



Zn. Spr.: ZS.6004.2.2022

**Protokół
ustaleń Komisji Założeń Planu
Nadleśnictwa Góra Śląska (obręb leśny: Góra, Jemielno, Załęczce)**

Komisja Założeń Planu na lata 2025-2034 zwołana przez Dyrektora Regionalnej
Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się 21.04.2022 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
Marianna Koprowska – Specjalista SL ds. ochrony ppoż

Nadleśnictwa Góra Śląska:

Dariusz Kociubiński – Nadleśniczy
Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego
Wiesław Polaczek – Specjalista SL ds. stanu posiadania i urządzania lasu

Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu:

Zbigniew Cykowiak – Dyrektor
Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu:

Kamil Martyniak – Główny Specjalista

Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku:

Robert Zander – Kierownik ZOL

Przedstawiciele strony społecznej:

Anita Sierpowska – Wójt Gminy Jemielno

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.)
- b) Instrukcji Urządzania Lasu, stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.

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

- 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 urzędzeniowych (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 Góra Śląska 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 z 2015 r.

W planie urządzenia lasu należy uwzględnić wyniki przeprowadzonych prac siedliskowych oraz przeprowadzić weryfikację leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (szczegóły dotyczące wykorzystanej metody zostaną ustalone w późniejszym terminie 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 22419,97 ha.

Obejmuje ona:

- grunty leśne wraz z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi – 21157,51 ha.
- grunty nieleśne – 1262,46 ha.

W skład nadleśnictwa wchodzi trzy obręby leśne o powierzchni:

- obręb Góra - 8471,51 ha,
- obręb Jemielno - 8963,68 ha,
- obręb Załęcze - 4984,78 ha.

Grunty Nadleśnictwa Góra Śląska położone są na terenie województwa dolnośląskiego i wielkopolskiego:

W województwie dolnośląskim

- powiat górowski

- gmina Góra - obszar miejski

- gmina Góra - obszar wiejski gmina

- Wąsosz - obszar miejski gmina

- Wąsosz - obszar wiejski gmina

- Jemielno - obszar wiejski gmina

- Niechlów - obszar wiejski

- powiat wołowski

- gmina Wińsko - obszar wiejski

- powiat trzebnicki

- gmina Żmigród - obszar wiejski

W województwie wielkopolskim

powiat rawicki

- gmina Rawicz - obszar wiejski

- gmina Bojanowo – obszar wiejski

Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi **767,61km²**.

Ewidencja gruntów

Nadleśnictwo Góra Śląska prowadzi ewidencję lasów, gruntów do zalesienia oraz pozostałych gruntów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa zgodnie z zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego LP z dnia 10 stycznia 2019 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Prowadzenie i aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej odbywa się w oparciu o Instrukcję „Standard leśnej mapy numerycznej”. Grunty pozostające w zarządzie Nadleśnictwa są ewidencjonowane w postaci elektronicznej w SILP. Dane w SILP są aktualizowane i weryfikowane 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, strategię 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 województwa, powiatów i gmin:

- Strategię rozwoju,
- Programy Ochrony Środowiska,
- Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- Plany Zagospodarowania Przestrzennego.

Programy i strategię 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 Dolnośląskiego do roku 2030
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030;
- Prognoza oddziaływania na środowisko programu ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030;
- Prognoza oddziaływania na środowisko programu ochrony środowiska dla województwa dolnośląskiego do roku 2030
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Górowskiego na lata 2017 -2020 z perspektywą do 2024 r.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Rawickiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028.

Informacje o Samorządach:

Aktualne strategie rozwoju posiada 6 gmin.

Gminy Góra, Niechlów, Rawicz, Wińsko, Żmigród posiadają w pełni opracowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Gminy Wąsosz, Jemielno i Bojanowo posiadają studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w niewielkim stopniu opracowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obrębów ewidencyjnych.

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 Góra Śląska 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 Góra Śląska zostały powołane na podstawie Zarządzenia nr 200 MOŚZNiL z 29 sierpnia 1995 r.

Zmiany w ewidencji gruntów

W czasie obecnej rewizji Nadleśnictwo Góra Śląska nie przejęło w zarząd gruntów.

Podczas obecnej rewizji, do dnia 28 lutego 2022 r. Nadleśnictwo sprzedało na podstawie art. 40a ustawy o lasach działki o powierzchni 0,8383 ha.

Tabela 1 Wykaz gruntów przekazanych

L.p.	Nr działki	OPIS	Pow. w ha
1	355/4	Obręb Daszów, gm. Jemielno, sprzedaż art. 40a UOL, 2016 r.	0,2447
2	463/4	Obręb Psary, gm. Jemielno, sprzedaż art. 40a UOL, 2016 r.	0,2519
3	425/1	Obręb Chróścina, gm. Góra, sprzedaż art. 40a UOL, 2015 r.	0,2033
4	414/1	Obręb Łękanów, gm. Niechlów, sprzedaż art. 40a UOL, 2015 r.	0,1384

Grunty sporne

Na dzień 31.03.2022 r. nie toczą się żadne postępowania sądowe o zwrot nieruchomości. Brak gruntów spornych.

