



Zn. Spr.: ZS.6004.3.2022

**Protokół
ustaleń Komisji Założeń Planu
Nadleśnictwa Włoszakowice (obręb leśny: Włoszakowice, Wschowa)**

Komisja Założeń Planu na lata 2025-2034 zwołana przez Dyrektora Regionalnej
Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się 28.04.2022 r.

W obradach uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu:

Paweł Pojawa – Zastępca Dyrektora RDLP – Przewodniczący Komisji
Tomasz Adamczewski – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
Jacek Szaj – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
Leszek Rząsa – Główny specjalista SL ds. Geomatyki
Katarzyna Giełda-Pinas – Specjalista SL ds. urządzania lasu
Marcin Pelcner – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem
Jędrzej Szyguła – Starszy specjalista SL ds. hodowli lasu
Przemysław Lewandowski – Specjalista SL ds. ochrony przyrody

Nadleśnictwa Włoszakowice:

Tomasz Furmańczyk – Nadleśniczy
Tomasz Multański – Zastępca Nadleśniczego

Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu:

Zbigniew Cykowiak - Dyrektor
Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu:

Miłostawa Olejnik – Dyrektor RDOŚ w Poznaniu

Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku:

Radosław Cieślak – Starszy specjalista SL ds. ochrony lasu

Przedstawiciele strony społecznej:

Dr hab. inż. Tadeusz Mizera – Katedra Zoologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,
Komitet Ochrony Orłów
Kornelia Milkowska – Hermes Sp. z o.o.

Plan urządzenia lasu będzie opracowany na podstawie:

- a) Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)

Sprawę prowadzi: Katarzyna Giełda-Pinas - Specjalista SL ds. urządzania lasu, Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi,

- b) Instrukcji Urządzania Lasu, stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.
- c) Zasad hodowli lasu (zarządzenie nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.).
- d) 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 poz. 2373, 2389 ze zm.)
- e) Innych aktualnie obowiązujących aktów prawnych, zasad, wytycznych, zarządzeń oraz instrukcji wewnętrznych.

Na podstawie referatu Nadleśniczego i koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi oraz dyskusji przedstawicieli komórek merytorycznych i zaproszonych gości, KZP przyjęła następujące ustalenia dotyczące wytycznych w sprawie organizacji prac urządzeniowych (część A protokołu) oraz założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu (część B protokołu).

A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. PRACE SIEDLISKOWE, W TYM FITOSOCJOLOGICZNE (§ 6 instrukcji ul).

Nadleśnictwo Włoszakowice posiada operat siedliskowy sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wg stanu na dzień 1.01.2015 r. oraz weryfikację wybranych gruntów (dla wydzieleń, w których podczas powszechnej inwentaryzacji siedlisk i gatunków Natura 2000 w 2006-2007 r. wykazano obecność leśnych siedlisk przyrodniczych) z 2018 r.

W planie urządzenia lasu należy:

- uwzględnić wyniki przeprowadzonych prac siedliskowych,
- przeprowadzić prace siedliskowe dla gruntów nabytych ok. 20 ha,
- przeprowadzić weryfikację leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (szczegóły dotyczące wykorzystanej metody zostaną uzgodnione z wykonawcą na podstawie wytycznych z DGLP).

2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE W TYM OCENA PODSTAWOWYCH ZAŁOŻEŃ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU, WYKAZ I EWENTUALNA KOREKTA LASÓW OCHRONNYCH, WYKAZ DRZEWOSTANÓW CZASOWO WYŁĄCZONYCH Z UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO (§7-10, §110 ust.16 instrukcji ul).

Według rejestru gruntów na dzień 01.01.2022 r. powierzchnia ogółem nadleśnictwa wynosi 13 620,52 ha.

Obejmuje ona:

- grunty leśne ogółem – 12 220,98 ha.
- grunty nieleśne – 399,54 ha.

W skład nadleśnictwa wchodzi dwa obręby leśne o powierzchni:

- obręb Włoszakowice – 6 363,18 ha,

• obręb Wschowa

– 7 257,34 ha.

Grunty Nadleśnictwa Włoszakowice położone są na terenie województwa wielkopolskiego i lubuskiego:

• powiat leszczyński	6 743,43 ha
o gmina Świąciechowa	1 438,08 ha
o gmina Lipno	719,09 ha
o gmina Włoszakowice	3 942,47 ha
o gmina Wijewo	643,79 ha
• powiat Wschowski	6 877,09 ha
o gmina Wschowa - obszar wiejski	5 378,38 ha
o gmina Wschowa – obszar miasto	37,26 ha
o gmina Szlichtyngowa - obszar wiejski	1 461,45 ha

Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi **508,66 km²**.

Ewidencja gruntów

Ewidencja gruntów w nadleśnictwie jest prowadzona zgodnie z przepisami wewnętrznymi Lasów Państwowych. Nadleśnictwo w trakcie trwania operatu kilkakrotnie dokonało sprawdzenia zgodności danych z ewidencją gruntów prowadzoną przez starostów. Rozbieżności są wyjaśniane na bieżąco.

Nadleśnictwo przed przekazaniem bazy Wykonawcy (przed przystąpieniem do prac terenowych) dokona weryfikacji poprawności zapisów bazy.

Nadleśniczy podejmie decyzję o konieczności wyłonienia Wykonawcy do przeprowadzenia prac przygotowawczych polegających na sprawdzeniu kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów w zakresie przewidzianym § 10 Instrukcji ul. Wyniki przeprowadzonych prac oraz ustalenia ze starostwami powiatowymi należy uwzględnić w PUL.

Wg Instrukcji ul § 10, pkt 10. Wykonawca projektu planu urządzenia lasu jest obowiązany do ujmowania w tym planie konturów i powierzchni grup rodzajów użytków, zgodnie z danymi zawartymi w przekazanych mu dokumentach ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa (wg stanu na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania sporządzanego planu). Ewentualne rozbieżności pomiędzy otrzymanymi danymi ewidencyjnymi gruntów nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie (określonym podczas taksacji), wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy jest obowiązany do podjęcia niezwłocznych działań dotyczących wyjaśnienia i usunięcia rozbieżności oraz do przekazania wykonawcy projektu planu pisemnej decyzji w tej sprawie (w terminie nie przekraczającym odbioru prac terenowych).

Podczas prac terenowych Wykonawca będzie na bieżąco sporządzać wykaz rozbieżności konturów oraz powierzchni działek ewidencyjnych jak też użytków

gruntowych, pomiędzy danymi ewidencyjnymi rejestru gruntów Nadleśnictwa oraz stanem faktycznym na gruncie. Z „wykazu rozbieżności” powinno wynikać co w stanie posiadania i LMN zmienić lub poprawić, a również jakie nieprawidłowości w dokumentach ewidencyjnych (usterki, błędy i braki) zgłosić do starostw powiatowych w celu ich usunięcia. Ww. wykaz Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem.

Zagospodarowanie przestrzenne, ochrona przyrody, strategie rozwoju

Z informacji zebranych przez Nadleśnictwo wynika, że założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, zawarte są w następujących dokumentach uchwalanych przez samorząd terytorialny na szczeblu województw, powiatów i gmin:

- Strategia rozwoju,
- Plan ochrony środowiska,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- Decyzja o warunkach zabudowy,
- Plan rozwoju lokalnego.

Programy i strategie zawierają działania ukierunkowane na ochronę powietrza i wód przed zanieczyszczeniem, poprawę gospodarowania odpadami, ochronę, odtwarzanie i zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, racjonalne gospodarowanie zasobami wód, ochronę przed erozją, stosowanie dobrych praktyk rolnych, edukację społeczeństwa, ochronę zdrowia ludności, udostępnianie dla potrzeb rekreacji i turystyki wyznaczonych do tego obszarów.

Strategie i programy odnoszące się do zagadnień związanych z ochroną środowiska oraz gospodarką leśną dla województwa i powiatów:

- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do roku 2030;
- Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego do roku 2030;
- Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego. Wielkopolska 2020+;
- Strategia rozwoju społeczno – gospodarczego obszaru funkcjonalnego aglomeracji leszczyńskiej do 2030 roku;
- Program Ochrony Środowiska na lata 2012-2016 z perspektywą do 2020 r. – AKTUALIZACJA – powiat leszczyński
- Program Ochrony Środowiska na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 r. – PROJEKT – powiat leszczyński
- Strategia Rozwoju Miasta Leszno na lata 2016-2026; Program Ochrony Środowiska dla miasta Leszna na lata 2015-2018, z perspektywą do 2022 roku
- Program Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wschowskiego 2019-2022 z perspektywą do 2026 r.

Informacje o Samorządach:

Aktualne strategie rozwoju posiadają 3 gminy (Wschowa, Lipno i Świąciechowa). Wszystkie gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Włoszakowice posiadają aktualne studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, natomiast żadna z gmin nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, są tylko częściowe (dla wybranych miejscowości).

Wykonawca, po uprzednim otrzymaniu materiałów od nadleśnictwa, odniesie się w swoim referacie na NTG do referowanego przez Nadleśnictwo podczas KZP tematu „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” (§9 IUL).

Lasy ochronne

Zgodnie z postanowieniami Komisji Wykonawca PUL zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych w Nadleśnictwie Włoszakowice oraz przygotuje wniosek do MKiŚ. Kierunek działań jest zgodny z obecnymi wytycznymi tj. wnioskami z Narady Naczelników właściwych ds. urządzania lasu oraz geomatyki z 15-17.09.2021 r. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Włoszakowice zostały powołane na podstawie Zarządzenia nr 175 MOŚZNiL z 28 lipca 1995 r. i zajmują powierzchnię 6 145,98 ha (wg stanu na 1.01.2022 r.)

Zmiany w ewidencji gruntów

W czasie obecnej rewizji Nadleśnictwo Włoszakowice przejęło w zarząd grunty o łącznej powierzchni **29,2010 ha**.

Tabela 1 Wykaz gruntów przejętych do dnia 01.01.2022 r.

L.p.	Nr działki	OPIS	Pow. w ha
Działki przejęte do dnia 01.01.2022			
1	611	Obręb Lgiń, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,23
2	13	Obręb Lgiń, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,21
3	167	Obręb Lgiń, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,06
4	6	Obręb Lgiń, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	1,27
5	1	Obręb Lgiń, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,26
6	2	Obręb Nowa Wieś, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	2,06
7	14	Obręb Nowa Wieś, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,48
8	23	Obręb Nowa Wieś, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,28
9	256	Obręb Nowa Wieś, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,97
10	522	Obręb Osowa Sień, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,74

L.p.	Nr działki	OPIS	Pow. w ha
11	364	Obręb Wygnańczyce, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r.	0,18
12	30	Obręb Wygnańczyce, gm. Wschowa, działka przekazana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wschowa 2016r	0,99
13	727	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, zakup z wolnej ręki od osoby fizycznej, 2018	0,77
14	726	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, zakup z wolnej ręki od osoby fizycznej, 2018	0,90
15	88/4	Obręb Lgiń, gm. Wschowa, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019.	4,6148
16	57/1	Ob. Jezierzycy Kościelne, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019.	1,27
17	1175	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,45
18	1176	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,45
19	1177	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,46
20	1178	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,46
21	1179	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,45
22	1180	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,45
23	1181	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,45
24	1182	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,62
25	1183	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,20
26	1191	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,51
27	1193	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,14
28	1192	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,37
29	1194	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wójta gm. Włoszakowice w formie odszkodowania 2019	0,56
30	751/1	Obręb Włoszakowice, gm. Włoszakowice, zakup z pierwokupu od osoby fizycznej, 2018	0,94
31	1031	Obręb Siedlnica, gm. Wschowa, zakup z pierwokupu od osoby fizycznej, 2020	4,6062
32	70/3	Ob. Jezierzycy Kościelne, gm. Włoszakowice, działka przekazana przez Wojewodę Wielkopolskiego 2020.	0,14
33	229/1	Ob. Gołanice, gm. Święciechowa, działka przekazana przez Wojewodę Wielkopolskiego 2021	1,77
Działki przejęta po 01.01.2022			
1	1349	Obręb Święciechowa, gm. Święciechowa, zakup z pierwokupu od osoby fizycznej, 2022	0,89
RAZEM			29,2010

Podczas obecnej rewizji, do dnia 31 marca 2022 r. Nadleśnictwo przekazało **5,5168 ha** gruntów.

