94	0,9	PRZ	PRZ UM	1795	29	2,36
209B-l	TP	LŚW	SO	64	0,8	UM	UM PRZ	940	25	2,00
210C-k	TP	LMŚW	SO	79	0,7	UM	UM PRZ	1745	33	1,44
211C-h	TP	BMŚW	SO	79	0,7	UM	UM PRZ	435	9	0,30
211C-l	TP	BMŚW	SO	89	0,7	UM	UM PRZ	375	6	0,01
214B-j	TP	LMŚW	ŚW	46	1,2	UM	UM DUŻE	575	25	0,32
215B-a	TP	LMŚW	SO	79	0,7	UM	UM DUŻE	850	15	0,11
241A-a	TP	LMŚW	SO	94	0,6	UM	UM PRZ	7610	103	7,68
242C-c	TP	LMŚW	SO	95	1,0	PRZ	PRZ UM	3510	49	1,46
242D-f	TP	LMŚW	DB.S	94	0,6	PRZ	PRZ UM	435	6	0,98
242D-h	TW	LŚW	DB.S	37	1,4	PRZ	PRZ UM	770	38	1,38
243B-f	TP	LMŚW	SO	89	0,8	UM	UM PRZ	1435	27	0,42
243C-c	TP	LMŚW	SO	89	0,8	UM	UM PRZ	700	13	0,91
244D-f	TP	LŚW	SO	74	1,0	UM	UM DUŻE	680	13	0,58
271A-d	TP	LŚW	DB.S	85	0,6	PRZ	PRZ LUŻ	750	13	2,27
271B-d	TP	LŚW	SO	85	0,6	PRZ	PRZ UM	905	17	1,75
273A-a	TW	LŚW	ŚW	42	1,0	UM	UM DUŻE	1030	41	0,58
273A-f	TP	LŚW	ŚW	80	0,6	UM	UM PRZ	555	12	0,51
301A-b	TP	BMŚW	SO	95	0,7	PRZ	PRZ LUŻ	825	13	2,17
302A-a	TP	LMŚW	SO	95	0,8	PRZ	PRZ LUŻ	1410	21	3,03
302B-c	TP	LMŚW	SO	95	0,7	PRZ	PRZ LUŻ	460	7	1,21
302B-h	TP	BMŚW	SO	4	1,0			0	0	0,95
302C-h	TP	LMŚW	ŚW	100	0,7	PRZ	PRZ UM	485	7	0,98
302D-g	TP	LŚW	DB.S	43	0,6	UM	UM PRZ	345	19	0,45
303A-b	TP	LŚW	BRZ	100	0,6	PRZ	PRZ LUŻ	2365	29	0,76
303A-c	TP	LŚW	BRZ	100	0,7	PRZ	PRZ UM	3980	58	1,90
303D-d	TW	LMŚW	ŚW	44	1,1	UM	UM PRZ	180	10	0,38
304A-b	TP	BMŚW	SO	47	1,1	PEŁ	B DUŻE	1440	50	2,74
304A-f	TP	LMŚW	ŚW	46	0,9	PEŁ	B DUŻE	205	9	0,35
304D-f	TP	LŚW	ŚW	45	0,7	UM	UM DUŻE	220	12	0,86
329A-o	TP	BMŚW	SO	90	0,8	PRZ	PRZ UM	710	12	1,15
329C-g	TP	BMŚW	SO	95	0,7	PRZ	PRZ UM	3445	55	1,91
329C-k	TP	LMŚW	ŚW	90	0,8	PRZ	PRZ UM	425	7	0,82
329D-g	TP	BMŚW	SO	92	0,8	PRZ	PRZ UM	700	13	1,67
329D-j	TP	BMŚW	SO	46	0,8	UM	UM PRZ	410	17	0,30
329D-r	TP	BMŚW	SO	92	0,7	PRZ	PRZ LUŻ	600	11	1,42
330C-a	TP	LŚW	DB.S	227	0,9	PRZ	PRZ UM	760	7	1,43
330C-b	TP	LŚW	BRZ	87	0,8	PRZ	PRZ UM	650	9	1,93
330D-a	TP	LŚW	DB.S	227	0,9	PRZ	PRZ UM	2600	29	5,09
330D-c	TP	LŚW	ŚW	97	0,8	PRZ	PRZ UM	2065	21	4,43
330F-b	TP	LMŚW	DB.S	227	0,8	PRZ	PRZ UM	610	8	1,27
330F-c	TP	LŚW	DB.S	197	0,9	PRZ	PRZ UM	2290	22	4,17
330F-d	TP	LMŚW	DB.S	177	0,8	PRZ	PRZ UM	2020	24	4,08
330F-g	TP	LMŚW	BRZ	31	0,5	UM	UM DUŻE	175	10	2,04
330G-c	TP	LW	OL	107	0,7	PRZ	PRZ UM	640	7	1,59

