

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KATOWICACH**



PROTOKÓŁ
z posiedzenia Komisji Założeń Planu
określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA ANDRYCHÓW**

OBRĘB: Andrychów, Kalwaria, Porąbka

PLAN URZĄDZENIA LASU
na okres od 01.01.2025 r. do 31.12.2034 r.

SIERPIEŃ 2022 ROK

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla **Nadleśnictwa Andrychów** miało miejsce w dniu **25.04.2022 r.**

Poniższe ustalenia spisano po wysłuchaniu referatów przedstawionych na posiedzeniu KZP, które składało się z dwóch części:

Część 1 – pt.: „Założenia do Planu Urządzenia Lasu (PUL)”

1. Informacje ogólne o PUL oraz harmonogram opracowania projektu Planu Urządzenia Lasu,
2. Referat Nadleśniczego,
3. Koreferat Naczelnika Wydziału Urządzania Lasu RDLP w Katowicach.

Część 2 – pt.: „Prognoza Oddziaływania na Środowisko”

1. Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu PUL – przedstawił Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu RDLP w Katowicach.
2. Ustalenie katalogu informacji wrażliwych z zakresu ochrony przyrody i sposobu ich ujmowania w dokumentacji PUL – przedstawił Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu RDLP w Katowicach.

Uczestnicy spotkania.

W skład komisji weszli:

1. Przewodniczący

Hubert Wiśniewski - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Katowicach.

2. Członkowie:

Mateusz Branny – p. o. Nadleśniczy,

Arkadiusz Zaśko – Zastępca Nadleśniczego,

Dariusz Hutka – Główny Specjalista Zespołu Ochrony Lasu w Opolu DGLP,

Mirosław Niebrzydowski – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu,

Liliana Armatys – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu,

Krzysztof Boruń – Główny Specjalista ds. ochrony przeciwpożarowej, obronności i ochrony informacji niejawnych,

Adam Migurski – Główny Specjalista ds. Geomatyki,

Piotr Król – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego,

Stanisław Wypych – Naczelnik Wydziału Organizacji, Promocji i Edukacji,

Arkadiusz Dudek – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem,

Marek Mróz – Rzecznik prasowy RDLP w Katowicach,

Anna Tarkowska – Specjalista ds. edukacji Wydziału Organizacji, Promocji i Edukacji,

Karolina Polaszek – Specjalista Wydziału Koordynacji Projektów Rozwojowych,

Grzegorz Janas – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu,

Dariusz Janczyk – Specjalista ds. Urządzania Lasu,

Danuta Pławecka – Starszy Specjalista ds. Urządzania Lasu.

Do udziału w spotkaniu zaproszono przedstawicieli:

Departamentu Leśnictwa w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej, Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, Polskiej Izby Gospodarczej Przemysłu Drzewnego w Poznaniu, powiatowych służb geodezyjnych (PODGiK), starostów powiatów, prezydentów, burmistrzów, wójtów, przedstawicieli znanych lokalnych organizacji społecznych i organizacji zainteresowanych ochroną przyrody w lasach Nadleśnictwa, przedstawicieli lokalnych przedsiębiorców leśnych (ZUL, odbiorcy i przetwórcy drewna), Straży Pożarnej, Ochotnicze Straże Pożarne, PZŁ, Wykonawców poprzednich prac urzędzeniowych, Emerytowanego Nadleśniczego.

Szczegółową listę zaproszonych oraz uczestników posiedzenia Komisji zamieszczono na końcu protokołu w formie załącznika.

Spotkanie było prowadzone w formie hybrydowej, tj. część pracowników PGL LP brała udział bezpośredni na Sali narad, a pozostałe osoby miały możliwość udziału w formie wideokonferencji.

Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadleśnictwo Andrychów

Do udziału zaproszono ogółem 298 osób/institucji/organizacji spoza struktur PGL LP, ostatecznie w obradach udział wzięło (zalogowało się do wideokonferencji) tylko 28 osób spoza PGL LP.

Ustalenia z posiedzenia Komisji Założeń Planu.

SPIS TREŚCI:

A.	Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych.	10
A.1.	Prace siedliskowe i fitosocjologiczne.....	10
A.1..1.	Ustalenie sposobu i zakresu wykorzystania danych z opracowania siedliskowego.....	10
A.2.	Informacja o wynikach prac przygotowawczych.....	11
A.2..1.	Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w Nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.....	11
A.2..1.1.	Wstępna wersja mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.....	11
A.2..1.2.	Propozycja w sprawie ewentualnej potrzeby korekty lasów ochronnych. 11	
A.2..1.3.	Propozycja w sprawie uzgodnienia wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.....	11
A.2..2.	Zebranie informacji dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.....	12
A.2..3.	Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.....	12
A.2..3.1.	Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych (wg stanu 31.12.2017 r.).....	13
A.2..3.2.	Stan kompletności i poprawności geodezyjnego rejestru gruntów (położenia, powierzchni i konturów działek, użytków i klas gruntów).	13
A.2..3.3.	Geodezyjne pomiary uzupełniające, podziały i rozgraniczenia.	14
A.2..3.4.	Odtworzenie i stabilizacja zatartych granic własności.....	14
A.2..3.5.	Ujawnianie zarządu LP w księgach wieczystych.	15
A.2..3.6.	Sprawdzenie położenia gruntów własnych względem zasięgów terytorialnych sąsiednich nadleśnictw.	15
A.3.	Forma przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu.....	15
A.3..1.	Aktualność danych geometrycznych i opisowych.	15
A.3..1.1.	Propozycja w sprawie ewentualnej potrzeby wstrzymania obrotu gruntami. 15	
A.3..2.	Wykorzystanie zdjęć lotniczych.....	15
A.3..3.	Termin przekazania do Wykonawcy prac urzędniowych dokumentacji d/c taksacji.	16
A.4.	Ujmowanie w dokumentacji PUL specyficznych gruntów.....	16

A.4..1.	Służebność.	16
A.4..2.	Grunty stanowiące współwłasność.	16
A.4..3.	Grunty sporne.	17
A.4..4.	Grunty przeznaczone na cele nierolnicze i nieleśne.....	17
A.4..5.	Grunty objęte art. 40 ustawy o lasach.....	17
A.4..6.	Grunty wyłączone z produkcji a pozostające na stanie LP.	17
A.4..7.	Grunty przeznaczone do zalesienia.	17
A.5.	Podział powierzchniowy.	18
A.5..1.	Uczytelnienie podziału powierzchniowego.	18
A.5..1.1.	Potrzeby korekty podziału powierzchniowego.....	18
A.5..1.1.1.	Zmiany numeracji oddziałów.....	18
A.5..1.1.2.	Zmiany wielkości ostępów.....	18
A.5..1.1.3.	Zmiany ostępowych kierunków cięć.	18
A.5..1.2.	Potrzeby oznaczania granic oddziałów.	18
A.5..1.3.	Konserwacja, wyznaczanie i przecinanie linii oddziałowych, ostępowych. 18	
A.5..1.4.	Konserwacja i uzupełnienie znaków (kamieni, słupów) oddziałowych. ...	19
A.5..1.5.	Potrzeby oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń w terenie.	19
A.5..2.	Podział na obręby leśne.....	19
A.5..2.1.	Potrzeby ewentualnej likwidacji, zmiany nazwy lub granicy zasięgu obrębu. 19	
A.5..3.	Podział na leśnictwa.....	19
A.5..3.1.	Potrzeby ewentualnej likwidacji, zmiany nazwy lub granicy zasięgu leśnictwa. 19	
A.6.	Ustalenie i ujmowanie cech drzewostanów.	20
A.6..1.	Określenie cechy „inne” – nieprzewidziane IUL.	20
A.7.	Przyjęcie priorytetów dotyczących przebudowy drzewostanów.....	20
A.7..1.	Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu.	20
A.7..2.	Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10 - leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych.	21
A.7..3.	Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.....	21
A.8.	Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.	21
A.9.	Dodatkowe pomiary drewna martwego.	21
A.10.	Sporządzanie dokumentacji i wydruki.	21

A.10..1. Sporządzanie i wydruki map gospodarczych, gospodarczo -przeładowych i przeładowych oraz mapy sytuacyjnej (format, zakres, podkład, skala, ilość).	22
A.10..2. Doprecyzowanie tematu dodatkowego do mapy przeładowej siedlisk leśnych.	23
A.10..3. Doprecyzowanie innych ważnych informacji do mapy sytuacyjnej.	23
A.10..4. Doprecyzowanie innych istotnych elementów do mapy zagrożenia pożarowego.....	23
A.10..4.1. Wymóg weryfikacji w terenie przez Wykonawcę elementów do mapy zagrożenia pożarowego.	24
A.10..5. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych i forma prezentowania programu ochrony przyrody (osobny tom).	24
A.10..6. Materiały fakultatywne.	24
A.10..6.1. Materiały dla leśniczych.	24
A.10..6.2. Dodatkowe warstwy LMN.	25
A.10..6.3. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych.	25
A.10..6.4. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.....	25
A.10..6.5. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.	25
A.11. Ustalenie definicji obszarów zagrożonym uporczywym występowaniem szkód oraz dodatkowy wykaz informacji do mapy przeładowej ochrony lasu.....	25
A.12. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych.	26
A.13. Ustalenie innych spraw organizacyjnych.....	26
B. Założenia do planu urządzenia lasu.....	26
B.1. Obszary chronione i funkcje lasu.....	26
B.1..1. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.....	27
B.1..1.1. Lasy rezerwatowe.....	27
B.1..1.2. Lasy ochronne.	27
B.1..1.3. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze).	28
B.1..2. Obszary chronione i ochrony (istniejące i projektowane).....	28
B.1..2.1. Obszary ochrony - sieć Natura 2000.	28
B.1..2.1.1. Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk.	28
B.1..2.1.2. Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków.	29
B.1..2.1.3. Nowe obszary zgłoszone do konsultacji.	29
B.1..2.2. Rezerваты przyrody.....	29
B.1..2.3. Parki krajobrazowe.....	31
B.1..2.4. Użytki ekologiczne.....	31
B.1..2.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.	31

B.1..2.6.	Stanowiska dokumentacyjne.	31
B.1..2.7.	Obszary chronionego krajobrazu.	31
B.1..2.8.	Pomniki przyrody.	31
B.1..2.9.	Obszary ochrony strefowej.	31
B.1..2.10.	Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.	31
B.1..2.11.	Ważniejsze obiekty kultury materialnej.	33
B.1..3.	Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.	34
B.1..3.1.	Sporządzenie tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych (tabela Nr XXII i tabela XXIII).	34
B.2.	Typy siedliskowe lasu.	34
B.2..1.	Udział powierzchniowy TSL na podstawie aktualnego opracowania siedliskowego.	34
B.2..2.	Ewentualne uzupełniania TSL o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.	35
B.3.	Propozycje typy drzewostanów (TD).	35
B.3..1.	Typy drzewostanów o kierunku ochronnym.	35
B.3..2.	Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym.	36
B.4.	Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.	36
B.4..1.	Udział powierzchniowy wg gatunków panujących (ha).	36
B.4..2.	Propozycja przyjęcia wieków rębności dla gatunków drzew.	36
B.5.	Podziału lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa.	37
B.5..1.	Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O).	37
B.5..2.	Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).	37
B.5..3.	Gospodarstwo specjalne (S).	37
B.6.	Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.	37
B.6..1.	Średnie okresy odnowienia.	37
B.6..2.	Nawroty cięć.	37
B.6..3.	Wielkości zrębów.	37
B.6..4.	Strefy przejściowe i ekotony oraz kępy starodrzewu.	37
B.7.	Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”	38
B.8.	Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.	39
B.9.	Wytyczne w sprawie hodowli lasu.	39
B.9..1.	Pielęgnowanie gleby.	40
B.9..2.	Poprawki.	40
B.9..3.	Czyszczenia wczesne.	40
B.9..4.	Czyszczenia późne.	40
B.9..5.	Wprowadzenie podszytów.	40
B.9..6.	Podsadzania produkcyjne.	40
B.9..7.	Dolesienia.	40

B.9..8. Melioracje agrotechniczne.	40
B.9..9. Melioracje wodne.	40
B.9..10. Nasiennictwo i selekcja.....	41
B.9..11. Tabela z orientacyjnymi składami gatunkowymi upraw według typów siedliskowych lasu (TSL) z proponowanymi rodzajami rębni wiodących, zastępczych oraz typami drzewostanów (TD).....	41
B.10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu.	43
B.10..1. Ochrona lasu.	43
B.10..1.1. Dodatkowe kodowanie przyczyny uszkodzeń: „owady”, „grzyby” wg rodzaju czynnika sprawczego.....	43
B.10..2. Ochrona przeciwpożarowa.	43
B.10..3. Strefy uszkodzeń przemysłowych.....	43
B.11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.....	43
B.12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.	44
B.13. Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego.	44
B.13..1. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy w zakresie gospodarki łowieckiej.....	44
B.13..1.1. Wskazanie przez Wykonawcę docelowej wielkości populacji zwierząt łownych.	44
B.13..1.2. Wskazanie przez Wykonawcę obszarów lasu, w których liczebność określonych gatunków zwierząt łownych winna być ograniczona.....	44
B.13..1.3. Wskazanie przez Wykonawcę w obwodach łowieckich terenów przeznaczonych na poletka łowieckie, pasy zaporowe, łąki śródleśne i polany, tereny podmokłe, zadrzewienia, itd.....	44
B.14. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa.....	44
B.15. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL charakterystyki ekonomicznej.....	45
B.16. Wytyczne w sprawie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.....	45
B.17. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa.....	45

A. ytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

A.1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy wykonany przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Krameko Sp. z o. o. według stanu na 01.01.2003 r. oraz warstwę wektorową wykonaną w oparciu o to opracowanie. Inwentaryzacja przeprowadzona w latach 2001-2003 nie obejmowała gruntów przejętych przez Nadleśnictwo po likwidacji Nadleśnictwa Pszczyna z dniem 31.12.2002 r.

Istniejące opracowanie glebowo-siedliskowe należy wykorzystać w pracach taksacyjnych z uwzględnieniem dalszych uwag.

Na podstawie umowy zawartej przez RDLP w Katowicach nr RR.271.14.2021 w latach 2021-2022 zostanie wykonane opracowanie fitosocjologiczne w II stopniu zagęszczenia powierzchni (liczby zdjęć fitosocjologicznych) wg stanu na 1.01.2022 r.

A.1..1. Ustalenie sposobu i zakresu wykorzystania danych z opracowania siedliskowego.

W pracach nad nowym PUL zostanie wykorzystane w/w opracowanie w maksymalnym stopniu, poprzez jego dostosowanie do obecnie obowiązujących wymogów IUL i bazy SILP. Dodatkowo Wykonawca w trakcie prac nad PUL dostosuje warstwę numeryczną siedlisk i gleb do obowiązującego standardu LMN na dzień odbioru prac kameralnych.

W przypadku gdy w istniejącym opracowaniu siedliskowym istnieją nazwy niezgodne z obowiązującą nomenklaturą Wykonawca na etapie prac kameralnych dokona „przekodowania” siedlisk oraz gleb.

Dla gruntów przejętych w zarząd lub zalesionych gruntów porolnych (dla których nie określono TSL), siedliskowe typy lasu oraz w miarę możliwości typy, podtypy i gatunki gleb - określi taksator podczas prac urządzeniowych. Wykaz takich pozycji należy przedstawić Zlecającemu przy odbiorze końcowym prac terenowych. Operat siedliskowy zostanie udostępniony wraz z niezbędnymi mapami Wykonawcy planu.

Podkład siedliskowy i fitosocjologiczny winien być wykorzystywany przez taksatorów w trakcie prowadzenia prac terenowych (taksacji) jako element istotny przy tworzeniu granic wyłączeń leśnych. Do opisów taksacyjnych w tzw. informacjach dodatkowych należy podać % udział występowania siedlisk innych niż panujące w danym wydzieleniu.

W przypadku stwierdzenia w trakcie taksacji istotnej niezgodności pomiędzy opisanym typem siedliskowym lasu a potencjałem rzeczywistym siedliska, taksator zaproponuje zmianę typu siedliskowego lasu w formie wykazu rozbieżności. Ze względu na znaczenie typu siedliska w procedurze wyłączania gruntów leśnych z produkcji - ewentualne zmiany siedlisk w stosunku do wyników opracowania siedliskowego mogą być wprowadzane do PUL, ale tylko po faktycznym potwierdzeniu różnic i akceptacji zmian przez Zleceniodawcę.

Dla fragmentów gruntów przejętych z byłego Nadleśnictwa Pszczyna, będą wykorzystane stare podkłady map siedliskowych z tego obszaru.

A.2. Informacja o wynikach prac przygotowawczych.

A.2..1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w Nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

A.2..1.1. Wstępna wersja mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

Nadleśnictwo posiada mapy przedstawione w formie prezentacji podczas KZP:

- ✓ Mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.
- ✓ Mapa walorów przyrodniczo-kulturowych.
- ✓ Mapa zagospodarowania rekreacyjnego.
- ✓ Mapa funkcji lasów i obszarów chronionych.

A.2..1.2. Propozycja w sprawie ewentualnej potrzeby korekty lasów ochronnych.

Lasy Nadleśnictwa o powierzchni 11401,64 ha (bez gruntów we współwłasności) posiadają status lasów ochronnych przyjętych zgodnie z Zarządzeniem nr 240 z dnia 8 listopada 1995 r. oraz nr 21 z dnia 1 lutego 1995 r. i stanowią 98,27 % powierzchni całego Nadleśnictwa.

Komisja ustaliła, iż nie ma potrzeby, aby w ramach prac urzędniowych dokonywano korekt powierzchni lasów ochronnych poprzez wszczęcie przez RDLP odpowiedniej procedury prawno-administracyjnej i wystąpienie z wnioskiem do Ministra Środowiska o uznanie lasów za ochronne po wcześniejszym uzyskaniu opinii Rad Gmin.

A.2..1.3. Propozycja w sprawie uzgodnienia wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

Nadleśnictwo dokonało wstępnego rozpoznania w zakresie ustanowienia wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego. Wskazane w referacie drzewostany nie powinny podlegać zabiegom rębny, niemniej jednak mogą być (a niekiedy winny być) objęte planowaniem zabiegów przedrębnych, których celem będzie poprawa, bądź zachowanie ich właściwego stanu. Ze względu na znaczenie poniższych obszarów zostaną wyłączone z użytkowania rębnego drzewostany takie jak:

- drzewostany o charakterze zbliżonym do naturalnego, lasy o nadzwyczajnym bogactwie florystycznym i strukturalnym, najlepiej zachowane lasy na przyrodniczych siedliskach priorytetowych, na siedliskach bagiennych i łęgowych, lasy doświadczalne oraz drzewostany na stromych i urwistych stokach, drzewa stanowiące enklawy bez dostępu do dróg publicznych oraz lasy w strefach ochrony miejsc rozrodu gatunków strefowych.

łącznie powierzchnia znana będzie po zakończeniu prac terenowych, gdy powstanie wykaz. Wykaz ten będzie zamieszczony w PUL po akceptacji przez Zlecającego.

A.2..2. Zebranie informacji dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

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

Po przeanalizowaniu podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu stwierdzono, iż dla gruntów Nadleśnictwa nie są przewidziane żadne działania dot. obszaru leśnego.

Ze względu na interakcję zagospodarowania lasu z zagospodarowaniem przestrzennym istotnym jest, aby wszelkie prace inwestycyjne, ale i również zamierzenia dotyczące przestrzeni na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa były zidentyfikowane przez Nadleśnictwo i zgłoszone przyszłemu Wykonawcy prac nad PUL.

Do etapu zakończenia prac kameralnych Wykonawca uwzględni zaktualizowane informacje dot. podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu.

Informacje dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu zawarte są w planach zagospodarowania przestrzennego gmin znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Andrychów. W Nadleśnictwie Andrychów projektowane jest również utworzenie kolejnych 13 rezerwatów wg MPZP: („Pod Przykopem”, „Pod Klimaską”, „Beskid”, „Na Czarnym Groniu”, „Narożnik”, „Rzyki Jagódki”, „Góra Kalwaria”, „Górnica”, „Ostrawa”, „Bachowiec”, „Burzynek”, „Nad Cedronem”, oraz jednego bez nadanej nazwy). Na ww. tereny leśne zostanie zwrócona szczególna uwaga podczas wykonywania opracowania fitosocjologicznego.

Kwestia ujęcia w PUL wskazanych 13 rezerwatów będzie wymagała kooperacji z RDOŚ jako instytucji ustawowo właściwej dla tej formy ochrony przyrody. Do czasu rozpoczęcia przez RDOŚ prac projektowych nad nowymi rezerwatami – pozostają one jedynie propozycjami.

A.2..3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Nadleśnictwo w 2021 r. rozpoczęło wstępne prace dot. przygotowania podkładów geodezyjnych. Pozyskano komplet danych z EGiB dot. działek dla których w EGiB

wpisany jest zarząd PGL LP Nadleśnictwa Andrychów i rozpoczęto prace porównawcze z aktualną bazą danych Nadleśnictwa oraz z leśną mapą numeryczną. Prace analityczne nad podkładem geodezyjnym zostaną zakończone w lipcu tego roku.

Prawidłowy podkład ewidencyjny jest podstawą prowadzenia prac urządzeniowych, bowiem na nim opierają się granice wyłączeń taksacyjnych.

Nadleśnictwo na etapie prac przygotowawczych prowadzonych przez Wykonawcę w trakcie tzw. „spotkania otwierającego” przekaze podkład ewidencyjny do prac urządzeniowych i ew. poinformuje o terminie zakończenia prac nad jego aktualizacją/zmianą.

Sporządzenie podkładu ewidencyjnego do PUL wykracza poza zasadnicze prace urządzeniowe i z tego powodu winno być wykonane przez Nadleśnictwo w formie zlecenia podmiotom zewnętrznym przed pracami urządzeniowymi.

W przypadku, gdy Nadleśnictwo będzie dokonywało zmian/aktualizacji podkładu ewidencyjnego to zobowiązane jest przekazać Wykonawcy nowy kompletny podkład w terminie przed rozpoczęciem drugiego etapu prac kameralnych.

W związku z faktem, iż Nadleśnictwo, planuje pozyskać nowy podkład danych ewidencyjnych na potrzeby PUL należy mieć na względzie, iż może zachodzić rozbieżność pomiędzy nowym podkładem a sytuacją terenową uwidocznioną poprzez numeryczny model terenu lub ortofotomapę. W przypadku miejsc, gdzie dane z ośrodków geodezyjnych będą wadliwe, będzie niezbędna jednoznaczna decyzja Nadleśnictwa na których danych ma się oprzeć Wykonawca PUL, a w konsekwencji może zajść potrzeba zlecenia dodatkowych prac geodezyjnych (w miarę możliwości finansowych) co rodzi dodatkową pracochłonność i komplikacje procesu opracowania PUL.

A.2..3.1. Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych wg stanu na koniec ubiegłego roku.

Łączna powierzchnia geodezyjna Nadleśnictwa

	STAN NA 1.01.2015 R.	STAN NA 31.12.2021 R.
Powierzchnia ogólna [ha]*	11 957,21	11 958,76
Powierzchnia lasów [ha]*	11 867,65	11 863,04

*powierzchnia bez gruntów we współwłasności

Przyrost powierzchni		Ubytek powierzchni	
Przejęcie od starostów	8,75 ha	Przekazanie pod drogi	6,49 ha
Pierwokupy	0,36 ha	Zbywanie art. 40a	0,23 ha
Zamiana	1,68 ha	Zbywanie art. 38	0,16 ha
		Postanowienia sądu	0,02 ha
		Zamiana	0,57 ha

		Modernizacja ewidencji	1,77 ha
Suma	10,79 ha	Suma	9,24 ha

Różnice wynikają ze zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa które spowodowane są np. przejmowaniem gruntów od starostów, zamianą gruntów z gminą Porąbka, przejściem gruntów LP na podstawie „specustawy drogowej”, nabywaniem gruntów na podstawie art. 37 ustawy o lasach, zbywania gruntów na podstawie art. 38 lub 40a ustawy o lasach itp.

W przypadku gdy powierzchnia gruntów Nadleśnictwa ulegnie zmianie o min. 100 ha będzie to przesłanką do zlecenia prac uzupełniających do PUL.

A.2..3.2.Stan kompletności i poprawności geodezyjnego rejestru gruntów (położenia, powierzchni i konturów działek, użytków i klas gruntów).

Nadleśnictwo dokonuje na bieżąco sprawdzenia kompletności i poprawności danych geodezyjnych w stosunku do danych z państwowej ewidencji. Ewidencja gruntów w SILP jest częściowo niezgodna z EGiB. Pojawiające się na bieżąco niezgodności Nadleśnictwo stara się wyjaśniać i uzgadniać stan ze starostwami. Obecnie jest sprawdzany stan użytków gruntowych oraz działek ewidencyjnych, a zakończenie weryfikacji przewiduje się na dzień 31.12.2022 roku.

W związku z faktem, iż Nadleśnictwo prowadzi analizę zgodności podkładu danych ewidencyjnych (pozyskany z PODGiK) z istniejącym w bazach SILP należy mieć na względzie, iż może zachodzić rozbieżność pomiędzy nowym podkładem a sytuacją terenową uwidocznioną poprzez numeryczny model terenu lub ortofotomapę. W przypadku miejsc, gdzie to dane z ośrodków geodezyjnych będą wadliwe będzie niezbędna jednoznaczna decyzja Nadleśnictwa na których danych ma się oprzeć Wykonawca PUL, a w konsekwencji może zająć potrzeba zlecenia dodatkowych prac geodezyjnych, co jest uwarunkowane możliwościami finansowymi Nadleśnictwa.

A.2..3.3.Geodezyjne pomiary uzupełniające, podziały i rozgraniczenia.

Liczne wznawianie granic oraz rozgraniczenia zlecane przez właścicieli sąsiadujących działek (przy np. sprzedaży nieruchomości) z gruntami LP pozwala uniknąć sporów międzysąsiedzkich. Nadleśnictwo nie prowadzi pomiarów uzupełniających. Grunty nowoprzyjęte od starostów nie posiadają zastabilizowanych i okazanych granic przez przekazującego.

A.2..3.4.Odtworzenie i stabilizacja zatartych granic własności.

Nadleśnictwo posiada częściowo prawidłowo zastabilizowane granice geodezyjne (kamienie). Granice zatarte powinny zostać wznawiane podczas najbliższych prac urządzeniowych, jednakże realizacja tych postanowień leży po stronie Nadleśnictwa (własny koszt i zlecenie).

Ewentualne potrzeby w tym zakresie Nadleśnictwo będzie procedowało na bieżąco uzależniając pilność wykonania od istotności problemu.

A.2..3.5.Ujawnianie zarządu LP w księgach wieczystych.

Nadleśnictwo posiada założone KW dla 11 757,40 ha gruntów co stanowi 98,2% . Założenie KW dla pozostałych gruntów jest utrudnione ze względu na toczące się sprawy sądowe założone przez spadkobierców gruntów przejętych w 1945 r. Nadleśnictwo stopniowo zakłada brakujące księgi wieczyste przez złożenie wniosku do sądu o zasiedzenie.

Numery ksiąg wieczystych są wprowadzone do bazy SILP.

A.2..3.6.Sprawdzenie położenia gruntów własnych względem zasięgów terytorialnych sąsiednich Nadleśnictw.

Nadleśnictwo w porozumieniu z sąsiednimi nadleśnictwami tj. Nadleśnictwem Jeleśnia, Kobiór, Bielsko, Sucha, Katowice, Chrzanów, Myślenice, Krzeszowice dokonało sprawdzenia położenia gruntów własnych z wykorzystaniem warstw numerycznych.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Andrychów nie znajdują się grunty będące w zarządzie innych nadleśnictw, a grunty w zarządzie Nadleśnictwa Andrychów nie leżą w zasięgu sąsiednich nadleśnictw.

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

A.3..1. Aktualność danych geometrycznych i opisowych.

Baza danych SILP będzie zaktualizowana na dzień 01.01.2023 roku, a LMN zostanie zaktualizowana do dnia 31.03.2023 r. wg stanu na 01.01.2023 r.

Na potrzeby utworzenia planu urządzenia lasu Wykonawca projektu PUL użyje dane geometryczne i opisowe, warstwy działek, użytków i punktów granicznych pozyskanych z zasobów powszechnej ewidencji gruntów przez Nadleśnictwo i przekazane Wykonawcy przyszłych prac do wykorzystania, jako podstawę wykonania warstw tematycznych do PUL.

A.3..1.1.Propozycja w sprawie ewentualnej potrzeby wstrzymania obrotu gruntami.

Ze względu na prowadzone obecnie procedury związane ze sprzedażą zbędnej substancji mieszkaniowej, jak i ewentualnymi przejęciami gruntów, obrót gruntami nie będzie wstrzymany w Nadleśnictwie do dnia 30.06.2024 r., z wyjątkiem nabywania gruntów z art. 37a ustawy o lasach (prawo pierwokupu).

A.3..2. Wykorzystanie zdjęć lotniczych.

Wykorzystanie zdjęć lotniczych do prac związanych ze sporządzeniem projektu Planu Urządzenia Lasu a w szczególności do aktualizacji danych geometrycznych warstw leśnej mapy numerycznej jest niezbędne. Nadleśnictwo jest na etapie sporządzania ortofotomapy, którą następnie przekaże Wykonawcy do prowadzenia prac. Przewidywany termin zakończenia prac wyznaczono na 15.10.2022 r. Jeżeli z przyczyn

niezależnych nie nastąpi takie przekazanie to Wykonawca winien prowadzić prace z wykorzystaniem zdjęć lotniczych pozyskanych własnym staraniem z ogólnodostępnych źródeł.

W związku z faktem, iż zdjęcia lotnicze będą wykonane w okresie na rok przed rozpoczęciem prac terenowych to Wykonawca winien do prac wykorzystać również materiały takie jak ortofotomapy, numeryczny model terenu powszechnie dostępne na serwisach typu Geoportal jeżeli będą aktualniejsze.

Materiały i dane w postaci zdjęć lotniczych i numerycznego modelu terenu winny być przez Wykonawcę wykorzystane na etapie prac przygotowawczych do taksacji jako baza wyjściowa do weryfikacji terenowej głównie takich elementów jak granice wyłączeń leśnych i pnsw (ze zdjęć lotniczych) oraz przebieg dróg lub rowów/potoków (z numerycznego modelu terenu).

Przedstawiciele Wydziału Urządzania Lasu będą w trakcie odbioru i kontroli prac terenowych oraz kameralnych dokonywali systematycznego sprawdzenia wykorzystania w/w materiałów w trakcie prac urządzeniowych przez taksatorów.

A.3..3. Termin przekazania do Wykonawcy prac urządzeniowych dokumentacji d/c taksacji.

Nadleśnictwo deklaruje gotowość przekazania danych ewidencyjnych w postaci rejestru w SILP i LMN oraz danych opisów taksacyjnych z SILP niezwłocznie po aktualizacji za rok miniony tj. w terminie do 15.04.2023 r. Pozostałe wykazy i zestawienia będą dostarczane Wykonawcy projektu PUL na jego żądanie.

A.4. Ujmowanie w dokumentacji PUL specyficznych gruntów.

Grunty te obejmują z reguły niewielką powierzchnię, jednakże wymagają szczegółowego i specyficznego opisanie w Elaboracie, opisach taksacyjnych oraz na mapach (wyodrębnienie) ze względu na swoje znaczenie.

A.4..1. Służebności.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo zostały ustanowione następujące służebności:

- 23 umowy na dojazd do posesji,
- 4 umowy na lokalizację gazociągów,
- 7 umów na lokalizację wodociągów,
- 108 umów na lokalizację ujęć wody,

Nadleśnictwo posiada w swoim zarządzie grunty obciążone serwitutami w Leśnictwach Łękawica (oddz. 157 – 188) i Czaniec (oddz. 1 – 16) o łącznej powierzchni 1200,39 ha na rzecz 103 uprawnionych mieszkańców miejscowości Jaroszowice i Czaniec.

Szczegółowy wykaz obciążeń zostanie przekazany Wykonawcy PUL.

A.4..2. Grunty stanowiące współwłasność.

Nadleśnictwo Andrychów posiada grunty we współwłasności lub użytkowane przez inne podmioty o łącznej pow. 55,32 ha. Są to w większości grunty przejęte od starostów. Szczegółowe zestawienie numerów działek zostanie przekazane Wykonawcy PUL.

Nadleśnictwo winno w możliwie krótkim czasie podjąć działania zmierzające do „wyjścia” ze współwłasności działek.

A.4..3. Grunty sporne.

Na terenach Nadleśnictwa Andrychów występują grunty sporne w ilości 2 przypadków na powierzchni 373,64 ha Są to grunty objęte sprawami sądowymi wytoczonymi przez spadkobierców majątków przejętych przez państwo Dekretem PKWN.

A.4..4. Grunty przeznaczone na cele nierolnicze i nieleśne.

Na terenie Nadleśnictwa występują takie grunty w ilości 1 przypadek na powierzchni 6,96 ha. Informacja szczegółowa zostanie przekazana wykonawcy PUL.

A.4..5. Grunty objęte art. 40 ustawy o lasach.

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo występują:

a. Dla Spółki wodnej „pod Hrobaczą łąką” woj. śląskie, powiat żywiecki, gmina Czernichów, obr. Międzybrodzie Bialskie Kobiernickie, działki: 5007/2, 5007/3 pow. 0,26 ha, zezw. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych ZS/S/2125/7/97 z 7 V. 1998 r.

b. Dla Gminy Porąbka woj. śląskie, powiat bielski, gmina Porąbka, obręb Porąbka II, działki : 3228/2, 3229, 3230/1, 3231, 3232, 3237/1, 3239/4, 6732, 6774, 6775 pow. 1,5435 ha, Zezwolenie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych ZS-D-2125/53/2009 z 10 X. 2009 r.

c. Dla Spółki wodnej w Rzykach, woj. małopolskie, powiat wadowicki, gmina Andrychów, obręb Rzyki, działka 7958/2, pow. 0,0712 ha, Zezwolenie Dyrektora RDLP w Katowicach ZZ-2126/9/11 z 10.I.2011 r.

d. Dla Spółki Wodociągowej „Ogórki” w Międzybrodziu Bialskim dz. nr 8025/1 o powierzchni 0,0757 ha obręb ewidencyjny Międzybrodzie Lipnickie, gmina Czernichów. Zezwolenie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych zn. spr.: ES.2216.34.2019.WS z dnia 17.02.2022 r.

Ponieważ te grunty Skarbu Państwa zostały wyłączone z zarządu PGL LP to Nadleśnictwo powiadomi użytkownika, iż winien on na własny koszt opracować PUL dla tych lasów.

A.4..6. Grunty wyłączone z produkcji a pozostające na stanie LP.

Na terenie Nadleśnictwa nie ma gruntów wyłączonych z produkcji.

A.4..7. Grunty przeznaczone do zalesienia.

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby zalesiania gruntów użytkowanych rolniczo.

Grunty nieleśne w zarządzie Nadleśnictwa nie są przeznaczone w mpzp do zalesienia. Na podstawie prac terenowych Wykonawca przedstawi Nadleśnictwu wykaz gruntów z sukcesją naturalną na gruntach nieleśnych do ewentualnej zmiany rodzaju użytku z rolnego na leśny.

A.5. Podział powierzchniowy.

Podział powierzchniowy jest istotnym elementem organizującym i normalizującym gospodarkę leśną w Nadleśnictwie.

Kolejna rewizja PUL jest optymalnym momentem do podjęcia decyzji o ewentualnych zmianach, czy aktualizacji podziału.

W przypadku decyzji o zmianie ilości leśnictw (lub zmianie nazw, numerów) lub zmianie ostępów czy numeracji oddziałów to Nadleśnictwo zobowiązane jest przekazać Wykonawcy nowy podział w terminie przed rozpoczęciem pierwszego etapu prac kameralnych.

Odtworzenie zatartych granic oraz odnowienie (i uzupełnienie) słupów oddziałowych wykracza poza zasadnicze prace urządzeniowe i z tego powodu winno być wykonane przez Nadleśnictwo (również w formie zlecenia podmiotom zewnętrznym) przy okazji prac urządzeniowych.

A.5..1. Uczytelnienie podziału powierzchniowego.

A.5..1.1. Potrzeby korekty podziału powierzchniowego.

A.5..1.1.1. Zmiany numeracji oddziałów.

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby zmiany dotychczasowego podziału powierzchniowego oraz zmiany numeracji oddziałów.

A.5..1.1.2. Zmiany wielkości ostępów.

W celu zachowania ładu przestrzennego, wielkość ostępów projektować w ramach wielkości przyjętych w poprzednim planie. W uzasadnionych przypadkach, ewentualne korekty przeprowadzić w trakcie prac urządzeniowych.

A.5..1.1.3. Zmiany ostępowych kierunków cięć.

W celu zachowania ładu przestrzennego cięcia rębne projektować w ramach ostępów stałych i kierunków cięć przyjętych w poprzednim planie. W uzasadnionych przypadkach, ewentualne korekty przeprowadzić w trakcie prac pierwszego etapu prac kameralnych.

A.5..1.2. Potrzeby oznaczania granic oddziałów.

W Nadleśnictwie oddziały oznaczane są słupami betonowymi/kamiennymi. Nadleśnictwo podtrzymuje dotychczasowy sposób oznaczenia podziału powierzchniowego na gruncie.

A.5..1.3. Konserwacja, wyznaczenie i przecinanie linii oddziałowych, ostępowych.

Nadleśnictwo na bieżąco prowadzi konserwację, wyznaczenie i przecinanie linii oddziałowych i ostępowych. Na etapie prac terenowych należy (w sytuacji

stwierdzenia potrzeby) zaplanować zadanie konserwacji, wyznaczenia lub przecięcia linii.

A.5..1.4. Konserwacja i uzupełnienie znaków (kamieni, słupów) oddziałowych.

Dokonana przez Nadleśnictwo inwentaryzacja oznaczenia oddziałów wskazuje na konieczność odnowienia poprzez oczyszczenie i odtworzenie nieczytelnej numeracji na istniejących słupkach oddziałowych oraz uzupełnienie brakujących słupków. Prace powinny zostać wykonane podczas prac urządzeniowych, jednakże realizacja pozostaje w gestii Nadleśnictwa (własny koszt i zlecenie).

A.5..1.5. Potrzeby oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń w terenie.

Granice wyłączeń drzewostanowych nie były oznaczone w terenie i brak jest potrzeb w tym zakresie.

A.5..2. Podział na obręby leśne.

Nadleśnictwo Andrychów składa się z trzech obrębów leśnych: Andrychów, Kalwaria, Porąbka.

A.5..2.1. Potrzeby ewentualnej likwidacji, zmiany nazwy lub granicy zasięgu obrębu.

Nadleśnictwo nie będzie podlegało procedurze połączenia obrębów leśnych.

A.5..3. Podział na leśnictwa.

Nadleśnictwo podzielone jest na 14 leśnictw

Leśnictwo	Obręb	Numeracja leśnictwa
Polanka Wielka	Andrychów	1
Nidek	Andrychów	2
Roczynny	Andrychów	3
Targanice	Andrychów	4
Rzyki	Andrychów	5
Inwałd	Andrychów	6
Draboż	Kalwaria	7
Tłuczań	Kalwaria	8
Brody	Kalwaria	9
Łękawica	Kalwaria	10
Czaniec	Porąbka	11
Roztoka	Porąbka	12
Zasolnica	Porąbka	13
Międzybrodzie	Porąbka	14

A.5..3.1. Potrzeby ewentualnej likwidacji, zmiany nazwy lub granicy zasięgu leśnictwa.

Nadleśnictwo nie planuje zmiany liczby, nazwy, oraz granic leśnictw jednakże ostateczna decyzja w tym zakresie zostanie podjęta na etapie prac kameralnych po

wykonaniu prac taksacyjnych.

A.6. Ustalenie i ujmowanie cech drzewostanów.

W Nadleśnictwie zostaną przyjęte cechy drzewostanów zgodnie z IUL i słownikami programu Taksator (w tym tych związanych z nasiennictwem i selekcją). Do opisów taksacyjnych będą wprowadzane cechy naturalności składników drzewostanu (do gatunku) jeżeli są udokumentowane.

Szczegółowy wykaz cech do weryfikacji terenowej Nadleśnictwo przekaże na początku prac terenowych.

A.6..1. Określenie cechy „inne” – nieprzewidziane IUL.

W Nadleśnictwie zostaną ujawnione dodatkowe cechy „inne” takie jak np.:

- a) obiekty Leśnego Materiału Podstawowego,
- b) uprawy pochodne,
- c) lasy przysiedlowe dla fragmentów lasów bezpośrednio przylegających do dużych osiedli (skupisk) ludzkich.

Dla rodzaju powierzchni L ENERG i INNE WYL należy w opisie ująć informację o prowadzonej gospodarce leśnej ze wskazaniem gospodarczymi, również dla celów gospodarki łowieckiej.

Szczegółowy wykaz zostanie przekazany Wykonawcy PUL.

A.7. Przyjęcie priorytetów dotyczących przebudowy drzewostanów.

Rodzaj i pilność wykonania przebudowy należy zaprojektować w trakcie wykonywania prac terenowych na gruncie w oparciu o stabilność drzewostanu, wiek drzewostanu, stopień jego uszkodzenia, jakość drzewostanu, stopień zgodności składu gatunkowego z określonym dla niego typem drzewostanu. W pierwszej kolejności należy projektować kontynuację przebudowy dla d-stanów, w których działania te rozpoczęto już w poprzednim PUL.

Niezależnie od propozycji Nadleśnictwa dot. przebudowy drzewostanów Wykonawca w trakcie prac terenowych winien sporządzić wykaz drzewostanów do przebudowy. Wykaz ten będzie podlegał weryfikacji na drugim etapie prac kameralnych. Potrzeby w tym zakresie będą kreowane również na poziomie RDLP.

A.7..1. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu.

Do przebudowy intensywnej poprzez zastosowanie cięcia rębego należy zakwalifikować drzewostany świerkowe z opieńką, których stan zdrowotny wskazuje na pilną potrzebę zamiany struktury gatunkowej. Niewielki udział drzewostanów świerkowych w Nadleśnictwie wymaga aby w przebudowanych drzewostanach udział świerka był zgodny z zapisami w ZHL. Przebudowa intensywna powinna być realizowana również w świerkowych drzewostanach rębnych i klasach odnowienia z zastosowaniem rębni IVD.

Sporządzony przez Wykonawcę wykaz drzewostanów do pełnej przebudowy musi podlegać wcześniejszemu uzgodnieniu z Nadleśnictwem oraz Zleceniodawcą. A następnie wykaz ten będzie zaprezentowany na NTG.

A.7..2. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10 - leciu bez zastosowania użytkowania rębnego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych.

Do przebudowy stopniowej zakwalifikować należy drzewostany gdzie zainicjowano wstępne odnowienie a użytkowanie rębne rozpocznie się w następnych okresach gospodarczych.

A.7..3. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Do przebudowy częściowej należy zakwalifikować drzewostany w ramach cięć pielęgnacyjnych z planowanym dolesieniem luk lub pojawiającym się odnowieniem naturalnym gatunków zgodnych z docelowym TD.

A.8. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

W drzewostanach KO i KDO dopuszcza się zwiększenie o 10 % powierzchni oszacowanej do odnowienia na potrzeby przewidywanego procentu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu możliwych uszkodzeń przez zwierzynę.

Informacja o zwiększeniu pow. do odnowienia z tytułu przewidywanego procentu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew po cięciu uprzętającym oraz z tytułu przewidzianych zniszczeń przez zwierzynę zostanie opisana przez Wykonawcę w Elaboracie, natomiast w poszczególnych działkach zrębowych nie będzie uwzględniana.

A.9. Dodatkowe pomiary drewna martwego.

Pomiar drewna martwego prowadzony winien być zgodnie z IUL z modyfikacją, iż pomiar poszczególnych elementów prowadzi się tylko w granicach powierzchni próbnej (bez rozstrzygania o związaniu lub nie z powierzchnią próbną), a pomiarem obejmuje się odcinki dłuższe niż 0,5 m.

A.10. Sporządzanie dokumentacji i wydruki.

Wygląd, forma i zakres ilościowy materiałów przekazywanych przez Wykonawcę (w tym materiały tzw. „Wyciąg z PUL dla leśniczego”) będzie określony w dokumentacji przetargowej oraz porozumieniach (notatkach) zawartych pomiędzy Zlecającym a Wykonawcą w celu ujednoczenia we wszystkich nadleśnictwach jako pakiet sfinansowany przez środki z Funduszu Leśnego.

Pozostałe oczekiwania Nadleśnictwa co do przekazywanych materiałów (głównie map) mogą być zrealizowane przez Wykonawcę na bazie indywidualnych zleceń Nadleśnictwa.

A.10..1. Sporządzanie i wydruki map gospodarczych, gospodarczo - przeglądowych i przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej (format, zakres, podkład, skala, ilość).

W Nadleśnictwie sporządzone zostaną przez Wykonawcę PUL zestawy map papierowych zgodne z IUL, z zastrzeżeniem, że mapy przewidziane w Instrukcji Urządzenia Lasu zostaną sfinansowane ze środków Funduszu Leśnego.

Zakres i szczegółowość map wynika z zapisów IUL (oraz dodatkowe mapy dla leśniczych) z zastrzeżeniem ich doprecyzowania przez Zamawiającego na etapie prac zakończeniowych.

Natomiast pozostałe mapy niezbędne dla Nadleśnictwa zostaną sfinansowane ze środków własnych Nadleśnictwa.

Wszystkie mapy zostaną przekazane również w formie elektronicznej wysokorozdzielczych plików PDF (z możliwością włączania i wyłączenia warstw).

a. Mapy składane do formatu A4 zebrane w jednej teczce (do elaboratu):

a) Mapy przeglądowe 1: 25 000:

- mapa drzewostanów (folia, płótno) – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa cięć rębnych z formami ochrony (folia, płótno) – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa siedlisk leśnych – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa ochrony lasu – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa nasiennictwa i selekcji – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa gospodarki łowieckiej – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa zagospodarowania rekreacyjnego – po jednym egzemplarzu na obręb
- mapa ochrony ppoż. (z koordynatami lotniczymi) – 1 egz. na obręb

b) Mapy sytuacyjne w skali 1: 50 000

- mapa sytuacyjno – przeglądowa obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa – 1 egz.
- mapa sytuacyjno – przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasów – 1 egz.
- mapa ochrony ppoż. (z koordynatami lotniczymi) – 1 egz.

b. Mapy w kieszeni POP

- Mapa sytuacyjno – przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych (z siedl. przyrod.) - w skali 1: 25 000

c. Mapy w kieszeni POŚ (treść ta sama co w POP, tylko skala i tytuł inny)

- Mapa przeglądowa form ochrony przyrody (z siedl. przyrod.) - w skali 1: 25 000 – 1 egz. – 1 egz. Na obręb

d. Mapy gospodarcze 1: 5 000 – 2 komplety w teczkach formatu A1

- Mapy gospodarcze (czyste, ale z warstwą działek zrębowych) - 1 mapa na każdy arkusz
- Mapy gospodarcze (z podkładem ewidencyjnym) - 1 mapa na każdy arkusz

e. Dodatkowe mapy:

a) Mapy dla kadry kierowniczej mapy przeglądowe cięć 1: 25 000 (format A4, twarda okładka, podklejone i zafoliowane)

– Ilość zestawów zależna od ilości osób w nadzorze (nadleśniczy, zastępca, dwóch inżynierów nadzoru)

b) Mapy w rulonie:

– Mapy przeglądowe 1: 25 000 (czyste) – po 5 egz. na każdy obręb

– Mapy sytuacyjne 1: 50 000 (czyste) - 5 egz.

– Mapa ochrony ppoż. 1: 50 000

– Mapy gospodarczo-przeglądowe 1: 10 000 (czyste) – po 5 egz. na każde leśnictwo

c) Mapy na ścianę:

– mapa przeglądowa dla Nadleśniczego, sztywna, w skali 1:20 000 całego Nadleśnictwa – 1 egz.

– mapa sytuacyjno – przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych (z siedl. przyrod., i formami ochrony przyrody) sztywna - w skali 1: 20 000 całego Nadleśnictwa – 1 egz.

– mapa sytuacyjno - przeglądowa oddziałów leśnych z działkami i użytkami ewidencyjnymi, na podkładzie mapy topograficznej (z naniesioną lokalizacją liniowej infrastruktury przesyłowej) – w skali 1: 20 000 całego Nadleśnictwa – 1 egz.

A.10..2. Doprecyzowanie tematu dodatkowego do mapy przeglądowej siedlisk leśnych.

Dla Nadleśnictwa zostaną sporządzone dodatkowe mapy siedlisk leśnych w skali 1:10 000 z naniesieniem siedlisk przyrodniczych zlokalizowanych w obszarze Natura 2000.

A.10..3. Doprecyzowanie innych ważnych informacji do mapy sytuacyjnej.

Dla Nadleśnictwa zostaną dodatkowo ujęte na mapie sytuacyjnej siedziby i granice gmin, numeracja dróg publicznych z ujęciem dróg o dopuszczalnym obciążeniu poniżej 40 ton, lasy obcej własności, granice obwodów łowieckich. Mapy zagospodarowania turystycznego zostaną sporządzone z uwzględnieniem np. szlaków turystyki pieszej, szlaków rowerowych itp. oraz wszystkie elementy takie jak na dotychczasowej mapie.

A.10..4. Doprecyzowanie innych istotnych elementów do mapy zagrożenia pożarowego.

Na mapach zagrożenia pożarowego dodatkowo zostaną ujęte:

- siedziby i zasięgi Państwowych i Ochotniczych Straży Pożarnych,

- numery dojazdów pożarowych, punktów czerpania wody, zbiorników przeciwpożarowych, MPP (jeżeli występuje).

A.10..4.1. Wymóg weryfikacji w terenie przez Wykonawcę elementów do mapy zagrożenia pożarowego.

Elementy do mapy zagrożenia pożarowego będą weryfikowane w szczególności o aktualne parametry i oznaczenia (numeracja) dróg pozwalających na zakwalifikowanie ich do dojazdów pożarowych oraz poprzez aktualizację sieci hydrantów i punktów czerpania wody oraz parametrów i oznaczeń nowych źródeł wody do celów przeciwpożarowych. W tym celu należy posiłkować się aktualną ekspertyzą pn. Docelowa Sieć Drogowa.

A.10..5. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych i forma prezentowania programu ochrony przyrody (osobny tom).

Wykonawca PUL sporządzi dla Nadleśnictwa papierową dokumentację PUL w tradycyjnej formie i układzie oraz w formie elektronicznej format pdf. o wysokiej rozdzielczości i jakości 100%. Dodatkowo Wykonawca prześle również pliki dokumentów opisowych w formacie word.

A.10..6. Materiały fakultatywne.

A.10..6.1. Materiały dla leśniczych.

Wykonawca PUL sporządzi dokumentację urzędzeniową dla leśniczych w postaci:

- a) Część opisowa (wygląd do uzgodnienia), ale zasadniczo oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym. Część opisowa winna zawierać: wyciąg z opisu ogólnego Nadleśnictwa (elaboratu), a w nim opisane typy drzewostanu, orientacyjne składy gatunkowe upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębного; opis lasu dot. danego leśnictwa; wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczących danego leśnictwa; wykaz projektowanych cięć przedrębnych dot. danego leśnictwa, wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dot. danego leśnictwa, wyciąg z POP i Prognozy i inne z planów, opisanie warunków przyrodniczych leśnictwa.
- b) Część kartograficzna w postaci map gospodarczo-przeładowych drzewostanów oraz cięć rębnych z naniesieniem walorów przyrodniczych.
 - mapy gospodarczo-przeładowe 1: 10 000 dla leśniczego:
 - ✓ drzewostanów (format A4, twarda okładka, podklejone) – po 1 egz. na każde leśnictwo
 - ✓ cięć rębnych zawierające informacje o walorach przyrodniczych (format A4, twarda okładka, podklejone) – po 1 egz. na każde leśnictwo
 - mapy gospodarczo-przeładowe 1: 10 000 dla leśniczego i podleśniczego (w teren):
 - ✓ cięć rębnych zawierające informacje o walorach przyrodniczych (format B5, twarda okładka, podklejone i zafoliowane) – po 2 egz. na każde leśnictwo.

Wszystkie materiały zostaną również przekazane Nadleśnictwu w formie plików pdf. oraz word.

A.10..6.2. Dodatkowe warstwy numeryczne.

W Nadleśnictwie zostaną wykonane następujące dodatkowe warstwy numeryczne na podstawie danych wyjściowych przekazanych przez Nadleśnictwo: liniowa infrastruktura przesyłowa: linie energetyczne napowietrzne i ziemne, gazociągi, rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne, oraz linie telekomunikacyjne napowietrzne i ziemne pozostające na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa, infrastruktura zagospodarowania rekreacyjnego.

Nadleśnictwo musi przekazać dane wyjściowe do wektoryzacji elementów liniowych ziemnych (zlokalizowanych pod ziemią, a przez to niewidocznych dla taksatora).

Warstwa cieków zostanie sporządzona w oparciu o dane z numerycznego modelu terenu.

A.10..6.3. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych.

Sporządzenie ekspertyz drogowych itp. wykracza poza zakres prac urządzeniowych i winno być zlecane przez Nadleśnictwo indywidualnie. Zakres tych prac, standard danych, odpowiedni moment zlecenia regulowane jest odrębnie z poziomu DGLP.

Nadleśnictwo posiada aktualną ekspertyzę optymalizacji i rozwoju infrastruktury drogowej (DSD) wg stanu na 2021 r. Ekspertyza ta będzie odrębnie zaktualizowana w miarę konieczności. Istniejące opracowanie DSD zostanie wykorzystane do prac nad PUL w zakresie przebiegu i szerokości dróg stosownie do wytycznych z DGLP.

A.10..6.4. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

W Nadleśnictwie nie przewiduje się opracowania ekspertyzy ekonomicznej w formie prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej prowadzonej na podstawie planu urządzenia lasu.

A.10..6.5. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

W Nadleśnictwie nie ma potrzeby wykonania tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

A.11. Ustalenie definicji obszarów zagrożonym uporczywym występowaniem szkód oraz dodatkowy wykaz informacji do mapy przeglądowej ochrony lasu.

Nadleśnictwo na etapie prac przygotowawczych prowadzonych przez Wykonawcę w trakcie tzw. „spotkania otwierającego” przekaze dane wyjściowe dotyczące szkód, które taksatorzy winni zweryfikować w trakcie prac terenowych.

Nadleśnictwo wnosi o naniesienie na mapę przeglądową ochrony lasu obszarów, na których występują następujące szkody:

1. obszary zagrożone występowaniem szkód powodowanych przez patogeny grzybowe z rodzaju *Armillaria* zgodnie z §101 pkt 3 IOL.
2. obszary zagrożone występowaniem jemioli:

- na mapie ochrony lasu zobrazować drzewostany jodłowe z jemiolą.

Ustalenie zasięgu w/w obszarów zostanie w najbliższym czasie uzgodnione z ZOL i przekazane Wykonawcy projektu PUL w trakcie taksacji terenowej.

A.12. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urzędzeniowych.

W Nadleśnictwie będzie prowadzone systematyczne uzgadnianie opisów taksacyjnych z poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac oraz po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urzędzeniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego.

Niezależnie od współpracy przedstawicieli Nadleśnictwa z Wykonawcą prac urzędzeniowych, ze strony Zlecającego te prace tj. RDLP w Katowicach przedstawiciele Wydziału Urządzania Lasu będą prowadzili nadzór nad pracami oraz kontrole odbiorcze zgodnie z harmonogramem określonym w SIWZ.

A.13. Ustalenie innych spraw organizacyjnych.

Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępniania niezbędnych materiałów do opracowania PUL. Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniem gospodarczymi będą uzgodnione przez Wykonawcę PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru i Zastępcę Nadleśniczego.

Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: odnowień naturalnych, wykaz rozbieżności gruntowych, halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczegółowej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, powierzchni ze stwierdzonym odnowieniem naturalnym (naloty), poletek łowieckich i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych.

Nadleśnictwo prześle Wykonawcy wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.

Nadleśnictwo opracuje i przedstawi na NTG „Program Edukacji Społeczeństwa”.

B. Założenia do planu urządzenia lasu.

B.1. Obszary chronione i funkcje lasu.

Informacje o walorach przyrodniczych z terenu gruntów w zarządzie Nadleśnictwa (i przyległych) przekazane przez Nadleśnictwo są aktualne na okres zwołania KZP, jednakże nie jest to lista ostateczna i zamknięta.

W związku z faktem, iż w Nadleśnictwie prowadzone są prace fitosocjologiczne to płyty siedlisk przyrodniczych poza obszarami Natura 2000 zostaną ujęte w PUL wg tego opracowania.

Podczas aktualizacji Planów Zadań Ochronnych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska mogą na wniosek Nadleśnictwa zostać wykorzystane wyniki prac fitosocjologicznych przeprowadzone w Nadleśnictwie.

Ewentualne planowane zadania gospodarcze na obszarze lub w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów kultury materialnej (w tym znanych stanowisk archeologicznych) winny być uzgadniane z właściwymi organami (Wojewódzki Konserwator Zabytków).

Ze względu na dwuletni cykl opracowywania PUL Wykonawca w trakcie prac urzędniowych powinien potwierdzić aktualność danych przyrodniczych i archeologicznych zwracając się bezpośrednio do właściwych organów ustawowych. Oznacza to potrzebę śledzenia przez Wykonawcę zmian, aż do drugiego etapu prac kameralnych.

Przy opisywaniu w Elaboracie oraz POP, POŚ informacji o walorach należy podać źródło tych informacji (z uwzględnieniem wiarygodności oraz z faktem potwierdzenia stanu w terenie).

Pośród danych przyrodniczych i obiektów kultury materialnej (w tym znanych stanowisk archeologicznych) istnieją takie przypadki dla których informacja o ich lokalizacji nie powinna być ujawniana, gdyż są to tzw. „dane wrażliwe” np. strefy ochrony gniazd, stanowiska archeologiczne. Z tego względu dla nich nie należy ujawniać ich adresów leśnych w dokumentacji PUL, która to dokumentacja PUL jest mocą ustawy publicznie dostępna na etapie konsultacji i późniejszej realizacji na stronach BIP Nadleśnictwa i RDLP.

B.1..1. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

B.1..1.1. Lasy rezerwatowe.

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 4 rezerваты przyrody. Lasy te zajmują łącznie ok. 152,61 ha. Szczegóły w punkcie B.1.2.2.

B.1..1.2. Lasy ochronne.

Do lasów ochronnych zaliczyć należy lasy ochronne powołane Zarządzeniem nr 240 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 8 listopada 1995 r. oraz nr 21 z dnia 1 lutego 1995 r., które stanowią 98,27 % powierzchni całego Nadleśnictwa.

Zestawienie kategorii ochronności i powierzchni (wg stanu na 8 listopada 1995 r.)

Kategoria ochronności	Obręb Andrychów /ha/	Obręb Kalwaria /ha/	Obręb Porąbka /ha/	Razem /ha/
Lasy glebochronne,	2763,92	2902,10	3198,42	8864,44

wodochronne				
Lasy uszkodzone na skutek działalności przemysłu, wodochronne	1538,28	0	0	1538,28
Lasy uszkodzone na skutek działalności przemysłu w miastach i wokół miast	490,45	0	0	490,45
Lasy uszkodzone na skutek działalności przemysłu na powierzchni leśnej	25,77	0	0	25,77
Lasy uszkodzone na skutek działalności przemysłu wodochronne, ochronne cenne	0,58	0	0	0,58
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	0	0	482,12	482,12
Razem	4819,00	2902,10	3680,54	11401,64

B.1..1.3. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze).

Powierzchnia lasów wielofunkcyjnych (niezaliczone do ochronnych oraz nie będących rezerwatami) w planie urządzenia lasu na okres 1.01.2015 – 31.12.2024 r. dla Nadleśnictwa Andrychów wynosi 52,87 ha (bez gruntów we współwłasności). Na dzień 31.12.2021 r. jest to 307,24 ha.

B.1..2. Obszary chronione i ochrony (istniejące i projektowane).

B.1..2.1. Obszary ochrony - sieć Natura 2000.

PUL będzie uwzględniał zapisy zadań ochronnych.

B.1..2.1.1. Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk.

PLH240023 Beskid Mały - obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) z licznie występującymi siedliskami przyrodniczymi z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Największym walorem obszaru są dobrze zachowane kwaśne buczyny górskie (jeden z największych kompleksów tych siedlisk w kraju) i żyzne buczyny karpackie. Obszar jest ostoją chronionych gatunków fauny - wilka, rysia, nocka orzęsionego, nocka dużego a także kumaka górskiego czy traszki karpackiej. Na terenie Nadleśnictwa Andrychów zajmuje powierzchnię 1716,36 ha. Powierzchnia wg SILP wynosi 1716,45 ha. Wg. zestawienia FOP: 472,77 ha w Małopolsce, 1243,67 ha na Śląsku. Część obszaru położona w województwie śląskim nie posiada planu zadań ochronnych (jest on w trakcie realizacji), natomiast dla części położonej w województwie małopolskim PZO został uchwalony łącznie z planem ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu

Małego (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 11 lutego 2020 r. poz. 1114).

PLH120060 Cedron – obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej o pow. 216,50 ha (w tym na gruntach Nadleśnictwa 6,06 ha), obejmujący fragment doliny potoku Cedron, wzdłuż brzegów którego ciągną się wąskim pasem zarośla i zadrzewienia o charakterze łągowym oraz ziołorośla. Tworzy go dobrze zachowana dolina rzeki podgórskiej, z naturalnym korytem meandrującym oraz terasą rzeczną o szerokości 100-200 m. Zinventaryzowano tu unikatowy zespół zwierząt wodnych, charakterystyczny dla podgórskich rzek, z najliczniejszą w całym województwie małopolskim populacją bezkręgowca (małży) - skójki gruboskorupowej (*Unio crassus* Philipsson). Obszar nie ma planu zadań ochronnych – jest on w trakcie przygotowywania.

B.1..2.1.2. Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków.

PLB120004 Dolina Dolnej Soły - obszar zajmuje powierzchnię 4023,60 ha (w tym na gruntach Nadleśnictwa 107,33 ha) i obejmuje kompleks stawów hodowlanych i fragment doliny dolnej Soły, która ma charakter typowej, naturalnej rzeki podgórskiej. Szczególną wartość przyrodniczą obszaru stanowią zbiorowiska lasu łągowego wierzbowo-topolowego oraz wiele gatunków ptaków. Zidentyfikowano tu co najmniej 13 gatunków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, 4 gatunki wymienione w Polskiej Czerwonej Księdze. PZO dla obszaru został ustanowiony 12 grudnia 2014 r.

PLB120005 Dolina Dolnej Skawy – obszar o pow. 7081,90 ha (w tym na gruntach Nadleśnictwa 164,89 ha) obejmuje największe kompleksy stawów w dolinie górnej Wisły, będące miejscem bytowania ptaków wodno-błotnych. W ostoi występuje 16 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Obszar posiada zatwierdzony planu zadań ochronnych z 18 września 2014 r.

PLB120009 Stawy w Brzeszczach – obszar o pow. 3066,00 ha (w tym na gruntach Nadleśnictwa 90,51 ha) obejmuje fragment doliny górnej Wisły oraz kompleksy stawów hodowlanych po obu stronach rzeki. Stanowi ważną ostoję łągową ptaków wodno-błotnych w regionie o silnie przekształconym krajobrazie naturalnym. W ostoi występuje 14 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 5 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi oraz bogata roślinność wodna i bagienna (około 260 gatunków roślin naczyniowych). Plan zadań ochronnych dla obszaru został zatwierdzony 29 sierpnia 2014 r.

B.1..2.1.3. Nowe obszary zgłoszone do konsultacji.

Na terenie Nadleśnictwa nie występują.

B.1..2.2. Rezerваты przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Andrychów znajdują się 4 rezerwaty przyrody. W rezerwach, które nie posiadają otuliny powinny być zastosowane pewnego rodzaju czasowe strefy buforowe o szerokości około jednej wysokości drzewostanu, w których nie będą prowadzone zabiegi planowego pozyskania drewna.

Rezerwat „Madohora” – Rezerwat leśny utworzony w 1960 r. położony jest w przyszczytowej partii góry Madohora będącej częścią łamanej Skały. W zasięgu Nadleśnictwa Andrychów znajduje się północna część rezerwatu o powierzchni 38,03 ha a duży fragment leżący na południowym stoku znajduje się na terenie Nadleśnictwa Jeleśnia. Szczyt Madohory stanowią wychodnie piaskowca i zlepieńca istebniańskiego, będące dogodnym podłożem do występowania gatunków charakterystycznych dla górnoreglowej acydofilnej świerczyny karpackiej (*Plagiothecio-Piceetum*). Ze względu na znaczny spadek udziału świerka w drzewostanie obserwujemy obecnie zastępowanie świerczyny buczyną karpacką, która dominuje w dolnych partiach rezerwatu. Przez rezerwat przebiega czerwony szlak turystyczny prowadzący z Przełęczy Kocierskiej na Leskowiec.

Rezerwat nie posiada otuliny, nie ustanowiono też dla tej części rezerwatu zadań ochronnych.

Rezerwat „Przeciszów” – ustanowiony w 1995 roku dla zachowania wielogatunkowego lasu grądowego. Rezerwat ma powierzchnię 85,52 ha i stanowi enklawę roślinności leśnej położonej wśród gruntów rolnych. Trzon drzewostanów rezerwatu stanowią: dąb szypułkowy (*Quercus robur* L.) i lipa drobnolistna (*Tilia cordata* Mill.) z domieszką graba, jesionu i olszy czarnej. Różnorodność siedlisk występujących na terenie rezerwatu Przeciszów stwarza dogodne warunki bytowania wielu gatunkom zwierząt. Najliczniejszą grupę stanowią ptaki - zaobserwowano tu ponad 200 gatunków, m.in.: perkoz rdzawoszyi, perkoz zausznik, bąk, bączek, łabędź niemy, błotniak stawowy, kropiatka, sieweczka obroźna, rycyk, rybitwa zwyczajna, rybitwa czarna, rokitniczka, trzcinniczek oraz trzciniak.

Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat posiada otulinę.

Rezerwat „Żaki” – o powierzchni 12,06 ha został utworzony w celu zachowania naturalnego krajobrazu doliny Wisły, w którym występuje zespół grądowy z przewagą starodrzewu lipowego. Jest to rezerwat podobny w charakterze do rezerwatu Przeciszów, ale jego walory przyrodnicze dostrzeżone zostały dużo wcześniej. Ciekawostką jest jedno z wydzieleń w rezerwacie (4f), gdzie dominuje introdukowana z Ameryki Północnej sosna wejmutka (*Pinus strobus* L.). Niestety choruje ona na rdzę wejmutkowo – porzeczkową i w najbliższej przyszłości ustąpi najprawdopodobniej rodzimym gatunkom.

Rezerwat nie posiada otuliny ani zadań ochronnych.

Rezerwat Zasolnica – ma powierzchnię 17,00 ha i został utworzony ze względu na naturalny charakter występujących tu drzewostanów bukowych. Strome zbocza

Zasolnicy w partii dolnej porośnięte są fragmentami z dębem, grabem i jesionem – na niewielkim fragmencie występuje więc mozaika różnych siedlisk. Rezerwat prócz walorów przyrodniczych posiada również walory krajobrazowe. Przez rezerwat przebiega niebieski szlak turystyczny z Porąbki na Hrobaczą Łąkę.

Rezerwat posiada zadania ochronne (Zarządzenie nr 13/2021 Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 14 października 2021 r.) do 13 października 2026 r.

Rezerwat nie posiada otuliny.

B.1..2.3. Parki krajobrazowe.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe. Celem utworzenia parku jest zapewnienie warunków dla właściwych form ochrony i kształtowania środowiska, przy równoczesnym rozwoju funkcji dydaktyczno-naukowych, turystycznych i rekreacyjnych.

Na terenie Nadleśnictwa Andrychów funkcjonuje jeden park krajobrazowy:

Park Krajobrazowy Beskidu Małego – utworzony w celu zachowania i upowszechniania wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Beskidu Małego, w warunkach racjonalnego gospodarowania. Park leży na terenie dwóch województw – małopolskiego i śląskiego. Wschodnia część terytorium parku znajduje się obecnie w granicach województwa małopolskiego i posiada plan ochrony (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 11 lutego 2020 r. poz. 1114). Park nie posiada planu ochrony dla części położonej na terenie województwa śląskiego – jest on w trakcie opracowywania.

Park posiada otulinę.

B.1..2.4. Użytki ekologiczne.

Na terenie Nadleśnictwa nie występują.

B.1..2.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

Na terenie Nadleśnictwa nie występują.

B.1..2.6. Stanowiska dokumentacyjne.

Na terenie Nadleśnictwa nie występują.

B.1..2.7. Obszary chronionego krajobrazu.

Na terenie Nadleśnictwa nie występują.

B.1..2.8. Pomniki przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Andrychów ochroną pomnikową objętych jest 8 obiektów: 6 okazałych drzew (czereśnia ptasia 2 szt., klon jawor 1 szt., jodła pospolita 1szt., lipa drobnolistna 1 szt., wiąz górski 1 szt.) i 2 utwory przyrody nieożywionej (wychodnie skał).

B.1..2.9. Obszary ochrony strefowej.

Na terenie Nadleśnictwa występuje strefa ochrony okresowej ostoi, miejsca rozrodu i przebywania bielika.

B.1..2.10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadleśnictwo Andrychów

W Nadleśnictwie nie przeprowadzono dokładnych badań florystycznych i faunistycznych. Listę roślin i zwierząt zestawiono na podstawie informacji zebranych w czasie poprzedniej inwentaryzacji urządzeniowej oraz na podstawie monitoringu, które każdego roku przeprowadzają leśniczowie. Na tej podstawie ustalono, że na gruntach Nadleśnictwa występuje wiele gatunków chronionych.

Większość gatunków zwierząt rzadkich i chronionych to gatunki występujące na terenie całego Nadleśnictwa w związku z tym nie jest sprecyzowane miejsce ich występowania.

Szczegółowa lista gatunków roślin i grzybów oraz zwierząt zinwentaryzowanych na gruntach Nadleśnictwa zostanie przekazana Wykonawcy PUL.

Gatunki roślin chronionych i rzadkich zinwentaryzowane na gruntach Nadleśnictwa:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony
1.	Cieszynianka wiosenna	<i>Hacquetiaepipactis</i>	Ścisła
2.	Pokrzyk wilcza jagoda	<i>Atropa belladonna</i>	Częściowa
3.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	Częściowa
4.	Podkolan biały	<i>Platanthera bifolia</i>	Częściowa
5.	Ciemnocyca zielona	<i>Veratrum lobelianum</i>	Częściowa
6.	Parzydło leśne	<i>Aruncus sylvestris</i>	Częściowa
7.	Naparstnica zwyczajna	<i>Digitalis grandifolia</i>	Częściowa
8.	Śnieżyczka przebiśnieg	<u><i>Galanthus nivalis</i></u>	Częściowa
9.	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i>	Częściowa
10.	Podrzeń żebrowiec	<i>Blechnum spicant</i>	Częściowa
11.	Wawrzynek wilczytyko	<i>Daphne mezereum</i>	Częściowa
12.	Widłak jałowcowaty	<i>Lycopodium annotinum</i>	Częściowa
13.	Widłak goździsty	<i>Lycopodium clavatum</i>	Częściowa
14.	Gajnik lśniący	<i>Hylocomium splendens</i>	Częściowa

Gatunki zwierząt chronionych i rzadkich występujące na terenie Nadleśnictwa:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony
SSAKI			
1.	Wilk	<i>Canis lupus</i>	Ścisła
2.	Niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	Ścisła
3.	Ryś	<i>Lynx lynx</i>	Ścisła
4.	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	Częściowa
5.	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	Ścisła
6.	Kozatka	<i>Dryomys nitedula</i>	Ścisła
7.	Popielica	<i>Glis glis</i>	Częściowa
8.	Podkowiec mały	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ścisła
PŁAZY I GADY			
9.	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	Ścisła
10.	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>	Częściowa
11.	Traszka górska	<i>Triturus alpestris</i>	Częściowa

		<i>Laurenti</i>	
12.	Salamandra plamista	<i>Salamandra salamandra</i>	Częściowa
13.	Padalec zwyczajny	<i>Anguis fragilis</i>	Częściowa
14.	Zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>	Częściowa
15.	Żmija zygzakowata	<i>Vipera berus</i>	Częściowa
16.	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>	Częściowa
17.	Jaszczurka żyworodna	<i>Zootoca vivipara</i>	Częściowa
PTAKI			
18.	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Ścisła
19.	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Ścisła
20.	Sóweczka	<i>Glaucidium passerinum</i>	Ścisła
21.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Ścisła
22.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Ścisła
23.	Dzięcioł trójpalczasty	<i>Picoides tridactylus</i>	Ścisła
24.	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	Ścisła
25.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	Ścisła
26.	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	Ścisła
27.	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	Ścisła
28.	Pliszka górską	<i>Motacilla cinerea</i>	Ścisła
29.	Pluszcz	<i>Cinclus cinclus</i>	Ścisła
OWADY			
30.	Tęcznik mniejszy	<i>Calosoma inquisitor</i>	Częściowa
31.	Kozioróg bukowiec	<i>Cerambyx scopolii</i>	Częściowa
32.	Mrówka rudnica	<i>Formica rufa</i>	Częściowa
RYBY			
33.	Głowacz pręgopłetwy	<i>Cottus poecilopus</i>	Częściowa
34.	Piekielnica	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Częściowa
35.	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	Częściowa

Zwierzęta chronione i rzadkie wymienione w tabeli to gatunki występujące na terenie całego naszego Nadleśnictwa w związku z tym nie jest sprecyzowane miejsce ich występowania.

B.1..2.11. Ważniejsze obiekty kultury materialnej.

Na gruntach Nadleśnictwa Andrychów znajdują się:

- ruiny średniowiecznego zamku obronnego z XIV w – Włodkowa Góra lub Żar,
- wczesnośredniowieczny gródek stożkowy zwany Bugaj,
- wczesnośredniowieczne grodzisko położone na szczycie Leśniówka (okolice Brańkówki),
- ruiny „na Wołku” zamku obronnego z XIV w (mury z palonego, łamanego kamienia),
- zespół dworski Zegadłowicza w Gorzeniu Dolnym.

Wykonywanie zadań gospodarczych na obszarze lub w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów kultury materialnej objętych wykazem ochrony konserwatorskiej (w tym

znanych stanowisk archeologicznych) winno być uzgadniane z właściwymi organami (Wojewódzki Konserwator Zabytków).

B.1..3. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Wytyczne i wskazania z zakresu gospodarki leśnej zawarte w opisach taksacyjnych oraz wytyczne i wskazania w zakresie ochrony przyrody zawarte w POP powinny się uzupełniać, a przede wszystkim nie mogą być ze sobą sprzeczne. POP należy sporządzić na nowo weryfikując go i dostosowując go do aktualnie obowiązujących aktów prawnych z zakresu ochrony przyrody.

B.1..3.1. Sporządzenie tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych (tabela Nr XXII i tabela XXIII).

W Nadleśnictwie jest potrzeba sporządzenia wykazu zadań ochronnych po wykonaniu terenowej weryfikacji dla poszczególnych przedmiotów ochrony o znanej lokalizacji wg ustaleń PZO.

B.2. Typy siedliskowe lasu.

B.2..1. Udział powierzchniowy TSL na podstawie aktualnego opracowania siedliskowego.

Ogólne zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg stanu na dzień opracowania siedliskowego z roku 2003.

Siedliskowy Typ Lasu	Nadleśnictwo	
	Powierzchnia /ha/	Udział /%/
BMGśw	2,73	0,025
LGw1	683,98	6,202
LGw2	9,78	0,089
LGśw	6084,88	55,175
LMGśw2	399,75	3,625
LMwyżśw2	713,93	6,474
LMśw1	3,93	0,036
LMśw2	9,52	0,086
Lw1	195,09	1,769
Lw2	17,42	0,158
Lwyżw1	338,03	3,065
Lwyżw2	23,72	0,215
Lwyżśw	2226,25	20,187
ŁG1	23,84	0,216
ŁG2	2,32	0,021
Łwyż1	25,91	0,235
Łwyż2	2,38	0,022
Łśw2	239,86	2,175

OIJ1	3,19	0,029
OIJwyż1	14,89	0,135
OIJwyż2	6,54	0,059
Razem	11027,94	100,00%

B.2..2. Ewentualne uzupełnienia TSL o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Leśne siedliska przyrodnicze występujące na obszarach Natura 2000 w granicach Nadleśnictwa:

Kod siedliska	Nazwa siedliska	Pow. siedliska
9110	Kwaśna buczyna (<i>Luzulo Fagenion</i>)	86,02
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1324,09*
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i> i <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i>)	68,72
9410	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion-abietis</i>)	6,83
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinosoincanae</i> , olsy źródliskowe)	10,89*

*Powierzchnię wydzielenia 47a włączono do siedliska 9130 (dane wydzielenie zawiera 2 siedliska naturalne - 91E0 i 9130).

B.3. Propozycje typy drzewostanów (TD).

B.3..1. Typy drzewostanów na siedliskach przyrodniczych.

W ramach obszaru Natura 2000 istnieją siedliska przyrodnicze:

Kod siedliska	Nazwa siedliska	Typ drzewostanu
9110	Kwaśna buczyna (<i>Luzulo Fagenion</i>)	Bk
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Jd-Bk
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i> i <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i>)	Gb-Lp-Db, Gb-Db, Lp-Db, Bk-Db, Db, Db-Bk
9410	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion-abietis</i>)	Św
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe,	Js-Ol, Ol-Js, Js-Tp,

	olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinosoincanae</i> , olsy źródłiskowe)	Wb-Tp
--	--	-------

B.3..2. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym.

Zgodnie z przykładowymi typami drzewostanów i składami gatunkowymi odnowień według typów siedliskowych lasu w poszczególnych krainach przyrodniczo leśnych opisanych w Zasadach Hodowli Lasu oraz lokalnych warunków przyrodniczych i efektów prac hodowlanych uzyskiwanych w ubiegłym okresie, należy przyjąć następujące orientacyjne typy drzewostanów o kierunku gospodarczym – jak w tabeli w punkcie B.9.11.

B.4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.

B.4..1. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących (ha).

Gatunek	Powierzchnia /ha/	Udział %
So	1326,73	11,5
Md	623,35	5,4
Św	851,83	7,4
Jd	1842,08	15,9
Bk	5407,08	46,7
Db	1115,41	9,6
Js	44,89	0,4
Brz	244,16	2,1
Ol	119,20	1,0
Os	4,62	0,0

B.4..2. Propozycja przyjęcia wieków rębności dla gatunków drzew.

Wiek rębności dla 5 wiodących gatunków drzew (So, Św, Jd, Db, Bk) wymienionych w IUL mieszczą się w zakresie przewidzianym przez IUL dla danego Nadleśnictwa. Zgłoszone propozycje odzwierciedlają racjonalne podejście do obecnej struktury powierzchniowej klas wieku i pozwalają na zrównoważenie realizacji głównych funkcji lasu przy zachowaniu nadrzędnej zasady trwałości.

Niezależnie od przyjętych do PUL wieków rębności dla poszczególnych panujących gatunków, taksatorów obowiązuje zasada, aby podczas prac terenowych określać indywidualny wiek dojrzałości rębnej danego drzewostanu z uwzględnieniem potrzeb istniejącego odnowienia oraz stanu sanitarnego.

Wiek rębności (lata)	Gatunek
110	Bk na siedlisku L
120	Bk na siedlisku LM
130	Bk na siedlisku BM
100	So na siedlisku L i LM
110	So na siedlisku BM
90	Św na siedlisku L i LM
100	Św na siedlisku BM
120	Jd, Dg

150	Db
80	Md, Olc, Gb, Dbcz, Brz, Sow, Soc

B.5. Podziału lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa.

B.5..1. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O).

W Nadleśnictwie zostaną ujęte wszystkie lasy uznane, jako ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego i do gospodarstwa przerębowego w lasach gospodarczych.

B.5..2. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).

W Nadleśnictwie zostaną ujęte wszystkie lasy gospodarcze z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego i gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy i przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania.

B.5..3. Gospodarstwo specjalne (S).

W Nadleśnictwie do gospodarstwa specjalnego należy włączyć wszystkie obszary zgodnie z zapisami aktualnie obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu.

W Nadleśnictwie zostaną zaliczone do gospodarstwa specjalnego:

- rezerwaty,
- obszary ochrony strefowej,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (w tym: na siedliskach bagiennych, łągowych).

B.6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

B.6..1. Średnie okresy odnowienia.

Jako zasadniczy rodzaj rębni należy przyjąć Rb IVd – stopniową gniazdową udoskonaloną z okresem odnowienia 25 – 40 lat.

W drzewostanach uszkodzonych i wymagających pilnej przebudowy należy skrócić okres odnowienia do 15 – 20 lat.

Do użytkowania rębego kwalifikować należy:

- drzewostany w klasie odnowienia,
- drzewostany do przebudowy,
- drzewostany przeszłorębne,
- drzewostany rębne.

B.6..2. Nawroty cięć.

W Nadleśnictwie zostaną zastosowane standardowe wielkości zrębów zgodnie z ZHL.

B.6..3. Wielkości zrębów.

W Nadleśnictwie zostaną zastosowane standardowe wielkości zrębów zgodnie z ZHL.

B.6..4. Strefy przejściowe i ekotony oraz kępy starodrzewu.

Tutejsza Dyrekcja opracowała wytyczne dla wszystkich nadleśnictw w RDLP co do postępowania ze strefami, ekotonami i kępami. Wytyczne te mają na celu ujednoczenie

postępowania we wszystkich jednostkach. Dotyczą one m.in. pozostawiania 5% zapasu w wydzielaniu w rębni każdego rodzaju (w tym złożonych) na poczet kęp starodrzewu oraz kształtowania i zakładanie od podstaw stref przejściowych wzdłuż ciągów komunikacyjnych, jak również pozostawiania stref ochronnych bez cięć wzdłuż cieków naturalnych, zbiorników wodnych, bagien, itp.

W rębniach projektowanych wzdłuż ciągów komunikacyjnych (w szczególności wzdłuż dróg publicznych) należy planować cięcia umożliwiające ich kształtowanie (lub zakładanie od podstaw) z wykorzystaniem lokalnych gatunków niskopiennych. Dotyczy to zarówno cięć w rębni zupełnych, jak i cięć uprzątających w rębniach złożonych.

W przypadku wąskich pasów drzewostanów rębnych i przesłorębnych, będących pozostałościami (powstałymi w oparciu o już nieobowiązujące ZHL) po starych strefach wzdłuż dróg i linii kolejowych (dawniej zwane ekotonami) należy je bezwzględnie projektować do zupełnych cięć rębnych ze względu na zagrożenie wiatrolomami i wiatrowałami.

W celu kształtowania stref przejściowych wzdłuż ciągów komunikacyjnych wskazane jest, aby już w drzewostanach przedrębnych cięciami rozluźnić zwarcie w przyszłej strefie i w ten sposób pobudzać dolne piętra składników drzewostanu (podszyty, podrosty, itp.) do intensywniejszego wzrostu.

Zgodnie z zapisami planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH 240023, jednym z działań mających na celu kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach wielofunkcyjnej gospodarki leśnej jest kształtowanie ekotonowych stref przejściowych między ekosystemami leśnymi i nieleśnymi. Na siedlisku kwaśnych buczyn, w celu utrzymania jego charakteru, konieczne jest pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego – ze szczególnym uwzględnieniem drzew dziuplastych) w ilości 10-20 m³/ha na koniec obowiązywania Planu Ochrony z uwzględnieniem drewna w postaci grubizny. Pozostawiane kępy starodrzewu nie powinny być mniejsze niż 5 ar. Na siedliskach przyrodniczych górskich borów świerkowych pozostawiać również kępy w świerku.

B.7.Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Wykonawca sporządzając „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” powinien brać pod uwagę następujące elementy:

- stabilność drzewostanu
- stopień jego uszkodzenia
- wiek drzewostanu
- jakość drzewostanu
- stopień zgodności składu gatunkowego z określonym dla niego typem drzewostanu.

Wykonawca projektu PUL przedstawi Zlecającemu podczas odbioru prac kameralnych „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Nadleśniczy w trakcie realizacji PUL, w przypadku pojawienia się potrzeb w zakresie przebudowy w d-stanach nie objętych w/w wykazem, może zainicjować proces przebudowy jeżeli przemawiają za tym względy hodowlane.

W drzewostanach zakwalifikowanych do przebudowy należy zachować stopień pilności i tempo przebudowy zależne od stabilności drzewostanów oraz postępów odnowienia.

Należy przyjąć następującą hierarchię jej realizacji:

1. Drzewostany o niskim zadrzewieniu poniżej 0,7 i niskiej jakości 33 i mniej, o wysokim wskaźniku wydzielania posuszu i braku odnowień naturalnych.
2. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z TD (za wyjątkiem siedlisk przyrodniczych), na powierzchniach zaopieńczonych i odnowieniach naturalnych niezgodnych z siedliskiem, bez gatunków docelowych.
3. Drzewostany młodszych klas wieku z masowo wydzielającym się posuszem.

B.8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.

Rozmiar powierzchniowy użytków przedrębnych należy przyjąć wg potrzeb hodowlanych stwierdzonych podczas taksacji bez wskazywania okresu, w którym zabieg ma być wykonany (początek, środek, koniec okresu). Należy odstąpić od projektowania zabiegów wielonawrotowych, przejściowych (TW/TP), pilnych trzebieży, czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości. Indywidualne odstępstwa są możliwe i wymagają uzgodnienia ze Zlecającym na drugim etapie prac kameralnych.

W drzewostanach w wieku rębny, czy przesztorębny decyzja o zakwalifikowaniu powierzchni do trzebieży, bądź też nie - powinna zapaść po zweryfikowaniu potrzeb podczas taksacji na gruncie.

Użytkowanie przedrębne należy podporządkować wymogom pielęgnacyjnym z uwzględnieniem potrzeb ochrony lasu. Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów i stanu zdrowotnego. W wykazie projektowanych użytków przedrębnych należy odstąpić od ilości nawrotów (zabiegów) w 10 – leciu, gdyż do każdego drzewostanu należy podejść indywidualnie, o czym powinien decydować gospodarz terenu.

B.9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu.

Zabiegi pielęgnacji gleby, czyszczeń i poprawek winny być planowane tylko do potrzeb faktycznych stwierdzonych przez taksatora na gruncie, albowiem wtedy stają się zadaniami obligatoryjnymi w PUL.

Niezależnie od obligatoryjnych zapisów zadań leśniczy winien w trakcie realizacji PUL wykonać zadania pielęgnacyjne, które wynikają z potrzeb lasu (wtedy są to zadania fakultatywne – nie ujęte w PUL).

Potrzeby dolesień luk oraz wprowadzania podsadzeń produkcyjnych zostanie rozstrzygnięta po zakończeniu prac terenowych i podsumowaniu potrzeb w tym zakresie.

W oparciu o terenową inwentaryzację nalotów należy sporządzić „Wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym”.

B.9..1. Pielęgnowanie gleby.

Na istniejących uprawach należy zaprojektować zabieg pielęgnowania gleby zgodnie z potrzebami określonymi na gruncie. Nie należy ujmować liczb i powtórzeń zabiegów pielęgnacyjnych. Należy planować wymiennie albo PIEL, albo CW (lub zabiegi podzielone procentowo, ale nie więcej niż 100% pow. uprawy).

B.9..2. Poprawki.

Poprawki zaplanować w istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie, zasadniczo tam gdzie w trakcie taksacji stwierdzono braki w pokryciu 30% i wyżej.

B.9..3. Czyszczenia wczesne.

Czyszczenia wczesne należy zaprojektować na istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w trakcie taksacji. Nie należy ujmować liczb i powtórzeń zabiegów pielęgnacyjnych. Należy planować wymiennie albo PIEL, albo CW (lub zabiegi podzielone procentowo, ale nie więcej niż 100% pow. uprawy).

B.9..4. Czyszczenia późne.

Czyszczenia późne należy zaplanować wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w trakcie taksacji. Nie należy projektować czyszczeń późnych z poborem miąższości. Nie należy ujmować liczb i powtórzeń zabiegów pielęgnacyjnych.

B.9..5. Wprowadzenie podszytów.

W Nadleśnictwie nie będzie projektowane wprowadzanie podszytów.

B.9..6. Podsadzenia produkcyjne.

W Nadleśnictwie nie będzie projektowane wprowadzanie podsadzeń.

B.9..7. Dolesienia.

Wykonawca PUL sporządzi w uzgodnieniu z Nadleśnictwem wykaz luk przewidzianych do dolesienia. Luki o pow. poniżej 0,20 ha nie planować do dolesień. Kwalifikując luki do odnowienia należy kierować się możliwościami wzrostu i rozwoju młodego pokolenia oraz dynamiką rozwoju istniejącego drzewostanu uwzględniając priorytet odnowienia w drodze sukcesji naturalnej.

Istniejące w drzewostanach powierzchnie otwarte o znaczeniu ekologicznym (mszary, polanki, młaki itp.) nawet w przypadku gdy są większe od 0,20 ha nie należy planować do dolesień.

B.9..8. Melioracje agrotechniczne.

W Nadleśnictwie zostaną zaplanowane melioracje agrotechniczne na wszystkich powierzchniach przeznaczonych do odnowienia.

B.9..9. Melioracje wodne.

W Nadleśnictwie nie należy planować melioracji wodnych.

B.9..10. Nasiennictwo i selekcja.

Nadleśnictwo przekaże stosowne wykazy dotyczące bazy nasiennej. Wykonawca naniesie na mapę lokalizację istniejących bloków upraw pochodnych.

Obiekty zaproponowane do uznania, Nadleśnictwo samodzielnie zgłasza do RDLP w celu weryfikacji.

B.9..11. Tabela z orientacyjnymi składami gatunkowymi upraw według typów siedliskowych lasu (TSL) z proponowanymi rodzajami rębni wiodących, zastępczych oraz typami drzewostanów (TD).

Propozycje składów gatunkowych są wyrażeniem długoletniego celu hodowlanego i są właściwe dla danego siedliska, a poprzez ich urozmaicenie gwarantują rozproszenie ryzyka hodowlanego w dynamicznie zmieniających się warunkach klimatycznych.

Wskazywanie w docelowym składzie przyszłych drzewostanów gatunków panujących, współpanujących i domieszkowych z pozostawieniem dodatkowo większego udziału na pomocnicze gatunki drzew (% i inne) pozwoli leśniczemu na dostosowanie do konkretnych warunków terenowych na danej powierzchni. Jest to podejście prawidłowe i zgodne z półnaturalną hodowlą lasu (odstąpienie od uproszczeń).

Dobór gatunków pomocniczych (% i inne) na etapie realizacji PUL winien wynikać z uwarunkowań edaficznych i być zgodny z zasięgiem geograficznym gat. drzew oraz uwzględniać rodzimość gatunku.

Wobec trwającego procesu zamierania jesionu przy odnowieniach, gdzie składnikiem winien być Js dopuszcza się zamienne stosowanie gatunków o zbliżonych wymaganiach tj.: Ol, Dbs (niższe położenia), Św, Wz, Brz, Jw, Lp, itp.

Poza granicami obszarów Natura 2000 można stosować w gatunkach domieszkowych oraz pomocniczych również Dg.

W granicach obszarów Natura 2000 można stosować Md tylko jako przedplon.

W przypadku potrzeb przebudowy drzewostanów niezgodnych z siedliskiem na siedliskach bagiennych, łągowych dopuszcza się stosowanie rębni adekwatnych do założonego długoletniego celu hodowlanego.

Wykonawca PUL może planować zastosowanie rębni zastępczych i modyfikacji TD tylko w sytuacji, gdy obecna postać drzewostanu (stan sanitarny, skład gatunkowy, itp.) nie pasuje do zasadniczej rębni – nie gwarantując sukcesu odnowieniowego.

Mając na względzie ujawniającą się w coraz większym stopniu wrażliwość drzewostanów na stan zasobów wodnych w glebie planuje się postępowanie uwzględniające warianty uwilgotnienia siedlisk. Wymienne stosowanie TD pomiędzy danymi wariantami jest możliwe w przypadkach uzasadnionych aktualnym stanem siedliska.

Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadleśnictwo Andrychów

Poniższe składy gatunkowe mają charakter ramowy, mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem występujących mikrosiedlisk, stopnia uwilgotnienia i stanu siedliska. Nadleśniczy w trakcie realizacji PUL może zmienić docelowy skład gatunkowy upraw do 30% udziału łącznie dla gatunków głównych.

Mając na uwadze historyczno-kulturowe dziedzictwo, bo tak należałoby traktować obecność od pierwszej połowy XIX w. udział dąglezji zielonej (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) w składach gatunkowych drzewostanów obecnego Nadleśnictwa Andrychów, ze szczególnym uwzględnieniem leśnictw górskich, oraz biorąc pod uwagę dużą odporność na choroby i szkodniki, brak negatywnego wpływu na fitocenozy oraz siedlisko (nie zakwasza i nie degraduje gleby), jak również wysoką produktywność gatunku Nadleśnictwo Andrychów proponuje wprowadzić jako gatunek domieszkowy dąglezję zieloną (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) poza siedliskami przyrodniczymi.

Należy dodać że ustawa o ochronie przyrody zezwala na stosowanie w gospodarce leśnej obcych gatunków drzew, pod warunkiem, że nie zagrażają rodzimym gatunkom i ekosystemom. Warunek ten spełnia właśnie dąglezja zielona nie krzyżując się z rodzimymi gatunkami drzew, co oznacza że nie zanieczyszcza puli genowej innych roślin. Jest mniej wymagająca pod względem jakości gleby i warunków klimatycznych od jodły, bardziej od jodły odporna na zanieczyszczenia środowiska, szkody biotyczne i abiotyczne, co ma bardzo duże znaczenie w warunkach silnego i rozległego zainfekowania gleb leśnych grzybniami patogenicznymi grzybów, jest odporniejsza od krajowych gatunków iglastych na hubę korzeniową (*Fomes annosum*) i opieńkę (*Armillaria sp.*).

Siedlisko	TD	Ramowy skład gat. odnowień	Rębnia	
			zasadnicza	Zastępcza
BMG	Bk-Św	Św 50%, Bk 30% i inne 20%	IVd	IVc
LMGśw2	Św-Bk	Bk 50%, Św 30%, Jw i inne 20 %	IVd	IIa
LGśw2	Bk-Jd	Jd 50%, Bk 30%, Jw i inne 20%	IVd V	V
LłG1 LłG2	Js-Ols Ols	Ols 50%, Js 30%, Św i inne 20% Ols 70%, Js i inne 30%	bez rębni	bez rębni
LMwyżśw2	So-Bk-Jd	Jd 30%, Bk 30%, So 20%, Md i inne 20%	IVd	IIIb
Lwyżśw1	Jd-Bk Bk-Jd	Bk 50%, Jd 30%, Md i inne 20% Jd 50%, Bk 30%, Md i inne 20%	IVd	IIIb
Lwyżw1 Lwyżw2	Bk-Jw	Jw 50%, Bk 30%, Jd i inne 20%	IVd	IIIb
OlIwyż1	Ol-Js	Js 50%, Ol 30%, Wz i inne 20%	bez rębni	bez rębni

OlJwyż2	Js-Ol	Ol 50%, Js 30%, Brzo i inne 20%		
Lwyż1	Db-Js	Js 50%, Db 30%, Ol i inne 20%	bez rębni	bez rębni
Lwyż2	Js	Js 70%, Ol i inne 30%		
LMśw1	Bk-So	So 50%, Bk 30%, Md i inne 20%	lb	IIIa
LMśw2	So-Bk	Bk 50%, So 30%, Dbb i inne 20%	IIIb	IVd
Lśw2	Bk-Dbs	Dbs 50%, Bk 30%, Jd i inne 20%	IVd	IIIb
Lw1	Ol-Dbs	Dbs 50%, Ol 30%, Wz i inne 20%	IVd	IIIb
Lw2	Dbs-Ol	Ol 50%, Dbs 30%, Js i inne 20%		
OlJ1	Ol-Js	Js 50%, Ol 30%, Wz i inne 20%	bez rębni	bez rębni

B.10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu.

B.10..1. Ochrona lasu.

B.10..1.1. Dodatkowe kodowanie przyczyny uszkodzeń: „owady”, „grzyby” wg rodzaju czynnika sprawczego.

W Nadleśnictwa jest potrzeba wyróżniania dodatkowego kodu uszkodzeń dla drzewostanów opanowanych przez opieńkę wraz z określeniem stopnia porażenia, drzewostanów opanowanych przez jemiołę wraz z określeniem stopnia opanowania oraz drzewostanów gdzie obserwuje się zamieranie buka zgodnie z Tabelą 14 IOL.

B.10..2. Ochrona przeciwpożarowa.

Obecnie Nadleśnictwo zakwalifikowane jest do III kategorii (małego) zagrożenia pożarowego lasu. W toku prac urządzeniowych należy dokonać weryfikacji kategorii zagrożenia pożarowego lasu.

Niezbędne jest określenie stanu faktycznego elementów infrastruktury ppoż. (dojazdy ppoż., punkty czerpania wody, pasy ppoż., bazy sprzętu ppoż., itp.) oraz określenie ewentualnych potrzeb w zakresie uzupełnienia i modernizacji w/w elementów w stosunku do kategorii zagrożenia pożarowego lasu.

B.10..3. Strefy uszkodzeń przemysłowych.

Lokalizacja stref uszkodzeń przemysłowych zostanie przyjęta z dotychczasowego Planu Urządzenia Lasu. Nie należy jednak redukować przyrostu drzewostanów ze względu na brak ustalonej metodyki.

W Nadleśnictwie Andrychów zgodnie z aktualnym PUL:

I strefa uszkodzeń posiada powierzchnię - **9435,08 ha**, obejmując:

część obrębu Andrychów o powierzchni 2815,97 ha;

cały obręb Kalwaria, o powierzchni 2916,95 ha;

cały obręb Porąbka o powierzchni 3702,16 ha.

II strefa uszkodzeń posiada powierzchnię – **2166,82 ha**, obejmując pozostałą część obrębu Andrychów.

B.11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.

W trakcie prac urządzeniowych zostaną zainwentaryzowane szlaki turystyczne, obiekty i urządzenia turystyczne oraz miejsca masowej turystyki położone na terenie lasów. Zostaną one zaznaczone na mapie przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego. Mapa zawierać będzie również, wskazane przez Nadleśnictwo na terenie lasów urządzenia rekreacyjne oraz istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji leśnej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze położone na terenie lasów. Nadleśnictwo przedstawi Wykonawcy PUL dotychczasowy wykaz obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych.

B.12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.

Nadleśnictwo nie przewiduje prowadzenia planowych działań z zakresu użytkowania ubocznego, z wyjątkiem pozyskania choinek i stoiszu w ramach prowadzonych planowych cięć pielęgnacyjnych.

B.13. Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego.

Należy na mapy nieść obiekty zagospodarowania łowieckiego.

B.13..1. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy w zakresie gospodarki łowieckiej.

B.13..1.1. Wskazanie przez Wykonawcę docelowej wielkości populacji zwierząt łownych.

W Nadleśnictwie nie będzie określana docelowa wielkości populacji zwierząt łownych w PUL.

B.13..1.2. Wskazanie przez Wykonawcę obszarów lasu, w których liczebność określonych gatunków zwierząt łownych winna być ograniczona.

W Nadleśnictwie nie będą wskazywane obszary lasu, w których liczebność określonych gatunków zwierząt łownych winna być ograniczona.

B.13..1.3. Wskazanie przez Wykonawcę w obwodach łowieckich terenów przeznaczonych na poletka łowieckie, pasy zaporowe, łąki śródleśne i polany, tereny podmokłe, zadrzewienia, itd.

W Nadleśnictwie należy dokonać inwentaryzacji łąk śródleśnych, poletek łowieckich i pasów zaporowych. Wybrane powierzchnie zlokalizowane w środku kompleksów leśnych należy – w konsultacji z Nadleśnictwem – zaplanować do odtworzenia (odkrzaczenia) z przeznaczeniem na potrzeby gospodarki łowieckiej.

B.14. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa.

W Nadleśnictwie zachodzi potrzeba zawarcia w PUL informacji dotyczących:

- budownictwa ogólnego
- optymalizacji sieci urządzeń wodno-melioracyjnych
- ekspertyzy optymalizacji i rozwoju infrastruktury drogowej
- zagospodarowania turystycznego (szlaki i ścieżki istniejące)
- obiektów edukacyjnych i turystycznych
- konserwacji i utrzymania zbiorników małej retencji, jazów, mniczków, zastawek itp.

Lasy Nadleśnictwa odgrywają dużą rolę w retencjonowaniu wody, dlatego należy prowadzić inwestycje i zagospodarowanie lasów w tym celu w miarę posiadanych przez Nadleśnictwo środków finansowych.

B.15. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL charakterystyki ekonomicznej.

W Nadleśnictwie zachodzi potrzeba określania w PUL:

- 1) syntetycznej oceny uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa,
- 2) charakterystyki warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIXa),
- 3) orientacyjnej prognozy spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XIXb).

B.16. Wytyczne w sprawie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

W Nadleśnictwie zachodzi potrzeba określania w PUL:

- 1) symulującego szczegółowo (w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących) przewidywanego rozwoju zasobów drzewnych,
- 2) symulującego szczegółowo (w postaci tabeli klas wieku dla gatunków rzeczywistych) przewidywanego rozwoju zasobów drzewnych,
- 3) przeciętnego wieku dla poszczególnych gatunków.

Sporządzenie przez Wykonawcę symulacji rozwoju zasobów drzewnych na koniec okresu realizacji PUL, który jest w opracowaniu jest niezwykle istotnym elementem analizy planistycznej i pozwala, już na etapie tworzenia planu, uwzględnić potrzeby korekty stanu zasobów drzewnych. Jest to wyrazem nadrzędnej roli urządzania lasu i PUL, jako narzędzia w prowadzeniu trwale zrównoważonej wielofunkcyjnej gospodarki leśnej gwarantującej zbliżony poziom korzyści z jego istnienia w długim okresie czasu.

B.17. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa.

Opisać W Elaboracie w kierunkowych zadaniach ujęcie działań związanych z retencjonowaniem wody na obszarach leśnych na potrzeby ograniczania skutków suszy, w tym w szczególności działania z zakresu mikroretencji (opóźnianie spływu wody).

Dla rodzaju powierzchni L ENERG i INNE WYL należy w opisie ująć informację o prowadzonej gospodarce leśnej ze wskazaniem gospodarczymi, również dla celów gospodarki łowieckiej.

Lasy w pobliżu osiedli mieszkaniowych powinny podlegać zagospodarowaniu poprzez jednostkowe i grupowe nieintensywne cięcia łączące w sobie zabiegi pielęgnacyjne i odnowieniowe oraz sanitarne, dzięki którym starzejące się drzewa będą mogły być odpowiednio wcześniej usuwane zarówno na korzyść rozwoju młodego pokolenia

drzew, a jednocześnie w przypadku, gdy starzejące się drzewa zagrażałyby zdrowiu i życiu ludzi odwiedzających lasy z pobliskich osiedli.

Płaty siedlisk przyrodniczych ujętych w PZO obszarów Natura 2000 wymaga rozpatrzenia czy są prawidłowo wyznaczone względem opracowania fitosocjologicznego i czy nie jest niezbędna weryfikacja terenowa.

Sprawa weryfikacji granic obszarów Natura 2000 oraz Parków Krajobrazowych pozostaje w gestii właściwych organów ochrony przyrody.

Należy uwzględnić w PUL występowanie mikrosiedlisk wzdłuż potoków (bufory) oraz piętrowość (podział na regle).

Załączniki:

- 1) Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu,
- 2) Lista zaproszonych oraz uczestników komisji urządzeniowej.

Protokołował:

Grzegorz Janas

Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu

RDLP w Katowicach

**PRZEWODNICZĄCY:
Komisji Założeń Planu**

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
RDLP w Katowicach

Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu.

