P R O T O K Ó Ł

z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Węgliniec, która odbyła się w dniu 30.05.2022 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

Posiedzenie Komisji otworzył Dyrektor RDLP we Wrocławiu – Tadeusz Łozowski, po czym, w trakcie obrad, przekazał obowiązki przewodniczącego Adamowi Zwierzyńskiemu - Zastępcy Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP we Wrocławiu. Lista pozostałych uczestników KZP znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego protokołu.

Po wysłuchaniu referatu nadleśniczego, koreferatu kierownika 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 Węgliniec posiada aktualny operat siedliskowy wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu według stanu na dzień 01 stycznia 2003 roku, obowiązujący do końca 2032 roku.

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 zrekultywowanych 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.

Funkcjonujący w RDLP we Wrocławiu harmonogram zlecania opracowań z zakresu urządzania lasu na lata 2021-2035 przewiduje, że opracowanie fitosocjologiczne dla Nadleśnictwa Węgliniec zostanie sporządzone według stanu na 01 stycznia 2033 roku.

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 objęte prawnymi formami ochrony przyrody 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 Węgliniec zostały uznane Zarządzeniem nr 270 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 grudnia 1995 roku. W ramach prac przygotowawczych wykonawca dokona analizy funkcji lasów Nadleśnictwa Węgliniec i przygotuje 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 2024 roku.

Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasu, uwzględniająca dane i informacje uzyskane w toku prac urządzeniowych, 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:

- rezerwaty 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,
- drzewostany położone w granicach obszarów Natura 2000, w których zakaz użytkowania wynika z dokumentów planistycznych opracowanych dla tych obszarów,
- wybrane drzewostany stanowiące cenne siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000,
- 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 projekcie planu urządzenia lasu do zalesień planować grunty o stosownym przeznaczeniu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla których przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko lub wydano decyzję o warunkach zabudowy i decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

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 urządzeniowymi 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 stanowić 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.

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 urządzeniowych. Ewentualne spory w sprawie rozbieżności rozstrzygnie dyrektor RDLP we Wrocławiu.

Wykonawca przyjmie powierzchnie i szerokości pasów zajętych pod liniowe elementy infrastruktury przesyłowej zgodnie z danymi przekazanymi przez nadleśnictwo, a ewentualne niezgodności zamieści w wykazie.

Zmiana lasu na inny rodzaj użytku gruntowego i tym samym opisanie go w nowoopracowanym planie urządzenia lasu jako gruntu nieleśnego, wymaga zgody wydziału właściwego w sprawach stanu posiadania RDLP we Wrocławiu.

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

Nadleśniczy przekaże 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 urządzeniowych, 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 2022. Protokół podpisuje nadleśniczy oraz wykonawca projektu planu urządzenia lasu. 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 przekaże wykonawcy.

Niewidoczne na gruncie linie oddziałowe wykonawca zaprojektuje do poszerzenia.

Wykonawca prac dokona inwentaryzacji słupów oddziałowych i sporządzi ich wykaz zgodnie z metodyką opisaną w referacie nadleśniczego.

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. Kwestie łączenia i wyróżniania wyłączeń, jak też ich opisu reguluje szczegółowo instrukcja urządzania lasu, odstępstwa w tym zakresie nie powinny mieć miejsca. Zachowana zostanie ciągłość literowania wyłączeń (poza odrębnie określonymi wyjątkami).

Niewidoczne granice między wydzieleniami zostaną oznaczone, zgodnie z § 16 pkt 1 „Instrukcji urządzenia lasu", pojedynczą obrączką na korze drzew ze znakiem kierunkowym - na skrzyżowaniach i na wylotach.

Priorytetowe siedliska przyrodnicze, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, będą wydzielane w odrębne wyłączenia, jeżeli spełnione będzie kryterium powierzchniowe wynikające z Instrukcji urządzania lasu, tj. 0,25 ha, mniejsze zaliczone zostaną do osobliwości przyrodniczych. Grunty nieleśne porośnięte roślinnością drzewiastą mogą być uznane za las, zgodnie z decyzją nadleśniczego. Za ewentualny pomiar geodezyjny wydzielanych płatów roślinności odpowiada nadleśniczy.

Grunty ujęte w rejestrze zabytków należy wnieść do projektu planu urządzenia lasu jako odrębne wydzielenia.

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 urządzeniowych wykorzystane zostaną 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 urządzeniowych zostaną wykorzystane dostępne ortofotomapy o rozdzielczości przestrzennej 25 cm i rozdzielczości spektralnej RGB z dodatkowym zobrazowaniem w paśmie bliskiej podczerwieni, ewentualnie także ortofotomapy, które są zaplanowane do wykonania przez ARMiR w roku 2023.

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 mapy numerycznej nieujętych dotychczas obiektów,
- 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 urządzenia lasu 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 wydzielenia, 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. Będą to w szczególności:

I. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębnego 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 produkcyjności.

II. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębnego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu:
- zakwalifikować drzewostany o cechach jak wyżej i o niezagrożonej trwałości, w których albo powstały już wartościowe odnowienia w lukach oraz pod okapem, albo istnieją warunki do wprowadzenia takiego odnowienia. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.

III. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych:
- zakwalifikować drzewostany o niezagrożonej trwałości i 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-przeglądowych, przeglądowych 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 i fakultatywne. Liczba: 1 komplet dla nadleśnictwa oraz 1 komplet dla RDLP.

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

Mapy przeglądowe 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-przeglądową obszarów chronionych i funkcji lasu należy sporządzić w skali 1:50 000.

13. Podział na obręby leśne i na leśnictwa

Podział na obręby leśne nie wymaga korekty. Podział administracyjny na leśnictwa zostanie ujęty według stanu na pierwszy dzień obowiązywania planu urządzenia lasu. 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 planu urządzenia lasu w oparciu o dane geometryczne pozyskane z PODGiK - nie będą zmieniane. Przypadki nieprawidłowych zależności przestrzennych w tych danych (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 owadzich - szkodników pierwotnych – obszary z istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami owadów liściożernych i obszary zagrożone ich występowaniem,
- od szkodników owadzich wtórnych. – obszary zagrożone występowaniem szkodników wtórnych,
- stałe pędraczyska - obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez owadzie szkodniki systemu korzeniowego,
- od chorób grzybowych - obszary, gdzie stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe.,
- od zwierzyny - obszary, gdzie stwierdzono utrzymujące się uszkodzenia spowodowane przez bytowanie zwierzyny, przede wszystkim ze strony zwierzyny płowej.,
- od czynników abiotycznych - obszary, gdzie stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki.
- od zakłócenia stosunków wodnych – obszary na których występują silne wahania poziomu wody, powodującymi zahamowanie wegetacji lub zamieranie drzew lub okresowych podtopień,
- 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. Dodatkowe, istotne dla nadleśnictwa informacje z zakresu ochrony lasu do zamieszczenia na mapie przeglądowej ochrony lasu zostaną zebrane według wykazu przedstawionego przez ZOL we Wrocławiu.

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.

Zgłoszenia dotyczące bieżących terenowych prac urządzeniowych powinny być dokonywane w okresach przynajmniej dwumiesięcznych.

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

Końcową 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 (2 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 (2 egz.),

b) wydruki opisów taksacyjnych dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),

c) wydruk opisu ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa).

d) wydruk wykazów projektowanych cięć użytkowania rębnego dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),

e) 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,

f) 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 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla 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.

g) 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 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa). Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teczce,

h) 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.

i) materiały dla leśniczych:

- ➢ część opisowa – oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym – zawierająca:
  - wyciąg z opisania ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębnego,
  - 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.
  - mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia oraz chronionych siedlisk przyrodniczych dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 (mapę należy sporządzić z uwzględnieniem metodyki przedstawionej w referacie nadleśniczego) – wykonana w sytuacji, 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.,
- dodatkowo mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia oraz chronionych siedlisk przyrodniczych – 1 egz.

Dodatkowo należy sporządzić elektroniczne wersje dokumentacji, o której mowa powyżej, tak aby możliwe było ich czytanie z wykorzystaniem programów asystujących osobom z niepełnosprawnościami (syntezatory mowy).

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

Wykonawca uwzględni natomiast w projekcie planu urządzenia lasu wyniki zaktualizowanego operatu drogowego dla Nadleśnictwa Węgliniec, zgodnie z Zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa".

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 wyniki dostępnych opracowań. Do bazy „Taksator" należy wprowadzić również nazwę zdiagnozowanego w opracowaniu źródłowym zbiorowiska roślinnego. Zgodnie z informacją przekazaną przez przedstawiciela pana Kamila Martyniaka, na potrzeby projektu planu urządzenia lasu regionalny dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu udostępni dane fitosocjologiczne zebrane w trackie sporządzania planów zadań ochronnych (drugi kwartał 2023 roku to planowany termin ustanowienia zarządzeń w sprawie planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich).

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	Bśw	24,56	So	So 90, Brz i inne 10	I
2	Bw	0,07	So	So 80, Św i inne 20	I
3	Bb	0,02	So	So 80, Brz i inne 20	IV, V
4	BMśw	32,61	Bk – So	So 60, Bk 30, Dbb i inne 10	III / I
5	BMw1	32,12	So	So 70, Św i inne 30	I
6	BMw2		Św – So	So 60, Św 20, Dbb i inne 20	I
7	BMb1	5,93	Św – So	So 60, Św 20, Brz i inne 20	I, IV
8	BMb2		Brz – Św – So	So 50, Św 20, Brz 20, Ol i inne 10	I, IV
9	LMśw1	1,89	Db – Bk – So	So 40, Bk 30, Dbb 20, Md i inne 10	II, III, IV
10	LMśw2		So – Db	Db 50, So 30, Bk i in. 20	II, III, IV
11	LMw	2,01	So – Db	Db 60, So 30, Św i inne 10	II, III, IV

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	TD gatunki główne	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
12	LMb	0,20	Ol	Ol 70, Brz i inne 30	IV
13	Lśw	0,02	Bk – Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	II, III, IV
14	Lw	0,24	Db	Db 80, Jw i inne 20	II, III, IV
15	Ol	0,21	Ol	Ol 90, Js i inne 10	I
16	OlJ	0,05	Js – Ol	Ol 50, Js 30, Św i inne 20	IV
17	Ł	0,07	Db	Db 70, Js i inne 30	IV

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

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	9170	Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	Lp – Db	Db 40, Lp 30, inne 30
2	9190	Śródlądowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, inne 30
3	91D0	Bory i lasy bagienne	So	So 70, inne 30
4	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Js – Ol	Ol 40, Js 30, Jw i inne 30

Zaproponowane typy drzewostanów – zarówno o kierunku gospodarczym, jak i ochronnym – powinny podlegać weryfikacji przez wykonawcę projektu planu podczas prac terenowych. 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 drzewostanach, w których występuje jesion wyniosły, należy promować odnowienie naturalne tego gatunku. W przypadku typów lasu o kierunku ochronnym oraz typów drzewostanów o kierunku gospodarczym, dopuszcza się w razie potrzeby - ze względu na postępującą chorobę jesionu – odstąpienie od sztucznego wprowadzenia jesionu i zastąpienie go innym gatunkiem, o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.

4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew

Ustala się następujące przeciętne wieki rębności drzew:

Lp.	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wieki rębności dla gatunków zgodne z Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku		
1	Db (obręb Osiecznica)	140
2	Db (obręb Węgliniec)	120
3	Bk	120
4	So, Św	100
Wieki rębności dla pozostałych gatunków		
1	Jd, Wz	120
2	Md, Kl, Jw, Js, Lp, Gb, Dg, So bl., So cz.	100
3	Db cz.	90
4	Brz, Ol cz., Ak	80
5	Os, Ol odr.	60

Lp.	Gatunek panujący	Wiek rębności
6	Tp, Wb, Ol sz.	40

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.

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.

Listę drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na podstawie decyzji zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody należy przedstawić na NTG. Należy tu zaliczyć drzewostany, o których mowa w części A w punkcie 2 niniejszego protokołu.

W istniejących klasach odnowienia jako zasadę należy przyjąć kontynuację zastosowanej rębni. Natomiast dla drzewostanów w klasie do odnowienia – w przypadku kiedy po wykonanym cięciu istnieje powierzchnia nieodnowiona - 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 źródlisk, 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 wówczas 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 wydzieleń mniejszych niż 1 ha, w blokach upraw pochodnych oraz jeżeli sąsiedztwo takie byłoby niewskazane. Użytkowanie rębne prowadzone rębniami złożonymi, w drzewostanach stanowiących chronione siedliska przyrodnicze w granicach obszarów Natura 2000, prowadzić w taki sposób, aby pozostawić przynajmniej 10 % dojrzałego drzewostanu.

W miarę potrzeb, w przypadku stwierdzenia obecności dużych bloków młodych jednowiekowych drzewostanów lub nieprawidłowego sąsiedztwa, projektować odpowiednio rozręby

i oręby. Wręby projektować w zwartych blokach jednowiekowych drzewostanów użytkowanych rębniami zupełnymi.

Pozycje ujęte do użytkowania rębnego 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:

- jodła 15-30 lat,
- 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 rębnego w I dziesięcioleciu;

B) drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębnego, 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, jeżeli nie ma innych przeciwwskazań natury prawnej, 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.

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. 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.

