

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W LUBLINIE**

**PROTOKÓŁ**

**Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU**

**określający**

założenia i wytyczne do sporządzenia  
projektu planu urządzenia dla Nadleśnictwa Rudnik  
na lata 2022-2031

Rudnik nad Sanem 26 luty 2019 roku

Projekt planu urządzenia lasu opracowany zostanie wg Instrukcji Urządzania Lasu, Zarządzenie nr 55 Dyrektora Generalnego L.P. z dnia 21.11.2011r. w sprawie „Instrukcji urządzenia lasu” z późn. zmian. Protokół sporządzono zgodnie z §126 ww. Instrukcji.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) odbyło się w dniu 26 lutego 2019 r. w Nadleśnictwie Rudnik.

Obradom Komisji przewodniczył dr inż. Mirosław Waniewski, Zastępca Dyrektora RDLP w Lublinie ds. Gospodarki Leśnej

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu (PUL) zostanie wyłoniony w drodze przetargu zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych. Podstawą sporządzenia opisu przedmiotu zamówienia będzie Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa. Na podstawie referatu Nadleśniczego i Koreferatu Zespołu Urządzania Lasu RDLP w Lublinie oraz po przeprowadzonej dyskusji, Komisja opracowała założenia do projektu planu urządzenia lasu i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Do udziału w spotkaniu zaproszono m.in. przedstawicieli: Departamentu Leśnictwa w MŚ, Państwowego Wojewódzkiego inspektora Sanitarnego w Rzeszowie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnej w Rzeszowie, powiatowych służb geodezyjnych [PODGiK], starostów, powiatów, prezydentów miast, 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, stowarzyszeń i organizacji działających lokalnie.

Szczegółową listę uczestników posiedzenia Komisji zamieszczono w części A protokołu w formie załącznika.

## CZEŚĆ B. Założenia do planu urządzania lasu.

### 1. Obszary chronione i funkcje lasu.

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

Wykonawca przyjmie zasięgi i powierzchnie form ochrony przyrody według obowiązujących aktów powołujących. Dane wejściowe zostaną przyjęte na podstawie materiałów przekazanych przez nadleśnictwo oraz danych inwentaryzacji przyrodniczych poszczególnych gmin, danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Ministerstwa Środowiska w zakresie dotyczącym inwentaryzacji przyrodniczej obszarów znajdujących się w Sieci Natura 2000, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, inne dane i materiały uzyskane od przedstawicieli nauki, organizacji i stowarzyszeń ekologicznych.

Opis i lokalizację siedlisk przyrodniczych należy przyjąć zgodnie z danymi zawartymi w inwentaryzacji przeprowadzonej przez Lasy Państwowe, zweryfikowanymi o wyniki opracowania siedliskowego oraz dane pochodzące z opracowanych Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natury 2000.

Opis granic obszarów Natura 2000 proponuje się przyjąć do planu UL wg danych umieszczonych

w centralnym rejestrze form ochrony przyrody prowadzonym przez GDOŚ.

- zgodnie z zatwierdzonymi obszarami,
- zgodnie z projektowanymi obszarami.

Forma ochrony przyrody	Pow. na gruntach Nadleśnictwa [ha]	Pow. całkowita wg aktu utworzenia / w zasięgu Nadleśnictwa [ha]
1. Rezerwaty		brak
2. Parki Krajobrazowe		brak
3. Obszary chronionego krajobrazu		brak
4. Obszary Natura 2000		
4.1. PLB180005 Puszcza Sandomierska	3 841,66	129 115,59/ 9 671,78
4.2. PLH180055 Enklawy Puszczy Sandomierskiej	1 136,09	7 952,49/ 1980,28
4.3. PLH180020 Dolina Dolnego Sanu	44,66	10 176,64
4.4. PLH060097 Dolina Dolnej Tanwi	-	8 518,01/434,88
4.6. PLH180055 Enklawy Puszczy Sandomierskiej	1 066,39	7 952,49
5. Strefy ochrony:		
5.1. Ptaków – 5 stref	25,93*/218,27	
6.. Pomniki przyrody 7 szt.		
6.1. Pojedyncze drzewa – 6 szt.		
6.2. Grupy drzew -1 szt.		
7. Użytki ekologiczne – 9 szt.	5,94	5,94

\*- powierzchnia strefy całorocznej/okresowej

#### 1.2 Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) oraz ekosystemy referencyjne

Na terenie Nadleśnictwa Rudnik wyznaczono 10 140,98 ha lasów HCVF w następujących kategoriach:

- Kategoria HCVF 1.2 Ostoje zagrożonych i ginących gatunków – 244,20 ha,
- Kategoria HCVF 2.1 Kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie – 5022,39 ha,
- Kategoria HCVF 3.1 Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące – 23,24 ha,
- Kategoria HCVF 3.2 Ekosystemy rzadkie i zagrożone – 575,17 ha
- Kategoria HCVF 4.1 Lasy wodochronne – 4 273,72 ha,
- Kategoria HCVF 6.1. Lasy kluczowe dla tożsamości lokalnej -2,26 ha.

**Drzewostany referencyjne** – aktualnie zajmują powierzchnie 2,50 ha. Wykaz ekosystemów referencyjnych wymaga aktualizacji, która zostanie wykonana przez Wykonawcę po przeprowadzeniu prac fitosocjologicznych.

**1.3 Ogólne wyniki inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej oraz propozycje sposobów postępowania na siedliskach uznanych za chronione w ramach Dyrektywy Siedliskowej. Zestawienie wyników inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej przez Nadleśnictwo wg poniższej tabeli.**

**siedliska leśne**

Opis-Kod/Nazwa	Kod	Liczba wydziełów	Powierzchnia siedlisk przyrodniczych (w ramach poszczególnych ostoi siedliskowych) (ha)	Powierzchnia siedlisk przyrodniczych poza ostojami siedliskowych (ha)	RAZEM: (ha)
Kwaśne buczyny	9110	17		99,58	99,58
Żyzne buczyny	9130	6		32,49	32,49
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	55	171,64	146,81	318,45
Bory i lasy bagienne	91D0	5		11,05	11,05
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	25	4,96	50,79	55,75
Jodłowy bór świętokrzyski	91P0	38		171,75	171,75
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	23	121,65		121,65
<b>Razem siedliska</b>		<b>197</b>	<b>348,67</b>	<b>547,92298,25</b>	<b>896,59</b>

**Siedliska nieleśne**

Opis-Kod/Nazwa	Kod	Liczba wydziełów	Powierzchnia siedlisk przyrodniczych (w ramach poszczególnych ostoi siedliskowych) (ha)	Powierzchnia siedlisk przyrodniczych poza ostojami siedliskowych (ha)	RAZEM: (ha)
Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże	6510	27	50,42	32,86	83,28
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110	1		2,59	2,59
<b>Razem siedliska</b>		<b>28</b>	<b>50,42</b>	<b>35,45</b>	<b>85,87</b>

**1.4 Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.**

Ze względu na dominujące funkcje, lasy Nadleśnictwa (wg. stanu na 28.11.2018 r.) dzieli się na:

Lasy :	Powierzchnia [ha]
<b>Rezerваты</b>	<b>0,00</b>
<b>Ochronne</b>	<b>7 035,93</b>
<b>Pozostałe Lasy ( Gospodarcze)</b>	<b>8 756,43</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>15 792,36</b>

**2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze. Proponowane składy gatunkowe upraw dla TD o kierunku gospodarczym.**

**2.1. Proponowane składy gatunkowe upraw dla TD o kierunku gospodarczym.**

W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi należy w odpowiednim polu opisu taksacyjnego zamieszczać kody tych zespołów (maksymalnie do trzech zespołów w wyłączeniu), zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi, dla ochrony, których wyznaczono dany obszar Natura 2000 (SOO lub OZW w obszarach określonych, jako PLH ) kod TSL jest obowiązkowo rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego (LSP). Proponowane typy drzewostanów uwzględniające lokalne warunki przyrodnicze prowadzenia gospodarki leśnej w tym celu hodowlane i ochronne na poszczególnych typach siedliskowych lasu:

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy	Rębnia wiodąca	Rębnia zastępcza	Nawrót cięć, lub okres odnowienia dla rębni wiodącej
1	2	3	4	5	6
Bs	So	So80-90%, Brz i inne 10-20%	-	-	-
Bśw	So	So80%, Brz i inne 20%	I	II	4 - 5
Bw	So	So70%, Św, Brz i inne 30%	I	II	4 - 5
Bb	So	So80%, Brz, Św i inne 20%	-	-	
BMśw	So	So70%, Db i inne 30%	I	II	4 - 5
	DbSo	So60%, Db20%, Bk, Jd i inne 20%	I	II	4 - 5
	JdSo	So60%, Jd30%, Bk, Db i inne 10%	III	II	11 - 20
BMw	So	So70%, Jd, Db i inne 30%	I	II	4 - 5
	ŚwSo	So60%, Św20%, Db, Jd, Brz20%	I	II	4 - 5
	JdSo	So60%, Jd30%, Brz i inne 10%	III	IV/II	11 - 20
	So Św	Św60% So30%, Brz i inne 10%	I	II	4-5
BMb*	So	So60%, Brz20%, Św, Ol i inne 20%	IV	-	20 - 30
LMśw	DbSo	So40%, Db30%, Md, Jd i inne 30%	II	III	11 - 20
	JdSo	So40%, Jd30%, Db, Bk i inne 30%	II	III	11 - 20
	BkSo	So40%, Bk30%, Db, Jd i inne 30%	II	III	11 - 20
	SoJd	Jd50%, So30%, Bk, Db i inne 20%	IV	II/III	20 - 30
	SoDb	Db50%, So30%, Bk i inne 20%	III	IV	11-20
	Jd	Jd70%, Bk, Db, Md i inne 30%	IV	III	20-30
	Db	Db60%, Bk, Jw i inne 40%	II	III	11-20
	BkJd	Jd40%, Bk30%, Jw., Db i inne30%	IV	III	20-30
LMb*	Ol	Ol 70%, Brz, Św, Db inne 30%	IV	-	20-30
LMw	SoDb	Db50%, So30%, Św, Jd i inne 20%	II	III	11 - 20
	SoJd	Jd50%, So30%, Św, Db i inne 20%	IV	III	20 - 30
	Jd	Jd70%, Św, Db i inne 30%	IV	II/III	20 - 30
	JdDb	Db50%, Jd30%, So, Św, Ol, Brz i inne20%	III	IV	20-30
	JdOl	Ol40%, Jd30%, Db, Wz, Js i inne30%	III	IV	20-30
Lśw	JdDb	Db50%, Jd30%, Bk i inne 20%	III	IV	20 - 30
	BkJd	Db60%, Bk30%, Jd i inne 10%	II	III	11 - 20
	JdBk	Bk 50%, Jd30%, Db, Jw. i inne30%	III		20-30
	Db	Db 70%, Jd, Lp, Gb, Bk i inne 30%	II		11-20
	Bk	Bk70%, Jw., Lp, Db i inne30%	II		11-20
Lw	Db	Db70%, Js*, Jd i inne 30%	II	III	11 - 20
	OlDb	Db40%, Ol30% Jd, Św, Brz i inne30%	II	III	11 - 20
	Ol	Ol70%, Db, Brz, Js, Wz i inne30%	II	III	11 - 20
Lł	Db	Db70%, Js* i inne 30%	-	-	-
	Ol	Ol70%, Db, Brz, Js, Wz i inne30%	-	-	-
OL	Ol	Ol90%, Js*, Brz i inne 10%	I	III	4 - 5
OlJ**	JsOl	Ol50%, Js*30%, Db, Wz i inne 20%	IV	II	11 - 20
	Ol	Ol70%, Db, Brz, Js, Wz i inne30%	I	II	4-5