DOKUMENTACJA NA POTRZEBY SPORZĄDZENIA PROJEKTU ANEKSU DO PUL NADLEŚNICTWA HAJNÓWKA

Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rzchnia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
331A-a-99	TP	LŚW	ŚW	87	0,6	PRZ	PRZ UM	555	10	0,63
332C-i	TP	LŚW	SO	107	0,6	LUŻ		375	4	1,06
355B-f	TP	LMŚW	DB.S	100	1,0	UM	UM DUŻE	2045	29	1,91
355B-j	TP	LMŚW	SO	95	1,0	UM	UM PRZ	385	5	0,74
357B-b	TP	LMŚW	BRZ	72	0,5	PRZ	PRZ UM	1360	21	5,32
357C-a	TP	LŚW	DB.S	197	0,9	PRZ	PRZ UM	10355	123	19,32
357C-d	TP	LŚW	BRZ	92	0,9	UM	UM PRZ	2080	24	4,73
357D-a	TP	LŚW	ŚW	127	0,9	PRZ	PRZ UM	3765	48	6,97
357D-b	TP	LŚW	SO	122	0,7	LUŻ		840	12	2,14
357D-c	TP	LŚW	BRZ	92	0,5	LUŻ		510	5	1,96
358A-b	TP	LMŚW	SO	92	0,9	UM	UM PRZ	1385	21	2,97
358C-d	TP	LMŚW	ŚW	87	0,6	PRZ	PRZ LUŻ	685	9	1,93
359A-f	TP	LŚW	DB.S	207	0,9	PRZ	PRZ LUŻ	1780	17	3,57
359C-d	TP	LŚW	SO	107	0,7	PRZ	PRZ UM	170	2	0,44
359C-f	TP	LW	OL	102	0,7	PRZ	PRZ UM	265	3	0,67
359C-g	TP	LŚW	SO	97	1,0	PEŁ	B DUŻE	1245	18	2,24
386A-k	TP	LŚW	BRZ	92	0,8	PRZ	PRZ UM	4110	57	11,45
386B-g	TP	BMW	ŚW	137	0,8	PRZ	PRZ UM	1995	29	3,98
387A-d	TP	LŚW	BRZ	92	0,8	PRZ	PRZ UM	2990	43	9,25

Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego na okres 2019-2021.  
Obręb Leśna (01-14-2)

Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rznia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
382A-a	TP	LMŚW	ŚW	89	0,4	LUŻ		715	12	2,59
382A-m	TP	LMŚW	ŚW	89	1,0	PRZ	PRZ UM	735	11	1,17
382A-n-01	TP	BMŚW	SO	90	0,9	PRZ	PRZ UM	15	0	0,04
382B-c	TP	LMŚW	SO	99	0,5	LUŻ		445	6	1,31
383C-a	TP	BMŚW	SO	89	0,9	PRZ	PRZ UM	13510	223	8,82
383D-a	TP	BMŚW	ŚW	99	0,7	PRZ	PRZ LUŻ	1640	25	1,31
384B-f	TP	BMŚW	SO	89	0,8	PRZ	PRZ UM	2620	47	3,33
384D-g	TP	LMŚW	ŚW	90	0,8	PRZ	PRZ UM	1325	30	2,38
385D-f	TP	LMŚW	SO	49	0,9	UM	UM DUŻE	660	22	1,42
411A-a	TP	BMŚW	ŚW	94	0,9	PRZ	PRZ UM	6590	110	6,33
435B-j	TP	LŚW	DB.S	44	1,0	UM	UM DUŻE	905	45	1,72
435D-d	TW	LMŚW	SO	31	1,0	PEŁ	NADM	705	41	2,07
414A-f	TP	LŚW	DB.S	44	0,8	UM	UM PRZ	1605	47	3,98
415C-f	TP	LŚW	DB.S	59	0,9	UM	UM PRZ	465	13	0,74
441C-f	TP	LŚW	DB.S	84	0,8	PRZ	PRZ UM	750	13	1,46
441D-d	TP	LŚW	SO	59	0,8	PRZ	PRZ UM	2205	52	0,76
441D-f	TP	LŚW	ŚW	50	1,0	PRZ	PRZ UM	1140	51	0,27
466B-d	TW	LMŚW	SO	38	1,5	PEŁ	B DUŻE	1890	99	2,86
466D-b	TP	LMŚW	SO	53	0,8	UM	UM DUŻE	925	24	2,00
466D-g	TP	BMŚW	SO	59	0,8	UM	UM DUŻE	885	22	0,85
466D-j	TP	BMŚW	SO	54	0,8	UM	UM DUŻE	460	14	0,97
467A-d	TP	LŚW	SO	60	1,0	UM	UM DUŻE	1585	38	2,33
467A-g	TW	LMŚW	DB.S	45	1,2	PEŁ	B DUŻE	305	15	0,51
467C-f	TP	BMŚW	SO	70	0,7	PRZ	PRZ UM	1395	27	3,31
467C-g	TP	BMŚW	SO	80	0,7	PRZ	PRZ UM	1120	18	1,64
467D-a	TP	BMŚW	SO	85	1,0	UM	UM DUŻE	4615	79	3,56
467D-b	TP	BMŚW	SO	76	0,7	PRZ	PRZ UM	2685	46	3,70
467D-d-02	TP	LMŚW	DB.S	6	1,0			0	0	0,55
468C-a	TP	LMŚW	ŚW	85	0,8	PRZ	PRZ UM	1010	22	2,24
468C-m	TP	LMŚW	ŚW	85	0,8	PRZ	PRZ UM	650	14	1,70
468D-f	TP	LMŚW	ŚW	80	0,4	PRZ	PRZ UM	245	6	0,55
468D-m	TP	LMŚW	SO	75	0,8	UM	UM PRZ	1110	20	1,57
468E-h	TP	LMŚW	ŚW	51	0,7	UM	UM DUŻE	815	32	1,59
468E-n	TP	LMŚW	SO	70	0,8	UM	UM PRZ	660	13	1,42
468E-o	TW	LMŚW	ŚW	42	1,1	UM	UM PRZ	570	28	0,95
489A-a	TP	LMŚW	ŚW	57	1,1	PEŁ	B DUŻE	1410	47	0,25
489B-b	TP	BMŚW	SO	60	0,9	UM	UM DUŻE	890	21	1,75
489B-c	TP	BMŚW	SO	47	1,0	UM	UM DUŻE	635	20	0,51
490A-b	TP	BMŚW	SO	60	0,8	PRZ	PRZ UM	830	19	1,87
490A-f	TP	LMŚW	SO	50	0,7	PRZ	PRZ UM	455	12	0,99
490B-b	TP	BMŚW	SO	85	0,5	PRZ	PRZ UM	1150	24	2,40
490D-d	TP	BMŚW	SO	57	0,8	UM	UM DUŻE	1890	48	0,62
491A-b	TP	LMŚW	SO	90	0,9	PRZ	PRZ UM	915	11	2,19
491B-a	TP	LMŚW	SO	85	0,7	PRZ	PRZ UM	1020	16	2,20
491B-c	TP	LMŚW	ŚW	42	1,3	PEŁ	B DUŻE	3870	189	0,95

**DOKUMENTACJA NA POTRZEBY SPORZĄDZENIA PROJEKTU ANEKSU DO PUL NADLEŚNICTWA HAJNÓWKA**

Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rzchnia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
491C-c	TP	BMŚW	SO	90	0,6	UM	UM PRZ	2755	41	3,71
491D-a	TW	LMŚW	SO	44	1,0	PEŁ	B DUŻE	880	35	1,63
491D-c	TP	LMŚW	SO	57	0,9	UM	UM PRZ	1130	31	1,18
491D-d	TP	LMŚW	SO	48	0,9	PEŁ	B DUŻE	1155	37	0,95
491D-m	TW	BMŚW	SO	42	0,8	PEŁ	B DUŻE	615	24	2,17



Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego na okres 2019-2021.  
Obręb Starzyna (01-14-3)

Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilności	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rzchnia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
535C-a	TP	LMŚW	SO	84	0,8	UM	UM PRZ	1735	30	2,87
535C-b	TP	BMŚW	SO	84	0,8	UM	UM PRZ	3270	57	3,89
537C-c-99	TP	LMŚW	SO	89	0,7	PRZ	PRZ UM	6010	103	4,70
567B-a	TP	LMŚW	SO	74	0,8	UM	UM PRZ	1780	43	4,97
567B-b	TP	LMŚW	SO	58	0,9	UM	UM PRZ	2235	63	7,16
567D-a	TP	LMŚW	SO	79	0,8	PRZ	PRZ UM	2430	51	6,04
567D-c	TP	BMŚW	ŚW	54	0,9	UM	UM PRZ	2340	79	6,14
568A-b	TP	LMŚW	SO	74	0,7	UM	UM PRZ	2340	58	6,41
569C-b	TP	BMŚW	SO	75	0,6	PRZ	PRZ UM	2965	54	9,30
569C-c	TP	LMŚW	SO	79	0,6	PRZ	PRZ UM	715	13	2,13
570C-f	TP	BMŚW	SO	79	0,9	UM	UM PRZ	3250	59	6,27
633B-b	TP	LMŚW	SO	80	0,8	PRZ	PRZ UM	3400	63	7,54
633D-b	TP	LMŚW	ŚW	49	0,9	UM	UM PRZ	905	33	3,06
634A-c	TP	LMŚW	DB.S	60	0,9	UM	UM PRZ	2820	56	7,35
594A-d	TP	BMŚW	SO	61	0,8	UM	UM PRZ	2025	47	5,74
594A-j	TP	BMŚW	SO	54	0,8	UM	UM PRZ	3005	75	8,89
594A-k	TP	BMŚW	SO	47	0,9	UM	UM PRZ	1280	42	4,62
594A-l	TW	BMŚW	SO	25	1,0	PEŁ	B DUŻE	460	42	3,18
594B-j	TP	LMŚW	BRZ	47	1,0	UM	UM DUŻE	525	15	1,95
594C-b	TP	BMŚW	SO	79	0,9	UM	UM DUŻE	1785	34	4,05
594C-c	TP	BMŚW	SO	54	0,9	UM	UM PRZ	1830	46	5,23
594C-m	TP	BMŚW	SO	79	0,9	UM	UM DUŻE	1435	27	3,22
594C-n	TP	BMŚW	SO	54	1,0	UM	UM DUŻE	635	17	1,64
594D-b	TP	BMŚW	SO	59	0,9	UM	UM PRZ	990	25	2,59
594D-c	TP	BMŚW	SO	55	1,1	UM	UM DUŻE	1970	52	4,75
594D-d	TP	BMŚW	SO	49	1,2	PEŁ	B DUŻE	1320	36	3,24
594D-f	TW	BMŚW	SO	44	0,9	UM	UM DUŻE	1005	41	3,65
594D-g	TW	BMŚW	SO	40	1,3	UM	UM PRZ	875	55	3,64
594D-h	TW	BMŚW	SO	32	1,5	PEŁ	DUŻE	460	26	1,59
594D-k	TP	BMŚW	SO	89	0,8	PRZ	PRZ UM	670	11	1,51
595A-s	TP	LMŚW	ŚW	89	0,8	PRZ	PRZ LUŻ	235	4	0,45
595B-c	TP	BMŚW	SO	84	0,9	PRZ	PRZ UM	2795	54	5,88
595D-d	TP	BMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	420	8	1,03
595D-f	TP	BMŚW	SO	54	0,9	UM	UM DUŻE	455	13	1,23
595D-g	TP	BMŚW	SO	55	1,1	PEŁ	B DUŻE	525	15	1,18
595D-h	TP	BMŚW	ŚW	32	1,1	PEŁ	B DUŻE	390	35	1,73
595D-l	TP	BMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	165	3	0,42
595D-m	TP	LMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	945	17	2,17
596A-b	TP	BMŚW	SO	84	0,7	PRZ	PRZ UM	8740	174	22,94
596A-c	TP	LMŚW	SO	84	0,6	PRZ	PRZ UM	885	17	2,73
596B-b	TP	BMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	1385	27	3,39
596B-g	TP	LMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	1130	23	2,61
596C-b	TP	LMŚW	SO	89	0,9	PRZ	PRZ UM	730	15	1,71
596C-c	TP	BMŚW	SO	89	0,9	PRZ	PRZ UM	9910	194	23,15
597A-a	TP	BMŚW	SO	84	0,9	UM	UM PRZ	1690	29	3,37

