

PROJEKT PROTOKOŁU

z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Chocianów, która odbyła się w dniu 19.05.2021 roku we Wrocławiu, w celu wypracowania „Założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu” oraz uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

SKŁAD KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

Komisji przewodniczył Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP we Wrocławiu – Artur Dyrzcz. Lista pozostałych uczestników KZP znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego protokołu.

Po wysłuchaniu referatu nadleśniczego, koreferatu naczelnika Zespołu ds. Urządzania Lasu RDLP we Wrocławiu oraz po przeprowadzonej dyskusji Komisja oceniła stan prac przygotowawczych, opracowała wytyczne do planu urządzenia lasu oraz założenia dotyczące wykonania projektu planu urządzenia lasu:

Część A. WYTYCZNE DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Chocianów posiada aktualny operat siedliskowy, wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu sporządzony według stanu na dzień 01 stycznia 2004 roku z okresem obowiązywania do końca roku 2033.

Do prac urządzeniowych należy wykorzystać pełen zakres informacji zawartych w opracowaniu glebowo-siedliskowym tj.: typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia, typ, podtyp i gatunek gleby, a dla gruntów porolnych i zrehabilitowanych dodatkowo cechę gleby. Gruntom leśnym nie objętym opracowaniem siedliskowym oraz nieleśnym przeznaczonym do zalesienia powinien zostać przypisany typ siedliskowy lasu na podstawie oceny taksatora z wykorzystaniem diagnozy pozyskanej z opracowania siedliskowego na gruntach sąsiednich.

Nie przewiduje się sporządzenia opracowania fitosocjologicznego dla nadleśnictwa w najbliższym czasie.

2. Stan prac przygotowawczych

2.1. Obszary Natura 2000 i inne obszary chronione, wstępna wersja mapy obszarów chronionych, funkcje lasu

Nadleśniczy przedstawił mapę obszarów Natura 2000 i innych obszarów chronionych. W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić wszystkie obszary chronione w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa, zapisy § 8 Instrukcji urządzania lasu oraz informacje zamieszczone w referacie nadleśniczego.

Zgodnie z § 25 Instrukcji urządzania lasu, lasy nadleśnictwa zostaną podzielone, ze względu na pełnione funkcje na trzy główne grupy lasów:

- lasy rezerwatowe,
- lasy ochronne,
- lasy gospodarcze.

Lasy ochronne dla Nadleśnictwa Chocianów zostały uznane Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 178 z dnia 28 lipca 1995 roku, zmienione Zarządzeniem nr 236 z 8 listopada 1995 roku. W ramach prac przygotowawczych wykonawca dokona analizy funkcji lasów Nadleśnictwa Chocianów i przygotowuje mapy i wykazy do nowego wniosku o uznanie lasów za ochronne. Na tej podstawie zostanie sporządzony wniosek do ministra właściwego ds. środowiska o uznanie lasów ochronnych w nowych granicach. Nowy zasięg lasów ochronnych zostanie przeniesiony do projektu planu urządzenia lasu, jeżeli wniosek znajdzie akceptację właściwego ministra do końca 2023 roku.

Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasu, uwzględniająca dane i informacje uzyskane w toku prac urzędniowych, sporządzona zostanie przez wykonawcę projektu planu urządzenia lasu i przedstawiona podczas NTG.

Do drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na podstawie decyzji zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody należy zaliczyć:

- rezerваты przyrody,
- strefy ochrony całorocznej zwierząt, roślin i grzybów podlegających ochronie,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- drzewostany, w których nadleśniczy odstąpił od użytkowania, zgodnie z zasadami organizacji certyfikujących gospodarkę leśną, zgodnie z przedłożonym wykazem,
- drzewostany położone w granicach obszarów Natura 2000, w których zakaz użytkowania wynika z dokumentów planistycznych opracowanych dla tych obszarów,
- wybrane drzewostany stanowiące wyjątkowo cenne i rzadkie siedliska przyrodnicze położone poza obszarami Natura 2000, w których rezygnacja z użytkowania jest warunkiem utrzymania ich dobrego stanu,
- lasy ochronne, w których utrzymanie funkcji ochronnej wymaga wyłączenia z użytkowania.

Wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania należy zamieścić w programie ochrony przyrody.

2.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody

Stan dokumentacji zawierającej założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody omówiono w referacie nadleśniczego - załącznik nr 2 do niniejszego protokołu.

W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić założenia wynikające z planów zagospodarowania przestrzennego dotyczące np. planowanych zalesień, inwestycji infrastrukturalnych czy innych mających wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej.

W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego uwzględnia się ustalenia planów urządzenia lasu dotyczące granic i powierzchni lasów, w tym lasów ochronnych.

2.3. Dane z zakresu ewidencji gruntów przekazywane wykonawcy projektu planu urządzenia lasu

Pracami urzędniowymi zostaną objęte wszystkie grunty pozostające w zarządzie nadleśnictwa, tj. lasy (grunty: zalesione, niezalesione i związane z gospodarką leśną) oraz grunty nieleśne.

W opisie taksacyjnym należy wyodrębnić grunty przeznaczone do: zalesienia, przeznaczone na cele nierolnicze i nieleśne, wyłączone z produkcji (lecz pozostawione w zarządzie nadleśnictwa) oraz sporne.

Podstawę opracowania projektu planu stanowią będą:

- zaimportowana baza materiałów źródłowych SILP,
- leśna mapa numeryczna,
- dane z zakresu ewidencji gruntów nadleśnictwa.

Podstawą do określenia stanu posiadania nadleśnictwa będzie rejestr gruntów sporządzony na podstawie SILP i zaakceptowany przez nadleśniczego. Na podstawie dokumentów przekazanych przez nadleśniczego, wykonawca prac wprowadzi zmiany w stanie posiadania, do których dojdzie po dacie przekazania bazy. Powyższe dotyczy także nieruchomości, które są przedmiotem zamiany w trybie w art. 38e ustawy, jeżeli do zamiany dojdzie przed datą obowiązywania nowego planu.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności między danymi ewidencyjnymi, a stanem na gruncie, wykonawca prac zgłosi je nadleśniczemu w formie wykazu. W przedmiotowym wykazie powinny być uwidocznione również działki leśne, które nie spełniają ustawowej definicji lasu. Nadleśniczy niezwłocznie podejmie działania w celu wyjaśnienia i usunięcia rozbieżności, a o sposobie rozstrzygnięcia powiadomi pisemnie wykonawcę prac urzędniowych. Ewentualne spory w sprawie rozbieżności rozstrzygnie dyrektor RDLP we Wrocławiu.

3. Forma przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu

Nadleśniczy prześle wykonawcy projektu planu niezbędne dane z zakresu ewidencji gruntów w sposób opisany w Zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania „Taksator”.

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu (dalej IUL), nadleśniczy jest obowiązany przekazać wykonawcy projektu planu odpowiednie dokumenty stanowiące podstawę prac urzędniowych, w szczególności z zakresu ewidencji gruntów. Przekazanie danych następuje w drodze importu z geobazy SILP do oprogramowania „Taksator”. Za organizację przebiegu importu, w rozumieniu udostępnienia bazy SILP, połączenia z bazą, ochronę hasła dostępu do bazy SILP, odpowiada nadleśniczy. Pozostałe dokumenty dotyczące stanu ewidencyjnego, które nie zostały wprowadzone do bazy SILP, a tym samym nie zaktualizowały bazy danych, udostępniane będą w trybie określonym w IUL. Przekazane dane w formie elektronicznej i analogowej powinny stanowić komplet dokumentów ewidencyjnych według stanu na 01 stycznia roku obowiązywania nowego planu urządzenia lasu.

Zakres danych pobieranych z SILP został określony w zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych dokumentacji analitycznej aplikacji „Taksator”.

Nadleśniczy jest obowiązany do przekazywania wykonawcy projektu planu UL danych geometrycznych. Przekazywane dane geometryczne obiektu powinny być zaktualizowane zgodnie ze stanem w SILP.

Istotnym zagadnieniem są obiekty mapy powiązane z inwentarzem (moduł Infrastruktura - SILP); przekazywane dane geometryczne powinny być zaktualizowane również w tym zakresie.

Obowiązkiem nadleśniczego jest zaktualizowanie i zweryfikowanie danych SILP oraz bazy geometrycznej przed przekazaniem wykonawcy planu UL.

Przekazanie danych z SILP do aplikacji „Taksator” oraz danych geometrycznych powinno być udokumentowane w postaci protokołu, ze szczególnym uwzględnieniem informacji o aktualności przekazywanych danych oraz daty przekazania. Przekazanie powinno odbyć się po aktualizacji LMN za rok 2021. Protokół podpisuje nadleśniczy oraz wykonawca projektu planu UL. Wydruki raportów z kontroli logicznych SILP oraz kontroli LMN powinny stanowić załącznik do protokołu przekazania.

W celu ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu wszystkich gruntów nadleśnictwo wstrzyma – jeżeli będzie to możliwe i zależne od decyzji nadleśniczego – obrót gruntami w czwartym kwartale ostatniego roku obowiązywania obecnego planu urządzenia lasu.

4. Korekta podziału powierzchniowego i oznaczanie granic

W projekcie planu zachowana zostanie dotychczasowa numeracja oddziałów. Ewentualne zmiany w podziale powierzchniowym zaproponowane przez wykonawcę projektu planu, wykonawca ma obowiązek przedłożyć do zatwierdzenia podczas narady techniczno-gospodarczej (NTG).

Podział powierzchniowy na oddziały zostanie oznaczony na gruncie przy skrzyżowaniach linii, ich wylotach na granice i na przecięciach z głównymi drogami publicznymi poprzez oznaczenie na korze dwóch poziomych linii na wysokości ok. 1,5 m, wówczas gdy dotychczasowe oznaczenie nie spełnia swych funkcji. Oznaczenia dokonać ośnikiem „na czerwono” lub farbą (spray) jeśli nadleśnictwo ją zapewni i prześle wykonawcy.

Wykonawca zinwentaryzuje słupki oddziałowe (sporządzi warstwę wektorową), zgodnie z wnioskiem nadleśniczego przedstawionym w punkcie 4 części A jego referatu. Niewidoczne na gruncie linie oddziałowe wykonawca zaprojektuje do poszerzenia.

Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych jak również prace dotyczące poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu nadleśnictwo wykonuje we własnym zakresie.

Prace geodezyjne służące doprowadzeniu do zgodności przebiegu granic działek geodezyjnych, stanowiących odrębne oddziały leśne i przebiegu linii podziału powierzchniowego wykonywać będzie nadleśniczy

5. Sposób oznaczania niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania gruntów stanowiących współwłasność

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. Podstawy tworzenia wyłączeń określa Instrukcja urządzania lasu.

Zgodnie z wnioskiem nadleśniczego, nie będą oznaczane niewidoczne granice między

wydzieniami.

Priorytetowe siedliska przyrodnicze, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, będą wydzielane w odrębne wyłączenia, jeżeli spełnione będzie kryterium powierzchniowe 0,25 ha, mniejsze zaliczone zostaną do osobliwości przyrodniczych. Grunty nieleśne porośnięte roślinnością drzewiastą mogą być uznane za las, zgodnie z decyzją nadleśniczego. Ze ewentualny pomiar geodezyjny płątów wydzielanych roślinności odpowiada nadleśniczy. Zachowana zostanie ciągłość literowania wyłączeń (poza odrębnie określonymi wyjątkami).

Grunty stanowiące współwłasność w opisach taksacyjnych zostaną zaadresowane ostatnią literą w oddziale i odpowiednio oznaczone czerwoną obwódką na mapach gospodarczych.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych

Na potrzeby prac urzędniowych wykorzystane zostaną najbardziej aktualne ortofotomapy znajdujące się w zasobach nadleśnictwa lub RDLP we Wrocławiu. Koszt zakupu ortofotomapy został przewidziany w planie finansowo-gospodarczym. Środki te zostaną uruchomione, jeśli okaże się, że niemożliwym jest pozyskanie wystarczająco dokładnych i aktualnych ortofotomap, wykonanych ze środków Skarbu Państwa.

Zakłada się, że w trakcie prac urzędniowych zostaną wykorzystane ortofotomapy o rozdzielczości przestrzennej 25 cm i rozdzielczości spektralnej RGB z dodatkowym zobrazowaniem w paśmie bliskiej podczerwieni, planowane do wykonania przez ARiMR w bieżącym roku lub już dostępne ortofotomapy o rozdzielczości przestrzennej 25 cm i rozdzielczości spektralnej RGB, wykonane przez tę samą instytucję w roku 2020.

Wykonawca w oparciu m.in. o ortofotomapę dokona:

- aktualizacji i korekty granic wydzieleń leśnych,
- aktualizacji i korekty położenia warstwy obiektów liniowych (cieki, drogi itp.), warstwy obiektów powierzchniowych nie tworzących wydzieleń leśnych, warstwy innych obiektów powierzchniowych,
- wprowadzenia do standardu LMN nieuwjętych dotychczas obiektów liniowych,
- uzgodnienia położenia obiektów liniowych dla których powinna być zapewniona ciągłość przebiegu na granicy z sąsiednimi nadleśnictwami.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu

Cechy drzewostanów należy ująć zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58/2012 z 31 sierpnia 2012 roku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych, wykonawca uwzględni w opisach taksacyjnych sporządzanych przy pomocy programu „Taksator” uznane przez nadleśnictwo odnowienia naturalne, poprzez przypisanie cechy DRZ NAT do odpowiedniej warstwy gatunkowo-wiekowej. Powyższe oznacza, że cecha DRZ NAT ujęta dotychczas w SILP będzie dziedziczona w nowej bazie.

Nadleśniczy jest obowiązany do przekazywania wykonawcy projektu planu UL protokołów i szkiców sytuacyjnych uznanych odnowień naturalnych.

Zgodnie z pkt. I ppkt 5 wyżej wymienionego Zarządzenia, wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z przyszłościowym odnowieniem naturalnym, do ewentualnego uznania.

Poniżej przedstawiono ramowy schemat zestawienia młodego pokolenia ujawnionego w opisach taksacyjnych jakie sporządzi wykonawca, w którym to:

- kolorem jasnozielonym wyróżni wiersze prezentujące wydzienienia, dla których zaplanowano użytkowanie rębne i jednocześnie nie planowano powierzchni do odnowienia ze względu na zinwentaryzowane młode pokolenie,
- pozostałe wiersze będą prezentować młode pokolenie, które należy monitorować w trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu z możliwością ewentualnego wykorzystania i uznania odnowienia naturalnego oraz jego zaewidencjonowania poprzez nadanie odpowiedniej warstwie gatunkowo-wiekowej cechy DRZ NAT (zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 sierpnia 2012 r.).

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Zadrzewienie warstwy	Warstwa	Udział	Gatunek	Wiek	Powierzchnia zredukowana [ha]	Projektowane wskazanie (rębnia)	Projektowane wskazanie (odnowienie)	Projektowana powierzchnia odnowienia [ha]	Cecha warstwy gatunkowo-wiekowej	Uwagi nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem												

Syntetyczne podsumowania wyżej prezentowanego zestawienia powinny mieć następującą formę:

Gatunek	Powierzchnia [ha] zajmowana przez dany gatunek z uwzględnieniem cechy opisanej dla warstwy gatunkowo-wiekowej			Razem
	DRZ NAT	DRZ SZT	(bez cechy)	
Razem				

Warstwa d- stanu	Powierzchnia [ha] zajmowana przez daną warstwę drzewostanu z uwzględnieniem cechy opisanej dla warstwy gatunkowo-wiekowej			Razem
	DRZ NAT	DRZ SZT	(bez cechy)	
DRZEW				
IP				
IIP				
NAL		-----		
PODR				
PODRII				
PODS	-----			
Razem				

W przypadku osiągnięcia przez dotychczas opisane podsadzenia (PODS) wysokości większej niż 0,5 m i zaliczenia ich przez Wykonawcę do warstwy podrostów należy dodatkowo do odpowiedniej warstwy gatunkowo-wiekowej przypisać cechę DRZ SZT.

Informacja o pochodzeniu drzewostanów z siewu, może być zamieszczona w polu tekstowym opisu taksacyjnego („Informacje różne”).

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych.

9. Priorytety przebudowy drzewostanów

Drzewostany, których stan pozwala na stwierdzenie, że nie zapewnią osiągnięcia celów gospodarki leśnej, zostaną przewidziane do przebudowy. Zgodnie z propozycją nadleśniczego kwalifikowane będą w szczególności:

- I. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu, których trwałość jest zagrożona:
 - o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,
 - uszkodzone w stopniu 3,

- bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.
- II. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu:
 - zakwalifikować drzewostany o cechach jak wyżej i o niezagrożonej trwałości, w których powstały już wartościowe odnowienia w lukach oraz pod okapem. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.
- III. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych:
 - zakwalifikować drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu, w których projektowane będą cięcia pielęgnacyjne.

Drzewostany zakwalifikowane do przebudowy zostaną wyszczególnione w wykazie sporządzonym według wzoru nr 3 Instrukcji urządzania lasu. Do powyższego wykazu należy także wpisać drzewostany, w których przebudowę rozpoczęto w ubiegłych okresach gospodarczych. Natomiast nie należy kwalifikować do przebudowy drzewostanów, w których z racji osiągniętego wieku i dojrzałości, użytkowanie będzie rozpoczynane w ramach użytków rębnych.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Orientacyjny procent zwiększania powierzchni przewidzianej do odnowienia z tytułu uszkodzenia młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew w drzewostanach KO i KDO ustala się na 0%.

11. Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego

Inwentaryzację zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego należy wykonać zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

12. Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej

Mapy co do rodzaju i treści należy sporządzić zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

Mapy gospodarcze należy wydrukować w skali 1:5 000 i formacie A1 (wraz ze skorowidzem w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych). W zakres map gospodarczych wejdą wszystkie obiekty obligatoryjne zaś z fakultatywnych – działki zrębowe z wykazu cięć. Nie przewiduje się zamieszczania na wydruku map gospodarczych innych obiektów fakultatywnych. Liczba: 1 komplet dla nadleśnictwa oraz 1 komplet dla RDLP.

Mapy gospodarczo-przeładowe (1 komplet dla nadleśnictwa) należy sporządzić w skali 1:10 000 na aktualnym podkładzie topograficznym.

Mapy przeładowe należy sporządzić w skali 1:25 000 według obrębów leśnych.

Mapę sytuacyjną obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa należy sporządzić w skali 1:50 000.

Mapę sytuacyjno-przeładową obszarów chronionych i funkcji lasu należy sporządzić w skali 1:50 000.

13. Podział na obręby leśne i na leśnictwa

W projekcie planu należy zachować dotychczasowy podział na obręby leśne. Podział na leśnictwa należy przyjąć zgodnie z propozycją nadleśniczego.

Odnośnie spójności danych geometrycznych, o których mowa w części A, pkt 2.3, z danymi zarządzanymi przez DGLP (obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego nadleśnictwa) oraz z danymi zarządzanymi przez RDLP (obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego obrębów leśnych), a także danymi geometrycznymi zarządzanymi przez nadleśnictwo (obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego leśnictw), Komisja przyjęła następujący sposób postępowania.

Zarówno dane stałe globalne (zasięg nadleśnictwa, zasięg obrębów leśnych), jak i dane podstawowe (leśnictwa) - w przypadku sporządzenia projektu pul w oparciu o dane geometryczne pozyskane z PODGiK - nie będą zmieniane. Przypadki nieprawidłowych zależności przestrzennych

(tj. nakładanie, rozchodzenie) ujawnione w trakcie kontroli przekazanej przez Wykonawcę geobazy odpowiednimi aplikacjami, zostaną przyjęte do LMN i opisane jako wyjątki.

14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Komisja postanowiła przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód:

- od szkodników owadzych - obszary, ze stwierdzonymi w trakcie inwentaryzacji terenowej istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami szkodników wtórnych.
- od chorób grzybowych - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe.
- od zwierzyny - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono utrzymujące się uszkodzenia spowodowane przez bytowanie zwierzyny, przede wszystkim ze strony zwierzyny płowej.
- od czynników abiotycznych - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki, podtopienia.
- od czynników antropogenicznych - obszary z funkcjonującym intensywnym ruchem turystycznym, na których w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody spowodowane czynnikiem ludzkim (np. wydeptywanie, zaśmiecanie).

Za szkody istotne należy uznać poziom uszkodzeń zakłócający normalny tok produkcji lub zakłócający spełnianie przez las innych przewidzianych dla niego funkcji.

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód niezdefiniowane w niniejszym protokole, a ujawnione w trakcie prac taksacyjnych Wykonawca uzgodni z ZOL przed NTG.

Konkretne granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód prezentowane na mapie przeglądowej ochrony lasu Wykonawca uzgodni z ZOL przed NTG.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Kontrole wykonywanych prac przeprowadzane będą zgodnie z wytycznymi zarządzenia nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 roku. Zakończone prace będą podlegać kontroli końcowej i odbiorowi, po wcześniejszym zgłoszeniu gotowości przez wykonawcę prac lub na żądanie zamawiającego. Wraz z pisemnym zgłoszeniem przez wykonawcę gotowości do kontroli i odbioru danej części prac, na żądanie zamawiającego wykonawca przekazuje kopie odpowiedniej części dokumentacji w formie cyfrowej lub analogowej.

Kontrole i odbiory bieżące terenowych prac urządzeniowych powinny odbywać się w okresach przynajmniej dwumiesięcznych.

Po zakończeniu prac na powierzchniach kołowych zespół kontroli pomiaru miąższości, powołany przez Dyrektora RDLP we Wrocławiu, przeprowadzi test zgodności pomiarów.

Kończącą kontrolę i odbiór robót przeprowadzi powołany w tym celu zespół zadaniowy z udziałem nadleśniczego.

16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej

Każda z części dokumentacji powinna być trwale połączona, zaopatrzona w sztywne okładki opatrzone etykietami. Nośniki optyczne, magnetyczne, pamięci flash lub dyski zewnętrzne także opatrzone indywidualnymi etykietami. Wszystkie strony każdego z tomów powinny być ponumerowane w sposób ciągły. Całość należy umieścić w teczkach, pudełkach zbiorczych zaopatrzonych także w etykiety informujące o zawartości.

a) materiały bazodanowe:

- geobaza danych opisowych do SILP oraz danych geometrycznych wygenerowana programem „Taksator”, wraz z plikami eksportu do SILP – nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny (3 egz.),
- wszystkie materiały wektorowe, rastrowe i fotogrametryczne wykorzystywane przy tworzeniu LMN w układzie PUWG92 – nagrane na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny (3 egz.),

b) ortofotomapa – nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk

- zewnątrzny (2 egz.) ,
- c) wydruki opisów taksacyjnych dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
 - d) wydruk opisu ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa); egzemplarz przeznaczony dla DGLP będzie zawierał kieszeń z kompletem wymaganych instrukcyjnie map tematycznych (mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa, mapa sytuacyjno – przeglądowa funkcji lasu, mapy przeglądowe drzewostanów dla obrębów leśnych, mapy przeglądowe siedlisk – typów siedliskowych lasu dla obrębów leśnych, mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych dla obrębów leśnych). Możliwe jest także przekazanie kompletu map przeglądowych dla DGLP w oddzielnej teczce.
 - e) wydruk wykazów projektowanych cięć użytkowania rębego dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 3 szt. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa),
 - f) wydruki materiałów kartograficznych:
 - wydruki map gospodarczych z cięciami rębnymi w skali 1:5 000 – w formacie A1 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
 - wydruki map przeglądowych dla obrębów leśnych w skali 1:25 000 i map sytuacyjnych dla nadleśnictwa w skali 1:50 000 – w sytuacji, złożone do formatu A4, w twardej teczce – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa); mapy przeglądowe drzewostanów oraz mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych przeznaczone dla nadleśnictwa należy podkleić na płótno i zafoliować,
 - forma elektroniczna wszystkich materiałów kartograficznych w formacie pdf nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny,
 - g) program ochrony przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno – przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:50 000 – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa). Jeżeli treść mapy w tej skali nie będzie wystarczająco czytelna, wykonawca sporządzi mapę przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:25 000. Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teczce.
 - h) prognoza oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą przeglądową obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000 – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa). Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teczce,
 - i) wersje elektroniczne opracowanych materiałów 3 szt. – nagrane na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny – zawierające ostateczne wersje opisu ogólnego, tabel i wykazów, programu ochrony przyrody, prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i opisów taksacyjnych w postaci pliku stworzonego w edytorze tekstu *MS Word* lub w formacie programu *Writer* pakietu *Open Office*, *LibreOffice* lub innym uzgodnionym ze zleceniodawcą oraz te same pliki w formacie PDF (Portable Document Format). Wersja elektroniczna planu w formacie PDF służyć będzie do udostępniania na stronie internetowej, wielkość plików powinna być zoptymalizowana, zawartość ograniczona do niezbędnej, zapewniającej czytelność i łatwość interpretacji treści. Wersja PDF powinna być pozbawiona informacji o precyzyjnej lokalizacji stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie takich stref (dotyczy także map w tym formacie). W przypadku map, przekazane powinny być wszelkie wykorzystane dane geometryczne, czy to w formie wektorowej, czy rastrowej.
 - j) materiały dla leśniczych:
 - część opisowa – oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym – zawierająca:
 - wyciąg z opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego,
 - wyciąg z programu ochrony przyrody,
 - opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa,
 - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,

- wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,
 - wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,
 - część kartograficzna zawierająca:
 - mapę gospodarczo – przeglądową drzewostanów dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 – wykonana w sytuacji, podklejona na płótno, zafoliowana, złożona do formatu A4, oprawiona w twarde okładki,
 - mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 – wykonana w sytuacji, podklejona na płótno, złożona do formatu A4.
- Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzona następująca ilość egzemplarzy:
- część opisowa (zawierająca tabelę XXII oraz tabelę XXIII) – 1 egz.,
 - mapa gospodarczo – przeglądowa drzewostanów – 2 egz.,
 - mapa gospodarczo – przeglądowa cięć rębnych i gruntów do zalesienia – 1 egz.,

Szczegóły dotyczące zamawianych materiałów oraz ich ilość określona zostanie ostatecznie w specyfikacji istotnych warunków zamówienia z uwzględnieniem w miarę możliwości propozycji nadleśniczego.

W ramach projektu planu nie będzie sporządzana ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych ani prognoza ekonomiczna.

Wykonawca uwzględni natomiast w projekcie pul wyniki zaktualizowanego w 2020 roku „Projektu Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa Chocianów” zgodnie z Zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 roku.

17. Dodatkowa tabela XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000

Na wniosek nadleśnictwa dodatkowa tabela XXII będzie sporządzona, jako element opracowywanego planu urządzenia lasu.

18. Postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, Instrukcją urządzania lasu oraz innymi wytycznymi obowiązującymi w tym zakresie.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Obszary chronione i funkcje lasu

1.1 Zasięg i lokalizacja istniejących i projektowanych form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych

Obszary chronione na terenie nadleśnictwa zostały przedstawione na wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu. Dane należy uaktualnić w programie ochrony przyrody i umieścić w bazie danych zgodnie z § 29 IUL.

1.2 Podział lasów ze względu na dominujące funkcje

Podział lasów nadleśnictwa ze względu na dominujące funkcje omówiono w części A protokołu oraz przedstawiono na wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu

2. Typy siedliskowe lasu oraz ich uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Sposób ujmowania typów siedliskowych lasu omówiono w części A protokołu.

Uzupełnianie typów siedliskowych lasu o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze należy odnotować w bazie „Taksator”, uwzględniając m.in. zapisy zatwierdzonych planów zadań ochronnych.

W bazie „Taksator” informację na temat rozpoznanych siedlisk przyrodniczych należy zamieszczać w polu „Siedlisko przyrodnicze”. W przypadku występowania w granicach wydzielenia tylko jednego siedliska przyrodniczego, należy mu nadać pierwszą rangę, podając odpowiednio jego stan, powierzchnię oraz lokalizację. W przypadku występowania więcej niż jednego typu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu, informację o nich umieszcza się w tym samym polu bazy „Taksator”, ale już z drugą i kolejną rangą, jednocześnie stosownie określając ich stan, powierzchnię oraz lokalizację.

