



Zn. spr. ZS.003.7.2018

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

Szprotawa, 25 września 2018 r.



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej



Lasy Państwowe
zapraszamy



Komisja założeń projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Szprotawa na lata 2020-2029, została zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze celem uzgodnienia podstawowych założeń do przeprowadzenia prac urządzeniowych. Komisja obradowała w dniu 25.09.2018 r. w siedzibie Nadleśnictwa Szprotawa z udziałem osób wyszczególnionych na poniższej liście:

Szprotawa, 25 września 2018

LISTA OBECNOŚCI
na posiedzeniu Komisji Założeń Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szprotawa

LP	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1	Henryk Ławara	spec. w lasach	Nadleśnictwo Szprotawa	[Podpis]
2	Anna Nowak	spec. ds. hodowl. las.	Nadleśnictwo Szprotawa	[Podpis]
3	MAREK NISZKOWSKI	Inst. Nadleśn.	Nadleśnictwo SZPROTAWA	[Podpis]
4	Wojciech Chywicki	spec. ds. urząd. las.	Nadleśn. Szprotawa	[Podpis]
5	Rafał Kowal	spec. ds. Ochrony lasu i p. las.	Nadleśn. Szprotawa	[Podpis]
6	Radosław Woźniak	inspektor ds. lasów urządzeniowych	Stowarzyszenie Zagumi	[Podpis]
7	Zbigniew Cykoniak	Dyrektor	BULIG O/P-1	[Podpis]
8	Marek Miller	N-K Wydział 26	RDLP w Zielonej Górze	[Podpis]
9	Dariusz Krawiec	17 sp. ds. urząd. las.	RDLP w Ziel. Górze	[Podpis]
10	Dominik Miernik	N-K Wydział 25	RDLP w Ziel. Górze	[Podpis]
11	Marek Kowalczyk	specjalista ds. urząd. las.	DELTA	[Podpis]
12	Kinga Jędrzejczyk	2-ca Dy. RDLP w Ziel. Górze	RDLP w Ziel. Górze	[Podpis]
13	Dariusz Chywicki	nadleśniczy	Nadleśnictwo Szprotawa	[Podpis]

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 urządzeniowych;

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. Stwierdzono zgodność danych. Analiza warstw geometrycznych Leśnej Mapy Numerycznej wykazała przypadki nieistotnych różnic w przebiegu linii oddziałowych w stosunku do granic działek ewidencyjnych widocznych w warstwie geometrycznej PODGiK (różnice do 10 m, sporadycznie do 20 m). Na gruntach rolnych przejętych do zalesienia znajdują się utrwalone samosiewy drzew spełniających kryteria drzewostanów, które należy w projekcie PUL opisać jako lasy i umieścić w wykazie rozbieżności ewidencyjnych.

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. Generalnie należy stwierdzić, że nie ma w obowiązujących planach ustaleń, które mogłyby w sposób znaczący zmienić założenia i sposoby prowadzenia wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Szprotawa. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie ma gruntów leśnych przeznaczonych na cele nieleśne.

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 Szprotawa.

1.3. Ujęcie w PUL zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 odbywać się będzie poprzez analizę zapisów w istniejącym planie ochrony i planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 i ich implementację do projektu PUL. W przypadku dwóch obszarów PUL nie będzie zawierał zadań ochronnych. 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 Szprotawa – wg stanu na 24.08.2018 r. – wynosi **19 221,50 ha**. Powierzchnia ta w zaokrągleniu 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 materiały do prac z zakresu inwentaryzacji lasu:

- geobazę opisu taksacyjnego i geometrii SILP- LAS zaktualizowaną za 2018 rok,

Wykonawca prac pobierze z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ortofotomapy (patrz też ustalenia w pkt A.6) oraz dane ewidencyjne w postaci wektorowej wraz z powierzchniami ewidencyjnymi działek i użytków na swój koszt. 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 geoboaza – do wykorzystania w celu aktualizacji historii ewidencji wykonanych zadań gospodarczych.

Istniejąca Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Szprotawa powstała w oparciu o przyjętą do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego ewidencyjną mapę numeryczną. W ramach prac urzędzeniowych, 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 urzędzeniowych. 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.	Gmina	Decyzja	Data wydania	Leśnictwo	Oddz.	Pow. (ha)	Rodzaj Użytku	Nr działki
1	Bytom Odrzański	ZU-2120-16/08	12.03.2008	Nowe Miasteczko	306 ~a	0,0644	Tr	328/3
2	Miasto Małomice	ZU-2120-84-2/10/11	13.01.2011	Małomice	259 i	0,0570	Tr	748

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

- 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,
- 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,
- 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),
- 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 sprawy 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 doleśnienia 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.

Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy PUL przed przystąpieniem do prac, wykaz gruntów rolnych, które zamierza przeznaczyć do zalesienia, zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku ich braku zgodnie z wewnętrznym „Programem zagospodarowania gruntów rolnych Nadleśnictwa Szprotawa”. W tym drugim przypadku, niezbędne będzie uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy.

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 został wykonany przez PEPW „KRAMKO” z siedzibą w Krakowie, wg stanu na 1.01.2002 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 zlecone w 2027, dzięki czemu będą mogły być w pełni wykorzystane w konstruowaniu kolejnego projektu PUL. Prace te mogą również objąć - w całości lub części - opracowanie fitosocjologiczne.

Problem braku opracowań siedliskowych na gruntach leśnych przejętych po 01.01.2002 r. dotyczy ok. 260 ha. 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.

Wykaz gruntów leśnych przejętych po 2001 r. bez opracowania siedliskowego:

Wykaz gruntów przejętych w latach 2002-2010.

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)
1	14.02.2002	Brzeźnica	Chozków	9/9	Jelenin	2	g	Ls	0,2746
2	15.07.2002	Brzeźnica	Chozków	589/2	Jelenin	10A	f	Ls	0,6374
3	15.07.2002	Brzeźnica	Chozków	602/1	Jelenin	10A	b	Ls	1,0626
4	15.07.2002	Brzeźnica	Chozków	589/2	Jelenin	10A	f	Ls	0,6200
5	15.07.2002	Brzeźnica	Chozków	602/1	Jelenin	10A	b	Ls	1,0800
6	16.12.2003	Brzeźnica	Chozków	593	Jelenin	10A	h	Ls	0,5700
7	16.12.2003	Brzeźnica	Chozków	61/1	Jelenin	1	o	Ls	0,5200

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)
8	16.12.2003	Brzeźnica	Chotków	47/1	Jelenin	1	n	Ls	0,1600
9	15.02.2003	Brzeźnica	Chotków	109/2	Jelenin	2	k	Ls	0,2200
10	15.02.2003	Brzeźnica	Chotków	15/17	Jelenin	4	s	Ls	0,4900
11	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	350/2	Jelenin	31	i	Ls	1,1100
12	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	915	Jelenin	13A	m	Ls	0,5000
13	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	3/1	Jelenin	13A	m	Ls	0,3700
14	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	955	Jelenin	13A	k	Ls	0,2300
15	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	954	Jelenin	13A	k	Ls	0,2200
16	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	12	Jelenin	13A	i	Ls	0,2400
17	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	15/1	Jelenin	13A	i	Ls	0,3400
18	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	16/1	Jelenin	13A	i	Ls	1,7600
19	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	687	Jelenin	79	k	Ls	0,4300
20	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	692	Jelenin	79	j	Ls	0,3400
21	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	693	Jelenin	79	j	Ls	0,4300
22	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	694	Jelenin	79	j	Ls	0,4200
23	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	696	Jelenin	79	i	Ls	0,4400
24	15.02.2003	Brzeźnica	Jabłonów	708/9	Jelenin	79	g	Ls	0,2000
25	16.04.2003	Brzeźnica	Jabłonów	4	Jelenin	13A	m	Ls	0,2700
26	16.06.2005	Brzeźnica	Przyłaski	382	Jelenin	11A	a	Ls	0,8300
						11A	b	Ls	0,4200
						11A	c	Ls	1,2500
						11A	d	Ls	7,1800
						13	t	Ls	0,3800
27	15.02.2003	Brzeźnica	Marcinów	195/3	Jelenin	13	t	Ls	0,3800
28	16.04.2003	Brzeźnica	Brzeźnica	497/5	Jelenin	13	s	Ls	0,2000
29	15.07.2002	Brzeźnica	Wrzesiny	180	Jelenin	10A	j	Ls	0,1200
							k	Ls	0,1189
							l	Ls	0,4417
30	15.07.2002	Brzeźnica	Wrzesiny	190/3	Jelenin	10A	o	Ls	0,2095
31	15.07.2002	Brzeźnica	Wrzesiny	190/1		10A	m	Ls	0,4528
32	15.07.2002	Brzeźnica	Wrzesiny	193		10A	m	Ls	0,8231
33	15.02.2003	Żagań	Rudawica	397/1	Małomice	282	i	Ls	0,4200
34	15.02.2003	Żagań	Rudawica	385/9	Małomice	282	n	Ls	0,9200
35	15.02.2003	Żagań	Rudawica	324	Małomice	284	k	Ls	0,0800
36	15.02.2003	Żagań	Rudawica	361/1	Małomice	276	j	Ls	0,1700
37	16.12.2003	Żagań	Rudawica	395/1	Małomice	282	j	Ls	0,2000
38	1.12.2010	Żagań	Rudawica	9	Małomice	303	g	Ls	3,2300
39	15.02.2003	Żagań	Kocin-Nieradza	182/2	Jelenin	100	i	Ls	0,1800
40	15.02.2003	Żagań	Kocin-Nieradza	228/1	Jelenin	51	f	Ls	0,1100
41	15.02.2003	Żagań	Kocin-Nieradza	184/1	Jelenin	100	b	Ls	0,1100
42	15.02.2003	Żagań	Jelenin	23/5	Jelenin	26	b	Ls	0,2400
43	16.04.2003	Żagań	Jelenin	329/2	Jelenin	52	a	Ls	0,8600
44	16.04.2003	Żagań	Jelenin	337/2	Jelenin	52	b	Ls	1,5100
45	15.02.2003	Żagań	Chrobrów	11/11	Stara Kopernia	247	k	Ls	1,1200
46	15.02.2003	Żagań	Chrobrów	157/5	Stara Kopernia	248	f	Ls	0,2100
47	14.02.2002	Żagań	Bukowina Bobrzańska	380/3	Stara Kopernia	191	d	Ls	0,0911
48	15.02.2003	Żagań	Bukowina Bobrzańska	310/6	Stara Kopernia	191	~c	Ls	0,0400
							m	Ls	0,1186
49	15.02.2003	Żagań	Bukowina Bobrzańska	62	Małomice	243A	c	Ls	0,2200
50	15.02.2003	Żagań	Bukowina Bobrzańska	366/6	Małomice	243A	a	Ls	0,4200
51	15.02.2003	Żagań	Bukowina Bobrzańska	366/2	Małomice	243A	b	Ls	0,5200
52	28.12.2010	Żagań	Bukowina Bobrzańska	372/4	Stara Kopernia	193A	a	Ls	3,3606
53	28.12.2010	Żagań	Bukowina Bobrzańska	372/6	Stara Kopernia	193A	b	Ls	4,5430
54	28.12.2010	Żagań	Bukowina Bobrzańska	374/9	Stara Kopernia	189	j	Ls	2,8500
55	15.02.2003	Żagań	Bożnów	893/2	Jelenin	95A	d	Ls	0,3400
56	15.02.2003	Żagań	Bożnów	893/3	Jelenin	95A	f	Ls	0,3100
57	15.02.2003	Żagań	Dzietrychowice	723/3	Jelenin	83	o	Ls	0,4051
							p	Ls	0,0200
							r	Ls	0,1200
58	18.10.2004	Żagań	Stara Kopernia	5/9	Jelenin	106A	~a	Ls	0,1400
							p	Ls	1,5234
							r	N	0,3267
							~a	Ls	0,0300
59	18.10.2004	Żagań	Stara Kopernia	5/6	Jelenin	106A	~b	Ls	0,1500
							~c	Ls	0,1200
							j	Ls	0,5300
							k	Ls	0,4000
							m	Ls	2,1064
							n	Ls	0,6500
							l	Ls	0,6848
60	18.10.2004	Żagań	Stara Kopernia	5/5	Jelenin	106A	o	Ls	1,5836

