

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W LUBLINIE**

**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
określający
założenia i wytyczne do sporządzenia projektu planu urządzenia
dla Nadleśnictwa Nowa Dęba**

na lata 2023 – 2032

Nowa Dęba, 29 czerwca 2020

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 urządzania lasu” z późn. zmian. Protokół sporządzono zgodnie z §126 ww. Instrukcji.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) odbyło się w dniu 29 czerwca 2020r. w Nadleśnictwie Nowa Dęba.

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 wytyczne i założenia do projektu planu urządzenia lasu i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Z uwagi na panującą pandemię oraz przyjęcie koniecznych zakazów mających na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się koronawirusa „SARS-CoV-2”, przyjęty został poniższy schemat działania:

- posiedzenie KZP odbyło się w możliwie najmniejszym gronie,
- bezpośrednio po posiedzeniu komisji w BIP, zostało umieszczone ogłoszenie o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu wytycznych i założeń z posiedzenia Komisji Założeń Planu projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 wraz z zaleceniami do sporządzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego projektu. Projekt wytycznych i założeń wypracowany w trakcie obrad Komisji Założeń Planu (dalej KZP), został udostępniony w BIP Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie od dnia 20 lipca 2020 r.

- uwagi i wnioski do treści założeń można było zgłaszać w formie elektronicznej na adres: rdlp@lublin.lasy.gov.pl z dopiskiem: KZP Nowa Dęba, do dnia 10 sierpnia 2020 r do godziny 15:00.

- ostateczny protokół z posiedzenia KZP został udostępniony na okres 21 dni do konsultacji społecznych na stronie BIP RDLP Lublin.

W czasie wyłożenia do publicznego wglądu (w dniach 20 lipca-10 sierpnia 2020r.) projektu wytycznych i założeń z posiedzenia Komisji Założeń Planu projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 wraz z zaleceniami do sporządzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego projektu, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

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

CZEŚĆ B. Założenia do planu urządzania lasu.

B1. Obszary chronione i funkcje lasu.

B1.1. 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 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 [ha]
Obszary Natura 2000:		
Puszcza Sandomierska PLB180005	22 484,76	129 115,59
Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055	3 451,94	7 952,49
Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049	0,00	4 059,69
Strefy ochrony:		
Ptaków (10 stref)	543,60	543,60
Pomniki przyrody	–	–
Pojedyncze drzewa 101 szt.	–	–
Grupy drzew – 37 szt.	–	–
Liczba drzew w grupach – 235 szt.	–	–

*wg stanu na 01.06.2020

Wykonawca przeprowadzi aktualizację danych dotyczących ochrony przyrody po przeprowadzeniu podziałów powierzchniowych.

Opis i lokalizację siedlisk przyrodniczych należy przyjąć zgodnie z danymi zawartymi w obecnym PUL oraz wynikami prac fitosocjologicznych oraz dane pochodzące z opracowań dla obszarów Natury 2000.

B1.2. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych [HCVF] oraz ekosystemy referencyjne

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba lasy HCVF w następujących kategoriach:

- Kategoria HCVF 1.2 Ostoje zagrożonych i ginących gatunków – 515,99 ha,
- Kategoria HCVF 2.1 Kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie – 22484,76 ha,
- Kategoria HCVF 3.2 Ekosystemy rzadkie i zagrożone – 3428,19 ha
- Kategoria HCVF 4.1 Lasy wodochronne – 3858,43 ha,

Ekosystemy referencyjne – aktualnie zajmują powierzchnię 21,28 ha wg poniżej lokalizacji:

Leśnictwo	Adres leśny	Powierzchnia [ha]
Krawce	05-03-1-03-53 -d -00	3,73
Krawce	05-03-1-03-53 -g -00	2,54
Krawce	05-03-1-03-54 -d -00	3,96
Bojanów	05-03-2-06-190 -a -00	9,37
Dąbrowica	05-03-3-13- 85 -f -00	1,68

Wykonawca PUL podda weryfikacji powierzchnie i kategorie lasów HCVF oraz ekosystemów referencyjnych (z uwzględnieniem wyników prac fitosocjologicznych, aktualnych kryteriów certyfikacji FSC). Będzie to podstawą do podjęcia stosowanych działań mających na celu zaktualizowanie i uzgodnienie kategorii i powierzchni poszczególnych lasów na zarządzanych przez Nadleśnictwo gruntach.

B1.3. Ogólne wyniki inwentaryzacji przyrodniczo – leśnej.**siedliska leśne**

Opis – nazwa	Kod	Liczba wydziałów	Powierzchnia naturalnych (w poszczególnych siedliskowych)	siedlisk w ramach ostoi	Powierzchnia naturalnych poza siedliskowymi	siedlisk poza ostojami
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	217	0		988,97	
Bory i lasy bagienne	91D0	5	0		22,26	
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	20	0		69,51	
Łęgowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe	91F0	4	0		25,09	
Wyżyny jodłowy bór mieszany	91P0	9	0		89,71	

Wykonawca uzupełni powyższą tabelę o wyniki prac fitosocjologicznych.

siedliska nieleśne

Opis – KOD/nazwa	Kod	Liczba wydziałów	Powierzchnia naturalnych (w poszczególnych siedliskowych)	siedlisk w ramach ostoi	Powierzchnia naturalnych poza siedliskowymi	siedlisk poza ostojami
Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi	2330	1	8,85		0,00	
Suche wrzosowiska	4030	99	2008,97		0,00	
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	31	0,00		43,69	
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	7110	8	127,25		0,00	

Torowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	3	39,59	4,27
-------------------------------------	------	---	-------	------

B1.4. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

Ze względu na dominujące funkcje, lasy Nadleśnictwa (wg. stanu na 01.01.2020 r.) dzieli się na:

Lasy :	Powierzchnia [ha]
Ochronne	15843,85
Pozostałe Lasy (Gospodarcze)	9792,45
OGÓŁEM	25636,30

