

P R O T O K Ó Ł

z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Oława, która odbyła się w dniu 1 czerwca 2021 roku we Wrocławiu, w celu wypracowania „Założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu” oraz uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

SKŁAD KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

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

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

Część A. WYTYCZNE DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Oława posiada aktualne opracowanie siedliskowe wykonane przez Biuro Usług Ekologicznych i Urzędzeniowo-Leśnych „Operat” S.C. w Toruniu, wg stanu na 1.01.2003 roku, obowiązujące do końca roku 2032.

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

Dla nadleśnictwa Oława jest sporządzane opracowanie fitosocjologiczne, wg stanu na 01.01.2023 r. W projekcie planu urządzenia lasu zostaną przyjęte dane przyrodnicze znajdujące się w zasobach RDOŚ i sporządzanego opracowania fitosocjologicznego.

2. Stan prac przygotowawczych

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

W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić wszystkie obszary chronione w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa, zapisy § 8 Instrukcji urządzania lasu oraz informacje zamieszczone w referacie nadleśniczego.

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

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

Lasy ochronne dla nadleśnictwa Oława zostały uznane Zarządzeniem nr 137 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 września 1994 roku.

Obecnie pełnione funkcje przez lasy nadleśnictwa Oława nie odbiegają znacząco od funkcji przypisanych w przywołanym zarządzeniu. W projekcie planu urządzenia lasu przyjąć granice lasów ochronnych według obowiązującego zarządzenia MOŚZNiL, tj. w dotychczasowych granicach.

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.

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

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

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

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

Stan dokumentacji zawierającej założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody przedstawiono 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.

Zadania z zakresu zalesień gruntów nieleśnych mogą być uwzględnione, jeżeli zostały przewidziane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, który został poddany ocenie oddziaływania na środowisko lub w stosunku do gruntów, wobec których wydana została decyzja określająca warunki zabudowy i decyzja 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 danych. Powyższe dotyczy także nieruchomości, które są przedmiotem zamiany w trybie w art. 38e ustawy, jeżeli do zamiany dojdzie przed datą obowiązywania nowego planu.

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

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

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

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu (dalej IUL), nadleśniczy jest obowiązany przekazać wykonawcy projektu planu odpowiednie dokumenty stanowiące podstawę prac urzędniowych, w szczególności z zakresu ewidencji gruntów. Przekazanie danych następuje w drodze importu z geobazy SILP do oprogramowania „Taksator”. Za organizację przebiegu importu, w rozumieniu udostępnienia bazy SILP, połączenia z bazą, ochronę hasła dostępu do bazy SILP, odpowiada nadleśniczy. Pozostałe dokumenty dotyczące stanu ewidencyjnego, które nie zostały wprowadzone do bazy SILP, a tym samym nie zaktualizowały bazy danych, udostępniane będą w trybie określonym w IUL. Przekazane dane w formie elektronicznej i analogowej powinny stanowić komplet dokumentów ewidencyjnych według stanu na 1 stycznia roku obowiązywania nowego planu urządzania lasu.

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

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

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

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

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

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

Zgodnie z wnioskiem nadleśniczego, podział powierzchniowy na oddziały nie będzie oznaczany na gruncie.

Priorytetowe siedliska przyrodnicze, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, będą wydzielane w odrębne wyłączenia, jeżeli spełnione będzie kryterium powierzchniowe 0,25 ha, mniejsze zaliczone zostaną do osobliwości przyrodniczych. Dla gruntów, które są przeznaczone do małej retencji wodnej, kryterium stanowi powierzchnia 0,10 ha.

Wykonawca prac przeprowadzi inwentaryzację słupków oddziałowych, według metodyki określonej przez nadleśniczego.

Zarośnięte linie podziału powierzchniowego zostaną uwidocznione w planie cięć, jako przeznaczone do użytkowania w ramach użytków niezaliczonych na etat powierzchniowy. Planowana w ramach poszerzenia linii masa obciążać będzie etat użytków rębnych.

Zachowana zostanie ciągłość literowania wyłączeń (poza odrębnie określonymi wyjątkami). Drzewostanom ujęte w rejestrze KRLMP wyłączonym drzewostanom nasiennym i plantacjom drzew zostanie pozostawiona dotychczasowa powierzchnia, jeśli nie zmieniły się ich granice. Nie przewiduje się wyjątków w literowaniu w stosunku do gruntów obciążonych służebnościami.

Grunty będące zabytkami zostaną wydzielone w odrębne wyłączenia.

Wszystkie odnowienia naturalne zostaną opisane w opisie wydzielenia, niezależnie od ich wcześniejszego uznania przez nadleśnictwo. Uznany odnowieniom zostanie przypisana cecha „drzewostan z odnowienia naturalnego z nasion.”

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

Zgodnie z wnioskiem nadleśniczego podział powierzchniowy nie będzie oznaczany w terenie na skrzyżowaniach linii, ich wylotach na granice zewnętrzne i na przecięciach z głównymi drogami publicznymi.

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 urzędzeniowych wykorzystane zostaną najbardziej aktualne ortofotomapy znajdujące się w zasobach nadleśnictwa, RDLP we Wrocławiu lub pozyskane z innych źródeł.

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

Wykonawca w oparciu m.in. o ortofotomapę dokona:

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

7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu

Cechy drzewostanów należy ująć zgodnie z „Instrukcją urządzania lasu”.

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

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 wydziały, 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 warstwy gatunkowo-wiekowej cechy DRZ NAT (zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 sierpnia 2012 r.).

Adres leśny	Powierzchnia wydziału [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 wg następujących kryteriów:

- do przebudowy pilnej drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem lub drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem, lecz o niskiej jakości lub trwale uszkodzone, nie gwarantujące przetrwania do kolejnej rewizji,
- do stopniowej przebudowy pilnej drzewostany j.w. o kondycji wystarczającej do przetrwania okresu dłuższego, niż 10 lat, zwłaszcza drzewostany z występującymi wartościami gatunkami w dolnym piętrze, a także drzewostany o niskim zadrzewieniu i zwarcu, w których warunki siedliskowe uzasadniają rozpoczęcie procesu odnowienia pod okapem drzewostanu,
- do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem lub częściowo zgodnym, uszkodzone w stopniu umiarkowanym, o dobrej kondycji zdrowotnej.

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

Nie przewiduje się zwiększania powierzchni przewidzianej do odnowienia z tytułu uszkodzenia młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew w drzewostanach KO i KDO.

11. Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego

Inwentaryzację zasobów drzewnych należy wykonać zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z inwentaryzacją zapasu podrostu od 7 cm pierśnicy.

Pomiar drewna martwego należy wykonać na podstawie pomiarów na co dziesiątej powierzchni próbnej.

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

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

Mapy gospodarcze należy wydrukować w skali 1:5 000 i formacie A1 (wraz ze skorowidzem w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych). W zakres map gospodarczych wejdą wszystkie obiekty obligatoryjne zaś z fakultatywnych – tereny zabudowane, budynki, bagna i tereny podmokłe, cmentarze, zbiorniki wodne, zadrzewienia, nieużytki, linie energetyczne, telekomunikacyjne i rurociągi, granice współwłasności i granice gruntów spornych, granice lasów innej własności, punkty graniczne. Liczba: 1 komplet dla nadleśnictwa oraz 1 komplet dla RDLP.

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

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

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

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

Odnosnie 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), przyjęto, że dane stałe globalne (zasięg nadleśnictwa, zasięg obrębów leśnych), jak i dane podstawowe (leśnictwa) - w przypadku sporządzenia projektu pul w oparciu o dane geometryczne pozyskane z PODGiK - nie będą zmieniane. Przypadki nieprawidłowych zależności przestrzennych (tj. nakładanie, rozchodzenie) ujawnione w trakcie kontroli przekazanej przez Wykonawcę geobazy odpowiednimi aplikacjami, zostaną przyjęte do LMN i opisane jako wyjątki.

Nadleśniczy wnioskuje o wykonanie fakultatywnych warstw mapy numerycznej o niestandardowej strukturze. Warstwy te mogą zostać przewidziane do wykonania w zamówieniu, z zastrzeżeniem uzupełnienia referatu o techniczną instrukcję ich wykonania, tj. po określeniu wymiarowości, słowników, definicji pól atrybutów. Nadleśniczy dostarczy wykonawcy dane źródłowe do ich wykonania.

13. Podział na obręby leśne i na leśnictwa

W projekcie planu należy zachować dotychczasowy podział na obręby leśne.

Podział na leśnictwa należy przyjąć zgodnie z obowiązującym stanem na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu urządzania lasu.

14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Uszkodzenia drzewostanów będą rejestrowane według instrukcji urządzania lasu.

Komisja postanowiła przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód:

- od szkodników owadzich - obszary, ze stwierdzonymi w trakcie inwentaryzacji terenowej istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami szkodników wtórnych.
- od chorób grzybowych - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe.
- od zwierzyny - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono utrzymujące się uszkodzenia spowodowane przez bytowanie zwierzyny, przede wszystkim ze strony zwierzyny płowej.

- od czynników abiotycznych - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki, podtopienia.
- od czynników antropogenicznych - obszary z funkcjonującym intensywnym ruchem turystycznym, na których w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody spowodowane czynnikiem ludzkim (np. wydeptywanie, zaśmiecanie).

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

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

Granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód prezentowane na mapie przeglądowej ochrony lasu wykonawca planu uzgodni z ZOL we Wrocławiu 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 urzędniowych

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

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

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

Kończącą kontrolę i odbiór robót przeprowadzi powołany w tym celu, przez dyrektora RDLP we Wrocławiu, zespół zadaniowy z udziałem nadleśniczego.

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

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

a) materiały bazodanowe:

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

b) ortofotomapa – nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny (2 egz.),

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

d) wydruk opisu ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa); egzemplarz przeznaczony dla DGLP będzie zawierał kieszeń z kompletem wymaganych instrukcyjnie map tematycznych (mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa, mapa sytuacyjno – przeglądowa funkcji lasu, mapy przeglądowe drzewostanów dla obrębów leśnych, mapy przeglądowe siedlisk – typów siedliskowych lasu dla obrębów leśnych, mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych dla obrębów leśnych). Możliwe jest także przekazanie kompletu map przeglądowych dla DGLP w oddzielnej tezcze.

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

- mapa gospodarczo – przeglądowa drzewostanów – 2 egz.,
 - mapa gospodarczo – przeglądowa cięć rębnych i gruntów do zalesienia – 1 egz.,
- Szczegóły dotyczące zamawianych materiałów oraz ich liczba określona zostanie ostatecznie w specyfikacji warunków zamówienia.

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

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

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

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

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Obszary chronione i funkcje lasu

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

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

1.2 Podział lasów ze względu na dominujące funkcje

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

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

Sposób ujmowania typów siedliskowych lasu omówiono w części A protokołu.

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

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

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

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

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
1	Bśw	0,23	So	So 80, Św i in. 20	I
2	BMśw 1	33,07	Bk So	So 60, Bk 20, Dbb i in. 20	III, I
3	BMśw 2		So	So 70, Św i in. 30	I, III
4	BMw	4,97	So	So 70, Św Db i in. 30	III, I, IV
5	LMśw 1	18,07	Db Bk So	So 40, Bk 30, Db 20 Św i in. 10	III, II, IV
6	LMśw 2		So Db	Db 50, So 30, Bk i in. 20	II, III, IV
7	LMw	10,37	So Db	Db 50, So 30, Św i in. 20	II, III, IV
8	Lśw	2,47	Bk Db	Db 50, Bk 30, Lp, Jd i inne 20	II, III, IV
9	Lw	7,76	Db	Db 70, Js i in. 30	II, III, IV
10	Lł	21,93	Db	Db 70, Js i in. 30	IV, II, III
11	OI	0,14	OI	OI 90, Js i in. 10	I

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
12	OIJ	1,00	Js OI	OI 40, Js 40, Św i in. 20	II, III, IV

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

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

L.p.	Typ siedliska	Nazwa siedliska	Typ lasu	Procentowy udział gatunków
1	9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 80, inne 20
2	9130	Żyzna buczyna	Bk	Bk 70, Jw, Św i inne 30
3	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Lp – Db	Db 40, Lp 30, inne 30
4	9190	Śródładowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, inne 30
5	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Js - OI	OI 40, Js 30, Jw i inne 30
6	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Js – Db	Db 40, Js 30, Wz i inne 30

Zaproponowane typy drzewostanów – zarówno o kierunku gospodarczym, jak i ochronnym – powinny podlegać weryfikacji przez wykonawcę projektu planu podczas prac terenowych. 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 – odstępianie od sztucznego wprowadzenia jesionu i zastąpienie go innym gatunkiem, o zbliżonych wymaganiach siedliskowych, np. Db, Wz, Jw, OI, Jd w sprzyjających warunkach Św.

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Ustala się następujące przeciętne wieki rębności drzew:

Lp.	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wiek rębności dla gatunków zgodne z Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku		
1	Db	140
2	Bk, Jd	120
3	So, Św	100
Wiek rębności dla pozostałych gatunków		
3	Js, Wz	120
4	Md, Lp, Jw, Dbc, Kl, Orzesznik	100
5	Gb, Brz, Olcz, Ak, Dg	80
6	Os, Wb	60
7	Tp, Olsz	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 Oława wyróżnione zostaną następujące gospodarstwa:

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

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

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

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

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

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

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

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

W miarę możliwości nie projektować całej miąższości do usunięcia na działkach zrębowych użytkowanych rębnią zupełną, projektować pozostawianie kęp drzewostanu, wraz z dolnymi warstwami 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.

W drzewostanach sosnowych opianowanych przez jemiolę, a także miejscach gradacji przyplaszczka granatka można planować rębnie zupełne pozwalające na szybkie uprzątnięcie drzewostanu i poprawę stanu sanitarnego.

W sąsiedztwie miejsc gdzie prace leśne budzą niepokoje społeczne zastosować zmodyfikowaną rębnię złożoną, bez projektowania otwartych powierzchni zrębowych

W miarę potrzeb, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego sąsiedztwa, projektować rozrębny i orębny. Wrębny projektować w zwartych blokach jednowiekowych drzewostanów.

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

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

- buk 10-20 lat,
- świerk 8-15 lat,

- dąb 5-15 lat,
- sosna 3-4 lata.

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

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

Proponuje się przyjąć następujące nawroty cięć:

- rębnie zupełne: 4 - 5 lat.
- rębnie gniazdowe: według potrzeb młodego pokolenia lasu, w zasadzie 5- 15 lat.
- rębnie częściowe i stopniowe: według potrzeb młodego pokolenia lasu, w zasadzie 3 -10 lat.

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

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

A) drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I dziesięcioleciu;

B) drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnią 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. 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.

Nie projektować do przebudowy drzewostanów rębnych, które i tak zostaną przebudowane w wyniku użytkowania rębego.

8. Pielęgnowanie lasu, w tym cięcia pielęgnacyjne

Wskazania należy planować zgodnie z potrzebami lasu określonymi na gruncie.

W trakcie projektowania cięć przedrębnych należy kierować się następującymi wskazówkami:

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

Czyszczenia późne (CP) należy planować również w wymagających tego podrostach. Nie planować czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości (CP-P).

Zadania z zakresu pielęgnowania upraw będą planowane tylko w istniejących uprawach.

Wskazania gospodarcze w drzewostanach nasiennych gospodarczych powinny uwzględniać potrzeby lasu określone na gruncie. W wydzieleniach nie znajdujących się na liście czasowo wyłączonych z użytkowania głównego, jedynym kryterium odstąpienia od projektowania zabiegów hodowlanych może być tylko kryterium potrzeby drzewostanów - w wymagających pielęgnacji drzewostanach starszych klas wieku, nie objętych planowanym użytkowaniem rębnym, można projektować TP.

Listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania należy przedstawić na NTG.

9. Hodowla lasu, w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw

Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw należy traktować ramowo.

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

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

Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych i nieodnowionych zrębach oraz na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego. W przypadku występowania młodego pokolenia na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego (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 urzędniowych wykonawca przeprowadzi rozpoznanie aktualnego stanu zdrowotnego i sanitarnego lasów nadleśnictwa. Stopień uszkodzenia drzewostanu i główna przyczyna jego uszkodzenia zostaną określone niezależnie od wieku drzewostanu. Rozpoznany rodzaj czynnika sprawczego uszkodzeń należy kodować zgodnie ze słownikiem F_PEST_DIC programu „Taksator”.

Ogół zagadnień związanych z ochroną lasu po uzgodnieniu z nadleśnictwem oraz z ZOL należy omówić w części planistycznej opisaną 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. 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

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy planu wykaz założonych plantacji choinkowych na gruntach leśnych i nieleśnych, a także wnioski wynikające z monitoringu roślin runa leśnego i oceny jego zagrożeń, a także informacje o funkcjonujących umowach z podmiotami pozyskującymi płody runa w ramach działalności gospodarczej.

Planując zagospodarowanie łowieckie należy oprzeć się na informacjach przekazanych przez nadleśnictwo (wykaz poletek i urządzeń 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 urzędniowych do końca 2023 roku, w szczególności jeżeli w wyniku budowy nastąpią zmiany powierzchniowe w kategorii użytkowania gruntów.

Wykonawca uwzględni w projekcie planu urządzenia lasu wyniki zaktualizowanego „Projektu Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa Oława”, zgodnie z Zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 roku.

Linie elektroenergetyczne i gazociągi zostaną uwidocznione na mapie, ich szerokości i powierzchnie zostaną ujęte według danych przekazanych przez nadleśniczego, a ewentualne rozbieżności ze stanem na gruncie, zgłoszone w protokole.

14. Charakterystyka ekonomiczna

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

Nie będzie sporządzana ekspertyza ekonomiczna.

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

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

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

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

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

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

17. Wydruk map tematycznych

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

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

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

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

19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa

Przedstawiciel Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu – pan Marek Matyjaszczyk – poddał pod dyskusję wniosek o skrócenie okresu na jaki będzie opracowany plan urządzania lasu dla nadleśnictwa Oława. Zaproponował, aby plan ten sporządzić na okres 7 - 8 lat. W wyniku dyskusji w której głos zabrał Grzegorz Pietruńko, Leszek Tomalski, Tomasz Dziergas, Artur Dyrzc, ustalono, że plan zostanie sporządzony na okres 10 lat.