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)	
61	18.10.2004	Żagań	Stara Kopernia	6/5	Jelenin	106A	~a	Ls	0,0400	
62	18.10.2004	Żagań	Stara Kopernia	6/7	Jelenin	106A	x	Ls	0,3817	
63	30.11.2007	Żagań	Stara Kopernia	69/2	Jelenin	106	y	Ls	2,1219	
64	15.02.2003	N.Miasteczko	Konin-Szyba	417/2	Długie	386	i	Ls	0,4300	
65	15.02.2003	N.Miasteczko	Konin-Szyba	106	Długie	107B	j	Ls	0,4000	
66	15.02.2003	N.Miasteczko	Konin-Szyba	78	Długie	107B	k	Ls	0,5300	
67	15.02.2003	N.Miasteczko	Konin-Szyba	114	Długie	107B	r	Ls	0,4100	
68	15.02.2003	N.Miasteczko	Konin-Szyba	112/2	Długie	107B	o	Ls	0,3300	
69	15.02.2003	N.Miasteczko	Miłaków	165/6	N.Miasteczko	344	m	Ls	0,2700	
70	15.02.2003	N.Miasteczko	Miłaków	165/7	N.Miasteczko	344	i	Ls	0,8900	
71	6.07.2005	N.Miasteczko	Miłaków	201/2	N.Miasteczko	355	d	Ls	0,1300	
72	6.07.2005	N.Miasteczko	Borów	10/5	Długie	108B	i	Ls	0,4400	
73	16.06.2005	N.Miasteczko	Borów	519	Długie	108B	a	Ls	3,5100	
74	6.07.2005	N.Miasteczko	Gołaszyn	503/54	N.Miasteczko	314	l	Ls	0,2897	
75	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	517	Śliwnik	187A	l	Ls	6,8300	
76	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	70	Śliwnik	187A	p	Ls	0,4600	
77	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	314/1	Śliwnik	187A	nx	Ls	0,2600	
78	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	447	Śliwnik	187A	g	Ls	0,2000	
79	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	199/1	Śliwnik	184	n	Ls	0,5200	
80	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	199/2	Śliwnik	184	o	Ls	0,8000	
81	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	672/2	Śliwnik	185	h	Ls	0,5600	
82	15.02.2003	Szprotawa	Nowa Kopernia	340/2	Śliwnik	187A	a	Ls	0,1500	
83	22.12.2009	Szprotawa	Nowa Kopernia	609	Śliwnik	187	k	Ls	0,2000	
84	22.12.2009	Szprotawa	Nowa Kopernia	624	Śliwnik	187B	i	Ls	0,7200	
85	22.12.2009	Szprotawa	Nowa Kopernia	628	Śliwnik	187	f	RIVB	0,4507	
86	22.12.2009	Szprotawa	Nowa Kopernia	630	Śliwnik	187	d	RV	0,8817	
87	22.12.2009	Szprotawa	Nowa Kopernia	631	Śliwnik	187	c	ŁV	0,4018	
88	15.02.2003	Szprotawa	Henryków	317/3	317/8	N.Miasteczko	b	RV	0,4411	
89	15.02.2003	Szprotawa	Bobrowice	10/6	Śliwnik	214	k	Ls	0,5100	
90	15.02.2003	Szprotawa	Bobrowice	99/7	Leszno Górne	254	i	RV	0,3800	
91	16.12.2009	Szprotawa	Bobrowice	15/2	Śliwnik	197A	k	ŁIV	0,0300	
92	16.12.2009	Szprotawa	Bobrowice	14/2	Śliwnik	197A	j	RIVB	0,1000	
93	15.02.2003	Szprotawa	Wiechlice	33	Długie	215	i	RV	1,0700	
94	15.02.2003	Szprotawa	Dzikowice	530/4	Długie	177	h	ŁIV	0,1100	
95	15.02.2003	Szprotawa	Długie	357/1	Długie	161	g	RV	0,4726	
96	15.02.2003	Szprotawa	Długie	181/4	Długie	107A	40	k	Ls	0,0033
97	15.02.2003	Szprotawa	Długie	86/4	Długie	108	40	k	Ls	0,2386
98	15.02.2003	Szprotawa	Długie	86/5	Długie	108	s	Ls	0,1300	
99	15.02.2003	Szprotawa	Długie	165/1	Długie	107	hx	Ls	0,3400	
100	15.02.2003	Szprotawa	Długie	167/2	Długie	107	b	Ls	2,2800	
101	15.02.2003	Szprotawa	Długie	167/3	Długie	107	a	Ls	0,6400	
102	15.02.2003	Szprotawa	Długie	240/7	Długie	107B	g	Ls	0,9500	
103	15.02.2003	Szprotawa	Długie	95/5	Długie	107A	k	Ls	0,6000	
104	15.02.2003	Szprotawa	Długie	207/2	Długie	107	l	Ls	0,4000	
105	15.02.2003	Szprotawa	Siecieborzyce	474/2	Witków	113	m	Ls	0,4400	
106	15.02.2003	Szprotawa	Siecieborzyce	398/2	Witków	112	k	Ls	0,2900	
107	15.02.2003	Szprotawa	Dzieńmierowice	324/8	Krzywczycze	83	b	Ls	0,4500	
108	15.02.2003	Szprotawa	Dzieńmierowice	297/1	Krzywczycze	61	r	Ls	0,7400	
109	16.12.2003	Szprotawa	Witków	100	Stara Kopernia	66A	f	Ls	0,3900	
110	16.12.2003	Szprotawa	Witków	96	Stara Kopernia	66A	j	Ls	0,2000	
111	16.12.2003	Szprotawa	Witków	168/4	Stara Kopernia	66A	k	Ls	0,7200	
112	1.07.2003	Szprotawa	Leszno Dolne	42/5	Krzywczycze	122	s	Ls	1,3400	
113	16.12.2003	Szprotawa	Leszno Dolne	36/1	Krzywczycze	123	g	Ls	0,5400	
114	16.12.2003	Szprotawa	Leszno Dolne	364/14	Krzywczycze	126	j	Ls	0,3300	
115	16.12.2003	Szprotawa	Leszno Dolne	364/23	Krzywczycze	106	k	Ls	0,2800	
116	16.12.2003	Szprotawa	Leszno Dolne	356/2	Krzywczycze	124	m	Ls	0,2100	
117	15.02.2003	Szprotawa	Borowina	95/2	Witków	119	k	Ls	0,1400	
118	15.02.2003	Szprotawa	Borowina	98/2	Witków	119	l	RV	0,1100	
119	15.02.2003	Szprotawa	Borowina	311/3	Witków	120	i	RV	0,0300	
120	2.11.2010	Szprotawa miasto	Szprotawa obr.3	599/3	Śliwnik	187A	o	Ls	2,9000	
121	2.11.2010	Szprotawa	Szprotawa obr.3	599/4	Śliwnik	187A	s	Ls	0,2700	
							r	Ls	0,1500	
							b	Ls	0,7800	
							c	Ls	0,7199	
							b	Ls	1,5937	

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)
		miasto							
122	2.11.2010	Szprotawa miasto	Szprotawa obr.3	657/2	Śliwnik	187A	a	Ls	0,5192
123	16.04.2003	Małomice	Chichy	189/4	Stara Kopernia	75	y	Ls	0,5000
124	15.02.2003	Małomice	Chichy	292	Stara Kopernia	182	m	Ls	0,1600
125	15.02.2003	Małomice	Chichy	379/4	Stara Kopernia	182	g	Ls	0,4300
126	15.02.2003	Małomice	Chichy	35/4	Stara Kopernia	75	x	Ls	1,6300
127	15.02.2003	Małomice	Chichy	199	Stara Kopernia	187	k	Ls	0,4700
128	4.10.2005	Małomice	Chichy	280/1	Stara Kopernia	182	k	Ls	1,8098
129	15.02.2003	Małomice	Bobrzany	96/2	Małomice	231	t	Ls	0,6900
130	15.02.2003	Małomice	Bobrzany	267/1	Małomice	236	a	Ls	0,1200
131	15.02.2003	Małomice	Bobrzany	320/1	Małomice	231	s	Ls	0,3200
132	15.02.2003	Małomice	Bobrzany	194/2	Małomice	233	n	Ls	0,1100
133	15.02.2003	Małomice	Janowiec	334/1	Witków	229	a	Ls	1,3600
134	4.10.2005	Małomice	Janowiec	110	Witków	131	r	Ls	0,5273
135	15.02.2003	Małomice	Śliwnik	402	Śliwnik	213	f	Ls	0,3782
136	15.02.2003	Małomice	Śliwnik	186	Śliwnik	196	h	Ls	0,9120
137	15.02.2003	Małomice	Śliwnik	187	Śliwnik	196	g	Ls	0,5400
138	15.02.2003	Małomice	Śliwnik	521/1	Małomice	263	p	Ls	0,4837
139	15.02.2003	Małomice	Śliwnik	482/2	Małomice	263	o	Ls	0,4461
140	20.12.2010	Małomice	Małomice obr.3	12	Małomice	259	h	Ls	0,6533
141	20.12.2010	Małomice	Małomice obr.4	128	Małomice	287	a	Ls	1,4798
142	20.12.2010	Małomice	Małomice obr.5	129/8	Małomice	287	a	Ls	1,1581
143	20.12.2010	Małomice	Małomice obr.6	129/9	Małomice	287	a	Ls	5,0834
144	20.12.2010	Małomice	Śliwnik	260/3	Małomice	260	n	RV	6,2400
145	15.02.2003	Niegosławice	Przeclaw	20/3	Zagóra	403A	a	Ls	1,5700
146	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	112/2	Zagóra	376	p	Ls	0,0400
147	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	303/5	Zagóra	376	t	Ls	0,2200
148	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	515	Zagóra	416	~a	Ls	0,1300
							d	Ls	2,7700
							f	Ls	1,6900
							g	Ls	4,6684
149	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	516	Zagóra	416	~a	Ls	0,1000
							i	Ls	1,7257
150	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	301	Zagóra	404	l	Ls	0,1900
							m	Ls	0,0100
							n	Ls	0,2376
151	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	504	Zagóra	415A	b	Ls	1,4233
							c	ŁV	0,0600
152	15.02.2003	Niegosławice	Nowa Jabłona	415/1	Zagóra	415A	a	Ls	0,8600
153	16.12.2009	Niegosławice	Nowa Jabłona	416/1	Zagóra	415A	d	Ls	0,6200
							f	Ls	0,5000
154	16.12.2009	Niegosławice	Nowa Jabłona	509/3	Długie	204	dx	Ls	1,4800
155	15.02.2003	Niegosławice	Stara Jabłona	18/1	Zagóra	401	a	Ls	0,3300
156	15.02.2003	Niegosławice	Stara Jabłona	26/2	Zagóra	399	h	Ls	0,8300
157	22.02.2003	Niegosławice	Sucha Dolna	281	Szprotawka	4	h	Ls	0,3500
158	22.02.2003	Niegosławice	Sucha Dolna	168/2	Szprotawka	2A	i	Ls	0,6000
159	22.02.2003	Niegosławice	Sucha Dolna	132/3	Szprotawka	4A	p	Ls	1,1400
160	22.02.2003	Niegosławice	Sucha Dolna	172/2	Szprotawka	4A	ax	Ls	0,2700
161	22.02.2003	Niegosławice	Sucha Dolna	256/2	Długie	204	fx	Ls	0,1100
162	15.02.2003	Niegosławice	Mycielin	213/6	Długie	179A	i	Ls	0,2900
163	15.02.2003	Niegosławice	Mycielin	464/4	N.Miasteczko	385A	a	Ls	1,5100
164	15.02.2003	Niegosławice	Mycielin	467/2	N.Miasteczko	385A	b	Ls	0,1900
165	15.02.2003	Niegosławice	Mycielin	498/3	N.Miasteczko	385A	d	Ls	0,3400
166	15.02.2003	Niegosławice	Mycielin	1/1	Długie	179	w	Ls	0,2400
167	15.02.2003	Niegosławice	Mycielin	465/2	N.Miasteczko	385A	a	Ls	0,9100
168	15.02.2003	Niegosławice	Bukowica	123	Zagóra	366	~a	Ls	0,0200
							i	Ls	0,2218
169	15.02.2003	Niegosławice	Bukowica	130	Zagóra	366	i	Ls	0,1400
170	15.02.2003	Niegosławice	Bukowica	117/4	Zagóra	366	m	Ls	1,0900
171	11.10.2002	Niegosławice	Bukowica	79/3	Zagóra	357A	l	Ls	0,4649
172	6.04.2009	Niegosławice	Bukowica	76/8	Zagóra	357A	g	Ls	2,5618
							h	Ls	1,6900
							i	Ls	1,0700
173	15.02.2003	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	169/2	Zagóra	369	b	Ls	0,1915
							~b	Ls	0,0200
174	15.02.2003	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	134/3	Zagóra	336	n	Ls	0,9500
175	15.02.2003	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	140/5	Zagóra	336	g	Ls	1,0100
176	4.10.2005	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	125/12	Zagóra	368	d	Ls	0,0100
							f	Ls	0,4041
177	25.03.2009	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	83/3	N.Miasteczko	332	~f	Ls	0,1200
178	25.03.2009	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	84/5	N.Miasteczko	332	~d	Ls	0,2200
179	25.03.2009	Niegosławice	Zimna Brzeźnica	180/1	N.Miasteczko	332	~c	Ls	0,0913

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)
180	1.07.2003	Niegosławice	Rudziny	118	Zagóra	426	n	Ls	0,9000
181	16.12.2003	Niegosławice	Gościeszowice	491/5	Długie	179A	p	Ls	1,0100
182	25.10.2004	Niegosławice	Gościeszowice	748/1	Długie	196	o	Ls	0,9897
183	16.06.2005	Koźuchów ob. W.	Stypułów	383/5	Jelenin	21	a	Ls	0,4583
184	30.11.2007	Bytom Odrzański	Bonów	340	N.Miasteczko	316	n	Ls	1,6652

Wykaz gruntów przejętych w latach 2012-2018.