DOKUMENTACJA NA POTRZEBY SPORZĄDZENIA PROJEKTU ANEKSU DO PUL NADLEŚNICTWA HAJNÓWKA

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rchnia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
597A-c	TP	BMŚW	SO	69	0,7	PRZ	PRZ UM	1140	22	3,71
597A-f	TP	BMŚW	SO	89	0,9	PRZ	PRZ UM	805	14	1,66
597A-g	TP	BŚW	SO	69	0,7	PRZ	PRZ UM	550	11	2,12
597A-i	TP	BMŚW	SO	89	0,8	PRZ	PRZ UM	915	16	2,15
597A-j	TP	BMŚW	SO	69	0,7	PRZ	PRZ UM	535	11	1,60
597A-k	TP	BMŚW	SO	89	0,9	PRZ	PRZ UM	960	17	1,94
597A-l	TP	BMŚW	SO	69	0,7	PRZ	PRZ UM	685	14	1,97
597A-m	TP	BMŚW	SO	86	0,8	UM	UM PRZ	510	10	1,25
597B-c	TP	LMŚW	SO	69	0,8	PRZ	PRZ UM	500	10	1,45
597B-g	TP	BMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	1070	21	2,53
597C-a	TP	BMŚW	SO	74	0,6	PRZ	PRZ LUŻ	970	18	3,16
597C-b	TP	BMŚW	SO	89	0,9	PRZ	PRZ UM	1725	28	3,72
597C-c	TP	BMŚW	SO	69	0,8	PRZ	PRZ UM	1170	23	3,36
597C-d	TP	BMŚW	SO	89	0,8	PRZ	PRZ LUŻ	1230	23	2,96
597C-f	TP	BMŚW	SO	74	0,7	PRZ	PRZ UM	1400	25	4,01
597D-a	TP	BMŚW	SO	89	1,0	PRZ	PRZ UM	3125	52	6,29
597D-b	TP	BMŚW	SO	69	0,8	PRZ	PRZ UM	765	19	2,36
597D-c	TP	BMŚW	SO	42	0,8	UM	UM PRZ	240	10	0,91
597D-d	TP	BMŚW	SO	89	1,0	PRZ	PRZ UM	1220	23	2,63
597D-f	TP	LMŚW	ŚW	84	0,9	PRZ	PRZ UM	2095	37	3,87
597D-o	TP	LMŚW	SO	89	0,8	PRZ	PRZ UM	90	1	0,21
598A-d	TW	LMŚW	ŚW	43	1,0	PEŁ	DUŻE	250	14	0,75
598A-g	TP	BMŚW	SO	79	0,7	PRZ	PRZ UM	860	15	2,49
598B-b	TP	LŚW	SO	84	0,9	PRZ	PRZ UM	550	8	1,31
598C-a	TP	LMŚW	SO	79	0,8	PRZ	PRZ UM	1365	25	3,26
598C-m	TP	LMŚW	ŚW	89	0,9	PRZ	PRZ UM	545	10	1,01
598D-d	TP	LMŚW	SO	84	0,7	PRZ	PRZ UM	515	9	1,42
598D-g	TP	LŚW	BRZ	84	0,7	PRZ	PRZ UM	1490	18	3,96
627A-a	TP	LMŚW	SO	67	0,9	UM	UM PRZ	835	18	2,39
627A-b	TP	BMŚW	SO	89	1,0	UM	UM DUŻE	1305	23	2,55
627A-h	TP	BMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	1765	33	4,12
627B-a	TP	LMŚW	SO	84	0,9	UM	UM PRZ	420	8	0,94
627B-b	TP	LMŚW	SO	84	0,9	UM	UM DUŻE	1380	21	3,26
627B-k	TP	LMŚW	SO	67	1,1	UM	UM DUŻE	235	5	0,54
628B-a	TP	BMŚW	SO	84	0,8	PRZ	PRZ UM	635	12	1,64
629A-a	TP	BMŚW	SO	60	1,0	PRZ	PRZ UM	2380	58	5,27
629B-b	TP	BMŚW	SO	66	0,8	UM	UM DUŻE	1415	28	4,11
629B-g	TP	BMŚW	ŚW	69	0,8	PRZ	PRZ UM	1025	31	2,32
629D-a	TP	BMŚW	SO	87	0,7	PRZ	PRZ UM	4370	78	12,21
629D-d	TP	BMŚW	ŚW	79	0,6	PRZ	PRZ UM	1225	28	0,85
629D-i	TP	LMŚW	SO	84	0,9	UM	UM DUŻE	440	7	0,78
630A-b	TP	BŚW	SO	84	0,9	PRZ	PRZ UM	5475	105	11,82
630A-c	TP	BŚW	SO	59	0,9	UM	UM DUŻE	2110	61	5,63
630B-d	TP	BMŚW	SO	59	0,9	UM	UM DUŻE	2150	51	5,53
630B-j	TP	BMŚW	SO	84	0,7	PRZ	PRZ LUŻ	260	5	0,68
630C-a	TP	LMŚW	SO	57	0,9	UM	UM PRZ	1035	27	2,90
630C-b	TP	BMŚW	ŚW	37	1,9	PEŁ	B DUŻE	2185	137	4,93