Grunty nieleśne pokryte roślinnością leśną, zostaną wymienione w protokole rozbieżności, a krzewy i drzewa porastające te grunty zostaną opisane jako osobna warstwa.

Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych i nieodnowionych zrębach oraz na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębnego. W przypadku występowania młodego pokolenia na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębnego (zwłaszcza uprzednio uznanego młodego pokolenia przez nadleśnictwo), 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 opisania ogólnego, przy czym podczas planowania zadań gospodarczych uwzględnić położenie lasów i stałych ognisk gradacyjnych na opracowanej mapie przeglądowej ochrony lasu.

Wykonawca dokona analizy i oceny stanu ochrony przeciwpożarowej (w tym przeprowadzi weryfikację terenową obiektów służących ochronie 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 przekaże wykonawcy planu wykaz założonych plantacji choinkowych na gruntach leśnych i nieleśnych.

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

Określenie kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej należy oprzeć na informacjach przekazanych przez nadleśnictwo (np. 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 urządzeniowych do końca 2024 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 urządzenia 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 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.

Uwzględniając wnioski z Krajowej Narady z zakresu ochrony przyrody, pracowników Lasów Państwowych odpowiedzialnych za ochronę przyrody w regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych, opracowane w dniach 21-23 września 2021 roku, przyjąć zasadę nie zamieszczania w planie urządzenia lasu informacji na temat kategorii HCVF. Należy natomiast ująć informację na temat kategorii HCVF w bazie danych „Taksator", w grupach powierzchni, na podstawie danych przekazanych przez Wydział Ochrony Lasu i Łowiectwa RDLP we Wrocławiu.

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 urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Zgodnie z § 130 instrukcji urządzenia lasu, Dyrektor RDLP we Wrocławiu, jako sporządzający projekt planu urządzenia lasu, wystąpi do regionalnego dyrektora ochrony środowiska, z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia 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

Pan Kamil Martyniak, przedstawiciel Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu zaproponował, aby w przypadku stwierdzenia występowania na siedliskach przyrodniczych położonych w zasięgu obszarów Natura 2000 w składzie drzewostanu rodzimych gatunków topól (białodrzew, sokora) odstąpić od ich pozyskiwania. Wniosek ten, pomimo tego, że uczestnicy narady podzielili zaniepokojenie ustępowaniem tych gatunków z lasów, nie został uwzględniony, ponieważ nie dotyczy projektu planu urządzenia lasu. Wniosek taki może zostać uwzględniony na etapie realizacji zapisów planu urządzenia lasu, stąd też w treści programu ochrony przyrody pojawi się zalecenie, aby pozostawiać fragmenty drzewostanu z ww. rodzimymi gatunkami topól.

DYREKTOR:
Tadeusz Łozowski
p.o. Dyrektor RDLP we Wrocławiu
/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.

Wrocław, 30.05.2022

Lista obecności

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Węgliniec

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej	Podpis
1.	Łoroczki Tadeusz	RDLP	
2.	Albert Lwiszczyński	RDLP we Wrocławiu	
3.	Krzysztof Król	N-ctwo Węgliniec	
4.	Damian Grobelny	p.o. Zastępca Nadleśniczego	
5.	Irena Wydenkowska	DGLP ZU	
6.	Marek Matyjaszczyk	BUL i Ł o. Brzeg	
7.	Jarosław Góral	ZOL we Wrocławiu	
8.	Kamil Martyniak	RDOŚ we Wrocławiu	
9.	TOMASZ DZIERGAS	RDLP WROCŁAW	
10.	Tomasz Kowalski	RDLP Wrocław	
11.	Grażyna Góral	RDLP we Wrocławiu	
12.	Mateusz Kawa	KPPSP Zgorzelec	
13.	DARIUSZ BANDRÓW	KP PSP Bolesławiec	
14.	Kamil Błociński	RDLP we Wrocławiu	
15.	Leszek Tomalski	RDLP we Wrocławiu	
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Wrocław, 30.05.2022

Lista obecności*

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Węgliniec

* lista osób uczestniczących w KZP poprzez wideokonferencję

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej
1	Łukasz Paradowski	Departament Leśnictwa i Łowiectwa Ministerstwo Klimatu i Środowiska
2	Mariusz Wieczorek	Urząd Gminy Węgliniec
3	Piotr Kyc	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
4	Piotr Gasztych	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
5	Henryk Litwin	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
6	Patrycja Opalińska	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu

Sporządził:

STARSZY SPECJALISTA S.L.

Kamil Błoński

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU

DO PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA WĘGLINIEC

NA LATA 2025 – 2034

REFERAT NADLEŚNICZEGO

NADLEŚNICTWA WĘGLINIEC

22.04.2022 rok

Informacje ogólne o Nadleśnictwie Węgliniec

Nadleśnictwo Węgliniec jest jednostką organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, wchodzącą w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu.

Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Węgliniec 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 258,99 km^2.

Nadleśnictwo Węgliniec sąsiaduje z pięcioma nadleśnictwami RDLP we Wrocławiu: Ruszów, Pieńsk, Lwówek Śląski, Bolesławiec oraz Świętoszów.

Tabela 1. Powierzchnia Nadleśnictwa Węgliniec z podziałem na obręby leśne i leśnictwa (stan na dzień 01.01.2022 r.)

Nr leśnictwa	Leśnictwo	Powierzchnia [ha]	
		Ogółem	w tym: leśna
Obręb Węgliniec		**9 983,0959**	**9 213,1208**
1	Ołobok	1 627,6106	1 297,2118
2	Stawiska	1 678,5382	1 434,4711
3	Węglowiec	1 701,1563	1 612,9039
4	Krucze Gniazdo	1 601,1969	1538,8486
5	Gaje	1 685,2347	1666,5153
6	Czerwona Woda	1 689,3592	1663,1701
Obręb Osiecznica		**7 718,7905**	**7548,8452**
7	Parowa	1591,4079	1573,8999
8	Osiecznica	1548,8765	1472,8057
9	Lisek	1518,1805	1494,6924
10	Zebrzydowa	1518,1082	1500,3688
11	Czerna	1 542,2174	1507,0784
Nadleśnictwo		**17 701,89**	**16 761,9660**

Powierzchnia Nadleśnictwa Węgliniec wg stanu na dzień 01.01.2022 roku wynosi 17 701,89 ha, w tym:

lasy: 16 761,96 ha

w tym: gr. leśne zalesione: 15979,07 ha

gr. leśne niezalesione: 280,35 ha

gr. związane z gospodarką leśną: 502,54 ha

grunty zadrzewione i zakrzewione: 1,78 ha

użytki rolne: 682,97 ha

nieużytki: 222,44 ha

grunty zabudowane i zurbanizowane: 29,61 ha

tereny różne: 2,08 ha

grunty pod wodami: 1,04 ha

Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Węgliniec w układzie geograficznym rozciąga się między:

15º 09’ a 15º 26’ długości geograficznej wschodniej i

51º 13’ a 51º 21’ szerokości geograficznej północnej.

Spis treści

CZĘŚĆ A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych 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 8

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 16

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 20
4. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie granic oddziałów 21
5. Oznaczanie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność 21
6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu 23
7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu 23
8. Zastosowanie jednostek kontrolnych 25
9. Przebudowa drzewostanów 25
10. Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO 26
11. Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego 26
12. Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych, przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej 26
13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa 28
14. Obszary zagrożone uporczywym występowanie szkód. Ochrona lasu 30
15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych 37

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 38

17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 38

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 38

CZĘŚĆ B. Założenia do planu urządzenia lasu 39

1. Obszary chronione i funkcje lasu 39

2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze 44

3. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym lub gospodarczym 44

4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew 47

5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego 48

6. Wytyczne w sprawie projektowania cięć rębnych 50

7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” 51

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych 52

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw 52

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej 53

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego 54

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego 55

13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa 56

14. Charakterystyka ekonomiczna nadleśnictwa 57

15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego 57

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody 57

17. Wydruk map tematycznych 59

18. Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 59

19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa 60

CZĘŚĆ A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Węgliniec posiada opracowanie glebowo – siedliskowe wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu wg stanu na 01.01.2003 r.

Z uwagi na brak informacji o siedliskach gruntów przejętych po 01.01.2003 r. Nadleśnictwo Węgliniec wnioskuje do Dyrektora RDLP o wskazanie w warunkach SWZ 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.

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.

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 Węgliniec powołano trzy obszary Natura 2000, które obejmują swym zasięgiem blisko 81 % powierzchni nadleśnictwa. W 2014 r. zatwierdzono plany zadań ochronnych dla obszaru Doliny Dolnej Kwisy oraz obszaru Borów Dolnośląskich, a nad pozostałym trwają obecnie prace.

W PUL na lata 2015 – 2024 w wykazie ekosystemów reprezentatywnych ujęto 281,27 ha (Obr. Węgliniec 168,27 ha, Obr. Osiecznica 113 ha) co stanowi ok. 1,6% 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 urządzeniowych stanowiska gatunków priorytetowych,

- pojedyncze korekty błędów adresów wyłączonych powierzchni.

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

Nadleśnictwo Węgliniec posiada informacje o obszarach Natura 2000, wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie oraz granicach obszarów chronionych, oparte na podstawie SDF i danych uzyskanych z zasobów właściwych regionalnych służb do spraw ochrony środowiska. Dane te zawarte są również w obecnie obowiązującej, sporządzonej na lata 2015-2024, *Prognozie oddziaływania Planu Urządzania Lasu na środowisko* oraz *Programie Ochrony Przyrody.*

W oparciu o posiadane informacje oraz wykorzystując dane nadleśnictwa, Wykonawca sporządzi aktualny wykaz, obejmujący lokalizację, nazwę, powierzchnię i rygory ochronne obszarów chronionych, według form ochrony przyrody

wyszczególnionych w art. 6 ustawy o ochronie przyrody, również lasów ochronnych, uznanych na podstawie art. 16 ustawy o lasach, według przeważających kategorii lasów ochronnych.

Zgodnie z tym wykazem, na bazie mapy przeglądowej, sporządzona zostanie wersja mapy obszarów chronionych i funkcji lasu, z oznaczeniem obszarów:

- objętych decyzjami uprawnionych organów, właściwych do spraw ochrony przyrody, ustanawiającymi rygory wykluczające lub znacznie ograniczające możliwości prowadzenia gospodarki leśnej na obszarach Natura 2000, zgodnie z ustaleniami PZO,
- objętych różnymi formami ochrony, wielofunkcyjnych, lecz z przewagą funkcji ochronnych,
- nieobjętych prawnymi formami ochrony, o wysokich walorach przyrodniczych (HCVF), wyznaczonych w ramach certyfikacji FSC,
- powierzchni reprezentatywnych, wyznaczonych w ramach certyfikacji FSC.

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Węgliniec występują obszary cenne pod względem przyrodniczym, w związku z powyższym wyróżniono tu następujące formy ochrony:

1. Rezerwaty przyrody:
   a. Torfowisko pod Węglińcem 1,35 ha
   b. Wrzosiec koło Piasecznej 40,16 ha
2. Pomniki przyrody na gruntach w zarządzie nadleśnictwa:
   a. Wychodnia skalna 1 szt.
   b. Pojedyncze drzewa 4 szt.
3. Obszary Natura 2000- powierzchnia na gruntach nadleśnictwa:
   a. Dolina Dolnej Kwisy PLH020050 150,24 ha
   b. Bory Dolnośląski PLB020005 14275,42 ha
   c. Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072 5269,33 ha

4. Strefy ochrony wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania- wielkość strefy okresowej:

   a. Bielik- 1 strefa 38,07 ha
   b. Głuszec- 2 strefy 284,30 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 Węgliniec pod względem administracyjnym położone jest na terenie województwa dolnośląskiego w zasięgu poniżej wymienionych powiatów i gmin:

Tabela 2. Podział powierzchniowy w powiatach i gminach

Województwo	Powiat	Gmina	Powierzchnia ogółem [ha]
1	2	3	4
dolnośląskie			**17701,89**
	bolesławiecki		**9108,50**
		Nowogrodziec	1737,50
		Osiecznica	7371,00
	zgorzelecki		**8593,39**
		Pieńsk	187,91
		Węgliniec	8405,48

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-wojewodztwa-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-wojewodztwa-dolnoslaskiego-2030.html).***

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.

Obecnie wyłożono do wglądu projekt Wojewódzkiego Programu Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 r. (***https://bip.dolnyslask.pl/a,122435,wojewodzki-program-ochrony-srodowiska-wojewodztwa-dolnoslaskiego-na-lata-2022-2025-z-perspektywa-do-.html).***

W opracowaniu tym, wskazano (m.in.) w ramach obszaru „Zasoby przyrodnicze" następujące zadania:

a) prowadzenie działań na rzecz rozwoju systemu obszarów cennych przyrodniczo i efektywnej ochrony wartości krajobrazu,
b) wdrażanie działań mających na celu ochronę siedliskową,
c) eliminacja gatunków inwazyjnych.

Spośród powiatów w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Węgliniec:

Powiat bolesławiecki posiada:

"Program ochrony środowiska powiatu bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024 r."
(***https://bip-v1-files.idcom-jst.pl/sites/46649/wiadomosci/357699/files/urp5_181_zal_1.pdf)***
- brak wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Węgliniec.