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)	
1	26.04.2012	miasto Szprotawa	obręb 2	115/9	Witków	223A	a	Bz	0,5000	
2	4.02.2013	Żagań	Jelenin	22/3	Jelenin	26	n	Ls	0,2600	
3	4.02.2013		Jelenin	23/6			p	Lz-R IVb	0,0500	
4	4.02.2013		Jelenin	23/6			o	Ls	0,6900	
5	4.02.2013	Jelenin	23/6	r			Ł III	0,0100		
6	4.02.2013	Brzeźnica	Jabłonów	837/2	Nowe Miasteczko	79	r	Ls	0,2900	
7	4.02.2013		Jabłonów	838/2			s	Ls	0,2100	
8	4.02.2013		Jabłonów	839/2			t	Ls	0,5000	
9	4.02.2013	Bytom Odrzański	Popowo	119			315	o	Ls	0,1100
10	4.02.2013		Gołaszyn	729			338	o	Ls	4,9800
11	4.02.2013		Żuków	22/1			344	j	Ls	0,4600
12	4.02.2013		Miłaków	15/1	313	p	Ls	0,6800		
13	4.02.2013		Miłaków	5/3	339	n	Ls	0,0700		
14	4.02.2013		Miłaków	4/2	338	m	Ls	0,0500		
15	4.02.2013		Miłaków	19/1	313	o	Ls	0,0900		
16	4.02.2013		Miłaków	50/1	313	r	Ls	0,2100		
17	4.02.2013		Nowe Miasteczko	Miłaków	7/7	319	m	Ls	0,1400	
18	4.02.2013			Miłaków	7/7	319	o	Ls	0,2300	
19	4.02.2013			Miłaków	7/7	319	n	Lz	0,5900	
20	4.02.2013			Miłaków	7/7	319	k	Ps IV	0,2500	
21	4.02.2013			Miłaków	7/7	319	h	Ls	0,3700	
22	4.02.2013			Miłaków	7/7	319	i	Ls	0,2800	
23	4.02.2013	Miłaków		7/7	319	j	N	0,1200		
24	4.02.2013	Miłaków		7/7	319	x	Ls	1,0700		
25	4.02.2013	Miłaków		7/7	319	y	Ls	0,0500		
26	4.02.2013	Miłaków		7/7	319	r	Ls	0,2600		
27	4.02.2013	Niegosławice	Gościeszowice	438/1	Długie	179	f	Ls	0,1400	
28	4.02.2013		Gościeszowice	438/2		165	l	Ls	0,2900	
29	4.02.2013		Gościeszowice	24/2		180	o	Ls	0,1600	
30	4.02.2013		Gościeszowice	28/2		179	z	Ls	0,0100	
31	4.02.2013		Gościeszowice	72/4		196	p	Ls	0,7300	
32	4.02.2013		Gościeszowice	373/2		180	o	Ls	0,6900	
33	4.02.2013		Gościeszowice	379/2		180	p	Ls	0,3500	
34	4.02.2013		Gościeszowice	825/2		386	o	Ls	0,1600	
35	4.02.2013		Gościeszowice	160/2		386	r	R IIIa	0,0500	
36	4.02.2013		Konin-Szyba	216/2		386	p	Ls	0,1600	
37	4.02.2013	Nowe Miasteczko	Konin-Szyba	192/4	Witków	112	s	Ls	0,9000	
38	4.02.2013		Siecieborzyce	391/4		116	d	Ls	0,6400	
39	4.02.2013		Siecieborzyce	556/2		217	m	Ls	0,1600	
40	4.02.2013		Dzikowice	175/4		217	l	Ls	0,1800	
41	4.02.2013	Żagań	Bukowina Bobrzańska	100	Stara Kopernia	248	j	Ls	0,4800	
42	4.02.2013		Bukowina Bobrzańska	364/4		250	p	Ls	0,5900	
43	4.02.2013	Niegosławice	Mycielin	272/2	Zagóra	403	x	Ls	0,1600	
44	4.02.2013		Przeclaw	17/2		401	-b	Ls	0,0200	
45	4.02.2013		Przeclaw	82/5		403	n	Ls	0,1911	
46	4.02.2013		Przeclaw	772		401	w	Ls	0,5604	
47	4.02.2013		Zimna Brzeźnica	110/2		360	o	Ls	0,1404	
48	4.02.2013		Zimna Brzeźnica	28/2		336	r	Ls	0,2900	
49	4.02.2013	Żagań	Bukowina Bobrzańska	88	Małomice	231	y	Ls	0,2200	
50	4.02.2013		Małomice	124/5		231	x	Lz	0,0400	
51	4.02.2013	m. Szprotawa	obręb 1	7/1	Szprotawka	234	z	Ls	1,2010	
52	4.02.2013		obręb 1	7/1		234	-b	Ls	0,0285	
53	4.02.2013	Niegosławice	Sucha Dolna	139/1	Szprotawka	4A	dx	Ls	0,2600	
54	4.02.2013		Sucha Dolna	134/1		4A	bx	Ls	0,2000	
55	4.02.2013		Sucha Dolna	157/2		4A	fx	Ls	0,7900	
56	4.02.2013		Sucha Dolna	132/1		4A	cx	Ls	0,2900	
57	4.02.2013		Sucha Dolna	132/1		4A	-fx	Ls	0,0800	
58	4.02.2013	Szprotawa	Leszno Dolne	364/17	Krzywczyce	107	l	Ls	0,2100	
59	4.02.2013		Leszno Dolne	364/18		107	m	Ls	1,5700	
60	4.02.2013		Leszno Dolne	265/2		161	cx	Ls	0,1000	
61	4.02.2013		Leszno Górne	540/122		174	m	Ł III	0,6100	

Lp.	Data przejęcia	Gmina	Obręb	Nr działki	Leśnictwo	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Pow. (ha)						
							r o p n w x y	Ł IV R IIIa R IIIb Ls N							
51	19.01.2015	Brzeźnica	Jabłonów	703/1	Jelenin	79	r	Ł IV	0,2100						
52			Jabłonów	703/2			o		0,2400						
53	12.03.2015	Żagań	Bukowina Bobrzańska	362/2	Stara Kopernia	248	p	R IIIa	0,1800						
54	12.03.2015	Żagań	Bukowina Bobrzańska	362/3	Stara Kopernia		n	R IIIb	0,5300						
55	1.07.2015	Nowe Miasteczko	Borów	510	Witków	29	w	Ls	0,7100						
56							11.02.2016	Szprotawa	Jelenin	775	Stara Kopernia	46	x	Ls	0,4000
57							17.11.2016	Szprotawa	Leszno Górne	59/4	Leszno Górne	178	y	N	0,1300
58							13.05.2017	Żagań	Jelenin	12/1	Jelenin	34	l	Ls	3,6600
59	17.05.2017	Żagań	Jelenin	784	Jelenin	26	k	Ls	0,8600						
60	23.05.2017	Żagań	Bukowina Bobrzańska	98	Małomice	243A	k	Ls	0,8600						
61	23.05.2017	Żagań	Bukowina Bobrzańska	372/2	Stara Kopernia	190	l	Ls	1,2580						
62	23.05.2017	Żagań	Bukowina Bobrzańska	372/3		193A	m		1,7536						
63	23.05.2017	Żagań	Bukowina Bobrzańska	372/5		193A	n		3,7777						
64	23.05.2017	Żagań	Bukowina Bobrzańska	372/7		193A	-b		3,8958						
65	23.05.2017	Brzeźnica	Wrzesiny	226/2	Jelenin	10A	-b	Ls	0,1400						
66	23.05.2017		Wrzesiny	226/3	Jelenin		w	Ls	1,2049						
67	23.05.2017		Wrzesiny	250/2	Jelenin		t	Ls	1,9595						
68	19.06.2017		Brzeźnica	493/3	Jelenin		x-01	Ls	4,5676						
69	3.08.2017		Jabłonów	352	Jelenin		y	RIVb	0,0503						
70	14.11.2017		Żagań	Dziętrzychowice	712/3		Jelenin	x-99	Ls	0,1100					
71	14.11.2017	Żagań	Dziętrzychowice	712/4	Jelenin	-a	W-RIVb	0,1317							
72	30.11.2017	Żagań	Bukowina Bobrzańska	366/8	Małomice	243A	w	Ls	0,4100						
73	2.05.2018	Żagań	Bożnów	3/3	Stara Kopernia	247	r	Ls	0,7000						
74	2.05.2018	Żagań	Bożnów	895/10	Jelenin	95A	i	Ls	0,9900						
75	2.05.2018	Żagań	Bożnów	895/12	Jelenin	95A	h	Ls	1,6800						
76	2.05.2018	Żagań	Chrobrów	12/12	Stara Kopernia	247	i	Ls	0,4300						
77	2.05.2018	Żagań	Chrobrów	12/23	Stara Kopernia	247	bx	Ls	2,9200						
78	2.05.2018	Żagań	Chrobrów	13	Stara Kopernia	247	g	Ls	1,9700						
79	2.05.2018	Żagań	Kocin-Nieradza	113/4	Jelenin	39	h	Ls	12,7000						
80	4.06.2018	Brzeźnica	wichów	490/3	Jelenin	5	ax	Ls	1,2200						

Powyższy wykaz należy przeanalizować i pomniejszyć o prace wykonane przez PGIF przy Nadleśnictwie Zielona Góra. Wyniki prac PGIF należy bezpośrednio wykorzystać do aktualizacji warstwy glebowo-siedliskowej.

4. Podział powierzchniowy

Podział na obręby leśne oraz numeracja oddziałów w nadleśnictwie pozostaje bez zmian, za wyjątkiem oddziałów 1,2,2A i 4A, które z obrębu Szprotawa przejdą do obrębu Małomice z numerami 428,429,430,431. Należy dokonać niewielkiej korekty granicy obrębów leśnych, tak aby wschodnia część granicy przebiegała po rzece Szprotawa, następnie po rzece Bóbr. Dyrektor RDLP na wniosek nadleśnictwa wyda stosowne zarządzenie w tej sprawie.

Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych zostaną przydzielone do najbliższej położonych oddziałów.

W trakcie prac kameralnych literacja wydzieleń, 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 decyzji - 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 zinventaryzuje 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.

Na dzień posiedzenia KZP Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności.

Gdyby takie znalazły się w stanie posiadania wg stanu na 01.01.2021, 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 wariantach 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 prac otrzyma nieodpłatnie ortozdjęcia z RDLP w Zielonej Górze o ile zostanie zrealizowane zamówienie publiczne na wykonanie tych zdjęć w roku 2018. W innym przypadku Wykonawca pobierze ortozdjęcia będące w zasobach Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Katograficznego.

Wykonawca wykorzysta te dane do dokonania analiz opisanych w pkt 2. niniejszego protokołu oraz do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsw oraz 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 doświadczone. 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 przekaze Wykonawcy prac, po podpisaniu przez Wykonawcę, umowy na sporządzenie PUL. Informacje opisujące lasy HCVF, ze względu na ograniczoną pojemność pola "informacje dodatkowe" oraz powielanie się informacji, nie będą zapisywane (za wyjątkiem grupy HCVF 6).

