



Zn. spr. ZS.003.6.2018

PROTOKÓŁ
z posiedzenia Komisji Założeń Planu
w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Nowa Sól
na lata 2021 – 2030

Zielona Góra, 17 października 2018 r.



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej



Komisja założeń projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Nowa Sól na lata 2021-2030, została zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze celem uzgodnienia podstawowych założeń do przeprowadzenia prac urządzeniowych. Komisja obradowała w dniu 17.10.2018 r. w siedzibie Nadleśnictwa Nowa Sól z udziałem osób wyszczególnionych na poniższej liście:

Nowa Sól, 17 października 2018

LISTA OBECNOŚCI
na posiedzeniu Komisji Założeń Planu urządzenia lasu
dla Nadleśnictwa Nowa Sól

LP	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1	Grzegorz Pawełczyk	Z-ca Dpr	RDLP w Zielonej Górze	[Podpis]
2	Artur Taras	Nacz	Nadlesnictwo Nowa Sól	[Podpis]
3	Tomasz Szlacheta	Z-ca M. w. w. g. l.	Nadleśnictwo Nowa Sól	[Podpis]
4	Domasz Mironiuk	M-k ZS	RDLP w Zielonej Górze	[Podpis]
5	Dariusz Krawiec	St. spec. SL ds. u. l.	RDLP w Zielonej Górze	[Podpis]
6	Roman Grupa	st. spec.	RDLP w Zielonej Górze	[Podpis]
7	Prof. Kucbele	Z-ca Dpr	Biuro ds. lasów w Zielonej Górze	[Podpis]
8	Radosław Wójcicki	inspektor ds. lasów urządzeniowych	Stowarzyszenie Zarybni	[Podpis]
9	Aleksy Bohonowicz		Geopark w Zielonej Górze	[Podpis]
10	Agnieszka Smitke	spec. SL ds. użytk. lasu	Nadleśnictwo Nowa Sól	[Podpis]
11	Prof. Zdzisław	NACZELNIK WYDZIAŁU GOSP. MIEJSCOW. UM	URZĄD MIEJSKI w NOWEJ SOLI	[Podpis]
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Po wysłuchaniu referatu nadleśniczego oraz koreferatu naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Zielonej Górze, w wyniku dyskusji, Komisja przyjęła następujące ustalenia dotyczące wykonawstwa prac urzędniowych:

Plan urządzenia lasu będzie opracowany na podstawie:

- Ustawy o lasach z 28.09.1991 r. (tekst jednolity: 05.04.2017 r., Dz.U. z 2017 r., poz. 788 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012, poz. 1302).
- „Instrukcji urządzania lasu” stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r. z późn. zm.,
- Zasad hodowli lasu – zatwierdzonych Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r.,
- innych, aktualnie obowiązujących zasad, wytycznych, zarządzeń i instrukcji wewnętrznych (w miarę możliwości uwzględniane będą również nowe uregulowania, jeśli wejdą w życie przed poszczególnymi etapami prac urzędniowych, na które będą miały wpływ).

Szczegółowe ustalenia przedstawia się poniżej wg układu przewidzianego w § 126 Instrukcji urządzania lasu.

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych;

1. Stan prac przygotowawczych do sporządzenia planu urządzenia lasu

1.1. Nadleśnictwo przeprowadziło analizę zgodności danych ewidencyjnych, znajdujących się w bazie SILP-LAS z danymi w powszechnej ewidencji gruntów i budynków. Wszelkie zmiany gruntowe związane z wydawaniem decyzji ZRiD, przeklasyfikowaniem gruntów, podziałami nieruchomości, wprowadzane były do bazy SILP na bieżąco, na podstawie informacji dostarczanych z odpowiednich starostw powiatowych. Nadleśnictwo Nowa Sól na bieżąco realizowało również zadania zmierzające do prawidłowej klasyfikacji gruntów zlecając uprawnionemu geodecie szereg działań polegających na przeklasyfikowaniu gruntów, zgodnie ze stanem faktycznym, jednak istnieją grunty, które należałoby opisać na etapie prac urzędzeniowych zgodnie ze stanem faktycznym, m.in. grunty rolne, które w wyniku sukcesji mają już charakter lasu. Nadleśnictwo przekaze szczegółowy wykaz takich gruntów przed przystąpieniem Wykonawcy do prac urzędzeniowych.

Nadleśnictwo dokonało wstępnej analizy i porównania konturów działek ewidencyjnych do granic oddziałów wynikających z ortofotomapy. Analiza ta wykazała nieznaczne rozbieżności do 20 m.

Niezgodności stwierdzone z zakresu podczas prac wykazane z porównania:

- obręb Kożuchów oddz. 1 – droga publiczna z zasobach ALP (w ciągu drogi powiatowej nr 1050F) ;
- obręb Kożuchów oddz. 216 – niejednoznaczny przebieg drogi publicznej;
- obręb Niwiska oddz. 84 – niejednoznaczny przebieg drogi publicznej;
- obręb Niwiska oddz. 180-183, 191-194 – według warstwy Krajowej Integracji Ewidencji Gruntów brak jest dz. nr 400 obr. ew. Przyłaski, która stanowiła drogę publiczną (według danych ewidencji nadleśnictwa).

Nadleśnictwo podejmie próbę wyjaśnienia powyższych nieścisłości do daty zakończenia prac terenowych nad projektem PUL, co umożliwi przyjęcie prawidłowych danych ewidencyjnych do geobazy TAXATORA.

1.2. Nadleśnictwo dokonało przeglądu aktów prawnych prawa miejscowego w zakresie obowiązujących planów, polityk i strategii. Wnioski dotyczące powiązań ustaleń planistycznych z gospodarką leśną, zostaną przekazane Wykonawcy planu, w celu ich ujęcia w opisanu ogólnym. Należy zauważyć, że zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego powodują zmiany przeznaczenia lasów na łącznej powierzchni ok. 240 ha, co stanowi ponad 1% lasów nadleśnictwa. Zmiany przeznaczenia gruntów leśnych dotyczą głównie: zabudowy produkcyjnej, usługowej i mieszkaniowej, inwestycji drogowych, budowy gazociągu, wału przeciwpowodziowego, lądowiska dla samolotów i śmigłowców. Zlokalizowane są one głównie w okolicach miast Nowa Sól i Kożuchów. Opisane zmiany przeznaczenia gruntów leśnych stanowią w skali RDLP dość znaczne ograniczenie prowadzenia gospodarki leśnej w wymiarze powierzchniowym. Szczegółowy wykaz gruntów leśnych przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne (wg referatu nadleśniczego) zostanie przekazany Wykonawcy PUL przed rozpoczęciem prac, celem zapisania w informacjach dodatkowych poszczególnych pododdziałów przeznaczenia tych gruntów.

Z uwagi na fakt, że PUL zostanie sporządzony wg stanu na 01.01.2021 r., nadleśnictwo przekaze wykonawcy prac informację o każdym nowopowstałym, przyjętym dokumencie dotyczącym polityki przestrzennej, mogącym mieć wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Nowa Sól.

1.3. Ujęcie w PUL zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 odbywać się będzie poprzez analizę zapisów w istniejących planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 i ich implementację do projektu PUL. Dla jednego obszaru („Broniszów”) plan urządzenia lasu nie będzie zawierał zadań ochronnych spełniających wymogi PZO. Temat zostanie szerzej opisany w rozdziale A.18 protokołu.

2. Stan posiadania i klasyfikacja gruntów

Plan urządzenia lasu zostanie opracowany wg stanu na 1.01.2021 r. Ogólna powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Nowa Sól – wg stanu na 30.06.2018 r. – wynosi **24 348 ha**. Powierzchnia ta (zaokrąglona do pełnych hektarów) zostanie przyjęta w opisie przedmiotu zamówienia przygotowywanego w ramach SIWZ, o ile w roku 2018 nie dojdzie do istotnych zmian powierzchniowych.

Przed rozpoczęciem prac taksacyjnych nadleśnictwo przekaze wykonawcy podstawowe materiały do prac z zakresu inwentaryzacji lasu, w tym geobazę opisu taksacyjnego i geometrii SILP-LAS zaktualizowaną za 2018 rok.

Wykonawca prac pobierze z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dane ewidencyjne w postaci wektorowej wraz z powierzchniami ewidencyjnymi działek i użytków oraz ortofotomapę na swój koszt. W przypadku pozytywnej finalizacji zleconego przez RDLP w 2018 roku zamówienia publicznego na wykonanie ortofotomapy, ortozdjęcia zostaną przekazane Wykonawcy nieodpłatnie.

Oprócz działek w zarządzie nadleśnictwa należy pobrać z ośrodków również dane działek innych własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, które zawierają użytek Ls, wraz z konturami tego użytku. Dane te posłużą do opracowania warstwy LMN zawierającej lasy innej własności. Wiedza ta umożliwi m.in. usprawnienie właściwego planowania i zarządzania lasami w granicach zasięgu terytorialnego, ustalenie prawidłowej lesistości nadleśnictwa, granicy polno-leśnej, nadzór na ochroną gruntów leśnych, kwestię nadzoru (opiniowania) nad lasami niepaństwowymi realizowanego wz. z ustaleniami zarządzenia Dyrektora RDLP w Zielonej Górze, itp.

Nadleśnictwo w dziewiątym roku obowiązywania planu nie będzie ograniczać zmian w stanie posiadania. Nadleśnictwo wstrzyma dokonywanie zmian w stanie posiadania po 31.07.2020 r. Zmiany, które powstaną do tej daty, zostaną ujęte w projekcie planu u.l.

Po zakończeniu 2019 roku, zostanie przeprowadzona przez nadleśnictwo aktualizacja SILP i LMN i po raz kolejny zostanie przekazana wykonawcy prac, wyeksportowana geobaza – do wykorzystania w celu aktualizacji historii ewidencji wykonanych zadań gospodarczych.

Istniejąca Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Nowa Sól powstała w oparciu o przyjętą do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego ewidencyjną mapę numeryczną. W ramach prac urządzeniowych, wykonawca dokona analizy porównawczej stanu LMN z danymi numerycznymi, będącymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Analiza ta, opisana w§ 10 ust. 7 - 10 IUL, winna dotyczyć w szczególności zgodności przestrzennej obu danych. Efektem wyżej opisanej analizy, powinien być stosowny raport, który pozwoli nadleśniczemu na podjęcie decyzji o konieczności zlecenia ewentualnych pomiarów geodezyjnych lub przekazaniu starostwu informacji o błędnie prowadzonym zasobie kartograficznym. W przypadku błędów w LMN, wykonawca zaktualizuje warstwy w ramach zleconych prac urządzeniowych.

Ujawnione podczas terenowych prac taksacyjnych rozbieżności pomiędzy danymi ewidencyjnymi nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie, będą przekazywane nadleśniczemu na bieżąco, celem zlecenia prac geodezyjnych i dokonania możliwych zmian w ewidencji powszechnej, które będą ujęte w sporządzanym projekcie PUL.

Przy niewielkich różnicach przebiegu działek ewidencyjnych w stosunku do linii oddziałowych, oddziały leśne będą odzwierciedlać przebieg linii oddziałowych, a więc skrajne pododdziały będą mogły się składać z kilku działek ewidencyjnych.

Ostateczny wykaz rozbieżności, pomniejszony o pozycje załatwione na bieżąco, zostanie przedstawiony nadleśniczemu w formie protokołu rozbieżności, na odbiorze prac terenowych. Nadleśniczy dokona odpowiednich zmian w ewidencji gruntów, które wprowadzi do bazy SILP-LAS w ramach aktualizacji LMN i stanu posiadania po zatwierdzeniu nowego PUL, a więc w pierwszym roku obowiązywania nowego planu u.l. - w oparciu o art. 20 ust. 2 ustawy o lasach.

W stanie posiadania nadleśnictwa znajdują się grunty wyłączone z produkcji leśnej w oparciu o decyzje administracyjne, które należy ująć w PUL, jako osobne pododdziały.

Są to następujące grunty:

Lp.	Nr Decyzji	Data wydania decyzji	Leśnictwo	Oddz.	Pow. (ha)
1	51/2129/2012	12.06.2012 r.	Nowa Sól	43 f	0,9600
2	52/2129/2012	12.06.2012 r.	Książ	1 b	0,9600

Należy przyjąć następujący sposób postępowania z gruntami wyłączonymi z produkcji leśnej:

- a) grunty wyłączone w oparciu o decyzje zezwalające wydane przez dyrektora RDLP, na których wyłączenie zostało zrealizowane – opisać jako grunty nieleśne zgodnie z kategorią użytkowania wynikającą z celu wyłączenia,
- b) grunty do wyłączenia w oparciu o decyzje zezwalające wydane przez dyrektora RDLP, na których nie doszło jeszcze do faktycznego wyłączenia z produkcji – opisać jako las, zgodnie z aktualnym stanem, podając w inf. różnych informację o decyzji wyłączeniowej,
- c) grunty wyłączone w oparciu o decyzje zezwalające wydane przez dyrektora RDLP, na których inwestycja jest rozpoczęta, ale jeszcze nie dokonano zmian w ewidencji - grunt taki trzeba opisać jako INNE WYL (na lesie) – i takie pozycje powinny trafiać do wykazu rozbieżności (należy dokonać zmian w ewidencji),
- d) grunty faktycznie wyłączone z produkcji leśnej, bez decyzji zezwalającej na takie wyłączenie - opisać je jako WYŁ INNE (nieleśna) i ująć w wyk. rozb. Nadleśnictwo taki przypadek zobowiązane jest zgłosić do dyrektora RDLP, który podejmie działania zmierzające do ustalenia sprawcy wyłączenia i ew. wydania decyzji karnych.

W przypadku stwierdzenia zadawnionego naruszenia stanu posiadania na granicy polno-leśnej, w celu ochrony granic gruntów Skarbu Państwa „luki” należy zaprojektować do dolesienia w planie u.l. Odstępstwo od tej zasady wymaga uzgodnienia z Wydziałem Zarządzania Zasobami Leśnymi. Wznowienie granic w takich przypadkach będzie leżało w gestii nadleśnictwa.

3. Stan opracowań glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych

Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną wprowadzone do opisu taksacyjnego, w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe (warstwy LMN) przedłożone przez nadleśnictwo. Operat siedliskowy wykonany został przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Poznaniu wg stanu na 01.01.2002 r.

Równoległe z wykonaniem projektu PUL V rewizji nie będzie zlecane opracowanie operatu siedliskowego i fitosocjologicznego dla nadleśnictwa. Zgodnie z wieloletnim harmonogramem prac siedliskowych w RDLP w Zielonej Górze prace te zostaną zlecane około roku 2027, dzięki czemu będą mogły być w pełni wykorzystane w konstruowaniu kolejnego projektu PUL. Wtedy również zostanie rozpatrzona zasadność wykonania również prac fitosocjologicznych (dla całości lub części nadleśnictwa).

