

# PROJEKT PROTOKOŁU

z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Świątoszów, która odbyła się w dniu 25.05.2021 roku we Wrocławiu, w celu wypracowania „Założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu” oraz uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

---

## SKŁAD KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

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

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

## Część A. WYTYCZNE DO PLANU URZĄDZENIA LASU

### **1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne**

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

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

### **2. Stan prac przygotowawczych**

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

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

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

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

Lasy ochronne dla Nadleśnictwa Świątoszów zostały uznane Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 199 z dnia 28 grudnia 1994 roku. W ramach prac przygotowawczych wykonawca dokona analizy funkcji lasów Nadleśnictwa Świątoszów i przygotowuje mapy i wykazy do nowego wniosku o uznanie lasów za ochronne. Na tej podstawie zostanie sporządzony wniosek do ministra właściwego ds. środowiska o uznanie lasów ochronnych w nowych granicach. Nowy zasięg lasów ochronnych zostanie przeniesiony do projektu planu urządzenia lasu, jeżeli wniosek znajdzie akceptację właściwego ministra do końca 2023 roku.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **4. Korekta podziału powierzchniowego i oznaczanie granic**

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

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

Wykonawca zinwentaryzuje słupki oddziałowe (sporządzi warstwę wektorową), zgodnie z wnioskiem nadleśniczego przedstawionym w punkcie 5 części A jego referatu. Niewidoczne na gruncie linie oddziałowe wykonawca zaprojektuje do poszerzenia.

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

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

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

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. Niewidoczne granice między wydzieleniami zostaną oznaczone, zgodnie z § 16 pkt 1 „Instrukcji zarządzania lasu”, pojedynczą obrączką na korze drzew ze znakiem kierunkowym - na skrzyżowaniach i na wylotach.

Priorytetowe siedliska przyrodnicze, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, będą wydzielane w odrębne wyłączenia, jeżeli spełnione będzie kryterium powierzchniowe 0,25 ha,

mniejsze zaliczone zostaną do osobliwości przyrodniczych. Grunty nieleśne porośnięte roślinnością drzewiastą zostaną przedstawione nadleśniczemu w wykazie rozbieżności do ewentualnego uznania za las. Ze ewentualny pomiar geodezyjny wydzielanych płatów roślinności odpowiada nadleśniczy. Zachowana zostanie ciągłość literowania wyłączeń (poza odrębnie określonymi wyjątkami).

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

## **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych**

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

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

Wykonawca w oparciu m.in. o ortofotomapę dokona:

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

## **7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu**

Cechy drzewostanów należy ująć zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

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

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

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

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

- kolorem jasnozielonym wyróżni wiersze prezentujące 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 wydzielenia [ha]	Zadrzewienie warstwy	Warstwa	Udział	Gatunek	Wiek	Powierzchnia zredukowana [ha]	Projektowane wskazanie (rębnia)	Projektowane wskazanie (odnowienie)	Projektowana powierzchnia odnowienia [ha]	Cecha warstwy gatunkowo-wiekowej	Uwagi nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Razem</b>												

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)	
<b>Razem</b>				

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	-----			
<b>Razem</b>				

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 oraz informacja o uszkodzeniach drzewostanów w wyniku ostrzału, może być zamieszczona w polu tekstowym opisu taksacyjnego („Informacje różne”).

## 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych.

## 9. Priorytety przebudowy drzewostanów

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

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

- uszkodzone w stopniu 3,
  - bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.
- II. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu:
- zakwalifikować drzewostany o cechach jak wyżej i o niezagrożonej trwałości, w których powstały już wartościowe odnowienia w lukach oraz pod okapem. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.
- III. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych:
- zakwalifikować drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu, w których projektowane będą cięcia pielęgnacyjne.

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

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

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

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

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

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

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

Mapy gospodarcze należy wydrukować w skali 1:5 000 i formacie A1 (wraz ze skorowidzem w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych). W zakres map gospodarczych wejdą wszystkie obiekty obligatoryjne zaś z fakultatywnych – działki zrębowe z wykazu cięć. Nie przewiduje się zamieszczania na wydruku map gospodarczych innych obiektów fakultatywnych. Liczba: 1 komplet dla RDLP. Natomiast egzemplarz dla nadleśnictwa wydrukować w formie atlasu w skali 1:5 000 i w formacie A3 (wraz ze stosownym skorowidzem).

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

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

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

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

## **13. Podział na obręby leśne i na leśnictwa**

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

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), przyjąć należy następujący sposób postępowania: zarówno dane stałe globalne (zasięg nadleśnictwa, zasięg obrębów leśnych), jak i dane podstawowe (leśnictwa) - w przypadku sporządzenia projektu pul w oparciu o dane geometryczne pozyskane z PODGiK - nie będą zmieniane. Przypadki nieprawidłowych zależności

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

#### **14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód**

Przyjęto następujące definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód:

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

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

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

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

#### **15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych**

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

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

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

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

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

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

a) materiały bazodanowe:

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

b) ortofotomapa – nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk 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 teczce.
- e) wydruk wykazów projektowanych cięć użytkowania rębego dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 3 szt. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa),
- f) wydruki materiałów kartograficznych:
- wydruki map gospodarczych z cięciami rębnymi w skali 1:5 000 – w formacie A1 i A3 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
  - wydruki map przeglądowych dla obrębów leśnych w skali 1:25 000 i map sytuacyjnych dla nadleśnictwa w skali 1:50 000 – w sytuacji, złożone do formatu A4, w twardej teczce – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa); mapy przeglądowe drzewostanów oraz mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych przeznaczone dla nadleśnictwa należy podkleić na płótno i zafoliować,
  - forma elektroniczna wszystkich materiałów kartograficznych w formacie pdf nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny,
- g) program ochrony przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno – przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:50 000 – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa). Jeżeli treść mapy w tej skali nie będzie wystarczająco czytelna, wykonawca sporządzi mapę przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:25 000. Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teczce.
- h) prognoza oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą przeglądową obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000 – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa). Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teczce,
- i) wersje elektroniczne opracowanych materiałów 3 szt. – nagrane na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny – zawierające ostateczne wersje opisu ogólnego, tabel i wykazów, programu ochrony przyrody, prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i opisów taksacyjnych w postaci pliku stworzonego w edytorze tekstu *MS Word* lub w formacie programu *Writer* pakietu *Open Office*, *LibreOffice* lub innym uzgodnionym ze zleceniodawcą oraz te same pliki w formacie PDF (Portable Document Format). Wersja elektroniczna planu w formacie PDF służyć będzie do udostępniania na stronie internetowej, wielkość plików powinna być zoptymalizowana, zawartość ograniczona do niezbędnej, zapewniającej czytelność i łatwość interpretacji treści. Wersja PDF powinna być pozbawiona informacji o precyzyjnej lokalizacji stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie takich stref (dotyczy także map w tym formacie). W przypadku map, przekazane powinny być wszelkie wykorzystane dane geometryczne, czy to w formie wektorowej, czy rastrowej.
- j) materiały dla leśniczych:
- część opisowa – oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym – zawierająca:
    - wyciąg z opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego,
    - wyciąg z programu ochrony przyrody,
    - opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa,
    - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
    - wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,



- wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,
- część kartograficzna zawierająca:
  - mapę gospodarczo – przeglądową drzewostanów dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 – wykonana w sytuacji, podklejona na płótno, zafoliowana, złożona do formatu A4, oprawiona w twarde okładki,
  - mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 – wykonana w sytuacji, podklejona na płótno, złożona do formatu A4.

Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzona następująca ilość egzemplarzy:

- część opisowa (zawierająca tabelę XXII oraz tabelę XXIII) – 1 egz.,
- mapa gospodarczo – przeglądowa drzewostanów – 2 egz.,
- mapa gospodarczo – przeglądowa cięć rębnych i gruntów do zalesienia – 1 egz.,

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

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

Wykonawca uwzględni natomiast w projekcie pul wyniki zaktualizowanej w 2019 roku „Ekspertyzy Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej” zgodnie z Zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 roku.

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

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

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

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



## **B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU**

### **1. Obszary chronione i funkcje lasu**

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

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

#### **1.2 Podział lasów ze względu na dominujące funkcje**

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

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

Sposób ujmowania typów siedliskowych lasu omówiono w części A protokołu.

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

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

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

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

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	TD gatunki główne	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
1	Bśw	66,47	So	So 90, Brz i inne 10	I
2	Bw	1,45	So	So 80, Św i inne 20	I
3	Bb	0,01	So	So 80, Brz i inne 20	I / III
4	BMśw	9,77	So	So 80, Dbb i inne 20	I / III
5	BMw	16,46	So	So 60, Św 20, Dbb i inne 20	I / III
6	BMb	0,49	So	So 70, Brz i inne 30	I / III
7	LMśw	2,17	Db – So	So 40, Dbs 30, Bk i inne 30	III / IV, II
8	LMw	2,03	So – Db	Dbs 40, So 40, Św i inne 20	III / IV, II
9	L Mb	0,24	OI	OI 70, Brz i inne 30	III / IV, II
10	Lśw	0,03	Db	Dbs 70, Bk i inne 30	III / IV, II
11	Lw	0,22	Db	Dbs 70, Wz i inne 30	III / IV, II
12	OI	0,16	OI	OI 80, Św i inne 20	I
13	Lł	0,50	Db	Dbs 70, Wz i inne 30	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.)

Lp.	Typ siedliska	Nazwa siedliska	Typ lasu	Procentowy udział gatunków
1	9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 70, inne 30
2	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Lp – Db	Db 40, Lp 30, inne 30
3	9190	Śródłądowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, inne 30
4	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Js – Ol	Ol 40, Js 30, Jw i inne 30
5	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.

#### **4. Wieki 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	120
3	So, Św	90
Wiek rębności dla pozostałych gatunków		
4	Js, Wz	120
5	Md, Dg, Dbc, Kl	100
6	Sob, Brz, Olcz, Ak, Lp	80
7	Os, Ol odr	60
8	Tp, Wb, Olsz	40

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

Przyjęty przez Komisję wiek rębności dla sosny wymaga uzyskania zgody dyrektora generalnego LP, ponieważ nie jest zgodny z zakresami wieków rębności, o których mowa w Zarządzeniu nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku w zakresie wieków rębności dla sosny w Nadleśnictwie Świętoszów. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu wystąpi do DGLP ze stosownym wnioskiem.

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

## **5. Podział lasów na gospodarstwa**

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

W nadleśnictwie wyróżnione zostaną następujące gospodarstwa:

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

Projektując gospodarstwo specjalne uwzględnić lasy wymienione w § 82 „Instrukcji urządzania lasu”. Wydzielenia opisane jako cenne fragmenty rodzimej przyrody, postulowane do włączenia do gospodarstwa specjalnego, mogą być do niego włączone, po uzupełnieniu referatu przez nadleśniczego i przedstawieniu ich proponowanej listy.

## **6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach**

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

W istniejących klasach odnowienia jako zasadę należy przyjąć kontynuację zastosowanej rębni. Natomiast dla drzewostanów w klasie do odnowienia – w przypadku kiedy po wykonanym cięciu istnieje powierzchnia nieodnowiona - w pierwszej kolejności planować odnowienie, a dopiero następnie kontynuację zastosowanej wcześniej rębni.

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

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

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

W miarę możliwości nie projektować całej miąższości do usunięcia na działkach zrębowych użytkowanych rębnią zupełną, projektować pozostawianie kęp drzewostanu, wraz z dolnymi warstwami, nie mniejszych niż 6 arów, w postaci biogrup drzew gatunków głównych, kęp gatunków domieszkowych i biocenotycznych, nasienników, drzew pomnikowych i dziuplastych z otuliną, do naturalnego rozpadu. Pozostawione fragmenty starodrzewu traktować jako pożądane elementy strukturalne przyszłego drzewostanu. Nie jest wskazane projektowanie pozostawiania kęp starego drzewostanu w sytuacji zagrożenia trwałości lasu, wystąpienia niebezpieczeństwa dla ludzi, w przypadku wydzieleni mniejszych niż 1 ha, w blokach upraw pochodnych oraz jeżeli sąsiedztwo takie byłoby niewskazane.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **8. Pielęgnowanie lasu, w tym cięcia pielęgnacyjne**

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

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

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

Pielęgnację upraw należy zaplanować we wszystkich zainwentaryzowanych uprawach.

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

Listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania należy przedstawić na NTG.

## **9. Hodowla lasu, w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw**

Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw należy traktować ramowo.

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

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

Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych i nieodnowionych zrębach oraz na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego. W przypadku występowania uprzednio uznanego przez nadleśnictwo młodego pokolenia na powierzchniach

przewidzianych do użytkowania rębnego, odpowiednio zredukować powierzchnię odnowienia w uzgodnieniu z nadleśnictwem biorąc pod uwagę zapisy zamieszczone w punkcie A7 niniejszego protokołu.

## **10. Ogólna ochrona lasu oraz ochrona przeciwpożarowa**

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

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

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

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

## **11. Zagospodarowanie rekreacyjne**

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

## **12. Użytkowanie uboczne oraz zagospodarowanie łowieckie**

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

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

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

## **13. Ujmowanie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa**

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

## **14. Charakterystyka ekonomiczna**

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

Nie będzie sporządzana ekspertyza ekonomiczna.

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

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

## **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody**

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

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

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

## **17. Wydruk map tematycznych**

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

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

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

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

## **19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa**

W trakcie obrad Komisji głos zabrał przedstawiciel DGLP – pani Jolanta Błasiak – zwracając uwagę, aby zachować w miarę możliwości dotychczasowe literowanie wydzieleni, które wymieniane są w zapisach istniejących planów zadań ochronnych, co ma wykluczyć ewentualną konieczność aktualizacji stosownych zarządzeń w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych. Poruszyła także kwestię podawania informacji na temat lokalizacji gatunków obcych w projekcie planu ul oraz odniosła się do podawania do publicznej wiadomości danych archeologicznych prezentowanych na mapach stanowiących załączniki do programu ochrony przyrody.

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

Przedstawiciele Rejonowego Zarządu Infrastruktury we Wrocławiu oraz Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Zielonej Górze poruszyli tematy związane ze sprawami dotyczącymi m.in. przekazywania gruntów na potrzeby amerykańskiej inwestycji polegającej na budowie bazy paliw. Komisja nie odniosła się do poruszonych przez RZI zagadnień, stwierdzając jedynie, że będą one



przedmiotem bieżącej pracy nadleśnictwa, a o ewentualnych, nimi spowodowanych zmianach w stanie posiadania, będzie informowany wykonawca prac urządzeniowych.

**DYREKTOR:**

Artur Dyrzcz  
Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki  
Leśnej  
/dokument podpisany elektronicznie/

**Załączniki:**

1. Lista obecności.
2. Referat nadleśniczego.
3. Mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.
4. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

## Lista obecności

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Świątoszów

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej	Podpis
1.	Aleksander Wojcicki	RDLP Wrocław	
2.	Aitar Dyrca	RDLP Wrocław	
3.	Agnieszka Nawrot	RDLP Wrocław	
4.	Patrycja Opelińska	RDLP Wrocław	
5.	Katarzyna Nowik	ZOL Wrocław	
6.	TOMASZ SZERGAJ	RDLP WROCLAW	
7.	Kamil Martyniak	RDLP we Wrocławiu	
8.	Mariusz Sturkowski	N-cisła Świątoszów	
9.	Leszek Tomelski	RDLP we Wrocławiu	
10.	Kamil Mironiuk	RDLP we Wrocławiu	
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

**Lista obecności\***

na Naradzie Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Świętoszów

\* lista osób uczestniczących w KZP poprzez wideokonferencję

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej
1.	Lucjan Cybulski	KP PSP Żagań
2.	-----	RZI we Wrocławiu
3.	-----	RZI w Zielonej Górze
4.	-----	Wydział Poligonowy
5.	Jolanta Błasiak	DGLP
6.	Andrzej Mikosiak	Nadleśnictwo Świętoszów
7.	Karolina Koprowska	jw.
8.	Małgorzata Pagórska-Toczek	jw.
9.	Marek Matyjaszczyk	BULiGL Oddział w Brzegu
10.	Henryk Litwin	RDLP we Wrocławiu
11.	Adam Dudzin	jw.
12.	Dariusz Bandrów	-----

*Sponzorstwo:*  
 STARSZY SPECJALISTA S.L.  
  
 Kamil Błoński

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU



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

**REFERAT NADLEŚNICZEGO  
NADLEŚNICTWA ŚWIĘTOSZÓW**

Świętoszów, 2021 rok

NADLEŚNICZY  
Nadleśnictwa  
Świętoszów  
Maciej Huzarski



### Spis treści

CZĘŚĆ A.	Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych .....	9
1.	Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne .....	9
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 .....	9
2.1.	Obszary chronione w nadleśnictwie, funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 .....	9
2.2.	Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody .....	11
2.3.	Ewidencja gruntów nadleśnictwa na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu .....	17
3.	Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.....	20
4.	Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie granic oddziałów .....	21
5.	Oznaczanie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność.....	21
6.	Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu .....	22
7.	Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu.....	22
8.	Zastosowanie jednostek kontrolnych.....	23
9.	Przebudowa drzewostanów .....	23
10.	Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO .....	23
11.	Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego .....	23
12.	Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.....	23
13.	Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.....	24
14.	Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu .....	26
15.	Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych.....	31
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.....	31

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

17.	Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.....	31
18.	Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000, w tym projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy.....	32
CZĘŚĆ B. Założenia do planu urządzenia lasu.....		33
1.	Obszary chronione i funkcje lasu.....	33
2.	Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.....	36
3.	Typy drzewostanów o kierunku ochronnym lub gospodarczym .....	37
4.	Wiek i rębności dla głównych gatunków drzew .....	38
5.	Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.....	39
6.	Wytyczne w sprawie projektowania cięć rębnych .....	41
7.	Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” .....	42
8.	Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych .....	42
9.	Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw .....	43
10.	Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej .....	44
11.	Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego .....	46
12.	Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego .....	47
13.	Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa .....	50
14.	Charakterystyka ekonomiczna nadleśnictwa .....	50
15.	Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego .....	51
16.	Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody .....	51
17.	Wydruk map tematycznych .....	52
18.	Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 .....	52
19.	Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa .....	52

### INFORMACJE OGÓLNE O NADLEŚNICTWIE ŚWIĄTOSZÓW

Niniejszy referat powstał 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 roku w sprawie "Instrukcji Urządzania Lasu" wraz ze zmianami wprowadzonymi zarządzeniami nr 83 DGLP z dnia 23 listopada 2012 roku, nr 21 z dnia 3 kwietnia 2014 roku oraz nr 75 DGLP z dnia 5 grudnia 2019 roku w sprawie nowelizacji "Instrukcji urządzania lasu" stanowiącymi załączniki do zarządzenia nr 55 DGLP. W myśl powyższych aktów normatywnych referat ujmuje w sposób kompleksowy i wyczerpujący problematykę stanowiącą przedmiot obrad Komisji Założeń Planu oraz tworzy podstawę do dalszej dyskusji.

Obecnie Nadleśnictwo pracuje wg Planu Urządzenia Lasu opracowanego na lata 2014-2023 zatwierdzonego przez Ministra Środowiska w dniu 05.09.2014r.