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

W Nadleśnictwie Szprotawa 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, Ak, Os 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, zwłaszcza świerkowe (żyźniejsze bliskorębne, przy nierównomiernym zwarcu – 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, 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 wchodzi 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-stany 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 żyzniejszych 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, Jw, Jd).
 2. Drzewostany średnich klas wieku z warstwą sztucznie posadzonego lub spontanicznie powstałego podrostu złożonego z gat. zgodnych z TD (odślanianie 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 20% , za wyjątkiem cięć uprzęających 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	2x2	nadleśnictwo, RDLP
wykazy zadań gospodarczych wg obrębów i zestawienia zbiorcze zadań	2x2	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 (x2)		
drzewostanów	5x2	3x nadleśnictwo laminowane na płótnie), RDLP, DGLP
cięć rębnych	3x2	1x nadleśnictwo laminowana na płótnie, RDLP DGLP

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
typów siedliskowych lasu	3x2	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
ochrony przeciwpożarowej	5x2	4 x nadleśnictwo (w tym jedna laminowana na płótnie), RDLP
ochrony lasu	3x2	nadleśnictwo, RDLP, ZOL
gospodarki łowieckiej	3x2	nadleśnictwo (+ 1 egz. mapy OHZ), RDLP
obszarów chronionych i funkcji lasu	3x2	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
zagospodarowania rekreacyjnego	2x2	nadleśnictwo, RDLP
walorów przyrodniczo-kulturowych	3x2	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
nasiennictwa i selekcji	2x2	nadleśnictwo, RDLP
mapy cieków	1x2	nadleśnictwo
mapy czyste	10x2	nadleśnictwo
lokalizacji brakujących słupów oddziałowych	1x2	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		
operaty dla leśniczych - opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych (wykaz zadań z możliwością wprowadzania wykonania)	11	nadleśnictwo
książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu	11	nadleśnictwo
mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów i projektowanych cięć (dla leśnictw)	11x2	nadleśnictwo (podklejone na płótnie, laminowane)
mapy gospodarczo-przeładowe walorów przyrodniczo-kulturowych (dla leśnictw)	11	nadleśnictwo (rulon)
mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000 - czyste	11x5	nadleśnictwo
mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000 - czyste, podklejone i laminowane	11	nadleśnictwo

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

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),

Na mapach gospodarczo-przeładowych – laminowanych – numerację dróg pożarowych

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

- mapa obszarów chronionych i funkcji lasu:

> źródła

> użyci ekologiczne

- > ekosystemy referencyjne
- > lasy wpisane do rejestru zabytków
- mapa gospodarki łowieckiej:
 - > poletka łowieckie
 - > urządzenia łowieckie stałe w obwodach OHZ: ambony, paśniki, pasy zaporowe
- mapa ochrony lasu:
 - > stałe miejsca kontroli lotu (pułapki feromonowe) brudnicy mniszki
 - > ogniska gradacyjne
- mapa zagospodarowania rekreacyjnego:
 - > miejsca historyczne i obiekty pamięci narodowej
 - > nieczynne cmentarze
 - > szlaki turystyczne, ścieżki konne, rowerowe, piesze
- 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

Dotychczasowy podział na obręby leśne i leśnictwa przedstawia poniższa tabela:

Tab. wykaz leśnictw wg obowiązującego PUL

Lp.	Leśnictwo siedziba	Numery oddziałów	Powierzchnia – ha			
			grunty zalesione i niezależne	grunty związane z gospodarką leśną	grunty nie-leśne	razem
Obręb Małomice						
1	Jelenin 34 o ¹	1-10, 10A, 11, 11A, 12-13, 13A, 13B, 14, 18-28, 31-44, 77, 77A, 78-95, 95A, 96-106, 106A	1693,84	35,87	54,7	1784,41
2	Nowe Miasteczko 339f	304-335, 337-356, 358, 379-385, 385A, 387-391	1521,88	30,05	37,14	1589,07
3	Długie 107An	107, 107A, 107B, 108, 108A, 108B, 123-124, 132-133, 145-156, 161-166, 170-177, 179, 179A, 180-181, 196-215, 386	1452,06	29,53	42,55	1524,14
4	Witków 223Aa ²	15-17, 29, 65, 109-122, 125-131, 134-144, 157-160, 167-169, 178, 216-223, 223A, 224-229	1423,41	37,49	38,57	1499,47
5	Stara Kopernia 34o ¹	30, 45-64, 66, 66A, 67-76, 182-193, 193A, 194-195, 230, 244-253, 253A	1294,56	22,50	24,62	1341,68
6	Zagóra 359j	336, 357, 357A, 359-377, 377A, 378, 392-403, 403A, 404-407, 407A, 408-410, 410A, 411-415, 415A, 416-421, 421A, 422-427	1588,14	27,39	55,15	1670,68

Lp.	Leśnictwo siedziba	Numery oddziałów	Powierzchnia – ha			
			grunty zalesione i niezalesione	grunty związane z gospodarką leśną	grunty nie-leśne	razem
7	Małomice 223Aa ²	231-243, 243A, 250A, 254-303	1621,44	39,73	54,64	1715,81
Razem obręb			10595,33	222,56	307,37	11125,26
Obręb Szprotawa						
8	Szprotawka 100a	1-2, 2A, 4, 4A, 5-13, 21-28, 41-50, 63-72, 87-96, 109-119, 127-134, 139-140	1968,86	63,13	37,51	2069,50
9	Krzywczycze 3j	3, 14-20, 29-40, 51-61, 73-83, 97-107, 120-126, 135-138, 142A, 142B, 143	1843,07	65,05	128,82	2036,94
10	Śliwnik 223Aa ²	180, 180A, 181, 181A, 182-187, 187A, 187B, 188-197, 197A, 198-226, 233-240, 248-253, 261-263, 271	1817,08	54,83	118,03	1989,94
11	Leszno Górne 178i	141-142, 144-179, 227-232, 241-247, 254-260, 264-270, 272-279	1885,84	56,86	56,87	1999,57
12	Razem obręb		7514,85	239,87	341,23	8095,95
13	Ogółem nadleśnictwo (223Aa)		18110,18	462,43	648,60	19221,21

¹ teren leśnictwa Jelenin

² kancelaria w biurcu nadleśnictwa - leśniczówka w budowie

Na wniosek nadleśnictwa zostanie dokonana korekta granic obrębów leśnych, co spowoduje zmianę zasięgów dwóch leśnictw. Wykonawca projektu PUL w nowym planie uwzględni zarządzenie dyrektora RDLP w Zielonej Górze, które ustali nowy zasięg obrębów leśnych. Wykonawca dostosuje również 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

W Nadleśnictwie Szprotawa zostały wyznaczone i uznane (Decyzja nr 30 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 27.06.2007 r.) drzewostany o pow. 722,84 ha stanowiące pierwotne ogniska gradacyjne;

Lp.	Obręb leśny	Leśnictwa	Powierzchnia (ha)
1	Szprotawa	Szprotawka	249,53
2	Szprotawa	Leszno Górne	473,31
RAZEM:			722,84

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

Na terenie Nadleśnictwa Szprotawa nie występują uporczywe pędraczyska.

W Nadleśnictwie Szprotawa (łęgi nadrzeczne) trwa proces zamierania jesionów. Coraz częściej pojawiają się szkody powodowane przez kornika drukarza. Zwalczania szkodników pierwotnych sosny w ostatnich 12 latach nie prowadzono.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Roboty urządzeniowe 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 urządzeniowych. 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 urządzeniowych 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 Szprotawa na lata 2021-2030 ELABORAT
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Szprotawa na lata 2021-2030 OPIS TAKSACYJNY OBRĘB
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Szprotawa na lata 2021-2030 WYKAZ ZADAŃ GOSPODARCZYCH
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Szprotawa na lata 2021-2030 PROGRAM OCHRONY PRZYRODY
- PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO projektu PUL Nadleśnictwa Szprotawa na lata 2021-2030.

Opisy na GRZBIETACH opracowań opisowych:

- PUL Nadleśnictwa Szprotawa 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 Szprotawa 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 Szprotawa posiada w swoim zarządzie grunty, które znajdują się w obszarach Natura 2000, nieposiadających planów zadań ochronnych.

3. Wykaz obszarów Natura 2000 w zasięgu Nadleśnictwa Szprotawa:

Lp	Kod i nazwa obszaru	Powierzchnia w zarządzie n-ctwa/Pow. obszaru (ha)	Status zadań ochronnych	Sposób ujęcia zadań ochronnych w PUL Nadleśnictwa Szprotawa
1.	PLB020003 Stawy Przemkowskie	19 4605	posiada PO (2011-2031)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PO
2.	PLB020005 Bory Dolnośląskie	8821 172093	posiada PZO (21.05.2014)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
3.	PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy	115 5972	posiada PZO (29.12.2014)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
4.	PLH080007 Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	736 1423	brak PZO, brak zadań ochronnych w PUL	Opisanie obszaru w POP, uwzględnienie w planowaniu urządzeniowym zagrożeń wymienionych w SDF
5.	PLH080030 Borowina	430 512	posiada PZO (30.03.2017)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
6.	PLH080046 Małomickie Łęgi	566 580	brak PZO, brak zadań ochronnych w PUL	Opisanie obszaru w POP, uwzględnienie w planowaniu urządzeniowym zagrożeń wymienionych w SDF

Projekt PUL Nadleśnictwa Szprotawa nie będzie zawierał zadań ochronnych dla dwóch obszarów Natura 2000 (chyba, że zostaną opracowane PZO do dnia 31.07.2020 r.), ale 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 zauważone podczas taksacji lasu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków grzybów, roślin i zwierząt, na tyle, na ile umożliwi mu to posiadana wiedza w tym zakresie. Zobrazowanie stanowisk grzybów i roślin na mapach ma odzwierciedlać ich rzeczywiste położenie w wydzieleniu.

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 Szprotawa znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Lp.	Rodzaj form ochrony przyrody	Ilość obiektów (szt.)	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa (ha)
1.	Rezerwaty przyrody - leśne	2	208,43
2.	Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Park Słowiański”	1	85,74
3.	Obszary chronionego krajobrazu	5	3805,11
4.	Obszary Natura 2000	6	10 687,23
5.	Pomniki przyrody	23	-
6.	Użytki ekologiczne	3	45,74
7.	Strefy ochrony, ostoi, rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną strefową	1	94,87 Bielik. Trzeci sezon gniazdo niezasiedlone.
8.	Stanowiska roślin chronionych	79	-
9.	Siedliska przyrodnicze	11	3112,76
10.	Rezerwaty przyrody - leśne	2	208,43

- **Obszary Natura 2000**

Na terenie nadleśnictwa znajduje się 6 obszarów Natura 2000, których krótką charakterystykę przedstawiono poniżej.

Lp.	Nazwa lub numer	Powierzchnia w zasięgu terytorialnym (ha)	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa (ha)	% w stosunku do pow. zasięgu terytorialnego nadleśnictwa	% w stosunku do pow. w zarządzie nadleśnictwa
1.	PLB020003 Stawy Przemkowskie	1389,03	18,67	0,02	0,10
2.	PLB020005 Bory Dolnośląskie	11599,27	8 821,09	13,40	45,89
3.	PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy	423,36	115,33	0,17	0,60
4.	PLH080007 Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	831,31	735,81	1,20	3,83
5.	PLH080030 Borowina	512,20	430,21	0,65	2,24
6.	PLH080046 Małomickie Łęgi	879,53	566,12	0,86	2,94
Razem		15634,70	10687,23	16,30	55,60

1. PLB020003 Stawy Przemkowskie

Powierzchnia ogółem 4605, 42 ha. Obszar ten jest ostoją ptasią o randze europejskiej (E 52). W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się 1389,03 ha, z czego zaledwie 18,67 ha na terenie zarządzanym.

Opis obszaru: Obszar obejmuje dwa kompleksy stawów (769 i 179 ha).

Szata roślinna: Do ostoi włączone są fragmenty jesionowo - olszowych łągów (ogółem 75 ha) w otoczeniu stawów oraz ekstensywnie wykorzystywane, wilgotne łąki z kępami wierzbowych zarośli. Stawy są obrzeżone wąskim pasem szuwarów, zajmującym ok. 6% terenu stawów. Teren całego obszaru jest znacznie większy, co zapewnia gniazdującym tu i migrującym ptakom doskonale warunki do rozwoju, zapewniając bazę żerowiskową i miejsca odpoczynku podczas przelotów.

Zwierzęta: Występuje co najmniej 18 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasie, 8-9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Jest to także bardzo ważny teren dla migrujących kaczkowatych. W okresie łągowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: łabędź krzykliwy, gęgawa, podgorzałka (PCK) i zausznik; w mniejszej, ale znaczącej ilości tereny te zasiedlają łabędź niemy, bąk, czernica, głowienka i wodnik. W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego gęsi zbożowej, płaskonosy i głowienki; duże koncentracje osiąga łabędź niemy, cyraneczka, krzyżówka i łyska; ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20 000 osobników (C4).

Plan ochrony Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 PLB020003 Stawy Przemkowskie został opracowany przez BUL w Brzegu, na lata 2011 – 2031.

Plan wskazuje następujące sposoby prowadzenia gospodarki leśnej:

- w lasach położonych w Obszarze korzystne jest nieprowadzenie gospodarki leśnej, poza cieciami wynikającymi z wymogów bezpieczeństwa i czynnej ochrony przyrody.

- powierzchnia gruntów będących w zarządzie Lasów Państwowych obejmuje 166,82 ha (dodatkowo zaproponowano powiększenie Obszaru obejmujące 15,64 ha). Powierzchnia ta to w 85% drzewostany na siedliskach wilgotnych, łągowych i bagiennych, w 4% są to grunty leśne niezalesione (bez wskazań gospodarczych), w 7% są to nieużytki (bagna bez wskazań gospodarczych) i w 4% łąki (bez wskazań gospodarczych). Realizacja zadań przewidzianych planami urzędzenia lasu (po rezygnacji z ingerencji w drzewostany w Nadleśnictwie Szprotawa) sprowadza się do wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych na niewielkiej powierzchni z zachowaniem następujących zasad:

- w drzewostanach liściastych powyżej 100 lat, bez obcych domieszek nie prowadzić żadnych prac,

- pozostawiać drzewa liściaste zamierające i martwe do naturalnego rozpadu,

- w ramach zabiegów pielęgnacyjnych (CW, CP, TW, TP) regulować składy gatunkowe poprzez usuwanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie,

- melioracje i konserwacje cieków i rowów muszą podlegać ocenie oddziaływania na obszar Natura 2000;

- korzystny jest proces naturalnej regeneracji lasów, w tym lasów łągowych, nadrzecznych zarośli wierzbowych w Obszarze.

Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru:

Pozostawienie lasów w Obszarze do naturalnej sukcesji. w celu ochrony siedlisk gatunków ptaków: bocian czarny, bielik, kanie, trzmiełojad, dzięcioły, gągoł, dudek.