Powiat zgorzelecki posiada:

"Program ochrony środowiska powiatu zgorzeleckiego na lata 2019-2022 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2026 r."
(***https://bip.powiat.zgorzelec.pl/kategorie/63-rady-powiatu-zgorzeleckiego/artykuly/375-uchwala-nr-xviii1322019-rady-powiatu-zgorzeleckiego-z-dnia-19-grudnia-2019-r-w-sprawie-uchwalenia-programu-ochrony-srodowiska-dla-powiatu-zgorzeleckiego-?lang=PL)***
- brak wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Węgliniec.

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

Spośród gmin w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Węgliniec wszystkie posiadają plany zagospodarowania przestrzennego.

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmują całość powierzchni gruntów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa.

Wykaz obowiązujących planów zestawiono w tabeli nr 3. wraz z odnośnikiem do treści aktów prawa miejscowego dostępnych w elektronicznych zasobach poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego.

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. W swoich opiniach zwracamy uwagę na zachowanie leśnego kierunku zagospodarowania.

Tabela 3. Zestawienie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa

Lp.	Gmina	Uchwała/Decyzja		data dokumentu	Adres internetowy z treścią uchwały	Ocena oddziaływania na środowisko
1	2	3	4	5	6	7
1	Osiecznica	Uchwała Nr XXXV/210/98 Rady Gminy Osiecznica		30.03.1998	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
2	Osiecznica	Uchwała Nr XII/61/2003 Rady Gminy Osiecznica		21.10.2003	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
3	Osiecznica	Uchwała Nr XIII/73/2003 Rady Gminy Osiecznica		01.12.2003	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
4	Osiecznica	Uchwała Nr XVI/66/2007 Rady Gminy Osiecznica		29.10.2007	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
5	Osiecznica	Uchwała Nr VII/19/2011 Rady Gminy Osiecznica		28.02.2011	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
6	Osiecznica	Uchwała Nr XXVII/143/2012 Rady Gminy Osiecznica		25.09.2012	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak

7	Osiecznica	Uchwała Nr VI/26/2015 Rady Gminy Osiecznica		31.03.2015	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
8	Osiecznica	Uchwała Nr XVI/97/2019 Rady Gminy Osiecznica		30.12.2019	http://www.osiecznica.pl/files/zagospodarowanie_przestrzenne/rejestr.html	Tak
9	Pieńsk	Uchwała Nr XXII/184/96 Rady Miasta i Gminy Pieńsk		03.09.1996	https://piensk2.e-geoportal.pl/spis-danych-przestrzennych	
10	Pieńsk	Uchwała Nr XXII/1824/96 Rady Miasta i Gminy Pieńsk		03.09.1996	https://piensk2.e-geoportal.pl/spis-danych-przestrzennych	
11	Pieńsk	Uchwała Nr XXII/181/96 Rady Miasta i Gminy Pieńsk		03.09.1996	https://piensk2.e-geoportal.pl/spis-danych-przestrzennych	
12	Pieńsk	Uchwała Nr XXXVIII/224/2013 Rady Miejskiej w Pieńsku		27.08.2013	https://piensk2.e-geoportal.pl/spis-danych-przestrzennych	
13	Pieńsk	Uchwała Nr VII/59/2019 Rady Miejskiej w Pieńsku		30.04.2019	https://piensk2.e-geoportal.pl/spis-danych-przestrzennych	
14	Nowogrodziec	Uchwała Nr XXI/227/96 Rady Gminy i Miasta Nowogrodziec		18.09.1996	https://nowogrodziec.pl/2738/miejscowy-plan-zagospodarowania- przestrzennego.html	ekofizjografia
15	Nowogrodziec	Uchwała Nr XXI/233/96 Rady Gminy i Miasta Nowogrodziec		18.09.1996	https://nowogrodziec.pl/2738/miejscowy-plan-zagospodarowania- przestrzennego.html	ekofizjografia
16	Nowogrodziec	Uchwała Nr XXI/225/96 Rady Gminy i Miasta Nowogrodziec		18.09.1996	https://nowogrodziec.pl/2738/miejscowy-plan-zagospodarowania- przestrzennego.html	ekofizjografia
17	Nowogrodziec	Uchwała Nr XXI/237/96 Rady Gminy i Miasta Nowogrodziec		18.09.1996	https://nowogrodziec.pl/2738/miejscowy-plan-zagospodarowania- przestrzennego.html	ekofizjografia
18	Nowogrodziec	Uchwała Nr XXI/238/96 Rady Gminy i Miasta Nowogrodziec		18.09.1996	https://nowogrodziec.pl/2738/miejscowy-plan-zagospodarowania- przestrzennego.html	ekofizjografia
19	Nowogrodziec	Uchwała Nr XXI/226/96 Rady Gminy i Miasta Nowogrodziec		18.09.1996	https://nowogrodziec.pl/2738/miejscowy-plan-zagospodarowania- przestrzennego.html	ekofizjografia

20	Węgliniec	Uchwała Nr 186/XXVII/ 08 Rady Miejskiej w Węglińcu		30.12.2008	http://www.wegliniec.pl/index.php/pl/dla-inwestora/plany-zagospodarowania	
21	Węgliniec	Uchwała Nr 210/XVI/16 Rady Miejskiej w Węglińcu		23.02.2016	http://www.wegliniec.pl/index.php/pl/dla-inwestora/plany-zagospodarowania	
22	Węgliniec	Uchwała Nr 209/XVI/16 Rady Miejskiej w Węglińcu		23.02.2016	http://www.wegliniec.pl/index.php/pl/dla-inwestora/plany-zagospodarowania	
23	Węgliniec	Uchwała Nr 295/XLII/06 Rady Miejskiej w Węglińcu		15.03.2006	http://www.wegliniec.pl/index.php/pl/dla-inwestora/plany-zagospodarowania	
24	Węgliniec	Uchwała Nr 342/XXI/16 Rady Miejskiej w Węglińcu		30.08.2016	http://www.wegliniec.pl/index.php/pl/dla-inwestora/plany-zagospodarowania	

Szczegółowa analiza obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Węgliniec, wykazuje niezgodności pomiędzy zapisami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a rodzajem powierzchni opisanym w SILP. Wyniki analizy przedstawia tabela nr 4.

Tabela 4. Zestawienie rozbieżności danych ewidencyjnych bazy SILP z danymi zawartymi w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Lp.	Adres leśny	Gmina	Obręb	Nr działki	Rodzaj użytku		Przeznaczenie z mpzp
1	2	3	4	5	6	7	8
1	13-29-2-08-405	Osiecznica	Osiecznica	911; 912	Ls, K	Ls, K	poszerzenie terenu istniejącej eksploatacji złoża piasków kwarcowych do produkcji pisaków szklarskich
2	13-29-2-08-376	Osiecznica	Osiecznica	907; 906	Ls, K	Ls, K	
3	13-29-2-08-406	Osiecznica	Osiecznica	851	Ls, K	Ls, K	
4	13-29-2-08-377	Osiecznica	Osiecznica	850	Ls, K	Ls, K	
5	13-29-2-08-431	Osiecznica	Osiecznica	960	Ls, K	Ls, K	
6	13-29-2-08-299	Osiecznica	Osiecznica	1047/2	Ls	Ls	
7	13-29-2-08-275	Osiecznica	Osiecznica	1041/1	Ls	Ls	
8	13-29-2-08-321	Osiecznica	Osiecznica	1048/2	Ls	Ls	
9	13-29-2-08-347	Osiecznica	Osiecznica	904/1	Ls	Ls	
10	13-29-2-08-300	Osiecznica	Osiecznica	1045/1	Ls	Ls	
11	13-29-2-08-453j	Osiecznica	Osiecznica	861	Ls	dr	pod drogi wewnętrzne
12	13-29-2-08-453k	Osiecznica	Osiecznica	862	Ls	dr	
13	13-29-2-08-427kx	Osiecznica	Osiecznica	928	Ls	dr	
14	13-29-2-08-427z	Osiecznica	Osiecznica	872	Ls	dr	

15	13-29-2-08-500j	Osiecznica	Osiecznica	944	Ls	dr	
16	13-29-1-03-164	Węgliniec	Stary Węgliniec	64/1515,164/1516	Ls	Ls	R
17	13-29-1-04-184	Węgliniec	Węgliniec Miasto	275/184	Ls	Ls	tereny produkcji energetycznej
18	13-29-1-03-186	Węgliniec	Czerwona Woda	186/2651	Ls	Ls	R
19	13-29-1-03-187	Węgliniec	Czerwona Woda	187/2652	Ls	Ls	Ł na części
20	13-29-1-03-188	Węgliniec	Czerwona Woda	187/2654	Ls	Ls	Ps na części
21	13-29-1-03-143	Węgliniec	Stary Węgliniec	143/1134	Ls	Ls	R
22	13-29-1-04-183	Węgliniec	Węgliniec Miasto	308/184, 310/183	Ls	Ls	tereny zabudowy miwszkaniowej
23	13-29-1-04-203A	Węgliniec	Węgliniec Miasto	266/383	Ls	Ls	tereny zabudowy miwszkaniowej
24	13-29-1-04-203	Węgliniec	Węgliniec Miasto	265/203	Ls	Ls	tereny zabudowy miwszkaniowej

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

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Węgliniec 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 Węgliniec 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 01.01.2025 r.

Powierzchnia Nadleśnictwa Węgliniec wg stanu bieżącego, bez gruntów we współwłasności wynosi ogółem 17 701,8864 ha, w tym:

Tabela 5. Zestawienie gruntów nadleśnictwa w przypisaniu do obrębu (stan na dzień 01.01.2022 r.)

Lp.	Wyszczególnienie	Obr. Węgliniec	Obr. Osiecznica	Razem Nadleśnictwo Węgliniec
1	Powierzchnia ogółem	9 983,0959	7 718,7905	17 701,8864
2	Grunty leśne	9 213,1208	7 548,8452	16 761,9660

	Grunty związane z gospodarką leśną	294,8189	207,7207	502,5396
3	Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,1880	1,5882	1,7762
4	Użytki rolne	599,8768	83,1042	682,9810
5	Grunty zabudowane	3,6886	25,9089	29,5975
6	Nieużytki	164,1499	58,2902	222,4401
7	Grunty pod wodami	0,0000	1,0438	1,0438

W Nadleśnictwie Węgliniec nie występują grunty pozostające we współwłasności.

Wszystkie nieruchomości Skarbu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Węgliniec objęte są księgami wieczystymi prowadzonymi przez Sąd Rejonowy w Bolesławcu i Sąd Rejonowy w Zgorzelcu.

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 Spółki GAZ-SYSTEM S.A. Wykazane w projekcie PUL powierzchnie winny być zgodne z powierzchniami wykazanymi w Aktach Notarialnych w sprawie obciążenia nieruchomości Skarbu Państwa służebnością przesyłu.
3. Dokonać aktualizacji innych gruntów zajętych pod infrastrukturę obcą.

W tracie trwania aktualnie obowiązującego PUL wystąpiło kilka przypadków uruchomienia przez jednostki samorządu terytorialnego procedur związanych z wyłączeniem z produkcji gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Węgliniec.

Gminy uzyskały zgodę Ministra Środowiska na przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego n/w gruntów:

1. Decyzja DLŁ-WNL.8130.57.2021.MP z dnia 06.10.2021 r. zezwalająca przeznaczenie na cele nieleśne i nieleśne gruntów leśnych Skarbu Państwa o powierzchni 0,1084 ha stanowiącej działkę ewidencyjną nr 861, 862, 872, 944, 928 obręb Osiecznica, gmina Osiecznica,

2. Decyzja DL-II.6501.200.2018.JS z dnia 30.08.2019 r. zezwalająca przeznaczenie na cele nieleśne i nieleśne gruntów leśnych Skarbu Państwa o powierzchni 8,7264 ha stanowiącej działkę ewidencyjną nr 850, 851, 405/569, 405/711, 431/815 obręb Osiecznica, gmina Osiecznica,

3. Decyzja ZS-W-2120-124-2/2014 z dnia 26.11.2014 r. zezwalająca przeznaczenie na cele nieleśne i nieleśne gruntów leśnych Skarbu Państwa o powierzchni ok 41,4487 ha stanowiącej działkę ewidencyjną nr 403/557, 375/651, 404/705, 405/711, 377/573, 347/650, 348/575, obręb Osiecznica, gmina Osiecznica; 321/886, 322/827, 299/817, 300/913, 275/804 obręb Parowa, gmina Osiecznica,

4. Decyzja ZS-D-2120/17/10; ZS-D-2120/94/2006 z dnia 14.06.2010 r. zezwalająca przeznaczenie na cele nieleśne i nieleśne gruntów leśnych Skarbu Państwa o powierzchni ok 36,06 ha stanowiącej działkę ewidencyjną nr 281/207, 282/232, 278/232, 276/207, 275/184, 274/206, 271/205, 269/204, 3/183, 310/183, 275/184, 310/183, 268/229, 266/283, 265/203 obręb miasto Węgliniec, gmina Węgliniec.