\* prowadzenie cięć odslaniających, odnowieniowych w ramach rębni stopniowych umożliwiających wzrost i rozwój młodego pokolenia oraz zachowanie właściwego stanu siedliska;

\*\*do czasu ustąpienia zjawiska zamierania Js, gatunek można zastąpić innymi

\*\*\*Na siedliskach bagiennych Bb oraz Lł należy zrezygnować z użytkowania rębego za wyjątkiem odslaniających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłęskowych [zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanu].

Wyszczególnione powyżej składy upraw i rębni nie dotyczą upraw pochodnych. Zgodnie z § 23 ust. 5 i 6 IUL powyższe typy drzewostanów, jako ramowe cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla leśnych siedlisk przyrodniczych (wymienionych w następnym rozdziale 2.1) mogą być modyfikowane przez nadleśniczego w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego. W uzasadnionych przypadkach nadleśniczy, uwzględniając zmienność warunków w ramach typu siedliskowego lasu i drzewostanu oraz potrzeby lasu, w czasie obowiązywania planu urządzenia lasu, może modyfikować wskazania gospodarcze i podejmować

indywidualne decyzje, które zapewniają najlepszą realizację celów gospodarki leśnej określonych w tym planie.

Typy drzewostanów, przyjmowane ogólnie podczas KZP, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania, odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz leśnego siedliska przyrodniczego, mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego. Obowiązuje tu jednak zasada nie zmieniania głównego (panującego) gatunku drzewa TD.

## 2.2 Propozycje typów siedliskowych lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane siedliska przyrodnicze w obszarach Natura 2000, propozycja TD o kierunku ochronnym

Dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych przyjmuje się następujące typy lasu oraz udziały gatunków (na podstawie „regionalne optymalne składy gatunkowe” J.M. Matuszkiewicz. W-wa, lipiec 2007 r.).

TSL	Typ siedliska (kod)	Nazwa siedliska	Przyrodniczy typ lasu	Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu
LMśw, LMw, Lśw, Lw,	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Tilio-Carpinetum)	Db	Ip.: Db 70%, Gb, Lp i inne 30% Ilp.: Gb 60%, Lp i inne 40% Ip.: Db 60%, Bk, Jw i inne 40% Ilp.: Gb 70%, Lp i inne 30% Ip.: Db 60%, OI, Wz i inne 40% Ilp.: Gb 70%, Lp i inne 30%
Lw, Lł OIJ	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, i jesionowe (Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)	Js OI  OI	OI 50%, Js30%, Gb, Kl, Jw, Lp i inne 20%  OI 70%, Js, Jw, Lp i inne 30 %
Lł, Lw	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db-Js-Wz	Wz 40%, Js 30%, Db, Lp, Kl i inne 30%

## 3. Propozycje metod ochrony siedlisk przyrodniczych w obszarach NATURA 2000 nie posiadających planów zadań ochronnych.

Dla obszarów NATURA, 2000 dla których zostaną ustanowione plany zadań ochronnych zatwierdzone stosownymi zarządzeniami Dyrektora RDOŚ działania ochronne należy uwzględnić zgodnie z pkt. 9 " Ramowych wytycznych w sprawie projektowania w PUL zadań z zakresu ochrony przyrody dla obszaru NATURA 2000 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa" wprowadzonych do stosowania przez Głównego Konserwatora Przyrody pismem znak DLP-lpn-611-30/11994/12/13/JŁ z dnia 26.03.2013 r.

Dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na obszarach NATURA 2000 nieposiadających zatwierdzonych planów zadań ochronnych [ żaden z obszarów Natura 2000 nie posiada PZO/projektu PZO] proponuje się stosowanie metod zgodnie z poniższymi tabelami:

### 3.1 Siedliska leśne

Zidentyfikowane siedlisko przyrodnicze	Proponowane metody ochrony
9170 Grąd Środkowoeuropejski i subkontynentalny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- w gospodarce leśnej popierać i stosować TD właściwe dla siedliska</li> <li>- w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia rębni złożonych,</li> <li>- dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem,</li> <li>- wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki pożądane, eliminujące gatunki obce siedliskowo i ekologicznie</li> <li>- odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska,</li> <li>- dążyć do poprawy struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych</li> <li>- stosować zasady pozostawiania drewna martwego w lesie zgodnie z IOL</li> </ul>

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, i jesionowe,	- zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska - wyłączenie z użytkowania rębego
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe	- zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska - stosować TD właściwe dla siedliska, - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i częściowe , - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem a uzupełnienia i odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki pożądane, eliminując gatunki obce siedliskowo i ekologicznie.

### 3.2 Siedliska nieleśne

Zidentyfikowane siedlisko przyrodnicze	Proponowane metody ochrony
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	- nie zalesiać - wprowadzić lub kontynuować koszenie w ramach programów rolno-środowiskowo- klimatycznych - nie zmieniać na użytki rolne

### 4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew oraz wiek rębności drzewostanów

Proponuje się na przeciętne wiek rębności

Gatunek drzewa	Wiek rębności w latach dla gatunku
Db	140
Jd, Wz	120
Bk, Js	110
So, Md	100
Św, Brz, Gb, Ol, Kl, Jw, Lp,	80
Os, Ol odroślowa	60
Tp	40

Przeciętne wiek rębności sosny, świerka, jodły, buka, dębu przyjęto zgodnie z wykazem opracowanym przez Instytut Badawczy Leśnictwa, stanowiącym załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 maja 2004 r. w sprawie zmian w „Instrukcji urządzania lasu”, powtórzonym w rozdziale VIII I.U.L.. Przeciętne wiek rębności pozostałych gatunków drzew przyjęto według poprzedniego planu urządzania lasu.

Zgodnie z § 83 pkt. 4 i 6 IUL - przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. Oznacza to, że nie każdy drzewostan, w którym gatunek panujący osiągnął wiek rębności musi podlegać użytkowaniu rębnemu. Wiek dojrzałości rębnej drzewostanu zostanie określony indywidualnie przez taksatora w oparciu o stan drzewostanu (rzeczywisty skład, jakość, uszkodzenia, stan odnowienia, okres odnowienia, itp.).

## 5. Podział lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa z uwzględnieniem funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętych celów gospodarowania.

Przyjęto podział na gospodarstwa - na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych):

1) **Gospodarstwo specjalne (S)**, do którego należy zaliczyć:

- a) lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi – leśnictwo Kopki oddz. 154-o-01, 154-f-00, 155-f-00, razem: 0,03ha,
- b) lasy stanowiące strefy ochrony całorocznej, ostoi miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (załącznik 1),
- c) drzewostany wyłączone z użytkowania rębego ze względu na znaczenie dla ochrony przyrody - siedliska przyrodnicze 91D0, 91E0, siedliska przyrodnicze 91E0, które są przedmiotami ochrony w obszarach Natura 200 należy wyłączyć z użytkowania głównego,
- d) pododdziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych – cmentarzysko kurhanowe kultury trzcinieckiej w leśnictwie Kopki oddz. 227-j , pow. wydzielania 2,26 ha, pow. do objęcia gosp. Specjalnym 0,70 ha

2) **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)**, do którego należy zaliczyć wszystkie lasy ochronne, z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą) z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego

3) **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)**, do którego należy zaliczyć:

- pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody, w tym:
  - o zrębowym sposobie zagospodarowania (GZ). W skład wejdą drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na TSL oraz TD a także aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania z rębnią I i krótkim okresem odnowienia - na siedliskach borowych i olsach.
  - o przerębnowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ). W skład wejdą drzewostany w lasach gospodarczych, dla których przyjmuje się sposób zagospodarowania rębniami częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi na siedliskach borowych, lasowych i olsach.
  - o przerębnowym sposobie zagospodarowania (**GP**): nie zostanie utworzone.

## 6. Wytyczne w sprawie projektowanie użytkowania rębego.

Użytkowanie rębne zaplanować zgodnie z ogólnymi zasadami wymienionymi w § 87 IUL.

Propozycje Nadleśnictwa w zakresie użytkowania rębego:

- uwzględnić potrzeby hodowlane i ochronne drzewostanów w gospodarstwie specjalnym oraz gospodarstwach wielofunkcyjnych lasów ochronnych, użytkowanie rębne winno wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów i musi mieć formę zapewniającą ciągłe spełnianie przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone,
- przyjęć zasadę kontynuacji rębni rozpoczętych, jeżeli umożliwiają uzyskanie celu hodowlanego,
- przy projektowaniu zrębu przebiegającego wzdłuż całego oddziału, czynnikiem determinującym wielkość zrębu będzie jego szerokość, w innym przypadku decydującym kryterium winna być powierzchnia zrębu,
- na małych powierzchniach drzewostanów rębnych lub o nieregularnym kształcie uniemożliwiającym prowadzenie cięć złożonych stosować zręby zupełne. Pozycje takie uzgodnić z Nadleśnictwem i RDLP przed NTG.

Do dnia **30 czerwca 2021 r.** zostanie przedłożony wykonawcy do uzgodnienia wykaz drzewostanów planowanych do cięcia na pierwszy rok obowiązywania nowego PUL.

## 7. Wytyczne w sprawie sporządzenia wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy.

Zgodnie z wytycznymi określonymi w pkt. 9 cz. A niniejszego referatu drzewostany zakwalifikowane do przebudowy podzielono na trzy grupy:

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



Przyjmuje się, aby po zakończeniu prac terenowych wykonawca przedłożył wykaz do Nadleśnictwa celem uzgodnienia. Szczegółowa hierarchia potrzeb kwalifikowania drzewostanów do przebudowy została podana w punkcie 9 części A niniejszego protokołu. Wykaz powinien uwzględniać także drzewostany, w których kontynuowana będzie przebudowa rozpoczęta w poprzednich okresach gospodarczych.

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

W projektowaniu cięć pielęgnacyjnych proponuje się następujące wytyczne:

- cięcia pielęgnacyjne przeprowadzać z przestrzeganiem wytycznych zawartych w § 46-54 Zasad Hodowli Lasu;
- zadania dotyczące tych prac ustalić w oparciu o potrzeby wynikające ze stanu lasu, uwzględniając aspekt ekonomiczny;
- w d-stanach młodszych klas wieku i nie objętych planem cięć rębnych w I 10-leciu planować cięcia przedrębne wg obowiązujących zasad tj. trzebieże;
- w zakresie pielęgnowania młodników kwalifikować całe wydzielania do jednego typu zabiegu (kodu) czyszczeń późnych tj. odpowiednio jednokrotne uwzględnienie powierzchni w PUL z zakresu hodowli lasu lub pozyskania;
- nie planować do trzebieży (TP) kolejnych pasów drzewostanów w wydzieleniach objętych planem cięć rębnych;
- nie planować do cięć drzewostanów zlokalizowanych na małych działkach położonych w szachownicy z lasami obcej własności oraz wydzieleń położonych w terenie trudno dostępnym;
- zaplanować zabiegi TW w drzewostanach, które przechodzą z klasy wieku Ib do IIa w trakcie obowiązywania PUL – w zależności od potrzeb hodowlanych.

Rozmiar powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych oraz wskaźnik intensywności cięć w użytkowaniu przedrębnym z zastosowaniem zasad zawartych w § 94 IUL zostaną ustalone na NTG po przedstawieniu przez wykonawcę propozycji.

#### **9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjnych składów upraw.**

Propozycje Nadleśnictwa w zakresie planowania hodowlanego:

- Odnowienia, zalesienia i dolesienia projektować zgodnie z zapisami § 46 p.13 IUL.
- Plan odnowień zaprojektować na poziomie do 80% powierzchni wynikającej z planu cięć.
- Poprawki zaplanować w wysokości 10 % od sumarycznej powierzchni zakładanych upraw.
- Pielęgnowanie upraw i młodników (PIEL,CW,CP) określać wg potrzeb hodowlanych i odnosić do powierzchni uprawy / młodnika (powierzchnia manipulacyjna).
- Pielęgnowanie upraw projektować dla upraw istniejących na 01 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu urządzenia lasu z uwzględnieniem powierzchni zrębów zaległych. Dodatkowo zaplanować pielęgnowanie upraw na poziomie 70% powierzchni planu odnowień z dziesięciolecia.
- Melioracje agrotechniczne, fitomelioracje projektować wg potrzeb hodowlanych.
- Dolesienia – nie projektować w drzewostanach na powierzchniach o znaczeniu ekologicznym (śródleśne bagienka itp.), projektować w lukach, na których istnieją warunki do uzyskania efektu hodowlanego.
- Ewentualne potrzeby w zakresie podsadzeń jak i wprowadzania drugiego piętra – należy określić po pracach terenowych w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i przedstawić do akceptacji na NTG mając na względzie przede wszystkim aspekt przebudowy (pkt 9 cz. A i B 7 referatu).
- Uzgodniony z Nadleśnictwem wykaz wydzieleń zaliczonych do sukcesji i szczególnej ochrony wraz z uzasadnieniem wykonawca przedłoży na odbiorze prac terenowych oraz na NTG.
- Wielkość i rodzaj planowanych zabiegów hodowlanych w istniejących klasach odnowienia powinna być uzależniona od wieku i rozwoju młodego pokolenia.

Miejsca nadmiernie uwilgotnione nie planować do uproduktywienia pozostawiając je do naturalnej sukcesji. Wnosi się, aby w tabeli XVIII było rozbieżenie na pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne [wg wskazań gospodarczych, ale jako wiążąca do wykonania była określona jedna powierzchnia pielęgnowania upraw, co jest zgodne z §42 ust. 4a Zasad Hodowli Lasu.

## 10. Nasiennictwo i selekcja oraz gospodarka szkółkarska.

### 10.1. Nasiennictwo i selekcja.

Realizacja „Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011- 2035 – zadania dla RDLP w Lublinie” stan na 31.12.2018 r.

	Rodzaj bazy nasiennej	Gatunek	Powierzchnia (ha)/ Ilość sztuk (stan na 31.12.2018 r.)	Powierzchnia (ha)/ Ilość sztuk (stan docelowy wg „Programu zachowania leśnych zasobów genowych....”)
1	Wyłączone d-stan nasienne WDN	-	-	10
2	Gospodarczy d-stan nasienny	So	301,45	380,00
3	Gospodarczy d-stan nasienny	Inne iglaste So.w	1,77	5
4	Gospodarczy d-stan nasienny	Jd	50,56	20,00
5	Gospodarczy d-stan nasienny	Św	12,71	-
6	Gospodarczy d-stan nasienny	Brz	22,16	20,00
7	Gospodarczy d-stan nasienny	Db.s	26,72	20,00
8	Gospodarczy d-stan nasienny	Ol	19,47	15,00
9	Gospodarczy d-stan nasienny	Bk	28,95	20,00
10	Gospodarczy d-stan nasienny	Inne liściaste	0	77
11	Gospodarczy d-stan nasienny	Md	2,90	-
12	Źródła nasion (szt.)	Kl, Jw., Czr.p., Lp, Ak	9	9
13	Drzewa mateczne (szt.)	Wzs	0	1
14	Drzewa mateczne (szt.)	Kl	0	1
15	Drzewa mateczne (szt.)	Jw	0	1
16	Drzewa mateczne (szt.)	Lp	0	1
17	Drzewa mateczne (szt.)	So	4	6
18	Drzewa mateczne (szt.)	Brz	6	6
19	Drzewa mateczne (szt.)	Bk	1	1
20	Razem uprawy pochodne	SO, Św, Bk	62,70	88,00

Wielkość bazy nasiennej zdaniem nadleśnictwa zgodnie z powyższymi danymi wskazuje na konieczność zwiększenia bazy nasiennej. W miarę prowadzenia cięć w gospodarczych drzewostanach nasiennych na ich miejsce wyznaczane będą nowe objekty.

Wnosi się, aby :

- Bloki upraw pochodnych przyjąć zgodnie z Programem Zachowania Leśnych Zasobów Genowych na lata 2011-2035.
- Powierzchnie drzewostanów zarejestrowanych w KR LMP tj. GDN pozostawić w miarę możliwości bez zmian.
- Sporządzić wykaz założonych upraw pochodnych, nie zmieniać powierzchni upraw pochodnych oraz nie łączyć ich z sąsiednimi wydzieleniami.

Powierzchnię upraw pochodnych zaplanować zgodnie z wytycznymi „Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011 - 2035- zadania dla RDLP w Lublinie”

### 10.2. Gospodarka szkółkarska.

Nadleśnictwo Rudnik produkuje sadzonki w gospodarstwie szkółkarskim szkółka zespolona „Pięć Stawideł” o powierzchni produkcyjnej 879 ar. Zgodnie z zapisami „Regionalnego

Programu Szkółkarskiego na lata 2016- 2025” docelowo powierzchnia produkcyjna nie ulegnie zmianie.

W szkółce prowadzi się produkcję polową sadzonek na potrzeby nadleśnictwa oraz uwzględnia potrzeby w zakresie zalesień i odnowień gruntów prywatnych i wspólnot serwitutowych. Produkcja własna w pełni zaspokaja potrzeby nadleśnictwa, a nadmiary są sprzedawane do innych nadleśnictw. Należy kontynuować realizację zadań inwestycyjnych wskazanych w harmonogramie „Regionalnego Programu Szkółkarskiego na lata 2016 – 2025”.

## **11. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.**

### **11.1 Ochrona lasu**

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu należy omówić w elaboracie na podstawie danych zebranych podczas prac terenowych, informacji uzyskanych z Nadleśnictwa i ZOL oraz stosownych prognoz.

W trakcie prac terenowych Wykonawca powinien przeprowadzić inwentaryzację oraz określić stopień nasilenia uszkodzeń we wszystkich drzewostanach bez względu na wiek w tym również w I klasie wieku:

- wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach;
- spowodowanych przez grzyby;
- wywołanych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne);
- wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne (wiatrołomy, okiść);
- z tytułu zmian stosunków wodnych;
- inne uszkodzenia antropogeniczne (zaśmiecanie, erozja, penetracja lasu, eksploatacja kopalni itp.).

W drzewostanach, w których występuje więcej niż jeden czynnik uszkodzeń należy przyjmować w opisie ten, który ma decydujący wpływ na stan drzewostanu.

Uszkodzenia i zagrożenia należy nanieść na mapę zagrożeń środowiska leśnego i ochrony lasu zgodnie z § 102 IUL.

Wykonawca w uzgodnieniu z Nadleśnictwem (uwzględniając dane ZOL) zainwentaryzuje oraz przedstawi na mapie ochrony lasu:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny;
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez zakłócenie stosunków wodnych;
- powierzchnie drzewostanów na gruntach porolnych,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne, w tym ewentualne stałe ogniska gradacyjne owadów liściożernych;
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki systemu korzeni ( stałe pędraczyska);
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki wtórne;
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez choroby grzybowe;
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne i antropogeniczne według danych nadleśnictwa, skorygowanych danymi z taksacji;
- położenie punktów monitoringu lasu (SPO I i II rzędu) według danych publikowanych na potrzeby monitoringu lasu.

### **11.2. Ochrona przeciwpożarowa.**

Zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej będą opracowane zgodnie z obowiązującą „Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu” z 2011 roku. Analizę aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa należy przeprowadzić na podstawie opracowania „Sposoby postępowania nadleśnictwa na wypadek powstania pożaru lasu” uzupełnionego danymi z SILP oraz informacjami z zaktualizowanej mapy zagrożenia pożarowego. Nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane ponownie do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego.

Korektę sieci pasów przeciwpożarowych należy przeprowadzić zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 22.03.2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9.07.2010r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów i Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu. (proszę sprawdzić aktualność podstaw prawnych).

W przypadku konieczności zamieszczenia informacji o potrzebach w zakresie uzupełnienia infrastruktury ppoż. w planie urządzenia lasu należy używać określenia „dojazdy pożarowe”.

Wykonana zostanie „Mapa ochrony przeciwpożarowej” w skali 1: 50 000 oraz 1: 25 000 z podziałką kątową zgodnie z § 104 IUL. Ponadto na mapie należy nanieść między innymi:

- sieć dróg publicznych z podziałem na drogi: krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne oraz numery tych dróg w/g obowiązującej ewidencji w zarządach dróg oraz pasy dróg w budowie;
- obiekty charakterystyczne w terenie mające wpływ na ochronę przeciwpożarową tj. hydranty, punkty czerpania wody itp.

Wytyczne do ochrony ppoż. wraz z mapą ochrony ppoż., Wykonawca uzgodni z Państwowym Wojewódzkim Komendantem Straży Pożarnej w Rzeszowie.

### **11.3 Lasy w strefach uszkodzeń przemysłowych.**

Na terenie Nadleśnictwa nie występują lasy położone w strefach uszkodzeń przemysłowych.

### **11.4 Rekultywacja terenów zdewastowanych.**

Na terenie Nadleśnictwa nie występują lasy zdewastowane.

## **12. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego w tym sporządzenie odpowiedniej mapy przeglądowej.**

Zagadnienia związane z zagospodarowaniem rekreacyjnym lasu zostaną opracowane w opisanu ogólnym w rozdziale „ Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego..” w oparciu o materiały udostępnione przez nadleśnictwo oraz wyniki inwentaryzacji. Wykonawca wykorzysta opracowany przez nadleśnictwo i zatwierdzony przez Dyrektora RDLP Program Edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2021- 2030.

Zgodnie z §§ 108, 109IUL wykonawca projektu planu UL obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego zamieści na mapie przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego oraz w LMN.

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się:

- 1) Parkingi leśne i miejsca postoju w leśnictwach: Barce oddz. 2f, Zatyki oddz. 81d, Groble oddz. 129c, Kopki oddz. 214j.
  - 2) Ścieżki edukacyjne w leśnictwach: Zatyki, Maziarnia-Zalesie, Kopki.
  - 3) Ścieżki i szlaki rowerowe przebiegające częściowo po gruntach Nadleśnictwa, zaprojektowane i utworzone przez podmioty zewnętrzne.
    - Szlak rowerowy ATR Raclawice - Bojanów
    - Niebieski szlak rowerowy ATR Brzoza Królewska - Rudnik nad Sanem
    - Trasa rowerowa „Brzegami Rudnej” – szlak niebieski, dł. 14,5 km.
    - Trasa rowerowa „Do Leśnictwa Zatyki” – szlak czerwony, dł. 21,1 km.
    - Europejska Trasa Rowerowa R4 Berlin – Lwów, przebiega w obszarze zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Rudnik, od Niska w kierunku Leżajska.
  - 4) Szlaki turystyczne:
    - Przyrodniczy Szlak Puszczy Sandomierskiej – gruntach Nadleśnictwa Rudnik dł. 12,1 km
    - Żółty szlak pieszy Sandomierz – Leżajsk, dł. 107 km, czas przejścia ok. 30 godz. Prowadzi od sandomierskiego rynku do stacji PKP w Leżajsku, doliną Sanu, przebiegając również przez tereny w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rudnik.
- W bliskim sąsiedztwie Nadleśnictwa Rudnik przebiegają dwa znakowane piesze szlaki turystyczne:

- Szlak niebieski: Nowa Sarzyna – Łańcut – Budy – Rzeszów;
- Szlak zielony: Nowa Sarzyna PKP – Rzeszów Rynek.

5) Pozostałe obiekty wykorzystywane do prowadzenia zajęć edukacyjnych – szkółka leśna

### 13. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego.

#### 13.1 Użytkowanie uboczne.

Nadleśnictwo nie przewiduje w trakcie obowiązywania nowego Planu Urządzenia Lasu pozyskiwania żywicy, karpiny, kory garbarskiej, cetyny. Lasy Nadleśnictwa są miejscem zbioru płodów runa leśnego dla celów niekomercyjnych głównie przez miejscową ludność.

Użytkowanie uboczne dotyczyć będzie pozyskania choinek z istniejących i nowo zakładanych plantacji. Obecne roczne pozyskanie choinek kształtuje się na poziomie kilkuset sztuk na potrzeby lokalnych odbiorców detalicznych. W ramach gospodarki łąkowo-rolnej Nadleśnictwo użytkuje 232,82 ha użytków rolnych. Wszystkie użytkowane grunty zgłaszane są do dopłat bezpośrednich i rolno-środowiskowych.

#### 13.2. Zagospodarowanie łowieckie.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rudnik zlokalizowane są 4 obwody łowieckie, z tego 3 obwody dzierżawione są przez 3 koła łowieckie zrzeszone w PZŁ oraz 1 obwód łowiecki nr 21pk jest wyłączony z wydzierżawienia z przeznaczeniem na Ośrodek Hodowli Zwierzyny (OHZ) „Lasy Rudnickie”, zarządzany przez Nadleśnictwo Rudnik.

Granice obwodów łowieckich w zasięgu Nadleśnictwa należy wnieść zgodnie z aktualną uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego.

W części szczegółowej Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych obowiązujących od 1.04.2017 r. do 31.03.2027 r. zawarte są najistotniejsze dane dotyczące gospodarki łowieckiej mające znaczenie dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej i funkcjonowania ekosystemów leśnych - a mianowicie:

- liczba łosi, jeleni, danieli i dzików na 1000 ha i saren na 100 ha według stanu na dzień sporządzenia planu,
- docelową liczbę łosi, jeleni, danieli i dzików na 1000 ha i saren na 100 ha.

Gospodarka łowiecka we wszystkich obwodach prowadzona jest w oparciu o roczne plany łowieckie wieloletnie łowieckie plany hodowlane. Roczne plany łowieckie stanowią podstawę do prowadzenia gospodarki łowieckiej przez dzierżawców i zarządców obwodów łowieckich w okresie roku gospodarczego i powinny gwarantować osiągnięcie celów zapisanych w WŁPH.

W odniesieniu do w/w OHZ-LP zadania realizowane są ponadto z uwzględnieniem ustawowych celów określonych w ust.2 art. 28 ustawy „Prawo łowieckie” z dnia 13.10.1995 r. – z późniejszymi zmianami.

Z uwagi na znaczną presję zwierzyny (łoś, jeleń) na uprawy i młodniki skutkującą istotnymi nakładami ponoszonymi na ochronę lasu przed zwierzyną, należy szczegółowo i wnikliwie przeanalizować WŁPH w zakresie aktualnych i docelowych stanów zwierzyny. Urealnić roczne plany łowieckie w zakresie dochodzenia do przyjętych stanów zwierzyny, pozwalających na osiągnięcie celów hodowlanych gospodarki leśnej przy jednoczesnej optymalizacji nakładów na ochronę lasu.

W zakresie gospodarki łowieckiej należy zaktualizować mapę przeglądową gospodarki łowieckiej w skali 1:50000 z znaczeniem aktualnych granic i naniesieniem elementów infrastruktury łowieckiej. Działalność z zakresu gospodarki łowieckiej powinna obejmować następujące zagadnienia:

- utrzymywanie w wysokiej kulturze poletek łowieckich,
- wykorzystywanie możliwości do tworzenia poletek zgrzyzowych,
- wprowadzanie drzew owocowych
- budowa i konserwacja wodopojów dla zwierzyny,
- zagospodarowanie łąk śródleśnych w celu zaspokojenia żeru naturalnego i ograniczenia szkód w lesie i na polach,
- dokarmianie zwierzyny na pasach zaporowych w celu ochrony upraw rolnych,
- ochronę ostoi zwierzyny,

- realizację planów pozyskania zwierzyny wg wskaźników RPŁwg obowiązujących zasad gospodarowania populacjami i zapewnienia jakości osobniczej gatunków,
- ochronę upraw i młodników poprzez gradzenie, zabezpieczanie mechaniczne i chemiczne celem minimalizacji szkód,
- systematyczne poprawianie warunków żerowych i osłonowych dla zwierzyny,
- udostępnienie zwierzynie żeru naturalnego przez wykładanie drzew do spałowania i planowanie trzebieży pod kątem zapewnienia jeleniowatym świeżej kory w okresie zimowym, odślanianie roślin runa leśnego, zapewnienie dostępu do cieków wodnych i zapewnienie soli oraz karmy w trudnych warunkach zimowych
- stosowanie alternatywnych w stosunku do gradzeń metody ochrony przed zwierzyną w tym poprzez modyfikacje sposobów i terminów wykonywania zabiegów hodowlanych.

Wykonawca w opisanu ogólnym w rozdziale „Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej” przedstawił analizę zagadnienia zgodnie §§ 105, 106, 107IUL. Natomiast obiekty infrastruktury łowieckiej należy zamieścić na mapie przeglądowej gospodarki łowieckiej zgodnie z § 107IUL.

#### **14. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa:**

Zamierzenia inwestycyjne należy ująć w części planistycznej opisu ogólnego Nadleśnictwa w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji”, w którym kierunkowo opisuje się potrzeby w zakresie:

- a) budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych,
- b) wykonania i utrzymania szlaków technologicznych,
- c) budowy i remontów siedzib jednostek Lasów Państwowych i budynków gospodarczych,
- d) budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,
- e) urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji, ośrodków i izb edukacji przyrodniczej, itp.
- f) infrastruktury szkółkarskiej wskazanej w obowiązującym Regionalnym Programie Szkółkarskim.

W przypadku inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urządzeniowych do końca 2020 r., Nadleśnictwo prześle Wykonawcy PUL dokumentację. Dotyczy to w szczególności budowy siedziby nadleśnictwa, budowy i przebudowy dróg oraz związanych z tym zmian powierzchniowych w kategorii użytkowania gruntów. Plan Urządzenia Lasu określa jedynie potrzeby w zakresie infrastruktury, jako kierunkowe i nie stanowi podstawy ich wykonania.

#### **15. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.**

Syntetyczną ocenę warunków ekonomicznych prowadzenia gospodarki leśnej należy w PUL opracować, z uwzględnieniem polityk i planów zagospodarowania przestrzennego regionu. Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL. Wnioskuje się o nie sporządzanie specjalistycznej ekspertyzy ekonomicznej, a tylko prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa.

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

Należy obowiązkowo obliczyć orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów dla Nadleśnictwa. Ponieważ w SILP oraz u wykonawców projektów planów urządzenia lasu istnieją lub są w opracowaniu różne programy informatyczne, symulujące szczegółowo przewidywany rozwój zasobów drzewnych, zastosowany program oraz szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego zostanie uzgodniona z wyłonionym wykonawcą PUL.

Wykonawca opracuje rozdział „Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego”. Przedstawi wpływ realizacji PUL na środowisko i Obszar Natura 2000. Należy obliczyć orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa oraz dokonać ogólnych porównań i analiz, spodziewanej wielkości zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu w tym wnosi się o przedstawienie symulacji szczegółowo przewidywanego rozwoju zasobów drzewnych – w postaci tabel według:

- gatunków panujących
- gatunków rzeczywistych
- przeciętnego wieku dla poszczególnych gatunków.

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

Przyjmuje się, aby Wykonawca dokonał aktualizacji, opracowanego na lata 2011-2020 Programu Ochrony Przyrody w Nadleśnictwie Rudnik. Program obejmie powierzchnię zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

Program powinien zostać zaktualizowany zgodnie z §110, 111 i 112 Instrukcji Urządzenia Lasu, jako część składowa PUL, zawierająca kompleksowy opis stanu przyrody sporządzony dla całego obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, inwentaryzację walorów przyrodniczych oraz zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji, w odniesieniu do gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Aktualizację programu ochrony przyrody Wykonawca powinien sporządzić z uwzględnieniem zaleceń zawartych w „Ramowych wytycznych w sprawie zakresu stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzania lasu” z dnia 28.08.2013 r. oraz zgodnie z wytycznymi opracowanymi przez RDLP w Lublinie. Szczegółowe zasady aktualizacji POP zawiera załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Dla gruntów położonych w zasięgu terytorialnym, niebędących w zarządzie Nadleśnictwa należy zamieścić opis stanu przyrody na podstawie danych z literatury oraz informacji z innych ogólnie dostępnych źródeł.

Wnosi się Wykonawca wystąpił na piśmie do RDOŚ, samorządów terytorialnych, instytucji naukowych, organizacji pozarządowych z wnioskami o udostępnienie danych z zakresu objętego treścią programu i przedstawi te wystąpienia oraz uzyskane odpowiedzi zleceniodawcy. Kopie tych wystąpień należy dołączyć do programu. Elementy ujęte w POP należy umieścić na odpowiednich warstwach LMN i bazie SILP w grupowaniu powierzchni.

Wykonawca na NTG przygotowuje – POP wraz z niezbędnymi mapami do zaopiniowania przez RDOŚ i LPWIS.

Zadania z zakresu ochrony przyrody należy odróżnić od zadań z zakresu gospodarki leśnej, które w programie ochrony przyrody nie są ujmowane.

## **18. Zagadnienia lasów niepaństwowych**

Na mocy porozumienia zawartego ze Starostwem Powiatowym w Nisku Nadleśnictwo aktualnie prowadzi nadzór nad lasami niepaństwowymi położonymi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa na powierzchni **4029 ha**. Na pozostałej powierzchni lasów niepaństwowych będących w zasięgu nadleśnictwa nadzór prowadzą Starostwa Powiatowe.

## **19. Analiza gospodarki za ubiegły okres (z podaniem terminu przygotowania referatu).**

Analizę gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzania lasu sporządzi Nadleśniczy przed NTG, zgodnie z § 76 IUL - nie później niż do dnia **30.10.2021r.**

## **20. Zakres i sposoby wykonania prac dodatkowych, nienormowanych w Instrukcji Urządzenia Lasu.**

Prace dodatkowe nienormowane w IUL zostały omówione w poszczególnych punktach referatu.

## **21. Inne sprawy organizacyjne, w tym inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa**

Wskazania gospodarcze należy szczegółowo omówić podczas uzgodnień poszczególnych leśnictw.

Propozycja pozostawienia bez wskazań gospodarczych niektórych drzewostanów zostanie szczegółowo przeanalizowana i uzgodniona z Nadleśnictwem, przy akceptacji RDLP w Lublinie.

W trakcie prac nad VI rewizją Planu Urządzenia Lasu należy także uwzględnić następujące propozycje:

- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydzieleń o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym możliwość prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazówek gospodarczych, a powierzchnię leśną niezalesioną przeznaczyć do sukcesji naturalnej,
- grunty leśne niezalesione, na których zinwentaryzowano siedliska cenne przyrodniczo, przeznaczyć do objęcia szczególną ochroną (nie dotyczy ewentualnych zrębów bieżących).

- na powierzchniach uzgodnionych z Nadleśnictwem, na których występują istotne uszkodzenia drzewostanu spowodowane przez bobry, nie projektować wskazówki gospodarczej.
- w przypadku opisywania upraw po rębniach, pozostawione biogrupy, ekotony itp. należy opisywać razem z uprawą, jako powierzchnie niestanowiące wydzielenia.
- w przypadku zwartych płatów drzewostanów, w których zaistniała konieczność innego postępowania hodowlanego należy je wydzielić w odrębne pododdziały.
- opisywać jako podszyt Db, Bk, Jd rosnące na siedlisku Bśw, Bw, BMśw nie rokujące nadziei na utworzenie przyszłego drzewostanu lub drzewostanu dwugeneracyjnego.
- Zainwentaryzować oraz sporządzić wykaz obcych naniesień na gruntach nadleśnictwa,

Nadleśnictwo zapewni bieżącą merytoryczną współpracę z wykonawcą PUL. Do stałego współdziałania w czasie prac terenowych będzie zobowiązany zastępca nadleśniczego. Zapewniony zostanie odpowiedni przepływ informacji między nadleśnictwem i wykonawcą prac terenowych. Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępnienia niezbędnych materiałów do opracowania PUL.

Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz ze wskazaniami gospodarczymi oraz pierwowrorys map w skali 1: 5000 dotyczących kartowania siedlisk będą uzgodnione z leśniczymi. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez nadleśniczego.

Do odbioru prac terenowych wykonawca przedłoży uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów zaległych, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, przypadłych upraw, gruntów przewidzianych do szczegółowej ochrony, sukcesji, itp. oraz protokoły z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych.

Opracował Zespół Urządzenia Lasu

*Ewa Drzewiecka*

Ewa Drzewiecka

Zastępca Dyrektora  
ds. Gospodarki Leśnej

*M. Waniewski*  
dr inż. Mirosław Waniewski

Złącznik do Protokołu

1. Szczegółowe zasady aktualizacji POP.

*J. Schab*

*Ohni*

*21.03.2018*



Załącznik nr 1. Lasy stanowiące strefy ochrony całorocznej , ostoi miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Rudnik.

Gatunek	Rok ustanowienia	Leśnictwo	Lokalizacja gniazda	Oddz./pododdz. wchodzące w pow. strefy całorocznej (ha)	Pow. strefy całorocznej (ha)
Orlik krzykliwy	2015	Pogoń	287g	287c, 287g, 287k	3,44
Bocian czarny	2016	Zalesie/Maziarnia	248g	248f-01, 248g, 248~b, 248~c, 249a-01, 249b-01	8,08
Orlik krzykliwy	2017	Zalesie	309b	309b	2,22
Bocian czarny	2017	Zalesie	318c	315a-01, 315g, 318b-01, 318c, 318~c, 318~d	6,66
Orlik krzykliwy	2018	Maziarnia	216a	216a	5,53
Razem					25,93

Załącznik nr 2. Wykaz drzewostanów proponowanych do wyłączenia z użytkowania rębego ze względu na znaczenie dla ochrony przyrody.

Kod siedliska przyrodniczego	Lokalizacja (leśnictwo)	Lokalizacja (oddz., pododdz.)	Powierzchnia (ha)
91D0	BARCE	05-21-1-01-19 -c -00	1,89
		05-21-1-01-46 -d -00	1,28
	MAZIARNIA	05-21-1-03-167 -n -00	3,78
	POGOŃ	05-21-1-04-203 -g -00	3,46
		<b>RAZEM:</b>	<b>10,41</b>
91E0	ZALESIE	05-21-1-05-309 -f -00	1,82
		05-21-1-05-309 -g -00	1,36
		05-21-1-05-311 -f -00	1,83
		05-21-1-05-311 -d -00	2,18
		05-21-1-05-313 -d -00	1,71
		05-21-1-05-313 -f -00	0,80
	KOPKI	05-21-2-09-162-a -00	2,50
	GLINIANKA	05-21-2-10-262-c -00	5,34
		05-21-2-10-284 -b -00	1,46
		05-21-2-10-284 -c -00	3,60
		05-21-2-10-284 -j -00	2,09
		05-21-2-10-286 -d -00	2,08
			<b>RAZEM:</b>
	<b>RAZEM:</b>		<b>37,18</b>

Zgodnie z kryteriami wyznaczania Lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) w Polsce do lasów HCVH 3.1 wyłączonych z użytkowania rębego proponuje się zaliczyć lasy wyżej wymienionych siedlisk przyrodniczych znajdujące się w dobrym lub doskonałym stanie ochrony, o reprezentatywności co najmniej A lub B wg kryteriów Natura 2000.

Zestawienie powyższe należy uaktualnić na podstawie prac fitosocjologicznych, które zostaną przeprowadzone w trakcie prac nad PUL.

**AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY  
DLA NADLEŚNICTWA RUDNIK  
na lata 2021 - 2030**

**I. Założenia ogólne:**

Program opracowany zostanie w oparciu o „Instrukcję Urządzania Lasu” (załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 21.11.2011r.), jako aktualizacja „Programu Ochrony Przyrody w Nadleśnictwie Rudnik na okres 2021 – 2030”. Dokument ten będzie aktualizacją programu opracowanego według wytycznych „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 roku, (zwaną dalej Instrukcją) stanowiącą załącznik nr 11 do Instrukcji Urządzania Lasu (W-wa 1994).

1. Program zostanie zaktualizowany zgodnie z § 3, ust.1, pkt. 7 oraz § 110 - 112 Instrukcji Urządzania Lasu jako część składowa Planu Urządzenia Lasu, zawierająca kompleksowy opis stanu przyrody sporządzony dla całego obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Inwentaryzacja walorów przyrodniczych oraz zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji powinny być określone tylko dla gruntów pozostających w zarządzie Nadleśnictwa. Dla pozostałych gruntów położonych w zasięgu terytorialnym działania Nadleśnictwa Rudnik, należy zamieścić opis stanu przyrody na podstawie danych z literatury oraz informacji i innych ogólnie dostępnych źródeł.
2. Program należy sporządzić w postaci oddzielnie oprawionego tomu z kompletem map w trzech egzemplarzach z przeznaczeniem dla: Nadleśnictwa Rudnik, RDLP w Lublinie i DGLP w Warszawie.
3. **Program należy opracować na podstawie wszelkich dostępnych danych, w szczególności:**
  - a) wyników prac glebowo-siedliskowych,
  - b) wyników weryfikacji walorów przyrodniczych, zawartych w opracowaniu dotyczącym poprzedniego okresu, wykonanej w ramach prac taksacyjnych, i obejmującej potwierdzenie na gruncie istnienia dotychczasowych stanowisk gatunków i siedlisk chronionych oraz stanu ich zachowania,
  - c) opracowań i materiałów zgromadzonych przez Nadleśnictwo Rudnik, dotyczących poprzedniego okresu np. ocen stanu zachowania rezerwatów przyrody,
  - d) wyników waloryzacji przyrodniczej lasów i gruntów Nadleśnictwa Rudnik,
  - e) wyników powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin, zwierząt i innych organizmów i siedlisk wykonanej w latach 2006/2007,
  - f) wyników prac wykonanych na potrzeby sporządzenia projektów planów zadań ochronnych lub projektów planów ochrony rezerwatów, parków krajobrazowych lub obszarów Natura 2000,
  - g) ustanowionych planów zadań ochronnych lub planów ochrony dla obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody lub parków krajobrazowych.
  - h) wyników Monitoringu Państwowego prowadzonego przez GIOŚ,
  - i) wyników aktualnych badań naukowych wykonanych w obrębie Nadleśnictwa Rudnik
  - j) inwentaryzacji przyrodniczych gmin,

- k) materiałów RDOŚ w Lublinie (np. SDF, rejestru form ochrony przyrody, dokumentacji, o której mowa w art.114, pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody),
- l) materiałów GDOŚ (np. centralnego rejestru form ochrony przyrody),
- m) materiałów Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- n) materiałów przekazanych przez przedstawicieli nauki, organizacje i stowarzyszenia ekologiczne,
- o) innych danych oraz opracowań naukowych, literaturowych i planistycznych dotyczących omawianego obszaru.

**4. Wykonawca obligatoryjnie wystąpi na piśmie do RDOŚ, samorządów terytorialnych, instytucji naukowych, organizacji pozarządowych i osób fizycznych z wnioskami o udostępnienie danych z zakresu objętego treścią programu i przedstawi te wystąpienia oraz uzyskane odpowiedzi zlecającemu programowi. Kopie tych wystąpień zostaną zamieszczone w programie.**

5. Nie należy umieszczać informacji szczegółowo omawianych w elaboracie (stosować „odnośniki” do numerów stron, tytułów rozdziałów, itp., na których zostały te zagadnienia opisane).

6. W zamieszczanych w Programie tabelach z Instrukcji z 1996 r podawać poza numerem kolejnym tabeli również numer wzoru z tej Instrukcji.

7. Treść programu powinna dotyczyć konkretnych zagadnień właściwych dla terenu nadleśnictwa, nie należy opisywać teoretycznych podstaw omawianych zagadnień.

8. Jeżeli w treści rozdziału występuje tabela to objaśnienia (np. dotyczące użytych skrótów i oznaczeń) oraz komentarz do niej należy umieścić pod tabelą.

## **II. Ogólna charakterystyka Nadleśnictwa Rudnik.**

W ogólnej charakterystyce Nadleśnictwa należy ująć następujące zaktualizowane informacje:

1. Usytuowanie Nadleśnictwa wg różnych podziałów:

- podział przyrodniczo-leśny (Trampler i in.),
- podział fizyczno-geograficzny (Kondracki 2002),
- podział geobotaniczny (Matuszkiewicz 2008),

2. Struktura użytkowania ziemi:

- zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków gruntowych oraz kategorii użytkowania,
- zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.

3. Należy umieścić tabelaryczne porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (wzór nr 1a) oraz wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wzór nr 1b).

4. Ogólna charakterystyka większych kompleksów leśnych stanowiących grunty Skarbu Państwa – wielkość i rozmieszczenie, położenie lasów Nadleśnictwa na terenie większych kompleksów leśnych (puszcz), przedstawić wg ich liczby i sumarycznej powierzchni w przedziałach podanych we wzorze nr 2 (Instrukcji).

Podać należy powierzchnię zajmowaną przez lasy innych własności, lesistość Nadleśnictwa oraz porównać z lesistością województwa i kraju.

5. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju. Usytuowanie lasów Nadleśnictwa na tle sieci obszarów Natura 2000, sieci ekologicznej ECONET, ostoi CORINE biotopes oraz wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody ( parki narodowe, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu itp.).

### III. Formy ochrony przyrody

Na wstępie tego działu zamieścić należy zbiorcze zestawienie wszystkich form ochrony przyrody istniejących i projektowanych znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rudnik, w tym położonych na gruntach zarządzanych przez PGL LP, zawierające: nazwę formy ochrony, liczbę obiektów, ich ogólną powierzchnię. Dla obiektów położonych na gruntach zarządzanych przez PGL LP również powierzchnię gruntów LP: leśną i nieleśną( zał. 2.)

Należy podać całkowitą powierzchnię poszczególnych, istniejących form ochrony przyrody i określić procentowy udział w powierzchni gruntów LP pozostających w zarządzie Nadleśnictwa.

Należy uaktualnić opisy wszystkich form ochrony przyrody istniejących w obszarze nadleśnictwa. Rezerwaty przyrody, pomniki przyrody, stanowiska rzadkich i chronionych roślin, grzybów i zwierząt oraz użytki ekologiczne, położone na gruntach pozostających w zarządzie Nadleśnictwa, opisać na podstawie dokonanej w terenie oceny stanu zachowania tych form ochrony przyrody.

#### 1. Rezerwaty przyrody

Opis istniejących rezerwatów przyrody powinien zawierać:

- dane dotyczące aktu powołującego rezerwat (jaki to akt, jego numer, kto go wydał, kiedy), określenie pełniącego nadzór nad rezerwatem,
- położenie (szczególnie adres leśny),
- status ochronny (ochrona ścisła, czynna, krajobrazowa),
- cel ochrony rezerwatu,
- krótki opis walorów przyrodniczych rezerwatu, w tym ciekawostek, osobliwości,
- opis obiektów edukacyjnych,
- informacja czy rezerwat ma aktualny plan ochrony.

Należy zestawić istniejące rezerwaty według tabel wzór nr 3 i wzór nr 4.

Zmodyfikować wzór nr 3 w następujący sposób:

- w kolumnie „Typ, podtyp” dodać „rodzaj rezerwatu”,
- w kolumnie „powierzchnia objęta ochroną częściową” zmienić na „ochroną czynną”,
- pominąć kolumnę „powierzchnia badawcza i kontrolna”.

We wzorze nr 4 w kolumnie metody ochrony dotychczasowe odnotować plany zadań ochronnych ustanawiane przez organ ochrony przyrody w ostatnim dziesięcioleciu oraz opisać rodzaj wykonywanych zabiegów ochronnych.

Należy zamieścić krótki opis projektowanych rezerwatów na gruntach Nadleśnictwa:

- położenie (szczególnie adres leśny),
- status ochronny,
- jaki jest cel ochrony,
- krótki opis walorów przyrodniczych,

Jako projektowane rezerwaty” należy rozumieć te obiekty, które posiadają sporządzoną kompletną dokumentację projektową złożoną w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Należy również krótko opisać istniejące i projektowane rezerwaty znajdujące się poza gruntami zarządzanymi przez nadleśnictwo, ale w jego zasięgu terytorialnym.

#### 2. Obszary sieci Natura 2000.

Należy opisać istniejące i projektowane obszary Natura 2000 na podstawie SDF i dostępnej literatury przyjmując następujący podział obszarów:

- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO),
- specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO),
- obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW),
- proponowane obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (nowe proponowane obszary mające znaczenie dla Wspólnoty zgłoszone przez Polskę do Komisji Europejskiej).
- ewentualnie nowe projektowane obszary Natura 2000 (za projektowane obszary Natura 2000 należy przyjmować obszary zamieszczone w wykazie na stronie MŚ lub GDOŚ).

W czasie prac taksacyjnych ocenić zgodność zapisów w SDF szczególnie dotyczących priorytetowych gatunków i siedlisk ze stanem faktycznym na gruncie (zasięg, stan zachowania). Do czasu opracowania planów zadań ochronnych lub planów ochrony obszarów Natura 2000 nie planować specjalnych zaleceń ochronnych dla lasów włączonych do obszarów Natura 2000. Natomiast planowane działania z zakresu gospodarki leśnej w lasach położonych w granicach w/w obszarów Natura 2000 muszą uwzględniać zapisy art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity z 2009 r. Dz.U. r Nr 151, poz1220) oraz wytyczne określone na KZP.

W przypadku, gdy zostały ustanowione plany zadań ochronnych obszarów Natura 2000, w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska, działania ochronne zawarte w tych dokumentach należy uwzględnić w programie ochrony przyrody PUL, zgodnie z pkt. 9 „Ramowych wytycznych w sprawie projektowania w planie urzędzenia lasu zadań z zakresu ochrony przyrody dla obszaru Natura 2000 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa”, wprowadzonych do stosowania przez Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Środowiska, Głównego Konserwatora Przyrody (pismo Zn. DLP-lpn-611-30/11994/12/13/JŁ, z dn. 26.03.2013r.). Działania ochronne dla poszczególnych obszarów Natura 2000 należy przedstawić w formie tabel (zał. nr 4 do w/w Wytycznych...)