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Szprotawa w trakcie realizacji obecnego PUL całkowicie zrezygnowano z ingerencji w drzewostany znajdujące się w omawianym obszarze.

2. PLB020005 Bory Dolnośląskie

Powierzchnia ogółem 172 093,39 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się 11 599,27 ha, z czego 8821,09 ha na terenie zarządzanym.

Opis obszaru:

Bory Dolnośląskie obejmują jeden z największych w Polsce zwartych kompleksów leśnych. Obszar położony jest głównie na Nizinie Śląsko-Łużyckiej, południowa jego część wkracza w niewielkim stopniu na teren Pogórza Izerskiego. Bory leżą w dorzeczu Odry, a główną rzeką regionu jest Bóbr, do którego uchodzą Kwisa, Czarna Wielka i Czarna Mała. Zachodnia część obszaru znajduje się w zlewni Nysy Łużyckiej.

Szata roślinna: Dominują tu ubogie, piaszczyste siedliska borowe. Drzewostan budują bory sosnowe z ubogim runem, w którym rosną głównie wrzosi i borówki. W piętrze podszytu występują jedynie żarnowiec i jałowiec. Dominującym gatunkiem jest sosna z domieszką dębów, brzozy, buka oraz jodły i świerka. Na żyzniejszych siedliskach występują płaty borów mieszanych i fragmenty lasów liściastych: buczyn i grądów. W okolicy Węglińca znajdują się kompleksy stawów rybnych - Stawy Parowskie. Urozmaiceniem terenu są stanowiska kosodrzewiny na torfowiskach oraz rozległe wrzosowiska i brzeziny w rejonie Świętoszowa, a na zagłębieniach fragmenty olsów.

Zwierzęta: W ostoi stwierdzono występowanie 19 lęgowych gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. 9 gatunków ptaków zostało umieszczonych na liście ptaków zagrożonych w Polskiej czerwonej księdze zwierząt. Bory są najważniejszą w południowo-zachodniej części Polski ostoją bielika *Haliaeetus albicilla*, cietrzewia *Tetrao tetrix tetrix* i głuszca *Tetrao urogallus*. Na obszarze stwierdzono występowanie jednej z największych liczebnie populacji włośchatki *Aegolius funereus* i sóweczki *Glauclidium passerinum* spośród wszystkich ostoi ptaków w Polsce. Ta znaczna liczebność włośchatki i sóweczki to występowanie 80 par lęgowych.

Plan zadań ochronnych dla obszaru został wprowadzony Zarządzeniem Dyrektora RDOŚ we Wrocławiu i w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie PLB020005.

Zagrożenia ogólne:

- Sukcesja roślinności lub celowe zalesianie otwartych terenów śródleśnych (łąk, bagien, torfowisk), wyrąb starodrzewów i drzew dziuplastych, usuwanie martwego drewna z lasu, stosowanie zrębów zupełnych.
- Zakłócenia stosunków wodnych, likwidacja lub odwrotnie - intensyfikacja gospodarki stawowej na śródleśnych kompleksach stawowych (zmniejszanie ilości wody w stawach, nie dostosowane do biologii ptaków terminy prowadzenia zabiegów).
- Zagrożenie może stanowić penetrowanie siedlisk przez ludzi oraz zabijanie przez myśliwych ptaków nierozpoznanych.

W stosunku do sóweczki zagrożeń nie stwierdzono, natomiast stwierdzono zagrożenie potencjalne dla włośchatki: J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska w wyniku realizacji planowej gospodarki leśnej polegającej na zagospodarowaniu rębnyh starych drzewostanów.

Cele zadań ochronnych:

- Uzupelnienie stanu wiedzy o populacji sóweczki w obszarze Natura 2000.
- Dla włośchatki utrzymanie odpowiedniej struktury siedlisk lęgowych.

Zadania ochronne:

1. Zwiększenie liczby potencjalnych miejsc gniazdowania bociana czarnego. Dotyczy leśnictwa Śliwnik oddział 223 a – h.
Podczas wykonywania zabiegów rębnych i trzebieży należy w miejscach obserwowanego występowania gatunku pozostawiać jako przestoje egzemplarze dębów i sosen o pierśnicy większej niż 50 cm. Należy pozostawiać na 1 ha co najmniej 3 - 6 takich drzew. Nie dotyczy bloku upraw pochodnych.
2. Działania na rzecz sóweczki i włośchatki:
Zachowanie fragmentów starodrzewu na powierzchniach zrębowych. W miejscach obserwowanego występowania gatunku w trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drewna w kępach o minimalnej powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięciolecie, fragmenty nie mniejsze niż 6 arów.
Nie dotyczy sytuacji kłękowych oraz bloków upraw pochodnych. Przed rozpoczęciem wycinki każdorazowo sprawdzić, czy drzewo nie jest dziuplaste.
3. Działania na rzecz dzięcioła zielonosiwego: Pozostawianie obumierających starych egzemplarzy drzew w trakcie zabiegów hodowlanych. W trakcie zabiegów hodowlanych pozostawiać rodzime drzewa żywe i obumarłe drzewa stojące, miejscowo spróchniałe (ze

zgnilizną), drzewa z owocnikami grzybów oraz drzewa dziuplaste, szczególnie te o miękkim drewnie, takie jak np.: brzoza, osika z wyjątkiem sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi, zapewniając tym samym zwiększenie się ilości martwego drewna w wieloletnim przedziale czasowym. Zapis nie dotyczy bloków upraw pochodnych.

3. PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

Powierzchnia ogółem 5972,18 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się 423,36 ha, z czego 115,33 ha na terenie zarządzanym.

Plan zadań ochronnych ustanowiony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy PLH020050.

Stanowisko kluczowe dla ochrony bezkręgowców, szczególnie występujących tu ważek (trzepla zielona i zalotka większa) oraz pachnicy dębowej. Liczne stanowiska mają tu m.in. piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka *Rhodeus sericeus amarus*, głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, bóbr *Castor fiber* i wydra *Lutra lutra*.

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Nadleśnictwa Szprotawa „Dolina Dolnej Kwisy” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ogólnie
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	C	B	C
2	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B	C	B	C
3	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Gallio-Carpinetum</i> , <i>Tillio-Carpinetum</i>)	B	C	B	C
4	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albofragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B	C	B	B

Gatunki wymienione w Załączniku II do Dyrektywy Siedliskowej będące przedmiotami ochrony obszaru na terenie Nadleśnictwa Szprotawa „Dolina Dolnej Kwisy”:

Lp.	Kod	Nazwa gatunku	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000*			
			Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1.	1337	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	C	A	C	A
2.	1088	Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	C	C	C	C
3	1355	Wydra <i>Lutra lutra</i>	C	A	C	A

Zagrożenia:

- zanieczyszczenia powietrza i wód powierzchniowych
- zmiany stosunków wodnych
- kopalnie, wydobywanie kruszywa
- zabudowa hydrotechniczna, przegradzanie rzeki
- zanieczyszczenie wód
- gatunki obce geograficznie i ekologiczne oraz rośliny inwazyjne
- zalesianie i sukcesja łąk lub przekształcanie ich w grunty orne
- sukcesja na wrzosowiskach
- zbyt mała ilość martwego drewna w leśnych siedliskach przyrodniczych, duża fragmentacja tych siedlisk

Działania ochronne:

- pozostawienie łąk i pastwisk – wyłączenie z zalesiania
- wykaszanie dostępnych powierzchni łąk w celu ograniczenia występowania roślin inwazyjnych
- ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych – obręb Małomice oddz. 258t dla siedliska 6510
- działanie fakultatywne: użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego w ramach PROW ukierunkowane na ochronę siedliska 6510 - obręb Małomice oddz. 258t
- zapewnienie zasobów martwego drewna poprzez nieusuwanie złomów i wywrotów, drzew próchniejących i dziuplastych, pozostałości pozrębowych:

- dla siedliska 91E0: obręb Małomice: 276l, 250Ad,f,g, 268t,269h,j,l, 284a,b,c,d

- dla siedliska 91F0: obręb Małomice: 284h.

- zachowanie starych, dziuplastych drzew oraz drzew z widocznymi owocnikami grzybów, pozostawianie drzew martwych, promowanie i pielęgnacja naturalnych odnowień rodzimych drzew liściastych – obręb Małomice 276l.

4. PLH080007. Buczyzna Szprotawsko – Piotrowicka

Powierzchnia całkowita: 1423.30 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się 831,31 ha, z czego 735,81 ha na terenie zarządzanym.

Ostoja obejmuje kompleks lasów liściastych i mieszanych, z dużym udziałem starodrzewu, stanowiący wyspę wśród borowego krajobrazu Borów Dolnośląskich. Przylegają do nich płaty kwaśnych dąbrów, wilgotnych borów i dąbrów, nadrzecznych łągów oraz łąk trzęślicowych.

Planu zadań ochronnych dotychczas nie opracowano.

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Nadleśnictwa Szprotawa („Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka”) i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ogólnie
1	9110	kwaśne buczyny Luzulo-Fagetum	C	C	C	C
2	9130	żyźne buczyny Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion	B	C	B	C
3	9170	grąd środkowoeuropejski i	A	C	A	A

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ogólnie
		subkontynentalny				
4	9190	śródlądowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio-Quercetum</i>)	A	C	A	A
5.	91E0	łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i> <i>albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe	A	C	A	B

Gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie Nadleśnictwa Szprotawa („Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka”):

Lp.	Kod	Nazwa gatunku	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000*			
			Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1.	1083	jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	C	B	A	C
2.	1166	traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>				D
3.	1337	bóbr <i>Castor fiber</i>	C	B	A	C
4.	1188	kumak <i>Bombina bombina</i>				D
5.	1084	pachnica <i>Osmoderma eremita</i>				D
6.	1352	wilk <i>Canis lupus</i>	C	B	B	B

*pachnica, bóbr, kumak – występowanie w cz. obszaru położonym w nadleśnictwie Szprotawa dotychczas nie potwierdzone. Cennym gatunkiem występującym w obszarze jest natomiast popielica.

5. OZW PLH080030 Borowina

Powierzchnia całkowita: 512,22 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się cała powierzchnia, z czego 430,21 ha na terenie zarządzanym.

Plan zadań ochronnych ustanowiony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Borowina PLH080030

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Nadleśnictwa Szprotawa („Borowina”) i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ogólnie
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	C	B	B
2	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B	C	C	C
3	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	B	C	B	B

Zagrożenia:

Nie stwierdzono istniejących zagrożeń.

Jako zagrożenia potencjalne wynikające z prowadzonej gospodarki leśnej wymienia się następujące działania:

„Intensywna trzebież może uniemożliwić zachodzenie procesów związanych z wytwarzaniem martwego drewna w lesie – usuwanie drzew przed osiągnięciem wieku, w którym w wyniku procesów naturalnych dochodzi u nich do rozluźniania koron, obumierania lub powalania samych drzew.”

Cele ochronne:

Poprawa istniejącego, niezadawalającego stanu ochrony siedliska przyrodniczego (U1) w obszarze poprzez poprawę wartości wskaźników opisujących ilość martwego drewna do wartości określonych przez metodykę GIOŚ jako właściwe.

Dla Nadleśnictwa Szprotawa wyznaczono zadanie ochronne polegające na uwzględnieniu w nowym planie urządzania lasu modyfikacji gospodarki leśnej, polegającej na wydłużeniu faktycznego wieku wyrębu do przeciętnego wieku rębności podanego w obecnie obowiązującym p.u.l. dla Nadleśnictwa Szprotawa.

6. PLH080046 Małomickie Łęgi

Powierzchnia całkowita: 993,00 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się 879,53 ha, z czego 566,12 ha na terenie zarządzanym.

Brak planu zadań ochronnych.

Obszar obejmuje dolny odcinek rzeki Kwisy wraz z fragmentami lasów łęgowych, łąkami świeżymi oraz zbiorowiskami ziołoroślowymi, stanowiącymi jednocześnie ważne siedliska płazów i bezkręgowców. Rzeka Kwisa ma układ południkowy i charakteryzuje się specyficznym kształtem, dolna część zlewni tej rzeki jest wąska i wyraźnie wydłużona. W tym miejscu dolina rzeki posiada mocno zaznaczone krawędzie erozyjne, wąskie płaskie dno, a także niskie i wysokie terasy. Na opisywanym terenie występują również przewiewne piaski i wydmy. Są to formy erozji i akumulacji wodnej i eolicznej. Zlewnia rozszerza się na wysokości ujścia Błotniaka prawobrzeżnego dopływu Kwisy, w okolicy miejscowości Nowogrodziec. Tutaj, z kolei, dominują formy podłoża czwartorzędu uwarunkowane tektonicznie, przekształcone przez erozję i denudację. Występuje w tej części rzeźba niskiego pogórza pokrytego osadami starszych zlodowaceń oraz pogórza o wyrównanej powierzchni, a także rzeźba grzbietów wzgórz o charakterze twardzieli i ostańców (Pogórze Izerskie). Główną rzeką Obszaru jest Kwisa, dla koryta której i siedlisk do niego przyległych utworzono obszar Natura 2000. Jest ona lewobrzeżnym najdłuższym dopływem Bobru, który należy do dorzecza Odry. Cały teren Obszaru stanowi bardzo ważny korytarz ekologiczny. Wg Jędrzejowskiego biegnie tędy Korytarz Zachodni (KZ) łączący kompleksy leśne Polski Zachodniej, od Sudetów poprzez Bory Dolnośląskie i Lasy Zielonogórskie po Puszcę Rzepińską i Park Narodowy Ujście Warty, gdzie

dołącza do korytarza Północno-Centralnego. Teren Obszaru wchodzi w skład Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET i został sklasyfikowany jako krajowy korytarz ekologiczny, a część jest także krajowym obszarem węzłowym. Na terenie Obszaru znajduje się rezerwat przyrody Brzeźnik.

