

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Zielonej Górze



PROTOKÓŁ Z NARADY WSTĘPNEJ PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA BRZÓZKA NA LATA 2027-2036

Zielona Góra, dnia 2.07.2024 r.

*Opracowano w oparciu o wytyczne określone w Instrukcji Urządzania Lasu
wprowadzonej do stosowania w Lasach Państwowych Zarządzeniem Nr 116
Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r.*

Spis treści

<i>Protokół z posiedzenia Narady Wstępnej</i>	6
1. Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym, stanowiące podkład geodezyjny do projektu planu urządzenia lasu (§ 11)	6
2. Sprawozdanie z realizacji wykazu rozbieżności dotyczącego ewidencji gruntów i budynków w obowiązującym planie urządzenia lasu (§ 11).....	8
3. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska (§ 10).....	8
4. Propozycje korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów, zmian ich zasięgu	9
5. Potrzeby w zakresie zmian ustanowionych kategorii ochronności w lasach	12
6. Omówienie oraz zestawienie danych o formach ochrony przyrody, zweryfikowanych w organach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie (§ 9).....	13
7. Potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.....	32
8. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO	33
9. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz potrzeb ich uzupełnienia	35
10. Ustalenie określenia metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS).....	40
11. Potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW)	40
12. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II).....	40

13. Propozycja typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych – do ewentualnego uszczegółowienia podczas obrad NU	40
14. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych	48
15. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw	49
16. Propozycja przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych – do uszczegółowienia podczas obrad NU	53
17. Określenie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego	53
18. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.	54
19. Propozycja podziału na gospodarstwa, w tym potrzeby utworzenia gospodarstwa lasów niestabilnych oraz wyróżnienia jednostek kontrolnych w gospodarstwie przerębowym – do uszczegółowienia podczas obrad NU	60
20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego	62
21. Przedstawienie wstępnej listy interesariuszy procesu opracowywania projektu planu urzędzenia lasu, tj. zespołu lokalnej współpracy	65
22. Przyjęcie wykazu map i formy ich przygotowania (zgodnie z zapisami § 84, 150, 151 i 160) oraz wskazanie formy oprawy opisów taksacyjnych, opisanie ogólnego, programu ochrony przyrody, a także ewentualnych dodatkowych opracowań	67
23. Inne istotne problemy dotyczące nadleśnictwa	69
24. Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urzędzenia lasu na środowisko, dokonywanej na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, otrzymane z właściwego RDOŚ oraz inne istotne zagadnienia z zakresu działania RDLP (na podstawie uprzedniego wystąpienia do RDOŚ naczelnika właściwego ds. urzędzenia lasu)	70
25. Istotne dodatkowe elementy:	70

1) Potrzeba oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.....	70
2) Inne formy władania nieruchomościami	71
3) Zakres wykorzystania materiałów teledetekcyjnych do planu urządzenia lasu.....	71
4) Uwzględnianie zwiększonej powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.....	71
5) Określenie zasad pomiarów drewna martwego (zgodnie z zapisami § 82)	72
6) Określenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych (okresowych, etapowych i końcowej).....	72
7) Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.....	72
8) Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.	73
9) Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.	74
10) Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.....	74
11) Inne specyficzne zagadnienia.....	74

**W posiedzeniu Narady Wstępnej dotyczącej opracowania projektu
planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Brzózka udział wzięli pracownicy Lasów
Państwowych wg poniższej listy**

Dychów, 4.06.2024 r.

LISTA OBECNOŚCI

NARADA WSTĘPNA
PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA BRZÓZKA
NA LATA 2027-2036

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1.	Dariusz Miernik	Z-ca dyrektora	RDLP 2-Góra	
2.	Dariusz Kiedun	Nadleśniczy ZS	RDLP 2-Góra	
3.	Motusze Korczeniowski	kr. ref. ds. urządzeni lasu	RDLP w Zielonogórze	
4.	Marek Piśko	Spec. SL	RDLP 2-Góra	
5.	Urszula Kąkol	specjalista DM	RDLP 14 2-Góra	
6.	Radosław Lisowski	St. sp. sl. ds. ochrony lasu	ZOL w Kopułowicach	
7.	Marcin Cieslik	sp. ds. ochrony specjalizowany lasu	RDLP ZIECOWA GÓRA	
8.	Wojciech Miazgowski	Z-ca nadleśniczego	N-ctwo Brzózka	
9.	Andrzej Błaszczak	Spec. SL ds. ochr. lasu i ampie	N-ctwo Brzózka	
10.	Karolina Kwiecińska	ref. ds. użytkownictwa lasu	N-ctwo Brzózka	
11.	Henryka Kociemba	Imz. Nadleśniczy	N-ctwo Brzózka	
12.	Kinga Halkiewicz	podleśniczy ds. ochrony przyrody i edukacji	N-ctwo Brzózka	
13.	Piotr Świduk	N-ctwo	N-ctwo Brzózka	
14.	Marta Łozak	Spec. SL	N-ctwo Brzózka	
15.	Barbara Świduk	st. spec. SL	N-ctwo Brzózka	
16.	Grzegorz Socha	st. sp. sl. ds. gospod. lasu	RDLP w Zielonogórze	
17.				
18.				

Protokół z posiedzenia Narady Wstępnej

W oparciu o wystąpienie Nadleśniczego Nadleśnictwa Brzózka oraz stanowisko Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Zielonej Górze, po przeprowadzonej dyskusji poszczególnych zagadnień, podjęto następujące ustalenia:

1. Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym, stanowiące podkład geodezyjny do projektu planu urządzenia lasu (§ 11)

Nadleśnictwo przeprowadziło analizę zgodności danych ewidencyjnych, znajdujących się w bazie SILP-LAS z danymi w ewidencji gruntów i budynków. Stwierdzono zgodność w zakresie danych opisowych. Wszelkie zmiany gruntowe związane m.in. z nabywaniem i zbywaniem nieruchomości, decyzjami administracyjnymi, zmianą klasyfikacji gruntów, podziałami nieruchomości, i in. były wprowadzane do bazy SILP na bieżąco, na podstawie informacji dostarczanych z właściwych starostw.

Nadleśnictwo Brzózka na bieżąco realizowało również zadania zmierzające do prawidłowej klasyfikacji gruntów zlecając uprawnionemu geodecie szereg działań polegających na przeklasyfikowaniu gruntów, zgodnie ze stanem faktycznym; jednak istnieją grunty, które należy opisać na etapie prac urządzeniowych zgodnie ze stanem faktycznym, m.in. grunty rolne, które w wyniku sukcesji mają już charakter lasu.

Grunty wymagające zmian klasyfikacji użytków lub korekt ich granic zostaną wychwycone podczas prac taksacyjnych, dodatkowo nadleśnictwo przekaze (pomocniczo) wykaz znanych mu przypadków wymagających takich zmian, przed przystąpieniem wyłonionego wykonawcy do prac urządzeniowych.

Nadleśnictwo dokonało analizy i porównania konturów działek ewidencyjnych do granic oddziałów wynikających z ortofotomapy. Na terenie Nadleśnictwa Brzózka występują rozbieżności konturów działek ewidencyjnych w stosunku do granic oddziałów. Nadleśnictwo jest na etapie doprowadzenia Leśnej Mapy Numerycznej do zgodności konturów działek ewidencyjnych z danymi uzyskanymi z Ewidencji Gruntów i Budynków (EGiB). Prace w tym kierunku rozpoczęły się i do dnia 31.03.2025 r. zostaną zakończone.

Termin aktualizacji LMN ustala się na 31.03.2025 r., dotyczy to aktualizacji za ósmy rok obowiązywania planu urządzenia lasu i wynika z konieczności przekazania danych SILP wykonawcy projektu nowego planu urządzenia lasu (IUL § 180 ust. 5).

Przed rozpoczęciem prac taksacyjnych nadleśnictwo przekaze wykonawcy podstawowe materiały do prac z zakresu inwentaryzacji lasu, w tym geobazę opisu taksacyjnego i geometrii SILP-LAS zaktualizowaną za 2024 rok. Baza zostanie udostępniona wykonawcy prac przy wykorzystaniu systemu WebTaksator, po podpisaniu umowy na wykonanie PUL. W celu

właściwej obsługi baz SILP osobom biorącym udział w tworzeniu PUL zostaną przyznane stosowne uprawnienia. Nastąpi to zgodnie z wytycznymi ZILP.

Po udostępnieniu danych SILP wykonawcy projektu planu niezbędna jest bieżąca synchronizacja całości informacji z zakresu ewidencji gruntów i budynków pomiędzy nadleśniczym a wykonawcą projektu planu urządzenia lasu, tak aby wykonawca ujął w nim wszystkie grunty według stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu urządzenia lasu. W związku z powyższym nadleśnictwo wstrzyma dokonywanie zmian w stanie posiadania po 30.09.2026 r. (IUL § 11 ust. 5) Zmiany, które powstaną do tej daty, zostaną ujęte w projekcie planu u.l. Wszelkie zmiany w stanie posiadania powstałe po 30.09.2026 r. (ruchy gruntowe) Nadleśnictwo Brzózka uzupełni tuż po wgraniu nowej bazy SILP, przy czym nie później niż do 15 stycznia 2027 r.

Ujawnione przez wykonawcę podczas wstępnych prac taksacyjnych rozbieżności pomiędzy danymi ewidencyjnymi nadleśnictwa a danymi PODGiK, w zakresie konturów oraz powierzchni działek ewidencyjnych, po weryfikacji terenowej, będą przekazywane nadleśniczemu na bieżąco, celem zlecenia prac geodezyjnych i dokonania możliwych zmian w ewidencji gruntów i budynków, 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 w zakresie kategorii użytków gruntowych, pomniejszony o pozycje załatwione na bieżąco, zostanie przedstawiony nadleśniczemu w formie protokołu rozbieżności. Do końca sierpnia 2026 r. Nadleśniczy przekaze Wykonawcy oraz Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych decyzję w sprawie sposobu rozstrzygnięcia spraw niezgodności ewidencyjnych - podpisany wykaz rozbieżności (§ 11 ust.7 i 8 IUL).

W efekcie nadleśniczy przeprowadzi zmiany w ewidencji gruntów, które wprowadzi do bazy SILP-LAS w ramach aktualizacji LMN i stanu posiadania, po zatwierdzeniu nowego PUL, a więc w pierwszych dwóch latach obowiązywania nowego planu u.l - w oparciu o art. 20 ust. 2 ustawy o lasach.

Grunty faktycznie wyłączone z produkcji leśnej, bez decyzji zezwalającej na takie wyłączenie należy opisać jako WYŁ INNE (pow. nieleśna) i ująć w wykazie rozbieżności. Nadleśnictwo taki przypadek zobowiązane jest zgłosić do dyrektora RDLP, który podejmie działania zmierzające do ustalenia sprawcy wyłączenia i ew. wydania decyzji karnych.

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

Nadleśnictwo uzyskało i jest w trakcie uzyskiwania decyzji o warunkach zabudowy dla przedsięwzięć polegających na zalesianiu gruntów rolnych. Dla gruntów zalesionych w 2024 r. i 2025 r. zmianę użytku ewidencyjnego z gruntu rolnego na leśny nadleśnictwo zgłosi do odpowiednich Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. 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 - w oparciu o decyzje o warunkach zabudowy. Tylko te pozycje znajdują się w planie urządzenia lasu jako grunty do zalesienia.

Nadleśnictwo Brzózka nie jest użytkownikiem wieczystym nieruchomości, nie posiada gruntów w trwałym zarządzie oraz nie występują tu grunty stanowiące współwłasność.

2. Sprawozdanie z realizacji wykazu rozbieżności dotyczącego ewidencji gruntów i budynków w obowiązującym planie urządzenia lasu (§ 11)

Nadleśnictwo Brzózka dokonało weryfikacji wykazu rozbieżności przekazanego przez Wykonawcę Planu Urządzenia Lasu na lata 2017 – 2026. Wykaz rozbieżności zawierał 103 działki ewidencyjne. Nadleśnictwo Brzózka dokonało wszystkich zmian wynikających z wykazu rozbieżności.

3. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska (§ 10)

Nadleśnictwo Brzózka 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 dokumentach planistycznych ustaleń, które mogłyby w sposób znaczący zmienić założenia i sposoby prowadzenia wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Brzózka.

Z uwagi na fakt, że PUL zostanie sporządzony wg stanu na 01.01.2027 r., nadleśnictwo przekaże wykonawcy prac informację o każdym nowopowstałym, przyjętym dokumencie dotyczącym polityki przestrzennej, mogącym mieć wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Brzózka.

Zgodnie z § 10 pkt. 2 oraz 3 Instrukcji Urządzania Lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu w swym wystąpieniu na NPP zaktualizuje zestawione przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Brzózka informacje dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu.

O ile w trakcie prac urządzeniowych wydane zostaną uchwały podające ostatecznie przeznaczenie w MPZP przedmiotowych gruntów wykonawca projektu PUL dokona stosownych zapisów w informacjach dodatkowych poszczególnych pododdziałów.

Zwrócenia uwagi wymaga fakt, że dla nieruchomości gruntowych o łącznej powierzchni 33,9396 ha Minister Środowiska decyzją DLP-II-6501.61.2016/JS z dnia 22.09.2016 roku z późn. zm. wyraził zgodę na przeznaczenie ich w planie zagospodarowania przestrzennego na cele nierolnicze i nieleśne. Inwestycja obejmuje swoim zasięgiem tereny w zarządzie nadleśnictwa.

Przedmiotowe nieruchomości położone są w gminie Krosno Odrzańskie, obrębie ewidencyjnym 2 Krosno Odrzańskie - miasto i oznaczone działkami ewidencyjnymi o numerach 440/7 oraz 440/12.

Według obowiązującego Planu Urządzenia Lasu w skład w/w nieruchomości wchodzi następujące rodzaje powierzchni:

1/ Krosno Odrzańskie - Miasto, obręb ewidencyjny nr 2:

- działka nr 440/7 o pow. 4,5342 ha, użytek gruntowy Ls, ujawniona w księdze wieczystej ZG1K/00035468/4,

adres leśny: 14-02-3-10-84-1-00 (Obręb leśny Pław), (4,5342 ha), D - STAN.

2/ Krosno Odrzańskie - Miasto, obręb ewidencyjny nr 2:

- działka nr 440/12 o pow. 29,4054 ha, użytek gruntowy Ls, ujawniona w księdze wieczystej ZG1K/00035468/4,

adres leśny: 14-02-3-10-85-a-00 (Obręb leśny Pław), (4,6333 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-b-99 (Obręb leśny Pław), (1,0274 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-b-01 (Obręb leśny Pław), (0,3791 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-c-99 (Obręb leśny Pław), (2,3321 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-c-01 (Obręb leśny Pław), (1,7315 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-d-00 (Obręb leśny Pław), (0,9551 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-f-00 (Obręb leśny Pław), (2,7882 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-g-00 (Obręb leśny Pław), (2,3777 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-h-00 (Obręb leśny Pław), (1,5069 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-i-00 (Obręb leśny Pław), (1,8210 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-j-00 (Obręb leśny Pław), (0,7814 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-k-00 (Obręb leśny Pław), (0,7773 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-l-00 (Obręb leśny Pław), (0,6079 ha), D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-m-00 (Obręb leśny Pław), (6,1820 ha) D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-n-00 (Obręb leśny Pław), (0,6400 ha) D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-o-00 (Obręb leśny Pław), (0,4800 ha) D - STAN.

adres leśny: 14-02-3-10-85-~a-00 (Obręb leśny Pław), (0,1222 ha), DROGI L.

adres leśny: 14-02-3-10-85-~b-00 (Obręb leśny Pław), (0,2173 ha), LINIE.

adres leśny: 14-02-3-10-85-~c-00 (Obręb leśny Pław), (0,0225 ha), L ENERG.

adres leśny: 14-02-3-10-85-~d-00 (Obręb leśny Pław), (0,0225 ha), L ENERG.

Inną istotną kwestią jest planowana budowa obwodnicy Krosna Odrzańskiego, która będzie łączyła DK 32 w okolicy Połupina z DK 29 w okolicy miejscowości Osiecznica. Inwestycja planowana jest również na terenach leśnych będących w zarządzie Nadleśnictwa Brzózka.

Na terenach leśnych będących w zarządzie Nadleśnictwa Brzózka budowa planowana jest oddziałach:

14-02-3-10-82-a-00; 14-02-3-10-82-b-00; 14-02-3-10-82-c-00; 14-02-3-10-82-d-00; 14-02-3-10-82-f-00; 14-02-3-10-82-g-00; 14-02-3-10-81-d-00; 14-02-3-10-81-p-00; 14-02-3-10-78-a-00; 14-02-3-10-78-b-00; 14-02-3-10-78-f-00; 14-02-3-10-78-g-00; 14-02-3-10-78-h-00; 14-02-3-10-78-i-00; 14-02-3-10-78-k-00; 14-02-3-10-78-l-00; 14-02-3-10-78-m-00; 14-02-3-10-78-s-00; 14-02-3-10-77-a-00; 3-10-77-b-00; 3-10-77-d-00.

Jeżeli do dnia 30.09.2026 r. nie nastąpi przekazanie zarządu w oparciu o ZRID, wykonawca PUL wyodrębni w osobne pododdziały cały obszar projektowanej do przekazania drogi.