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

Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wg granic ustalonych w Zarządzeniu nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych we Wrocławiu (Znak: OR-0151-20/14) wynosi 282,02 km<sup>2</sup>.

Sąsiadujemy z czterema nadleśnictwami RDLP we Wrocławiu: Chocianów, Bolesławiec, Węglińiec i Ruszów oraz z dwoma nadleśnictwami RDLP Zielona Góra: Szprotawa i Żagań.

Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Świątoszów w układzie geograficznym rozciąga się między:

15° 16' 07,2" a 15° 36' 22,0" długości geograficznej wschodniej oraz

51° 32' 13,2" a 51° 20' 14,5" szerokości geograficznej północnej.

Maksymalna odległość w kierunku E-W wynosi 24,8 km, natomiast w kierunku N-S 22,1 km.

#### **Powierzchnia Nadleśnictwa Świątoszów na dzień 12.04.2021**

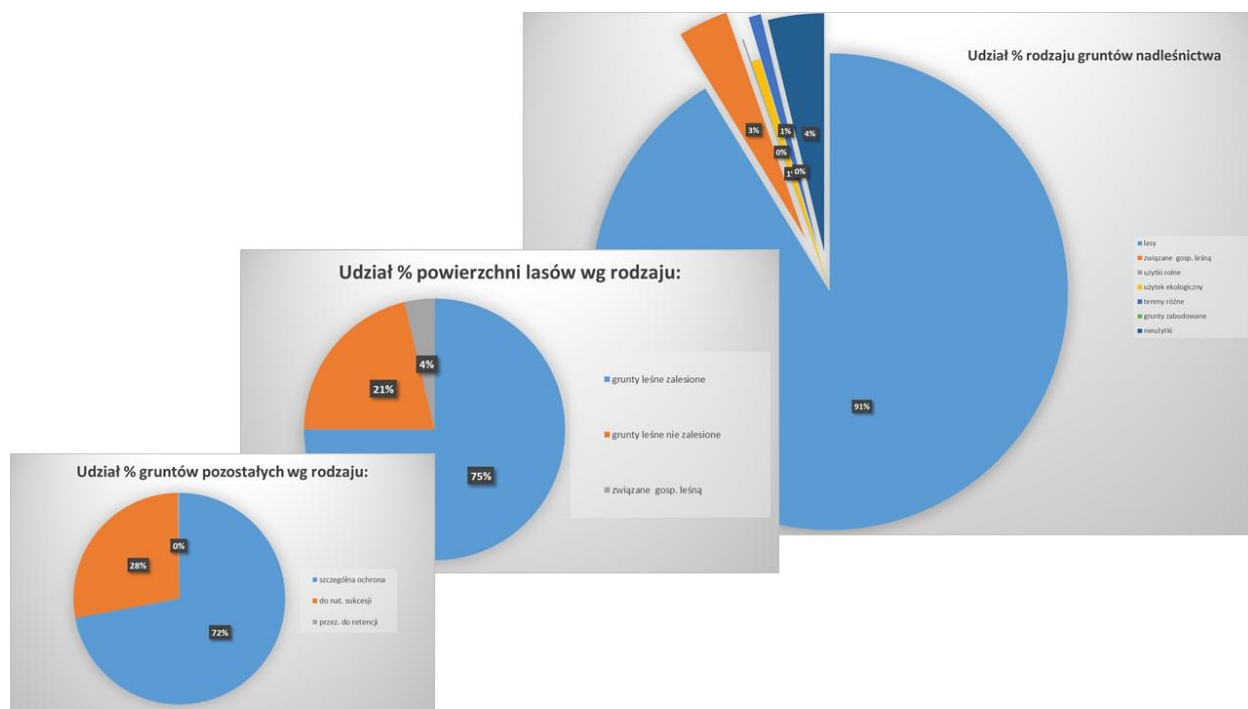
Powierzchnia ogółem	- 25 247,7823 ha
w tym:	
- lasy	- 23 875,7214 ha
z tego gr. : grunty leśne zalesione	- 17 907,2547 ha
grunty leśne niezalesione	- 5 079,7574 ha
w tym:	
w produkcji ubocznej	- 74,7998 ha
do odnowienia	- 302,9068 ha
pozostałe	- 4 702,0508 ha
w tym :	
szczególna ochrona	- 3 388,1760 ha
do naturalnej sukcesji	- 1 299,9270 ha
przez. do retencji	- 13,9478 ha
związane gosp. leśną	- 888,7093 ha
- użytki rolne	- 29,9052 ha
- użytki ekologiczne	- 157,0200 ha
- tereny różne	- 216,9900 ha



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- grunty zabudowane
- nieużytki

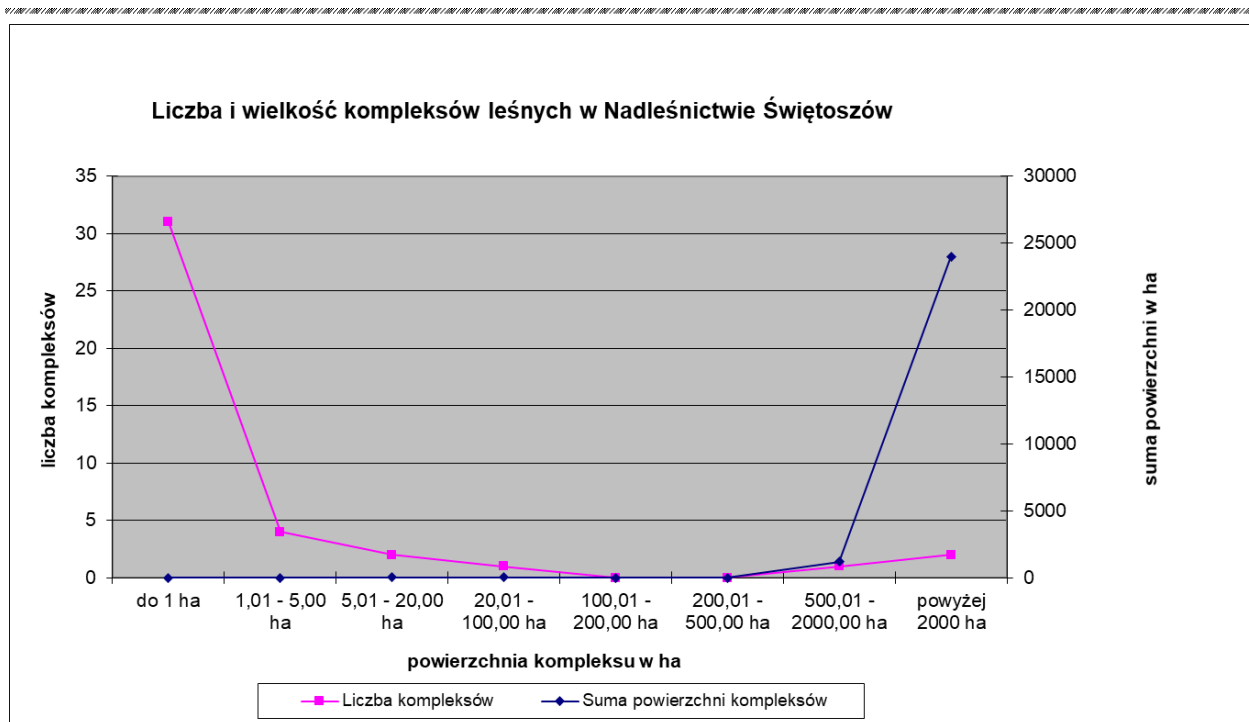
- 2,1262 ha
- 996,0195 ha



Na powierzchnię Nadleśnictwa składa się 41 kompleksów leśnych. Największy udział ilościowy wynoszący ponad 31 to kompleksy do 1 ha. Rozdrobnienie jest w praktyce niewidoczne i nieuciążliwe gdyż dwa największe kompleksy mają po 8821 ha i 15157 ha.

Wielkość kompleksu	Obręb Ławszowa		Obręb Świętoszów		Nadleśnictwo	
	ha	sztuk	ha	sztuk	sztuk	ha
do 1 ha	4,92	15	5,29	16	31	10,21
1,01 - 5,00 ha	2,84	1	5,02	3	4	7,86
5,01 - 20,00 ha	10,86	1	3,56	1	2	14,42
20,01 - 100,00 ha	33,97	1	0	0	1	33,97
100,01 - 200,00 ha	0	0	0	0	0	0
200,01 - 500,00 ha	0	0	0	0	0	0
500,01 - 2000,00 ha	0	0	1202,3	1	1	1202,3
powyżej 2000 ha	8821,28	1	15157,74	1	2	23979,02
Razem:	8873,87	19	16373,91	22	41	25247,78

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów



### Charakterystyka przyrodniczych Warunków Produkcji Leśnej

Lasy Nadleśnictwa Świętoszów położone są w zasięgu V przyrodniczo – leśnej Krainy Śląskiej. W ramach Krainy Śląskiej na obszarze nadleśnictwa występuje Dzielnica Równiny Dolnośląskiej (V.1), w dwóch mezoregionach:

- Mezoregion Borów Dolnośląskich (V.1.b),
- Mezoregion Pogórza Nowogrodzieckiego (V.1.c).

Pod względem podziału fizyczno – geograficznego Nadleśnictwo Świętoszów zlokalizowane jest w Obszarze: Europa Zachodnia, Podobszarze: Pozaalpejska Europa Zachodnia (3), w Prowincji Niż Środkowoeuropejski (31), w Podprowincji Niziny Sasko-Łużyckie (317) z Makroregionem: Niziny Śląsko-Łużyckie (317.7), Mezoregionem Bory Dolnośląskie (317.74) i Mikroregionami:

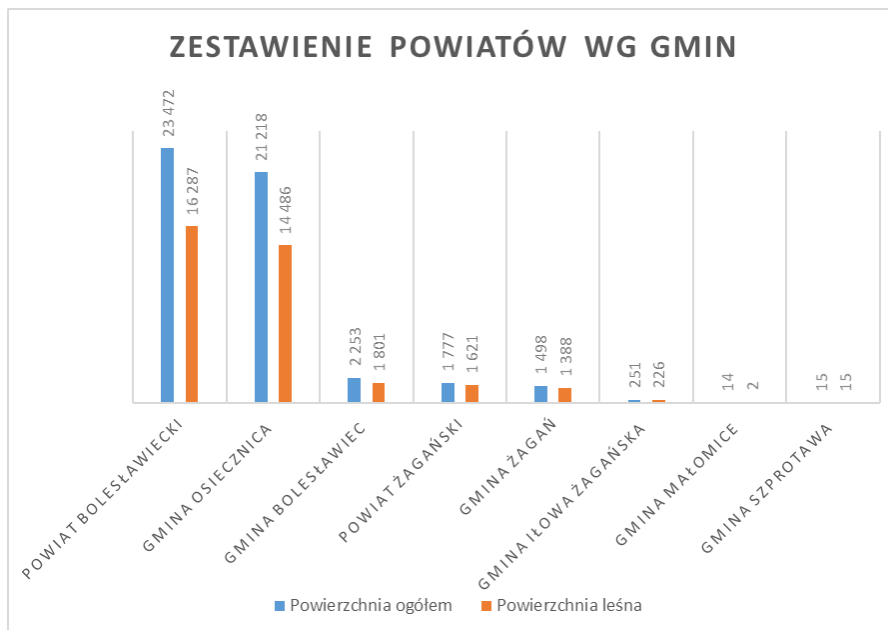
- Mikroregion: Kotlina Żagańska (317.743)
- Mikroregion: Równina Nadbobrzańska (317.744)

### Położenie administracyjne

Położenie gruntów Nadleśnictwa Świętoszów w odniesieniu do podziału administracyjnego kraju przedstawia się następująco:

	Pow. ogółem (w ha)	w tym leśna
WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE	- <b>23 470,5347</b>	16 286,5641
POWIAT BOLESŁAWIECKI	- <b>23 470,5347</b>	16 286,5641
- Gmina Osiecznica	- 21 217,6378	14 485,8007
- Gmina Bolesławiec	- 2 252,8969	1 800,7634
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE	- 1 777,2476	1 620,6906
POWIAT ŻAGAŃSKI	- 1 777,2476	1 620,6906
- Gmina Żagań	- 1 497,5527	1 387,9113
- Gmina Iłowa Żagańska	- 250,9000	225,5695
- Gmina Małomice	- 13,6349	2,2434
- Gmina Szprotawa	- 15,1600	15,1600

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów



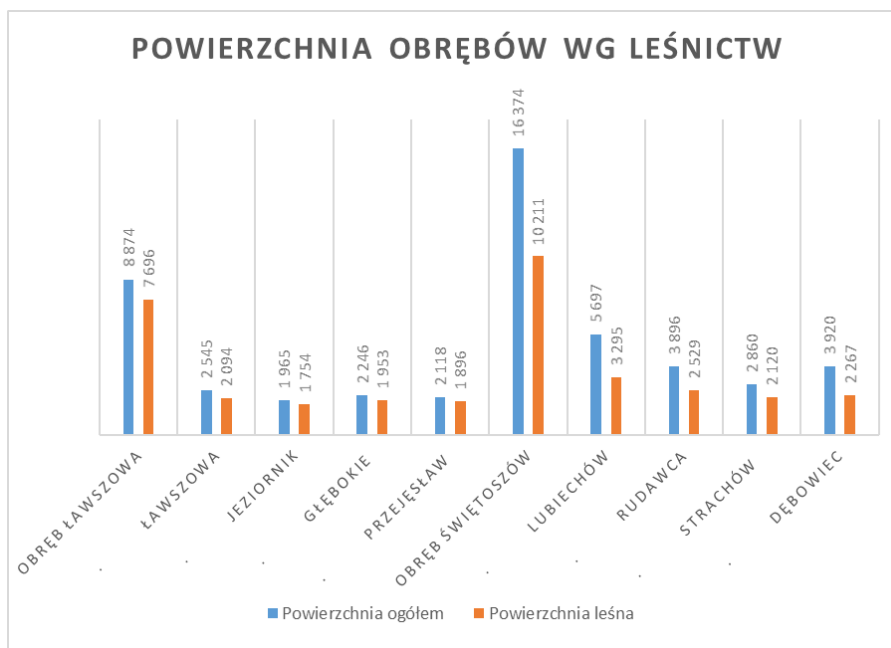
Nadleśnictwo Świętoszów składa się z dwóch obrębów leśnych:

- Ławszowa o powierzchni **8 873,8735** ha, obręb ten podzielony jest na cztery leśnictwa:

	Pow. ogółem (w ha)	w tym leśna
• Ławszowa	- 2 544,6332	2 094,2291
• Jeziornik	- 1 965,1498	1 753,6432
• Głębokie	- 2 246,0679	1 952,5821
• Przejęśław	- 2 118,0226	1 896,0169

- Świętoszów o powierzchni **16 373,9088** ha, obręb ten podzielony jest na cztery leśnictwa:

	Pow. ogółem (w ha)	w tym leśna
• Lubiechów	- 5 697,3784	3 294,7966
• Rudawca	- 3 896,3906	2 529,2393
• Strachów	- 2 860,3775	2 120,1472
• Dębowiec	- 3 919,7623	2 266,6003



**CZĘŚĆ A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH**

**1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne**

W roku 2010 pracownia glebowo – siedliskowa Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu opracowała operat siedliskowy wg stanu na 01.01.2010 r. Ponieważ grunty nadleśnictwa obejmują znaczny zasięg terytorialny obszar ten posiada zróżnicowane warunki glebowo – siedliskowe. W sumie na terenie nadleśnictwa wyróżniono 12 typów i 24 podtypów gleb leśnych. W związku z aktualnością obecnego, Nadleśnictwo nie widzi potrzeby opracowania nowego operatu glebowo – siedliskowego oraz bardziej szczegółowej identyfikacji warunków siedliskowych określonej jednostkami fitosocjologicznymi.

**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 podstawie standardowego formularza danych (SDF), danych uzyskanych z zasobów właściwych regionalnych służb do spraw ochrony środowiska oraz zapisanych w obecnie obowiązującej sporządzonej na lata 2014-2023 Prognozie oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000, Nadleśnictwo Świętoszów posiada pełną informację o obszarach Natura 2000 oraz innych obszarach chronionych wyznaczonych na gruntach zarządzanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

W oparciu o dane własne oraz wykorzystując dane Nadleśnictwa wykonawca sporządzi aktualny wykaz obejmujący lokalizację, nazwę, powierzchnię i ewentualne rygory ochronne obszarów chronionych według form ochrony przyrody wyszczególnionych w art. 6 ustawy o ochronie przyrody. Aktualizacji podlega granica obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) „Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie”, zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji UE 2020/97 z dnia 28.11.2019r. w sprawie przyjęcia trzynastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (C(2019)8586).

Na bazie mapy sytuacyjno-przeładowej, zgodnie z posiadanym wykazem, opracowano wstępną wersję mapy obszarów chronionych i funkcji lasu, z oznaczeniem obszarów objętych różnymi prawnymi formami ochrony częściowej (w tym obszary Natura 2000), wielofunkcyjnych, lecz z przewagą funkcji ochronnych oraz możliwością prowadzenia gospodarki leśnej w celu realizacji zarówno funkcji ochronnych, jak i produkcyjnych (gospodarczych).

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Świętoszów występują następujące formy ochrony przyrody:

2.1 Pomniki przyrody – pojedyncze drzewa – 12 szt. (1 szt. poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa)

2.2 Projektowane specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) – obszary o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) Natura 2000:

- „Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie”,

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- „Dolina Dolnej Kwisy”,
- „Uroczyska Borów Dolnośląskich”,
- „Żwirownie w Starej Olesznej” (poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa).

### 2.3 Obszary Specjalnej Ochrony ptaków (OSO) Natura 2000:

- „Bory Dolnośląskie”

### 2.4 Użytki ekologiczne:

- „Święte Jezioro”

### 2.5 Obszary Chronionego Krajobrazu:

- „34 – Bory Dolnośląskie”
- „25 – Dolina Bobru”

### 2.6 Grzyby, rośliny i zwierzęta objęte ochroną gatunkową.

Według stanu na dzień 28.12.1994r. (Zarządzenie nr 199 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28.12.1994r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Świętoszów) podział lasu ze względu na kategorie ochronności przedstawia się następująco:

- a) lasy ochronne – wodochronne na powierzchni 479 ha,
- b) lasy ochronne – glebochronne na powierzchni 54 ha,
- c) lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa na powierzchni 10 114 ha w tym obręb Świętoszów ok. 4471 ha,
- d) lasy uszkodzone przez przemysł na powierzchni 435 ha.

Ogółem w nadleśnictwie ok. 43,89 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej zakwalifikowano jako lasy ochronne.

Nadleśnictwo wnioskuje o aktualizację wykazu lasów uznanych za ochronne wszystkich kategorii.

Obecny wykaz lasów o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa nie pokrywa się z aktualnym stanem. Powierzchnia przekazana w użytkowanie na poligon wojskowy obejmuje część obrębu Świętoszów i wynosi ponad 13 755 ha, w tym lasy: 12 652 ha. Lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa obejmują także teren obrębu leśnego Ławszowa pomimo likwidacji poligonu i rezygnacji z użytkowania tego terenu przez wojsko.