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Nadleśnictwa Szprotawa „Małomickie Łęgi” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ogólnie
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	C	B	C
2	6430	Ziolorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	B	C	B	C
3	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	A	C	B	B
4	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B	C	B	B
5.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	A	C	B	B

Gatunki wymienione w Załączniku II do Dyrektywy Siedliskowej będące przedmiotami ochrony obszaru na terenie Nadleśnictwa Szprotawa „Małomickie Łęgi”:

Lp.	Kod	Nazwa gatunku	Ocena znaczenia dla obszaru Natura 2000*			
			Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1.	1337	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	C	B	C	C
2.	1355	Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	C	B	C	C
3.	1037	Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	C	C	C	C

- **Obszary Chronionego Krajobrazu**

Przez tereny administrowane przez Nadleśnictwo Szprotawa przebiegają granice pięciu obszarów chronionego krajobrazu o łącznej powierzchni 10677 ha, co stanowi 16,41% powierzchni zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Lp.	Kod i nazwa obszaru	Pow. całego obszaru wg rozporządzenia wojewody (ha)	Pow. w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ha)	Pow. w zarządzie nadleśnictwa (ha)	Udział % w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	Gmina (na terenie nadleśnictwa)
1	25-Dolina Bobru	13162	2616	706,65	4,02	Żagań, Małomice, Szprotawa
2	28-Wzgórza Dalkowskie	3982	1808	317,65	2,78	Niegostawice, Nowe Miasteczko
3	29-Dolina Brzeźnicy	2542	435	10,59	0,67	Brzeźnica
4	31-Dolina Szprotawki	5570	5570	2673,29	8,57	Niegostawice, Szprotawa
5	34-Bory Dolnośląskie	26223	238	96,92	0,37	Żagań, Małomice
Razem	51479	10667	3805,1	16,41		

Obejmują one wyróżniające się krajobrazowo tereny o zróżnicowanych ekosystemach i urozmaiconej geomorfologii, powiązanej z rzekami: Bóbr, Kwisa, Szprotawa i Brzeźnica oraz Wzgórzami Dalkowskimi.

- **Zespół przyrodniczo-krajobrazowy**

ZP-K „Park Słowiański” ustanowiony został uchwałą Nr XI/70/07 Rady Miejskiej w Szprotawie z 31.05.2007 r. Zespół jest wkomponowany w całości w krajobraz wykształconej we wczesnym holocenie pradolina rzeki Bóbr, osiągającej w przedmiotowym miejscu szerokość 2 km i charakteryzującej się osobliwym mikroklimatem. Całość zespołu znajduje się w granicach miasta Szprotawa na obszarze 85,74 ha. Największą powierzchnię przedmiotowego terenu zajmuje grąd o typowej strukturze i składzie florystycznym. Najstarsze siedliska leśne stanowią wielowiekowe dąbrowy. W skład Zespołu wchodzi ponadto cenne przyrodniczo starorzecza, bajora, mokradła i źródła, z charakterystycznymi dla nich siedliskami flory i fauny. Na przedmiotowym obszarze stwierdzono występowanie chronionych oraz rzadkich gatunków flory i fauny. Na gruntach nadleśnictwa Szprotawa ZPK „Park Słowiański” występuje w obrębie Szprotawa, leśnictwo Śliwnik w oddz. 181Aa-ax, mx, nx, ~b. Powierzchnia leśna – 40,79 ha, nieleśna – 1,10 ha oraz grunty związane z gospodarką leśną – 0,03 ha; razem 41,92 ha. Zakazy wymienione w uchwale nie obejmują racjonalnie prowadzonej gospodarki leśnej.

- **Rezerваты przyrody**

Na terenie lasów nadleśnictwa Szprotawa występują dwa rezerваты przyrody. Obydwa posiadają plany ochrony opracowane na lata 2002-2021.

Łączna powierzchnia rezerwatów w nadleśnictwie wynosi 208,43 ha co stanowi 1,09% powierzchni ogólnej nadleśnictwa. Ten sam wskaźnik dla kraju wynosi 0,61%.

Rezerwat „Buczyna Szprotawska”

Rezerwat został utworzony w oparciu o Zarządzenie MLIpD z 01 czerwca 1965 roku, w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Jest on największym leśnym rezerwatem przyrody na terenie RDLP Zielona Góra i drugim co do wielkości spośród wszystkich leśnych rezerwatów w Polsce. Jego powierzchnia całkowita wynosi ponad 152 ha.

Cel ustanowienia rezerwatu zawarto w zarządzeniu:

„Obszar ma na celu zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych, zbiorowisk lasu mieszanego pochodzenia naturalnego, rosnącego w granicach zasięgu buka, posiadającego cechy buczyny karpackiej z charakterystycznym bogatym runem.”

Gospodarka leśna jest ograniczona do cięć w sośnie, świerku, modrzewiu, brzozie i dębie czerwonym. Gatunki główne górnego piętra rezerwatu czyli buk, dąb i lipa podlegają wyłącznie prawom natury. Egzemplarze, które z racji wieku przewracają się na drogi, są przecinane i pozostawiane do biologicznego rozkładu. Racjonalne działania hodowlane są prowadzone w młodym pokoleniu – szczególnie w różnowiekowych odnowieniach buka.

Głównym składnikiem rezerwatu są lite buczyny w wieku 115 do 180 lat (najstarsze egzemplarze mają ponad 220 lat). Zajmują one powierzchnię około 85 ha.

Drugim w rezerwacie pod względem zajmowanej powierzchni gatunkiem jest lipa, występująca na powierzchni około 27 ha. Jest to rzadkość na skalę krajową.

W Polsce gatunek ten występuje zazwyczaj jako domieszka w lasach liściastych a tu tworzy lite drzewostany.

Rośliny runa w rezerwacie liczą 222 gatunki. Licznie reprezentowane są geofity. Spotyka się występujący płatowo zawilec, przylaszczkę, sasankę, kopytnik, czworolist, kokoryczkę i wiele innych. Osobliwością jest występowanie obok siebie żywca bulwkowatego (gatunek niżowy) i żywca dziewięciolistnego (górski). Gatunki te razem rzadko występują.

Najliczniej reprezentowane w rezerwacie są ptaki. Gnieździ się tutaj około 38 gatunków.

Ssaki są tu reprezentowane przez 15 gatunków. Do najciekawszych zwierząt zamieszkujących rezerwat i okoliczne drzewostany należy zaliczyć popielicę (*Glis glis*).

Na terenie rezerwatu występuje 5 gatunków płazów. Są to: ropucha szara, żaba trawna, żaba moczarowa, traszka zwyczajna i traszka grzebieniasta.

Z gadów stwierdzono obecność jedynie padalca, jaszczurki żyworódki i jaszczurki zwinki.

Rezerwat „Annabrzezkie Wąwozy”

Jest rezerwatem krajobrazowym o powierzchni 56,11ha. Utworzony został w oparciu o Zarządzenie MLIpD z 21.07.1977r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Celem ochrony jest zachowanie ze względów krajobrazowych fragmentu lasu mieszanego porastającego urozmaicony teren ukształtowany przez lodowiec, pocięty wąwozami. Różnice wysokości dochodzą aż do 60m (od 160 do 216 m n.p.m.).

W rezerwacie występuje 25 gatunków drzew. Spośród nich dziewięć tworzy drzewostany.

Są to: buk zwyczajny, sosna pospolita, daglezia zielona, dąb szypułkowy i bezszypułkowy, świerk pospolity, brzoza brodawkowata, modrzew europejski i jesion wyniosły.

Najstarsze i najokazalsze pojedyncze drzewa osiągają:

buki – od 250 do 400 lat, 116cm średnicy, 34 metry wysokości;

dęby – wiek 300 lat, 110 cm średnicy, 36 metrów wysokości;

świerki – wiek 200 lat, 130 cm średnicy, 29 m wysokości.

Wśród roślin runa można spotkać łanowo występującą konwalię majową, kopytnik pospolity, paproć podrzeń żebrowiec, bluszcz pospolity a nawet chronione widłaki: jałowcowaty i spłaszczony.

Ze świata ssaków można spotkać jelenie, sarny, dziki oraz borsuki.

Płazy reprezentują cztery gatunki: ropucha szara, żaba trawna, żaba moczarowa i traszka zwyczajna.

Występują tu również aż 34 gatunki ptaków. Najczęściej można spotkać zięby, rudzika, świstunkę oraz sikory: sosnowkę i bogatkę. Z rzadszych gatunków występuje gołąb siniak i muchołówka mała.

- Użytki ekologiczne**

Nadleśnictwo posiada 3 użytki ekologiczne o łącznej pow. 45,74 ha, są to ekosystemy wodno-błotne. „Sowie bagno” to obiekt naturalny wzdłuż Bobru. Pozostałe dwa są pochodzenia antropogenicznego – dawne stawy rybackie.

Lp	Nazwa użytku ekologicznego	Dziennik Urzędowy	Powiat	Gmina	Obręb	Leśnictwo	Oddział	Pow. ha	Nnr działki	Nr. inwentarza
1	Sowie Bagno	Rozp.Woj.Lub.nr 1 z 06.01.1997 r. potwierdzone rozporządzeniem Nr 5 z 25 marca 2002 roku. Dz.U.Woj.Lub. Nr 44 poz.554	żagański	Małomice	Małomice	Małomice	234 y	0,66	518	A91/U2
							235 l	1,46	519	
							254 f	0,28	732	
							255 b	3,59	733	
							255 i	1,10	733	
Razem Leśnictwo Małomice	7,09									
2	Żurawie Bagno	Rozp.Woj.Lub.nr 1 z 06.01.1997 r. potwierdzone rozporządzeniem Nr 5 z 25 marca 2002 roku. Dz.U.Woj.Lub. Nr 44 poz.554		Małomice	Szprotawa	Śliwnik	206 g	9,66	841	A91/U1
							222 i	4,38	768	
							223 b	4,21	767	
Razem Żurawie Bagno	18,25									
3	Łabędzie Stawy	Rozp.Woj.Lub.nr 1 z 06.01.1997 r. potwierdzone rozporządzeniem Nr 5 z 25 marca 2002 roku. Dz.U.Woj.Lub. Nr 44 poz.554	żagański	Małomice	Szprotawa	Śliwnik	236 d	5,15	793	A91/U3
							251 b	15,25	796	
Razem Łabędzie Stawy	20,40									
Razem Leśnictwo Śliwnik	38,65									
Ogółem Nadleśnictwo Szprotawa	45,74									

- **Pomniki przyrody**

Nadleśnictwo posiada 23 pomniki przyrody, wyłącznie drzewa, głównie dęby szypułkowe.

Lp.	Położenie obiektu			Opis obiektu chronionego					Nazwa własna
	obręb	leśnictwo	oddz. podod	ilość (sztuk)	gatunek	wiek (lat)	obwód (cm)	wys. (m)	
1	Małomice	Jelenin	32 a	1	Db sz	140	430	28	
2			35 i	1	Db sz	150	450	25	
3			80 i	1	Db sz	150	394	26	
4		Nowe Miasteczko	325 j	1	Bk zw*	250	Drzewo w stanie rozkładu.		
5			353 a	1	So zw	160	310	32	
6		Długie	132 j	1	Db sz	160	490	32	
7			132 j	1	Db sz	160	405	30	
8			132 j	1	Js w	150	500	32	
9			151 a	1	Db sz	150	530	32	
10			209 l	5	Db sz	210	305 do 450	26	
11			215 c	1	Db sz	290	600	30	
12		Witków	225 f	1	Db sz	160	380	30	
13		Stara Kopernia	60 b	1	Bk zw	140	370	28	
14			60 f	1	Db sz	200	440	33	
15	Szprotawa	Szprotawka	10 b	1	Db sz	150	380	30	
16			10 b	1	Db sz	150	370	30	
17			95 c	1	Db b	320	367	30	
18			110 m	1	Db sz	750	1000	28	Chrobry
19			129 b	1	Bk zw	220	360	15	złamany
20		Krzywczyce	3 c	1	Db sz	220	395	25	
21			78 g	1	Bk zw	220	427	27	
22			121 c	1	Db sz	330			
23		Leszno Górne	264 p	1	Db sz	220			Usycha*

Stan zdrowotny drzew pomnikowych jest generalnie dobry.