W wyodrębnionych wydzieleniach wykonawca PUL umieści odpowiednią informację dodatkową dotyczącą planowanych inwestycji.

4. Propozycje korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów, zmian ich zasięgu

Projekt planu urządzenia lasu zostanie opracowany w oparciu o dotychczasowe granice zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Brzózka. Podział na obręby leśne oraz numeracja oddziałów w nadleśnictwie pozostanie zasadniczo bez zmian. Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych zostaną przydzielone do najbliższych położonych oddziałów. Weryfikacji i uporządkowaniu będą podlegać oddziały złożone z gruntów przejętych, oznaczone dodatkową dużą literą alfabetu. 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 aktów prawnych - w miarę możliwości - będzie pozostawiana bez zmian. W przypadku konieczności dokonania zmian w literowaniu takich obiektów wykonawca przedstawi nadleśnictwu wykaz tych zmian.

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.

Podział Nadleśnictwa Brzózka na obręby reguluje Decyzja Dyrektora RDLP w Zielonej Górze nr 6/2018 z dnia 15.01.2018 r. w sprawie określenia zasięgów terytorialnych obrębów leśnych w nadleśnictwach nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Zielonej Górze (znak sprawy: ZG.014.1.2018).

Aktualny podział na leśnictwa wg stanu na dzień 31.05.2024 r.

Nr	Nazwa leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Grunty nieleśne	
			zalesione i niezalesione	związane z gosp.leśną		
1.	<u>Bobrowice</u> 226 I Obrębu <u>Brzózka.</u>	1-27, 39-49, 62-74, 92-97, 110-115, 131-135, 149, 162, 196-202	1804,22	59,15	39,43	1902,80
2.	<u>Węłmice</u> 145i	28-38, 50-61, 75-91, 98-109, 116-130, 145-148, 160-161, 169-171, 174-177, 181-185, 190-1 92	1869,35	58,00	9,87	1937,22

Nr	Nazwa leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Grunty nieleśne	
			zalesione i niezalesione	związane z gosp.leśną		
3.	<u>Strużka</u> 189g	136-144, 150-159, 163-168, 172-173, 178-180, 186-189, 193-195, 203, 207, 207A, 208-210, 215-218, 222, 224, 236-240, 253-258, 271-276, 289-293, 308-311	1766,09	50,15	12,34	1828,58
4.	<u>Gozdno</u> 235j	204-206,211-214,219-221,223,225-235,241-252,259-270,277-288,294-307,312-319	1900,72	47,94	16,02	1964,68
Razem obręb Bobrowice			7340,38	215,24	77,71	7633,28
5.	<u>Łakowa</u> 122h	1-5, 5A, 6-20, 25-38, 62-77, 90-102, 121A, 122	1674,64	52,38	88,41	1815,43
6.	<u>Weżyska</u> 50f	21-24, 39-61, 78-89, 103-113, 127-136, 154-159	1653,35	66,76	20,62	1740,73
7.	<u>Brzózka</u> 145o	114-121, 123-126, 137-153, 160-163, 163A, 164-171, 179-184, 197-201, 214-217, 226-232, 241-242	1606,07	47,06	73,77	1726,90
8.	<u>Bronków</u> 219d	172-178,185-196,202-213,218-225,233-240,243-264	1629,99	48,17	104,87	1783,03
Razem obręb Brzózka			6564,05	214,36	287,68	7066,09
9.	<u>Szczawno</u> 37m	3-25B,28-29,31,33-41,45-51,55-61,64-69	1788,10	42,95	13,74	1 844,79
10.	<u>Brzeźnica</u> 301i	1-2,70-96B,237-240,249-255,267-273,285-290,299-304	1821,87	48,67	50,85	1 921,39
11.	<u>Pław</u> 298b	26-27,30,32,42-44,52-54,62-63,129-133,163-163A,171-203,232-236,247-248,265-266,283-284,298	1783,32	54,62	31,79	1 869,73
12.	<u>Lubiatów</u> 162r	97-128,134-162,164-170	1765,95	49,49	25,95	1 841,39
13.	<u>Kukadło</u> 162r	204-231,241-246,256-264,274-282,291-297,305-310	1797,86	52,75	4,35	1 854,96
Razem obręb Pław			8957,10	248,48	126,68	9332,26
OGÓLEM NADLEŚNICTWO			22861,53	678,08	492,02	24031,63

Wykonawca dostosuje granice zasięgów leśnictw biegnące poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa do granic obrębów leśnych, w oparciu o granice dróg, cieków, działek ewidencyjnych (o ile takie zmiany będą konieczne). Wykonawca dostosuje zewnętrzne granice leśnictw oraz obrębów leśnych do konturów zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

5. Potrzeby w zakresie zmian ustanowionych kategorii ochronności w lasach

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych w Nadleśnictwie Brzózka reguluje Decyzja Ministra Środowiska DL-I.612.11.2017 z dnia 11.05.2017 r.

Powierzchnia leśna Nadleśnictwa Brzózka według poszczególnych kategorii ochronności wg. Decyzji Ministra Środowiska DL-I.612.11.2017 z dnia 11.05.2017 r.:

Kategorie ochronności	Obręb Bobrowice	Obręb Brzózka	Obręb Pław	Nadleśnictwo Brzózka
	Powierzchnia [ha]			
Glebochronne	-	-	77,40	77,40
Glebochronne, wodochronne	48,26	-	-	48,26
Wodochronne	756,23	821,20	688,98	2 266,41
Stałe pow. badawcze i doświadczalne	309,08	-	-	309,08
W miastach i wokół miast.	-	-	49,20	49,20
Razem	1 113,57	821,20	815,58	2 750,35

Powierzchnia leśna Nadleśnictwa Brzózka według poszczególnych kategorii ochronności stan na dzień 31.05.2024 r. (baza SILP):

Kategorie ochronności	Bobrowice	Brzózka	Pław	Nadleśnictwo Brzózka
	Powierzchnia [ha]			
Glebochronne.	-	-	77,40	77,40
Glebochronne, wodochronne.	48,02	-	-	48,02
Wodochronne.	756,01	820,83	688,98	2265,82
Stałe pow. badawcze i doświadczalne.	309,07	-	-	309,07
W miastach i wokół miast.	-	-	47,54	47,54
Razem	1113,10	820,83	813,92	2747,85

Z uwagi na fakt, iż nie zaszły zbyt duże zmiany w zasięgu i lokalizacji lasów ochronnych nie uznaje się za zasadne, aby wystąpić do Ministra Klimatu i Środowiska o wydanie nowej decyzji ustanawiającej lasy ochronne.

Ekosystemy referencyjne - Dyrektor RDLP w Zielonej Górze Decyzją nr 7 z dnia 13 marca 2017 roku dokonał zmiany Decyzji nr 23 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze z dnia 30 czerwca 2015 roku ustalającej ekosystemy referencyjne w Nadleśnictwie Brzózka. Na podstawie ww. decyzji ustalono ekosystemy referencyjne o łącznej powierzchni 872,51 ha.

W trakcie realizacji PUL Nadleśnictwo Brzózka dwukrotnie wnioskowało do RDLP w Zielonej Górze o skorygowanie wykazu ekosystemów referencyjnych.

Decyzjami nr 24 z dnia 13 sierpnia 2019 roku oraz nr 39 z dnia 27 marca 2020 roku Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze ustalił wykaz ekosystemów referencyjnych na łączną powierzchnię 857,12 ha.

Kategorie ekosystemów referencyjnych na gruntach Nadleśnictwa Brzózka:

Kod	Kategoria	Powierzchnia [ha]
ER_1_CHR	Prawne formy ochrony przyrody charakteryzujące się z zasady brakiem ingerencji gospodarczej.	160,89
ER_2_SDL	Siedliska przyrodnicze rzadkie i zagrożone ujęte w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej.	246,32
ER_3_NUZ	Obiekty bez wskazań gospodarczych (nie użytkowane).	167,60
ER_4_KSY	Ostoje ksylobiontów.	348,52
ER_5_KEP	Kępy na zrębach pozostawione do naturalnego rozkładu.	8,84
ER_6_INN	Reprezentatywne przykłady innych ekosystemów leśnych.	295,55
ER_7_WOD	Pozostałe ekosystemy wodno-błotne.	144,18

Istnieje potrzeba weryfikacji ekosystemów referencyjnych pod kątem lokalizacji, wielkości powierzchni istniejących, jak i nowych powierzchni na podstawie propozycji leśniczych i taksatorów (szczegółową listę nadleśnictwo udostępni wykonawcy).

W związku z powyższym wykonawca sporządzi zaktualizowany wykaz leśnictwami i zaznaczy lokalizację na odpowiednich mapach. Wykazy winny zawierać zarówno powierzchnię wszystkich ekosystemów referencyjnych jak i powierzchnię zredukowaną (bez nakładania się kategorii).

Aktualnie trwa procedura wyznaczania lasów cennych przyrodniczo i ważnych społecznie, pod kątem wyłączenia z gospodarki leśnej docelowo 20% powierzchni gruntów. W przypadku ustalenia i zatwierdzenia zasad, kryteriów wyznaczania, lokalizacji i powierzchni tych gruntów, dane te zostaną przekazane wyłonionemu wykonawcy projektu PUL do stosownego wykorzystania w pracach.

6. Omówienie oraz zestawienie danych o formach ochrony przyrody, zweryfikowanych w organach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie (§ 9)

Istniejące powierzchniowe formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Brzózka stan na dzień 31.05.2024r. według aktualnie obowiązującego PUL:

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. (ha)*	% **	w tym pow. leśna (ha)
Parki narodowe	0	0	0	0
Rezerваты przyrody	0	0	0	0
Parki krajobrazowe	0	0	0	0
Obszary chronionego krajobrazu	4	5861,65	24	5704,09
Obszary Natura 2000 w tym:	6	1438,88	6	1359,09
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (SOOS)	5	1229,36	5	1180,09
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (OSOP)	1	209,52	0,87	179,00
Pomniki przyrody	1	-	-	-
Stanowiska dokumentacyjne	0	0	0	0
Użytki ekologiczne	14	115,81	0,48	0
Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe	0	0	0	0
Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową	5	228,72	1,00	223,87

* - aktualna powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa.

** - udział procentowy w stosunku do powierzchni ogólnej w zarządzie nadleśnictwa.

Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie nadleśnictwa funkcjonują cztery obszary chronionego krajobrazu. Wszystkie obszary zostały powołane mocą Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego nr 14 z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego (Dz.Urz. z 2023 r. Nr 47. poz. 820).

1. „Krośnieńska Dolina Odry”

Obecnie obowiązuje UCHWAŁA NR XXIX/455/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Krośnieńska Dolina Odry”.

Obszar o powierzchni 12 448,70 ha położony w gminach: Czerwieńsk (5 676,40 ha), Gubin (50,58 ha), Krosno Odrzańskie (4 284,82 ha), Sulechów (1 225,90 ha) i miasta Zielona Góra (1 211,00 ha).

Obszar leży na północy nadleśnictwa i obejmuje fragmenty obrębów Brzózka i Pław. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa położone jest 87,49 ha, co stanowi 0,70% powierzchni obszaru. Obszar zajmuje 83,50 ha powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Celem ochrony w obszarze jest czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybnej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych.

2. „Rynna Pławska”

Obecnie obowiązuje UCHWAŁA NR XIV/136/15 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 16 listopada 2015 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu „Rynna Pławska”.

Obszar o powierzchni 2 056,90 ha położony w Gminie Dąbie.

Obejmuje część obrębu leśnego Pław. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa położona jest cała powierzchnia obszaru. Obszar zajmuje 2056,90 ha powierzchni nadleśnictwa.

Celem ochrony w obszarze jest czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk rynny terenowej.

3. „Dolina Bobru”

Obecnie obowiązuje UCHWAŁA Nr LXI/935/24 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 29 stycznia 2024 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie "Dolina Bobru" (Dz. Urz. z 2024r. poz. 539).

Obszar o powierzchni 11 863,53 ha położony w gminach: Dąbie (1 376,15 ha), Żagań (2 860,97 ha), Bobrowice (3 175,70 ha), Krosno Odrzańskie (220,11 ha), Małomice (684,68 ha), Nowogród Bobrzański (1 665,33 ha), Szprotawa (1 880,59 ha).

Położony jest w części środkowej nadleśnictwa obejmując fragmenty wszystkich obrębów leśnych. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa położone jest 1571,62 ha, co stanowi 13,24 % ogólnej jego powierzchni. Obszar zajmuje 1 535,18 ha powierzchni leśnej.

Celem ochrony w obszarze jest czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych doliny rzeki Bóbr.

4. „Bronków-Janiszowice”

Obecnie obowiązuje UCHWAŁA Nr XXIII/294/16 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie "Bronków - Janiszowice".

Obszar o powierzchni 3 428,10 ha położony w Gminie Bobrowice. Położony jest w części południowo-zachodniej nadleśnictwa, na terenie obrębów Bobrowice i Brzózka.

W zasięgu terytorialnym położone jest 2 145,64 ha, co stanowi 62,59% ogólnej powierzchni obszaru. Obszar zajmuje 2 072,38 ha powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Celem ochrony w obszarze jest czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych Doliny Dolnego Bobru.

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka zlokalizowanych jest 6 obszarów, wyróżnionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000:

- 1. Dolina Środkowej Odry PLB080004**
- 2. Jezioro Janiszowice PLH080053**

3. ***Dąbrowy Gubińskie PLH080069***
4. ***Bory Chrobotkowe koło Brzózki PLH080031***
5. ***Dolina Dolnego Bobru PLH080068***
6. ***Krośnieńska Dolina Odry PLH080028***

Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brzózka stan na 31.05.2024r. wg. danych RDOŚ i SILP nadleśnictwa:

Lp.	Kod obszaru	Nazwa	Województwo	Powierzchnia w zarządzie N-ctwa (ha)	Powierzchnia ogólna (ha)	PZO-data zatwierdzenia
1.	PLB080004	Dolina Środkowej Odry	lubuskie	209,52	33 677,80	13.07.2017
2.	PLH080053	Jezioro Janiszowice	lubuskie	13,35	206,07	14.11.2013
3.	PLH080069	Dąbrowy Gubińskie	lubuskie	20,13	1534,62	18.02.2022
4.	PLH080031	Bory Chrobotkowe koło Brzózki	lubuskie	873,77	891,95	30.03.2017
5.	PLH080068	Dolina Dolnego Bobru	lubuskie	114,42	1730,05	w opracowywaniu
6.	PLH080028	Krośnieńska Dolina Odry	lubuskie	202,05	19202,47	w opracowywaniu
Razem nadleśnictwo				1433,23		

„Dolina Środkowej Odry” (PLB080004)

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z 2004 r. (Dz. U. Nr 179, poz. 1275). Obecnie obowiązującym aktem wyznaczającym obszar jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133).

Obszar stanowi fragment doliny Odry od Nowej Soli do ujścia Nysy Łużyckiej wraz z rejonem ujścia Obrzycy do Odry. Znaczna część obszaru jest zalewana podczas wysokich stanów wody w Odrze. Zachowane są tutaj liczne starorzecza, występują duże kompleksy wilgotnych łąk, a także zarośla i lasy łąkowe. Wśród tych ostatnich najcenniejsze są fragmenty łągów jesionowo-wiązowych (np. kompleks k. Krępy) i łągów wierzbowych. Długość rzeki Odry w granicach obszaru wynosi około 184 km, natomiast jego szerokość waha się od blisko 5 km do zaledwie kilkuset metrów. W ostoi utrzymują się rozległe powierzchnie terenów otwartych, w części wykorzystywanych jako łąki i pastwiska oraz grunty orne, występujące w mozaice z doskonale zachowanymi lasami łąkowymi, starorzeczami i kanałami.

Omawiany obszar jest ważny dla ochrony łąkowej i przelotnej populacji 14 gatunków ptaków, w tym 8 ujętych w załączniku I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

Obszar zajmuje ogółem 209,52 ha, w tym 179,00 ha powierzchni leśnej Nadleśnictwa Brzózka. W zasięgu obszaru Natura 2000 „Dolina Środkowej Odry” zlokalizowane są grunty trzech leśnictw Nadleśnictwa Brzózka: Łąkowa, Brzeźnica, Szczawno.

Plan zadań ochronnych

Założeniem do opracowania planu zadań ochronnych było utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony. Zatwierdzony został zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004.

Działania ochronne w obszarze „Dolina Środkowej Odry PLB080004” realizowane przez Nadleśnictwo Brzózka:

Nr zadania	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania adres leśny
B1	A238 Dzięcioł średni (<i>Dendrocopos medius</i>) A073 Kania czarna (<i>Milvus migrans</i>) A074 Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>) A072 Trzmiełojad (<i>Pernis apivorus</i>)	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębnych drzewostanów stanowiących siedliska lęgowe gatunków ptaków we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczalności możliwości ich wycinki lub użytkowania rębnych w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	14-02-2-05-1-f-00 14-02-2-05-1-l-00 14-02-2-05-2-d-00 14-02-3-10-2-a-00 14-02-3-10-2-m-00 14-02-3-10-2-n-00
B2		W drzewostanach o powierzchni ≥ 1 ha, użytkowanych rębnie, z wyłączeniem bloków upraw pochodnych, pozostawić drzewostan w formie grup i/lub kęp zajmujących min. 4-5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości ich usunięcia (w tym w szczególności użytkowania rębnych), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Drzewostany na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe z wyłączeniem drzewostanów wskazanych w zadaniu nr B1
B3	A229 Zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>) A073 Kania czarna (<i>Milvus migrans</i>) A074 Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębnych drzewostanów przylegających do zbiorników wód stojących w pasie o szerokości jednej wysokości dojrzałego drzewostanu (tj. ok. 30 m) od linii brzegowej zbiornika, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia (w tym w szczególności użytkowania rębnych), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe.