Zaznaczyć należy, iż w oparciu o „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecznica" przyjętego uchwałą nr XLVII/268/2018 Rady Gminy Osiecznica z dnia 27 marca 2018 r, w której stwierdza się iż teren górniczy „Osiecznica II" posadowiony jest na złożu surowców szklarskich „Osiecznica" (koncesja Nr 99/92 wydana decyzją Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 9 listopada 1992 r., zmieniona decyzjami Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych BKk/OZ/167/96 z dnia 30 stycznia 1996 r., GK/wk/MZ/487/1872/98 z dnia 29 czerwca 1998 r., Ministra Środowiska DGwk/RR/487-545/2000 z dnia 26 stycznia 2000 r. oraz Nr 31/2010 Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 19 października 2010 r.).

Nadleśnictwo Węgliniec w latach 2015-2021 nie dokonało zalesienia gruntów. Nie planowane jest również ich przeprowadzenie w okresie 2022-2024 r.

Tabela nr 6 oraz nr 7 obrazują poziom zmian własności gruntów z udziałem Nadleśnictwa Węgliniec.

Tabela 6. Grunty przejęte/zakupione przez Nadleśnictwo Węgliniec

Okoliczności przejęcia/zakupu	Rok	Powierzchnia [ha]
zakupy dz. 99, 100; Ls - Akt not. 2817/2021 6.10.2021r.	2021	1,4
przyjęcia art. 74 dz. 886, 888; Lz – prot. zd-od. z dnia 21.06.2021 r.	2021	1,3726
przyjęcia art. 74 dz. 642/8, 642/11; Ls - prot. zd-od. z dnia 30.10.2020 r.	2020	0,2131
zamiana dz. 358/2; Ls – Akt not. 753/2019 z dnia 19.03.2019 r.	2019	2,12
przejęcie z mocy prawa dz. ew. 849, 852, 855/1; gr pod wodami – (nowa Ośnica)	2018	1,6122
przyjęcia art. 74 dz. 642/2, 642/4, 642/6; Ls - prot. zd-od. z dnia 13.09.2017 r.	2017	0,2749
przyjęcia dz. 717, 718; gr. komunikacyj-ne - prot. zd-od. z dnia 16.09.2016 r.	2016	2,96
przyjęcia art. 74 dz. 201; Lz - prot. zd-od. z dnia 03.04.2015 r.	2015	0,1606
przyjęcia art. 74 dz. 828, 412/11, 694, 377/1; Ls, 0,2532 ha Lz - prot. zd-od. z dnia 23.01.2014 r., 30.05.2014 r., 21.07.2014 r.	2014	0,87

Tabela 7. Grunty sprzedane/przekazane przez Nadleśnictwo Węgliniec

Okoliczności sprzedaży/przekazania	Rok	Powierzchnia [ha]
sprzedaż art. 40 a dz. 428/771; gr. związany z gosp. leśną - Akt not. 436/2019 z dnia 21.02.2019 r.	2019	0,1198
sprzedaż art. 40 a dz. ew. 1218; gr. związany z gosp. leśną - Akt not. 1057/2018 z dnia 26.04.2018 r.	2018	0,2821
przekazanie do gminy dz. 254/1207; gr zabud. – Akt. not. 218/2016 z 19.01.2016 r.	2016	0,1486
sprzedaż art. 40 a dz. 308/185; gr zabudowane – Akt not. 3384/2015 z dnia 29.04.2015 r.	2015	0,0414
przekazanie do gminy dz. 308/185; gr zabudowane – Akt not. 5641/2015 z dnia 22.05.2015 r.	2015	0,0507

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 roku poprzedzającego rozpoczęcie wykonania prac urządzeniowych, w tym zaktualizowane dane geometryczne i opisowe zostaną udostępnione Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.

Podjęcie decyzji o zakresie wstrzymania obrotu gruntami na czas trwania prac urządzeniowych do uzgodnienia z Dyrektorem RDLP we Wrocławiu i z Wykonawcą projektu PUL.

4. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie granic oddziałów

Grunty Nadleśnictwa Węgliniec zostały podzielone na dwa obręby leśne: Węgliniec i Osiecznica. Nie zachodzi potrzeba zmiany ich granic. Nie zachodzi również potrzeba zmiany numeracji oddziałów. W przypadku konieczności zmiany granic oddziałów należy dostosować również przebieg granic leśnictw tak aby cały oddział wchodził tylko w granice jednego leśnictwa.

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 atrybutu:
   - 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.

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 Węgliniec wnioskuje, aby:

1. w ramach aktualizowanego podziału numerycznego w miarę możliwości zachować ciągłość zaliterowania wydzieleń,
2. zweryfikować adresy i powierzchnie w wydzieleniach podzielonych w wyniku dokonanych zmian zewnętrznych (sprzedaż nieruchomości, zamiana nieruchomości regulacja stanu prawnego). Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie,
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 wydzieleń leśnych,
4. wydzielenia 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 Węgliniec i RDLP Wrocław,
5. wydzielenia 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 leśnymi. Stwierdzone w terenie niezgodne z obciążeniami służebnością przesyłu przebiegi linii energetycznych i gazociągów zgłosić do nadleśnictwa do konsultacji,
6. wykazać w projekcie PUL jako osobne wydzielenia płaty priorytetowych siedlisk przyrodniczych wyznaczonych w granicach obszarów: Natura 2000,
7. zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzieleniu. Sporządzić wykaz istniejących odnowień naturalnych, a ich uznanie pozostawić do decyzji Nadleśniczego,
8. informacje o powierzchniach niestanowiących wyłączeń (gniazdo, luka, kępa) powinny być odpowiednio odnotowane na mapie gospodarczej oraz opisie taksacyjnym drzewostanu. W przypadku wykazanych luk o powierzchni nieprzekraczającej 0,15 ha, nie projektować zadań gospodarczych- dolesień, pozostawić je do naturalnego odnowienia.

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

Nadleśnictwo Węgliniec nie posiada w swoich zasobach aktualnych zdjęć lotniczych (ortofotomapa przekazana wraz PUL w roku 2015). 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.

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) gospodarcze drzewostany nasienny,
b) wyłączone drzewostany nasienne,
c) uprawy pochodne,
d) ostoje zwierząt chronionych.

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 wydzielenia, 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 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 Węgliniec przekaże wykonawcy projektu PUL niezbędne wykazy:

a. Wykaz istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych,
b. Wykaz założonych upraw pochodnych,

c. Wykaz uznanych odnowień naturalnych wraz z protokołami uznania odnowień naturalnych z okresu od roku 2015.

b) Dodatkowo Nadleśnictwo Węgliniec 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,
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 Węgliniec 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 zakończenia 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 Węgliniec nie przewiduje się zwiększania powierzchni do odnowienia oszacowanej w drzewostanach KO i KDO.

11. Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego

Nadleśnictwo Węgliniec 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-przeglądowych, przeglądowych 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:

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) torfowiska,
6) cmentarze,
7) zbiorniki wodne,
8) zadrzewienia,
9) nieużytki,

10) linie energetyczne, telekomunikacyjne i rurociągi,
11) działki zrębowe,
12) granice gruntów spornych,
13) granice lasów innej własności,
14) punkty graniczne,
15) infrastrukturę podziemną.

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 z naniesionymi dojazdami pożarowymi (jeden arkusz obejmujący dwa obręby leśne) – 2 szt. w formie laminowanych, oprawionych map ściennych; 1 komplet w postaci atlasu; 2 komplety pocięte i podklejone płótnem.
4) Mapa projektowanych cięć rębnych na płótnie – 3 szt., papierowa -2 szt.
5) Mapa ochrony przeciwpożarowej wraz z granicami lasów innych form własności – 11 szt. papierowych i 4 szt. na płótnie.
6) Mapa ochrony lasu – 2 szt. (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń).
7) Mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne, infrastruktura podziemna) – 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. W treści mapy: bloki upraw pochodnych, drzewa mateczne, WDN, GDN itd.
11) Mapa lasów HCVF i ekosystemów reprezentatywne- 2 szt.
12) Mapa zagrożenia pożarowego wg klas palności drzewostanów – 2 szt.

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

1) Mapa obszaru terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z naniesionymi granicami leśnictw– 3 szt.
2) Mapa topograficzna z granicami nadleśnictwa oraz podziałem administracyjnym (granice powiatów i gmin) z naniesioną siatką koordynatów – 4 szt.
3) Mapa ppoż. z naniesionymi wieżami obserwacyjnymi nadleśnictwa i nadleśnictw sąsiednich wraz z siatką kierunków- 2 szt. na płótnie.

Mapy gospodarczo – przeglądowe leśnictw (dla każdego leśnictwa) w skali 1:10 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

1) Mapa drzewostanów- 1 szt./leśnictwo w formie mapy ściennej; 2 szt./leśnictwo zafoliowane, pocięty i podklejone płótnem w formie atlasu z okładką,
2) Mapa projektowanych cięć rębnych- 1 szt./leśnictwo w formie mapy ściennej; 2 szt./leśnictwo zafoliowane, pocięty i podklejone płótnem w formie atlasu z okładką,
3) Mapa ochrony lasu- 1 szt./leśnictwo w formie mapy ściennej laminowanej,
4) Mapa lasów HCVF i ekosystemy reprezentatywne- 1 szt./leśnictwo w formie mapy ściennej laminowanej,
5) Mapa siedliskowa- 1 szt./leśnictwo w wersji papierowej.

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 georeferncją, GeoTIFF; zestawienia w arkuszach edytowalnych EXCEL).

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

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

Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin (stan na 01.01.2022 r.) przedstawiona została w tabeli nr 8 niniejszego referatu.

Tabela 8. Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin

Gmina	Powierzchnia (ha)	w tym: obręb leśny Węgliniec	w tym: obręb leśny Osiecznica
Nowogrodziec obszar wiejski	1737,5010	1007,0254	730,4756
Osiecznica	7370,9955	382,6806	6988,3149
Pieńsk obszar wiejski	187,9100	187,9100	
Węgliniec Miasto	672,8950	672,8950	
Węgliniec obszar wiejski	7732,5849	7732,5849	
Razem	17701,8864	9983,0959	7718,7905

Z kolei wykaz obrębów leśnych i leśnictw w przyporządkowaniu do oddziałów ujęto w tabeli nr 9 oraz 10.

Tabela 9. Przyporządkowanie oddziałów do leśnictw Obrębu Węgliniec

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Oddziały
Ołobok	01	1-8, 21-28, 42-49, 65-72, 85, 85A, 86-91, 104-109, 111, 124-131
Stawiska	02	9-17, 29-37, 50-58, 73-80, 92-99, 112-119, 132-138
Węglowiec	03	18-20, 38-41, 59-64, 81-84, 100-103,120-123, 139-147, 163-171, 185-193, 206-215
Krucze Gniazdo	04	148-162, 162A, 172-184, 194-202, 202A, 203, 203A, 204-205, 216-230
Gaje	05	241-249, 264-274, 283-289, 289A, 290, 290A, 291-293, 297-306, 306A, 307-317, 339-342
Czerwona Woda	06	231-240, 251-258, 258A, 259-263, 275-282, 294-296, 318-320, 320A, 321-325, 325A, 326-338

Tabela 10. Przyporządkowanie oddziałów do leśnictw Obrębu Osiecznica

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Oddziały
Parowa	7	251-258, 280-284, 304-310, 329-338, 356-366, 385-397
Osiecznica	8	249, 250, 275-279, 299-303, 321-328, 347-355, 375-384, 398-408, 427-430, 453, 454

Lisek	9	409-416, 431-442, 456-466, 477-489, 500-510, 522-526
Zebrzydowa	10	511-516, 527-532, 538-547, 553-563, 568-573, 578-583, 585-598
Czerna	11	417-426, 443-452, 467-476, 490-499, 517-521, 533-537, 548-552, 564-567, 574-577

14. Obszary zagrożone uporczywym występowanie szkód. Ochrona lasu

Na terenie Nadleśnictwa Węgliniec nie stwierdzono występowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód natomiast lasy nadleśnictwa narażone są na szereg czynników szkodotwórczych o charakterze biotycznym i abiotycznym.

Najistotniejszym w ostatnich latach czynnikiem determinującym stan lasu i poziom szkód jest trwająca od kilku lat susza hydrologiczna, której wynikiem jest wystąpienie kompleksu posuchy (szereg następujących, powiązanych ze sobą czynników, tj. obniżenie poziomu wód gruntowych, osłabienie drzewostanów, wzrost zagrożenia ze strony grzybów, rozwój szkodników pierwotnych i wtórnych). Zjawiskiem tym dotknięte zostały wszystkie lasy nadleśnictwa, w szczególności drzewostany iglaste oraz liściaste wzrastające na wilgotniejszych siedliskach.

W nadleśnictwie obserwuje się postępujące obniżenie żywotności drzewostanów sosnowych i świerkowych, czego wyrazem jest wzrost udziału posuszu w ogólnym pozyskaniu drewna sosnowego i świerkowego od 2015 r. Negatywne efekty kompleksu posuchy prawdopodobnie będą miały miejsce w następnych latach (w zależności od warunków pogodowych). Dlatego też na etapie prowadzonych terenowych prac inwentaryzacyjnych należy opisać takie drzewostany lub nawet całe obszary o obniżonej żywotności, które z racji postępującego procesu zamieranie, nie dotrwają do założonego wieku rębności. Powinno zatem przewidzieć się oraz zaplanować dla zagrożonych drzewostanów wskazania, ukierunkowane na zachowanie ich stabilności, podniesienie odporności, również z uwzględnieniem przebudowy obszarów zagrożonych rozpadem.