DOKUMENTACJA NA POTRZEBY SPORZĄDZENIA PROJEKTU ANEKSU DO PUL NADLEŚNICTWA HAJNÓWKA

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Powie- rzchnia manipula- cyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Wiek	Zadrze- wienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
630C-j	TP	LMŚW	SO	57	0,9	PEŁ	B DUŻE	140	4	0,28
630D-f	TP	BMŚW	SO	89	0,7	PRZ	PRZ LUŻ	870	15	2,69
630D-g	TP	LMŚW	ŚW	45	1,0	PEŁ	B DUŻE	480	19	1,28
630D-i	TP	LMŚW	ŚW	45	1,0	UM	UM DUŻE	400	17	1,24
631C-k	TW	LMŚW	ŚW	34	1,3	PEŁ	DUŻE	305	23	1,38
631D-b	TP	LŚW	DB.S	64	0,9	PRZ	PRZ UM	890	22	2,96
631D-d	TW	LMŚW	ŚW	33	1,4	UM	UM PRZ	725	51	3,12
632A-a	TP	LMŚW	SO	89	0,9	UM	UM PRZ	10560	175	22,05
632B-a	TP	LŚW	SO	74	0,9	UM	UM PRZ	6825	148	15,95
632B-b	TP	LŚW	DB.S	54	0,9	UM	UM DUŻE	1710	47	5,82
632B-c	TP	LMŚW	SO	89	1,1	PRZ	PRZ UM	3145	56	5,77
632C-a	TP	LŚW	SO	89	1,0	UM	UM PRZ	9260	139	19,05
632C-b	TP	LMŚW	SO	74	0,8	UM	UM DUŻE	1325	25	3,72
632D-a	TP	LŚW	SO	84	1,0	PRZ	PRZ UM	12125	234	24,69
662B-d	TP	LMŚW	SO	52	0,9	PEŁ	B DUŻE	230	7	0,25
662C-a	TP	LMŚW	ŚW	42	0,9	UM	UM DUŻE	700	36	2,79
662D-b	TP	LMŚW	ŚW	79	0,8	PRZ	PRZ UM	1685	34	3,92
662D-k	TP	LMŚW	ŚW	89	0,9	PRZ	PRZ UM	145	3	0,30
663C-d	TW	LMŚW	ŚW	34	1,0	UM	UM PRZ	290	20	1,65
663D-b	TP	LMŚW	ŚW	94	0,8	PRZ	PRZ LUŻ	355	5	0,79
664A-b	TP	LMŚW	ŚW	56	0,7	UM	UM PRZ	465	15	1,36
664A-c	TP	LMŚW	ŚW	89	0,9	PRZ	PRZ UM	830	14	1,55
664C-b	TP	LMŚW	ŚW	89	0,9	PRZ	PRZ UM	1910	30	3,83
664C-h	TP	BMŚW	SO	74	0,8	UM	UM DUŻE	330	6	0,79
665A-d	TP	LŚW	ŚW	89	0,6	PRZ	PRZ UM	800	13	2,25
665B-a	TP	LMŚW	DB.S	79	1,1	UM	UM PRZ	1680	33	2,72
692B-c	TP	LŚW	OL	49	0,7	UM	UM PRZ	350	10	1,68
694B-g	TW	LŚW	ŚW	32	1,3	UM	UM DUŻE	320	24	1,69
694D-b	TP	LŚW	ŚW	57	0,6	UM	UM PRZ	375	14	1,34
694D-o	TW	LMŚW	ŚW	43	0,6	UM	UM DUŻE	215	12	1,11
696C-b	TP	LMŚW	BRZ	45	0,8	UM	UM DUŻE	1370	56	6,16
725B-c	TP	LMŚW	ŚW	79	1,0	PRZ	PRZ UM	835	17	1,77
725B-d	TP	BMŚW	SO	57	1,0	PRZ	PRZ LUŻ	680	15	1,17
728C-f	TP	LŚW	ŚW	59	1,1	UM	UM DUŻE	1560	45	3,45
728C-m	TP	LŚW	ŚW	67	0,8	UM	UM PRZ	600	12	1,65
728C-n	TP	LMŚW	ŚW	62	0,8	UM	UM PRZ	225	7	0,71



Zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu – porównanie PUL do Aneksu na lata 2012-2021