Opis każdego obszaru powinien zawierać :

- a) nazwę i kod obszaru symbol znaczenia obszaru, sprawującego nadzór nad obszarem, oraz informację o ustanowieniu (lub nie) planu zadań ochronnych lub planu ochrony.
- b) rozliczenie powierzchni:
  - powierzchnię ogólną obszaru, w przypadku obszarów położonych na terenie dwóch lub kilku nadleśnictw podać również powierzchnię w każdym z nadleśnictw; jeżeli granica obszaru wykracza poza granice RDLP Lublin podać powierzchnię obszaru w zasięgu terytorialnym RDLP Lublin.
  - powierzchnię gruntów LP pozostającą w zarządzie Nadleśnictwa Rudnik znajdującą się w granicach obszaru z podziałem na leśną i nieleśną oraz procentowy udział powierzchni obszaru znajdującej się na terenie Nadleśnictwa Rudnik w powierzchni ogólnej obszaru,
- c) wykaz gruntów (oddziałów) w zarządzie Nadleśnictwa Rudnik położonych w obszarze Natura 2000.
- d) ogólny opis obszaru i wartości przyrodniczych,
- e) dla specjalnych obszarów ochrony siedlisk:
  - szczegółowe zestawienie siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo stanowiących przedmiot ochrony w rozpatrywanym obszarze Natura 2000 z wyszczególnieniem siedlisk priorytetowych,
  - szczegółowe zestawienie zwierząt (z wyłączeniem ptaków), występujących na obszarze Natura 2000 i będących przedmiotem ochrony w rozpatrywanym obszarze Natura 2000, z wyszczególnieniem gatunków priorytetowych,
  - szczegółowe zestawienie roślin występujących na obszarze Natura 2000 i będących przedmiotem ochrony w rozpatrywanym obszarze Natura 2000, ze wskazaniem gatunków roślin o znaczeniu priorytetowym,
- f) dla obszarów specjalnej ochrony ptaków:

- wykaz gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony w rozpatrywanym obszarze Natura 2000,  
dla wszystkich obszarów podać:
    - g) opis występujących zagrożeń wraz z komentarzem,
    - h) inne dane specyficzne dla opisywanego obszaru,
- Wykazy, których mowa w punktach e oraz f należy sporządzić w formie tabeli XXII Instrukcji Urządzania Lasu.

### ***3. Parki krajobrazowe , obszary chronionego krajobrazu***

Opis w programie ochrony przyrody, tych form ochrony powinien zawierać:

- nazwę, akt prawny w sprawie utworzenia parku krajobrazowego lub obszaru chronionego krajobrazu oraz wszystkie ewentualne zmiany,
- cel ochrony na podstawie aktu prawnego w sprawie utworzenia parku krajobrazowego lub obszaru chronionego krajobrazu,
- krótki opis walorów przyrodniczych parku krajobrazowego lub obszaru chronionego krajobrazu,
- status ochrony tj. jakie inne formy ochrony przyrody położone są na terenie parku krajobrazowego lub obszaru chronionego krajobrazu,
- rozliczenie powierzchni i oddziały leżące w granicach PK, OCHK : powierzchnia ogólna ( jeżeli PK, OCHK położony jest na terenie dwóch nadleśnictw, jaka część tej powierzchni znajduje się w zasięgu terytorialnym tych nadleśnictw), powierzchnia gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo, procentowy udział gruntów Nadleśnictwa Rudnik w ogólnej powierzchni PK, OCHK,
- zasięg parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu wykonawca uzgodni ze sprawującym nadzór nad danym obiektem,
- informacja czy park krajobrazowy posiada aktualny plan ochrony, czy zapisy tego planu dotyczące gospodarki leśnej zostały uwzględnione w planie urządzenia lasu i czego te zapisy dotyczyły,

### ***4. Pomniki Przyrody***

Dla pomników przyrody istniejących i projektowanych należy zaktualizować tabele wg wzorów nr 5a i 5b Instrukcji. Należy ocenić stan zachowania pomników przyrody żywej wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego.

### ***5. Stanowiska dokumentacyjne***

Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej, zarówno istniejące, jak i projektowane należy opisać zgodnie z Instrukcją (tabele wg wzorów nr 8a i 8b Instrukcji).

### ***6. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe***

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, zarówno istniejące jak i projektowane należy opisać zgodnie z Instrukcją (tabele wg wzorów nr 9a i 9b Instrukcji).

### ***7. Użytki ekologiczne***

Dla użytków ekologicznych, należy zaktualizować tabelę wg wzoru (7a Instrukcji).

W przypadku, gdy poszczególne użytki ekologiczne stanowią obiekty składające się z wielu adresów leśnych, należy zamieścić je w tabeli, jako jeden obiekt z wyszczególnieniem adresów leśnych, z których się on składa i nazwy (jeśli taką posiada).

**8.** Wykazy form ochrony przyrody (punkty 4-7) zestawić z podziałem na gminy.

9. Sporządzić wykazy form ochrony przyrody (punkty 4-7) położonych poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo, w zasięgu jego terytorialnego działania.

### **10. Ochrona siedlisk i gatunków**

Wykazy chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów należy zaktualizować z uwzględnieniem zmiany przepisów w tym zakresie. Dane przedstawić w formie tabel wg wzorów: 10, 11, 12 (Instrukcji z 1996r), uwzględniając poniższe zalecenia: a) tabela „wzór nr 10” powinna zawierać wykaz chronionych gatunków grzybów i porostów (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej grzybów) z podziałem na gatunki objęte ochroną ścisłą i częściową ,

b) tabela „wzór nr 11” powinna zawierać wykaz chronionych gatunków roślin (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej roślin) z podziałem na gatunki objęte ochroną ścisłą i częściową ,

c) tabela „wzór nr 12” powinna zawierać wykaz chronionych gatunków zwierząt (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt) z podziałem na gatunki objęte ochroną ścisłą i częściową ,

d) w kolumnie „uwagi” w/w tabel należy umieścić następujące informacje:

- symbol (1) przy gatunkach roślin i grzybów, dla których nie stosuje się odstępstw od zakazów określonych w rozporządzeniach,

- status gatunku (kategoria zagrożenia) wg Czerwonej Listy Roślin i Grzybów Polski, Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce, list gatunków zagrożonych na terenie województwa lubelskiego,

- sposób pozyskiwania gatunków (dopuszczony odpowiednimi rozporządzeniami Ministra Środowiska) przy gatunkach zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane.

Ponadto należy sporządzić następujące tabele:

1. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych, w rozbiciu na siedliska będąc przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000 oraz występujące poza obszarami Natura 2000, ze wskazaniem siedlisk priorytetowych (zał. 3a) (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r., w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000).
2. Wykaz gatunków zwierząt (z wyjątkiem ptaków) i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (zał. 3b), ze wskazaniem tych, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000, oraz gatunków zwierząt o znaczeniu priorytetowym (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r., w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000).
3. Wykaz gatunków roślin będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (zał. 3c), ze wskazaniem tych, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000, oraz gatunków roślin o znaczeniu priorytetowym (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r., w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000).



4. Wykaz gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków (zał. 3d) (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków).
5. Wykaz stref ochrony ostoi lub stanowisk grzybów i roślin oraz stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt (zał. 3e). Wykaz ten należy sporządzić jako załącznik do mapy rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków wraz ze strefami ochrony ostoi.

**Konieczne podawać źródła danych przy każdym podawanym gatunku, kto i kiedy stwierdził stanowisko !!**

W czasie prac taksacyjnych powinna być robiona również aktualizacja danych o „najcenniejszych” na danym terenie, chronionych i rzadkich gatunkach oraz innych walorach przyrodniczych występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Rudnik. Taksatorzy powinni sprawdzić na gruncie wybrane stanowiska gatunków i siedlisk wykazane w poprzednim POP i ocenić zmiany zwłaszcza dotyczące stanowisk; gatunków i siedlisk objętych siecią Natura 2000 - w szczególności priorytetowych, gatunków z czerwonych ksiąg i list, objętych ochroną czynną, reliktowych, endemicznych, lub objętych ochroną ścisłą, ale rzadkich na terenie nadleśnictwa. Wyniki weryfikacji i nowe stwierdzone stanowiska powinny być uwzględnione w sporządzanych zestawieniach. W przypadku stwierdzenia zaniku stanowiska lub płatu siedliska chronionego, szczególnie cennego lub rzadkiego, dla danego terenu, należy zamieścić wzmiankę o tym fakcie w rozdziale poświęconym formom ochrony przyrody.

**11.** Zamieścić w tekście POP opisującym poszczególne rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000 poglądowe mapki obrazujące położenie i zasięg tych obszarów,

**12.** W części opisowej POP zamieścić mapę zasięgów obszarów Natura 2000 i rezerwatów na terenie nadleśnictwa w skali umożliwiającej jej wydruk na papierze formatu A3.

#### **IV. Walory przyrodniczo-leśne**

Dział ten powinien zawierać zaktualizowane dane:

1. Ogólną charakterystykę środowiska przyrodniczego, zwłaszcza stosunków wodnych. Zestawienie tabelaryczne ekosystemów wodno-torfowiskowych: torfowiska śródlądowe, zbiorniki wodne, stawy (zał. 4).

2. Charakterystykę szaty roślinnej, Nadleśnictwa:

- a) charakterystykę drzewostanów występujących w nadleśnictwie (siedliskowe typy lasu, występujące gatunki drzew, zespoły roślinne (zestawienie tabelaryczne – zał. 5).
- b) drzewostany ponad 100-letnie (zał. 6),
- c) zestawienie lasów ochronnych przyjęte zgodnie z PUL (tabela wg załączonego wzoru – zał. 7.),
- d) zestawienie lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) oraz ekosystemów referencyjnych,
- e) zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków (wg załączonego wzoru – zał. 3a – 3 d) i krótki opis ich obecnego stanu zachowania,

3. Zestawienia i tabele, przewidziane IUL, z inwentaryzacji drewna martwego [tabela XXI] oraz opis, w formie odrębnego rozdziału w POP, zawierający wyniki inwentaryzacji drewna martwego, a także wytyczne i wskazania w tym zakresie ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 i siedlisk przyrodniczych.
4. Zestawienie parków wiejskich - tabela wg wzoru nr 16 (Instrukcji).
5. Zestawienie zadrzewień - tabela wg wzoru nr 17 (Instrukcji).
6. Zestawienie ciekawych obiektów przyrody nieożywionej - tabela wg wzoru nr 18 (Instrukcji).
7. Zestawienie ważniejszych obiektów kultury materialnej - tabela wg wzoru nr 19 (Instrukcji).
8. Ekologiczną ocenę stanu lasu (tabele wg wzorów 20-24 Instrukcji oraz tab. XXI IUL).