14.1 Zagrożenia biotyczne.

Szkody oraz opis ich znaczenia, powodowane przez grupy szkodników oraz czynniki biotyczne, powodujące uszkodzenia drzewostanów w Nadleśnictwie Węgliniec, przedstawia się w następujący sposób:

14.1.1 Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne).

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

Tabela 11. Występowanie szkodników pierwotnych na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha

Rok	Gatunek owada								
	strzygonia choinówka	po-proch cety-niak	boreczni-ki	brudnica mniszka	brudnica nieparka	susówka dębowa	skoczonos dębowiec	zwójki dębowe	borecznikowiec rudy
2015	30,47	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016	139,37	11,02	56,23	990,00	0,00	55,90	0,00	0,00	12,90
2017	145,33	0,00	301,37	2 190,00	0,00	0,70	0,00	0,00	76,06
2018	0,00	0,00	249,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 487,94
2019	0,00	0,00	136,45	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	27,00	0,00	11,02	120,00	0,00	2,20	2,20	0,00	0,00
2021	5,38	0,00	31,36	180,00	180,00	1,57	0,00	0,00	0,00
Razem:	**347,55**	**11,02**	**785,84**	**3 660,00**	**180,00**	**60,37**	**2,20**	**0,00**	**1 576,90**

W 2018 r. został przeprowadzony zabieg agrolotniczy w celu ograniczania liczebności brudnicy mniszki i strzygoni choinówki. Powierzchnia zakwalifikowana do zabiegu wyniosła 1320,45 ha natomiast rzeczywiste wykonanie ukształtowało się na poziomie 1315,63 ha. Zabieg wykonano preparatem Dimilin 480 SC (zastosowano środek zmniejszający napięcie Ikar 95 EC). Zakład Ochrony Lasu w oparciu o analizę stwierdził, iż na wyznaczonych polach zabiegowych dominującym gatunkiem szkodnika była brudnica mniszka, której zagrożenie określono na podstawie transektu w 2017 roku. Brudnica była w fazie progradacji. Wspólnie z brudnicą mniszką stwierdzono barczatkę sosnówkę, strzygonię choinówkę, borecznika sosnowego. Ubytek aparatu asymilacyjnego koron w drzewostanach zagrożonych żerem był w stopniu I i II. Było to konsekwencją osłabienia drzewostanów kilkuletnią suszą i żerem borecznika rudego w 2017 roku.

14.1.2 Owadzie szkodniki wtórne.

Wśród szkodników wtórnych świerka największe znaczenie ma kornik drukarz. Dla sosny najistotniejsze znaczenie ma przypłaszczek granatek. W Nadleśnictwie Węgliniec prowadzi się monitoring 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.

Tabela 12. Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez szkodniki wtórne na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha

Rok	Gatunek owada									
	Cetyńce	Smolik drągowinowiec	Kornik ostrozębny	Przypłaszczek granatek	Rytownik dwuzębny	Kornik drukarz	Rytownik pospolity	Czteroocząk świerkowiec	Kornik zrosłozębny	Kornik modrzewiowiec
2015	0,00	0,00	0,00	14,18	0,00	5,65	0,00	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	2,01	1,32	0,04	0,69	0,00
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,69	0,69	0,69	0,00
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00	0,31
2019	0,00	0,00	0,00	0,17	1,00	17,87	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0,16	3,90	1,47	5,51	0,00	7,14	0,21	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem:	**0,16**	**3,90**	**1,47**	**19,86**	**3,55**	**43,78**	**2,22**	**0,73**	**1,38**	**0,31**

14.1.3 Owadzie szkodniki upraw i młodników.

Z uwagi na stosowanie działań profilaktycznych (przelegiwanie zrębów, specjalistyczne przygotowanie gleby) ww. szkodniki w Nadleśnictwie Węgliniec nie powodują szkód istotnych, przekraczających progi rejestracji określonych w Instrukcji Ochrony Lasu.

14.1.4 Choroby powodowane przez grzyby.

Tabela 13. Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez grzyby na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha

Rok	osutki sosny	zamieranie pędów sosny	opieńkowa zgnilizna korzeni	Huba korzeni	Mączniak dębu
2015	0,32	0,00	29,17	29,17	0,00

2016	7,58	15,17	8,89	38,47	0,00
2017	3,61	0,00	8,89	39,84	0,00
2018	0,00	0,00	8,89	36,82	0,00
2019	0,00	1,00	1,00	30,66	125,28
2020	0,00	0,00	1,00	29,36	0,00
2021	0,00	0,00	0,00	27,76	0,00
Razem:	**11,51**	**16,17**	**57,84**	**232,08**	**125,28**

W roku 2019, po przeprowadzonej inwentaryzacji, wskazano na terenie Nadleśnictwa Węgliniec około 125 ha drzewostanów opanowanych przez mączniaka dębu. Jego obecność podobnie jak stwierdzony w całym okresie prowadzonej analizy udział huby korzeni nie wpłynęły w szczególnie negatywny sposób na stan drzewostanów.

Zamieranie pędów sosny spowodowane przez Sphaeropsis sapinae spowodowało szkody na ok. 16 ha. W głównej mierze szkody odnotowano w roku 2016.

14.2 Zagrożenia abiotyczne.

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

Tabela 14. Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez czynniki abiotyczne na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha

Rok	Kategoria uszkodzeń						
	zakłócenia stosunków wodnych		niskie i wysokie temperatury		wiatr	śnieg	grad
	podtopienia i zalania	obniżenie poziomu wód, susza	oparzenia (zgorzel słoneczna), więdnięcie i zamieranie	zmrożenia, zwarzenia			
2015	0,00	2,80	0,00	3,86	25,03	0,00	0,00
2016	0,46	71,99	0,28	0,00	24,25	0,00	0,48
2017	0,00	6,46	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00
2018	0,00	1,74	0,00	0,00	52,08	0,00	0,00

2019	0,20	12,64	0,00	0,00	13,97	0,00	0,00
2020	0,10	15,19	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
2021	0,00	5,41	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00
Razem:	**0,76**	**116,23**	**0,28**	**3,86**	**137,46**	**0,00**	**0,48**

W okresie obowiązywania Planu Urządzania Lasu nadleśnictwo prowadziło cięcia sanitarne związane z porządkowaniem sanitarnym lasu spowodowane czynnikami abiotycznymi jak i biotycznymi w rozmiarze około 16% pozyskania ogółem (tabela nr 15).

Tabela 15. Rozmiar cięć sanitarnych w latach 2015-2021

Rok	Cięcia sanitarne [m3]	Pozyskanie ogółem [m3]	Udział CS w pozyskaniu ogółem [%]
2015	20 527,71	79 903,99	26
2016	16 169,25	82 426,24	20
2017	8 336,55	88 544,62	9
2018	24 211,68	91 525,83	26
2019	15 600,18	96 038,62	16
2020	11 159,69	84 864,28	13
2021	5 712,79	109 430,37	5
Razem:	**101 717,85**	**632 733,95**	**16**

14.3 Zagrożenia od zwierzyny.

Istotnym problemem dla nadleśnictwa są szkody wyrządzane 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.

Tabela 16. Rozmiar szkód od zwierzyny 2015-2021

Rok	Stadium rozwojowe d-stanu									Pow. szkód ogółem [ha]
	UPR		Razem [ha]	MŁOD		Razem [ha]	D-STAN		Razem [ha]	
	21-40%	>40%		21-40%	>40%		21-40%	>40%		
2015	25,17	8,52	33,69	21,80	14,13	35,93	2,89	26,39	29,28	98,90
2016	22,09	6,42	28,51	18,17	7,81	25,98	5,51	23,93	29,44	83,93
2017	23,21	4,84	28,05	9,77	4,07	13,84	7,55	21,75	29,30	71,19
2018	21,67	0,94	22,61	6,26	3,20	9,46	12,99	19,26	32,25	64,32
2019	24,08	0,00	24,08	6,12	3,89	10,01	10,72	25,94	36,66	70,75
2020	17,83	0,45	18,28	5,41	0,00	5,41	4,56	20,30	24,86	48,55
2021	24,79	0,45	25,24	7,86	3,12	10,98	8,08	16,69	24,77	60,99
Razem:	**158,84**	**21,62**	**180,46**	**75,39**	**36,22**	**111,61**	**52,30**	**154,26**	**206,56**	**498,63**

Tabela 17. Szkody od zwierzyny w przypisaniu do gatunku

Rok	ZAJĄC	JELEŃ	DZIK	BÓBR	Razem [ha]
2015	1,00	48,32	0,00	49,58	98,90
2016	0,00	37,30	0,00	46,63	83,93
2017	0,00	34,68	0,00	36,51	71,19
2018	0,00	22,47	0,00	41,85	64,32
2019	0,00	26,20	0,00	44,55	70,75
2020	0,00	22,00	0,15	26,40	48,55
2021	0,00	27,11	0,15	33,73	60,99
Razem:	**1,00**	**218,08**	**0,30**	**279,25**	**498,63**

14.4 Zagrożenia antropogeniczne.

Największą uciążliwość stanowi zaśmiecanie lasów odpadami z gospodarstw domowych lub też przez osoby korzystające rekreacyjnie z lasów.

Inne ważne zagrożenie stanowią nieuprawnione wjazdy na tereny leśne pojazdami mechanicznymi.

14.5 Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z wyliczeniami wykonanymi w ramach opracowywania PUL 2015-2024 Nadleśnictwo Węgliniec zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego. W warunkach Nadleśnictwa Węgliniec 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 siedmiu lat można wywnioskować, iż największe zagrożenie występuje w okresie wiosennym. 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 ścioły, a to z kolei zwiększa niebezpieczeństwo powstania pożaru.

Tabela 18. Pożary w latach 2015-2021

Rok	Ilość pożarów [szt.]	Powierzchnia pożaru ogółem [ha]
2015	21	0,86
2016	13	3,93
2017	9	1,12
2018	10	6,39
2019	12	2,17
2020	15	8,92
2021	0	0

W analizowanym okresie miało miejsce 80 pożarów o łącznej powierzchni 23,39 ha. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,29 ha. Głównymi przyczynami pożarów na terenie Nadleśnictwa Węgliniec są podpalenia.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

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 Węgliniec 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 urządzeniowych 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 wskazaniami 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 oprawienie 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 przekaże 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 Węgliniec wnioskuje o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII. Niniejszy 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.

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 Węgliniec na lata 2025-2034 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.

Tabela 19. Tabela pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Węgliniec

Lp.	Akt prawny	Położenie		Gatunek/obiekt
		Leśnictwo, wydz.	Gmina/Obr. ew.	
1	Rozporządzenie Nr 18/93 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 3 kwietnia 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Jel. Nr 13 z dnia 19 kwietnia 1993 r. poz. 84)	Zebrzydowa: 540 a	Osiecznica Tomisław nr działki: 540/523	Wychodnia skalna piaskowca kwarcytowego „Siwy Kamień”
2	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)	Osiecznica: 398 b	Osiecznica Osiecznica nr działki: 398/803	Modrzew europejski *Larix decidua*
3	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)	Osiecznica: 398 y	Osiecznica Osiecznica nr działki: 398/803	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
4	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)	Osiecznica: 427 d	Osiecznica Osiecznica nr działki: 427/785	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
5	Zarządzenie Nr 12/89 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 30 marca 1989 r.	Osiecznica: 398 b	Osiecznica Osiecznica nr działki: 398/803	Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*

1.1.2. Rezerwaty przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Węgliniec występują dwa rezerwaty przyrody. Rezerwat „Torfowisko pod Węglińcem” oraz „Wrzosiec koło Piasecznej”.

Rezerwat „Torfowisko pod Węglińcem” powołany został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19 września 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. nr 81 poz. 429). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 2 października 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko pod Węglińcem” (Dz. Urz. Woj. Dol. z dnia 3 października 2012 r. poz. 3298). Dla rezerwatu wydano zdania ochronne ustanowione Zarządzeniem Nr 5 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 marca 2018 r. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat obejmuje obszar lasu i torfowisk Leśnictwa Krucze Gniazdo o powierzchni 1,35 ha. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych torfowiska przejściowego z pierwotną roślinnością oraz reliktowym stanowiskiem sosny błotnej Pinus x rhaetica.

Rezerwat „Wrzosiec koło Piasecznej” powołany został Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 2 grudnia 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Wrzosiec koło Piasecznej" (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 261 poz. 4583). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 17 kwietnia 2014 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Wrzosiec koło Piasecznej" (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 2026). Dla rezerwatu nie wydano zadań ochronnych. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat obejmuje obszar bagien i lasu Leśnictwa Stawiska o powierzchni 40,16 ha. Dla zabezpieczenia wartości przyrodniczej rezerwatu od strony północno-zachodniej rezerwatu przy rezerwacie wyznaczona została otulina o powierzchni 10,27 ha. Celem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych unikalnych torfowisk o charakterze atlantyckim w Borach Dolnośląskich, z kresowym stanowiskiem mszaru wrzoścowego oraz gatunkami roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem.