3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym

Propozycja typów drzewostanów i projektowanych składów gatunkowych upraw o kierunku gospodarczym:

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	TD gatunki główne	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
1	Bs	0,02	So	So 90, Brz i inne 10	-
2	Bśw	40,82	So	So 90, Brz i inne 10	I
3	Bw	2,20	So	So 80, Św i inne 20	I
4	Bb	0,06	So	So 80, Brz i inne 20	IV
5	BMśw	13,80	Bk – So	So 60, Bk 30, Dbb i inne 10	I, III
6	BMw1	23,47	So	So 70, Św i inne 30	I, III
7	BMw2		Św – So	So 60, Św 20, Dbb i inne 20	I, III
8	BMb1	8,54	Św – So	So 60, Św 20, Brz i inne 20	I, IV
9	BMb2		Brz – Św – So	So 50, Św 20, Brz 20, Ol i inne 10	I, IV
10	LMśw1	2,49	Db – Bk – So	So 40, Bk 30, Dbb 20, Md i inne 10	II, III, IV

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	TD gatunki główne	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
11	LMśw2		So – Db	Db 50, So 30, Bk i in. 20	II, III, IV
12	LMw	5,94	So – Db	Db 60, So 30, Św i inne 10	III, IV
13	LMb	0,60	OI	OI 70, Brz i inne 30	IV
14	Lśw	0,41	Bk – Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	II, III, IV
15	Lw	1,40	Db	Db 80, Jw i inne 20	III, IV
16	OI	0,19	OI	OI 90, Js i inne 10	I
17	OIJ	0,06	OI – Js	Js 40, OI 40, Św i inne 20	II, IV

Na gruntach porolnych przyjąć typy drzewostanów jak na pozostałych gruntach leśnych.

W przypadku siedlisk, dla których w proponowanym składzie występuje jesion wyniosły należy promować jego odnowienie naturalne. W sytuacji stwierdzenia braku udatności upraw oraz udatności uzupełnień lub poprawek w wyniku zamierania sadzonek jesionu, gatunek ten może być zastępowany przez inne gatunki najbardziej zbliżone do danych warunków siedliskowych np. Wz, Jw, OI.

Propozycja składów gatunkowych dla drzewostanów z siedliskami naturowymi położonymi w obszarach Natura 2000 (oprac. na podstawie „Regionalne optymalne składy gatunkowe ..” J.M. Matuszkiewicz. W-wa, lipiec 2007 r.)

Lp.	Typ siedliska	Nazwa siedliska	Typ lasu	Procentowy udział gatunków
1	9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 70, inne 30
2	9130	Żyzna buczyna	Bk	Bk 70, Jw i inne 30
3	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Lp – Db	Db 40, Lp 30, inne 30
4	9190	Śródładowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, inne 30
5	91D0	Bory i lasy bagienne	Św	Św 70, inne 30
6	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	OI – Js	Js 40, OI 30, Jw i inne 30
7	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Js – Db	Db 40, Js 30, Wz i inne 30

Zaproponowane typy drzewostanów – zarówno o kierunku gospodarczym, jak i ochronnym – powinny podlegać weryfikacji przez wykonawcę projektu planu podczas prac terenowych (Komisja zwróciła szczególną uwagę na możliwość korekty typu lasu ze świerkowego na sosnowy na siedlisku 91D0). W przypadku, stwierdzenia że nie jest możliwe osiągnięcie takiego celu gospodarowania ze względu na obecny stan lasu i warunki gospodarowania, wykonawca zgłosi propozycję zmian i przedstawi ją do akceptacji na naradzie techniczno-gospodarczej.

W przypadku typów lasu o kierunku ochronnym oraz typów drzewostanów o kierunku gospodarczym, dopuszcza się w razie potrzeby - ze względu na postępującą chorobę jesionu - zastąpienie tego gatunku innym, o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Ustala się następujące przeciętne wieki rębności drzew:

Lp.	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wiek rębności dla gatunków zgodne z Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku		
1	Db, Bk	120
2	So, Św	90
Wiek rębności dla pozostałych gatunków		
3	Md, Kl, Jw, Js	100
4	Gb, Brz, Ol cz, Ak, Lp	80
5	Os, Ol odr	60
6	Tp, Wb, Olsz	40

Uwzględniając m.in. rozkład klas wieku drzewostanów sosnowych w Nadleśnictwie Chocianów, Komisja postanowiła przyjąć wiek rębności dla sosny w wysokości 90 lat.

W uzasadnionych przypadkach możliwe jest przyjęcie indywidualnego wieku rębności dla konkretnego drzewostanu.

5. Podział lasów na gospodarstwa

Podziału na gospodarstwa należy dokonać zgodnie z wytycznymi § 82 Instrukcji urządzania lasu.

W nadleśnictwie wyróżnione zostaną następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S), obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G), obejmujące pozostałe obszary z główną funkcją produkcyjną, nie wykluczającą spełniania przez nie innych funkcji, w tym także funkcji ochronnych.

Projektując gospodarstwo specjalne uwzględnić – po weryfikacji terenowej – drzewostany wskazane w części B referatu nadleśniczego (załącznik nr 2 do niniejszego protokołu).

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

W gospodarstwie specjalnym i gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne powinno wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych, z uwzględnieniem możliwości lokalizacji cięć. Użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych im funkcji ochronnych. W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi, planami ochrony lub uzgodnić z odpowiednimi organami.

W istniejących klasach odnowienia jako zasadę należy przyjąć kontynuację zastosowanej rębni. Natomiast dla drzewostanów w klasie do odnowienia w pierwszej kolejności planować odnowienie, a dopiero następnie kontynuację zastosowanej wcześniej rębni.

Projektując odnowienie należy uwzględnić naturalną fazę rozwoju drzewostanu. Zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania.

Należy przyjąć dotychczasowy podział na ostępy, a w koniecznych przypadkach zaprojektować ostępy przejściowe. Przy projektowaniu działek i pasów zrębowych należy wykorzystać naturalne granice wyłączeń: drogi, rowy itp.

Użytkowanie lasów położonych w pobliżu źródeł, rzek i jezior, miejsc kultu i wokół drzew matecznych, projektować z zachowaniem zasady ochrony cennych biotopów i miejsc ważnych dla lokalnej społeczności.

W miarę możliwości nie projektować całej miąższości do usunięcia na działkach zrębowych użytkowanych rębnią zupełną, projektować pozostawianie kęp drzewostanu, wraz z dolnymi warstwami, nie mniejszych niż 6 arów, w postaci biogrup drzew gatunków głównych, kęp gatunków

domieszkowych i biocenotycznych, nasienników, drzew pomnikowych i dziuplastych z otuliną, do naturalnego rozpadu. Pozostawione fragmenty starodrzewu traktować jako pożądane elementy strukturalne przyszłego drzewostanu. Nie jest wskazane projektowanie pozostawiania kęp starego drzewostanu w sytuacji zagrożenia trwałości lasu, wystąpienia niebezpieczeństwa dla ludzi, w przypadku wydzieleni mniejszych niż 1 ha, w blokach upraw pochodnych oraz jeżeli sąsiedztwo takie byłoby niewskazane.

W miarę potrzeb, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego sąsiedztwa, projektować rozręby i oręby. Wręby projektować w zwartych blokach jednowiekowych drzewostanów.

Pozycje ujęte do użytkowania rębego powinny być uzgodnione z nadleśnictwem (podczas uzgodnień prac terenowych w poszczególnych leśnictwach).

Proponuje się przyjąć następujące okresy odnowienia (od obsiania się aż do usamodzielnienia podrostu) dla różnych odnawianych gatunków:

- buk 10-20 lat,
- świerk 8-15 lat,
- dąb 5-15 lat,
- sosna 3-4 lata.

Propozycje rodzajów rębni przedstawiono w punkcie 3, części B niniejszego protokołu. W zależności od przyjętej rębni proponuje się przyjąć następujące okresy odnowienia:

- rębnia I - okres odnowienia krótki - do 10 lat,
- rębnia II - okres odnowienia średni - 11 do 20 lat,
- rębnia III - okres odnowienia średni - 11 do 20 lat,
- rębnia IV - okres odnowienia długi - 21 do 40 lat.

7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, drzewostany zakwalifikowane do przebudowy podzielone będą na trzy grupy:

- A) drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I dziesięcioleciu;
- B) drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych;
- C) drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Wykaz drzewostanów do przebudowy należy uzgodnić z nadleśnictwem po wykonaniu prac taksacyjnych.

Hierarchia potrzeb kwalifikowania drzewostanów do przebudowy została podana w pkt. 9 części A niniejszego protokołu. W wykazach należy także ująć drzewostany, w których kontynuowana będzie przebudowa rozpoczęta w poprzednich okresach gospodarczych.

8. Pielęgnowanie lasu, w tym cięcia pielęgnacyjne

Użytkowanie przedrębne należy projektować zgodnie z zasadami określonymi w obowiązującej Instrukcji urządzania lasu. W trakcie projektowania cięć przedrębnych należy kierować się następującymi wskazówkami:

- zabiegi pielęgnacyjne projektować bez nawrotów,
- trzebieże projektować w oparciu o stwierdzony stan drzewostanu.

Pielęgnację młodników zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. Czyszczenia późne (CP) należy planować również w wymagających tego podrostach, podsadzeniach i dolnych piętrach drzewostanu. Nie planować czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości (CP-P).

Pielęgnację upraw należy zaplanować we wszystkich zainwentaryzowanych uprawach.

Wskazania gospodarcze w drzewostanach nasiennych gospodarczych powinny uwzględniać potrzeby lasu określone na gruncie. W wydzieleniach nie znajdujących się na liście czasowo wyłączonych z użytkowania głównego, jedynym kryterium odstąpienia od projektowania zabiegów hodowlanych może być tylko kryterium potrzeby drzewostanów - w wymagających

pielęgnacji drzewostanach starszych klas wieku, nie objętych planowanym użytkowaniem rębnym, można projektować TP.

Listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania należy przedstawić na NTG.

9. Hodowla lasu, w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw

Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw należy traktować ramowo.

Kwalifikując luki do dolesień należy kierować się oceną możliwości wzrostu i rozwoju w nich młodego pokolenia. Małe luki można pozostawić bez wskazania dolesienia, jeżeli ocenia się, że ewentualne pokrycie ich drzewostanem dokona się w drodze naturalnej sukcesji.

Wprowadzanie podszytów planować tylko w przypadku stwierdzenia oczywistych potrzeb w tym zakresie, w sytuacji braku możliwości samoistnego pojawienia się gatunków podszytowych. Podsadzenia planować według stwierdzonych potrzeb.

Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych i nieodnowionych zrębach oraz na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego. W przypadku występowania uprzednio uznanego przez nadleśnictwo młodego pokolenia na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego, odpowiednio zredukować powierzchnię odnowienia w uzgodnieniu z nadleśnictwem biorąc pod uwagę zapisy zamieszczone w punkcie A7 niniejszego protokołu.

10. Ogólna ochrona lasu oraz ochrona przeciwpożarowa

W trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca przeprowadzi rozpoznanie aktualnego stanu zdrowotnego i sanitarnego lasów nadleśnictwa. Stopień uszkodzenia drzewostanu i główna przyczyna jego uszkodzenia zostaną określone niezależnie od wieku drzewostanu. Rozpoznany rodzaj czynnika sprawczego uszkodzeń należy kodować zgodnie ze słownikiem F_PEST_DIC programu „Taksator”.

Ogół zagadnień związanych z ochroną lasu po uzgodnieniu z nadleśnictwem oraz z ZOL należy omówić w części planistycznej opisaną ogólnie, przy czym podczas planowania zadań gospodarczych uwzględnić położenie lasów i stałych ognisk gradacyjnych na opracowanej mapie przeglądowej ochrony lasu.

Dodatkowo wykonawca sporządzi warstwę wektorową (format *shp*) uszkodzeń spowodowanych przez jemiotę. W tym celu wykorzysta dane przekazane przez ZOL oraz informacje uzyskane samodzielnie w trakcie prac terenowych.

Wykonawca dokona analizy i oceny stanu ochrony przeciwpożarowej. Po analizie zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie oraz ocenie aktualnych i dających się przewidzieć przyszłych zagrożeń, wykonawca określi kategorię zagrożenia pożarowego. Całość zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową będzie opracowana w formie mapy przeglądowej ochrony przeciwpożarowej oraz wytycznych w części ogólnej planu urządzenia lasu, po uzgodnieniu z Komendami Wojewódzkimi PSP.

11. Zagospodarowanie rekreacyjne

Całość zagadnienia wykonawca planu przedstawi na mapie przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego. Informacja o obiektach turystycznych zostanie zamieszczona na podstawie danych nadleśnictwa. Przebieg szlaków turystycznych, także poza gruntami zarządzanymi przez nadleśnictwo, zostanie przedstawiony na mapie przeglądowej.

12. Użytkowanie uboczne oraz zagospodarowanie łowieckie

W ramach użytkowania ubocznego nadleśnictwo planuje pozyskiwanie choinek. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy planu wykaz założonych plantacji choinkowych na gruntach leśnych i nieleśnych.

Dodatkowo nadleśniczy przekaze wykonawcy wnioski wynikające z monitoringu pozyskiwanych roślin runa leśnego i oceny jego zagrożeń, a także zestawienie ewentualnych umów z podmiotami pozyskującymi płody runa w ramach działalności gospodarczej.

Planując zagospodarowanie łowieckie należy oprzeć się na informacjach przekazanych przez nadleśnictwo (wykaz poletek łowieckich) oraz przez RDLP we Wrocławiu (zasięgi obwodów łowieckich).

13. Ujmowanie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Zagadnienia dotyczące infrastruktury powinny podlegać uzgodnieniu przez wykonawcę z nadleśnictwem. Nadleśnictwo okaże wykonawcy planu dokumentację inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urzędzeniowych do końca 2023 roku, w szczególności jeżeli w wyniku budowy nastąpią zmiany powierzchniowe w kategorii użytkowania gruntów.

14. Charakterystyka ekonomiczna

W elaboracie należy przedstawić charakterystykę ekonomiczną nadleśnictwa, w tym zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej w formie tabeli XIX, oraz zamieścić orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej.

Nie będzie sporządzana ekspertyza ekonomiczna.

15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Prognozę stanu zasobów drzewnych należy opracować zgodnie z §123 Instrukcji urządzania lasu.

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Nadleśnictwo posiada program ochrony przyrody. Wykonawca dokona jego weryfikacji i aktualizacji w trakcie sporządzania projektu planu urządzania lasu.

W czasie tworzenia programu ochrony przyrody należy uwzględnić aktualne informacje dotyczące form ochrony przyrody i ich zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i aktualnych publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia.

W tabeli XXIII, wykonawca zamieści informacje na temat występowania w danym wydzieleniu gatunków chronionych (za wyjątkiem gatunków objętych zezwoleniem, o którym mowa w art. 56 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody). W celu eliminacji ewentualnych sprzeczności w opisie taksacyjnym wykonawca zaznaczy, pod jaką pozycją tabeli XXIII ujęte są gatunki i wskazania z zakresu ochrony przyrody dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego.

17. Wydruk map tematycznych

Mapy zostaną wydrukowane w sposób i w liczbie określonej w części A, pkt. 16 niniejszego protokołu.

18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzania lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Zgodnie z § 130 instrukcji urządzania lasu, Dyrektor RDLP we Wrocławiu, jako sporządzający projekt planu urządzania lasu, wystąpi do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzania lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska stanowi załącznik nr 4 do niniejszego protokołu.

19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

W trakcie obrad Komisji głos zabrał przedstawiciel DGLP pan Jacek Przypaśniak proponując, aby rozważyć sporządzenie opracowania fitosocjologicznego dla gruntów Nadleśnictwa Chocianów znajdujących się w granicach obszarów Natura 2000. Sugestia ta zostanie uwzględniona podczas opracowania wieloletniego harmonogramu wykonywania opracowań fitosocjologicznych dla nadleśnictw RDLP we Wrocławiu.

Przedstawiciel Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu – pan Marek Matyjaszczyk – zgłosił wniosek, aby drzewostany porastające siedliska borów bagiennych oraz borów mieszanych bagiennych w Nadleśnictwie Chocianów wyłączyć z użytkowania. Wniosek ten nie znalazł akceptacji. Natomiast jego drugi wniosek, dotyczący obniżenia wieku rębności dla sosny ze 100 lat do 90, został przyjęty przez Komisję po przeprowadzonej dyskusji (punkt B4 niniejszego protokołu).

Pan Kamil Martyniak, przedstawiciel Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu odniósł się do prac realizowanych w ramach planu zadań ochronnych dla obszaru Wrzosowisko Przemkowskie, a polegających na odkrzaczaniu. Zwrócił uwagę zebranych, że działanie to ma za celu chronić wrzosowiska przed ewentualną sukcesją naturalną. Jego wypowiedź uzupełnił nadleśniczy informując, że zadania nałożone przez plan zadań ochronnych na Nadleśnictwo Chocianów realizowane są w pełni, zgodnie z upływem czasu.

W dniu 01 czerwca 2021 roku do tutejszej dyrekcji regionalnej Lasów Państwowych wpłynęły dane o zabytkach zlokalizowanych w obszarze Nadleśnictwa Chocianów przekazane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu (znak sprawy: L/Arch.5183.243.2021.JK z dnia 01 czerwca 2021 roku, załącznik nr 5 do niniejszego protokołu).

DYREKTOR:

Arkadiusz Wojciechowicz

Dyrektor

/dokument podpisany elektronicznie/

Załączniki:

1. Lista obecności.
2. Referat nadleśniczego.
3. Mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.
4. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.
5. Pismo Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu (znak sprawy: L/Arch.5183.243.2021.JK z dnia 01 czerwca 2021 roku).

Lista obecności

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Chocianów

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej	Podpis
1.	Jacek Hajpałowski	DGLP	
2.	Andrzej Wojcieszak	ZDLP Wrocław	
3.	Artur Dyr	RDLP Wrocław	
4.	Umił Mutyżnik	RDLP ul. Wrocław	
5.	TOMASZ SZERGA	ZDLP WROCLAW	
6.	JAROSŁAW GÓRA	Zespół Odlewny Len we Wrocławiu	
7.	Tomasz Kowalski	RDLP Wrocław	
8.	Jacek Wiskniewski	Wrocław Chocianów	
9.	Paul Paulski	N. du Chocian	
10.	Leszek Tomalski	RDLP we Wrocławiu	
11.	Kamil Mbowinski	RDLP we Wrocławiu	
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Lista obecności*

na Naradzie Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Chocianów

* lista osób uczestniczących w KZP poprzez wideokonferencję

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej
1.	-----	KP PSP Bolesławiec
2.	-----	KP PSP Polkowice
3.	Marek Cieślak	-----
4.	Marek Matyjaszczyk	BULiGL Oddział w Brzegu
5.	Patrycja Opalińska	RDLP we Wrocławiu
6.	Henryk Litwin	jw.
7.	Piotr Gasztych	jw.
8.	Piotr Kyc	jw.
9.	Adam Chlebowski	Nadleśnictwo Przemków

Sponasdit :

STARSZY SPECJALISTA S.L.



Kamil Błoński



**KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU
DO PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA CHOCIANÓW
NA LATA 2024 – 2033**

**REFERAT NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICTWA CHOCIANÓW**

Sporządził:

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Chocianów

Jacek Wiśniewski

Chocianów 2021 rok

Spis treści

CZĘŚĆ A.	Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych	7
1.	Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne	7
2.	Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego	8
2.1.	Obszary chronione w nadleśnictwie, funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000.....	9
2.2.	Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody.....	10
2.3.	Ewidencja gruntów nadleśnictwa na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.....	23
3.	Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.....	27
4.	Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie granic oddziałów	27
5.	Oznaczanie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność	28
6.	Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu	28
7.	Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu	29
8.	Zastosowanie jednostek kontrolnych	31
9.	Przebudowa drzewostanów	31
10.	Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO	31
11.	Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego	31
12.	Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.....	31
13.	Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa	34
14.	Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu	36
15.	Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych.....	41

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

16.	Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna	41
17.	Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000	42
18.	Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000, w tym projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy	42
CZĘŚĆ B. Założenia do planu urządzenia lasu		43
1.	Obszary chronione i funkcje lasu	43
2.	Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze	48
3.	Typy drzewostanów o kierunku ochronnym lub gospodarczym.....	50
4.	Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.....	51
5.	Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego	52
6.	Wytyczne w sprawie projektowania cięć rębnych	63
7.	Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”	65
8.	Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych	66
9.	Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw	68
10.	Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej	70
11.	Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.....	70
12.	Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego	71
13.	Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.....	73
14.	Charakterystyka ekonomiczna nadleśnictwa	74
15.	Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego	74
16.	Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody	74
17.	Wydruk map tematycznych.....	76

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

WYKAZ ZAWARTOŚCI

18. Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 76
19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa 76

Informacje ogólne o Nadleśnictwie Chocianów

Nadleśnictwo Chocianów jest jednostką organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego wchodzącą w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu.

Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Chocianów wg granic ustalonych w Zarządzeniu nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych we Wrocławiu (Znak: OR-0151-20/14) wynosi 306,20 km².

Nadleśnictwo Chocianów sąsiaduje z sześcioma nadleśnictwami RDLP we Wrocławiu: Przemków, Lubin, Legnica, Złotoryja, Bolesławiec i Świątoszów.

Tab. nr 1. Powierzchnia Nadleśnictwa Chocianów z podziałem na obręby leśne i leśnictwa.

Nr L-ctwa	Leśnictwo	Powierzchnia [ha]	
		Ogólna	w tym: leśna
1	2	3	4
Obręb Chocianów			
01.	Jakubowo	1 840,0580	1 817,3704
02.	Chocianów	1 425,4319	1 414,2942
03.	Parchów	1 334,1145	1 298,1740
04.	Trzmiel	1 289,4670	1 259,1540
05.	Trzebnice	1 397,4856	1 360,8602
06.	Nowa Kuźnia	1 440,9193	1 429,4560
Razem obręb Chocianów		8 727,4763	8 579,3088
Obręb Wierzbowa			
07.	Wierzbowa	1 895,7953	1 862,6199
08.	Olszna	2 030,8414	2 026,7200
09.	Krzyżowa	1 898,8467	1 868,4463
10.	Borówki	1 930,8811	1 767,9821
11.	Trzebień	2 100,7705	2 086,3088
12.	Pasternik	1 903,9431	1 888,8527
Razem obręb Wierzbowa		11 761,0781	11 500,9298

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Powierzchnia Nadleśnictwa Chocianów, łącznie ze zredukowaną powierzchnią gruntu znajdującego się we współwłasności, wg stanu na 31.12.2020 roku wynosi: 20 488,5544 ha.

w tym:

lasy:	20 079,7061 ha
w tym: gr. leśne zalesione:	18 710,0031 ha
gr. leśne niezalesione:	722,4149 ha
gr. związane z gospodarką leśną:	647,2881 ha
grunty zadrzewione i zakrzewione:	0,5325 ha
użytki rolne:	344,1022 ha
grunty zabudowane i zurbanizowane:	11,5896 ha
nieużytki:	52,6240 ha

Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Chocianów w układzie geograficznym rozciągają się między:

15° 34' a 16° 04' długości geograficznej wschodniej

51° 29' a 51° 19' szerokości geograficznej północnej.

Maksymalna odległość w kierunku E-W wynosi 34 km, natomiast w kierunku N-S 12 km.



CZĘŚĆ A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo Chocianów posiada opracowanie glebowo – siedliskowe wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu wg stanu na 01.01.2004 r.

Z uwagi na brak informacji o siedliskach gruntów przejętych i zalesionych po 01.01.2004 r. Nadleśnictwo Chocianów wnioskuje do Dyrektora RDLP o wskazanie w warunkach SIWZ na obowiązek wykonawcy PUL uzupełnienia danych siedliskowych dla tych gruntów.

Dla lasów Nadleśnictwa nie było wykonywane specjalistyczne opracowanie fitosocjologiczne. Informacje na temat występowania siedlisk przyrodniczych pochodzą z wyników inwentaryzacji przyrodniczej z lat 2006-2007 oraz dokumentacji obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 (SOO „Wrzosowisko Przemkowskie” SOO „Gałuszki w Chocianowie”).

Z uwagi na uproszczoną metodykę oraz małą dokładność inwentaryzacji przyrodniczej z lat 2006-2007 oraz występowanie na terenie Nadleśnictwa siedlisk chronionych, w tym siedlisk priorytetowych Nadleśnictwo widzi potrzebę opracowania fitosocjologicznego dla tych siedlisk. W związku z powyższym wnioskujemy o przeprowadzenie prac fitosocjologicznych, w tym również poza obszarami Natura 2000, dla następujących typów siedliskowych lasu:

- Bs oraz Bśw – wydzielenia, na których podczas taksacji wykazano liczne występowanie chrobotków – potencjalne siedlisko przyrodnicze: sosnowy bór chrobotkowy (91T0) – ca 395 ha;
- siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb) – potencjalne siedliska przyrodnicze: bory i lasy bagienne (91D0) oraz łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0) – ca. 1 788 ha;
- LMśw z drzewostanem Db, BK – potencjalne siedlisko przyrodnicze: kwaśne dąbrowy (9190) oraz kwaśne buczyny (9110) – ca 122 ha;
- Lśw – potencjalne siedlisko przyrodnicze: kwaśne dąbrowy (9190), kwaśne buczyny (9110), żyzne buczyny (9130) oraz grąd subatlantycki (9160) - ca 79 ha;
- Lw oraz LMw z drzewostanem Db - potencjalne siedlisko przyrodnicze: grąd subatlantycki (9160), łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0) – ca 432 ha;

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

- OI, OIJ - potencjalne siedlisko przyrodnicze: łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0) oraz łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0) – ca 48 ha;

Niezależnie od ww. preselekcji pracami fitosocjologicznymi należy objąć wszystkie leśne siedliska przyrodnicze wykazane w inwentaryzacji przyrodniczej z lat 2006 – 2007, w tym występujące punktowo.

Szacowana wstępnie powierzchnia do objęcia pracami fitosocjologicznymi wyniosłaby ok. 2 860 ha, co stanowi ok. 14 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Informacje w powyższym zakresie powinny mieć swoje odzwierciedlenie w wykonanych mapach siedlisk przyrodniczych w podkładzie mapy gospodarczej oraz w zestawieniach tabelarycznych siedlisk przyrodniczych zgodnie z zapisami IUL. Nadleśnictwo wnosi o zawarcie informacji o stwierdzonych siedliskach przyrodniczych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w nowej bazie SILP.

2. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

Na terenie Nadleśnictwa Chocianów powołano trzy obszary natura, 2000 które obejmują swym zasięgiem blisko $\frac{3}{4}$ powierzchni nadleśnictwa. W 2014 r. zatwierdzono dwa plany zadań ochronnych a nad trzecim trwają obecnie prace. Z uwagi na duże zmiany w formach ochrony przyrody, jakie miały miejsce w ostatnich latach Nadleśnictwo Chocianów widzi potrzebę weryfikacji i uaktualnienia wykazu lasów ochronnych wprowadzonych Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w 1995 r.

W PUL na lata 2014 – 2023 w wykazie ekosystemów reprezentatywnych ujęto 1004,98 ha (obr. Chocianów 348,79 ha, obr. Wierzbowa 656,19 ha) co stanowi 4,9% ogólnej powierzchni leśnej i nieleśnej nadleśnictwa. Z uwagi na wymogi certyfikacji drzewostany te zostały wyłączone z użytkowania głównego. Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie ww. wykazu do VI rewizji PUL z ewentualną aktualizacją o:

- zmiany wynikające z korekty siedlisk przyrodniczych po pracach fitosocjologicznych,
- ograniczenia wynikające z wykonywanego PZO Natura 2000,
- ujawnione w trakcie prac urzędzeniowych stanowiska gatunków priorytetowych
- pojedyncze korekty błędów adresów wyłączonych powierzchni.

2.1. Obszary chronione w nadleśnictwie, funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000.

Nadleśnictwo Chocianów posiada informacje o obszarach Natura 2000 oraz granicach pozostałych obszarów chronionych zlokalizowanych na swoim terenie administracyjnym.

Niniejsze dane pochodzą z zapisów zawartych w:

1. Planach Zadań Ochronnych oraz SDF – standardowym formularzu danych.
2. Zasobach właściwych regionalnych służb do spraw ochrony środowiska.
3. Zapisach obecnie obowiązującej Prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 oraz Planu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Chocianów na lata 2014-2023.

W oparciu o posiadane informacje oraz wykorzystując dane Nadleśnictwa wykonawca sporządzi aktualny wykaz obejmujący lokalizację, nazwę, powierzchnię i ewentualne rygory ochronne obszarów chronionych według form ochrony przyrody wyszczególnionych w art. 6 ustawy o ochronie przyrody oraz lasów ochronnych uznanych na podstawie art. 16 ustawy o lasach (według przeważających kategorii lasów ochronnych).

Podczas wykonywania analizy szczególną uwagę należy zwrócić na wskazania ochronne wynikające z zapisów:

- a) Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie wprowadzonego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu w dniu 21.05.2014 r.
- b) Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wrzosowisko Przemkowskie wprowadzonego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu w dniu 18.06.2014 r. (z późn. zm.).
- c) Planu ochrony Przemkowskiego Parku Krajobrazowego wprowadzonego uchwałą nr XXII/669/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 25.05.2016 r.
- d) Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Gałuszki w Chocianowie – obecnie w opracowaniu.