Problem braku opracowań siedliskowych na gruntach leśnych przejętych po 01.01.2002 r. dotyczy powierzchni ok. 143 ha. Są to grunty wyspecyfikowane w poniższej tabeli:

Lp.	Rok przyjęcia	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdz.	Rodzaj użytku	Pow. ogółem (ha)
1	2002	Koźuchów	Broniszów	537	04	174A	p	Ls	0,8136
2	2002	Siedlisko	Zwierzyniec	228	14	177	k	Ls	1,0500
3	2002	Koźuchów	Radwanów	342	08	139	j	Ls	0,5420
4	2002	Koźuchów	Książ Śląski	284	03	11	p	Ls	0,1200
5	2002	Koźuchów	Książ Śląski	286	03	26B	j	Ls	1,2497
6	2002	Koźuchów	Książ Śląski	204/4	03	10	g	Ls	0,1413
7	2002	Koźuchów	Mirocin Średni	239	04	185	o	Ls	0,7200
8	2002	Koźuchów	Mirocin Średni	237	04	163	k	Ls	2,3318
9	2002	Koźuchów	Radwanów	340	04	164	d	Ls	0,2700
10	2002	Koźuchów	Słocina	87	05	129	l	Ls	0,5600
11	2002	Koźuchów	Słocina	436	05	127A	n	Ls	0,6124
12	2002	Koźuchów	Sokołów	14/5	02	247A	i	Ls	2,1172
13	2002	Nowe Miasteczko	Borów Wielki	5/15	06	294	i	Ls	1,9200
14	2002	Nowe Miasteczko	Borów Wielki	5/20	06	294	k,l	Ls	4,9315
15	2002	Nowe Miasteczko	Borów Wielki	482	06	294	m	Ls	4,9321
16	2002	Nowogród Bobrz.	Kamionka	16/2	08	132	f	Ls	0,4479
17	2002	Nowogród Bobrz.	Kamionka	123/1	08	121	k	Ls	0,5179
18	2002	Koźuchów	Mirocin Średni	2/84	04	157	ax	Ls	1,5607
19	2002	Nowe	Gołaszyn	487/4	07	353	ix	Ls	0,7820

Lp.	Rok przyjęcia	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdz.	Rodzaj użytku	Pow. ogółem (ha)
		Miasteczko							
20	2002	Nowe Miasteczko	Gołaszyn	487/5	07	353	jx,kx,lx	Ls	4,6451
21	2002	Nowe Miasteczko	Gołaszyn	487/8	07	353	mx	Ls	0,5470
22	2002	Nowe Miasteczko	Gołaszyn	487/10	07	353	nx	Ls	0,2372
23	2002	Nowogród Bobrz.	Kamionka	73	10	141	g	Ls	0,2934
24	2002	Koźuchów	Miasto Koźuchów	6	02	135A	f	Ls	0,9264
25	2002	Koźuchów	Miasto Koźuchów	14	02	135A	g	Ls	1,0776
26	2002	Koźuchów	Sokołów	221	02	113A	r	Ls	0,4852
27	2002	Nowe Miasteczko	Konin Szyba	83/5	06	303	k,l	Ls	1,1000
28	2002	Nowa Sól	Stany	238/2	16	2	x	Ls	0,8271
29	2002	Nowa Sól	Stany	199/1	16	13	h	Ls	0,6539
30	2003	Siedlisko	Różanówka	193/4	15	258	fx	Ls	0,7848
31	2003	Siedlisko	Różanówka	193/2	15	258	dx	Ls	3,3900
32	2003	Siedlisko	Różanówka	198/3	15	259	s	Ls	1,0400
33	2003	Miasto Nowa Sól	Obręb nr 5	298	02	124	p	Ls	0,4261
34	2003	Nowa Sól	Wrociszów	16/2	02	110	z	Ls	0,5025
35	2003	Nowa Sól	Nowe Żabno	221/1	02	123	t	Ls	0,3657
36	2003	Koźuchów	Broniszów	634	04	174A	x	Ls	0,7600
37	2003	Koźuchów	Lasocin	216/25	02	248	g	Ls	0,7292
38	2003	Koźuchów	Mirocin Dolny	53/6	04	193	t	Ls	0,2662
39	2003	Koźuchów	Mirocin Dolny	365/1	04	183	i	Ls	0,6935
40	2003	Koźuchów	Mirocin Dolny	253	04	157	dx	Ls	0,5642
41	2003	Koźuchów	Mirocin Średni	86/1	04	163	b	Ls	0,8800
42	2003	Koźuchów	Mirocin Górny	159	04	196	fx	Ls	0,5100
43	2003	Brzeźnica	Wichów	338/13	10	221	j	Ls	0,3779
44	2003	Brzeźnica	Wichów	365/5	10	221	o	Ls	0,6329
45	2003	Brzeźnica	Wichów	151/5	10	217	r	Ls	0,6276
46	2003	Koźuchów	Podbrzezie Dolne	1260	02	135A	k	Ls	1,4600
47	2003	Koźuchów	Mirocin Dolny	265/2	04	193	ax	Ls	0,4460
48	2003	Koźuchów	Mirocin Górny	114/10	04	196	hx	Ls	3,0919
49	2003	Koźuchów	Studzieniec	542	05	138	x	Ls	0,2200
50	2003	Koźuchów	obręb 2	710	06	278	cx	Ls	1,1848
51	2003	Koźuchów	obręb 2	709	08	278	bx	Ls	0,6978
52	2003	Brzeźnica	Przyłaski	279	10	191	d	Ls	0,1841
53	2003	Brzeźnica	Przyłaski	256/8	10	221	b	Ls	0,6397
54	2003	Brzeźnica	Przyłaski	256/9	10	221	c	Ls	0,5937
55	2003	Brzeźnica	Przyłaski	256/10	10	221	h	Ls	1,5044
56	2003	Siedlisko	Różanówka	300	15	258	y	Ls	1,9800
57	2003	Brzeźnica	Wichów	338/16	10	221	i	Ls	1,8600
58	2003	Brzeźnica	Wichów	499	10	210	m	Ls	0,1957
59	2003	Koźuchów	Mirocin Średni	238	04	163	n	Ls	1,2771
60	2004	Miasto Nowa Sól	obręb nr 1	12	05	33	s	Ls	0,2768
61	2004	Miasto Nowa Sól	obręb nr 5	122/2	02	119	s	Ls	0,1217
62	2004	Nowa Sól	Nowe Żabno	74/2	02	123A	h	Ls	0,4786
63	2004	Nowa Sól	Stany	249	16	2	w	Ls	0,3029
64	2004	Nowa Sól	Przyborów	825	13	241	g	Ls	2,6167
65	2004	Koźuchów	Podbrzezie Dolne	1256	05	134A	b	Ls	0,5323
66	2004	Koźuchów	Mirocin Średni	201/2	04	157	gx	Ls	0,3004
67	2004	Koźuchów	Mirocin Średni	235/1	04	157	ix,jx,kx	Ls	8,6786
68	2004	Nowe Miasteczko	Gołaszyn	487/12	07	353	ox-tx	Ls	5,8106

Lp.	Rok przyjęcia	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdz.	Rodzaj użytku	Pow. ogółem (ha)
69	2004	Koźuchów	Mirocin Górný	315/3	04	163	cx	Ls	2,1766
70	2005	Koźuchów	Broniszów	389	04	188	c	Ls	0,5100
71	2005	Koźuchów	Broniszów	27/3	10	196	a,b,c	Ls	5,5604
72	2005	Koźuchów	Mirocin Górný	538/1	06	218	c	Ls	1,0500
73	2005	Koźuchów	Mirocin Górný	537	06	217	x	Ls	0,3900
74	2005	Koźuchów	Mirocin Górný	535	06	217	w	Ls	0,4400
75	2006	Otyń	Czasław	509/1	03	23	d	Ls	2,1648
76	2006	Otyń	Czasław	336	03	18	m	Ls	0,9136
77	2006	Otyń	Czasław	510	03	23	a	Ls	3,5753
78	2006	Otyń	Czasław	370	03	22	d	Ls	2,0695
79	2007	Nowe Miasteczko	Golaszyn	702	07	272	y,z	Ls	6,1500
80	2009	Nowogród Bobrz.	Urzuty	84/2	10	168	i	Ls	0,4500
81	2010	Miasto Zielona Góra	Barcikowice	5/2	03	9	n	Ls	0,2700
82	2013	Miasto Ziel. Góra	Kielpin	127	08	8	j	Ls	1,7300
83	2013	Nowa Sól	Wrociszów	9/4	02	110	ax	Ls	0,3400
84	2013	Nowa Sól	Wrociszów	15/4	02	110	bx	Ls	0,9800
85	2013	Nowa Sól	Wrociszów	15/3	02	110	cx	Ls	0,2800
86	2013	Nowa Sól	Wrociszów	15/5	02	110	dx	Ls	0,4200
87	2013	Nowa Sól	obręb Nr 4	330/4	02	124	x	Ls	2,1982
88	2013	Nowa Sól	obręb Nr 5	432/12	02	124	y	Ls	0,0694
89	2013	Nowa Sól	obręb Nr 5	545/2	02	125	x	Ls	0,1871
90	2013	Nowa Sól	obręb Nr 5	330	02	125	y	Ls	0,2697
91	2013	Nowa Sól	Kielcz	122/1	02	125	z	Ls	0,1388
92	2013	Koźuchów	Drwalewice	2/1	02	247	r	Ls	0,3422
93	2013	Nowa Sól	Ciepielów	620	02	123A	hx	Ls	0,1059
94	2013	Nowa Sól	Nowe Żabno	72/2	02	123A	ix	Ls	0,0800
95	2013	Nowa Sól	Nowe Żabno	1222/1	02	241A	zx	Ls	0,1700
96	2013	Koźuchów	Studzieniec	10	03	78	hx	Ls	0,5500
97	2013	Koźuchów	Studzieniec	6	03	78	ix	Ls	0,4900
98	2013	Koźuchów	Książ Śląski	54	03	26B	k	Ls	0,4400
99	2013	Koźuchów	Książ Śląski	63	03	26B	l	Ls	0,3000
100	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	401/3	04	157	lx	Ls	0,3800
101	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	401/2	04	157	mx	Ls	2,6100
102	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	219	04	157	nx	Ls	0,2700
103	2013	Koźuchów	Mirocin Średni	88/4	04	163	dx	Ls	0,0800
104	2013	Koźuchów	Podbrzezie Dolne	902	04	163	fx	Ls	0,0300
105	2013	Koźuchów	Broniszów	326/1	04	179	p	Ls	0,1000
106	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	28/4	04	183	p	Ls	0,3000
107	2013	Koźuchów	Mirocin Średni	120	04	185	s	Ls	0,1900
108	2013	Koźuchów	Mirocin Średni	190/3	04	185	t	Ls	0,4000
109	2013	Koźuchów	Mirocin Średni	123/9	04	185	w	Ls	0,2100
110	2013	Koźuchów	Mirocin Średni	191/4	04	185	x	Ls	0,1000
111	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	103	04	193	cx	Ls	0,1100
112	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	47	04	193	dx	Ls	0,1700
113	2013	Koźuchów	Mirocin Dolny	265/3	04	193	fx	Ls	0,3401
114	2013	Koźuchów	Broniszów	123/1	04	174A	gx	Ls	0,1300
115	2013	Koźuchów	Broniszów	122/2	04	174A	hx	Ls	0,6400
116	2013	Koźuchów	Mirocin Górný	428	04	210A	p	Ls	0,5600
117	2013	Koźuchów	Stocina	63	05	136	p	Ls	0,4000
118	2013	Nowa Sól	obręb Nr 3	161	05	36	p	Ls	0,4608
119	2013	Koźuchów	Stocina	21	05	140	n	Ls	0,2600
120	2013	Nowa Sól	Przyborów	693	13	179	i	Ls	0,2000
121	2013	Siedlisko	Zwierzyniec	98/2	14	195	r	Ls	0,3600

Lp.	Rok przyjęcia	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdz.	Rodzaj użytku	Pow. ogółem (ha)
122	2013	Siedlisko	Siedlisko	257/3	15	235	i	Ls	0,8300
123	2013	Siedlisko	Różanówka	198/2	15	247	o	Ls	2,3000
124	2013	Siedlisko	Różanówka	95/4	15	252	n	Ls	0,1300
125	2013	Siedlisko	Siedlisko	617/2	15	260	m	Ls	0,3300
126	2013	Siedlisko	Siedlisko	58/2	15	260	n	Ls	0,2000
127	2013	Siedlisko	Różanówka	195/6	15	264	l	Ls	0,4800
128	2013	Koźuchów	Czircadz	114	06	278	rx	Ls	0,4961
129	2013	Koźuchów	obręb 3	128/9	06	280	z	Ls	0,0542
130	2013	Koźuchów	Stypułów	161/1	06	283	k	Ls	0,4500
131	2013	Nowe Miasteczko	Konin Szyba	83/4	06	303	l	Ls	1,0000
132	2013	Nowa Sól	Stany Lipiny	239	16	2	z	Ls	0,0900
133	2013	Bytom Odrzański	Tarnów Bycki	534	07	307	p	Ls	0,4000
134	2013	Bytom Odrzański	Tarnów Bycki	54	07	307	r	Ls	0,5183
135	2013	Bytom Odrzański	Tarnów Bycki	359/4	07	310	n	Ls	0,1000
136	2014	Nowa Sól	Lelechów	196/2	03	78	jx	Ls	1,6212
137	2014	Nowa Sól	obręb 5	432/10	02	124	bx	Ls	6,0101
138	2018	Nowa Sól	Kielcz	525/2	02	251	r	Ls	1,5953
									143,1350

Przychylając się do wniosku nadleśnictwa o sklasyfikowanie siedlisk dla gruntów leśnych wymienionych w poniższej tabeli należy zastosować następującą metodykę prac:

- należy wykonać minimum jedną odkrywkę glebową do głębokości 2m dla każdego odrębnego kompleksu leśnego o pow. powyżej 2 ha,
- przy większych kompleksach leśnych jedna odkrywka podstawowa powinna przypadać na każde pełne 3 ha powierzchni leśnej.
- dodatkowo, w celu właściwego ustalenia zasięgu siedlisk należy wykonać jedną odkrywkę pomocniczą do głębokości 0,5 m, pogłębioną wierceniem - na każde pełne 2 hektary powierzchni kompleksu,
- w kompleksach leśnych o pow. 0,50-2,00 ha warunki siedliskowe należy ustalić w oparciu o pow. pomocniczą,
- dla rozdrobnionych gruntów do 0,50 ha typy siedliskowe należy przyjąć podczas standardowej taksacji wg lasów przyległych z uwzględnieniem warunków geologicznych oraz elementów diagnostycznych drzewostanu i runa
- opracowanie powinno zawierać syntetyczny opis oraz mapy siedlisk, zawierające: zasięgi siedlisk, typy siedliskowe lasu, stopnie zniekształcenia, warianty wilgotnościowe, rodzaje, podtypy i gatunki gleb, typy drzewostanu (wg założeń protokołu KZP),
- ustalenia operatu siedliskowego należy ująć w opisach taksacyjnych projektu planu urządzenia lasu V rewizji oraz wykorzystać do aktualizacji LMN o warstwy gleb i siedlisk.

W przypadku gruntów rolnych przeznaczanych do zalesienia w trakcie obowiązywania PUL, opracowanie glebowe należy zlecać Pracowni Gleboznawstwa i Fitopatologii przy Nadleśnictwie Zielona Góra.

4. Podział powierzchniowy

Podział na obręby leśne oraz numeracja oddziałów w nadleśnictwie pozostaje zasadniczo bez zmian. Na wniosek nadleśnictwa dyrektor RDLP zaktualizuje zarządzenie w sprawie określenia zasięgów terytorialnych obrębów leśnych, w którym zostaną zmienione numery obrębów na następujące: 1-Koźuchów, 2-Niwiska, 3-Przyborów. Jednakże ostateczna decyzja w tej sprawie zostanie podjęta po przeprowadzeniu próbnej zmiany w bazie testowej nadleśnictwa.

Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych zostaną przydzielone do najbliższych położonych oddziałów. Ewentualnej korekty granic oddziałów będą wymagały grunty pofragmentowane w wyniku budowy trasy S3 oraz obwodnicy Nowej Soli.

W trakcie prac kameralnych literacja wydziałów, w których znajdują się np. obiekty nasiennictwa leśnego lub obiekty chronione, których lokalizacja jest ujmowana w rejestrach prowadzonych przez instytucje zewnętrzne (np. Biuro Nasiennictwa Leśnego) lub których lokalizacja została zatwierdzona

w formie aktów prawnych - w miarę możliwości - będzie pozostawiana bez zmian. Wymóg ten nie będzie dotyczył upraw pochodnych.

Potrzeby w zakresie poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu winny zostać określone przez wykonawcę planu, a następnie znaleźć odzwierciedlenie we wskazaniach gospodarczych (opis zadrzewień i wskazówka DRZEW).

W trakcie prac Wykonawca zinwentaryzuje brakujące słupy oddziałowe. Zobrazowanie braków zostanie wykonane na mapach przeglądowych. Uzupełnienie słupów i odnowienie numeracji oddziałów na słupach oddziałowych nie wchodzi w zakres prac nad projektem PUL.

5. Ujęcie gruntów stanowiących współwłasność, oznakowanie granic wydzieleń.

Nadleśnictwo Nowa Sól nie posiada gruntów stanowiących współwłasność.

Gdyby takie znalazły się w stanie posiadania wg stanu na 01.01.2021 r., w opisie taksacyjnym grunty te należy oznaczyć odpowiednią informacją dodatkową, z podaniem udziału we współwłasności. W opisanii ogólnym (tabele stanu posiadania) należy rozliczyć i podać powierzchnię nadleśnictwa wraz z gruntami we współwłasności oraz w wariantcie bez tych gruntów. We wzorach nr 8 i 9 należy posługiwać się powierzchniami bez współwłasności.

W trakcie prac terenowych należy oznaczyć w terenie niewyraźne granice wydzieleń leśnych, na wylotach dróg i linii oddziałowych, obręczkami wykonanymi poprzez ociosanie zewnętrznych warstw martwej kory „na czerwono”, na wysokości ok. 1,5 m.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Wykonawca projektu PUL pobierze ortozdjęcia będące w zasobach Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, chyba że zostanie sfinalizowana umowa RDLP w Zielonej Górze na wykonanie ortofotomapy Nadleśnictwa Nowa Sól w roku 2018. W tym przypadku ortozdjęcia zostaną przekazane Wykonawcy przez RDLP nieodpłatnie.

Wykonawca wykorzysta te dane do dokonania analiz opisanych w pkt 2. niniejszego protokołu oraz do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsw, a także lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.).

Wykonawca zobowiązany jest wykorzystać do właściwej lokalizacji dróg i cieków także obraz numerycznego modelu terenu opracowanego w oparciu o dane LIDAR. Dane te – na potrzeby prac urządzeniowych – zostaną przekazane Wykonawcy prac przez RDLP w Zielonej Górze.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Cechy drzewostanów należy ustalać zgodnie z § 26 IUL.

Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu wykazy drzewostanów ułatwiające identyfikację niektórych cech, w tym m.in.: drzewostany z odnowienia naturalnego, z siewu, uprawy po rębni złożonej, młodniki po rębni złożonej i powierzchnie doświadczalne. Obiekty nasiennictwa i selekcji zgodnie z nową IUL ujmowane są w rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (RLMP). Rejestr ten nie obejmuje upraw pochodnych, dlatego Wykonawca informację tę umieści w polu „informacje dodatkowe” dodając (jeśli istnieje) numer bloku oraz zobrazuje zagadnienie na mapach nasiennictwa i selekcji. W efekcie w opisanii ogólnym zostaną zestawione uprawy pochodne w blokach oraz uprawy rozproszone o znanym pochodzeniu.

Cecha dotycząca pochodzenia niejednorodnych drzewostanów będzie ustalana wg przeważającego pochodzenia. Na pierwszym miejscu należy podać dla każdego gruntu leśnego zalesionego cechę przeważającego pochodzenia, w kolejnych rubrykach ew. inne cechy występujące w danym wydzieleniu.

W „Informacjach dodatkowych” opisu taksacyjnego opisane zostaną również ekosystemy referencyjne w formie skrótu ustalonego Zarządzeniem nr 1 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 2 stycznia 2015 r. Informacje dodatkowe będą też zawierały informacje na temat: pasów

biologicznych i stref ochrony gatunków chronionych. Wykaz tych powierzchni nadleśnictwo przekaże Wykonawcy prac, po podpisaniu przez Wykonawcę umowy na sporządzenie projektu PUL. Informacje opisujące lasy HCWF, ze względu na ograniczoną pojemność pola "informacje dodatkowe" oraz powielanie się informacji, nie będą zapisywane (za wyjątkiem grupy HCWF 6).

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

W Nadleśnictwie Nowa Sól nie będą tworzone jednostki kontrolne, opisane w § 32 IUL.

9. Zasady przebudowy drzewostanów

Wykonawca planu przedstawi na odbiorze prac terenowych, uzgodniony uprzednio z nadleśniczym, wykaz drzewostanów do przebudowy z podziałem na grupy drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (A, B, C – zgodnie z § 40 ust. 7 IUL) oraz planowanymi sposobami ich przebudowy.

Przyjęto następujące kryteria:

- **Kategoria A** – przebudowa pełna pilna, użytkowane rębniami w I dziesięcioleciu:
 1. Drzewostany z przeważającym udziałem gatunków: Brz, Os, Ak w wieku od 51 lat, rosnące na siedlisku lasów i lasów mieszanych.

Przebudowę planujemy w zależności od wieku i siedliska. Pozycje starsze i na słabszych siedliskach przebudowujemy rębnią Ib, młodsze i na siedliskach żyzniejszych rębnią IIa, IIIb. Przebudowa Ak nie będzie stosowana w przypadku występowania tych drzewostanów na granicach polno-leśnych, w pobliżu wsi, drzewostanów ekotonowych wzdłuż dróg publicznych, itp., co ma duże znaczenie dla wspierania pszczelarstwa.

2. Drzewostany bliskorębne o zadrzewieniu 0,6 i niższym oraz rębne o zadrzewieniu 0,4 i niższym.

Przebudowa w zasadzie rębnią Ib (żyzniejsze bliskorębne, przy nierównomiernym zwarciu – IIIb).

3. Drzewostany od 21 lat o wyjątkowo niskiej jakości i złym stanie zdrowotnym.

Drzewostany trwale uszkodzone przez czynniki biotyczne (np. świerczyny nękanie przez drukarza, sośniny przy tartakach i składnicach o ile możliwa jest ich przebudowa, drzewostany zalewane przez powódź, uszkodzone przez bobry itp.) lub abiotyczne (uciążliwe zakłady przemysłowe itp.). Będą to sporadyczne przypadki. Przebudowa rębnią Ib. W przypadku szkód powodziowych i bobrowych należy tego typu pozycje przeznaczać raczej do naturalnej sukcesji i ekosystemów referencyjnych.

Drzewostany z utrwalonym, stabilnym odnowieniem podokapowym, złożonym z gatunków zgodnych z TD, należy uznawać za KO – a więc pozycje przebudowane, które nie wchodzą do pozycji wymagających przebudowy.

- **Kategoria B** – przebudowa pełna stopniowa, bez stosowania rębni, ale zaplanowana na X-lecie objęte planem:
 1. Drzewostany przedplonowe, będące w fazie rozwojowej, umożliwiającej inicjowanie odnowień podokapowych. (Do drzewostanów przedplonowych nie wchodzi I kl. wieku i d-stane rębne).

2. Drzewostany niezgodne z TD na Lśw, porolne drzewostany So na siedlisku LMśw oraz drzewostany z panującą Brz (IIb, IIIa kl. w. na BMśw i żyźniejszych siedliskach świeżych)
3. Drzewostany na porolnych BMśw i BMw uszkodzone w stopniu 2 i 3, przez patogeny korzeniowe i (lub) owadzie szkodniki wtórne.

Przebudowywać przy pomocy podsadzeń. Planowane podsadzenia mogą obejmować zredukowaną powierzchnię wydzieleń.

- **Kategoria C** – przebudowa częściowa, przy pomocy trzebieży przekształceniowych:
 1. Drzewostany mieszane, częściowo zgodne z TD, z udziałem gatunków pożądaných (Db, Bk, Js, Kl, Lp, Wz, Jw, Jd).
 2. Drzewostany średnich klas wieku z warstwą sztucznie posadzonego lub spontanicznie powstałego podrostu złożonego z gat. zgodnych z TD (odsłanianie wartościowych kęp młodego pokolenia).

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Przyjąć wskaźnik zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, w wysokości 10% , za wyjątkiem cięć uprzętających w rębni IIIa.

11. Pomiar drewna martwego

Pomiaru drewna martwego należy dokonać zgodnie z metodyką opisaną w § 62 IUL a więc na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą statystyczną.

12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map

Tabelaryczne wyszczególnienie elementów planu wraz z określeniem ilości niezbędnej dla poszczególnych podmiotów:

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
Część opisowa – oprawione wydruki		
opisanie ogólne (elaborat z kieszenią na mapy)	3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
opisy taksacyjne dla obrębów + tabele i wzory	2x3	nadleśnictwo, RDLP
wykazy zadań gospodarczych wg obrębów i zestawienia zbiorcze zadań	2x3	nadleśnictwo, RDLP
wykaz zadań gospodarczych oraz tabele i wzory dla obrębów	1	DGLP
program ochrony przyrody	3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
prognoza oddziaływania na środowisko	3+2*	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
Część kartograficzna – wydruki map		
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000 (format A1) wraz z podziałem na arkusze w skali 1:25 000	1	nadleśnictwo
Mapy przeglądowe (tematyczne) w skali 1:25 000 dla obrębów (x3)		
drzewostanów	3x3	1x nadleśnictwo laminowane na płótnie), RDLP, DGLP
cięć rębnych	5x3	3x nadleśnictwo laminowana na płótnie, RDLP DGLP

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
typów siedliskowych lasu	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
ochrony przeciwpożarowej	5x3	4 x nadleśnictwo (w tym jedna laminowana na płótnie), RDLP
ochrony lasu	3x3	nadleśnictwo, RDLP, ZOL
gospodarki łowieckiej	2x3	nadleśnictwo, RDLP
obszarów chronionych i funkcji lasu	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
zagospodarowania rekreacyjnego	2x3	nadleśnictwo, RDLP
walorów przyrodniczo-kulturowych	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
nasiennictwa i selekcji	2x3	nadleśnictwo, RDLP
mapy czyste	10x3	nadleśnictwo
lokalizacji brakujących słupów oddziałowych	1x3	nadleśnictwo
Mapy w skali 1:50 000		
sytuacyjno-przeładowa obszaru nadleśnictwa z nadaną kolorystyką leśnictw	7	5x nadleśnictwo (w tym 4x rulon), RDLP i DGLP (złożone do A4 - w elaboracie)
sytuacyjno-przeładowa obszaru nadleśnictwa - czysta	11	10 nadleśnictwo, 1 ZOL
Opracowania dla leśnictw (x13)		
operaty dla leśniczych - opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych	13	nadleśnictwo
książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu	13	nadleśnictwo
mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów i projektowanych cięć	2x13	nadleśnictwo (podklejone na płótnie, laminowane)
mapy gospodarczo-przeładowe czyste	2x13	nadleśnictwo (podklejone na płótnie, laminowane)
mapy gospodarczo-przeładowe walorów przyrodniczo-kulturowych	13	nadleśnictwo (rulon)
mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000 - czyste	10x13	nadleśnictwo

* plus dwa egzemplarze na 15.11.2020 r. do uzgodnienia z RDOS i PWIS wraz z mapami wymaganymi do uzgodnień

Wykonawca może, po uzgodnieniu z nadleśnictwem, zastosować inną technologię map określonych w powyższym wykazie, jako mapy laminowane, podklejone na płótnie.

Wykonawca prac u.l. wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy w oryginalnym rozmiarze) przekaze również w formie elektronicznej (*.doc., *pdf) – na płycie CD lub innym nośniku elektronicznym w pięciu egz.

Wykonawca ma przekazać również na nośniku elektronicznym:

- bazy danych opracowane do książek walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu w formacie *xls, wg leśnictw oraz dla całego nadleśnictwa.

Do decyzji nadleśniczego pozostaje wykonanie opracowań i map dodatkowych. Ich koszt obciąży bezpośrednio nadleśnictwo.

Na mapach gospodarczych powinny znaleźć się wszystkie elementy obligatoryjne określone przez IUL oraz następujące elementy fakultatywne:

- granice działek zrębowych wraz z opisami (obrazujące poszczególne rodzaje rębni),
- szerokość pasa zrębowego wraz z opisem,
- linie ostępowe stałe i przejściowe.

Na mapach gospodarczo-przeładowych i przeładowych:

- kasowniki (dla wszystkich szczegółów liniowych przecinających pododdziały poligonowe).

Ponadto na mapach przeładowych tematycznych należy zamieścić następujące fakultatywne elementy punktowe:

- mapa obszarów chronionych i funkcji lasu:
 - > źródła
 - > użytki ekologiczne
 - > ekosystemy referencyjne
 - > lasy (parki) wpisane do rejestru zabytków
 - > lasy HCWF z grupy 6.1.

- mapa gospodarki łowieckiej:

> poletka łowieckie

- mapa ochrony lasu:

> stałe miejsca kontroli lotu (pułapki feromonowe) brudnicy mniszki

> obszary intensywnego szkodnictwa leśnego wg rodzajów (wskazane przez nadleśnictwo)

> ogniska gradacyjne

- mapa zagospodarowania rekreacyjnego:

> miejsca historyczne i obiekty pamięci narodowej

> miejsca kulturowe, nieczynne cmentarze

> szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe

> obiekty wpisane do rejestru zabytków na gruntach w zarządzie LP

- mapa walorów przyrodniczych i kulturowych:

> nieczynne cmentarze

> stanowiska roślin chronionych

> stanowiska zwierząt chronionych (dla gat. wymagających stref ochronnych)

> lasy wpisane do rejestru zabytków

> parkingi

> użytki ekologiczne

13. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Nie przewiduje się zmian zasięgów terytorialnych obrębów leśnych w stosunku do Zarządzenia Nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.

Na ewentualny wniosek nadleśnictwa zostanie wykonana zmiana numeracji obrębów i leśnictw. wg poniższej tabeli, uwzględniając zapisy rozdziału A.4:

numer i nazwa obrębu leśnego	numer leśnictwa	leśnictwo	numery oddziałów
1 Koźuchów	1	Kiełcz	99-113, 113A, 114-123, 123A, 124-125, 135A, 231-236, 236A, 241A, 242-247, 247A, 248-256, 262-265
	2	Książ	1-14, 14A, 15-18, 18A, 19-26, 26A, 26B, 57-61, 61A, 62, 62A, 62B, 62C, 63, 63A, 63B, 64-67, 78-98
	3	Mirocin	148- 174, 174A, 175-210, 210A,211,212
	4	Nowa Sól	27-43, 43A, 44-45, 45A, 46-54, 54A, 55-56, 68-76, 76A, 77, 77A, 78A, 126-127, 127A, 128-134, 134A, 135, 136-147
	5	Solniki	213- 229, 229A, 230, 278-293, 293A, 294-305, 305A, 306
	6	Tarnów	237-241, 257-261, 266-277, 307-353
2 Niwiska	7	Jarogniewice	1-15, 15A, 16, 16A, 17, 18, 28-33, 47-52, 62-66, 79-84, 87-95, 102-109, 117-125,131-135, 138-139
	8	Niwiska	19-27, 34-46, 46A, 53-61, 67-78, 85-86, 96-101, 110, 110A, 111-116, 126-130, 136-137, 144, 144A, 145, 153-161, 169-171
	9	Przyłaski	140-143, 146-152, 162-168, 172-204, 204A, 205-222
3 Przyborów	10	Odra	14, 31-37, 55-61, 79-88, 106-116, 134-143, 161, 162, 179-183, 216-225, 228-234, 239-243
	11	Przyborów	95-105, 117-120, 120A, 121-133, 144-160, 163-178, 178A, 194-195, 198, 212, 212A, 213-215.

numer i nazwa obrębu leśnego	numer leśnictwa	leśnictwo	numery oddziałów
	12	Siedlisko	184-193, 196-197, 199-211, 211A, 226-227, 235-238, 238A, 244-271
	13	Stany	1-13, 15-30, 38-54, 62-78, 89-94

Wykonawca dostosuje granice zasięgów leśnictw biegnące poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa do granic obrębów leśnych, w oparciu o granice dróg, cieków, działek ewidencyjnych (zgrubna dokładność).

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól nie zlokalizowano stałych pędraczysk.

Na podstawie Decyzji nr 30 Dyrektora RDLP z Zielonej Górze z dnia 27.06.2007 (zn.spr.ZZ-O-7200-18/07) roku i Zarządzenia nr 19/2007 Nadleśniczego Nadleśnictwa Nowa Sól (Z-72-102/07) na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól uznano pierwotne ognisko gradacyjne:

Lp.	Nazwa	Obręb leśny	Leśnictwa	Powierzchnia (ha)
1	PUSZCZA KAROLACKA	PRZYBORÓW	Przyborów, Stany, Siedlisko	2909,78
			RAZEM:	2909,78

Podczas prac urzędniowych należy uwzględnić „Zasady kompleksowego zagospodarowania drzewostanów w pierwotnych ogniskach gradacyjnych”, przyjęte do stosowania w Nadleśnictwie Nowa Sól, a dotyczące przedmiotowego zagadnienia.

Ponadto Nadleśnictwo Nowa Sól w drzewostanach dębowych, na terenie leśnictw Odra, Siedlisko, Tarnów i Przyłaski corocznie występuje zagrożenie ze strony foliofagów (m.in. zwójek dębowych i opiętków), które cyklicznie w znacznym stopniu przyczyniają się do osłabiania drzewostanów i wpływają na słabe owocowanie dębów. Drzewostany dębowe często porażone są również przez mączniaka dębu. Obserwuje się również trwający proces zamierania pozostałych jeszcze jesionów.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych

Roboty urzędniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w „Instrukcji Urządzania Lasu” oraz zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urzędniowych. Terminy tych kontroli określone zostaną przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Zielonej Górze w SIWZ do zamówienia.

Dla prawidłowego sporządzenia projektu PUL niezbędna jest również współpraca pomiędzy wykonawcą planu a nadleśnictwem.

Ramowy przebieg uzgodnień z nadleśnictwem w związku z tworzeniem projektu planu u.l.

1. Udostępnienie Wykonawcy p.u.l. całej dokumentacji źródłowej, niezbędnej do sporządzenia p.u.l przed rozpoczęciem prac.
2. Bieżące konsultacje prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów i leśniczych oraz kierownika prac urzędniowych z kierownictwem nadleśnictwa.

3. Po zakończeniu prac terenowych i wygenerowaniu próbnych opisów taksacyjnych oraz sporządzeniu map leśnictw, protokolarne uzgodnienia z udziałem taksatorów i leśniczych na sali narad nadleśnictwa.
4. Uzgodnienia pozycji wykonanych w 9-10 roku starego planu u.l. oraz zrębów planowanych na pierwszy rok nowego planu ul.
5. Uzgodnienie planu cięć.
6. Końcowa kontrola kompletnego projektu planu u.l. przed wgraniem nowej bazy SILP.

16. Forma oprawy części opisowej i map planu UL, potrzeba dodatkowych map i ekspertyz

Mapy sytuacyjno-przeładowe i przeładowe należy złożyć do formatu A4 i umieścić w sztywnych futerałach z opisem na froncie (logo LP, nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu, okres obowiązywania planu, MAPY PRZEGLĄDOWE), i grzbiecie (MAPY nazwa obrębu, okres obowiązywania planu).

Opisy na frontach opracowań opisowych: logo LP oraz

- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Nowa Sól na lata 2021-2030 ELABORAT

- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Nowa Sól na lata 2021-2030 OPIS TAKSACYJNY OBREB

- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Nowa Sól na lata 2021-2030 WYKAZ ZADAŃ GOSPODARCZYCH OBREB

- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Nowa Sól na lata 2021-2030 PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

- PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO projektu PUL Nadleśnictwa Nowa Sól na lata 2021-2030.