1.1.3. Obszary Natura 2000.

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

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 podszycie. W domieszce występuje dąb, brzoza, buk i świerk. W bardziej żyznych rejonach i dolinach rzecznych występują fragmenty buczyn i grądów oraz łęgi**.** Urozmaicenie stanowią stawy rybne- Stawy Parowskie. W dniu 21.05.2014 r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustanowiono dziesięcioletni plan zadań ochronnych dla obszaru.

OZW DOLINA Dolnej Kwisy PLH020050

Zasięg granic ostoi charakteryzuje się specyficznym kształtem wynikającym z południkowo rozciągniętej i wąskiej doliny Kwisy, która jest główną osią hydrologiczną obszaru. Dolina rzeki posiada mocno zaznaczone krawędzie erozyjne, wąskie płaskie dno, a także niskie i wysokie tarasy. Na opisywanym terenie występują również przewiewne piaski i wydmy. Procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 9 Rady Ministrów z dnia 25 stycznia 2022 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000" (M. P. poz. 111) propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. W dniu 29.12.2014 r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim ustanowiono plan zadań ochronnych dla obszaru.

OZW Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072

Tworzą go rozproszone na dużym obszarze kompleksy leśne porośnięte głownie przez sosnę ubogich glebach piaszczystych, miejscami silnie podtopionych. Fragmenty lasów liściastych występują rzadko tworząc siedliska łęgów wierzbowych, topolowych i olszowych. Jest to obszar kluczowy dla występowania wilka i zalotki większej. Na chwilę obecną trwają prace nad ustanowieniem planu zadań ochronnych.

1.1.4. Stanowiska roślin i zwierząt chronionych

Na terenie Nadleśnictwa Węgliniec ustanowiono strefę ochronną bielika (powierzchnia objęta ochroną okresową- 38,07 ha) oraz strefy ochronne głuszca (łączna powierzchnia objęta ochroną okresową- 284,30 ha). Z uwagi na stwierdzenie

gniazdowania bielika w dwóch dodatkowych lokalizacjach (lokalizacje zostaną podane wykonawcy na etapie prac terenowych) prawdopodobnym jest utworzenie kolejnych stref ochronnych. Poza wyżej wymienionymi na terenie nadleśnictwa 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) - zgodnie z obowiązującymi aktami normatywnymi, powołującymi powierzchniowe formy ochrony przyrody i uzupełnionymi o informacje z nadleśnictwa.

1.1.5. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych HCVF.

Tabela 20. Wykaz lasów HCVF według kategorii

Kategoria	Nazwa kategorii	Powierzchnia [ha]
1.1.1	Lasy w rezerwatach przyrody	30,48
1.1.2	Lasy w parkach krajobrazowych	0,0
1.2	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków	1737,55
2.1	Kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie w skali krajowej, makroregionalnej, globalnej	16062,15
3.1	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące	18,31
3.2	Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy	61,65
4.1	Lasy wodochronne	6472,06
4.2	Lasy glebochronne	86,78
6	Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności	0,0

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

1.1.6. Powierzchnie planowane przez Nadleśnictwo Węgliniec do wyłączenia z użytkowania.

Zgodnie z wymogami certyfikacji FSC Nadleśnictwo Węgliniec 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 2015-2024 wyróżniono na terenie Nadleśnictwa Węgliniec następujące kategorie lasów wg stanu na 01.01.2015 r.

Tabela 21. Struktura kategorii ochronności w Nadleśnictwie Węgliniec

Grupa lasu - kategoria ochronności (wg kategorii wiodącej)	Obręb		Nadleśnictwo	
	Węgliniec	Osiecznica		
	grunty zalesione i niezalesione [ha]			%
Rezerwaty przyrody	21,36	0,0	21,36	0,13
OCH WOD	3617,61	2929,85	6547,46	40,25
OCH OSTOJ	170,94	265,54	436,48	2,68
OCH NASIEN-NE	14,03	25,55	39,58	0,24
OCH GLEB		88,83	88,83	0,55
OCH MIAST	285,90	0,0	285,90	1,76
Ogółem lasy ochronne	4088,48	3309,77	7398,25	45,48
Lasy gospodar-cze	4808,52	4039,84	8848,36	54,39
Ogółem	8918,36	7349,61	16267,97	100

Obowiązujący obecnie wykaz lasów uznanych za ochronne został usankcjonowany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w 1995 r. Z uwagi na szereg zmian, jakie miały miejsce w okresie ostatnich 27 lat na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Węgliniec, powołaniem nowych oraz korektą istniejących granic form ochrony przyrody Nadleśnictwo Węgliniec widzi potrzebę aktualizacji danych w tym zakresie.

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

W Nadleśnictwie Węgliniec wyznaczono 14 typów siedliskowych lasu. Powierzchnię oraz udział procentowy poszczególnych typów siedliskowych lasu wg stanu na dzień 01.01.2022 r. prezentuje poniższa tabela:

Tabela 22. Typy siedliskowe lasu według stanu na dzień 01.01.2022 r.

Lp.	Charakterystyka siedliska	Obręb Węgliniec		Obręb Osiecznica		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia (ha) / %					
1	BŚW	2327,42	26,1	1666,63	22,7	3994,05	24,6
2	BW	4,81	0,1	6,20	0,1	11,01	0,1
3	BB			3,74	0,1	3,74	0,0
4	BMŚW	3089,79	34,6	2210,45	30,1	5300,24	32,6
5	BMW	2648,79	29,7	2574,26	35,1	5223,05	32,1
6	BMB	492,16	5,5	472,40	6,4	964,56	5,9
7	LMŚW	79,06	0,9	227,99	3,1	307,05	1,9
8	LMW	162,06	1,8	164,85	2,2	326,91	2,0
9	LMB	32,84	0,4			32,84	0,2
10	LŚW	3,95	0,0			3,95	0,0
11	LW	39,54	0,4			39,54	0,2
12	OL	33,62	0,4			33,62	0,2
13	OLJ	4,66	0,1	3,28	0,0	7,94	0,0
14	LŁ			11,66	0,2	11,66	0,1
SUMA		8918,70	100	7341,46	100	16260,16	100

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.

3. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym lub gospodarczym

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

Na podstawie wytycznych zawartych w Zasadach hodowli lasu oraz uwzględniając warunki wzrostu w poszczególnych Leśnictwach Nadleśnictwa Węgliniec, proponuje się przyjąć typy drzewostanów zgodnie z tabelami.

Tabela 23. Proponowane typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

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

Uwagi:

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):

Tabela 24. Typy drzewostanów z dominującą funkcją ochronną

Typ siedliska przyrodniczego	Nazwa siedliska	TSL	TD	Procentowy udział gatunków (Naturalny skład gatunkowy)	Ustalony skład odnowienia
OZW Dolina Dolnej Kwisy PLH020050					
9170	Grąd Środkowoeuropejski i subkontynentalny Galio-carpinetum, Tilio- carpinetum.	LMŚW	Lp-Db	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
9170	Grąd Środkowoeuropejski i subkontynentalny Galio-carpinetum, Tilio- carpinetum.	LŁ	Lp-Db	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
9190	Kwaśne dąbrowy Quercetea- petraeae.	BMŚW	Db	Db 70 inne 30	Db 70 inne 30
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso- incanae, olsy źródliskowe.	BMW	Ol-Js	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso- incanae, olsy źródliskowe.	LMW	Ol-Js	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
OZW Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072					
9190	Kwaśne dąbrowy Quercetea- Petraeae.	LMŚW	Db	Db 70 inne 30	Db 70 inne 30
9190	Kwaśne dąbrowy Quercetea- Petraeae.	BMŚW	Db	Db 70 inne 30	Db 70 inne 30
9190	Kwaśne dąbrowy Querce-	BŚW	Db	Db 70 inne 30	Db 70 inne 30

	tea- Petraeae.				
91D0	Bory i lasy bagienne.	BMB	So	So 70, inne 30	So 70, inne 30
91D0	Bory i lasy bagienne.	BMW	So	So 70, inne 30	So 70, inne 30
91D0	Bory i lasy bagienne.	BŚW	So	So 70, inne 30	So 70, inne 30
poza obszarami Natura 2000					
9110	Kwaśne buczyny	LMŚW	Bk	BK 70, inne 30	BK 70, inne 30
9190	Kwaśne dąbrowy Quercetea- Petraeae.	LMŚW	Db	Db 70 inne 30	Db 70 inne 30
9190	Kwaśne dąbrowy Quercetea- Petraeae.	BMŚW	Db	Db 70 inne 30	Db 70 inne 30
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso- incanae, olsy źródliskowe.	LW	Ol-Js	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso- incanae, olsy źródliskowe.	LMW	Ol-Js	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30

Obecnie trwają prace nad PZO dla obszaru Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072, które zakończą się w 2022 r. Wyniki inwentaryzacji siedlisk oraz zadania ochronne będą musiały zostać uwzględnione w nowym PUL.

4. Wieki 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., § 83 pkt. 3 Instrukcji Urządzania Lasu oraz uwzględniając poziom wieków rębności przyjęty w PUL 2015-2024, nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie następujących przeciętnych wieków rębności:

Tabela 25. Wnioskowane wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności
So, So cz., So bl., Dg	100
Św	90
Db	Obręb Węgliniec 120 Obręb Osiecznica 140
Bk	120
Md, Kl, Jw, Js, Db cz.,	100
Gb, Brz, Ol cz., Ak, Lp	80
Os, Ol odrośl.	60
Tp, Wb, Ol sz	40

W porównaniu do PUL 2015-2024 nadleśnictwo wnioskuje o obniżenie przeciętnego wieku rębności dla Św ze 100 lat na 90 lat. Uzasadnieniem powyższego jest permanentnie pogarszający się stanu sanitarny drzewostanów świerkowych.

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

Dokonując podziału lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, uwzględniać należy dominujące funkcje lasu, a także cele gospodarcze, wynikające z typów siedliskowych lasu i składów gatunkowych drzewostanów.

Proponuje się, zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, wyróżnić następujące gospodarstwa:

1. **Gospodarstwo specjalne**, do którego włączyć należy obszary pełniące specyficzne funkcje, których dalsza realizacja wymaga zaniechania lub ograniczenia funkcji produkcyjnych. Zaliczyć tutaj należy:

- rezerwaty przyrody wraz z otulinami,
- lasy wodochronne w strefach ochrony ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi,
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenia dla przyrody,

- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- ekosystemy reprezentatywne,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych „strefową” ochroną gatunkową,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, w tym drzewostany na siedliskach łęgowych i bagiennych, rozpoznane i potwierdzone priorytetowe siedliska naturowe,
- inne tereny zaproponowane przez wykonawcę po dokonaniu uzgodnień z nadleśnictwem.

2. **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych**, do którego zaliczyć należy drzewostany z dominującą funkcją ochronną. Uznanie lasów za ochronne w Nadleśnictwie Węgliniec nastąpiło Zarządzeniem nr 202 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 sierpnia 1995 r.

3. **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych,** 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, typ drzewostanu oraz aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób gospodarowania (rębnią zupełną Ib, Ic, z nawrotem cięć co 4-5 lat) – <u>bory za wyjątkiem boru mieszanego świeżego (BMśw) oraz boru bagiennego (Bb).</u>

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

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

W celu obliczenie 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 zaprojektować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Instrukcji urządzania lasu, respektując metodykę prowadzenia rębni, opisaną w Zasadach hodowli lasu. Celem nadrzędnym przy wyborze rębni powinno byś osiągnięcie celu gospodarowania, jakim jest uzyskanie uprawy o ustalonym składzie gatunkowym. W obecnej chwili, uwzględniając osłabienie drzewostanów, powodowane przez czynniki abiotyczne i biotyczne, preferować należy rębnie o możliwie najkrótszym okresie odnowienia w przyjętym sposobie gospodarowania. Pozwoli to na sprawne uprzątanie drzewostanów dojrzałych do użytkowania rębnego bez zwiększania udziału drzewostanów w wieku przeszłorębnym, których zdrowotność się pogarsza.

Planując wskazania dotyczące użytkowania rębnego, należy uwzględnić następujące wytyczne:

1. zalecane rodzaje rębni dla drzewostanów pełniących głównie funkcje gospodarcze zawiera tabela nr 23,
2. dla drzewostanów o charakterze ochronnym planować rębnie dające możliwość osiągnięcia właściwych składów gatunkowych przyszłych upraw. Na siedliskach przyrodniczych, zwłaszcza łęgach, w możliwie dużym stopniu wykorzystywać rębnie z długim okresem odnowienia. Dla tej grupy drzewostanów proponuje się planowanie użytkowania rębnią stopniową gniazdową udoskonaloną (IVd),
3. dla drzewostanów, których użytkownie rębne rozpoczęło się w mijającym dziesięcioleciu, kontynuować prowadzenie przyjętej rębni,
4. projektując rębnie gniazdowe (IIIa, IIIb), przyjmować powierzchnie zakładanych gniazd na poziomie 40% powierzchni manipulacyjnej, celem uzyskania właściwego udziału gatunków liściastych,
5. Przy projektowaniu użytkowania rębnego uwzględniać zalecenia wynikające z certyfikacji FSC i PEFC,

6. w przypadku zaburzonego ładu przestrzennego stosować wręby,
7. w dużych blokach drzewostanów jednowiekowych od IV kl. wieku wzwyż stosować wręby,
8. na powierzchniach zrębów, na których planowane jest pozostawienie kęp do naturalnego rozpadu, przy planowaniu cięć uprzątających zredukować masy do pozyskania o ok. 5%,
9. zaplanowanie w użytkach rębnych niezaliczonych na etat powierzchniowy uprzątnięcie: nasienników oraz usunięcie przestojów.