W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym na gruncie a zapisami ww. dokumentów w zakresie występowania lub lokalizacji chronionych gatunków i siedlisk należy przygotować komentarz – uzgodnione stanowisko wykonawców POP i Nadleśnictwa.

Zgodnie z pozyskanymi danymi, na bazie mapy przeglądowej sporządzona zostanie wstępna wersja mapy obszarów chronionych i funkcji lasu z oznaczeniem obszarów:

- a) objętych decyzjami uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody, ustanawiającymi rygory wykluczające lub znacznie ograniczające

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

możliwości prowadzenia gospodarki leśnej na obszarach Natura 2000, zgodnie z ustaleniami PZO,

- b) objętych różnymi formami ochrony częściowej, wielofunkcyjnych lecz z przewagą funkcji ochronnych,
- c) nieobjętych prawnymi formami ochrony, wielofunkcyjnych lecz z przewagą funkcji produkcyjnych (gospodarczych) oraz obowiązkiem prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej dla realizacji funkcji produkcyjnych z uwzględnieniem wymogów ochrony przyrody.

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chocianów występują obszary cenne pod względem przyrodniczym, w związku z powyższym wyróżniono tu następujące formy ochrony (stan na 1.01.2020 r. wg aktu utworzenia):

- 1. Rezerwy przyrody:
 - a. Torfowisko Borówki 37,42 ha
 - b. Czarne Stawy 133,76 ha
- 2. Pomniki przyrody:
 - a. Pojedyncze drzewa 16 szt.
 - b. Aleje 1 szt.
- 3. Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):
 - a. Wrzosowisko Przemkowskie 2 177,89 ha
 - b. Gałuszki w Chocianowie 29,55 ha
- 4. Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):
 - a. Bory Dolnośląskie 15 561,38 ha
- 5. Parki krajobrazowe:
 - a. Przemkowski Park Krajobrazowy 2 313,38 ha
- 6. Obszary chronionego krajobrazu:
 - a. Lasy Chocianowskie 3 105,71 ha
- 7. Parki zabytkowe objęte ochroną konserwatorską:
 - a. Park zabytkowy w Jakubowie Lubińskim 2,41 ha
 - b. Park zabytkowy w Trzebieniu 6,21 ha

Szczegółowe informacje dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu przedstawiono w części B referatu – założenia do planu urządzenia lasu.

2.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody.

Nadleśnictwo Chocianów pod względem administracyjnym położone jest na terenie województwa dolnośląskiego w zasięgu poniżej wymienionych powiatów i gmin:

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 2. Podział powierzchniowy w powiatach i gminach.

Województwo	Powiat	Gmina	Powierzchnia
			[ha]
1	2	3	4
dolnośląskie			20 488,5544
	bolesławiecki		12 026,5974
		Bolesławiec	2 992,9194
		Gromadka	9 033,6780
	polkowicki		8 461,9570
		Chocianów	7 612,7488
		Polkowice	531,6236
		Przemków	317,5846

Na podstawie przeprowadzonego rozpoznania przedstawiamy poniżej informacje o podstawowych założeniach polityki województwa, powiatów i gmin, których zapisy mają wpływ na prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej.

Plan zagospodarowania przestrzennego dla województwa dolnośląskiego przyjęty uchwałą nr XIX/482/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020 r. (<https://bip.dolnyslask.pl/a,117934,uchwala-w-sprawie-uchwalenia-planu-zagospodarowania-przestrzennego-województwa-dolnoslaskiego.html>)

Ustalenia Planu odnoszą się do obszaru województwa w jego granicach administracyjnych. W jego treści określono:

- a) warunki zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego;
- b) kierunki zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańcom w zakresie energetycznym, wodno-kanalizacyjnym, gospodarki odpadami, negatywnych zmian klimatu, zanieczyszczenia i nadmiernego wykorzystania zasobów naturalnych;
- c) systemy infrastruktury transportowej;
- d) racjonalny i zrównoważony sposób wykorzystania zasobów środowiska, a w szczególności:
 - stworzenie spójnego regionalnego systemu ochrony przyrody, funkcjonującego w ramach struktur krajowych i europejskich;
 - wykorzystanie zasobów dziedzictwa kulturowego i krajobrazu;
 - ochronę i racjonalne wykorzystanie zasobów środowiska.

Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030 przyjęta uchwałą nr L/1790/18 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 20 września 2018 r. (<https://bip.dolnyslask.pl/a,89445,uchwala-w-sprawie-przyjecia-strategii-rozwoju-województwa-dolnoslaskiego-2030.html>).

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

W dokumencie tym wskazano, aby w kierunkach rozwoju ochrony zasobów przyrodniczych i poprawy stanu środowiska uwzględnić:

- ochronę, powiększanie, racjonalne wykorzystywanie i udostępnianie zasobów leśnych,
- ochronę i udostępnianie walorów przyrodniczo-krajobrazowych oraz kulturowych,
- prowadzenie polityki ochrony oraz właściwego wykorzystania gruntów rolnych i leśnych,
- realizację programu małej retencji na obszarach rolnych i leśnych regionu.

Wojewódzki Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021 r. przyjęty uchwałą nr LV/2121/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 października 2014 r.

(<https://bip.dolnyslask.pl/urząd/Article/get/id,106897.html>).

W opracowaniu tym, w obszarze strategicznym „Ochrona przyrody i krajobrazu”, dla ochrony i zwiększania zasobów leśnych wskazano (m.in.) następujące cele długo i krótkoterminowe:

- a) cel długoterminowy do roku 2021:
- b) racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego,
- c) ochrona, powiększanie i udostępnianie zasobów leśnych,
- d) wielofunkcyjna gospodarka leśna.

Pośród powiatów w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Chocianów:

Powiat bolesławiecki posiada:

"Program ochrony środowiska powiatu bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024 r."

(https://bip.powiatboleslawiecki.pl/wiadomosci/4992/wiadomosc/357699/uchwala_nr_xx_viii18116_rady_powiatu_boleslawieckiego_z_dnia_22_g)

- brak wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Chocianów.

Powiat polkowicki posiada:

„Programu ochrony środowiska dla powiatu polkowickiego na lata 2019-2022, z perspektywą do 2026 r.” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Nr XI/112/2019 z dnia 30 grudnia 2019 r.

(<http://www.bip.powiatpolkowicki.pl/index.php?type%3D4%26name%3Dbt9%26func%3Dselectsite%26value%255B0%255D%3Dmnu24%26value%255B1%255D%3D2>)

- brak wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Chocianów.

Powiatowe Programy Ochrony Środowiska, które posiadają aktualną dokumentację, obejmują ww. główne kierunki dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarte w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody oraz kreują politykę w tym

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy.

Spośród gmin w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Chocianów wszystkie posiadają obowiązujące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Tabela nr 3. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania poszczególnych gmin.

Gmina	Uchwała Rady Gminy	Data uchwały
Bolesławiec	XXI/161/13	28.02.2013
Gromadka	XXXI/161/08	29.12.2008
Chocianów	XXXIV.220.2013	23.05.2013
Polkowice	XXXVI/418/14	16.04.2014
Przemków	XXXIII/192/98	18.06.1998

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmują większą część powierzchni gruntów znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa. Jedynie obręby Jakubowo Lubińskie i Łąkociny (gmina Przemków) nie posiadają miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Tabela nr 4. Wykaz obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego.

Adres internetowy	Uchwała Rady Gminy	Data uchwały	Uchwała Rady Gminy dla obszaru:	Gmina
link	XVII/117/04	28.07.2004	wsi Golnice	Bolesławiec
link	VII/75/19	29.05.2019	wsi Lipiany	Bolesławiec
link	XVI/111/04	09.06.2004	wsi Stara Oleszna	Bolesławiec
link	XVI/112/04	09.06.2004	wsi Trzebień	Bolesławiec
link	XXVIII/190/05	31.03.2005	Gmina Gromadka	Gromadka
link	XXXIV.221.2013	23.05.2013	wsi Brunów	Chocianów
link	XXXIX.249.2013	30.10.2013	wsi Chocianowiec	Chocianów
link	XXXIV.222.2013	23.05.2013	miasto Chocianów	Chocianów
link	XXXIX.250.2013	30.10.2013	wsi Parchów	Chocianów
link	XXXIV.223.2013	23.05.2013	wsi Pogorzelska	Chocianów
link	XXXIV.224.2013	23.05.2013	wsi Trzebnice	Chocianów
link	XXXIV.225.2013	23.05.2013	wsi Trzmielów	Chocianów
link	IX/90/19	21.05.2019	obręb Jędrzychów	Polkowice
link	IX/106/07	14.09.2007	wsi Nowa Wieś Lubińska	Polkowice

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Nadleśnictwo informuje, że projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane ze szczególną uwagą na zachowanie leśnego kierunku zagospodarowania.

Szczegółowa analiza obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Chocianów, wykazuje niezgodności pomiędzy zapisami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego a rodzajem powierzchni opisanym w SILP. Wyniki analizy przedstawia tabela nr 5.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tabela nr 5. Niezgodności pomiędzy zapisami m. p. z. p. a rodzajem powierzchni opisanym w SILP.

Lp	Gmina	Obręb ewidencyjny	Działka	Obręb leśny	Oddział	Opis taksacyjny	Użytek	Przeznaczenie w MPZP
1	Bolesławiec	Trzebień	667, 667, 676	Wierzbowa	279b, h, i	SKŁAD DR, PARKING L, T PRZEM	Ls, Ls, Ba	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej
2	Bolesławiec	Trzebień	672	Wierzbowa	216 y	L-CTWO	Ls	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
3	Bolesławiec	Trzebień	439/3	Wierzbowa	216 z	BUD INNE	Ls	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
4	Bolesławiec	Trzebień	671	Wierzbowa	216 s	LZ-PS	Lz-Ps V	Zi-tereny zieleni izolacyjnej
5	Bolesławiec	Trzebień	669	Wierzbowa	216 r	D-STAN	Ls	D1/2-ulica dojazdowa
6	Bolesławiec	Trzebień	656	Wierzbowa	284 f	POL ŁOW	Ls	Zc-tereny cmentarza, Ks1-Tereny parkingu, Up-Tereny usług publicznych
7	Bolesławiec	Stara Oleszna	18	Wierzbowa	47 r	L-CTWO	Ls	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
8	Bolesławiec	Stara Oleszna	624	Wierzbowa	47 k, l	R, S-R	R IVB, S-R IVB	ML-tereny zabudowy leśników - istniejące
9	Bolesławiec	Stara Oleszna	637	Wierzbowa	87 h	D-STAN	Ls	Rp-tereny rolne wyłączone spod zabudowy
10	Bolesławiec	Stara Oleszna	458	Wierzbowa	127 g	Ł	Ł VI	RL-tereny lasów
11	Bolesławiec	Stara Oleszna	625	Wierzbowa	127 h	R	R V	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
12	Bolesławiec	Stara Oleszna	457/1	Wierzbowa	127 s	R	R VI	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
13	Bolesławiec	Stara Oleszna	456/4	Wierzbowa	127 t	R	R VI	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
14	Bolesławiec	Stara Oleszna	456/2	Wierzbowa	127 y	R	R VI	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

15	Bolesławiec	Stara Oleszna	456/3	Wierzbowa	127 z	R	R VI	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
16	Bolesławiec	Stara Oleszna	456/5	Wierzbowa	127 x	R	R VI	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
17	Bolesławiec	Stara Oleszna	456/6	Wierzbowa	127 w	SKŁAD DR	Ls	MZ-tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - istniejące
18	Bolesławiec	Stara Oleszna	618/3	Wierzbowa	169 i	R	R VI	RL1-tereny dolesień
19	Chocianów	Trzmielów	325/2	Chocianów	279 n	R	R V	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
20	Chocianów	Trzmielów	325/2	Chocianów	279 o	R	R VI	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
21	Chocianów	Chocianowiec	776/3	Chocianów	134 n	D-STAN	Ls	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
22	Chocianów	Trzebnice	945/327	Chocianów	327 s	L-CTWO	Ls	RU-tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych i leśnych
23	Chocianów	Trzebnice	945/327	Chocianów	327 t	R	R IVA	P-tereny obiektów produkcyjnych składów i magazynów
24	Chocianów	Trzebnice	945/327	Chocianów	327 w	R	R IVB	P-tereny obiektów produkcyjnych składów i magazynów
25	Chocianów	Trzebnice	943/327	Chocianów	327 p	R	R IVB	P-tereny obiektów produkcyjnych składów i magazynów
26	Chocianów	Trzebnice	943/327	Chocianów	327 r	R	R IVA	P-tereny obiektów produkcyjnych składów i magazynów
27	Chocianów	Chocianów obr. nr 2	428/41	Chocianów	41 c	Ps	Ps VI	ZL-Tereny lasów
28	Chocianów	Chocianów obr. nr 2	430/41	Chocianów	41 f	Ps	Ps VI	ZL-Tereny lasów
29	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	473	Chocianów	230 p	BUD INNE	Ls	MWn-tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej niskiej, KD-D-tereny dróg publicznych

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

30	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	473	Chocianów	230 r	L-CTWO	Ls	MWn-tereny zabudowy mieszkaniowej wielo-rodzinnej niskiej
31	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	473	Chocianów	230 cx	BUD INNE	Ls	MWn-tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej niskiej, MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, G-tereny gazownictwa, E-tereny elektroenergetyki, KDW-tereny dróg wewnętrznych, KD-D-tereny dróg publicznych
32	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	548	Chocianów	246 h	R	R V	US/ZP-tereny sportu, rekreacji i zieleni urządzonej
33	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	548	Chocianów	246 i	R	R IV B	US/ZP-tereny sportu, rekreacji i zieleni urządzonej
34	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	548	Chocianów	246 m	R	R VI	US/ZP-tereny sportu, rekreacji i zieleni urządzonej
35	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	557/3	Chocianów	264 f	R	R V	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej
36	Chocianów	Chocianów obr. nr 3	557/2	Chocianów	264 g	D-STAN	Ls	KDW-tereny dróg wewnętrznych
37	Chocianów	Chocianowiec	2575/1	Chocianów	61 n 01	URZ WOD	Ls	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
38	Chocianów	Chocianowiec	2575/2	Chocianów	61 n 99	URZ WOD	Ls	KDW-tereny dróg wewnętrznych
39	Chocianów	Chocianowiec	2540	Chocianów	41 i	TER ZDEW	N	RM-tereny zabudowy zagrodowej
40	Chocianów	Chocianowiec	2040/42	Chocianów	42 i	L-CTWO	Ls	RM-tereny zabudowy zagrodowej
41	Chocianów	Chocianowiec	2040/42	Chocianów	42 j, k	R	R V	RM-tereny zabudowy zagrodowej
42	Chocianów	Chocianowiec	2567/3	Chocianów	42 t 99	TER ZDEW	N	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
43	Chocianów	Chocianowiec	2567/1	Chocianów	42 t 01	TER ZDEW	N	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
44	Chocianów	Trzebnice	972	Chocianów	327 x	R	R IVA	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej
45	Chocianów	Trzebnice	973	Chocianów	327 z	BUD INNE	Ls	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej
46	Chocianów	Trzebnice	972	Chocianów	327 y	BUD INNE	Ls	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

47	Chocianów	Parchów	995	Chocianów	161 z	Ps	Ps IV	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej
48	Chocianów	Parchów	995	Chocianów	161 y	Ł	Ł V	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, R-tereny rolnicze
49	Chocianów	Parchów	995	Chocianów	161 ax	ROWY-R	W	MN/U-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej
50	Chocianów	Parchów	731/178	Chocianów	178 d	R	R V	ZL-Tereny lasów
51	Chocianów	Pogorzelska	673/170	Chocianów	170 r	D-STAN	Ls	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
52	Gromadka	Krzyżowa	482	Wierzbowa	408 a, b, d, f, i,	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
53	Gromadka	Krzyżowa	501	Wierzbowa	407 a, d, p, r	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
54	Gromadka	Krzyżowa	501	Wierzbowa	407 j	R	R VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień, MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
55	Gromadka	Krzyżowa	501	Wierzbowa	407 o, m	R	R VI	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
56	Gromadka	Krzyżowa	481	Wierzbowa	396 i	R	R VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
57	Gromadka	Krzyżowa	498	Wierzbowa	395 k	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
58	Gromadka	Krzyżowa	498	Wierzbowa	395 h	R	R VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
59	Gromadka	Krzyżowa	498	Wierzbowa	395 g	Ps	Ps VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
60	Gromadka	Krzyżowa	498	Wierzbowa	395 b	Ł	Ł VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
61	Gromadka	Krzyżowa	595	Wierzbowa	383 j	Ł	Ł VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
62	Gromadka	Krzyżowa	500	Wierzbowa	406 t	R	R VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
63	Gromadka	Krzyżowa	500	Wierzbowa	406 h, i	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
64	Gromadka	Borówki	434	Wierzbowa	350 j, k	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
65	Gromadka	Borówki	453	Wierzbowa	366 g	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

66	Gromadka	Borówki	612	Wierzbowa	365 l	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
67	Gromadka	Borówki	612	Wierzbowa	365 i	L-CTWO	Ls	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
68	Gromadka	Borówki	581	Wierzbowa	365 h	R	R VI	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
69	Gromadka	Gromadka	1738	Wierzbowa	377 b	D-STAN	Ls	P-tereny istniejących terenów przemysłowych
70	Gromadka	Wierzbowa	524	Wierzbowa	286A a	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
71	Gromadka	Wierzbowa	903	Wierzbowa	257 b, c	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
72	Gromadka	Wierzbowa	902	Wierzbowa	242 a	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
73	Gromadka	Wierzbowa	269/3	Wierzbowa	230A a, b, d, g, h, j	Ł	Ł IV, V	WS-tereny wód otwartych i płynących
74	Gromadka	Wierzbowa	480	Wierzbowa	201 i	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
75	Gromadka	Wierzbowa	680	Wierzbowa	200 m	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
76	Gromadka	Wierzbowa	681	Wierzbowa	200 l	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
77	Gromadka	Wierzbowa	891	Wierzbowa	200 f	PL ŁOW-Ł	Ł V	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
78	Gromadka	Wierzbowa	892	Wierzbowa	201 c	Ł	Ł V	ZL-tereny lasów i zadrzewień
79	Gromadka	Wierzbowa	892	Wierzbowa	201 d	R	R VI	ZL-tereny lasów i zadrzewień
80	Gromadka	Wierzbowa	871	Wierzbowa	176 i	BUD INNE	Ls	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
81	Gromadka	Wierzbowa	868	Wierzbowa	176 r	L-CTWO	Ls	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
82	Gromadka	Wierzbowa	868	Wierzbowa	176 r	R	R V	MN-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
83	Gromadka	Wierzbowa	870	Wierzbowa	176 p	R	R V	RM-tereny zabudowy zagrodowej
84	Gromadka	Wierzbowa	867	Wierzbowa	175 p	R	R V	ZP-tereny zieleni parkowej
85	Gromadka	Wierzbowa	866	Wierzbowa	175 s	DROGI I	Dr	RM-tereny zabudowy zagrodowej
86	Gromadka	Wierzbowa	810	Wierzbowa	175 w	BUD INNE	Ls	RM-tereny zabudowy zagrodowej
87	Gromadka	Wierzbowa	797	Wierzbowa	175 r	R	R V	RM-tereny zabudowy zagrodowej

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

88	Gromadka	Wierzbowa	806	Wierzbowa	175 k, m	D-STAN	Ls	KDD-drogi klasy dojazdowej
89	Gromadka	Wierzbowa	806	Wierzbowa	175 l	R	R V	RM-tereny zabudowy zagrodowej
90	Gromadka	Wierzbowa	855	Wierzbowa	145 f, i	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
91	Gromadka	Pasternik	555	Wierzbowa	99 i	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
92	Gromadka	Pasternik	555	Wierzbowa	99 k	PL ŁOW-R	R V	ZL-tereny lasów i zadrzewień
93	Oleśnica	Pasternik	585	Wierzbowa	170 y	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
94	Gromadka	Pasternik	576	Wierzbowa	143 s	D-STAN	Ls	WS-tereny wód otwartych i płynących
95	Gromadka	Pasternik	507	Wierzbowa	143 b	L-CTWO	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
96	Gromadka	Nowa Kuźnia	368	Chocianów	47 j	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
97	Gromadka	Nowa Kuźnia	383	Wierzbowa	172 f, g	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
98	Gromadka	Nowa Kuźnia	374	Chocianów	72 cx	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
99	Gromadka	Nowa Kuźnia	379	Chocianów	113 l	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
100	Gromadka	Nowa Kuźnia	380	Chocianów	113 o	D-STAN	Ls	RM-tereny zabudowy zagrodowej
101	Gromadka	Nowa Kuźnia	178/4	Chocianów	113 p	L-CTWO	Ls	MNU-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami w parterze
102	Gromadka	Nowa Kuźnia	178/3	Chocianów	113 r	Ł	Ł V	MNU-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami w parterze
103	Gromadka	Nowa Kuźnia	179/2	Chocianów	113 s	R	R V	MNU-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami w parterze
104	Gromadka	Nowa Kuźnia	367	Chocianów	123 m	D-STAN	Ls	R-tereny użytków rolnych, łąk i pastwisk
105	Gromadka	Nowa Kuźnia	383	Wierzbowa	172 o, n	D-STAN	Ls	KDL-drogi klasy lokalnej, WS-tereny wód otwartych i płynących
106	Gromadka	Nowa Kuźnia	388	Wierzbowa	172 y	PS	Ps VI	RM-tereny zabudowy zagrodowej
107	Gromadka	Nowa Kuźnia	388	Wierzbowa	172 x	D-STAN	Ls	RM-tereny zabudowy zagrodowej

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

108	Gromadka	Nowa Kuźnia	390	Chocianów	113 j	S-R	S-R VI	RM-tereny zabudowy zagrodowej
-----	----------	-------------	-----	-----------	-------	-----	--------	-------------------------------

2.3. Ewidencja gruntów nadleśnictwa na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Chocianów prowadzona jest zgodnie z uregulowaniami zawartymi w Zarządzeniu nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL w sposób opisany w Zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Nadleśnictwo Chocianów zapewni zgodność danych ewidencyjnych zawartych w bazie SILP z danymi zawartymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym i standardem LMN oraz aktualność danych na dzień 01.01.2024 r.

Zmiany stanu posiadania w ubiegłym okresie gospodarczym i proponowane zmiany bieżące.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wg stanu na dzień 01.01.2014 r. łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności wynosiła 20 485,0268 ha (bez współwłasności – 20 484,7333 ha). W latach 2014 – 2020 następowały zmiany powierzchni. W dniu 31.12.2020 r. wg rejestru gruntów ww. powierzchnia łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności wynosiła 20 488,5544 ha (bez współwłasności – 20 488,4249 ha).

W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2020 r. odnotowano następujące zmiany powierzchni:

01.01.2014 r.	20 485,0268 ha	
	+ 26,1594 ha	przejęcia gruntów
	- 24,6374 ha	przekazanie gruntów do Nadleśnictw
	+ 1,8704 ha	zamiana gruntów
	- 0,4481 ha	sprzedaże gruntów z art. 40a
	- 0,2392 ha	darowizna na rzecz gminy
	- 0,4900 ha	przekazanie (specustawa drogowa)
	- 0,0140 ha	przekazanie drogi gminie
	+ 1,3265 ha	nowe pomiary geodezyjne

31.12.2020 r.	20 488,5544 ha	

Zmniejszenie powierzchni nastąpiło w wyniku sprzedaży nieruchomości, przekazania nieruchomości w ramach darowizny zbędnych substancji mieszkaniowych na rzecz gminy, przekazania gruntów pod drogi oraz w wyniku zmiany zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa i przekazania gruntów dla Nadleśnictw Przemków, Lubin i Złotoryja.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Zwiększenie powierzchni Nadleśnictwa nastąpiło na skutek przejęcia gruntów od Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu oraz zamiany gruntów.

Na zmiany powierzchni wpływ miały także przeprowadzone prace geodezyjne: pomiary działek i wznowienia znaków granicznych.

Przewidywane zmiany bieżące:

1. Planowana sprzedaż osad leśnych wraz z przynależnymi gruntami.
2. Planowana zamiana gruntów.

Nadleśnictwo Chocianów zobowiązuje się do bieżącego wprowadzania zmian w rejestrze gruntów Nadleśnictwa.

Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo Chocianów podkładów geodezyjnych i rejestru gruntów.

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w Zarządzeniu 74 Dyrektora Generalnego LP z 23 sierpnia 2001 r. z późn. zmianami. LMN Nadleśnictwa Chocianów zaktualizowano wg stanu na 31.12.2020 r. LMN zostanie udostępniona Wykonawcy projektu PUL w wersji elektronicznej.

Nadleśnictwo przekaże posiadane współrzędne punktów granicznych w celu wykorzystania do aktualizacji mapy Nadleśnictwa.

Rejestr gruntów prowadzony jest na bieżąco zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane zawarte w rejestrze są zgodne z danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków.

Proponuje się, aby Wykonawca projektu PUL podczas prac terenowych w przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy stanem wykazany w ewidencji gruntów i budynków, a faktycznym na gruncie, sporządzał na bieżąco stosowny wykaz.

W zakresie opisów taksacyjnych wykonawca winien:

1. Dokonać aktualizacji szerokości pasów oraz powierzchni pod liniami energetycznymi stanowiącymi własność Spółek TAURON Dystrybucja S.A. i PSE S.A. Wykazane w projekcie PUL powierzchnie „L ENERG” winny być zgodne z powierzchniami wykazanymi w podpisanych Aktach Notarialnych w sprawie obciążenia nieruchomości Skarbu Państwa służebnością przesyłu. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy projektu PUL komplet posiadanych dokumentów, które umożliwią wykazanie prawidłowych wielkości.
2. Dokonać aktualizacji szerokości pasów oraz powierzchni zajętych pod gazociągi stanowiące własność Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.
3. Dokonać aktualizacji innych gruntów zajętych pod infrastrukturę obcą.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Chocianów.

Wszystkie nieruchomości Skarbu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Chocianów objęte są Księgami Wieczystymi prowadzonymi przez Sądy Rejonowe w Głogowie, Lubinie i Bolesławcu.

Wg stanu na dzień 01.01.2021 r. we współwłasności Nadleśnictwo Chocianów posiada wyłącznie grunt zabudowany o powierzchni 0,3700 ha. Powierzchnia ww. gruntu stanowiąca udział nadleśnictwa wynosi 0,1295 ha. Szczegółową lokalizację przedmiotowego gruntu prezentuje tabela:

Tab. nr 6. Współwłasności.

Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Pow. (ha)	Udział n-ctwa	Pow. zred. (ha)
bolesławiecki	Gromadka	Pasternik	114/171	0,3700	35/100	0,1295

Część gruntów nieleśnych Nadleśnictwa wymienionych w tabeli nr 5 ma ustaloną możliwość przeznaczenia do zalesienia w mpzp gmin. Ostateczna decyzja o przeznaczeniu gruntów do zalesienia w PUL zostanie podjęta w uzgodnieniu z Nadleśnictwem, przy uwzględnieniu uwarunkowań określonych w Planach Zadań Ochronnych oraz Planach Ochrony dla obszarów chronionych.

Nadleśnictwo Chocianów nie posiada gruntów wyłączonych z produkcji.