Opisy na GRZBIETACH opracowań opisowych:

- PUL Nadleśnictwa NOWA SÓL 2021-2030 ELABORAT

Pozostałe w sposób analogiczny.

Mapa sytuacyjno-przeładowa ma zostać umieszczona w kieszeni elaboratu.

Opisy taksacyjne obrębów leśnych należy wykonać w formacie A3 w układzie poziomym, operaty leśniczych w formacie A4 w układzie poziomym, pozostałe wydruki w formacie A4 w układzie pionowym.

Egzemplarze map do zalaminowania i podklejenia na płótnie zostały wyszczególnione w tabeli rozdziału A.12.

Dodatkowa ekspertyza ekonomiczna w ramach wykonania projektu PUL nie będzie sporządzana.

Opracowanie docelowej sieci dróg w nadleśnictwie zostanie zlecone przez nadleśnictwo w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

17. Wykonanie tabeli XXII – dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000

Tabelę XXII należy wykonać w ramach POP dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000. Poszerzenie jej zakresu o wszystkie gatunki chronione nie jest potrzebne, ponieważ w ramach planu u.l. sporządzone będą książki walorów przyrodniczych i monitoringu, które będą zawierać wszystkie niezbędne informacje.

18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000

1. W celu ustalenia właściwego postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Nowa Sól na środowisko oraz przyjęcia zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w projekcie PUL, dyrektor RDLP w Zielonej Górze zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z prośbą o uczestnictwo w posiedzeniu Komisji Założeń Planu.

2. Nadleśnictwo Nowa Sól posiada w swoim zarządzie grunty, które znajdują się w obszarze Natura 2000, nieposiadającym planu zadań ochronnych.

3. Wykaz obszarów Natura 2000 w zasięgu Nadleśnictwa Nowa Sól:

Lp	Kod i nazwa obszaru	Powierzchnia w zarządzie n-ctwa/Pow. obszaru (ha)	Status zadań ochronnych	Sposób ujęcia zadań ochronnych w PUL Nadleśnictwa Nowa Sól
1.	PLB080004 Dolina Środkowej Odry	1822	Ustanowiony PZO (13.07.2017 r.)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
		33678		
2.	PLB080014 Nowosolska Dolina Odry	1822	Ustanowiony PZO (28.04.2014 r.)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
		6040		
3.	PLH080062 Broniszów	609	brak PZO, brak zadań ochronnych w PUL	Projekt PUL nie będzie zawierał zadań ochronnych wyczerpujących znamiona PZO
		630		

Projekt PUL Nadleśnictwa Nowa Sól zaimplementuje zadania ochronne z PZO dla dwóch obszarów Natura 2000. Dla obszaru „Broniszów” przedmioty ochrony będą zidentyfikowane na podstawie SDF i dostępnych inwentaryzacji oraz chronione poprzez:

- zaliczenie części siedlisk do ekosystemów referencyjnych,
- stosowanie odmiennych typów drzewostanów dla siedlisk przyrodniczych (przyrodnicze typy lasu),
- modyfikację rębni w kierunku rębni złożonych,
- stosowanie otulin wokół cieków i mokradeł
- i in. praktykowane w dotychczasowym planowaniu.

Tematyka ta zostanie opisana w Programie ochrony przyrody na podstawie istniejących materiałów, poradników i literatury, również w postaci ogólnych zaleceń.

Po poddaniu protokołu KZP konsultacjom społecznym, dyrektor RDLP w Zielonej Górze wystąpi do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim, z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000. Załącznikiem do wniosku, będą założenia do planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa, opisane w protokole KZP.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu będzie zobowiązany do wykorzystania w opracowaniu zagadnień przyrodniczych wszelkich dostępnych danych przyrodniczych dotyczących urządzanego nadleśnictwa, np. inwentaryzacji przyrodniczych, opracowań naukowych i in. dokumentów, w tym będących w posiadaniu RDOŚ.

W ramach wykonania planu u.l. wykonawca projektu PUL, odnotuje i zlokalizuje na mapach zauważone podczas taksacji lasu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt, na tyle, na ile umożliwi mu to posiadana wiedza w tym zakresie.

Wyniki późniejszych badań i inwentaryzacji, zleconych przez służby właściwe do spraw ochrony środowiska, zostaną uwzględnione w planie u.l., jeśli zostaną udostępnione dyrektorowi RDLP nie później, niż w dniu odbioru prac terenowych projektu PUL.

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko będzie zawierać w szczególności rozdziały omawiające: istotne z punktu widzenia PUL problemy ochrony przyrody; określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną; przedmioty ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 i potencjalne lokalizacje ich występowania; oddziaływanie PUL na chronione i rzadkie gatunki grzybów, roślin i zwierząt; rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań PUL na środowisko.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu

1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu

Na obszarze Nadleśnictwa Nowa Sól znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Lp.	Rodzaj form ochrony przyrody	Ilość obiektów (szt.)	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa (ha)
1.	Obszary Chronionego Krajobrazu	3	4502
2.	Obszary Natura 2000	3	7395*
3.	Pomniki Przyrody	18 (3 pow.)	26,47
4.	Użytki ekologiczne	4	24,30
5.	Strefy ochronne	3	154,83
6.	Siedliska przyrodnicze	11	3210,48
7.	Stanowiska roślin chronionych	87	
8.	Stanowiska zwierząt chronionych	209	

* Powierzchnia uwzględnia nakładanie się obszarów, powierzchnia zredukowana wynosi 4012,49

• Obszary Natura 2000

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 3 obszary Natura 2000, których krótką charakterystykę przedstawiono poniżej.

Lp.	Numer i nazwa	Powierzchnia w zasięgu terytorialnym (ha)	Powierzchnia w zarządzie (ha)	% w stosunku do zasięgu nadleśnictwa	% na gruntach w zarządzie nadleśnictwa
1.	Nowosolska Dolina Odry (PLH 080014)	3382,51	1821,77	5,82	7,48
2.	Dolina Środkowej Odry (PLB 080004)	3382,51	1821,77	5,82	7,48
3.	Broniszów (PLH 080033)	629,98	609,4	100,0	2,5
Razem w N. Nowa Sól		7395,00	4252,94		17,76

a) PLB080004 Dolina Środkowej Odry

Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Odry PLB080004 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13.07.2017 r. Obszar ten zajmuje powierzchnię 33 677,8 ha, na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Nowa Sól to 1821,77 ha. Swoim zasięgiem obejmuje fragment doliny rz. Odry od 408 km w rejonie miejscowości Czerna (gm. Żukowice, województwo dolnośląskie) do 592 km w rejonie miejscowości Nowy Lubusz (gm. Słubice, województwo lubuskie). Długość rzeki Odry w granicach obszaru Natura 2000 wynosi około 184 km, natomiast szerokość Obszaru waha się od blisko 5 km do zaledwie

kilkuset metrów. W ostoi utrzymują się rozległe powierzchnie terenów otwartych, w części wykorzystywanych jako łąki i pastwiska oraz grunty orne, występujące w przestrzennej mozaice z doskonale zachowanymi lasami łęgowymi, starorzeczami, i kanałami.

Obszar ważny w szczególności dla ochrony lęgowej i przelotnej populacji 14 gatunków ptaków, w tym 8 gatunków ujętych w załączniku I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa tj.: A072 trzmielojada, A073 kani czarnej, A074 kani rudej, A081 błotniaka stawowego, A122 derkacza, A196 rybitwy białowąsej, A229 zimorodka, A238 i dzięcioła średniego (>0,5% pop. krajowej), a także 6 gatunków ptaków regularnie migrujących nie wymienionych w załączniku I ww. dyrektywy: A055 cyranki, A056 płaskonosy, A198 rybitwy białoskrzydłej, (>0,5% pop. krajowej) oraz A038 łabędzia krzykliwego, A039 gęsi zbożowej i A053 krzyżówki (>1% pop. szlaku wędrówkowego), spełniających kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 (zgodnie z wytycznymi GDOŚ z 2012 roku).

PZO z dnia 13.07.2017 r. wskazuje na zadania mające na celu modyfikację gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów stanowiących siedliska lęgowe gatunków ptaków we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości ich wycinki lub użytkowania rębego w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego dla następujących wydzieleń:

- 307j, 307f, 310d w obrębie Kożuchów,
- 138i - w obrębie Przyborów.

Dodatkowo modyfikuje gospodarkę leśną w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów przylegających do zbiorników wód stojących w pasie szerokości jednej wysokości dojrzałego drzewostanu (tj. ok 30m) od linii brzegowej zbiornika, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia (w tym w szczególności użytkowania rębego), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpożarowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. Również należy pozostawiać bez ingerencji rumosz drzewny (tj. powalone drzewa lub ich części) w zbiornikach wód stojących, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

W zakresie ochrony zimorodka i kani czarnej PZO określił zadanie zarybienia rodzimymi gatunkami ryb zbiorników wodnych stanowiących pododdziały:

- 140a, 138a, 139b, 181f – w obrębie Przyborów.

b) PLH080033 Broniszów

Obszar o powierzchni 629,98 ha - otacza od zachodu, południa i południowego - wschodu miejscowość Broniszów, położony między Kożuchowem a Nowogrodem Bobrzańskim. Jest to zwarty kompleks starych dąbrów i grądów ze stanowiskami jelonka rogacza i kozioroga dębosza, a także unikatową fauną motyli na przyległych łąkach, o powierzchni bliskiej powierzchni całego obszaru. Powierzchnia stanowi cenną enklawę w południowej części Borów Zielonogórskich zdominowanych przez drzewostany sosnowe. W centralnej części urozmaiconego morfologicznie obszaru znajduje się niewielkie wzniesienie – Księża Góra.

Cały obszar Broniszów (PLH 080033) znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Sól. Stanowi on kompleks leśny z fragmentami łąk z dużym nagromadzeniem bezkręgowców z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG: kozioroga dębosza, jelonka rogacza, modraszka nausitous i czerwończyka nieparka. Spośród kręgowców ujętych w Załączniku II występuje wydra. Dużym walorem są zachowane w stanie dobrym i bardzo dobrym, zwłaszcza w północnej części obszaru, dąbrowy acidofilne i grądy środkowoeuropejskie *Gallio sylvatici-Carpinetum* z dużym udziałem drzewostanów starszych, stanowiących siedliska kozioroga dębosza i jelonka rogacza - chrząszczy

wymagających obecności starych drzew. Łęgi olszowo-jesionowe oraz łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe występują marginalnie i nie mają znaczenia w obszarze. Łąki trzęślicowe stanowią główne środowisko bytowania modraszka *nausitous*. Obszar może mieć istotne znaczenie jako ostoja zwierzyny i korytarz ekologiczny, a także poprzez usytuowanie na południowo-wschodnim skraju Borów Zielonogórskich może spełniać funkcję łącznika pomiędzy Borami Zielonogórskimi a Puszczą Tarnowską od wschodu i Borami Zielonogórskimi a Borami Dolnośląskimi od południowego - wschodu. Na obszarze występują następujące siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG: zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, kwaśne buczyny, grąd środkowoeuropejski, dąbrowy acidofilne, lasy łąkowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe, łąkowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe.

Zestawienie powierzchni obszaru „Broniszów”

PLH 080033 Broniszów	powierzchnia obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym		pow. nadleśnictwa	
		ha	%	ha	%
Nadleśnictwo Nowa Sól	629,98	629,98	100,0	609,4	2,5

Typy siedlisk znajdujące się na terenie obszaru „Broniszów”

Kod	Siedlisko
6410	zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
9110	kwaśne buczyny
9170	grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
9190	kwaśne dąbrowy
91E0	łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
91F0	łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe

Wykaz gatunków zwierząt wymienionych w Załączniku II tzw. Dyrektywy Siedliskowej:

KOD	NAZWA
	SSAKI
1355	wydra (<i>Lutra lutra</i>)
	BEZKRĘGOWCE
1060	czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
1061	modraszek <i>nausitous</i> (<i>Maculinea nausithous</i>)
1083	jelonek rogacz (<i>Lucanus cereus</i>)
1088	kozioróg dębosz (<i>Cerambyx cerdo</i>)

Dla obszaru Broniszów (PLH 080033) nie sporządzono Planu Zadań Ochronnych.

c) PLH080014 Nowosolska Dolina Odry

Obszar utworzony Decyzją Komisji Europejskiej z dn. 12.12.2008 r. Posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 25 kwietnia 2014 r. ze zm. (13.06.2016 r.).

Swoim zasięgiem obejmuje fragment doliny Odry (tereny zalewowe) od miejscowości Dobrzejowice do drogi łączącej miejscowości Zabór i Bojadła. Obszar obejmuje typowo wykształcone płaty lasów i zarośli łągowych, wciąż podlegających zalewom, oraz mozaikę szuwarów turzycowych, mozgowisk, wilgotnych łąk i zarośli wierzbowych. Tereny ważne w szczególności dla ochrony siedlisk lasów łągowych i grądowych, starorzeczy, a także bardzo cennych siedlisk łąk selernicowych i zbiorowisk namulisk rzecznych. Łącznie na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Nowosolska Dolina Odry PLH080014, stwierdzono 11 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także 12 gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II ww. dyrektywy. 10 typów siedlisk przyrodniczych oraz 9 gatunków dzikich zwierząt spełnia kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru.

PZO określił zadania mające na celu modyfikację gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości ich użytkowania rębego w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej.

Dla Nadleśnictwa Nowa Sól określono następujące zadania:

Siedlisko	Działanie	Lokalizacja
6440	ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe we wskazanym obszarze wdrażania	14-08-1-13-35k; 14-08-1-13-34j; 14-08-1-13-58b; 14-08-1-13-137g; 14-08-1-13-138b; 14-08-1-13-138f; 14-08-1-13-138h; 14-08-1-13-140b; 14-08-1-13-141b; 14-08-1-13-142b; 14-08-2-07-308i
9170	Wyłączenie z użytkowania rębego	14-08-1-13-138-i, 14-08-1-13-139-a, 14-08-1-13-140-c, 14-08-2-07-307-f,
9190	Wyłączenie z użytkowania rębego	14-08-2-07-317-a
9190	Pozostawianie 5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozkładu	Wszystkie płaty siedliska 9190 w zarządzie LP
91E0	Wyłączenie z użytkowania rębego	14-08-1-13-60-I
91E0	Pozostawianie 5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozkładu	Wszystkie płaty siedliska 91E0 w zarządzie LP

Siedlisko	Działanie	Lokalizacja
91F0	Wyłączenie z użytkowania rębnego	14-08-1-13-60-a, 14-08-1-13-61-a, 14-08-1-13-85-k, 14-08-1-13-87-a, 14-08-1-13-88-b, 14-08-1-13-115-c, 14-08-1-13-116-a, 14-08-1-13-116-d, 14-08-1-13-142-g, 14-08-1-13-142-j, 14-08-1-13-143-a, 14-08-1-13-143-f, 14-08-1-13-180-l, 14-08-1-13-181-o, 14-08-1-13-182-c, 14-08-1-13-183-f, 14-08-1-13-225-i, 14-08-1-13-241-f, 14-08-1-13-242-m, 14-08-1-15-269-a, 14-08-1-15-269-b, 14-08-1-15-269-h, 14-08-1-15-270-h,
91F0	Pozostawianie 5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozkładu	Wszystkie płyty siedliska 91F0 w zarządzie LP

- **Obszary Chronionego Krajobrazu**

Obszary chronionego krajobrazu obejmują tereny wyróżniające się krajobrazowo o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspakajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych w układzie przestrzennym województwa.

Zestawienie obszarów chronionego krajobrazu w Nadleśnictwie Nowa Sól:

Lp.	Nazwa lub numer	Powierzchnia obszaru (ha)	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa (ha)	% na gruntach w zarządzie nadleśnictwa
1	„21–Nowosolska Dolina Odry”	9852,0	1839,75	18,67
2	„23– Dolina Śląskiej Ochl”	10350,0	1344,47	12,99
3	„28–Wzgórze Dalkowskie”	3982,0	1317,99	33,1

- **Użytki ekologiczne**

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól zlokalizowane są 4 użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 24,3 ha.

- „**Torfowisko Przyłaski**” o powierzchni 5,44 ha,

Użytek ekologiczny „**Torfowisko Przyłaski**” - cel ochrony: zachowanie w stanie naturalnym zeutrofizowanego torfowiska i ochrona pozostałości ekosystemu mającego znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej oraz zachowanie struktury środowiska przyrodniczego dla potrzeb naukowych, dydaktycznych i ogólnopoznawczych.