1	Odrowienia i zalesienia										Wprowadzenie podszyciu			Pielęgnowanie			Melioracje			21																	
	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20
	halizny, plazowiny zrzęby zaległe	otwarte	grunty nieleśne	zrzęby bieżące 1-go dziesięciolecia	przy rebrniach złożonych	podsadzenia produkcyjne	dolesienia luk i przerz.	Razem	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i miodnikach	na grunach projektowanych odn. i zsal.	Razem	Ogółem odrowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia	Wprowadzenie podszyciu	gleby	upraw (CW)	miodnikow (CF)	Razem	nawożenie	agrotechniczne	wodne	Razem																
PUL	0	0	0	0	224,31	0	3,83	228,14	1,06	23,88	24,94	253,08	0	274,56	470,21	511,82	1256,61	0	227,37	0	227,37																
Aneks	0	0	0	0	360,56	0	3,83	364,39	1,06	23,88	24,94	389,33	0	410,83	470,21	511,82	1392,86	0	362,62	0	362,62																
Różnica	0	0	0	0	136,25	0	0	136,25	0	0	0	136,25	0	136,25	0	0	136,25	0	136,25	0	136,25																



Warszawa, dnia 16 maja 2012 r.

## MINISTER ŚRODOWISKA

DLP-lpn-611-9 / 19343/12

### DECYZJA

Na podstawie art. 22 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 28 marca 2012 r., znak: ZU-7015-8/10/11/2012,

#### zatwierdzam

plany urządzenia lasu sporządzone dla nadleśnictw kompleksu Puszczy Białowieskiej: Białowieża, Browsk, Hajnówka w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku, na lata 2012 – 2021.

#### Uzasadnienie

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych wnioskiem z dnia 28 marca 2012 r., wystąpił o zatwierdzenie planów urządzenia lasu dla nadleśnictw kompleksu Puszczy Białowieskiej: Białowieża, Browsk, Hajnówka.

#### I. Plan dla Nadleśnictwa Białowieża zawiera:

1. opis lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, wg stanu na dzień 1 stycznia 2012 r., o powierzchni łącznej 12 592,71 ha,
2. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. określenie zadań dotyczących:
  - etatu miąższościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 166 594 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
  - projektowanej powierzchni zalesień i odnowień – 48,83 ha,
  - projektowanej powierzchni pielęgnowania lasu – 4 177,80 ha,
  - ochrony lasu, w tym również zadań ochrony przeciwpożarowej,
  - gospodarki łowieckiej,
  - potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak: WPN.611.21.2011.AP z dnia 22 grudnia 2011 r. zaopiniował projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Białowieża na lata 2012 – 2021 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Również Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem znak: NZ.9027.4.11.2011 z dnia 5 grudnia 2011 r. zaopiniował przedmiotowy projekt planu.

## II. Plan dla Nadleśnictwa Browsk zawiera:

1. opis lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, wg stanu na dzień 1 stycznia 2012 r., o powierzchni łącznej 20 414,96 ha,
2. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. określenie zadań dotyczących:
  - etatu miąższościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 435 319 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
  - projektowanej powierzchni zalesień i odnowień – 332,87 ha,
  - projektowanej powierzchni pielęgnowania lasu – 10 823,05 ha,
  - ochrony lasu, w tym również zadań ochrony przeciwpożarowej,
  - gospodarki łowieckiej,
  - potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak: WPN.611.22.2011.AP z dnia 28 grudnia 2011 r. zaopiniował projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Browsk na lata 2012 – 2021 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Również Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem znak: NZ.9027.4.12.2011 z dnia 5 grudnia 2011 r. zaopiniował przedmiotowy projekt planu.

## III. Plan dla Nadleśnictwa Hajnówka zawiera:

1. opis lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, wg stanu na dzień 1 stycznia 2012 r., o powierzchni łącznej 19 654,06 ha,
2. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. określenie zadań dotyczących:
  - etatu miąższościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 472 231 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
  - projektowanej powierzchni zalesień i odnowień – 644,08 ha,
  - projektowanej powierzchni pielęgnowania lasu – 7 333,82 ha,
  - ochrony lasu, w tym również zadań ochrony przeciwpożarowej,
  - gospodarki łowieckiej,
  - potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak: WPN.611.23.2011.AP z dnia 29 grudnia 2011 r. zaopiniował projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Hajnówka na lata 2012 – 2021 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Również Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem znak: NZ.9027.4.13.2011 z dnia 5 grudnia 2011 r. zaopiniował przedmiotowy projekt planu.

Ze względu na wyjątkowe znaczenie Puszczy Białowieskiej, wprowadzam specjalne zalecenia dotyczące realizacji gospodarki leśnej w lasach nadleśnictw wchodzących w skład kompleksu Puszczy Białowieskiej:

1. Ustalam rozmiar pozyskania dla nadleśnictw: Białowieża, Browsk, Hajnówka nieprzekraczający łącznie 48,5 tys. m<sup>3</sup> grubizny drewna netto/rok.
2. O wykonaniu każdego z zatwierdzonych zadań decydują względy ochronne i pielęgnacyjno-hodowlane, a nie względy ekonomiczne.