B2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

B2.1 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 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	Okres odnowienia /nawrót cięć
Bśw	So	So 80% Brz, inne 20%	I		do 5 lat
Bw	So	So 70% Brz, Św, inne 30%	I		do 5 lat
Bb ¹	So	So 80% Brz, Św, inne 20%	–	–	–
BMśw	So	So 70% Db, Bk, inne 30%	I	II/III	do 5 lat
	Db So	So 60% Db 30% Md, Brz, inne 10%	III	I	11 – 20 lat
	Db So	So 60% Db 30% Md, Brz, inne 10%	I	III	Do 5 lat
	Jd So	So 60% Jd 30% Db, Bk, inne 10%	III	IV	11 – 20 lat
BMw	So	So 60% Ol 20% Db, Św, Brz, inne 20%	I	III	do 5 lat
	Św So	So 60% Św 30%, Db, inne 10%	I	III	do 5 lat
	Jd So	So 60% Jd 30% Db, Bk, inne 10%	IV	III	11 – 20 lat
BMb na glebie Mt	So	So 60% Ol 30%, Św, inne 10%	I	III	do 5 lat
	Św So	So 50% Św 30% Db, Bk, Jd, inne	I	III	do 5 lat

		20%			
BMb ¹ na glebie T	So	So 60% OI 30%, Św, inne 10%	–	–	–
	Św So	So 50% Św 30% Dbb, Bk, Jd, inne 20%	–	–	–
LMśw	Db So	So 50% Db 30% inne 20%	III	I/IV	11 – 20 lat
	Jd So	So 50% Jd 30% Db, Bk, inne 20%	III	IV	11 – 20 lat
	So Jd	Jd 50% So 30% Św, Db, inne 20%	IV	II / III	20 – 30 lat
	Bk Db	Db 70% Bk 20% Gb,Lp,KI, Jw, inne 10%	III	IV	20 – 30 lat
	So Db	Db 50% So 30% Gb, Lp, KI, Jw, inne 20%	III	IV	20 – 30 lat
	Db	Db 70%, Gb, Lp KI, Jw inne 30%	III	IV	20 – 30 lat
	Jd	Jd 60% Bk, So, Św 40%	IV	II / III	20 – 30 lat
LMw	So Db	Db 50% So 30% Św, Jd, inne 20%	II	I/IV	11 – 20 lat
	So Jd	Jd 50% So 30% Db, Św, inne 20%	IV	III	30 – 40 lat
	Js ² OI	OI 50% Js*30% Jw,Gb,Lp,Wz, inne 20%	III	IV	11 – 20 lat
	Jd Db	Db 50% Jd 30% Jw,Gb,Lp,Wz, inne 20%	III	IV	20 – 30 lat
	Db	Db 60% Gb, Bk, Jd, inne 40%	III	II/IV	20 – 30 lat
	So Bk Jd	Jd 40% Bk 20% So 20% Lp, Jw, Wz, inne 20%	IV	II/III	20 – 30 lat
	So Db Jd	Jd 40% Db 20% So 20% Lp, Jw, Wz, inne 20%	IV	II/III	20 – 30 lat
	Db Jd	Jd 50% Db 30% Jw,Gb,Lp,Wz, inne 20%	IV	II/III	30 – 40 lat
LMb na glebie MT	OI	OI 80%, Brz, Św, inne 20%	I	IV	do 10 lat
	Brz	Brz 80% OI,Św, inne 20%	I	IV	do 10 lat
	Brz OI	OI 60% Brz 20% Św, inne 20%	I	IV	do 10 lat
	OI Brz	Brz 60% OI 20% Św, inne 20%	I	IV	do 10 lat
LMb ¹ na glebie T	OI	OI 80%, Brz, Św, inne 20%	-	-	-
	Brz	Brz 80% OI, Św, inne 20%	-	-	-
	Brz OI	OI 60% Brz 20% Św, inne 20%	-	-	-
	OI Brz	Brz 60% OI 20% Św, inne 20%	-	-	-
Lśw	Jd Db	Db 50% Jd 30% Bk, inne 20%	II	IV	30 – 40 lat
	Bk Db	Db 50% Bk 30% Gb,Lp,Jd, inne 20%	III	IV	20 – 30 lat
	Db	Db 70% Gb, Lp, Bk, inne 30%	III	II/IV	20 – 30 lat

Lw	Db	Db 60% Js*, Jd, Gb, Lp, Jw, Bk, inne 40%	III	II/IV	20 – 30 lat
	Jd-Db	Db 60% Jd 20% Gb,Lp,Bk,Jw, inne 20%	III	IV	20 – 30 lat
	Js ² OI	OI 50% Js* 30% Jw,Gb,Lp, inne 20%	III	IV	11 – 20 lat
	Js ² Wz	Wz 60%, Js 30%, Db, Lp, Kl i inne 10%	III	IV	11 – 20 lat
Lł	Db	Db 70% Js* inne 30%	–	–	–
	Js Db	Db 50% Js* 30% ol, inne 20%	–	–	–
	Js OI	OI 50% Js* 30%, Jw,Gb,Lp, inne 20%	III	IV	11 – 20 lat
OI	OI	OI 80% Brz, Św, inne 20%	I	IV	do 5 lat
OIJ	OI Js ²	Js *30% OI 30% Db 20%, inne 20%	II	IV	11 – 20 lat
	Js ² OI **	OI 50% Js* 30% Db, Wz, inne 20%	II	IV	11 – 20 lat

¹⁾ na siedliskach bagiennych należy zrezygnować z użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się odnowień naturalnych oraz sytuacji związanych z zachowaniem stanu sanitarnego lasu

²⁾ do czasu ustąpienia zjawiska zamierania Js, gatunek należy zastąpić innym o podobnych wymaganiach siedliskowych

Wnosi się, aby powyższa tabela została uzupełniona o wyniki prac fitosocjologicznych oraz przedstawiona do akceptacji na NTG.

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 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.