Grunty obciążone służebnością

Grunty obciążone służebnością drogową:

Tabela 2 Grunty obciążone służebnością drogową

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia ha
1	Jemielno	Jemielno	457/1	0,2065
2	Jemielno	Oślowice	575/1	0,0456
3	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	0,2769
4	Góra	Wierzowice Wielkie	221/1	0,0897
5	Góra	Wierzowice Wielkie	225/1	0,0247
6	Góra	Sułków	253/1	0,0279
7	Góra	Zawieścice	319/4	0,0018
6	Wąsosz	Bełcz Górny	272/1	0,0356
7	Wąsosz	Zbaków Dolny	72	0,0204
9	Wąsosz	Pobiel	869/1	0,0238
11	Wąsosz	Bełcz Górny	272/5	0,0531

Grunty obciążone służebnością przesyłu:

- ENEA Operator Sp. z o.o. - 16,0190 ha,
- Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. - 2,8828 ha.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności

Wyłączenia z użytkowania

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

Tabela 3 Powierzchnia wyłączona z produkcji leśnej

Lp.	Gmina obwód ewidencyjny	Nr dz.	Adres leśny	Pow.	Decyzja nr	Data	Cel wyłączenia
1	Góra Ryczeń	365	09-04-2-08-353-f	0,0385	ZS.224.1.12.2021HB	18.08.2021	Eksploatacja odwiertu gazowego

Wg stanu 1.01.2022 r. suma powierzchni leśnych i nieleśnych czasowo wyłączonych z użytkowania (ekosystemów reprezentatywnych) wynosi 1319,20 ha, w tym powierzchni leśnych 957,50 ha.

Do powierzchni tych zaliczono użytki ekologiczne, strefy ochrony całorocznej ptaków, grunty pozostawione do naturalnej sukcesji, wybrane siedliska przyrodnicze w stanie A, B i C, kępy i bagna, drzewostany uszkodzane przez bobry i powierzchnie wyłączone z innych przyczyn. Są to miejsca wytypowane ze względu na posiadany przez RDLP certyfikat FSC.

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

Summaryczne 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 28.02.2022 r.

Lp.	Obszary	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem
1.	Rezerваты przyrody	0	0	0
2.	Użytki ekologiczne	0	199,10	199,10
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	57,40	4,52	61,92
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	0	0	0
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	0	2,66	2,66
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	325,10	0	325,10
7.	Siedliska nieleśne	0	0	0
8.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	159,49	0	159,49
9.	Drzewostany trudnodostępne	327,73	0	327,73
10.	Kępy	11,68	0	11,68
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	9,59	0	9,59
12.	Bagna	0	151,14	151,14
13.	Bory i lasy bagienne	0	0	0
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	0	0	0
15.	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry	3,94	0	3,94
16.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn (podać przyczynę)	62,57	4,28	66,85
Ogółem			957,50	361,70

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 Urządzenie 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 Góra Śląska 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 przekaże 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 przekaże tabelę zawierającą wykaz linii energetycznych objętych umowami służebności przesylu oraz trwałe dzierżawy związane z obiektami liniowymi (np. gazociąg) wraz z wymaganymi szerokościami (obiekty również poniżej 2m);
- b) Wykonawca wykorzysta przekazane materiały do utworzenia wydzieleń zgodnie z zapisami IUL (do 10m – tyldy, powyżej wydzielienia literowe) przyjmując do rozliczenia wymagane szerokości;
- c) Wykonawca sporządzi wykaz linii energetycznych i gazociągów objętych służebnością przesylu (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 nadleśnictwo 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 ciekim wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT, Mapy Podziału Hydrograficznego Polski 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).

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada gruntów stanowiących współwłasność.

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 urządzenia lasu raster numerycznego modelu terenu (NMT 1m oraz NMPK 1m) dla całego zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
3. Wykonawca wykorzysta ww. opracowania przy tworzeniu analiz, jak również do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsów oraz lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.) oraz innych obiektów istotnych dla sporządzanego planu.
4. Wykonawca wykorzysta do opracowania ortofotomapy dostępne 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 przekaże 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 przeszlórębne 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 10%.

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

Wykonać pomiary drewna martwego zgodnie z instrukcją ul – na co dziesiątej powierzchni 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 rębnyymi	1 komplet w formacie A1	N-ctwo
Mapy gospodarczo - przeglądowe w skali 1:10 000			
3	mapy gospodarczo - przeglądowe „czyste” - matryca	po 2 egz.	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 i foliowane i dla RDLP 1 komplet nie podklejony)	3 komplety	RDLP po 1 kompl., dla N-ctwa – 2 kompl.
9	Cięć rębnych (dla N-ctwa 2 kompl. i dla RDLP 1 kompl. nie podklejony)	4 komplety	RDLP po 1 kompl. i 3 kompl. dla N-ctwa
10	Siedlisk (1 komplet dla N-ctwa podklejony i foliowany, RDLP nie podklejony)	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
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.
15	Nasiennictwa i selekcji	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 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.
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	Walorów przyrodniczo-kulturowych	2 egz.	RDLP N-ctwo po 1 egz.

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
<i>W formie oprawionych wydruków zostaną przekazane następujące tomy:</i>			
22	Opisanie ogólne (elaborat)	2 komplety	RDLP i N-ctwa (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 prześle Wykonawcy pul podział na leśnictwa (zgodnie z aktualnym 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 Góra Śląska nie zostały wyznaczone obszary określone jako uporczywe pędraczyśka.

W Nadleśnictwie obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód to przede wszystkim drzewostany długotrwale osłabione, które zostało spowodowane obniżeniem poziomu wód gruntowych, jemiolą oraz hubą korzeniową na gruntach porolnych.

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 zlecanych 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, do czego zobowiązuje się przede wszystkim leśniczych, poszczególnych leśnictw,
- 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 przedrębego, 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 wydzielenia.

Nadleśnictwo Góra Śląska 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 we Wrocławiu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000. Zakres prognozy zostanie zaopiniowany i uzgodniony z RDOŚ w Poznaniu na podstawie art. 57 ust. 3 ustawy OOŚ (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:

PLH020084 „Dolina Dolnej Baryczy” nie ma ustanowionego planu zadań ochronnych.