DYREKTOR:

.....

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 szczególności prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Lista obecności

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Oława

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej	Podpis
1.	Artur Dyrca	RDLP Wrocław	Dyrca
2.	Urszula Martyniak	RDDi ul. Wrocław	Martyniak
3.	TOMASZ JUREGAS	RDLP WROCLAW	Juregas
4.	Tomasz Kowalski	RDLP WROCLAW	Kowalski
5.	Jarosław Góral	ZOL do Wrocławia	Góral
6.	Krzysztof Piś	N-dro Oława	Piś
7.	Grzegorz Piętkowski	N-ctwo Oława	Piętkowski
8.	Leszek Tomdzki	RDLP we Wrocławiu	Tomdzki
9.	Henryk Litwin	- II -	Litwin
10.	Donata Wińska	- I -	Wińska
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Lista obecności*

na Naradzie Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Oława

* lista osób uczestniczących w KZP poprzez wideokonferencję

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej
1.	Jacek Przytasniak	DGLP w Warszawie
2.	Marek Matyjaszczyk	BULLIGL Brzeg
3.	Kamil Btoński	RDLP we Wrocławiu
4.	Piotr Kyc	- II -
5.	Piotr Gasitych	- II -
6.	Marek Dobrowolski	KP PSP Strzelin
7.	Katarzyna Kopacka	Nadleśnictwo Oława
8.	Klaudia Fulara	- II -
9.	Szymon Żak	- II -
10.	Stawomir Malarski	
11.	Łukasz Stoma	
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		

Sporządził:
Henryk Litwin

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu



KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA OŁAWA NA LATA 2024-2033

*Referat
Nadleśniczego Nadleśnictwa Oława*

Oława, dnia 01.06.2021 r.

Opracowano w oparciu o wytyczne określone w Instrukcji Urządzania Lasu wprowadzonej do stosowania w Lasach Państwowych Zarządzeniem Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.

Spis treści

Ogólna Charakterystyka Nadleśnictwa Oława	5
Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych	7
1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne	7
2. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.	8
2.1. Obszary chronione w nadleśnictwie, funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000	8
2.1.1. Rezerwaty przyrody	8
2.1.2. Pomniki przyrody	9
2.1.3. Parki krajobrazowe	9
2.1.4. Użytki ekologiczne	10
2.1.5. Obszary Natura 2000	10
2.1.6. Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt	10
2.1.7. Funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000	10
2.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody.	11
2.3. Ewidencja gruntów Nadleśnictwa Oława na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu	16
2.3.1. Zmiany stanu posiadania w ubiegłym okresie gospodarczym i proponowane zmiany bieżące	17
2.3.2. Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo Oława podkładów geodezyjnych i rejestru gruntów	17
2.3.3. Ustalenia dotyczące gruntów: stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Oława	18
2.4. Uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego	21
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.	21
4. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie niewyraźnych granic oddziałów	22
5. Oznaczenie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność	23
6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu	24
7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu	24
8. Zastosowanie jednostek kontrolnych	26
9. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”	26
10. Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO	27
11. Wykonanie inwentaryzacji zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego	27
12. Wytyczne do sporządzenia i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych, przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej	27
13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa	29

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu.....	31
14.1. Zagrożenia biotyczne	31
14.2. Zagrożenia abiotyczne	33
14.3. Inne zagrożenia	34
14.4. Ochrona przeciwpożarowa.....	34
15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych	35
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	36
17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000	37
18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000, w tym projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy.	37
Część B: Założenia do planu urządzenia lasu	38
1. Obszary chronione i funkcje lasu	38
1.1. Zasięg i lokalizacja istniejących i projektowanych form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych.....	38
1.1.1. Rezerваты przyrody	38
1.1.2. Pomniki przyrody.....	38
1.1.3. Parki Krajobrazowe.....	39
1.1.4. Użytki ekologiczne.....	39
1.1.5. Obszary Natura 2000.....	40
1.1.6. Strefy ochrony zwierząt podlegających ochronie prawnej	46
1.2. Funkcje lasów	46
1.2.1. Rezerваты przyrody	46
1.2.2. Lasy ochronne	46
1.2.3. Lasy gospodarcze	47
2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze	47
3. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym lub ochronnym	48
3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym.....	48
3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym.....	49
4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew	49
5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego	50
5.1. Gospodarstwo specjalne (S).....	50
5.2. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O).....	51
5.3. Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G).....	51
6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.....	51
7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”	53
8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych.....	53
9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw	54
10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej	56
10.1. Ochrona lasu.....	56



10.2. Ochrona przeciwpożarowa.....	57
11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.....	57
12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego ..	58
12.1. Użytkowanie uboczne	58
12.2. Zagospodarowanie łowieckie.....	58
13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa Oława.....	60
14. Charakterystyka ekonomiczna Nadleśnictwa Oława	60
15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego	61
16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody.....	61
17. Wydruk map tematycznych.....	62
18. Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000	62
19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa Oława.....	62
20. Sprawy organizacyjne	62

Ogólna Charakterystyka Nadleśnictwa Oława

Nadleśnictwo Oława wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Sąsiaduje z czterema nadleśnictwami RDLP we Wrocławiu: Henryków, Miękinia, Oleśnica Śląska, oraz nadleśnictwami RDLP Katowice – Brzeg, Namysłów, Tułowice.

Nadleśnictwo Oława podzielone jest na dwa obręby leśne: Oława oraz Bierutów, w granicach których zlokalizowanych jest 13 leśnictw oraz gospodarstwo szkółkarskie. Obręb Oława tworzą leśnictwa: Kopalina, Jelcz, Janików, Oława, Kotowice, Bystrzyca, Oleśnica. Obręb Bierutów tworzą leśnictwa: Karwiniec, Paczków, Chrzastawa, Miłocice, Łaziszki, Dziuplina.

Powierzchnia nadleśnictwa wg stanu na dzień 31.12.2020 r., łącznie ze zredukowaną powierzchnią gruntów znajdujących się we współwłasności, wynosi ogółem 17 059,7513 ha, w tym:

Lasy	16 207,2731 ha
w tym: gr. leśne zalesione	15632,1911 ha
gr. leśne niezalesione	125,1955 ha
gr. związane z gospodarką leśną	447,8503 ha
grunty zadrzewione i zakrzewione	2,0362 ha
użytki rolne	549,3252 ha
grunty zabudowane i zurbanizowane	3,9742 ha
tereny różne	6,5301 ha
użytki ekologiczne	2,1700 ha
nieużytki:	219,8327 ha
grunty pod wodami	70,6460 ha

Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Oława rozciąga się w układzie geograficznym pomiędzy 17° 08' a 17° 20' długości geograficznej wschodniej oraz pomiędzy 51° 04' a 50° 54' szerokości geograficznej północnej. Obszar nadleśnictwa jest silnie zróżnicowany, przechodzący od Równiny Oleśnickiej na północy przez Pradolinę Wrocławską w części centralnej po Równinę Wrocławską na południu Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Oława w swoim zasięgu terytorialnym posiada grunty na terenie: województwa dolnośląskiego w pięciu powiatach (oleśnicki, oławski, strzeliński, wrocławski, M-sto Wrocław) obejmujących teren czternastu gmin: Oleśnica, Bierutów, Oława obszar miejski, Oława obszar wiejski, Domaniów, Jelcz Laskowice obszar miejski, Jelcz Laskowice obszar wiejski, Wiązów, Czernica, Siechnice obszar miejski, Siechnice obszar wiejski, Żórawina, Wrocław



Psie Pole oraz województwa opolskiego w powiecie brzeskim na terenie gminy Lubsza.

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

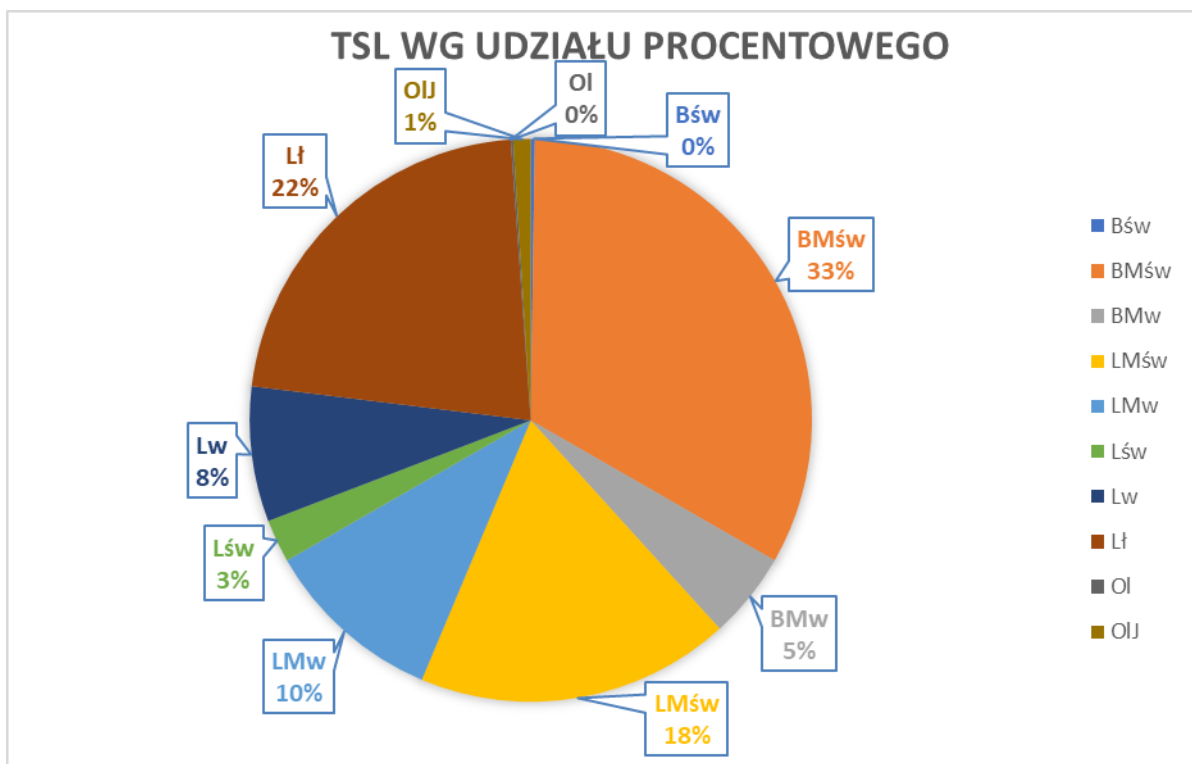
1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Oława posiada opracowanie glebowo – siedliskowe wykonane przez Biuro Usług Ekologicznych i Urządzeniowo – Leśnych „Operat” wg stanu na 15.11.2002 r.

Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie aktualizacji opracowania glebowo – siedliskowego.

W chwili obecnej prowadzone są wyprzedzająco prace fitosocjologiczne, których wyniki należy przenieść do projektu planu ul. Opracowanie fitosocjologiczne zostanie wykonane według stanu na 01 stycznia 2023 roku.

WYKRES 1 Udział procentowy Typów Siedliskowych Lasu Nadleśnictwa Oława



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.

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

Na terenie Nadleśnictwa Oława znajdują się następujące obszary chronione podlegające ochronie prawnej tj.:

2.1.1. Rezerwaty przyrody

- **Rezerwat „Grodzisko Ryczyńskie”**

Powierzchnia – 1,82 ha. Utworzony dnia 20.03.1958 r., akt utworzenia: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20.03.1958 r. Dane dotyczące rezerwatu zaktualizowane Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 01.07.1964 r., następnie było zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.12.2001 r. Aktualnie obowiązuje Zarządzenie nr 3 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r.

- **Rezerwat „Kanigóra”**

Powierzchnia – 5,40 ha. Utworzony dnia 20.03.1958 r., akt utworzenia: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20.03.1958 r., powyższe zarządzenie zostało zastąpione zarządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.12.2001 r. Aktualnie obowiązuje Zarządzenie nr 5 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r.

- **Rezerwat „Łacha Jelcz”**

Powierzchnia – 59,68 ha. Utworzony dnia 24.04.1954 r., akt utworzenia: Zarządzenie nr 80 Ministra Leśnictwa z dnia 24.04.1954 r., Dla rezerwatu ustanowiono Zarządzeniem nr 9.2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 26 kwietnia 2016 zadania ochronne. W chwili obecnej trwają ustalenia nad kontynuacją realizacji zadań ochronnych.

- **Rezerwat „Zwierzyniec”**

Powierzchnia – 8,55 ha. Utworzony dnia 16.03.1958 r., akt utworzenia: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16.03.1958 r. Dane dotyczące rezerwatu zaktualizowane Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 25.08.1964 r., następnie było zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.12.2001 r. Aktualnie obowiązuje Zarządzenie nr 14 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r.

2.1.2. Pomniki przyrody

Szczególnymi celami ochrony pomników przyrody jest zachowanie dla celów naukowo-dydaktycznych, kulturowych oraz krajobrazowych tych tworów, które odznaczają się indywidualnymi cechami wyróżniającymi je wśród innych roślin takimi jak: wielkość, wiek, znaczenie historyczne, estetyczne czy ich unikatowe występowanie.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Oława znajduje się 41 pomników przyrody, są to grupy drzew, drzewa pojedyncze oraz głązy narzutowe.

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są 4 pomniki przyrody:

- grupa 10 szt. drzew dąb szypułkowy *Quercus robur* - pomnik utworzono 19.04.2002 r. obowiązująca podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19.04.2002 r.
- grupa 2 szt. drzew (dąb szypułkowy) - 19.04.2002 r. obowiązująca podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19.04.2002 r.
- pojedyncze drzewo – dąb szypułkowy *Quercus robur* – obowiązująca podstawa prawna: Decyzja nr 4/77 z dnia 27.12.1997 r.
- pojedyncze drzewo – dąb szypułkowy *Quercus robur* - Pomnik został powołany Uchwałą Nr XXXVII/283/2017 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 20.04.2017 (Dz. Urz. Woj.. Dol. z 2017 r. poz.2215).

2.1.3. Parki krajobrazowe

Parki krajobrazowe w myśl ustawy o ochronie przyrody tworzą wraz z parkami narodowymi, rezerwatami przyrody i obszarami chronionego krajobrazu system obszarów chronionych, który jest przestrzennym układem wzajemnie uzupełniających się form ochrony przyrody zgodny z krajową strategią ochrony przyrody.

Park krajobrazowy tworzony jest na obszarze posiadającym wartości przyrodnicze, historyczne bądź kulturowe a wszelka działalność człowieka powinna uwzględniać zachowanie wyróżniających te obszary wartości krajobrazowych. W szczególności chodzi o:

- zachowanie walorów estetycznych krajobrazu,
- stworzenie warunków do wypoczynku i uprawiania turystyki,
- ochronę wartości kulturowych i historycznych,
- ochronę wartości przyrodniczych.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oława znajduje się niewielki fragment **Stobrowskiego Parku Krajobrazowego**, który został powołany rozporządzeniem nr P/11/99 Wojewody Opolskiego z dnia 28.09.1999 r. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie nr 151/P/19/06 Wojewody Opolskiego z dnia 08.05.2006 r. Powierzchnia całkowita parku wynosi 52 636,50 ha, z czego na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oława znajduje się 0,93 ha.

2.1.4. Użytki ekologiczne

Użytek ekologiczny „Stanowisko występowania zimowita jesiennego” („Ziemowitowa Łąka”) o powierzchni 2,17 ha został (oddz. 175 h, i, obręb Oława) utworzony 05 lutego 1994 r. Rozporządzeniem nr 1 Wojewody Wrocławskiego z dnia 5 lutego 1994 roku (Dz. Urz. Woj. Wrocł. nr 2, poz.12 z dnia 18 marca 1994 roku) w sprawie wprowadzenia indywidualnej formy ochrony przyrody. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 47 z dnia 22 sierpnia 2002 roku (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 185, poz. 2615 z dnia 2 września 2002 roku) w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo-krajobrazowy.

2.1.5. Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa ustanowiono 5 specjalnych obszarów ochrony oraz jeden obszar specjalnej ochrony:

- **Grądy w Dolinie Odry PLH020017** – powierzchnia 8756,24 ha,
- **Bierutów PLH020065** – powierzchnia 225,95 ha,
- **Lasy Grędzińskie PLH020081** – powierzchnia 3087,53 ha,
- **Dąbrowy Janikowskie PLH020089** – 15,59 ha,
- **Lasy Barucickie PLH160009** – 5135,39 ha
- **Grądy Odrzańskie PLB020002** – powierzchnia 20905,97 ha.

2.1.6. Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt.

Na terenie nadleśnictwa występuje wiele gatunków roślin i grzybów objętych ochroną ścisłą i częściową. Corocznie wykonywana jest aktualizacja osobliwości przyrodniczych. Ostatnia weryfikacja terenowa wykonana była w roku 2020. Informacje o występowaniu gatunków chronionych zostaną udostępnione wykonawcy projektu planu UL.

2.1.7. Funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000

Ze względu na zmiany w lasach ochronnych oraz utworzenie obszarów Natura 2000 należy rozważyć dokonanie aktualizacji lasów ochronnych. W trakcie prac urzędniowych nadleśnictwo wspólnie z wykonawcą projektu planu rozważy zasadność wnioskowania o ustanowienie bądź aktualizację lasów ochronnych.