Nr zadania	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania adres leśny
B4		<p>Pozostawienie bez ingerencji rumoszu drzewnego (tj. powalonych drzew lub ich części) w zbiornikach wód stojących, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej.</p> <p>Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe.</p>

„Jezioro Janiszowice” (PLH080053)

Obszar wyznaczony został na podstawie Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE), (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jezioro Janiszowice (PLH080053), (Dz. U. z 2017 r. poz. 554).

Obszar Natura 2000 „Jezioro Janiszowice” (Jańsko, Strużka) zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, położony jest w województwie lubuskim w północnej części Obniżenia Górzynskiego.

Jeziro o powierzchni 153,30 ha znajduje się na wysokości 70,2 m n.p.m. Maksymalna głębokość tego akwenu osiąga zaledwie 2,4 m, natomiast długość linii brzegowej nie przekracza 4,5 km. Omawiane jezioro stanowi silnie wypłycony zbiornik wodny z szuwarem kłociowym oraz unikatowymi zbiorowiskami i gatunkami roślinności torfowiskowej (*Pilularia globulifera*, *Drosera rotundifolia*, *Drosera intermedia*, *Eleocharis multicaulis*, *Lycopodium inundatum*). Przez jezioro Janiszowice przepływa rzeka Górzynka (Kurka), niewielki, skanalizowany dopływ Lubszy. Zbiornik jest otoczony obszarem akumulacji biogenicznej. W jego sąsiedztwie, po południowej stronie występują wydmy.

Specjalny obszar ochrony siedlisk "Jezioro Janiszowice" chroni siedliska torfowiskowe o dużym stopniu naturalności, związane z samym akwenem, w tym siedlisko gałuszki kulecznicy.

W zasięgu obszaru Natura 2000 „Jezioro Janiszowice” zlokalizowane są grunty Leśnictwa Strużka w Nadleśnictwa Brzózka. W zarządzie Nadleśnictwa Brzózka obszar obejmuje powierzchnię 13,35 ha tj. 6,47 % powierzchni całego obszaru.

Plan zadań ochronnych

Plan zadań ochronnych ustanowiony został Zarządzeniem nr 32/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053.

Przedmiot ochrony i działania ochronne obszaru „Jezioro Janiszowice PLH080053” realizowane przez Nadleśnictwo Brzózka:

Nr zadania	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.	Opis zadania ochronnego.	Obszar wdrażania adres leśny:
B2	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphenion, Potamion</i>	Wyłączenie z użytkowania rębnych lasów Bagiennych.	14-02-1-03-237-a-00, 14-02-1-03-236-h (część), 14-02-1-03-236-c-00, 14-02-1-03-236-b-00, 14-02-1-03-236-a-00, 14-02-1-03-222-h-00, 14-02-1-03-222-g-00;
B4	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródliskowe) (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Wyłączenie z użytkowania rębnych.	14-02-1-03-222-j-00, 14-02-1-03-222-k-00,
B5	91D0 * Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo Sphagnetum, Sphagno girgensohnii- Picetum</i> i brzozowo- sosnowe bagienne lasy borealne)	Wyłączenie z użytkowania rębnych.	14-02-1-03-222-i-00, 14-02-1-03-222-k-00,

„Dąbrowy Gubińskie” (PLH080069)

Obszar wyznaczony został na podstawie Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE), (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146).

Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 kwietnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dąbrowy Gubińskie (PLH080069), (Dz. U. z 2022 r. poz. 1022).

Obszar obejmuje dobrze zachowany kompleks kwaśnych dąbrów i buczyn oraz torfowisk przejściowych i trzęsawisk. Występuje tu jedno z najważniejszych na Ziemi Lubuskiej stanowisk jelonka rogacza oraz pachnicy dębowej. Większość obszaru znajduje się na terenie Nadleśnictwa Gubin. Ogólna powierzchnia obszaru wynosi 1534,62 ha. W Nadleśnictwie Brzózka obszar zajmuje 20,13 ha., co stanowi 1,31% całego obszaru.

Plan zadań ochronnych

Plan zadań ochronnych ustanowiony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 18 lutego 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy Gubińskie PLH080069.

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 „Dąbrowy Gubińskie PLH080069” i obszary wdrażania na terenie Nadleśnictwa Brzózka.

Nr zadania	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania
B1	9190 Kwaśne Dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>); 1083 Jelonek Rogacz (<i>Lucanus cervus</i>); 6966 Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania siedliska przyrodniczego 9190, we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew w sytuacjach klęskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi, z zastrzeżeniem pozostawienia pozyskanego drewna na powierzchni na której dokonano wycinki lub w jego sąsiedztwie. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	14-02-2-07-153-o-00 14-02-2-07-153-i-00

„Bory Chrobotkowe koło Brzózki” (PLH080031)

Obszar wyznaczony został na podstawie Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE), (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146).

Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bory Chrobotkowe koło Brzózki (PLH080031), (Dz. U. z 2021 r. poz. 323).

Obszar Bory Chrobotkowe koło Brzózki zlokalizowany jest w północno-wschodniej części obrębu leśnego Brzózka, w leśnictwie Łąkowa.

Dominującymi zbiorowiskami leśnymi są: bór świeży *Leucobryo-Pinetum* i bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum*. Podłożem są luźne piaski sandrowe tworzące na pograniczu Doliny Środkowej Odry i Wzniesień Gubińskich rozległe piaszczyste tarasy wznoszące się ponad tarasem łąkowym na północy i wyspami morenowymi na zachodzie i południu. Na części obszaru piaski są drobnoziarniste w wyniku eolicznego przesortowania. Występujące tu bardzo ubogie podłoże nie sprzyja rozwojowi roślin zielnych. Jedynie w miejscach otwartych, głównie wzdłuż torowiska przecinającego cały obszar rozwijają się pionierskie zbiorowiska muraw napiaskowych o bardzo uproszczonym składzie gatunkowym. Zarówno na terenach leśnych jak i w części muraw dominują porosty ze znacznym udziałem chrobotków z podrodzaju *Cladina* (*Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina* i in.). W niektórych fragmentach boru chrobotkowego wzrasta udział mszaków, ale udział roślin naczyniowych (oprócz wrzосу *Calluna vulgaris*) jest znikomy. Inne zbiorowiska zajmują niewielkie powierzchnie i są wykształcone w obniżeniach na obrzeżach obszaru nad lokalnymi niewielkimi ciekami i przy brzegach zbiorników wodnych.

Jedynym przedmiotem ochrony w ostoi jest wspomniany wcześniej typ siedliska przyrodniczego 91T0 (Sosnowy bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*).

Plan zadań ochronnych

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 Bory Chrobotkowe koło Brzózki PLH080031. Przedmiot ochrony i zadania ochronne na wyznaczonym obszarze „Bory Chrobotkowe koło Brzózki PLH080031”:

Nr zadania	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania
A1	91T0 Śródładowy bór chrobotkowy	Usuwanie całości drewna (grubizny i drobnicy) po zrealizowanych zabiegach gospodarczych, w tym ochrony przyrody (patrz A2). Działanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej, w okresie i rozmiarze, wynikającym z planowanych bądź doraźnych działań np. trzebieże, usuwanie wiatrołomów.	14-02-2-05-17-i-00 14-02-2-05-29-h-00 14-02-2-05-33-c-00 14-02-2-05-72-d-00 14-02-2-05-73-i-00 14-02-2-05-91-d-00 14-02-2-05-97-a-00
A2		Wycięcie drzew w najbardziej zawartych fragmentach oddziału leśnego. Działanie podjąć jeden raz, na wydzieleniu, w okresie pierwszych 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych, wywołując pomniejszenie obecnego wskaźnika poziomego zwarcia drzewostanu, ale zachowuje ten wskaźnik na poziomie nie mniejszym niż 0,7 (zwarcie umiarkowane). Zabieg wykonywać wyłącznie w płatach siedliska przyrodniczego z chrobotkami lub na styku z nim, gdzie warunki świetlne są niesprzyjające dla runa z porostami.	14-02-2-05-17-i-00 14-02-2-05-29-h-00 14-02-2-05-33-c-00 14-02-2-05-72-d-00 14-02-2-05-73-i-00 14-02-2-05-91-d-00 14-02-2-05-97-a-00
C1	91T0 Śródładowy bór chrobotkowy	Określenie stanu siedliska w oparciu o wskazane założenia metodyczne Państwowego Monitoringu Środowiska Działanie wykonać w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	14-02-2-05-17-i-00 14-02-2-05-28-a-00 14-02-2-05-29-h-00 14-02-2-05-33-c-00 14-02-2-05-72-d-00 14-02-2-05-73-i-00 14-02-2-05-91-d-00 14-02-2-05-97-a-00
C2	91T0 Śródładowy bór chrobotkowy	Określenie zmiany wskaźników: obecność martwego drewna w dnie lasu, występowanie i stan populacji chrobotków, udział procentowy siedliska przyrodniczego w transekcie oraz charakterystyczna kombinacja florystyczna. Działanie wykonać w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	14-02-2-05-17-i-00 14-02-2-05-28-a-00 14-02-2-05-29-h-00 14-02-2-05-33-c-00 14-02-2-05-72-d-00 14-02-2-05-73-i-00 14-02-2-05-91-d-00 14-02-2-05-97-a-00

„Dolina Dolnego Bobru” (PLH080068)

Obszar wyznaczony został na podstawie Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE), (Dz. Urz. UE L

33 z 08.02.2011, str. 146), a także Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 kwietnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Dolnego Bobru (PLH080068), (Dz. U. z 2022 r. poz. 1160).

Obszar obejmuje biegnącą z południa na północ dolinę dolnego biegu rzeki Bóbr na odcinku od Żagania do Dychowa w okolicy Krosna Odrzańskiego, z przerwą w okolicy Nowogrodu Bobrzańskiego. Część północna obszaru (od Nowogrodu do Dychowa) znajduje się w osobnym, wydzielonym specjalnie dla tego odcinka doliny rzeki mezoregionie: „Dolina Dolnego Bobru”. Zdecydowana większość tego OZW znajduje się poza terenami zarządzanymi przez Nadleśnictwo Brzózka (tylko 114,42 ha powierzchni obszaru położone jest na gruntach nadleśnictwa).

Ukształtowanie terenu całego obszaru jest typowe dla średniej wielkości rzek nizinnych z stosunkowo głęboko wciętym korytem Bobru oraz różnej szerokości płaskimi terasami zalewowymi rozciągającymi się na obu jego brzegach. Przebieg rzeki ma charakter naturalny z meandrami i starorzeczami.

Największym walorem przyrodniczo-krajobrazowym ostoi jest terasa zalewowa stanowiąca mozaikę łąk i wkraczających na nie w wyniku sukcesji wtórnej zarośli krzewiastych i niewielkich zadrzewień, a także pól uprawnych, małych lub średniej wielkości lasów łągowych i grądowych oraz rozproszonych zbiorników wodnych.

Wśród roślinności łąkowej przeważają intensywnie uprawiane łąki świeże z rzędu *Arrhenatheretalia* (klasa *Molinio-Arrhenatheretea*).

Bliżej rzeki pojawiają się łąki z rzędu *Molinietalia*, zwykle ze związku *Alopecurion pratensis*. Wśród zarośli i zadrzewień towarzyszących brzegom rzeki zdecydowanie dominuje zespół wiklin nadrzecznych *Salicetum triandro-viminalis* i zwykle wykształcony w formie szczątkowej w wąskim pasie nadrzecznym łąg wierzbowy *Salicetum albo-fragilis* (klasa *Saliceta purpurae*).

W obszarze Doliny Dolnego Bobru w zasięgu nadleśnictwa ochronie podlega 7 siedlisk przyrodniczych i 9 gatunków zwierząt.

Charakterystyka siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze „Dolina Dolnego Bobru PLH080068” w zasięgu Nadleśnictwa Brzózka według POP:

Lp.	Kod.	Nazwa siedliska.
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutotoficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> .
2.	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>).
3.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>).
4.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>).
5.	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>).
6.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.
7.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).

W SDF dla obszaru wymieniono również 9 gatunków zwierząt z oceną ogólną A, B lub C które występują również w zasięgu nadleśnictwa:

- 1337- bóbr europejski (*Castor fiber*),
- 1149- koza (*Cobitis taenia*),
- 1162- głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*),
- 1096- minóg struminiowy (*Lampetra planeri*),
- 1083- jelonek rogacz (*Lucanus cervus*),
- 1355- wydra (*Lutra Lutra*),
- 1037- trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*),
- 1134- różanka (*Rhodeus sercius amarus*),
- 1146- koza złotawa (*Sabanejewia aurata*).

Plan zadań ochronnych

Brak planu zadań ochronnych – obecnie w opracowywaniu.

Na stronie internetowej RDOŚ widnieje Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z 26 listopada 2021 r., znak: WPN-II.6320.3.5.2021.WT w sprawie zawiadomienia o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w ramach realizacji projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16 pn.: *Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000*, projektów zarządzeń w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Małomickie Łęgi PLH080046, Dąbrowy Gubińskie PLH080069, Rynna Gryżyny PLH080067, Krośnieńska Dolina Odry PLH080028, **Dolina Dolnego Bobru PLH080068** oraz projektu zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000: Ostoja Barlinecka PLH080071 w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnego Bobru PLH080068” widnieje na stronie internetowej RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

Uwagi do projektu były zgłaszane na bieżąco przez LP podczas spotkań ZLW, a także do ostatecznej wersji projektu.

„Krośnieńska Dolina Odry” (PLH080028)

Obszar wyznaczony został na podstawie Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191), (Dz. Urz. UE L 338 z 23.12.2015, str. 34), a także Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 sierpnia 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Krośnieńska Dolina Odry (PLH080028), (Dz. U. z 2021 r. poz. 1677).

Jest to fragment doliny Odry od Cigacic do granicy polsko-niemieckiej. Znaczna część obszaru jest zalewana (międzywale). Zachowane są tu starorzecza, lasy łęgowe, duże kompleksy łąk wyczyńcowych oraz selernicowych.

Obszar obejmuje również kompleks starych lasów łęgowych w Krępie k. Zielonej Góry oraz dobrze wykształcone łągi k. Czarnej Łachy w pobliżu Krosna Odrzańskiego.

Końcowy odcinek Bobru uchodzącego do Odry (od jazu zapory w Raduszczu Starym do ujścia): jest to ważne regionalnie tarlisko ryb reofilnych, m. in. bolenia i minoga rzeczno. Obszar jest ważny dla zachowania siedlisk i gatunków związanych z doliną wielkiej rzeki.

Obszar położony jest na północy Nadleśnictwa Brzózka, zajmując 202,05 ha powierzchni Nadleśnictwa, w tym 171,46 ha powierzchni leśnej.

Przedmiot ochrony obszaru „Krośnieńska Dolina Odry PLH080028” w zasięgu Nadleśnictwa Brzózka:

Lp.	Kod	Nazwa
1.	2330	Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>).
2.	3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea, Isoëto Nanojuncetea</i> .
3.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> .
4.	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>).
5.	6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>).
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>).
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>).
8.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>).
9.	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>).
10.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion</i>).
11.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).
12.	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>).

W SDF ostoi wymieniono również 17 gatunków zwierząt z oceną ogólną A, B lub C:

- 1130 - boleń (*Aspinus aspinus*),
- 1337 - bóbr europejski (*Castor fiber*),
- 1088 - kozioróg dębosz (*Cerambyx cerdo*),
- 1149 - koza (*Cobitis taenia*),
- 1099 - minóg rzeczny (*Lampetra fluviatilis*),
- 1196 - minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*),
- 1042 - zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*),
- 1083 - jelonek rogacz (*Lucanus cervus*),
- 1355 - wydra (*Lutra Lutra*),
- 1060 - czerwóńczyk nieparek (*Lycaena dispar*),
- 1145 - piskorz (*Misgurnus fossilis*),
- 1037 - trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*),
- 1084 - pachnica (*Osmoderma eremita*),
- 6179 - modraszek nausithous (*Phengaris nausithous*),
- 6177 - modraszek telejus (*Phengaris teleius*),
- 5339 - różanka (*Rhodeus amarus*),
- 1146 - Koza złotawa (*Sabanejewia aurata*).

Na gruntach Nadleśnictwa Brzózka stwierdzono występowanie jednego z gatunków zwierząt wymienionego w SDF z oceną A, B lub C- bóbr europejski.

Plan zadań ochronnych

Brak planu zadań ochronnych - obecnie w opracowywaniu.