PLC020002 „Łęgi Odrzańskie” został utworzony poprzez połączenie dwóch obszarów Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 oraz PLH020018 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 nie ma ustanowionego planu zadań ochronnych.

PLB020008 „Łęgi Odrzańskie” posiada plan zadań ochronnych.

PLH020018 „Łęgi Odrzańskie” posiada plan zadań ochronnych.

Wykonawca uwzględni PUL aktualny status ww. Obszarów Natura 2000 i ich PZO, po połączeniu w jeden obszar PLC.

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 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 Góra Śląska na podstawie Zarządzenia MOŚZNiL nr 200 z dnia 29 sierpnia 1995 roku i zajmują powierzchnię **8 925,15 ha**. Wykonawca pul zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych oraz przygotowuje wnioski do MKiŚ.

Tabela 6 Powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Góra Śląska, stan na 1.01.2022

Lasy ochronne (wiodąca funkcja ochronności)	Powierzchnia (ha)	Udział %
Glebochronne	27,02	0,30
Wodochronne	6130,68	68,69
Uszkodzone na skutek przemysłu	2146,73	24,05
Stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	12,26	0,14
las na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	355,62	3,99
ostoje zwierząt chronionych	31,08	0,35
las w granicach administracyjnych miast	192,86	2,16
drzewostany nasienne wyłączone	28,90	0,32
Razem	8925,15	100

1.2 Formy ochrony przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

I. Rezerwaty

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują rezerwaty przyrody.

II. Parki krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują parki krajobrazowe.

II. Obszary Chronionego Krajobrazu

a) **Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu wraz z zadrzewieniami im. gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna - Góra**

Obszar powstał na mocy 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 to 714,25 km². Tylko niewielka część gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska o powierzchni 229,72ha (fragmenty leśnictwa Sułków) znajdują się w zasięgu tego obszaru.

Celem powstania obszaru jest zachowanie i ochrona obszarów o cechach środowiska zbliżonego do naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu niezbędnych warunków do wypoczynku i korzystania z walorów krajobrazowych dla turystyki.

b) Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar powołany na podstawie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego Nr 32 z dnia 28 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 317 z dnia 10.12.2008 r. poz. 3931), 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). Całkowita powierzchnia obszaru położonego w płn.-wsch. części gminy Góra wynosi 8 500 ha. Jego powierzchnia na terenie nadleśnictwa (północnowschodnia część obrębu Góra) wynosi 1 906,49 ha.

Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

c) Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy

Obszar ten także powstał na mocy 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). Następnie obowiązywało Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego Nr 6/06 z dnia 21 lutego 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dn.21.02.2006r. Nr 33,poz. 798 z 2006r.), natomiast obecnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego Nr 35 z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy (Dz. Urz. Woj. Dol. z dnia 10.12.2008r. Nr 317 z 2008 r. poz. 3934).

Powierzchnia całkowita Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy wynosi 43 350 ha, w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska - 14 776,85 ha.

Obszar wyznaczono w celu zachowania i ochrony obszarów o cechach środowiska zbliżonego do naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu niezbędnych warunków do wypoczynku i korzystania z walorów krajobrazowych dla turystyki.

III. Obszary NATURA 2000

Na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się 2 obszary Natura 2000:

a) „Łęgi Odrzańskie” PLC020002

Obszar powstał z połączenia, na mocy Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r., dwóch obszarów: obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) - „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 oraz obszaru ochrony siedlisk (OZW) - „Łęgi Odrzańskie” PLH020018.

Powierzchnia całkowita ostoi wynosi obecnie 21350,49 ha. Grunty administrowane

przez Nadleśnictwo zajmują łącznie prawie 5% (904,40 ha) powierzchni tego obszaru. Obszar stanowi fragment doliny Odry o długości 101 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa, w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki, wraz z ujściowym odcinkiem doliny Baryczy. Obszar obejmuje siedliska nadrzeczne oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi.

Dnia 21 maja 2014 r. na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim ustanowiono dla obszaru „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 plan zadań ochronnych, natomiast obszar Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” PLH020018 ma ustanowiony plan zadań ochronnych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. Połączony obszar „Łęgi Odrzańskie” PLC020002 nie posiada PZO.

W ramach lokalizacji i kwalifikacji leśnych siedlisk przyrodniczych między danymi zawartymi w Zarządzeniu z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia PZO i Inwentaryzacją ALP 2007, BULiGL 2014 w obszarze „Łęgi Odrzańskie” wystąpiły spore rozbieżności. Rozbieżności zostały zgłoszone do RDOŚ we Wrocławiu.

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

b) „Dolina Dolnej Baryczy” PLH020084

Obszar został zatwierdzony, jako OZW w marcu 2011 r. Całkowita powierzchnia ostoju wynosi 3 165,81 ha i w całości położony jest w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. W zarządzie nadleśnictwa znajduje się obecnie 58% powierzchni całkowitej obszaru 1 833,30 ha.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych, prace nad dokumentem są obecnie w trakcie realizacji.

Wykonawca pul uwzględni zapisy nowego PZO w Programie Ochrony Przyrody oraz prześle 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 występuje 5 użytków ekologicznych.

a) Użytek ekologiczny „Wiewierz”

Użytek o powierzchni 121,75 ha utworzono w 1998 r. na podstawie Rozporządzenia Nr 8/98 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 8 grudnia 1998 r. w sprawie

uznania za użytki ekologiczne. W roku 2002 użytek powiększono do 160 ha zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo krajobrazowy (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 185 poz. 2615).