W obowiązującym PUL nie wskazano gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Zalesieniem objęto nw. grunty, które zostały przejęte w okresie obowiązywania bieżącego PUL.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

\01\002\003\004\005\006\007\008\009\010\011\012\013\014\015\016\017\018\019\020\021\022\023\024\025\026\027\028\029\030\031\032\033\034\035\036\037\038\039\040\041\042\043\044\045\046\047\048\049\050\051\052\053\054\055\056\057\058\059\060\061\062\063\064\065\066\067\068\069\070\071\072\073\074\075\076\077\078\079\080\081\082\083\084\085\086\087\088\089\090\091\092\093\094\095\096\097\098\099\100\101\102\103\104\105\106\107\108\109\110\111\112\113\114\115\116\117\118\119\120\121\122\123\124\125\126\127\128\129\130\131\132\133\134\135\136\137\138\139\140\141\142\143\144\145\146\147\148\149\150\151\152\153\154\155\156\157\158\159\160\161\162\163\164\165\166\167\168\169\170\171\172\173\174\175\176\177\178\179\180\181\182\183\184\185\186\187\188\189\190\191\192\193\194\195\196\197\198\199\200\201\202\203\204\205\206\207\208\209\210\211\212\213\214\215\216\217\218\219\220\221\222\223\224\225\226\227\228\229\230\231\232\233\234\235\236\237\238\239\240\241\242\243\244\245\246\247\248\249\250\251\252\253\254\255\256\257\258\259\260\261\262\263\264\265\266\267\268\269\270\271\272\273\274\275\276\277\278\279\280\281\282\283\284\285\286\287\288\289\290\291\292\293\294\295\296\297\298\299\300\301\302\303\304\305\306\307\308\309\310\311\312\313\314\315\316\317\318\319\320\321\322\323\324\325\326\327\328\329\330\331\332\333\334\335\336\337\338\339\340\341\342\343\344\345\346\347\348\349\350\351\352\353\354\355\356\357\358\359\360\361\362\363\364\365\366\367\368\369\370\371\372\373\374\375\376\377\378\379\380\381\382\383\384\385\386\387\388\389\390\391\392\393\394\395\396\397\398\399\400\401\402\403\404\405\406\407\408\409\410\411\412\413\414\415\416\417\418\419\420\421\422\423\424\425\426\427\428\429\430\431\432\433\434\435\436\437\438\439\440\441\442\443\444\445\446\447\448\449\450\451\452\453\454\455\456\457\458\459\460\461\462\463\464\465\466\467\468\469\470\471\472\473\474\475\476\477\478\479\480\481\482\483\484\485\486\487\488\489\490\491\492\493\494\495\496\497\498\499\500\501\502\503\504\505\506\507\508\509\510\511\512\513\514\515\516\517\518\519\520\521\522\523\524\525\526\527\528\529\530\531\532\533\534\535\536\537\538\539\540\541\542\543\544\545\546\547\548\549\550\551\552\553\554\555\556\557\558\559\560\561\562\563\564\565\566\567\568\569\570\571\572\573\574\575\576\577\578\579\580\581\582\583\584\585\586\587\588\589\590\591\592\593\594\595\596\597\598\599\600\601\602\603\604\605\606\607\608\609\610\611\612\613\614\615\616\617\618\619\620\621\622\623\624\625\626\627\628\629\630\631\632\633\634\635\636\637\638\639\640\641\642\643\644\645\646\647\648\649\650\651\652\653\654\655\656\657\658\659\660\661\662\663\664\665\666\667\668\669\670\671\672\673\674\675\676\677\678\679\680\681\682\683\684\685\686\687\688\689\690\691\692\693\694\695\696\697\698\699\700\701\702\703\704\705\706\707\708\709\710\711\712\713\714\715\716\717\718\719\720\721\722\723\724\725\726\727\728\729\730\731\732\733\734\735\736\737\738\739\740\741\742\743\744\745\746\747\748\749\750\751\752\753\754\755\756\757\758\759\760\761\762\763\764\765\766\767\768\769\770\771\772\773\774\775\776\777\778\779\780\781\782\783\784\785\786\787\788\789\790\791\792\793\794\795\796\797\798\799\800\801\802\803\804\805\806\807\808\809\810\811\812\813\814\815\816\817\818\819\820\821\822\823\824\825\826\827\828\829\830\831\832\833\834\835\836\837\838\839\840\841\842\843\844\845\846\847\848\849\850\851\852\853\854\855\856\857\858\859\860\861\862\863\864\865\866\867\868\869\870\871\872\873\874\875\876\877\878\879\880\881\882\883\884\885\886\887\888\889\890\891\892\893\894\895\896\897\898\899\900\901\902\903\904\905\906\907\908\909\910\911\912\913\914\915\916\917\918\919\920\921\922\923\924\925\926\927\928\929\930\931\932\933\934\935\936\937\938\939\940\941\942\943\944\945\946\947\948\949\950\951\952\953\954\955\956\957\958\959\960\961\962\963\964\965\966\967\968\969\970\971\972\973\974\975\976\977\978\979\980\981\982\983\984\985\986\987\988\989\990\991\992\993\994\995\996\997\998\999\1000

Tab. nr 7. Grunty zalesione.

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	Rodzaj użytku gruntowego wg stanu na 1-wszy dzień obowiązywania planu urządzenia lasu	Aktualny rodzaj użytku gruntowego	Aktualny stan na gruncie	uwagi
1	13-05-1-01-181-r-00	0,2131	-	Ł IV	Grunty częściowo zalesione wiosną 2021 r.	Grunty podtopione w północnej części, całość zostanie zalesiona po ustąpieniu wody.
2	13-05-1-01-181-s-00	0,3200	-	Ł V		
3	13-05-1-01-181-t-00	0,6300	-	Ł V		
4	13-05-1-01-181-w-00	0,7100	-	Ł V		
5	13-05-1-01-181-x-00	0,4100	-	Ł V		
6	13-05-1-01-181-y-00	0,1900	-	Ł V		
7	13-05-1-05-330-lx-00	0,6700	-	R VI	Grunt zalesiony wiosną 2021 r.	-
8	13-05-1-05-330-gx-00	0,0900	-	PS IV	Grunt niezalesiony	Teren objęty scalaniem gruntów - decyzja dot. zalesienia zapadnie po zakończeniu scalania.

Tab. nr 8. Grunty leśne (Ls) które należy ujawnić jako nieleśne.

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	Rodzaj użytku gruntowego wg stanu na 1-wszy dzień obowiązywania planu urządzenia lasu	Aktualny rodzaj użytku gruntowego	Aktualny stan na gruncie
1	13-05-1-02-61-n-99	0,0308	Ls	Ls	Grunt zabudowany
2	13-05-1-03-264-ax-00	0,0100	Ls	Ls	Gazociąg
3	13-05-3-11-216-r-00	0,0331	Ls	Ls	Droga asfaltowa
4	13-05-3-11-216-s-00	0,0100	Lz-Ps V	Lz-Ps V	Droga asfaltowa
5	13-05-3-12-172-o-00	0,0100	Ls	Ls	Droga asfaltowa
6	13-05-3-12-172-n-00	0,0800	Ls	Ls	Droga asfaltowa

Wyżej wymienione różnice wynikają głównie z zaszłości - błędów podkładów kartograficznych oraz ewentualnych naniesień dróg publicznych.

3. Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Zaktualizowana baza danych SILP wraz z LMN wg stanu na 31.12.2021 r., w tym zaktualizowane dane geometryczne i opisowe zostaną udostępnione Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.

Z uwagi na konieczność prowadzenia planowej sprzedaży zbędnych lokali mieszkaniowych oraz bardzo istotne dla Nadleśnictwa negocjacje w sprawie zamiany gruntów z UMiG w Chocianowie, Nadleśnictwo wnioskuje o nie wydawanie decyzji o wstrzymaniu obrotu gruntami na czas trwania prac urządzeniowych.

4. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie granic oddziałów.

Grunty Nadleśnictwa Chocianów zostały podzielone na dwa obręby leśne: Chocianów i Wierzbowa. Nie zachodzi potrzeba zmiany ich granic. Nie zachodzi również potrzeba zmiany numeracji oddziałów.

W trakcie terenowych prac urządzeniowych Wykonawca prac winien:

1. przeprowadzić inwentaryzację słupków oddziałowych a wyniki prac przedstawić w postaci warstwy punktowej shp. Niniejsza warstwa powinna zawierać następujące atrybuty:
 - brakujące słupki (do uzupełnienia),
 - zbędne słupki (z uwagi na przejęciem gruntów sąsiednich – do ewentualnego przestawienia);
 - słupki wymagające odnowienia/pomalowania,
 - słupki uszkodzone (do wymiany)
2. przeprowadzić inwentaryzację linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności i sporządzić ich wykaz.

Uzupełnienie i konserwacja znaków oddziałowych oraz zapewnienie odpowiedniej widoczności linii podziału powierzchniowego zostanie wykonane przez Nadleśnictwo we własnym zakresie.

W związku z miejscowym występowaniem różnic w faktycznym przebiegu linii podziału powierzchniowego na gruncie w stosunku do ujętych na podkładach mapowych, Nadleśnictwo wnioskuje o doprowadzenie do zgodności podkładów mapowych ze stanem faktycznym oraz stosowną korektę powierzchni oddziałów. Konieczne w tym przypadku będzie łączenie działek ewidencyjnych.

5. Oznaczanie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność.

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. W przypadkach braku wyraźnych różnic między poszczególnymi drzewostanami w pierwszej kolejności proponujemy łączyć je w jedno wydzielenie. W ocenie Nadleśnictwa nie ma potrzeby dodatkowego oznaczenie granic pododdziałów w terenie.

Należy zweryfikować adresy i powierzchnie w wydzieleniach podzielonych w wyniku dokonanych zmian zewnętrznych (sprzedaż nieruchomości, regulacja stanu prawnego). Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie.

Nadleśnictwo Chocianów wnioskuje, aby:

1. W ramach aktualizowanego podziału numerycznego w miarę możliwości zachować ciągłość zaliterowania wydzieleni.
2. Wykazać w projekcie PUL jako osobne wydzielienia płaty chronionych siedlisk przyrodniczych.
3. Zainwentaryzować występujące w granicach gruntów rolnych zakrzaczenia oraz zadrzewienia, i wykazać je jako powierzchnie niestanowiące wyłączeń, osobne wyłączenia, zgodnie z IUL lub przyłączyć po zmianie kategorii użytkowania do przyległych wydzieleni leśnych.
4. Wydzielania leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych (ujętych w RLMP LP) i rezerwatów przyrody pozostawić pod pierwotnymi adresami, bez zmiany powierzchni. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania zmian w zakresie adresu i powierzchni – pozycje takie powinny być zgłoszone do konsultacji Nadleśnictwu i RDLP.
5. Wydzielania obciążone notarialnie służebnością przesyłu na rzecz przedsiębiorstw zajmujących się przesyłem energii lub gazu, na których posadowione są linie elektroenergetyczne i gazociągi pozostawić pod pierwotnymi adresami.
6. Zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzieleniu. Sporządzić wykaz istniejących odnowień naturalnych, a ich uznanie pozostawić do decyzji Nadleśniczego.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu.

Nadleśnictwo Chocianów nie posiada w swoich zasobach aktualnych zdjęć lotniczych. Pomimo istniejących możliwości wykorzystania ortofotomap portali ogólnodostępnych oraz pozostałych instytucji państwowych, Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie zdjęć lotniczych oraz sporządzenie na ich podstawie ortofotomapy, ze szczególnym uwzględnieniem zdjęć w długościach fal umożliwiających ocenę zdrowotności drzewostanów. Ma to szczególne znaczenie z uwagi na trudności w ocenie

stanu zdrowotnego drzewostanów uszkodzonych przez kompleks posuchy oraz opanowanie przez jemiolę.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu.

Nadleśnictwo wnioskuje, aby – oprócz cech wymienionych w § 26 ust. 1 Instrukcji Urządzania Lasu – uwzględnić na podstawie § 26 ust. 2 Instrukcji Urządzania Lasu w opisach taksacyjnych następujące specyficzne cechy drzewostanów:

- a) uprawy pochodne (UPR POCH)
- b) gospodarcze drzewostany nasienne (NAS GOSP)
- c) ostoje zwierząt chronionych (OSTOJA).

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58/2012 z 31 sierpnia 2012 roku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych, wykonawca uwzględni w opisach taksacyjnych sporządzanych przy pomocy programu Taksator uznane przez nadleśnictwo odnowienia naturalne, poprzez przypisanie cechy DRZ NAT do odpowiedniej warstwy gatunkowo-wiekowej. Powyższe oznacza, że cecha DRZ NAT ujęta dotychczas w SILP będzie dziedziczona w nowej bazie.

Zgodnie z pkt. I ppkt 5 wyżej wymienionego Zarządzenia, wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z przyszłościowym odnowieniem naturalnym, do ewentualnego uznania.

Poniżej przedstawiono ramowy schemat zestawienia młodego pokolenia ujawnionego w opisach taksacyjnych jakie sporządzi wykonawca, w którym to:

- wyróżni wiersze prezentujące wydzielienia, dla których zaplanowano użytkowanie rębne i jednocześnie nie planowano powierzchni do odnowienia ze względu na zinventaryzowane młode pokolenie,

- pozostałe wiersze będą prezentować młode pokolenie, które należy monitorować w trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu z możliwością ewentualnego wykorzystania i uznania odnowienia naturalnego oraz jego zaewidencjonowania poprzez nadanie odpowiedniej warstwy gatunkowo-wiekowej cechy DRZ NAT (zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 sierpnia 2012 r.).

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Zadrzewienie warstwy	Warstwa	Udział	Gatunek	Wiek	Powierzchnia zredukowana [ha]	Projektowane wskazanie (rebnia)	Projektowane wskazanie (odnowienie)	Projektowana powierzchnia odnowienia [ha]	Cecha warstwy gatunkowo-wiekowej	Uwagi nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem												

Syntetyczne podsumowanie wyżej prezentowanego zestawienia powinno mieć następującą formę:

Gatunek	Powierzchnia [ha] zajmowana przez dany gatunek z uwzględnieniem cechy opisanej dla warstwy gatunkowo-wiekowej			Razem
	DRZ NAT	DRZ SZT	(bez cechy)	

Nadleśnictwo Chocianów prześle Wykonawcy projektu PUL niezbędne wykazy:

- a. Wykaz istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych.
- b. Wykaz projektowanych bloków upraw pochodnych oraz założonych upraw pochodnych.
- c. Wykaz uznanych odnowień naturalnych wraz z protokołami uznania odnowień naturalnych z okresu od roku 2014.

Wykonawca sporządzi wykaz cech drzewostanów, który następnie zostanie przekazany Nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych. Wspomniany wykaz podlega uzgodnieniu z Nadleśnictwem.

Dodatkowo Nadleśnictwo Chocianów wnioskuje o przeniesienie (dziedziczenie) następujących informacji obecnych opisów taksacyjnych przy przekazywaniu danych do nowej bazy SILP:

- a. numer dokumentu pochodzenia LMR - w dokumentach pochodzenia dla gatunków,
- b. numer regionu nasiennego - w funkcji „Grupa” – nazwa grupy Region nasienny,
- c. HCVF ... - w funkcji „Grupa” – nazwa grupy Inne ograniczenia,
- d. drzewostan reprezentatywny - w funkcji „Grupa” – nazwa grupy Inne ograniczenia,

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

- e. numer oraz nazwa KŁ - w funkcji „Grupa” – nazwa grupy Obwód łowiecki,
- f. numer mezoregionu przyrodniczo – leśnego - w funkcji „Grupa” – nazwa grupy Mezoregion przyrod. – leśny.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Na terenie Nadleśnictwa Chocianów nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych.

9. Przebudowa drzewostanów.

Kwalifikacja drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy zostanie dokonana przez Wykonawcę w trakcie prac taksacyjnych. Proponuje się kwalifikowanie drzewostanów do przebudowy w oparciu o kryteria i wytyczne określone w § 40 IUL. Wykonawca projektu PUL niezwłocznie po zakończeniu prac taksacyjnych powinien uzgodnić z nadleśnictwem sporządzony wg wzoru nr 3 IUL „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” zamieszczono w pkt. 7 części B referatu.

10. Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO.

W Nadleśnictwie Chocianów nie przewiduje się zwiększania powierzchni do odnowienia oszacowanej w drzewostanach KO i KDO.

11. Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego.

Nadleśnictwo Chocianów wnioskuje o wykonanie pomiarów drewna martwego stosownie do zapisów § 62 Instrukcji Urządzania Lasu będącej załącznikiem do Zarządzenia 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.

12. Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.

Wykonawca projektu PUL zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP.

Wykonawca projektu PUL sporządzi następujące materiały kartograficzne w formie analogowej:

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Mapy gospodarcze w skali 1:5 000 – 1 komplet (zbiór arkuszy w formacie A1). Do kompletu map winien zostać sporządzony skorowidz arkuszy w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych.

Na mapach winny zostać dodatkowo naniesione:

- 1) numery działek ewidencyjnych,
- 2) tereny zabudowane,
- 3) budynki,
- 4) bagna,
- 5) cmentarze,
- 6) zbiorniki wodne,
- 7) zadrzewienia,
- 8) nieużytki,
- 9) linie energetyczne, telekomunikacyjne i rurociągi,
- 10) działki zrębowe,
- 11) granice współwłasności i granice gruntów spornych,
- 12) granice lasów innej własności,
- 13) punkty graniczne.

Mapy przeglądowe w skali 1:25 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) Mapa obszarów chronionych i funkcji lasów – 2 szt.
- 2) Mapa siedlisk leśnych – typów siedliskowych lasu – 2 szt.
- 3) Mapa drzewostanów (na płótnie) z naniesionymi dojazdami pożarowymi – 5 szt.
- 4) Mapa projektowanych cięć rębnych na płótnie – 3 szt., papierowa -2 szt.
- 5) Mapa ochrony przeciwpożarowej wraz z granicami lasów innych form własności – 13 szt. papierowych i 1 szt. na płótnie.
- 6) Mapa ochrony lasu – 2 szt. (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń). Ponad przewidziane w § 102 IUL elementy mapy Nadleśnictwo wnosi o dodatkowe naniesienie:
 - lokalizacji pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę;
 - miejsc szkodnictwa leśnego;
- 7) Mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne) – 2 szt., dodatkowo 1 szt. na płótnie.
- 8) Mapa gospodarki łowieckiej zgodnie z IUL – 2 szt.
- 9) Mapa zagospodarowania rekreacyjnego – 2 szt.
- 10) Mapa nasiennictwa i selekcji – 2 szt.
- 11) Mapa z prognozą oddziaływania projektu PUL na środowisko i na obszary Natura 2000.
- 12) Mapy przeglądowe - czyste arkusze (po 5 szt. dla każdego obrębu).

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Mapy sytuacyjno – przeglądowe w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) Mapa obszaru terytorialnego zasięgu nadleśnictwa – 3 szt.
- 2) Mapa topograficzna z granicami nadleśnictwa oraz podziałem administracyjnym (granice powiatów i gmin) z naniesioną siatką koordynatów – 4 szt.

Mapy gospodarczo – przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) Mapa drzewostanów (2 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- 2) Mapa projektowanych cięć rębnych (2 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- 3) Mapy gospodarczo - przeglądowe – czyste arkusze (po 8 szt. dla leśnictwa).

Inne mapy:

- 1) Mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:25 000 z numerami dojazdów pożarowych (jeden arkusz obejmujący dwa obręby leśne), laminowana i oprawiona do powieszenia na ścianie – 2 szt.
- 2) Mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:25 000 z numerami dojazdów pożarowych i działkami zrębowymi (jeden arkusz obejmujący dwa obręby leśne), laminowana i oprawiona do powieszenia na ścianie – 2 szt.
Sposób prezentowania działek zrębowych do ustalenia z Nadleśnictwem.
- 3) Mapa przeglądowa zagrożenia pożarowego wg klas palności drzewostanów w skali 1:25 000 – 4 szt. dla każdego obrębu leśnego.
- 4) Mapa gospodarczo-przeglądowa ochrony lasu w skali 1:10 000, laminowana i oprawiona do powieszenia na ścianie – dla każdego leśnictwa.
- 5) Mapa gospodarczo-przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasów w skali 1:10 000, laminowana i oprawiona do powieszenia na ścianie – dla każdego leśnictwa.
- 6) Mapa przeglądowa drzewostanów reprezentatywnych oraz lasów HCWF w skali 1:25 000 - 3 szt. dla każdego obrębu leśnego.
- 7) Mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów reprezentatywnych oraz lasów HCWF w skali 1:10 000 – dla każdego leśnictwa.
- 8) Mapa ochrony przeciwpożarowej na sztywnym podkładzie (blacha, tworzywo sztuczne) wraz z zaznaczonymi wieżami p.poż Raków, Wierzbowa, Parchów, Strachów, W-18 (Przemków) z możliwością lokalizacji pożaru za pomocą „sznurków” wraz z zaznaczonymi granicami lasów innych form własności – 1 szt.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Nadleśnictwo wnosi aby całość dokumentacji została również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis w PDF, materiały kartograficzne zapis w PDF lub JPG z georeferencją, GeoTIFF; zestawienia w arkuszach edytowalnych EXCEL).

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.

Nadleśnictwo Chocianów nie zgłasza potrzeby w zakresie korekty zasięgów terytorialnych obrębów leśnych w stosunku do istniejących, oprócz wprowadzonych korekt wynikających z realizacji Zarządzenia Nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.

Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności – stan na dzień 31.12.2020 r.

Tab. nr 9. Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin.

Gmina (adres administracyjny)	Powierzchnia (ha)	w tym: obręb leśny Chocianów	w tym: obręb leśny Wierzbowa
02-01-022 Gmina Bolesławiec	2 992,9194	-	2 992,9194
02-01-032 Gmina Gromadka	9 033,6780	265,5193	8 768,1587
02-16-014 02-16-015 Gmina Chocianów	7 612,7488	7 612,7488	-
02-16-045 Gmina Polkowice	531,6236	531,6236	-
02-16-055 Gmina Przemków	317,5846	317,5846	-
RAZEM	20 488,5544	8 727,4763	11 761,0781

Powierzchnia obrębów leśnych wg użytków łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności – stan na dzień 31.12.2020 r.

Tab. nr 10. Powierzchnia obrębów leśnych wg użytków.

Obręb leśny	Pow. łącznie	Pow. leśna zalesiona	Pow. leśna niezalesiona	Pow. leśna zw. z gosp. leśną	Pow. nieleśna
Chocianów	8 727,4763	8 151,3022	159,4626	268,1040	148,6075
Wierzbowa	11 761,0781	10 558,7009	562,9523	379,1841	260,2408
Razem	20 488,5544	18 710,0031	722,4149	647,2881	408,8483

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Powierzchnia wg obrębów leśnych i leśnictw łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności - stan na dzień 31.12.2020 r.

Obręb leśny Chocianów

Tab. nr 11. Powierzchnia leśnictw w obrębie Chocianów.

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Pow. (ha)	Oddziały	Leśniczy	Podleśniczy
Jakubowo	01	1 840,0580	1-29; 48-59; 162-177; 181-182	1	1
Chocianów	02	1 425,4319	30-31; 35-36; 41-43; 60-67; 73-77; 83-87; 93-98; 102-107; 114-118; 125-127; 129-130; 134-137; 142-144	1	1
Parchów	03	1 334,1145	161; 178-180; 185-188; 185A; 196-203; 207-215; 223-230; 240-246; 258-264; 272-277	1	1
Trzmiel	04	1 289,4670	183-184; 189-195; 204-206; 216-222; 231-239; 247-257; 265-271; 278-283	1	1
Trzebnice	05	1 397,4856	284-332	1	1
Nowa Kuźnia	06	1 440,9193	32-34; 37-40; 44-47; 68-72; 78-82; 88-92; 99-101; 108-113; 119-124; 131-133; 141	1	1

Obręb leśny Wierzbowa

Tab. nr 12. Powierzchnia leśnictw w obrębie Wierzbowa.

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Pow. (ha)	Oddziały	Leśniczy	Podleśniczy
Wierzbowa	07	1 895,7953	12-15; 25-35; 64-75; 104-115; 146-156; 176-185; 200-204	1	1
Olszna	08	2 030,8414	36-47; 76-87; 116-127; 157-169; 186-199; 205-214; 221-229	1	1
Krzyżowa	09	1 898,8467	333-345; 352-363; 367-376; 380-388; 392-400; 403-409	1	1
Borówki	10	1 930,8811	217-220; 230-233; 230A; 242-246; 242A; 257-262; 286-292; 286A; 305-312; 326-332; 346-351; 364-366; 377-379; 389-391; 401-402	1	1
Trzebień	11	2 100,7705	215-216; 229A; 229B; 234-241; 241A; 241B; 247-256; 263-285; 293-304; 313-325	1	1
Pasternik	12	1 903,9431	1-11; 16-24; 48-63; 88-103; 128-145; 170-175	1	1

Nadleśnictwo wnosi o:

- a) korektę granic leśnictw Olszna i Trzebień (obręb Wierzbowa) poprzez dołączenie pododdziału 215a do oddziału 198;
- b) korektę granic leśnictw Jakubowo, Parchów, Trzmiel i Trzebnice (obręb Chocianów) poprzez:
 - dołączenie oddziałów 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 181, 182 do Leśnictwa Parchów;
 - dołączenie oddziałów 161, 178, 185, 185A, 196, 207, 223, 240, 258, 272 do Leśnictwa Trzmiel;
 - dołączenie oddziałów 279, 280, 281, 282, 283 do Leśnictwa Trzebnice;
- c) pozostawienie pozostałego zasięgu terytorialnego Leśnictw bez zmian.

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu.

W Nadleśnictwie Chocianów nie ma obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód. Jednakże z uwagi na ekstremalne zjawiska pogodowe oddziałujące na drzewostany w ostatnich latach obserwuje się postępujące obniżenie żywotności drzewostanów z udziałem Św, So, Db i Brz. Na etapie prowadzonych terenowych prac inwentaryzacyjnych należy opisać drzewostany o obniżonej żywotności, które z racji postępującego procesu zamierania nie dotrważą do przyjętego wieku rębności. Dla obszarów tych należy przewidzieć i zaplanować wskazania, które nakierowane będą na poprawę ich stabilności, podniesienie odporności, również z uwzględnieniem przebudowy.

Ochrona lasu - zagrożenia biotyczne

Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne) - Z uwagi na znaczącą przewagę sosny w składzie gatunkowym większość działań prognostycznych ukierunkowana jest na szkodniki pierwotne tego gatunku. Nadleśnictwo Chocianów prowadzi stały monitoring oraz prognozę występowania szkodników pierwotnych oraz ograniczanie liczebności w trakcie gradacji: strzygoni choinówki, brudnicy mniszki, barczatki sosnowki.

W trakcie obowiązywania obecnego PUL na terenie Nadleśnictwa Chocianów przeprowadzono tylko jeden zabieg lotniczego zwalczania szkodników liściożernych sosny na powierzchni około 6 202 ha. Zabieg miał miejsce w 2018 r. i był ukierunkowany na zwalczanie brudnicy mniszki.

Obszary zabiegów agrolotniczych zostaną przekazane przez ZOL Wrocław wykonawcy projektu PUL celem naniesienia na przeglądową mapę ochrony lasu.

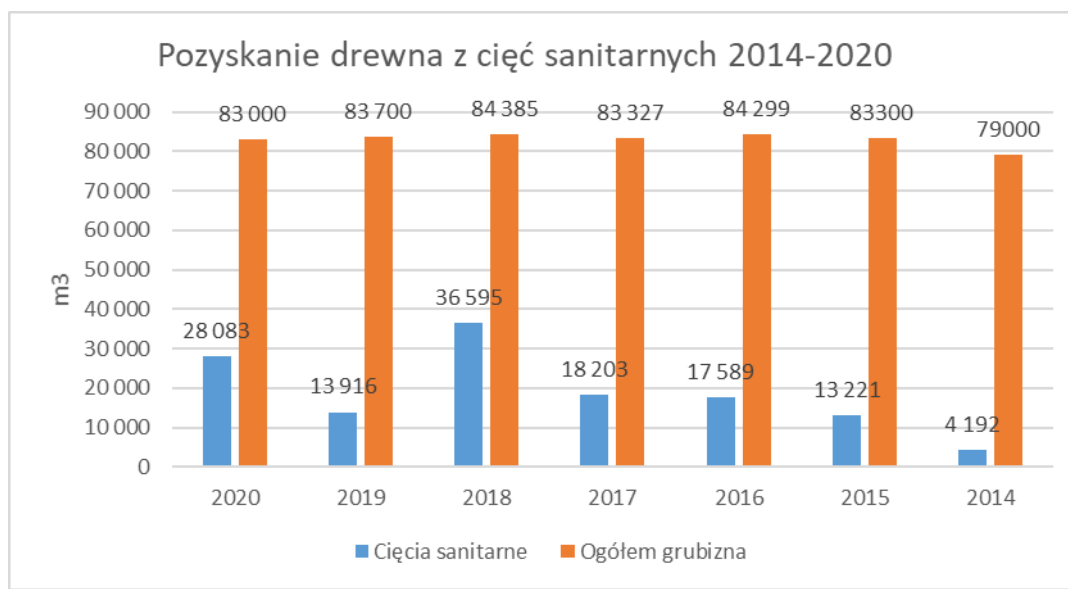
Owadzie szkodniki wtórne - Wśród szkodników wtórnych świerka największe znaczenie mają kornik drukarz oraz rytownik pospolity. Gradacja tych owadów oraz lata suszy doprowadzają do konieczności wykonywania zrębów sanitarnych. Dla sosny najistotniejsze znaczenie mają: przyplaszczek granatek, kornik ostrozębny.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

W Nadleśnictwie Chocianów prowadzi się obserwacje i zwalczanie ww. szkodników wtórnych.

Nadleśnictwo na bieżąco usuwa pojawiający się posusz czynny, wywroty i złomy, co przekłada się na przyrost masy drewna w cięciach przygodnych.

Wykres nr 1. Pozyskanie drewna z cięć sanitarnych 2014-2020.



Owadzie szkodniki upraw i młodników - Z uwagi na stosowanie działań profilaktycznych (badanie zapędrczenia, przelegiwanie zrębów, specjalistyczne przygotowanie gleby) ww. szkodniki w Nadleśnictwie Chocianów nie powodują szkód istotnych, przekraczających progi rejestracji określonych w Instrukcji Ochrony Lasu.