Na stronie internetowej RDOŚ widnieje Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z 26 listopada 2021 r., znak: WPN-II.6320.3.5.2021.WT w sprawie zawiadomienia o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w ramach realizacji projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16 pn.: *Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000*, projektów zarządzeń w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Małomickie Łęgi PLH080046, Dąbrowy Gubińskie PLH080069, Rynna Gryżyny PLH080067, **Krośnieńska Dolina Odry PLH080028**, Dolina Dolnego Bobru PLH080068 oraz projektu zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000: Ostoja Barlinecka PLH080071 w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Krośnieńska Dolina Odry” PLH080028 widnieje na stronie internetowej RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

Uwagi do projektu były zgłaszane na bieżąco przez LP podczas spotkań ZLW, a także do ostatecznej wersji projektu.

Pomniki przyrody

W leśnictwie Lubiaków, przy miejscowości Trzebule znajduje się jedyny zarejestrowany na gruntach Nadleśnictwa Brzózka pomnik przyrody (Zarz. Wojew. Nr 76 z 1988r. , nr rej. 850 – Dz. U. nr 13 poz.199 z 1988r. ponowione Rozporządzeniem Nr 32 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. poz. 832) - dąb szypułkowy wiek ok. 320 lat.

Dane opisowe pomnika przyrody:

Lp.	Obowiązujący akt prawny.	Położenie		Gatunek	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Opis pomnika
		Oddz.	Gmina Leśnictwo					
1.	Rozporządzenie Nr 32 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	119a	Dąbie Lubiaków	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	616	30	Stan zdrowotny dobry-brak śladów uszkodzeń Pomnik oznakowany tablicą urzędową.	Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych.

Nadleśnictwo Brzózka przystąpiło do procedury weryfikacji obiektów spełniających wymogi uznania jako pomniki przyrody i niebawem wystąpi z wnioskami o uznanie ich przez

odpowiednie rady gmin. Pozostałe pomniki uznane za proponowane znajdują się w Programie ochrony przyrody.

Ponadto w roku 2021 Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków włączył do wojewódzkiej ewidencji zabytków karty ewidencyjne następujących zabytków:

1. Aleja lipowa zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 62/3 w miejscowości Dąbie – Leśnictwo Pław.
2. Aleja dębowa zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 110/3, 106/7 w miejscowościach Trzebule – Drzonów. – Leśnictwo Lubiaków
3. Aleja dębowa zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 297/2, 309/1 w miejscowości Wełmice – Leśnictwo Strużka.

Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka istnieje 14 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 115,81 ha. Stanowi to 0,48 % powierzchni ogólnej nadleśnictwa. Wszystkie użytki zostały zatwierdzone rozporządzeniem nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 roku (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego nr 44 poz. 554 z dnia 19. 04. 2002 r.).

Użytki ekologiczne zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Brzózka:

Nr. Rej.	Akt prawny	Lokalizacja		Pow. [ha]	Nazwa obiektu	Pow. zawarta w bazie SILP [ha]
		oddz.	leśnictwo			
OBRĘB BOBROWICE						
20.	R. nr 5 W. L. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny, Dz. Urz. Woj. Lub. nr 44 poz. 554	196a	Bobrowice	3,98	Bobrowy Las	3,52 ha
19.	R. nr 5 W. L. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny, Dz. Urz. Woj. Lub. nr 44 poz. 554	201i, 202 a, c	Bobrowice	13,32	Dachów	10,26 ha
21.	R. nr 5 W. L. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny, Dz. Urz. Woj. Lub. nr 44 poz. 554	180h	Strużka	4,32	Strużka	4,32 ha
RAZEM OBRĘB BOBROWICE				21,62	3	
OBRĘB BRZÓZKA						
146.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny, Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554	95d	Łąkowa	4,74	Bagno Koziarskiego	4,74 ha
144.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny, Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554	73f, 74 b	Łąkowa	4,46	Bagno Łozowskiego	0,60 ha
143.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. U. Woj. Lub. Nr 44, poz.554)	32b	Łąkowa	5,67	Długie Bagno	5,67 ha
145.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	6c,d	Łąkowa	8,69	Retno	8,69 ha

141.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Dz. Urz. Woj. Lub. nr 44 poz. 554	86k, 110c, 110d	Wężyska	10,65	Bagno Gorbuna	3,50 ha
22.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554	199i,l, m, p; 200c;2 15b	Brzózka	6,25	Bagna Bejtlicha	5,79 ha
142.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554	115k,m ,n,o;13 7 a	Brzózka	11,24	Raduszec	7,79 ha
18.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554	215k, 230l, w,k;23 1d,f	Brzózka	16,59	Osiem hektarów	5,41 ha
RAZEM OBRĘB BRZÓZKA				68,29	8	
OBRĘB PŁAW						
65.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554 Aktualizacja: UCHWAŁA NR XXI/127/2021 RADY GMINY DĄBIE z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie użytku ekologicznego o nazwie „Bagno Połupińskie” Dz. Urz. z 2021 r. poz. 893	75b, 77a	Brzeźnica	11,18	Bagno Połupińskie	11,18 ha
67.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554 Aktualizacja UCHWAŁA NR XXI/126/2021 RADY GMINY DĄBIE z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie użytku ekologicznego o nazwie „Dwójka” Dz. Urz. z 2021 r. poz. 892	2c	Brzeźnica	4,34	Dwójka	4,34 ha
66.	R. nr 5 W. Lub. z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny. Aktualizacja: UCHWAŁA NR XXI/125/2021 RADY GMINY DĄBIE z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie użytku ekologicznego o nazwie „Pławie” Dz. Urz. z 2021 r. poz. 891	249b, h, j, 250b	Brzeźnica	3,85	Pławie	10,38 ha
		232 p, z; 233 c, d, f, 234 b, f	Pław	6,53		
RAZEM OBRĘB PŁAW				25,90	3	85,97
OGÓLEM NADLEŚNICTWO BRZÓZKA				115,81	14	

Ze względu na zaistniałe zmiany w EGİB i wprowadzenie zmian w bazie SILP występują rozbieżności powierzchniowe pomiędzy powierzchnią użytków ekologicznych w bazie SILP w stosunku do obowiązującego Programu Ochrony Przyrody. Występują istotne różnice powierzchniowe pomiędzy danymi nadleśnictwa a informacjami widniejącymi w formularzach danych na stronie GDOŚ. Nadleśnictwo wystąpi do Urzędu Gminy w Bobrowicach i Urzędu Gminy w Krośnie Odrzańskim o zweryfikowanie informacji z danymi zawartymi w aktach prawnych powołujących przedmiotowe użytki ekologiczne. Dane po weryfikacji zostaną przekazane do GDOŚ za pomocą dedykowanego formularza.

Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka wyznaczonych zostało 5 stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową. Trzy z nich dotyczą miejsca gniazdowania Bielika *Haliaeetus albicilla*.

Bielik *Haliaeetus albicilla*.

Pierwsza strefa ochrony Bielika *Haliaeetus albicilla* w obrębie leśnym Brzózka. Powołana decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim nr WPN-I-6442-37-2019.JK z dnia 04.12.2019 r.

Strefa ochrony całorocznej: 5,66 ha.

Strefa ochrony okresowej: razem 49,06 ha

Druga strefa ochrony Bielika *Haliaeetus albicilla* także znajduje się w obrębie leśnym Brzózka. Powołana decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim nr WPN-I.6442.55.2022.MJ z dnia 04.11.2022 r.

Strefa ochrony całorocznej: 4,66 ha

Strefa ochrony okresowej: razem: 37,39 ha

W związku z bliskim położeniem względem siebie gniazd Bielika *Haliaeetus albicilla* w Leśnictwie Brzózka część wydziełów będących w strefie ochrony okresowej pokrywają się.

Razem stanowią powierzchnię 12,40 ha.

Trzecia strefa ochrony Bielika *Haliaeetus albicilla* znajduje się na terenie obrębu leśnego Pław. Powołana decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim nr WPN-I.6442.36.2019.JK z dnia 04.12.2019 r.

Strefa ochrony całorocznej: razem: 16,03 ha

Strefa ochrony okresowej: razem: 54,55 ha

Od kilku lat oba gniazda nie były zasiedlane. Aktualnie oba gniazda uległy zniszczeniu i nadleśnictwo dokonało zgłoszenia niniejszego stanu do RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

Strefa podlega obserwacji przez służby nadleśnictwa. Jeżeli w roku 2024 nie dojdzie do odbudowy gniazda w strefie ochrony nadleśnictwo wystąpi do RDOŚ o wydanie decyzji dotyczącej likwidacji strefy.

Bocian czarny *Ciconia Nigra*.

Strefa ochrony Bociana czarnego *Ciconia Nigra* znajduje się w obrębie leśnym Brzózka. Powołana decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim nr WPN-I-6442-38-2019.JK z dnia 04.12.2019 r.

Strefa ochrony całorocznej: razem: 4,78 ha

Strefa ochrony okresowej: razem: 23,03 ha

Kania ruda *Milvus Milvus*.

Strefa ochrony Kani rudej *Milvus Milvus* znajduje się w obrębie leśnym Brzózka. Powołana decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim nr WPN-I.6442.11.2017.WT z dnia 30.05.2017 r.

Strefa ochrony całorocznej: razem: 2,47 ha

Strefa ochrony okresowej: razem: 43,49 ha

Szczegółowe dane dotyczące lokalizacji stref zostaną udostępnione wykonawcy projektu PUL.

Stanowiska ochrony roślin, zwierząt i grzybów

W Nadleśnictwie Brzózka inwentaryzacja występowania roślin chronionych przeprowadzana jest corocznie. Dotychczas stwierdzono występowanie 28 gatunków roślin objętych ochroną prawną, w tym 6 podlegających ochronie ścisłej. Ponadto na terenie Nadleśnictwa Brzózka stwierdzono występowanie wielu gatunków zwierząt chronionych. Wśród nich należy wymienić: 4 gatunki owadów, 4 gatunki ryb, 10 gatunków płazów, 6 gatunków gadów, 129 gatunków ptaków i 13 gatunków ssaków.

Wszystkie stanowiska roślin objętych ochroną prawną zostały naniesione w SILP-OPIS TAKSACYJNY-OSOBLIWOŚCI a także pogrupowano w GOSPODARCE LEŚNEJ-GRUPY POWIERZCHNI.

Oznaczone w trakcie terenowych prac taksacyjnych nowe stanowiska gatunków chronionych (roślin i zwierząt) należy ująć w zaktualizowanym POP oraz dokonać weryfikacji terenowej historycznych stanowisk roślin chronionych i na podstawie dokonanej weryfikacji uaktualnić bazę danych w SILP (opis taksacyjny, grupy powierzchni) oraz BOP. Należy zaimplementować do PUL informacje dotyczące gatunków chronionych pochodzące z innych (nowych) dokumentów planistycznych a także będące w posiadaniu organizacji ekologicznych.

Gatunki objęte ochroną, których występowanie odnotowano na terenie Nadleśnictwa Brzózka:

Lp.	Nazwa łacińska.	Nazwa polska	Forma ochrony	Cz. Ks.
1.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	cz	
2.	<i>Osmunda regalis</i>	Długosz królewski	sc	
3.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe	cz	
4.	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Kukułka plamista	cz	
5.	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Pióropusznik strusi	cz	
6.	<i>Polytrichum commune</i>	Płonnik pospolity	cz	
7.	<i>Cetraria islandica</i>	Płucnica islandzka	cz	
8.	<i>Huperzia selago</i>	Wroniec widlasty	cz	
9.	<i>Calla palustris</i>	Czermień błotna	cz	
10.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	cz	
11.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	cz	

Lp.	Nazwa łacińska.	Nazwa polska	Forma ochrony	Cz. Ks.
12.	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Widłak spłaszczony	cz	
13.	<i>Centaurium erythraea</i>	Centuria pospolita	cz	
14.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy	cz	
15.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	sc	
16.	<i>Drosera intermedia</i>	Rosiczka pośrednia	sc	
17.	<i>Trollius europaeus</i>	Pełnik europejski	sc	
18.	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Śniedek baldaszkowaty	cz	
19.	<i>Galanthus nivalis</i>	Śnieżyczka przebiśnieg	cz	
20.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny	cz	
21.	<i>Listera ovata</i>	Listera jajowata	cz	
22.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	cz	VU
23.	<i>Usnea filipendula</i>	Brodaczka zwyczajna	cz	
24.	<i>Peucedanum cervaria</i>	Gorysz siny	cz	
25.	<i>Dactylorhiza sambucina</i>	Kukułka bzowa	sc	VU
26.	<i>Melica nutans</i>	Perłówka zwisła	cz	CR
27.	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Wełnianka wąskolistna	cz	LC
28.	<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	Widlicz cyprysowy	sc	EN

SC-ochrona ścisła, CZ-ochrona częściowa, CR-krytycznie zagrożony, EN-gatunek zagrożony, VU-gatunek narażony
LR-gatunek niższego ryzyka, LC- gatunek najmniejszej troski

Propozycja nowych form ochrony przyrody

Działacz lokalnej społeczności skierował do służb nadleśnictwa propozycję utworzenia nowego użytku ekologicznego, który zlokalizowany byłby na terenie leśnictwa Brzeźnica w wydzielaniu 273c (obręb leśny – Pław), o powierzchni około 1,50 ha. Nadleśnictwo Brzózka przychylnie odniosło się do przedstawionej propozycji.

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. Wykonawca, o ile stwierdzi zasadność, może podać propozycje ewentualnych nowych obiektów do objęcia ochroną przyrody, w tym gatunkową (ochrona strefowa).

Program powinien być zaktualizowany o elementy zinwentaryzowane w trakcie terenowych prac urządzeniowych. W ramach inwentaryzacji stanowisk grzybów i roślin chronionych należy stanowiska zweryfikować, oznaczyć na szkicach terenowych lub w projektach

na urządzeniach mobilnych wg rzeczywistej lokalizacji. Materiałem wyjściowym będą Książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu prowadzone na bieżąco przez poszczególnych leśniczych. Lokalizacja znanych stanowisk roślin, grzybów oraz zwierząt chronionych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zestawiona jest również w bazie ochrony przyrody (BOP). W trakcie odbiorów wymagana będzie od wykonawcy zaktualizowana punktowa warstwa geometryczna *shp. Z uwagi na biologię niektórych gatunków roślin i grzybów brak stwierdzenia ich obecności w trakcie taksacji nie może skutkować wykreśleniem z wykazu. Tego typu stanowiska należy wyróżnić w przygotowywanych zestawieniach celem ich kontroli przez służby nadleśnictwa w kolejnych latach. W przedmiotowym zakresie wskazane są wspólne konsultacje taksatora z miejscowym leśniczym. Lokalizacje mają zostać następnie przeniesione na ostateczne mapy przeglądowe o tematyce ochrony przyrody.

Program ochrony przyrody winien uwzględniać zaktualizowane informacje dotyczące form ochrony przyrody i ich zagrożeń z wykorzystaniem danych dostępnych w RDOŚ (wraz z wykorzystaniem najnowszych ekspertyz przyrodniczych), GDOŚ oraz w innych rzetelnych publikacjach. Szczególną uwagę należy zwrócić tu na informacje związane z siecią Natura 2000, akty prawne i zadania ochronne w nich zawarte. **W przypadku zaistnienia niezgodności pomiędzy danymi Nadleśnictwa Brzózka a danymi RDOŚ (GDOŚ), takimi jak lokalizacja pomników przyrody, użytków ekologicznych itp., wykonawca poinformuje o tym fakcie nadleśnictwo, które pismem zawiadomi odpowiednie organy o występujących rozbieżnościach.** Niezgodności należy wyjaśnić przed posiedzeniem NPP.

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

Opracowując POP należy kierować się zasadą umieszczania w nim informacji niezbędnych dla zarządzanego nadleśnictwa. Zbędne jest powielanie definicji, opisów ogólnych, tożsamy informacji zawartych w elaboracie, przedstawiania danych dotyczących gruntów poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa. W trakcie taksacji należy inwentaryzować oraz zestawić i przekazać dla nadleśnictwa dodatkową tabelę z lokalizacją dużych gniazd (danych nie ujawniamy na mapach).

W POP-ie oraz Prognozie należy umieścić słownik pojęć mogących być niezrozumiałymi dla społeczeństwa.

Projekt PUL Nadleśnictwa Brzózka zaimplementuje zadania ochronne wszystkich PZO dla których jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie wskazane jest Nadleśnictwo Brzózka.

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

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

Ewentualne wyniki późniejszych badań i inwentaryzacji, zleconych przez służby właściwe do spraw ochrony środowiska, zostaną uwzględnione w projekcie planu 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.

7. Potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

W zasięgu gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Brzózka znajdują się tereny wchodzące w skład obszarów Natura 2000, dla których wykonywane są działania ochronne zgodnie z obowiązującymi PZO.

Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brzózka:

Lp.	Kod obszaru	Nazwa	Województwo	Powierzchnia w zarządzie N-ctwa (ha)	Powierzchnia ogólna (ha)	PZO-data zatwierdzenia
1.	PLB080004	Dolina Środkowej Odry	lubuskie	209,52	33 677,80	13.07.2017
2.	PLH080053	Jezioro Janiszowice	lubuskie	13,35	206,07	14.11.2013
3.	PLH080069	Dąbrowy Gubińskie	lubuskie	20,13	1534,62	18.02.2022
4.	PLH080031	Bory Chrobotkowe koło Brzózki	lubuskie	873,77	891,95	30.03.2017
5.	PLH080068	Dolina Dolnego Bobru	lubuskie	114,42	1730,05	w opracowywaniu
6.	PLH080028	Krośnieńska Dolina Odry	lubuskie	202,05	19202,47	w opracowywaniu
Razem nadleśnictwo				1433,23		

Ujęcie w PUL na lata 2027-2036 Nadleśnictwa Brzózka zadań ochronnych dotyczących tej jednostki w obszarach Natura 2000 odbywać się będzie poprzez analizę zapisów w istniejących planach zadań ochronnych obszaru Natura 2000 „Dolina Środkowej Odry”, „Jezioro Janiszowice”, „Dąbrowy Gubińskie”, „Bory Chrobotkowe koło Brzózki” i ich implementację do projektu PUL.