Wykonawca planu uzgodni z nadleśnictwem proponowane dla poszczególnych drzewostanów rodzaje rębni. Zdarzenia gospodarcze, dotyczące użytkowania rębnego, zaistniałe po przeprowadzeniu taksacji, zostaną przekazane wykonawcy w formie wykazu, celem ujęcia w planie.

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

Wykaz drzewostanów do przebudowy sporządzić należy zgodnie z wzorem nr 3, zawartym w IUL, przyjmując następujące założenia:

1. do pilnej pełnej przebudowy, stosując użytkowanie rębne w I dziesięcioleciu, kwalifikować drzewostany zagrożone rozpadem, o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, złej jakości technicznej, o niskim czynniku zadrzewienia i uszkodzonych w stopniu silnym (powyżej 50 %),
2. do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I dziesięcioleciu bez zastosowania użytkowania rębnego, planować drzewostany o cechach jw. lecz będące w stanie niezagrażającym trwałości lasu, z uszkodzeniami w stopniu średnim. W tej grupie drzewostanów zaplanować trzebieże przekształceniowe, a przy niskim czynniku zadrzewienia również zabiegi związane z wprowadzaniem młodego pokolenia o składzie zgodnym z siedliskiem,
3. do przebudowy częściowej, w ramach cięć pielęgnacyjnych, zaplanować pozostałe drzewostany kwalifikujące się do przebudowy,

Kwalifikację drzewostanów do przebudowy wykonawca planu powinien uzgodnić z nadleśnictwem po zakończeniu prac taksacyjnych.

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych

Planując wskazania gospodarcze, dotyczące pielęgnowania lasu, stosować następujące zalecenia ogólne:

1. uwzględnić we wskazaniach gospodarczych potrzeby wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w dolnych warstwach drzewostanów, w podsadzeniach oraz uznanych przez nadleśnictwo (zaewidencjonowanych) odnowień naturalnych,
2. dokładnie oszacować powierzchnię zredukowaną zabiegów, szczególnie w drzewostanach o złożonej budowie pionowej,
3. nie planować na jednym pododdziale CP i TW, chyba że fazy rozwojowe tego wymagają. W takim przypadku powierzchnię podzielić na oba zabiegi,
4. wszystkie sytuacje wątpliwe uzgadniać na bieżąco z przedstawicielami nadleśnictwa.

Pielęgnowaniem upraw objąć wszystkie zainwentaryzowane uprawy, wymagające tych zabiegów, planując odpowiednio pielęgnowanie gleby na uprawach do 5 lat od ich założenia oraz czyszczenia wczesne w uprawach starszych. W uprawach do 5 lat, na siedliskach żyznych i wilgotnych, zaplanować oba zabiegi. Powierzchnie po użytkowaniu rębnym, pozostające do odnowienia wg stanu na 01.01.2025 r. zaplanować również do pielęgnowania gleby.

Pielęgnowanie młodników zaplanować we wszystkich drzewostanach, wymagających tego zabiegu, przyjmując zasadę, że decydującą w tym zakresie jest faza rozwojowa drzewostanu.

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

Planując wskazania gospodarcze, dotyczące hodowli lasu, uwzględniać następujące uwagi:

1. składy gatunkowe upraw w drzewostanach o charakterze gospodarczym, opracowane na podstawie Zasad hodowli lasu, zawarto w tabeli nr 23,
2. składy gatunkowe upraw w drzewostanach z przeważającą funkcją ochronną, zawiera tabela nr 24,

3. do odnowień zaplanować wszystkie zaewidencjonowane, wycięte, a nieodnowione powierzchnie po rębniach, z uwzględnieniem zdarzeń gospodarczych zaistniałych po wykonaniu taksacji,
4. planując odnowienia na zrębach planowanych do użytkowania, uwzględnić zapisy ustawy o lasach, mówiące o pięcioletnim okresie odnowienia po cięciach,
5. nie planować dolesień niewielkich luk (o powierzchni do 0,15 ha) pozostawiając je do sukcesji naturalnej. Pozostałe luki, kwalifikować do dolesień, uwzględniając możliwości wzrostu i rozwoju młodego pokolenia,
6. dokonać weryfikacji gruntów zaplanowanych do zalesienia i pozostawionych do sukcesji naturalnej pod kątem występowania tam gatunków chronionych oraz siedlisk przyrodniczych. Wszelkie uwagi w tym zakresie uzgodnić z nadleśnictwem,
7. grunty rolne pokryte zakrzaczeniami oraz zadrzewieniami, nieprzydatne do gospodarki rolnej należy zaplanować do zalesienia lub naturalnej sukcesji. Decyzja o zaplanowaniu gruntu do zalesienia lub naturalnej sukcesji nastąpi po analizie przydatności gruntu na potrzeby gospodarki rolnej oraz analizie występowania form ochrony przyrody, gatunków chronionych i siedlisk przyrodniczych,
8. poprawki w uprawach planować zgodnie z potrzebami na gruncie, uwzględniając zapisy Zasad hodowli lasu,
9. podsadzenia produkcyjne planować w drzewostanach przerzedzonych, z niskim wskaźnikiem zadrzewienia, uwzględniając procesy pogłębiania się szkód w drzewostanach,
10. melioracje agrotechniczne zaplanować na powierzchniach do odnowienia po rębniach, a także w drzewostanach z zaprojektowanym odnowieniem luk i drugich pięter.

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

10.1 Ochrona lasu.

Nadleśnictwo Węgliniec wnosi, aby wykonawca projektu PUL w trakcie terenowych prac urządzeniowych 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 jemioły.

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

Czynnikami nadającymi atrakcyjność turystyczną, wypoczynkową oraz sportową Nadleśnictwu Węgliniec są:

1. rozległe obszary leśne,
2. walory przyrodniczo-leśne,
3. szlaki turystyczne przebiegające przez tereny leśne,
4. tereny bogate kulturowo,
5. dobra dostępność komunikacyjna.

W uzgodnieniu z nadleśnictwem należy:

- zaplanować wykonanie nowych miejsca postoju pojazdów dla turystów,

-zinwentaryzować i zweryfikować istniejące i projektowane na terenach w zarządzie nadleśnictwa wszelkie szlaki, trasy i punkty turystyczne.

Gospodarka leśna powinna uwzględniać rosnące oczekiwania społeczeństwa w zakresie turystycznego, wypoczynkowego oraz sportowego korzystania z lasów nadleśnictwa.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

12.1. 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. Nadleśnictwo Węgliniec dokonuje również sprzedaży pędów borówki. Jej pozyskanie odbywa się przez prywatnego przedsiębiorcę.

12.2. Zagospodarowanie łowieckie

Nadleśnictwo Węgliniec prowadzi nadzór nad gospodarką łowiecką w 5 obwodach łowieckich:

- 4 leśnych,
- 1 polnym.

Dzierżawione obwody łowieckie prowadzą gospodarkę łowiecką w oparciu o roczne plany łowieckie oraz Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany. W oparciu o uchwałę Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XV/381/20 z dnia 16 stycznia 2020 r. w sprawie podziału województwa dolnośląskiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodu łowieckiego do kategorii nadzorowane przez Nadleśnictwo Węgliniec obwody przyjmują następujące wartości:

Tabela 26. Koła łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Węgliniec

Nr obwodu	Nazwa obwodu	Rodzaj obwodu	Kategoria obwodu	Powierzchnia obwodu [ha]		
				ogółem	leśna	% pow. leśnej
27	KOŁO ŁOWIECKIE KNIEJA, Zgorzelec	leśny	bardzo dobry	4040	2892	72
41	KOŁO ŁOWIECKIE KRZYŻÓWKA, Zagajnik	polny	bardzo dobry	4011	1060	26
29	KOŁO ŁOWIECKIE CIETRZEW, Bolesławiec	leśny	dobry	4397	3251	74
30	KOŁO ŁOWIECKIE GŁUSZEC, Tomisław	leśny	bardzo dobry	5210	4107	79

28	KOŁO ŁOWIECKIE "PIĘTNASTKA" , Błonie	leśny	bardzo dobry	6048	4815	80

Zadania w zakresie gospodarki łowieckiej prezentuje tabela zawierająca aktualne oraz docelowe stany zwierzyny grubej:

Tabela 27. Stan zwierzyny grubej

Gatunek	Jeleń	sarna	Dzik
stan aktualny	524	469	86
stan docelowy	695	945	108

13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

W 2015 roku Nadleśnictwo Węgliniec otrzymało sporządzoną przez BULiGL o/Brzeg „Ekspertyzę Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej”. Ekspertyza przedstawia symulację projekcji pozyskania i transportu surowca drzewnego oraz optymalizację sieci drogowej nadleśnictwa. Łączna długość dróg wynosi ponad 739 km. Inwentaryzacją objęto w ekspertyzie ok. 350 km dróg pod względem wykorzystania gospodarczego. Około 27 km dróg stanowią odcinki publiczne, będące łącznikami między gruntami w zarządzie nadleśnictwa, a drogami mogącymi odbierać ładunki wysokotonażowe.

Istotnym elementem wydaje się dostosowanie dróg Nadleśnictwa Węgliniec łączących się z drogami gminnymi i powiatowymi do potrzeb związanych z gospodarką leśną (konstrukcja, ograniczenia, uciążliwości). Niezbędne jest tutaj nawiązywanie współpracy z Jednostkami Samorządu Terytorialnego przy realizacji wspólnych przedsięwzięć drogowych.

Koniecznym jest wykonanie aktualizacji „Ekspertyzy Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej”.

Nadleśnictwo posiada zasoby mieszkaniowe służące zaspokajaniu potrzeb pracowników Służby Leśnej zatrudnionych na stanowisku leśniczego. Dominuje model klasyczny leśniczówki z mieszkaniem dla leśniczego i jego rodziny oraz kancelarii

pełniącej funkcję pomieszczenia biurowego. Odstępstwem jest sytuacja Leśnictwa Ołobok, Leśnictwa Parowa, Leśnictwie Węglowiec oraz leśnictwa szkółkarskiego. Na dzień dzisiejszy posiadamy 1 samodzielną kancelarię leśniczego dla Leśnictwa Ołobok oraz Leśnictwa Parowa. Natomiast pomieszczeniem służbowym dla Leśniczego ds. Szkółkarstwa jest budynek socjalno-magazynowy na Szkółce Leśnej „Wiktor". W odniesieniu do Leśnictwa Węglowiec kancelaria jest zlokalizowana w budynku prywatnym w miejscowości Satry Węgliniec.

Plan urządzenia lasu powinien zawierać, oprócz informacji o istniejącej infrastrukturze także te o infrastrukturze objętej bieżącym planem inwestycyjnym.

Ponadto nadleśnictwo wnosi o dokonanie inwentaryzacji:

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

14. Charakterystyka ekonomiczna nadleśnictwa

Nadleśnictwo Węgliniec nie widzi konieczności sporządzania 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.).

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Program Ochrony Przyrody opracowany wg stanu na dzień 01.01.2015 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 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. opracować wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach (ze szczególnym uwzględnieniem obiektów chronionych w ramach obszaru Natura 2000),

d. zaproponować wytyczne odnośnie sposobu ewidencji i pozostawiania drewna do naturalnego rozkładu, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc stanowiących ostoje ksylobiontów,

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

19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa

Nadleśnictwo wnioskuje, aby Wykonawca PUL sporządził wykaz obiektów kultury materialnej oraz wniósł ich lokalizację na mapę przeglądową nadleśnictwa. Obiekty zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Węgliniec zawiera tabela nr 28.

Tabela 28. Obiekty kultury materialnej Nadleśnictwa Węgliniec

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja (obręb, leśnictwo, oddział)	Opis
1.	Leśniczówka Leśnictwa Stawiska, ul. Konopnickiej 14, Stary Węgliniec	Węgliniec, Stawiska, 119 x	Cegła; początek XX w.; niewpisany do rejestru zabytków; oznaczony w miejscowym planie, ujęty w spisie konserwatorskim; poza strefą ochrony konserwatorskiej; karta gminnej ewidencji zabytków nr 76/532.
2.	Dom mieszkalny, ul. Partyzantów 6, Węgliniec	Węgliniec, Krucze Gniazdo, 183 m	Materiał mieszany (cegła, drewno, częściowo mur pruski); rok budowy ok. 1910; niewpisany do rejestru zabytków; oznaczony w miejscowym planie, ujęty w spisie konserwatorskim; strefa ochrony „B” konserwatorskiej; karta gminnej ewidencji zabytków nr 247/532.