Grunty sporne

Na dzień 1.01.2022 r. toczą się postępowania sądowe o zwrot nieruchomości. Łącznie ok. 92,05 ha. Wykonawca uwzględni powierzchnię gruntów spornych w Nadleśnictwie Włoszakowice.

Grunty obciążone służebnością

Grunty obciążone służebnością drogową i przesyłu:

Tabela 2 Grunty obciążone służebnością

LP	Gmina	Obręb	Nr działki	Pow. służ	Rodzaj służebności
1	Wschowa	Siedlnica	3269/2	0,13	GAZ-SYSTEM
2	Wschowa	Siedlnica	3269/1	0,0760	GAZ-SYSTEM
3	Wschowa	Olbrachcice	3270/7	0,1960	GAZ-SYSTEM
4	Wschowa	Dębowa Łęka	3265/1	1,0488	Linia PSE
5	Wschowa	Olbrachcice	3265/2	0,76	Linia PSE
6	Wschowa	Olbrachcice	3270/7	1,5774	Linia PSE
7	Wschowa	Olbrachcice	3270/2	0,0877	Linia PSE
8	Wschowa	Olbrachcice	3272/1	1,66	Linia PSE
9	Wschowa	Olbrachcice	3274/1	1,33	Linia PSE
10	Wschowa	Siedlnica	3274/2	0,2280	Linia PSE
11	Włoszakowice	Włoszakowice	5009/38	0,0899	Dojazd do posesji – osoba fizyczna
12	Włoszakowice	Włoszakowice	5009/39	0,2046	Dojazd do posesji – osoba fizyczna
13	Włoszakowice	Włoszakowice	5128/2	0,1447	Dojazd do posesji – osoba fizyczna
14	Włoszakowice	Włoszakowice	5062/6	0,1160	Dojazd do posesji – osoba fizyczna
15	Wschowa	Łysiny	3269/2	0,1300	Dojazd do posesji – osoba fizyczna

Nadleśnictwo posiada **grunty we współwłasności**.

Tabela 3 Wykaz gruntów we współwłasności

Lp.	Obręb ewidencyjny	Adres leśny	Nr działki	Pow. działki (ha)	Rodzaj użytku
1	Włoszakowice	9kx	5009/32	0,0513	B
2	Wschowa Miasto	263j	3263/4	0,1919	B-R V

Wyłączenia z użytkowania

Na terenie nadleśnictwa nie miało miejsca wyłączenie z produkcji leśnej na podstawie decyzji Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Wg stanu 1.01.2022 r. suma powierzchni leśnych i nieleśnych czasowo wyłączonych z użytkowania (ekosystemów reprezentatywnych) wynosi 749,385 ha, w tym powierzchni leśnych 588,50 ha.

Do powierzchni tych zaliczono m.in. strefy ochrony całorocznej ptaków, grunty pozostawione do naturalnej sukcesji, wybrane siedliska przyrodnicze w stanie A, B i C, kępy i rezerwat przyrody. Są to miejsca wytypowane ze względu na posiadany przez RDLP certyfikat FSC.

Szczegółową lokalizację gruntów wyłączonych z użytkowania Nadleśniczy uzgodni i prześle Wykonawcy PUL.

Sumaryczne zestawienie zidentyfikowanych powierzchni w postaci tabeli zostanie dołączone do waloryzacji przyrodniczo-leśnej nadleśnictwa i ujęte w treści Programu Ochrony Przyrody. Dla lasów w tej kategorii, nie planuje się żadnych zadań gospodarczych (z wyjątkiem zabiegów podnoszących walory przyrodnicze np. usunięcie gatunków obcych). Dla lasów w poszczególnych kategoriach, przy planowaniu zadań gospodarczych uwzględnić ich funkcje i zadania.

Tabela 4 Obszary czasowo wyłączone z produkcji wg stanu na dzień 1.01.2022 r.

Lp.	Obszary	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem
1.	Rezerваты przyrody	0,00	0,00	0,00
2.	Użytki ekologiczne	0,00	0,00	0,00
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	53,86	2,30	56,16
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	0,00	0,00	0,00
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	64,40	0,00	64,40
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	177,60	26,48	204,08
7.	Siedliska nieleśne	0,00	97,39	97,39
8.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	12,85	0,00	12,85
9.	Drzewostany trudnodostępne	56,60	0,00	56,60
10.	Kępy	78,00	0,00	78,00
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	16,31	0,00	16,31
12.	Bagna	0,89	30,44	31,33
13.	Bory i lasy bagienne	0,00	0,00	0,00
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	1,54	0,00	1,54
15.	Wybrane drzewostany uszkodzone przez bobry	13,54	3,65	17,19
16.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn (podać przyczynę)	112,91	1,09	114,00
Ogółem		588,50	161,35	749,85

3. FORMY PRZEKAZYWANIA BAZY DANYCH SILP NA POTRZEBY PLANU URZĄDZENIA LASU, W TYM ZAKTUALIZOWANYCH DANYCH GEOMETRYCZNYCH I OPISOWYCH ORAZ WNIOSEK W SPRAWIE

EWENTUALNEGO WSTRZYMANIA OBROTU GRUNTAMI (§10 I §19 iul).

Po rozstrzygnięciu przetargu i podpisaniu umowy, RDLP zorganizuje spotkanie z Wykonawcą PUL i Nadleśnictwem w sprawie przekazania danych. Przed przystąpieniem do prac terenowych Nadleśnictwo za pośrednictwem RDLP przekaze Wykonawcy PUL bazę SILP oraz LMN zaktualizowaną za 2022 rok zgodnie z procedurą opisaną w zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku oraz Instrukcją przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i bazą LAS nadleśnictwa (Instrukcja zamieszczona na stronie internetowej <http://intranet.lasy.gov.pl>, w katalogu CENTRUM POBIERANIA PLIKÓW – ZAKŁADKA Urządzanie Lasu). Nadleśnictwo przekaze także inne niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia planu.

W trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu nadleśnictwo będzie na bieżąco informować Wykonawcę o zaistniałych zmianach z zakresu ewidencji gruntów.

Nadleśnictwo przyspieszy prace związane z aktualizacją LMN (do 15 marca 2023 r.).

Obrót gruntami zostanie ograniczony przez Nadleśnictwo do minimum w III i IV kwartale 2024 roku.

4. KOREKTY PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO ORAZ EWENTUALNEGO OZNACZENIA GRANIC ODDZIAŁÓW (§12 instrukcji ul)

Podczas sporządzania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Włoszakowice należy uwzględnić następujące elementy:

- a) utrzymać dotychczas stosowany podział na obręby leśne oraz zachować dotychczasową numerację oddziałów. Przejęte powierzchnie gruntów należy przypisać do istniejących oddziałów,
- b) utrzymać dotychczasowe adresy leśne, powierzchnie oraz przebieg granic w stosunku do:
 - obiektów figurujących w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego,
 - gruntów pod liniami energetycznymi,
- c) wrysować w warstwie LMN wszystkie linie energetyczne, również te o szerokości 2 m i mniejszej; wykaz wszystkich linii Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy planu,
- d) łączyć w jeden pododdział uprawy założone w ramach jednej działki zrębowej przebiegającej przez kilka pododdziałów.

Ewentualne niezgodności dotyczące granic lub powierzchni obiektów wymienionych w podpunkcie b) stwierdzone podczas terenowych prac taksacyjnych należy uzgodnić z Nadleśnictwem oraz RDLP w Poznaniu.

Dla linii naziemnych (energetyczne: wysokiego i średniego napięcia z uwzględnieniem wymaganej szerokości i powierzchni wynikającej z umowy Nadleśnictwa z operatorami), oraz podziemnych powodujących wylesienia (szeroki pas bez lasu – np. gazociąg), Wykonawca utworzy osobne wyłączenia literowane (zgodnie z IUL §15).

Uzgodnienia dotyczące linii będą obejmować następujące etapy:

a) Nadleśnictwo przekaze tabelę zawierającą wykaz linii energetycznych objętych umowami służebności przesyłu oraz trwałe dzierżawy związane z obiektami liniowymi (np. gazociągi) wraz z wymaganymi szerokościami (obiekty również poniżej 2 m);

b) Wykonawca wykorzysta przekazane materiały do utworzenia wydzieleni zgodnie z zapisami IUL (do 10 m – tyldy, powyżej wydzielenia literowe) przyjmując do rozliczenia wymagane szerokości;

c) Wykonawca sporządzi wykaz linii energetycznych i gazociągów objętych służebnością przesyłu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa.

Wykaz powierzchni pod liniami energetycznymi i gazociągami z uwzględnieniem powierzchni wymaganej Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu.

Wykonawca dokona inwentaryzacji linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz. Powyższy wykaz zostanie przekazany nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Prace dotyczące ewentualnego poszerzenia i oczyszczenia linii podziału powierzchniowego (w tym linii nazwanych niegdyś liniami projektowanymi) będą wykonane przez Nadleśnictwo.

Wykonawca planu przeprowadzi inwentaryzację słupków oddziałowych i sporządzi wykaz słupków do odnowienia, wymiany i uzupełnienia. Wykaz Wykonawca PUL dostarczy nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych.

Przy inwentaryzacji rowów Wykonawca wykorzysta numeryczny model terenu, w szczególności do aktualizacji przebiegu oraz kompletności sieci wodnej nadleśnictwa. Warstwę cieków, tam gdzie jest to możliwe, uzupełni o obiekty zewnętrzne, uwzględniając ciągłość sieci wodnej, w szczególności rowów w zarządzie z najbliższym ciekiem wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT lub innych danych referencyjnych. Inwentaryzacją sieci wodnej objąć urządzenia wodne takie jak przepusty, mnichy itp. W ramach inwentaryzacji należy określić stan rowów.

5. OZNACZENIE NIEWYRAŻNYCH GRANIC ORAZ UJMOWANIE W PLANIE UL GRUNTÓW STANOWIĄCYCH WSPÓŁWLASNOŚĆ (§16 instrukcji ul)

Oznaczyć niewyraźne granice pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach oraz załamaniach granic „obrączkami” wykonanymi na korze (na wysokości 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi (m.in. granice z lasami innych własności).

Wykonawca uwzględni w PUL grunty stanowiące współwłasność o łącznej powierzchni działek 0,2432 ha (dla działek 5009/32 i 3263/4).

6. WYKORZYSTANIE ZDJĘĆ LOTNICZYCH DO PLANU UL (§18 instrukcji ul)

Do prac związanych ze sporządzeniem projektu planu w szczególności do aktualizacji danych geometrycznych LMN oraz oceny stanu sanitarnego drzewostanów, należy wykorzystać zdjęcia lotnicze wysokiej rozdzielczości.

Do realizacji projektu planu urządzenia lasu, niezbędne dane:

1. RDLP w Poznaniu przekaze wykonawcy projektu planu urządzenia lasu ortofotomapę, sporządzoną dla całego zasięgu nadleśnictwa, w przypadku, gdy brak będzie aktualnej ortofotomapy w zasobach Głównego Geodety Kraju.

2. RDLP w Poznaniu przekaze Wykonawcy projektu planu urzadzenia lasu raster numerycznego modelu terenu (NMT 1m oraz NMPK 1m) dla calego zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
3. Wykonawca wykorzysta ww. opracowania przy tworzeniu analiz, jak rowniez do korekt przebiegu granic pododdzialów leśnych, pnsów oraz lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.) oraz innych obiektów istotnych dla sporzadzanego planu.
4. Wykonawca wykorzysta do opracowania ortofotomapy dostępane na stronie Głównego Geodety Kraju (gugik.gov.pl), jeśli będą posiadały bardziej aktualne dane, niż te przekazane przez Nadleśnictwo.

Wykonawca planu jest zobowiązany do wykorzystania numerycznego modelu terenu do określenia właściwego przebiegu dróg i cieków oraz innych elementów związanych z NMT (np. dane wysokościowe, rzeźba terenu, spadki itp.) i NMPT.

7. UJMOWANIE CECH DRZEWOSTANÓW W PLANIE UL (§26 instrukcji ul)

Cechy drzewostanów należy przyjąć według obowiązującej instrukcji.

Decyzją KZP, umieścić cechę:

„drzewostan podkrzesany”

w polu tekstowym opisu taksacyjnego i sporządzić odpowiedni wykaz w elaboracie. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykazy drzewostanów, których dotyczą specyficzne cechy.

8. ZASTOSOWANIE JEDNOSTEK KONTROLNYCH (§ 32 ust.8 iul).

Nie ma potrzeby utworzenia jednostek kontrolnych, oznaczonych jak oddziały leśne.

9. PRIORYTETY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY DRZEWOSTANÓW (§ 40 iul)

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy Wykonawca powinien brać pod uwagę elementy wymienione w § 57 pkt. 4 obowiązujących Zasad Hodowli Lasu, przyjąć następującą hierarchię potrzeb dotyczącą przebudowy drzewostanów w Nadleśnictwie oraz wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (wzór nr 3 w rozdziale IX instrukcji ul):

A. *Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu*

- *drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,*
- *drzewostany uszkodzone w stopniu 3,*
- *drzewostany przeszłorębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD,*
- *drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.*

B. *Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu*

C. *Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.*

Wykaz drzewostanów do przebudowy, z określeniem sposobu przebudowy zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

10. ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI DO ODNOWIENIA W KO i KDO Z TYTUŁU USZKODZEŃ PODCZAS CIĘĆ RĘBNYCH (§ 46 ust. 10 instrukcji ul).

Zgodnie z § 46 ust. 10 Instrukcji Urządzania Lasu, w drzewostanach w KO i KDO, oszacowaną do odnowienia powierzchnię zwiększyć o przewidywany procent uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę, z wyjątkiem rębni IIIa i modyfikowanej IIIb. Przyjąć zwiększenie ww. powierzchni o 15%.

11. DODATKOWE POMIARY DREWNA MARTWEGO (§56 ust. 1 , §62 ust.2 iul).

Wykonać pomiary drewna martwego zgodnie z instrukcją ul – na co dziesiątą powierzchnię próbnej.

12. UKŁAD PUL Z WYSZCZEGÓLNIENIEM ZAKRESU I WYKONANIA MAP

Tabela 5 Planowane ilości i typy map do przygotowania przez Wykonawcę PUL

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
W formie analogowej zostaną wykonane następujące mapy			
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000			
1	Mapy gospodarcze - matryca	1 komplet w formacie A1	N-ctwo
2	Mapy gospodarcze z cięciami rębnymi	1 komplet w formacie A1	N-ctwo
Mapy gospodarczo - przeglądowe w skali 1:10 000			
3	mapy gospodarczo - przeglądowe „czyste” - matryca	<u>po 8 egz.</u>	osobno dla każdego leśnictwa
4	mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów dla leśniczych, podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
5	mapy gospodarczo – przeglądowe cięć dla leśniczych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
6	mapy gospodarczo – przeglądowe dla leśniczych walorów przyrodniczo-kulturowych	po 1 egz.	osobno dla każdego leśnictwa,
Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych w skali 1:20 000 (na aktualnym i czytelnym podkładzie mapy topograficznej)			
7	Wydruki map przeglądowych „czystych” - matryca	2 komplety	dla N-ctwa
8	Drzewostanów (dla N-ctwa 2 komplety podklejone, foliowane i dla RDLP 1 komplet nie podklejony)	3 komplety	RDLP po 1 kompl., dla N-ctwa – 2 kompl. DGLP cyfrowo
9	Cięć rębnych (dla N-ctwa 2 kompl. podklejone, foliowane i dla RDLP 1 kompl. nie podklejony)	3 komplety	RDLP po 1 kompl. i 2 kompl. dla N-ctwa DGLP cyfrowo
10	Siedlisk (1 komplet dla N-ctwa na płótnie, RDLP nie podklejony)	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl. DGLP cyfrowo
11	Ochrony lasu	2 komplety	RDLP, ZOL (cyfrowo) N-ctwa po 1 kompl.
12	Gospodarki łowieckiej	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
13	Sieci dróg, docelowej sieci dróg, cieków wodnych, urządzeń wodnych i urządzeń melioracji wodnych	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
14	Obszarów chronionych i funkcji lasu (do prognozy)	2 komplety	RDLP, N-ctwo, po 1 kompl. DGLP cyfrowo
15	Nasiennictwa i selekcji	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
			kompl.
16	Podział na arkusze map gospodarczych	2 komplety	RDLP i N-ctwa po 1 kompl.
Mapy sytuacyjno - przeglądowe w skali 1:50 000			
17	wydruki map sytuacyjnych „czystych” - matryca	5 egz.	N-ctwo
18	Obszaru w granicach terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa i podziału administracyjnego	2 egz.	RDLP i N-ctwo po 1 egz.
19	Zagospodarowania rekreacyjnego	2 egz.	RDLP i N-ctwo po 1 egz. DGLP cyfrowo
20	Ochrony przeciwpożarowej, z naniesionymi współrzędnymi geograficznymi	2 egz.	RDLP, N-ctwa po 1 egz.
20a	Mapa na PAD - mapa terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych w układzie współrzędnych PUWG 1992 na podkładzie topograficznym z siatką koordynatów lotniczych, przystosowaną do lokalizacji miejsca pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych	1 egz.	N-ctwo 1 egz.
21	Walogów przyrodniczo-kulturowych	2 egz.	RDLP N-ctwo po 1 egz., DGLP cyfrowo
<i>W formie oprawionych wydruków zostaną przekazane następujące tomy:</i>			
22	Opisanie ogólne (elaborat)	2 komplety	RDLP i N-ctwa, dla DGLP cyfrowo
23	Program ochrony przyrody (oddzielny tom)	2 komplety	RDLP i N-ctwa, dla DGLP cyfrowo
24	Wykaz projektowanych cięć rębnych dla obrębów	1 komplet	dla DGLP cyfrowo
25	Opisy taksacyjne dla obrębów	2 komplety	RDLP i N-ctwo
26	Wykazy zadań gospodarczych (obrubami) wraz z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego. Zestawienia sumarycznych zadań z użytkowania i hodowli lasu dla nadleśnictwa i leśnictw.	2 komplety	RDLP i N-ctwo
27	Operaty dla leśniczych - opis taksacyjny, oraz wykaz zadań gospodarczych z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa. Wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Wykazy zadań z możliwością wprowadzania wykonania - „interlinia”.	1 egzemplarz w formie wydruku	osobno dla każdego leśnictwa
<i>Opracowania u.l. pozostałe:</i>			
28	kopia LMN dla RDLP (rastry i warstwy geometryczne na nośniku elektr.)	3 nośniki DVD	2 dla RDLP i 1 N-ctwa
29	Prognoza oddziaływania pul na środowisko i obszary Natura 2000 (w formie oprawionych wydruków)	2 komplety + 2 egz. płyt dla RDOŚ	dla DGLP cyfrowo, RDLP, N-ctwa, po 1 kompl.

Liczba egzemplarzy wyżej wymienionych materiałów oraz map czystych zostanie uwzględniona w opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca prac u.l. wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy) prześle również w formie elektronicznej na pendrive 2 szt. (Nadleśnictwo i RDLP) i na płytach (DVD dla RDOŚ, ZOL i MKiŚ) w tym materiały niezbędne do przekazania na etapie do opiniowania dla RDOŚ (Format dokumentów zgodny z tzw. *rozporządzeniem formatowym* (Dz. U. 2022 poz. 652).

13. PODZIAŁ NA OBRĘBY LEŚNE I LEŚNICTWA (§21 ust.6 instrukcji ul)

Nie ma potrzeby zmiany zasięgu terytorialnego obrębów leśnych.

Nadleśnictwo dokona zmiany numeracji leśnictw i przekaze Wykonawcy pul aktualny podział na leśnictwa (zgodnie z zarządzeniem wg stanu na 01.01.2024 r.) wraz z mapą, na której zostaną wniesione granice zasięgów terytorialnych leśnictw.

14. DEFINICJA OBSZARÓW ZAGROŻONYCH UPORCZYWYM WYSTĘPOWANIEM SZKÓD (§102 ust.3 instrukcji ul)

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu podczas taksacji dokona, zgodnie z § 39 instrukcji ul, oceny stopnia uszkodzenia drzewostanów. Dokumentacja (mapa oraz zestawienia uszkodzeń) zostanie przedstawiona przez Wykonawcę po rozliczeniu powierzchni.

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice nie zostały wyznaczone obszary określone jako uporczywe pędraczyska.

W Nadleśnictwie obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód to przede wszystkim drzewostany osłabione długotrwałym obniżeniem poziomu wód gruntowych oraz zainfekowanych jemiółą i zagrożonych występowaniem szkodników wtórnych.

Kierownik ZOL w swoim referacie na NTG oceni stan ogólny ochrony lasu w Nadleśnictwie, wskaże obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód oraz określi wytyczne dotyczące zagadnień ochronnych zmierzające do racjonalnego zaprojektowania kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.

15. TERMINY I SPOSOBY KONTROLI PRAC URZĄDZENIOWYCH

Odbiór i kontrola wykonania prac będzie się odbywała zgodnie z zapisami umowy oraz z uwzględnieniem zarządzenia nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zleczanych przez regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych i zasad określonych w IUL. Kontrola poszczególnych etapów i podetapów prac będzie prowadzona po uzgodnieniu terminu ich odbioru zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy, jak również dopuszcza się przeprowadzenie kontroli doraźnych wg potrzeb. Kontrolę prac urządzeniowych przeprowadzi komisja powołana przez Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Kontrola będzie prowadzona zgodnie z harmonogramem etapów i podetapów prac PUL oraz kontrolami doraźnymi realizowanymi zgodnie z umową wykonania projektu pul.

Współpraca Wykonawcy PUL z nadleśnictwem będzie polegała na:

- konsultacjach prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów, leśniczych oraz pracowników biura nadleśnictwa,
- protokołarnym ustalaniu takich danych jak: halizny, płazowiny, zręby zaległe, drzewostany do przebudowy, rębnie złożone itp.,
- udostępnieniu wykonawcy całej posiadanej dokumentacji, niezbędnej do sporządzenia planu urządzenia lasu Nadleśnictwa,
- uzgodnieniu opisów taksacyjnych po ich przetworzeniu,

- po zakończeniu prac terenowych i wprowadzeniu danych do programu TAKSATOR wykonawca przedłoży wstępne wydruki opisów taksacyjnych do akceptacji,
- wspólnym ustaleniu zapisów do Programu Ochrony Przyrody.

16. FORMY 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 Z UWZGLĘDNIENIEM DANYCH WRAŻLIWYCH (§108 UST.6, §118, §135, §136 INSTRUKCJI UL) (§108 UST.6, §118, §135, §136 INSTRUKCJI UL)

Zakres wymaganej formy przekazania elementów planu urządzenia lasu musi być zgodny z wytycznymi IUL. Tomy oraz teczki z mapami należy oprawić w sztywne okładki odpowiednio opisane. Wszystkie materiały (łącznie z mapami umożliwiającymi samodzielny wydruk wysokiej rozdzielczości, co najmniej 720 dpi w formacie PDF, TIF) powinny być przekazane na pendrive lub płycie w postaci plików elektronicznych.

Wykonawca prześle wydruk operatów dla leśnictw zawierający opis taksacyjny wraz z zestawieniem projektowanych cięć rębnych, przedrębnych, zadań z zakresu hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębnego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko – w twardej oprawie.

Wykonawca prześle projekt planu urządzenia lasu w formie plików PDF. Opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze przekazane zostaną w plikach edycyjnych (Word, Excel). W opisach taksacyjnych zawarta zostanie informacja o działaniu ochronnym wynikającym z Planu Zadań Ochronnych dla poszczególnego wydziału.

Nadleśnictwo Włoszakowice posiada opracowanie Docelowej Sieci Dróg (DSD).

Nie ma potrzeby sporządzania prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

17. EWENTUALNE SPORZĄDZENIE DODATKOWEJ TABELI XXII DLA GATUNKÓW CHRONIONYCH NIE OBJĘTYCH OBSZAREM NATURA 2000 (§110 ust. 11 pkt 3 instrukcji ul)

Należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych, znajdujących się poza obszarami Natura 2000.

18. USTALENIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA W SPRAWIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I NA OBSZARY NATURA 2000 (§ 129 instrukcji ul oraz innych spraw organizacyjnych).

W ciągu 1 miesiąca od KZP Dyrektor RDLP w Poznaniu wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ w Poznaniu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000.

Zakres prognozy zostanie uzgodniony z RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim na podstawie art. 57 ust. 3 ustawy OOS (Dz. U. 2021 poz. 2373 ze zm.)

Dyrektor RDLP zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 IUL.

Plan zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

Ostoja Przemęcka PLH300041 Zgodnie z obwieszczeniem RDOŚ w Poznaniu z dnia 16 grudnia 2019 roku zamierza się przystąpić do sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Dla pozostałych obszarów Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice ustanowiono PZO. Obszar Natura 2000 PLC020002 Łęgi Odrzańskie powstał po połączeniu obszarów PLB020008 Łęgi Odrzańskie oraz PLH0200018 Łęgi Odrzańskie

W przypadku ustanowienia przez Dyrektora RDOŚ nowych Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 należy ich zapisy implementować do projektu pul.

Wykonawca planu uwzględni w PUL wszystkie zatwierdzone plany ochrony lub plany ochrony zatwierdzone w trakcie realizacji projektu planu urządzenia lasu w wymienionych w protokole z KZP parkach, obszarach chronionych i innych formach ochrony.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. OBSZARY CHRONIONE I FUNKCJE LASU

1.1 Lasy ochronne

Lasy ochronne zostały uznane w Nadleśnictwie Włoszakowice na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 175z dnia 28 lipca 1995 i zajmują powierzchnię **6 567,13 ha**. Wykonawca pul zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych oraz przygotowuje wniosek do MKiŚ.

Tabela 6 Powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Włoszakowice

Lasy ochronne (wiodąca funkcja ochronności)	Powierzchnia (ha)
Wodochronne	1430,10
Stale powierzchnie badawcze i doświadczalne	376,09
Drzewostany nasienne	7,48
Ostoje zwierząt	173,48
W miastach i wokół miast	2385,84
Trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu	1795,52
Cenne fragmenty rodzimej przyrody	398,62
Razem	6 567,13

1.2 Formy ochrony przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

I. Park krajobrazowy

a) Przemęcki Park Krajobrazowy

Powierzchnia PK wynosi 21 450 ha, w tym w zarządzie Nadleśnictwa Włoszakowice 5 802,11 ha. Powołany został Rozporządzeniem nr 115A/91 Wojewody Leszczyńskiego dnia 25 listopada 1991 roku (tekst jedn. Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego z 1996 r. Nr 22, poz. 89).

Zakazy wprowadzone ww. rozporządzeniem obowiązują w takim zakresie, w jakim nie są sprzeczne z listą zakazów zawartych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (jedn. tekst: Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). W związku ze zmianą ustawy o ochronie przyrody uchwalono Rozporządzenie Nr 168/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 lipca 2006 r. w sprawie Przemęckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego. z 2006r. Nr 132 poz. 3218), które zostało uchylone w 2009 r. wyrokami Wojewódzkiego i Naczelnego Sądu Administracyjnego. W części parku położonej na terenie Województwa Lubuskiego (2894 ha) nadal obowiązuje Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 14 lutego 2008 r. w sprawie Przemęckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 14, poz. 341, luty 2008 r.).

Do szczególnych celów ochrony na terenie parku należy:

- ochrona i zachowanie jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w Wielkopolsce;
- zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
- zachowanie torfowisk i innych środowisk wilgotnych oraz bagiennych;
- utrzymanie walorów kulturowych;
- utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu rolniczego.

II. Obszary Chronionego Krajobrazu

a) **Obszar Chronionego Krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”**

Obszar Chronionego Krajobrazu utworzono na podstawie rozporządzenia nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego z 1992 r. Nr 11, poz. 131).

Powierzchnia całkowita obszaru wynosi 41 225 ha, w tym w zarządzie Nadleśnictwa Włoszakowice znajduje się 4 310,58 ha. Obszar w centralnej i wschodniej części swojego zasięgu pokrywa się z Przemęckim Parkiem Krajobrazowym, stanowiąc równocześnie jego otulinę.

b) **Obszar Chronionego Krajobrazu „Kompleks leśny Śmigiel-Święciechowa”**

OChK powstał na podstawie Rozporządzenia Nr 1/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 19 stycznia 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 16, poz. 409), które poprzedzone było rozporządzeniem nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego (Dz. Urz. Woj. Leszcz. Nr 11, poz. 131).

Powierzchnia ogólna wynosi 9 025 ha, w tym w zarządzie Nadleśnictwa Włoszakowice 1 204,35 ha. Obejmuje dolinę rzeki Samicy Leszczyńskiej wraz z otaczającymi ją kompleksami leśnymi. Jest to jeden z najcenniejszych pod względem przyrodniczym i krajobrazowym obszarów na terenie byłego województwa leszczyńskiego, zwłaszcza w części położonej w rejonie Błotkowa i Smyczyny.

c) **Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”**

Obszar powstał na podstawie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego nr 35 z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”.

Na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice obszar zajmuje niewielką powierzchnię 121,57 ha jednak znaczenie jego dla lasów jest bardzo duże, szczególnie jeżeli chodzi o bioróżnorodność faunistyczną oraz wpływ na stosunki wodne i klimatyczne.

d) Obszar Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sławsko-Przemęckie”

Podstawą prawną obszaru jest Rozporządzenie nr 3 wojewody lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu oraz uchwały nr Sejmiku Województwa Lubuskiego z 2010 r., 2011 r., 2012 r., 2013 r. i 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Obszar obejmuje zachodnią i południową część Pojezierza Sławskiego z licznymi jeziorami, z których największe jest Jezioro Sławskie. W zarządzie Nadleśnictwa Włoszakowice znajduje się 1 580,68 ha.

III. Obszary NATURA 2000

Na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice znajduje się pięć obszarów Natura 2000, w tym dwa obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) i trzy obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW) powołane w celu ochrony siedlisk.

a) PLB300011 „Pojezierze Sławskie”

Obszar ten zatwierdzono w 2011 r. (powierzchnia 39 144,80 ha). Powierzchnia obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Włoszakowice wynosi 6 655,65 ha (stan na 01.01.2022 r.). Ostoja ma ustanowiony plan zadań ochronnych Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 14 stycznia 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011 [Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego z 2014r. Poz. 201] [Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2014r. Poz. 560).

Według wyników inwentaryzacji Lasów Państwowych, żaden z gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony ostoi nie występuje na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Włoszakowice położonych w granicach obszaru.

Nowe PZO jest w trakcie opracowania.

Wykonawca pul uwzględni zapisy PZO lub jego projektu w Programie Ochrony Przyrody.

b) PLB020008 „Łęgi Odrzańskie” – podstawawa utworzenia obszaru PLC

c) PLH020018 „Łęgi Odrzańskie” – podstawawa utworzenia obszaru PLC

d) PLC020002 „Łęgi Odrzańskie”

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 21 350,49 ha. Obszar został utworzony na podstawie Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia trzynastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny. Obszar powstał z połączenia obszaru PLB020008 „Łęgi Odrzańskie” i PLH „Łęgi Odrzańskie”, które to obszary miały ustanowione PZO.

Ostoja nie ma ustanowionego planu zadań ochronnych

Wykonawca pul uwzględni zapisy nowego PZO lub jego projektu w Programie Ochrony Przyrody oraz przekaże na etapie tworzenia nowego PZO do RDLP, następnie

do RDOŚ, zaktualizowane warstwy LMN w celu umożliwienia ich wykorzystania przy tworzeniu nowego PZO.

e) PLH300018 „Jezioro Brenno”

Obszar znajduje się całkowicie poza zasięgiem administracyjnym Nadleśnictwa Włoszakowice, jednak w całości w jego zasięgu terytorialnym. Ostoja obejmuje eutroficzne Jezioro Brenno wraz z pasem otaczających go łąk i pastwisk.

f) PLH300041 „Ostoja Przemęcka”

Powierzchnia: 1 200,40 ha, w tym w zarządzie Nadleśnictwa Włoszakowice 1 112,30 ha.

Obszar nie posiada aktualnego PZO. Obwieszczenie o zamiarze przystąpienia do sporządzenia pochodzi z 16 grudnia 2019 roku. Nowe PZO ma zostać powoływane z dniem 1.01.2023 r.

Wykonawca pul uwzględni zapisy nowego PZO lub jego projektu w Programie Ochrony Przyrody oraz przekaze na etapie tworzenia nowego PZO do RDLP, następnie do RDOŚ, zaktualizowane warstwy LMN w celu umożliwienia ich wykorzystania przy tworzeniu nowego PZO.

IV. Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa nie występują użytki ekologiczne.

V. Ochrona gatunkowa

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 5 stref ochrony dla ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt: bielika (3) oraz bociana czarnego (1) oraz rybołowa (1).

Tabela 7 Decyzje powołujące strefy ochrony

Leśnictwo	Gatunek	Nr decyzji
Wilanów	Bocian czarny	WPN-I.6442.22.2020.JK
Papiernia	Rybołów	WPN-II.6442.8.2020.KL
Papiernia	Bielik	WPN-II.6442.41.2019.KL
Koczury	Bielik	WPN-II.6442.16.2017.EH
Mały Bór	Bielik	WPN-I.6442.14.2019.JK

Wyznaczanie i likwidowanie w drodze decyzji administracyjnej, stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz prowadzenie rejestru stref ochrony leży w gestii właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Aktualny wykaz stref Nadleśnictwo dostarczy Wykonawca pul w trakcie prac urzędzeniowych.

Wykonawca, podczas prac terenowych przeprowadzi weryfikację stanowisk opisanych w POP z 2015 r. (tab. 8), których nie stwierdzono podczas weryfikacji terenowej w latach 2019-2021.

Tabela 8 Lokalizacje stanowisk gatunków chronionych do weryfikacji terenowej

LP	Lokalizacja	Data	Opis
1	09-91l	13.05.2019	Nie stwierdza się występowania torfowca postrzępionego
2	09-51p	28.06.2019	Nie stwierdza się występowania bączka
3	09-94d	21.07.2020	Nie stwierdza się występowania ortolana
4	09-48p	31.12.2021	Nie stwierdza się występowania kumaka
5	08-75g	21.06.2021	Nie stwierdza się występowania kobuza
6	12-295c	30.06.2021	Stwierdza się występowanie kani

VI. Pomniki przyrody

Zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 20 pomników przyrody ożywionej. Wśród nich są zarówno pomniki pojedyncze jak i składające się z grupy drzew. Ochroną pomnikową objęto następujące gatunki:

- 19 drzew:

- dąb szypułkowy - 12 drzew;
- buk pospolity - 2 drzewa;
- wiąz - 1 drzewo;
- jesion - 2 drzewo;
- lipa drobnolistna - 1 drzewo;
- jałowiec - 1 drzewo;

- 1 grupa drzew:

- dąb bezszypułkowy – grupa 8 drzew

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu, w części związanej z monitoringiem form ochrony przyrody, nadleśnictwo prowadzi kontrole pomników przyrody, wskazując w notatce służbowej ich stan zdrowotny.

Wykaz pomników przyrody znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo zostanie przekazany Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędzeniowych. Nadleśnictwo uzgodni wykaz pomników przyrody z gminami.

VII. Inwentaryzacja dziedzictwa kulturowego

Wykonawca uwzględni w projekcie pul obiekty dziedzictwa kulturowego w zarządzie Nadleśnictwa.

VIII. Siedliska przyrodnicze

W oparciu o decyzję nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25 lipca 2006 r. w sprawie przeprowadzenia w latach 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory Nadleśnictwo Włoszakowice wykonało inwentaryzację zgodnie z wytycznymi zawartymi w metodykach inwentaryzacji. Inwentaryzacja powyższa została zweryfikowana przez wykonawcę PUL w 2015 r.

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych leśnych w Nadleśnictwie wynosi **1993,66 ha**. Siedliska zostaną zweryfikowane przez Wykonawcę PUL.

Tabela 9 Leśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Włoszakowice

L P	Nazwa siedliska	Kod siedl iska	Pow. [ha] Łęgi Odrzańskie PLH020018	Pow. [ha] Ostoja Przemęcka PLH300041	Pow. [ha] poza obszara mi OZW	Pow. razem [ha]
1	Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110	0,00	0,00	12,89	12,89
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	9170	0,00	1,56	93,22	94,78
3	Kwaśne dąbrowy <i>Quercion roboripetraea</i>	9190	0,00	614,36	970,81	1585,17
4	Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	0,00	0,00	3,62	3,62
5	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incane</i> , olsy źródliskowe	91E0	0,00	43,19	154,27	197,46
6	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91F0	21,98	3,82	73,94	99,74
Ogółem leśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Włoszakowice			21,98	662,93	1308,75	1993,66

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych nieleśnych w Nadleśnictwie Włoszakowice wynosi **98,76 ha**. Siedliska zostaną zweryfikowane w przez Wykonawcę PUL.

Tabela 10 Nieleśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Włoszakowice

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedl	Pow. [ha] Łęgi	Pow. [ha] Ostoja	Pow. [ha] poza	Pow. razem
-----	-----------------	--------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------

		iska	Odrzańskie PLH020018	Przemęcka PLH30004 1	obszarami OZW	[ha]
1	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	6410	0,00	14,41	32,56	46,97
2	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	6510	3,03	0,00	0,00	3,03
3	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110	0,00	5,32	0,00	5,32
4	Torfowiska wysokie zdegradowane lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	7120	0,00	0,00	21,76	21,76
5	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	7140	0,00	0,00	21,68	21,68
Ogółem siedliska nieleśne w Nadleśnictwie Włoszakowice			3,03	19,73	76,00	98,76

W Planie Urządzenia Lasu Wykonawca uwzględni wszystkie akty prawne:

- powołujące formy ochrony przyrody,
- zmieniające powierzchnię obszarów chronionych, które zostaną wydane do końca 2024 r. (np. rezerваты, obszary Natura 2000). W przypadku nie zakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.
- ustanawiające Plany Zadań Ochronnych i plany ochrony,
- zadania wynikające z ww. dokumentów, wykonane przez Nadleśnictwo w czasie trwania V rewizji oraz planowane na nowe 10-lecie,

Dodatkowo:

- aktualny wykaz gatunków ochronionych roślin, grzybów i zwierząt w tym stref ochronnych Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy w trakcie prac urzędniowych;
- wykaz pomników przyrody Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędniowych, ewentualnie zaktualizuje w trakcie prac urzędniowych;
- aktualny wykaz obiektów dziedzictwa kulturowego Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy w trakcie prac urzędniowych,
- wykaz powierzchni badawczych Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy w trakcie prac urzędniowych.

Nadleśnictwo Włoszakowice w ramach sporządzenia wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu przedstawi wykonawcy projektu PUL niezbędne dane w postaci:

- mapę obszarów chronionych oraz gatunków i siedlisk przyrodniczych Natura 2000
- komplet załączników do decyzji RDOŚ obrazujących granice ustalonych stref ochrony ostoji, miejsc rozrodu i regularnego przebywania ptaków objętych ochroną gatunkową.

Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu, uwzględniająca również dane i informacje uzyskane w toku prac urzędniowych sporządzona będzie przez wykonawcę projektu PUL.

2. TYPY SIEDLISKOWE LASU (§22 instrukcji ul)

Udział typów siedliskowych w Nadleśnictwie Włoszakowice przedstawia poniższa tabela.

Tabela 11 Udział TSL wg powierzchni i udziału procentowego

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1.	BŚW	839,16	6,50
2.	BMŚW	5116,90	39,6
3.	BMW	48,83	0,38
4.	LMŚW	5397,64	41,8
5.	LMW	425,69	3,30
6.	LŚW	619,95	4,80
7.	LW	273,16	2,12
8.	OL	110,07	0,85
9.	OLJ	53,26	0,41
10.	LŁ	23,58	0,18
RAZEM		12 908,24	100,00

Nadleśnictwo Włoszakowice posiada Operat siedliskowy (stan na 1.01.2015 r.), z którego dane Wykonawca PUL wykorzysta w pracach urzędniowych.

W włączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi kod TSL powinien być rozszerzony o kod siedliska przyrodniczego (kody siedlisk) i jego powierzchnię, a także ujęty na mapach (dotyczy także siedlisk poza obszarem Natura 2000).

3. TYPY DRZEWOSTANÓW (TD) O KIERUNKU OCHRONNYM LUB O KIERUNKU GOSPODARCZYM (§ 23 §117 instrukcji UL)

3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

Lasy Nadleśnictwa Włoszakowice położone są wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej na terenie Krainy Wielkopolsko - Pomorskiej (III).

Do planu ul przyjąć w oparciu o Zasady Hodowli Lasu, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania typy drzewostanów przedstawione w tabeli poniżej:

Tabela 12 TD z uwzględnieniem wariantu uwilgotnienia

TSL	Wariant wilg.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Bs		Całe n-ctwo	So	So 90, Brz 10
Bśw	1,2	Całe n-ctwo	So	So 90, Brz i inne 10
BMśw	1,2	Całe n-ctwo	So	So 80, Db, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			Db-So	So 70 Dbb 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
BMw	1,2	Całe n-ctwo	So	So 70, Św, Db i inne 30
		Pozycje uzg. z n-ctwem	Św-So	So 50, Św 30, Db i inne 20
BMb	2,3	Całe n-ctwo	So-Brzom	Brzom 60, So 30, Św i inne 10
LMśw	1,2	Całe n-ctwo: gleby AR, B, RDb-wszystkie oraz AK, RDw bez udziału glin	Db-So	So 50, Db 30, Bk i inne 20
		Całe n-ctwo: gleby RDb-r-wszystkie, AK, RDw z udziałem glin, pozostałe gleby	So-Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20
LMw	1	Gleby glejowo-bielicowe (B)	Św-Db-So	So 30, Db 30, Św 30, Bk i inne 10
	1	Gleby inne niż B	So-Db	Db 50, So 30, Św i inne 20
LMb		Całe n-ctwo	Brzom-OI	OI 50, Brzom 30, Św i inne 20
Lśw	1,2	Całe n-ctwo	Db	Db 80, Bk i inne 20
		Całe n-ctwo w uzgodnieniu z n-ctwem	Bk-Db	Db 50, Bk 30, Gb i inne 20
Lw	1	Całe n-ctwo	Js-Db	Db 60, Js 30, Gb i inne 10
	2	Całe n-ctwo	Js-OI-Db	Db 40, OI 30, Js 20, Wz i inne 10
Lł		Całe n-ctwo	Wz-Db	Db 70, Wz 20, Js i inne 10
			Wb-Tp	Tpb 50, Wb 30, Wz i inne 20
OI		Całe n-ctwo	OI	OI 90, Brz i inne 10
OIJ	1	Całe n-ctwo	OI-Js	Js 60, OI 30, Wz i inne 10
OIJ	2,3	Całe n-ctwo	Js-OI	OI 60, Js 30, Wz i inne 10

Podczas prac taksacyjnych dopuszcza się zgodnie z IUL (§23, pkt. 5 i 6) stosowanie indywidualnych typów drzewostanów. Dodatkowe TD zostaną omówione na odbiorze prac terenowych – etap taksacji lasu, zatwierdzone na NTG.

Wykonawca, jeśli zaistnieje taka potrzeba stwierdzona na gruncie podczas taksacji, dołączy do dla LMśw TD So-Św oraz dla Lśw TD: Db-Bk.

Składy orientacyjne należy traktować jako ramowe. W praktyce należy stosować znacznie bogatszą gamę gatunków domieszkowych. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, a opisanych jednym typem siedliskowym, przy rozmieszczaniu poszczególnych gatunków drzew należy uwzględniać niewyłączone powierzchnie siedlisk i mikrosiedliska. Przy doborze składu

gatunkowego należy uwzględniać nie tylko aktualną zasobność gleby, lecz także możliwość jej zwiększenia przez odpowiednio dobrane zespoły roślinne.

Dopuszcza się, w ograniczonym zakresie, stosowanie zamienności dębu szypułkowego i bezszypułkowego na siedliskach lasu świeżego i lasu mieszanego świeżego. Zakres zamienności gatunków dotyczyłby rozeznaczonych mikrosiedlisk.

Do czasu ustąpienia choroby jesionu dopuszcza się stosowanie innych gatunków, takich jak: Db.s, Wz, Ol, Św, Tpb, Tpc i inne.

Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez Wykonawcę PUL na NTG.

3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym

Należy przyjąć poniższe typy drzewostanów dla wydzielen z leśnymi siedliskami przyrodniczymi.

Tabela 13 Typy drzewostanów w wydzieleniach z leśnymi siedliskami Natura 2000

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu
Kwaśne buczyny	9110	LMśw	Bk
		Lśw	Bk
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw	Gb-Db
		LMw	Gb-Db
		Lśw	Gb-Db
		Lw	Gb-Db
Kwaśne dąbrowy	9190	BMśw	So-Db
		LMśw	Db
		LMw	Db
		Lśw	Db
		Lw	Db
Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	BMb	So-Brz
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe	91E0	Lw	Ol-Js
		Ol	Ol
		OlJ	Ol-Js
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	LMw	Wz-Db
		Lśw	Wz-Db
		Lw	Js-Wz-Db
		Lł	Db-Wz-Js

Do czasu ustąpienia choroby jesionu dopuszcza się stosowanie innych gatunków, takich jak: Db.s, Wz, Ol, Św, Tpb, Tpc i inne.

Wykonawca PUL uzupełni powyższą tabelę o orientacyjny skład gatunkowy uprawy i docelowy skład gatunkowy drzewostanu. Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez Wykonawcę PUL na NTG.

4. WIEKI RĘBNOŚCI DLA GŁÓWNYCH GATUNKÓW DRZEW (§24, §83)

Zgodnie z decyzją Komisji przyjąć wieki rębności dla poszczególnych gatunków wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Tabela 14 Przyjęte wieki rębności dla poszczególnych gatunków (zgodne z IUL, zał.1)

Rodzaj/Gatunek	Wiek rębności (lata)
Db, Js	140 lat
So, Md, Jd, Dg, Bk, Lp, Kl, Jw, Wz	100 lat
Św, Gb, Brz., Ol, Tpb, Tpc., Ak, Os	80 lat
Ol odr.	60 lat
Ol sz. Wb, Tp,	40 lat

Przyjąć indywidualnie wieki rębności dla drzewostanów wyszczególnionych podczas taksacji, charakteryzujących się uszkodzeniami biotycznymi i abiotycznymi dla konkretnych wydzieleń, zgodnie z §24 obowiązującej IUL. Powyższe drzewostany podlegają kontroli komisji odbioru prac urzędzeniowych.

5. PODZIAŁ LASÓW NADLEŚNICTWA NA GOSPODARSTWA (§ 82 instrukcji ul)

Podczas kwalifikowania drzewostanów do poszczególnych gospodarstw należy wziąć pod uwagę dominującą funkcję pełnioną przez te drzewostany. W Nadleśnictwie Włoszakowice wyróżnić gospodarstwa leśne zgodnie z § 82 IUL, tj:

- a) **gospodarstwo specjalne (S)** - zaliczyć do powyższego gospodarstwa następujące drzewostany:
 - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi
 - drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w tym drzewostany znajdujące się w strefie ochrony całorocznej ptaków),
 - wyłączone drzewostany nasienne,
 - lasy znajdujące się na gruntach spornych,
 - inne wydzielenia zaproponowane przez Wykonawcę m.in. o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, uzgodnione z Nadleśnictwem.
- b) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)** – do gospodarstwa drzewostanów ochronnych, zaliczyć drzewostany z wiodącą funkcją ochronną, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- c) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)** – należy do niego zaliczyć pozostałe drzewostany niezakwalifikowane do dwóch ww. typów gospodarstw z wiodącą funkcją produkcyjną w tym:
 - lasy zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych i olsów,
 - lasy przerębowo – zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych oraz olsów jesionowych.

6. WYTYCZNE W SPRAWIE CIĘĆ RĘBNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GOSPODARSTWACH

Wykonawca uwzględni poniższe wytyczne podczas planowania użytkowania rębego:

- dążyć do maksymalnego wykorzystania odnowień naturalnych,
- projektować użytkowanie rębne zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu wprowadzonych w życie Zarządzeniem Nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. i innych zasad, instrukcji i wytycznych, aktualnie obowiązujących w Lasach Państwowych,
- przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe,
- projektowane w gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnym lasów ochronnych użytkowanie rębne powinno wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych przy zachowaniu zasady, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- uwzględniać kształt wydzielenia przy planowaniu rodzaju rębni - w wydzieleniach o kształcie uniemożliwiającym wytyczenie w terenie gniazd, nie projektować rębni gniazdowych,
- zręby projektować z podziałem na działki zrębowe,
- przy projektowaniu działek zrębowych wykorzystać naturalne granice łatwe do określenia w terenie (granice wydzieleni, drogi, rowy, itp.),
- zaprojektować na mapach użytki rębne na drugie dziesięciolecie,
- w drzewostanach rębnych objętych planem cięć, a zlokalizowanych wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich zaprojektować pasy przejściowe (ekotony) zakładane od podstaw. Pozostawione w poprzednich okresach pasy starodrzewu projektować do usunięcia, jeżeli zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub jeżeli przylegający do pasa drzewostan po odnowionym zrębie osiągnął fazę zaawansowanego młodnika;
- przyjąć następujące nawroty cięć:
 - rębnie zupełne: siedliska wilgotne 5 -7 lat, w lasach gospodarczych minimum 4 lata, w lasach ochronnych minimum 5 lat,
 - rębnie gniazdowe od 5 do 15 lat,
 - rębnie częściowe i stopniowe - od 3 do 10 lat,
- projektować wskazówki gospodarcze w strefach ochrony okresowej ptaków, z należytą ostrożnością, zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie ochrony strefowej gatunków chronionych;
- nie projektować zabiegów w strefie okresowej bociana czarnego;

- redukować miąższość projektowaną do użytkowania na działkach zrębowych o min. 5% (ze względu na pozostawienie kęp drzewostanów do naturalnego rozpadu),
- nie wszystkie siedliska w stanie A wyłączać z użytkowania, należy kierować się indywidualnymi potrzebami oraz stanem zdrowotnym drzewostanów;
- projektować zabiegi mając na uwadze obowiązek pozostawiania stref buforowych – planować odpowiednie rodzaje rębni oraz indywidualnie redukować miąższość projektowaną do użytkowania dla wybranych wydzieli m.in. przy ciekach, zbiornikach;
- dla drzewostanów rębnych położonych przy zabudowaniach warunkujących potencjalny konflikt społeczny stosować indywidualne podejście do projektowania cięć rębnych. Jeśli zaistnieje taka potrzeba zorganizować spotkanie z przedstawicielami społeczności lokalnej, nadleśnictwa, RDLP i Wykonawcy w celu uzgodnienia projektowanych zabiegów w drzewostanach podmiejskich, potencjalnie konfliktowych.

Każda rębnia w wydzieleniach podlega indywidualnym uzgodnieniom na etapie projektowania cięć rębnych. Projekt cięć rębnych podlegać będzie uzgodnieniu z Nadleśniczym i przedstawicielem RDLP przy udziale leśniczych, a uzgodnienia zostaną zapisane w protokole z uzgodnień.

7. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE W SPRAWIE SPORZĄDZENIA „WYKAZU DRZEWOSTANÓW KWALIFIKUJĄCYCH SIĘ DO PRZEBUDOWY”(§40 instrukcji ul)

Zastosować następującą hierarchię potrzeb dotyczącą przebudowy drzewostanów:

- A) drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I dziesięcioleciu:
 - drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej;
 - drzewostany uszkodzone w stopniu 3;
 - drzewostany przeszłorębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD
 - drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.
- B) drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu tj: drzewostany, w których powstały odnowienia. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.
- C) drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Podczas prac terenowych wykonawca sporządzi „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy zgodnie z § 40 ust. 7 IUL. Powyższy wykaz będzie podlegał uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP w Poznaniu.

Wykaz drzewostanów do przebudowy w I 10-leciu zostanie przedstawiony także na NTG.

8. WYTYCZNE W SPRAWIE PIELĘGNOWANIA LASU, W TYM CIĘĆ PIELĘGNACYJNYCH.

Przy projektowaniu zadań z zakresu pielęgnowania lasu i cięć pielęgnacyjnych należy przyjąć następujące wytyczne:

- pielęgnowanie upraw i młodników projektować jako zabieg jednokrotny – zgodnie IUL oraz z pismem DGLP dotyczącym projektowania PIEL i CW z 24.10.2012 r. (zn.spr.ZU/ZH-7019-68/12)
- planować zabiegi zgodnie z aktualnymi potrzebami na gruncie biorąc pod uwagę aktualny stan sanitarny i zdrowotny drzewostanu (w drzewostanach przerzedzonych, nie wymagających zabiegu, nie planować cięć pielęgnacyjnych);
- Nadleśnictwo wraz z Wykonawcą PUL sporządzi wykaz drzewostanów niewymagających cięć pielęgnacyjnych w bieżącym dziesięcioleciu, listę ww. d-stanów należy zamieścić w wykazach;
- projektować zabiegi pielęgnacyjne tylko dla zainwentaryzowanych upraw i istniejących zrębów z ubiegłego okresu, nie dla planowanych rębni;
- nie planować wskazówki CPP.

9. WYTYCZNE W SPRAWIE HODOWLI LASU, W TYM ORIENTACYJNYCH SKŁADÓW GATUNKOWYCH UPRAW.

9.1. Odnowienia. Składy gatunkowe upraw.

Orientacyjne składy zakładanych upraw, na podstawie opracowania siedliskowego z 2015 r. przedstawione są w tabeli 10 i 11 niniejszego protokołu.

W okresie występowania choroby jesionu należy uwzględnić przy odnowieniach jego zamianę na takie gatunki, jak Wz, Db, Lp, Ol, Św i inne.

Ustalić indywidualne typy drzewostanów w wydzieleniach, w których nie jest możliwe realizowanie dotychczasowych celów hodowlanych (np. w drzewostanach na siedliskach zniekształconych).

Ostateczne TD Wykonawca uzgodni z Przedstawicielami RDLP i Nadleśnictwa. Zostaną one zatwierdzone na NTG.

Dodatkowo:

- w drzewostanach w KO i KDO oszacowaną do odnowienia powierzchnię zwiększyć o **15%** z tytułu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki, z wyjątkiem rębni IIIa i modyfikowanej rębni IIIb;
- Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawicielem RDLP powierzchnie leśne niezalesione przeznaczone do naturalnej sukcesji;
- Wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie taksacji powierzchni z odnowieniem naturalnym, celem ułatwienia monitoringu odnowień naturalnych w nadleśnictwie;
- do odnowień planować zręby z ubiegłego 10-lecia oraz 80% powierzchni zrębów projektowanych do realizacji;

- zaplanować melioracje agrotechniczne na powierzchniach przeznaczonych do użytkowania rębnego według potrzeb stwierdzonych na gruncie;
- projektować wprowadzanie podszytów wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;
- planowanie wprowadzania dolnych pięter planować zasadniczo w przypadku planowanej przebudowy drzewostanów. Należy wziąć rozważyć wprowadzanie dolnych pięter w miarę potrzeb w litych drzewostanach dębowych w II klasie wieku (po trzebieżach) gatunku pielęgnującego dęby. Powyższe powierzchnie zostaną uzgodnione z Przedstawicielami Nadleśnictwa;
- projektować odnowienia luk wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;
- zaprojektować zalesienia gruntów rolnych nie przydatnych rolniczo, zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. Aktualna propozycja Nadleśnictwa wynosi 4,48 ha.

Tabela 15 Propozycja gruntów przeznaczonych do zalesienia

Lp.	Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział	Pow.[ha]	Uwagi
1.	Włoszakowice	Niechlód	176 k	0,15	PsV
			176 j	0,27	PsV
			177 f	0,50	PsV
			202 b	0,12	RIV
Razem Obręb Włoszakowice				1,04	
2.	Wschowa	Hetmanice	72 h	0,10	RVI
		Wilanów	112 w	3,34	RVI
Razem Obręb Wschowa				3,44	
Ogółem Nadleśnictwo				4,48	

9.2. Nasiennictwo i selekcja

9.2.1. Baza nasienna zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego

Nadleśnictwo przedłoży Wykonawcy projektu planu opracowany „Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035 pierwszy etap realizacji na lata 2011 – 2021”.

Leśny Materiał Podstawowy (LMP) zarejestrowany w Krajowym Rejestrze LMP (Biuro Nasiennictwa Leśnego).

- Wyłączone Drzewostany Nasienne

Tabela 16 WDN w Nadleśnictwie Włoszakowice

Lp.	Gatunek	Oddz.	Nr BNL	Typ LMP	Leśnictwo	Powierzchnia [ha]
1.	SO	113a	MP/2/31469/05	NAS WYŁ	Papiernia	7,48
2.	DB.B	13b,12h,12i, 27a,28b	MP/2/31470/05	NAS WYŁ	Hetmanice	54,33
Razem						61,81 ha

- Gospodarcze Drzewostany Nasienne

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 321,06 ha GDN-ów (stan na 31.12.2021 r.)

Tabela 17 Wykaz drzewostanów GDN Nadleśnictwa

Gospodarczy drzewostan nasienny (GDN)			
Gatunek	Obręb Włoszakowice [ha]	Obręb Wschowa [ha]	Razem dla gatunku [ha]
Brz	2,26	-	2,26
Db.b.	126,11	-	126,11
Db.s.	-	3,85	3,85
Ol	2,49	3,04	5,53
So	71,12	22,10	93,22
Bk	-	6,42	6,42
Razem dla Obrębu	256,23	65,17	321,40 ha
Razem w Nadleśnictwie	321 40 ha		

- Źródła nasion:

Na terenie Nadleśnictwa zarejestrowane zostały następujące źródła nasion dla gatunków:

Tabela 18 Źródła nasion wg stanu na 31.12.2021 r.

Lp.	Nr RLMP LP	Gat.	Nr BNL	Typ LMP	L-ctwo	Oddz.	Pow. [ha]	Forma występowania
1	14881	JW	MP/1/41996/05	ZR.N	Papiernia	64m	1,20	kępa
2	14884	KL	MP/1/41999/05	ZR.N	Koczury	52a	1,22	kępa
3	14883	GB	MP/1/41998/05	ZR.N	Krzycko	127l	2,92	kępa
4	14880	LP	MP/1/41995/05	ZR.N		145k	0,92	aleja
5	19479	OL.S	MP/1/47108/07	ZR.N	Wilanów	21n	1,56	kępa
6	20442	SO.C	MP/1/45838/06	ZR.N	Mały Bór	144h	0,65	kępa
7	14882	DB.C	MP/1/41997/05	ZR.N	Dryżyna	302m	2,92	kępa

9.2.2. Uprawy pochodne

Na terenie Nadleśnictwa wyznaczono 5 bloków upraw pochodnych o łącznej powierzchni 53,67 ha.

Wykonawca zamieści w informacjach różnych opisu taksacyjnego dane dotyczące upraw pochodnych.

9.2.3. Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Włoszakowice posiada jedną szkółkę leśną w Czerlejewie, leśnictwo Dryżyna. Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę szkółkarską na podstawie wytycznych zawartych w „Regionalnym Programie Szkółkarskim na lata 2016-2025” opracowanym przez RDLP w Poznaniu.

Powierzchnia produkcyjna szkółki wynosi 964 ary (pow. produkcyjna 655 ar).

9.2.4. Programy restytucji gatunków chronionych

Nadleśnictwo bierze udział w programie koordynowanym przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Poznaniu dot. restytucji cisa pospolitego i jarzębu brekinii.

Tabela 19 Wykaz powierzchni objętych programem

Gatunek	Adres leśny	Powierzchnia wydzielania [ha]	Powierzchnia zajmowana przez gatunek	TSZT	Rok sadzenia
Cis pospolity	09-24-2-10-126-p-00	14,05	0,50	1,00	2016
RAZEM		14,05	0,50	1,00	
Jarząb brekinia	09-24-1-01-3-f-00	1,49	0,17	0,88	2010
Jarząb brekinia	09-24-1-05-125 -c -00	1,95	0,30	0,60	2017
Jarząb brekinia	09-24-1-01-3 -g -02	1,51	0,30	0,60	2018
Jarząb brekinia	09-24-1-02-51 -h -00	3,84	0,12	0,25	2019
Jarząb brekinia	09-24-1-02-71 -f -00	3,25	0,38	0,75	2019
Jarząb brekinia	09-24-1-01-3 -g -03	1,63	0,20	0,40	2020
RAZEM		13,67	1,47	3,48	

10. WYTYCZNE W SPRAWIE OGÓLNEJ OCHRONY LASU ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ (§101, §102, §103, §104)

10.1. Ochrona lasu

Wykonawca PUL przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi uszkodzenia drzewostanu zgodnie z § 39 oraz § 46 IUL instrukcji urządzania lasu zwracając szczególną uwagę na obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód zgodnie z § 39 IUL oraz § 46 IUL.

Wykonawca określi stopnie nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych szkód przez zwierzynę w uprawach, młodnikach i drzewostanach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi w drzewostanach sosnowych, dębowych i jesionowych,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- spowodowanych czynnikami klimatycznymi,
- z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- inne uszkodzenia antropogeniczne,
- dodatkowo wyróżni „jemiołę”, jako czynnik sprawczy (główna przyczyna zagrożenia „inne”).

Mapa przeglądowa ochrony lasu, oprócz wymagań oraz szczegółów określonych dla map przeglądowych w „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych”, ma zawierać następujące elementy na podstawie danych przygotowanych przez ZOL i nadleśnictwo:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań sosny,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne i wtórne,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez choroby grzybowe,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez zakłócenie stosunków wodnych,
- drzewostany na gruntach porolnych.

Zagrożenia mające wpływ na gospodarkę leśną Nadleśnictwa Włoszakowice:

10.1.1. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

W ubiegłych latach najistotniejszymi czynnikami klimatycznymi osłabiającymi drzewostany były corocznie występujące silne wiatry, oraz obniżenie poziomu wód gruntowych (szczególnie w latach 2019-2021).

Tabela 20 Szkody od wiatru w poszczególnych latach

Rok	Powierzchnia [ha]
2015	0,20
2016	0,00
2017	6,06
2018	0,00
2019	22,16
2020	0,45
2021	0,16

Postępujące zmiany klimatyczne w postaci niemal całkowitego braku pokrywy śnieżnej w porze zimowej, a także nierównomierna i niewystarczająca ilość opadów atmosferycznych oraz występowanie długookresowych susz w okresie wegetacyjnym powodują znaczne pogorszenie stanu sanitarnego drzewostanów.

Tabela 21 Średnioroczna suma opadów i średnioroczna temperatura w poszczególnych latach

Rok	Średnioroczna suma opadów [mm]	Średnioroczna temperatura [st. C]
2015	450	10
2016	650	8
2017	700	8
2018	450	9
2019	450	11
2020	450	9
2021	550	9

10.1.2. Szkodniki pierwotne

Głównymi szkodnikami pierwotnymi nękającymi drzewostany Nadleśnictwa Włoszakowice są chrabąszcz majowy oraz chrabąszcz kasztanowiec. Na terenie Nadleśnictwa wykonane były zabiegi agrolotnicze z użyciem środków ochrony roślin zwalczające wyżej wymienione szkodniki. W roku 2017 na powierzchni 2 057,00 ha oraz w 2021 roku na powierzchni 3 005,29 ha (w tym teren Nadleśnictwa Włoszakowice 2 968,89 ha).

Tabela 22 Powierzchnia uszkodzona przez pędraki w poszczególnych latach

Rok	Powierzchnia [ha]
2015	16,47
2016	8,01
2017	
2018	
2019	5,12
2020	21,51
2021	2,14

Zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu §19, nie wyznaczono obszarów uporczywych pędraczysk. Rójki chrabąszczy występują regularnie i zlokalizowane są głównie w Leśnictwach: Papiernia, Krzyżowiec, Hetmanice, Wilanów i Stare Drzewce.

Stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny zostały uzgodnione w 2019 roku z ZOL w Łopuchówku i Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Poznaniu. Zgodnie z protokołem z dnia 19.09.2019 roku ustalono lokalizację oraz liczbę 68 partii kontrolnych. Ustalono oraz naniesiono lokalizację pułapek na mapę ochrony lasu.

10.1.3. Szkodniki wtórne

W związku z widoczną mniejszą ilością opadów atmosferycznych i niedoborem wody w ostatnich latach zaobserwowano silne osłabienie drzewostanów i masowe wydzielanie się posuszu. Na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice w związku z powyższym odnotowuje się szkody od korników: drukarza ,ostrozębnego oraz przyplaszczka granatka, a także opiętków.

Tabela 23 powierzchnie zagrożone w latach 2015-2021 z podziałem na szkodniki

Rok	Kornik drukarz	Kornik ostrozębny	Opiętki	Przyplaszczek granatek	Rozwiertki
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	X
2016	0,00	0,00	0,00	1,72	X
2017	8,34	0,00	0,00	9,91	X
2018	20,27	2,00	0,00	1,09	X
2019	6,92	99,99	0,40	28,67	0,00
2020	15,33	27,88	45,52	203,37	2,98
2021	0,25	0,75	67,54	99,24	0,98

10.1.4. Szkodniki owadzie upraw i młodników

W Nadleśnictwie Włoszakowice obserwuje się szkody w uprawach spowodowane pędrakami chrabąszcza majowego. Nie są one jednak znaczące. Na terenie Nadleśnictwa nie występują uporczywe pędraczyska.

10.1.5. Zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych

W Nadleśnictwie Włoszakowice obserwuje się corocznie zamieranie pędów sosny. Od roku 2015 roku wystąpiło na powierzchni 805,78 ha. Sporadycznie występuje też mączniak dębu.

Nadleśnictwo Włoszakowice jako pierwsze, z nadleśnictw znajdujących się w RDLP w Poznaniu, zgłosiło szkody spowodowane przez *Spheropsis* (pierwsza karta z dnia 20.10.2015 roku dotycząca oddziały 98a w leśnictwie Wilanów – powierzchnia uszkodzona 1 ha).

10.1.6. Szkody od zwierzyny

Obszary leśne Nadleśnictwa Włoszakowice stanowią miejsce przebywania populacji zwierząt łownych- jelenie, sarny, danielę oraz dziki. Efektem tego są wyrządzane szkody – zgryzanie upraw, spalowanie młodników. W celu zmniejszenia rozmiaru wyrządzanych szkód stosuje się metody zabezpieczenia:

- prowadzenie gospodarki łowieckiej,
- grodzenie upraw – gatunki liściaste z wyjątkami,
- chemiczne zabezpieczenie upraw,
- wykładanie drzew zgryzowych.

Tabela 24 Szkody w spowodowane przez jeleniowate i dziki oraz wykonane zabiegi ochronne

Rok	Powierzchnia uszkodzona [ha]	Zabezpieczenie mechaniczne [ha]	Zabezpieczenie chemiczne [ha]
2015	157,27	12,47	155,59
2016	208,15	38,29	196,91
2017	154,68	44,82	160,63
2018	165,72	44,46	160,44
2019	124,78	38,09	179,85
2020	92,75	39,57	174,52
2021	120,91	61,63	190,44

Nadleśnictwo zweryfikuje wszystkie poletka łowieckie na terenie Nadleśnictwa i zaktualizowane dane przekaże Wykonawcy pul.

10.1.7. Inne zagrożenia

Istotnym zagrożeniem, które pojawiło się w ostatnim czasie na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice jest masowe występowanie jemioli, zarówno na gatunkach iglastych jak i liściastych. Pierwszą inwentaryzację występowania jemioli na gatunkach iglastych wykonano w roku 2019 i wykazano jej występowanie na powierzchni 1 083,77 ha. W roku 2020 – 1 076,38 ha, a w 2021 roku – 1 094,44 ha.

10.2. Ochrona p.poż

Kategorię zagrożenia pożarowego wyliczyć zgodnie z obowiązującą metodyką (obecnie obowiązuje II kategoria zagrożenia pożarowego).

Plan ochrony przeciwpożarowej opracować zgodnie ze znowelizowaną Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz. U. nr 58 poz.405 z późn. zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem je zmieniającym z 13 lipca 2015 r. (Dz. U. nr 2015 poz. 1070) rozporządzeniem 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).

W nowym planie należy przeprowadzić analizę, ocenę i aktualizację stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt. 2, 3,4 Instrukcji urządzania lasu z uwzględnieniem spełniania warunków określonych ww. rozporządzeniach. Dane do analizy jak i mapy przeglądowej wyszczególnione w § 104.2 ustęp od 1 do 7 instrukcji urządzania lasu, należy poddać weryfikacji w terenie podczas prac taksacyjnych.

Do charakterystyki klimatu obszaru Nadleśnictwa wykorzystać m.in. dane z kilku ostatnich lat zbierane w najbliższej stacji meteorologicznej.

Opracować mapę ochrony przeciwpożarowej w skali 1: 50 000 zgodnie z § 104 instrukcji urządzania lasu po konsultacji z PSP i RDLP.

Z inicjatywy Nadleśnictwa zorganizować naradę z udziałem komend powiatowych PSP i służby ochrony przeciwpożarowej RDLP w celu dokonania uzgodnień dot. opracowywanego projektu planu, oceny wykonanej analizy, oraz ustalenia kierunkowych wytycznych dotyczących działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie. Plan z mapą sytuacyjną ochrony przeciwpożarowej po zaopiniowaniu przez komendy powiatowe PSP oraz służbę ochrony przeciwpożarowej RDLP przedstawić do akceptacji na NTG, a następnie uzgodnić z Komendantem Wojewódzkim PSP.

Zamieścić na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej przebieg rurociągów, gazociągów, linii energetycznych oraz obiekty niebezpieczne na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy PUL zweryfikowaną sieć punktów czerpania wody oraz spis wyposażenia bazy p-poż.

Wykonawca PUL wykorzysta w opracowaniu PUL ekspertyzę docelowej sieci dróg wykonanej przez Nadleśnictwo do opracowania ochrony przeciwpożarowej (sieci dróg p-poż i dojazdów do pkt. czerpania wody).

11. WYTYCZNE W SPRAWIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO, W TYM SPORZĄDZENIA ODPOWIEDNIEJ MAPY PRZEGLĄDOWEJ (§108. §109 instrukcji ul)

Zagadnienia opracowanego i zweryfikowanego (dane dostarczy Nadleśnictwo, Wykonawca zweryfikuje je w terenie podczas taksacji) wykazu szlaków turystycznych, tras biegowych, konnych, parkingów, miejsc postoju, miejsc odpoczynku i innych

obiektów turystycznych (22 miejsca postoju pojazdów, wieża widokowa w leśnictwie Papiernia, 2 wiaty edukacyjne (Krzyżowiec i Koczury), izba pamięci w siedzibie Nadleśnictwa, ośrodek edukacji leśnej „Zaskroniec” – Koczury, 5 ścieżek edukacyjnych) winny być przedstawione na mapie sytuacyjnej zagospodarowania rekreacyjnego.

Nadleśnictwo sporządzi „Program edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie”, o którym mowa w art. 3 zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 9 maja 2003 roku w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych. Ww. program należy przedstawić do zatwierdzenia Dyrektorowi RDLP w Poznaniu w terminie **do 30 listopada 2024 r.** Ww. program Nadleśniczy przedstawi na Naradzie Techniczno – Gospodarczej.

Wykonawca naniesie na odpowiednią warstwę LMN, wszystkie urządzenia oraz obiekty związane z edukacją przyrodniczo-leśną (dane dostarczy Nadleśnictwo, Wykonawca zweryfikuje je w terenie podczas taksacji).

12. WYTYCZNE W SPRAWIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ŁOWIECKIEGO

12.1. Uboczne użytkowanie lasu

Nadleśnictwo poza sprzedażą choinek oraz stroiszu nie przewiduje innego użytkowania ubocznego.

12.2 Zagospodarowanie łowieckie

Nadleśnictwo Włoszakowice nadzoruje gospodarkę łowiecką w zasięgu terytorialnym w 8 obwodach łowieckich, z tego 6 jest wydierżawione przez koła łowieckie a 2 są wyłączone z wydierżawienia, obwód łow.nr 441 OHZ L.P. Włoszakowice i obwód łow. nr 175 OHZ Z.G.PZŁ Gola.

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o roczne plany łowieckie oraz Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla III Rejonu Hodowlanego „Leszno” sporządzonego na okres od 01.04.2017r. do 31.03.2027 r..

Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem wykaz stałych poletek łowieckich na gruntach rolnych i leśnych oraz sporządzi mapę przeglądową gospodarki łowieckiej uwzględniając ich weryfikację określoną w pkt. B 10.1.6 niniejszego protokołu.

13. WYTYCZNE W SPRAWIE UJMOWANIA W PLANIE URZĄDZENIA LASU ZAGADNIENI DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY NADLEŚNICTWA

Zagadnienia dotyczące infrastruktury nadleśnictwa ujmować w projekcie PUL zgodnie z § 108 IUL.

Nadleśnictwo Włoszakowice posiada opracowanie Docelowa Sieć Dróg (DSD), wykonane w 2019 r. , sporządzone zgodnie z „Instrukcją wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania „Wytycznych do wykorzystania w pracach nad projektami planów urządzenia lasu danych z docelowych sieci drogowych”

zawartych w piśmie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.10.2020 r. (Zn. Spr. ZU.6000.23.2020)

W treści Zarządzenia nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa” w § 4 zapisano:

„1. Dane o charakterze przestrzennym znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z Instrukcją, stanowią dane źródłowe wewnętrzne do Standardu Leśnej Mapy Numerycznej, opisane w § 141 lit. a) „Instrukcji urządzania lasu” stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (zwanej dalej IUL).

2. Informacje znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z Instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu powinien wykorzystać przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale "Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale "Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL).

3. W nadleśnictwach w których wyznaczono docelową sieć drogową zgodnie z Instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu przyjmuje przebieg oraz szerokość dróg do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci drogowej.

4. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu, który podejmuje decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu.”

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu **przyjmie przebieg oraz szerokość dróg** do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci drogowej.

Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu na piśmie (**wykaz rozbieżności**).

Informacje znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu powinien wykorzystać przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale "Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale "Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL)

14. WYTYCZNE DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI EKONOMICZNEJ (§118 instrukcji ul).

Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL.

Nie ma potrzeby sporządzenia specjalistycznej ekspertyzy ekonomicznej, zawierającej prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa.

15. SZCZEGÓŁOWOŚĆ PROGNOZY STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO (§123 instrukcji ul)

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarowania należy wykonać zgodnie z § 123. Wykonać prognozę stanu zasobów drzewnych w postaci tabel klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzania prognozy wpływu realizacji zadań PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

16. WERYFIKACJA I AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, W TYM SPORZĄDZENIE TABEL DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTÓW OCHRONY ORAZ ZADAŃ OCHRONNYCH (tabela nr XXII i tabela nr XXIII, § 110 – 112 iul).

Zaktualizować Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Włoszakowice opracowany na okres od 01.01.2015 do 01.01.2024. Zgodnie z § 110 do § 112 IUL oraz zgodnie z ustaleniami z Krajowej Narady z zakresu ochrony przyrody z 2021 r.

Do aktualizacji POP należy wykorzystać wszelkie inne dostępne informacje. W zakresie aktualizacji POP Wykonawca projektu PUL we współpracy z Nadleśnictwem podejmie starania o dotarcie do jak największej liczby instytucji państwowych w tym RDOŚ, samorządów terytorialnych, instytucji naukowych i organizacji pozarządowych w celu pozyskania niezbędnych informacji.

Dla wszystkich form prawnej ochrony przyrody podać podstawę prawną oraz informacje na temat planów ochrony, planów zadań ochronnych lub zadań ochronnych. Wykonawca prac urzędniowych powinien odnieść się do proponowanych form prawnej ochrony.

Dla wskazanych stanowisk roślin i zwierząt określić źródło pochodzenia danych.

Należy zestawić powierzchnie ekosystemów referencyjnych według wykazu sporządzonego przez Nadleśnictwo.

Mapę Walorów Przyrodniczo-Kulturowych należy wykonać na podkładzie mapy sytuacyjnej w skali 1:50 000. Program zostanie opracowany, jako oddzielnie opracowany tom wraz z Mapą Walorów Przyrodniczo-Kulturowych stanowiącą załącznik tegoż Programu. Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody zostaną naniesione na odpowiednią warstwę LMN.

Wykonawca zaproponuje w uzgodnieniu z Nadleśnictwem niezbędne dla zachowania siedlisk przyrodniczych działania ochronne. Na obszarach będących stanowiskami chronionych gatunków zwierząt wskazać konieczność dostosowania terminów i sposobów wykonania wszelkich prac do okresu lęgu, rozrodu lub hibernacji (nietoperze).

Wykonawca zamieści w wykazach dla leśnictw wyciągu z POP.

W POP zamieścić zweryfikowany wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

W ramach POP należy wykonać tabele XXII i XXIII.

W tabeli XXIII wskazać pod jaką pozycją w planie ul ujęte są zadania i wskazania z zakresu ochrony przyrody, dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego.

Nadleśniczy podejmie decyzję dotyczącą zlecenia wykonawcy PUL aktualizacji Vademecum leśniczego w ramach zlecenia dodatkowego.

Wykonawca w uzgodnieniu z nadleśnictwem sporządzi wykaz miejsc potencjalnych konfliktów społecznych, który zamieści w POP i oznaczy na mapie przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

17. WYDRUK MAP TEMATYCZNYCH. (instrukcja techniczna sporządzania i wydruku map leśnych - tom 3 instrukcji ul).

Mapy tematyczne wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL (za wyjątkiem mapy projektowanych cięć rębnych gdzie legendy nieco się różnią i są uzgodnione z RDLP).

18. PROJEKT WYSTĄPIENIA DO REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SPRAWIE ZAKRESU I SZCZEGÓŁOWOŚCI PROGNOZY ODZIAŁYWANIA PLANU UL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.

W ciągu miesiąca od KZP Dyrektor RDLP wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000.

Monitorowanie zadań określonych w Planie Urządzenia Lasu, zatwierdzonego przez Ministra właściwego ds. środowiska, będzie oparte o rozbudowany system kontroli w Lasach Państwowych, głównie w ujęciu średniookresowym dziesięcioletnim poprzez kontrole okresowe Inspekcji Lasów Państwowych, kontrole sprawdzające i problemowe Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego, kontrole funkcjonalne wydziałów merytorycznych RDLP (krótkookresowe). Skutki realizacji postanowień planu zawierać będzie analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego, dokonana przez Nadleśniczego, zamieszczona w Elaboracie nowego PUL).

Dyrektor RDLP zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 instrukcji ul.

19. INNE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE, SPECYFICZNE DLA NADLEŚNICTWA.

Na terenie Nadleśnictwa Włoszakowice zlokalizowane są drzewostany stanowiące rezerwę surowca drzewnego na pniu przeznaczonych na cele obronności i bezpieczeństwa państwa. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL informację o położeniu tych drzewostanów.

W zakresie inwentaryzacji lasu Wykonawca pul:

- sporządzi wykaz naniesień obcych (obiekty, budynki) na gruntach nadleśnictwa (m.in. na podstawie danych przekazanych Wykonawcy przez Nadleśnictwo) z podaniem dzierzawionej powierzchni gruntów w ha, liczby obiektów i powierzchni gruntów pod obiektami w m²;
- sporządzi wykaz obiektów zrealizowanych w ramach małej retencji na podstawie danych Nadleśnictwa;
- zinwentaryzuje śródleśne oczka wodne, obszary bagienne, trudno- i niedostępne oraz podtopione;

- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieści uwagę „drzewostan podkrzesany” na podstawie wykazu dostarczonego przez Nadleśnictwo. Wykaz drzewostanów podkrzesanych zamieścić w elaboracie (zgodnie z zapisami pkt. A 7 prot. KZP);
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieści uwagę „drzewostan z siewu” na podstawie wykazu dostarczonego przez Nadleśnictwo. Wykaz zamieścić w elaboracie (zgodnie z zapisami pkt. A 7 prot. KZP);
- sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania PUL powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz zamieści w elaboracie;
- zamieści w pul sporządzony przez Nadleśnictwo wykaz dróg obciążonych służebnością (z podaniem daty i znaku sprawy zgody dyrektora rdlp, nr i daty aktu notarialnego, lokalizacji wg adresu leśnego i administracyjnego, powierzchni drogi objętej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa;
- sporządzi wykaz linii energetycznych objętych służebnością przesyłu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa;
- nie będzie inwentaryzować młazszości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra, w tym nie będzie obejmować ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych, w szczególności młazszości gatunków krzewiastych: leszczyny, jarzębu, głogu oraz gatunków drzew: czerechy, gruszy, jabłoni, klonu jesionolistnego. Wyżej wymienione gatunki drzewiaste inwentaryzować jeżeli wchodzi w skład drzewostanu głównego, zapis nie dotyczy gatunków takich jak m.in. Db, Bk, Gb;
- sporządzi wykaz linii podziemnych (gazociągu, ropociągu) na podstawie danych Nadleśnictwa;
- przy inwentaryzacji rowów należy wykorzystać numeryczny model terenu, w szczególności do aktualizacji przebiegu oraz kompletności sieci wodnej nadleśnictwa. Warstwę cieków należy, tam gdzie jest to możliwe, uzupełnić w konsultacji ze zlecającym o obiekty zewnętrzne, uwzględniając ciągłość sieci wodnej, w szczególności rowów będących w zarządzie z najbliższym ciekami wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT, Mapy Podziału Hydrograficznego Polski lub innych danych referencyjnych. Inwentaryzacją sieci wodnej należy objąć urządzenia wodne takie jak przepusty, młachy itp. W ramach inwentaryzacji należy określić stan rowów (szczegóły zostaną ustalone z Wykonawcą na etapie realizacji prac przygotowawczych).

W zakresie gospodarki leśnej wykonawca pul:

- zamieści wykazy drzewostanów, w których w 10-leciu nie planuje się zabiegów pielęgnacyjnych w tomach „wykazy” dla obrębów,
- wykonawca proponuje indywidualne podejście zagospodarowania wskazań gospodarczych dla drzewostanów zlokalizowanych w ośrodkach wypoczynkowych.

Inne :

- operaty dla leśniczych winny zawierać opis taksacyjny, wykaz projektowanych cięć rębnych i przedrębnych oraz zabiegów z hodowli lasu z wykazami drzewostanów

do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębnego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko;

- w części opisowej POP umieścić rozdział, w którym ujęty byłby wykaz miejsc związanych z lokalną historią (grodziska, cmentarze, stare leśniczówki i zabudowania związane z gospodarką leśną) oraz wykaz lokalnych nazw kompleksów leśnych i historycznych miejsc. Powyższe wykazy wraz z mapami zostaną sporządzone przez nadleśnictwo i dostarczone wykonawcy projektu planu urządzenia lasu;

Sprawy organizacyjne

- Wykonawca projektu pul będzie konsultował z Nadleśnictwem i RDLP wszelkie specyficzne zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urządzeniowych oraz dokona szczegółowego uzgodnienia opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych z Nadleśniczym przy udziale leśniczych;

Protokół opracowała:
Katarzyna Giełda-Pinas

Zatwierdził Przewodniczący Komisji
Zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu

Paweł Pojawa
/podpisano elektronicznie/