Obszary Natura 2000 „Dolina Dolnego Bobru” oraz „Krośnieńska Dolina Odry” nie posiadają aktualnego planu zadań ochronnych (PZO), jest on w przygotowaniu. Do czasu opracowania projektu PUL powinny zostać wydane zarządzenia ustanawiające PZO dla tych dwóch obszarów.

8. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO

Dolina Środkowej Odry PLB080004:

Adres leśny (inna lokalizacja).	Zadanie nr B1	Zadanie nr B2	Zadanie nr B3	Zadanie nr B4
Treść zadania.	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębnych drzewostanów stanowiących siedliska lęgowe gatunków ptaków we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczalności możliwości ich wycinki lub użytkowania rębego w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	W drzewostanach o powierzchni ≥ 1 ha, użytkowanych rębnie, z wyłączeniem bloków upraw pochodnych, pozostawić drzewostan w formie grup i/lub kęp zajmujących min. 4-5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości ich usunięcia (w tym w szczególności użytkowania rębego), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów przylegających do zbiorników wód stojących w pasie o szerokości jednej wysokości dojrzałego drzewostanu (tj. ok. 30 m) od linii brzegowej zbiornika, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia (w tym w szczególności użytkowania rębego), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Pozostawienie bez ingerencji rumoszu drzewnego (tj. powalonych drzew lub ich części) w zbiornikach wód stojących, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.
14-02-2-05-1-f-00	Realizowane – wszystkie wydzielenia wyłączono z użytkowania rębego.			
14-02-2-05-1-l-00				
14-02-2-05-2-d-00				
14-02-3-10-2-a-00				
14-02-3-10-2-m-00				
14-02-3-10-2-n-00				
Drzewostany na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe z wyłączeniem drzewostanów wskazanych w zadaniu nr B1		Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu			Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	

Adres leśny (inna lokalizacja).	Zadanie nr B1	Zadanie nr B2	Zadanie nr B3	Zadanie nr B4
Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe.				
Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe.				Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązania planu zadań ochronnych.

Jezioro Janiszowice PLH080053:

Zadanie nr B2	Zadanie nr B4	Zadanie nr B5	Adres leśny
Wyłączenie z użytkowania rębego lasów Bagiennych.	Wyłączenie z użytkowania rębego.	Wyłączenie z użytkowania rębego.	Treść zadania.
Wykonano			14-02-1-03-237-a-00
Wykonano			14-02-1-03-236-h (część)
Wykonano			14-02-1-03-236-c-00
Wykonano			14-02-1-03-236-b-00
Wykonano			14-02-1-03-236-a-00
Wykonano			14-02-1-03-222-h-00
Wykonano			14-02-1-03-222-g-00
	Wykonano		14-02-1-03-222-j-00
	Wykonano	Wykonano	14-02-1-03-222-k-00

Dąbrowy Gubińskie PLH080069:

Adres leśny	Zadanie nr B1
Treść zadania	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania siedliska przyrodniczego 9190, we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew w sytuacjach kłeskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi, z zastrzeżeniem pozostawienia pozyskanego drewna na powierzchni na której dokonano wycinki lub w jego sąsiedztwie. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.
14-02-2-07-153-o-00	Działanie realizowane.
14-02-2-07-153-i-00	Działanie realizowane.

Bory Chrobotkowe koło Brzózki PLH080031:

Zadanie nr A1	Zadanie nr A2	Adres leśny:
Usuwanie całości drewna (grubizny i drobicy) po zrealizowanych zabiegach gospodarczych, w tym ochrony przyrody (patrz A2). Działanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej, w okresie i rozmiarze, wynikającym z planowanych bądź doraźnych działań np. trzebieże, usuwanie wiatrolomów.	Wycięcie drzew w najbardziej zawartych fragmentach oddziału leśnego. Działanie podjąć jeden raz, na wydzieleniu, w okresie pierwszych 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych, wywołując pomniejszenie obecnego wskaźnika poziomego zwarcia drzewostanu, ale zachowuje ten wskaźnik na poziomie nie mniejszym niż 0,7 (zwarcie umiarkowane). Zabieg wykonywać wyłącznie w płatach siedliska przyrodniczego z chrobotkami lub na styku z nim, gdzie warunki świetlne są niesprzyjające dla runa z porostami.	Treść zadania.
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-17-i-00
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-29-h-00
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-33-c-00
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-72-d-00
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-73-i-00
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-91-d-00
Wykonano	Wykonano	14-02-2-05-97-a-00

Według PZO zadania:

C1 - Określenie stanu siedliska w oparciu o wskazane założenia metodyczne Państwowego Monitoringu Środowiska Działanie wykonać w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych tj. 2026 r.

C2- Określenie zmiany wskaźników: obecność martwego drewna w dnie lasu, występowanie i stan populacji chrobotków, udział procentowy siedliska przyrodniczego w transekcie oraz charakterystyczna kombinacja florystyczna. Działanie wykonać w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych tj. 2026 r.

Powinien wykonać sprawujący nadzór nad obszarem.

9. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz potrzeb ich uzupełnienia

Gleboznawstwo

Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną wprowadzone do opisu taksacyjnego w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe (warstwy LMN) przedłożone przez nadleśnictwo. Operat siedliskowy wykonany został przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Poznaniu (stan na 01.01.2003 r.). Operat glebowo-siedliskowy został uzupełniony opracowaniem siedliskowym gruntów w Nadleśnictwie Brzózka wykonanym przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu, na podstawie zamówienia nr ZS.271.1.2015 z dnia 24 kwietnia 2015 roku, zawartego z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Nadleśnictwo Brzózka. Opracowanie siedliskowe gruntów w Nadleśnictwie Brzózka wykonano wg. stanu na 01.01.2017r.

Równoległe z wykonaniem projektu PUL VI rewizji nie będzie zlecane opracowanie operatu siedliskowego i fitosocjologicznego dla nadleśnictwa. Zgodnie z wieloletnim harmonogramem prac siedliskowych w RDLP w Zielonej Górze prace te - wraz z pracami fitosocjologicznymi zostaną zleczone w roku 2033.

Problem braku opracowań siedliskowych na gruntach leśnych przejętych po 01.01.2003 r. dotyczy niewielkiej puli gruntów i są to w większości działki o małych powierzchniach. Typy siedliskowe dla tych gruntów zostaną określone podczas standardowej taksacji lasów, z uwzględnieniem warunków geologicznych oraz elementów diagnostycznych drzewostanu i runa. W przypadku gruntów rolnych przeznaczanych do zalesienia w trakcie obowiązywania PUL, opracowanie glebowe należy zlecać Pracowni Gleboznawstwa i Fitopatologii przy Nadleśnictwie Zielona Góra.

Grunty w zarządzie nadleśnictwa bez opracowań glebowo-siedliskowych:

Lp.	Gmina.	Obręb Ewidencyjny	Nr działki	Nr Leśnictwa	Oddział	Wydz.	Rodzaj użytku	Pow. (ha)	Rok przejęcia
1.	Bobrowice	Bobrowice	169/9	1	66	n	Ls	0,22	2018
2.	Bobrowice	Dachów	23/4	1	162	r	Ls	0,2	2018
3.	Bobrowice	Janiszowice	146/5	3	236	r	Ls	0,08	2018
4.	Krosno Odrzańskie	Wężyska	211/3	6	40	g	Ls	0,31	2018
5.	Dąbie	Ciemnice	283/1	9	17A	o	Ls	0,17	2018
6.	Dąbie	Ciemnice	310/4	9	17A	n	Ls	0,43	2018
7.	Dąbie	Dąbie	54/3	11	298	p	Ls	0,7528	2018
8.	Dąbie	Dąbie	54/3	11	298	r	Ls	0,36	2018
9.	Dąbie	Dąbki	11	10	93A	ax	Ls	0,02	2018
10.	Dąbie	Dąbki	50/7	10	93A	bx	Ls	0,18	2018
11.	Dąbie	Stary Zagór	202/2	10	96B	hx	Ls	0,17	2018
12.	Dąbie	Szczawno	47/3	9	22	x	Ls	0,14	2018
13.	Dąbie	Szczawno	47/5	9	22	w	Ls	0,73	2018
14.	Dąbie	Szczawno	66/2	9	22	ax	Ls	0,13	2018
15.	Dąbie	Szczawno	67/2	9	22	bx	Ls	0,23	2018
16.	Dąbie	Szczawno	72/2	9	22	cx	Ls	0,12	2018
17.	Dąbie	Szczawno	149/1	9	45	s	Ls	0,18	2018
18.	Dąbie	Szczawno	151/1	9	45	w	Ls	0,47	2018
19.	Dąbie	Szczawno	162/1	9	45	t	Ls	0,22	2018
20.	Dąbie	Szczawno	179/1	9	45	y	Ls	0,29	2018
21.	Dąbie	Szczawno	180/2	9	45	x	Ls	0,15	2018
22.	Dąbie	Szczawno	228/3	9	35	m	Ls	0,6	2018
23.	Dąbie	Szczawno	238	9	35	n	Ls	0,18	2018
24.	Dąbie	Szczawno	896/2	9	17A	p	Ls	0,15	2018
25.	Dąbie	Szczawno	85/2	9	22	z	Ls	0,49	2018
26.	Dąbie	Szczawno	206/4	9	22	y	Ls	0,11	2018

Lp.	Gmina.	Obręb Ewidencyjny	Nr działki	Nr Leśnictwa	Oddział	Wydz.	Rodzaj użytku	Pow. (ha)	Rok przejęcia
27.	Dąbie	Połupin	110/1	10	90A	g	Ls	0,5	2018
28.	Dąbie	Połupin	64/2	10	84	o	Ls	0,8	2018
29.	Dąbie	Połupin	151/3	10	83	cx	Ls	0,21	2018
30.	Dąbie	Trzebule	25/6	12	141	^c (część)	Ls	0,04	2018
31.	Dąbie	Gola	13/5	10	304	s	Ls	1,02	2022
32.	Lubsko	Górzyn	1471	4	316	n	R	0,0771	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
33.	Lubsko	Górzyn	1471	4	316	n	R	0,0588	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
34.	Krosno Odrzańskie	Chojna	24/7	6	24	c	R	0,3038	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
35.	Dąbie	Szczawno	24/4	9	24	k	Ps	0,1458	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
36.	Dąbie	Szczawno	24/4	9	24	j	R	1,26	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
37.	Dąbie	Szczawno	24/6	9	24	l	R	0,04	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
38.	Dąbie	Szczawno	24/4	9	24	h	Ps	0,1157	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
39.	Dąbie	Szczawno	24/4	9	24	f	Ps	1,3636	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
40.	Dąbie	Szczawno	24/4	9	24	g	R	0,139	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
41.	Dąbie	Szczawno	41	9	41	d	Ps	0,66	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
42.	Dąbie	Trzebule	149/1	12	149	f	Ł	1,12	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
43.	Dąbie	Lubiatów	156/2	12	156	h	Ps	0,56	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
44.	Bobrowice	Dychów	4/7	1	4	d	R	0,18	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
45.	Bobrowice	Dychów	4/4	1	4	d	R	0,562	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
46.	Bobrowice	Przychów	96/3	3	144	p	R	0,06	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
47.	Bobrowice	Przychów	96/3	3	144	p	Ps	0,11	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
48.	Bobrowice	Kukadło	264/3	13	264	o	R	0,06	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
49.	Bobrowice	Kukadło	264/3	13	264	n	Ps	0,1247	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
50.	Bobrowice	Janiszowice	236/5	3	236	o	R	0,3986	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
51.	Bobrowice	Bobrowice	66/1	1	66	a	Ł	0,74	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
52.	Bobrowice	Bobrowice	198/3	1	198	s	R	0,1229	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
53.	Bobrowice	Bobrowice	198/3	1	198	d	Ł	0,45	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
54.	Bobrowice	Chromów	1/1	1	1	b	Ps	0,87	Grunt nadleśnictwa przezn. do zalesienia.
Suma:								19,1748	

Fitosocjologia

Nadleśnictwo Brzózka nie posiada opracowania fitosocjologicznego. Ze względu na potrzebę posiadania szczegółowej wiedzy przyrodniczej o administrowanym terenie istnieje potrzeba wykonania ww. opracowania dla całego nadleśnictwa wraz z opracowaniem map zbiorowisk roślinnych (ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk Natura 2000). Zgodnie z wieloletnim harmonogramem prac siedliskowych prace te zostaną zlecone w roku 2033.

Siedliska przyrodnicze

Aktualny stan wiedzy na temat siedlisk przyrodniczych zawiera obowiązujący PUL. W przypadku zaewidencjonowania w trakcie taksacji nowych lokalizacji siedlisk przyrodniczych Wykonawca zaktualizuje powyższe dane oraz przeprowadzi korektę błędów grubych. Należy również zaktualizować siedliska przyrodnicze w oparciu o dane zawarte w opracowywanych aktualnie projektach PZO dla 2 obszarów siedliskowych N2000.

Zestawienie powierzchni występowania siedlisk przyrodniczych i ich stanu zachowania na gruntach Nadleśnictwa Brzózka wg. stanu na dzień 31.05.2024 r.:

Kod siedliska	Stan A		Stan B		Stan C		Razem	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
2330			0,45	100,0			0,45	0,2
3130			0,48	100,0			0,48	0,2
3150			17,03	100,0			17,03	3,1
4030	11,13	63,0	6,53	37,0			17,66	3,2
6430			1,58	100,0			1,58	0,3
6440					11,99	100,0	11,99	2,1
6510			36,14	93,5	2,51	6,5	38,65	6,9
7140			3,78	11,0	30,60	89,0	34,38	6,2
7230					6,07	100,0	6,07	1,1
9110			8,81	100,0			8,81	1,6
9170			18,11	75,5	5,89	24,5	24,00	4,3
9190	1,66	5,7	25,95	89,7	1,32	4,6	28,93	5,2
91D0			29,96	59,0	20,84	41,0	50,80	9,1
91E0	1,05	0,5	124,94	65,2	65,54	34,2	191,53	34,4
91F0	0,84	3,5	19,43	80,4	3,91	16,2	24,18	4,3
91T0			50,53	50,6	49,32	49,4	99,85	17,8
Razem	14,68	2,6	343,72	61,8	197,99	35,6	556,39	100,0

OBJAŚNIENIA KODÓW SIEDLISK PRZYRODNICZYCH:

2330 - Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*).

3130 - Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z (*Littorelletea, Isoëto Nanojuncetea*).

3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (*Nympheion, Potamion*).

4030 - Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohllo Callunion, Calluno-Arctostaphylon*).

6430 - Ziołorośla górskie (*Adenostyion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*).

6440 - Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*).

6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*).

7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*).

7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.

9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*).

9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*).

9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*).

91D0* - Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne.

91E0* - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe.

91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

91T0 - Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum*) i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*).

* siedlisko priorytetowe

Inwentaryzacja zasobów martwych drzew

Według stanu na dzień 01.01.2017 roku na terenie Nadleśnictwa Brzózka zinwentaryzowano 41 927 m³ drewna martwego – 2,23 m³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni drzewostanów II i starszych klas wieku co stanowi 0,91% miąższości brutto drzewostanów.

Największą miąższość drewna martwego na 1 ha powierzchni drzewostanów II i starszych klas wieku zinwentaryzowano w obrębie Bobrowice na siedlisku LMb – 14,67 m³/ha i w obrębie Brzózka na OIJ – 12,42 m³/ha. W całym nadleśnictwie 83% (34 788 m³) drewna martwego kumuluje się na siedliskach Bśw i BMśw, co wiąże się z udziałem powierzchniowym tych siedlisk.

Zgodnie z najnowszą Wielkoobszarową (2019-2023) Inwentaryzacją Stanu Lasu na terenie RDLP w Zielonej Górze zinwentaryzowano 3 011 077 m³ miąższości grubizny brutto drzew martwych stojących i leżących według klas wieku. Średnia miąższość grubizny brutto drzew martwych leżących i stojących według klas wieku w RDLP w Zielonej Górze wyniosła 7,1 m³ grubizny brutto/ha.

Dane dotyczące docelowej sieci dróg

Zgodnie z zarządzeniem nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa” (Instrukcja DSD) Nadleśnictwo Brzózka posiada takie opracowanie.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL dane z docelowej sieci drogowej (DSD), który na ich podstawie tworzy warstwę dróg (g_road). Sposób tworzenia warstwy dróg oraz weryfikacji DSD w trakcie sporządzania PUL przedstawiono w piśmie DGLP z dnia 26.10.2020 r., zn.spr.:ZU.6000.23.2020. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy ww. materiały (łącznie z kopią pisma DGLP). Wykonawca po analizie wskaże ewentualne błędy wymagające korekty.