Użytek ten obejmuje obszar podmokłych łąk, z niewielkimi kępami zadrzewień na terenie gminy Wąsosz, w leśnictwie Sułów. Obecnie na gruntach nadleśnictwa użytek „Wiewierz” zajmuje łącznie 159,64 ha. Obszar ten usytuowany jest w zlewni Orli - prawego dopływu Baryczy. Teren jest poprzecinany siecią kanałów prowadzących wody do Masłówki - dopływu Orli.

b) Użytek ekologiczny „Wiklina”

Użytek o powierzchni 35,64 ha utworzono na podstawie Uchwały Rady Miejskiej Wąsosz Nr XXIV/123/04 z dnia 10 listopada 2004 r. Obszar ten znajduje się na terenie gminy Wąsosz, w leśnictwie Załęcze. Ponad 80% powierzchni użytku zajmuje mozaika zbiorowisk łąkowo-bagiennych. W części południowej znajduje się duży obszar wikliniska, od dawna nieużytkowanego. Ponadto w części środkowej oraz północno-wschodniej istnieją niewielkie zadrzewienia z sosną, brzozą, dębem i tarniną. Teren poprzecinany jest siecią rowów, które toczą swe wody do ciek Grobelka dopływu Masłówki. Ten bagienno-łąkowy kompleks otoczony jest zwartym kompleksem leśnym. Teren użytku charakteryzuje się wysokim poziomem wód gruntowych, z wyraźnie zaznaczonymi wylewami wiosennymi.

c) Użytek Ekologiczny „Łąka Trzęślicowa”

Użytek powołany Uchwałą Nr XLIII/315/06 Rady Miejskiej w Górze z dnia 28 września 2006 roku obejmuje obszar 3,20 ha. Położony jest na terenie obrębu leśnego Góra w leśnictwie Zawieścice. Utworzony został w celu zachowania unikatowego środowiska podmokłej łąki trzęślicowej z obfitym stanowiskiem goryczki wąskolistnej (*Gentiana pneumonanthe*).

Na terenie tego użytku obserwuje się od kilkunastu lat sukcesję naturalną olchy.

d) Użytek Ekologiczny „Żurawie Pierzowisko”

Użytek powołany został na podstawie tej samej uchwały co użytek „Łąka Trzęślicowa”. „Żurawie Pierzowisko” zlokalizowane jest na śródleśnej podmokłej łące o powierzchni 1,85 ha leśnictwa Zawieścice. Celem utworzenia użytku było zachowanie śródleśnej podmokłej łąki ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin (krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis*, wąkrota zwyczajna *Hydrocotyle vulgaris*) i zwierząt (modraszek nausitous *Maculinea nausithous*, dostojka ino *Boloria ino*, dostojka dia *Boloria dia*, napierśnik *Stethophyma grossum* i żuraw *Grus grus*).

e) Użytek Ekologiczny „Kanał Świernia”

Użytek powołano na mocy Uchwały Nr XLIX/319/2002 Rady Gminy Jemielno z dnia 10 października 2002 r. Zajmuje on powierzchnię ok. 140 ha, w tym 89,11 ha na obszarze nadleśnictwa, leśnictwa Jemielno. Użytek ekologiczny utworzono w celu objęcia ochroną naturalnych ekosystemów mających znaczenie dla zachowania

występującego w tym terenie świata roślin i zwierząt, utrzymania bioróżnorodności przyrodniczej oraz walorów krajobrazowych.

V. Ochrona gatunkowa

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 7 stref ochrony dla ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt (bielik, bocian czarny, kania ruda i kania czarna).

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 Wykonawcy pul w trakcie prac urzędzeniowych.

VI. Pomniki przyrody

Zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 14 pomników przyrody ożywionej (drzewa i krzewy). Wśród nich są zarówno pomniki pojedyncze jak i składające się z grupy drzew. Ochroną pomnikową objęto następujące gatunki:

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 10.11.2004 r.:

- Dąb szypułkowy o obwodzie 380 cm, leśnictwo Bartków,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 520 cm, leśnictwo Bartków,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 365 cm, leśnictwo Bartków,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 390 cm, leśnictwo Bartków,
- Klon jawor o obwodzie 316 cm, leśnictwo Bartków,

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 10.08.2017 r.:

- Sosna zwyczajna o obwodzie 280 cm, leśnictwo Wodniki,

Uchwałą Rady Gminy Jemielno z dnia 30.12.2004 r.:

- Dąb szypułkowy o obwodzie 431 cm, leśnictwo Jemielno,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 475 cm, leśnictwo Osławice,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 377 cm, leśnictwo Majówka,

Uchwałą Rady Miejskiej w Górze z dn. 18.09.2008r.:

- Dąb szypułkowy, o obwodzie 505 cm, leśnictwo Zawieścice,
- Dąb szypułkowy, o obwodzie 440 cm, leśnictwo Łękanów,
- Dąb szypułkowy, o obwodzie 440 cm, leśnictwo Łękanów,
- Wiąz szypułkowy o obwodzie 340 cm, leśnictwo Kietlów.

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 19.03.2021 r.:

- Buk pospolity o obwodzie 330 cm, leśnictwo Bartków,

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 w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska

Wykonawca uwzględni w projekcie pul ewentualne 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 Góra Śląska 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 **1 794,57 ha**. Siedliska zostały zweryfikowane w poprzednim operacie.