Choroby powodowane przez grzyby - Choroby grzybowe stanowiące istotny problem w Nadleśnictwie Chocianów to huba korzeni oraz opieńkowa zgnilizna korzeni. Zwiększoną presję ww. patogenów odnotowano przede wszystkim w drzewostanach rosnących na gruntach porolnych.

Szkody od zwierzyny - Istotnym problemem dla Nadleśnictwa są szkody wyrządzone przez zwierzynę płową. Na uwagę zasługuje trend spadkowy powierzchni uszkodzonej ogółem.

Powierzchnia szacowanych szkód od zwierzyny, zainwentaryzowanych wg zasad określonych w Instrukcji Ochrony Lasu przedstawia poniższa tabela.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 13. Szkody od zwierzyny w latach 2014-2020.

Rok	Szkody od zwierzyny (ha)									
	Uprawy			Młodniki			Drzewostany starsze			Pow. ogółem
	21%-40%	>40%	Ogółem	21%-40%	>40%	Ogółem	21%-40%	>40%	Ogółem	
2020	97,83	6,38	104,21	88,31	5,02	93,33	27,17	9,45	36,62	234,16
2019	127,01	7,48	134,49	145,04	6,44	151,48	66,56	18,77	85,33	371,30
2018	235,79	26,00	261,79	439,63	12,12	451,75	77,09	29,77	106,86	820,40
2017	247,13	42,38	289,51	450,35	29,18	479,53	34,61	54,34	88,95	857,99
2016	185,53	26,06	211,59	352,78	26,40	379,18	3,43	24,16	27,59	618,36
2015	150,58	12,42	163,00	323,69	22,56	346,25	3,70	22,71	26,41	535,66
2014	153,88	6,27	160,15	314,33	23,75	338,08	4,88	11,90	16,78	515,01

Podjęte działania mające na celu zabezpieczenie upraw przed szkodami od zwierzyny przedstawia tabela poniżej.

Tab. nr 14. Zabezpieczanie upraw przed szkodami od zwierzyny 2014-2020.

Rok	Grodzenia upraw [ha]	Chemiczne zabezpieczanie upraw przed zgryzaniem [ha]	Wykładanie drzew zgryzowych [ha]
2020	10,41	121,78	505,36
2019	31,10	97,88	466,74
2018	15,93	181,00	926,00
2017	24,27	246,67	278,92
2016	19,44	303,74	392,66
2015	39,07	293,00	708,79
2014	20,82	262,17	397,51

Ochrona lasu - zagrożenie abiotyczne

Lata 2015, 2018-2019 przyniosły falę ekstremalnych zjawisk pogodowych w postaci rekordowo wysokich temperatur połączonych ze stosunkowo niewielką ilości opadów. Tak ukształtowane warunki atmosferyczne spowodowały obniżenie progów odpornościowych drzewostanów Nadleśnictwa Chocianów. Wyżej opisane czynniki w połączeniu z uszkodzeniami spowodowanymi działaniem huraganowych wiatrów stworzyły dogodne warunki dla gradacji szkodników wtórnych.

Negatywne efekty kompleksu posuchy będą miały miejsce prawdopodobnie przez najbliższe kilka następnych lat. Długotrwałość i intensywność tego procesu będzie uzależniona od warunków pogodowych w kolejnych latach.

Tab. nr 15. Występowanie szkód od czynników abiotycznych 2014-2020.

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych (ha)				
	Obniżenie poziomu wód i susza	Wiatr	Niskie i wysokie temperatury	Podtapiania i zalania	Powierzchnia ogółem
2020	97,19	121,99	0,50	9,53	229,21
2019	189,02	54,38	152,11	0,00	395,51
2018	37,88	352,44	0,00	16,22	406,54
2017	0,00	490,24	0,43	27,59	518,26
2016	239,09	76,77	8,64	44,49	368,99
2015	108,24	15,71	118,42	1,70	244,07
2014	0,00	3,38	42,37	2,77	48,52

Ochrona lasu - inne zagrożenia

Szkody wywoływane kompleksem posuchy zostały spotęgowane masowym występowaniem jemioli – głównie w drzewostanach sosnowych. Zmiany klimatu przyspieszyły rozwój tego półpasożyta, który w obecnym czasie jest sprawcą zamierania pojedynczych drzew ale również całych grup, kęp czy drzewostanów. Drzewostany, w których jemiola powoduje istotne uszkodzenia powinny być zainwentaryzowane podczas prac taksatorskich.

Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z wyliczeniami wykonanymi w ramach opracowywania PUL 2014-2023 Nadleśnictwo Chocianów zostało zaliczone do I najwyższej kategorii zagrożenia pożarowego. W warunkach Nadleśnictwa Chocianów obszary o podwyższonej palności są to głównie obszary zlokalizowane w sąsiedztwie głównych szlaków komunikacyjnych oraz przyległe do gruntów innej własności.

Analizując ilość pożarów powstałych w ciągu ostatnich dziesięciu lat można wywnioskować, iż największe zagrożenie występuje w okresie wiosennym od marca do kwietnia. Na ten okres przypada ponad połowa wszystkich powstałych pożarów. Po stopnieniu śniegów, przed rozwojem roślinności, wyschnięte runo i nagromadzony posusz, stanowią łatwopalny materiał. Stwarza on największe zagrożenie pożarowe. Niebezpiecznym zjawiskiem w tym okresie jest także wypalanie traw na gruntach przylegających do lasów Nadleśnictwa.

Mniejsze zagrożenie pożarowe występuje latem. Miesiące letnie – okres bujnego rozwoju roślinności obniżają zagrożenie pożarowe. Jednak częste w tym okresie długotrwałe susze obniżają stopień wilgotności ścioty, a to z kolei zwiększa niebezpieczeństwo powstania pożaru.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 16. Pożary w latach 2014-2020.

Rok	Ilość pożarów (szt.)	Powierzchnia spalona (ha)
2020	20	2,81
2019	19	2,17
2018	18	4,86
2017	10	3,19
2016	6	0,94
2015	14	2,71
2014	6	0,40

W analizowanym okresie miały miejsce 93 pożary o łącznej powierzchni 17,08 ha. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,18 ha. Głównymi przyczynami pożarów na terenie Nadleśnictwa Chocianów są podpalenia.

Organizacja systemu PPOŻ Nadleśnictwa

Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny znajduje się przy siedzibie Nadleśnictwa. W ramach swoich kompetencji dyżurny PAD dysponuje statkami powietrznymi zlokalizowanymi na terenie leśnej bazy lotniczej w Lubinie do celów gaśniczych dla wszystkich nadleśnictwa RDLP we Wrocławiu.

Nadleśnictwo posiada na swoim terenie dwa punkty do obserwacji terenu z wykorzystaniem telewizji przemysłowej: wieża w leśnictwie Parchów; oddz. 260b oraz w leśnictwie Pasternik (miejscowość Wierzbowa); oddz. 175w. Dodatkowo teren Nadleśnictwa w okresach wzmożonego zagrożenia pożarowego objęty jest systemem obserwacji lotniczej RDLP.

Na wyposażeniu Nadleśnictwa znajduje się samochód gaśniczy lekki ze zbiornikiem na wodę o pojemności 400 l oraz baza podręcznego sprzętu ppoż.

Stopień pokrycia obszarów leśnych Nadleśnictwa Chocianów punktami czerpania wody uwzględniając istniejącą sieć hydrantową uznaje się za wystarczający (zgodnie z normami określonymi w § 39.1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów).

W Nadleśnictwie Chocianów, zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, odległość dowolnego punktu położonego w lesie do najbliższej drogi pożarowej nie przekracza 750 m.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych.

Zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego LP z dnia 13 sierpnia 2002 r. prace taksacyjne będą kontrolowane i dokumentowane na bieżąco przez przedstawicieli RDLP we Wrocławiu w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Chocianów oraz Wykonawcy PUL.

Problemy jakie będą się pojawiać w trakcie prac terenowych, będą rozwiązywane w trakcie bieżących konsultacji z nadleśnictwem lub RDLP we Wrocławiu .

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu.

Nadleśnictwo ze swojej strony deklaruje ścisłą współpracę z Wykonawcą i wnosi, aby współpraca ta przybrała następującą formę:

- a) Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urzędniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu.
- b) Stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i zastępcą nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z nadleśniczym.
- c) Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach odbędą się uzgodnienia przeprowadzone szczegółowo dla wszystkich taksowanych oddziałów. W pracach tych wezmą udział leśniczowie, podleśniczowie oraz przedstawiciele kierownictwa nadleśnictwa. Z uzgodnień będzie spisywany protokół. Materiały do uzgodnień szczegółowych należy przekazać leśniczym w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym spotkaniem.

Nadleśnictwo wnosi o udostępnienie przez Wykonawcę projektu PUL wstępnych wydruków opisów taksacyjnych wraz ze wskazaniem gospodarczymi, celem weryfikacji i wniesienia ewentualnych uwag. Nadleśnictwo proponuje, aby okres przeznaczony na weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych wynosił minimum 30 dni.

16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna.

Nadleśnictwo wnioskuje o opracowanie opisów taksacyjnych, zestawień tabelarycznych, POP, prognozy oddziaływania PUL na środowisko w twarde oprawy płócienne. W przypadkach dokumentów do których załącznikami będą mapy, oprawy winny posiadać stosowne kieszenie.

Formy oprawy map opisane zostały w części A punkcie 12 niniejszego referatu.

Wykonawca projektu PUL prześle Nadleśnictwu na nośnikach danych w formie elektronicznej ww. dokumenty oraz mapy.

Nie jest wymagane sporządzenie prognozy ekonomicznej.

17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.

Nadleśnictwo Chocianów wnioskuje o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII. Niniejsze opracowanie należy wykonać na podstawie materiałów:

- przedłożonych przez Nadleśnictwo wyników obserwacji prowadzonych przez jego pracowników,
- informacji znajdujących się w zasobach Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
- danych uzyskanych w trakcie prac taksacyjnych,
- danych uzyskanych w trakcie prac fitosocjologicznych.

18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000, w tym projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy.

Zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzania Lasu wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chocianów na lata 2024-2033 zostanie opracowany przez RDLP z udziałem Nadleśnictwa. Dyrektor RDLP we Wrocławiu wystąpi ze stosownym wnioskiem do Dyrektora RDOŚ we Wrocławiu oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.

CZĘŚĆ B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Obszary chronione i funkcje lasu.

1.1. Zasięgi i lokalizacja istniejących form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych

1.1.1. Pomniki przyrody.

Tab. nr 17. Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Chocianów.

Lp.	Akt prawny	Położenie		Gatunek
		Leśnictwo, wydz.	Gmina/Obr. ew.	
1	Decyzja Nr 7/78 z dnia 15 grudnia 1978 r.	Krzyżowa: 406 f	Gromadka/3 nr działki: 452/406	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
2	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Krzyżowa: 406 f	Gromadka/3 nr działki: 452/406	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
3	Uchwała Nr XXIV/197/17 Rady Gminy Bolesławiec z dnia 5.07.2017r.	Trzebień 216 bx	Bolesławiec/0029 nr działki 515/216	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>
4	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Borówki: 365 g	Gromadka /1 nr działki: 340/365	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
5	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Krzyżowa: 395 j	Gromadka /3 nr działki: 434/395	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>
6	Uchwała Nr XXIV/197/17 Rady Gminy Bolesławiec z dnia 5.07.2017r.	Trzebień 216 bx	Bolesławiec/0029 nr działki 515/216	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
7	Uchwała Nr XXIV/197/17 Rady Gminy Bolesławiec z dnia 5.07.2017r.	Trzebień 216 bx	Bolesławiec/0029 nr działki 515/216	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
8	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Krzyżowa: 395 j	Gromadka /3 nr działki: 434/395	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
9	Uchwała Nr XXIV/197/17 Rady Gminy Bolesławiec z dnia 5.07.2017r.	Trzebień 216 ix	Bolesławiec/0029 nr działki 517/216	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>
10	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Pasternik: 172 bx	Gromadka /5 nr działki: 343/172	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
11	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Pasternik: 172 p	Gromadka /5 nr działki: 341/172	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
12	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Pasternik: 172 d	Gromadka /5 nr działki: 327/172	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
13	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Pasternik: 175 m	Gromadka/11 nr działki: 788/175	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Lp.	Akt prawny	Położenie		Gatunek
		Leśnictwo, wydz.	Gmina/Obr. ew.	
14	Rozporządzenie Nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Jel. Nr 8 z dnia 6 kwietnia 1992 r. poz. 69)	Trzebień: 216 bx	Bolesławiec/0029 nr działki: 515/216	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
15	Rozporządzenie Nr 19/94 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 maja 1994 r. (Dz. Urz. Woj. Jel. Nr 21 z dnia 25 maja 1994 r. poz. 115)	Trzebień: 216 bx	Bolesławiec/0029 nr działki: 515/216	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>
16	Uchwała Nr VIII/50/95 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 1995 r.	Borówki: 366 d	Gromadka/1 nr działki 437	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>
17	Uchwała XV/174/08 Rady Miejskiej w Polkowicach z dnia 16 czerwca 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2008 r. Nr 195 poz. 2190)	Trzmiel: 249 b	Polkowice/0005 nr działki: 673	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (aleja drzew)

1.1.2. Rezerваты przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa występują dwa rezerваты przyrody. Rezerwat torfowiskowy „Torfowisko Borówki” oraz leśny „Czarne Stawy”.

Rezerwat przyrody „Torfowisko Borówki” został powołany Zarządzeniem MOŚZNiL z dnia 26 stycznia 1994 r. (MP Nr 16 poz. 114) jako rezerwat torfowiskowy w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych torfowiska przejściowego i boru bagiennego, w szczególności zaś chronionych i ginących gatunków roślin i rzadko występujących gatunków fauny. W 2012 r. dokument ten został zastąpiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Nr 13 z dnia 2 października 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko Borówki” (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2012 r. poz. 3299). W dniu 11.07.2014 r. na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dokonano korekty granic rezerwatu. Nadzór nad rezerwatem przyrody sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Obiekt ten nie posiada planu ochrony jednak w dniu 28.08.2020 r. weszło w życie Zarządzenie nr 8.2020 Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu w sprawie ustanowienia zadań ochronnych.

Zgodnie z aktem powołującym obszar rezerwatu przyrody stanowią lasy i torfowiska o powierzchni 37,42 ha, położone na terenie gminy Gromadka, w powiecie bolesławieckim, w województwie dolnośląskim.

Rezerwat przyrody „Czarne Stawy” został powołany Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 11 kwietnia 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 87. poz. 1472). jako rezerwat leśny. W dniu 20.04.2015 r. na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dokonano korekty granic. Nadzór nad

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

rezerwatem przyrody sprawuje Wojewódzki Konserwator Przyrody. Obiekt ten nie posiada planu ochrony. Zgodnie z aktem powołującym rezerwat obejmuje obszar lasów, bagien i torfowisk o powierzchni 133,76 ha, położony w granicach administracyjnych gminy Chocianów, powiat polkowicki w województwie dolnośląskim.

1.1.3. Obszary chronionego krajobrazu.

Na terenie Nadleśnictwa powołano jeden **obszar chronionego krajobrazu „Lasy Chocianowskie”**. Został utworzony na podstawie Rozporządzenia Wojewody Legnickiego z dnia 1 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Legn. Nr 28 poz. 250), które następnie zostało zastąpione Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego nr 26 z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Lasy Chocianowskie” (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 317, poz. 3925). Obszar obejmuje tereny wyróżniające się ze względu na krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem oraz pełnioną funkcję korytarzy ekologicznych, m.in zwarte powierzchnie leśne w dolinach rzecznych oraz północną część miasta Chocianów wraz z dużym parkiem podworskim.

1.1.4. Parki krajobrazowe.

Przemkowski Park Krajobrazowy został powołany Rozporządzeniem Wojewody Legnickiego z 7 czerwca 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Leg. Nr 15, poz. 137). Kolejnymi aktami prawnymi dotyczącymi tego obiektu były: Zarządzenie Nr 45 Woj. Dol. z 16 marca 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 6, poz. 208), Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego w sprawie Przemkowskiego Parku Krajobrazowego oraz Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 94, poz. 1104). Najnowszym aktem prawnym jest Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z 12 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 303. poz. 3491). Park na terenie Nadleśnictwa Chocianów zajmuje powierzchnię 2 313,38 ha. W dniu 25.05.2016 r. Uchwałą nr XXII/669/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego ustanowiono plan ochrony dla Przemkowskiego Parku Krajobrazowego na lata 2016-2035. Celem utworzenia parku krajobrazowego było zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych doliny nizinnej rzeki Szprotawy wraz z obszarami wodnymi i wodno-błotnymi w zlewni rzeki Bóbr oraz zachowanie siedlisk borowych, w tym suchych wrzosowisk.

1.1.5. Obszary Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chocianów zlokalizowane są trzy obszary sieci Natura 2000: dwa obszary mające znaczenie dla Wspólnoty i jeden obszar specjalnej ochrony ptaków.

OZW Wrzosowisko Przemkowskie PLH020015

Obszar Wrzosowisko Przemkowskie pokrywają piaski i żwiry rzeczne oraz lodowcowe pochodzące ze zlodowacenia środkowopolskiego, licznie występują wydmy zbudowane z holocenijskich piasków eolicznych. Ze względu na znaczny udział wrzosowisk

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

w obszarze ma on również duże znaczenie dla gospodarki pasiecznej w regionie. Nie przewiduje się, aby w perspektywie kolejnych lat w granicach obszaru nastąpiła zmiana dotychczasowych sposobów jego wykorzystywania. W dniu 18.06.2014 r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustanowiono dziesięcioletni plan zadań ochronnych dla obszaru. W 19.09.2017 r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu wprowadzono zmiany do Planu Zadań Ochronnych dla obszaru.

OZW Gałuszki w Chocianowie PLH020087

Obszar obejmuje dwa stawy odległe o około 150 m od siebie, zbudowane na niewielkim cieku, który w ostatnich latach wykazywał tylko okresowy przepływ wody. Obszar powołany głównie dla zachowania stanowiska gałuszki kulecznicy *Pilularia globulifera* jednego z kilku stabilnych stanowisk w Polsce. W obecnej chwili trwają prace na Planem Zadań Ochronnych dla obszaru.

OSO Bory Dolnośląskie PLB020005

Dużą część obszaru stanowią zwarte kompleksy leśne. W zdecydowanej mierze są to drzewostany sosnowe z wrzosem zwyczajnym i borówką w runie oraz żarnowcem i jałowcem w podszybie. W domieszce występuje dąb, brzoza, buk i świerk. W bardziej żyznych rejonach i dolinach rzecznych występują fragmenty buczyn i grądów oraz łągi. W dniu 21.05.2014 r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustanowiono dziesięcioletni plan zadań ochronnych dla obszaru.

1.1.6. Stanowiska roślin i zwierząt chronionych.

Na terenie Nadleśnictwa Chocianów występuje wiele ciekawych i rzadkich, chronionych gatunków zwierząt i roślin dla których nie tworzy się stref ochronnych.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) i uzupełnić o informację z Nadleśnictwa.

1.1.7. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych HCWF.

Tab. nr 18. Wykaz lasów HCWF według kategorii.

Kategoria	Nazwa kategorii	Powierzchnia [ha]
1.1.1	Lasy w rezerwach przyrody	141,66
1.1.2	Lasy w parkach krajobrazowych	2 135,77
1.2	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków	31,38
2.1	Kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie w skali krajowej, makroregionalnej, globalnej	18 674,39
3.1	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące	281,74
3.2	Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy	189,86
4.1	Lasy wodochronne	6 357,70
4.2	Lasy glebochronne	17,24
6	Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności	150,04

Zestawienie powierzchni lasów HCWF należy przyjąć zgodnie z wykazem posiadanym przez Nadleśnictwo Chocianów po jego aktualizacji dotyczącej m.in. powierzchni wydzieleń.

1.1.8. Powierzchnie planowane przez Nadleśnictwo do wyłączenia z użytkowania.

Zgodnie z wymogami certyfikacji FSC Nadleśnictwo Chocianów posiada wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania tzw. Lasów reprezentatywnych, który zostanie przekazany Wykonawcy projektu PUL. Zawarte w ww. wykazie powierzchnie lasów reprezentatywnych należy zweryfikować. Po przeprowadzeniu weryfikacji przedstawić Nadleśnictwu do akceptacji.

1.2 Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

Ze względu na dominujące funkcje w PUL na lata 2014-2023 wyróżniono na terenie Nadleśnictwa Chocianów następujące kategorie lasów wg stanu na 01.01.2014 r.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 19. Kategorie ochronności i grupy lasu wg stanu na 01.01.2014 r.

Lp	Grupa lasu – kategoria ochronności	obręb leśny		nadleśnictwo
		Chocianów	Wierzbowa	
		pow. w ha		
1	2	3	4	5
1	Rezerwaty	128,82	28,84	157,66
2	Lasy glebochronne		17,24	17,24
3	Lasy wodochronne	2 692,24	3 668,52	6 360,76
4	Ostoje zwierząt podlegające ochronie gatunkowej		26,57	26,57
5	Lasy położone na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	0,85		0,85
6	Lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	105,00		105,00
7	Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	20,88		20,88
Ogółem lasy ochronne		2 818,97	3 712,33	6 531,30
8	Lasy gospodarcze	5 344,59	7 396,51	12 741,10
Ogółem nadleśnictwo		8 292,38	11 137,68	19 430,06

Obowiązujący obecnie wykaz lasów uznanych za ochronne został usankcjonowany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w 1995r. Z uwagi na szereg zmian, jakie miały miejsce w okresie ostatnich 26 lat na gruntach własności Nadleśnictwa Chocianów spowodowanych między innymi poszerzeniem zabudowy mieszkaniowej miasta Chocianów, powołaniem nowych oraz korektą istniejących granic form ochrony przyrody Nadleśnictwo Chocianów widzi potrzebę aktualizacji danych w tym zakresie.

2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

W Nadleśnictwie Chocianów wyznaczono 14 typów siedliskowych lasu. Powierzchnię oraz udział procentowy poszczególnych typów siedliskowych lasu wg stanu na dzień 31.12.2020 r. prezentuje poniższa tabela:

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 20. Typy siedliskowe lasu wg stanu na dzień 31.12.2020 r.

Lp.	Charakterystyka siedliska	Obr. Chocianów		Obr. Wierzbowa		Nadleśnictwo	
		Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%
1	BS	0,00	0,00	3,93	0,04	3,93	0,02
2	BŚW	1 911,23	23,00	6 021,34	54,14	7 932,57	40,82
3	BW	0,00	0,00	428,19	3,85	428,19	2,20
4	BB	6,52	0,08	4,52	0,04	11,04	0,06
5	BMŚW	1 954,58	23,52	727,64	6,54	2 682,22	13,80
6	BMW	2 190,12	26,35	2 369,96	21,31	4 560,08	23,47
7	BMB	312,95	3,77	1 346,78	12,11	1 659,73	8,54
8	LMŚW	460,92	5,55	23,12	0,21	484,04	2,49
9	LMW	1 074,73	12,93	79,97	0,72	1 154,70	5,94
10	LMB	20,95	0,25	96,39	0,87	117,34	0,60
11	LŚW	78,11	0,94	0,60	0,01	78,71	0,41
12	LW	263,93	3,18	7,73	0,07	271,66	1,40
13	OL	27,02	0,33	9,90	0,09	36,92	0,19
14	OLJ	9,57	0,12	1,78	0,02	11,35	0,06
Suma całkowita		8 310,63	100,00	11 121,85	100,00	19 432,48	100,00

Nadleśnictwo widzi potrzebę uzupełnienia typów siedliskowych lasu o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

W przypadku chronionych siedlisk przyrodniczych rozpoznanie to powinno być przeprowadzone w ramach prac fitosocjologicznych, wg. wniosku zawartego w pkt. 1 części A referatu.

W przypadku pozostałych siedlisk rozpoznanie może być przeprowadzone podczas prac taksatorskich.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

3. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym lub gospodarczym.

3.1. Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie następujących typów drzewostanów o kierunku gospodarczym:

Tab. nr 21. Proponowane typy drzewostanów o kierunku gospodarczym.

TSL	Typ drzewostanu (gatunki główne)	Gatunki domieszkowe (uszlachetniające)	Gatunki domieszkowe (pomocnicze)	Skład gatunkowy upraw	Rodzaj rębni
Bs	So	Brz		So 90, Brz i inne 10	-
Bśw	So	Brz	Olsz, Jrz	So 90, Brz i inne 10	I
Bw	So	Św, Brz	OI	So 80, Św i inne 20	I
Bb	So	Brz, Św	OI	So 80, Brz i inne 20	IV
BMśw	Bk So	Dbb, Md	Św, Kl, Lp, Brz, Gb, Jw	So 60, Bk 30, Dbb i inne 10	I, III
BMw1	So	Św, Dbb, Bk, Brz, Md	OI, Kl, Jw, Lp, Gb,	So 70, Św i inne 30	I
BMw2	Św So	Dbb, Brz	OI, Jw, Lp	So 60, Św 20, Dbb i inne 20	I
BMb1	Św So	Brz, Db	OI	So 60, Św 20, Brz i inne 20	I, IV
BMb2	Brz Św So	OI, Db		So 50, Św 20, Brz 20, OI i inne 10	I, IV
LMśw1	Db Bk So	Md, Św, Jd, Jw	Gb, Lp, Jb, Gr, Kl	So 40, Bk 30, Dbb 20, Md i inne 10	II, III
LMśw2	So Db	Bk, Św, Jd, Md, Jw	Gb, Lp, Jb, Gr, Kl	Db 50, So 30, Bk i in. 20	II, III
LMw	So Db	Św, OI, Jw	Gb, Lp, Jb, Gr, Kl	Db 60, So 30, Św i inne 10	II, III, IV
LMb	OI	Brz, So, Św		OI 70, Brz i inne 30	IV
Lśw	Bk Db	Md, Jd, Św, So, Jw	Gb, Lp, Czir, Jb, Gr, Kl	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	II, III
Lw	Db	Jw Js, Św	Gb, Lp, OI, Kl, Czir, Wz	Db 80, Jw i inne 20	II, III
OI	OI	Js, Św		OI 90, Js i inne 10	I
OIJ	OI Js	Św, Db	Kl, Jw, Wz	Js 40, OI 40, Św i inne 20	IV

Uwagi:

W związku z zamieraniem sadzonek jesionu w zakładanych uprawach dopuszcza się zastąpienie tego gatunku, w składach gatunkowych upraw, innymi o podobnych wymaganiach siedliskowych.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

W sytuacji utrzymujących się złych warunków hydrologicznych, dopuszcza się zastąpienie świerka innym gatunkiem o podobnych wymaganiach siedliskowych. Odnowienia naturalne zawsze mają pierwszeństwo przed sztucznymi.

3.2. Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie następujących typów drzewostanów o kierunku ochronnym.

W przypadku chronionych siedlisk przyrodniczych proponuje się przyjąć następujące ramowe typy drzewostanów o kierunku ochronnym (dominacja funkcji ekologicznych z uwzględnieniem potrzeb ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych):

Tab. nr 22. Proponowane typy drzewostanów o kierunku ochronnym.

Typ siedliska	Nazwa siedliska	Typ drzewostanu	Procentowy udział gatunków
9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 70, inne 30
9110-1	Kwaśna buczyna niżowa	Bk	Bk 70, inne 30
9130-1	Żyzna buczyna niżowa	Bk	Bk 70, Jw i inne 30
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Lp Db	Db 40, Lp 30, inne 30
9190-2	Śródłądowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, inne 30
* 91D0	Bory i lasy bagienne	Św	Św 70, inne 30
* 91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	OI Js	Js 40, OI 30, Jw i inne 30
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Js Wz	Wz 40, Js 30, Db i inne 30

Jeżeli na gruncie stwierdzone zostanie inne siedlisko przyrodnicze, niż wyżej wymienione, typ lasu zostanie przyjęty jako zgodny z potencjalną roślinnością naturalną według opracowania W. Matuszkiewicza „Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski”.

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.

W oparciu o „Wykaz wieków rębności dla sosny, świerka, jodły, buka i dębu wg RDLP i nadleśnictw” stanowiącym załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego LP z dnia 19 maja 2004 r., (powtórzenie w rozdziale VIII IUL), § 83 pkt. 3 Instrukcji Urządzania Lasu oraz przeciętne wieki rębności przyjęte w PUL 2014-2023, Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie następujących przeciętnych wieków rębności:

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 23. Wnioskowane wieki rębności.