Wykonawca zobowiązany będzie do poprawienia i uzupełnienia przebiegu cieków i rowów znajdujących się w stanie posiadania nadleśnictwa (w oparciu o NMT). Nazwy cieków należy przyjąć zgodnie z danymi Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Dane należy wprowadzić do tabeli atrybutów warstwy dedykowanej dla cieków, z dopuszczeniem możliwości wprowadzenia kodu – rów z uzupełnionym atrybutem „nazwa cieku”. Warstwa budynków, budowli i innych obiektów infrastruktury, w tym małej retencji zostanie przyjęta wg aktualnej LMN. Szlaki technologiczne nie będą inwentaryzowane i wnoszone na mapy.

Dane koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami)

Nadleśnictwo nie posiada opracowania dotyczącego koncepcji gospodarowania wodą w lesie. Opracowanie takie zostanie zlecone, w miarę posiadanych środków, równoległe z pracami nad projektem PUL.

10. Ustalenie określenia metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS)

Inwentaryzacja zasobów drzewnych zostanie wykonana statystyczną metodą reprezentacyjną pomiaru miąższości określoną w § 50 IUL.

11. Potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW)

Nie zachodzi potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brzózka Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW).

12. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II)

Glebowe powierzchnie wzorcowe znajdują się w obrębie leśnym Bobrowice: 27a-i; 28a, c-d; 29a,c,d; 30a,b; 49a-d; 50a-c; 51a-f; 52a-f; 74a-i; 75a-d,g,h; 76a; 77a-h; 78a-g; 97a-i; 98a,b; 99a-f; 100a-d – o powierzchni łącznej 309,07 ha.

Planowane zadania gospodarcze powinny uwzględniać „Zasady zagospodarowania i urządzania glebowych powierzchni wzorcowych w lasach państwowych” PTG Warszawa 1977

Nadleśnictwo posiada uprawę testującą potomstwo z WDN z Regionu VII poznańsko – zielonogórskiego prowadzoną przez Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych IBL – oddział 105 n-00 Leśnictwa Wężyska o powierzchni 4,45 ha.

Na terenie nadleśnictwa nie ma zlokalizowanych powierzchni monitoringu lasu (SPO II).

13. Propozycja typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych – do ewentualnego uszczegółowienia podczas obrad NU

Propozycja przyjęcia typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu

Docelowy zestaw gatunków tworzących drzewostany na poszczególnych rodzajach siedlisk, określony pojęciem typu drzewostanu (TD), z uwzględnieniem struktury piętrowej, został

określony w oparciu o tabelę zawartą w operacie siedliskowym. Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną zweryfikowane w opisie taksacyjnym w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe przedłożone przez nadleśnictwo oraz szczegółowe ekspertyzy zlecane w terminie późniejszym, a sporządzone przez Pracownię Gleboznawstwa i Fitopatologii działającą przy Nadleśnictwie Zielona Góra. Do opisów zostaną przyjęte aktualnie obowiązujące formy zniekształcenia siedlisk.

Poniższą tabelę typów drzewostanu uzupełniono o proponowane rębnie. Przyjęto po jednym rodzaju rębni zasadniczej i zastępczej, natomiast w planowaniu cięć będzie możliwe indywidualne ustalenie rębni innej niż wymienione poniżej.

TSL	Wariant	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy drzewostanów i struktura (%)	Prop. Rębnia (zasadnicza/zastępcza)
Bs		wszystkie	So	So 95, Brz 5	Ib/IIb
Bśw	1	wszystkie	So	So 90, Brz, i inne 10	Ib/IIb
	2	wszystkie	So	So 80-90, Brz, Św, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
Bw	1	piaski sandrowe na pyłach trzeciorzędowych	Św-So	So 70-80, Św 10-20, Brz i inne 10	Ib/IIb
		piaski rzeczne	So	So 90, Brz, Św i inne 10	Ib/IIb
BMśw	1	gleby wytworzone z piasków (pokryw) eolicznych	So	So 80-90, Brz, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
		wszystkie podtypy na utworach spiętrzonych, piaskach zwałowych, piaskach i glinach moren czołowych, piaskach ozów i kemów	Bk-So	So 60-70, Bk 20-30, Dbb Md, i inne 10	IIIa/Ib
		Wszystkie podtypy na pozostałych utworach geologicznych	Db-So	So 70-80, Dbb 20, Brz i inne 10	IIIa/Ib
	2	gleby wytworzone z piasków (pokryw) eolicznych	So	So 80-90, Św, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
		pozostałe gleby	Db-So	So 60-70, Dbb 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib
	BMw	1	G, OGS, MR, AK – piaski, mursze na piaskach, piaski na pyłach i glinach	Db-So	So 60, Db 20-30, Św, Brz in. 10
pozostałe w tym wariantcie			Św-So	So 60-70, Św 20, Dbb 10, Brz i inne 10	Ib/IIb
2		wszystkie	Św-So	So 40-50, Św 20-30, Brz 10-20, Db i inne 10-20	IIb/Ib
BMb	1	wszystkie	So-Brz	Brz 40-50, So 30-40, Św i in. 10-20	wył. z użytk.
LMśw	1	piaski luźne i słabogliniaste poza morenami czołowymi, kemami i ozami	Db-So	struktura IIp, So 40-50, Dbs 30-40, Bk, Md, Brz i inne 10-20	IIIa/Ib

TSL	Wariant	Typ gleby, utwor geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy drzewostanów i struktura (%)	Prop. Rębnia (zasadnicza/zastępcza)
		wszystkie podtypy na piaskach moren czołowych, piaskach ozów i kemów	Bk-So	struktura IIp., So 40-50, Bk 30-40, Lp, Kl, Md, Gb i inne 10-20	IIIa/Ib
		piaski gliniaste, piaski na glinach i utwory cięższe	So-Bk-Db	struktura IIp., Db 40-50, Bk 20-30, So 20-30, Lp, Kl, Gb, Św i inne 10-20	IIIb/IIIa
LMśw	2	AR, RD, OC, B, AK, AU wytworzone z piasków zwykłych	Św-Db-So	So 40-50, Db 20-30, Św 20-30, Brz, Lp, Gb i in. 10	IIIa/Ib
		AR, B, RD, D, AK wytworzone z piasków gliniastych i piasków na utw. cięższych, oraz P, MR, G, BR, OG	Św-Bk-Db	struktura IIp, Db 40-50, Bk 20-30, Św 20, Lp, Gb, Kl i in. 10	IIIb/IIIa
LMw	1	AR, B, D, AK, AU na wszystkich utworach	Św-Db-So	So 40-50, Db 20-30, Św 20-30, Brz, Ol, Gb i in. 10	IIIa/Ib
		G, MR, M na wszystkich utworach	Św-Db	Dbs 40-60, Św 20-30, Gb, Jw, Ol i in. 20	IIIa/IIb
	2	B, D, AK na wszystkich utworach	So-Db-Św	Św 30-40, Dbs 20-30, So 20, Brz, Ol in. 10	IIb/IIIb
		G, OG, MR na wszystkich utworach	Ol-Św-Db	Dbs 40-50, Św 20-30, Ol 20-30, Gb, Brz, Wz i inne 10	Ib/IIb
Lśw	1	P, BR na Qg1, Qg2	Db	Db70-90, Gb, Lp, Wz, Bk i in. 10-20	IIb/Ib
		pozostałe gleby	Bk-Db	struktura IIp., Dbs 60-70, Bk 20-30, Lp, Jw, Md, Gb inne 10-20	IIIb/IIa
	2	BR, P na Qg1, Qg2	Js-Db	struktura IIp., Dbs60-80, Js 20, Lp, Wz, Gb i inne 10	IIb/IIIb
		pozostałe gleby	Bk-Db	struktura IIp Dbs 60-70, Bk 20-30, Lp, Jw, Gb inne 10-20	IIIb/IIa
Lw	1	G, MR, CZ	Db	Dbs 70-80, Js, Wz, Gb, Kl, Lp i inne 20-30	IIb/IIIb
		OG	Js-Db	Dbs 60-70, Js 20-30, Wz, Ol i inne 10	IIb/IIIb
	2	całe nadleśnictwo	Js-Db	Dbs 50-60, Js 20-30, Ol, Wz, Gb, Jw i inne 20	IIb/IIIb
Ol	1	całe nadleśnictwo	Brz-Ol	Ol 70, Brz 30	Ib/IIb
	2	całe nadleśnictwo	Ol	Ol 90, Brz i in. 10	IIb/Ib
	3	całe nadleśnictwo	Ol	Ol 90, Wb in. 10	wył. z użytk.
OIJ	1	wszystkie podtypy	Js	Js 80, Ol 10-20, Wz, Dbs i inne 10	IIb/Ib
	2	wszystkie podtypy	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz i inne 10	IIb/Ib
	3	wszystkie podtypy	Js-Ol	Ol 60-70, Js 20-30, Wz i in. 10	wył. z użytk.
Lł	1	wszystkie podtypy	So-Tp-Db	Dbs 40, Tpb 20-30, So 20-30, Tpcz, Wz, Wb, Lp	IIIb/Ib
	2	wszystkie podtypy	Js-Db	Dbs 60-70, Js 20-30, Wz, Ol, Kl p i inne 10	IIb/IIIb

Do czasu ustąpienia procesu zamierania jesionu należy zastępować w odnowieniach ten gatunek innymi - głównie dębem szypułkowym, olszą czarną, wiązem szypułkowym - w mniejszym stopniu pozostałymi zgodnymi z docelowym składem gatunkowym upraw.

Propozycja przyjęcia typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla leśnych siedlisk przyrodniczych

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych z I Załącznika do Dyrektywy Siedliskowej, które występują na terenie Nadleśnictwie Brzózka w obszarach Natura 2000 w oparciu o dane z ekspirującego Planu Urządzenia Lasu zostaną przyjęte następujące TD:

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optymalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza -%	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu -% budowa pionowa	Ocena
Kwaśna buczyna niżowa (Luzulo pilosa-Fagetum)	9110-1	LMśw, rzadziej Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 80-90% a2 – 0-5%	buk* 60-90 grab 0-5 lipa 0-5 sosna 0-5 dąb bezszyp. 0-5	Bk	Ip. Bk 100 Iip. Bk Dbb Lpd 100	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Grąd środkowoeuropejski (Galio-Carpinetum)	9170-1	LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-80% a2 - 50-60%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-5 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 buk (a1,2) 0-20 dąb bezszyp. 0-50	Gb- Db	Ip. Dbs, Dbb 40-60, Lpd 20-30 Kl Bk i In. 10-30 Iip. Gb 30-70, Lpd 10-60, Bk Klzw i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 5-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10 olsza cz. 5-10 jesion 0-10	Gb- Db	Ip. Dbs 50-70; Gb 20-30, Lpd, Jw i in. 10-20 Iip. Gb 30-70, Lpd 10-60, Jw i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 buk (a1,2) 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10	Lp- Db	Ip. Dbs 50-70, Lp 20-30, Klz Jw Gb i in. 10-30 Iip. Gb 60-80, Lpd, Klzw Bk i in. 20-40	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optymalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza -%	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu -% budowa pionowa	Ocena
		Lw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10 olsza cz. 5-10 jesion 5-10 wiąz posp. 0-5	Gb- Db	Ip. Dbs 60-70, Gb 20-30, Lpd, Jw, Js, Wz i in. 20-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klzw Jw i in. 20-40	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Śródładowe kwaśne dąbrowy (Calamagrostio-Quercetum)	9190-2	BMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb bezszyp.* 50-70 dąb szyp. 0-20 sosna 0-10 brzoza brod. 0-10 buk (a2) 0-5 osika 0-5	Db	Ip. Dbb 60-70; So 20-30 Bk Gb i in. 0-5 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		BMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb szyp.* 40-70 dąb bezszyp. 0-30 brzoza omsz. 0-10 brzoza brod. 0-10 sosna 0-5	Db	Ip. Dbb Dbs 60-70; So 15-25 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb bezszyp.* 60-90 dąb szyp. 0-30 brzoza brod. 0-10 sosna 0-10	Db	Ip. Dbb 70-80; So 10-20 Bk Gb i in. 0-5 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb szyp.* 40-70 dąb bezszyp. 0-30 brzoza omsz. 0-10 brzoza brod. 0-10 sosna 0-5	Db	Ip. Dbb Dbs 70-90; So 10-20 Brzb, Brzo 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Brzezina bagienna (Vaccinio uliginosi-Betuleutum pubescentis)	91D0-1	BMb Typowa struktura drzewostanu a1 - 90-100%	brzoza omsz.* 40-60 sosna 5-10 buk 0-5	So- Brzo	Ip. Brzo 60-70 So 20-30 Os i In. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Bór bagienny sosnowy (Vaccinio uliginosi-Pinetum)	91D0-2	Bb Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70%	sosna 30-60* brzoza omsz. 2-5	So	Ip. So 90-95 Brzo i in. 5-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optymalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza -%	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu -% budowa pionowa	Ocena
Nadrzeczny łąg wierzbowy (Salicetum albo-fragilis)	91E0-1	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu a1 – 60-80%	wierzb.kru.* 30-60 wierzb.biał.* 30-60 olsza cz. 0-30	Wb	Ip. Wbb 70-80 Wbk, Wzs 10-20 Ol Tpb Tpcz l 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu koleji rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Nadrzeczny łąg topolowy (Populetum albae)	91E0-2	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu a1 – 90-100% a2 – 10-20%	topola cz.* 30-60 topola biał.* 30-60	Tp	Ip. Tpb Tpcz 80-90 Tpsz Wbb Wbk Wzs Wzp i In. 10-20 IIp. Tpb Tpcz Tpsz 30-60 Wbb Wbk 30-40 Wzp 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu koleji rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Nizowy łąg olszowo-jesionowy (Fraxino-Alnetum)	91E0-3	OIJ (Lłb) Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-80%	jesion* 10-60 olsza cz.* 10-60 grab (a2) 0-10 czer.zw.(a2) 5-30 lipa 0-10 klon zw. 0-10 wiąz szyp. 0-10 wiąz posp. 0-10	Js-OI OI-Js	Ip. Js 40-60 Ol 30-50 Wz i in. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu koleji rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	91F0	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu Drzewostan dwu-, trzypiętrowy	wiąz posp.* 20-60 wiąz górski 0-10 wiąz szyp. 0-10 jesion* 20-60 dąb szyp. 5-10 czer.zw.(a2)* 20-30 grab 0-10 lipa 0-10 klon zw. 5-10 klon pol. 10-20 jabłoń 0-5 topola biał. 0-10 topola cz. 0-10 olsza cz. 5-10	Db- Wz-Js	Ip. Js 30-50, Wzs 10-30, Dbs 10-30, Wzg Wzsp Ol Lpd Klzw Tpb i in. 10 IIp. Wzs 50, Gb 30 Tpb, Klzd, Lpd i in. 20 IIIp. Czmzw Gb Lpd Klzw Klzd Jb i in.	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu koleji rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.

Do czasu ustąpienia procesu zamierania jesionu należy zastępować w odnowieniach ten gatunek innymi - głównie dębem szypułkowym, olszą czarną, wiązem szypułkowym- w mniejszym stopniu pozostałymi zgodnymi z docelowym składem gatunkowym upraw.

Wykonawca wpisze również do opisów taksacyjnych kod siedliska przyrodniczego. Weryfikacja bazy „invent” odbyła się podczas prac taksacyjnych poprzedniej rewizji. Obecnie wymagana będzie już tylko korekta ewidentnych błędów, przyjęcie siedlisk zgodnie z dokumentacją PZO oraz dodania ew. nowo zidentyfikowanych siedlisk poza obszarami N2000.

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, Ak). Odstępuje się od rygorystycznego przypisywania TD do poszczególnych siedlisk i oceniania na tej podstawie zgodności z TD.

Wytyczne w sprawie cięć rębnych

Rodzaje rębni powinny zostać zaprojektowane zgodnie z ustaleniami NW z uwzględnieniem obowiązujących Zasad Hodowli Lasu.

W doborze rodzaju rębni powinny zostać uwzględnione potrzeby konkretnych drzewostanów, w nawiązaniu do warunków siedliskowych, typów drzewostanów oraz ich funkcji ochronnych lub społecznych. Przyjęto wyjściowe parametry i założenia planu cięć niezbędne do rozplanowania działek zrębowych:

Nawroty cięć:

- w gospodarstwie specjalnym i lasów społecznych, a także w lasach ochronnych na siedliskach wilgotnych - minimum 7 letni,
- w lasach ochronnych na siedliskach świeżych – minimum 5 letni,
- w lasach gospodarczych – zasadniczo 5 letni (w uzasadnionych przypadkach np. zachowanie ładu przestrzennego dopuszcza się nawroty 4 letnie).

Maksymalna powierzchnia działki zrębowej:

- przy rębni Ib w lasach ochronnych na siedliskach wilgotnych – maksimum 3 ha,
- pozostałe pozycje z Rb. Ib – 4 ha,
- rębnie częściowe IIa i III: zasadniczo do 6 ha (ZASTRZEŻENIE: w przypadku zaawansowanego rozwoju młodego pokolenia dopuszczalnym jest użytkowanie całych pododdziałów o powierzchni nie przekraczającej 7 ha w Rb. IIIa, 9 ha w Rb. IIIb,c i IIa,
- 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 mogą być kameralnie kwalifikowane do planu cięć),

Wstępne wyznaczenie drzewostanów do planu cięć:

- w gospodarstwie odbudowy lasów niestabilnych i lasach gospodarczych (Z, P-Z): przebudowa A, drzewostany przeszlorębne, rębne oraz bliskorębne z jednej podklasy wieku jeśli wchodzi do pasa zrębowego z drzewostanami rębnymi,
- w pozostałych gospodarstwach tylko wg potrzeb hodowlanych (wskazań gospodarczych) z uwzględnieniem drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy A.