TABELA 1 Podział powierzchni Nadleśnictwa Oława według funkcji lasu

Funkcje lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona.	% powierzchni nadleśnictwa
Rezerваты	39,96	0,25

Funkcje lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona.	% powierzchni nadleśnictwa
Razem lasy ochronne	8829,68	56,13
Lasy gospodarcze	6861,68	43,62

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

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

Na etapie prac przygotowawczych dokonano analizy następujących dokumentów z podziałem dla województw dolnośląskiego i opolskiego

Województwo Dolnośląskie:

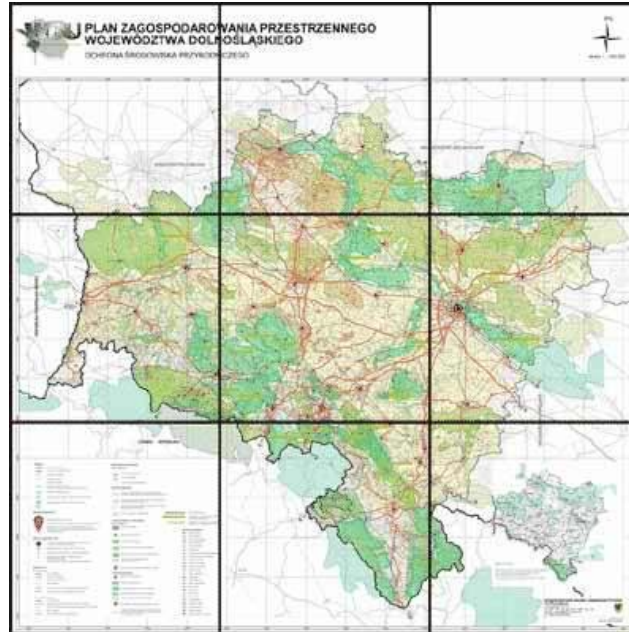
Zasięg Regionalny

Dla województwa dolnośląskiego opracowana została Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020, przyjęta Uchwałą nr L/1790/18 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 20 września 2018 r. Strategia jest podstawowym narzędziem służącym do kształtowania polityki rozwoju regionalnego. Strategia rozwoju województwa – rozumiana jako koncepcja wieloletniego i wieloaspektowego rozwoju, odzwierciedla preferencje i oczekiwania regionalnej społeczności, wykorzystując w optymalnym zakresie rozwojowe możliwości i szanse.

Wizję rozwoju regionu Dolnego Śląska określono w formie: Dolny Śląsk 2030 regionem równomiernego rozwoju, regionem przyjaznym, nowoczesnym i konkurencyjnym. Jej osiągnięciu służyć będzie realizacja celu nadrzędnego, którym jest harmonijny rozwój regionu i wysoka jakość życia dolnośląskiej społeczności oraz przyporządkowanych mu pięciu celów strategicznych:

- a. efektywne wykorzystanie gospodarczego potencjału regionu;
- b. poprawa jakości i dostępności usług publicznych;
- c. wzmocnienie regionalnego kapitału ludzkiego i społecznego;
- d. odpowiedzialne wykorzystanie zasobów i ochrona walorów środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego;
- e. wzmocnienie przestrzennej spójności regionu.

Dla województwa dolnośląskiego plan zagospodarowania przestrzennego został przyjęty Uchwałą nr XLVIII/1622/2014 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w dniu 27 marca 2014 r. Zaktualizowany "Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego Perspektywa 2020" został opracowany na podstawie przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. oraz ustawy o samorządzie województwa z dnia 5 czerwca 1998 r.



Plan określa między innymi system obszarów chronionych, w tym obszary ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, ochrony uzdrowisk oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Ustalenia Planu odnoszą się do obszaru województwa w jego granicach administracyjnych. W jego treści określono: uwarunkowania, problemy i wizje rozwoju przestrzennego województwa, w tym obszary funkcjonalne i problemowe, kierunki i zasady rozwoju przestrzennego województwa w perspektywie do 2020 r. oraz działania i zadania, służące realizacji tych celów, a także inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym oraz zasady i narzędzia realizacji Planu.

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego” zakłada prowadzenie polityki zrównoważonego rozwoju województwa przy uwzględnieniu min. potrzeb ochrony i odnowy środowiska przyrodniczego i krajobrazu oraz racjonalnego gospodarowania zasobami surowców mineralnych, wód oraz gruntów rolnych i leśnych. Jednym z celów strategicznych PZPWD jest „zintegrowana ochrona zasobów przyrodniczo-krajobrazowych i racjonalne ich wykorzystanie oraz udostępnienie, a także stworzenie spójnego, regionalnego systemu obszarów chronionych”. W celu ochrony i wykorzystania zasobów przyrodniczo-krajobrazowych przy uwzględnieniu ochrony zasobów kulturowych PZPWD ustala następujące kierunki zagospodarowania przestrzennego:

1. Zachowanie i odtwarzanie zasobów przyrodniczo-krajobrazowych.
2. Rozszerzenie i umocnienie regionalnego systemu obszarów chronionych i jego zintegrowanie z systemami krajowymi i europejskimi.

Dla ochrony i odnowy zasobów dziedzictwa kulturowego z uwzględnieniem ochrony zasobów przyrodniczo-krajobrazowych, przyjmuje się następujące podstawowe kierunki zagospodarowania przestrzennego:

- Harmonijne kształtowanie krajobrazu kulturowego oraz poprawę stanu i wykorzystania zespołów zabytkowych.
- Ochrona oraz poprawa stanu i wykorzystanie zespołów zabytkowych.
- Ochrona dóbr kultury współczesnej.

Dla ochrony i poprawy stanu podstawowych komponentów środowiska i koordynacji działań w tym zakresie przyjmuje się następujące podstawowe kierunki zagospodarowania przestrzennego:

1. Ochrona powierzchni ziemi.
2. Zachowanie i racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych.
3. Racjonalna gospodarka zasobami kopalin.
4. Zachowanie zasobów i zapewnienie wysokiej jakości wód .
5. Poprawa stanu powietrza atmosferycznego.
6. Ochrona i powiększenie zasobów leśnych.
7. Ochrona przed hałasem.

Niektóre działania mogące mieć wpływ na gospodarkę leśną:

- Obszary planowanego rozwoju małej retencji wodnej, budowa zbiornika przeciwpowodziowego (o pojemności powyżej 5 mln m³) na terenie Gminy Kamieniec Ząbkowicki, modernizacja istniejących zbiorników retencyjnych, zwiększenie przepustowości Nysy Kłodzkiej i jej dopływów poprzez m.in. przebudowę i modernizację koryt.

Z treścią uchwały oraz obowiązującymi dokumentami można się zapoznać na stronach internetowych: www.pzpwd.pl, bip.umwd.dolnyslask.pl .

Zasięg powiatowy:

- Powiat oleśnicki posiada „Program ochrony środowiska dla powiatu oleśnickiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2022 roku” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Oleśnickiego Nr XXXVII/306/2017 z dnia 30 października 2017 r.
- Powiat oławski posiada Aktualizację Programu Ochrony Środowiska Powiatu Oławskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020
- Powiat strzeliński posiada „Strategię Rozwoju Powiatu Strzelińskiego na lata 2016-2022” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Strzelińskiego nr XVI/229/15 z dnia 28.12.2015 r.
- Powiat wrocławski posiada „Strategię Rozwoju Powiatu Wrocławskiego na lata 2012-2020” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Wrocławskiego nr XIII/120/12 z dnia 28.06.2012 r.
- Miasto Wrocław - „Program Ochrony Środowiska Dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025”.

Strategie rozwoju powiatów posiadających aktualną dokumentację uwzględniają główny kierunek dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarty w planie zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego

regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody w Nadleśnictwie Oława a także kreują politykę w tym zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy.

Zasięg gminny:

- Gmina Oława posiada Program Ochrony Środowiska dla Gminy Oława.
- Gmina Domaniów posiada Program Ochrony Środowiska dla Gminy Domaniów na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2025 podjęty Uchwałą nr XXX/185/17 z dnia 31 maja 2017 r.
- Gmina Bierutów posiada Program Ochrony Środowiska Gminy Bierutów
- Gmina Oleśnica posiada Program Ochrony Środowiska dla Gminy Oleśnica na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023
- Gmina Jelcz-laskowice jest na etapie sporządzania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jelcz-Laskowice na lata 2020-2023 z perspektywą do 2027 r.
- Gmina Wiązów posiada „Strategię Rozwoju Gminy Wiązów na lata 2015-2022”.
- Miasto Oława posiada Strategię rozwoju miasta Oława – Perspektywa 2020 podjętą Uchwałą nr LIII/340/14 Rady Miejskiej w Oławie z dnia 30.10.2014 r.
- Gmina Czernica posiada Program Ochrony Środowiska dla gminy Czernica na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022 podjęty Uchwałą nr XVI/125/2015 Rady Gminy Czernica z dnia 30.12.2015 r.
- Gmina Siechnice posiada Strategię Rozwoju Gminy Siechnice 2030 +
- Gmina Żórawina posiada Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Żórawina na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020 podjętą Uchwałą nr XXXII/251/13 Rady Gminy Żórawina z dnia 29.11.2013 r.

Województwo Opolskie:

Zasięg regionalny

Dla Województwa Opolskiego Strategia Rozwoju Województwa Opolskiego do 2020 r. Strategia została przyjęta Uchwałą Nr XXV/325/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Strategii Rozwoju Województwa Opolskiego do 2020 r.

Najważniejszym postulatem Strategii jest zapobieganie i przeciwdziałanie procesom depopulacji. Ukierunkowana jest na poprawę warunków życia w regionie. Będzie to możliwe dzięki realizacji kompleksowych działań na wielu płaszczyznach życia społeczno-gospodarczego, działań wspierających rodzinę, przyciągających nowe inwestycje, wspierających przedsiębiorczość

i innowacyjność, tworzących nowe miejsca pracy, podnoszących kompetencje zawodowe mieszkańców. Szansą jest dla nas wykorzystanie potencjału osób starszych oraz dostosowanie oferty usług do potrzeb tej grupy mieszkańców.

Dla Województwa Opolskiego w dniu 24 kwietnia 2019 r. Sejmik Województwa Opolskiego przyjął zmianę PZPWO uchwałą Nr VI/54/2019 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 1798 z dnia 14 maja 2019 r.)

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa jest podstawowym narzędziem prowadzenia polityki przestrzennej na poziomie regionu, rozumianej jako celowe oddziaływanie władz województwa na rozmieszczenie funkcji i przestrzenne różnicowanie dynamiki rozwoju.

Głównym zadaniem Planu jest określenie przestrzennych uwarunkowań rozwoju oraz kierunków i priorytetów kształtowania środowiska przyrodniczego, kulturowego i zurbanizowanego – w dostosowaniu do strategicznych kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego województwa.



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA PLANOWANYCH W PROJEKIE ZMIANY PZPWO DZIAŁAŃ NA ISTNIENIE I PRZEDEWNIKI WYZNACZONEJ OBSZARU CHRONIENIA, W TYM OBSZIE NATURA 2000

Strona 3 z 523 stron



Zasięg powiatowy

Powiat Brzeski posiada Strategię Rozwoju Powiatu Brzeskiego na lata 2017 – 2020 podjętą Uchwałą nr XVII/124/08 z dnia 28 lutego 2008r. w sprawie Strategii Rozwoju Powiatu Brzeskiego.

Zasięg gminny

- Gmina Lubsza Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Lubsza na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021 podjętą uchwałą nr VII/37/2015 Rady Gminy Lubsza z dnia 19.03.2015 r.

Nadleśnictwo bierze czynny udział w opracowywaniu strategii powiatów i gmin, a także opiniuje projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i innych opracowań zwracając uwagę na zachowanie kierunku zagospodarowania, jako lasy.

Wszystkie gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oława posiadają aktualne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy.

Inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym planowane są poza granicami gruntów zarządzanych przez PGL LP, do tej pory nie wystąpiły przypadki zagrożenia trwałości lasu.

2.3. Ewidencja gruntów Nadleśnictwa Oława na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Oława prowadzona jest zgodnie z uregulowaniami zawartymi w zarządzeniu nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 r. o ewidencji gruntów 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 r., w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Nadleśnictwo 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 01.01.2021 r.

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

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Oława wg stanu na dzień 01.01.2014 r. łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności wynosiła 17.029,00 ha (bez współwłasności – 17.027,92 ha). W latach 2014 – 2021 następowały zmiany powierzchni w wyniku przyjmowania i sprzedaży gruntów oraz regulacji stanu posiadania.

W dniu 31.12.2020 r. wg rejestru gruntów w/w powierzchnia łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności wynosiła 17 059,7513 ha (bez współwłasności – 17058,6731 ha). Różnica powierzchni w stosunku do początku okresu wynosi +30,7513 ha (bez współwłasności – 30,7531 ha).

2.3.2. Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo Oława podkładów geodezyjnych i rejestru gruntów

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w Zarządzeniu 74 Dyrektora Generalnego LP z 23 sierpnia 2001 r. z późn. zmianami. LMN nadleśnictwa zostanie zaktualizowana wg stanu na 31.12.2021 r. LMN zostanie udostępniona Wykonawcy projektu PUL w wersji elektronicznej.

Nadleśnictwo prześle posiadane współrzędne punktów granicznych w celu wykorzystania do aktualizacji mapy nadleśnictwa.

W okresie obowiązywania aktualnego PUL, Nadleśnictwo Oława uregulowało stan prawny gruntów. Z odpowiednim wyprzedzeniem nadleśnictwo dokona kolejnego uzgodnienia ewidencji, aby wykonawca projektu Planu Urządzenia Lasu otrzymał niezbędne dane.

Wszystkie nieruchomości Skarbu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Oława są objęte Księgami Wieczystymi prowadzonymi przez Sądy Rejonowe w Oławie, Oleśnicy, Strzelinie, we Wrocławiu (Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Krzyków we Wrocławiu), Brzegu.

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

W zakresie opisów taksacyjnych wykonawca winien:

- Dokonać aktualizacji szerokości pasów oraz powierzchni pod gazociągami i liniami energetycznymi stanowiącymi własność Spółek: Gaz-System S.A., TAURON Dystrybucja S.A. PSE S.A., ESV S.A. Wykazane w projekcie PUL powierzchnie „L ENERG” dla linii elektroenergetycznych oraz „RUROCIĄGI” dla linii gazowych winny być zgodne z powierzchniami wykazanymi w podpisanych Aktach Notarialnych w sprawie obciążenia nieruchomości Skarbu Państwa służebnością przesyłu. Nadleśnictwo prześle Wykonawcy projektu PUL

komplet posiadanych dokumentów, które umożliwią wykazanie prawidłowych wielkości.

- Dokonać aktualizacji innych gruntów zajętych pod infrastrukturę obcą.

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

Grunty stanowiące współwłasność

Wg stanu na dzień 01.01.2020 r. Nadleśnictwo Oława posiada 1,4537 ha gruntów we współwłasnościach. Powierzchnia w/w gruntów stanowiąca udział nadleśnictwa wynosi 0,1622 ha. Współwłasności są wynikiem sukcesywnej sprzedaży lokali mieszkalnych na podstawie art. 40 a. ustawy o lasach.

TABELA 2 Szczegółową lokalizację przedmiotowych gruntów prezentuje zestawienie:

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Pow. [ha]	Udział nadleśnictwa	Pow. zred. [ha]
Dolnośląskie	Oławski	Jelcz-Laskowice obszar miejski	Laskowice	18/3	0,9233	114/10000	0,0105
Dolnośląskie	M. Wrocław	Wrocław - Krzyki	Południe	14	0,1549	23/1000	0,0036
Dolnośląskie	Oleśnicki	Bierutów	Karwiniec	534/4	0,1855	665/1000	0,1234
Dolnośląskie	Wrocławski	Siechnice	Kotowice	148/1	0,1900	130/1000	0,0247
Razem					1,4537	-	0,1622

Grunty przeznaczone do zalesienia

Nie użytkowane grunty rolne powinny zostać wskazane do zalesienia w przypadku ich przeznaczenia na w/w cel w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę PUL sukcesji naturalnej na gruntach nieleśnych, sposób postępowania zostanie uzgodniony z nadleśnictwem. Poniższa tabela zawiera zestawienie gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Oława, które zgodnie z zapisami w mpzp mogą zostać przeznaczone do zalesienia.