Gatunek	Wiek rębności
So	100
Św	90
Db	120
Bk	120
Md, Kl, Jw, Js	100
Gb, Brz, Olcz., Ak, Lp	80
Os, Ol odrośl.,	60
Tp, Wb, Olsz	40

W porównaniu do PUL 2014-2023 Nadleśnictwo wnioskuje o obniżenie przeciętnego wieku rębności dla Św ze 100 lat na 90 lat, Js ze 120 lat na 100 lat oraz Lp ze 100 lat na 80 lat. W przypadku Św obniżenie wieku rębności wynika ze stale pogarszającego się stanu sanitarnego drzewostanów świerkowych przy jednoczesnym intensywnym odnawianiu naturalnym pod okapem drzewostanu oraz w lukach. W przypadku Js i Lp zmiana doprowadzi do zgodności z wytycznymi zawartymi w § 83 pkt. 3 Instrukcji Urządzenia Lasu.

5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

Tab. nr 24. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej w ramach gospodarstw wg stanu na 01.01.2014 r.

Gospodarstwo	Obręb		Nadleśnictwo
	Chocianów	Wierzbowa	
	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona - ha		
1	2	3	4
Specjalne (S)	352,96	1 745,31	2 098,27
Ochronne (O)	2 599,82	2 319,51	4 919,33
Przerębowo – zrębowe (GPZ)	2 497,50	830,38	3 327,88
Zrębowe (GZ)	2 842,10	6 242,48	9 084,58
Ogółem	8 292,38	11 137,68	19 430,06

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Zgodnie z obowiązującą Instrukcją Urządzania Lasu (załącznik do Zarządzenia 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.), uwzględniając funkcje pełnione przez drzewostany, przewiduje się utworzenie trzech gospodarstw:

Gospodarstwo specjalne (S), które obejmuje obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w urządzanym obiekcie – ich realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych, w Nadleśnictwie Chocianów do gospodarstwa specjalnego można zaliczyć :

1. rezerwaty przyrody wraz z otulinami,
2. lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi,
3. wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
4. drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody,
5. wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze,
6. lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
7. lasy znajdujące się na gruntach spornych (dotyczy sporadycznych przypadków obszaru znajdującego się w konturach granic stanowiących przedmiot sporu sądowego pomiędzy właścicielami gruntów,
8. pojedyncze pododdziały uznane w protokole KZP za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych (np. parki podworskie lub fragmenty cmentarzysk na gruntach zalesionych, unikatowe bory bagienne oraz lasy łąkowe),
9. inne tereny zaproponowane przez Wykonawcę po dokonaniu uzgodnień z Nadleśnictwem.

W ramach zapisów podpunktu 8. Nadleśnictwo wnioskuje o zaliczenie do gospodarstwa specjalnego następujące lasy:

- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, w tym drzewostany na siedliskach łąkowych i bagiennych, rozpoznane i potwierdzone priorytetowe siedliska NATURA 2000: 91D0-2a, 91E0b,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych „strefową” ochroną gatunkową,
- lasy uznane za ekosystemy reprezentatywne.

Tab. nr 25. Zestawienie powierzchni proponowanych do ujęcia w gospodarstwie specjalnym.

Adres leśny	Powierzchnia (HA)	Kategoria powierzchni
13-05-1-01-18 -d -00	1,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-26 -l -00	6,68	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-26 -n -00	0,88	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-32 -b -00	6,46	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-48 -b -00	1,63	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-48 -h -00	0,20	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-1-01-48	-s -00	0,10	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-48	-t -00	1,24	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-49	-a -00	7,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-49	-f -00	0,72	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-49	-g -00	0,16	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-49	-h -00	0,23	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-50	-a -00	1,32	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-50	-b -00	0,64	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-50	-g -00	0,91	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-51	-o -00	1,30	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-51	-p -00	1,05	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-54	-a -00	1,62	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-54	-f -00	4,63	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-54	-i -00	1,51	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-57	-a -00	4,36	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-57	-c -00	3,48	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-57	-d -00	1,37	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-57	-j -00	1,11	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-60	-a -00	3,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-60	-b -00	1,28	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-60	-m -00	0,60	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-64	-b -00	0,94	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-64	-c -00	0,25	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-72	-cx -00	0,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-73	-a -00	1,57	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-73	-b -00	5,48	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-74	-a -00	22,19	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-a -00	0,66	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-b -00	4,28	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-c -00	0,75	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-d -00	1,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-f -00	1,55	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-h -00	0,77	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-i -00	5,36	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-j -00	1,07	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-k -00	2,76	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-75	-l -00	1,30	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-76	-a -00	1,59	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-76	-b -00	12,09	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-76	-c -00	0,76	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-76	-f -00	1,72	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-76	-g -00	4,67	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-76	-h -00	5,71	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-a -00	1,48	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-b -00	5,99	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-c -00	1,86	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-d -00	1,16	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-f -00	2,92	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-1-02-77	-g -00	3,75	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-h -00	3,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-77	-i -00	6,25	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-78	-c -00	10,72	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-78	-h -00	5,70	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-78	-j -00	0,88	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-83	-a -00	1,68	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-83	-b -00	0,88	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-86	-c -00	4,11	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-87	-a -00	1,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-87	-b -00	5,39	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-87	-i -00	5,61	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-88	-a -00	8,08	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-92	-w -00	0,17	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-113	-l -00	0,38	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-120	-b -00	1,82	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-120	-c -00	1,98	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-120	-j -00	1,14	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-120	-k -00	3,25	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-06-121	-m -00	1,33	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-125	-c -00	0,22	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-134	-t -00	0,86	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-134	-z -00	0,83	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-134	-bx -00	0,22	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-144	-b -00	0,85	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-144	-c -00	1,06	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-144	-n -00	0,22	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-02-144	-o -00	0,26	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-161	-m -00	1,04	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-161	-n -00	0,79	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-161	-x -00	0,20	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-165	-d -00	1,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-165	-i -00	0,34	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-165	-j -00	0,16	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-165	-y -00	0,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-171	-f -00	0,37	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-a -00	3,69	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-b -00	11,52	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-d -00	2,13	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-f -00	0,15	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-h -00	0,06	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-i -00	0,66	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-j -00	0,23	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-177	-k -00	0,56	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-178	-h -00	0,41	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-178	-i -00	0,26	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-180	-a -00	0,59	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-180	-l -00	0,54	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-1-03-180	-m -00	1,33	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-181	-a -00	0,27	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-181	-k -00	0,56	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-181	-l -00	1,12	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-181	-n -00	1,79	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-181	-o -00	1,14	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-a -00	0,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-c -00	0,88	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-d -00	1,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-f -00	0,95	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-i -00	0,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-l -00	0,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-t -00	1,00	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-182	-z -00	1,06	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-183	-b -00	3,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-183	-k -00	0,28	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-185	-b -00	0,95	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-186	-a -00	0,88	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-187	-a -00	1,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-188	-k -00	0,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-188	-l -00	0,11	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-189	-h -00	1,24	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-194	-d -00	0,81	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-203	-l -00	4,07	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-213	-g -00	1,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-215	-i -00	0,02	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-216	-f -00	2,13	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-218	-i -00	0,67	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-229	-b -00	1,61	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-230	-h -00	0,36	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-230	-k -00	1,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-234	-d -00	0,75	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-234	-j -00	0,53	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-246	-g -00	0,71	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-246	-j -00	0,44	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-246	-l -00	0,37	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-247	-f -00	4,78	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-250	-d -00	8,07	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-251	-a -00	2,38	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-251	-b -00	3,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-253	-j -00	1,30	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-264	-h -00	0,61	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-264	-t -00	0,46	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-264	-ax -00	0,36	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-264	-cx -00	0,72	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-264	-fx -00	0,85	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-04-267	-a -00	2,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-03-277	-f -00	2,38	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-1-04-279	-i -00	0,76	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-287	-n -00	0,47	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-290	-h -00	1,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-290	-i -00	1,16	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-301	-a -00	1,80	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-301	-b -00	2,68	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-310	-i -00	0,10	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-318	-l -00	3,10	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-318	-o -00	0,99	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-321	-g -00	1,55	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-322	-b -00	1,63	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-323	-j -00	0,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-323	-k -00	0,06	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-323	-l -00	0,73	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-325	-c -00	1,07	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-326	-f -00	2,06	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-326	-j -00	2,54	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-327	-a -00	0,12	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-327	-d -00	5,68	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-328	-n -00	3,02	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-329	-f -00	1,64	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-a -00	1,24	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-f -00	0,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-g -00	0,16	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-n -00	0,59	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-o -00	0,66	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-t -00	0,46	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-330	-w -00	0,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-331	-f -00	0,16	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-05-331	-t -00	0,64	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-8	-h -00	1,51	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-20	-f -00	2,30	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-07-34	-f -00	9,75	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-07-35	-a -00	7,74	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-41	-b -00	2,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-41	-c -00	1,82	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-41	-g -00	0,97	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-41	-h -00	4,53	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-45	-f -00	1,77	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-52	-b -00	1,76	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-59	-a -00	21,20	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-60	-a -00	21,13	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-61	-a -01	1,80	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-61	-a -02	9,08	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-61	-a -98	3,25	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-61	-b -01	0,25	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-61	-b -99	1,32	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-61	-c -00	2,16	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-3-12-61	-d -00	0,70	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-81	-a -00	4,76	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-81	-d -00	4,61	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-91	-a -00	12,92	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-91	-f -00	1,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-92	-a -00	10,85	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-92	-d -00	3,00	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-98	-a -00	6,12	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-98	-c -00	3,19	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-99	-b -00	2,91	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-99	-c -00	2,71	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-101	-b -00	2,04	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-120	-b -00	3,54	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-121	-b -00	6,69	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-127	-m -00	0,50	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-127	-o -00	0,20	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-127	-p -00	0,04	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-127	-r -00	1,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-128	-g -00	0,84	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-129	-a -00	3,29	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-129	-b -00	5,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-129	-d -00	6,04	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-129	-f -00	2,30	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-130	-a -00	14,89	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-130	-c -00	1,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-131	-d -00	1,25	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-132	-m -00	0,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-133	-f -00	1,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-133	-l -00	3,13	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-136	-c -00	5,56	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-137	-a -00	3,34	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-141	-b -00	2,86	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-169	-j -00	0,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-169	-k -00	0,54	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-169	-n -00	0,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-171	-a -00	0,47	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-171	-c -00	0,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-171	-gx -00	0,10	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-12-172	-bx -00	0,68	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-199	-a -00	4,08	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-d -00	0,95	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-f -00	1,14	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-k -00	1,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-n -00	2,72	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-r -00	3,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-x -00	0,89	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-ax -00	0,44	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216	-cx -00	0,15	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-3-11-216 -dx -00	0,28	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216 -fx -00	0,41	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216 -gx -00	0,14	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216 -ix -00	0,46	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216 -jx -00	0,08	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-216 -lx -00	0,40	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-08-225 -a -00	8,97	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-229A -a -00	15,06	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-231 -b -00	0,67	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-236 -f -00	1,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-240 -b -00	1,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-241 -a -00	9,77	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-241 -b -00	3,80	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-241A -a -00	17,63	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-246 -b -00	2,62	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-253 -a -00	5,49	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-253 -c -00	4,92	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-254 -a -00	34,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-255 -a -00	13,12	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-257 -j -00	9,98	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-259 -f -00	3,90	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-259 -h -00	1,97	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-260 -a -00	31,43	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-284 -l -00	1,43	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-284 -o -00	0,74	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-286 -a -00	9,21	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-286 -c -00	16,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-287 -a -00	2,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-287 -b -00	1,10	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-287 -d -00	9,42	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-287 -g -00	6,66	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-288 -c -00	1,35	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-288 -f -00	8,01	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-288 -j -00	1,27	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-288 -l -00	1,65	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-288 -n -00	2,69	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-289 -a -00	3,07	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-289 -b -00	2,43	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-289 -c -00	2,87	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-289 -d -00	11,60	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-289 -g -00	0,85	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-305 -a -00	4,48	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-305 -f -00	0,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-305 -i -00	3,10	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-306 -a -00	19,50	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-306 -c -00	10,59	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-307 -d -00	1,81	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-309 -b -00	26,58	Drzewostan reprezentatywny

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-3-10-309 -c -00	2,22	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-310 -a -00	6,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-11-315 -i -00	1,53	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-329 -g -00	4,97	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-329 -i -00	3,59	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-329 -k -00	1,13	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -b -00	3,05	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -d -00	9,07	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -f -00	6,60	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -g -00	1,61	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -h -00	1,31	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -j -00	0,52	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-330 -k -00	0,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-346 -j -00	0,60	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-346 -k -00	3,63	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-350 -d -00	3,60	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-350 -j -00	0,35	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-351 -i -00	4,20	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-364 -c -00	0,53	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-366 -g -00	4,29	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-367 -a -00	0,45	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-367 -d -00	5,14	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-376 -c -00	1,36	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-376 -f -00	0,38	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-377 -a -00	0,56	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-377 -b -00	0,20	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-377 -c -00	1,02	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-377 -j -00	4,93	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-377 -k -00	0,84	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-10-377 -l -00	0,02	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-392 -k -00	2,78	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-403 -d -00	0,86	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-403 -g -00	1,86	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-403 -i -00	4,18	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-403 -j -00	1,12	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-403 -k -00	1,96	Drzewostan reprezentatywny
13-05-3-09-405 -j -00	2,58	Drzewostan reprezentatywny
13-05-1-01-49 -a -00	7,65	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-49 -f -00	0,72	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-50 -g -00	0,91	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-51 -o -00	1,30	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-54 -i -00	1,51	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-55 -c -00	2,36	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-57 -a -00	4,36	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-57 -k -00	3,81	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-01-162 -l -00	0,94	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-02-60 -a -00	3,40	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-02-60 -b -00	1,28	Siedlisko priorytetowe 91E0

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-1-02-60	-m -00	0,60	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-02-75	-b -00	4,28	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-d -00	1,21	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-f -00	1,55	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-h -00	0,77	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-i -00	5,36	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-j -00	1,07	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-k -00	2,76	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-75	-l -00	1,30	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-76	-b -00	12,09	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-76	-c -00	0,76	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-76	-g -00	4,67	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-76	-h -00	5,71	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-77	-g -00	3,75	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-77	-h -00	3,21	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-77	-i -00	6,25	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-86	-c -00	4,11	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-87	-a -00	1,21	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-87	-b -00	5,39	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-87	-c -00	3,21	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-02-87	-i -00	5,61	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-03-185	-a -00	3,07	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-03-185	-b -00	0,95	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-03-186	-a -00	0,88	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-03-187	-a -00	1,45	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-03-188	-k -00	0,58	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-04-216	-f -00	2,13	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-04-251	-a -00	2,38	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-05-328	-n -00	3,02	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-1-06-78	-j -00	0,88	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-1-06-88	-a -00	8,08	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-09-367	-a -00	0,45	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-258	-b -00	5,77	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-287	-g -00	6,66	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-288	-c -00	1,35	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-288	-d -00	0,83	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-288	-f -00	8,01	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-288	-g -00	0,41	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-288	-h -00	0,22	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-288	-j -00	1,27	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-288	-k -00	1,21	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-288	-l -00	1,65	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-288	-m -00	2,17	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-288	-n -00	2,69	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-289	-a -00	3,07	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-289	-b -00	2,43	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-289	-d -00	11,60	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-289	-f -00	5,75	Siedlisko priorytetowe 91D0

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

13-05-3-10-289	-g -00	0,85	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-309	-b -00	26,58	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-309	-c -00	2,22	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-329	-b -00	6,86	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-329	-f -00	1,65	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-329	-g -00	4,97	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-329	-i -00	3,59	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-329	-j -00	0,63	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-329	-k -00	1,13	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-330	-b -00	3,05	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-330	-d -00	9,07	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-330	-g -00	1,61	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-330	-h -00	1,31	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-330	-i -00	0,95	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-330	-j -00	0,52	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-330	-k -00	0,58	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-10-350	-d -00	3,60	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-350	-j -00	0,35	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-351	-f -01	0,15	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-351	-f -99	7,35	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-351	-g -01	0,45	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-351	-g -99	0,95	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-351	-i -00	4,20	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-364	-c -00	0,53	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-366	-g -00	4,29	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-377	-a -00	0,56	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-377	-b -00	0,20	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-377	-c -00	1,02	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-377	-d -00	5,37	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-377	-i -00	1,32	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-10-377	-k -00	0,84	Siedlisko priorytetowe 91E0
13-05-3-12-59	-a -00	21,20	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-91	-a -00	12,92	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-91	-f -00	1,18	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-98	-a -00	6,12	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-98	-b -00	8,23	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-98	-c -00	3,19	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-128	-f -00	6,01	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-128	-g -00	0,84	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-129	-a -00	3,29	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-129	-b -00	5,01	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-129	-f -00	2,30	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-130	-a -00	14,89	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-130	-c -00	1,65	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-136	-c -00	5,56	Siedlisko priorytetowe 91D0
13-05-3-12-137	-a -00	3,34	Siedlisko priorytetowe 91D0

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące uznane lasy ochronne z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. W Nadleśnictwie Chocianów do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) należy zaliczyć lasy ochronne, z wyłączeniem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego oraz lasy stanowiące otulinę szkółki zespolonej.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G), które obejmuje pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną. Jej realizacja powinna uwzględniać wymagania ochrony przyrody. Z uwagi na potrzebę obliczenia etatów cząstkowych w tym gospodarstwie wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania, w tym:

- Gospodarstwo zrębowe w lasach gospodarczych – stanowią go te drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz typ TD oraz aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób gospodarowania (rębnią zupełną Ib, Ic, z nawrotem cięć co 4-5 lat) – olsy i bory za wyjątkiem boru mieszanego świeżego (BMśw) oraz boru bagiennego (Bb).

- Gospodarstwo przerębowo-zrębowe w lasach gospodarczych – stanowiąc będą drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania rębniami częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi – siedliska boru mieszanego świeżego (BMśw), boru bagiennego (Bb), lasów.

Z uwagi na charakter siedlisk oraz wcześniej prowadzony sposób zagospodarowania lasu, w Nadleśnictwie Chocianów nie wyodrębnia się gospodarstwa przerębowego oraz jednostek kontrolnych.

W celu obliczenia etatów należy sporządzić wykazy:

- a) Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (dla obrębów leśnych).
- b) Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia (dla obrębów leśnych).
- c) Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia (dla obrębów leśnych).

6. Wytyczne w sprawie projektowania cięć rębnych.

Użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z wytycznymi Instrukcji Urządzania Lasu (załącznik do Zarządzenia 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.).

Proponujemy by podział lasu na ostępy zachować bez zmian w stosunku do upływającego dziesięciolecia.

Na powierzchniach zrębów należy pozostawiać fragmenty drzewostanu jako pożądane elementy strukturalne nowego drzewostanu. Pozostawione fragmenty mogą przyjmować postać: kęp i biogrup starodrzewu gatunków głównych, kęp gatunków domieszkowych i biocenotycznych, nasienników, drzew pomnikowych i dziuplastych z

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

otuliną. W przypadku pozostawiania kęp i biogrup starodrzewu do naturalnego rozpadu należy pozostawić je wraz z warstwami dolnymi. Nie należy projektować kęp do naturalnego rozpadu na powierzchniach rębnych w przypadkach zagrożenia trwałości lasu (np. jednogatunkowe drzewostany świerkowe).

Przy projektowaniu użytkowania rębego należy przestrzegać zapisów Zasad Hodowli Lasu, Planów Zadań Ochronnych na obszarach Natura 2000, a także uwzględnić uwarunkowania wynikające z certyfikacji gospodarki leśnej FSC oraz PEFC.

Nadleśnictwo Chocianów przekaze wykonawcy wykazy cięć rębnych planowanych do wykonania w latach 2022 i 2023. Wyszczególnione w wykazie pozycje będą stanowiły przedmiot szczegółowej analizy w trakcie prowadzonych uzgodnień z wykonawcą prac urzędzeniowych.

Nadleśnictwo wnioskuje o :

- a) Sporządzenie wykazu cięć użytków rębnych bez podziału na lata.
- b) Na powierzchniach zrębów, na których planowane jest pozostawienie kęp do naturalnego rozpadu, przy planowaniu cięć uprzętających zredukować masy do pozyskania o ok. 5%.
- c) Projektowanie kontynuacji użytkowania rębego pod zakładanie upraw pochodnych bez pozostawiania kęp do naturalnego rozpadu.
- d) W dużych blokach drzewostanów jednowiekowych od IV kl. wieku wzwyż zastosowanie wrębów.
- e) W gospodarstwie specjalnym oraz gospodarstwie lasów ochronnych projektowanie użytkowania rębego na podstawie stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych; powinna przy tym zostać przyjęta zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych.
- f) Zaplanowanie w użytkach rębnych niezaliczonych na etat powierzchniowy uprzętnięcie: pasów obsiewnych, nasienników oraz usunięcie przestojów.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 26. Planowane rodzaje rębni.

LP	TSL	TD	Rodzaj rębni
1	Bśw	So	I
2	Bw	So	I
3	Bb	So	IV
3	BMśw	Bk So	I, III
3	BMw	So Św- So	I
4	BMb	Św So Brz Św So	I, IV
5	LMśw	Db Bk So So Db	II, III
6	LMw	So Db	II, III, IV
7	LMb	OI	IV
8	Lśw	Bk Db	II, III
9	Lw	Db	II, III
10	OL	OL	I
11	OLJ	OL Js	IV

7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Nadleśnictwo wnioskuję o sporządzenie przez Wykonawcę projektu PUL Wykazu drzewostanów przeznaczonych do przebudowy, wg następujących wytycznych:

1. Do pilnej przebudowy pełnej należy zaplanować drzewostany:
 - składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem oraz drzewostany częściowo niezgodne z siedliskiem jeżeli są to drzewostany o niskiej jakości, o niskim zadrzewieniu (w tym o złym stanie zdrowotnym i sanitarnym), ze szczególnym uwzględnieniem uszkodzeń wynikających z występowania kompleksu posuchy, jemioty, kornika drukarza, rytownika i kornika ostrozębnego oraz opieńkowej zgnilizny korzeni i huby korzeni,
 - drzewostany trwale uszkodzone, ze wskazaniem jak wyżej.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem na glebach zdewastowanych (na terenach popolygonowych i pożarzyskach) należy traktować jako pożądane zbiorowiska zastępcze i nie należy ich kwalifikować do przebudowy.

2. Do stopniowej przebudowy pełnej, prowadzonej w ramach trzebieży przekształceniowych, należy planować drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem z istniejącymi wartościowymi podsadzeniami produkcyjnymi, podrostami lub odnowieniem naturalnym (głównie drzewostany sosnowe z wartościowym podsadzeniem Bk oraz drzewostany brzozowe z wartościowym drugim piętrzem lub podrostem Św).

W uzasadnionych przypadkach mogą być również zaplanowane drzewostany sosnowe i brzozowe młodszych klas wieku o składzie niezgodnym z siedliskiem z wykorzystaniem cięć przekształceniowych oraz planowaniem wprowadzenia podsadzeń produkcyjnych.

3. Do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych, należy zaplanować pozostałe drzewostany o składzie gatunkowym częściowo niezgodnym.

Wykonawca projektu PUL powinien uzgodnić z nadleśnictwem sporządzony wg wzoru nr 3 IUL „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych.

Pielęgnowanie upraw

1. Należy przewidzieć pielęgnowanie we wszystkich zainwentaryzowanych uprawach.
2. Pielęgnację gleby w uprawach projektować należy zabieg jednokrotny.
3. Czyszczenia wczesne projektować w oparciu o stwierdzone potrzeby w uprawach w wieku powyżej 5 lat.

Pielęgnacja młodników

1. Czyszczenia późne należy zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. W sytuacjach wątpliwych w fazie przejścia z okresu młodnika do okresu drzewostanu dojrzewającego projektować TW.
2. Zabiegi CP zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. Planować zabieg jednokrotny.
3. CP należy planować również w wymagających tego podrostach, podsadzeniach, w KO i w KDO oraz w młodnikach nietworzących wydzieleń.
4. Nie planować pozyskania grubizny w CP, za wyjątkiem drzewostanów o wysokiej zasobności i intensywnym wzroście (uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem).

Cięcia przedrębne

Użytkowanie przedrębne należy projektować zgodnie z zasadami obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu. Nadleśnictwo proponuje, aby w trakcie projektowania cięć przedrębnych kierować się następującymi wskazówkami:

1. Do użytkowania przedrębnego zaliczone będą zabiegi czyszczeń późnych (CP-P) z pozyskaniem grubizny oraz trzebieże wczesne (TW) i późne (TP).
2. Przy określaniu intensywności i rozmiaru miąższościowego należy uwzględnić aktualny stan warstw drzewostanów.
3. W ciągu bieżącego dziesięciolecia zabieg TW i TP proponuje się projektować jeden raz, nie planować trzebieży w drzewostanach wyłączonych z użytkowania (lista drzewostanów do uzgodnienia z nadleśnictwem).
4. Zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach nasiennych planować jako CSS.
5. Rodzaj i pilność wykonania odpowiedniego zabiegu pielęgnacyjnego trzebieży, bądź czyszczenia późnego z pozyskaniem masy – należy projektować w trakcie wykonywania prac terenowych na gruncie w oparciu o aktualny stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów, a zaplanowane zabiegi wymagają odpowiedniego uzgodnienia z nadleśnictwem.
6. Trzebieże projektować w oparciu o stwierdzony stan drzewostanu. Unikać schematyzmu w projektowaniu zabiegów pielęgnacyjnych.
7. Rozmiar powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych i wysokość wskaźnika intensywności cięć w użytkowaniu przedrębnym powinna zostać ustalona na NTG po przedstawieniu przez Wykonawcę różnych wariantów obliczonych wskaźników.
8. Projektowanie użytkowania przedrębnego, jego rodzaj oraz częstotliwość, określone będzie w oparciu o aktualny stan drzewostanów i potrzeby pielęgnacyjne. Miąższość grubizny przewidywana do pobrania w ramach użytkowania przedrębnego będzie podana sumarycznie w ramach obrębów leśnych, bez określania w poszczególnych pododdziałach.
9. Wprowadzanie II piętra – planować jako jeden z elementów prac w drzewostanach przewidzianych do przebudowy, zasadne jest aby listę planowanych II pięter uzgodnić z nadleśnictwem.
10. Wprowadzanie podszytów – nadleśnictwo wnosi o nie planowanie wprowadzania podszytów.

Nadleśnictwo wnioskuje o szczegółowe uzgodnienie planowanych zabiegów w drzewostanach trudnodostępnych lub o niskim zadrzewieniu.

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw.

Zakres prac z hodowli lasu należy ustalić na podstawie stwierdzonych podczas prac terenowych potrzeb hodowlanych oraz planowanego użytkowania rębного.

Wskazania gospodarcze dotyczące hodowli lasu winny obejmować wszystkie grunty wymagające zabiegów:

1. Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych, a nieodnowionych powierzchniach po wykonanych rębniach oraz na powierzchniach zaprojektowanych do użytkowania rębного.
2. Kwalifikując luki do dolesień należy kierować się oceną możliwości wzrostu i rozwoju w nich młodego pokolenia. Małe luki (do 10 arów) należy pozostawiać bez wskazania dolesienia, ewentualne pokrycie ich drzewostanem dokona się w drodze naturalnej sukcesji.
3. Poprawki i uzupełnienia planować wg potrzeb.
4. Nie planować wprowadzania podszytów.
5. W porozumieniu z Nadleśnictwem należy zweryfikować stan istniejących GDN i wytypować kandydatury na nowe szczególnie Brz i Ol oraz So w regionie nasiennym So 51.
6. Wykonawca sporządzi zestawienie gruntów pozostawionych do naturalnej sukcesji.
7. Podsadzenia produkcyjne planować w drzewostanach przerzedzonych, z niskim wskaźnikiem zadrzewienia, uwzględniając procesy pogłębiania się szkód w drzewostanach.
8. Melioracje agrotechniczne zaplanować na powierzchniach do odnowienia po rębniach, a także w drzewostanach z zaprojektowanym odnowieniem luk i drugich pięter.
9. Dokonać inwentaryzacji istniejących rowów w celu ich odnowienia i konserwacji.

Nadleśnictwo proponuje przyjąć składy gatunkowe upraw dla drzewostanów o kierunku gospodarczym zgodnie z poniższą tabelą:

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 27. orientacyjne składy gatunkowe upraw.