Okresy odnowienia i uprzątnięcia:

- okres odnowienia w przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania i w gospodarstwie lasów ochronnych -15 lat,
- okres uprzątnięcia w KO – 10 lat.

Procent miąższości przewidzianej do pozyskania:

- w przypadku Rb. Ib przyjęcie do planu cięć 95% miąższości drzew na działce zrębowej (nie dotyczy zrębów sanitarnych, w których usuwa się drzewa będące żywicielem szkodnika, a także bloków upraw pochodnych, jeśli nie można wyznaczyć kępy złożonej z gatunku niekolidującego z selekcją),
- w przypadku cięć uprzątających w rębniach częściowych oraz gniazdowych przyjęcie do planu cięć odpowiednio zredukowany % miąższości drzew na działce zrębowej (co będzie odpowiadało min. 95% zasobności wg stanu sprzed rozpoczęcia rębni).

Dodatkowe wytyczne:

- Prace w zakresie użytkowania rębego na obszarach lasów o zwiększonej funkcji społecznej należy projektować w oparciu o Wytyczne do Zarządzenia Nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. W lasach o zwiększonej funkcji społecznej (szczególnie w strefie intensywnego oddziaływania społecznego) należy kierować się zasadą minimalizowania użytkowania d-stanów. Rębnie złożone należy projektować wyłącznie w d-stanach niestabilnych, zagrażających trwałości istnienia lasu lub zdrowiu i życiu ludzkiemu. Wskazówki pozyskaniowe należy konsultować z Zespołem Lokalnej Współpracy na etapie uzgodnień planu cięć.
- Cięcia rębne należy projektować w ramach ostępów stałych. W przypadku występowania bloków drzewostanów rębnych należy stosować ostępy przejściowe.
- Należy dopuścić możliwość planowania użytkowania rębego drzewostanu rębnią IIIa,b,c na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu, z zachowaniem 5 letniego nawrotu cięć uprzątających.
- Wykaz projektowanych cięć użytków rębnych powinien zostać sporządzony obrębami leśnymi, z podziałem na działki zrębowe - bez przydziału na lata.
- Przy drogach krajowych oraz wojewódzkich - w miarę możliwości - powinny być projektowane rębnie złożone, zaś na słabych siedliskach - rębnia zupełna z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości ok. 25 m. W przypadku prostopadłego przebiegu pasów zrębowych w stosunku do dróg, należy planować działki zrębowe do krawędzi drogi, w razie potrzeby redukując masę do pozyskania do 80-90%.
- W odległości 25-30 metrów od cieków i zbiorników wodnych, w myśl dobrych praktyk, należy odstąpić od użytkowania rębego drzewostanów. Obszar ten musi zostać wyodrębniony w oddzielne pododdziały, które dodane zostaną do ekosystemów referencyjnych. Poza tymi buforami w dalszym sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych zaleca się projektowanie rębni złożonych.
- Przy projektowaniu działek zrębowych należy wykorzystywać przede wszystkim naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.

- Rębnie gniazdowe należy projektować, jeśli kształt i powierzchnia pozycji zrębowych umożliwi zlokalizowanie gniazd zgodnie z Zasadami hodowli lasu (zasadniczo od ok. 2ha).
- Wykonawca PUL przeznaczy do usunięcia i opisz w wskazaniach gospodarczych, poszerzenie dojazdów pożarowych, zgodnie z opracowaniem docelowej sieci dróg w nadleśnictwie. Zostaną również wskazane i przeznaczone do przecięcia fragmenty nieczytelnych linii oddziałowych. W przypadku poszerzania dojazdów pożarowych i linii oddziałowych masa pochodząca z zabiegu będzie zaliczana do użytków rębnych niezaliczonych w poczet etatu powierzchniowego.
- Zagospodarowanie pasów biologicznych metodą zrębową w drzewostanach sosnowych należy rozpocząć od wieku 71 lat.
- Projekt lokalizacji cięć rębnych należy uzgodnić protokolarnie z nadleśniczym i przedstawicielem RDLP, a także Zespołem Lokalnej Współpracy (w zakresie dotyczącym przede wszystkim lasów społecznych).
- Należy ograniczać projektowanie trzebieży późnych w drzewostanach w wieku powyżej 80 lat niemających zaniedbań pielęgnacyjnych.

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

Zadania z hodowli lasu należy opracować na podstawie wskazań gospodarczych określonych przy inwentaryzacji w kartach dokumentów źródłowych opisów taksacyjnych oraz na podstawie wykazu cięć w zakresie powierzchni planowanych do użytkowania rębego.

Podczas taksacji, dla każdego drzewostanu przedrębnego określić rodzaj potrzebnego cięcia pielęgnacyjnego (CP, TW, TP) bez wyznaczania pozycji dwunawrotowych (o ewentualnej konieczności wykonania drugiego nawrotu zdecyduje nadleśniczy w trakcie realizacji PUL). Nie należy określać pilności zabiegu, a jedynie określić brak potrzeby wykonania zabiegu pielęgnacyjnego (dotyczy to przede wszystkim potencjalnych TP).

Zabiegi projektować mając na uwadze poniższe wytyczne:

- Dla drzewostanów przewidzianych do czyszczeń późnych należy projektować CP-P, jeśli w wyniku zabiegu nastąpi pozyskanie masy drzewnej, albo CP - jeśli zabieg będzie wykonany bez pozyskania masy.
- CW i CP należy projektować również w razie potrzeby w KO i dolesionych lukach (PNSW).
- W sytuacjach po świeżo wykonanym zabiegu CP, w okresie przejścia z fazy młodnika do fazy tyczkowiny należy projektować TW.
- W częściach wydzieleni stanowiących fragmenty nieobjęte działkami zrębowymi, dla których przewiduje się inicjowanie odnowień naturalnych należy projektować TP. Lokalizacja obszarów, dla których będzie planowane odnowienie naturalne zostaną wytypowane przez Wykonawcę PUL wspólnie z nadleśnictwem, co znajdzie odzwierciedlenie w planie cięć.
- Powierzchnia pielęgnowania upraw dotyczyć będzie tylko upraw istniejących na gruncie, wg stanu na 1 stycznia 2027 r. W tabeli XVII IUL będzie rozbitcie na pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne (wg wskazań gospodarczych); jednak jako wiążąca do wykonania będzie określona jedna powierzchnia pielęgnowania upraw.

- Rozmiar miąższościowy użytków przedrębnych zostanie określony podczas NPP - globalnie dla poszczególnych obrębów leśnych na podstawie:
 - intensywności wykonania w okresie ubiegłym (5 i 10 lat poprzedniego planu),
 - z uwzględnieniem progu 50% przyrostu drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym w dziesięcioleciu.

15. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw

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

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

Pozostałe wytyczne:

➤ w 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. Przy uwzględnieniu warunków mikrosiedliskowych, należy stosować zamiennie gatunki dębu, przestrzegając jednak zasady, by nie wprowadzać Dbb na siedlisku Lw Lł i OIj oraz Dbs na siedlisku BMśw w 1. wariantcie uwilgotnienia.

➤ podsadzenia produkcyjne należy projektować w ramach kryteriów przebudowy typu B.

➤ do dolesień należy planować luki, których zagospodarowanie jest zasadne (odpowiednio duża powierzchnia, warunki świetlne, żyźność siedliska) oraz luki wynikające z naruszenia stanu posiadania,

➤ poprawki projektować zasadniczo przy min. 20% stwierdzonych wypadów w uprawie (nie dotyczy ubytków placowych),

➤ wprowadzanie podszytów należy projektować w przypadkach ograniczonych do otulin osiedli mieszkaniowych, uczęszczanych dróg, miejsc postoju pojazdów oraz obszarów pierwotnych ognisk gradacyjnych, w monokulturach sosnowych na żyźniejszych rodzajach siedlisk Bśw oraz słabszych BMśw Wprowadzanie podszytów w małych lukach wynikających z naruszeń stanu posiadania na granicy zarządu LP może również stanowić formę uczytelnienia granic.

➤ rozmiar i lokalizacja zaprojektowanych podsadzeń i podszytów zostaną przedstawione na ostatecznym odbiorze prac terenowych, po wstępnym uzgodnieniu z nadleśnictwem i ostatecznym – z RDLP.

➤ melioracje agrotechniczne należy planować dla zrębów zupełnych oraz na powierzchniach do odnowienia przy rębniach złożonych oraz przy podsadzeniach produkcyjnych (przy występującym podszycie lub silnie zadarnionej pokrywie).

➤ bloki upraw pochodnych należy przyjąć zgodnie z załącznikiem do Zarządzenia Nr 17 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze z dnia 11 kwietnia 2022 r (zn.spr.: ZG.7001.10.2018) w sprawie „Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035”, opracowanego dla Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze.

➤ w trakcie terenowych prac urzędzeniowych na podstawie informacji zebranych przez taksatorów oraz wniosków leśniczych zostanie komisyjnie zweryfikowana lista GDN-ów, z uwzględnieniem nowych lokalizacji. Lista obiektów zawarta w elaboracie powinna zawierać dodatkowo informację o położeniu wysokościowym LMP (m n.p.m.),

➤ w trakcie terenowych prac urzędzeniowych na podstawie informacji zebranych przez taksatorów oraz wniosków leśniczych należy przygotować listę wydziełów - kandydatów na Wyłączone Drzewostany Nasienne, z uwzględnieniem nowych lokalizacji. Ww. obiekty zostaną przedstawione Krajowej Komisji ds. Uznawania WDN do oceny,

➤ po synchronizacji słowników WebTaksatora i SILP będzie możliwe opisywanie 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 (§48), w PUL nie projektuje się cięć sanitarno-selekcyjnych w GDN-ach. Dla GDN-ów będą planowane trzebieże późne lub cięcia rębne. Odpowiednie ewidencjonowanie CSS w SILP odbywać się będzie na etapie realizacji cięć.

➤ nie należy opisywać jako KO zwartych drzewostanów II-III klas wieku z nieogrodzonym podsadzeniem lub podrostem dębu lub buka, jeśli młode pokolenie nie cechuje się dynamiką wzrostową i stabilnym pokryciem powierzchni.

➤ wykonawca PUL zinwentaryzuje i zestawia istniejące odnowienia naturalne określając cechę dla warstwy podrost i podrost IIp. Pozostałe warstwy: nalot, pods. jednoznacznie wskazują na pochodzenie.

➤ dopuszcza się tolerowanie robinii akacjowej w uprawach leśnych, w formie domieszki biocenotycznej (do 10% powierzchni manipulacyjnej), za wyjątkiem obszarów chronionych oraz wnętrza większych kompleksów leśnych. Uwzględnia się przy tym ustalenia dotyczące możliwej zwiększonej obecności Ak w pasach biologicznych oraz w strefach ekotonowych oraz lasach o zwiększonej funkcji społecznej.

➤ orientacyjne wielkości poprawek, uzupełnień, pielęgnacji oraz czyszczeń wczesnych projektowanych upraw należy opisać ogólnie w elaboracie, bez przypisywania tych wskazań do konkretnych wydziełów. Przy symulacji ich powierzchni należy uwzględnić % wykonania za ostatnie 10 lat (wg analizy gospodarki przeszłej) oraz zakres powierzchniowy:

- maks. 20% dla poprawek w wydzieleniach ze wskazówką ODN,
- ok. 50% dla czyszczeń wczesnych
- ok. 70% dla pielęgnacji gleby.

➤ w przypadku odnowień naturalnych dopuszczalne są modyfikacje realizacji TD w zależności od lokalizacji, formy, zmieszania i zagęszczenia odnowienia naturalnego. Odpowiednie

uregulowania w tym zakresie powinny znaleźć się w zarządzeniu nadleśniczego dotyczącego uznawania odnowień naturalnych. W trakcie uznawania upraw z odnowieniem naturalnym należy zastrzec możliwość zmiany orientacyjnego składu gatunkowego. Ma to szczególnie uzasadnienie w przypadkach gdy odnowienie naturalne jest rozsiane po całej powierzchni a wprowadzenie odpowiedniej domieszki powierzchniowej wiązało by się ze zniszczeniem uzyskanego odnowienia.

Poza stosowaniem specjalnych składów odnowień dla siedlisk przyrodniczych należy uwzględnić, podczas wykonywania trzebieży i czyszczeń, stosowanie regulacji składu gatunkowego, polegające na usuwaniu nadmiernej ilości So, Św, Ol, Brz oraz gatunków obcych geograficznie, promując gatunki właściwe siedlisku – Db (9170, 9190), Bk (9110, 9130), Gb, Lp, Jw, Kl (9170), Wz i Js (91F0).

W stosunku do wszystkich siedlisk przyrodniczych położonych w granicach specjalnych obszarów ochrony siedlisk, działania ochronne należy podejmować w pierwszej kolejności w oparciu o ustanowione przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. W dalszej kolejności obowiązują ustalenia przytoczone w rozdziale 13 niniejszego protokołu (tabela typu lasów dla siedlisk przyrodniczych).

Odbudowa i przebudowa 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 § 41 ust. 7 IUL) oraz planowanymi sposobami ich przebudowy.

Przyjęto następujące kryteria:

Kategoria A – drzewostany do odbudowy lub pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w bieżącym dziesięcioleciu:

Drzewostany z przeważającym udziałem gatunków: Brz, Os, Ak w wieku od 41 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.

Drzewostany niestabilne (4 stopień) – zasadniczo drzewostany sosnowe IVa podklasy wieku i starsze, świerkowe (IIb i starsze) - na siedliskach porolnych, wilgotnych i świeżych w 2 wariantcie uwilgotnienia, gdzie obserwuje się obniżenie poziomu wód gruntowych, skutkujące nękaniami przez szkodniki pierwotne i wtórne (zwłaszcza w zasięgu wzmożonego występowania kornika ostrozębnego) oraz choroby grzybowe i jemiolę.

Drzewostany uszkodzone na poziomie min. 80% (bez podrostów) zostaną przeznaczone do rębni Ib, uszkodzone w przedziale 61-80% w zależności od TSL i TD oraz występowania warstw podokapowych do odpowiednich rębni złożonych lub Ib.

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

Przebudowa Ak nie będzie stosowana w przypadku występowania tych drzewostanów na granicach polno-leśnych, w pobliżu wsi, ekotonów wzdłuż dróg publicznych, na pasach biologicznych itp., a także w miejscach udostępnianych do okresowej lokalizacji pasiek (lasy o zwiększonej funkcji społecznej). Działania te wpisują się w stosowane w RDLP zasady popierania lokalnego pszczelarstwa.

Kategoria B – drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w bieżącym dziesięcioleciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych:

1. Drzewostany przedplonowe, będące w fazie rozwojowej, umożliwiającej inicjowanie odnowień podokapowych (do drzewostanów przedplonowych nie wchodzi I kl. wieku i d-stany rębne).
2. Wybrane drzewostany niestabilne w 3 stopniu stabilności, przede wszystkim:

- Drzewostany przedrębne niezgodne z TD na Lśw, porolne drzewostany So do III kl. wieku na siedlisku LMśw oraz drzewostany z panującą Brz (Iib, IIIa kl. w. na BMśw i żyzniejszych siedliskach świeżych).

- Drzewostany w Iib, III kl. wieku 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 wydzielen.

Kategoria C – drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych:

1. Drzewostany stabilne, mieszane, częściowo zgodne z TD, z udziałem gatunków pożądaných (Db, Bk, Js, Kl, Lp, Wz, Jw, Jd).
2. Drzewostany średnich klas wieku z warstwą sztucznie posadzonego lub spontanicznie powstałego podrostu złożonego z gat. zgodnych z TD (odsłanianie wartościowych płatów młodego pokolenia).

Pozostałe ustalenia

W opisanii ogólnym należy ująć, że na działkach zrębowych zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, a opisanych jednym typem siedliskowym, przy rozmieszczaniu poszczególnych gatunków drzew należy uwzględniać niewyłączone małe powierzchnie siedlisk i mikrosiedlisk, nie kierując się proporcjonalnym rozmieszczeniem gatunków wynikających z TD.

16. Propozycja przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych – do uszczegółowienia podczas obrad NU

Zgodnie z Zarządzeniem nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia "Instrukcji urządzania lasu" w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe należy przyjąć następujące wieki rębności dla gatunków panujących:

Db.b, Db.s	- 140 lat
So, Md, Bk, Db.c, Js, Wz	- 100 lat
Św, Gb, Brz, Ol, Jw, Lp, Kl, Dg	- 80 lat
Ak, Os, Ol odr.	- 60 lat
Tp, Wb, Olsz	- 40 lat

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N) obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku), o których mowa w § 42 IUL, a których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu.