3.	Leśniczówka Leśnictwa Krucze Gniazdo, ul. Partyzantów 4, Węgliniec	Węgliniec, Krucze Gniazdo, 183 k	Materiał mieszany (cegła, drewno, częściowo mur pruski); rok budowy ok. 1910; niewpisany do rejestru zabytków; oznaczony w miejscowym planie, ujęty w spisie konserwatorskim; strefa ochrony „B" konserwatorskiej; karta gminnej ewidencji zabytków nr 160/532.
4.	Siedziba Nadleśnictwa Węgliniec, ul. Piłsudskiego 6, Węgliniec	Węgliniec, Krucze Gniazdo, 183 b, c	Cegła; rok budowy ok. 1920; niewpisany do rejestru zabytków; oznaczony w miejscowym planie, ujęty w spisie konserwatorskim; strefa ochrony „B" konserwatorskiej; karta gminnej ewidencji zabytków nr 266/532.
5.	Leśniczówka Leśnictwa Zebrzydowa, Nowa Wieś 9	Osiecznica, Zebrzydowa, 588 f	Cegła; początek XX w.; niewpisany do rejestru zabytków; ujęty w gminnym wykazie obiektów o walorach kulturowych.
6.	Obelisk z piaskowca upamiętniający polowanie z udziałem Wilhelma II	Osiecznica, Lisek, 442 n	Uszkodzony, przełamany w połowie

7.	Ruiny pałacyku, folwarku	Węgliniec, Gaje, 293 n, p	Pozostałości zabudowań, dawniej również płyta nagrobna w oddz. 293 r
8.	Ruiny folwarku	Węgliniec, Czerwona Woda, 255 j	Pozostałości zabudowań
9.	Kapliczka Św. Huberta- patrona myśliwych	Osiecznica, Osiecznica, 405 a	Piaskowiec; kapliczka zbudowana przez Koło Łowieckie „Cietrzew"; miejsce potocznie nazywane „Drewnianym kamieniem"

Spis tabel zamieszczonych w tekście

Tabela 1. Powierzchnia Nadleśnictwa Węgliniec z podziałem na obręby leśne i leśnictwa (stan na dzień 01.01.2022 r.) **str. 2**

Tabela 2. Podział powierzchniowy w powiatach i gminach **str. 10**

Tabela 3. Zestawienie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa **str. 13**

Tabela 4. Zestawienie rozbieżności danych ewidencyjnych bazy SILP z danymi zawartymi w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego **str. 15**

Tabela 5. Zestawienie gruntów nadleśnictwa w przypisaniu do obrębu (stan na dzień 01.01.2022 r.) **str. 16**

Tabela 6. Grunty przejęte/zakupione przez Nadleśnictwo Węgliniec **str. 19**

Tabela 7. Grunty sprzedane/przekazane przez Nadleśnictwo Węgliniec **str. 20**

Tabela 8. Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin **str. 29**

Tabela 9. Przyporządkowanie oddziałów do leśnictw Obrębu Węgliniec **str. 29**

Tabela 10. Przyporządkowanie oddziałów do leśnictw Obrębu Osiecznica **str. 29**

Tabela 11. Występowanie szkodników pierwotnych na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha **str. 31**

Tabela 12. Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez szkodniki wtórne na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha **str. 32**

Tabela 13. Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez grzyby na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha **str. 32**

Tabela 14. Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez czynniki abiotyczne na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w latach 2015-2021 w ha **str. 33**

Tabela 15. Rozmiar cięć sanitarnych w latach 2015-2021 **str. 34**

Tabela 16. Rozmiar szkód od zwierzyny 2015-2021 **str. 35**

Tabela 17. Szkody od zwierzyny w przypisaniu do gatunku **str. 35**

Tabela 18. Pożary w latach 2015-2021 **str. 36**

Tabela 19. Tabela pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Węgliniec **str. 39**

Tabela 20. Wykaz lasów HCVF według kategorii **str. 42**

Tabela 21. Struktura kategorii ochronności w Nadleśnictwie Węgliniec **str. 43**

Tabela 22. Typy siedliskowe lasu według stanu na dzień 01.01.2022 r. **str. 44**

Tabela 23. Proponowane typy drzewostanów o kierunku gospodarczym **str. 45**

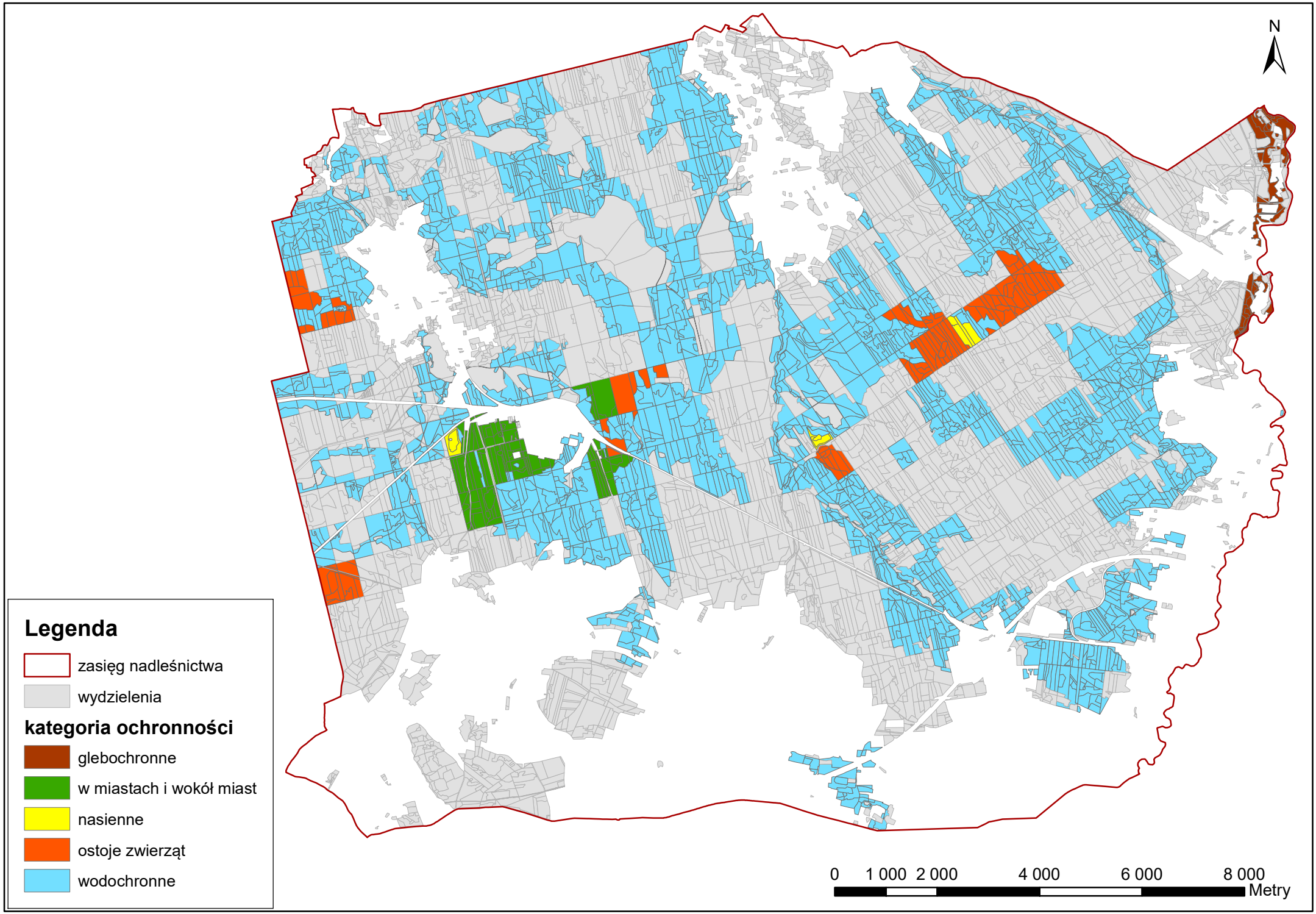
Tabela 24. Typy drzewostanów z dominującą funkcją ochronną **str. 46**

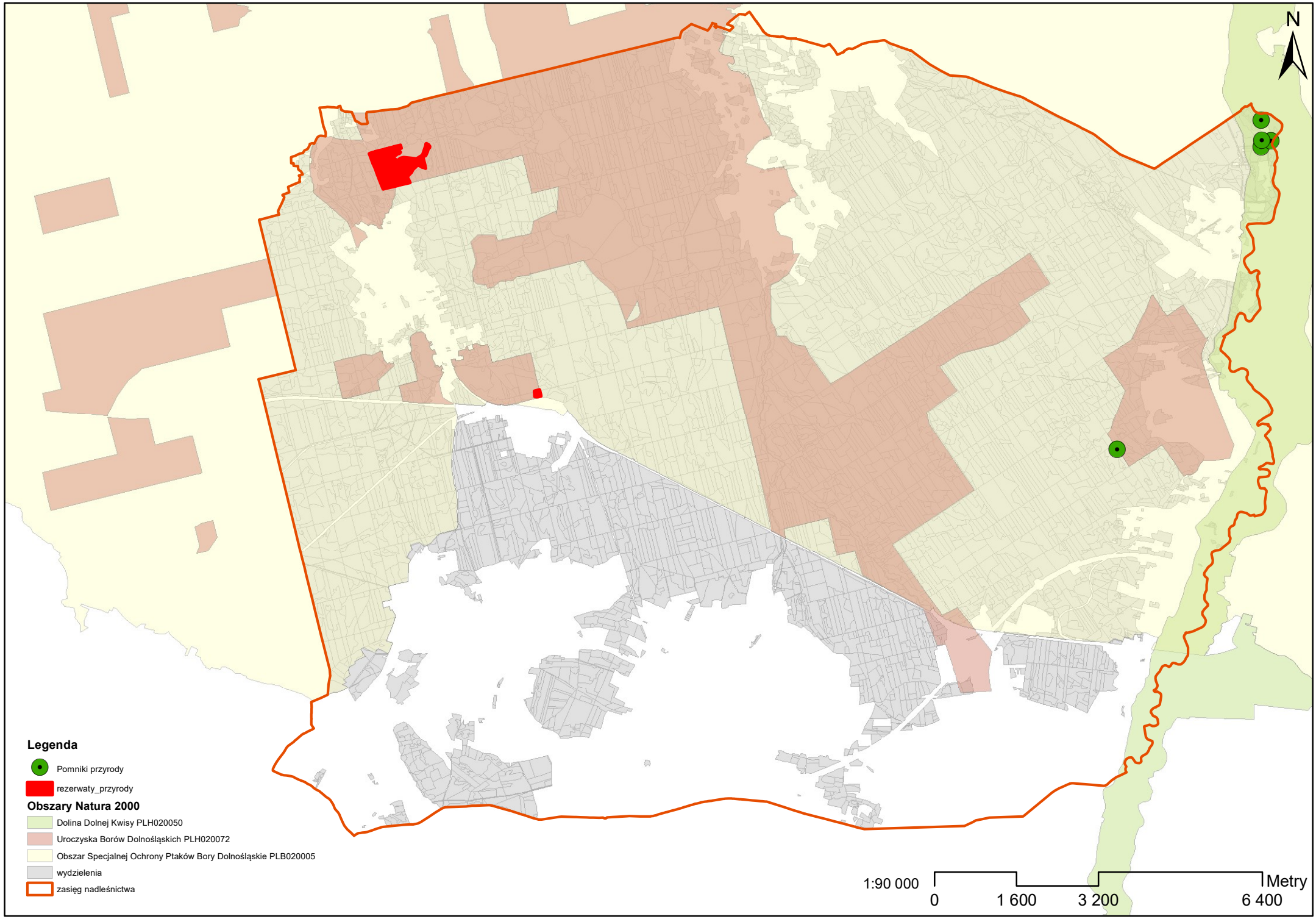
Tabela 25. Wnioskowane wieki rębności **str. 48**

Tabela 26. Koła łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Węgliniec **str. 55**

Tabela 27. Stan zwierzyny grubej **str. 56**

Tabela 28. Obiekty kultury materialnej Nadleśnictwa Węgliniec **str. 60**


N
Legenda
zasięg nadleśnictwa
wydzielenia
kategoria ochronności
glebochronne
w miastach i wokół miast
nasienne
ostoje zwierząt
wodochronne
0
1 000
2 000
4 000
6 000
8 000
Metry


N
Legenda
Pomniki przyrody
rezerwaty_przyrody
Obszary Natura 2000
Dolina Dolnej Kwisy PLH020050
Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072
Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Bory Dolnośląskie PLB020005
wydzielenia
zasięg nadleśnictwa
1:90 000
0
1 600
3 200
6 400
Metry

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 2022 r. poz. 1029), zwanej dalej ustawą o udostępnianiu, wnioskuję o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Węgliniec.

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

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
tel.: +48 71 377 17 00, fax: +48 71 328 24 01, e-mail: rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl

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

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
tel.: +48 71 377 17 00, fax: +48 71 328 24 01, e-mail: rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl

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.

Odnośnie częstotliwości – wnioskuje się o przyjęcie dziesięcioletnich terminów raportowania, zgodnie z przyjętym cyklem sporządzana 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 Węgliniec 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

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
tel.: +48 71 377 17 00, fax: +48 71 328 24 01, e-mail: rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl

Zamieszczony zostanie opis aktualnego stanu środowiska przyrodniczego i kulturowego terenów administrowanych przez Nadleśnictwo Węgliniec. 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

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
tel.: +48 71 377 17 00, fax: +48 71 328 24 01, e-mail: rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl

- 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

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
tel.: +48 71 377 17 00, fax: +48 71 328 24 01, e-mail: rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl

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 Węgliniec i mapę obszarów chronionych.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
tel.: +48 71 377 17 00, fax: +48 71 328 24 01, e-mail: rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl