

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W KATOWICACH**



**PROTOKÓŁ**  
**z posiedzenia Komisji Założeń Planu**  
określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZENIA  
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA STRZELCE OPOLSKIE**

OBRĘB: Kadłub, Kamień Śląski, Zdieszowice

**na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2031 r.**

**CZERWIEC 2019 ROK**

---

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla **Nadleśnictwa Strzelce Opolskie** miało miejsce w dniu **08.05.2019 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 Głównego Specjalisty Zespołu ds. 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 – przedstawia Główny Specjalista Zespołu ds. Urządzania Lasu RDLP w Katowicach.
2. Ustalenie katalogu informacji wrażliwych z zakresu ochrony przyrody i sposobu ich ujmowania w dokumentacji PUL – przedstawia Główny Specjalista Zespołu ds. 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:

Jan Spałek – Nadleśniczy,

Grzegorz Guzik – Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Opolu,

Lena Kościńska – Starszy Specjalista Wydziału Urządzania Lasu DGLP,

Liliana Armatys – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu RDLP w Katowicach,

Mirosław Niebrzydowski – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej RDLP w Katowicach,

Grzegorz Janas – Główny Specjalista Zespołu ds. Urządzania Lasu RDLP w Katowicach,

Dariusz Janczyk – Specjalista ds. Urządzania Lasu RDLP w Katowicach

Danuta Pająk – Starszy Specjalista ds. Urządzania Lasu RDLP w Katowicach (protokolant).

### Do udziału w spotkaniu zaproszono przedstawicieli:

Departamentu Leśnictwa w Ministerstwie Środowiska, Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, 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, PZŁ, Wykonawców poprzednich prac urzędzeniowych.

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

## Ustalenia z posiedzenia Komisji Założeń Planu.

### SPIS TREŚCI:

<b>A.</b>	<b>Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych.....</b>	<b>8</b>
<b>A.1.</b>	<b>Prace siedliskowe i fitosocjologiczne.....</b>	<b>8</b>
<b>A.1..1.</b>	<b>Ustalenie sposobu i zakresu wykorzystania danych z opracowania siedliskowego.</b>	<b>9</b>
<b>A.2.</b>	<b>Informacja o wynikach prac przygotowawczych.....</b>	<b>9</b>
<b>A.2..1.</b>	<b>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. ....</b>	<b>9</b>
<b>A.2..1.1.</b>	<b>Wstępna wersja mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.....</b>	<b>9</b>
<b>A.2..1.2.</b>	<b>Propozycja w sprawie ewentualnej potrzeby korekty lasów ochronnych. ....</b>	<b>9</b>
<b>A.2..1.3.</b>	<b>Propozycja w sprawie uzgodnienia wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego. ....</b>	<b>10</b>
<b>A.2..2.</b>	<b>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. ....</b>	<b>10</b>
<b>A.2..3.</b>	<b>Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.....</b>	<b>10</b>
<b>A.2..3.1.</b>	<b>Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych wg stanu na koniec ubiegłego roku. ....</b>	<b>11</b>
<b>A.2..3.2.</b>	<b>Stan kompletności i poprawności geodezyjnego rejestru gruntów (położenia, powierzchni i konturów działek, użytków i klas gruntów).....</b>	<b>11</b>
<b>A.2..3.3.</b>	<b>Geodezyjne pomiary uzupełniające, podziały i rozgraniczenia. ....</b>	<b>11</b>
<b>A.2..3.4.</b>	<b>Odtworzenie i stabilizacja zatartych granic własności. ....</b>	<b>12</b>
<b>A.2..3.5.</b>	<b>Ujawnianie zarządu LP w księgach wieczystych. ....</b>	<b>12</b>
<b>A.2..3.6.</b>	<b>Sprawdzenie położenia gruntów własnych względem zasięgów terytorialnych sąsiednich nadleśnictw. ....</b>	<b>12</b>
<b>A.3.</b>	<b>Forma przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu.....</b>	<b>12</b>
<b>A.3..1.</b>	<b>Aktualność danych geometrycznych i opisowych. ....</b>	<b>12</b>
<b>A.3..1.1.</b>	<b>Propozycja w sprawie ewentualnej potrzeby wstrzymania obrotu gruntami.</b>	<b>12</b>
<b>A.3..2.</b>	<b>Wykorzystanie zdjęć lotniczych.....</b>	<b>12</b>
<b>A.3..3.</b>	<b>Termin przekazania do Wykonawcy prac urzędniowych dokumentacji d/c taksacji.....</b>	<b>13</b>
<b>A.4.</b>	<b>Ujmowanie w dokumentacji PUL specyficznych gruntów. ....</b>	<b>13</b>
<b>A.4..1.</b>	<b>Służebności. ....</b>	<b>13</b>
<b>A.4..2.</b>	<b>Grunty stanowiące współwłasność. ....</b>	<b>14</b>

A.4..3.	Grunty sporne.....	14
A.4..4.	Grunty przeznaczone na cele nierolnicze i nieleśne. ....	14
A.4..5.	Grunty objęte art. 40 ustawy o lasach.....	14
A.4..6.	Grunty wyłączone z produkcji a pozostające na stanie LP.....	14
A.4..7.	Grunty przeznaczone do zalesienia. ....	14
A.5.	Podział powierzchniowy.....	14
A.5..1.	Uczytelnienie podziału powierzchniowego. ....	15
A.5..1.1.	Potrzeby korekty podziału powierzchniowego. ....	15
A.5..1.1.1.	Zmiany numeracji oddziałów.....	15
A.5..1.1.2.	Zmiany wielkości ostępów.....	15
A.5..1.1.3.	Zmiany ostępowych kierunków cięć. ....	15
A.5..1.2.	Potrzeby oznaczania granic oddziałów. ....	15
A.5..1.3.	Konserwacja, wyznaczenie i przecinanie linii oddziałowych, ostępowych.....	15
A.5..1.4.	Konserwacja i uzupełnienie znaków (kamieni, słupów) oddziałowych.....	15
A.5..1.5.	Potrzeby oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń w terenie.....	16
A.5..2.	Podział na obręby leśne.....	16
A.5..2.1.	Potrzeby ewentualnej likwidacji, zmiany nazwy lub granicy zasięgu obrębu. ....	16
A.5..3.	Podział na leśnictwa.....	16
A.5..3.1.	Potrzeby ewentualnej likwidacji, zmiany nazwy lub granicy zasięgu leśnictwa. ....	16
A.6.	Ustalenie i ujmowanie cech drzewostanów. ....	16
A.6..1.	Określenie cechy „inne” – nieprzewidziane IUL.....	16
A.7.	Przyjęcie priorytetów dotyczących przebudowy drzewostanów. ....	17
A.7..1.	Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu.....	17
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. ....	17
A.7..3.	Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.....	17
A.8.	Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych. ....	17
A.9.	Dodatkowe pomiary drewna martwego. ....	18
A.10.	Sporządzanie dokumentacji i wydruki.....	18
A.10..1.	Sporządzanie i wydruki map gospodarczych, gospodarczo -przeglądowych i przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej (format, zakres, podkład, skala, ilość). ....	18
A.10..2.	Doprecyzowanie tematu dodatkowego do mapy przeglądowej siedlisk leśnych. ....	18
A.10..3.	Doprecyzowanie innych ważnych informacji do mapy sytuacyjnej. ....	19
A.10..4.	Doprecyzowanie innych istotnych elementów do mapy zagrożenia pożarowego. ....	19

A.10..4.1. Wymóg weryfikacji w terenie przez Wykonawcę elementów do mapy zagrożenia pożarowego. ....	19
A.10..5. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych i forma prezentowania programu ochrony przyrody (osobny tom). ....	19
A.10..6. Materiały fakultatywne. ....	19
A.10..6.1. Materiały dla leśniczych. ....	19
A.10..6.2. Dodatkowe warstwy numeryczne. ....	20
A.10..6.3. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych. ....	20
A.10..6.4. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych. ....	20
A.10..6.5. Określenie ewentualnej potrzeby sporządzenia dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000. ....	20
A.11. Ustalenie definicji obszarów zagrożonym uporczywym występowaniem szkód oraz dodatkowy wykaz informacji do mapy przeglądowej ochrony lasu. ....	20
A.12. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych. ....	21
A.13. Ustalenie innych spraw organizacyjnych. ....	21
B. Założenia do planu urządzenia lasu. ....	21
B.1. Obszary chronione i funkcje lasu. ....	21
B.1..1. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje. ....	22
B.1..1.1. Lasy rezerwatowe. ....	22
B.1..1.2. Lasy ochronne. ....	22
B.1..1.3. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze). ....	23
B.1..2. Obszary chronione i ochrony (istniejące i projektowane). ....	23
B.1..2.1. Obszary ochrony - sieć Natura 2000. ....	23
B.1..2.1.1. Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk. ....	23
B.1..2.1.2. Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków. ....	25
B.1..2.1.3. Nowe obszary zgłoszone do konsultacji. ....	25
B.1..2.2. Rezerваты przyrody. ....	25
B.1..2.3. Parki krajobrazowe. ....	27
B.1..2.4. Użytki ekologiczne. ....	27
B.1..2.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. ....	27
B.1..2.6. Stanowiska dokumentacyjne. ....	28
B.1..2.7. Obszary chronionego krajobrazu. ....	28
B.1..2.8. Pomniki przyrody. ....	28
B.1..2.9. Obszary ochrony strefowej. ....	28
B.1..2.10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. ....	28
B.1..2.11. Ważniejsze obiekty kultury materialnej. ....	30

B.1..3.	Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.....	31
B.1..3.1.	Sporządzenie tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych (tabela Nr XXII i tabela XXIII).....	31
B.2.	Typy siedliskowe lasu.....	31
B.2..1.	Udział powierzchniowy TSL na podstawie aktualnego opracowania siedliskowego.	31
B.2..2.	Ewentualne uzupełniania TSL o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze. ....	32
B.3.	Propozycje typy drzewostanów (TD).....	32
B.3..1.	Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym. ....	33
B.4.	Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.....	34
B.4..1.	Udział powierzchniowy wg gatunków panujących (ha).....	34
B.4..2.	Propozycja przyjęcia wieków rębności dla gatunków drzew. ....	34
B.5.	Podziału lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa. ....	35
B.5..1.	Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O).....	35
B.5..2.	Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G). ....	35
B.5..3.	Gospodarstwo specjalne (S).....	35
B.6.	Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach. ....	35
B.6..1.	Średnie okresy odnowienia. ....	35
B.6..2.	Nawroty cięć. ....	35
B.6..3.	Wielkości zrębów. ....	36
B.6..4.	Strefy przejściowe i ekotony oraz kępy starodrzewu. ....	36
B.7.	Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”. ....	36
B.8.	Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.....	36
B.9.	Wytyczne w sprawie hodowli lasu. ....	37
B.9..1.	Pielęgnowanie gleby. ....	37
B.9..2.	Poprawki.....	37
B.9..3.	Czyszczenia wczesne.....	37
B.9..4.	Czyszczenia późne. ....	37
B.9..5.	Wprowadzenie podszytów. ....	37
B.9..6.	Podsadzania produkcyjne.....	37
B.9..7.	Dolesienia. ....	37
B.9..8.	Melioracje agrotechniczne.....	38
B.9..9.	Melioracje wodne. ....	38
B.9..10.	Nasiennictwo i selekcja. ....	38
B.9..11.	Tabela z orientacyjnymi składami gatunkowymi upraw według typów siedliskowych lasu (TSL) z proponowanymi rodzajami rębni wiodących, zastępczych oraz typami drzewostanów (TD).....	38

<b>B.10.</b>	<b>Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu.....</b>	<b>40</b>
<b>B.10..1.</b>	<b>Ochrona lasu. ....</b>	<b>40</b>
<b>B.10..1.1.</b>	<b>Dodatkowe kodowanie przyczyny uszkodzeń: „owady”, „grzyby” wg rodzaju czynnika sprawczego. ....</b>	<b>40</b>
<b>B.10..2.</b>	<b>Ochrona przeciwpożarowa. ....</b>	<b>40</b>
<b>B.10..3.</b>	<b>Strefy uszkodzeń przemysłowych. ....</b>	<b>40</b>
<b>B.11.</b>	<b>Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej. ....</b>	<b>40</b>
<b>B.12.</b>	<b>Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.....</b>	<b>40</b>
<b>B.13.</b>	<b>Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego.....</b>	<b>40</b>
<b>B.13..1.</b>	<b>Dodatkowe obowiązki Wykonawcy w zakresie gospodarki łowieckiej. ....</b>	<b>41</b>
<b>B.13..1.1.</b>	<b>Wskazanie przez Wykonawcę docelowej wielkości populacji zwierząt łownych. 41</b>	
<b>B.13..1.2.</b>	<b>Wskazanie przez Wykonawcę obszarów lasu, w których liczebność określonych gatunków zwierząt łownych winna być ograniczona. ....</b>	<b>41</b>
<b>B.13..1.3.</b>	<b>Wskazanie przez Wykonawcę w obwodach łowieckich terenów przeznaczonych na poletka łowieckie, pasy zaporowe, łąki śródleśne i polany, tereny podmokłe, zadrzewienia, itd.....</b>	<b>41</b>
<b>B.14.</b>	<b>Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa.....</b>	<b>41</b>
<b>B.15.</b>	<b>Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL charakterystyki ekonomicznej. ....</b>	<b>41</b>
<b>B.16.</b>	<b>Wytyczne w sprawie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.....</b>	<b>41</b>
<b>B.17.</b>	<b>Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa. ....</b>	<b>42</b>

## **A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych.**

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

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy wykonany przez Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie według stanu na 31.03.2001 r. oraz warstwę wektorową wykonaną w oparciu o to opracowanie.

Nadleśnictwo nie posiada opracowania fitosocjologicznego dla swoich gruntów.



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

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 na stan posiadania po dacie opracowania siedliskowego Wykonawca na etapie prac terenowych dokona określenia typu i podtypu siedliska oraz stanu zachowania.

Podkład siedliskowy winien być wykorzystywany przez taksatorów w trakcie prowadzenia prac terenowych (taksacji) jako element istotny przy tworzeniu granic wyłączeń leśnych.

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 wyłączenia 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.

Dodatkowo Wykonawca w trakcie prac nad PUL dostosuje warstwę numeryczną siedlisk i gleb do obowiązującego standardu LMN na dzień odbioru prac.

### **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:

1. Mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.
2. Mapa walorów przyrodniczo-kulturowych.
3. Mapa zagospodarowania rekreacyjnego.

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

Lasy Nadleśnictwa o powierzchni 5 966,16 ha posiadają status lasów ochronnych przyjętych zgodnie z Zarządzeniem nr 68 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 1 marca 2001 r. oraz Decyzją z dnia 1 marca 2011 r. i Decyzją z dnia 17 lutego 2012 r. Lasy ochronne stanowią 31,53 % powierzchni całego Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo widzi potrzebę, aby Wykonawca w ramach prac urzędzeniowych dokonał korekt powierzchni lasów ochronnych poprzez wszczęcie odpowiedniej

procedury prawno-administracyjnej i wystąpienie z wnioskiem do Ministra Środowiska o uznanie lasów za ochronne po wcześniejszym uzyskaniu opinii Rad Gmin, głównie w zasięgu 10 km od granic administracyjnych miast pow. 50 tys. mieszkańców.

**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. Ze względu na znaczenie poniższych obszarów proponuje się wyłączenie z użytkowania głównego drzewostany takie jak:

- drzewostany o charakterze zbliżonym do naturalnego, lasy o nadzwyczajnym bogactwie florystycznym i strukturalnym, lasy na siedliskach łągowych i bagiennych, suchych, bagna, moczary, torfowiska, wrzosowiska.

Szczegółowy wykaz powierzchni Nadleśnictwo prześle Wykonawcy PUL.

Wykonawca w trakcie prac terenowych zweryfikuje propozycję Nadleśnictwa.

Łącznie powierzchnia znana będzie po zakończeniu prac terenowych.

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 ich zapisów stwierdzono, iż gruntów Nadleśnictwa w największym stopniu dotyczą:

- plany wydobywania kamienia wapiennego – kopalnie Zakładów Wapienniczych Lhoist i Górażdże S.A. Teren przeznaczony pod wydobycie to ok. 500 ha w perspektywie czasowej 110 lat

- intensywne prace rewitalizacyjne linii kolejowych przebiegających przez tereny Nadleśnictwa.

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

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

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.

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

Łączna powierzchnia geodezyjna Nadleśnictwa figurująca w rejestrze gruntów w SILP wynosi 19 204,4666 ha.

Lasy stanowią: 17 855,5500 ha, w tym grunty związane z produkcją leśną 476,3164 ha. Grunty nieleśne to 872,6002 ha.

Rodzaj zmiany	Bilans powierzchni [ha]
Przyjęcia gruntów	+ 139,25
sprzedaż art.40	- 1,50
orzeczenie sądowe	- 0,05
geodezyjna korekta powierzchni	- 0,47
Przekazanie organom samorządu	- 0,91
specustawy	- 5,42
przejęcia od innych jednostek LP	+ 12,06
Suma końcowa	142,96

#### **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.

Jednocześnie w roku 2019 i 2020 Nadleśnictwo planuje pobrać dane w formacie SWDE z Powiatowego Zasobu Geodezyjnego. Dane zostaną przekonwertowane do formatu zgodnego z LMN do 31.03.2020 r., a następnie przekazane wykonawcy do 30.06.2020 r.

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

Nadleśnictwo wykonuje na bieżąco podziały i rozgraniczenia, pomiarów uzupełniających nie prowadzi. Termin zakończenia ewentualnych prac przewiduje się na 31.12.2020 r.

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

Nadleśnictwo w części posiada prawidłowo zastabilizowane granice geodezyjne (kamienie) w szczególności dotyczy to powierzchni rozgraniczanych w bieżącym dziesięcioleciu. Granice gruntów przejętych tj. 139,2545 ha położonych na 125 działkach ewidencyjnych, wymagają pełnego wznowienia lub rozgraniczenia zgodnie ze stanem prawnym. Wykonanie w/w prac Nadleśnictwo będzie realizowało na bieżąco uzależniając pilność wykonania od istotności problemu.

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

Nadleśnictwo posiada założone KW na 100 % powierzchni.

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 Opole, Zawadzkie, Prószków, Rudziniec i Kędzierzyn dokonało sprawdzenia położenia gruntów własnych z wykorzystaniem warstw numerycznych. Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa położone są w jego zasięgu terytorialnym. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie znajdują się grunty będące w zarządzie innych 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 01.01.2020 roku, a Imn zostanie zaktualizowana do dnia 31.03.2020 r. wg stanu na 01.01.2020 r.

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

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 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.

**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 30.06.2021 r.

**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. Na rok 2019 Nadleśnictwo planuje zlecenie wykonania nowej, aktualnej ortofotomapy, którą następnie przekaże Wykonawcy do prowadzenia prac. 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 oraz pnsw (ze zdjęć lotniczych) oraz przebieg dróg i rowów/potoków (z numerycznego modelu terenu).

Przedstawiciele Zespołu ds. Urządzenia Lasu będą w trakcie odbioru i kontroli prac terenowych i 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 terminie do 30.06.2020 r. oraz danych opisów taksacyjnych z SILP niezwłocznie po aktualizacji za rok miniony tj. w terminie do 15.04.2020 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 swe znaczenie.

##### **A.4..1. Służebności.**

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo zostały ustanowione następujące służebności:

- Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. - służebność przesyłu o łącznej powierzchni 22,3598 ha na 37 działkach ewidencyjnych,
- TAURON Dystrybucja S.A. – służebność przesyłu o łącznej powierzchni 45,03890 ha na 132 działkach ewidencyjnych
- GAZ-SYSTEM S.A – służebność przesyłu o łącznej powierzchni 0,8472 ha na 17 działkach ewidencyjnych,

- Nabywcy nieruchomości – służebność przejazdu i przechodu na 4 działkach ewidencyjnych,
- Nadleśnictwo korzysta ze służebności przejazdu na 1 działce ewidencyjnej.

Szczegółowy wykaz tych gruntów zostanie przekazany Wykonawcy PUL.

#### **A.4..2. Grunty stanowiące współwłasność.**

Nadleśnictwo posiada działki we współwłasności.

Wykonawca PUL powinien zamieścić po podsumowaniach PUL opisowe informacje inwentaryzacyjne, dane dotyczące istniejących nieruchomości będących we współwłasności oraz odrębnego oznaczenia w/w nieruchomości na mapach.

Szczegółowy wykaz zostanie przekazany Wykonawcy PUL.

#### **A.4..3. Grunty sporne.**

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo nie występują grunty sporne.

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

Na terenie Nadleśnictwa występują grunty leśne posiadające zgodę Ministra Środowiska na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne. Są to głównie grunty przeznaczone pod kopalnie kamienia wapiennego. Na terenie Nadleśnictwa funkcjonują 2 podmioty eksploatujące złoża kamienia wapiennego. Są to: Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A w Tarnowie Opolskim oraz Góraździe Cement S.A w Choruli. Łącznie Nadleśnictwo wydierżawia średniorocznie na rzecz w/w podmiotów kilkanaście ha gruntów leśnych.

Szczegółowy wykaz tych gruntów zostanie przekazany Wykonawcy PUL z zastrzeżeniem, aby nie zmieniać ich powierzchni – wyłączenia geodezyjne (umowy dzierżawne).

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

Na terenie Nadleśnictwa występują nieruchomości objęte art. 40 ustawy o lasach.

Są to:

a/ grunty przekazane Gminie Jemielnica – 6,49 ha

b/ grunty przekazane Gminie Izbicko – 0,39 ha

Szczegółowy wykaz tych gruntów zostanie przekazany Wykonawcy PUL.

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

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się grunty wyłączone z produkcji Decyzją Dyrektora RDLP. Ze względu na dynamiczny proces wyłączania z produkcji i przejmowania gruntów po rekultywacji, szczegółowy wykaz zostanie przekazany Wykonawcy PUL do 15.04.2020 r., a następnie kolejny raz na zakończenie prac kameralnych do PUL.

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

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby zalesiania gruntów użytkowanych rolniczo.

### **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 obrębów, 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 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 przyjętych wielkości w poprzednim urządzeniu lasu. 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 przyjętych w poprzednim urządzeniu lasu ostępów stałych i kierunków cięć. 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. Na obecnym etapie nie zachodzi potrzeba oznaczania farbą niewyraźnych granic oddziałów.

##### **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.**

Nadleśnictwo widzi potrzebę uzupełnienia lub poprawienia znaków (słupów) oddziałowych. W najbliższych latach Nadleśnictwo odnowi oznaczenia numeracji na kamieniach oddziałowych we własnym zakresie. W przypadku stwierdzenia braków

lub potrzeby ponownej konserwacji oznaczeń słupów oddziałowych, Nadleśnictwo ponownie wykona to we własnym zakresie.

**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 jest podzielone na 3 obręby leśne o nazwie: Kadłub, Kamień Śląski, Zdieszowice.

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

W toku prac urzędzeniowych nastąpi połączenie 3 obrębów leśnych w jeden obręb o nazwie Strzelce Opolskie. W celu rozpoczęcia procedury Nadleśnictwo złoży w 2020 roku stosowny wniosek do Dyrektora RDLP w Katowicach.

**A.5..3. Podział na leśnictwa.**

Nadleśnictwo podzielone jest na 13 leśnictw w trzech obrębach.

Leśnictwo	Obręb	Numeracja leśnictwa
Daniec	Kadłub	01
Kadłub	Kadłub	02
Spórok	Kadłub	03
Gąsiorowice	Kadłub	04
Podborzany	Kadłub	05
Miedziana	Kamień Śl.	09
Górażdże	Kamień Śl.	10
Kalinów	Kamień Śl.	11
Otmice	Kamień Śl.	12
Klucze	Zdieszowice	15
Łąki Kozielskie	Zdieszowice	16
Kłodnica	Zdieszowice	17
Krępna	Zdieszowice	18

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

Nadleśnictwo planuje zmianę numeracji leśnictw w sposób ciągły (bez pozostawiania przerw, albowiem brak jest leśnictw: 6, 7, 8, 13, 14).

**A.6. Ustalenie i ujmowanie cech drzewostanów.**

W Nadleśnictwie zostaną przyjęte cechy drzewostanów zgodnie z IUL. Szczegółowy wykaz cech do weryfikacji terenowej Nadleśnictwo prześle na początku prac terenowych w tym wykaz odnowień naturalnych.

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



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

- a) drzewostan postrzelany – wykaz przekazany będzie przez Nadleśnictwo,
- b) uporczywe pędracyzka.

#### **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.**

Mając na uwadze aktualną sytuację sanitarną drzewostanów w Nadleśnictwie, związaną z masowym wydzielaniem się posuszu - głównie w drzewostanach sosnowych IV i V kl. wieku - będącym efektem kilkuletniej suszy w połączeniu z występowaniem jemoły pospolitej subs. rozpierzchłej, przyptaszczka granatka, kornika ostrozębnego oraz grzyba *Sphaeropsis sapinea*, istnieje potrzeba wykonania inwentaryzacji drzewostanów uszkodzonych oraz w razie potrzeby zaplanowania ich do ewentualnej przebudowy zrębami zupełnymi.

##### **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.**

W Nadleśnictwie nie zachodzi potrzeba projektowania drzewostanów do stopniowej przebudowy pełnej. Jednakże w wypadku stwierdzenia na etapie prac taksacyjnych potrzeb w zakresie przebudowy, o której mowa wyżej, Wykonawca zgłosi taką potrzebę z propozycją określonego rozwiązania.

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

W Nadleśnictwie nie zachodzi potrzeba projektowania drzewostanów do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych. Jednakże w wypadku stwierdzenia na etapie prac taksacyjnych potrzeb w zakresie przebudowy, o której mowa wyżej, Wykonawca zgłosi taką potrzebę z propozycją określonego rozwiązania.

#### **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 śinki i zrywki drzew oraz z tytułu możliwych uszkodzeń przez zwierzynę.

Informacja o zwiększeniu pow. do odnowienia z tytułu przewidywanego procentu uszkodzeń młodego pokolenia podczas śinki 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.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-przeładowych i przeładowych 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 wyłączania warstw).

##### **A.10..2. Doprecyzowanie tematu dodatkowego do mapy przeładowej 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, granice powiatów, numeracja dróg publicznych z ujęciem dróg o dopuszczalnym obciążeniu do 10 ton, lasy obcej własności. Mapy zagospodarowania turystycznego zostaną sporządzone z uwzględnieniem np. szlaków turystyki pieszej, szlaków rowerowych, tras biegowych, szlaków konnych, 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,
- siatka koordynatów lotniczych oraz namiarów kątowych wież p.poż. zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa i w jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- numery dojazdów pożarowych, punktów czerpania wody, zbiorników przeciwpożarowych.

##### **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 do celów przeciwpożarowych.

#### **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 urządzeniową dla leśniczych w postaci:

- a) Część opisowa (wygląd do uzgodnienia), ale zasadniczo opracowana w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym. Część opisowa winna zawierać: wyciąg z opisanego ogólnego Nadleśnictwa (elaboratu), a w nim opisane typy drzewostanu, orientacyjne składy gatunkowe upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego; 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.

#### **A.10..6.2. Dodatkowe warstwy numeryczne.**

W Nadleśnictwie zostaną wykonane następujące dodatkowe warstwy numeryczne na podstawie danych wyjściowych przekazanych przez Nadleśnictwo: warstwice, 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 urzędzeniowych 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. Ekspertyza ta będzie odrębnie zaktualizowana w miarę konieczności.

#### **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 jest potrzeba 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 przeładowej 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.

Na podstawie propozycji ZOL zdefiniowano następujące kategorie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód (w celu przedstawienia ich na mapie przeglądowej ochrony lasu):

1. obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne → na mapie ochrony lasu zobrazować ogniska gradacyjne osnu gwiazdzistej.
2. obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki systemu korzeni → na mapie ochrony lasu zobrazować uporczywe pędraczkę
3. obszary zagrożone występowaniem jemioli → na mapie ochrony lasu zobrazować drzewostany z jemiolą.

#### **A.12. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urzędniowych.**

Niezależnie od kontroli prowadzonych przez Zlecającego tj. RDLP, 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 urzędniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego.

#### **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: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, odnowień naturalnych, gruntów przewidzianych do szczegółowej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, 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.

## **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.

Ewentualne planowane zadania gospodarcze na obszarze lub w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów kultury materialnej wpisanych do rejestru zabytków (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 Strzelce Opolskie zlokalizowanych jest 7 rezerwatów przyrody:

- „Kamień Śląski”
- „Tęczynów”
- „Boże Oko”
- „Grafik”
- „Lesisko”
- „Biesiec”
- „Ligota Dolna” – częściowo na gruntach Nadleśnictwa

Dodatkowo poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa znajduje się rezerwat geologiczny „Góra Św. Anny”.

##### **B.1..1.2. Lasy ochronne.**

Do lasów ochronnych zaliczyć należy lasy ochronne powołane Zarządzeniem nr 68 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 17 sierpnia 1994 r. uznającym za lasy ochronne powierzchnię 5 780,37 ha. Zmiany w powierzchni

lasów ochronnych nastąpiły na podstawie Decyzji DI-1pn-612-5/6839/12/Jł Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2011 r. pozbawiającej charakteru ochronnego lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa oraz Decyzji DL-1pn-612-7/9333/11/Jł Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2012 r., uznającej lasy w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tyś. mieszkańców.

Lasy ochronne stanowią 33,51 % powierzchni Nadleśnictwa.

Zestawienie kategorii ochronności i powierzchni (wg stanu na 01.01.2019 r.).

Kategoria ochronności	Obręb Kadłub /ha/	Obręb Kamień Śląski /ha/	Obręb Zdieszowice /ha/	Razem /ha/
W miastach i wokół miast	834,70	97,89	2 728,61	3 661,20
Wodochronne	724,28	199,79	388,94	1 313,01
Lasy ochr.- trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu	27,59	0	971,85	999,44
Razem	1 586,57	297,68	4 089,40	5 973,65

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

Powierzchnia lasów wielofunkcyjnych (niezaliczone do ochronnych oraz nie będących rezerwatami) wg stanu na dzień 01.01.2019 r. wynosi 11 654,44 ha.

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

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

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

1.- Kod obszaru PLH160002 OZW Góra Świętej Anny o pow. 5 084,28 ha, z czego powierzchnia na terenie Nadleśnictwa wynosi 1 711,39 ha. Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem nr 11/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 13 kwietnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 5840). PZO obowiązuje na 10 lat, a więc po expiracji obecnego PUL będą prowadzone prace nad nowym PZO. Obecne zapisy PZO wprowadziły modyfikacje gospodarki leśnej polegające na: zaplanowaniu wskazań gospodarczych w ten sposób, aby nie pogorszyć stanu siedliska w obszarze Natura 2000 odnośnie wskaźnika „wiek drzewostanu” (obecność starodrzewu) i mają zmierzać do osiągnięcia na co najmniej 25% powierzchni jego właściwego stanu. W celu poprawy stanu wskaźników „wiek drzewostanu” przyjętą rębnie złożone ze średnim i długim okresie odnowienia, a w cięciach uprzętających intensywność użytkowania ma nie przekroczyć 90%. W przypadku odnowień sztucznych nie należy wprowadzać gatunków obcych.

Wśród 11 występujących w obszarze siedlisk dominują siedliska leśne, w większości reprezentujące 3 siedliskowe i 5 fitosocjologicznych typów buczyn oraz grądów. Mniejszy udział osiągają murawy kserotermiczne oraz ekstensywnie użytkowane łąki. Na pojedynczych stanowiskach występują wychodnie skał węglanowych z charakterystyczną roślinnością oraz lasy lipowo klonowe.

Stwierdzono tu także występowanie 2 gatunków ssaków z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Na terenie ostoi występuje ponadto około 40 gatunków roślin chronionych w Polsce oraz około 40 gatunków uznawanych za rzadkie w regionie.

Kluczowa dla obszaru jest ochrona lasów bukowych, silnie zróżnicowanych pod względem fitosocjologicznym, dobrze wykształconych i zachowanych, będących zdecydowanie dominującymi w Obszarze siedliskami leśnymi, oraz muraw kserotermicznych, zachowanych wprawdzie na stosunkowo niewielkiej powierzchni, jednak specyficznych w skali regionu, a ponadto silnie zagrożonych.

2. - Kod obszaru PLH160003 OZW Kamień Śląski o powierzchni 832,4 ha w tym na terenie Nadleśnictwa 16,99 ha. Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 28 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 895). W części planu dotyczącego siedliska 9170 nie wpisano żadnych zapisów dotyczących gospodarki leśnej. Dużą część obszaru stanowi lotnisko, gdzie dominują różnego rodzaju częściowo zarastające murawy. W latach 70-tych na tym obszarze była zlokalizowana największa w Polsce kolonia susła moręgowanego. Obecnie na obszarze prowadzony jest program reintrodukcji susła moręgowanego.

3. - Kod Obszaru PLH160011 OZW Łęg Zdieszowicki o powierzchni 619,90 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 426,01 ha. Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16.01.2017 r. (Dz.Urz.Woj.Op.poz.242). Zapisy PZO wprowadziły modyfikację gospodarki leśnej polegające na: ustaleniu składu gatunkowego drzewostanu – dęb, wiąz, jesion. W przypadku zamierania drzewostanów jesionowych w odnowieniach zrezygnować z jesionu. W miarę możliwości stosować odnowienia naturalne, w domieszkach wprowadzić klon polny. Pozostawiać w rębniach nienaruszonej strefy buforowej w drzewostanach leżących w pasie ok. 30 m od brzegów cieków wodnych. Na nie mniej niż 5% pow. drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębego wyznaczać kępy starodrzewu (biogrup) i pozostawić do naturalnego rozkładu. W cięciach rębnych pozostawiać drzewa biocenotyczne. W obrębie występowania pachnicy dębowej pozostawiać drzewa o pierśnicy powyżej 90 cm, a powierzchnie odpowiadające rzutowi koron drzew zasiedlonych przez ten gatunek pozostawiać nieodnowione. Obszar to kompleks dobrze zachowanych, lecz miejscami grądowiejących łęgów jesionowo – wiązowych nad Odrą. W ostoi zlokalizowane są



starorzecza Odry będące w różnych stadiach rozwoju geomorfologicznego i sukcesji ekologicznej. Obszar jest największym płatem lasu łęgowego na południe od Opola.

Projektu PUL będzie zawierał zapisy zadań ochronnych ujętych w PZO.

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

Na terenie Nadleśnictwa nie ma Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków.

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

Na dzień dzisiejszy Nadleśnictwo nie zna planów w zakresie utworzenia nowych obszarów.

#### **B.1..2.2. Rezerwaty przyrody.**

1. „Kamień Śląski” – leśnictwo Miedziana, oddz.203g, 219b, 219~c – o powierzchni całkowitej 13,60 ha. Utworzono go w celu ochrony fragmentu lasu mieszanego ze stanowiskiem Jarzębu brekinii. Rezerwat został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 lutego 1958 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony na dwadzieścia lat, Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 13.09.2016 r. Zakres działań ochronnych obejmuje wycinkę drzew, krzewów i podrostów, które oceniają nalot, podrost i dojrzałe drzewa jarzębu brekinii. Z zakresu ochrony działania ochronne obejmują zabezpieczanie przed zgryzaniem najbardziej wartościowych fragmentów nalotów jarzębu brekinii.

2. „Tęczynów” – leśnictwo Kalinów, oddz. 36b,c,d, 63a,b,~b – o powierzchni 33,40 ha. Ustanowiono go w celu ochrony fragmentu buczyny niżowej oraz grądu subkontynentalnego z rzadkimi i chronionymi gatunkami runa. Rezerwat został powołany Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego P/3/2000 z dnia 21.01.2000 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony na dwadzieścia lat, Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 13.09.2016 r. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą.

3. „Boże Oko” – leśnictwo Klucze oddz. 18b,c,~a,~b,~c,~d ,28c,~d,~f,29 a,b,c,d,f,~a,~b,~c,~d - o powierzchni 68,94 ha. Ustanowiono go w celu ochrony fragmentu lasu świeżego z licznie występującymi ponad stuletnimi bukami. Rezerwat został powołany Zarządzeniem Ministra ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25.07.1997 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony na dwadzieścia lat, Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 27.06.2018 r. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą.

4. „Grafik “ – leśnictwo Klucze, oddz.24 a,b,d,f,~d,~f,25 b,26 a,~a - o powierzchni 27,01 ha. Ustanowiono go w celu ochrony fragmentu lasu bukowego o charakterze naturalnym z udziałem licznych drzew pomnikowych. Rezerwat został powołany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25.07.1997 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Rezerwat posiada plan ochrony

ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 02.06.2017 r., Plan obowiązuje 20 lat. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą.

5. "Lesisko – leśnictwo Krępna oddz.58 d, ~a,59 a,b,c,f,g,w,~c,~d,62 b,~a,~b,~c – o powierzchni całkowitej 47,51 ha. Ustanowiono go w celu ochrony fragmentu buczyny karpackiej z udziałem licznych starych dębów i modrzewi. Rezerwat został powołany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25.07.1997 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony na dwadzieścia lat, Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 27.06.2016 r. Zapisy w planie ochrony dotyczą dosadzania w miejscach wypadów, w okresie pierwszych 5 lat obowiązywania planu, sadzonek buka oraz rodzimych gatunków. Koszenia zagłuszających odnowienia ekspansywnych roślin zielnych oraz odrostów olchy i bzu czarnego.

6. "Biesiec" – leśnictwo Krępna oddz.51 a,f,~d,~f,~g,~h,52 a,b,l,~a,~b,~f,~g – o powierzchni 24,46 ha. Ustanowiono go w celu ochrony fragmentu buczyny z rzadkimi i chronionymi gatunkami runa. Rezerwat został powołany Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego P/9/2001 z dnia 19.07.2001 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony na dwadzieścia lat, Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 15.11.2017 r. Zapisy planu ochrony dotyczą monitoringu terenu rezerwatu pod kątem obecności inwazyjnych gatunków obcych w szczególności rdestowców i w razie potrzeby ich usuwanie.

7. "Ligota Dolna" – leśnictwo Krępna oddz. 52Ai – o powierzchni całkowitej 8,2970 ha, z czego na terenie Nadleśnictwa 1,74 ha. Rezerwat został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19.09.1959 r. Dla rezerwatu nie wyznaczono otuliny. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych roślinności kserotermicznej z rzadkimi gatunkami roślin jak ożanka pierzastosieczna, rozchodnik biały i ligustr pospolity. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony na dwadzieścia lat, Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 1.08.2014 r. Zapisy planu ochrony dotyczą usunięcia niepożądanych zadrzewień z dominacją sosny czarnej oraz pojedynczych sosen i modrzewi.

8. „Góra Św. Anny” o pow. 2,69 ha. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych rzadkich profili oraz zjawisk geologicznych. Rezerwat leży poza gruntami Nadleśnictwa

Projekt Zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego i Prognozą oddziaływania na środowisko zakłada:

- utworzenie rezerwatu przyrody „Szpica” na pow. około 17 ha, zlokalizowanego na gruntach Leśnictwa Góraźdze.

#### **B.1..2.3. Parki krajobrazowe.**

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się jeden park krajobrazowy:

Park Krajobrazowy „Góra św. Anny”. Został utworzony Uchwałą Nr. XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. na powierzchni 5 051 ha, z czego grunty Nadleśnictwa zajmują 1 205,45 ha. Utworzono go w celu zachowania i popularyzacji walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowo-historycznych krańca Niziny Śląskiej, zwanego Garbem Chełmu. Park posiada otulinę o pow. 6 275 ha.

Istnieje plan ochrony dla Parku Krajobrazowego „Góra św Anny” ustanowiony Rozporządzeniem Nr 0151/P/1/09 Wojewody Opolskiego z dnia 2 kwietnia 2009 r., (Dz.Urz. Woj. Opolskiego nr 25, poz 412.), który obowiązuje od 2009 do 2028 r.

Zapisy PO dotyczące prowadzenia prac związanych z gospodarką leśną dotyczą ograniczenia do niezbędnego minimum prac pielęgnacyjnych i innych na terenach zalesionych w okresie lęgowym tj. od marca do lipca, stopniowej eliminacji obcych gatunków inwazyjnych oraz nie wprowadzania w ramach nasadzeń gatunków obcych. Projekt Zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego i Prognozą oddziaływania na środowisko zakłada między innymi:

- powiększenie Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny o grunty Leśnictwa Góraźdze oraz o grunty w Leśnictwie Klucze
- utworzenie Parku Krajobrazowego Dolina Małej Panwi obejmującego znaczną pow. gruntów Nadleśnictwa Strzelce Opolskie.

#### **B.1..2.4. Użytki ekologiczne.**

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się jeden użytek ekologiczny.

- zbiorniki wodne „Szczyrkowiska” w leśnictwie Spórok, gmina Kolonowskie o powierzchni 1,16 ha uznany Uchwałą Nr.XXIX/1156/05 Rady Miejskiej w Kolonowskim z dnia 14.07.2005 r. Jest to kompleks kilku śródleśnych oczek wodnych, powstałych po nieczynnych wyrobiskach żwiru, chroniący unikatowe biotopy wodne i bagienne.

W uchwale Rady Gminy ustanawiającej użytek ekologiczny nie ma zapisów dotyczących modyfikacji gospodarki leśnej.

Na bazie informacji pozyskanych w ostatnim czasie z gmin stwierdza się, iż na terenie Nadleśnictwa Strzelce Opolskie nie projektuje się nowych użytków ekologicznych.

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

Na terenie Nadleśnictwa nie ma zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

Nadleśnictwo nie posiada również wiedzy dotyczącej ewentualnych, projektowanych zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

#### **B.1..2.6. Stanowiska dokumentacyjne.**

Na terenie Nadleśnictwa nie ma tej formy ochrony przyrody.

Nadleśnictwo nie posiada również wiedzy dotyczącej projektowanych nowych stanowisk dokumentalnych.

#### **B.1..2.7. Obszary chronionego krajobrazu.**

Na terenie Nadleśnictwa występują dwa obszary chronionego krajobrazu .

1. Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie” został powołany uchwałą nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. Granice obszaru zostały skorygowane Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego Nr.0151/P/16/2006 (Dz.Urz.Woj.Opol.Nr.33,poz.1133 z 17 maja 2006 r.) Aktualną podstawą prawną jego funkcjonowania jest Rozporządzenie Wojewody Opolskiego Nr.0151/P/34/08 z dnia 16 maja 2008 r. (Dz.Urz.Woj.Opol.Nr.36,poz.1283 z 28 maja 2008 r.), zmieniające Rozporządzenie z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu. Obszar obejmuje powierzchnię 118 367 ha, z czego na terenie Nadleśnictwa Strzelce Opolskie znajduje się 6 391,58 ha.

2. Obszar Chronionego Krajobrazu łęg Zdieszowicki został powołany Uchwałą Nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. w sprawie ochrony walorów krajobrazu (Dz. Urz. z 1989 r. Nr.19,Poz.231.), które zostało zastąpione Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Opol. Nr 33 poz. 1133 z dnia 17 maja 2006 r.) . Aktualną podstawą prawną jego funkcjonowania jest Rozporządzenie Wojewody Opolskiego Nr.0151/P/34/08 z dnia 16 maja 2008 r. Dz. Urz. Woj. Opol. Nr 36, poz.1283 z dnia 28 maja 2008 r. zmieniające rozporządzenie z dnia 8 maja 2006 r.

Obejmuje obszar o powierzchni 600 ha, w tym na terenie Nadleśnictwa 426,01 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Opolskie nie ma projektowanych obszarów chronionego krajobrazu, jak również nie proponuje się tworzenia nowych.

#### **B.1..2.8. Pomniki przyrody.**

Na gruntach Nadleśnictwa zinwentaryzowano 14 pomników przyrody, są to drzewa pojedyncze takich gatunków jak: jarzęb brekinia, dęb szypułkowy, klon polny, głóg jednoszyjkowy.

Szczegółowy wykaz będzie dostarczony Wykonawcy projektu PUL.

#### **B.1..2.9. Obszary ochrony strefowej.**

Na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo zlokalizowanych jest 6 stref całorocznej i okresowej ochrony ptaków o łącznej powierzchni 362,37 ha. Są to 3 strefy bielika, 2 strefy kani rudej i 1 strefa bociana czarnego.

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

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 wymienionych w tabeli to gatunki występujące na terenie całego Nadleśnictwa w związku z tym nie jest sprecyzowane miejsce ich występowania.

Gatunki roślin i grzybów zinwentaryzowane na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Status ochrony
1.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	Ś
2.	<i>Epipactis palustris</i>	Kruszczyk błotny	Ś
3.	<i>Epipactis microphylla</i>	Kruszczyk drobnolistny	Ś
4.	<i>Trapa natans</i>	Kotewka orzech wodny	Ś
5.	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	Ś
6.	<i>Epipactis purpurata</i>	Kruszczyk siny	Ś
7.	<i>Cephalanthera longifolia</i>	Buławnik mieczolistny	Ś
8.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	Ś
9.	<i>Epipactis purpurata</i>	Kruszczyk siny	Ś
10.	<i>Sorbus torminalis</i>	Jarząb brekinia	Ś
11.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	Ś
12.	<i>Utricularia minor</i>	Pływacz drobny	Ś
13.	<i>Polystichum aculeatum</i>	Paprotnik kolczysty	Ś
14.	<i>Cephalanthes trifoliata</i>	Buławnik czerwony	Ś
15.	<i>Epipactis albensis</i>	Kruszczyk połabski	Ś
16.	<i>Cephalanthera damasonium</i>	Buławnik wielkokwiatowy	Ś
17.	<i>Botrychium lunaria</i>	Podejźrzon księżycowy	Ś
18.	<i>Corallorhiza trifida</i>	Żłobik koralowy	Ś

Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Status ochrony
		<b>OWADY</b>	
1.	<i>Maculinea teleius</i> Ber.	Modraszek telejus	Ś
2.	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	Ś
3.	<i>Bombus</i> spp.	trzmiele	Ś
4.	<i>Carabus</i> spp.	biegacz - wszystkie gatunki	Ś/C
5.	<i>Lycanea dyspar</i>	Czerwończyk nieparek	Ś
6.	<i>Lucanus cervus</i>	Jelonek rogacz	Ś
7.	<i>Osmoderma eremita</i>	Pachnica dębowa	Ś
8.	<i>Cerambyx cerdo</i>	Kozioróg dębosz	Ś
9.	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Trzepla zielona	Ś
		<b>ŚLIMAKI</b>	

Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadl. Strzelce Opolskie

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Status ochrony
	<i>Helix pomatia</i>	Ślimak winniczek	c
		<b>PŁAZY</b>	
1.	<i>Triturus cristatus</i> L.	Traszka grzebieniasta	Ś
2.	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	Ś
		<b>GADY</b>	
1.	<i>Coronella austriaca</i>	Gniewosz plamisty	Ś
		<b>PTAKI</b>	
1.	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna	Ś
2.	<i>Milvus milvus</i>	Kania ruda	Ś
3.	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	Ś
4.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	Ś
5.	<i>Aegolius funereus</i>	Włochatka	Ś
6.	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	Ś
7.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	Ś
8.	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	Ś
10.	<i>Penis apivorus</i>	Trzmielojad	Ś
12.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	Ś
14.	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	Ś
15.	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	Ś
16.	<i>Grus grus</i>	Żuraw	Ś
17.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	Ś
		<b>SSAKI</b>	
1.	<i>Chiroptera ssp.</i>	Nietoperze	Ś
2.	<i>Dryomys nitedula</i>	Koszatka	Ś
3.	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Orzesznica	Ś
4.	<i>Spermophilus citellus</i>	Suseł moregowany	Ś
5.	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	Ś

Opisane w POP gatunki podlegają corocznemu monitoringowi i z tego względu istotnym jest znajomość ich lokalizacji terenowej.

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

W lasach Nadleśnictwa znajdują się cenne obiekty kultury materialnej. Poniżej wymieniono najważniejsze z nich:

- Cmentarzysko kurhanowe (nr rej. A- 278/70 Decyzja z dnia 2.04.1970 r.) ciałopalne składające się z 34 kopców datowane na późną fazę okresu wpływów rzymskich lub wczesne średniowiecze

- Grodzisko stożkowe z XIII-XIV w. z fosą (nr rej.A-392/75 Decyzja z dnia 20.01.1975 r.)
- Cmentarzysko kurhanowe (nr rej.A-813/88 Decyzja z dnia 10.10.1988 r.) ciepłopalne datowane na okres wpływów rzymskich - zlokalizowane
- Mogiły powstańców śląskich
- Piece kamienne służące niegdyś do wypalania kamienia wapiennego
- Ruiny Wieży widokowej datowanej na pocz. XIX wieku.

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

Szczegółowy wykaz zostanie przekazany Wykonawcy.

### **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 31.03.2001 r.

Siedliskowy Typ Lasu	Nadleśnictwo	
	Powierzchnia /ha/	Udział /%/
Bśw	537,76	3,0
BMśw	4 650,61	26,2
BMw	2 481,05	14,0
Bw	244,47	1,4
LMśw	3 833,07	21,6
LMw	1 874,78	10,6
OI	77,32	0,4
Lśw	2 244,39	12,7

## Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadl. Strzelce Opolskie

Lw	297,70	1,7
OlJ	79,80	0,5
Lł	25,28	0,1
Lwyż	1 384,37	7,8
Razem	17 730,60	100

### B.2..2. Ewentualne uzupełniania TSL o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Leśne siedliska przyrodnicze występujące na obszarach Natura 2000 w granicach Nadleśnictwa

Kod siedliska	Nazwa siedliska	Pow. siedliska /ha/
9110	Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	325,34
9130	Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae- Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	201,71
9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe <i>Cephalanthero-Fagenion</i>	2,62
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	92,06
91E0	Siedlisko priorytetowe – łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, populetum albae, Alnenionglutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>	1,40
91F0	Łęg wiązowo-jesionowy <i>Ficario-Ulmetum</i>	119,58
Razem		749,03

### B.3. Propozycje typy drzewostanów (TD).

Typy drzewostanów o kierunku ochronnym.

W ramach obszaru Natura 2000 istnieją siedliska przyrodnicze:

Kod siedliska	Nazwa siedliska	Typ drzewostanu
9110	Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Bk
9130	Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae- Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	Bk
9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe	Bk



	<i>Cephalanthero-Fagenion</i>	
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Gb-Db Lp-Db
9190	<i>Kwaśne dąbrowy</i> <i>Quercetea roboli-petraeae</i>	Db
91E0	Siedlisko priorytetowe – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albo-fragilis, populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe	Tpb – Tpcz Wrzk-Wrzb
91F0	Łęg wiązowo-jesionowy <i>Ficario-Ulmetum</i>	Wz-Js

### B.3..1. 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.

Siedliskowy Typ Lasu	Typ Gospodarczy
Bśw	So
Bw	So
BMśw 1,2	So
BMw	So
LMśw 1,2	Bk-So
	So-Bk
	Db-So
LMw 1,2	Db-So
	So-Db
	Db-Ol
Lśw	Bk-Db
	Db-Bk*
Lwyż	Bk
Lw	Db
Lł	Js-Db
Ol	Ol

Siedliskowy Typ Lasu	Typ Gospodarczy
OIJ	Js-OI

\*dotyczy głównie leśnictw obrębu Kamień Śląski – dla siedlisk o podłożu wapiennym  
**B.4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.**

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

Gatunek	Powierzchnia /ha/	Udział /%/
So	12 301,97	69,85
So c.	26,77	0,15
Md	176,32	1,00
Św	201,43	1,14
Jd	4,82	0,03
Dg	2,05	0,01
Bk	1 132,19	6,43
Db	1 146,91	6,51
Db c.	13,95	0,08
Kl	13,64	0,08
Jw	73,56	0,42
Wz	5,52	0,03
Js	132,83	0,75
Gb	22,1	0,13
Brz	1 521,50	8,64
OI	622,37	3,53
OI. s	2,11	0,01
Tp	10,68	0,06
Os	9,51	0,02
Lp	66,37	0,38
Ak	70,24	0,40
Razem	17 613,07	100,00

**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.

Zarówno dla lasów ochronnych jak i gospodarczych zostaną przyjęte następujące wieki rębności.

140 lat	Db,
120 lat	Jd, Dg,
110 lat	Bk,
100 lat	So, Md, Kl, Jw, Wz, Js,
90 lat	Św,
80 lat	Gb, Lp, Dbc, Soc,
70 lat	Ol, Ak, Brz,
60 lat	Os,
40 lat	Tp, Ols

#### **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.

##### **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 zostaną zaliczone do gospodarstwa specjalnego należy włączyć wszystkie obszary zgodnie z zapisami aktualnie obowiązującej Instrukcji Urządzenia Lasu.

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

##### **B.6..1. Średnie okresy odnowienia.**

Wykonawca PUL powinien przyjąć następujące okresy odnowienia:

- dla rębni zupełnej - do 5 lat
- dla rębni częściowej - 11 – 20 lat
- dla rębni gniazdowej IIIa - 11 – 20 lat
- dla rębni gniazdowej IIIb - 21 – 30 lat
- dla rębni stopniowej - 21 – 40 lat

##### **B.6..2. Nawroty cięć.**

Wykonawca PUL powinien przyjąć następujące nawroty cięć:

- w rębni zupełnej – 5 lat,
- w rębni częściowej – od 3 do 10 lat.
- w rębni gniazdowej – od 5 do 15 lat.

- w rębni stopniowej – od 3 do 10 lat.

#### **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 wydzieleniu 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 po starych strefach wzdłuż dróg należy je bezwzględnie projektować do cięć ze względu na zagrożenie wiatrołomami i wiatrowałami.

#### **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.

#### **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. Indywidualne odstępstwa są możliwe i wymagają uzgodnienia ze Zlecającym na drugim etapie prac kameralnych.

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

#### **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 w uzgodnieniu z Nadleśnictwem sporządzić „Wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym” zgodnie z wytycznymi z RDLP.

##### **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.

##### **B.9..2. Poprawki.**

Poprawki zaplanować w istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie, zasadniczo tam gdzie w trakcie taksacji stwierdzono braki w pokryciu 20% 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.

##### **B.9..4. Czyszczenia późne.**

Czyszczenia późne należy zaplanować wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w trakcie taksacji. Zasadniczo nie należy projektowane czyszczenia późne 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 0,15 ha nie ewidencjonować. Kwalifikując luki do odnowienia należy kierować się możliwościami wzrostu i rozwoju młodego pokolenia

oraz dynamika rozwoju istniejącego drzewostanu uwzględniając priorytet odnowienia w drodze sukcesji naturalnej.

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

#### **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.

W trakcie taksacji należy zweryfikować stan istniejących GDN i WDN oraz ewentualnie w porozumieniu z Nadleśnictwem zaproponować kandydatury na nowe. 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.

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 terenowcy w danej działce zrębowej. 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, Db, Św, Wz, Brz.

Dla siedlisk LM na żyzniejszych glebach (głównie brunatnych, płowych i opadowoglejowych) należy stosować TD z większym udziałem gatunków liściastych.

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

## Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu - Nadl. Strzelce Opolskie

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.

Orientacyjny skład gatunkowy uprawy może się różnić od składu docelowego w dojrzałym drzewostanu co będzie wynikało nie tylko z sposobów prowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych, ale również naturalnego potencjału danego siedliska.

Typ siedliskowy	Udział %	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Bśw	3,0	So	So 90%, Brz i inne 10%	Ib	Ic
Bw	1,4	So	So 90%, Św i inne 10%	Ib	Ic
BMśw 1,2	26,2	So	So 80%, Bk i inne 20%	Ib	Ic
BMw	14,0	So	So 80%, Św i inne 20%	Ib	Ic
LMśw 1,2	21,6	Bk-So	So 50%, Bk 30%, Md i inne 20%	Ib	IIIa
		Db-So	So 50%, Db 30%, Md i inne 20%	Ib	IIIa
		So-Bk	Bk 50%, So 30%, Md i inne 20%	IIIb	IVd
		So-Db	Db 50%, So 30%, Md i inne 20%	IIIb	IVd
LMw	10,6	Db-So	So 50%, Db 30%, Brz i inne 20%	Ib	IIIa
		Db-Ol	Ol 50%, Db 30%, Brz i inne 20%	IIIa	Ib
		So-Db	Db 50%, So 30%, Brz i inne 20%	IIIb	IVd
Lśw	12,7	Bk-Db	Db 50%, Bk 30%, Lp i inne 20%	IVd	IIIb, IIa
		Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Jw i inne 20%		
Lw	1,7	Db	Db 60%, Ol i inne 40%	IVd	IIIb, IIa
Lł	0,1	Js-Db	Db 50%, Js 30%; Ol i inne 20%	Bez rębni	Bez rębni
Lwyż	7,8	Bk	Bk 60%, Db i inne 40%	IVd	IIIb, IIa
Ol	0,4	Ol	Ol 90%, Brz i inne 10%	Ib	Ic

OIJ	0,5	Js-OI	OI 50%, Js 30%, Db 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 wyróżnienie dodatkowych kodów uszkodzeń:

- od jemioty.

**B.10..2. Ochrona przeciwpożarowa.**

Obecnie Nadleśnictwo zakwalifikowane jest do II kategorii zagrożenia pożarowego (średnie zagrożenie pożarowe lasu). W toku prac urzędzeniowych należy dokonać weryfikacji kategorii wg nowej metodyki.

Niezbędne jest określenie stanu faktycznego elementów infrastruktury ppoż. (dojazdy ppoż., punkty czerpania wody, pasy ppoż., dostrzegalnie, 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.

Obecnie ponad 90% powierzchni Nadleśnictwa ujęta jest w I (79,55%), II (20,23%) bądź III (0,22%) strefie uszkodzeń przemysłowych.

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

W trakcie prac urzędzeniowych zostaną zainwentaryzowane szlaki turystyczne, obiekty i urządzenia turystyczne 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, osoblności turystyczne lub przyrodnicze położone lasów. Nadleśnictwo przedstawi Wykonawcy PUL dotychczasowy wykaz obiektów.

**B.12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.**

Nadleśnictwo nie przewiduje prowadzenia planowych działań z zakresu użytkowania ubocznego, z wyjątkiem pozyskania choinek i stroiszu w ramach prowadzonych planowych cięć pielęgnacyjnych. Należy rozważyć potrzebę zakładania plantacji choinek pod liniami energetycznymi.

**B.13. Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego.**

Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL wszelkie dane dotyczące zasięgów i granic obwodów łowieckich oraz nazwy kół.



**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
- optymalizacja 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 oraz obiektów hydrotechnicznych.

**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 XIX),
- 3) orientacyjnej prognozy spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XX).

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

W Nadleśnictwie zachodzi potrzeba określania w PUL:

- 1) symulujący szczegółowo (w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących) przewidywany rozwój zasobów drzewnych,

2) symulujący szczegółowo (w postaci tabeli klas wieku dla gatunków rzeczywistych) przewidywany rozwój zasobów drzewnych,

3) przeciętny wiek 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.**

Należy zablokować powierzchnię wydziełów objętych umowami najmu.

Nadleśnictwo przejęło w latach 2011-2017 grunty, głównie – lasy będące własnością Skarbu Państwa o dużym rozdrobnieniu i rozrzuceniu. Do 2021 roku prawdopodobne jest następne przejmowanie działek. Powyższe grunty posiadają jedynie uproszczone opisy w związku z czym wymagają przeprowadzenia prac taksacyjnych. Nadleśnictwo przekaże wykaz gruntów nowoprzyjętych zawierających uproszczony opis taksacyjny. Lasy w pobliżu osiedli mieszkaniowych powinny podlegać zagospodarowaniu poprzez jednostkowe i grupowe cięcia łączące w sobie zabiegi pielęgnacyjne (lub odnowieniowe w przypadku drzewostanów rębnych) i jednocześnie sanitarne, dzięki którym starzejące się drzewa będą mogły być odpowiednio wcześniej usuwane w przypadku, gdy mogłyby zarażać zdrowiu i życiu ludzi odwiedzających lasy z pobliskich osiedli.

W toku prac terenowych należy zweryfikować siedliska przyrodnicze w kategorii zachowania A, B na bazie listy adresów leśnych przekazanych przez nadleśnictwo.

**Załączniki:**

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

14.06.2019. 

Protokołował:

Danuta Pająk – Starszy Specjalista ds. Urządzania Lasu  
w RDLP w Katowicach

**PRZEWODNICZĄCY:  
Komisji Założeń Planu**

Z-ca DYREKTORA  
ds. Gospodarki Leśnej

.....Hubert Wiśniewski.....  


**Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Opolskie.**

**Zawartość:**

<b>1. Informacje o Planie Urządzenia Lasu.....</b>	<b>44</b>
<b>2. Przewidywany zakres projektu Planu Urządzenia Lasu.....</b>	<b>45</b>
<b>3. Informacja o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz określenie głównych zagrożeń dla środowiska .....</b>	<b>47</b>
<b>4. Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu. ...</b>	<b>48</b>
<b>5. Ustalenie katalogu informacji wrażliwych z zakresu ochrony przyrody i sposobu ich ujmowania w dokumentacji PUL. ....</b>	<b>51</b>

**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.2018.2129 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 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz.U.2018.2129 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. Dz.U.2018.2129 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 socjalnych 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 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 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U. Nr 213/2010 r., poz. 1397, opisanych w punktach:

86) zmiana lasu lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienia mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu:

- a) jeżeli dotyczy lasów łągowych, olsów lub lasów na siedliskach bagiennych,
- b) jeżeli dotyczy lasu będącego enklawą 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.

87) zmiana lasu lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienia mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha, inne niż wymienione w pkt. 86.

89) zalesienia:

- a) pastwisk lub łąk, na obszarach bezpośredniego lub potencjalnego zagrożenia powodzią,
- b) nieużytków na glebach bagiennych,
- c) 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.

90) zalesienia o powierzchni powyżej 20 ha inne niż wymienione w pkt. 89.

- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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” – RDLP w Katowicach postanowiła również wykorzystać informacje z zakresu ochrony przyrody będące w posiadaniu RDOŚ.

Z tego względu, stosownie do treści „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 - RDLP w Katowicach wystąpiła do RDOŚ z oficjalnym wnioskiem o udostępnienie informacji o środowisku z terenu gruntów Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Wniosek formalny sporządzono 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. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.).

Odpowiedzi uzyskano w terminie ustawowym.

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 2018 r., poz. 2081 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 Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu 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 (2018 r., poz. 2081 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 (2018 r., poz. 2081 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 (2018 r., poz. 2081 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 w Katowicach 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 (2018 r., poz. 2081 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

## Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadl. Strzelce Opolskie

(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 (2018 r., poz. 2081 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.

Opracowała:

mgr inż. Danuta Pająk

Starszy Specjalista Zespołu ds. Urządzania Lasu

**LISTA OBECNOŚCI UCZESTNIKÓW POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU DO PROJEKTU  
PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA STRZELCE OPOLSKIE  
NA OKRES 01.01.2022-31.12.2031**

**INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH DLA OSÓB FIZYCZNYCH UCZESTNICZĄCYCH W NARADZIE URZĄDZENIOWEJ**

W myśl postanowień art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych), dziennik Urzędowy UE L119/1, 04/05/2016 [RODO] administrator danych osobowych informuje, co następuje:

- Administratorem danych osobowych przekazywanych przez osoby fizyczne podczas wszelkich kontaktów z Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Katowicach jest:  
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach, adres: 40-543 Katowice, ul. św. Huberta 43/45, REGON: 272537539, strona internetowa: [www.katowice.lasy.gov.pl](http://www.katowice.lasy.gov.pl), poczta elektroniczna: [sekretariat@katowice.lasy.gov.pl](mailto:sekretariat@katowice.lasy.gov.pl)
- Inspektorem Ochrony Danych jest Stanisław Wypych. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych: [iod.rdlp@katowice.lasy.gov.pl](mailto:iod.rdlp@katowice.lasy.gov.pl)
- Cel przetwarzania. Przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. sporządzenia dokumentacji Narady Techniczno-Gospodarczej będącej elementem procedury opracowywania i zatwierdzania Planu Urządzania Lasu w ramach realizacji prawa do udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie osobie, której dane dotyczą – w oparciu o art. 9 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. 2008 Nr 199 poz. 1227, Dz. U. z 2017 r. poz. 1405, 1566, 1999, z 2018 r. poz. 810, 1089).
- Dane mogą być ujawnione pracownikom lub współpracownikom Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach, podmiotom udzielającym jej wsparcia na zasadzie zleconych usług i zgodnie z zawartymi umowami powierzenia oraz podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- Dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu, tj. realizacji procedury sporządzania i zatwierdzania Planu Urządzania Lasu oraz przez okres wymagany wiążącymi administratora przepisami kancelaryjno-archiwizacyjnymi.
- Posiadają Państwo następujące prawa co do swoich danych osobowych: prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.
- Posiadają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają, iż przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO.
- Podanie danych jest niezbędne do realizacji celu, o którym mowa w pkt 3.
- Przekazane dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.









**Podpisanie listy oznacza zapoznanie się z powyższą informacją**

Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Lena Kościńska	Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych	Starszy Specjalista SL	
2	Grzegorz Guzik	Zakład Ochrony Lasu w Opolu	Kierownik ZOL	
3	Hubert Wiśniewski	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej	

Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
4	Liliana Armatys	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu	
5	Mirosław Niebrzydowski	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej	
6	Grzegorz Janas	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Główny Specjalista Zespołu ds. Urządzenia Lasu	
7	Janusz Musiel	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Pracownik Wydziału Administracji	
8	Danuta Pająk	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Starszy Specjalista SL Zespołu ds. Urządzenia Lasu	
9	Dariusz Janczyk	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Specjalista SL Zespołu ds. Urządzenia Lasu	
10	JOHANA OSTAPOWICZ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	Starszy Inspektor	
11	Pawlina Szwedzińska	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	St. specjalista	
12	Janusz Żyłka	Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich	Członek Zarządu Powiatu	
13	Anna Hałenda	Starostwo Powiatowe w Opolu	Naczelnik Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska	
14		Starostwo Powiatowe w Kędzierzynie-Koźlu		
15	Andrzej Gogolok	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach		
16	Damian Glik	Komenda Powiatowa PSP w Strzelcach Opolskich	Komendant PSP	
17	Paweł deloriski	Komenda Powiatowa PSP Krapkowicach	Stawcy Specjalista	

Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
18		Komenda Powiatowa PSP Kędzierzynie-Koźlu		
19		Komenda Miejska PSP w Opolu		
20		Wojewódzka Komenda PSP w Opolu		
21		Urząd Gminy Reńska Wieś		
22	WIĘNTZEK EVELINA	Urząd Miasta i Gminy Ujazd	Inspektor	Więntzek
23		Urząd Miasta i Gminy Ozimek		
24	Tobiasz Sowada	Urząd Gminy Tarnów Opolski	Inspektor	Sowada
25	Górecki Piotr	Urząd Miasta i Gminy Krapkowice	Inspektor	Górecki
26	Regina Kyszczyk	Urząd Miasta i Gminy Kolonowskie	Inspektor	Kyszczyk
27	Anna Wyszka	Urząd Miasta i Gminy Leśnica	Kierownik Referatu	Wyszka
28	Jacek Kusidło	Urząd Miasta i Gminy Strzelce Opolskie	Kierownik Wydziału Rolnictwa	Kusidło
29	Sylvia Paulina	Urząd Miasta i Gminy Zdzieszowice	Insp. ds. rolnictwa	Paulina
30		Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle		
31		Urząd Gminy Chrzastowice		
32	OPRZYGOCZY KOPRZEL Bekiersz Dariusz	Urząd Gminy Izbicko	Z-CIA WYSTA	Bekiersz
33	WALDEMAR LIS	Urząd Miasta i Gminy Gogolin	KIEROWNIK REFERATU OS	Waldemar Lis
34		Urząd Gminy Jemielnica		
35		Liga Ochrony Przyrody Opole		



Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
36		Polski Związek Wędkarski Okręg Opolski PZW		
37	Jan Stowik	Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy	Członek ZO PZŁ	
38		Akademickie Centrum Ekologiczne Sozolog Opole		
39		Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków grupa ozimska		
40	Buczek Wielki	Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych PK „Góra św. Anny”		
41	Melzgin Sobieszczo	Towarzystwo Ekologiczne Ziemi Leśnickiej		
42	Jan: Szostko Walerian	Towarzystwo Ekologiczne Ziemi Leśnickiej		
43		Stowarzyszenie „Strzelce Zwierzętom”		
44		Stowarzyszenie Kraina św. Anny		
45		Opolskie Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturowe „CIS”		
46	ROBERT DRESZER	Góraźdze Cement S.A	Gł. inż. Dz. Górniczych	
47	KAROL ZACZEK	Góraźdze Cement S.A	Inż. Specjals. Górnictwa i Energetyki	
48	Ryszard Mita	były pracownik		
49	Paweł ZPD	Opolskie Towarzystwo Przyrodnicze		
50				
51				