W uzasadnionych przypadkach związanych z presją czynników środowiskowych (podtopienia, szkodniki korzeni itp.) mającą wpływ na wysokie ryzyko niepowodzenia uzyskanie odnowienia sztucznego wszelkie pojawiające się odnowienie naturalne niezależnie od składu gatunkowego może być uznane do dalszej hodowli oraz traktowane jako element zwiększający różnorodność gatunkową lub zostać wykorzystane jako element przebudowy drzewostanu.

Ostateczne propozycje TD wraz ze sposobami zagospodarowania zostaną przyjęte na NTG.

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 udziału gatunków (na podstawie „regionalne optymalne składy gatunkowe” J.M. Matuszkiewicz. W – wa, lipiec 2007r.)

TSL	Typ siedliska (kod)	Nazwa siedliska	Przyrodniczy typ lasu	Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu
LMśw, Lśw, Lw,	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Tilio – Carpinetum)	Db	Ip.: Db 70%, Gb, Lp KI, Jw i inne 30% Ilp.: Gb 60%, Lp i inne 40% Ip.: Db 60%, Gb, JS, Lp Jd, Jw., BK i inne 40% Ilp.: Gb 60%, Lp i inne 40%
Lw Lł,	91F0	Łęgowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe	Js Wz	Wz 60%, Js 30%, Db, Lp, KI i inne 10%
Bb	91D0*	Bory i lasy bagienne	So	So80%Św, Brz inne 20%

B3. Propozycje metod ochrony siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 nie posiadających planów zadań ochronnych.

W przypadku zatwierdzenia zarządzeniami Dyrektora RDOŚ planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000 (planowany listopad 2022 r.) należy uwzględnić w PUL działania ochronne ustalone w tych planach zadań ochronnych, 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 w obszarze Natura 2000 – nieposiadających PZO lub projektu PZO – Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055, proponuje się następujące działania ochronne:

Siedliska leśne:

Zidentyfikowane siedlisko przyrodnicze	Proponowane metody ochrony
9170 Grąd Środkowoeuropejski i subkontynentalny	<ul style="list-style-type: none"> – w gospodarce leśnej popieranie i stosowanie TD właściwe dla siedliska – w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzenie cięć stopniowych i częściowych – wykonywanie cięć pielęgnacyjnych popierających w drzewostanie gatunki pożądane, eliminujące gatunki obce siedliskowo i ekologicznie – odnowienie sztuczne wykonywane gatunkami charakterystycznymi dla siedliska – dążenie do poprawy struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych – stosowanie zasady pozostawiania drewna martwego w lesie zgodnie z IOL
91D0 Bory i lasy bagienne	<ul style="list-style-type: none"> – zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska – stosowanie cięć pielęgnacyjno – ochronnych mających na celu poprawę struktury drzewostanu – wyłączenie z użytkowania rębego – stosowanie zasady pozostawiania drewna martwego w lesie zgodnie z IOL
91F0 Łęgowe lasy dębowo – wiązowo	<ul style="list-style-type: none"> – zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska – stosowanie TD właściwych dla siedliska

– jesionowe	– w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzenie cięć stopniowych i częściowych – wykonywanie cięć pielęgnacyjnych popierających w drzewostanie gatunki pożądane, eliminujące gatunki obce siedliskowo i ekologicznie – dążenie do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, a uzupełnienia i odnowienia sztuczne wykonywane gatunkami charakterystycznymi dla siedliska
-------------	--

Siedliska nieleśne:

Zidentyfikowane siedlisko przyrodnicze	Proponowane metody ochrony
4030 Suche wrzosowiska	<ul style="list-style-type: none"> zachowanie dotychczasowego charakteru siedliska, ochrona czynna i bierna
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<ul style="list-style-type: none"> nie zalesiać, -wprowadzić lub kontynuować koszenie (fakultatywnie w ramach programów rolno-środowiskowo-klimatycznych), nie zamieniać na użytki rolne
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	<ul style="list-style-type: none"> pozostawienie bez wskazań gospodarczych, zachowanie odpowiednich stosunków wodnych
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<ul style="list-style-type: none"> pozostawienie bez wskazań gospodarczych, zachowanie odpowiednich stosunków wodnych

B4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew oraz wieki rębności drzewostanów.

Proponuje się przeciętne wieki rębności:

Gatunek drzewa	Wiek rębności w latach dla gatunku
Db	140
So, Md, Js	100
Jd, Wz	120
Bk,	110
Św, Brz, Gb, Kl, Jw, Lp, Db.c	80
Ol,	70
So.b	60
Os	50
Tp, Ol odroślowa	40

Przeciętne wieki 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 wieki 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.).

B5. Podział lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa z uwzględnieniem funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętych celów gospodarowania.

Należy przyjąć podział na gospodarstwa - na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych). Zgodnie z zasadami zawartymi w § 82 obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu, proponuje się utworzyć, na terenie Nadleśnictwa, następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (**S**)
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (**O**)
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (**G**)

Należy wyróżnić gospodarstwa w ramach obrębów leśnych ze względu na tradycyjną budowę planu urządzenia lasu oraz potrzeby adresowe.

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

- a) lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi - strefa ochrony bezpośredniej na terenie leśnictwa Rozalin, oddz. 308-a-00 o powierzchni 0,01 ha,
- b) lasy stanowiące strefy ochrony całorocznej ostoi miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (Załącznik nr 2 do referatu),
- c) drzewostany na siedliskach Bb, BMb, LMb [na glebach torfowych], Lł, o łącznej powierzchni 1263,61 ha (Załącznik nr 6 do referatu), z czego 868,35 ha to także lasy ochronne o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa
- d) grunty i lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa o łącznej powierzchni 8752,87 ha w skład których wchodzi:
 - WDN 05-03-1-01-139-c-00 o powierzchni 10,57 ha,
 - plantacja nasienna olszy czarnej 05-03-2-10-35-c-00 o powierzchni 5,55 ha,
- f) lasy ochronne w granicach administracyjnych miast i wokół nich na terenie l-ctwa Stale o łącznej powierzchni 238,13 ha wg lokalizacji: oddz. 162, 162A, 163, 163A, 164, 164A, 165, 166, 167 w tym:
pododdziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych i historycznych zlokalizowane na terenie leśnictwa Stale: 05-163 -b -00, 05-163 -h -00, 05-163 -i -00 o łącznej powierzchni 9,80 ha oraz z występującymi w rozproszeniu pomnikami przyrody 05-163A -f -00, 05-166 -d -00, 05-166 -i -00 o łącznej powierzchni 9,64 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) obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględniać wymagania 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, lasowych i olsach,
- o przerębowo – 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 przerębowym sposobie zagospodarowania (GP) nie zostanie utworzone.