Wyjątek stanowią:

- pomnikowy buk w oddziale 325j leśnictwa Nowe Miasteczko. Pozostał niewielki odzimek, pozostała część była złamana kilkadziesiąt lat temu, obecnie w stanie daleko posuniętego rozkładu.
- dąb „Chrobry”. Po akcie wandalizmu jakim było jego podpalenie 18 listopada 2014 roku, drzewo w znacznym stopniu zamarło.
- pomnikowy buk w oddziale 129b leśnictwa Szprotawka – złamany podczas huraganowych wiatrów w 2017 roku.
- pomnikowy dąb szypułkowy w oddziale 264p leśnictwa Leszno Górne. Wykazuje oznaki zamierania spowodowane obniżeniem poziomu wód gruntowych.

- **Ochrona strefowa**

Na terenie Nadleśnictwa Szprotawa ustanowiona jest jedna strefa ochrony bielika (*Haliaeetus albicilla*) w leśnictwie Śliwnik. Powierzchnia ochrony całorocznej wynosi: 10,60 ha, ochrony okresowej 84,27 ha. Gniazdo trzeci sezon pozostaje bez zasiedlenia.

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

Na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Szprotawa występuje duża ilość stanowisk archeologicznych. Do najbardziej znaczących należy zaliczyć „Wały Śląskie”. Ponadto występują grodziska, cmentarzyska, oraz ślady osadnictwa (osady).

Lokalizację najważniejszych omawianych obiektów zestawiono poniżej:

Lp.	Obręb	Oddział; pododdział	Rodzaj obiektu	Opis	Nr. Rej. zabytków
1	Małomice	1	Zespół stanowisk, osady i cmentarzyska	Epoka kamienia, przez kulturę łużycką, po wczesne średniowiecze	
2	Małomice	106	Grodzisko stożkowe	XIV-XV wiek	
3	Małomice	193	Cmentarzysko ciałopalne płaskie i kurhanowe	Kultura łużycka	
4	Małomice	260	Stanowisko wielokulturowe		456/1973/Ar
5	Małomice	337	Grodzisko	Kultura łużycka	
6	Małomice	384j	Grodzisko	Wczesne średniowiecze (VI/VII-XII wiek)	16/1966/Ar
7	Szprotawa	155j;m 156f;g 157a;b 158d;f;i 159h;k;l 160b 161k;l;m	Wały Śląskie	Średniowiecze	L-84/C
8	Szprotawa	197	Osada	Kultura łużycka	448/1973/Ar
9	Szprotawa	197	Cmentarzysko ciałopalne	Kultura łużycka	459/1973/Ar
10	Szprotawa	227	Cmentarzysko ciałopalne	Kultura łużycka	462/1973/Ar
11	Szprotawa	277	Osady	(neolit) Okres wpływów rzymskich	460/1973/Ar
12	Szprotawa	260a;g;h 261i 265b;c;d 266a;b;c;d;f 267a;b;c;d;f;g 268a;b;c 269a;b;c;d;f;g 270a	Wały Śląskie	Średniowiecze	L-85/C

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szprotawa znajduje się kilka miejscowości z zabytkami sztuki architektonicznej. Najważniejsze z nich to:

- Henryków – pałac
- Wiechlice – pałac
- Szprotawa – zabytkowy ratusz z dwiema wieżami, zespół poklasztorny Magdalenek, średniowieczny kościół pw. św. Andrzeja.
- Witków – średniowieczna wieża rycerska.

- **Siedliska przyrodnicze**

Kod siedliska.	Nazwa siedliska	Pow. [ha]
Siedliska nieleśne		
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	5,20
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion aliariae</i>), ziołorośla nadrzeczne (<i>Convovuletalia sepium</i>)	3,25
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	12,78
Razem siedliska nieleśne		21,23
Siedliska leśne		
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	28,64
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagetum</i>)	138,05
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	1657,95
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	600,56
91D0	Bory i lasy babilienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	31,51
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>)	507,90
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	123,44
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	3,48
Razem siedliska leśne		3091,53
OGÓLEM NADLEŚNICTWO:		3112,76

- **Ochrona gatunkowa**

W Nadleśnictwie Szprotawa wg listy zamieszczonej w POP znane są stanowiska 28 gatunków roślin naczyniowych (m.in. długosz królewski), porostów (brodaczką) i grzybów chronionych (soplówka).

Łącznie ochroną ścisłą objętych jest 18 taksonów.

Ochronie częściowej podlega 10 gatunków, w tym dwa gatunki porostów i jeden gatunek grzyba.

W „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” figurują 4 gatunki roślin naczyniowych, 1 gatunek grzyba i 1 gatunek porostu. W 2017 roku stwierdzono lokalne występowanie rzadkiego śluzowca smętosz czarny (*Amaurochaete atra*).

Na terenie Nadleśnictwa Szprotawa stwierdzono (Program Ochrony Przyrody na lata 2011-2020) występowanie 214 gatunków zwierząt podlegających ochronie:

- 22 gatunków bezkręgowców (pijawka lekarska, tygrzyk paskowany i 20 gatunków owadów)
- 10 gatunków ryb i minogów
- 13 gatunków płazów w tym dwa gatunki traszek i 11 gatunków płazów bezogonowych
- 6 gatunków gadów
- 144 gatunki ptaków
- 19 gatunków ssaków, w tym bóbr (populacja około 240 sztuk i stale rośnie) oraz wilk, który jest obserwowany w liczbie od 5 do 10 sztuk, w zależności od pory roku.

- **Lasy ochronne**

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych w nadleśnictwie przyjęto według Zarządzenia nr 139 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 16 października 1997 roku oraz Zarządzenia nr 108 z dnia 23 lipca 1997 (część dawnego zasięgu Nadleśnictwa Żagań).

Zestawienie lasów ochronnych zawiera poniższa tabela:

Kategoria Ochronności	Obręb		Nadleśnictwo	
	Małomice	Szprotawa		
	Powierzchnia leśna w –ha		%	
Lasy ochronne				
Lasy wodochronne	2420,54	2918,92	5339,46	60,95

Kategoria Ochronności	Obręb		Nadleśnictwo	
	Małomice	Szprotawa		
	Powierzchnia leśna w –ha			%
Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast	59,49	0	59,49	0,68
Lasy wodochronne stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	0	11,65	11,65	0,13
Lasy wodochronne oraz trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu	350,04	0	350,04	4,00
Lasy wodochronne oraz trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	4,52	0	4,52	0,05
Lasy trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu	2442,55	0	2442,55	27,88
Lasy wodochronne i badawcze	0	318,62	318,62	3,64
Badawcze	0	67,71	67,71	0,77
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	0	83,18	83,18	0,95
Lasy w granicach administracyjnych miast	82,55	0	82,55	0,94
OGÓLEM	5359,69	3400,08	8759,77	100,00

Zestawienie lasów wg dominujących funkcji przedstawia tabela:

Dominująca funkcja lasu	Obręb		Nadleśnictwo	
	Małomice	Szprotawa		
	Powierzchnia leśna w - ha			%
Rezerwaty	55,25	148,66	203,91	1,13
Lasy Ochronne	5359,69	3400,08	8759,77	48,37
Lasy gospodarcze	5180,39	3965,24	9145,63	50,50
OGÓLEM	10595,33	7513,98	18109,31	100

Po przeprowadzeniu analizy aktualności powierzchni lasów ochronnych stwierdzono, że:

1. Kwestię ochronności lasów nadleśnictwa Szprotawa regulują dwa zarządzenia MOŚZNiL z 1997 r., w tym jedno dotyczy Nadleśnictwa Żagań (część obejmuje aktualne lasy w zarządzie n-ctwa Szprotawa).
2. Zarządzenia ministra właściwego ds. środowiska w sprawie uznania lasów za ochronne są stosunkowo stare (1997 r.), a doszło do wielu zmian w ewidencji gruntów nadleśnictwa.
3. Jest potrzeba ujednoczenia i stworzenia aktu prawnego ustalającego lasy ochronne dla Nadleśnictwa Szprotawa.
4. Likwidacji wymagają następujące kategorie lasów ochronnych:

– uszkodzone na skutek działalności przemysłu – ze względu na ustanie czynnika szkodotwórczego i brak badań i kryteriów, w oparciu o które można by uznać drzewostany za uszkodzone przez przemysł,

- stanowiące ostoje zwierząt – ze względu na zmienność lokalizacji takich ostoj,
- drzewostany nasienne – ze względu na dokonaną przemianę pokoleń w WDN.

W związku z powyższym w ramach prac nad projektem PUL należy ustalić nową listę lasów ochronnych. 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, zostanie 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.

Należy zwrócić szczególną uwagę na niektóre płaty siedlisk Lw i Lśw2, mocno przerzedzone z bujnie rozwiniętym podszytem, który uniemożliwia odnowienie naturalne, jako zasadniczą rębnię należy planować rębnie IIIb.

TSL	wa- riant	Cechy gleb	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
Bśw (8,9%)		wszystkie	So	So 90, Brz, i inne 10	Ib/IIIb
BMśw 21,2%	1	wszystkie podtypy na utworach spiętrzonych, szczególnie na obszarach zwałowych (obręb Małomice)	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	Ib/IIIa
	2	pl, ps, pls	Św-So	So 60-70, Św 20-30, Db, Brz, Lp i inne 10-20	Ib/IIIa
		plm i in. gat. zawierające piaski gliniaste i wkładki utworów mocniejszych	Db-So	So 60-70, Db 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib

TSL	wa- riant	Cechy gleb	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
BMw (8,9%)	1	wszystkie	Db-So	So 60-70, Db 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/IIb
	2	wszystkie	Św-So	So 40-50, Św 20-30, Brz 10-20, Db i inne 10	Ic/IIb
LMśw (25%)	1	piaski luźne i słabogliniaste poza utworami spiętrzonymi	Db-So	struktura IIp, So 40-50, Db 30-40, Bk, Md, Brz i inne 10-20	IIIa/IIb
		pl, ps, pls na utworach spiętrzonych, szczególnie na obszarach zwałowych (obwód Małomice)	So-Bk	struktura IIp., Bk 40-50, So 30-40, Lp, KI, Md, Gb, Jd i inne 10-20	IIIa/IIIb
		piaski gliniaste, piaski na glinach i utwory cięższe	So-Bk-Db	struktura IIp., Db 40-50, Bk 20-30, So 20-30, Lp, Gb, Md, Św, Jd i inne 10-20	IIIb/IIIa
	2	gleby: B, RDb, RDw, MR, G	Św-Db-So	struktura IIp., So 40-50, Db 30, Św 20- 30, Gb, KI, Lp 10-20	IIIa/IIIb
		gleby: RDbr, P, BR, MD	So-Db	Db 50-60, So 30-40, Jd, Św, Gb i in. 10-20	IIIb/IIb
LMw 13,6%	1	gleby RD, OG, BR, P	Św-Db	Db 50-60, Św 20-30, So, OI, Jd in. 10	IIIb/IIb
		pozostałe w war. 1	Św-So	So 60-70, Św 20-30, Brz, Dbs, Lp i inne 10-20	Ib/IIIa
	2	wszystkie	OI-Św-Dbs	Dbs 40-50, Św 20-30, OI 20, Brz i in. 20	IIIb/IIb
Lmb (0,9%)		wszystkie	Brz-OI	OI 50-60, Brz 30-40, So, Św in. 10	wył. z użytk.
Lśw (8,1%)	1	na utworach spiętrzonych, szczególnie na glinach zwałowych moren czołowych (I. Zagóra, Nowe Miasteczko, Jelenin), w tych lok. także Lśw2 na OG	Db-Bk	struktura IIp., Bk 60-70, Db 20-30, Lp, Jw, Gb, Jd i inne 10-20	IIIb/IIb
		pozostałe gleby	Bk-Db	struktura IIp., Db 40-60, Bk 30-40, Lp, Jd, Jw, KI, Gb inne 10-20	IIIb/IIb
	2	wszystkie	Db	Db 80, Gb, Lp, Jw, KI, Wz, Jd Js i in. 20	IIb/IIIb
Lw (10%)	1	wszystkie	Lp-Js-Dbs	struktura IIp., Dbs 50-60, Js 20-30, Lp 20, KI, Gb i inne 10	IIb/IIIb
	2	wszystkie	Wz-Js-Dbs	struktura wielopiętrowa: Dbs 40-50, Js 20-30, Wz 20-30, OI, Jw, Lp i inne 10	IIb/IIIb
Lł (1,9%)	1	wszystkie	Tp-Wz-Dbs	Dbs 50-60, Wz 20-30, Tpb (Tpc) 20-30, Wz, Js, Lp, KI i inne 10	IIIa/IIIb
	2	wszystkie	Wz-Js-Dbs	struktura wielopiętrowa: Dbs 40-50, Js 20-30, Wz 20-30, Tp, OI, Jw, KI, Lp i inne 10	IIb/IIIb
	3	wszystkie	Wb-Tp	struktura wielopiętrowa: Tpb, Tpc 60-70, Wb 20-30, Wz, Js, i inne 10	wył. z użytk.
OI (0,8%)	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.