TABELA 3 Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oława przeznaczonych w mpzp do zalesienia

Adres administracyjny	Nr działki	Rodz. uż. gruntu	Rodzaj powierzchni	Klasa jakości	Powierzchnia [ha]
-----------------------	------------	------------------	--------------------	---------------	-------------------



Adres administracyjny	Nr działki	Rodz. uż. gruntu	Rodzaj powierzchni	Klasa jakości	Powierzchnia [ha]
02-14-025-0003	531	R	R	V	0,1600
02-14-025-0003	534/1	R	R	IVB	0,0590
02-14-025-0003	534/1	R	R	IVA	0,1500
02-14-025-0003	534/1	Ł	Ł	III	0,5327
02-14-025-0003	534/1	W	ROWY-R		0,0466
02-14-025-0003	534/1	Ł	Ł	III	0,4173
02-14-025-0003	534/1	R	R	V	0,3000
02-14-025-0003	534/1	R	R	IVB	0,2436
02-14-025-0003	534/1	Ps	PS	IV	0,5200
02-14-025-0003	534/1	R	R	IVB	0,1074
02-14-025-0003	534/1	W	ROWY-R		0,0134
02-14-025-0007	229/2	R	R	V	0,4800
02-14-025-0007	229/2	R	R	V	1,6000
02-14-025-0007	229/2	Ps	PS	V	0,5700
02-14-025-0007	229/2	S-R	S-R	V	0,1000
02-14-025-0007	229/2	Ba	SKŁAD		0,1900
02-23-012-0002	636	Ł	Ł	VI	1,9400
02-23-012-0002	644	R	R	VI	2,3400
02-23-012-0002	654	Ł	Ł	V	1,3000
02-23-012-0002	664	R	R	VI	2,5200
02-23-012-0002	666	Ps	PS	VI	2,8400
02-23-012-0002	583	R	R	V	0,9845
02-23-012-0002	583	R	R	VI	0,5800
02-23-012-0002	583	R	R	V	0,2043
02-23-012-0002	583	R	R	V	1,6612
02-23-012-0001	395	Lz	CMENT NCZ		0,2400
02-23-012-0001	550	Ps	PS	V	0,3100
02-23-012-0001	550	R	R	VI	0,4600
02-23-012-0001	551	Ps	PS	VI	2,1700
02-23-012-0001	551	R	R	VI	0,9800
02-23-012-0001	553	N	BAGNO		0,9600
02-23-012-0001	541/2	Ł	Ł	IV	0,8000
02-23-012-0005	610	N	BAGNO		0,2673
02-23-012-0005	610	N	BAGNO		0,8243
02-23-012-0005	610	Ł	Ł	V	0,6000
02-23-012-0005	610	N	BAGNO		0,6084
02-23-012-0005	667/1	N	BAGNO		0,9900
02-23-012-0005	667/1	Ł	Ł	IV	0,9000
02-23-012-0005	533/1	N	BAGNO		0,2675
02-23-012-0005	533/1	N	BAGNO		0,4725
02-23-012-0005	666/1	N	BAGNO		2,8917

Adres administracyjny	Nr działki	Rodz. uż. gruntu	Rodzaj powierzchni	Klasa jakości	Powierzchnia [ha]
02-23-012-0005	666/1	N	BAGNO		1,4343
02-23-012-0005	666/1	N	BAGNO		0,2740
02-23-084-0001	401/2	R	R	IIIB	2,4762
02-23-084-0001	401/2	R	R	IVA	0,5963
02-23-084-0001	401/2	Ps	PS	VI	0,3642
02-23-084-0001	401/2	Ł	Ł	III	0,1325
02-23-085-0007	552	N	BAGNO		0,3319
02-23-085-0007	619/3	N	BAGNO		6,0964
02-23-085-0007	619/3	N	BAGNO		0,1496
02-23-085-0007	619/3	N	BAGNO		0,1440
02-23-085-0007	619/3	N	BAGNO		0,4883
02-23-085-0007	619/3	N	BAGNO		0,3517
02-23-085-0007	561/1	N	BAGNO		0,6200
02-23-085-0007	638	Ł	Ł	IV	1,2500
02-23-085-0007	584	N	BAGNO		0,3800
02-23-085-0007	586	N	BAGNO		0,2200
02-23-085-0007	592/1	N	BAGNO		24,7900
02-23-085-0007	608	N	BAGNO		0,7000
02-23-085-0007	625	N	BAGNO		2,0900
02-17-055-0010	444/254	Ps	PS	IV	0,7109
02-17-055-0010	444/254	Ps	PS	IV	0,4520
02-17-055-0010	444/254	Ps	PS	IV	0,5448

Grunty oddane w użytkowanie

TABELA 4 Wykaz gruntów oddanych w użytkowanie w Nadleśnictwie Oława

L.p.	Nr umowy	Użytkownik	Cel przekazania	Data zawarcia	Data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego	Lokalizacja		Przekazanie na czas nieokreślony [ha]		
						Obręb	Oddział	Pow. leśna	Pow. rolna	Pow. inna
1	2	3	4	5	6	7		8		
1.	P-2-B-2120/47/90	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu	Użytkowanie rolnicze, przekazanie pod rozbudowę wałów przeciwpowodziowych	08.02.1993, 29.09.1992	09.02.1993, 29.09.1992	Oława	274; 279; 281	3,97, 0,33, 1,71	2,44; 0,24; 0,28	1,28; - 0,02
2.	DLO-40-73/94	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu	Przeciwdziałanie niebezpieczeństwu powodzi	21.12.1994	-	Bierutów	396i	-	1,93	-
3.	DLO-40-33/95	Zakład Doświadczalny Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Oleśnicy Małej	Ochrona kultury	20.09.2002, 24.03.2003	-	Oława	250fg	3,52	-	0,16
4.	Rep. A nr 3906/2011	Gmina Oława	Ochrona ujęcia wody	13.06.2011	-	Oława	145 i	-	-	0,0097

Grunty wyłączane z produkcji

W Nadleśnictwie Oława został wyłączony z produkcji jeden grunt o powierzchni 0,0706 ha. Szczegółowe zestawienie zawiera poniższa tabela.

TABELA 5 Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji w Nadleśnictwie Oława

Lp.	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Cel Wyłączenia	Data zgody	Podstawa prawna
1.	245-m	0,0706	Słup linii elektroenergetycznej przesyłowej PSE S.A.	25.03.2014 r.	Zgoda Ministra Środowiska ZS-S-2120-19-2/14

2.4. Uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego

W przypadku nadleśnictwa wszystkie drzewostany zakwalifikowane jako niedostępne zostały także czasowo wyłączone z użytkowania na podstawie certyfikatu gospodarki leśnej według systemu FSC i PEFC. Nadleśnictwo Oława wyłączyło czasowo z użytkowania głównego drzewostany na powierzchni 2183,23 ha (960 wydzieleń). Są to m.in. powierzchnie objęte ochroną prawną na podstawie ustawy o ochronie przyrody, drzewostany reprezentatywne, oraz siedliska priorytetowe w obszarach Natura 2000.

Na etapie prac urzędniowych drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania należy skonsultować z nadleśnictwem.

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 31.12.2022 r., w tym zaktualizowane dane geometryczne i opisowe zostaną udostępnione Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.

Nadleśnictwo wnioskuje o przebudowę LMN i doprowadzenie zgodności granic działek, użytków oraz graniczników z danymi ewidencji powszechnej. Oparcie granic wydzieleń na danych z ewidencji powszechnej, istotne jest również z powodu istnienia długiej granicy polno – leśnej oraz sąsiedztwa z terenami zurbanizowanymi. Dane z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego nadleśnictwo pozyska samodzielnie i przekaże wykonawcy projektu PUL.

Nadleśnictwo Oława wnioskuje w szczególności, o weryfikację istniejących powierzchni nie stanowiących wydzieleń (PNSW) oraz ich zachowanie w PUL, szczególnie dla powierzchni, w których prowadzone są cięcia odnowieniowe rębnią gniazdową.

W zakresie LMN wykonawca w opinii nadleśnictwa winien ponadto:

- Zaktualizować bazę opisową w przypadku wykorzystania danych dotyczących ochrony przyrody pochodzących z bazy GDOŚ.
- Przygotować dodatkowe warstwy, jak:
 - warstwa grodzień – tabela atrybutów: adres leśny, powierzchnia, gatunek dla którego utworzono grodzenie, rok powstania, numer inwentarzowy,
 - warstwa z nasiennictwa - tabela atrybutów: adres leśny, rodzaj obiektu, powierzchnia, gatunek,
 - warstwa dot. turystyki ze zinwentaryzowanymi obiektami turystycznymi w LP, istotnymi punktami i szlakami turystycznymi w zasięgu nadleśnictwa
 - warstwa obwodów łowieckich.

Nadleśnictwo deklaruje ograniczenie do minimum obrotu gruntami w okresie ostatniego kwartału obowiązywania aktualnego planu UL tj. roku 2023.

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

Grunty Nadleśnictwa Oława składają się z dwóch obrębów leśnych. Nie zachodzi potrzeba zmiany numeracji oddziałów.

Z uwagi na objęcie części nadleśnictwa obszarami Natura 2000 i ustanowieniem dla nich planów zadań ochronnych należy przeprowadzić korektę podziału powierzchniowego z uwzględnieniem granic siedlisk przyrodniczych zgodnie zapisami § 8 pkt. 6 IUL, na podstawie danych z Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby wykonywania oznaczenia podziału powierzchniowego.

W 2020 roku nadleśnictwo rozpoczęło prace dotyczące odnowienia stanu słupek oddziałowych. W trakcie terenowych prac urzędniowych Wykonawca prac winien przeprowadzić inwentaryzację słupek oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności i sporządzić ich wykaz.

Inwentaryzacja słupek winna zostać wykonana wg następujących kryteriów:

- istniejący słupek oddziałowy,
- uszkodzony słupek oddziałowy – do wymiany,
- brak słupka oddziałowego.

Po zakończeniu inwentaryzacji Wykonawca sporządzi stosowny wykaz, który przekaże nadleśnictwu. Uzupełnienie i konserwacja znaków oddziałowych oraz zapewnienie odpowiedniej widoczności linii podziału powierzchniowego zostanie wykonane przez nadleśnictwo we własnym zakresie.

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

W miarę możliwości należy unikać zmian numeracji literowej pododdziałów. Należy zweryfikować adresy i powierzchnie w wydzieleniach podzielonych w wyniku dokonanych zmian zewnętrznych (sprzedaż nieruchomości, regulacja stanu prawnego, przyjęcie gruntów). Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie. Kryteria tworzenia wyłączeń należy prowadzić zgodnie z IUL. Dodatkowo nadleśnictwo proponuje:

1. Jednowiekowe lub zbliżone wiekowo uprawy i młodniki znajdujące się obecnie w kilku graniczących ze sobą pododdziałach danego oddziału połączyć w jeden pododdział.
2. Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych (ujętych w KRL MP) i rezerwatów przyrody pozostawić pod pierwotnymi adresami, bez zmiany powierzchni. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania zmian w zakresie adresu i powierzchni – pozycje takie zgłosić do konsultacji nadleśnictwu i RDLP.
3. Wydzielenia obciążone notarialnie służebnością przesyłu na rzecz przedsiębiorstw zajmujących się przesyłem energii lub gazu, na których posadowione są linie elektroenergetyczne pod pierwotnymi adresami. Aktualizację powierzchni terenów pod liniami elektroenergetycznymi i gazociągami wykonać w sposób opisany w pkt. 2.3.2. niniejszego referatu.
4. Wykazać w projekcie PUL jako osobne wydzielenia obiekty wpisane do rejestru zabytków.
5. Informacje o powierzchniach nietworzących wyłączeń (GNIAZDO, LUKA, KĘPA) powinny być odpowiednio odnotowane w LMN oraz opisie taksacyjnym drzewostanu. W przypadku wykazanych luk o powierzchni nieprzekraczającej 0,10 ha, nie projektować zadań gospodarczych – dolesień lub ich zasadność uzgodnić z Nadleśnictwem.
6. Zainwentaryzować występujące w granicach gruntów rolnych zakrzaczenia oraz zadrzewienia, i wykazać jako powierzchnie niestanowiące wyłączeń lub osobne wyłączenia, zgodnie z IUL. W przypadku cennych siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000 decyzja dotycząca utworzenia odrębnych wydzieleń winna być uzgodniona z nadleśnictwem.
7. Zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzieleniu.

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie (dotyczy to także granicy nadleśnictwa). Szczególną uwagę należy zwrócić na wydzielania przewidywane do użytkowania rębного.

Nieczytelne granice należy oznakować zgodnie z wytycznymi IUL, używając do tego celu farby.

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

Nadleśnictwo będzie posiadać ortofotomapę dla potrzeb PUL V rewizji, która będzie wykonana na zlecenie RDLP w 2021 roku, w sezonie wegetacyjnym, ortofotomapy w oparciu o zdjęcia lotnicze wykonane w rozdzielczości 0,25 m (RGB oraz NIR). Zdjęcia lotnicze i satelitarne dostępne na serwerach ogólnodostępnych, wykonane są w różnych okresach, co uniemożliwia ich wykorzystanie na etapie prac urządzeniowych. Wykonanie zdjęć w roku 2021 umożliwi ocenę stanu zdrowotnego lasów, uszkodzonych obecnie przez suszę i gradację owadów. Ułatwi korektę granic wydzieleni oraz lokalizację PNSW.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu

W trakcie prac taksacyjnych wskazane jest dokonanie aktualizacji cech drzewostanów (zgodnie z wytycznymi IUL), w szczególności:

1. DRZ SZT - drzewostany z odnowienia/zalesienia sztucznego,
2. DRZ NAT - drzewostany z odnowienia/zalesienia naturalnego z nasion,
3. DRZEW OBC - drzewostany obcego pochodzenia,
4. ODRÓŚL - drzewostany odroślowe,
5. UPR ZŁOŻ - uprawy po rębni złożonej,
6. MŁO ZŁOŻ - młodniki po rębni złożonej,
7. POROL - drzewostany z zalesień porolnych,
8. ZREK - drzewostany z zalesień na gruntach zrehabilitowanych.

Powyższe cechy należy porównać z istniejącą ewidencją nadleśnictwa i wykorzystać w planach V rewizji.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 58/2012 z dnia 31.08.2012 r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych, nadleśnictwo widzi konieczność uwzględnienia cechy DRZ NAT (w istniejącej w bazie SILP) **dla gatunku w warstwie** – uznane odnowienia naturalne przez nadleśnictwo (cecha powinna zostać dziedziczona).

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

Syntetyczne podsumowanie wyżej prezentowanego zestawienia powinno mieć następującą formę:

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

Nadleśnictwo widzi konieczności opisu cech nie uwzględnionych w IUL, ale istniejących w słownikach bazy SILP dla poszczególnych gatunków drzew, przy określeniu cechy dla danego wydzielania: LP Cecha drzewostanu:

1. UPR POCH – uprawy pochodne
2. NAS GOSP – gospodarczy drzewostan nasienny

3. NAS WYŁ – wyłączony drzewostan nasienny
4. OSTOJA – ostoja zwierząt chronionych

Nadleśnictwo prześle Wykonawcy projektu PUL niezbędne wykazy: istniejących wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych, a także założonych upraw pochodnych.

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

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Ze względu na to, że zastosowanie rębni stopniowych i przerębowych ma w większości przypadków charakter zastępczy (wynikający ze stanu lasu lub miejsca położenia drzewostanu) i na ogół nie spełnia instrukcyjnych warunków przypisanych tym formom rębni, Nadleśnictwo proponuje odstępianie od tworzenia jednostek kontrolnych.

9. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

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 instrukcji IUL.

W ocenie Nadleśnictwa przebudową powinny być objęte drzewostany według następującej hierarchii:

- Drzewostany silnie uszkodzone o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem.
- Drzewostany silnie uszkodzone o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem.
- Drzewostany średnio uszkodzone o składzie niezgodnym lub częściowo zgodnym z siedliskiem.
- Drzewostany silnie uszkodzone o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem.

Wykonawca projektu PUL niezwłocznie po zakończeniu prac taksacyjnych powinien uzgodnić z nadleśnictwem sporządzony wg wzoru nr 3 IUL „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” z podziałem na grupy:

- Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej z zastosowaniem rębni złożonych z krótkim okresem odnowienia.
- Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej z zastosowaniem trzebieży przekształceniowych.

- Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

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

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

11. Wykonanie inwentaryzacji zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego

Inwentaryzację zasobów drzewnych należy wykonać na powierzchniach kontrolnych we wszystkich klasach wieku.

Pomiar drewna martwego należy wykonać zgodnie z IUL na wszystkich powierzchniach kontrolnych.

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

Nadleśnictwo wnosi o sporządzenie przez wykonawcę projektu Planu Urządzenia Lasu następujących zestawów map opracowanych numerycznie oraz ich wydruków w następujących skalach:

Mapy gospodarcze w skali 1:5000

- mapy gospodarcze (matryca), oddzielnie obrębami leśnymi, 1 komplet w formacie A1,
- mapy gospodarcze z cięciami rębными, oddzielnie obrębami leśnymi, 1 komplet w formacie A1,
- mapy gospodarcze z naniesionymi numerami działek ewidencyjnych, 1 komplet w formacie A1,
- mapy chronionych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 według aktualnego stanu wiedzy., 1 komplet w formacie A1.

Do kompletu map winien zostać sporządzony skorowidz arkuszy w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych.

Na mapach, oprócz informacji określonych § 66 IUL, winny zostać dodatkowo naniesione:

- 1) tereny zabudowane,
- 2) budynki,
- 3) bagna i tereny podmokłe,
- 4) cmentarze,
- 5) zbiorniki wodne,
- 6) zadrzewienia,

- 7) nieużytki,
- 8) linie energetyczne, telekomunikacyjne i rurociągi
- 9) granice współwłasności i granice gruntów spornych,
- 10) granice lasów innej własności,
- 11) punkty graniczne.

Mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10000 dla wszystkich leśnictw:

- drzewostanów - 2 komplety, w tym 1 podklejony na płótnie,
- projektowanych cięć rębnych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi (podklejonych na płótnie),
- siedlisk leśnych,,
- obszarów chronionych i funkcji lasów,
- drzewostanów wyłączonych z użytkowania oraz walorów przyrodniczo – krajobrazowych,
- ochrony lasu.

Mapy przeładowe w skali 1:25000 na aktualnym podkładzie topograficznym:

- obszarów chronionych i funkcji lasów – 3 komplety,
- granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) – 1 komplet,
- siedlisk leśnych – typów siedliskowych lasu – 3 komplety,
- drzewostanów (na płótnie) – 3 komplety,
- projektowanych cięć rębnych (na płótnie) – 3 komplety,
- ochrony przeciwpożarowej – 2 komplety oraz dodatkowe egzemplarze mapy ochrony przeciwpożarowej dla każdej powiatowej straży pożarnej w zasięgu Nadleśnictwa Oława (do uzgodnienia z nadleśnictwem),
- ochrony lasu – 2 komplety (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń),
- nasiennictwa i selekcji – 2 komplety,
- infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne) – 3 komplety dodatkowo 1 komplet na płótnie,
- zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich i urządzeniami łowieckimi zgodnie z IUL – 5 komplety dodatkowo 1 komplet na płótnie,
- zagospodarowania turystycznego – 2 komplety,
- czyste arkusze (po 10 egz. dla każdego obrębu).

Mapy sytuacyjno-przeładowe w skali 1:50000 na aktualnym podkładzie topograficznym:

- obszaru terytorialnego zasięgu nadleśnictwa – 3 egz.,
- obszarów chronionych i funkcji lasu – 2 egz.,

- zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich – 1 egz..

Inne mapy:

- 1) Mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:25000 laminowana – 4 komplety,
- 2) Mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów w skali 1:10000 laminowana i oprawiona – dla każdego leśnictwa.

Wykonawca PUL powinien dostarczyć wszystkie wymienione wyżej mapy również w formie elektronicznej (.jpg, pdf).

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

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

TABELA 6 Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności – stan na dzień 31.12.2020 r.