Wskazane lasy wodochronne i glebochronne także wymagają aktualizacji, ponieważ nie obejmują m.in. większości lasów wzdłuż rzek Bóbr, rzeki Kwisa w części obrębu Świętoszów i Czerna Wielka.

Lasy uszkodzone przez przemysł zlokalizowane są wokół wsi Parowa, kiedyś z dużą ilością zakładów ceramicznych. Obecnie nie stwierdzamy uszkodzeń w tych drzewostanach.

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

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

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

Szczegółowe zestawienie tabelaryczne rozbieżności pomiędzy zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego a rodzajem powierzchni opisanych w SILP Nadleśnictwa Świętoszów w celu włączenia do protokołu końcowego KZP zostanie przekazane przed podpisaniem protokołu.

Są to:

**Województwo dolnośląskie - Plan zagospodarowania przestrzennego dla województwa** został przyjęty uchwałą nr XIX/482/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 czerwca 2020 r. pod poz. 4036.

Jako jeden z celów, plan zakłada racjonalny i zrównoważony sposób wykorzystania zasobów środowiska przyrodniczego, kulturowego krajobrazu. W realizacji tych celów wyznaczone zostały trzy podstawowe kierunki

- stworzenie spójnego regionalnego systemu ochrony przyrody, funkcjonującego w ramach struktur krajowych i europejskich,
- wykorzystanie zasobów dziedzictwa kulturowego i krajobrazu,
- ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów środowiska.

#### **Województwo Lubuskie - Strategia Rozwoju Województwa lubuskiego 2030**

Strategia uchwalona przez Sejmik Województwa Lubuskiego w dniu 15 lutego 2021r. Dokument wymienia lasy i obszary chronione jako składniki bogactwa środowiska naturalnego województwa warte ochrony i racjonalnego wykorzystania dla celów gospodarczych i społecznych. Wskazane są jako podstawa bioróżnorodności i depozyt unikalnych cech środowiska życia człowieka.

Wśród celów operacyjnych strategii rozwoju wymieniona jest ochrona środowiska przyrodniczego, w tym przeciwdziałanie negatywnym skutkom zmian klimatu. Kierunki działań jakie przewidziane są do realizacji to:

- ochrona różnorodności biologicznej oraz georóżnorodności,
- rozwój regionalnego systemu ochrony przyrody i krajobrazu,
- racjonalne wykorzystanie zasobów leśnych do celów gospodarczych.

#### **Powiat bolesławiecki**

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024. W dokumencie tym czytamy, o następujących celach programu:

- ukształtowanie spójnego przestrzennie systemu obszarów podlegających ochronie prawnej i pozostałych terenów zieleni oraz rozwijanie zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Jego realizacja będzie ukierunkowana na ochronę obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym w ramach której planuje się następujące zadania:

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

rozbudowa terenów czynnych biologicznie poprzez zwiększanie nasadzeń zieleni urządzonej oraz rekultywacja gruntów w kierunku leśnym,

- aktualizacja inwentaryzacji przyrodniczej dla każdej jednostki, przede wszystkim przed prowadzeniem działań inwestycyjnych,
- wykonanie planów ochrony dla obszarów objętych formami ochrony przyrody,
- podnoszenie jakości systemów przeciwpożarowych,
- zwiększenie lesistości powiatu.

### Powiat żagański

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Żagańskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025. Powyższa praca informuje, że lasy na terenie powiatu administrowane są przez osiem nadleśnictw, w tym nadleśnictwo Świętoszów, które w ramach swej działalności prowadzi odnowienia lasów, które polegają na ponownym wprowadzeniu roślinności leśnej na gruncie będącym niedawno również lasem. Na stan zdrowotny i sanitarny lasów wpływają różne czynniki, określane jako stresowe, które powodują niekorzystne zmiany w zasobach leśnych. Występujące zagrożenia na terenie powiatu można podzielić na trzy grupy:

- abiotyczne - ekstremalne zjawiska atmosferyczne (silne wahania poziomu wód gruntowych, podtopienia),
- biotyczne - związane z organizmami żywymi (szkodniki wtórne, patogeny grzybowe),
- antropogeniczne - wywołane przez człowieka (zagrożenie pożarowe, urbanizacja)

Powiat żagański planując dalszą strategię w zakresie ochrony środowiska wskazuje jako mocną stronę prowadzenie odnowień lasów przez Nadleśnictwa i stosowanie zasad racjonalnej gospodarki leśnej. Jednocześnie duży udział lasów podawany jest jako zagrożenie w postaci pożarów lasu.

W obszarze zasobów przyrodniczych wymienia się problemy w postaci braku planów ochronnych dla niektórych obszarów chronionych, rozdrabnianie kompleksów leśnych, monokultura leśna – dominacja sosny, duże zagrożenie pożarowe w lasach, postępująca antropopresja – zajmowanie terenów leśnych, gruntów ornych pod budownictwo. Powyższe problemy wymienia się jako stojące na przeszkodzie w osiągnięciu celu zachowania bioróżnorodności.

### Gmina Iłowa

- UCHWAŁA Nr 287/4/XXXVII/06 Rady Miejskiej w Iłowej z dnia 30 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Gminy Iłowa. Grunty leśne znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Świętoszów zostały w całości przeznaczone na tereny lasów.

- UCHWAŁA NR 260/7/XXXV/17 RADY MIEJSKIEJ W IŁOWEJ z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Iłowa. Grunty leśne znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Świętoszów zostały w całości przeznaczone na tereny lasów.

### Gmina Żagań

- UCHWAŁA NR X/49/15 RADY GMINY ŻAGAŃ z dnia 18 września 2015 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żagań

- brak gruntów objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### Gmina Małomice

- brak gruntów objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

### Gmina Szprotawa

- Uchwała Nr XLIV/327/2013 Rady Miejskiej w Szprotawie z dnia 13 września 2013 roku w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Szprotawa
- brak gruntów objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

### Gmina Osiecznica

- Uchwała nr XII/61/2003 z dnia 21 października 2003 r Rady Gminy Osiecznica w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecznica. Grunty leśne położone w granicach przedmiotowego planu przeznaczone zostały na tereny leśne lub do zalesienia. Grunty rolne zostały przeznaczone do zalesienia lub z podstawowym przeznaczeniem na lokalizację zabudowy mieszkaniowej.
- Uchwała Nr XIII/73/2003 Rady Gminy w Osiecznicy z dnia 1 grudnia 2003 r. w sprawie zmiany uchwały nr XII/61/2003 z dnia 21 października 2003 r. Rady Gminy Osiecznica w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecznica
- UCHWAŁA NR XLVII/268/2018 RADY GMINY OSIECZNICA z dnia 27 marca 2018 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecznica
- UCHWAŁA NR XX/118/2020 RADY GMINY OSIECZNICA z dnia 27 maja 2020 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecznica dla obszaru nr 5 w granicy ewidencyjnej obrębu Świętoszów. Dokument wyznacza tereny specjalne w obrębie granic nadleśnictwa z przeznaczeniem na tereny i obiekty wojskowe niebędące terenami zamkniętymi służące obronności i bezpieczeństwu Państwa. Dotyczy to terenów w zasięgu leśnictw Rudawica oraz Dębowiec.

### Gmina Bolesławiec

- UCHWAŁA RADY GMINY W BOLESŁAWCU z dnia 28 kwietnia 2004 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Parkoszów. Grunty leśne znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Świętoszów zostały w przeznaczone na tereny lasów lub do dolesień.
- UCHWAŁA NR XIII/90/12 RADY GMINY W BOLESŁAWCU z dnia 29 lutego 2012 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego we wsi Trzebień Mały. Grunty leśne znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Świętoszów zostały ujęte jako przeznaczone na tereny leśne.
- UCHWAŁA NR XV/103/96 RADY GMINY W BOLESŁAWCU z dnia 24 kwietnia 1996 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów przejętych od Wojsk Federacji Rosyjskiej we wsiach: Kozłów, Pstrąże, Stara Oleszna i Trzebień Mały. Dokument wyznacza tereny specjalne w obrębie granic nadleśnictwa związane z działalnością wojskową. Dotyczy to terenów w zasięgu leśnictwa Strachów. Pozostałe tereny sklasyfikowane z przeznaczeniem do zalesienia oraz lasy.
- UCHWAŁA NR XXI/161/13 RADY GMINY BOLESŁAWIEC z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bolesławiec.



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

Różnice pomiędzy zapisami MPZP a rodzajem powierzchni opisanym w SILP:

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Działka nr	Obręb leśny	Oddział	Rodzaj powierzchni wg SILP	Użytek wg SILP	Przeznaczenie w MPZP
1	Bolesławiec	Pstrąże	248	Świętoszów	203-lx-00	Sukcesja	Ls	RP - tereny nieużytków do rekultywacji w kierunku rolnym
2	Bolesławiec	Trzebień Mały	381	Świętoszów	244-n-00 cz.	Ł	Ł	RL - tereny leśne
3	Bolesławiec	Trzebień Mały	381	Świętoszów	244-n-00 cz.	Ł	Ł	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej istniejące
4	Bolesławiec	Trzebień Mały	381	Świętoszów	244-p-00	L-CTWO	Ls	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej istniejące
5	Bolesławiec	Trzebień Mały	381	Świętoszów	244-y-00	LCTWO-B	B	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej istniejące
6	Osiecznica	Przejęsław	448	Ławszowa	292-bx-00	R	R	MN0 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
7	Osiecznica	Przejęsław	445	Ławszowa	292-z-00	ZAB INNE	B	MN0 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
8	Osiecznica	Przejęsław	444	Ławszowa	292-w-00	PLAC	Bp	MN0 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
9	Osiecznica	Ławszowa	773	Ławszowa	251-f-00	Ps	Ps	MN0 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
10	Osiecznica	Ławszowa	772	Ławszowa	251-w-00	R	R	MN0 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
11	Osiecznica	Ławszowa	773	Ławszowa	251-n-00	PLANT CH	Ls	R - tereny rolnicze
12	Osiecznica	Ławszowa	917	Ławszowa	250-c-00	BAGNO	N	R - tereny rolnicze
13	Osiecznica	Ławszowa	916	Ławszowa	251-b-00	R	R	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
14	Osiecznica	Ławszowa	916	Ławszowa	251-c-00	Ł	Ł	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
15	Osiecznica	Ławszowa	915	Ławszowa	251-a-00	PS	PS	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
16	Osiecznica	Parowa	964	Ławszowa	249-y-00	R	R	MN5 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
17	Osiecznica	Parowa	964	Ławszowa	249-z-00	BR-B	BR-B	MN5 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
18	Osiecznica	Parowa	999	Ławszowa	249-hx-00	PLANT CH	Ls	R - tereny rolnicze

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

WYKAZ TERENÓW OGRANICZONYCH W UŻYTKU I WYKONANIU CIĘŻARÓW W NADLEŚNICTWIE ŚWIĘTOSZÓW

19	Osiecznica	Parowa	999	Ławszowa	249-dx-00	L-CTWO	Ls	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
20	Osiecznica	Parowa	999	Ławszowa	249-fx-00	PS	PS	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
21	Osiecznica	Parowa	997	Ławszowa	249-r-00	PLAC	Bp	MN -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
22	Osiecznica	Parowa	151/5, 151/7	Ławszowa	168-rx-00	PS	PS	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej , KDPJ - tereny dróg publicznych klasy dojazdowej
23	Osiecznica	Parowa	151/3, 151/4	Ławszowa	168-px-00	PS	PS	MN2 -tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej , KDPJ - tereny dróg publicznych klasy dojazdowej
24	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278-a-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
25	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278-b-99	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
26	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278-c-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
27	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278-d-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
28	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278--a-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
29	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278--b-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
30	Osiecznica	Świętoszów	721/2	Świętoszów	278--c-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
31	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-a-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
32	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-b-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
33	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-c-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
34	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-d-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
35	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-f-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
36	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-g-00	L ENERG	Ls	IS - tereny specjalne
37	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279-h-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
38	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279--a-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
39	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279--b-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
40	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279--c-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
41	Osiecznica	Świętoszów	720	Świętoszów	279--d-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
42	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282-a-00	ZRĄB	Ls	IS - tereny specjalne

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

WYKAZ TERENÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W NADLEŚNICTWIE ŚWIĘTOSZÓW

43	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282-b-99	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
44	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282-c-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
45	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282-d-00	ZRĄB	Ls	IS - tereny specjalne
46	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282-f-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
47	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282--a-00	LINIE	Ls	IS - tereny specjalne
48	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282--b-00	LINIE	Ls	IS - tereny specjalne
49	Osiecznica	Świętoszów	725/2	Świętoszów	282--c-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
50	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-a-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
51	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-b-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
52	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-c-00	L ENERG	Ls	IS - tereny specjalne
53	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-d-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
54	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-f-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
55	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-g-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
56	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283-h-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
57	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283--a-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
58	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283--b-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
59	Osiecznica	Świętoszów	724	Świętoszów	283--c-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
60	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286-a-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
61	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286-b-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
62	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286-c-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
63	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286-d-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
64	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286-f-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
65	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286-g-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
66	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286--b-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
67	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286--c-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
68	Osiecznica	Świętoszów	728/2	Świętoszów	286--d-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
69	Osiecznica	Świętoszów	727	Świętoszów	287-a-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
70	Osiecznica	Świętoszów	727	Świętoszów	287-b-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne

## Referat – Nadleśnictwo Świątoszów

71	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287-c-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
72	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287-d-00	L ENERG	Ls	IS - tereny specjalne
73	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287-f-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
74	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287-g-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
75	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287-h-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
76	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287-i-00	D-STAN	Ls	IS - tereny specjalne
77	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287--a-00	LINIE	Ls	IS - tereny specjalne
78	Osiecznica	Świątoszów	727	Świątoszów	287--b-00	DROGI L	Ls	IS - tereny specjalne
79	Osiecznica	Świątoszów	44/106	Świątoszów	270-h-00	D-STAN	Ls	KD - tereny dróg publicznych
80	Osiecznica	Świątoszów	232/606	Świątoszów	232-f-00	D-STAN	Ls	KD - tereny dróg publicznych
81	Osiecznica	Świątoszów	232/606	Świątoszów	232-b-00	D-STAN	Ls	KD - tereny dróg publicznych

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

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

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

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

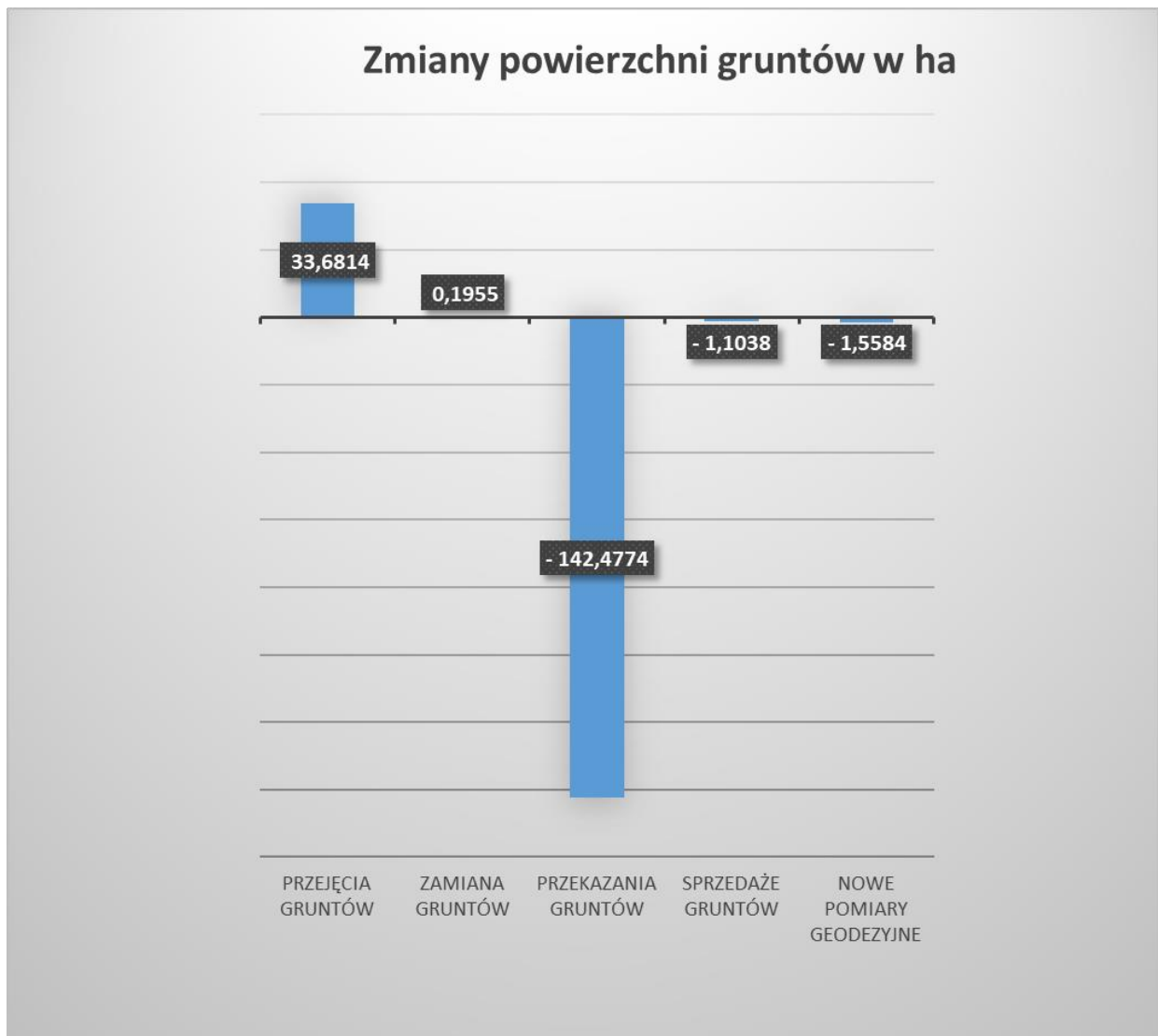
Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wg stanu na dzień 01.01.2014 r. wynosiła 25 359,0450 ha. W latach 2014 – 2020 następowały zmiany powierzchni. W dniu 31.12.2020 r. wg rejestru gruntów ww. powierzchnia wynosiła 25 247,7823 ha.

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

01.01.2012 r.	25 359,0450 ha	
+	33,6814 ha	przejęcia gruntów
-	142,4774 ha	przekazania gruntów
+	0,1955 ha	zamiana gruntów
-	1,1038 ha	sprzedaże gruntów
-	1,5584 ha	nowe pomiary geodezyjne

---

31.12.2020 r.	25 247,7823 ha	
---------------	----------------	--



Zmniejszenie powierzchni nastąpiło w wyniku

- sprzedaży nieruchomości - art. 38 – 1,1038 ha,
- zmiany zasięgu terytorialnego i przekazania gruntów dla Nadleśnictwa Ruszów – 0,1276 ha,
- przekazania gruntów pod różnego typu inwestycje 0,2767 ha,
- przekazania gruntów w zarząd Rejonowemu Zarządowi Infrastruktury Zielona Góra i Rejonowemu Zarządowi Infrastruktury Wrocław 142,0731 ha,
- przeprowadzone prace geodezyjne, pomiary działek i wznowienia znaków granicznych oraz przeprowadzone modernizacje ewidencji gruntów - 1,5584 ha.

Zwiększenie powierzchni Nadleśnictwa nastąpiło na skutek

- przejęcia gruntów od Nadleśnictwa Szprotawa 12,2300 ha,
- przejęcia w zarząd gruntów Skarbu Państwa 21,4514 ha.

Przewidywane zmiany bieżące w powierzchni:

- planowana sprzedaż osad leśnych wraz z przynależnymi gruntami oraz gruntów,
- przejmowanie w zarząd gruntów Skarbu Państwa,
- planowane przekazanie w zarząd RZI Zielona Góra i Wrocław.

Zmiany w rejestrze gruntów Nadleśnictwa będą wprowadzane na bieżąco.

## Referat – Nadleśnictwo Świątoszów

Grunty zostały zalesione w latach 2014-2020:

Adres leśny	Powierzchnia wykonanego zalesienia ( ha )
13-33-1-01-116 -g -00	0,81
13-33-1-01-117 -a -00	1,33
13-33-1-01-151 -f -00	0,54
13-33-1-01-54 -x -00	1,65
13-33-1-05-292 -dx -01	0,40
13-33-2-09-137 -d -01	1,50
13-33-2-09-139 -p -00	2,14
13-33-2-09-140 -d -00	0,50
13-33-2-09-141 -t -00	0,66
13-33-2-09-144 -d -01	4,00
Ogółem:	13,53

### 2.3.2 Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo Świątoszów 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 Świątoszów zaktualizowano wg stanu na 31.12.2020 r. LMN zostanie udostępniona Wykonawcy projektu PUL w wersji elektronicznej.

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

Rejestr gruntów w nadleśnictwie prowadzony jest na bieżąco zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku. Dane zawarte w rejestrze nie są jednak zgodne z danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków prowadzonymi przez Starostwa. Istniejące na dzień 01.01.2021 r. rozbieżności dotyczą powierzchni użytków w 39 działkach – (korekta dotyczy użytków Tr, Ls i N) oraz usunięcia z ewidencji rozebranych budynków. Prace nad korektą już trwają, będą one zakończone w terminie do końca 2021 roku.

Zakłada się, że Wykonawca projektu PUL podczas prac terenowych w przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy stanem wykazanym w ewidencji gruntów i budynków a faktycznym na gruncie, sporządzi stosowny wykaz różnic.

Wykonawca winien dokonać aktualizacji szerokości pasów oraz powierzchni pod liniami energetycznymi stanowiącymi własność Spółek TAURON Dystrybucja S.A. i ENEA Operator Sp. z o.o. Wykazane w projekcie PUL powierzchnie „L ENERGA” 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.

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

Wszystkie nieruchomości Skarbu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Świątoszów objęte są Księgami Wieczystymi prowadzonymi przez Sądy Rejonowe w Bolesławcu i Żaganiu.

**Grunty sporne** – brak takich gruntów.

## Referat – Nadleśnictwo Świątoszów

**Grunty stanowiące współwłasność – brak takich gruntów.**

**Grunty leśne (Ls), które należy ujawnić jako nieleśne – brak takich gruntów.**

**Grunty wyłączone z zarządu** – w latach 2014-2020 na podstawie Decyzji Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych przekazano w zarząd Rejonowego Zarządu Infrastruktury Zielona Góra i Rejonowego Zarządu Infrastruktury Wrocław 142,0731 ha, na cele inwestycyjne związane z obronnością kraju. W celu przyspieszenia procedur grunty przekazywano całymi działkami ewidencyjnymi. Po zakończeniu inwestycji i wydzieleniu ich geodezyjnie, część przekazanych gruntów wróci w zarząd Nadleśnictwa. Obecnie nie są znane terminy zwrotnego przekazania.

**Grunty wyłączone z produkcji a pozostających w stanie posiadania** – brak obecnie takich gruntów.

### **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 31.12.2023 r., w tym zaktualizowane dane geometryczne i opisowe zostaną udostępnione Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.

Przekazanie danych wykonawcy planu urządzenia lasu nastąpi w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania „Taksator” wg zasad opisanych w załączniku nr 1 do Zarządzenia nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007r.

Podjęcie decyzji o zakresie wstrzymania obrotu gruntami na czas trwania prac urządzeniowych pozostaje do uzgodnienia z Dyrektorem RDLP we Wrocławiu i z Wykonawcą projektu PUL. Wstrzymanie obrotu może być utrudnione w sytuacji chęci przejęcia w zarząd gruntów przez stronę wojskową.

#### **3.1 Grunty objęte roszczeniami reprivatyzacyjnymi**

Nadleśnictwo Świątoszów nie posiada takich gruntów.

#### **3.2 Grunty w zarządzie nadleśnictwa o nieuregulowanym stanie prawnym**

Nadleśnictwo Świątoszów nie posiada gruntów bez ksiąg wieczystych.

#### **3.3 Grunty przewidywane do przekazania lub zamiany**

W chwili obecnej Nadleśnictwo Świątoszów nie planuje zamiany, ale planowane są dalsze przekazania gruntów w zarząd dla RZI Zielona Góra i Wrocław.

#### **3.4 Grunty we współwłasności**

Nadleśnictwo Świątoszów nie posiada gruntów we współwłasności.

#### **3.5 Zmiana zasięgu terytorialnego nadleśnictwa**

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Świątoszów został zmieniony Zarządzeniem nr 76 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP e Wrocławiu, co należy uwzględnić w trakcie aktualizowania danych opisowych i mapowych. Nie wnosimy o dokonanie korekty obecnej granicy administracyjnej.

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

Nadleśnictwa Świętoszów nie wnosi o korektę granic obrębów leśnych, leśnictw, nie zachodzi również potrzeba zmiany numeracji oddziałów.

Nadleśnictwo wnioskuje o utrzymanie dotychczasowej numeracji leśnictw rewiowych, tak aby zawierały się pomiędzy 1-9.

### 5. Oznaczanie i korekta granic wyłączeń

1. Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie, w przypadkach braku wyraźnych różnic między poszczególnymi drzewostanami proponujemy oznaczenie granic pododdziałów (obrączki na „czerwono” na załamaniach linii rozgraniczających oraz znaki kierunkowe). Szczególną uwagę należy zwrócić na wydzielania przewidywane do użytkowania rębного.
2. W ramach aktualizowanego podziału numerycznego w miarę możliwości zachować ciągłość literowania wydzieleni.
3. Należy zweryfikować adresy i powierzchnie w wydzieleniach podzielonych w wyniku dokonanych zmian zewnętrznych (sprzedaż nieruchomości, przejęcia, przekazania gruntu, regulacja stanu prawnego). Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie.
4. W przypadkach wskazanych w instrukcji urządzania lasu przy występowaniu podobnych składów gatunkowych, siedlisk i przybliżonego wieku należy łączyć pododdziały.
5. Wydzielenia obciążone notarialnie służebnością przesyłu na rzecz przedsiębiorstw zajmujących się przesyłem energii, na których posadowione są linie elektroenergetyczne pozostawić pod pierwotnymi adresami. Aktualizację powierzchni terenów pod liniami elektroenergetycznymi wykonać w sposób opisany w pkt. 2.3.2 niniejszego referatu.
6. Należy nanieść wszystkie linie energetyczne na leśną mapę numeryczną na podstawie ustanowionych służebności przesyłu; danych uzyskanych w wyniku taksacji.
7. Wykazać w projekcie PUL jako osobne wydzielania płyty priorytetowych siedlisk przyrodniczych wyznaczonych w granicach obszarów: NATURA 2000, oraz płyty siedlisk różniących się zdecydowanie od siedlisk je otaczających.
8. Należy zweryfikować informacje o powierzchniach niestanowiących wyłączeń (GNIAZDO, LUKA, KĘPA) wprowadzić niezaewidencjonowane lub skorygować opis na mapie gospodarczej oraz opisie taksacyjnym drzewostanu.
9. Należy 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 wydzieleni winna być uzgodniona z Nadleśnictwem.
10. W sytuacjach graniczenia gruntów leśnych nadleśnictwa z lasami innych własności wnosimy o wpisanie takiej informacji na mapach gospodarczych i drzewostanowych w formie zapisu „Lasy innych własności”.



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

11. W trakcie terenowych prac urządzeniowych Wykonawca prac winien przeprowadzić inwentaryzację słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności i sporządzi ich wykaz.

Inwentaryzacja słupków winna zostać wykonana wg następujących kryteriów:

- istniejący słupek oddziałowy,
- uszkodzony słupek oddziałowy – do wymiany,
- istniejący słupek oddziałowy – wymagający korekty położenia,
- 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.

12. Wnioskujemy o pozostawienie bez zmian numeracji, powierzchni i przebiegu granic wydziałów zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (BNL), tj.: gospodarczych drzewostanów nasiennych. Ponadto wnosimy o niezmienną adresów leśnych wydziałów, w których znajdują się następujące obiekty: uprawy pochodne, drzewostany referencyjne, wydziałów gdzie znajdują się pomniki przyrody.

13. W związku z występującymi różnicami w powierzchni rzeczywistej i tej wskazywanej w PUL nadleśnictwo wnosi o przyjęcie reguły pozwalającej na niwelowanie błędów wg zasady im starszy drzewostan w danym wydziale tym ewentualna różnica w powierzchni większa.

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

Nadleśnictwo nie posiada w swoich zasobach aktualnych zdjęć lotniczych. W trakcie prac urządzeniowych powinna zostać wykonana aktualna ortofotomapa obejmująca cały obszar nadleśnictwa.

Wnioskujemy o weryfikację położenia wydziałów z wykorzystaniem opracowań oraz danych z zasobu Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (CODGiK) tj.:

- baza danych ortofotomapy,
- baza danych numerycznego modelu terenu,
- baza danych obiektów topograficznych (BDOT),
- baza danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG),
- baza danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju.

Wyżej wymienione źródła danych powinny posłużyć do weryfikacji podziału przestrzennego nadleśnictwa (kształty wydziałów, kształty PNSW itd.) oraz co bardzo istotne korekty przebiegu dróg leśnych, cieków wodnych, linii energetycznych oraz rowów melioracyjnych.

### **7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu**

Ujęcie specyficznych cech drzewostanu w opisie taksacyjnym należy wykonać zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu - §26. Ponadto w związku z użytkowaniem terenu nadleśnictwa jako poligonów wojskowych już od XIX w., wnosimy o ujawnienie w opisach taksacyjnych wydziałów

## Referat – Nadleśnictwo Świątoszów

postrzelanych na terenach obu obrębów oraz ujęcie cechy drzewostanu uprawa pochodna (UPR POCH).

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58/2012 z 31 sierpnia 2012 roku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnośników 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 decyduje, że cecha DRZ NAT ujęta dotychczas w SILP będzie dziedziczona w nowej bazie.

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

### **8. Zastosowanie jednostek kontrolnych**

Na terenie Nadleśnictwa Świątoszów nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych, o których mowa w §86 IUL.

### **9. Przebudowa drzewostanów**

Ocena stopnia zgodności składu gatunkowego z przyjętym typem drzewostanu dokonana zostanie zgodnie z §40 IUL.

W przypadku stwierdzenia w trakcie prac taksacyjnych drzewostanów uszkodzonych kwalifikujących się do przebudowy wykonawca sporządzi ich listę oraz omówi dalsze postępowanie z nadleśnictwem.

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

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

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

Inwentaryzację zasobów drzewnych należy wykonać zgodnie z IUL. Nie przewiduje się potrzeby przeprowadzenia dodatkowej inwentaryzacji drewna martwego.

### **12. Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przebiegowych, przebiegowych oraz mapy sytuacyjnej**

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

Wykonawca projektu PUL sporządzi następujące materiały kartograficzne.

1. Mapy gospodarcze w skali 1: 5000 – 1 komplet (zbiór arkuszy A3 w formie atlasu). Do kompletu map winien zostać sporządzony skorowidz arkuszy w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych. Na mapach winny zostać dodatkowo naniesione:

- działki zrębowe z wykazu cięć rębnych,
- budynki,

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- cmentarze,
  - linie energetyczne, telekomunikacyjne i rurociągi,
  - granice lasów innej własności,
  - punkty graniczne.
2. Mapa gospodarcza nadleśnictwa w skali 1:25000 – 1 kpl. (oddzielnie dla obrębów)
3. Mapy przeglądowe w skali 1:25000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:
- mapa obszarów chronionych i funkcji lasów – 1 kpl. (oddzielnie dla obrębów),
  - mapa drzewostanów (na płótnie) – 5 kpl. (oddzielnie dla obrębów),
  - mapa projektowanych cięć rębnych z naniesionymi granicami bloków upraw pochodnych (na płótnie) – 1 kpl. (oddzielnie dla obrębów),
  - mapa ochrony przeciwpożarowej z naniesionymi granicami poligonu, pola roboczego oraz zjazdami technicznymi z A18 – 2szt. (dla całego nadleśnictwa) na sztywnym podkładzie (blacha) oraz 9 kpl. w wersji papierowej (oddzielnie dla obrębów),
  - mapa ochrony lasu – 1 kpl. (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznisz wszystkie kategorie zagrożeń),
  - mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne) – 1 kpl. (oddzielnie dla obrębów),
  - mapa gospodarki łowieckiej z zaznaczonymi wyraźnie granicami obwodów łowieckich i urządzeniami łowieckimi zgodnie z IUL oraz naniesionymi granicami administracyjnymi i terytorialnymi (starostwa, gminy, miasta) – 1szt. (dla całego nadleśnictwa) z uwzględnieniem terenów obwodów poza granicami administracyjnymi nadleśnictwa,
  - mapa zagospodarowania rekreacyjnego – 1 kpl. (oddzielnie dla obrębów) z wkreślonym obszarem „zanocuj w lesie”,
  - mapa walorów przyrodniczo-kulturowych – 1 szt.,
  - mapa przeglądowa selekcji i nasiennictwa – 1 kpl. (oddzielnie dla obrębów), zawierająca elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, wyznaczone drzewostany nasienne, źródła nasion.
4. Mapy sytuacyjno – przeglądowe w skali 1: 50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:
- mapa obszaru terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa – 1 szt.,
  - mapa obszarów chronionych i funkcji lasu – 1 szt.
5. Mapy gospodarczo – przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:
- mapa drzewostanów (1szt. na płótnie, składana, w okładkach),
  - mapa projektowanych cięć rębnych (1szt. na płótnie, składana, w okładkach), wraz z wkreślonymi blokami upraw pochodnych,
  - mapa obszarów chronionych i funkcji lasu (1szt. w wersji papierowej).

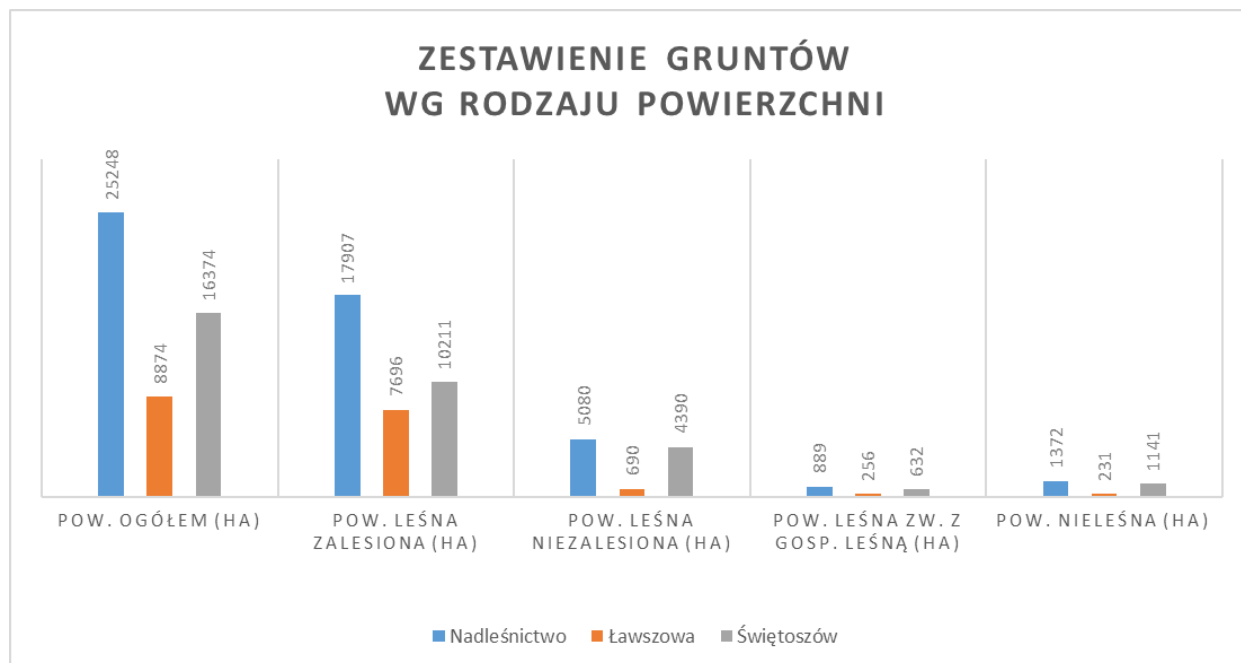
Nadleśnictwo wnosi aby całość dokumentacji została również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis w PDF, materiały kartograficzne zapis w PDF lub JPG z georeferencją, GeoTIFF; zestawienia w arkuszach edytowalnych EXCEL).

### 13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### Powierzchnia obrębów leśnych wg użytków łącznie – stan na dzień 31.12.2020 r.

Obręb leśny	Pow. łącznie (ha)	Pow. leśna zalesiona (ha)	Pow. leśna niezalesiona (ha)	Pow. leśna zw. z gosp. leśną (ha)	Pow. nieleśna (ha)
Ławszowa	8873,8735	7696,4713	689,5704	256,4256	231,4062
Świętoszów	16373,9088	10210,7834	4390,1870	632,2837	1140,6547
Razem	25247,7823	17907,2547	5079,7574	888,7093	1372,0609



### Powierzchnia wg obrębów leśnych i leśnictw - stan na dzień 31.12.2020 r.

#### Obręb leśny Ławszowa

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Pow. (ha)	Oddziały	Leśniczy	Podleśniczy
Ławszowa	01	2544,6332	13, 24 - 25, 36 - 37, 49 - 50, 52 - 54, 67 - 70, 85 - 89, 97 - 102, 113 - 118, 131-139, 151-156, 169-179, 189-199, 210-221	1	1
Jeziornik	02	1965,1498	1 - 12, 14 - 23, 26 - 35, 38 - 48, 51, 55 - 66, 71 - 84, 95 - 96	1	1
Głębokie	04	2246,0679	90 - 94, 103 - 112, 119 - 130, 140 - 150, 157 - 168, 180 - 188, 200 - 209, 222 -230, 249	1	1
Przejęsław	05	2118,0226	231 - 248, 250 - 307	1	1

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### Obwód leśny Świętoszów

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Pow. (ha)	Oddziały	Leśniczy	Podleśniczy
Lubiechów	06	5697,3784	5, 19 - 21, 29 - 33, 45 - 51, 57 - 61, 69 - 80, 84 - 95, 102 - 133, 147 - 158, 167-169, 176-183, 192-195	1	1
Rudawica	07	3896,3906	1 - 4, 6 - 18, 22 - 28, 34 - 44, 52 - 56, 62 - 68, 81 - 83, 96 - 100, 134 - 135	1	1
Strachów	08	2860,3775	184, 196 - 197, 203 - 241, 243 - 266	1	1
Dębowiec	09	3919,7623	101, 136 - 146, 159 - 166, 170 - 175, 185 - 189, 198 - 202, 267 - 301	1	1

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby korekty granic leśnictw. W przypadkach uzasadnionych, chęć dokonania zmiany Wykonawca projektu PUL zobowiązany jest omówić z Nadleśnictwem.

#### 14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu

Na terenie Nadleśnictwa Świętoszów nie występują obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Największy wpływ na zdrowotność drzewostanów Nadleśnictwa mają czynniki klimatyczne takie jak huraganowe wiatry i susze, antropogeniczne – pożary oraz fakt występowania litych drzewostanów sosnowych i drzewostanów z dużym udziałem tego gatunku. W związku z występowaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych od 2015 roku (susze i bardzo wysokie temperatury) obserwujemy obniżenie żywotności drzewostanów, szczególnie świerkowych oraz innych rosnących na żyznych siedliskach, na których wcześniej utrzymywał się wysoki poziom wód gruntowych. Rejestrujemy zwiększone uszkodzenia drzew i całych drzewostanów zasiedlonych przez jemiolę. Takie drzewostany należy zainwentaryzować i zaplanować wskazówki pozwalające na zapewnienie im stabilności, podniesienie odporności bądź zaplanować przebudowę obszarów zagrożonych rozpadem.

Największe szkody na terenie nadleśnictwa powodują czynniki:

1. Abiotyczne:
  - zakłócenia stosunków wodnych,
  - huraganowe wiatry.
2. Biotyczne:
  - owadzie szkodniki pierwotne (brudnica mniszka, barczatka sosnówka, poproch cetyniak, boreczniki sosnowe),
  - owadzie szkodniki wtórne (kornik drukarz, przyplaszczek granatek, cetyniec większy),
  - zwierzyna płowa,

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- gryzonie (bóbr),
- choroby grzybowe (opieńkowa zgnilizna korzeni, huba korzeni).

### 3. Antropogeniczne:

- działalność wojska (pożary, uszkodzenia drzew m.in. odłamkami pocisków, uszkodzenia gleby i runa leśnego),
- zarobkowe zbieranie runa leśnego (zaśmiecanie, pożary, niszczenie runa leśnego),
- nielegalne korzystanie z lasu z wykorzystaniem samochodów, quadów, motocykli.

### 14.1 Czynniki abiotyczne

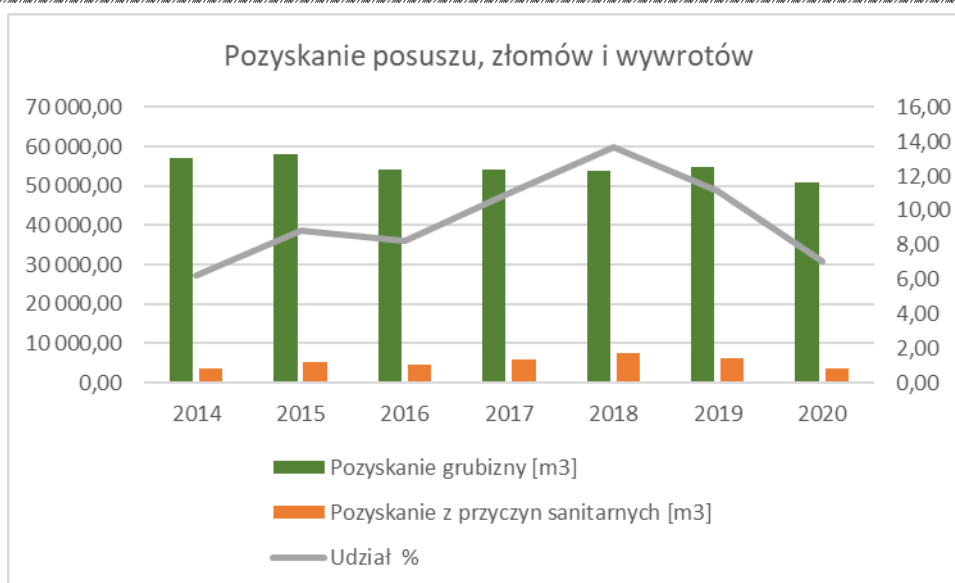
Występowanie szkód od czynników abiotycznych w latach 2014-2020:

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych (ha)						Ogółem
	Podtopienia i zalania	Obniżenie poziomu wód, susza	Oparzenia	Zmrożenia, zwarzenia	Wiatr	Pożary	
2014	0,07			73,06		263,74	336,87
2015		12,23		18,24	3,11	15,87	49,45
2016		24,43			5,67	56,34	86,44
2017		1,98			24,99	8,39	35,36
2018		5,57				316,13	321,70
2019		3,18			1,64	22,66	27,48
2020		6,80	0,15	0,77	6,32	11,91	25,95
<b>Razem:</b>	0,07	54,19	0,15	92,07	41,73	695,04	883,25

Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w latach 2014-2020:

Rok	Pozyskanie grubizny [m <sup>3</sup> ]	Pozyskanie z przyczyn sanitarnych [m <sup>3</sup> ]	Udział %
2014	56 987,44	3 543,46	6,22
2015	57 997,92	5 115,49	8,82
2016	53 999,53	4 434,84	8,21
2017	54 038,32	5 940,20	10,99
2018	53 807,73	7 373,43	13,70
2019	54 753,40	6 114,31	11,17
2020	50 835,21	3 582,78	7,05
<b>Razem:</b>	382 419,55	36 104,51	9,44

## Referat – Nadleśnictwo Świątoszów



### 14.2 Czynniki biotyczne

#### 14.2.1 Owadzie szkodniki pierwotne

Nadleśnictwo Świątoszów prowadzi prognozę występowania owadzych szkodników pierwotnych poprzez:

1. Kontrolę występowania brudnicy mniszki (pkt. 1.2.1 IOL cz. II, tj. liczenie samic na drzewach),
2. Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny (pkt. 1.2.2 IOL cz. II) na stałych partiach kontrolnych – ostatnia aktualizacja partii kontrolnych w 2020 roku,
3. Coroczna obserwacja defoliacji drzewostanów sosnowych w granicach pola roboczego poligonu wojskowego (ze względu na niebezpieczeństwo występowania przedmiotów niebezpiecznych <niewybuchy, niewypały>, odstąpiono od przeprowadzania jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny w granicach pola roboczego poligonu i przeprowadza się zamiennie kontrolę defoliacji),
4. Nadzwyczajne kontrole występowania szkodników pierwotnych sosny (pkt. 1.2.3 IOL cz. II), zgodnie z corocznymi wytycznymi ZOL we Wrocławiu,
5. Inne kontrole doraźne zgodnie z wytycznymi ZOL we Wrocławiu.

Prace prognostyczne pozwalają na określenie stanu zagrożenia ze strony ww. szkodników i konieczności ich zwalczania. Zabiegi zwalczania (opryski przy użyciu samolotu) przeprowadzono w 2014 roku (pow. 966,31 ha, zwalczano brudnicę mniszkę) i 2018 roku (pow. 5 210,67 ha, zwalczano brudnicę mniszkę i strzygonię choinówkę).

#### 14.2.2 Owadzie szkodniki wtórne

Nadleśnictwo Świątoszów prowadzi prognozę występowania owadzych szkodników wtórnych poprzez:

1. Monitoring przebiegu rójki szkodników wtórnych na pułapkach feromonowych,
2. Kontrolę i prognozowanie zagrożenia w oparciu o wielkości pozyskania posuszu, złomów i wywrotów oraz określenie wskaźnika NPC (nasilenia posuszu czynnego) (pkt. 1.6 IOL cz. B)
3. Ocenę występowania owadów kambio i ksylofagicznych (pkt. 2.6 IOL cz. III)

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

Prace prognostyczne pozwalają na dostosowywanie zabiegów profilaktycznych i zwalczających do aktualnych zagrożeń i potrzeb drzewostanów, w zależności od stanu lasu i występujących szkodników owadzych:

1. Wykładanie pułapek klasycznych na cetyńca większego,
2. Usuwanie posuszu, złomów i wywrotów oraz terminowy wywóz drewna ograniczający rozwój szkodników wtórnych (największe znaczenie przy szkodach od kornika drukarza).

### 14.2.3 Owadzie szkodniki upraw

Ze względu na występowanie słabych siedlisk i duży udział sosny w odnowieniach lasu, co-roczenie prowadzone są prace prognostyczne występowania szeliniaka sosnowca. Po wprowadzeniu obowiązku „przelegiwania” zrębów, tj. odnowienia powierzchni po minimum roku od zakończenia prac pozyskaniowych, szkody powodowane przez tego owada zostały praktycznie wyeliminowane.

### 14.2.4 Zwierzyna płowa

Na terenie Nadleśnictwa Świętoszów rejestrujemy szkody od zwierzyny. W ciągu ostatnich lat ich powierzchnia ulega zmniejszeniu:

Rok	Szkody od zwierzyny [ha]									
	Uprawy			Młodniki			Drzewostany starsze			Pow. ogółem
	21-40 %	> 40 %	Ogółem	21-40 %	> 40 %	Ogółem	21-40 %	> 40 %	Ogółem	
2014	12,82	22,79	35,61	31,99	9,01	41,00	25,50	35,50	61,00	137,61
2015	9,38	6,36	15,74	20,66	0,68	21,34	20,88	20,38	41,26	78,34
2016	8,45	7,14	15,59	12,61	1,08	13,69	62,33	34,78	97,11	126,39
2017	16,02	11,34	27,36	14,80	0,48	15,28	26,26	36,42	62,68	105,32
2018	9,15	0,16	9,31	10,57	2,60	13,17	55,38	3,50	58,88	81,36
2019	1,15	0,62	1,77	7,40	0,00	7,40	53,72	0,00	53,72	62,89
2020	3,97	0,25	4,22	5,83	0,00	5,83	27,11	0,00	27,11	37,16
<b>Razem:</b>	60,94	48,66	109,60	103,86	13,85	117,71	271,18	130,58	401,76	629,07

Aby dokładniej zobrazować zakres ewidencjonowanych szkód, należy wyłączyć z analizy szkody powodowane tylko działalnością bobrów, ponieważ stanowią one przeważającą część:

Rok	Szkody od zwierzyny bez szkód powodowanych przez bobry [ha]									
	Uprawy			Młodniki			Drzewostany starsze			Pow. ogółem
	21-40 %	> 40 %	Ogółem	21-40 %	> 40 %	Ogółem	21-40 %	> 40 %	Ogółem	
2014	9,92	9,87	19,79	29,39	3,00	32,39	0,00	0,00	0,00	52,18
2015	6,38	3,36	9,74	19,35	0,20	19,55	0,00	0,00	0,00	29,29
2016	2,85	5,14	7,99	11,30	0,60	11,90	0,00	0,00	0,00	19,89
2017	9,97	9,34	19,31	10,75	0,00	10,75	0,00	0,00	0,00	30,06
2018	1,85	0,16	2,01	8,53	2,60	11,13	0,00	0,00	0,00	13,14
2019	1,15	0,62	1,77	1,20	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	2,97
2020	3,27	0,25	3,52	2,19	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	5,71
<b>Razem:</b>	35,39	28,74	64,13	82,71	6,40	89,11	0,00	0,00	0,00	153,24



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

Podjęmowane działania profilaktyczne to mechaniczne (grodzenia) i chemiczne (repelenty) zabezpieczenie upraw i młodników oraz wykładanie drzew zgryzowych.

Rok	Grodzenia upraw [ha]	Chemiczne zabezpieczenie upraw i młodników [ha]	Wykładanie drzew zgryzowych [ha]
2014	11,20	63,50	346,00
2015	21,10	70,34	369,17
2016	12,26	66,77	314,54
2017	15,77	25,31	329,47
2018	18,82	29,10	393,00
2019	2,58	33,02	374,66
2020	5,88	36,41	325,52
<b>Razem:</b>	<b>87,61</b>	<b>324,45</b>	<b>2452,36</b>

Na dzień 31.12.2020r. w Nadleśnictwie Świętoszów było 329 szt. grodzień, obejmujących 147,18 ha powierzchni upraw, a ich łączna długość wyniosła 80,52 km.

### 14.2.5 Gryzonie – bóbr europejski

Istotną grupą są szkody związane z bytowaniem osobników bobra europejskiego, tj. uszkodzanie drzew i zalewanie powierzchni poprzez budowę tam i żeremi na rowach oraz ciekach wodnych. Nadleśnictwo Świętoszów posiada Decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6401.187.2019.MK z dnia 04.07.2019r., pozwalającą na ograniczanie tych szkód w drzewostanach leśnictw Głębokie, Lubiechów, Rudawica oraz Dębowiec, tj. częściową lub całkowitą rozbiórkę tam z możliwością montażu rur przelewowych w okresie od 1 marca do 30 kwietnia oraz od 1 sierpnia do 29 listopada oraz pozwolenie na odstrzał łącznie 20 szt. osobników tego gatunku (w ciągu 5 lat). Od 2014 roku (także na podstawie wcześniejszych decyzji RDOŚ we Wrocławiu) udało się obniżyć poziom wód na łącznie 522,50 ha zalewanych powierzchni.

Poniżej tabela z wielkością zaewidencjonowanych szkód:

Rok	Szkody powodowane przez bobry [ha]									
	Uprawy			Młodniki			Drzewostany starsze			Pow. ogółem
	21-40 %	> 40 %	Ogółem	21-40 %	> 40 %	Ogółem	21-40 %	> 40 %	Ogółem	
2014	2,90	12,92	15,82	2,60	6,01	8,61	25,50	35,50	61,00	85,43
2015	3,00	3,00	6,00	1,31	0,48	1,79	20,88	20,38	41,26	49,05
2016	5,60	2,00	7,60	1,31	0,48	1,79	62,33	34,78	97,11	106,50
2017	6,05	2,00	8,05	4,05	0,48	4,53	26,26	36,42	62,68	75,26
2018	7,30	0,00	7,30	2,04	0,00	2,04	55,38	3,50	58,88	68,22
2019	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	6,20	53,72	0,00	53,72	59,92
2020	0,70	0,00	0,70	3,64	0,00	3,64	27,11	0,00	27,11	31,45
<b>Razem:</b>	<b>25,55</b>	<b>19,92</b>	<b>45,47</b>	<b>21,15</b>	<b>7,45</b>	<b>28,60</b>	<b>271,18</b>	<b>130,58</b>	<b>401,76</b>	<b>475,83</b>

### 14.2.6 Choroby powodowane przez grzyby

W Nadleśnictwie Świętoszów występują choroby powodowane przez korzeniowca wieloletniego i zespół opieńkowy. Ww. choroby występują zarówno na gruntach porolnych jak i w pozostałych drzewostanach. Walka z nimi, ze względu na ich obecność w glebie sprowadza się jedynie do profilaktyki opisanej w Instrukcji Ochrony Lasu i Zasadach Hodowli Lasu.

### 15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych

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 Świątoszów oraz Wykonawcy PUL.

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

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

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

1. Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urzędzeniowych 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 i Działu Gospodarki Leśnej. Z uzgodnień będzie spisywany protokół. Materiały do uzgodnień szczegółowych należy przekazać leśniczym w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym spotkaniem.

Nadleśnictwo wnosi o udostępnienie przez Wykonawcę projektu PUL wstępnych wydruków opisów taksacyjnych wraz ze wskazaniem gospodarczymi, celem weryfikacji i wniesienia ewentualnych uwag. Nadleśnictwo proponuje, aby okres przeznaczony na weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych wynosił minimum 30 dni przed planowanym terminem zakończenia prac z zastrzeżeniem, iż wersja ta powinna zawierać również powierzchnię wydzieleń.

### 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 wnioskuję o oprawienie opisów taksacyjnych, zestawień tabelarycznych, POP oraz prognozy oddziaływania PUL na środowisko w twarde oprawy płóciennę. W przypadkach dokumentów do których załącznikami będą mapy, oprawy winny posiadać stosowne kieszenie. Formy oprawy map opisane zostały w punkcie 12 części A niniejszego referatu. Wykonawca projektu PUL przekaze Nadleśnictwu ww. dokumenty oraz mapy również na nośnikach danych w formie elektronicznej.

Nie jest wymagane sporządzenie prognozy ekonomicznej.

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

Nadleśnictwo Świątoszów wnioskuję o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII na podstawie materiałów przedłożonych przez Nadleśnictwo i materiałów znajdujących się w zasobach Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz danych pozyskanych w trakcie prac urzędzeniowych przez wykonawcę PUL.

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

Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Świętoszów na lata 2024-2033 zostanie opracowany przez RDLP z udziałem Nadleśnictwa. Dyrektor RDLP we Wrocławiu wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ we Wrocławiu oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu. Realizacja zgodna z nową Instrukcją Urządzania Lasu.

### CZĘŚĆ B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

#### 1. Obszary chronione i funkcje lasu

Zestawienie obszarów chronionych na terenie Nadleśnictwa Świątoszów:

##### 1.1 Pomniki przyrody

Pomnikami przyrody w granicach administracyjnych Nadleśnictwa jest 12 pojedynczych drzew. 11 pomników znajduje się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Świątoszów:

- Modrzew eurojapoński „Mściwój”
- Dąb szypułkowy „Rugiewit”
- Dąb szypułkowy „Lopek”
- Dąb szypułkowy „Pawła Sarasina” – grupa (2 szt.)
- Dąb szypułkowy „Marii Teresy”
- Dąb szypułkowy „Ziemowit”
- Dąb szypułkowy „Olgierd”
- Buk zwyczajny „Sędziwy”
- Buk zwyczajny „Sobek”
- Lipa drobnolistna „Niobe”

Pomniki Dąb szypułkowy „Pawła Sarasina” (1 szt.), Buk zwyczajny „Sędziwy” i „Sobek” są martwe. Pozostawiono je do naturalnego rozkładu.

##### 1.2 Projektowane specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) – obszary o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) Natura 2000:

###### 1.2.1 „Wrzosowiska Świątoszowsko-Ławszowskie”

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wrzosowiska Świątoszowsko-Ławszowskie PLH020063 w całości znajduje się na terenie Nadleśnictwa Świątoszów i składa się z dwóch enklaw: wschodniej użytkowanej przez wojsko w postaci rozległego poligonu oraz zachodniej położonej na przeciwległym brzegu doliny Kwisy. Ostoja leży w całości w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Bory Dolnośląskie PLB020005. Ostoja obejmuje użytkowany od 1898 r. poligon wojskowy w Świątoszowie, położony na wschód od rzeki Kwisy oraz aktualnie nieużywany już poligon w Ławszowej, który funkcjonował jedynie w okresie powojennym. Poligony te oddzielone są od siebie doliną Kwisy. W obrębie poligonu, na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Świątoszów dopuszczone jest prowadzenie gospodarki pasiecznej i pozyskiwanie miodu wrzosowego, stanowiącego produkt regionalny. Duże znaczenie i wpływ na przedmioty ochrony w obszarze ma gospodarka leśna oraz użytkowanie poligonu w Świątoszowie.

Przedmioty ochrony:

- 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (Corynephorus, Agrostis),
- 4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlion Callunion, Calluno-Arctostaphylion),
- \*6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae),
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea),
- 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion,
- 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (Cladonio-Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano Pinetum)
- 1308 Mopek Barbastella barbastellus,

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- 1324 Nocek duży *Myotis myotis*,
- 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*,
- \*1352 Wilk *Canis lupus*,
- 1096 Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*,
- 1042 Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*,
- 1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych (*Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 sierpnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wrzosowiska Świętoszowsko – Ławszowskie PLH020063*).

### 1.2.2 „Dolina Dolnej Kwisy”

Część ostoi przebiega przez teren Nadleśnictwa Świętoszów i przebiega wzdłuż doliny rzeki Kwisy, ma układ południkowy i charakteryzuje się specyficznym kształtem. Przeważająca część ostoi Dolina Dolnej Kwisy, bez jej południowego fragmentu, pokrywa się z OSO Bory Dolnośląskie PLB020005. Północna część ostoi pokrywa się z fragmentem Obszaru Chronionego Krajobrazu Bory Dolnośląskie. Od wschodu i zachodu północna część graniczy z OZW Wrzosowiska Świętoszowsko- Ławszowskie PLH020063, od zachodu w południowej części z OZW Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072.

Przedmioty ochrony (w granicach zasięgu Nadleśnictwa Świętoszów):

- 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*,
- 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
- 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*),
- \*91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe),
- 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*),

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych (*Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy PLH020050*).

### 1.2.3 „Uroczyska Borów Dolnośląskich”

Ostoja zajmuje niewielki fragment gruntów Nadleśnictwa Świętoszów, ok. 25 ha.

Przedmioty ochrony (w granicach zasięgu Nadleśnictwa Świętoszów):

- \*91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe),
- 1324 Nocek duży *Myotis myotis*,
- 1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*.

### 1.2.4 „Żwirownie w Starej Olesznej” (poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa)

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### 1.3 Obszar Specjalnej Ochrony ptaków (OSO) Natura 2000 „Bory Dolnośląskie”:

Ostoja obejmuje cały teren Nadleśnictwa Świętoszów.

Przedmioty ochrony (w granicach zasięgu Nadleśnictwa Świętoszów):

- Bocian czarny *Ciconia nigra*,
- Łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*,
- Kania czarna *Milvus migrans*,
- Kania ruda *Milvus milvus*,
- Krociatka Porzana porzana,
- Żuraw *Grus grus*,
- Puchacz *Bubo bubo*,
- Sóweczka *Glaucidium passerinum*,
- Włochatka *Aegolius funereus*,
- Lelek *Caprimulgus europaeus*,
- Zimorodek *Alcedo atthis*,
- Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*,
- Lerka *Lullula arborea*,

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych (*Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie PLB020005*).

### 1.4 Użytek ekologiczny „Święte Jezioro”

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Świętoszów znajduje się jeden użytek ekologiczny o nazwie: „Święte Jezioro”. Został on powołany Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 236, poz. 3828). Obiekt obejmuje powierzchnię 157,02 ha (Leśnictwo Głębokie, obręb Ławszowa). Obszar ustanowiony został w celu ochrony kompleksu śródleśnych podmokłych łąk z rzadkimi gatunkami ptaków i roślin. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym określającym powierzchnię i cele ochrony obiektu jest uchwała nr XXXVII/198/2013 Rady Gminy Osiecznica z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie użytku ekologicznego „Święte Jezioro” w gminie Osiecznica. Celem ochrony jest zachowanie śródleśnych podmokłych i zabagnionych łąk, moczarów, cieków i oczek wodnych z rzadkimi gatunkami ptaków i roślin. Odnotowano tam występowanie mszaru wełniankowego *Eriophoro angustiphollii-Sphagnetum*, zespołu roślin wodnych *Lemno-Spirodeletum polyrrhizae* i stanowisko pływacza zwyczajnego *Utricularia vulgaris*. Spośród ptaków, obserwowano lęgi żurawia *Grus grus*, cyraneczki *Anas crecca* i kszczyka *Galinago gallinago*.

### 1.5 Obszary Chronionego Krajobrazu:

1.5.1 „34 – Bory Dolnośląskie”

1.5.2 „25 – Dolina Bobru”

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świętoszów zlokalizowane są dwa Obszary Chronionego Krajobrazu, oba powołane na mocy Rozporządzenia Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 roku w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 9, poz. 172). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXXIX/457/13 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 2 lipca 2013r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lub 2013.1728).

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### 1.6 Grzyby, rośliny i zwierzęta objęte ochroną gatunkową

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

### 1.7 Powierzchnie planowane przez Nadleśnictwo do wyłączenia z użytkowania

Zgodnie z wymogami certyfikacji FSC, Nadleśnictwo Świętoszów posiada wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego tzw. ekosystemów referencyjnych, który zostanie przekazany Wykonawcy projektu PUL. Zawarte w ww. wykazie powierzchnie ekosystemów referencyjnych należy zweryfikować, zaktualizować opis, nie planować czynności gospodarczych. Po przeprowadzeniu weryfikacji przedstawić Nadleśnictwu do akceptacji.

Po wizji terenowej przeprowadzonej w miesiącu maju 2021r. Nadleśnictwo Świętoszów oczekuje na decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska powołującą nową strefę ochrony wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania kani rudej (Leśnictwo Rudawica, oddz. 4).

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

W Nadleśnictwie Świętoszów wyodrębniono 13 nizinnych typów siedliskowych:

Typ Siedliskowy Lasu	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
BŚW	15280,90	66,47
BW	333,63	1,45
BB	2,44	0,01
BMB	112,13	0,49
BMŚW	2245,03	9,77
BMW	3783,28	16,46
LMŚW	498,84	2,17
LMW	466,71	2,03
LMB	55,01	0,24
LŚW	7,58	0,03
LW	50,92	0,22
LŁ	114,77	0,50
OL	36,95	0,16
<b>Suma</b>	<b>22988,19</b>	<b>100,00</b>

Duże korekty w udziale typów siedliskowych lasu zostały przeprowadzone w 2013 roku. Powodem było wprowadzenie opracowania siedliskowego w roku 2010. Nie przewiduje się istotnych zmian w ramach przyszłych prac urzędniowych.

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### 3. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym lub ochronnym

Typy drzewostanu o kierunku gospodarczym obowiązujące obecnie:

TSL	TD gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Procentowy udział gatunków
Bśw	So	Brz, Św	Olsz, Jrz	So 80, Brz i inne 20
BW	So	Św, Brz,	OI	So 70, Św, Brz i inne 30
Bb	So	Brz, Św,	OI	So 70, Brz i inne 30
BMśw	So	Dbb, Św, Md, Jd, Bk	KI, Jw, Lp, Brz, Jb, Gr	So 70, Bk, Dbb i inne 30
BMw	Św-So	Dbb, Brz, Jd	OI, Jw, Lp	So 40, Św 30, Dbb i inne 30
BMb	So	Św, Brz	OI	So 70, Brz i inne 30
LMśw	Db-So	Bk, Md, Św, Jd	Jw, Lp, Jb, Gb, Gr	So 40, Dbb 30, Bk i inne 30
LMw	Św-Db	So, Jd	OI, Jw, Lp, Brz	Dbs 50, Św 30, So, Jd 20
LMw	So-Db	Św, Jd	OI, Jw, Lp, Brz	Dbs 50, So 30, Św, Jd 20
Lśw	Db	Jd, Bk, Św, So	Jw, Lp, Czpt, Jb, Gr	Dbs 70, Jd, Bk i inne 30
Lw	Db	Jś, Św, Wz, Gb	Jw, Lp, OI, KI Czpt	Dbs 70, Js i inne 30
LMb	OI	Brz, So, Św	-	OI 70, Brz i inne 30
OI	OI	Js, Brz, Św	-	OI 80, inne 20
Lł	Db	Js, Wz, Gb	Jw, Lp, Tp, Wb	Dbs 70, Js i inne 30

Typy drzewostanu o kierunku gospodarczym proponowane do przyjęcia w nowym planie urządzania lasu:

TSL	TD gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Procentowy udział gatunków
Bśw	So	Brz	Olsz, Jrz	So 90, Brz i inne 10
BW	So	Św, Brz,	OI	So 80, Św i inne 20
Bb	So	Brz, Św,	OI	So 80, Brz i inne 20
BMśw	So	Db, Brz, Św, Md, Bk, Jd,	KI, Jw, Lp, Jb, Gr	So 80, Dbb i inne 20
BMw	So	Db, Brz, Św, Jd	OI, Jw, Lp	So 60, Św 20, Db i inne 20
BMb	So	Św, Brz	OI	So 70, Brz i inne 30
LMśw	Db-So	Bk, Md, Św, Jd,	Jw, Lp, Jb, Gr, Gb	So 40, Db 30, Bk i inne 30
LMw	So-Db	Św, Jd	OI, Jw, Lp, Brz	Db 40, So 40, Św i inne 20
Lśw	Db	Jd, Bk, Św, So, Md,	Jw, Lp, Czpt, Jb, Gr	Db 70, Jd, Bk i inne 30
Lw	Db	Js, Św, Wz	Jw, Lp, OI, KI Czpt, Gb	Db 70, Wz i inne 30
LMb	OI	Brz, So, Św	-	OI 70, Brz i inne 30
OI	OI	Js, Brz, Św	-	OI 80, Św i inne 20
Lł	Db	Js, Wz, Jw.,	Lp, Tp, Wb, Gb	Db 70, Wz i inne 30

Wniosek o usunięcie Św z typu gospodarczego dla BMw (jest obecnie Św-So) oraz usunięcie typu drzewostanu Św-Db jako wariantu dla LMw, jest spowodowany widocznymi w środowisku zmianami klimatycznymi, obniżeniem poziomu wody gruntowej, niską wilgotnością, większą liczbą dni z wysokimi temperaturami, słabą i krótkotrwałą pokrywą śnieżną. Płytko zakorzenione drzewostany świerkowe są osłabione, łatwo ulegają szkodnikom owadzim, zamierają na pniu.



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

Typy drzewostanu o kierunku przyrodniczym:

Typ siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Naturalny skład gatunkowy	Ustalony skład odnowienia
9110	LMŚW	BK	Bk 70, inne 30	Bk 70, inne 30
9170	BMŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
	LŁ	LP-DB	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
	LMŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
	LMW	LP-DB	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
	LŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
	LW	LP-DB	Db 40, Lp 30, inne 30	Db 40, Lp 30, inne 30
9190	BMŚW	DB	Db 70, inne 30	Db 70, inne 30
	BMW	DB	Db 70, inne 30	Db 70, inne 30
	BŚW	DB	Db 70, inne 30	Db 70, inne 30
	LMŚW	DB	Db 70, inne 30	Db 70, inne 30
	LMW	DB	Db 70, inne 30	Db 70, inne 30
91E0	LŁ	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
	LMŚW	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
	LMW	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
	LW	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30
91F0	LŁ	JS-WZ	Wz 40, Js 30, Db i inne 30	Wz 40, Js 30, Db i inne 30
	LMW	JS-WZ	Wz 40, Js 30, Db i inne 30	Wz 40, Js 30, Db i inne 30

#### 4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Poniższa tabela przedstawia propozycję nadleśnictwa w zakresie przyjęcia wieków rębności dla głównych gatunków panujących w Nadleśnictwie Świętoszów nie wnosimy o zmiany w stosunku do obowiązujących w obecnym PUL.

Gatunek	Plan na lata 2024 – 2033
So	100
Św	100
Db	140
Bk	120
Olcz, Brz, Ak, Lp, Kl	80
Oś	60
Tp, Olsz	40

## 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 Świętoszów proponuje się wyróżnić trzy nw. 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 (S) należy zaliczyć drzewostany zgodnie z § 82 punkt 6 IUL.

Zestawienie wydziełów z typem siedliskowym BB, BMB, LŁ, LMB, które powinny się znaleźć w gospodarstwie S (gospodarstwo specjalne):

Lp.	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Typ siedliskowy	Powierzchnia
1	13-33-2-06-158 -g -00	SUKCESJA	BB	2,44
2	13-33-2-06-59 -d -01	D-STAN	BMB	0,66
3	13-33-2-06-59 -d -99	D-STAN	BMB	11,88
4	13-33-2-06-29 -x -00	D-STAN	BMB	4,89
5	13-33-2-06-45 -b -00	D-STAN	BMB	5,42
6	13-33-2-06-60 -a -00	D-STAN	BMB	28,89
7	13-33-2-06-32 -c -00	D-STAN	BMB	2,52
8	13-33-2-06-32 -b -00	D-STAN	BMB	2,57
9	13-33-2-06-46 -b -00	D-STAN	BMB	9,92
10	13-33-2-06-21 -g -00	D-STAN	BMB	3,17
11	13-33-2-06-47 -a -00	D-STAN	BMB	13,34
12	13-33-2-06-47 -b -00	D-STAN	BMB	17,67
13	13-33-2-06-32 -g -00	D-STAN	BMB	5,49
14	13-33-2-06-33 -a -00	D-STAN	BMB	3,43
15	13-33-2-06-20 -r -00	D-STAN	BMB	0,76
16	13-33-2-06-20 -k -00	D-STAN	BMB	1,52
17	13-33-2-09-267 -bx -00	D-STAN	LŁ	1,91
18	13-33-2-09-270 -i -00	D-STAN	LŁ	3,28
19	13-33-1-04-112 -n -00	D-STAN	LŁ	0,79
20	13-33-2-09-101 -fx -00	D-STAN	LŁ	14,12
21	13-33-2-08-217 -w -00	SUKCESJA	LŁ	0,37
22	13-33-2-07-44 -kx -00	D-STAN	LŁ	2,01
23	13-33-2-07-44 -x -00	D-STAN	LŁ	0,55
24	13-33-2-08-264 -j -00	D-STAN	LŁ	2,28
25	13-33-2-09-101 -a -00	D-STAN	LŁ	11,45
26	13-33-2-08-264 -m -00	D-STAN	LŁ	1,12
27	13-33-2-07-44 -jx -00	D-STAN	LŁ	7,27
28	13-33-2-09-293 -a -00	D-STAN	LŁ	2,48
29	13-33-2-09-289 -a -00	SUKCESJA	LŁ	1,11

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

30	13-33-2-09-270 -a -00	D-STAN	LŁ	2,2
31	13-33-2-09-267 -l -00	D-STAN	LŁ	0,51
32	13-33-2-09-267 -i -00	D-STAN	LŁ	2,33
33	13-33-2-09-141 -m -00	D-STAN	LŁ	6,41
34	13-33-2-07-44 -mx -00	D-STAN	LŁ	2,37
35	13-33-2-07-44 -fx -00	D-STAN	LŁ	1,39
36	13-33-2-07-44 -w -00	D-STAN	LŁ	3,53
37	13-33-2-07-44 -d -00	SUKCESJA	LŁ	0,88
38	13-33-2-07-18 -p -00	D-STAN	LŁ	5,83
39	13-33-2-07-18 -i -00	D-STAN	LŁ	2,72
40	13-33-2-07-4 -w -00	D-STAN	LŁ	0,26
41	13-33-2-07-4 -s -00	D-STAN	LŁ	0,81
42	13-33-1-05-300 -fx -00	D-STAN	LŁ	0,76
43	13-33-1-05-300 -z -00	D-STAN	LŁ	0,74
44	13-33-1-05-300 -d -00	D-STAN	LŁ	2,25
45	13-33-1-05-250 -g -00	D-STAN	LŁ	3,72
46	13-33-1-05-250 -f -00	D-STAN	LŁ	0,92
47	13-33-1-05-250 -a -00	D-STAN	LŁ	0,42
48	13-33-1-04-112 -l -00	D-STAN	LŁ	1,22
49	13-33-1-04-112 -a -00	D-STAN	LŁ	2,21
50	13-33-1-04-111 -c -00	D-STAN	LŁ	1,15
51	13-33-1-01-210 -ax -00	D-STAN	LŁ	1,69
52	13-33-1-01-210 -p -00	D-STAN	LŁ	0,72
53	13-33-1-01-210 -o -00	D-STAN	LŁ	0,83
54	13-33-1-01-210 -l -00	D-STAN	LŁ	1,99
55	13-33-1-01-210 -c -00	D-STAN	LŁ	0,68
56	13-33-1-01-210 -b -00	D-STAN	LŁ	0,98
57	13-33-1-01-189 -b -00	D-STAN	LŁ	1,91
58	13-33-1-01-189 -a -00	D-STAN	LŁ	1,07
59	13-33-1-01-131 -a -00	D-STAN	LŁ	3,8
60	13-33-1-01-97 -f -00	D-STAN	LŁ	5,23
61	13-33-1-01-97 -c -00	D-STAN	LŁ	2,72
62	13-33-1-01-97 -b -00	D-STAN	LŁ	0,69
63	13-33-2-06-19 -r -00	HAL	LMB	1,5
64	13-33-2-06-19 -d -00	SUKCESJA	LMB	3,1
65	13-33-2-06-30 -k -00	D-STAN	LMB	22,1
66	13-33-2-06-19 -j -00	D-STAN	LMB	1,74
67	13-33-2-06-30 -o -00	D-STAN	LMB	12,43
68	13-33-2-06-20 -m -00	D-STAN	LMB	1,2
69	13-33-2-06-20 -d -00	D-STAN	LMB	1,98
70	13-33-2-06-20 -n -00	D-STAN	LMB	4,44
71	13-33-2-06-20 -h -00	D-STAN	LMB	1,94
72	13-33-2-06-20 -g -00	D-STAN	LMB	0,48
73	13-33-2-06-20 -f -00	D-STAN	LMB	0,96
74	13-33-2-06-5 -s -00	D-STAN	LMB	0,78
75	13-33-2-06-5 -n -00	D-STAN	LMB	2,36

### 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 niezaliczone do gospodarstwa specjalnego.

### 5.3 Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)

Obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody. W ramach przedmiotowego gospodarstwa (G) dla potrzeb obliczania etatów cząstkowych wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania, w tym:

1. Zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do borów i olsów Nadleśnictwa.
2. Przerębowo–zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasów i olsów Nadleśnictwa.

## 6. Wytyczne w sprawie projektowania cięć rębnych

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

Przy projektowaniu rębni dodatkowo należy:

- sporządzić wykaz cięć użytków rębnych bez podziału na lata,
- przy projektowaniu granic działek zrębowych dążyć do maksymalnego wykorzystania linii naturalnego podziału powierzchniowego (drogi, cieki, rowy, itd.),
- rębnię II projektować tylko dla drzewostanów, gdzie możliwe jest uzyskanie wartościowego odnowienia naturalnego
- na siedlisku Bśw oraz uboższych wariantach siedliska BMśw jako wiodącą ustalić Rb IB,
- na BMw i żyźniejszych wersjach BMśw planować RB IB lub IIIA,
- nie planować Rb I w przypadku bezpośredniego sąsiedztwa rzek, na stromych zboczach jarów i wąwozów,
- w ramach projektowanych zrębów uwzględnić pozostawienie 5% powierzchni starodrzewu (fragmenty w postaci biogrup drzew gatunków głównych, kęp gatunków domieszkowych i biocenotycznych, drzew pomnikowych i dziuplastych z otuliną, wraz z warstwami dolnymi),
- zredukować masy do pozyskania o ok. 5%.
- uwzględnić pozostawienie fragmentów starodrzewu na powierzchni większej niż 5% w przypadku gdy pełni on funkcję glebochronną np. na stromych skarpach stanowiących fragment planowanego zrębu zupełnego lub cięcia uprzątającego,
- nie projektować pozostawiania kęp na powierzchniach rębnych w przypadkach zagrożenia trwałości lasu,
- nadleśnictwo proponuje odstąpić od wykonywania cięć rębnych na siedliskach Bb, BMb, LMb oraz Lł, OI, OIJ o najwyższym stopniu uwilgotnienia.

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

### Zestawienie drzewostanów wg siedlisk użytkowanych RB III w ramach V rewizji PUL

TSL	Powierzchnia manipulacyjna (ha)
BŚW	22,46
BMŚW	126,20
BMW	110,57
LMŚW	31,98
LMW	7,21
Razem	298,42

### Zestawienie drzewostanów użytkowanych RB IIIU uprzątającą w ramach V rewizji PUL

TSL	Powierzchnia manipulacyjna (ha)
BŚW	20,46
BMŚW	49,03
BMW	82,74
LMŚW	19,57
LMW	5,26
Razem	177,06

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

W sytuacji, gdy Wykonawca projektu planu uzna, że istnieją podstawy do zaplanowania drzewostanów do przebudowy, powinien uzgodnić z Nadleśnictwem sporządzony wg wzoru nr 3 IUL „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

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

### 8.1 Pielęgnowanie upraw

Wykonawca w PUL – elaboracie przedstawi potrzeby specjalnego traktowania pochodzących z odnowień naturalnych upraw i młodników w kontekście potrzeby wykonania zabiegów dwunawrotowych.

- pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących projektować w oparciu o stwierdzone potrzeby,
- pielęgnację gleby w uprawach projektować należy wg potrzeb,
- czyszczenia wczesne w uprawach istniejących projektować w oparciu o stwierdzone potrzeby a przy nowo zakładanych uprawach zaplanować CW w ok. 60% zakładanych upraw.

### 8.2 Pielęgnacja młodników

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- czyszczenia późne należy zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. W sytuacjach wątpliwych w fazie przejścia z okresu młodnika do okresu drzewostanu dojrzewającego projektować TW,
- zabiegi CP i TW, zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie.
- CP należy planować również w wymagających tego podrostach, podsadzeniach w KO i w KDO oraz w młodnikach nietworzących wydzieleń,
- nie planować pozyskania grubizny w CP, z wyjątkiem drzewostanów o wysokiej zasobności i intensywnym wzroście (uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem).

### 8.3 Cięcia przedrębne

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

- ze względu na zachodzące zjawiska związane ze zmianą klimatu i spodziewanym regresem podstawowych gatunków lasotwórczych w tym Sosny zwyczajnej, nadleśnictwo wnioskuję, aby uwzględnić pozyskanie w ramach cięć sanitarnych i przygodnych na poziomie nie mniejszym niż 15% planowanych cięć przedrębnych,
- nie projektować, lub znacząco ograniczyć (do rzeczywistych potrzeb drzewostanu) cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach rębnych nieujętych w planie cięć oraz bliskorębnych. Ewentualne cięcia powinny dotyczyć drzewostanów dobrej jakości pod kątem przygotowania ich do odnowienia naturalnego oraz bliskorębnych GDN-ów o sanitarno-selekcyjnym charakterze cięć,
- przy określaniu intensywności i rozmiaru miąższościowego należy uwzględnić aktualny stan warstw drzewostanów.
- w ciągu bieżącego dziesięciolecia zabieg TW proponuje się projektować jeden raz,
- pozycje zabiegów planowane w drzewostanach trudnodostępnych lub o niskim zarzewieniu lub o wydajności poniżej 5 m<sup>3</sup> grubizny drewna z 1 ha, Wykonawca szczegółowo uzgodni z Nadleśnictwem.

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

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

- proponowane składy gatunkowe upraw dla drzewostanów o kierunku gospodarczym zawarto w tabeli poniżej:

TSL	Udział TSL [%]	TD gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Procentowy udział gatunków	Zalecane rodzaje rebni	Kraina
Bśw	66,47	So	Brz	Olsz, Jrz	So 90, Brz i inne 10	I	V Śląska
BW	1,45	So	Św, Brz,	Ol	So 80, Św i inne 20	I	V Śląska
Bb	0,01	So	Brz, Św,	Ol	So 80, Brz i inne 20	I, III	V Śląska
BMśw	9,77	So	Db, Brz, Św, Md, Bk, Jd,	Kl, Jw, Lp, Jb, Gr	So 80, Db i inne 20	I, III	V Śląska

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

BMw	16,46	So	Db, Brz, Św, Jd	OI, Jw, Lp	So 60, Św 20, Db i inne 20	I, III	V Śląska
BMb	0,49	So	Św, Brz	OI	So 70, Brz i inne 30	I, III	V Śląska
LMśw	2,17	Db-So	Bk, Md, Św, Jd,	Jw, Lp, Jb, Gr, Gb	So 40, Db 30, Bk i inne 30	III, IV, II	V Śląska
LMw	2,03	So-Db	Św, Jd	OI, Jw, Lp, Brz	Db 40, So 40, Św i inne 20	III, IV, II	V Śląska
Lśw	0,03	Db	Jd, Bk, Św, So, Md,	Jw, Lp, Czpt, Jb, Gr	Db 70, Jd, Bk i inne 30	III, IV, II	V Śląska
Lw	0,22	Db	Js, Św, Wz	Jw, Lp, OI, Kl Czpt, Gb	Db 70, Wz i inne 30	III, IV, II	V Śląska
LMb	0,24	OI	Brz, So, Św	-	OI 70, Brz i inne 30	III, IV, II	V Śląska
OI	0,16	OI	Js, Brz, Św	-	OI 80, Św i inne 20	IV	V Śląska
Lł	0,50	Db	Js, Wz, Jw.,	Lp, Tp, Wb, Gb	Db 70, Wz i inne 30	IV	V Śląska

- melioracje agrotechniczne na powierzchniach przewidzianych do odnowień planować wg potrzeb ustalonych na gruncie, obligatoryjnie na każdej powierzchni planowanej do odnowienia,
- nie planować wprowadzania podszytów,
- nie planować wprowadzania II piętra,
- nie planować odnowienia luk o powierzchni poniżej 10 arów. Do dolesienia kwalifikować luki w młodszych klasach wieku. Lokalizacja luk przewidywanych do dolesienia musi zostać skonsultowana z Nadleśnictwem.
- do odnowienia w trakcie obowiązującej rewizji PUL, zaplanować:
  - powierzchnie użytkowane rębnie w ramach V rewizji, które nie zostały odnowione w trakcie jej trwania – wykaz powierzchni nadleśnictwo dostarczy wykonawcy planu;
  - ca 80% powierzchni planowanych do użytkowania rębego w ramach VI rewizji PUL.
- na podstawie zarządzenia nr 58/2012 DGLP nadleśniczy wnioskuje o sporządzenie wykazu wszystkich opisanych w trakcie prac urządzeniowych powierzchni z odnowieniem naturalnym,
- poprawki i uzupełnienia planować wg potrzeb na gruncie. Zaleca się planowanie poprawek i uzupełnień przy wypadach powyżej 20% powierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 1,0 ara,
- na terenie byłego poligonu w Obrębnie Ławszowa, na otaczających go pasach przeciwpożarowych nie pełniących już dzisiaj swojej funkcji, nie planować uproduktywienia w związku z możliwością przywrócenia funkcji czynnego poligonu.

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

#### 10.1 Ochrona lasu

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

1. Wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach,
2. Spowodowanych czynnikami grzybowymi,
3. Drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
4. Wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne,

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

5. Powstałych z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
6. Drzewostanów zasiedlonych przez jemiolę,
7. Inne uszkodzenia antropogeniczne.

Wykonawca winien zainwentaryzować także drzewostany na gruntach porolnych.

### 10.2 Ochrona przeciwpożarowa

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, lasy Nadleśnictwa Świętoszów zaklasyfikowano do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu należy opracować uwzględniając istniejący stan zabezpieczenia i zagrożenia wskazane poniżej.

Na wysokie ryzyko powstania pożarów szczególny mają wpływ:

- rodzaj pokrywy gleby,
- ilość i rozmiar kompleksów leśnych,
- skład gatunkowy drzewostanów i ich wiek,
- atrakcyjność turystyczna,
- sieć dróg i linii kolejowych,
- działania wojskowe.

W warunkach Nadleśnictwa Świętoszów obszarami o podwyższonej palności są głównie tereny byłego i czynnego poligonu wojskowego.

Pożary w latach 2012-2020

Rok	Ilość pożarów (szt.)	Powierzchnia spalona (ha)
2020	20	25,25
2019	14	22,64
2018	17	316,14
2017	18	8,41
2016	21	56,34
2015	45	15,86
2014	19	251,01
2013	7	1,69
Razem	161	697,34

W minionym okresie doszło do 161 pożarów o łącznej powierzchni 697,34 ha. Średnia wielkość pożaru wyniosła 4,33 ha. Głównymi przyczynami były ćwiczenia wojskowe na poligonie oraz zaproszenie ognia.

#### 10.2.1 Infrastruktura przeciwpożarowa

Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny znajduje się w siedzibie nadleśnictwa (zlokalizowany jest w oddzielnym pomieszczeniu budynku nadleśnictwa).

Nadleśnictwo posiada na swoim terenie trzy punkty do obserwacji terenów leśnych za pomocą kamer TV tj.:

1. Wieża w leśnictwie Przejęśław - oddz. 231j
2. Wieża obserwacyjna w leśnictwie Strachów - oddz. 244s
3. Maszt na budynku nadleśnictwa - oddz. 68ix.



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

Dodatkowo teren Nadleśnictwa w okresach wzmożonego zagrożenia pożarowego objęty jest systemem obserwacji lotniczej RDLP.

W siedzibie nadleśnictwa, w budynku gospodarczym, zorganizowana jest Baza sprzętu przeciwpożarowego wyposażona zgodnie z wymogami określonymi w § 11 ust. 2 pkt.1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 marca 2006 roku w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów – (Dz.U. nr 58 poz. 405) w skład której wchodzi samochód gaśniczy lekki ze zbiornikiem na wodę o pojemności 400l.

### 10.2.2 Punkty czerpania wody

Nadleśnictwo posiada w dyspozycji 58 punktów czerpania wody do celów gaśniczych Są to ujęcia wody naturalne 29 szt. i pozostałe sztuczne, w formie głównie podziemnych metalowych zbiorników. Stopień pokrycia obszaru Nadleśnictwa punktami czerpania wody, przy uwzględnieniu istniejącej sieci hydrantowej, jest wystarczający i zgodny z normami określonymi w § 39 ust. 4. pkt.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719).

### 10.2.3 Dojazdy pożarowe

W celu dostosowania sieci dojazdów pożarowych do stanu określonego w § 8 ust. 1. Rozporządzeniem MŚ z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, - tj. odległość dowolnego punktu położonego w lesie do najbliższego dojazdu pożarowej nie przekracza odległości 750 m, nadleśnictwo w okresie od 2013 do 2020 r. wyznaczyło dodatkowe dojazdy pożarowe o łącznej długości ok. 82 km remontując je na odcinku 22 km. Dojazdy pożarowe są oznakowane tablicami, znakami kierunkowymi oraz piktogramami, umieszczonymi na drzewach przy skrzyżowaniach dróg leśnych.

Wykonawca powinien zaktualizować mapy przeciwpożarowe o powyższe dane.

## 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Lasy Nadleśnictwa Świętoszów należą do terenów mało atrakcyjnych dla uprawiania różnych form turystyki.

Do czynników kształtujących turystyczno-wypoczynkowe walory Nadleśnictwa należą:

- słaba zasobność w owoce runa leśnego i duża w grzyby,
- mało urozmaicona rzeźba terenu,
- niewiele szlaków turystycznych przez obszary leśne,
- występowanie rzek Bóbr, Kwisa,
- dobra dostępność komunikacyjna,
- lokalizacja osobliwości przyrodniczych (przyrody żywej i nieożywionej),
- interesująca przeszłość historyczna regionu,
- funkcjonowanie poligonu wojskowego.

W 2015 roku Nadleśnictwo Świętoszów zakończyło realizację projektu „Budowa i modernizacja obiektów turystycznych na obszarach chronionych Nadleśnictwa Świętoszów” w ramach którego wybudowano bądź zmodernizowano 8 obiektów turystyczno-edukacyjnych. Oprócz skalizowania ruchu turystycznego poza obszary cenne przyrodniczo, projekt miał na celu przeniesienie tego ruchu poza tereny poligonowe i zwiększenie bezpieczeństwa turystów.

Obecnie istniejące najważniejsze obiekty turystyczne i turystyczno-edukacyjne to:

- parking leśny „Pod Kapeluszem”,

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

- parking leśny „Za Dębami”,
- miejsce postojowe dla rowerzystów „Dwa Kilometry”,
- miejsce Postojowe Turystów przy rzece Kwisie w Świętoszowie,
- miejsce na ognisko „Nad Kwisą”,
- ścieżka przyrodniczo-edukacyjna „Święte Jezioro”,
- ścieżka przyrodniczo-edukacyjna „Wenecja”,
- żołnierska ścieżka przyrodniczo-edukacyjna,
- szlak edukacyjny „Lisia Dróżka”,
- szlak rowerowo-pieszy „Dębowe Skarpy”,
- szlak turystyczny „Czerwony”,
- szlak turystyczny „Zielony”,
- szlaki konne w Leśnictwach Ławszowa, Głębokie, Przejęśław i Dębowiec,
- szlaki wodne (kajakowe) na rzece Bóbr i Kwisa.

W trakcie prac urzędniowych należy zainwentaryzować istniejące obiekty i zaktualizować mapę zagospodarowania turystycznego. Nadleśnictwo Świętoszów nie widzi potrzeb dalszego rozbudowywania infrastruktury turystycznej.

## 12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

### 12.1 Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo w celach sprzedaży w okresie przedświątecznym pozyskuje choinki w młodnikach, na plantacjach choinkowych oraz w drzewostanach gospodarczych przy okazji wykonywania cięć pielęgnacyjnych, w ilości ok. 150 sztuk rocznie. Plantacje choinkowe zlokalizowane są w leśnictwach Głębokie, Przejęśław, Rudawica, Strachów, zajmują łącznie powierzchnię 5,57 ha.

**Zestawienie plantacji choinkowych**

Adres leśny	Powierzchnia w ha
13-33-1-04-249 -hx -01	0,20
13-33-1-04-249 -hx -99	0,31
13-33-1-04-249 -wx -00	0,07
13-33-1-05-251 -g -00	0,31
13-33-1-05-251 -n -00	0,23
13-33-1-05-292 -a -00	0,16
13-33-1-05-292 -c -00	0,34
13-33-2-07-6 -d -00	0,31
13-33-2-07-6 -f -00	1,20
13-33-2-07-6 -l -00	1,44
13-33-2-07-18 -t -00	0,08
13-33-2-08-244 -m -00	0,74
13-33-2-08-244 -o -00	0,18

### 12.2 Gospodarka łąkowo-rolna

Nadleśnictwo Świętoszów prowadzi gospodarkę łąkowo-rolną, na dzień 31.12. 2020 powierzchnia gruntów rolnych to 186,93 ha w tym 157,02 ha stanowi użytek ekologiczny. Część gruntów rolnych użytkowane jest w ramach płatnych dzierżaw – 3,49 ha, bezpłatnego udostępnienia w formie deputatu rolnego – 4,67 ha. Nadleśnictwo Świętoszów korzysta z dopłat w

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

ramach jednolitych płatności obszarowych, wspierania gospodarowania na obszarach górskich i innych obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania ONW, jak również z PROW 2014 – 2020 w zakresie programu rolnośrodowiskowego.

### 12.3 Gospodarka łowiecka

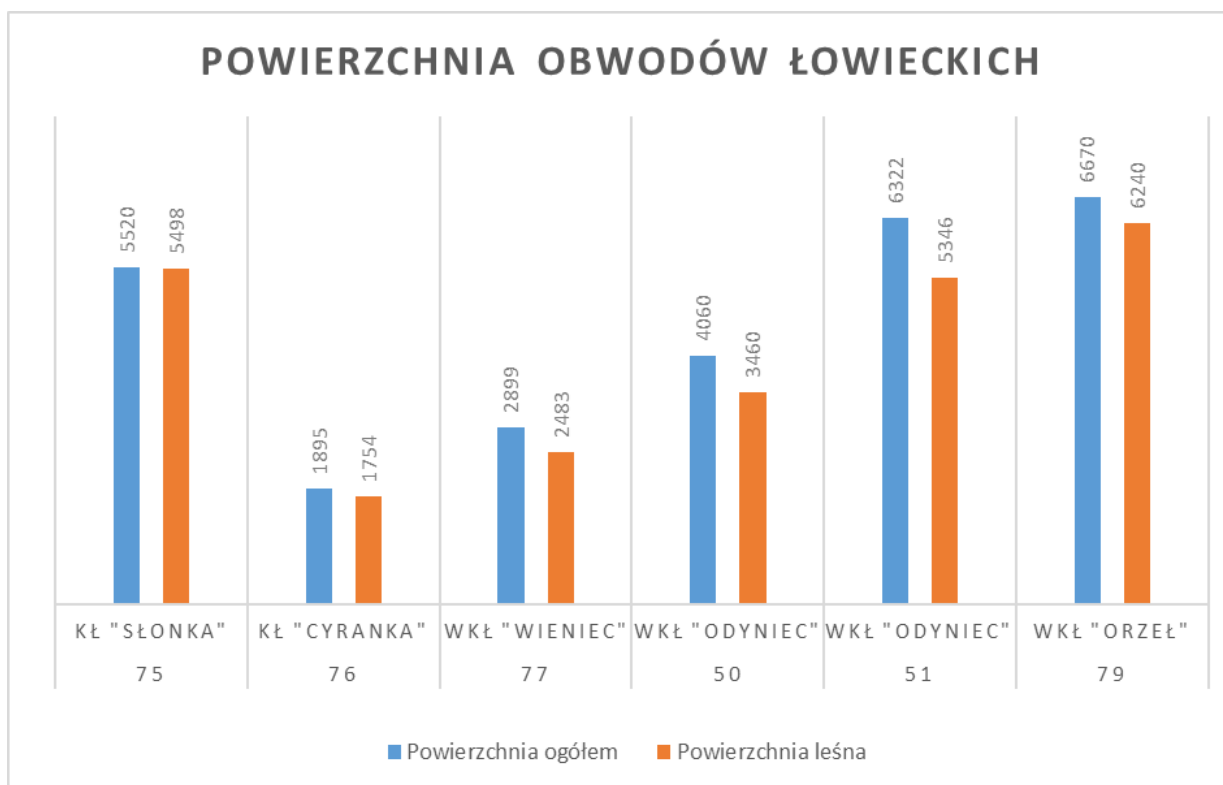
Nadleśnictwo Świętoszów nadzoruje gospodarkę łowiecką prowadzoną w 6 obwodach łowieckich dzierżawionych przez 5 kół łowieckich, o łącznej powierzchni 27 366 ha.

Obwody te skategoryzowane zostały jako obwody:

- bardzo dobry - 1
- dobry - 1
- średni - 2
- słaby - 1
- bardzo słaby - 1

Podział Nadleśnictwa Świętoszów na obwody łowieckie:

Nr rejonu hodowlanego	Nr obwodu	Nazwa koła łowieckiego dzierżawiącego obwód	Powierzchnia ogółem	Powierzchnia leśna (ha)	Kategoria obwodu
I	75	KŁ "Słonka"	5520	5498	średni
	76	KŁ "Cyranka"	1895	1754	b. dobry
	77	WKŁ "Wieniec"	2899	2483	dobry
II	50	WKŁ "Odyniec"	4060	3460	średni
	51	WKŁ "Odyniec"	6322	5346	słaby
	79	WKŁ "Orzeł"	6670	6240	b. słaby



## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

Gospodarka łowiecka prowadzona jest na podstawie Rocznych Planów Łowieckich w oparciu o Wieloletnie Łowieckie Plany Hodowlane sporządzone dla Rejonu hodowlanego nr I – Bory Dolnośląskie Południowo-Zachodnie oraz Rejonu hodowlanego nr II – Bory Dolnośląskie Północno-Wschodnie na lata od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r.

Aktualny i docelowy stan zwierzyny grubej przedstawia się następująco:

1. Rejon I - Bory Dolnośląskie Południowo-Zachodnie,

Gatunek	jeleń	daniel	sarna	dzik
Stan aktualny	360	0	499	26
Stan docelowy	378	0	673	10

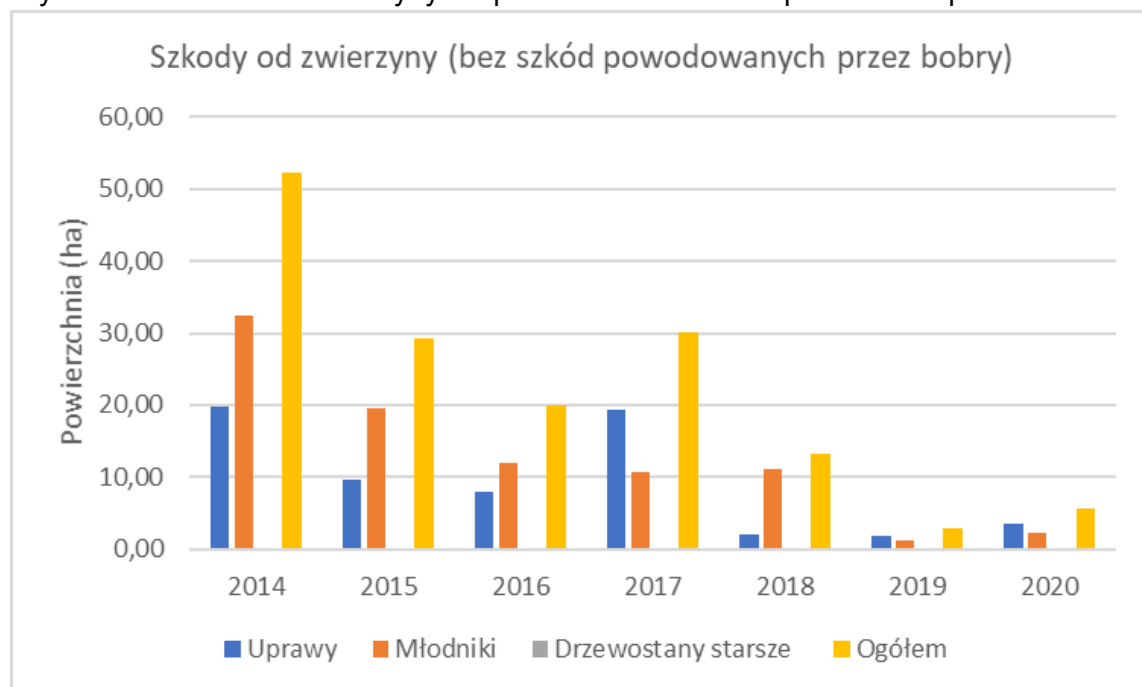
2. Rejon II – Bory Dolnośląskie Północno-Wschodnie

Gatunek	jeleń	daniel	sarna	dzik
Stan aktualny	277	0	160	48
Stan docelowy	231	0	200	17

Aktualny i docelowy stan zagospodarowania obwodów łowieckich obrazuje zestawienie poniżej:

L.p.	Rodzaj urządzenia łowieckiego	Jm.	Rejon I Stan		Rejon II Stan	
			aktualny	docelowy	aktualny	docelowy
1	paśniki	szt.	16	22	28	30
2	ambony	szt.	89	88	99	90
3	lizawki	szt.	149	200	330	310
4	poletka łowieckie	ha	14,38	12,50	16,29	15,90
5	pasy zaporowe	szt./km	0/0	0/0	0/0	0/0
6	łąki śródleśne i przyleśne	ha	27,82	31,90	8,39	9,20

Zmiany nasilenia szkód od zwierzyny w uprawach i młodnikach przedstawia poniższa tabela:



## Referat – Nadleśnictwo Świątoszów

W trakcie prac nad sporządzaniem planu urządzenia lasu należy wziąć pod uwagę uchwały sejmików poszczególnych województw dotyczące m.in. nowych podziałów na obwody łowieckie ze wszystkimi dalszymi konsekwencjami.

### 13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

#### 13.1 Infrastruktura drogowa

Od 2014 r. Nadleśnictwo Świątoszów dysponuje sporządzoną przez BULiGL o/Brzeg „Ekspertyzę Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej”. Ekspertyza przedstawia symulację projekcji pozyskania i transportu surowca drzewnego oraz optymalizację sieci drogowej nadleśnictwa, obejmując opracowaniem ponad 1153 km dróg co stanowi 45.5 m dróg leśnych/ha (dane w oparciu o Leśną Mapę Numeryczną), wraz z naniesionymi obiektami (mosty, przepusty, brody, rowy itp.). Inwentaryzacją szczegółową pod względem wykorzystania gospodarczego objęto w ekspertyzie blisko 430 km dróg. Wśród nich ponad 320 km wymaga remontów w różnym zakresie, jest w złym i bardzo złym stanie technicznym nawierzchni.

W 2019 roku zaktualizowano ekspertyzę przeprowadzając konwersję do XML i zaimportowanie danych do bazy infrastruktury Nadleśnictwa. Z uwagi na to wykonawca PUL w swoich pracach winien wykorzystać w całości zaktualizowaną „Ekspertyzę Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej”.

#### 13.2 Infrastruktura lokalowa

Nadleśnictwo Świątoszów posiada „Program Gospodarowania Zasobami Lokalowymi na lata 2018-2035”. W bieżącym roku program zaktualizowano. Obecnie Nadleśnictwo posiada 9 lokali mieszkalnych z czego dwa budynki zostały uznane za zbędne z przeznaczeniem do sprzedaży.

W celu dostosowania do obecnych warunków społeczno-gospodarczych Nadleśnictwo planuje zmianę dominującego modelu klasycznej leśniczówki z mieszkaniem dla leśniczego i jego rodziny oraz kancelarią na bardziej optymalne rozwiązanie czyli wolnostojącą kancelarię jako siedzibę leśnictwa. Z uwagi na to planuje się budowę samodzielnych kancelarii dla:

- Leśnictwa Strachów; (budowa w trakcie realizacji)
- Leśnictwa Głębokie
- Leśnictwa Rudawica
- Leśnictwa Jeziornik i Ławszowa (kancelaria podwójna);
- Leśnictwa Przejęśław;

Większość budynków pozostających w zasobach Nadleśnictwa wymaga remontów w znacznym zakresie. Konieczna jest również kompleksowa modernizacja siedziby nadleśnictwa.

#### 13.3 Infrastruktura wodno-melioracyjna

Nadleśnictwo w ramach programu małej retencji nizinnej wybudowało 20 różnych obiektów (zbiorniki i obszary wodno-błotne), które w kolejnych latach będą wymagały nakładów na ich konserwację i utrzymanie. Obecnie w ramach projektu unijnego "Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich", współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ) 2014-2020r.", zaplanowano budowę lub modernizację 7 obiektów, w tym 6 zbiorników retencyjnych.

### Uwaga dodatkowa:

Nowo sporządzonym PUL powinna znaleźć się informacja/zapis, że obszary oznaczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego jako RL – Tereny Leśne mogą być wykorzystane pod inwestycje związane z budownictwem.

### **14. Charakterystyka ekonomiczna nadleśnictwa**

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

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

Prognozę należy opracować zgodnie z §123 nowej Instrukcji Urządzania Lasu.

### **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody**

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

W Programie Ochrony Przyrody znajdzie się przy zachowaniu dotychczasowej formy, kompleksowy opis dotyczący poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa, w tym informacje o występujących gatunkach roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie ścisłej i częściowej, dane o gatunkach i siedliskach, dla których utworzono obszary „Natura 2000”. Dodatkowo Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie tab. XXII dla gatunków chronionych i nieobjętych formą ochrony – obszarem Natura 2000.

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

W czasie tworzenia programu ochrony przyrody proponuje się w szczególności:

1. 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.
2. Uwzględnić Plany Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.
3. Opracować wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach (ze szczególnym uwzględnieniem obiektów chronionych w ramach obszaru Natura 2000).
4. Zaproponować wytyczne odnośnie sposobu ewidencji i pozostawiania drewna do naturalnego rozkładu.
5. Podać propozycje nowych obiektów, które stanowią potencjalne obiekty do objęcia ochroną.

## Referat – Nadleśnictwo Świętoszów

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

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

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

Program Ochrony Przyrody należy sporządzić ponadto w dwóch wersjach: pełnej oraz przeznaczonej do publikacji, która będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r. w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych, sporządzono projekt „Programu edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Świętoszów na lata 2024-2033”. Projekt Programu stanowi załącznik do referatu i podlega zatwierdzeniu przez Dyrektora RDLP we Wrocławiu.

### **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 Świętoszów wnioskuję o sporządzenie oceny oddziaływania PUL na środowisko oraz obszary Natura 2000 zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa**

#### **Zakres wykonywania prac dodatkowych**

1. Nadleśnictwo wnioskuję o wykonanie w ramach prac dodatkowych inwentaryzacji grodzień upraw i młodników i uwidocznienie jej w formie warstwy Leśnej Mapy Numerycznej.
2. Nadleśnictwo wnioskuję o wykonanie aneksu drogowego zawierającego inwentaryzację dróg leśnych i obiektów melioracyjnych z określeniem pilności potrzeb remontowych, wynikających z zaplanowanych zadań gospodarczych i uwidocznienie jej w formie warstwy Leśnej Mapy Numerycznej.
3. Nadleśnictwo wnioskuję o zainwentaryzowanie wszystkich obiektów melioracji szczegółowej wraz z opisem stanu urządzeń piętrzących i określeniem pilności prac remontowych.

**MAPA SYTUACYJNO-PRZEGLĄDOWA  
OBSZARÓW OCHRONNYCH  
I FUNKCJI LASU  
NADLEŚNICTWO  
ŚWIĘTOSZÓW  
OBREBY  
ŁASZOWA, ŚWIĘTOSZÓW**

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 1.01.2014 r.

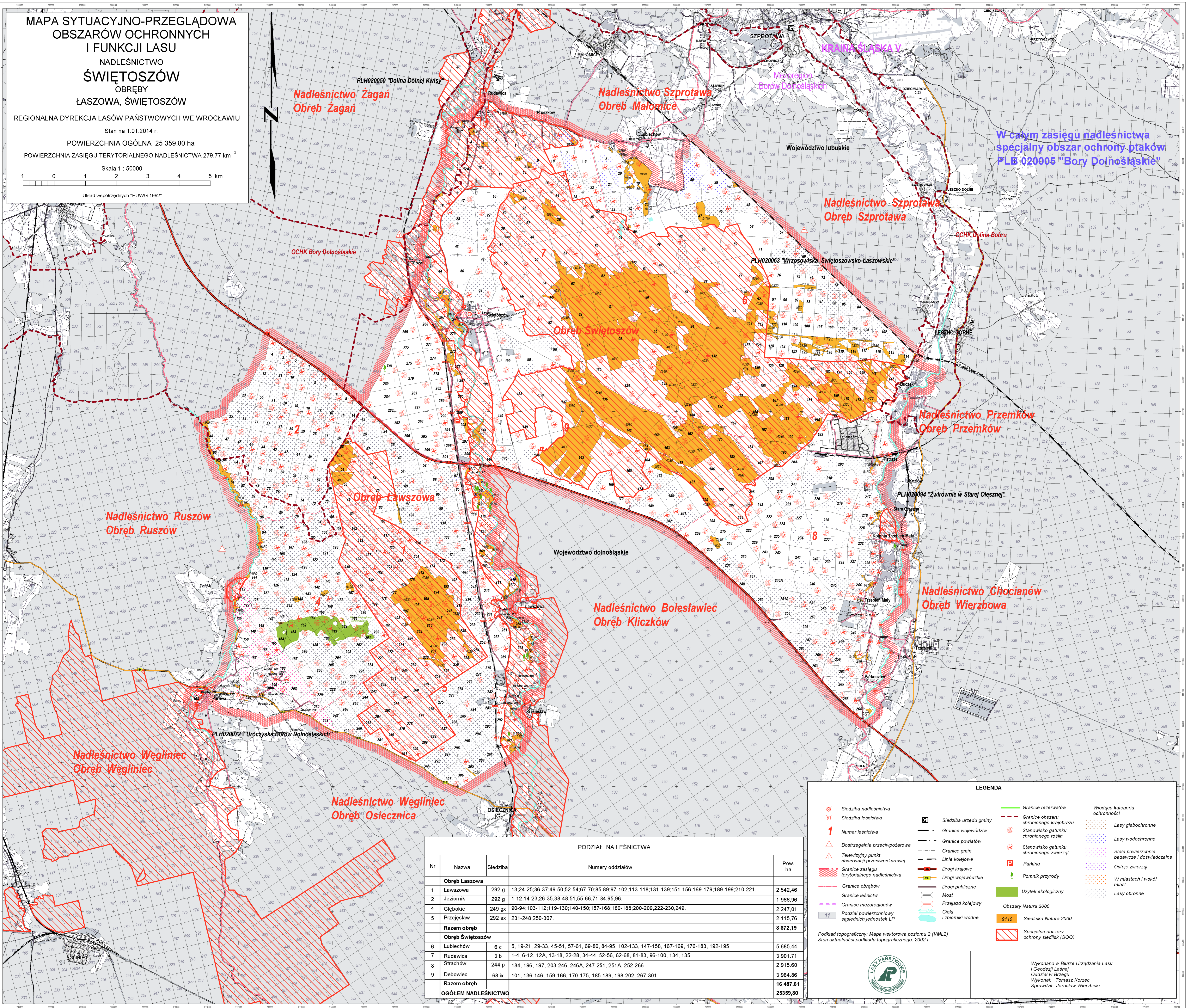
POWIERZCHNIA OGÓLNA 25 359,80 ha

POWIERZCHNIA ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA 279,77 km<sup>2</sup>

Skala 1 : 50000

1 0 1 2 3 4 5 km

Układ współrzędnych "PUWG 1992"



W całym zasięgu nadleśnictwa  
specjalny obszar ochrony ptaków  
PLB 020005 "Bory Dolnośląskie"

**PODZIAŁ NA LEŚNICTWA**

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
<b>Obwód Łaszowa</b>				
1	Łaszowa	292 g	13,24-25,36-37,49-50,52-54,67-70,85-89,97-102,113-118,131-139,151-156,169-179,189-199,210-221.	2 542,46
2	Jeziornik	292 g	1-12,14-23,26-35,38-48,51,55-66,71-84,95-96.	1 966,96
4	Głębokie	249 gx	90-94,103-112,119-130,140-150,157-168,180-188,200-209,222-230,249.	2 247,01
5	Przejesław	292 ax	231-248,250-307.	2 115,76
<b>Razem obwód</b>				
<b>Obwód Świętoszów</b>				
6	Lubiechów	6 c	5, 19-21, 29-33, 45-51, 57-61, 69-80, 84-95, 102-133, 147-158, 167-169, 176-183, 192-195	5 685,44
7	Rudawica	3 b	1-4, 6-12, 12A, 13-18, 22-28, 34-44, 52-56, 62-68, 81-83, 96-100, 134, 135	3 901,71
8	Strachów	244 p	184, 196, 197, 203-246, 246A, 247-251, 251A, 252-266	2 915,60
9	Debowiec	68 ix	101, 136-146, 159-166, 170-175, 185-189, 198-202, 267-301	3 984,86
<b>Razem obwód</b>				
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>				
				<b>25359,80</b>

**LEGENDA**

Siedziba nadleśnictwa	Siedziba urzędu gminy	Granice rezerwatów	Wódca kategoria ochronności
Siedziba leśnictwa	Granice województw	Granice obszaru chronionego krajobrazu	Lasy glebochronne
Numer leśnictwa	Granice powiatów	Stanowisko gatunku chronionego roślin	Lasy wodochronne
Dostrzeżenia przeciwpożarowa	Granice gmin	Stanowisko gatunku chronionego zwierząt	Stale powierzchnie badawcze i doświadczalne
Telewizyjny punkt obserwacji przeciwpożarowej	Linie kolejowe	Parking	Ostoje zwierząt
Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa	Drogi krajowe	Pomnik przyrody	W miastach i wokół miast
Granice obwodów	Drogi wojewódzkie	Użytek ekologiczny	Lasy obronne
Granice leśnictw	Drogi publiczne	Obszary Natura 2000	
Granice mezoregionów	Most	9110 Siedliska Natura 2000	
Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP	Przejazd kolejowy	Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO)	
11	Ciek i zbiorniki wodne		

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



Wykonano w Biurze Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Brzegu  
Wykonał: Tomasz Korzec  
Sprawdził: Jarosław Wierzbicki





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

#### **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu**

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

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

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

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



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

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

- c) Zakres prognozy

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Proponuje się ukazanie skutków planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Świętoszów 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 Świątoszów. Zakłada się, że podstawowym źródłem informacji o obiektach podlegających ochronie będą dane organu właściwego do spraw ochrony przyrody.

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

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

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

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

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

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



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

### 7. Rozwiązania i wnioski do projektu planu urządzenia lasu

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

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

- b) Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie planu

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

- c) Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy

W tym niedostatki techniczne, luki w wiedzy.

- d) Wnioski końcowe

### 8. Literatura

### 9. Załączniki



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

W prognozie przewiduje się wykonanie co najmniej następujących tabel:

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

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

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

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

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

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

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