TSL	wa- riant	Cechy gleb	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
OIJ (0,8%)	1	wszystkie	OI-Js	Js 50-60, OI 30, Wz, Dbs i inne 10-20	IIb/IIb
	2	wszystkie	Js-OI	OI 60-70, Js20-30, Wz i in. 10	wył. z użyt.

Odmienne zasady ustalania i realizowania TD (a w zasadzie Typów Lasu), będą obowiązywały na siedliskach przyrodniczych z I Załącznika do Dyrektywy Siedliskowej występują w Nadleśnictwie w obszarach Natura 2000. Zasady te dla Krainy V zestawiono w poniższej tabeli:

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 IIp. 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 IIp. 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 IIp. 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 IIp. 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 IIp. 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
		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 (Līb) Typowa struktura drzewostanu a -60-80%	Js-OI OI-Js	OI 50-70 Js 20-40 Wz i in. 0-10

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	TD (Typy Lasu)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa
Podgórski łąg 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
So, Bk, Md, Js, Wz, Dg, Dbc – 100 lat
Św -80 lat
Gb, Brz, OI, Kl, Jw, Lp – 80 lat
Ak, OI odr., Os, – 60 lat
Tp, Wb, Olsz – 40 lat

Wieki 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:

- > rezerwy przyrody,
- > lasy w rejestrze zabytków,
- > lasy w zasięgu ZP-K „Park Słowiński”
- > lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody – siedliska przyrodnicze w stanie zachowania „A”,
- > drzewostany na siedliskach bagiennych i łągowych (Bb, BMb, LMb, Lł) oraz OI, OIJ – w 3 wariantcie uwilgotnienia,
- > lasy glebochronne na stromych zboczach – o ile taka kategoria zostanie utworzona,
- > strefy całorocznej ochrony wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania bielika
- > lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa - rezerwa drzewna na pniu,
- > drzewostany o charakterze parkowym: 309d – obr. Małomice.

Drzewostany wymienione w referacie nadleśniczego, jako cenne fragmenty rodzimej przyrody, zostaną poddane weryfikacji i - w przypadku potwierdzenia ich wartości przyrodniczej - zostaną włączone do ekosystemów referencyjnych i pozostawione bez wskazań gospodarczych. Pozostaną one jednak poza gospodarstwem specjalnym. Są to następujące pozycje:
Obręb Małomice: 113b, c, 229b, f, 252b, Obręb Szprotawa: 3a, 4a, b, f, 89j, k, m, 115i, j, 116d-g, 117g-i, 118d, f, 119h, j, k, 133n, o, r, s, 134c, f, i, 161bx, 213ax, 250d, 254cx-hx

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 podlega 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 przerębnowo-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 (za wyjątkiem cięć w blokach upraw pochodnych – tu jeśli nie ma możliwości pozostawienia kęp gatunku niekolidującego z gatunkiem dla którego wyznaczono blok należy projektować 100%.)

* 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 rębnego drzewostanu rębnią IIIa,b na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu, z zachowaniem następstwa cięć przy cięciach uprzątających.

Należy zwrócić uwagę na stwierdzone faktycznie na gruncie elementy techniczne rębni (gniazda) w istniejących klasach odnowienia, które należy zinwentaryzować, a wskazania gospodarcze projektować wg faktycznie wykonanych rodzajów rębni.

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, zbiornikach wodnych oraz przy ciekach naturalnych 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. Pozostawienie pasów przejściowych (ekotonowych) odbywać będzie się w trakcie realizacji zabiegu – jako pozostawianie kęp. W przypadku sąsiedztwa lasów z osiedlami mieszkaniowymi stosowane będą szerokie pasy ekotonowe lub będzie się odstępować od użytkowania rębnego.

Przy projektowaniu działek zrębowych należy wykorzystywać przede wszystkim 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. Dla drzewostanów z udziałem dębu bezszypułkowego w leśnictwie Nowe Miasteczko należy brać pod uwagę możliwość projektowania rębni II d.

Zaleca się odstępować od użytkowania rębnego na siedliskach olsów zlokalizowanych wzdłuż cieków i stawów (lasy wodochronne, siedliska przyrodnicze, presja bobrów).

Wykonawca PUL przeznaczy do usunięcia i opisze we wskazaniach gospodarczych, poszerzenie dojazdów pożarowych, zgodnie z opracowaniem docelowej sieci dróg w nadleśnictwie. 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 przecinania lub 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 i 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.l. 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 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; rezerwatów, stref ochronnych i drzewostanów uznanych za ekosystemy referencyjne.

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 2020 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 przez 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 prognozy 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, (na LMw również Św/So) nie będzie skutkowało uznaniem drzewostanu za niezgodny z TD.

Dla prawidłowego określenia TD, Wykonawca wyposaży taksatorów - w ramach raptularza prac terenowych - w wydruk lub projekt na urządzeniu mobilnym, uwzględniający warstwę siedlisk operatu

siedliskowego, z uwzględnieniem rodzaju geologicznego siedliska. Taksator uwzględni również typy lasu dla siedlisk przyrodniczych.

Pozostałe wytyczne:

- w opisanu 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 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 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.l. w dotychczasowy sposób projektować zabiegi dotyczące pielęgnowania upraw z rozbiem na PIEL i CW.
- melioracje agrotechniczne należy planować dla zrębów zupełnych oraz na powierzchniach do odnowienia przy rębniach złożonych, w uzasadnionych przypadkach także przy zalesieniach, poprawkach i podsadzeniach.
- bloki upraw pochodnych należy przyjąć zgodnie z programem na lata 2011- 2035 przyjętym przez nadleśnictwo, stan ilościowy i jakościowy gospodarczych drzewostanów nasiennych nie wymaga weryfikacji,
- 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.
- zgodnie z zasadami IUL (§46), w PUL nie projektuje się cięć sanitarno-selekcyjnych w GDN-ach. Mogą tu być planowane jedynie trzebieże późne lub cięcia rębne. Cięcia sanitarno-selekcyjne stanowią formę realizacji zabiegu w ramach TP, a potrzeba ich wykonania jest określana przez nadleśnictwo.
- 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 istniejące odnowienia naturalne określając cechę dla warstwy podrost i podrost IIp. Pozostałe warstwy: nalot, pods. jednoznacznie wskazują na pochodzenie.
- 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.

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 przekaze Wykonawcy projektu PUL wyniki inwentaryzacji takich pasów.

Sieć dróg (dojazdów pożarowych na gruntach leśnych) należy przyjąć zgodnie z docelową siecią dróg opracowaną zgodnie z instrukcją wprowadzoną zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 r., która powinna być wykonana w roku 2019 na zlecenie nadleśnictwa.

Projektowana sieć pasów typu D (biologicznych) funkcjonuje w obrębie Szprotawa na łącznej długości 36 km. Ich realizacja w zakresie dostosowania składów gatunkowych do wymogów (gatunki liściaste) objęła dotychczas jedynie 11 pododdziałów. Możliwość dalszej realizacji prawidłowych pasów typu D w oparciu o przejezdną drogę, o którą można oprzeć przeciwpożarowe działania taktyczne powoduje konieczność ich weryfikacji. Dlatego w projekcie PUL należy pozostawić następujące odcinki pasów D, do realizacji w kolejnych latach:

- wzdłuż lokalnej drogi publicznej z Krzywczyc do obwodnicy Szprotawki - od oddz. 30 (północ), do oddz. 75 (południe),
- wzdłuż Drogi Niebieskiej - od oddz. 25 do oddz. 139 (południe),
- wzdłuż drogi Szulca (od oddz. 181 do oddz. 240 (tory kolejowe).

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Na terenie Nadleśnictwa Szprotawa zlokalizowane są 3 miejsca postoju pojazdów wzdłuż dróg publicznych. Wyznaczone zostały również miejsca odpoczynku podczas wędrówek szlakami turystyczno – edukacyjnymi. Znajdują się one na terenie rezerwatu przyrody „Buczyna Szprotawska” oraz nad użytkiem ekologicznym „Łabędzie stawy”. Nadleśnictwo posiada własną szkółkę leśną, zlokalizowaną w Krzywczycach, gdzie organizowane są lekcje dotyczące zagadnień związanych z powstawaniem lasu. W celach edukacyjnych wykorzystuje się również obiekty innych podmiotów. Zalicza się do nich ścieżkę turystyczno – dydaktyczną, np. Park Słowiański.

Opracowanie w tym temacie należy wykonać zgodnie z § 108, 109 instrukcji u.l. z zaznaczeniem na mapach obiektów takich, jak:

- obiekty liniowe: szlaki turystyczne, ścieżki (rowerowe, konne, spacerowe, dydaktyczne),
- obiekty edukacji leśnej,
- osobliwości turystyczne.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

W ramach ubocznego użytkowania lasu Nadleśnictwo Szprotawa prowadzi jedynie okazjonalną sprzedaż stroiszu.

Gospodarka łowiecka w lasach nadleśnictwa prowadzona jest na podstawie Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla IV Rejonu Hodowlanego który obowiązuje na lata 2017 – 2027.

Dziewięć obwodów łowieckich, które są nadzorowane przez nadleśnictwo, dzierżawi 8 kół łowieckich. Ponadto gospodarka łowiecka jest prowadzona w OHZ nr 216 zarządzanym przez Nadleśnictwo Szprotawa.

Nadleśnictwo wnosi o sporządzenie mapy przeglądowej zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich, poletek łowieckich oraz stałych buchtowisk i urządzeń łowieckich w OHZ, z osobną mapą tylko dla OHZ. Granice obwodów łowieckich należy przyjąć wg stanu na dzień 1.01.2021 r.

W elaboracie należy uwzględnić informacje z Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla IV Rejonu Hodowlanego. Nadleśnictwo udostępni wszelkie inne szczegółowe informacje potrzebne do sporządzenia PUL.

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 (poszerzanie 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 leśniczym i 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 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 nadleśnictwo. Ujawnieniu w LMN podlegałyby również obiekty infrastruktury wydzielone w odrębne wydzielenia literowane (jako dodatkowe warstwy w bazie obiektów liniowych). Informację o istniejącej infrastrukturze liniowej przygotowują służby nadleśnictwa w formie i czasie uzgodnionym z Wykonawcą prac.

Na mapie cieków należy zobrazować obiekty powstałe w ramach projektu małej retencji.

W wytycznych należy również ująć wnioski wynikające z opracowania docelowej sieci dróg w nadleśnictwie, która ma zostać zlecona i odebrana przez nadleśnictwo do końca 2019 r..

W opisanym ogólnym należy posłużyć się zapisami Lokalnej polityki mieszkaniowej Nadleśnictwa Szprotawa na lata 2015-2030.

Weryfikacja przebiegu potoków niebędących w zarządzie nadleśnictwa nie będzie przeprowadzana, natomiast zostaną poprawione przebiegi cieków i rowów znajdujących się w stanie posiadania nadleśnictwa (w oparciu o NMT). Warstwa budynków, budowli i innych obiektów infrastruktury zostanie przyjęta wg aktualnej LMN. Nie będą prowadzone dodatkowe pomiary i weryfikacja danych, gdyż to wykracza poza tematykę projektu PUL. 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 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 aktualne akty prawne i zaktualizowane informacje związane z siecią Natura 2000. Opracowanie winno przedstawiać zasady działań gospodarczych w obszarach Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem orientacyjnych składów upraw i typów lasu na siedliskach przyrodniczych. 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, m.in. Wały Śląskie.

Aktualizacja adresów leśnych lasów pogrupowanych jako HCVF zostanie wykonana przez Wykonawcę projektu PUL.

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 urządzeniowych należy sporządzić dodatkowo następujące wykazy i zestawienia:

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

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

Protokółował:
Dariusz Kiewlicz

Przewodniczący komisji:

Z-CIA DYREKTORA
ds. gospodarki leśnej

Krzysztof Poczekaj

SPIS TREŚCI

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych; 4

1. Stan prac przygotowawczych do sporządzenia planu urządzenia lasu 4
2. Stan posiadania i klasyfikacja gruntów 4
3. Stan opracowań glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych 6
4. Podział powierzchniowy 11
5. Ujęcie gruntów stanowiących współwłasność, oznakowanie granic wydzieleń. 12
6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu. 12
7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL 12
8. Zastosowanie jednostek kontrolnych 13
9. Zasady przebudowy drzewostanów 13
10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych 14
11. Pomiar drewna martwego 14
12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map 14
13. Podział na obręby leśne i leśnictwa 16
14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód 17
15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych 18
16. Forma oprawy części opisowej i map planu UL, potrzeba dodatkowych map i ekspertyz 18
17. Wykonanie tabeli XXII – dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000 19
18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000 19

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu 21

1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu 21
2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze 36
3. Typy drzewostanów 36
4. Wiek rębności 39
5. Podział na gospodarstwa 39
6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych 40
7. Wykaz drzewostanów do przebudowy 42
8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębego oraz pielęgnacji upraw i młodników 42
9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu 42
10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej 43
11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego 44
12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego 44
13. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa 45
14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej 46
15. Wytyczne w zakresie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego 46
16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody 46
17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych 46
18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 47
19. Inne specyficzne zagadnienia 47