TSL	Udział % TSL	Typ drzewostanu (gatunki główne)	Gatunki domieszkowe (uszlachetniające)	Gatunki domieszkowe (pomocnicze)	Skład gatunkowy upraw	Rodzaj rębni	Kraina
Bs	0,02	So	Brz		So 90, Brz i inne 10	-	V Śląska
Bśw	40,82	So	Brz	Olsz, Jrz	So 90, Brz i inne 10	I	
Bw	2,20	So	Św, Brz	OI	So 80, Św i inne 20	I	
Bb	0,06	So	Brz, Św	OI	So 80, Brz i inne 20	IV	
BMśw	13,80	Bk So	Dbb, Md	Św, Kl, Lp, Brz, Gb, Jw	So 60, Bk 30, Dbb i inne 10	I, III	
BMw1	23,47	So	Św, Dbb, Bk, Brz, Md	OI, Kl, Jw, Lp, Gb,	So 70, Św i inne 30	I	
BMw2		Św So	Dbb, Brz	OI, Jw, Lp	So 60, Św 20, Dbb i inne 20	I	
BMb1	8,54	Św So	Brz, Db	OI	So 60, Św 20, Brz i inne 20	I, IV	
BMb2		Brz Św So	OI, Db		So 50, Św 20, Brz 20, OI i inne 10	I, IV	
LMśw1	2,49	Db Bk So	Md, Św, Jd, Jw	Gb, Lp, Jb, Gr, Kl	So 40, Bk 30, Dbb 20, Md i inne 10	II, III	
LMśw2		So Db	Bk, Św, Jd, Md, Jw	Gb, Lp, Jb, Gr, Kl	Db 50, So 30, Bk i in. 20	II, III	
LMw	5,94	So Db	Św, OI, Jw	Gb, Lp, Jb, Gr, Kl	Db 60, So 30, Św i inne 10	II, III, IV	
LMb	0,60	OI	Brz, So, Św		OI 70, Brz i inne 30	IV	
Lśw	0,41	Bk Db	Md, Jd, Św, So, Jw	Gb, Lp, Czir, Jb, Gr, Kl	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	II, III	
Lw	1,40	Db	Jw Js, Św	Gb, Lp, OI, Kl, Czir, Wz	Db 80, Jw i inne 20	II, III	
OI	0,19	OI	Js, Św		OI 90, Js i inne 10	I	
OIJ	0,06	OI Js	Św, Db	Kl, Jw, Wz	Js 40, OI 40, Św i inne 20	IV	

1. Dla **siedlisk borowych** przy wskazywaniu rodzaju dęb w składach gatunkowych upraw, stosujemy gatunek „**Dbb**” (dąb bezszypułkowy), natomiast dla **siedlisk lasowych** rekomendowaną zasadą jest wskazywanie pozycji dęba jako rodzaju „**Db**” (pozostawia to możliwość zastosowania odpowiedniego gatunku zgodnego z możliwościami i potrzebą warunków siedliska lokalnego),
2. W gatunkach pomocniczych można wymienić paletę „dowolną” do zastosowania i ona nie zamyka katalogu stosowania gatunków innych,

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

3. W gatunkach domieszkowych „pierwszy” wskazany gatunek jest „przewodnikiem” w składzie „...i in.”,
4. Procent „przewodnika i inne” nie może być wyższy (jedynie co najmniej równy) najniższemu procentowi gatunku głównego, np. „So 60, Bk 20, Dbb i in. 20”
5. Dla gatunku jesion (JS) ze względu na postępującą chorobę jesionu, dopuszcza się w razie potrzeby zastąpienie tego gatunku innym (np. jaworem) o zbliżonych wymaganiach siedliskowych – i taki zapis należy uwidaczniać pod tabelą z składami gatunkowymi,
6. W kolumnie „Zalecane rodzaje rębni” pierwsza wskazana rębnia jest rębnią główną, natomiast pozostałe (po przecinku) są rębniami zastępczymi, alternatywnymi, wynikłymi z indywidualnych ustaleń na gruncie.

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

10.1 Ochrona lasu.

Nadleśnictwo Chocianów wnosi, aby Wykonawca projektu PUL w trakcie terenowych prac urzędzeniowych przeprowadził inwentaryzację oraz określił stopień nasilenia n/w uszkodzeń:

1. Wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach.
2. Spowodowanych czynnikami grzybowymi.
3. Drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne).
4. Wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne.
5. Powstałych z tytułu zakłócenia stosunków wodnych.
6. Powstałych w wyniku pożarów.
7. Powodowanych przez masowy pojaw jemioli.

Wykonawca winien zainwentaryzować także drzewostany na gruntach porolnych.

10.2. Ochrona ppoż.

Wykonawca dokona analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak: sieć punktów czerpania wody i dojazdów pożarowych, wyposażenia bazy sprzętu i.in.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.

Do czynników kształtujących turystyczne, rekreacyjne i wypoczynkowe walory Nadleśnictwa Chocianów należą:

- a. korzystne warunki klimatyczne;
- b. lokalizacja parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatów i innych obszarów cennych przyrodniczo;
- c. szlaki turystyczne przebiegające przez zwarte kompleksy leśne;

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

- d. tereny bogate kulturowo i zabytkowo;
- e. dobra dostępność komunikacyjna wynikając z bliskości linii kolejowych oraz autostrad A18 i A4;
- f. liczne szlaki przeznaczone do turystyki rowerowej;
- g. organizowane cyklicznie imprezy sportowe np. „Bieg Borów Dolnośląskich”
- h. lokalizacja licznych obiektów związanych z agroturystyką.

W uzgodnieniu z Nadleśnictwem, z uwzględnieniem szczegółowych wskazań istniejących planów ochrony dla parku krajobrazowego, należy:

- a. zaplanować wykonanie nowych miejsc postoju dla turystów;
- b. zinwentaryzować i zweryfikować potrzebę utrzymania istniejących miejsc postoju;
- c. zinwentaryzować istniejące i projektowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa wszelkie szlaki, trasy i punkty turystyczne, w celu planowego skanalizowania ruchu turystycznego, zwłaszcza dla przeciwdziałania negatywnym skutkom antropopresji na tereny najbardziej przyrodniczo cenne.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Użytkowanie uboczne.

Nadleśnictwo prowadzi pozyskanie choinek w ilości ok. 100-200 sztuk rocznie. Drzewka świerkowe pozyskiwane są w młodnikach i plantacjach choinkowych oraz w drzewostanach gospodarczych przy okazji wykonywania cięć pielęgnacyjnych.

Zagospodarowanie łowieckie.

Nadleśnictwo Chocianów nadzoruje gospodarkę łowiecką prowadzoną w 6 obwodach łowieckich dzierżawionych przez koła łowieckie. Obwód nr 83, jako część OHZ Złotoryja, nadzoruje Nadleśnictwo Złotoryja.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Tab. nr 28. Podział na obwody łowieckie.

Nr obwodu	Koło Łowieckie	Rejon Hodowlany	Rodzaj obwodu	Kategoria obwodu łowieckiego	Pow. Obwodu łowieckiego [ha]		
					Ogółem	w tym grunty	
						Administrowane przez gminy	Grunty leśne
116	Cietrzew Bolesławiec	II	leśny	słaba	4 238	1 603	2 635
80	Cyranka Legnica	II	leśny	słaba	4 821	472	4 349
81	Górnik Lubin	II	leśny	średnia	3 710	596	3 114
82	Im. Lasów Polskich	II	leśny	średnia	4 535	782	3 753
84	Leśnik Chocianów	II	leśny	słaba	3 828	1 523	2 305
85	Jeleń Chocianów	II	leśny	średnia	3911	1 714	2 197
83	OHZ Złotoryja	II	leśny	średnia	3939	279	3 660
RAZEM:					24 447	6 969	17 478

Gospodarka łowiecka jest prowadzona w oparciu o roczne plany łowieckie oraz Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego nr II „Bory Dolnośląskie Północno-Wschodnie” obowiązujący od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r.

Zadania w zakresie gospodarki łowieckiej prezentuje tabela zawierająca aktualne (na 10.03.2021) oraz docelowe (na 10.03.2027) stany zwierzyny grubej:

Tab. nr 29. Stan aktualny i docelowy zwierzyny grubej i czarnej.

Gatunek	Jeleń	sarna	Dzik
stan aktualny	393	529	142
stan docelowy	354	481	30

13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Chocianów posiada sporządzony w roku 2020 przez BULiGL o/Brzeg „Projekt Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa Chocianów”, która obejmuje około 971 km dróg wraz z naniesionymi obiektami (mosty, przepusty, rowy itp.).

Nadleśnictwo posiada dokumentację projektową na zadania: Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Krzyżowa na odcinku 0+000 – 3+191,3

W związku z powyższym, opracowanie docelowej sieci drogowej winno zostać w całości wykorzystane przez Wykonawcę PUL, z uwzględnieniem planowanych potrzeb inwestycyjnych objętych posiadanymi dokumentacjami projektowymi.

Nadleśnictwo posiada zasoby mieszkaniowe służące zaspokajaniu potrzeb pracowników Służby Leśnej zatrudnionych na stanowisku leśniczego. Obowiązuje model klasyczny leśniczówki z mieszkaniem dla leśniczego i jego rodziny oraz kancelarii pełniącej funkcję pomieszczenia biurowego. Odstępstwem jest sytuacja Leśnictwa Trzmiel oraz Szkołki Leśnej w Pasterniku. Na dzień dzisiejszy posiadamy 1 samodzielną kancelarię leśniczego dla Leśnictwa Trzmiel, która mieści się w budynku gospodarczym byłej składnicy drewna w Chocianowie. Natomiast pomieszczeniem służbowym dla Leśniczego ds. Szkołkarstwa jest budynek socjalno-magazynowy na Szkółce Leśnej w Pasterniku.

Nadleśnictwo posiada 7 nieruchomości udostępnionych najemcom. W zatwierdzonym „Programie Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Chocianów w perspektywie do 2035” docelowo pozostanie w zarządzie 8 leśniczówek (7 z kancelariami) z 12 obecnych.

Na lata następne planujemy:

- budowę kancelarii leśnictwa Borówki,
- budowę kancelarii leśnictw Olszna i Trzebień,
- zaadaptowanie nieużytkowanych pomieszczeń w budynku gospodarczym byłej składnicy drewna w Chocianowie pod kancelarie leśnictw Chocianów i Parchów (łącznie z kancelarią leśnictwa Trzmiel w budynku będą 3 kancelarie).

Ponadto Nadleśnictwo wnosi o dokonanie weryfikacji:

1. istniejących cieków, rowów i urządzeń melioracyjnych w oparciu o skaniny laserowe i taksację terenową,
2. lokalizacji wszystkich budynków mieszkalnych, gospodarczych, biurowych z numerami inwentarzowymi i ich rzeczywistym usytuowaniem na działkach ewidencyjnych.

14. Charakterystyka ekonomiczna nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Chocianów nie widzi konieczności sporządzenia ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawie planu urządzenia lasu.

15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

Prognozę należy opracować zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu (załącznik do Zarządzenia 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.) w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzenia prognozy wpływu realizacji zadań planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody.

Program Ochrony Przyrody opracowany wg stanu na dzień 01.01.2014 r. zostanie zaktualizowany w trakcie prac nad VI rewizją PUL. Nowe dane zostaną uwzględnione w opisach taksacyjnych, bazie SILP oraz na nowych mapach.

W Programie Ochrony Przyrody przy zachowaniu dotychczasowej formy znajdzie się, kompleksowy opis dotyczący poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa, w tym:

- a. informacje o występujących gatunkach roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie ścisłej i częściowej,
- b. dane o gatunkach i siedliskach, dla których utworzono obszary „Natura 2000”,
- c. dane pochodzące z opracowań fitosocjologicznych,
- d. tab. XXII dla gatunków chronionych i nieobjętych formą ochrony – obszarem Natura 2000.

W stosunku do powyższych zasobów przyrodniczych, opisane będą ich wymagania, występujące znaczne zagrożenia oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania w ramach gospodarki leśnej. Zgodnie § 110 IUL POP musi zawierać przepisy, obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody oraz wskazania ochronne (nieobligatoryjne) wynikające bezpośrednio z obowiązujących planów ochrony i planów zadań ochronnych, dla form ochrony przyrody znajdujących się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

W Programie Ochrony Przyrody należy uwzględnić wymogi wynikające z certyfikacji gospodarki leśnej, zarówno zaktualizowana lista lasów o szczególnych

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

walorach przyrodniczych HCVF z podziałem na poszczególne kategorie oraz wykaz drzewostanów reprezentatywnych, w tym takich, które są wyłączone z użytkowania oraz pozostawionych bez wskazań gospodarczych.

W czasie tworzenia programu ochrony przyrody proponuje się w szczególności:

- a. Uwzględnić aktualne informacje dotyczące form ochrony przyrody i ich zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i aktualnych publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia.
- b. Uwzględnić Plany Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000, zweryfikowane w lokalizacjach wskazanych w protokole rozbieżności, wynikających z prac fitosocjologicznych.
- c. Uwzględnić plan ochrony Przemkowskiego Parku Krajobrazowego, zweryfikowany zarówno pod kątem ewentualnych rozbieżności z PZO, jak i z wynikami planowanych w części A pkt. 1 niniejszego referatu prac fitosocjologicznych.
- d. Opracować wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach (ze szczególnym uwzględnieniem obiektów chronionych w ramach obszaru Natura 2000).
- e. Zaproponować wytyczne odnośnie sposobu ewidencji i pozostawiania drewna do naturalnego rozkładu, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc stanowiących ostoje ksylobiontów.
- f. Podać propozycje nowych obiektów, które stanowią potencjalne obiekty do objęcia ochroną.

Zaproponować listę wydzieleń przewidzianych do wyłączenia z użytkowania, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk cennych przyrodniczo (np. skrajnie wilgotnych i skrajnie suchych), z wyszczególnieniem wydzieleń, w których znajdują się konkretne przedmioty ochrony Natura 2000 (gatunki i siedliska). Lista wydzieleń powinna być podawana wraz z ich powierzchnią.

Materiały dotyczące powyższych zagadnień, będące w posiadaniu Nadleśnictwa zostaną przekazane Wykonawcy planu.

Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie Programu Ochrony Przyrody w wersjach dla poszczególnych leśnictw zgodnie z § 135 instrukcji urządzania lasu.

Program Ochrony Przyrody należy sporządzić ponadto w dwóch wersjach: pełnej oraz przeznaczonej do publikacji, która będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 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.

17. Wydruk map tematycznych.

Wydruk wykonać zgodnie z zapisami tomu III IUL i zapisami pkt.12 części A niniejszego referatu.

18. Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000.

Nadleśnictwo Chocianów wnioskuje o sporządzenie oceny oddziaływania PUL na środowisko oraz obszary Natura 2000 zgodnie z obowiązującymi przepisami.

19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Chocianów w 2014 r. w ramach II osi priorytetowej Programu Operacyjnego UE Infrastruktura i Środowisko działanie 2.2. Przywracanie terenom zdegradowanym wartości przyrodniczych i ochrona brzegów morskich zakończyło ostatni etap prace związanych z oczyszczeniem saperskim terenów popoligonowych. W ramach prac saperskich usunięto materiały niebezpieczne pochodzenia wojskowego z powierzchni 1 074,92 ha. Z uwagi na tło historyczne terenu nadleśnictwa oraz znaczny obszar administracyjny należy mieć na uwadze iż pomimo zakończenia wieloletniego projektu oczyszczania saperskiego na terenie Nadleśnictwa Chocianów w dalszym ciągu zdarzają się sytuację w których odnajdywane są przedmioty niebezpieczne pochodzenia wojskowego.

Referat – Nadleśnictwo Chocianów

Spis tabel i wykresów zamieszczonych w tekście:

– Tab. nr 1. Powierzchnia Nadleśnictwa Chocianów z podziałem na obręby leśne i leśnictwa.	5
– Tab. nr 2. Podział powierzchniowy w powiatach i gminach.	11
– Tabela nr 3. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania poszczególnych gmin.	13
– Tabela nr 4. Wykaz obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego. ...	13
– Tabela nr 5. Niezgodności pomiędzy zapisami m. p. z. p. a rodzajem powierzchni opisanym w SILP.	15-21
– Tab. nr 6. Współwłasności.	25
– Tab. nr 7. Grunty zalesione.	26
– Tab. nr 8. Grunty leśne (Ls) które należy ujawnić jako nieleśne.	26
– Tab. nr 9. Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin.	34
– Tab. nr 10. Powierzchnia obrębów leśnych wg użytków.	34
– Tab. nr 11. Powierzchnia leśnictw w obrębie Chocianów.	35
– Tab. nr 12. Powierzchnia leśnictw w obrębie Wierzbowa.	35
– Tab. nr 13. Szkody od zwierzyny w latach 2014-2020.	38
– Tab. nr 14. Zabezpieczanie upraw przed szkodami od zwierzyny 2014-2020.	38
– Tab. nr 15. Występowanie szkód od czynników abiotycznych 2014-2020.	39
– Tab. nr 16. Pożary w latach 2014-2020.	40
– Tab. nr 17. Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Chocianów.	43-44
– Tab. nr 18. Wykaz lasów HCWF według kategorii.	47
– Tab. nr 19. Kategorie ochronności i grupy lasu wg stanu na 01.01.2014 r.	48
– Tab. nr 20. Typy siedliskowe lasu wg stanu na dzień 31.12.2020 r.	49
– Tab. nr 21. Proponowane typy drzewostanów o kierunku gospodarczym.	50
– Tab. nr 22. Proponowane typy drzewostanów o kierunku ochronnym.	51
– Tab. nr 23. Wnioskowane wieki rębności.	52
– Tab. nr 24. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej w ramach gospodarstw wg stanu na 01.01.2014 r.	52
– Tab. nr 25. Zestawienie powierzchni proponowanych do ujęcia w gospodarstwie specjalnym.	53-62
– Tab. nr 26. Planowane rodzaje rębni.	65
– Tab. nr 27. Orientacyjne składy gatunkowe upraw.	69
– Tab. nr 28. Podział na obwody łowieckie.	72
– Tab. nr 29. Stan aktualny i docelowy zwierzyny grubej i czarnej.	72
– Wykres nr 1. Pozyskanie drewna z cięć sanitarnych 2014-2020.	37

MAPA SYTUACYJNO-PRZEGLĄDOWA
 OBSZARÓW OCHRONNYCH
 I FUNKCJI LASU
 NADLEŚNICTWO
CHOCIANÓW
 OBREBY
 CHOCIANÓW, WIERZBOWA

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 1.01.2014 r.

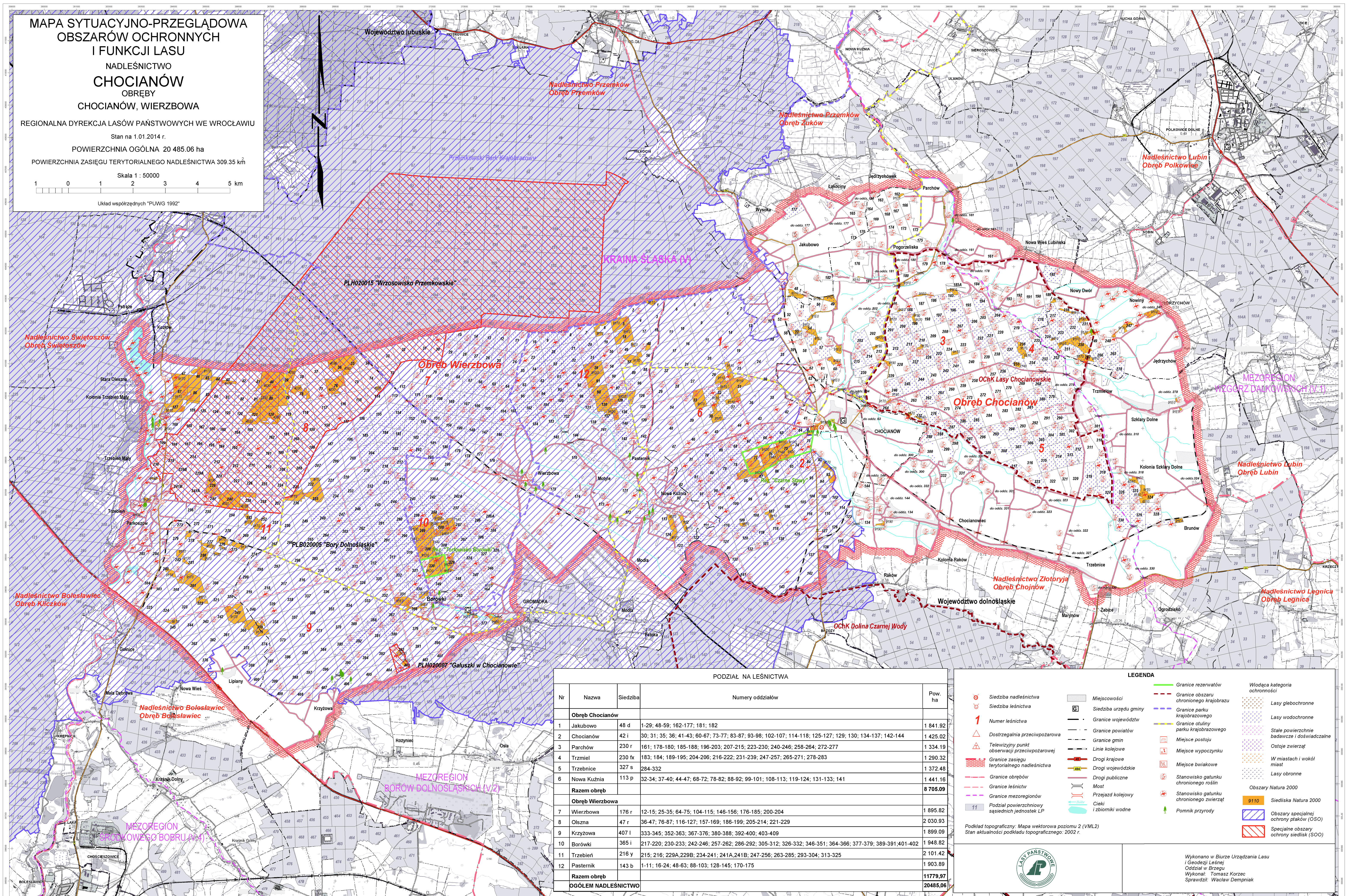
POWIERZCHNIA OGÓLNA 20 485,06 ha

POWIERZCHNIA ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA 309,35 km²

Skala 1 : 50000

1 0 1 2 3 4 5 km

Układ współrzędnych "PUWG 1992"



PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
Obręb Chocianów				
1	Jakubowo	48 d	1-29; 48-59; 162-177; 181; 182	1 841,92
2	Chocianów	42 i	30; 31; 35; 36; 41-43; 60-67; 73-77; 83-87; 93-98; 102-107; 114-118; 125-127; 129; 130; 134-137; 142-144	1 425,02
3	Parchów	230 r	161; 178-180; 185-188; 196-203; 207-215; 223-230; 240-246; 258-264; 272-277	1 334,19
4	Trzmiel	230 fx	183; 184; 189-195; 204-206; 216-222; 231-239; 247-257; 265-271; 278-283	1 290,32
5	Trzebnice	327 s	284-332	1 372,48
6	Nowa Kuźnia	113 p	32-34; 37-40; 44-47; 68-72; 78-82; 88-92; 99-101; 108-113; 119-124; 131-133; 141	1 441,16
Razem obręb				8 705,09
Obręb Wierzbowa				
7	Wierzbowa	176 r	12-15; 25-35; 64-75; 104-115; 146-156; 176-185; 200-204	1 895,82
8	Olszna	47 r	36-47; 76-87; 116-127; 157-169; 186-199; 205-214; 221-229	2 030,93
9	Krzyżowa	407 i	333-345; 352-363; 367-376; 380-388; 392-400; 403-409	1 899,09
10	Borówki	365 i	217-220; 230-233; 242-246; 257-262; 286-292; 305-312; 323-332; 346-351; 364-366; 377-379; 389-391; 401-402	1 948,82
11	Trzebień	216 y	215; 216; 229A, 229B; 234-241; 241A, 241B; 247-256; 263-285; 293-304; 313-325	2 101,42
12	Pasternik	143 b	1-11; 16-24; 48-63; 88-103; 128-145; 170-175	1 903,89
Razem obręb				11 779,97
OGÓLEM NADLEŚNICTWO				20 485,06

LEGENDA

- Siedziba nadleśnictwa
- Siedziba leśnictwa
- Numer leśnictwa
- Dostrzegalnia przeciwpożarowa
- Telewizyjny punkt obserwacji przeciwpożarowej
- Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- Granice obrębów
- Granice leśnictw
- Granice mezoregionów
- Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP
- Wódca kategorii ochronności
- Granice obszaru chronionego krajobrazu
- Granice parku krajobrazowego
- Granice otuliny parku krajobrazowego
- Miejsce postojów
- Miejsce wypoczynku
- Miejsce białkowe
- Stanowisko gatunku chronionego roślin
- Stanowisko gatunku chronionego zwierząt
- Pomnik przyrody
- Mięsościany
- Siedziba urzędu gminy
- Granice powiatów
- Granice gmin
- Linie kolejowe
- Drogi krajowe
- Drogi wojewódzkie
- Drogi publiczne
- Most
- Przejazd kolejowy
- Ciek i zbiorniki wodne
- Lasy glebochronne
- Lasy wodochronne
- Stale powierzchnie badawcze i doświadczalne
- Ostoje zwierząt
- W miastach i wokół miast
- Lasy obronne
- Obszary Natura 2000
- Siedziska Natura 2000
- Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO)
- Specjalne obszary ochrony siedlak (SOO)

Podkład topograficzny: Mapa wektorowa poziomu 2 (VML2)
 Stan aktualności podkładu topograficznego: 2002 r.



Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
 Oddział w Brzegu
 Wykonał: Tomasz Korzec
 Sprawdził: Wacław Dempniak



Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Na podstawie art. 53 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 2021 r. poz. 247), zwanej dalej ustawą o udostępnianiu, wnioskuję o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Chocianów.

Proponuje się przyjęcie zakresu i stopnia szczegółowości przeprowadzanej prognozy, zgodnego z treścią art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 wymienionej wyżej ustawy oraz uwzględniającego „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu”, które Minister Janusz Zaleski wprowadził do stosowania 18 sierpnia 2011 roku. Zakłada się, że stopień szczegółowości przedstawionych analiz będzie dostosowany do stopnia szczegółowości projektu planu urządzenia lasu i programu ochrony przyrody, będącego jego częścią.

W zakresie rozwiązań szczegółowych proponuje się, aby prognoza składała się, co najmniej, z następujących części (rozdziałów):

1. Wstęp
2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym - zgodnie z art. 51 ust. 2 lit. e) ustawy o udostępnianiu
3. Wykaz stosowanych skrótów i pojęć
4. Informacje ogólne



- a) Położenie nadleśnictwa
- b) Podstawa formalno-prawna

W tej części wymienione będą akty prawa krajowego i wspólnotowego wyznaczające ramy prawne opracowywanego dokumentu oraz konwencje międzynarodowe, mające zastosowanie podczas sporządzania prognozy.

- c) Zakres prognozy

Opis treści wynikający z zapisów ustawowych i dokonanych uzgodnień z właściwymi organami.

- d) Zawartość projektu planu urządzenia lasu
- e) Główne cele projektu planu urządzenia lasu
- f) Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Obejmować będą opis przyjętej metodyki sporządzania planu urządzenia lasu i prognozy do planu, w tym wyszczególnienie wykorzystanych do sporządzenia prognozy dokumentów i ich źródeł. Szczególnie istotny będzie tu opis metodyki przypisania wskazań gospodarczych do poszczególnych przedmiotów ochrony oraz sposób oceny wpływu realizacji zapisów projektu planu urządzenia lasu na środowisko. Zakłada się, że ocena wpływu zapisów projektu planu na poszczególne elementy środowiska dokonywana będzie metodą ekspercką, ponieważ w większości przypadków niemożliwe jest przyjęcie obiektywnych kryteriów. Proponuje się dokonanie analizy oddziaływań metodą macierzową, z użyciem następującej skali:

- + oddziaływanie pozytywne,
- oddziaływanie negatywne,
- 0 brak oddziaływania lub oddziaływanie neutralne,
- 1 oddziaływanie krótkoterminowe,
- 2 oddziaływanie średnioterminowe,
- 3 oddziaływanie długoterminowe.

Potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego, pośredniego lub wtórnego przedstawiona zostanie w formie opisowej w części analizującej wpływ postanowień planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

- g) Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu i częstotliwość jej przeprowadzania



Proponuje się, aby w tej części zawrzeć opis metody monitorowania realizacji obligatoryjnych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący, którym jest, zgodnie z zapisem art. 34 pkt. 2c) ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych. Obiektywny pomiar realizacji planu urządzenia lasu zapewniać powinien monitoring następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000,
- pozyskanie drewna według kategorii użytkowania w jednostkach planowania urządzeniowego oraz dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym,
- zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych.

Oдноśnie częstotliwości – wnioskuje się o przyjęcie dziesięcioletnich terminów raportowania, zgodnie z przyjętym cyklem sporządzania planów urządzenia lasu.