Tabela 7 Leśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Góra Śląska

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. (ha)
1.	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	33,62
2.	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> , <i>Galio odorati-Fagetum</i>)	9130	13,19
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	344,35
4.	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	271,99
5.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)*	91E0	343,47
6.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	787,95
Ogółem			1 794,57

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych nieleśnych w Nadleśnictwie Góra Śląska wynosi **215,66 ha**. Siedliska zostały zweryfikowane w poprzednim operacie.

Tabela 8 Nieleśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Góra Śląska

Lp.	Nazwa siedliska nieleśnego	Kod siedliska	Pow. razem w (ha)
-----	----------------------------	---------------	-------------------

Lp.	Nazwa siedliska nieleśnego	Kod siedliska	Pow. razem w (ha)
1.	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	1,75
2.	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	29,50
3.	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	2,87
4.	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	6,87
5.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	174,67
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			215,66

Wykonawca przeprowadzi weryfikację leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (szczegóły dotyczące wykorzystanej metody zostaną ustalone w późniejszym terminie na podstawie wytycznych z DGLP).

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 urzędzeniowych;
- wykaz pomników przyrody Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędzeniowych, ewentualnie zaktualizuje w trakcie prac urzędzeniowych;
- aktualny wykaz obiektów dziedzictwa kulturowego Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy w trakcie prac urzędzeniowych,
- wykaz powierzchni badawczych Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy w trakcie prac urzędzeniowych.

Nadleśnictwo 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 Góra Śląska przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9 Udział TSL wg powierzchni i udziału procentowego

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1.	Bśw	3517,05	17,2
2.	BMśw	5742,32	28,0
3.	Bw	1,06	0,0
	BMw	673,94	3,2
4.	Lśw	1202,33	6,0
5.	LMśw	3845,55	19,2
6.	LMw	1952,57	9,5
7.	Lw	1711,69	8,4
8.	OI	444,27	2,3
9.	OIJ	648,92	3,0
10.	Lł	761,27	3,1
RAZEM		20500,97	100

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada Operat siedliskowy (stan na 1.01.2015r.), 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 Góra Śląska położone są wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej na terenie Krainy Wielkopolsko - Pomorskiej (III) i Śląskiej (V).

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

Tabela 10 TD z uwzględnieniem wariantu uwilgotnienia i orientacyjnych składów gatunkowych upraw

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Bśw	1,2	całe n-ctwo	So	So 90, Brz, Bk, Dbb, Św i inne 10
BMŚw	1,2	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 80, Dbb, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
			Db-So	So 70, Dbb 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
		całe n-ctwo - miejsca, gdzie występuje Bk	Bk-So	So 70, Bk 20, Dbb, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
BMw	1,2	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 70, Św, Dbb, Lp, Brz i inne 30
			Św-So	So 50, Św 30, Dbb, Brz, Lp i inne 20
			Db-So	So 60, Dbb 20, Św, Brz, Lp i inne 20
BMb		całe n-ctwo	So-Brzom	Brzom 60, So 30, Św, Brz i inne 10
LMŚw	1,2	obr. Góra, Jemielno - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Dbb 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Dbb 50, So 30, Bk, Dbs, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
		obr. Załączce - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-Bk-So	So 40, Bk 20, Dbb 20, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Bk-Db	Dbs 30, Bk 30 So 20, Lp, Kl, Md, Św, Brz i inne 20
LMw	1	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Db 30, Św 20, Bk, Md, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Db 50, So 30, Św, Brz, Lp, i inne 20
			So-Św-Db	Db 50, Św 20, So 20, Gb, Wz, Lp, 01, Js, Brz i inne 10
	2	całe n-ctwo	Św-OI-Db	Db 40, OI 30, Św 20, Brz, Wz, Lp, Js i inne 10
Lśw	1,2	całe n-ctwo (udział Bk w zależności od występowania Bk w terenie) - w uzgodnieniu z Nadleśnictwem	Db	Dbs 80, Bk, Gb, Lp, Jw, Js, Md, Św i inne 20
			Bk-Db	Dbs 60, Bk 30, Gb, Lp, Jw, Js, Kl, Św, Md i inne 10
		obr. Załączce - w miejscach występowania Bk	Bk	Bk 80, Dbs, Gb, Lp, Jw, Js, Md, Św i inne 20
Lw	1	całe n-ctwo	Js-Db	Dbs 60, Js 20, Wz, Gb, Lp, Jw, Kl, OI i inne 20
	2	całe n-ctwo	Js-OI-Db	Dbs 40, OI 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Lt		całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Wz-Db	Dbś 60, Wz 20, Js, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20
			Wb-Tp	Tpb 50, Wb 30, Wz, Dbś, Lp, Ol, Js i inne 20
Ol		całe n-ctwo		Ol90, Brz, Św, Js, Wb i inne 10
OlJ	1	całe n-ctwo	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz, Dbś, Brz, Św i inne 10
	2,3	całe n-ctwo	Js-Ol	Ol60, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10

Podczas prac taksacyjnych dopuszcza się zgodnie z IUL (§23, pkt. 5 i 6) stosowanie indywidualnych typów drzewostanów. Dodatkowe TD m.in. uzgodnienie typów drzewostanu z udziałem Jd dla Krainy Śląskiej, zostaną omówione na odbiorze prac terenowych – etap taksacji lasu, zatwierdzone na NTG.

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.

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 wydzieli z leśnymi siedliskami przyrodniczymi.