Gmina (adres administracyjny)	Powierzchnia [ha]	w tym obręb Oława [ha]	w tym obręb Bierutów [ha]
16-01-052 Gmina Lubsza	10,8646	10,8646	0,0000
02-14-025 Gmina Bierutów obszar wiejski	3086,7370	0,0000	3086,7370
02-14-062 Gmina Oleśnica	67,3100	0,0000	67,3100
02-15-022 Gmina Domaniów	28,5826	28,5826	0,0000
02-15-034 Gmina Jelcz-Laskowice Miasto	159,0757	158,9623	0,1134
02-15-035 Gmina Jelcz-Laskowice obszar wiejski	5391,2587	2187,7031	3203,5556
02-15-011 Gmina Oława	129,3023	129,3023	0,0000
02-15-042 Gmina Oława	5018,9080	5018,9080	0,0000
02-17-055 Gmina Wiązów obszar wiejski	105,3375	105,3375	0,0000
02-23-012 Gmina Czernica	1664,7449	0,0000	1664,7449
02-23-084 Gmina Siechnice Miasto	260,1347	260,1347	0,0000
02-23-085 Gmina Siechnice obszar wiejski	970,6518	970,6518	0,0000
02-23-092 Gmina Żórawina	14,9055	14,9055	0,0000
02-64-011 Miasto Wrocław	0,0000	0,0000	0,0000
02-64-039 Wrocław-Krzyki	0,1549	0,1549	0,0000
02-64-049 Wrocław-Psie Pole	151,7831	0,0000	151,7831
RAZEM	17059,7513	8885,5073	8174,2440

TABELA 7 Powierzchnia obrębów leśnych wg użytków łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności – stan na dzień 31.12.2020 r.

Obręb leśny	Pow. łącznie	Pow. leśna zalesiona	Pow. leśna niezalesiona	Pow. leśna zw. z gosp. leśną	Grunty zadrzewione i zakrzewione	Pow. nieleśna
Oława	8 885,5073	7 920,2622	59,1580	222,7620	1,3962	681,9289
Bierutów	8 174,2440	7 711,9289	66,0375	225,0883	0,6400	170,5493
Razem	17 059,7513	15 632,1911	125,1955	447,8503	2,0362	852,4782

TABELA 8 Powierzchnia wg obrębów leśnych i leśnictw łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności - stan na dzień 31.12.2020 r.

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Pow. [ha]	Oddziały	Leśniczy	Podleśniczy
Kopalina	01	1321,4845	1-4, 4A, 5-13, 13A, 14-21, 55-65, 75-86	1	1
Jelcz	02	1220,8931	22-33, 33A, 34-41, 41A, 42-54, 54A, 54B, 66-74	1	1
Janików	03	1118,6313	95-106, 115-127, 134-147, 166A, 255-259	1	1
Oława	04	1188,7158	87-94, 107-114, 128-133, 148-156, 160-165, 173-176, 189-191, 204	1	1
Kotowice	05	1675,7606	260-323	1	1
Bystrzyca	06	1481,3246	157-159, 166-172, 177-188, 192-203, 205-225	1	1
Oleśnica	07	878,6974	226-233, 233A, 234-254, 324-326	1	1
Razem obręb Oława		8885,5073	-	7	7
Karwiniec	08	1464,2936	57-75, 79-84, 94-101, 115-123, 140-150, 172-173	1	1
Paczków	09	1287,4474	76-78, 85-93, 102-110, 124-133, 151-154, 154A, 155, 155A, 156-165, 174-176	1	1
Chrzastawa	10	1262,1936	52-53, 111-114, 134-139, 314-352	1	1
Miłocice	11	1338,7321	246-250, 253-258, 260-265, 269-273, 276-286, 289-313	1	1
Łaziszki	12	1301,9870	178-180, 186-190, 196-200, 203-243, 243A	1	1
Dziuplina	13	1519,5903	181-185, 191-195, 201-202, 353-391, 393-396	1	1
Razem obręb Bierutów		8174,2440	-	6	6
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO		17059,7513		13	13

Nadleśnictwo wnosi o:

- pozostawienie zasięgu terytorialnego leśnictw bez zmian
- w uzasadnionych przypadkach Wykonawca projektu PUL zobowiązany jest do uzgadniania zmian zasięgów z nadleśnictwem.

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu.

Lasy nadleśnictwa narażone są na szkody od działania czynników klimatycznych i biotycznych.

Duże szkody w drzewostanach wyrządzają czynniki biotyczne. Spośród nich najistotniejsze są:

- szkodniki pierwotne sosny
- szkodniki wtórne (przyplaszczek granatek, kornik ostrozębny),
- jemiola,
- zwierzyna płową,
- grzyby (huba korzeni i opieńkowa zgnilizna korzeni).

Do czynników abiotycznych utrudniających prowadzenie gospodarki leśnej zaliczyć należy:

- silne wiatry w okresie zimowo – wiosennym oraz letnim,
- późne przymrozki,
- suszę.

14.1. Zagrożenia biotyczne

Opis znaczenia poszczególnych grup szkodliwych owadów i czynników powodujących uszkodzenia w drzewostanach przedstawia się następująco:

Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne)

Nadleśnictwo Oława prowadzi prognozę występowania szkodników pierwotnych oraz ograniczanie liczebności poprzez:

1. Wykładanie pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę,
2. Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny na stałych powierzchniach,
3. Obserwację samic brudnicy mniszki metodą transektu lub metodą 20 drzew w zależności od wytycznych z ZOL we Wrocławiu.
4. Zabiegi agrolotnicze w celu zwalczania miernikowców oraz pędzika przedzimka.

Owadzie szkodniki wtórne

Wśród szkodników wtórnych największe znaczenie mają kornik ostrozębny i przyplaszczek granatek. W nadleśnictwie prowadzi się obserwacje i ograniczanie liczebności w/w szkodników wtórnych poprzez:

1. Wykładanie pułapek feromonowych,
2. Wykładanie pułapek klasycznych,

3. Likwidowanie bazy żerowej pochodzącej z cięć w postaci pozostałości po pozyskanym drewnie:
 - a. rozdrabnianie z pozostawieniem na gruncie,
 - b. palenie.

Nadleśnictwo prowadzi na bieżąco usuwanie pojawiającego się posuszu, wywrotów i złomów oraz przestrzega terminów wywozu drewna określonych w Instrukcji Ochrony Lasu.

Owadzie szkodniki upraw i młodników

W Nadleśnictwie Oława odnotowywane jest występowanie smolika znaczonego, każde jego pojawienie jest natychmiast zgłaszane do ZOL we Wrocławiu, każdorazowo po wizji w terenie podejmowane są działania mające na celu wyeliminowania zagrożenia.

Choroby powodowane przez grzyby

Spośród chorób grzybowych w Nadleśnictwie Oława istotny problem stanowią choroby powodowane przez korzeniowca wieloletniego i zespół opieńkowy. W/w choroby występują zarówno na gruntach porolnych jak i w pozostałych drzewostanach, osłabionych suszą z roku 2015 i 2016. Ograniczanie szkód, ze względu na obecność patogenów w glebie sprowadza się do działań profilaktyczno – hodowlanych opisanych w Instrukcji Ochrony Lasu i Zasadach Hodowli Lasu.

Szkody od zwierzyny

Istotnym problemem dla nadleśnictwa są szkody wyrządzone przez zwierzynę płową.

TABELA 9 Powierzchnia szacowanych szkód od zwierzyny, zainwentaryzowanych wg zasad określonych w Instrukcji Ochrony Lasu

Rok	SZKODY OD ZWIERZINY									
	UPRAWY			MŁODNIKI			DRZEWOSTANY STARSZE			Pow.
	21% - 40%	> 40%	Ogółem	21% - 40%	> 40%	Ogółem	21% - 40%	> 40%	Ogółem	ogółem
2020	11,82	5,6	17,42	8,14	0,27	8,41	0	0	0	25,83
2019	12,24	10,09	22,33	12,68	0,24	12,92	0,9	1,36	2,26	37,51
2018	29,73	1,12	30,85	12,1	0,85	12,95	6,35	3,66	10,01	53,81
2017	3,42	1,62	5,04	0,2	0,69	0,89	1	0,4	1,4	7,33
2016	0	3,13	3,13	0,15	0,85	1	0	0	0	4,13
2015	126,77	10,37	137,14	137,38	7,5	144,88	11,73	0,3	12,03	294,05
2014	53,88	19,2	73,08	47,07	10,63	57,7	1,2	0	1,2	131,98

Jako główny sposób zabezpieczenia upraw przed uszkodzeniami od zwierzyny, ze względu na osiągnięty skutek, nadleśnictwo stosuje gradzenia. Jest

to kosztowny, ale najskuteczniejszy sposób zabezpieczania upraw przed zgryzaniem przez zwierzynę płową. Wg stanu na dzień 31.12.2020 r. w Nadleśnictwie Oława zainwentaryzowanych jest 1261 ogrodzeń, obejmujących 457,39 ha powierzchni upraw. Łączna długość ogrodzeń osiągnęła 3250,67 hm.

Inne sposoby zabezpieczania upraw są stosowane w mniejszym stopniu, ze względu na dużo słabsze efekty. Podjęte działania mające na celu zabezpieczenie upraw przed szkodami od zwierzyny przedstawia poniższe zestawienie.

Coraz częściej odnotowywane są szkody powodowane przez bobra europejskiego, który nie tylko powoduje szkody w uprawach i młodnikach poprzez uszkodzenie i ścinanie drzew, ale także budując żeremia powoduje lokalne podtopienia.

TABELA 10 Sposoby zabezpieczania upraw w Nadleśnictwie Oława w latach 2014-2020

ROK	Grodzenia nowe	Długość grodzeń	Mechaniczne zabezpieczanie upraw przed zgryzaniem	Chemiczne zabezpieczanie upraw przed zgryzaniem	Wykładanie drzew zgryzowych
	[ha]	[mb]	[ha]	[ha]	[ha]
2020	43,04	29670	0	59,72	0
2019	58,13	38319	0,3	109,11	0
2018	92,72	75821	0,46	128,75	55
2017	75,96	47128	20,16	130,74	40
2016	75,99	55981	2	137,16	15
2015	70,41	55353	0,62	135,94	7
2014	41,14	22795	1,37	124,82	30

Nadleśnictwo Oława w ramach kompetencji określonych przez Prawo Łowieckie współpracuje z kołami łowieckimi w celu zoptymalizowania stanów zwierzyny, która to optymalizacja powinna stanowić istotny warunek zmniejszenia presji na drzewostany.

14.2. Zagrożenia abiotyczne

TABELA 11 Zestawienie szkód od czynników abiotycznych w latach 2014-2020

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych [ha]						
	Obniżenie poziomu wód i susza	Pożary	Śnieg	Wiatr	Niskie i wysokie temperatury	Podtapiania i zalania	Powierzchnia ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8
2020	28,15	0,60	-	-	11,56	4,53	44,84
2019	906,70	0,52	-	3,63	87,79	-	998,64

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych [ha]						
	Obniżenie poziomu wód i susza	Pożary	Śnieg	Wiatr	Niskie i wysokie temperatury	Podtapiania i zalania	Powierzchnia ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8
2018	355,50	1,79	-	454,32	7,17	-	818,78
2017	854,83	0,25	-	1222,44	43,92	-	2121,44
2016	1362,60	0,76	-	1,20	-	-	1364,56
2015	94,07	5,64	-	107,45	7,64	-	214,80
2014	-	1,57	-	1,50	89,68	0,61	93,36

TABELA 12 Zestawienie pozyskania posuszu wywrotów i złomów w latach 2014-2020

Pozyskanie posuszu wywrotów i złomów w latach 2014 -2020 [m ³]					
Rok	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	Suma
2020	13212,13	8931,16	8107,26	5910,08	36160,63
2019	8121,82	7666,55	6904,54	6675,65	29368,56
2018	8026,93	6057,02	2448,39	4476,34	21008,68
2017	3377,41	7024,35	4405,39	7922,36	22729,51
2016	27627,38	14797,77	9313,11	1566,75	53305,01
2015	1968,2	4025,85	12180,5	30943,03	49117,58
2014	2938,2	1804,26	2290,29	1861,11	8893,86

14.3. Inne zagrożenia

Poważnym problemem na terenie nadleśnictwa jest zaśmiecanie terenów leśnych. Pomimo licznych akcji edukacyjnych wśród lokalnej społeczności sytuacja w tym zakresie jest poważna i corocznie pochłania znaczną ilość środków finansowych.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa Oława do roku 2020 wskazywał, że do utrzymania właściwej higieny lasu i biologicznej jego odporności wystarczą rutynowe czynności gospodarcze przewidziane w Instrukcji Ochrony Lasu, Zasadach Hodowli Lasu itp.

Susza w latach 2015-2018 i jej konsekwencje dla drzewostanów powodują, że konieczne jest stosowanie całej gamy przedsięwzięć wymuszonych, zmierzających do utrzymania stanu sanitarnego lasu na właściwym poziomie, a rezultat jest dalece nieprzewidywalny.

14.4. Ochrona przeciwpożarowa

Lasy nadleśnictwa znajdują się w I kategorii zagrożenia pożarowego. Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) nadleśnictwa zlokalizowany jest

w siedzibie nadleśnictwa Oława. W chwili obecnej w nadleśnictwie istnieje system monitoringu lasu oparty o trzy kamery, które zlokalizowane są na dwóch wieżach p.poż. i jednym maszcie. Dodatkowo planuje się rozbudowę istniejącego systemu monitoringu o jeden maszt wraz z kamerą, którego lokalizację na mapie ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą. Lokalizację infrastruktury p.pożarowej (miedzy innymi drogi, bazy sprzętu p.poż, punkty czerpania wody) nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą planu urządzenia lasu do 28 lutego 2022 r. Nadleśnictwo realizuje projekt przeciwpożarowy w lasach pn. „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczenie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów” współfinansowanego z POiŚ na lata 2014-2020.

Wystąpienie pożarów w latach 2014-2020 w Nadleśnictwie Oława obrazuje poniższe zestawienie:

TABELA 13 Zestawienie pożarów w Nadleśnictwie Oława w latach 2014-2020

Rok	Ilość pożarów [szt.]	Powierzchnia [ha]	Przeciętna wielkość pożaru [ha]
2020	6	0,6	0,10
2019	18	0,52	0,03
2018	10	1,79	0,18
2017	6	0,25	0,04
2016	15	0,76	0,05
2015	51	5,64	0,11
2014	5	1,58	0,32
OGÓLEM	111	11,14	0,10

W minionym okresie wystąpiło 111 pożarów. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,10 ha. Głównymi przyczynami pożarów są zaproszenia ognia i przerzuty z gruntów nieleśnych.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych

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

Problemy, jakie będą się pojawiać w trakcie prac terenowych, będą rozwiązywane w toku bieżących konsultacji z nadleśnictwem lub RDLP we Wrocławiu Szczegółowe terminy prac związanych z końcowym odbiorem Planu

Urządzenia Lasu zostaną ustalone w czasie Narady Techniczno-Gospodarczej (NTG).

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:

1. Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urządzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
2. Stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i zastępcą nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z nadleśniczym,
3. 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.

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

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

Nadleśnictwo wnioskuje o:

- wykonanie „tradycyjnych” operatów dla leśniczych w formie oprawionych wydruków zawierających: opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębne, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa, wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko; wykazy zadań powinny mieć możliwość wprowadzania wykonania - „interlinia”, programu ochrony przyrody;
- wydruk opisu taksacyjnego wraz z zestawieniami tabelarycznymi w postaci oddzielnych tomów dla obrębów leśnych w twardej oprawie;

- wykonanie wykazów zadań gospodarczych (obrębami) wraz z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego;
- zestawienie sumarycznych zadań z użytkowania i hodowli lasu dla nadleśnictwa i osobno dla leśnictw;
- wykonanie części map wg wykazu umieszczonego w pkt. 12 w postaci zafoliowanej i podklejonej płótnem;
- wykonanie POP w dwóch wersjach:
 - pełnej z przeznaczeniem dla LP w postaci oddzielnego tomu z twardą oprawą i kieszenią na mapy,
 - przeznaczonej do publikacji (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) – w postaci oddzielnego tomu z twardą oprawą i kieszenią na mapy;
- przekazanie wszystkich materiałów w formie elektronicznej (*.doc,*.xls).

Nadleśnictwo posiada Ekspertyzę Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej opracowaną w roku 2015, zaktualizowaną do obowiązującego standardu i nie zachodzi potrzeba jej aktualizacji.

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby sporządzenia prognozy ekonomicznej.

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

Obszar nadleśnictwa nie jest w całości objęty obszarem Natura 2000 w związku z czym należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem.

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

Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Oława na lata 2024-2033 zostanie opracowany przez RDLP z udziałem nadleśnictwa. Dyrektor RDLP we Wrocławiu wystąpi z wnioskiem w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy do Dyrektora RDOŚ we Wrocławiu oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu. Realizacja zgodna z Rozdziałem VI, pkt.2 Instrukcji Urządzania Lasu.

Część 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****1.1.1. Rezerваты przyrody**

Rezerваты przyrody obejmują ochroną najcenniejsze fragmenty ekosystemów leśnych. Na terenie Nadleśnictwa Oława znajdują się cztery rezerваты częściowe: „Grodzisko Ryczyńskie”, „Kanigóra”, „Łacha Jelcz” oraz „Zwierzyniec”, o łącznej powierzchni 75,45 ha.

Rezerwat „Grodzisko Ryczyńskie”

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych dwustuletniego drzewostanu dębowego z domieszką innych gatunków liściastych i iglastych, rosnącego na terenie wczesnośredniowiecznego grodziska. Rezerwat nie posiada otuliny.

Rezerwat „Kanigóra”

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych lasu dębowo-grabowego o charakterze pierwotnym z domieszką lipy i olszy, charakterystycznego dla doliny Odry. Rezerwat nie posiada otuliny.

Rezerwat „Łacha Jelcz”

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia nr 80 Ministra Leśnictwa z dnia 24 kwietnia 1954 r. Przedmiotem ochrony jest naturalne stanowisko chronionego gatunku rośliny wodnej – kotewki orzecha wodnego *Trapa natans*.