- „**Poligon**” o powierzchni 6,28 ha,

Użytek ekologiczny „**Poligon**”- cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

o „**Kosaciec**” o powierzchni 5,23 ha,
 Użytek ekologiczny „Kosaciec”- cel ochrony: ochrona gatunku kosaciec syberyjski objętego w Polsce ścisłą ochroną gatunkową, umieszczonego na Czerwonej liście roślin i grzybów Polski (kategoria zagrożenia VU). Ochrona przed potencjalnymi zagrożeniami, takimi jak zrywanie kwiatów oraz wykopywanie i przesadzanie do ogródków przydomowych. Głównym zagrożeniem jest jednak zmiana warunków siedliskowych.

o „**Bagno Michała**” o powierzchni 7,35 ha.
 Użytek ekologiczny „Bagno Michała” - cel ochrony: ochrona zbiorowisk roślinnych, w tym kilku rzadkich gatunków flory związanych z terenami podmokłymi.

Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Położenie		Pow.(ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze
			oddz.	gmina, leśnictwo		
1	Uchwała Nr IX/44/2007 RG Brzeźnica	Dz.U.Woj.Lub. Nr 123 poz. 1624	215g,h	Brzeźnica Przyłaski	5,44	„Torfowisko Przyłaski” zeutrofizowane torfowisko oraz pozostałości ekosystemu, mającego znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej oraz zachowania struktury środowiska.
2	Rozp.Woj. Lub. Nr 5 z 2002 r.	Dz.U.Woj.Lub. Nr 44, poz. 554	148b 153c	Koźuchów, Mirocin	6,28	„Poligon” Ekosystemy mające znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.
3	Uchwała Nr LIII/222/06 RG Nowa Sól	Dz.U.Woj.Lub. Nr 83, poz. 1632	34j, 35k 8b,m,p,w	Nowa Sól, Odra	5,13	„Kosaciec” Naturalne siedlisko kosańca syberyjskiego
4	Uchwała Nr V/56/07 RG Zielona Góra	Dz.U.Woj.Lub.Nr 34, poz. 554	14,g,h,i,j,k	Zielona Góra, Książ	7,35	„Bagno Michała” Zróżnicowane zbiorowiska roślinne, w tym kilka rzadkich gatunków flory związanych z terenami podmokłymi.

• Pomniki przyrody

Do jednych z najliczniej reprezentowanych form ochrony przyrody na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Sól jest pomnik przyrody, tą formą ochrony objętych jest 18 tworów przyrody, w tym: 12 pojedynczych drzew, 3 pomniki ochrony powierzchniowej, 1 stanowisko grupowe drzew, 1 aleja drzew, 1 głąz narzutowy.

Lp.	Nr.rej.woj.	Położenie obiektu			Opis obiektu chronionego						Nazwa własna
		obręb	leśnictwo	oddz. podod	Pow (ha)	ilość (sztuk)	gatunek	wiek (lat)	obwód (cm)	wys. (m)	
1	V/19/07	Niwiska	Przyłaski	196a	23,40	1	Wiciokrzew pomorski	-	-	-	„Cegielnia
2	982	Niwiska	Przyłaski	207 k	-	1	Db. szyp	273	280	23	„Bronek”
3	VI/27/2007	Niwiska	Przyłaski	214a	-	1	„	-	780	130	Głąz narzutowy „Oftarz”
4	V/19/67	Niwiska	Przyłaski	184 m	-	1	Lipa drobnolistna	150	375	20	„Ceglana lipa”
5	V/19/07	Niwiska	Przyłaski	173 i	-	3	Db. szyp	200	405, 355, 460	25	„Lech, Czech i Rus”
6	V/24/07	Niwiska	Przyłaski	165 c	-	1	Db. szyp	180	405	27	„Przydrożnik”

Lp.	Nr.rej.woj.	Położenie obiektu			Opis obiektu chronionego						Nazwa własna
		obręb	leśnictwo	oddz. podod	Pow (ha)	ilość (sztuk)	gatunek	wiek (lat)	obwód (cm)	wys. (m)	
7	984	Tarnów	Kożuchów	307 j	-	1	Db. szyp	150	510	32	"Kaziu"
8	38/619	Tarnów	Kożuchów	312 f	-	1	Db. szyp.	150	560	30	„Kazimierz”
9	R.M w Bytomiu Odrz. Z dn. 24.09.08	Tarnów	Kożuchów	338 k/338l	-	1	Db.szyp.	100	638	28	„Józef”
10	R.M w Bytomiu Odrz. Z dn. 19.12.08	Tarnów	Kożuchów	340 d	-	1	Db.szyp.	140	495	27	"Sosna Francuzów”
11	LIII.650.217 POZ. 1520	Jarogniewice	Niwiska	8 c	-	1	Sosna pospolita	139	383	22	„Karolina i Wojciech”
12	979	Siedlisko	Przyborów	271 l	-	1	Db.szyp.	150	580	28	Dąb Andrzej
13	X/18/07	Odra	Przyborów	180 l	0,76	1	Db.szyp.	145	450-580	28	„Nadodrzańskie dęby”
14	3	Odra	Przyborów	142 n	-	1	Wiąz szyp	200	350	21	"Wiąz Lech"
15	980	Odra	Przyborów	239 a	-	1	Db.szyp.	260	560	23	„Dąb Marek”
16	981	Odra	Przyborów	242 c	-	1	Db.szyp.	260	570	21	„Kuba”
17	Dz. U. Woj. Lub. Nr 101. Poz. 1489 z dn.8.10.2008r.	Niwiska	Kożuchów	26 k	2,31	1	Sosna pospolita	149	149	25	„Sosnowe wywisy”
18	Dz. U. Woj. Lub. Nr 34. Poz. 560 z dn.12.04.2007r.	Odra	Przyborów	57 h	-	22	Db.szyp.	176	190-340	25	„Aleja Marka”

- **Ochrona strefowa**

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól ustanowiono trzy strefy ochronne :

- Strefa bociana czarnego L. Mirocin,
- Strefa bielika L. Siedlisko,
- Strefa kani rudej L. Tarnów,

Powierzchnia ochrony całorocznej wynosi łącznie: 34,39 ha, ochrony okresowej 120,44 ha.

Strefa ochrony gatunkowej	Kod grupy	Powierzchnia (ha)
Strefa ochrony bielika (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Strefa c	12,91
	Strefa o	30,22
Strefa ochrony bociana czarnego (<i>Ciconia nigra</i>)	Strefa c	9,48
	Strefa o	75,15
Strefa ochrony bociana czarnego (<i>Milvus milvus</i>)	Strefa c	12,00
	Strefa o	15,07
Razem	Strefa c	34,39
	Strefa o	120,44

- **Ważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego i obiekty archeologiczne**

W zasięgu działania Nadleśnictwa Nowa Sól występuje wiele stanowisk archeologicznych, wśród których znajdują się grodziska, cmentarzyska, obozowiska oraz ślady osadnictwa (osady).

Lp.	Leśnictwo Oddział Pododdział	Opis ogólny
1	Solniki 226, 227, 228 Przyłaski 221, 220, 215, 206, 195 Niwiska 171, 160, 159, 154, 145, 144, 136, 128, 114	Wały Śląskie powstały na przełomie IX/X wieku lub w połowie X wieku, o łącznej długości zachowanych fragmentów wałów we wszystkich leśnictwach ok. 6,89 km, odcinki wałów na obszarze nadleśnictwa Nowa Sól czekają na wpis do rejestru zabytków
2	Odra 37d	Reduta w Stanach. Zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki, w miejscu ujścia kanału Kopalnica do Odry. Założona na planie trapezu z chęci prowadzenia reducy równoległej do brzożu rzeki, tak aby ostrzał z karabinów (karabiny stanowiły podstawowe uzbrojenie reducy) dosięgał płynące wojska wroga.
3	Jarogniewie między oddz. 32-33, 51-52, 65-66	Stara brukowana droga.
4	Tarnów 307l, 308a, 309c, 310a, 313a	Pozostałości umocnień z czasów II wojny światowej: okopy, stanowiska strzelnicze, bunkry
5	Jarogniewie 31l	Krzyż przydrożny – betonowy krzyż przedwojenny z fragmentami inskrypcji w języku niemieckim
6	Nowa Sól 146j	Zachowany w stanie dobrym kamień pamiątkowy z krzyżem i datą
7	Przyłaski 213a, 214b, 205m	Kamienne drogowskazy
8	Przyłaski 179b	Kamień graniczny z 1827 roku
9	Przyłaski 188f	Nagrobek – według legendy grób lotnika alianckiego

Obiekty kultury materialnej zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól na podstawie danych udostępnionych przez Muzeum Archeologiczne Środkowego Nadodrza w Świdnicy.

Obręb	Stanowiska archeologiczne (ilość stanowisk)	Cmentarzyska ciałopalne (ilość)	Kurhany (ilość stanowisk/szt)
Przyborów	12	6	2/2
Kożuchów	33	6	9/38
Niwiska	21	1	5/54
Razem	66	13	16/94

Parki zabytkowe w zasięgu nadleśnictwa (wpisane do rejestru zabytków):

- park zabytkowy w Lasocinie – nr rej. 3042,
- park zabytkowy w Solnikach – nr rej. 3037,
- park zabytkowy w Cziradzu – nr rej. 3038,
- park zabytkowy w Siedlisku – nr rej. 3105
- park zabytkowy w Niwiskach – nr rej. 3225 (w zarządzie nadleśnictwa)
- park zabytkowy w Radwanowie – nr rej. 3044,
- park zabytkowy w Broniszowie – nr rej. 3040 (w zarządzie nadleśnictwa)
- Mirocin Górny - park dworski, k. XIX, nr rej.:3035 z 27.07.1978 (w zarządzie nadleśnictwa)
- park zabytkowy w Mirocinie Średnim – nr rej.3036 (częściowo w zarządzie nadleśnictwa)
- park zabytkowy w Studzieniec – nr rej.3039
- park zabytkowy w Kożuchowie – nr rej.310

Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono podczas prac urządzeń 11 drzewostanów o łącznej powierzchni 33 ha mających charakter parku, tzn. okazałe i wiekowe drzewa, krzewy – często obcego pochodzenia, rozluźnione zwarcie, zaplanowany układ przestrzenny, wyraźna odrębność od otoczenia, często położenie w sąsiedztwie ruin, osad ludzkich. W przeszłości były to parki jednak z różnych przyczyn (II wojna światowa, opuszczenie siedzib ludzkich, zalesienie przylegających terenów, zmiany kategorii użytkowania gruntów itp.) doszło do zatracenia pierwotnego charakteru parku.

- **Siedliska przyrodnicze**

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze na obszarze 3210,48 ha.

Zestawienie powierzchni zinwentaryzowanych siedlisk Natura 2000 w Nadleśnictwie Nowa Sól

Nazwa	Kod siedliska	Stan siedliska			Powierzchnia [ha]
		A	B	C	
luźne murawy napiaskowe	2330	0,25	1,13	0,06	1,44
starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	3150	38,82	17,82	-	56,64
cieptolubne śródłądowe murawy napiaskowe	6120	-	-	1,50	1,50
murawy bliźniczkowe	6230			1,02	1,02
zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	6410	11,88	32,38	19,40	63,66
niżowe łąki świeże	6510	-	87,94	18,81	106,75
torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	-	-	5,44	5,44
kwaśna buczyna niżowa	9110	-	3,03	2,78	5,81
żyźna buczyna niżowa	9130	-	1,30	-	1,30
grąd środkowoeuropejski	9170	41,26	569,23	363,00	973,49
kwaśna dąbrowa	9190	14,81	393,77	334,18	742,76
bory i lasy bagienne	91D0	-	2,57	1,60	4,17
łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	0,25	132,88	182,73	315,86
łęgowe lasy dębowo - wiązowo - jesionowe	91F0	177,09	561,52	192,03	930,64
Ogółem		284,36	1803,57	1122,55	3210,48

- **Ochrona gatunkowa**

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól stwierdzono występowanie chronionych, cennych i rzadkich gatunków roślin, grzybów i zwierząt.

Na podstawie monitoringu służb terenowych nadleśnictwa stwierdzono występowanie roślin objętych ochroną: wiciokrzew pomorski, goryczka krzyżowa, grzybień białe, widłak goździsty, czosnek niedźwiedzi, wawrzynek wilczełyko, kosaciec syberyjski, śnieżynka przebiśnieg, długosz królewski, torfowiec odgięty, kruszczyk szerokolistny, chrobotek reniferowy, widłak jałowcowaty, cis pospolity, brodaczką zwyczajną, jarząb brekinia, paprotka zwyczajna, paprotnik ostry, kotewka orzech wodny, mieczyk dachówkowaty.

Spośród chronionych gatunków zwierząt wykazano 11 gat. chrząszczy, 2 gat. motyli, 5 gat. błonkoskrzydłych, 11 gat. płazów, 7 gat. gadów, 133 gat. ptaków objętych ochroną ścisłą i 6 gat.

objętych ochroną częściową oraz 34 gat. ssaków, w tym 7 gat. objętych ochroną ścisłą i 5 gat. objętych ochroną częściową.

Według danych zawartych w Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa Nowa Sól, łącznie na terenie nadleśnictwa zinwentaryzowano 209 gat. zwierząt podlegające ochronie. Informacje te pochodzą z przed 2011 roku, nie uwzględniają chociażby wilka będącego pod ścisłą ochroną, który od kilku lat bytuje w lasach będących w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Sól.

- **Lasy ochronne**

Zasięg i lokalizacja lasów ochronnych w Nadleśnictwie przyjęto według decyzji MOŚZNIŁ z dnia 26 czerwca 2001 roku.

Zestawienie lasów ochronnych zawiera poniższa tabela:

Dominujące funkcje lasu, kategorie ochronności		Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona					
		wg obecnego planu					Wg decyzji
		Obręb			Nadleśnictwo		Nadleśnictwo
		Przyborów	Koźuchów	Niwiska	ha	%	ha
		ha			ha	%	ha
I	LASY OCHRONNE, w tym:	1785,33	3147,04	2727,81	7660,18	33,9	7660
1	Lasy glebochronne	133,30	423,11	106,75	663,16	2,9	663
2	Lasy glebochronne w miastach i wokół miast	-	551,79	3,90	555,69	2,5	556
3	Lasy glebochronne i wodochronne	-	26,98	-	26,98	0,1	27
4	Lasy wodochronne	1626,79	1266,36	766,85	3660,00	16,2	3662
5	Lasy wodochronne, stanowiące drzewostany nasienne	25,24	-	-	25,24	0,1	25
6	Lasy wodochronne w miastach i wokół miast	-	311,90	732,15	1044,05	4,6	1042
7	Lasy ochronne, stanowiące drzewostany nasienne	-	11,32	-	11,32	0,1	11
8	Lasy w miastach i wokół miast	-	555,58	1118,16	1673,74	7,4	1674
II	LASY GOSPODARCZE	5636,10	6346,61	2976,08	14958,79	66,1	-
Ogółem powierzchnia zalesiona i niezalesiona		7421,43	9493,65	5703,89	22618,97	100	-

Po przeprowadzeniu analizy aktualności powierzchni lasów ochronnych stwierdzono, że zwiększenie powierzchni miasta Zielona Góra może skutkować powiększeniem powierzchni lasów ochronnych znajdujących się w granicach administracyjnych miast, a w tym przypadku również w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast, które liczy ponad 50 tys. mieszkańców.

Uznaje się, że intencją ustawodawcy (Ustawa z dnia 26 marca 1982 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych) było nadanie statusu ochronnego lasom znajdującym się w miastach, jako obszarach zurbanizowanych i ich otulinach, gdzie funkcja lasów stanowienia elementu zieleni wysokiej jest bardzo cenna dla społeczeństwa. Powiększenie miasta obejmujące duże arealy lasów gospodarczych nie jest faktycznym powiększeniem obszaru zurbanizowanego, a tylko wyznaczeniem nowych szerszych granic miasta. Zmiana ta nie powoduje automatycznej zmiany funkcji lasów, które w sposób faktyczny nie zmieniły swojego charakteru.

Pozostałe zmiany:

- w kategorii lasy wodochronne, które jednocześnie były ostoją zwierząt na obrębie Koźuchów (Leśnictwo Tarnów) doszło do likwidacji strefy bociana czarnego, ale lasy w strefie ochrony całorocznej pełnią w dalszym ciągu funkcję wodochronną dlatego w tym obszarze nie przewiduje się

zmian (w roku 2018 zlikwidowano strefę bociana w Leśnictwie Tarnów o powierzchni ochrony całorocznej 4,43 ha i ochrony okresowej 44,03 ha).

- w wyniku zamiany gruntów z gminą Nowa Sól Miasto powierzchnia lasów ochronnych (lasy wodochronne) zmniejszyła się o 0,2706 ha – grunty przekazano na budowę parkingu przy szpitalu.

- w wyniku zamiany gruntów z gminą Nowa Sól Miasto powierzchnia potencjalnych lasów ochronnych (lasy w miastach i wokół miast) zwiększyła się o 5,44 ha – zamiana gruntów w zasięgu południowej strefie przemysłowej miasta.