## **V. Zagrożenia środowiska leśnego**

Rozdział powinien zawierać tylko dane odnoszące się do terenów nadleśnictwa, bez teoretycznych rozważań na ten temat.

Program powinien zawierać inwentaryzacje i opis zagrożeń ograniczających lub uniemożliwiających prawidłowy rozwój lasów, wykaz lokalnych zagrożeń dla środowiska przyrodniczego oraz proponowane sposoby ich eliminacji. Należy pominąć omawianie czynników biotycznych i abiotycznych – szczegółowa charakterystyka zamieszczona jest w elaboracie (podać jedynie numery stron, na których znajdują się powyższe treści). Przy omawianiu zagrożeń od czynników antropogenicznych odnieść się do realnych zagrożeń dla siedlisk, gatunków, form ochrony przyrody uwzględniając konkretne stanowiska i obiekty znajdujące się na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo. Omawiając zanieczyszczenia powietrza, wpływ zakładów przemysłowych, szlaków komunikacyjnych odnosić się do konkretnych powierzchni drzewostanów, których takie zagrożenia dotyczą.

## **VI. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonania prac leśnych**

Pominąć wytyczne dotyczące tego działu, zawarte w Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie (tabela nr 25).

W rozdziale należy opisać syntetycznie wytyczne dotyczące organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonania prac leśnych, uwzględniające informacje wynikające z planów, programów, zadań ochronnych (o ile takie istnieją) dotyczących poszczególnych form ochrony przyrody, występujących na terenie nadleśnictwa w odniesieniu do każdej z nich.

W rozdziale należy opisać wytyczne dotyczące działań i rozwiązań w ramach gospodarki leśnej mających na celu zapobieganie lub ograniczanie potencjalnie negatywnych lub potencjalnie znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko, a w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

## **VII. Plan działań**

Należy wykonać zbiorcze zestawienia zamierzonych działań, wynikających z informacji zawartych w poprzednich rozdziałach. W formie tabelarycznej zestawień zadania do wykonania przez Nadleśnictwo Rudnik w czasie obowiązywania Programu z podaniem ich lokalizacji. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody przedstawia się w tabeli

XXIII IUL oraz w formie wizualizacji na mapie przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

W formie opisowej należy przedstawić zasady i metody wykonywania ochrony czynnej i udostępniania lasu.

Dla obszarów Natura 2000 należy sporządzić zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach nadleśnictwa Rudnik lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Zestawienie to należy sporządzić zgodnie z wzorem tabeli XXII Instrukcji Urządzania Lasu.

### **VIII. Edukacyjna rola programu ochrony przyrody i jego udostępnienie**

Zgodnie z Zarządzeniem nr 57 DGLP z 9 maja 2003 roku Nadleśnictwo Rudnik powinno opracować program edukacji leśnej społeczeństwa na okres 2021 - 2030 określający założenia edukacji ekologicznej społeczeństwa, którego główne tezy należy zamieścić w Programie.

### **IX. Mapy**

Na potrzeby Programu Ochrony Przyrody należy sporządzić następujące mapy:

1. Mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych, w skali 1:50000.
2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu, w skali 1:25000.
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków wraz ze strefami ochrony ostoi, na podkładzie map przeglądowych Nadleśnictwa w skali 1:25000 (w formie oddzielnego załącznika),
4. Mapa przeglądowa obszarów Natura 2000, w skali 1:25000 z naniesionymi granicami obszarów Natura 2000 oraz rozmieszczeniem:
  - a) dla specjalnych obszarów ochrony siedlisk:
    - występujących na poszczególnych obszarach Natura 2000 siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w rozpatrywanych obszarach Natura 2000,
    - stanowisk gatunków roślin i zwierząt (z wyłączeniem ptaków), występujących na poszczególnych obszarach Natura 2000 i będących przedmiotem ochrony w rozpatrywanych obszarach Natura 2000,
  - b) dla obszarów specjalnej ochrony ptaków - stanowisk gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony w poszczególnych obszarach Natura 2000,

Na mapie rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków (o której mowa w pkt 3) należy wyróżnić:

- gatunki roślin i grzybów, dla których nie stosuje się odstępstw od zakazów określonych w rozporządzeniach,
- gatunki roślin, grzybów i zwierząt z Czerwonej Listy Roślin i Grzybów Polski oraz z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących w Polsce.

Na mapie rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków, (o której mowa w pkt 3) dopuszcza się pominięcie gatunków chronionych, pospolicie występujących na terenie Nadleśnictwa Rudnik ( wykaz gatunków pominiętych należy umieścić w legendzie mapy).

Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, grzybów i zwierząt, których stanowiska powinny być naniesione na mapie rozmieszczenia tych gatunków należy uzgodnić z Nadleśnictwem Rudnik i przedstawić RDLP w Lublinie do akceptacji.

Dopuszcza się możliwość przedstawienia zakresu, o którym mowa w pkt. 3 i 4 na zbiorczej mapie przeglądowej pod warunkiem zachowania czytelności mapy.

Informacje wymienione na powyższych mapach powinny być także zawarte i zakodowane w odpowiednich warstwach tematycznych w LMN nadleśnictwa zgodnie ze standardem LMN.

Na mapach przeglądowych drzewostanów oraz na mapach cięć w skali 1: 10000 z przeznaczeniem dla leśniczych nanieść należy granice istniejących form ochrony przyrody w tym również lokalizację stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną ścisłą i gatunków szczególnie rzadkich a także siedlisk przyrodniczych zagrożonych i objętych ochroną w formie obszarów Natura 2000.

Należy sporządzić wyciągi z programu ochrony przyrody dla każdego leśnictwa stanowiące część składową wyciągów z PUL dla Nadleśnictwa Rudnik lub oddzielnie oprawić.

Materiały z powszechnej inwentaryzacji roślin, zwierząt i siedlisk będące w posiadaniu Nadleśnictwa Rudnik zostaną przekazane wykonawcy planu urządzenia lasu, celem sporządzenia stosownych zestawień i map.

Treść map ma być zgodna z „Instrukcją Urządzania Lasu”. Na mapach rozmieszczenia należy również nanieść istniejące i projektowane formy ochrony przyrody.

Zestawienia tabelaryczne wg wzorów zgodnych z Instrukcją należy zamieścić w tekście dotyczącym tych zestawień ( z wyłączeniem w tych zestawieniach dokładnej lokalizacji gatunków strefowych) .

Na zakończenie Programu należy dołączyć 10 – 15 czystych stron z przeznaczeniem na kronikę. Zamieścić czyste tabele do notowania przez Nadleśnictwo własnych obserwacji poczynionych w trakcie obowiązywania programu.

Czyste karty oraz tabele, których mowa powyżej należy również umieścić w wyciągach przeznaczonych dla poszczególnych leśnictw.

Na co najmniej miesiąc przed zwołaniem Narady Techniczno – Gospodarczej wykonawca przedstawi projekt programu ochrony przyrody do Nadleśnictwa Rudnik i RDLP w Lublinie, do wglądu i wniesienia uwag.

Następnie, na co najmniej miesiąc przed zwołaniem Komisji Projektu Planu, wykonawca przedstawi ostateczną wersję programu ochrony przyrody Nadleśnictwu Rudnik i RDLP w Lublinie, w celu wniesienia ostatecznych korekt.

#### **Załączniki tabelaryczne (dodatkowe poza tabelami wynikającymi z Instrukcji z 1996r) :**

1. Zestawienie powierzchni gruntów wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania (*wyciąg z tabeli nr I dla nadleśnictwa*). [zał. 1.]
2. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody na gruntach Nadleśnictwa Rudnik [zał. 2.]
3. Zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa Rudnik typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków [zał. 3a – 3 d]
4. Zestawienie ustanowionych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Rudnik stref ochrony grzybów, roślin i zwierząt [zał. 3e].
5. Zestawienie ekosystemów wodno-torfowiskowych: torfowiska śródleśne, zbiorniki wodne, stawy [zał. 4.]
6. Charakterystyka drzewostanów występujących w nadleśnictwie:
  - zestawienie siedliskowych typów lasu, [zał. 5.]

- relacje pomiędzy siedliskowymi typami lasu a zespołami roślinnymi. [zał. 6.]
- 7. Zestawienie drzewostanów ponad 100-letnich, [zał. 7.]
- 8. Zestawienie lasów ochronnych przyjęte zgodnie z PUL. [zał. 8]

Załącznik 1.

**Zestawienie powierzchni gruntów wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania**  
(wyciąg z tabeli nr 1 dla nctwa) [podać stronę, rozdział i numer tabeli]

Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania	Obręb .....		Obręb .....		Nadleśnictwo .....	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
<b>Ogółem</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>

Zał. 2.

**Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Rudnik**

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt]	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez N-ctwo ..... [ha/szt]			
		Ogółem	w tym:		Razem [ha/szt]
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	









## Wykaz stref ochrony grzybów, roślin i zwierząt (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa).

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Powierzchnia strefy ochrony całorocznej		Lokalizacja strefy ochrony okresowej		Powierzchnia strefy ochrony		Powierzchnia całkowita	
			Ogółem	w tym: leśna nieleśna	Ogółem	(oddział, pododdział)	Ogółem	w tym: leśna nieleśna	Ogółem	w tym: leśna nieleśna

\* tabelę należy załączyć do mapy rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków wraz ze strefami ochrony ostoi

Załącznik 4.

**Zestawienie obszarów wodno - torfowiskowych w Nadleśnictwie Rudnik**

Grunty do specjalnej ochrony (śródlądne torfowiska "nieleśniane") [ha]	Bagna (pow. nieleśna) [ha]	Zbiorniki wodne (pow. nieleśna) [ha]
Obręb .....		
Obręb .....		
Razem Nadleśnictwo .....		

Załącznik 5.

**Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Rudnik**

Lp.	Nazwa TSL	Symbol	Obręb .....		Obręb .....		Nadleśnictwo .....	
			Powierzchnia [ha]	udział [%]	Powierzchnia [ha]	udział [%]	Powierzchnia [ha]	udział [%]
<b>Razem</b>				<b>100,00</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>

Załącznik 6.

**Zestawienie drzewostanów ponad 100 - letnich w Nadleśnictwie Rudnik**

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich [ha].	
	Obręb .....	Nadleśnictwo .....
Razem		