Rezerwat „Zwierzyniec”

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16 stycznia 1958 r. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych lasu o charakterze naturalnym z udziałem dębu oraz domieszką innych gatunków liściastych, porastającego teren zalewowy rzeki Odry. Rezerwat nie posiada otuliny.

1.1.2. Pomniki przyrody

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są 4 pomniki przyrody:

- grupa 10 szt. drzew (dąb szypułkowy) - pomnik utworzono 19.04.2002 r.

obowiązująca podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19.04.2002 r.

- grupa 2 szt. drzew (dąb szypułkowy) - 19.04.2002 r. obowiązująca podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19.04.2002 r.

- pojedyncze drzewo – dąb szypułkowy – obowiązująca podstawa prawna: Decyzja nr 4/77 z dnia 27.12.1997 r.

- pojedyncze drzewo – dąb szypułkowy – obowiązująca podstawa prawna: Uchwała Nr XXXVII/283/2017 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 20.04.2017 (Dz. Urz. Woj.. Dol. z 2017 r. poz.2215); działak nr 148/2 obręb Kotowice gmina Siechnice.

1.1.3. Parki Krajobrazowe

Stobrawski Park Krajobrazowy został powołany rozporządzeniem nr P/11/99 Wojewody Opolskiego z dnia 28 września 1999 r.

Zasięgiem swoim obejmuje niewielki fragment Nadleśnictwa Oława.

TABELA 14 Lokalizacja oraz powierzchnia gruntów nadleśnictwa w zasięgu Stobrawskiego Parku Krajobrazowego

Lokalizacja	Grunty leśne zalesione i niezalesione	Grunty związane z gospodarką leśną ²	Grunty nieleśne	Razem
Obręb Bierutów 305 c-f	0,93			0,93

Celem utworzenia parku było zachowanie najcenniejszych obszarów leśnych i wodno-błotnych nizinnej części Opolszczyzny, zaś celem ochrony przyrody Parku jest zachowanie i ochrona walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych w powiązaniu z zaspokojeniem aspiracji społeczności lokalnej do zróżnicowanego rozwoju i wzmacniania rangi regionu. Park nie posiada aktualnego planu ochrony.

1.1.4. Użytki ekologiczne

„Zimowitowa łąka” – został utworzony 05.02.1994 r. na powierzchni 2,17 ha. Zlokalizowany jest w leśnictwie Oława oddziale 175 h, i. Przedmiotem ochrony użytku ekologicznego jest łąka śródleśna, na której łąkowo występuje ściśle chroniony zimowit jesienny *Colchicum autumnale*. Na terenie użytku twierdzono występowanie 67 gatunków roślin naczyniowych oraz fragmentaryczne występowanie łąki trzęślicowej *Molinietum caeruleae*.

1.1.5. Obszary Natura 2000

Obszar Nadleśnictwa Oława położony jest w zasięgu 5 specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) oraz jednego obszaru specjalnej ochrony (OSO).

TABELA 15 Zestawienie podstawowych informacji dotyczących obszarów NATURA 2000

Nazwa	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia gruntów nadleśnictwa wchodzących w zasięg obszaru [ha]
Grądy w Dolinie Odry PLH020017	8756,24	4415,39
Bierutów PLH020065	225,95	0,00
Lasy Grzędzińskie PLH020081	3087,53	677,13
Dąbrowy Janikowskie PLH020089	15,59	15,59
Lasy Barucickie PLH160009	5135,39	0,93
Grądy Odrzańskie PLB020002	20905,97	4643,52

- **Grądy w Dolinie Odry PLH020017**

Obszar istotny dla zachowania leśnych oraz nieleśnych siedlisk przyrodniczych, szczególnie siedlisk o charakterze hydrogenicznym i związanych z nimi cennymi gatunkami zwierząt stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru. Rozciąga się on wzdłuż doliny Odry, obejmując kilka kompleksów leśnych na odcinku między Oławą, a Wrocławiem. Praktycznie w całości położony jest na terenie województwa dolnośląskiego, gdzie rozciąga się na terenie powiatu oławskiego, wrocławskiego i miasta Wrocław.

TABELA 16 Wykaz siedlisk przyrodniczych wykazanych w SDF SOO Grądy w Dolinie Odry

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	0,47
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	108,47
6120	Cieptolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>koelerion glaucae</i>)	16,53
6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	0,38
6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	260,41
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	9,89
6440	Łąki selemicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	60,44
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	319,33
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	102,08
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe)	103,25

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
	(<i>Salicetum albofragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinosoincanae</i>)	
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	2546,89

TABELA 17 Zestawienie gatunków z załącznika II DS. wymienionych w SDF SOO Grądy w Dolinie Odry

Kod	Nazwa gatunku
1130	Boleń (<i>Aspius aspius</i>)
1308	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)
1188	Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)
1337	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)
1088	Kozioróg dębosz (<i>Cerambyx cerdo</i>)
1149	Koza pospolita (<i>Cobitis taenia</i>)
1074	Barczatka kataks (<i>Erogaster catax</i>)
6169	Przeplatka matura (<i>Euphydryas maturna</i>)
1082	Kreślinek nizinny (<i>Graphoderus bilineatus</i>)
1355	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)
1060	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
1145	Piskorz (<i>Misgurnus fossilis</i>)
1318	Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>)
1324	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)
1084	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)
6179	Modraszek nausithous (<i>Phengaris nausithous</i>)
6177	Modraszek telejusa (<i>Phanegaris teleius</i>)
5339	Różanka europejska (<i>Rhodeus amarus</i>)
6144	Kiełb białopłetwy (<i>Romanogobio albipinnatus</i>)
1146	Koza złotawa (<i>Sabanejewia aurata</i>)
1166	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)

- **Bierutów PLH020065**

Obszar leży w dolinie Widawy przecinającej lekko falistą wysoczyznę morenową, częściowo sandrową, pochyloną ze wschodu na zachód. Obszar obejmuje mozaikę łąk wilgotnych i zalewowych oraz pastwisk urozmaiconych niewielkimi zagajnikami, a nad samym korytem łągami wierzbowymi w różnym stanie zachowania, również bardzo cennych, z okazami starych drzew i dużą ilością martwego drewna. Tereny otwarte to w dużej mierze cenne siedliska antropogeniczne w postaci bardzo wilgotnych przez cały rok łąk ze związku *Calthion* i łąk świeżych. Siedliska te są miejscem występowania rzadkich owadów. Sama rzeka Widawa oraz wpadające do niej kanały i ciekły są siedliskiem szeregu gatunków zwierząt związanych z wodą. Jest też ważnym elementem korytarza ekologicznego, jakim jest dolina Widawy, łącząca obszar „Bierutów” z położonym ok. 7 km na zachód obszarem Natura 2000 Lasy Grzędzińskie.

TABELA 18 Wykaz siedlisk przyrodniczych wykazanych w SDF SOO Bierutów

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	16,14
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1,61
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	30,50
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe) (<i>Salicetum albobfragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinosoincanae</i>)	13,00

TABELA 19 Zestawienie gatunków z załącznika II DS. wymienionych w SDF SOO Bierutów

Kod	Nazwa gatunku
1337	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)
1149	Koza pospolita (<i>Cobitis taenia</i>)
1355	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)
1060	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
4038	Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)
1145	Piskorz (<i>Misgurnus fossilis</i>)
5339	Różanka europejska (<i>Rhodeus amarus</i>)

Pozostałe chronione gatunki zwierząt występujące na omawianym obszarze.

- Smukwa kosmata *Scolia hirta*

• **Lasy Grędzińskie PLH020081**

Obszar położony jest na Równinie Oleśnickiej, na terenie województwa dolnośląskiego, w zasięgu gmin Długołęka, Bierutów, Czernica, Jelcz-Laskowice, w obrębie doliny Widawy oraz terenów przylegających. Występują tu grądy *Galio-Carpinetum*, lasy łąkowe *Ficario - Ulmetum* oraz łąg jesionowo-olszowy *Fraxino - Alnetum*. Nieleśną część szaty roślinnej tworzą między innymi szuwały wysokoturzycowe ze związku *Magnocaricion* (*Caricetum acutiformis*, *Caricetum gracilis*, *Phalaridetum arundinaceae*), łąki wilgotne ze związku *Calthion* (*Angelico-Cirsietum oleracei* i *Scirpetum silvatici*) oraz łąki olszewnikowo-trzęślicowe (*Selino-Molinietum*) lub łąki świeże (*Arrhenatheretum elatioris*, *Alopecuretum pratensis*). Na terenie Lasów Grędzińskich nie stwierdzono gatunków roślin wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Rady nr 92/43/EWG (tzw. Dyrektywy Siedliskowej). Występują tu jednak liczne gatunki chronione, jak: goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, wawrzynek wilczczyko *Daphne mezereum* i inne. Tereny położone w dolinie Widawy obfitują także w liczne mokradła z roślinnością szuwarową stanowiące cenne siedliska

plazów i bezkręgowców z zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Na uwagę zasługuje szczególnie liczna populacja trzepli zielonej *Ophiogomphus cecilia* oraz jedno z czterech znanych obecnie z Dolnego Śląska stanowisk przeplatki aurinii *Euphydryas aurinia*. Występują tu ponadto dwa gatunki modraszkwatych *Lycaenidae*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita* i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*. Fauna ssaków i plazów jest typowa dla niżowych dolin rzecznych Dolnego Śląska. Występują tu: traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, wydra *Lutra lutra* i bóbr europejski *Castor fiber*.

TABELA 20 Wykaz siedlisk przyrodniczych wykazanych w SDF SOO Lasy Gęrdzińskie

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
6120	Ciepłolubne śródładowe murawy napisakowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	0,31
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	23,47
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	13,89
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	1,54
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	238,66
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	15,75
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	615,34

TABELA 21 Zestawienie gatunków z załącznika II DS. wymienionych w SDF SOO Lasy Gęrdzińskie

Kod	Nazwa gatunku
1308	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)
1188	Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)
1337	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)
1088	Kozioróg dębosz (<i>Cerambyx cerdo</i>)
1065	Przeplatka aurinia (<i>Euphydryas aurinia</i>)
1355	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)
1060	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
1324	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)
1037	Trzepla zielona (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)
1084	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)
6179	Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)
6177	Modraszek teleius (<i>Phengaris teleius</i>)
1166	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)

• **Dąbrowy Janikowskie PLH020089**

Obszar obejmuje tereny leśne położone w pobliżu wsi Janików i jest jednym z nielicznych stanowisk jelonka rogacza *Lucanus cervus* w województwie dolnośląskim potwierdzonym po 2000 roku. Obszar posiada szczególne znaczenie dla zachowania ciągłości populacji oraz zachowania zmienności gatunkowej w tym rejonie Polski. Omawiane stanowisko jelonka rogacza może

stanowią łącznik między stanowiskami w Borach Stobrawskich, a dawno niepotwierdzanymi stanowiskami w dolinie Odry. Na terenie ostoi występuje rzadki w tej części Niziny Śląskiej zespół kwaśnej dąbrowy *Quercetea roboripetraeae*, będący siedliskiem chronionego w ostoi jelonka rogacza *Lucanus cervus*.

TABELA 22 Wykaz siedlisk przyrodniczych wykazanych w SDF SOO Dąbrowy Janikowskie

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	2,68

TABELA 23 Zestawienie gatunków z załącznika II DS. wymienionych w SDF SOO Dąbrowy Janikowskie

Kod	Nazwa gatunku
1083	Jelonek rogacz (<i>Lucanus cervus</i>)

- **Lasy Barucickie PLH160009**

Ostoja obejmuje teren lasu mieszanego przylegającego do doliny Odry, będącego fragmentem dużego, zwartego kompleksu leśnego w północnej części Opolszczyzny i jest kluczowym obszarem dla zachowania regionalnych zasobów gatunków związanych ze starodrzewami lasów liściastych - kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo* oraz pachnicy dębowej *Osmoderma eremita*, bytujących w starych drzewostanach bukowo-dębowych.

TABELA 24 Wykaz siedlisk przyrodniczych wykazanych w SDF SOO Lasy Barucickie

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	0,87
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	54,94
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	251,86
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Gallio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1207,89
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	206,13
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródłiskowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>)	395,05
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	118,18

TABELA 25 Zestawienie gatunków z załącznika II DS. wymienionych w SDF SOO Lasy Barucickie

Kod	Nazwa gatunku
1088	Kozioróg dębosz (<i>Cerambyx cerdo</i>)

Kod	Nazwa gatunku
1083	Jelonek rogacz (<i>Lucanus cervus</i>)
1084	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)

- **Grądy Odrzańskie PLB020002**

Obszar specjalnej ochrony ptaków Grądy Odrzańskie zlokalizowany jest głównie na terenach leśnych i użytkowanych rolniczo. Rozciąga się wzdłuż doliny Odry, na 70-cio kilometrowym odcinku między Narokiem a Wrocławiem. Zasięg granic obszaru obejmuje częściowo tereny województwa opolskiego i dolnośląskiego. Południowo-wschodnia część ostoi leżąca w województwie opolskim i rozciąga się węższym pasem na terenie dwóch powiatów: opolskiego i brzeskiego. Najbardziej wysunięta na południe część ostoi leży w powiecie opolskim, na terenie południowej części gmin: Popielów i Dobrzeń Wielki, oraz północnych obrzeżach gminy Dąbrowa. Na obszarze powiatu brzeskiego ostoja położona jest w zasięgu terytorialnym gminy Lubsza, obrębu wiejskiego gminy Lewin Brzeski, gminy Brzeg i Skarbimierz. Pozostała część obszaru położona w województwie dolnośląskim rozciąga się w na terenie powiatu oławskiego, wrocławskiego i miasta Wrocław. W powiecie oławskim ostoja leży w południowym zasięgu gminy miejsko-wiejskiej Jelcz-Laskowice, oraz w północnej części gminy wiejskiej i miejskiej Oława. Na terenie powiatu wrocławskiego ostoja położona jest w północno-wschodniej części gminy miejsko-wiejskiej Siechnice oraz wzdłuż południowej granicy gminy Czernica. Najbardziej wysunięty na północ fragment obszaru wkracza na teren powiatu i gminy Wrocław.

TABELA 26 Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy Ptasiej oraz wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej

Kod	Nazwa gatunku
A229	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>
A052	Cyraneczka <i>Anas crecca</i>
A039	Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>
A067	Gągoł <i>Bucephala clangula</i>
A224	Lelek zwyczajny <i>Caprimulgus euroaeus</i>
A136	Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>
A031	Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>
A030	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>
A081	Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>
A122	Derkacz <i>Crex crex</i>
A038	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>
A238	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>
A236	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>
A379	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i>
A321	Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>

Kod	Nazwa gatunku
A320	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>
A153	Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>
A127	Żuraw <i>Grus grus</i>
A075	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>
A022	Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>
A338	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>
A246	Lerka <i>Lullula arborea</i>
A070	Nurogęś <i>Mergus merganser</i>
A073	Kania czarna <i>Milvus migrans</i>
A074	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>
A072	Trzemielojad zwyczajny <i>Pernis apivorum</i>
A234	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>
A006	Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>
A008	Perkoz zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>
A120	Zielonka <i>Porzana parva</i>
A307	Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>

1.1.6. Strefy ochrony zwierząt podlegających ochronie prawnej

W Nadleśnictwie Oława jest ustalonych 12 stref dla ochrony zwierząt na łączną powierzchnię 723,51 ha.

1.2. Funkcje lasów

Lasy nadleśnictwa są lasami wielofunkcyjnymi. Spośród funkcji pozaprodukcyjnych największe znaczenie ma wodochronność która wynika bezpośrednio z położenia i ukształtowania terenu. Ponad 43 % powierzchni nadleśnictwa stanowią lasy gospodarcze, co ściśle jest związane ze strukturą drzewostanów. Spośród lasów ochronnych największą powierzchnię zajmują lasy wodochronne.

Podział lasów ze względu na pełnione funkcje: rezerwaty, lasy ochronne, lasy gospodarcze przedstawia się następująco:

1.2.1. Rezerwaty przyrody

TABELA 27 Zestawienie powierzchni rezerwatowej

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	% powierzchni nadleśnictwa
39,96	0,4

1.2.2. Lasy ochronne

Ustanowione Zarządzeniem nr 137 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 września 1994 r.

TABELA 28 Struktura kategorii ochronności

Kategorie	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	% powierzchni nadleśnictwa
Lasy wodochronne	4506,5	28,6
OCH USZK	3617,26	23,0
Wyłączone drzewostany nasienne	48,13	0,3
Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych	313,77	2,0
Lasy ochronne w miastach	367,7	2,3
Razem lasy ochronne	8853,36	56,3

1.2.3. Lasy gospodarcze

TABELA 29 Zestawienie powierzchni lasów gospodarczych

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	% powierzchni nadleśnictwa
6861,17	43,6

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

W Nadleśnictwie Oława występuje 10 typów siedliskowych lasu. W strukturze siedlisk nadleśnictwa największy udział mają siedliska boru mieszanego świeżego – 33,07 % i lasu łęgowego – 21,93 %. Znaczną powierzchnię zajmuje również siedlisko lasu mieszanego świeżego 10,37 %.

TABELA 30 Powierzchniowy oraz procentowy udział poszczególnych typów siedliskowych lasu wg stanu na dzień 30.03.2021 r. prezentuje poniższa tabela:

TSL	Obręb Oława		Obręb Bierutów		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
Bśw	3,3	0,04	32,95	0,42	36,25	0,23
BMśw	2182,29	27,35	3028,13	38,93	5210,42	33,07
BMw	514,38	6,45	268,96	3,46	783,34	4,97
LMśw	574,86	7,20	2272,19	29,21	2847,05	18,07
LMw	711,18	8,91	922,97	11,87	1634,15	10,37
Lśw	223,43	2,80	166,12	2,14	389,55	2,47
Lw	570,59	7,15	651,79	8,38	1222,38	7,76
Lł	3136,43	39,31	318,77	4,10	3455,2	21,93
OI	16,52	0,21	5,67	0,07	22,19	0,14
OIJ	46,48	0,58	110,64	1,42	157,12	1,00
RAZEM	7979,46	100	7778,19	100	15757,65	100

W chwili obecnej prowadzone są wyprzedzająco prace fitosocjologiczne, których wyniki należy przenieść do projektu planu ul. Opracowanie fitosocjologiczne zostanie wykonane według stanu na 01 stycznia 2023 roku.

3. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym lub ochronnym

3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

Typy drzewostanu należy przyjąć zgodnie z poniższym zestawieniem opartym o przykładowe, zawarte w obowiązujących Zasadach Hodowli Lasu.

TABELA 31 Typy drzewostanów według Typów Siedliskowych Lasu

TSL	TD	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Skład gatunkowy upraw
Bśw	So	Św, Brz	Olsz Jrz	So 80, Św i in. 20
BMśw 1	Bk So	Dbb, Św, Md	Kl, Lp, Brz, Os	So 60, Bk 20, Dbb i in. 20
BMśw 2	So	Św, Dbb, Bk, Md, Jd	Jw., Kl, Brz, Lp, Jrz, Gb, Os	So 70, Św i in. 30
BMw	Św So	Dbb, Brz, Jd	OI, Jw., Lp	So 50, Św 30, Dbb i in. 20
LMśw 1	Db Bk So	Św, Jd, Md, Jw.	Gb, Lp, Jb, Gr, Os	So 40, Bk 30, Db 20 Św i in. 10
LMśw 2	So Db	Bk, Św, Jd, Md, Jw.	Gb, Lp, Jb, Gr, Os	Db 50, So 30, Bk i in. 20
LMw	So Db	Św, Jd	OI, Jw., Lp, Brz	Db 50, So 30, Św i in. 20
Lśw	Bk Db	Jd, Św, Js, So, Md, Jw.	Gb, Czr, Jb, Gr, Os	Db 50, Bk 30, Lp, i inne 20
Lw	Db	Js, Wz, Św, Jw.	Gb, Lp, OI, Kl, Czr	Db 70, Js i in. 30
Lł	Db	Js, Wz, Jw.	Gb, Lp, Tp, Wb	Db 70, Js i in. 30
OI	OI	Js, Brz, Św		OI 90, Js i in. 10
OIJ	OI Js	Św, Db, Wz	Brz, Kl, Jw.	Js 40, OI 40, Św i in. 20

*W związku z zamieraniem jesionu w drzewostanach wnioskuje się o dopuszczenie możliwości okresowego zastąpienia tego gatunku przez inne gatunki, np. Db, Wz, OI, Jw, Jd, a w sprzyjających warunkach Św.

3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym

Typy drzewostanów należy przyjąć zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu z uwzględnieniem uwag ustalonych dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

TABELA 32 Przyrodnicze Typy Drzewostanów na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000

Kod siedliska	Nazwa siedliska	PTL	Procentowy udział gatunkowy
9110	Kwaśna buczyna	Bk	Bk 80, inne 20
9130	Żyzna buczyna	Bk	Bk 70, Jw, Św i inne 30
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Lp Db	Db 40, Lp 30, inne 30
9190	Dąbrowy acydofilne	Db	Db 70, inne 30
*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	OI Js	Js 40, OI 30, Jw. i inne 30
*91F0	Łęgowe lasy dębowo – wiązowo-jesionowe	Js Wz	Wz 40, Js 30, Db i inne 30

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Proponuje się przyjęcie wieków rębności dla panujących gatunków drzew w drzewostanach Nadleśnictwa Oława, zgodnie z wykazem opracowanym przez IBL, stanowiącym załącznik do Zarządzenia Nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. (Rozdział VIII IUL). Dla pozostałych gatunków drzew, zgodnie z poprzednim planem urządzenia lasu.

TABELA 33 Proponowane wieki rębności

GATUNEK	WIEK RĘBNOŚCI
Zgodnie z Zarządzeniem Nr 36	

Db	140
Bk	120
So, Św	100
Pozostałe gatunki	
Js,	120
Md, Lp, Jw., Dbc	100
Gb, Brz, Olcz, Ak, Dg	80
Os, Wb	60
Tp, Olsz	40

Wiek rębności dla konkretnych drzewostanów należy ustalać zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzania Lasu.

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

Wyodrębniając poszczególne gospodarstwa należy wziąć pod uwagę dominujące funkcje lasu, a także cele gospodarcze wynikające z typów siedliskowych lasu i składów gatunkowych drzewostanów.

Zgodnie z zapisami § 82 IUL w Nadleśnictwie Oława się proponuje wyróżnić trzy n/w gospodarstwa:

5.1. Gospodarstwo specjalne (S)

Obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Do gospodarstwa specjalnego należy zaliczyć zgodnie z § 82 IUL:

1. Lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody, wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi.
2. Wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne.
3. Rezerwy przyrody.
4. Wyłączone drzewostany nasienne.
5. Drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody;
6. Pojedyncze pododdziały, obejmujące obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub innych.
7. Inne tereny zaproponowane przez Wykonawcę po dokonaniu uzgodnień z nadleśnictwem.

5.2. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych – lasy w wyznaczonych granicach Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk Natura 2000 nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego.

5.3. Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)

Obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody. Na potrzeby obliczenia etatów cząstkowych w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do zagospodarowania w sposób zrębowy (GZ) lub przerębowo-zrębowego (GPZ).

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Użytkowanie rębne będzie zaprojektowane zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu wprowadzonymi w życie Zarządzeniem Nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. i innych zasad, instrukcji i wytycznych, aktualnie obowiązujących w Lasach Państwowych.

Przyjmuje się następujące sposoby użytkowania rębego dla nadleśnictwa, zestawione z typami drzewostanów:

TABELA 34 Proponowane sposoby użytkowania rębego według Typów Drzewostanów

TSL	TD	Rodzaj rębni zasadnicza	Rodzaj rębni zastępczych	Okres odnowienia	Gospodarstwo
Bśw	So	I	III	10-20	Z
BMśw 1	Bk So	III	I	10-20	PZ
BMśw 2	So	I	III	10-20	Z
BMw	Św So	III	I IV	20-40	PZ
LMśw 1	Db Bk So	II	III IV	20-40	PZ
LMśw 2	So Db	II	III IV	20-40	PZ
LMw	So Db	II	III IV	20-40	PZ
Lśw	Bk Db	II	III IV	20-40	PZ
Lw	Db	II	III IV	20-40	PZ
Lł	Db	II	III IV	20-40	PZ
OI	OI	I	III IV	10-20	Z

TSL	TD	Rodzaj rębni zasadnicza	Rodzaj rębni zastępczych	Okres odnowienia	Gospodarstwo
OIJ	OI Js	II	III IV	20-40	PZ

Użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z wytycznymi Instrukcji Urządzenia Lasu. Proponujemy, by podział lasu na ostępy zachować bez zmian w stosunku do upływającego dziesięciolecia.

Na powierzchniach rębnych z krótkim okresem odnowienia należy pozostawiać fragmenty drzewostanu, jako pożądane elementy strukturalne nowego drzewostanu. Pozostawione fragmenty starodrzewia w postaci biogrup drzew gatunków głównych, drzew pomnikowych i dziuplastych z otuliną należy pozostawić wraz z warstwami dolnymi do naturalnego rozpadu. Nie należy projektować pozostawiania kęp na powierzchniach rębnych w przypadkach zagrożenia trwałości lasu (np. drzewostany świerkowe) lub jeśli ich pozostawienie będzie stwarzało zagrożenie dla życia lub zdrowia.

Na siedliskach chronionych w ramach SOO Natura 2000 ujętych w gospodarstwie wielofunkcyjnym lasów ochronnych (O) należy uwzględnić zapisy zawarte w PZO dla obszarów Natura 2000.

Przy projektowaniu użytkowania rębego należy:

1. Przestrzegać zapisów Zasad Hodowli Lasu.
2. Uwzględnić uwarunkowania wynikające z certyfikacji gospodarki leśnej FSC oraz PEFC.

Nadleśnictwo wnioskuje o:

1. Sporządzenie wykazu cięć użytków rębnych bez podziału na lata.

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

Ze względu na występujące w nadleśnictwie drzewostany sosnowe opanowane przez jemiolę, a także miejsca gradacji przyplaszczka granatka będące w różnej fazie zamierania, nadleśnictwo wnioskuje o jak najszersze zastosowanie, w takich drzewostanach, rębni zupełnych pozwalających na szybkie uprzątnięcie drzewostanu i poprawę stanu sanitarnego. Dla pozostałych drzewostanach należy zastosować rębnie z średnim oraz długim okresem odnowienia. Dla rębni zupełnych proponujemy przyjąć 5-letni nawrót cięć.

W sąsiedztwie miejsc gdzie prace leśne budzą niepokoje społeczne proponujemy zastosować zmodyfikowaną rębnię ciągłą celem uniknięcia otwartych powierzchni zrębowych.

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

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie przez Wykonawcę projektu PUL Wykazu drzewostanów przeznaczonych do przebudowy.

1. Do pilnej przebudowy pełnej zaplanować należy drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, niskiej jakości, trwale uszkodzone, o niskim zadrzewieniu.
2. Do stopniowej przebudowy pełnej planować drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym lub częściowo niezgodnym z siedliskiem, o niskim zadrzewieniu.
3. Do przebudowy częściowej (w ramach cięć pielęgnacyjnych) zaplanować drzewostany o składzie gatunkowym częściowo niezgodnym z siedliskiem.

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

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych

• Pielęgnowanie upraw

- pielęgnacja gleby - planować zabieg jednokrotny w istniejących uprawach do 5 lat,
- czyszczenia wczesne – planować zgodnie z potrzebami hodowlanymi

• Pielęgnacja młodników

Czyszczenia późne należy zaplanować generalnie, jako zabieg jednokrotny zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. W sytuacjach wątpliwych w fazie przejścia z okresu młodnika do okresu drzewostanu dojrzewającego projektować TW. Pielęgnowanie młodników zaplanować również w zwartych kępach podrostów w drzewostanach, w KO i KDO oraz w dolesionych lukach oraz kępach.

• Pielęgnowanie drzewostanów.

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania przedrębne należy projektować dla całych drzewostanów wymagających cięć pielęgnacyjnych lub dla tych ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębne.

W drzewostanach, w których najprawdopodobniej nie będzie potrzeby przeprowadzenia zabiegu w najbliższym dziesięcioleciu, a zatem głównie w zdrowych drzewostanach starszych klas wieku o niskim i równomiernym

zwarcu oraz zadrzewieniu (w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże) można nie planować użytkowania przedrębego na najbliższy okres gospodarczy.

Nadleśnictwo proponuje, aby w trakcie projektowania cięć przedrębnych kierować się następującymi wskazówkami:

- o Przy określaniu orientacyjnego rozmiaru miąższościowego należy uwzględnić pozyskaną masę z cięć przedrębnych, sanitarnych i przygodnych za okres ostatnich 5 lat. Wielkość tą należy skorelować ze spodziewanym bieżącym przyrostem miąższości w drzewostanach przewidzianych do użytkowania przedrębego.
- o Zabieg trzebieży proponuje się projektować jeden raz.
- o Trzebieże projektować w oparciu o stwierdzony stan drzewostanu.

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

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

Wskazania gospodarcze dotyczące hodowli lasu winny obejmować wszystkie grunty wymagające zabiegów. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe – zgodne z racjonalnymi potrzebami – oszacowanie powierzchni zredukowanej, planowanej do poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach oraz powierzchni do odnowienia w drzewostanach w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, a także powierzchni upraw i młodników w tych drzewostanach. Zaleca się planowanie poprawek i uzupełnień przy wypadach powyżej 20% powierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 0,5 ar.

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

TABELA 35 Zestawienie Typów Drzewostanów oraz rodzajów rębni według Typów Siedliskowych Lasu

TSL	Udział % TSL	TD gatunki główne	Gatunki domieszkowe (uszlachetniające)	Gatunki pomocnicze (przedplonowe, biocenotyczne i fitomelioracyjne)	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
Bśw	0,23	So	Św, Brz	Olsz Jrz	So 80, Św i in. 20	I/III

TSL	Udział % TSL	TD gatunki główne	Gatunki domieszkowe (uszlachetniające)	Gatunki pomocnicze (przedplonowe, biocenotyczne i fitomelioracyjne)	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
BMśw 1	33,07	Bk So	Dbb, Św, Md	Kl, Lp, Brz, Os	So 60, Bk 20, Dbb i in. 20	III/I
BMśw 2		So	Św, Dbb, Bk, Md, Jd	Jw., Kl, Brz, Lp, Jrz, Gb, Os	So 70, Św i in. 30	I/III
BMw	4,97	Św So	Dbb, Brz, Jd	Ol, Jw., Lp	So 50, Św 30, Dbb i in. 20	III/I IV
LMśw 1	18,07	Db Bk So	Św, Jd, Md, Jw.	Gb, Lp, Jb, Gr, Os	So 40, Bk 30, Db 20 Św i in. 10	II/III IV
LMśw 2		So Db	Bk, Św, Jd, Md, Jw.	Gb, Lp, Jb, Gr, Os	Db 50, So 30, Bk i in. 20	II/III IV
LMw	10,37	So Db	Św, Jd	Ol, Jw., Lp, Brz	Db 50, So 30, Św i in. 20	II/III IV
Lśw	2,47	Bk Db	Jd, Św, Js, So, Md, Jw.	Gb, Czr, Jb, Gr, Os	Db 50, Bk 30, Lp, Jd i inne 20	II/III IV
Lw	7,76	Db	Js, Wz, Św, Jw.	Gb, Lp, Ol, Kl, Czr	Db 70, Js i in. 30	II/III IV
Lł	21,93	Db	Js, Wz, Jw.	Gb, Lp, Tp, Wb	Db 70, Js i in. 30	II/III IV
Ol	0,14	Ol	Js, Brz, Św		Ol 90, Js i in. 10	I/III IV
OIJ	1,00	Ol Js	Św, Db, Wz	Brz, Kl, Jw.	Js 40, Ol 40, Św i in. 20	II/III IV

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

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

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

1. Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie typów drzewostanów i składów gatunkowych odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu wprowadzonymi w życie Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. obowiązującym w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2012 r. TABELA 35
2. Na siedliskach przyrodniczych podlegających ochronie dostosować składy gatunkowe zbiorowisk leśnych do konkretnych siedlisk przyrodniczych, wg Matuszkiewicza.
3. Poprawki i uzupełnienia zaplanować wg potrzeb stwierdzonych na gruncie.
4. Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki (powierzchnia min 10 ar.) umożliwiające skuteczne ich odnowienie lub uzyskanie odnowienia naturalnego.
5. W przypadku stwierdzenia warunków umożliwiających wprowadzenie II piętra lub podszytu, nadleśnictwo wnioskuje o uzgodnienie sposobu postępowania. Nadleśnictwo widzi potrzebę wykonania zestawienia gruntów pozostawionych do naturalnej sukcesji, z wyszczególnieniem wydzieleni (wraz z ich powierzchnią).
6. Nadleśnictwo wnioskuje o zaplanowanie melioracji agrotechnicznych na powierzchniach przewidzianych do odnowień i zalesień, które takiego zabiegu wymagają.

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

10.1. Ochrona lasu

Nadleśnictwo Oława wnosi, aby Wykonawca projektu PUL w trakcie terenowych prac urządzeniowych przeprowadził inwentaryzację oraz określił stopień nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach,

- spowodowanych czynnikami grzybowymi,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie,
- wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne,
- powstałych z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- powstałych w wyniku erozji,
- uszkodzeń antropogenicznych.

Wykonawca winien zainwentaryzować także drzewostany na gruntach porolnych.

10.2. Ochrona przeciwpożarowa

Nadleśnictwo wnioskuje, aby plan ochrony przeciwpożarowej opracować zgodnie z obowiązującą Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2011 r., wprowadzona rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Według ostatniej rewizji PUL lasy Nadleśnictwa Oława zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Głównymi czynnikami kształtującymi turystyczno-wypoczynkowe walory Nadleśnictwa Oława są:

- Położenie w pobliżu dużych aglomeracji (Wrocław, Oława, Jelcz-Laskowice, Oleśnica, Bierutów).
- Tereny bogate przyrodniczo z rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt, objęte różnymi formami ochrony przyrody.
- Przebieg licznych pieszych szlaków turystycznych, ścieżek rowerowych, szlaków konnych, tras dla psich zaprzęgów, tras Nordic Walking.
- Miejsca odpoczynku na szlakach pieszych, niektóre z wyznaczonym miejscem na ognisko oraz ścieżki edukacyjne.
- Atrakcyjność drzewostanów dla zbieraczy grzybów oraz owoców runa leśnego
- Duże populacje zwierzyny przyciągające miłośników fotografii i łowiectwa
- Miejsca postoju dla pojazdów
- Rozwijająca się agroturystyka oraz inwestycje gmin w zagospodarowanie turystyczne na terenach około leśnych

W uzgodnieniu z nadleśnictwem, z uwzględnieniem szczegółowych wskazań należy zaplanować wykonanie nowych miejsc postoju dla turystów oraz szlaków rowerowych oraz zweryfikować istniejące i projektowane wszelkie szlaki, trasy i punkty turystyczne. Jest niezbędne w celu skanalizowania ruchu turystycznego, zwłaszcza dla przeciwdziałania negatywnym skutkom antropopresji na tereny najbardziej przyrodniczo cenne. Należy także wskazać miejsca mogące stanowić punkty widokowe oraz występujące odsłonięcia formacji geologicznych (niekoniecznie objętych prawnymi formami ochrony przyrody), które wymagają usunięcia części drzew i krzewów.

Nadleśnictwo w br. zamierza zlecić specjalistyczne opracowanie dotyczące zagospodarowania turystycznego.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

12.1. Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo prowadzi pozyskanie choinek. Drzewka świerkowe pozyskiwane są na w drzewostanach gospodarczych przy okazji wykonywania cięć pielęgnacyjnych oraz na plantacjach choinkowych zakładanych pod liniami energetycznymi oraz na gruntach rolnych. Stroisz świerkowy nie jest w nadleśnictwie pozyskiwany.