B6. Wytyczne w sprawie projektowania użytkowania rębego.

- W doborze rodzaju rębni należy uwzględnić potrzeby konkretnych drzewostanów w nawiązaniu do warunków siedliskowych i funkcji lasu. W przypadku drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego i gospodarstwa wielofunkcyjnego 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 zakwalifikowane.
- Planowanie cięć rębnych przy drogach, kolejowych szlakach komunikacyjnych, źródłiskach, ciekach itp. musi być zgodne z obowiązującymi Zasadami Hodowli Lasu oraz kryteriami FSC i PEFC oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 poz. 2408) a także zgodnie z zasadami użytkowania lasu wprowadzonymi Zarządzeniem nr 66 z dnia 7.11.2019r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Przebieg granic zrębu, rodzaj rębni, procent poboru masy oraz powierzchnia do odnowienia wymaga ustalenia na gruncie w zależności od warunków siedliska, istniejących odnowień naturalnych lub sztucznych oraz aktualnego i docelowego składu gatunkowego drzewostanów. Należy przyjąć zasadę kontynuacji rozpoczętych rębni jeżeli umożliwią uzyskanie celu hodowlanego.
- 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.
- Opisując uprawy po rębniach, pozostawione „kępy starodrzewu” należy opisać z uprawą, jako powierzchnie niestanowiące wydzielienia, w przypadku zwartych płatów drzewostanów oraz powierzchni powyżej 0,50 ha należy utworzyć odrębne wyłączenia bez wskazań gospodarczych.
- Odstąpić od konieczności pozostawiania fragmentów starodrzewu w przypadku zagrożenia trwałości lasu, konieczności zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, na zrębach o powierzchniach mniejszych niż 1 ha oraz zlokalizowania cięć w blokach upraw pochodnych.
- W przypadku projektowania kęp starodrzewu wybierać do tego celu fragmenty cenne przyrodniczo np. bagna, torfowiska, które są miejscami trudno dostępnymi, miejsca gdzie zlokalizowane są drzewa mateczne, części drzewostanu z drzewami o ciekawym pokroju, lokalizować kępy przy ścianie sąsiedniego drzewostanu z graniczącym w ostępie tak aby były jak najmniej nasłonecznione (zgodnie z wytycznymi DGLP przesłanymi pismem ZO.152.2.2020 z dnia 27 lutego 2020 r.).

Do dnia **31.12.2021r.** zostanie przedłożony wykonawcy do uzgodnienia wykaz drzewostanów planowanych do cięcia na pierwszy rok obowiązywania nowego PUL.

B7. Wytyczne w sprawie sporządzania „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:

1. drzewostany do pilnej przebudowy, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu;
2. 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;
3. drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Wykonawca przedłoży uzgodniony z Nadleśnictwem wykaz na etapie odbioru prac terenowych.

Szczegółowa hierarchia potrzeb kwalifikowania drzewostanów do przebudowy została podana w punkcie 9 części A niniejszego referatu. Wykaz powinien uwzględniać także drzewostany w których kontynuowana będzie przebudowa rozpoczęta w poprzednich okresach gospodarczych.

B8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.

W projektowaniu cięć pielęgnacyjnych należy przyjąć następujące wytyczne:

- cięcia pielęgnacyjne planować z przestrzeganiem wytycznych zawartych w §46 – 54 Zasad Hodowli Lasu;
- zadania dotyczące tych prac ustalić w oparciu o potrzeby wynikające ze stanu lasu, uwzględniając stronę ekonomiczną;
- w d – stanach młodszych i nie objętych planem cięć rębnych w I 10 – leciu planować cięcia przedrębne wg obowiązujących zasad tj. trzebieże;
- 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 wydzieleni położonych w terenie trudno dostępnym;
- zaplanować zabiegi TW w drzewostanach, które przechodzą z Ib kl. w. do II a kl. w. w trakcie obowiązywania PUL – w zależności od potrzeb hodowlanych.
- w ramach użytkowania przedrębnego planowane są tylko trzebieże wczesne i późne, natomiast o zaliczeniu zabiegu do określonej kategorii cięć przedrębnych decyduje charakter zabiegu [negatywny lub pozytywny] w chwili jego wykonania, niezależnie od wskazówek zawartych w planie urządzenia lasu, które w tym zakresie mają charakter orientacyjny. Czyszczenia późne zostały zaliczone tylko do zabiegów pielęgnacyjnych jako zabieg hodowlany. W przypadku pozyskania grubizny w czyszczeniach późnych nadleśnictwo samo odniesie pozyskaną miąższość do konkretnego wyłączenia i odnotowuje to w SILP-ie zgodnie z Decyzją nr 85 DGLP z dnia 17.03.2017 roku.”
- planować zabiegi z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 poz. 2408).

Rozmiar powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych oraz wskaźnik intensywności cięć w użytkowaniu przedrębnym zostaną ustalone na NTG (zgodnie z § 94 IUL) z przyjęciem zasady, że rozmiar masowy użytkowania przedrębnego nie przekroczy 75% przyrostu bieżącego spodziewanego w okresie obowiązywania planu rządzenia lasu z wszystkich drzewostanów przedrębnych.

Wykonawca uszczegółowi informacje dotyczące etatu cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym i miąższościom oraz ustalił orientacyjną intensywność poszczególnych rodzajów cięć (TW, TP) także odrębnie dla leśnictw. Informacja ta w ustalonym z Nadleśnictwem układzie tabelarycznym powinna znaleźć się w elaboracie nadleśnictwa oraz opracowaniach opisowych odpowiednio dla leśnictw tzw. operatach leśniczego.

B9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Zaleca się, aby w zakresie planowania hodowlanego:

- a) odnowienia, zalesienia i dolesienia planować zgodnie z § 46 IUL,
- b) pielęgnowanie upraw i młodników określać według potrzeb i odnosić do powierzchni uprawy lub młodnika. Pielęgnowanie upraw projektować dla upraw istniejących na 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu urządzenia lasu z uwzględnieniem zrębów zaległych,
- c) plan odnowień zaprojektować na poziomie do 70% powierzchni wynikającej z planu cięć,
- d) potrzeby w zakresie podsadzeń lub wprowadzania II piętra określić po pracach terenowych w uzgodnieniu z nadleśnictwem i przedłożyć do akceptacji na NTG,
- e) rozmiar i rodzaj zabiegów w KO należy uzależniać od stanu i rozwoju młodego pokolenia,

- f) poprawki lub uzupełnienia należy projektować w uprawach i młodnikach o pokryciu poniżej 70% lub jeżeli wypadki mają charakter powierzchniowy. Nie projektować poprawek i uzupełnień w miejscach, o dużym prawdopodobieństwie niepowodzenia hodowlanego (miejscza nadmiernie uwilgotnione – zaewidencjonować w trakcie taksacji jako PNSW, pędraczyska itp.) pozostawiając je do naturalnej sukcesji, czy w miejscach o nadmiernym uwilgotnieniu pozostawiając do naturalnego odnowienia,
- g) nie projektować dolesień luk o powierzchni do 0,20 ha, powierzchnie traktować jako naturalny element drzewostanu zwiększający jego różnorodność, na pozostałych powierzchniach projektować jeżeli istnieją warunki do uzyskania efektu hodowlanego,
- h) 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 A9 i B7 referatu),
- i) uzgodniony z Nadleśnictwem wykaz wydzieleń zaliczonych do sukcesji i szczególnej ochrony wraz z uzasadnieniem wykonawca przedłoży na odbiorze prac terenowych oraz na NTG,
- 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.

B10. Nasiennictwo i selekcja oraz gospodarka szkółkarska.

B10.1 Nasiennictwo i selekcja

Stan bazy nasiennej na dzień 01.01.2020 r. oraz założenia „ Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011 – 2035”:

Kategoria leśnego materiału podstawowego	Stan aktualny	Stan docelowy 2035 r.
1.Drzewa mateczne [szt.]	21	32
2.Wyłączone drzewostany nasienne [ha]	10,57	35,00
3.Gospodarcze drzewostany nasienne [ha]	473,39	683,00
4. Uprawy pochodne [ha]	114,20	127,00
5.Drzewostany zachowawcze [ha]	–	-
6.Plantacje nasienne [ha]	5,55	5,55
7.Źródła nasion [szt.]	6	11

- 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 wydzienieniami.

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”.

B10.2 Gospodarka szkółkarska

Produkcja szkółkarska realizowana jest w oparciu o obowiązujący na lata PUL „Perspektywiczny Program Produkcji Szkółkarskiej dla Nadleśnictwa Nowa Dęba”.

Produkcja szkółkarska prowadzona jest w Leśnictwie Szkółkarskim Bukie, składającym się z dwóch kwater: „Stary Staw” i „Bukie”.

Ogólna powierzchnia szkółki wynosi 1120,00 ar, powierzchnia produkcyjna 767,68 ar.

Produkcja szkółkarska dotyczy kilkunastu gatunków drzew i krzewów leśnych a średnia roczna wielkość produkcji w latach 2013 – 2019 wyniosła, dla gatunków iglastych ok. 1500 tys. szt., dla gatunków liściastych ok. 1200 tys. szt.

Szkołka leśna stanowi jeden z elementów edukacji leśnej społeczeństwa. Spełnia szczególne zadanie w zakresie edukacji leśnej dzieci i młodzieży.

Wykonawca po przeprowadzeniu taksacji i opracowaniu planu cięć zaproponuje rębne drzewostany iglaste do uznania za GDN, a dla gatunków liściastych najlepsze zarówno z drzewostanów rębnych i przedrębnych.

B11. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

B11.1 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 zgodnie z § 39 IUL Wykonawca powinien zinwentaryzować szkody natury biotycznej i abiotycznej, wiatrołomy, uszkodzenia od owadów i zwierzyny, łącznie z I klasą wieku, z podaniem dla stopni od 1 do 3 głównej przyczyny uszkodzeń. Zagrożenia ze strony owadów – szkodników pierwotnych.

Największe zagrożenia dla drzewostanów w Nadleśnictwie Nowa Dęba występują w związku z występowaniem:

- osnu gwiazdzistej,
- chrabąszczowatych,
- kornika ostrozębego,
- smolika znaczonego,
- jemioli pospolitej,
- bobra europejskiego

Na przestrzeni ostatnich lat odnotowano masowe występowanie m.in. osnu gwiazdzistej, pędraków chrabąszczy, kornika ostrozębego, bobrów oraz jemioli pospolitej.

- Osnu gwiazdzista – od 2014 roku larwy tej błonkówki w wyniku swej gradacji powodują szkody w drzewostanach sosnowych na terenie leśnictw Jadachy, Stany, Buda Tuszowska, Dąbrowica, Krasiczyn i Rozalin. W latach 2015 – 2017 i 2020 wykonano agrolotnicze zabiegi zwalczające na łącznej powierzchni ok. 2269ha.

- Chrabąszcze – szkody w uprawach oraz w szkółce wyrządzane są przez pędraki chrabąszczy, ich rozkład przestrzenny ma charakter rozproszony. W wyniku zagrożenia drzewostanów spowodowanego przez żery pędraków w 2017 roku wykonano zabieg agrolotniczy na łącznej powierzchni 3962,94 ha.

- Osutka sosny masowo występująca na terenie nadleśnictwa, powodująca osłabienie drzewek sosnowych, sprzyjająca również wystąpieniu smolika znaczonego. W latach 2013 – 2019 osutka sosny wystąpiła na powierzchni łącznej ok. 211 ha z czego w roku 2018 powierzchnia występowania wyniosła ok. 126,96 ha.

- Jemiola pospolita – masowo występująca na terenie nadleśnictwa powodująca osłabianie żywiciela w postaci drzew zarówno iglastych jak i liściastych. Największy negatywny wpływ na drzewa ma podczas występowania suszy. Osłabienie fizjologiczne sosny i brzozy powoduje większą podatność drzew na szkodniki owadzie oraz pasożytnicze grzyby, które prowadzą w rezultacie do zamierania drzew.

- W ostatnich latach notuje się zwiększenie szkód powodowanych przez bobry, poprzez zmianę stosunków wodnych i podtapianie drzewostanów oraz łąk śródleśnych.

W uzgodnieniu z Nadleśnictwem (uwzględniając dane ZOL) należy zainwentaryzować i nanieść na mapę ochrony lasu:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny,
- ogniska gradacyjne,
- lokalizację pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę,

- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez m.in.: zwierzynę, pędraki, szkodniki pierwotne i wtórne, jemiotę pospolitą, choroby grzybowe, czynniki klimatyczne i antropogeniczne, zakłócenie stosunków wodnych powodowane m.in. przez gwałtownie narastający problem wzrostu liczebności bobrów oraz inne uszkodzenia antropogeniczne np. zaśmiecanie, erozja, eksploatacja kopalin.

B11.2 Ochrona przeciwpożarowa

Nadleśnictwo Nowa Dęba zaliczone jest do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej będą opracowane zgodnie z obowiązującą „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu” z 2020 roku.

W Planie Urządzenia Lasu należy ustalić:

- a) kategorię zagrożenia pożarowego Nadleśnictwa,
- b) czas swobodnego rozwoju pożaru lasu dla najbardziej oddalonych od sił ratowniczo – gaśniczych fragmentów kompleksów leśnych, zgodnie z załącznikiem 3 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu,
- c) kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu,
- d) listę obiektów szczególnie cennych wraz z podaniem zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego, zgodnie z załącznikiem 4 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu..

Wykonana zostanie „Mapa ochrony przeciwpożarowej” w skali 1: 50 000 oraz 1: 25 000 z podziałką kątową zgodnie z § 104 IUL na której ponadto 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, dostrzegalnie p.poż itp.

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu należy wykonać zgodnie z § 103 IUL. Należy je określić na podstawie analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie oraz analizy i oceny aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa. Przy opracowaniu kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu należy wykorzystać klasy palności drzewostanów ustalone i przedstawione na mapie zgodnie z załącznikiem 1 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu.

Nadleśnictwo w trakcie prac nad projektem PUL zostanie zakwalifikowane ponownie do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego.

Wytyczne do ochrony p.poż. wraz z mapą ochrony p.poż. Wykonawca uzgodni z Podkarpackim Komendantem Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie. Nadleśniczy udzieli stosownego pełnomocnictwa Wykonawcy [art. 33 par. 1 k.p.a.]

B11.3 Lasy w strefie uszkodzeń przemysłowych.

Na terenie nadleśnictwa nie występują drzewostany w strefach uszkodzeń przemysłowych.

B11.4 Rekultywacja terenów zdewastowanych.

Na terenie nadleśnictwa nie występują grunty zdewastowane.

B12. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej.

Obszar terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa charakteryzuje się średnimi walorami przyrodniczymi, krajobrazowymi, turystycznymi i dydaktycznymi. Jednocześnie, ze względu na rosnącą atrakcyjność turystyczną i rekreacyjną, lasy poddawane są okresowej, silnej antropopresji głównie w pobliżu Miasta Tarnobrzega. Uprawianie turystyki i wypoczynku na obszarach leśnych, wymaga stworzenia odpowiedniej infrastruktury technicznej do ich uprawiania, aby minimalizować jej wpływ na przyrodę.

Lasy położone w pobliżu miasta Tarnobrzega pełnią funkcje terenów wypoczynkowych dla mieszkańców tej miejscowości. Aby walory przyrody, tkwiące w odwiedzanych lasach mogły być właściwie spożytkowane przez lokalne społeczności, niezbędna staje się edukacja przyrodnicza, która powinna stać się ważnym elementem działań na rzecz ochrony przyrody i rozwoju proekologicznych form turystyki i rekreacji przyjaznej środowisku, a także uzasadniające zasady prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej.

Obiekty Edukacyjne Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Ścieżka edukacyjna „Zielony Szlak” położona w kompleksie leśnym Zwierzyniec w pobliżu miasta Tarnobrzega. Przeznaczona jest dla pieszych i rowerowych wycieczek szkolnych a także dla turystów indywidualnych.

Ścieżka dydaktyczna „Rozalin” położona w pobliżu miasta Nowa Dęba. Ścieżka powstała z myślą o mieszkańcach miasta Nowa Dęba, ale mogą z niej korzystać przyjezdni – zorganizowane grupy i indywidualni turyści. Najlepiej wybrać się rowerem, gdyż trasa jest dość długa. Posiada dwa warianty:

- ok. 10 km (duża pętla)
- ok. 7 km (mała pętla)

Ścieżka dydaktyczna „Berówka” położona w gminie Nowa Dęba z przeznaczeniem dla turystów pieszych i rowerowych.

Ścieżka dydaktyczna Nadleśnictwa Nowa Dęba i „Towarzystwa Przyjaciół Huty Komorowskiej” wyznaczona jest w okolicy wsi Huta Komorowska o długości 7 km.

Przy głównych szlakach komunikacyjnych przebiegających przez lasy nadleśnictwa znajdują się parkingi i miejsca postoju pojazdów:

- przy drodze krajowej nr 9 w miejscowości Jadachy
- przy drodze Alfredówka – Stale w oddziale 204a
- przy drodze Huta Komorowska – Durdy w oddziale 125f

Przez obszar nadleśnictwa przebiegają liczne szlaki rowerowe i piesze m.in.:

- Szlak rowerowy ATR o długości 115km z miejscem startu w Raclawicach k. Niska i miejscem końca w Bojanowie
- Turystyczna trasa rowerowa rozciągająca się od Stalowej Woli do gminy Bojanów
- Zielony szlak rowerowy od Skopania do Baranowa Sandomierskiego
- Szlak rowerowy z Baranowa Sandomierskiego w kierunku Zwałki
- Małopolska droga świętego Jakuba relacji

Przez część zasięgu terytorialnego nadleśnictwa przebiega Wschodni Szlak Rowerowy Green Velo którego łączna długość w Polsce wynosi ok. 2 tys. km.

Zagadnienia związane z zagospodarowaniem rekreacyjnym lasu zostały opracowane w opisanym ogólnym w rozdziale „Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego” w oparciu o materiały udostępnione przez nadleśnictwo oraz wyniki inwentaryzacji. Wykonawca wykorzysta także opracowany przez nadleśnictwo i zatwierdzony przez Dyrektora RDLP Program Edukacji leśnej społeczeństwa.

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

B13. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego.

B13. 1 Użytkowanie uboczne.

Nadleśnictwo Nowa Dęba nie prowadzi i nie planuje pozyskania produktów ubocznego użytkowania lasu w postaci: żywicy, karpiny przemysłowej, kory garbarskiej, roślin przemysłowych czy ziół leczniczych. Owoce i plody runa leśnego takie jak maliny, jeżyny, borówki, grzyby pozyskiwane są przez miejscową ludność na własne potrzeby.

Corocznie Nadleśnictwo pozyskuje drzewka świerkowe w ilości kilkudziesięciu sztuk na potrzeby miejscowej ludności w okresie świątecznym.

W ramach gospodarki łąkowo-rolnej nadleśnictwo użytkuje 80,77 ha użytków rolnych. Wszystkie użytkowane grunty są zgłaszane do dopłat bezpośrednich oraz rolno-środowiskowych.

B13.2 Zagospodarowanie łowieckie.

Granice obwodów łowieckich w zasięgu Nadleśnictwa określa uchwałą nr XXVIII/503/08 sejmiku województwa podkarpackiego w Rzeszowie z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie podziału województwa podkarpackiego na obwody łowieckie.

Teren Nadleśnictwa Nowa Dęba obejmuje 7 obwodów łowieckich, 5 polnych i 2 leśne. 6 obwodów łowieckich jest wydzierżawionych 5 Kołom Łowieckim. Jednym z obwodów zarządza Nadleśnictwo Nowa Dęba jako Ośrodkiem Hodowli Zwierzyny Lasów Państwowych „Nowa Dęba” 19 pk.

Wszystkie obwody łowieckie w zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba zostały zaliczone do Rejonu Hodowlanego nr 1 „Puszcza Sandomierska”. W części szczegółowej WPŁ zawarte są najistotniejsze dane dotyczące gospodarki łowieckiej mające znaczenie dla gospodarki leśnej, 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 jest prowadzona w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany i Roczne Plany Łowieckie. 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 WPŁ.

B14. 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 i urządzeń 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 2021 r., Nadleśnictwo prześle Wykonawcy PUL dokumentację.

Plan Urządzenia Lasu określa jedynie potrzeby w zakresie infrastruktury, jako kierunkowe i nie stanowi podstawy ich wykonania.

B15. 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.

B16. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

Wykonawca opracuje „Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego”.

Należy obowiązkowo obliczyć orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa według obrębów leśnych i łącznie dla nadleśnictwa. Wykonawca przedstawi wpływ realizacji PUL na środowisko i obszary Natura 2000, dokona ogólnych porównań i analiz, spodziewanej wielkości zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu, w tym w postaci tabelarycznej:

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

B17. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody.

Wykonawca dokona aktualizacji, opracowanego na lata 2013 – 2022 Programu Ochrony Przyrody w Nadleśnictwie Nowa Dęba. Program obejmie powierzchnię zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

Program powinien zostać zaktualizowany zgodnie z §110, 111 i 112 Instrukcji Urządzania 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.

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.

Wykonawca wystąpi 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 zleceńodawcy. 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 celem przesłania do zaopiniowania przez RDOŚ i PPWIS.

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

Zakres aktualizacji POP zawiera załącznik nr1.

B.18. Zagadnienia lasów niepaństwowych

Na mocy porozumień zawartych ze Starostwem Powiatowym w Tarnobrzegu, Prezydentem Miasta Tarnobrzega, Nadleśnictwo Nowa Dęba aktualnie prowadzi nadzór nad lasami niepaństwowymi położonymi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba na powierzchni 3225,45 ha, wg stanu na 01.01.2020r. Nadleśnictwo prowadzi także nadzór nad lasami SP w wieczystym użytkowaniu przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Nowej Dębie oraz Zakłady Metalowe „DEZAMET” o łącznej powierzchni 123,05 ha.

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

Analizę gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urzędzenia lasu sporządzi Nadleśniczy przed NTG, zgodnie z § 76 IUL – nie później niż do dnia **30.10.2022 r.**

B.20. Zakres i sposoby wykonania prac dodatkowych, nienormowanych w Instrukcji Urządzania Lasu.

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

B.21. Inne sprawy organizacyjne, w tym inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla Nadleśnictwa.

Przed rozpoczęciem prac terenowych Wykonawca zorganizuje w siedzibie Nadleśnictwa spotkanie organizacyjne z udziałem taksatorów, leśniczych i przedstawiciela RDLP, na którym szczegółowo przedstawił metodykę prac nad PPUL oraz procedurę kontroli.