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na budowie II jezdni drogi krajowej S3 zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 3,6821 ha (lasy wodochronne 0,7143 ha, lasy glebochronne 2,9678 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na budowie południowej obwodnicy miasta Nowa Sól zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 4,8972 ha (w tym lasy wodochronne 0,8902 ha, lasy glebochronne 4,0070 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na przebudowie drogi wraz z budową pętli autobusowej w miejscowości Stary Staw zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,11 ha (lasy wodochronne 0,11 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych polegającej na przebudowy obwałowania rzeki Czarna Struga w obrębie ewidencyjnym Stary Staw i Lubieszów zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,3699 ha (lasy wodochronne 0,3699 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na przebudowie drogi w miejscowości Lelechów zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,02 ha (lasy glebochronne 0,02 ha).

-w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na kładki dla pieszych na cieku Biała woda w okolicach miejscowości Kielcz zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,0034 ha (lasy wodochronne 0,0034 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na przebudowie drogi i budowie chodnika przy ulicy Chałubińskiego w Nowej Soli zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,0410 ha (lasy wodochronne 0,0410 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na przebudowie drogi i budowie ścieżki rowerowej w miejscowości Rudno i Gminie Nowa Sól Miasto zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,4770 ha (lasy w miastach i wokół miast 0,4770 ha).

- w wyniku wydanej Decyzji na Realizację Inwestycji w zakresie dróg publicznych polegającej na budowie drogi miejskiej w mieście Nowa Sól (północna strefa przemysłowa) zmniejszyła się powierzchnia lasów ochronnych o 0,4354 ha (lasy w miastach i wokół miast 0,4354 ha).

- nadleśnictwo przyjęło potencjalne lasy wodochronne położone przy ul. Gajowej w Nowej Soli z zasobów Urzędy Wojewody Lubuskiego w wyniku czego zwiększyła się powierzchnia lasów ochronnych o 2,1996 ha (lasy wodochronne 2,1996 ha).

- w wyniku regulacji granic pomiędzy nadleśnictwami przyjęto lasy ochronne od Nadleśnictwa Przytok o powierzchni 5,85 ha (lasy wodochronne 5,85 ha).

- w wyniku regulacji granic pomiędzy nadleśnictwami przyjęto lasy ochronne od Nadleśnictwa Zielona Góra o powierzchni 9,46 ha (lasy w miastach i wokół miast 9,46 ha).

- w wyniku regulacji granic pomiędzy nadleśnictwami przyjęto lasy ochronne od Nadleśnictwa Szprotawa o powierzchni 3,11 ha (lasy wodochronne 3,11 ha)

- wokół ujęcia wody nowa Sól nr 1 została wyznaczona strefa ochrony pośredniej ujęcia wody, a nie wszystkie oddziały znajdujące się w tej strefie posiadają kategorię lasów - wodochronne.

W związku z powyższym w ramach prac nad projektem PUL zostanie sporządzona nowa lista lasów ochronnych, która będzie podlegała zatwierdzeniu przez Ministra właściwego ds. Środowiska. Zleceniodawca udzieli Wykonawcy PUL pełnomocnictwa w sprawie uzyskania opinii gmin w zakresie zmian lokalizacji lasów ochronnych.

2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze

Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną wprowadzone do opisu taksacyjnego, w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe przedłożone przez nadleśnictwo. Do opisów zostaną przyjęte aktualnie obowiązujące formy zniekształcenia siedlisk.

Aktualizacji podlegać też będzie warstwa LMN w zakresie niezbędnym do poprawnego zaimportowania warstwy glebowo-siedliskowej do bazy SILP.

Rozszerzenie informacji opisujących tsl, o kod siedliska przyrodniczego będzie miało miejsce przy okazji przenoszenia do opisu taksacyjnego zweryfikowanej bazy "invent". W trakcie prac taksacyjnych wykonawca dokona weryfikacji leśnych siedlisk przyrodniczych – dotyczy to ewidentnych błędów wynikających z uproszczonej metodyki określania siedlisk z tzw. bazy „invent” oraz przyjęcia siedlisk zgodnie z dokumentacją PZO.

3. Typy drzewostanów

Docelowy zestaw gatunków tworzących drzewostany na poszczególnych rodzajach siedlisk, określony pojęciem typu drzewostanu (TD), z uwzględnieniem struktury piętrowej, został określony w oparciu o tabelę zawartą w operacie siedliskowym.

Poniżej tabela typów drzewostanu uzupełniona o proponowane rębnie. Ze względu na wymogi programu TAXATOR przyjęto po jednym rodzaju rębni zasadniczej i zastępczej. Natomiast w planowaniu cięć będzie możliwe indywidualne ustalenie rębni innej niż wymienione poniżej.

TSL	wa- riant	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
Bśw 25,1%		wszystkie	So	So 90, Brz, i inne 10	Ib/IIb
Bw 0,00%		wszystkie	So	So 80, Brz 10-20, Św i inne 10	Ib/IIb
BMśw 31%	1	gleby wytworzone z piasków (pokryw) eolicznych oraz ubogich sandrów (gleby B, AR)	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	Ib/IIb
		wszystkie podtypy na utworach spiętrzonych w krajnie V	Bk-So	So 60-70, Bk 20-30, Dbb Md, i inne 10	IIIa/Ib
		wszystkie podtypy w pozostałych lokalizacjach	Db-So	So 70-80, Dbb 20, Brz i inne 10	IIIa/Ib
	2	gleby wytworzone z piasków (pokryw) eolicznych	So	So 80-90, Św, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
		pozostałe gleby	Db-So	So 60-70, Db 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib
BMw 2%	1	wszystkie	Db-So	So 60-70, Db 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib
	2	wszystkie	Brz-So	So 40-50, Brz 20-30, Św 10-20, Db i inne 10	IIb/Ib
BMb 0,00%		wszystkie	So-Brz	Brzo 40-50, So 30-40, Św i in. 10-20	wył. z użytk.

TSL	wa- riant	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
LMŚw 11,5%	1	piaski luźne i słabogliniaste Kraina III	Db-So	struktura IIp, So 40-50, Db 30-40, Bk, Md, Brz i inne 10-20	IIIa/Ib
		piaski zwykłe na utworach spiętrzonych Kraina V	Bk-So	struktura IIp., So 40-50, Bk 30-40, Lp, Kl, Md, Gb, i inne 10-20	IIIa/Ib
		piaski gliniaste, piaski na glinach i utwory cięższe we wszystkich położeniach	So-Bk-Db	struktura IIp., Db 40-50, Bk 20-30, So 20-30, Lp, Gb, Md, Św i inne 10-20	IIIb/IIIa
	2	wszystkie	So-Db	Db 50-60, So 30-40, Brz, Św, Jd, Gb i in. 10-20	IIIb/Ib
LMw 4,9%	-	gleby AR, RD, B, AK, G	Db-So	So 50-60, Db 20-30, Św, Lp, Kl, Gb, Jw in. 10-20	IIb/IIIa
	1	gleby OG, D, MR, MD	Św-Dbs	Dbs 50-60, Św 20-30, Brz, Lp, Kl, Gb i in. 20	IIIb/Ib
	2	wszystkie	Brz-Dbs-OI	OI 40-50, Dbs 20-30, Brz 20-30, Św in. 10	IIb/Ib
L Mb 0,02%		wszystkie	Brz-OI	OI 50-60, Brz 30-40, So, Św in. 10	wył. z użytk.
LŚw 14,3%	1	kraina V – utwory z przewagą piasków	Db-Bk	struktura IIp., Bk 60-70, Db 20-30, Lp, Jw, Gb, Jd i inne 10-20	IIIb/Ib
		kraina V – utwory cięższe	Db-Jd-Bk	struktura IIp., Bk 50-60, Jd 20-30, Db 20, Lp, Jw, Gb, i inne 10-20	IIIb/Ib
		kraina III	Bk-Db	struktura IIp., Db 60-70, Bk 20-30, Lp, Kl, Jw, Jd, Gb i in. 10-20	IIb/IIIb
	2	wszystkie	Db	Db 80, Jd, Gb, Lp, Jw, Kl, Wz, Js i in. 20	IIb/IIIb
Lw 3%	1	wszystkie	Js-Db	struktura IIp., Dbs 50-60, Js 20-30, Wz, Jd, Kl, Lp, Gb i inne 10-20	IIb/IIIb
	2	wszystkie	Wz-OI-Db	struktura wielopiętrowa: Dbs 40-50, OI 20-30, Wz 20-30, Js, Gb, Jw, Lp i inne 10	IIb/IIIb
Ll 7,3%	1	wszystkie	Lp-Tp-Dbs	Dbs 50-60, Tpb, Tpc 20-30, Lp 20-30, Wz, Js, Jw, Kl p i inne 10	IIIa/IIIb
	2	wszystkie	Wz-Js-Db	struktura wielopiętrowa: Dbs 40-50, Js 20-30, Wz 20-30, Tp, OI, Jw, Kl p, Lp i inne 10-20	IIb/IIIb
	3	wszystkie	Wz-OI-Db	struktura wielopiętrowa: Dbs 40-50, OI 20-30, Wz 20-30, Js, Tp, Jw, Lp i inne 10	wył. z użytk.
OI 0,2%	1	wszystkie	Brz-OI	OI 70, Brz 20-30, Wz, Js in. 10	Ib/IIb
	2	wszystkie	OI	OI 90, Brz in 10	Ib/IIb
	3	wszystkie	OI	OI 90, Wb in. 10	wył. z użytk.
OIJ 0,7%	1	wszystkie	OI-Js	Js 50-60, OI 30, Wz, Dbs i inne 10-20	IIb/Ib
	2	wszystkie	Js-OI	OI 60-70, Js20-30, Wz i in. 10	wył. z użytk.

Odmienne zasady ustalania i realizowania TD (a w zasadzie Typów Lasu), będą obowiązywały na siedliskach przyrodniczych z I Załącznika do Dyrektywy Siedliskowej, które występują w nadleśnictwie.

Zasady te zestawiono w poniższych tabelach:

KRAINA III

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	TD (Typy Lasu)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa
Kwaśna buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae - Fagetum</i>)	9110-1	LMśw, rzadziej Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 80-90% a2 – 0-5%	Bk	Ip. Bk 100 Ilp. Bk, Dbb, Lpd 100
Żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-fagetum</i>)	9130-1	Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 80-90 % a2 – 0-5 %	Bk	Ip. Bk 90-100 Dbs, Gb, Jw 0-10 Ilp. Gb, Dbs, Jw, Św 100
Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>)	9170-1	LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-80% a2 - 50-60%	Gb-Db	Ip. Dbs, Dbb 40-60, Lp 20-30 Klzw, Jw, Bk i in. 10-30 Ilp. Gb 50-70, Lp 10-30, Bk, Klzw, Klp i in. 10-20
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 50-70; Gb 20-30, Lp, Jw i in. 10-30 Ilp. Gb 30-70, Lp 10-60, Klzw, Klp i in. 10-20
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 50-70, Lp 20-30, Klzw, Jw, Gb i in. 10-30 Ilp. Gb 60-80, Lp, Klzw, Klp Bk i in. 20-40
		Lw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 60-70, Gb 20-30, Lpd, Jw i in. 20-30 Ilp. Gb 60-80, Lp, Klzw, Klp i in. 20-40
Śródładowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio-Quercetum, Molinio-Quercetum</i>)	9190-2	BMśw Typowa struktura drzewostanu a - 70-90%	Db	Dbb 60-70; So 15-25 Dbs, Bk, Św i in. 0-10 Brzb 0-5
		BMw Typowa struktura drzewostanu a - 70-90%	Db	Dbs 60-70; So 15-25 Dbb, Brzb 0-10
		LMśw Typowa struktura drzewostanu a – 70-100%	Db	Dbb, Dbs 60-80 So 10-15 Bk, Św, Os i in. 0-10 Brzb 0-5
		LMw Typowa struktura drzewostanu a – 70-90%	Db	Dbs 60-80 So 10-15 Brzb 0-10 Dbb, Bk, Św, Os i in. 0-5
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a – 80-100%	Db	Dbs 80-100 Dbb, Bk, Os i in. 0-20 Brzb, So, Św 0-10
Brzezina bagienna (<i>Vaccinio uliginosi-Betuleutum pubescentis</i>)	91D0-1	Bmb Typowa struktura drzewostanu a - 90-100%	So-Brzo	Brzo 50-60 So 20-30 Św i in. 10-20
Bór bagienny sosnowy (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	91D0-2	Bb Typowa struktura drzewostanu a - 60-70%	So	So 90-95 Brzo i in. 5-10

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	TD (Typy Lasu)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa
Nadrzeczny łąg wierzbowy (<i>Salicetum albo-fragilis</i>)	91E0-1	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu a – 60-80%	Wb	Wbb, Wbk 80-90 Ol, Tpb, Tpcz 0-10
Nadrzeczny łąg topolowy (<i>Populetum albae</i>)	91E0-2	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu a1 – 90-100% a2 – 10-20%	Tp	Ip. Tpb, Tpcz 80-90 Tpsz, Wbb, Wbk, Wzs, Wzp i in. 10-20 Ilp. Tpb, Tpcz, Tpsz 30-60 Wbb, Wbk 30-40 Wz 0-10
Niżowy łąg olszowo-jesionowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	91E0-3	OIJ (Lłb) Typowa struktura drzewostanu a - 60-80%	Js-OI OI-Js	OI 50-70 Js 20-40 Wz i in. 0-10
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu Drzewostan dwu-, trzy piętrowy	Db-Wz-Js	Ip. Js 20-60, Wzp 20-60, Dbs 0-20, Wzg, Wzs, Ol, Lp, Klzw, Tpb i in. 10 Ilp. Wzs 50, Gb 30 Tpb, Lp i in. 20 IIIp. Czmzw, Gb, Lp, Klzw, Klp, Jb i in.
Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-pinetum</i>)	91T0	Bs Typowa struktura drzewostanu a – 50-60%	So	So 90-95 Brz 5-10

KRAINA V

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	TD (Typy Lasu)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa
Kwaśna buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae - Fagetum</i>)	9110-1	LMśw, rzadziej Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 80-90% a2 – 0-5%	Bk	Ip. Bk 100 Ilp. Bk, Św, Dbb, Lpd 100
Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>)	9170-1	LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-80% a2 - 50-60%	Gb-Db	Ip. Dbs, 40-60, Lpd 20-30 Klzw, Jw, Bk, Jd i in. 10-30 Ilp. Gb 50-70, Lpd 10-30, Bk, Klzw, Klp i in. 10-20
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 50-70; Gb 20-30, Lpd, Jw i in. 10-30 Ilp. Gb 30-70, Lpd 10-60, Klzw, Klp i in. 10-20
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 50-70, Lpd 20-30, Klzw, Jw, Gb, Jd i in. 10-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klzw, Klp Bk i in. 20-40
		Lw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 60-70, Gb 20-30, Lpd, Jw i in. 20-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klzw, Klp i in. 20-40
Śródładowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio-Quercetum</i> , <i>Molinio-Quercetum</i>)	9190-2	BMśw Typowa struktura drzewostanu a - 70-90%	Db	Dbb, Dbs 60-70; So 15-25 Bk, Św i in. 0-10 Brzb 0-5
		BMw Typowa struktura drzewostanu a - 70-90%	Db	Dbb, Dbs 60-70; So 15-25 Brzb, Św 0-10

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	TD (Typy Lasu)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa
		LMśw Typowa struktura drzewostanu a – 70-100%	Db	Dbb, Dbs 60-80 So 10-15 Bk, Św, Jd, Os i in. 0-10 Brzb 0-5
		LMw Typowa struktura drzewostanu a – 70-90%	Db	Dbb, Dbs 60-80 So 10-15 Brzb 0-10 Bk, Św, Os i in. 0-5
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a – 80-100%	Db	Dbb, Dbs 80-100 Bk, Jd, Os i in. 0-20 Brzb, So, Św 0-10
Niżowy łęg olszowo-jesionowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	91E0-3	OIJ (Lłb) Typowa struktura drzewostanu a -60-80%	Js-OI OI-Js	OI 50-70 Js 20-40 Wz i in. 0-10
Podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>)	91E0-5	OIJ (Lłb) Typowa struktura drzewostanu a – 60-80%	OI-Js	Js 50-70 OI 20-30 Jw, Bk, Klzw, Klp, Wzg i in. 10-30
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu Drzewostan dwu-, trzy piętrowy	Db-Wz-Js	Ip.Js 20-60 Wzp 20-60 Dbs 20-30 Wzg, Wzs, OI, Lpd, Klzw, Tpb i in. 10 IIp. Wzs 50 Gb 30 Tpb, Klp, Lpd i in. 20 IIIp. Czmzw, Gb, Lp, Klzw, Klp, Jb i in.
Brzezina bagienna (<i>Vaccinio uliginosi-Betuleutum pubescentis</i>)	91D0-1	BMb Typowa struktura drzewostanu a - 90-100%	So-Brzo	Brzo 50-60 So 20-30 Św i in. 10-20
Bór bagienny sosnowy (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	91D0-2	Bb Typowa struktura drzewostanu a - 60-70%	So	So 90-95 Brzo i in. 5-10
Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-pinetum</i>)	91T0	Bs Typowa struktura drzewostanu a – 50-60%	So	So 90-95 Brz 5-10

W przypadku stwierdzenia innych siedlisk przyrodniczych lub innych typów siedliskowych lasu związanych z tymi siedliskami Wykonawca uzupełni powyższą tabelę w oparciu o najnowsze opracowania fitosocjologiczne związane z tym regionem.