3. Zobowiązuję Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku do nadzoru nad realizacją zatwierdzonych zadań oraz nieprzekraczania rocznego łącznego rozmiaru cięć w nadleśnictwach: Białowieża, Browsk, Hajnówka określonego w punkcie 1.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Strona niezadowolona z decyzji, zgodnie z art. 127 § 3 k.p.a. może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

Otrzymuje

Dyrektor Generalny  
Lasów Państwowych





1000 11.10.2012  
2012-06-11



Warszawa, dnia 11 czerwca 2012 r.

# MINISTER ŚRODOWISKA

DLP-lpn-611-9/21682/12

SEKRETARIAT DYREKTORA  
RDLP w Białymstoku  
Wpłynęło dnia - 5 CZE. 2012  
Załącznik  
Wydział

DYREKTOR GENERALNY  
LASÓW PAŃSTWOWYCH

## POSTANOWIENIE

*Proszę o pilne przełożenie  
postanowienia do  
Jeonookab.*

mgr inż. Adam Wasiaś

Na podstawie art. 159 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

### wstrzymuję

wykonanie decyzji znak: DLP-lpn-611-9/19343/12 z dnia 16 maja 2012 r., zatwierdzającej plany urządzenia lasu dla nadleśnictw kompleksu Puszczy Białowieskiej: Białowieża, Browsk, Hajnówka, na lata 2012 – 2021.

### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 159 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, organ administracji publicznej właściwy w sprawie stwierdzenia nieważności decyzji, wstrzymuje z urzędu lub na żądanie strony wykonanie decyzji, jeżeli zachodzi prawdopodobieństwo, że jest ona dotknięta jedną z wad wymienionych w art. 156 § 1 K.p.a.

W rozpatrywanej sprawie zachodzi prawdopodobieństwo, iż decyzja DLP-lpn-611-9/19343/12 z dnia 16 maja 2012 r., którą zatwierdzono plany urządzenia lasu dla nadleśnictw: Białowieża, Browsk, Hajnówka dotknięta jest wadą, o której mowa w art. 156 § 1 pkt. 2 i 5 K.p.a.

Konstrukcja przedmiotowej decyzji jest nieprecyzyjna. Występuje rozbieżność pomiędzy sentencją a uzasadnieniem, co może skutkować niemożnością wykonania decyzji.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Na podstawie art. 159 § 2 K.p.a, na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do organu który wydał postanowienie, w terminie 7 dni od dnia otrzymania postanowienia.

Otrzymuje:  
Dyrektor Generalny  
Lasów Państwowych

1000 11.10.2012  
Z. PA. MINISTRA  
PODSEKRECIARZ STANU  
GŁÓWNY KONSERWATOR PRZYRODY  
*Ryszard Zaleski*



Warszawa, dnia 9 października 2012 r.

## MINISTER ŚRODOWISKA

DLP-lpn-611-31/40238/12

### DECYZJA

Na podstawie art. 22 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 4 października 2012 r., znak: ZU-7015-8/10/11a/2012,

#### zatwierdzam

plan urządzenia lasu sporządzony dla Nadleśnictwa Hajnówka w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku, na lata 2012 – 2021.

#### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, Dyrektor Generalny Lasów Państwowych wnioskiem z dnia 4 października 2012 r., wystąpił o zatwierdzenie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Hajnówka.

Przedmiotowy plan zawiera:

1. opis lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, wg stanu na dzień 1 stycznia 2012 r., o powierzchni łącznej 19 654,06 ha,
2. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. określenie zadań dotyczących:
  - etatu miąższościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 192 291 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
  - projektowanej powierzchni zalesień i odnowień – 252,02 ha,
  - projektowanej powierzchni pielęgnowania lasu – 4 907,34 ha,
  - ochrony lasu, w tym również zadań ochrony przeciwpożarowej,
  - gospodarki łowieckiej,
  - potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak: WPN.611.18.2012.LM z dnia 7 września 2012 r. oraz Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku pismem znak: NZ.9027.4.16.2012 z dnia 30 sierpnia 2012 r., działając na podstawie art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr199, poz. 1227 z późn. zm.), zaopiniowali projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Hajnówka na lata 2012 – 2021 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Strona niezadowolona z decyzji, zgodnie z art. 127 § 3 k.p.a. może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

#### Otrzymuje

Dyrektor Generalny  
Lasów Państwowych