- h) Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko projektu planu
- i) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu

Proponuje się ukazanie skutków planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Chocianów w kontekście ustaleń następujących międzynarodowych norm prawych, w tym: Konwencja o różnorodności biologicznej, Konwencja Berneńska, Konwencja Bońska, dyrektywy Unii Europejskiej; ptasia, siedliskowa oraz szkodowa. Spośród norm krajowych będą to w szczególności: ustawa o ochronie przyrody, Polityka ekologiczna państwa, Polityka leśna państwa z 1997 r., Krajowy program zwiększania lesistości, Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej, Strategia ochrony obszarów wodno-błotnych w Polsce.

- j) Powiązania projektu planu z innymi dokumentami, w tym dokumentami, dla których zostały przeprowadzone strategiczne oceny oddziaływania na środowisko

5. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska

- a) Istniejący stan środowiska na obszarze nadleśnictwa



Zamieszczony zostanie opis aktualnego stanu środowiska przyrodniczego i kulturowego terenów administrowanych przez Nadleśnictwo Chocianów. Zakłada się, że podstawowym źródłem informacji o obiektach podlegających ochronie będą dane organu właściwego do spraw ochrony przyrody.

- b) Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu
- c) Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu

Opis zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu urządzenia lasu ma wyłącznie charakter hipotetyczny, bowiem zaniechanie prowadzenia gospodarki leśnej, czy też wstrzymanie realizacji planu urządzenia lasu na całym obszarze nadleśnictwa nie jest możliwe, stoi bowiem w sprzeczności z obowiązującym prawem. Zawierać będzie przedstawienie skutków takiej decyzji w środowisku, zwłaszcza w odniesieniu do drzewostanów i skutków społecznych.

- d) Istniejący stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Omówienie stanu środowiska na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem, zarówno negatywnym, zdefiniowanym w art. 3 pkt. 1 ppkt. 17 ustawy o udostępnianiu, jak i pozytywnym.

6. Przewidywane oddziaływanie projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

- a) Wpływ zapisów projektu planu urządzenia lasu wyznaczających ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- b) Przewidywane oddziaływanie projektu planu urządzenia lasu na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000, w tym w szczególności oddziaływania użytkowania rębnego na stan zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000
- c) Wpływ ustaleń projektu planu na inne formy ochrony przyrody
- d) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko
 - Oddziaływanie na różnorodność biologiczną
 - Oddziaływanie na ludzi



- Oddziaływanie na znane stanowiska chronionych gatunków zwierząt i roślin
- Oddziaływanie na siedliska chronionych gatunków roślin i zwierząt
- Oddziaływanie na siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000
- Oddziaływanie na wodę
- Oddziaływanie na powietrze
- Oddziaływanie na powierzchnię ziemi
- Oddziaływanie na krajobraz
- Oddziaływanie na klimat
- Oddziaływanie na zasoby naturalne
- Oddziaływanie na zabytki
- Oddziaływanie na dobra materialne
- Zbiorcza ocena oddziaływania na środowisko

7. Rozwiązania i wnioski do projektu planu urządzenia lasu

- a) Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczanie negatywnych oddziaływań projektu planu na środowisko

Zestawienie ewentualnych zaleceń zaproponowanych w prognozie i programie ochrony przyrody, minimalizujących stwierdzone negatywne oddziaływania.

- b) Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie planu

Plan urządzenia lasu jest w zasadzie dokumentem bezalternatywnym, przyjęte w nim rozwiązania wynikają z przepisów prawnych, a ich warianty są oceniane i wybierane na różnych etapach sporządzania planu, toteż ujmowane w nim rozwiązania powinny być optymalne. Tylko teoretyczną alternatywą może więc być przyjęcie wariantu zerowego (brak gospodarowania) lub wariantu maksymalnego, (np. nie uwzględniającego gospodarstw innych, niż gospodarstwo lasów gospodarczych).

- c) Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy

W tym niedostatki techniczne, luki w wiedzy.

- d) Wnioski końcowe

8. Literatura

9. Załączniki



Załącznikiem do prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 jest mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.

W prognozie przewiduje się wykonanie co najmniej następujących tabel:

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa”;

„Zestawienie zbiorcze obszaru Natura 2000 według przedmiotów ochrony oraz planowanych zabiegów gospodarczych”;

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”;

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków), dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”;

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”.

Zwracam się również o sprecyzowanie, jakie informacje i dokumenty stanowią tzw. dane wrażliwe, które nie mogą być ujawniane w trybie ustawy o udostępnianiu.

Do niniejszego wniosku załącza się protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu zawierający przyjęte założenia do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Chocianów i mapę obszarów chronionych.

**Dyrektor Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych we Wrocławiu**
ul. Grunwaldzka 90
50-357 Wrocław

dotyczy: przystąpienia do opracowania projektu planu urządzania lasu Nadleśnictwa Chocianów na lata 2024-2033

W związku z pismem znak: ZU.003.3.2021 z dnia 16.04.2021 r., w sprawie jw. przekazujemy dane o zabytkach zlokalizowanych w obszarze Nadleśnictwa Chocianów.

Stanowiska archeologiczne ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków:

- 3/1/73-17 - osada - epoka kamienia;
- 4/3/73-18 - ślad osadnictwa - epoka kamienia - epoka brązu;
- 2/10/73-19 - osada - Neolit - epoka brązu.

W załączeniu przesyłamy 3 mapy obszarowe AZP z lokalizacją stanowisk archeologicznych : arkusz 73-17, 73-18, 73-19.

Stanowisko archeologiczne jest zabytkiem w myśl art. 3 pkt. 4, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710.), w związku z art. 6 ust. 3a ustawy. *Ochrona zabytku w myśl art. 4 pkt 2 przywołanej ustawy polega m.in. na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku. Nawarstwienia archeologiczne są zabytkiem specyficznym stanowiącym nieodwracalne bogactwo kulturowe, które przetrwało do naszych czasów. Jego zachowanie w formie nienaruszonej winno leżeć w interesie społecznym jako wspólne dobro całej społeczności ludzkiej.*

Na obszarze Nadleśnictwa Chocianów położone są 2 założenia parkowe. Na terenie działek nr: 544 (Adres leśny: 13-05-1-01-177-p-00), 173/177 (Adres leśny: 13-05-1-01-177-m-00), 179/177 (Adres leśny: 13-05-1-01-177-l-00) zlokalizowany jest park w Jakubowie Lubińskim wpisany do rejestru zabytków **A/2917/654/L decyzją wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 22.12.1983 r.**, wobec czego wszelkie prace na tym terenie winny być uzgodnione z WKZ (w załączeniu plan parku z oznaczona granicą wpisu do rejestru zabytków).

Natomiast w obrębie Jędrzychów, w północno-wschodniej części działki nr 673 obręb Jędrzychów (Adres leśny: 13-05-1-04-249) zlokalizowana jest część alei wchodzącej w skład parku wraz z alejami w Nowym Dworze, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem **A/3196/635/L decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27.08.1982r.**, wobec czego wszelkie prace na tym terenie winny być uzgodnione z WKZ (w załączeniu plan parku z oznaczona granicą wpisu do rejestru zabytków).

Park w Jakubowie Lubińskim oraz park wraz z alejami w tym aleją dębową w Nowym Dworze jako obiekt o wartości historycznej, artystycznej i naukowej, jest zabytkiem w myśl art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 710) i podlega ochronie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit g ww. ustawy. Zgodnie z art. 3 pkt 1 ww. ustawy zabytek to nieruchomość lub rzecz ruchoma, ich części lub zespoły, będące dziełem człowieka lub

związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową. Natomiast zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. g w/w ustawy ochronie i opiece podlegają, bez względu na stan zachowania, zabytki nieruchome będące, w szczególności parkami, ogrodami i innymi formami zaprojektowanej zieleni.

Dla ww. założeń parkowych w projekcie planu urządzenia lasu winny znaleźć się zapisy dotyczące ochrony konserwatorskiej wraz z informacjami odnośnie wymogów wynikających z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, według poniższych propozycji.

W obrębie parku oraz w obrębie alei należy należy prowadzić działania w zakresie odnawiania i pielęgnowania dendroflory, należy dążyć do odtworzenia i utrzymania układu przestrzennego i komunikacyjnego zgodnego z zachowanymi przekazami graficznymi, należy prowadzić konserwację elementów układu wodnego tj. zbiorniki wodne, przepusty i rowy melioracyjne;

Na wszystkie prace na terenie parów i w obrębie alei wymagane jest uzyskanie pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich i restauratorskich w parkach lub innego rodzaju zieleni zorganizowanej na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 1 lub 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710).

Otrzymuje:

adresat - ePUAP

Nadleśnictwo Chocianów, ul. Kościuszki 23, 59-140 Chocianów
aa tk. zabytki archeologiczne

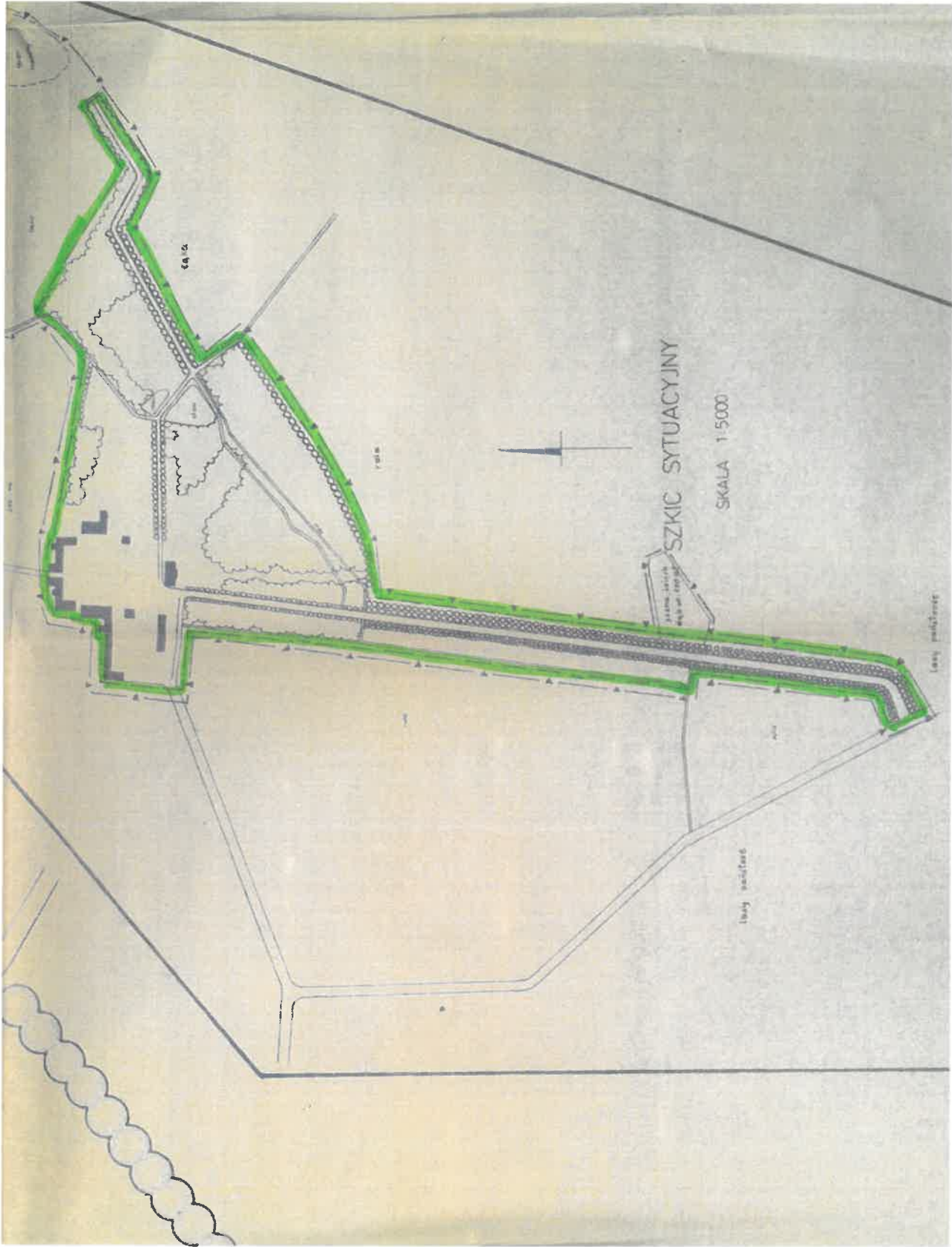
Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
 - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - D. korespondencyjnie: Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu: Inspektor: Mateusz Adamczyk, Adres e-mail: iod@dwkz.pl, lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
 - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
 - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych

sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązujący prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.

5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
 - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
 - B. sprostowania danych;
 - D. ograniczenia przetwarzania danych;
 - E. przenoszenia danych;
 - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, Tel. 606-950-000.

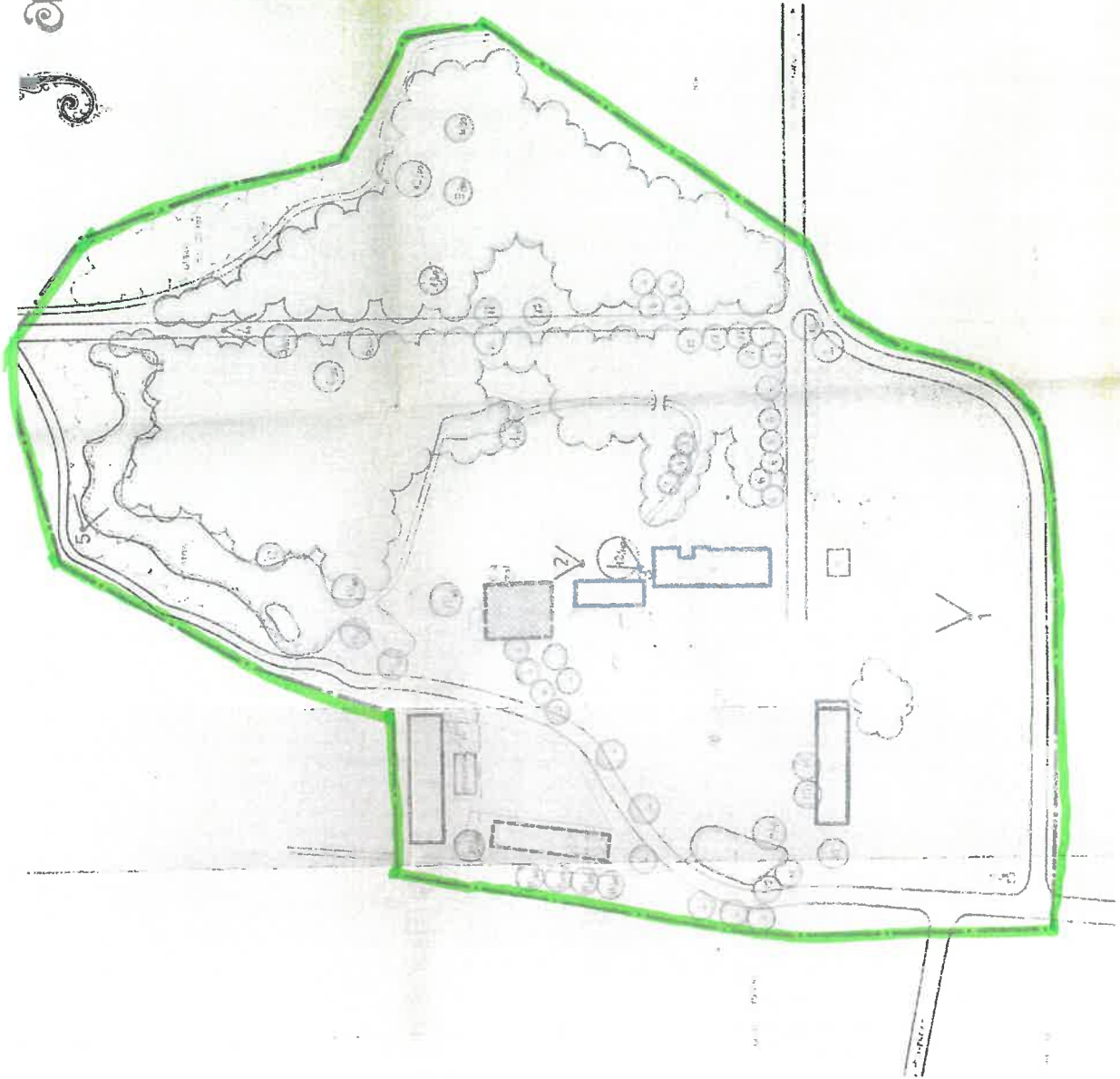


Nowy Dwór - Park wraz z alejami

100

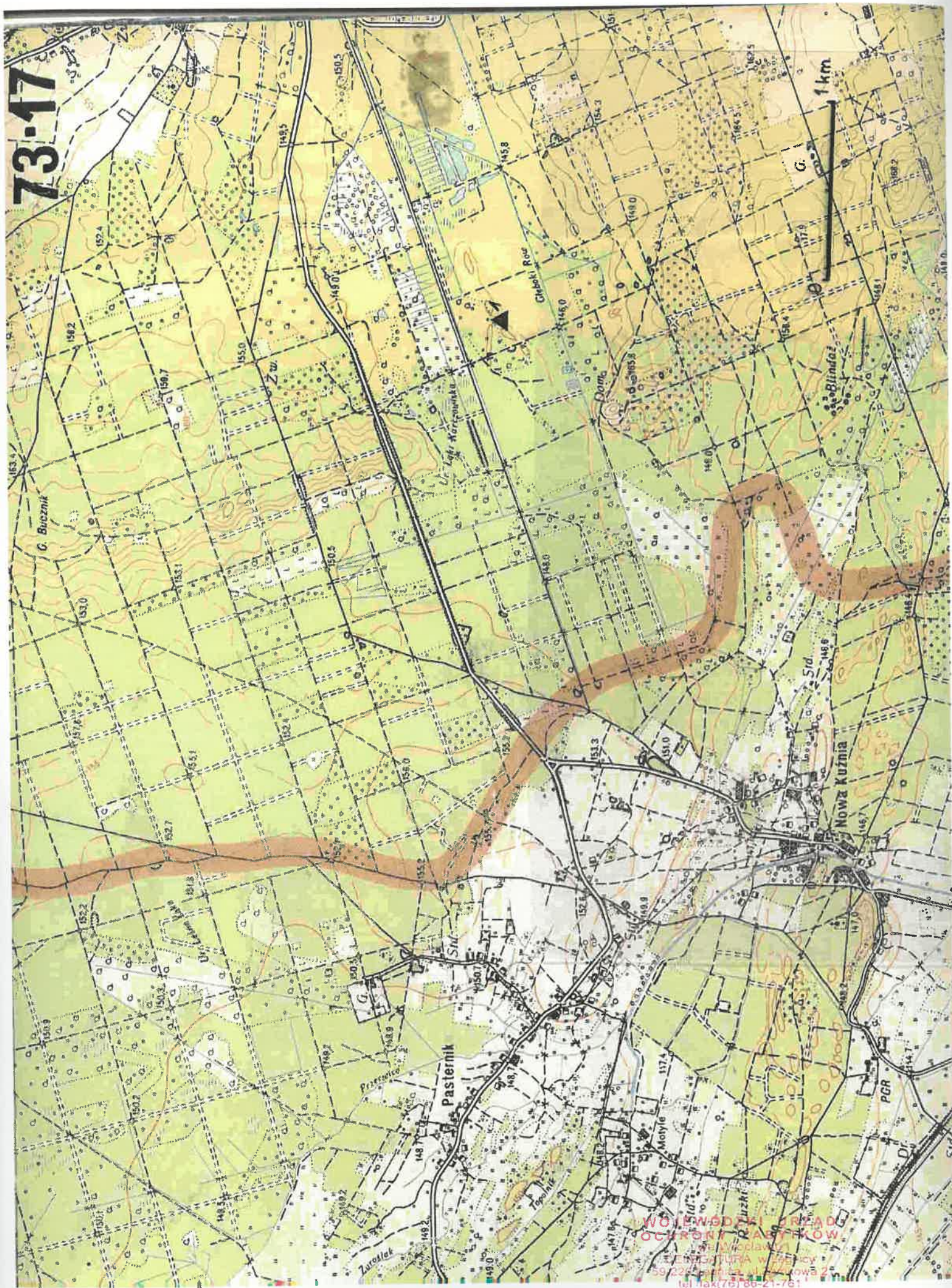


- 1. PL. EA
- 2. ALIP
- 3. ACER
- 4. AESS
- 5. ALIV
- 6. ALIF
- 7. ALIF
- 8. ALIF
- 9. ALIV
- 10. ALIF
- 11. ALIF
- 12. ALIF
- 13. ALIF
- 14. ALIF
- 15. ALIF
- 16. ALIF
- 17. ALIF
- 18. ALIF
- 19. ALIF
- 20. ALIF



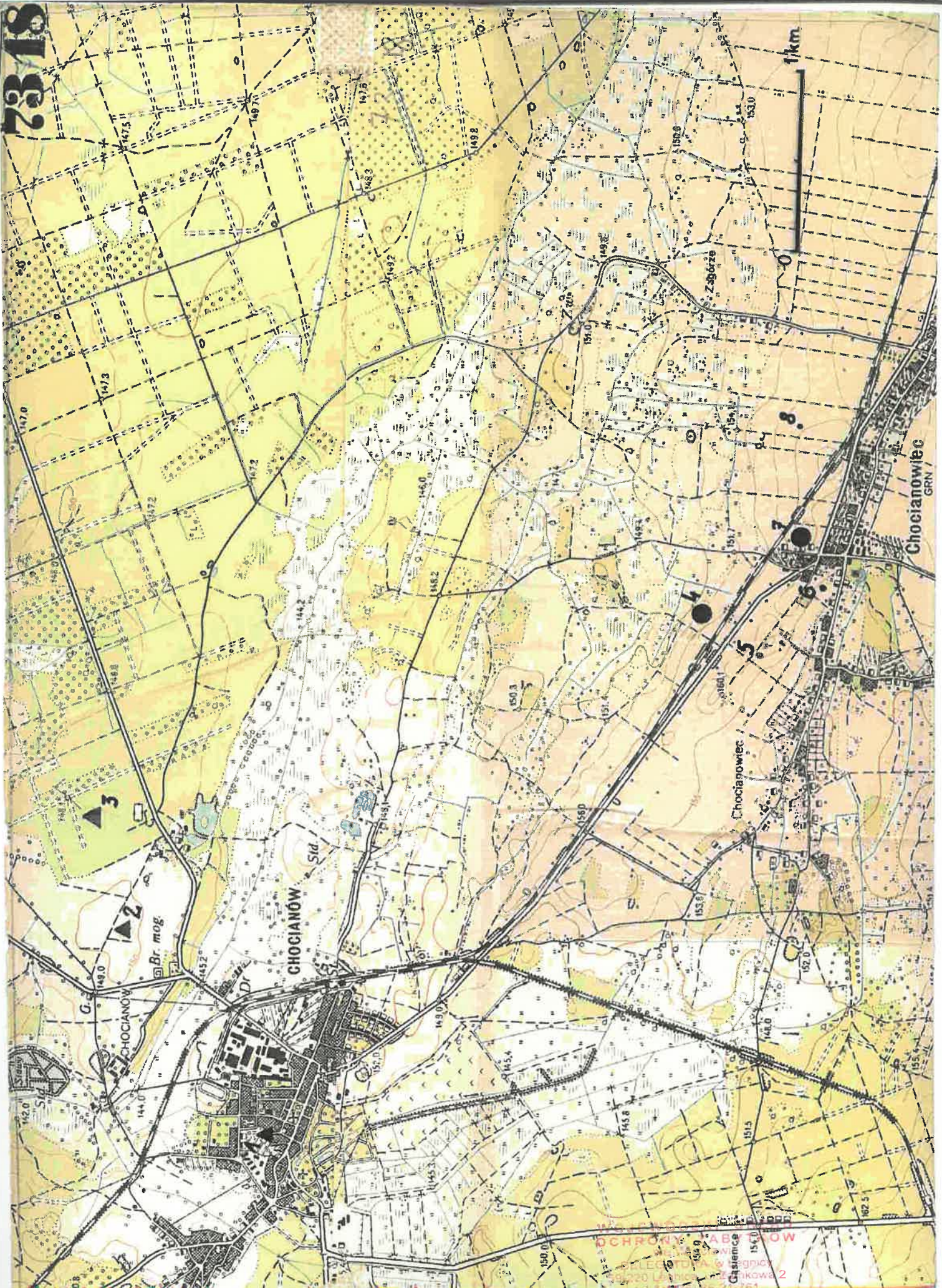
 Jakubowo Lubińskie - Park

73-17



WOLNODRZWIANY BUREAU
OCHRONY PRAWYKOW
ul. Władysława
2 ENIGMA TURA w Zyrardcu
59-226-0000, ul. Wolności 2
tel. fax (78) 86-21-781

2319



CHOCIANÓW Sid

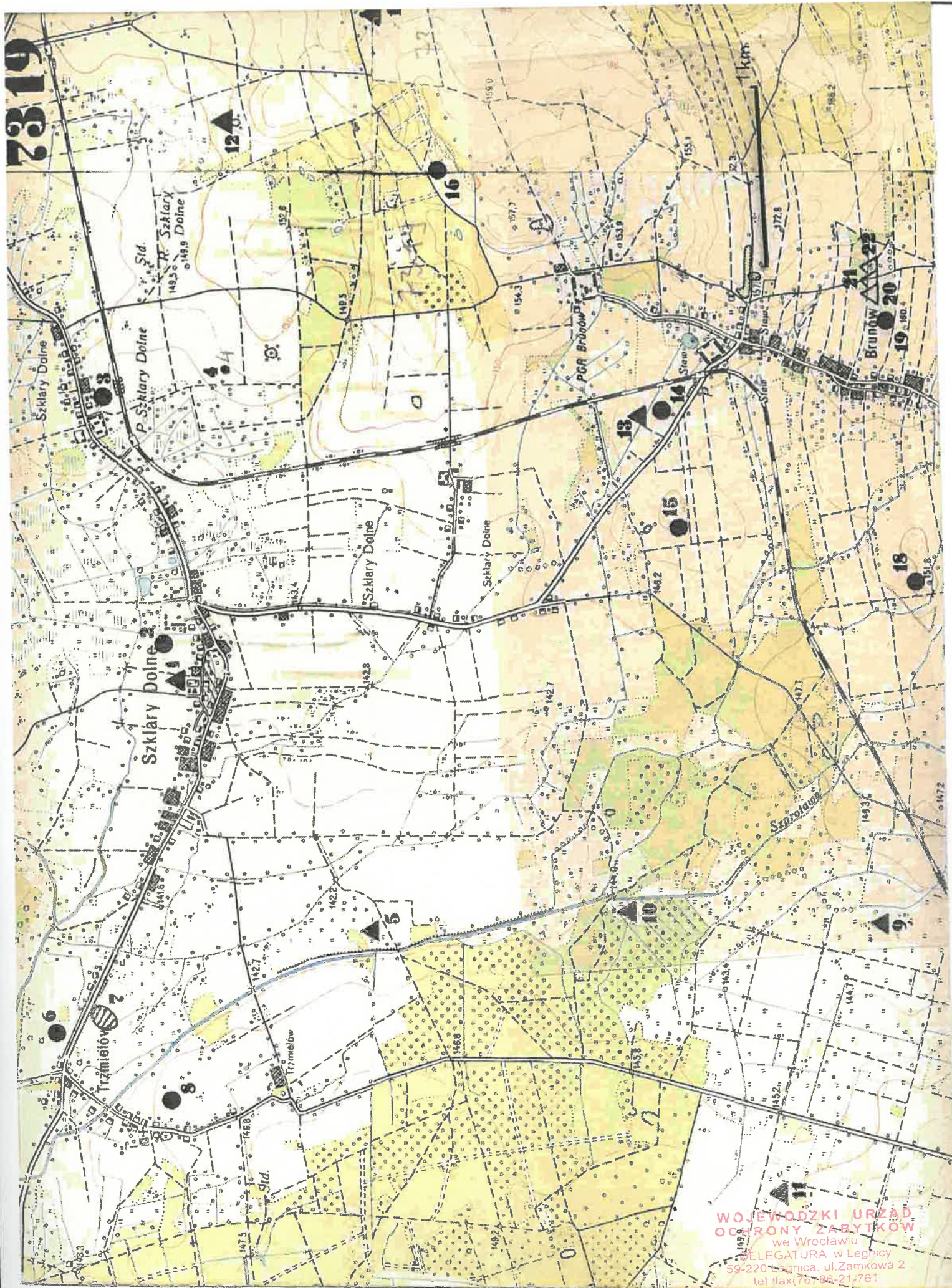
Chocianów GRN

Chocianów

DCHRONY TABŁOW
 SŁEPIŃSKA & W
 59-220 Leszno, Chocianów 2
 tel. (44 61) 66-21 751

(1)

7319



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCZYSZCZENIA ZABYTEKÓW
 we Wrocławiu
 RELEGATURA w Legnicy
 59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2
 tel./fax (76) 86-21-761