Tabela 11 Typy drzewostanów w wydzieleniach z leśnymi siedliskami Natura 2000

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
9110	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	LMśw, LMw	Bk	lp. Bk 70-90, Dbś 10-20, Gb, Lp, So 10-20	Bk 70, Dbś 20, Gb, Lp, So 10
	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	lp. Bk 70-90, Dbś 10-20, Gb, Lp 1020	Bk 70, Dbś 20, Gb, Lp 10
9130	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	lp. Bk 70-90, Dbś, Dbś 20-30, Gb, Lp 10-20	Bk 70, Dbś, Dbś 20, Kl, Jw, Gb, Lp 10
9170	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMśw	Gb-Db	lp Dbś 10-70; Dbś 0-50, Lp 20-30; Kl, Jw i in 10-30 llp Gb 30-70, Lp 10-60 Kl i inne 1020	Dbś 40, Gb 20, Dbś, Lp, Kl, Jw i in. 40

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMw	Gb-Db	Ip Dbs 10-70; Dbb 0-50, Gb 20-30; Lp, Jw i in 10-30 Ilp Gb 30-70, Lp 10-60; Kl i inne 10-20	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lśw	Gb-Db	Ip Dbs 10-70; Dbb 0-10; Lp 20-60; Kl, Jw, Gb i in 10-30 Ilp Gb 60-80, Lp, Kl i inne 20-40	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lw	Gb-Db	Ip Dbs 40-70; Dbb 0-10; Gb 20-30; Lp, Jw. i in 10-30 Ilp Gb 60-80; Lp, Kl i inne 20-40	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
9190-2	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	LMśw	Db	Ip Dbb 30-60; Dbs 20-40; So 0-10; Brzb 0-10; Os i in 0-5	Dbb 50, Dbs 20, So, Brzb, Os 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	LMw	Db	Ip. Dbs 60-70, Dbb 0-20, So 0-10, Brzb, Brz.o 0-10, Os i in 0-5	Dbs 60, Dbb 20, So, Brzb, Os 20
	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	Lśw, Lł	Db	Ip. Dbb, Dbs 80-100, Bk, Os i in 0-20, Brzb, So, Gb 0-10	Dbb, Dbs 70, Bk, Os, Brzb, So, Gb i in. 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	Lw	Db	Ip. Dbs 80-100, Bk, Os i in 0-20, Brzb, So, Gb 0-10	Dbs 70, Bk, Os, Brzb, Gb i in. 30
91E0	<i>Populetum albae</i>	Lł	Tp	Ip. Tpb 30-60; Tpcz 30-60	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40
	głównie <i>Fraxino-Alnetum</i>	01J (Lłb), 01 związane z ruchem wód	Js-01	Ip. 0150-70; Js 20-40; Wz i in. 0-10	0160, Js 20, Wz i in. 20
			01-Js	Ip. Js 50-70; 0120-40; Wz i in. 0-10	Js 60, 0120, Wz i in. 20
91F0	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw2, Lw, Lł	Wz-Js	Ip Js 20-60, Wz 20-60, Dbs 0-20, Bst, Wzs, 01, Lp, Kl, Tpb i inne 10 Ilp Wzs 50, Gb 30, Tpb, Kl, Lp i inne 20 Iilp Czm, Gb, Lp, Kl, Kl, Jb	Js 30, Wz 20-30, Dbs 20, Bst, Wzs, 01, Lp, Kl, Tpb, Gb, Kl, 20-30

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

Na siedlisku 91E0 wykorzystać brzozę omszoną a nie brodawkową.

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

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

*Tp pozostałe

Przyjąć indywidualne 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 urządzeniowych.

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 Góra Śląska 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,
 - drzewostany na siedliskach łągowych (Lł),
 - inne wydzielenia zaproponowane przez Wykonawcę, uzgodnione z Nadleśnictwem m.in. obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych.
- 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 rębne:

- 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,
- rębnie częściowe projektować w drzewostanach, w których możliwe jest uzyskanie odnowienia naturalnego,
- 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 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 wydzieleń 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. drzewostanów 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 **10%** 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 rębego 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. Powyższe powierzchnie zostaną uzgodnione z Przedstawicielami Nadleśnictwa;
- projektować odnowienia luk wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;

Wykorzystać składy gatunkowe wg tab. 11 dla zainwentaryzowanych leśnych siedlisk przyrodniczych zlokalizowanych w obszarze NATURA 2000 i poza obszarem.

9.2. Nasiennictwo i selekcja

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).

- Drzewa mateczne

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się drzewa mateczne daglezi zielonej oraz olszy czarnej.

- Wyłączone Drzewostany Nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się trzy WDN w oddz. 65g, 108b,c, 41a. Łączna powierzchnia wynosi 28,90 ha.

Tabela 13 WDN Nadleśnictwa Góra Śląska

Nr RLMP P	Kod gatunku	Nr KRLMP	Adres leśny	Powierzchnia
31745	DB.S	MP/2/31434/05	09-04-3-13-65-g-00	11,72 ha
31744	DB.S	MP/2/31432/05	09-04-3-14-108b c-00	7,74 ha
29332	SO	MP/2/31433/05	09-04-3-13-41-a-00	9,44 ha

- Gospodarcze Drzewostany Nasienne

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 400,45 ha GDN-ów.

Tabela 14 Wykaz drzewostanów GDN Nadleśnictwa

Gatunek	Razem dla gatunku [ha]
So	263,90
Bk	14,30
Dbś	54,62
Dbb	14,75
Ol	31,93
Brz	17,29
Dg	3,66
Razem	400,45

- Źródła nasion:

Na terenie Nadleśnictwa zarejestrowane zostały następujące źródła nasion dla gatunków:

Tabela 15 Źródła nasion wg stanu na 1.02.2022 r.