Nadleśnictwo widzi potrzebę rozszerzenia działalności związanej z hodowlą i sprzedażą choinek także innych gatunków.

Miejscową ludność zajmuje się pozyskiwaniem płodów runa leśnego (głównie grzybów i jagód).

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę łąkowo-rolną na powierzchni około 109,92 ha. Użytkowane przez pracowników i byłych pracowników nadleśnictwa na mocy ponadzakładowego układu zbiorowego pracy jest ok. 31 ha. Pozostałe grunty rolne (ok. 768 ha) nadleśnictwo w stopniu maksymalnym stara się wydzierżawiać ze względu na ich duże rozdrobnienie.

12.2. Zagospodarowanie łowieckie

Nadleśnictwo Oława nadzoruje gospodarkę łowiecką w 20 obwodach łowieckich dzierżawionych przez koła łowieckie.

Charakterystykę nadzorowanych przez Nadleśnictwo Oława obwodów łowieckich obrazuje poniższe zestawienie:

TABELA 36 Charakterystyka nadzorowanych przez Nadleśnictwo Oława obwodów łowieckich

nr obwodu	Koło łowieckie	Rodzaj obwodu	Kategoria obwodu	pow. obwodu łowieckiego [ha]		
				ogółem	w tym grunty	
					administrowane przez gminy	grunty leśne
1	2	3	4	5	6	7
255/272	TUR Oława	leśny	bardzo dobra	4721	2453	2140
228/262	OHZ PZŁ	polny	średnia	4194	2795	1064
254/271	OHZ PZŁ	polny	średnia	3641	2490	261
229/249	Knieja Wrocław	polny	bardzo słaba	5841	3921	411
230/250	Knieja Wrocław	leśny	bardzo dobra	3676	1670	1473
231/251	Szarak Jelcz-Laskowice	polny	bardzo dobra	7486	4576	1588
232/251	Szarak Jelcz-Laskowice					
253/270	Szarak Jelcz-Laskowice	polny	słaba	5412	5085	28
199/252	Ponowa Bierutów	leśny	bardzo dobra	5152	1983	3008
279/277	Bażant Oława	polny	bardzo słaba	9022	8188	123
280/277	Bażant Oława					
256/263	Bażant Oława	leśny	bardzo dobra	4347	937	3053
257/264	Diana Wrocław	polny	bardzo dobra	3053		992
233/253	Korona Jelcz-Laskowice	polny	dobra	3821	2201	1424
227/261	Ostoja Wrocław	polny	słaba	4312	2657	91
252/269	Ostoja Wrocław	polny	bardzo słaba	5638	4670	45
303/285	Czajka Wrocław	polny	bardzo słaba	4800	4385	131
281/278	Jeleń Oława	polny	słaba	3669	3134	329
282/279	Jeleń Oława	polny	bardzo słaba	4216	3181	317
304/287	Jeleń Oława	polny	bardzo słaba	3696	3465	63

Gospodarka łowiecka jest prowadzona w oparciu o roczne plany łowieckie oraz Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany obowiązujący od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r.:

- Rejonu Hodowlanego nr VI „Nizina Śląska”
- Rejon Hodowlany nr X „Wzgórza Trzebnickie”

Stan zwierzyny grubej w obwodach zagospodarowanych i nadzorowanych przez nadleśnictwo na dzień 10.03.2021 r. wynosi (w oparciu o dokonaną inwentaryzację): 750 jeleni, 87 danieli, 3731 saren, 313 dzików.

Średni stan aktualny i docelowy (wg zapisów WŁPH na lata 2017-2027) zwierzyny grubej dla nadleśnictwa w przeliczeniu na 1000 ha powierzchni użytkowej obwodu łowieckiego przedstawia się następująco:

TABELA 37 Zestawienie stanu aktualnego i docelowego zwierzyny grubej według WŁPH na lata 2017-2027

Gatunek	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
Stan aktualny	750	87	3731	313
Stan docelowy	563	60	2767	81

W roku 2017 zaczął obowiązywać nowy Wieloletni Plan Łowiecko Hodowlany, a podstawą do ustalenia liczebności zwierzyny, a w ślad za tym innych wskaźników wielkości planu, inwentaryzacja metodą boków taksacyjnych (wg metodologii opracowanej przez prof. B. Bobka) wykonana wiosną 2017 r. na terenie całego nadleśnictwa. Wykonawcy projektu planu zostaną udostępnione wyniki inwentaryzacji jak również inne dane dotyczące łowiectwa, w tym nowy WPŁH.

13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa Oława

Nadleśnictwo wnosi o dokonanie weryfikacji istniejących potoków, rowów i urządzeń melioracyjnych, oraz istniejących szlaków technologicznych oraz wyniesienie ich na mapy gospodarcze. Nadleśnictwo wnosi także o naniesienie na mapy gospodarcze wszystkich budynków mieszkalnych, gospodarczych, biurowych i zaplecza technicznego wraz z numerami inwentarzowymi i rzeczywistym posadowieniem budynków na działkach. Należy sporządzić odrębną warstwę dla obiektów powstałych w ramach projektu MRN. W trakcie weryfikacji należy uwzględnić dane z ewidencji powszechnej.

W bieżącym roku wykonywane jest specjalistyczne opracowanie dotyczące gospodarki wodnej dla leśnictw Oława i Bystrzyca. Wykonawcą jest BULiGL o/Brzeg.

14. Charakterystyka ekonomiczna Nadleśnictwa Oława

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

Charakterystykę ekonomicznych warunków proponujemy wykonać na podstawie wytycznych § 118 Instrukcji Urządzania Lasu.

15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Nadleśnictwo wnosi o wykonanie prognozy zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzenia prognozy wpływu realizacji zadań planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Nadleśnictwo posiada Program Ochrony Przyrody sporządzony do PUL na okres: 1.01.2014-31.12.2023 r. Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie pełnej aktualizacji, z jednoczesnym zachowaniem dotychczasowej formy, uwzględniając poniższe elementy:

- zapisy w Planach Zadań Ochronnych obszaru Grądy Odrzańskie PLB020002, Grądy w Dolinie Odry PLH020017, Lasy Barucickie PLH160009
- wyniki powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, zweryfikowanych w trakcie prac urządzeniowych (taksacyjnych),
- powierzchnie HCVF i referencyjne (FSC) oraz wymogi nałożone przez certyfikację gospodarki leśnej,
- dane otrzymane z RDOŚ i GDOŚ,
- wykaz obiektów zabytkowych, według informacji od Konserwatora Zabytków,
- wykaz obiektów zabytkowych zinwentaryzowanych przez Nadleśnictwo,
- wyniki prowadzonego na bieżąco monitoringu w zakresie ochrony przyrody,
- aktualizację powierzchni obszarów chronionych zgodnie z obowiązującymi aktami normatywnymi powołującymi te formy ochrony przyrody,
- aktualny wykaz naturowych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt z podziałem na gatunki chronione, rzadkie, naturalne i z Czerwonej Księgi.
- wyniki inwentaryzacji przyrodniczej na potrzeby Działań rolno-środowiskowo-klimatycznych na lata 2020-2025

Zamieszczony w POP wykaz gatunków i siedlisk należy ograniczyć do występujących na obszarze Nadleśnictwa Oława.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi z RDOŚ we Wrocławiu oraz danymi z nadleśnictwa.

W czasie aktualizacji POP proponuje się:

- stworzyć wytyczne odnośnie sposobu ewidencji i pozostawiania drewna do naturalnego rozkładu, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc stanowiących ostoje ksylobiontów,
- podać propozycje nowych obiektów, które stanowią potencjalne obiekty do objęcia ochroną.

Dodatkowo należy umieścić w POP tabelę XXII dla gatunków chronionych nie objętych formą ochrony Natura 2000.

Nadleśnictwo Oława wnioskuje dodatkowo o wykonanie Programów Ochrony Przyrody w wersjach dla poszczególnych leśnictw.

Program Ochrony Przyrody należy sporządzić 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 udostępnianie 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 wnioskuje o sporządzenie oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa Oława

Nadleśnictwo wnioskuje, aby Wykonawca PUL sporządził wykaz obiektów zabytkowych oraz stanowisk archeologicznych znajdujących się na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Oława ujętych w ewidencjach Konserwatora Zabytków oraz gminnych i wniósł ich lokalizację na mapę przeglądową nadleśnictwa.

20. Sprawy organizacyjne

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



nadleśnictwo ze swojej strony deklaruje wolę ścisłej współpracy z Wykonawcą i wnosi, aby współpraca ta przybrała następującą formę:

- przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urzędniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
- stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i Zastępcą Nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z Nadleśniczym,
- w trakcie prac urzędniowych należy ponadto na bieżąco uzgadniać z nadleśnictwem:
 - powierzchnie leśne niezalesione,
 - powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
 - powierzchnie drzewostanów rębnych,

Po zakończeniu prac taksacyjnych na terenie każdego leśnictwa należy szczegółowo omówić wyniki z leśniczym w obecności przedstawicieli nadleśnictwa.

Ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą a nadleśnictwem ma na celu właściwe ujęcie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych projektowanych do realizacji w trakcie V rewizji Planu Urządzania Lasu.

MAPA SYTUACYJNO-PRZEGLĄDOWA
 OBSZARÓW CHRONIONYCH
 I FUNKCJI LASU

NADLEŚNICTWO
 OŁAWA
 OBREBY
 OŁAWA, BIERUTÓW

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

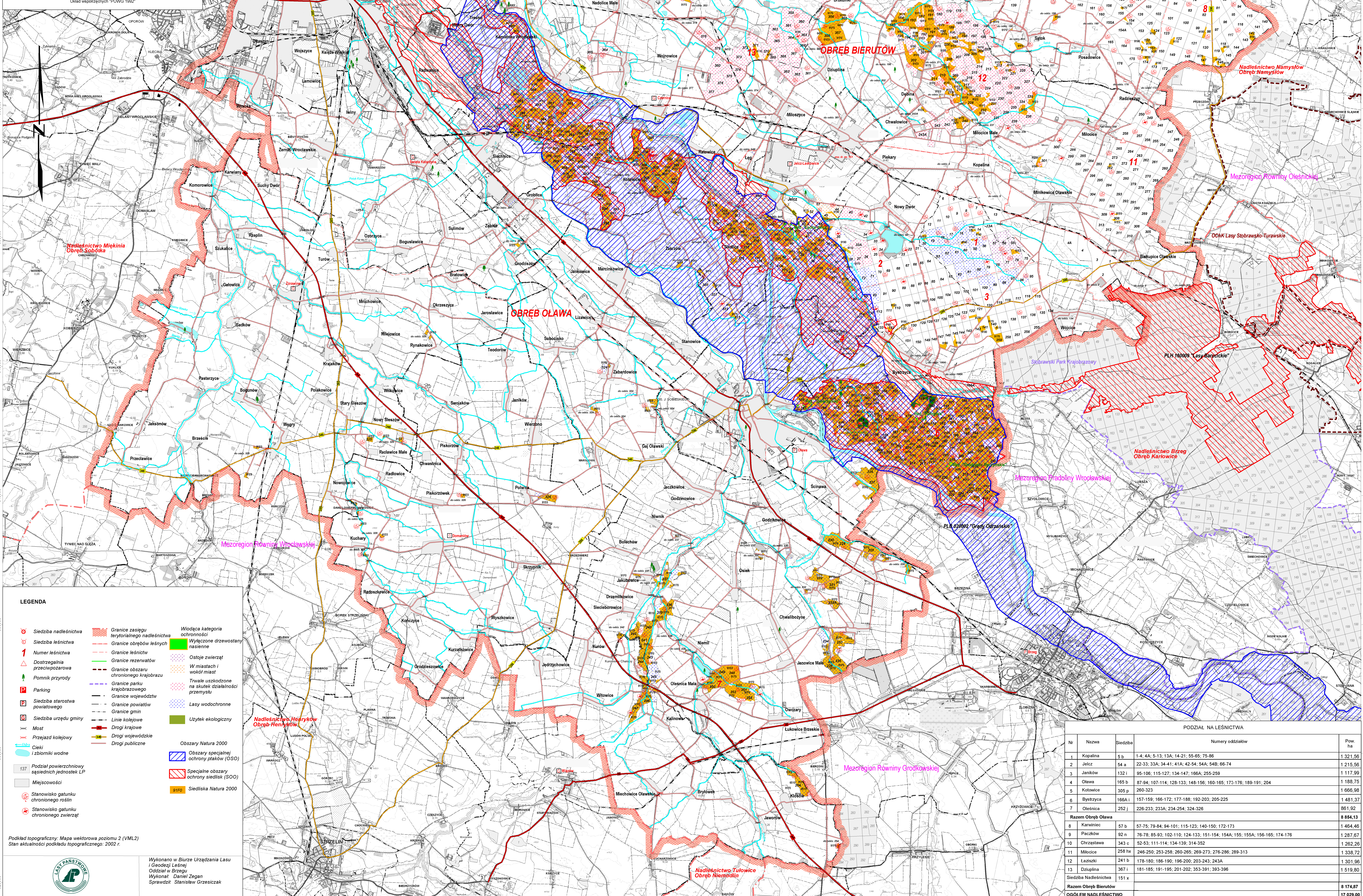
Stan na 1.01.2014 r.

POWIERZCHNIA OGÓLNA 17 029,00 ha

POWIERZCHNIA ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA 938,93 km²

Skala 1 : 50000

Układ współrzędnych "PUWG 1992"



LEGENDA

	Siedziba nadleśnictwa		Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa		Wodociepna kategoria ochronności
	Siedziba leśnictwa		Granice obrębów leśnych		Wyłączone drzewostany nasienne
	Numer leśnictwa		Granice leśnictw		Ostoje zwierząt
	Dostrzegalnica przeciwpożarowa		Granice rezerwatów		W miastach i wokół miast
	Pomnik przyrody		Granice obszaru chronionego krajobrazu		Trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu
	Parking		Granice parku krajobrazowego		Lasy wodochronne
	Siedziba starostwa powiatowego		Granice województw		Użytek ekologiczny
	Siedziba urzędu gminy		Granice powiatów		Obszary Natura 2000
	Most		Granice gmin		Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO)
	Przejazd kolejowy		Linie kolejowe		Specjalne obszary ochrony siedlak (SOC)
	Cieki i zbiorniki wodne		Drogi wojewódzkie		Siedliska Natura 2000
	Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP		Drogi publiczne		
	Miejscowości				
	Stanowisko gatunku chronionego roślin				
	Stanowisko gatunku chronionego zwierząt				

PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
1	Kopalina	5 b	1-4; 4A; 5-13; 13A; 14-21; 55-65; 75-86	1 321,56
2	Jelcz	54 a	22-33; 33A; 34-41; 41A; 42-54; 54A; 54B; 66-74	1 215,56
3	Janików	132 i	95-106; 115-127; 134-147; 166A; 255-259	1 117,99
4	Oława	165 b	87-94; 107-114; 128-133; 148-156; 160-165; 173-176; 189-191; 204	1 188,75
5	Kotowice	305 p	260-323	1 666,98
6	Bystrzyca	166A i	157-159; 166-172; 177-188; 192-203; 205-225	1 481,37
7	Oleśnica	252 j	228-233; 233A; 234-254; 324-326	861,92
Razem Obręb Oława				8 854,13
8	Karwiniac	57 b	57-75; 79-84; 94-101; 115-123; 140-150; 172-173	1 464,46
9	Paczków	92 n	76-78; 85-93; 102-110; 124-133; 151-154; 155A; 155; 155A; 156-165; 174-176	1 287,67
10	Chrzastawa	343 c	52-53; 111-114; 134-139; 314-352	1 262,26
11	Milocice	258 hx	246-250; 253-256; 260-265; 269-273; 276-286; 289-313	1 338,72
12	Łaziska	241 b	178-180; 186-190; 196-200; 203-243; 243A	1 301,96
13	Dziuplina	367 i	181-185; 191-195; 201-202; 353-391; 393-396	1 519,80
Siedziba Nadleśnictwa				151 x
Razem Obręb Bierutów				8 174,87
OGÓLNE NADLEŚNICTWO				17 029,00

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

Wykonano w Biurze Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej
 Olsztyn w Brzegu
 Wykonali: Daniel Zegan
 Sprawdził: Stanisław Grzeszczak





Wrocław, dnia

Zn. spr.:

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
we Wrocławiu

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

Dotyczy: uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Oława.

Na podstawie art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 247), zwanej dalej ustawą o udostępnianiu, wnioskuję o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Oława.

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

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

1. Wstęp



2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym - zgodnie z art. 51 ust. 2 lit. e) ustawy o udostępnianiu

3. Wykaz stosowanych skrótów i pojęć

4. Informacje ogólne

a) Położenie nadleśnictwa

b) Podstawa formalno-prawna

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

c) Zakres prognozy

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

d) Zawartość projektu planu urządzenia lasu

e) Główne cele projektu planu urządzenia lasu

f) Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

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

+ oddziaływanie pozytywne,

- oddziaływanie negatywne,

0 brak oddziaływania lub oddziaływanie neutralne,

1 oddziaływanie krótkoterminowe,

2 oddziaływanie średnioterminowe,

3 oddziaływanie długoterminowe.

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

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

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

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

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

h) Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko projektu planu

i) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu

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



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

5. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska

a) Istniejący stan środowiska na obszarze nadleśnictwa

Zamieszczony zostanie opis aktualnego stanu środowiska przyrodniczego i kulturowego terenów administrowanych przez Nadleśnictwo Oława. 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 rębego na stan zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000

c) Wpływ ustaleń projektu planu na inne formy ochrony przyrody

d) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko

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

7. Rozwiązania i wnioski do projektu planu urządzenia lasu

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

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

b) Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie planu

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

c) Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy, w tym niedostatki techniczne, luki w wiedzy.

d) Wnioski końcowe

8. Literatura



9. Załączniki

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

W prognozie przewiduje się wykonanie co najmniej następujących tabel:

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

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

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

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

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

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

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

Z poważaniem

/dokument podpisany elektronicznie/



imie.nazwisko@wroclaw.lasy.gov.pl



tel. +48 7137717xx, tel. IP: 1371 xxx