Spis treści

1. Informacje o Planie Urządzenia Lasu.....	47
2. Przewidywany zakres projektu Planu Urządzenia Lasu	48
3. Informacja o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz określenie głównych zagrożeń dla środowiska.....	50
4. Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu.	51
5. Ustalenie katalogu informacji wrażliwych z zakresu ochrony przyrody i sposobu ich ujmowania w dokumentacji PUL.....	54

1. Informacje o Planie Urządzenia Lasu

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa jest dokumentem sporządzanym w oparciu o:

- 1) Ustawę o lasach z dnia 28.09.1991 r. (tekst jednolity Dz.U.2022.672 z późn. zm.),
- 2) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.11.2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U.2012.1302),
- 3) Instrukcję Urządzenia Lasu z 2011 r. wprowadzoną Zarządzeniem Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji Urządzania Lasu.

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu dla lasów Skarbu Państwa wynika z zapisów ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz.U.2022.672 z późn. zm.).

Plan Urządzenia Lasu jest podstawowym dokumentem gospodarki leśnej opracowywanym dla określonego obiektu (nadleśnictwa), zawierającym opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej – art. 6 ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz.U.2022.672 z późn. zm.). W oparciu o Plan Urządzenia Lasu możliwe jest prowadzenie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

Trwale zrównoważona gospodarka leśna - to działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie

zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów - art. 6. ust.1 pkt 1a ustawy o lasach.

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa zawierać będzie zapisy zadań ochronnych ujętych w Planach Zadań Ochronnych (PZO).

2. Przewidywany zakres projektu Planu Urządzenia Lasu

Zakres dokumentacji projektu Planu Urządzenia Lasu określony jest poprzez zapisy w/w ustawy i rozporządzenie, a w szczególności przez Instrukcję Urządzenia Lasu z 2011 r. Opracowanie planu obejmuje czynności inwentaryzacyjne, analityczne, programowe. W skład dokumentacji planistycznej wchodzi:

- Tom I – Opisanie ogólne (Elaborat),
 - Tom II – Opisy taksacyjne wydzieleń,
 - Tom III – Wykazy, zestawienia, plany zadań gospodarczych,
 - Tom IV – Program ochrony przyrody,
 - Materiały kartograficzne,
 - Bazy danych informatycznych.
- 1) Przedmiotem opisanego Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa są lasy w rozumieniu art. 3 ustawy o lasach. Poza tym w części inwentaryzacyjnej planu uwzględnia się również inne grunty i nieruchomości Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Nadleśnictwa.
 - 2) Zadania ujęte w Planie Urządzenia Lasu w szczególności nie będą obejmowały przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ujętych w:
 - a) Dyrektywie Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. Załącznik II, dział 1 Rolnictwo pkt. d) - wstępne zalesianie, jeżeli może doprowadzić do niekorzystnych zmian ekologicznych, oraz rekultywacja terenów w celu przekształcenia je w inny rodzaj użytkowania gruntów, Dyrektywie Rady nr 2011/92/UE z 13 grudnia 2011 r. (dawniej 85/337/EWG z 27 czerwca 1985 r.) w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne. Załącznik II, dział 1 Rolnictwo, Leśnictwo i Akwakultura pkt. d) - wstępne zalesienie i wycinanie lasów w celu zamiany przeznaczenia gruntów.
 - b) Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U. 2019 poz. 1839, opisanych w punktach:
 - 88) zmianę lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub

nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu
użytk-

kowania terenu:

- a) jeżeli dotyczy lasów łągowych, olsów lub lasów na siedliskach bagiennych,
- b) jeżeli dotyczy enklaw pośród użytków rolnych lub nieużytków
- c) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- d) w granicach administracyjnych miast,
- e) o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha, inne niż wymienione w lit. a–d.

90) zalesienia:

- 1) pastwisk lub łąk na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w rozumieniu art. 16 pkt 33 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a jeżeli została sporządzona mapa zagrożenia powodziowego – na obszarach, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
- 2) nieużytków na glebach bagiennych,
- 3) nieużytków lub innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1–3 tej ustawy.

91) zalesienia o powierzchni powyżej 20 ha inne niż wymienione w pkt. 90.

- 4) W założeniach projektu Planu Urządzenia Lasu nie określa się potrzeb w zakresie zmiany lasu na użytek rolny. Wydanie przez dyrektora rdLP decyzji zezwalającej na zmianę lasu na użytek rolny dotyczy każdorazowo odrębnego postępowania, prowadzonego na wniosek strony.
- 5) Na terenie Nadleśnictwa nie występują grunty, które w oparciu o PUL zostaną przeznaczone do zalesienia. Decyzję o przeznaczeniu gruntów do zalesienia podejmuje się w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy.
- 6) Projekt Planu Urządzenia Lasu – dla Nadleśnictwa nie wyznacza ram dla innych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - w rozumieniu art. 46 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku W szczególności Plan Urządzenia Lasu nie będzie zawierał

elementów, które mogłyby być przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko tj. projektów w zakresie infrastruktury technicznej:

- budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych i sanitarnych,
- budowy i remontów siedzib jednostek Lasów Państwowych i budynków gospodarczych,
- budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,
- urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji.

7) Plan Urządzenia Lasu w ramowy sposób określa potrzeby w zakresie infrastruktury, jednakże są one przedstawione opisowo, jako potencjalne. Plan Urządzenia Lasu nie jest podstawą ich wykonania. Wszystkie przyszłe potrzeby w zakresie infrastruktury tj. modernizacji i remontu dróg oraz budynków są przedsięwzięciami, które wymagają osobnych projektów i postępowań administracyjnych, w tym ewentualnych ocen oddziaływania na środowisko. Zadania te mogą być realizowane przez Nadleśnictwo niezależnie od zapisów Planu Urządzenia Lasu.

8) Plan Urządzenia Lasu nie będzie zawierał propozycji zadań mających wpływ na zdrowie i życie ludzi (na warunki sanitarno-higieniczne otoczenia) tj. stosowania środków chemicznych, służących do zwalczania owadów, grzybów pasożytniczych i chwastów, a tym samym nie będzie powodował wystąpienia ryzyka dla zdrowia i życia ludzi.

3. Informacja o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz określenie głównych zagrożeń dla środowiska

Mając na względzie regulacje prawne zawarte w art. 114 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, mówiące, iż: „Regionalny dyrektor ochrony środowiska gromadzi dokumentację dotyczącą zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności cennych ze względów naukowych tworów przyrody, stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a także ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych” oraz iż: „Regionalny dyrektor ochrony środowiska prowadzi rejestr form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 2-4 i 6-9, położonych w całości lub w części na obszarze jego działania” – Wykonawca prac urzędniowych na polecenia RDLP w Katowicach wykorzysta informacje z zakresu ochrony przyrody będące w posiadaniu RDOŚ.

Wniosek formalny sporządzony będzie na podstawie przepisów art. 8 oraz pozostałych art. z Działu II, Rozdziału 1 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. 2022, poz. 1029 z późn. zm.).

Otrzymane od RDOŚ informacje posłużą między innymi do opracowywania Prognozy Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu w ramach prowadzenia procedury Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko.

4. Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu.

Projekt Planu Urządzenia Lasu podlega procedurze Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko w ramach której opracowuje się Prognozę Oddziaływania na Środowisko w trybie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022, poz. 1029 z późn. zm.)

Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu zostanie oficjalnie skierowany przez RDLP w Katowicach do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w oparciu o art. 53 na podstawie art. 47 oraz w związku z art. 51 oraz art. 52 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. 2022, poz. 1029 z późn. zm.)

Stosownie do treści art. 52. ust. 1. 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. 2022, poz. 1029 z późn. zm.) informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko zostaną opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Propozycja zakresu i szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu została opracowana na podstawie art. 51-52 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. 2022, poz. 1029 z późn. zm.) oraz z uwzględnieniem „Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” opracowanych przez zespół powołany przez Ministra Środowiska i wprowadzonych do stosowania przez Głównego Konserwatora Przyrody.

Poniżej zaprezentowany układ będzie stanowił wzorcowy spis treści Prognozy.

„Prognoza Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu”

1. Wstęp.
2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.
3. Wykaz stosowanych skrótów i pojęć.
4. Informacje ogólne.
 - a) Położenie Nadleśnictwa (*m.in. regionalizacje*).
 - b) Podstawa formalno-prawna.
 - c) Zakres prognozy (*wynikający z ustawy i uzgodnień*).
 - d) Zawartość projektu planu.
 - e) Główne cele projektu planu.
 - f) Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy (*również źródła pozyskanych danych*).
 - g) Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu i częstotliwość jej przeprowadzania.
 - h) Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko projektu planu.
 - i) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu.
 - j) Powiązania projektu planu z innymi dokumentami, w tym dokumentami, dla których zostały przeprowadzone SOOŚ.
5. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska.
 - a) Istniejący stan środowiska na obszarze Nadleśnictwa (*zakres z POP, stan środowiska dla ludzi, wody, powietrza, powierzchni ziemi, klimatu, krajobrazu, zasobów naturalnych, zabytków, dóbr materialnych - opisany w sposób bardziej ogólny*).
 - b) Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu.
 - c) Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu.
 - d) Istniejący stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem (*z uwzględnieniem podziału na znacząco negatywne i znacząco pozytywne, stan środowiska opisany dla ludzi, wody, powietrza, powierzchni ziemi, klimatu, krajobrazu, zasobów naturalnych, zabytków, dóbr materialnych – opisany w sposób bardziej ogólny*).
6. Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Zakres informacji obejmuje poszczególne elementy środowiska, takie jak: różnorodność biologiczna, ludzie, zwierzęta, rośliny, woda, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra

materialne oraz siedliska i gatunki dla których wyznaczono obszary Natura 2000.

Szczegółowość informacji to analiza i ocena ogólna do poszczególnych elementów środowiska bez ich konkretnych lokalizacji.

- a) Wpływ zapisów projektu planu wyznaczających ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*nie planuje się takich zapisów w PUL*).
- b) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000.
- c) Wpływ ustaleń projektu planu na inne formy ochrony przyrody.
- d) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko
 - Oddziaływanie na różnorodność biologiczną,
 - Oddziaływanie na ludzi,
 - Oddziaływanie na znane stanowiska chronionych gatunków zwierząt i roślin,
 - Oddziaływanie na siedliska chronionych gatunków roślin i zwierząt,
 - Oddziaływanie na dziko występujące populacje gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty i chronione gatunki ptaków, oraz ich siedliska,
 - Oddziaływanie na wodę,
 - Oddziaływanie na powietrze,
 - Oddziaływanie na powierzchnię ziemi,
 - Oddziaływanie na krajobraz,
 - Oddziaływanie na klimat,
 - Oddziaływanie na zasoby naturalne,
 - Oddziaływanie na zabytki,
 - Oddziaływanie na dobra materialne,
 - Zbiorcza ocena oddziaływania na środowisko (*kodowanie oddziaływania zgodnie z wytycznymi MŚ*).

7. Rozwiązania i wnioski do projektu planu.

- a) Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczanie negatywnych oddziaływań projektu planu na środowisko (*ewentualne zalecenia dotyczące minimalizacji negatywnych oddziaływań będą zamieszczone również w POP*)

Zakres informacji w przypadku, gdy w wyniku w/w analiz ujawni się negatywne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska, takie jak: różnorodność biologiczna, ludzie, zwierzęta, rośliny, woda, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra

materialne oraz siedliska i gatunki dla których wyznaczono obszary Natura 2000.

Zostaną zaproponowane ogólne rozwiązania do poszczególnych elementów środowiska bez ich konkretnych lokalizacji.

- b) Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie planu.
- c) Trudności napotkane podczas sporządzania Prognozy (*niedostatki techniczne, luki w wiedzy*).
- d) Wnioski końcowe.

8. Literatura.

9. Załączniki.

- a) Kopia uzgodnień z RDOŚ i PWIS,
- b) Kopia odpowiedzi RDOŚ na wniosek o udostępnienie informacji o środowisku,
- c) Uzgodniony z RDOŚ katalog informacji wrażliwych,
- d) Inne uzgodnienia, notatki, porozumienia itp. z RDOŚ,
- e) Płyta CD z wersją elektroniczną.

5. Ustalenie katalogu informacji wrażliwych z zakresu ochrony przyrody i sposobu ich ujmowania w dokumentacji PUL.

Stosownie do propozycji RDOŚ ustala się, iż danymi niepodlegającymi udostępnieniu w trybie artykułu 16 ust. 1 pkt. 6 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. 2022, poz. 1029 z późn. zm.) będą strefy ochrony wokół miejsc bytowania gatunków "strefowych" z terenu gruntów Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

W związku z faktem, iż Plan Urządzenia Lasu jest dokumentem publicznie dostępnym proponuje się, aby we wszystkich składnikach planu, które są wymagane Instrukcją Urządzania Lasu, informację o istnieniu gatunków wymagających ochrony strefowej podawać, lecz bez wskazywania konkretnej lokalizacji (adresu leśnego). Również w przypadku analogowych map leśnych nie ujawnia się lokalizacji stref i gniazd (w tym miejsc bytowania gatunków "strefowych" jak np. gniazda, nory, gawry, tereny tokowisk), a tylko w legendzie zapisuje się informację o istnieniu strefy.

W Programie Ochrony Przyrody, będącym składnikiem PUL zawierającym syntezę informacji przyrodniczych z terenu Nadleśnictwa, informacja o strefach ochrony wokół gniazd wraz z precyzyjną lokalizacją (adres leśny) oraz szkicami będzie zamieszczona w osobnym „specjalnym załączniku do POP”. Załącznik ten będzie umiejscowiony w kieszeni z tyłu okładki POP oraz będzie zatytułowany: „Katalog informacji wrażliwych z zakresu ochrony przyrody” z wyraźnym dopiskiem na pierwszej stronie, iż załącznik nie podlega upublicznieniu w trybie artykułu 16 ust. 1

pkt. 6 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. 2022, poz. 1029 z późn. zm.).

Poza tym w celu możliwości prowadzenia gospodarki leśnej z zachowaniem rygorów ochrony strefowej przez bezpośredniego jej wykonawcę, jakim jest leśniczy ustala się, aby w pozainstrukcyjnej dokumentacji, tj. w „Wyciągach z PUL dla leśniczych” podawać pełną informację o istnieniu stref.

W skład specjalnych materiałów dla leśniczych wchodzi wyciągi z planów, opisów taksacyjnych i Programu Ochrony Przyrody oraz mapy gospodarczo przeglądowe w skali 1:10 000 (tj. mapa drzewostanów oraz mapa cięć z naniesionymi informacjami o walorach przyrodniczych w leśnictwie).

Materiały dla leśniczych nie są dokumentacją PUL wymaganą przepisami prawa ogólnego, w związku z tym nie będą podlegać upublicznieniu. Informacja o tym fakcie będzie podana na tytułowej stronie tzw. wyciągu dla leśniczego oraz na mapach dla leśniczych.

W oparciu o ustalenia Komisji Wydział Urządzania Lasu RDLP w Katowicach sporządzi oficjalne wystąpienie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w postaci „Wniosku o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu”.

Protokołował:

Danuta Pławecka

Starszy Specjalista Wydziału Urządzania Lasu

RDLP w Katowicach

**PRZEWODNICZĄCY:
Komisji Założeń Planu**

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki
Leśnej RDLP w Katowicach

Załącznik nr 2.

Lista zaproszonych oraz uczestników komisji urządzeniowej.