Typy drzewostanu dla zagospodarowania pasów biologicznych.

Pasy biologiczne należy zagospodarowywać stosując zasadniczo TD Brz, na siedliskach lasowych wskazane jest stosowanie TD złożonego z innych gatunków liściastych (w przypadku przebiegu wzdłuż dróg publicznych z szerszym wykorzystaniem Lp, Kl, Jw). Odstępuje się od rygorystycznego przypisywania TD do poszczególnych siedlisk i oceniania na tej podstawie zgodności z TD.

4. Wieki rębności

Przyjęto następujące wieki rębności:
Db – 140 lat, obręb Przyborów 160 lat,
Js, Wz – 120 lat
So, Bk, Md, Dbc – 100 lat
Św -80 lat
Gb, Brz, Dg, OI, Kl, Jw, Lp – 80 lat
Ak, OI odr., Os, – 60 lat
Tp, Wb, Olsz – 40 lat

Wiek rębności dla Db, So, Bk i Św przyjęto w oparciu o Zarządzenie nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. Dla pozostałych gatunków podstawą określenia był §83 ust.3 IUL lub obowiązujący PUL.

5. Podział na gospodarstwa

Należy przyjąć następujący podział na gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S),
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O),
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G), w tym:
 - zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do drzewostanów na siedliskach borowych i olsach typowych,
 - przerębowo - zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do drzewostanów na siedliskach lasowych i olsach jesionowych.

Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć:

- > wyłączone drzewostany nasienne: 234g obręb Przyborów,
- > lasy w rejestrze zabytków,
- > powierzchniowe pomniki przyrody (oddz. 196 a - obręb Niwiska; 180 I - obręb

Przyborów, 26 k - obręb Niwiska),

- > lasy, dla których PZO ustalił zadanie ochronne w postaci wyłączenia z użytkowania:

- 307j, 307f, 308i, 310d, 317a w obrębie Kozuchów,

- 60a,l,61a, 85k, 87a, 88b, 115c,116a,d,138i,139a,140c,142g,j,143a,f, 180I, 181o,

- 182c, 183f, 225i, 241f, 242m, 269a,b,h, 270h - w obrębie Przyborów

- > lasy glebochronne na wydmach śródlądowych i stromych zboczach,

- > parki zabytkowe przyrody (oddz. 196 a - obręb Niwiska; 180 I - obręb Przyborów, 26 k - obręb Niwiska);

- > lasy wodochronne w strefach ujęć wody (Nowa Sól ujęcie nr 1, teren ochrony pośredniej): 70k, 99-103, 104, 106-110, 111a,b, 112a-s,x, 113a,b, 126-128, 127A, 129b,c, 130-132, ew. inne strefy, które zostaną formalnie wyznaczone w latach 2018-2019,

- > siedliska przyrodnicze w stanie zachowania „A”,

- > drzewostany na siedliskach bagiennych (BMb, LMb oraz OI, OIJ – w 3 wariantach uwilgotnienia, Lł – na międzywałach),

- > lasy badawcze i doświadczalne: IBL: 115c, SPO II rzędu 180a (oba w obrębie Przyborów)

- > strefy całorocznej miejsc rozrodu ptaków,

- > lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa – „rezerwa drzewna”,

- > lasy wokół osiedli mieszkaniowych, obręb Kozuchów, oddz. 32, 33.

Generalną zasadą w tym gospodarstwie będzie nieplanowanie zadań z zakresu użytkowania lasu, zwłaszcza użytkowania rębego.

Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do gospodarstwa specjalnego może w uzasadnionych przypadkach wykraczać poza przedstawione powyżej kryteria, dlatego podlegał on będzie zatwierdzeniu podczas odbioru prac terenowych.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) powinny zostać zaliczone wszystkie drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) zaliczyć należy pozostałe lasy. O przyjęciu zrębowego lub przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania decydują siedliska – zgodnie z § 82 ust. 5 IUL. Pozycje planowane do użytkowania rębego rębnią IIIa na siedlisku BMśw należy zaliczyć do przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

Wielkość etatu użytkowania rębego zostanie przyjęta na NTG, po analizie etatów cząstkowych, wskaźników i modeli rozwoju stanu zasobów drzewnych, przedstawionych przez wykonawcę planu, zgodnie z § 89. IUL.

Rodzaje rębni powinny zostać zaprojektowane zgodnie z ustaleniami KZP z uwzględnieniem Zasad hodowli lasu.

W doborze rodzaju rębni powinny zostać uwzględnione potrzeby konkretnych drzewostanów, w nawiązaniu do warunków siedliskowych, typów drzewostanów i funkcji ochronnych.

Przyjęto wyjściowe parametry i założenia planu cięć niezbędne do wykonania planu aplikacją TAXATOR PLAN CIĘĆ:

Nawroty cięć:

* w gospodarstwie specjalnym i w lasach ochronnych na siedliskach wilgotnych - minimum 7 letni,

* w lasach ochronnych na siedliskach świeżych - 5 letni,

* w lasach gospodarczych - 4 letni.

Maksymalna powierzchnia działki zrębowej:

* przy rębni Ib na siedliskach wilgotnych – maksimum 3 ha,

* pozostałe pozycje z Rb. Ib – 4 ha,

* rębnie częściowe IIa i III: zasadniczo 6 ha z dopuszczeniem całych pododdziałów o pow. do 7 ha w Rb. IIIa i 9 ha w Rb. IIIb,

* rębnia IIb – do 4 ha.

Nabór drzewostanów do użytkowania:

* wg wskazówek ustalonych na gruncie we wszystkich gospodarstwach (potencjalne pozycje rębne uzgodnione wcześniej do pozostawienia bez zabiegu lub przeznaczone do trzebieży, nie wchodzą do planu cięć),

Wstępne wyznaczenie drzewostanów do planu cięć:

* w gospodarstwie G: drzewostany przeszlorębne, rębne oraz bliskorębne z jednej podklasy wieku jeśli wchodzą do pasa zrębowego z drzewostanami rębnymi,

* w pozostałych gospodarstwach tylko wg potrzeb hodowlanych (wskazań gospodarczych).

Okresy odnowienia i uprzątnięcia:

- okres odnowienia w przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania i w gospodarstwie lasów ochronnych -15 lat,

- okres uprzątnięcia w KO – 10 lat.

Procent miąższości przewidzianej do pozyskania:

* w przypadku Rb. Ib przyjęcie do planu cięć 95% miąższości drzew na działce zrębowej,

* w przypadku cięć uprzątających w rębniach częściowych przyjęcie do planu cięć 95% miąższości drzew na działce zrębowej.

Cięcia rębne należy projektować w ramach ostępów stałych. W przypadku występowania bloków drzewostanów rębnych należy stosować ostępy przejściowe.

Należy dopuścić możliwość użytkowania rębego drzewostanu rębnią IIIa,b na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu, z zachowaniem następstwa cięć przy cięciach uprzątających.

Wykaz projektowanych cięć użytków rębnych I-go 10-lecia powinien zostać sporządzony obrębami leśnymi, z podziałem na działki zrębowe - bez przydziału na lata.

Przy drogach krajowych, wojewódzkich oraz przy ciekach i zbiornikach wodnych, w miarę możliwości, powinny być projektowane rębnie złożone, zaś na słabych siedliskach - rębnia zupełna z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości ok. 30 m. W przypadku prostopadłego przebiegu pasów zrębowych w stosunku do tych dróg, należy planować działki zrębowe do krawędzi drogi, w razie potrzeby redukując masę do pozyskania do 80-90%. Pozostawienie pasów przejściowych (ekotonowych) odbywać będzie się w trakcie realizacji zabiegu – jako pozostawianie kęp.

Istniejących kęp nie należy łączyć w osobne pododdziały.

Przy projektowaniu działek zrębowych należy wykorzystywać, tam gdzie jest to zasadne, naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.

Rębnie gniazdowe należy projektować, jeśli kształt i powierzchnia (minimum 1,50-2,00 ha) pozycji zrębowych umożliwi zlokalizowanie gniazd zgodnie z Zasadami hodowli lasu.

Zaleca się odstąpić od użytkowania rębego na siedliskach olsów zlokalizowanych wzdłuż cieków, i seminaturalnych zbiorników wodnych (lasy wodochronne, siedliska przyrodnicze, presja bobrów).

W planowaniu użytkowania rębego należy uwzględnić potrzebę przemiany pokoleń nadodrzańskich drzewostanów dębowych, o słabej kondycji zdrowotnej (wieloczynnikowe osłabienie i zamieranie dębów), przy pomocy rębni złożonych.

Przy konstrukcji planu cięć należy brać pod uwagę sąsiedztwo lasów z osiedlami mieszkaniowymi, tak by zbyt intensywnym użytkowaniem nie powodować utraty otulinowych i rekreacyjnych funkcji lasów. Dotyczy to m.in. oddziałów: 32,33 obrębu Kozuchów. Ewentualne cięcia rębne w tych oddziałach należy skonsultować z miastem Nowa Sól.

Wykonawca PUL przeznaczy do usunięcia i opisz w wskazaniach gospodarczych, poszerzenie dojazdów pożarowych, zgodnie z opracowaniem docelowej sieci dróg w nadleśnictwie i planem ochrony przeciwpożarowej. Zostaną również wskazane i przeznaczone do przecięcia fragmenty nieczytelnych linii oddziałowych.

Zagospodarowanie pasów biologicznych metodą zrębową w drzewostanach sosnowych należy rozpoczynać od wieku 71 lat.

W przypadku poszerzania dojazdów pożarowych i linii oddziałowych masa pochodząca z zabiegu będzie zaliczana do użytków rębnych niezaliczonych w poczet etatu powierzchniowego.

Projekt lokalizacji cięć rębnych należy uzgodnić protokolarnie z nadleśniczym i przedstawicielem RDLP.

7. Wykaz drzewostanów do przebudowy

Szczegółowy wykaz drzewostanów do przebudowy należy wykonać w oparciu o § 40 IUL z wykorzystaniem wytycznych, określonych w pkt 9. (część A) niniejszego protokołu.

8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębego oraz pielęgnacji upraw młodników

Podczas taksacji, dla każdego drzewostanu należy określić rodzaj potrzebnego cięcia pielęgnacyjnego (CP-P, TW, TP) z uwzględnieniem ilości nawrotów (w zasadzie tylko dla TW) i pilności zabiegu (tylko dla CP i CP-P) lub brak potrzeby wykonania zabiegu pielęgnacyjnego (dotyczy to przede wszystkim potencjalnych TP).

Dla drzewostanów przewidzianych do czyszczeń późnych należy zaprojektować CP-P, jeśli planowane jest pozyskanie grubizny, albo CP - zabieg bez pozyskania masy. Oba zabiegi zaliczają się do pielęgnowania młodników, które zostanie podsumowane pod tabelą XVIII planu u.I.

CW i CP należy projektować również w razie potrzeby w KO i dolesionych lukach (PNSW). Dwunawrotowe cięcia pielęgnacyjne TW będą planowane w drzewostanach, wykazujących dużą dynamikę wzrostu i tendencje do nieprawidłowej smukłości drzew. Rozmiar wykonania zabiegów w dwóch nawrotach, zostanie uzgodniony z nadleśniczym i zatwierdzony podczas odbioru prac terenowych.

W częściach wydzieleń stanowiących fragmenty nieobjęte działkami zrębowymi, dla których przewiduje się inicjowanie odnowień naturalnych należy projektować TP. Lokalizacja obszarów, dla których będzie planowane odnowienie naturalne zostaną wytypowane przez Wykonawcę PUL wspólnie z nadleśnictwem.

W opisanym ogólnym należy sporządzić wykaz cięć dwunawrotowych oraz pozycji bez zabiegu gospodarczego, z uzasadnieniem tak przyjętego postępowania. Z uzasadniania pozycji bez wskazań gospodarczych należy odstąpić w przypadkach: PZO, stref ochronnych, pomników przyrody, drzewostanów uznanych za ekosystemy referencyjne, itp. (wyjaśnienie hasłowe).

Zgodnie z § 46., ust. 13. Instrukcji urządzania lasu, nie będą planowane pielęgnacje projektowanych upraw. Powierzchnia pielęgnowania upraw dotyczyć będzie tylko upraw istniejących na gruncie, wg stanu na 1 stycznia 2021 r.

W tabeli XVIII będzie rozbitcie na pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne (wg wskazań gospodarczych); jednak jako wiążąca do wykonania będzie określona jedna powierzchnia pielęgnowania upraw, co jest zgodne z § 42, ust.4a Zasad hodowli lasu.

Rozmiar miąższościowy użytków przedrębnych zostanie określony podczas NTG - globalnie dla poszczególnych obrębów leśnych na podstawie:

- wskaźników wyliczonych w programie TAXATOR z uwzględnieniem wyliczeń opartych na modelach wzrostu drzewostanów,
- wykonania w okresie ubiegłym (5 i 10 lat poprzedniego planu),
- z uwzględnieniem progu 75% przyrostu drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym w dziesięcioleciu.

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Zasady kwalifikowania rodzajów siedlisk do poszczególnych typów drzewostanu określono w pkt 3 (część B) niniejszego protokołu.

Decyzja o przyjęciu stosownego wariantu TD, dokonana zostanie przez taksatora wg szczegółowej tabeli przedstawionej w protokole KZP. Tak ustalony TD będzie stanowił wzorcowy schemat docelowego składu gatunkowego drzewostanów i struktury pionowej. Występowanie na gruncie zamiennie Bk/Db, Db/Js, Wz/Js, itp. nie będzie skutkowało uznaniem drzewostanu za niezgodny z TD.

Dla prawidłowego określenia TD, Wykonawca wyposaży taksatorów - w ramach prac przygotowawczych - w wydruk bądź projekt na urządzeniu mobilnym zawierający warstwę siedlisk operatu siedliskowego, z uwzględnieniem rodzaju geologicznego siedliska. Taksator uwzględni również typy lasu dla siedlisk przyrodniczych.

Pozostałe wytyczne:

- w opisanii ogólnym należy przewidzieć możliwość zastępowania jesionu w orientacyjnych składach gatunkowych upraw zakładanych na siedliskach wilgotnych, zgodnie z pismem dyrektora RDLP w Zielonej Górze, zn.spr. ZZ-7120-7/2008 z dnia 19.12.2008 r.
- w uzasadnionych przypadkach dopuścić należy możliwość zamiennego stosowania gatunków dębów. Należy jednak trzymać się zasady, by nie wprowadzać Dbb na siedliskach: Lw, Lł i OIJ.
- podsadzenia produkcyjne należy projektować w ramach kryteriów przebudowy typu B.
- do dolesień należy planować luki, których zagospodarowanie jest zasadne (odpowiednio duża powierzchnia, warunki świetlne, żyzność siedliska) oraz luki wynikające z naruszenia stanu posiadania.
- wprowadzanie podszytów należy projektować w przypadkach ograniczonych do otulin uczęszczanych dróg, miejsc postoju pojazdów oraz obszarów pierwotnych ognisk gradacyjnych, w monokulturach sosnowych na żyzniejszych rodzajach siedlisk Bśw oraz słabszych BMśw.
- rozmiar i lokalizacja zaprojektowanych podsadzeń i podszytów zostaną przedstawione na odbiorze prac terenowych, po wstępnym uzgodnieniu z nadleśnictwem i ostatecznym – z RDLP.
- do czasu wprowadzenia do SILP czynności PU (pielęgnowanie upraw) należy w planie u.I. w dotychczasowy sposób projektować zabiegi dotyczące pielęgnowania upraw z rozbitciem na PIEL i CW.
- melioracje agrotechniczne należy planować dla zrębów zupełnych oraz na powierzchniach do odnowienia przy rębniach złożonych, a także – w razie potrzeby - przy planowanych podsadzeniach produkcyjnych.
- bloki upraw pochodnych należy przyjąć zgodnie z programem na lata 2011- 2035 przyjętym przez nadleśnictwo, po jego weryfikacji i uzgodnieniu z RDLP.
- w trakcie taksacji należy wskazać gospodarcze drzewostany nasienne, które cechują się słabą jakością, niedostosowaniem do siedliska itp., jako propozycje do pozbawienia statusu GDN.
- w związku z brakiem cechy „uprawa pochodna” , uprawy i młodniki o znanym pochodzeniu (będące także w rozproszeniu poza blokami) należy opisywać w polu informacje różne.