Nr RLMP LP	Kod gatunku	Nr KRLMP BNL	Powierzchnia [ha]
44 107	LP	MP/1/43345/05	0,3
44 106	LP	MP/1/43344/05	0,25
44 105	JW	MP/1/43341/05	0,5
43 921	KL	MP/1/44787/06	0,2
43 474	DB.C	MP/1/43340/05	0,71
43 454	GB	MP/1/43338/05	4,92
43 453	GB	MP/1/43336/05	2,18
43 422	CZR.P	MP/1/46309/06	0,02
39 818	OL.S	MP/1/43346/05	1,4
34 550	LP	MP/1/43343/05	4,42
34 549	JW	MP/1/43342/05	1,12
34 548	DB.C	MP/1/43339/05	4,18
34 547	GB	MP/1/43337/05	4,42
			24,62

9.2.1. Uprawy pochodne

Na terenie Nadleśnictwa wyznaczono bloki upraw pochodnych cztery bloki sosnowe i trzy dęba szypułkowego. Uprawy zakładane były w blokach upraw pochodnych jak i uprawy rozproszone poza blokami.

W poprzednim „Programie zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce” istniał jeden blok upraw zachowawczych jodły pospolitej (pochodzenie Nadleśnictwo Przedborów). W bloku tym założono na terenie leśnictwa Bartków 8,82 ha upraw.

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

9.2.2. Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada szkółkę leśną utworzoną w 1974 roku, która znajduje się w granicach administracyjnych leśnictwa Zawieścice w oddz. 187g i 193a. Powierzchnia ogółem 660,00 ar z czego 474,10 ar to powierzchnia produkcyjna.

Gospodarka szkółkarska prowadzona jest zgodnie z wytycznymi zawartymi w Regionalnym Programie Szkółkarskim na lata 2016-2025 opracowanym przez RDLP w Poznaniu.

W roku 2011 oddano do użytku nowy budynek biurowy wraz z pomieszczeniami socjalnymi dla pracowników.

Szkółka wyposażona jest w deszczownię stałą, która istnieje od 1986 roku.

Szkółka zapewnia produkcję z otwartym systemem korzeniowym na własne potrzeby, na sprzedaż dla sąsiednich nadleśnictw oraz dla prywatnych odbiorców - głównie do zalesień.

9.2.3. Programy restytucji gatunków chronionych

Nadleśnictwo Góra Śląska uczestniczyło w programie dotyczącym restytucji cisa pospolitego w Polsce oraz jarzęba brekinii.

Ogółem założono 10,99 ha upraw tych gatunków.

Lokalizacja upraw występuje w leśnictwach:

- cis w leśnictwie Wronów,
- jarzáb w leśnictwach Zawieścice i Wodniki.

Tabela 16 Wykaz powierzchni objętej programem

Adres leśny	Powierzchnia (ha)	TSZT	Rok sadzenia
Cis pospolity			
09-04-1-01-46-b-00	0,25	1,00	2016
09-04-1-01-46-b-00	0,24	0,95	2013
09-04-1-01-46-b-00	0,35	1,40	2012
09-04-1-01-46-b-00	0,25	1,00	2010
razem:	1,09	4,35	
Jarzáb brekinia			
09-04-1-05-109-h-00	0,50	2,00	2006
09-04-3-14-97-c-00	0,20	0,50	2010
09-04-3-14-96-b-00	0,60	0,24	2017
09-04-3-14-92-d-00	0,45	0,90	2018
09-04-3-14-99-h-00	0,42	1,00	2019
09-04-3-14-107-b-00	0,49	1,00	2020
09-04-3-14-126-00	0,50	1,00	2021
razem:	3,16	6,64	

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 Góra Śląska:

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.

Powierzchniowe szkody w postaci wiatrołomów i wiatrowałów wystąpiły w latach 2016-2022. Największe szkody spowodowała kilkudniowa wichura z 17-20 lutego 2022 r. Zainwentaryzowane szkody, wystąpiły w formie rozproszonej w Nadleśnictwie. Rozmiar szkód wyniósł ok. 5 000 m³.

W latach 2016-2020 drzewostany Nadleśnictwa osłabiła susza oraz długotrwałe utrzymujący się niski poziom wód gruntowych. Ekstremalne temperatury latem i zmniejszona ilość opadów była odnotowana w latach 2015-2020. Wiosną 2021 sytuacja hydrologiczna uległa poprawie w stosunku do lat ubiegłych.

10.1.2. Szkodniki pierwotne

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w latach 2015-2022 odnotowano zagrożenie od szkodników pierwotnych sosny na poziomie stopnia ostrzegawczego lub słabego. Zagrożenie w poszczególnych latach przedstawiało się następująco:

- 2015 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od boreczników sosnowych na powierzchni 50 ha (I. Osławice) oraz barczatki sosnówki na powierzchni 50 ha (I. Lubów),
- 2017 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym i słabym od poprocha cetyniaka na powierzchni 100 ha (I. Wronów),
- 2018 r. zagrożenie w stopniu słabym od brudnicy mniszki na powierzchni 25 ha (I. Lubów),
- 2021 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od barczatki sosnówki na powierzchni 50 ha (I. Lubów) i brudnicy mniszki na powierzchni 25 ha (I. Ślubów),
- 2022 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od brudnicy mniszki na powierzchni 25 ha (I. Wronów).

Stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny zostały uzgodnione w 2019 r. z ZOL w Łopuchówku i Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Poznaniu. Zgodnie z protokołem z dnia 19.09.2019 roku ustalono lokalizację oraz liczbę 88 partii kontrolnych.

Wykaz stałych punktów wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki został uzgodniony w 2010 roku z ZOL w Łopuchówku. Ustalono lokalizację 70 powierzchni.