Nadleśnictwo zapewni możliwość pełnej bieżącej wymiany informacji pomiędzy wykonawcą, pracownikami nadleśnictwa w szczególności zastępcą nadleśniczego, inżynierem nadzoru,

leśniczymi oraz pracownikami działu gospodarki leśnej. Zapewniona zostanie bieżąca merytoryczna współpraca z Wykonawcą PUL. Do stałego współdziałania w czasie prac terenowych będzie zobowiązany zastępca nadleśniczego.

Jako zasadę przyjmuje się formę pisemną dokonywania ustaleń.

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

Przed odbiorem prac terenowych Wykonawca przedłoży m.in. uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów zaległych, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, przypadłych upraw, gruntów przewidzianych do szczegółowej ochrony, sukcesji, poletek łowieckich itp. oraz protokoły z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych.

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

- a) 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,
- b) grunty leśne niezalesione, na których zinwentaryzowano siedliska cenne przyrodniczo, przeznaczyć do objęcia szczególną ochroną (nie dotyczy ewentualnych zrębów bieżących),
- c) na powierzchniach uzgodnionych z Nadleśnictwem, na których występują istotne uszkodzenia drzewostanu spowodowane przez czynniki biotyczne i abiotyczne nie projektować wskazań gospodarczych,
- d) w przypadku opisywania upraw po rębniach, pozostawione biogrupy, ekotony, bagna itp. należy opisywać razem z uprawą (element d-nu jako właściwa warstwa), jako powierzchnie niestanowiące wydzielenia,
- e) w przypadku zwartych płatów drzewostanów, w których zaistniała konieczność innego postępowania hodowlanego należy je wydzielić w odrębne pododdziały,
- f) nie ujmować w składzie podrostów i II piętra gatunków obcych,
- g) opisywać jako podszyt Db, Jd, rosnące na siedlisku Bśw, Bw, BMśw nie rokujące nadziei na utworzenie przyszłego drzewostanu lub drzewostanu dwugeneracyjnego,
- h) zainwentaryzować oraz sporządzić wykaz obcych naniesień na gruntach nadleśnictwa.

Protokół opracował:
Jarosław Kmieć

Przewodniczący
dr inż. Mirosław Waniewski
Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

Złącznik do Protokołu

1. Szczegółowe zasady aktualizacji POP.

**AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY
DLA NADLEŚNICTWA Nowa Dęba
na lata 2023 - 2032**

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 Nowa Dęba na okres 2023 – 2032”. 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 Nowa Dęba, 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 Nowa Dęba, 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 Nowa Dęba, dotyczących poprzedniego okresu np. ocen stanu zachowania rezerwatów przyrody,
- d) wyników waloryzacji przyrodniczej lasów i gruntów Nadleśnictwa Nowa Dęba,
- 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 Nowa Dęba

- 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 zlecniodawcy programu. 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 Nowa Dęba.

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, ostoji 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 Nowa Dęba, 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 Nowa Dęba znajdującą się w granicach obszaru z podziałem na leśną i nieleśną oraz procentowy udział powierzchni obszaru znajdującej się na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba w powierzchni ogólnej obszaru,
- c) wykaz gruntów (oddziałów) w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba 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 Nowa Dęba 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) zestawień 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.

Koniecznienie 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 Nowa Dęba. 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 odnieść 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 zestawić zadania do

wykonania przez Nadleśnictwo Nowa Dęba 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 Nowa Dęba 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 Nowa Dęba 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 Nowa Dęba (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 Nowa Dęba 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 Nowa Dęba lub oddzielnie oprawić.

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

Treść map ma być zgodna z „Instrukcją Urządzenia 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 Nowa Dęba 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 Nowa Dęba 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 Nowa Dęba [zał. 2.]
3. Zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba 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 Nowa Dęba stref ochrony grzybów, roślin i zwierząt [zał. 3e].
5. Zestawienie ekosystemów wodno-torfowiskowych: torfowiska śródlądowe, 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]

Zał. 1.

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

Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania	Obręb		Obręb		Nadleśnictwo	
	[ha	[%]	[ha	[%]	[ha	[%]
Ogółem		100,00		100,00		100,00

Zał. 2.

Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt] (w zasięgu działania n-ctwa)	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez N-ctwo [ha/szt]				
		Ogółem	w tym:			Razem [ha/szt]
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	nieleśna	

Zał. 3a.

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa).

Lp	Siedlisko przyrodnicze			Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska i łacińska siedliska przyrodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym		
			(wpisać tak lub nie)		
	Razem				

zał. 3b

Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa).

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczebność w obszarach Natura 2000	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
					(wpisać tak lub nie)	(wpisać tak lub nie)

zał. 3c

Wykaz gatunków roślin będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa).

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość stanowisk w obszarach Natura 2000	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
				(wpisać tak lub nie)	(wpisać tak lub nie)

w tabelach 3a-3c, dane w kolumnach: powierzchnia, opis siedliska, ilość stanowisk podać dla gruntów położonych w "siedliskowych" obszarach Natura 2000

zał. 3d

Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków
(na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa).

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczebność	Opis siedliska

*w tabeli 3d dane w kolumnach: liczebność, opis siedliska podać
dla gruntów położonych w "ptasich" obszarach Natura 2000*

zał. 3e

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

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

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

okresowej	Powierzchnia całkowita strefy ochrony		
	Ogółem	w tym:	
nieleśna		leśna	nieleśna

Zał. 4.

Zestawienie obszarów wodno - torfowiskowych w Nadleśnictwie.....

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

Zał. 5.

Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie

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

Załącznik 6.

Zestawienie drzewostanów ponad 100 - letnich w Nadleśnictwie.....

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

Załącznik 7.

Zestawienie lasów ochronnych w Nadleśnictwie

Kategoria ochronności	Powierzchnia lasów ochronnych [ha].		
	Obręb (pow. leśna zalesiona i niezalesiona)	Obręb (pow. leśna zalesiona i niezalesiona)	Nadleśnictwo (pow. leśna zalesiona i niezalesiona)
Razem			