- WDN sosny w oddziale 192g obrębu Kozuchów będzie podlegał w najbliższych latach użytkowaniu rębnemu. Nie jest konieczne ze względu na żyzność siedliska uzyskanie uprawy potomnej in situ.
- zgodnie z zasadami IUL (§46), w PUL nie projektuje się cięć sanitarno-selekcyjnych w GDN-ach. Dla GDN-ów będą planowane trzebieże późne lub cięcia rębne.
- nie należy opisywać jako KO zwartych drzewostanów II-III klas wieku z nieogrodzonym podsadzeniem lub podrostem dębu lub buka, jeśli młode pokolenie nie cechuje się dynamiką wzrostową i stabilnym pokryciem powierzchni.
- Wykonawca PUL zinwentaryzuje i zestawi istniejące odnowienia naturalne określając cechę dla warstwy podrost i podrost IIp. Pozostałe warstwy: nalot, pods. jednoznacznie wskazują na pochodzenie.
- w opisanym ogólnym elaboracie należy przyjąć odstępstwo od składu gatunkowego upraw i dopuścić odnowienie 100% powierzchni sosną, w przypadku udanych odnowień naturalnych na siedliskach Bśw oraz uboższych BMśw.
- orientacyjne wielkości poprawek, uzupełnień i pielęgnacji projektowanych upraw należy opisać ogólnie w elaboracie, bez przypisywania tych wskazań do konkretnych wydziałów. Przy symulacji powierzchni poprawek uwzględnić % wykonania za ostatnie 10 lat (wg analizy gospodarki przeszłej) oraz próg 20%.

10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

W celu określenia stanu sanitarnego lasu zostaną zinwentaryzowane istotne (pow. 10%) uszkodzenia, zgodnie z instrukcją u.l.

Wszystkie dane zarejestrowane w trakcie prac taksacyjnych, jak również uzyskane z nadleśnictwa, w tym ogniska gradacyjne zostaną przedstawione na mapie przeglądowej ochrony lasu w skali 1: 25 000, która będzie opracowana zgodnie z instrukcją u.l. i omówiona w elaboracie. Na mapie ochrony lasu należy również umieścić granice wylewu rzeki Odry opracowane na potrzeby sytemu ISOK.

Należy włączyć do opracowania tego rozdziału, przyjęte przez nadleśnictwo zasady kompleksowego zagospodarowania drzewostanów w pierwotnych ogniskach gradacyjnych.

Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie opracowany zgodnie z obowiązującą instrukcją z 2011 r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Szczegóły odnośnie procedury sporządzania i zatwierdzania części PUL dotyczącej ochrony przeciwpożarowej zawarte są w „Ramowych wytycznych w zakresie procedur tworzenia i uzgadniania projektu PUL w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej” z września 2014 r.

Należy zwrócić uwagę na przebieg pasów bezleśnych biegnących wzdłuż linii kolejowej. Jeśli pas przebiega przez grunty leśne nadleśnictwa i spełnia kryteria wyłączenia liniowego, dla którego określa się powierzchnię (szer. 3-10 m), wyłączenia takie należy opisywać jako PAS PPOŻ. Dla ułatwienia tego zadania nadleśnictwo przekaże Wykonawcy projektu PUL wyniki inwentaryzacji takich pasów.

Sieć dróg (dojazdów pożarowych na gruntach leśnych) należy przyjąć zgodnie z docelową siecią dróg opracowaną w roku 2015 dostosowaną do wymogów określonych w zarządzeniu nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 r. Dostosowanie do zarządzenia nr 28 nadleśnictwo powinno zlecić najpóźniej w roku 2019.

Istniejąca sieć pasów ppoż. typu D (biologicznych) funkcjonuje w obrębie Przyborów zostanie utrzymana, a ich zagospodarowanie ma być kontynuowane. Są to pasy w następujących lokalizacjach:

- pas nr 1 - oddz. 4,20,44,68;
- pas nr 2 - oddz. 8,25,50-52,76-78,106-107;
- pas nr 3 - oddz. 97,124,125,150,151,168,169,189;
- pas nr 4 - oddz. 98-100,128-130,157-159,178;
- pas nr 5 - oddz. 89-105.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Sól zlokalizowano trzy Miejsca Postoju Pojazdów w bezpośrednim sąsiedztwie dróg publicznych tj. MPP w wydzieleniu 250g w leśnictwie Siedlisko przy drodze wojewódzkiej nr 315, MPP w wydzieleniu 77g w leśnictwie Stany, MPP w wydzieleniu 196 w leśnictwie Przyłaski. Przyczynkiem do powstania miejsc postojowych stał się ogólnopolski program PGL LP pt. "Aktywne udostępnianie lasu" (AUL), który został wprowadzony do realizacji Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, który rozpoczął się w 2012 roku.

Ponadto oprócz trzech miejsc postoju pojazdów zrealizowanych w ramach projektu na terenie leśnictwa Odra wyznaczono 7 miejsc postoju pojazdów w ramach Porozumienia zawartego pomiędzy Nadleśnictwem Nowa Sól a Polskim Związkiem Wędkarskim.

Dodatkowo grupy zorganizowane jak również osoby prywatne mogą korzystać z dwóch miejsc postoju pojazdów wyznaczonych przy ścieżce przyrodniczej „Łęgi nadodrzańskie” w leśnictwie Odra oraz ścieżki edukacyjnej „Solniki” zlokalizowanej w leśnictwie Solniki.

Ofertę turystyczną w Nadleśnictwie Nowa Sól tworzą m.in. oznakowane ścieżki rowerowe wraz z miejscami odpoczynkowymi zlokalizowane na terenie obrębu Przyborów, szlaki turystyczne tj. niebieski, czerwony, zielony oraz szlak konny wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Dużym zainteresowaniem cieszy się punkt edukacyjny w Arboretum Nadleśnictwa Nowa Sól zlokalizowany przy siedzibie nadleśnictwa, jak również wiaty edukacyjne na terenie szkoły leśnej w Przyborowie.

Docelowo projektowana jest optymalizacja liczby ścieżek przyrodniczych na terenie nadleśnictwa oraz modyfikacja przebiegu już istniejących. Nadleśnictwo planuje utworzenie niewielkiej ścieżki przyrodniczej wraz z infrastrukturą turystyczną dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych w drodze modyfikacji przebiegu istniejącej ścieżki „Łęgi nadodrzańskie”. Ponadto na terenie leśnictwa Tarnów w latach 2019-2020 planowana jest budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z zadaszoną wiatą i miejscem odpoczynkowym. Planowana inwestycja ma służyć do celów zarówno edukacyjnych jak i turystycznych.

W opracowaniu ogólnym PUL należy uwzględnić ww. obiekty, aktualny wykaz ścieżek edukacyjnych, szlaków turystycznych, w tym szlaku konnego.

Opracowanie w tym temacie należy wykonać zgodnie z § 108, 109 instrukcji u.l. z zaznaczeniem na mapach m.in. istniejących i planowanych obiektów:

- obiekty liniowe: szlaki turystyczne, ścieżki (rowerowe, konne, dydaktyczne),
- obiekty edukacji leśnej,
- leśne obszary wypoczynkowe (miejsca biwakowe, MPP, wiaty),
- osobliwości turystyczne (m.in. bunkry, Wały Śląskie, „czerwona małpa”, pomniki przyrody, „ołtarz”).

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

W ramach ubocznego użytkowania lasu Nadleśnictwo Nowa Sól zamierza prowadzić niewielkie, okazjonalne pozyskanie stoiszu świerkowego, jodłowego i dagleźowego. Nadleśnictwo będzie prowadzić niewielką sprzedaż choinek z zasobów istniejących. Nie planuje się zakładania plantacji choinkowych. Pozyskiwaniem runa leśnego, głównie grzybów i jagód zajmuje się ludność miejscowa.

Gospodarka łowiecka w lasach nadleśnictwa prowadzona jest na podstawie Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dlał oraz III Rejonu Hodowlanego, który opracowany został na lata 2017 – 2027.

Nadleśnictwo nadzoruje 9 obwodów wydzierżawionych przez 5 kół łowieckich oraz 2 obwody wyłączone z wydzierżawienia użytkowane przez PZŁ OHZ w Niecieczy.

Mapa przeglądowa zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich powinna zawierać poletka łowieckie. Oznaczenie innych elementów zagospodarowania łowieckiego nie jest wymagane. Granice obwodów łowieckich przyjęć wg stanu na dzień 1.01.2021 r.

Ogólny kierunek działalności gospodarki łowieckiej opisany w PUL musi opierać się na obowiązującym WŁPH.

13. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Kierunkowe potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej zostaną opracowane zgodnie z § 108 IUL, w ścisłej współpracy z nadleśnictwem.

W ramach tworzenia wydzieleń literowanych i nieliterowanych dla napowietrznych i kablowych linii energetycznych, należy dokonać aktualizacji ich szerokości i powierzchni w oparciu o dane zawarte w wykazach linii energetycznych stanowiących załączniki do zawartych umów o ustanowienie służebności przesyłu. Szerokości i powierzchnie linii energetycznych należy przyjąć zgodnie z tymi wykazami w taki sposób, że:

- jeśli szerokości istniejące są mniejsze od szerokości pasa wymaganego – to zgodnie z szerokością istniejącą (poszerzenie linii będzie wymagało zastosowania przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych),

- gdy szerokość linii energetycznych jest większa od wymaganej przez operatora – to zgodnie z szerokością wymaganą. Decyzja o przyjęciu wskazań gospodarczych dla pozostałej (okrajkowej) powierzchni zapadnie w uzgodnieniu z nadleśniczym - po zakończeniu inwentaryzacji.

W opisie taksacyjnym tych obiektów, w informacjach dodatkowych, należy zawrzeć informacje o numerze linii oraz nazwie operatora, który ją użytkuje.

Analogicznie należy inwentaryzować grunty leśne (Ls) objęte umowami służebności przesyłu innych mediów (np. GAZ-SYSTEM).

W warstwie LMN należy ująć również wszystkie inne obiekty infrastruktury liniowej (nadziemnej i podziemnej) wraz z dostępnymi atrybutami je charakteryzującymi. Dane dotyczące infrastruktury podziemnej przekazać Wykonawcy nadleśnictwa. Ujawnieniu w LMN podlegałyby również obiekty infrastruktury wydzielone w odrębne wydzielania literowane (jako dodatkowe warstwy w bazie obiektów liniowych). Informację o istniejącej infrastrukturze liniowej przygotowują służby nadleśnictwa w formie i czasie uzgodnionym z Wykonawcą prac.

W wytycznych należy również ująć wnioski wynikające z opracowania docelowej sieci dróg w nadleśnictwie.

W opisanu ogólnym należy posłużyć się założeniami Programu Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Nowa Sól.

Należy poprawić i uzupełnić przebieg cieków i rowów znajdujących się w stanie posiadania nadleśnictwa (w oparciu o NMT). Na mapy tematyczne (zagospodarowania rekreacyjnego, walorów przyrodniczych należy również wnieść sieć transzei. Warstwa budynków, budowli i innych obiektów infrastruktury, w tym małej retencji zostanie przyjęta wg aktualnej LMN. Szlaki technologiczne nie będą inwentaryzowane i wnoszone na mapy.

14. 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.

Nie będzie się sporządzać specjalistycznej ekspertyzy ekonomicznej, zawierającej prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa.

15. Wytyczne w zakresie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego należy sporządzić zgodnie z § 123 IUL, przy ewentualnym wykorzystaniu programów informatycznych, będących w posiadaniu wykonawcy PUL.

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Weryfikacja dotychczasowego Programu ochrony przyrody będzie polegać na uaktualnieniu opisu stanu przyrody w obszarze terytorialnego zasięgu nadleśnictwa oraz określenia potrzeb w zakresie jej ochrony.

Program powinien być zaktualizowany o elementy zinwentaryzowane w trakcie terenowych prac urzędniowych. W ramach inwentaryzacji stanowisk grzybów i roślin chronionych należy te stanowiska oznaczyć na szkicach terenowych lub w projektach na urządzeniach mobilnych wg rzeczywistej lokalizacji. Lokalizacje te mają zostać następnie przeniesione na ostateczne mapy przeglądowe w temacie ochrony przyrody. W POP należy ująć również dane dostarczone przez Nadleśnictwo, w tym zebrane podczas inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej przez Lasy Państwowe (zweryfikowana terenowo przez Wykonawcę PUL baza INVENT) oraz powstałe w wyniku na bieżąco prowadzonego monitoringu przyrodniczego.

Program ochrony przyrody winien zostać zaktualizowany o informacje związane z siecią Natura 2000, akty prawne i zadania ochronne w nich zawarte.

Program winien zawierać kompleksowy plan działań ochronnych. Ponadto aktualizacja POP powinna objąć wykonanie mapy przeglądowej walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:25 000. Przy wykorzystaniu danych przestrzennych (mapy numerycznego modelu terenu, ortozdjęcia, mapy AZP) należy prawidłowo zlokalizować czytelne obiekty archeologiczne.

Aktualizacja adresów leśnych lasów pogrupowanych jako HCVF zostanie wykonana przez Wykonawcę projektu PUL. W oparciu o wniosek mieszkańców północnej części miasta Nowa Sól, należy włączyć do lasów HCVF grupy 6 obszary w pobliżu osiedli mieszkaniowych (oddziały 31, 32 obrębu Kożuchów). Nadleśnictwo wystąpi do dyrektora RDLP w Zielonej Górze z wnioskiem o zatwierdzenie nowej listy lasów HCVF w pierwszym kwartale 2021 r.

17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych

Mapy tematyczne należy wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL, z uwzględnieniem opisanych w protokole KZP elementów fakultatywnych. Ilość egzemplarzy do wydruku została opisana w pkt A.12 niniejszego protokołu.

18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, wynika z przyjętego stanowiska Ministerstwa Środowiska w sprawie poddania planów, strategii i programów z dziedziny leśnictwa, przepisom Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zm.). Procedura zostanie przeprowadzona zgodnie z wytycznymi, opisanymi § 129 IUL, z uwzględnieniem Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, wprowadzone do stosowania w dniu 28.08.2013 r. przez Głównego Konserwatora Przyrody.

19. Inne specyficzne zagadnienia

1. W wyniku przeprowadzonych prac urzędniowych należy sporządzić dodatkowo następujące wykazy i zestawienia:

- książkę walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu wraz z bazą danych w formacie Excel,

2. Nie należy inwentaryzować miąższości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra (w tym nie obejmować ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych).

3. Przedstawiciel strony społecznej pan Andrzej Balinowski wystąpił z wnioskiem o uwzględnienie w założeniach planu urządzenia lasu ograniczenia cięć rębnych w nadodrzańskich obszarach Natura 2000. W dyskusji nad tym zagadnieniem podkreślono, że Nadleśnictwo Nowa Sól realizuje plany zadań ochronnych dla dwóch obszarów Natura 2000; Nowosolska Dolina Odry oraz Dolina Środkowej Odry, w których wyznaczono najcenniejsze drzewostany do wyłączenia z użytkowania rębego. Ponadto nadleśnictwo wyznaczyło z własnej inicjatywy dodatkowe ekosystemy, zwane referencyjnymi, które również zostały wyłączone z gospodarki leśnej. Łącznie stanowi to dużą powierzchnię drzewostanów wyłączonych z użytkowania. Wg oświadczenia nadleśniczego w latach 2011-2018 cięciami rębnymi objęto jedynie 34 ha lasu, czyli 1,87% powierzchni przedmiotowego obszaru (1822 ha). Wobec obiektywnych trudności z naturalnym odnawianiem dębu szypułkowego w tym kompleksie leśnym oraz słabnącą kondycją drzewostanów dębowych, użytkowanie rębniami złożonymi wraz ze sztucznym odnawianiem Dbs jest niezbędne ze względu na przemianę pokoleń w tych drzewostanach z zachowaniem dębu, który tworzy niezbędny komponent leśnych siedlisk przyrodniczych.

Protokółował:
Dariusz Kiewlicz

Przewodniczący komisji:

Z-CIA DYREKTORA
ds. Gospodarki Leśnej

Krzysztof Poczekaj

SPIS TREŚCI

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych; 4

1. Stan prac przygotowawczych do sporządzenia planu urzędzenia lasu 4
2. Stan posiadania i klasyfikacja gruntów 5
3. Stan opracowań glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych 6
4. Podział powierzchniowy 9
5. Ujęcie gruntów stanowiących współwłasność, oznakowanie granic wydzieleń. 10
6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urzędzenia lasu. 10
7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL 10
8. Zastosowanie jednostek kontrolnych 11
9. Zasady przebudowy drzewostanów 11
10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych 12
11. Pomiar drewna martwego 12
12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map 12
13. Podział na obręby leśne i leśnictwa 14
14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód 15
15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych 15
16. Forma oprawy części opisowej i map planu UL, potrzeba dodatkowych map i ekspertyz 16
17. Wykonanie tabeli XXII – dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000 16
18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000 17

Część B: Założenia do planu urzędzenia lasu 18

1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu 18
2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze 29
3. Typy drzewostanów 29
4. Wieki rębności 33
5. Podział na gospodarstwa 34
6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych 35
7. Wykaz drzewostanów do przebudowy 36
8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębego oraz pielęgnacji upraw i młodników 36
9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu 37
10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej 38
11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego 39
12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego 39
13. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa 40
14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej 40
15. Wytyczne w zakresie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego 41
16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody 41
17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych 41
18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 41
19. Inne specyficzne zagadnienia 42