10.1.3. Szkodniki wtórne

Postępujące w szybkim tempie zmiany klimatyczne w postaci braku pokrywy śnieżnej w porze zimowej, a także zmniejszona względem lat ubiegłych ilość opadów atmosferycznych w latach 2016-2020 oraz występowanie długookresowych susz w okresie wegetacyjnym powodują znaczne pogorszenie stanu sanitarnego drzewostanów.

Na terenie Nadleśnictwa odnotowuje się obniżoną ilość opadów atmosferycznych. Zwiększające się niedobory wody mają bezpośredni wpływ na udatność upraw oraz

powodują masowe wydzielanie się posuszu w osłabionych drzewostanach starszych klas wieku, nękane przez szkodniki wtórne.

W osłabionych drzewostanach sosnowych odnotowuje się szkody, główne od kornika ostrożębnego i przyplaszczka granatka, w drzewostanach dębowych od opiętków, natomiast w drzewostanach świerkowych od kornika drukarza.

Tabela 17 Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki wtórne

Czynnik sprawczy	Lata	Powierzchnia występowania czynnika sprawczego (ha)	Cięcia rębne z przyczyn sanitarnych (ha)
Kornik ostrożębny	2019	60,56	5,0
	2020	65,62	10,37
	2021	1,75	
Przyplaszczek granatek	2015	0,55	
	2016	76,21	
	2017	6,20	
	2018	19,18	
	2019	34,26	
	2020	54,50	
	2021	18,15	
Opiećki	2020	78,85	
	2021	73,62	
Kornik drukarz	2016	10,73	
	2017	22,23	
	2018	42,54	9,48
	2019	69,89	12,61
	2020	12,75	3,73
	2021	1,53	1,53

10.1.4. Szkodniki owadzie upraw i młodników

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w 2019 r. zaobserwowano szkody w uprawie na powierzchni 0,40 ha od smolika znaczonego. Poza tym nie wystąpiły znaczące szkody powodowane przez owady w uprawach i młodnikach.

10.1.5. Zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych

Na terenie Nadleśnictwa odnotowano szkody spowodowane hubą korzeni. W latach 2017-2021 odnotowano hubę korzeni na powierzchni 296,40 ha. Stosowano zabieg ochronny biologiczny preparatem ROTSTOP na łącznej powierzchni 142,92 ha. Od wielu lat obserwuje się powolne zamieranie jesionu:

2015 – 56,77 ha

2016 – 72,31 ha
2017 – 49,18 ha
2018 – 21,04 ha
2019 – 12,50 ha
2020 – 10,80 ha
2021 – 15,81 ha

10.1.6. Szkody od zwierzyny

Jedną z głównych metod ochrony lasu przed zwierzyną jest grodzenie upraw siatką, w szczególności cennych domieszek. Stan grodzień na dzień 01.03.2022 roku w Nadleśnictwie Góra Śląska wynosi 437,35 ha (283588 mb).

Kolejną metodą ochrony przed zwierzyną jest smarowanie upraw i młodników repelentem. W 2019 roku zabezpieczono tą metodą 54,93 ha upraw i młodników, w 2020 roku 123,20 ha w 2021 roku 133,72 ha.

W 2021 roku powierzchnia uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę według wyników corocznej oceny wprowadzanej zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu do formularza nr 18, wyniosła 54,16 ha (21-40% 38,27 ha, >40% 15,89 ha).

10.1.7. Inne zagrożenia

Do innych zagrożeń mających wpływ na gospodarkę leśną Nadleśnictwa Góra Śląska należy zaliczyć **jemiolę**, która w ostatnich latach stanowi istotne zagrożenie dla drzewostanów sosnowych. W 2019 r. stwierdzono ten gatunek na powierzchni 4 422,07 ha, w 2020 r. zainwentaryzowano 4502,72 ha drzewostanów z jemiolą, natomiast w 2021 r. 4 584,84 ha. W ww. latach wykonano 5,73 ha zrębów sanitarnych spowodowanych szkodami od jemioli.

10.2. Ochrona p.poż

Kategorię zagrożenia pożarowego wyliczyć zgodnie z obowiązującą metodyką (obecnie obowiązuje I 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 (*w tym miejsca postoju, wiaty turystyczne, ścieżki edukacyjne, trasy rowerowe i turystyczne*) 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

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa znajduje się 16 obwodów łowieckich w tym 3 stanowiące Ośrodki Hodowli Zwierzyny (OHZ Lasów Państwowych) i 13 dzierżawionych przez 10 Kół łowieckich. Cztery spośród nich są obwodami leśnymi, pozostałe zaliczone zostały do obwodów polnych.

Gospodarka łowiecka na terenie działania Nadleśnictwa realizowana jest na podstawie zatwierdzonych rocznych planów łowieckich w oparciu o Wieloletni łowiecki plan hodowlany na lata 2017 - 2027.

Wykonawca uwzględni w PUL przebieg granic oraz numerację obwodów łowieckich zgodnie z obowiązującą uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XV/381/01 z dnia 16 stycznia 2020 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 Góra Śląska 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 Góra Śląska 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 proponuje 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.

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. Zakres zostanie uzgodniony z RDOŚ we Wrocławiu.

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 Góra Śląska zlokalizowane są drzewostany stanowiące rezerwę surowca drzewnego na pniu przeznaczonych na cele obronności i bezpieczeństwa państwa. Nadleśnictwo przekaze 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 miąższości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra, w tym nie będzie obejmować ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych, w szczególności miąższości gatunków krzewiastych: leszczyny, jarzębu, głogu oraz gatunków drzew: czeremchy, 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 ciekiem 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, mnichy 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.

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 przedrębного, 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 urzędniowych 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/