17. Określenie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego

Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie opracowany zgodnie z obowiązującą IUL z 2023 r., Instrukcją Ochrony przeciwpożarowej lasu wprowadzoną Zarządzeniem nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 23.12.2019 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 kolejowych. 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 i dokonanych w ostatnim czasie wycinek. Ponadto należy ocenić lokalizację punktów czerpania wody i dojazdów pożarowych. Sieć dróg (dojazdów pożarowych na gruntach leśnych) należy przyjąć zgodnie z docelową siecią dróg nadleśnictwa. Istniejąca sieć pasów ppoż. typu D (biologicznych) funkcjonująca w Nadleśnictwie Brzózka zostanie utrzymana, a ich zagospodarowanie ma być kontynuowane.

Wykonawca sprawdzi stan aktualizacji warstw leśnej mapy numerycznej dotyczących dojazdów pożarowych polegającej na przywiązaniu odcinków dróg do istniejących w terenie numerów dojazdów pożarowych oraz o przypisaniu do atrybutów warstw mapy numerów inwentarzowych dojazdów pożarowych wg SILP.

Nadleśnictwo Brzózka posiada w swoim zasięgu wyznaczonych 45 punktów czerpania wody spełniających wymogi przepisów dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

Wykonawca dokona przeglądu i weryfikacji PCW (określenie zasobów wodnych) oraz przyjmie właściwe numery inwentarzowe, zgodnie z tabelą atrybutów bazy SILP. Aktualizacji podlegać będą również lokalizacje hydrantów.

Pasy przeciwpożarowe uznane przez nadleśnictwo za konieczne do utrzymania powinny być przedstawione w formie stosownego wykazu wraz z podaniem ich rozmiaru, szczegółowego stanu zagospodarowania oraz lokalizacji na mapie ppoż. Wszystkie elementy infrastruktury przeciwpożarowej należy uzgodnić z nadleśnictwem.

18. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.

W celu określenia stanu sanitarnego lasu ustalono, iż zostaną zinwentaryzowane i opisane w kartach dokumentacji źródłowej wszystkie zaistniałe i stwierdzonych w taksowanych drzewostanach uszkodzenia, zgodnie z obowiązującymi instrukcjami: ochrony lasu i urządzania lasu. Wszystkie dane zarejestrowane w trakcie prac taksacyjnych, jak również uzyskane z nadleśnictwa, w tym ogniska gradacyjne powinny zostać ujęte na mapie przeglądowej ochrony lasu w skali 1:25 000, która będzie opracowana zgodnie z instrukcją urządzania lasu i omówiona w elaboracie.

Stale pędraczyska

W Nadleśnictwie Brzózka nie występują stale pędraczyska.

Pierwotne ogniska gradacyjne

Powierzchnia 1855,37 ha w oddziałach: 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234a, 234b, 234c, 234d, 234f, 234g, 234h, 234i, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 295, 296, 297, 298, 299, 300a, 300b, 300c, 300d, 301a, 301b, 301c, 301d, 301f, 302a, 302b, 302c, 302d, 181, 182, 183, 184, 185, 190, 191, 192, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122 - w tym:

Pierwotne Ognisko Gradacyjne - GOZDNO 959,31 ha.

Obszar położony w obrębie leśnym Bobrowice, na terenie leśnictwa Gozdno, w oddziałach: 228 do 233, 234a, 234b, 234c, 234d, 234f, 234g, 234h, 234i, 242-249, 260-267, 278-285, 295 do 299, 300a, 300b, 300c, 300d, 301a, 301b, 301c, 301d, 301f, 302a, 302b, 302c, 302d.

Pierwotne Ognisko Gradacyjne - KAŁEK 190,49 ha.

Obszar położony w obrębie leśnym Bobrowice, na terenie leśnictwa Welmice, w oddziałach: 181 - 185, 190 - 192.

Pierwotne Ognisko Gradacyjne - PRZYCHÓW 705,57 ha.

Obszar położony w obrębie leśnym Bobrowice na terenie leśnictwa Wełmice, w oddziałach: 28 - 34, 50 - 56, 75 - 81, 98 - 104, 116 - 122.

Obręb Pław:

Powierzchnia 181,17 ha w oddziałach: 204, 205, 207, 208, 209, 210, 211 -w tym:

Pierwotne Ognisko Gradacyjne - TARNAWA 181,17 ha.

Obszar położony w obrębie leśnym Pław, na terenie leśnictwa Kukadło, w oddziałach: 204, 205, 207 - 211.

Należy włączyć do opracowania, przyjęte przez nadleśnictwo założenia dotyczące zasad gospodarowania w wyznaczonych pierwotnych ogniskach gradacyjnych i ich otulinach (m.in. proponowane rębnie, wprowadzanie podszytów, odmienne od przyjętych składy gatunkowe upraw, itd.), które określone zostały w stosownym zarządzeniu nadleśnictwa (Zarządzenie nr 18/2022 Nadleśniczego Nadleśnictwa Brzózka z dnia 16.03.2022 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Zasad kompleksowego zagospodarowania drzewostanów w pierwotnych ogniskach gradacyjnych w Nadleśnictwie Brzózka”). Dokument ten dostarczony zostanie wykonawcy przez nadleśnictwo.

Nadleśnictwo we współpracy z RDLP i ZOL w Łopuchówku wskaże wykonawcy prac obszary występowania uporczywych szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne (nie do końca zbieżne z POG), co posłuży do zwizualizowania i omówienia tych obszarów, odpowiednio - na mapach ochrony lasu i w opisanu ogólnym.

Obszary wzmożonego występowania Kornika Ostrozębnego

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka nie ma potrzeby ustanawiania Obszarów wzmożonego występowania kornika ostrozębnego. Inwentaryzacja szkód nie będzie rejestrowana pod kątem występowania tego szkodnika.

Występowanie i szkody wyrządzane przez kornika ostrozębnego w drzewostanach Nadleśnictwa Brzózka były stwierdzane od roku 2017. Rozmiar szkód spowodowanych żerem kornika ostrozębnego i mechanicznych zabiegów ochronnych przedstawia poniższa tabela:

Rozmiar szkód spowodowanych żerem kornika ostrozębnego i mechanicznych zabiegów ochronnych:

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ogółem
Powierzchnia występowania (ha)	0,15	0,30	44,29	1,59	0	0,10	3,65	48,49
Powierzchnia zabiegów ochronnych (ha)	0,15	0,30	36,68	1,59	0	0	3,65	42,37

Z uwagi na rozproszony charakter występowania kornika ostrozębnego i szkód, obszary leśne Nadleśnictwa Brzózka nie zostały ujęte w decyzji nr 70 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze z dnia 02.09.2021 r. w sprawie ustanowienia Obszarów Wzmożonego Występowania Kornika Ostrozębnego na terenie wybranych nadleśnictwa RDLP w

Zielonej Górze. Inwentaryzacja szkód nie będzie rejestrowana pod kątem występowania tego szkodnika.

Obszary wzmożonego występowania szkód od zwierzyny łownej

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka nie odnotowuje się szkód istotnych dla gospodarki leśnej. Stan populacji zwierzyny łownej jest monitorowany i nie oddziałuje negatywnie na wzrost i rozwój upraw i drzewostanów. Oprócz standardowej inwentaryzacji szkód, nie ma potrzeby określania obszarów wzmożonego występowania szkód od zwierzyny łownej.

Obszary wzmożonego występowania szkód od jemioli

Występowanie jemioli na gatunkach iglastych w Nadleśnictwie Brzózka mający wpływ na stan sanitarny drzewostanów zostało rejestrowane od 2019 roku. Na terenie nadleśnictwa w obserwuje się wzmożone występowanie jemioli, która jak dotychczas nie spowodowała istotnych szkód w drzewostanach.

Rozmiar szkód spowodowanych występowaniem jemioli i powierzchnia zabiegów ochronnych.

Rok	2019	2020	2021	2022	2023	Ogółem
Powierzchnia występowania (ha)	922,54	12,50	2,91	10,32	17,85	966,12
Powierzchnia zabiegów ochronnych (ha)	0	0	0	0,76	17,85	18,61

Zestawienia wydziełów z zarejestrowanymi uszkodzeniami przez jemiolę - stan na dzień 15.02.2024 r.

3 ST - stopień uszkodzenia silny.

Lista wydziełów z zarejestrowanymi uszkodzeniami przez jemiolę w stopniu silnym:

Adres leśny	Pow.	Typ siedl	Rodz.pow.	Fun.lasu	Bud.pion
14-02-1-04-206 -f -00	3,89	BMŚW	D-STAN	OCHR	KO
14-02-1-04-214 -n -00	0,73	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-214 -o -00	1,72	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-214 -p -00	1,7	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-214 -t -00	2,26	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-229 -g -00	1,52	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-235 -c -00	1,82	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-235 -g -00	1,69	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-245 -a -00	1,88	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-245 -i -00	1,3	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-251 -g -00	0,82	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-251 -k -00	0,94	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-252 -c -00	1,81	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-252 -d -00	1,98	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-252 -f -00	2,84	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-252 -g -00	1,88	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW

14-02-1-04-252 -h -00	1,23	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-252 -i -00	0,37	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-288 -j -00	1,76	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-288 -k -00	1,46	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-288- l -00	1,38	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-288 -m -00	1,9	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-300 -k -00	0,92	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-307 -a -00	5,81	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-317 -g -00	2,83	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-318 -b -00	5,67	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-318 -c -00	1,83	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-318 -f -00	2,08	BMŚW	ZRĄB	GOSP	
14-02-1-04-318 -m -00	2,13	BMŚW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-2-05-1 -m -00	0,74	LŁ	D-STAN	GOSP	DRZEW
Suma powierzchni	58,89				

2 ST – stopień uszkodzenia średni.

Lista wydzielen z zarejestrowanymi uszkodzeniami przez jemiolę w stopniu średnim.

Adres leśny	Pow.	Typ siedl	Rodz.pow.	Fun.lasu	Bud.pion
14-02-1-01-6 -a -00	3,24	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-01-6 -b -00	1,29	LMŚW	ZRĄB	GOSP	
14-02-1-01-198 -c -00	2,57	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-03-168 -k -00	1,24	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-03-194 -k -00	0,76	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-03-203 -f -00	3,04	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-03-203 -g -00	2,35	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-03-203 -i -00	0,82	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-03-239 -b -00	2,51	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-03-239 -d -00	1,67	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-205 -h -00	3,22	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-211 -b -00	9,26	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-213 -a -00	14,92	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-213 -i -00	1,95	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-214 -m -00	7,92	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-04-223 -b -00	1,75	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-104-223 -c -00	1,01	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-226 -c -00	1,05	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-227 -f -00	1,46	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-227 -h -00	1,73	BW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-228 -g -00	1,52	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-228 -i -00	2,26	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-230 -a -00	1,68	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-231 -f -00	0,95	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-1-04-232 -g -00	0,97	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-234 -a -00	3,18	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-234 -m -00	0,37	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-235 -h -00	1,34	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-235 -l -00	0,8	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-235 -m -00	2,39	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-235 -n -00	1,12	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-235 -s -00	1,24	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-249 -a -00	1,18	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-104-249 -b -00	1,67	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-249 -j -00	1,69	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW

Adres leśny	Pow.	Typ siedl	Rodz.pow.	Fun.lasu	Bud.pion
14-02-1-04-250 -j -00	3,54	BŚW	ZRĄB	GOSP	
14-02-1-04-260 -d -00	0,58	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-264 -a -00	3,86	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-269 -d -00	0,76	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-269 -j -00	1,08	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-270 -b -00	5,41	BW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-270 -f -00	4,25	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-270 -n -00	5,82	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-270 -r -00	1,27	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-286 -h -00	1,55	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-288 -g -00	2,85	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-300 -f -00	2,09	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-300 -h -00	1,19	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-301 -j -00	1,66	BŚW	ZRĄB	GOSP	
14-02-1-04-302 -m -00	2,12	BMW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-302 -o -00	0,2	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-304 -d -00	0,77	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-304 -f -00	0,7	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-304 -g -00	3,69	BMŚW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-305 -a -00	1,54	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-305 -g -00	1,26	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-305 -h -00	2,36	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-350 -l -00	1,75	LMW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-305 -n -00	0,89	BŚW	ZRĄB	GOSP	
14-02-1-04-306 -a -00	2,18	LW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-306 -g -00	2,3	LŚW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-306 -k -00	1,39	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-306 -m -00	0,86	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-307 -b -00	7,63	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-307 -g -00	1,14	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-314 -c -00	1,32	BMŚW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-314 -d -00	2,31	BMW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-1-04-314 -k -00	0,43	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-315 -i -00	0,92	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04 -316 -l -00	2,08	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-316 -m -00	1,13	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-319 -c -00	0,84	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-319 -d -00	1,04	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-1-04-319 -h -00	0,89	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-2-08-204 -b -00	3,44		OWP		
14-02-2-08-218 -c -00	2,5	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-3-09-22 -l -00	3,48	LMŚW	D-STAN	GOSP	KO
14-02-3-09-22 -p -00	1,05	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-09-35 -a -00	2,59	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-09-35 -h -00	2,27	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-09-64 -c -00	4,98	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-09-64 -h -00	1,74	BS	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-11-183 -a -00	1,5	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-11-190 -h -00	1,16	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-11-197 -f -00	0,74	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-11-232 -b -00	1,23	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-3-11-232 -l -00	2,87	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW
14-02-3-11-284 -a -00	1,35	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
14-02-3-11-284 -c -00	0,84	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW

Adres leśny	Pow.	Typ siedl	Rodz.pow.	Fun.lasu	Bud.pion
14-02-3-11-284 -i -00	3,84	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW
Suma powierzchni	199,35				

1 ST – stopień uszkodzenia słaby.

Uszkodzenia w drzewostanach w stopniu słabym zarejestrowano na 418 wydzieleniach o łącznej powierzchni 1293,79 ha.

W oparciu o te wyjściowe dane, wykonawca PUL dokona szczegółowej inwentaryzacji występowania jemioly i wyznaczy (o ile wystąpią) obszary zagrożone występowaniem szkód spowodowanych przez ten organizm.

Obszary wzmożonego występowania bobra europejskiego

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka występują szkody w drzewostanach powodowane przez bobra europejskiego.

Poniższa tabela przedstawia obszary najczęściej występujących uszkodzeń zestawionych na podstawie kart sygnalizacyjnych sporządzanych przez służby terenowe. Do zestawienia przyjęto wyłącznie oddziały z najistotniejszymi szkodami (dla których sporządzono pięć i więcej kart sygnalizacyjnych w latach 2017 – 2023), a podana w zestawieniu powierzchnia jest powierzchnią sumaryczną.

Wykaz oddziałów z największym nasileniem szkód od bobra europejskiego:

Lokalizacja do oddziału.	Liczba szkód zinventaryzowana w latach 2017 -2023.	Sumaryczna powierzchnia uszkodzona (ha)
14-02-2-07-183	13	5,38
14-02-2-07-199	11	2,50
14-02-3-10-299	11	4,70
14-02-2-07-200	10	3,60
14-02-3-10-86A	9	3,30
14-02-1-04-229	8	4,35
14-02-1-01-201	7	2,34
14-02-2-07-197	7	2,10
14-02-3-10-86	7	1,10
14-02-3-11-191	7	1,14
14-02-2-07-201	6	2,34
14-02-2-07-215	6	0,95
14-02-3-10-254	6	3,30
14-02-3-10-93A	6	2,40
14-02-1-01-198	5	1,20
14-02-1-04-225	5	6,50

Na podstawie powyższej tabeli wykonawca zweryfikuje zawarte w niej dane. W przypadku wykrycia nowych lokalizacji (z uszkodzeniami) wykonawca zaktualizuje tę tabelę o dodatkowe

pozycje. Szkody od bobra należy więc rejestrować z osobnym ich wyszczególnieniem, ale nie wymaga to ustalania obszarów zagrożonych wystąpieniem szkód.

Należy zwrócić uwagę na występowanie szkód od bobra europejskiego podczas planowania wskazówek gospodarczych, ograniczając wprowadzanie gatunków liściastych w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników lub cieków wodnych. W miejscach szkód należy też zastosować strefę bez użytkowania rębego w odległości 50-100 m od ciek.

Inne szkody

Na terenie Nadleśnictwa Brzózka obserwuje się zjawisko zamierania jesionów, lokalnego porażania drzewostanów sosnowych na żyznych siedliskach przez grzyba *Diplodia pinea* oraz zamierania starszych drzewostanów lub domieszek świerkowych w wyniku żerów kornika drukarza. Inwentaryzacja szkód nie będzie rejestrowana pod kątem występowania tych szkodników.

19. Propozycja podziału na gospodarstwa, w tym potrzeby utworzenia gospodarstwa lasów niestabilnych oraz wyróżnienia jednostek kontrolnych w gospodarstwie przerębowym – do uszczegółowienia podczas obrad NU

Należy przyjąć następujący podział na gospodarstwa

1. Gospodarstwo specjalne (S),
2. Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS),
3. Gospodarstwo zrębowe (Z),
4. Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z),
5. Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N).

Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć obszary pełniące funkcje specyficzne w nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych:

- siedliska przyrodnicze zachowane w stanie A,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy na siedliskach suchych (Bs), bagiennych (Bb, BMb, LMb) i łęgowych (Lł),
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych, strefy całorocznej ochrony ptaków,
- siedliska bagienne (Ol, OIj) w trzecim wariantcie wilgotności,
- lasy na obszarach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, HCVF-6,
- priorytetowe siedliska przyrodnicze: 91D0 (bory i lasy bagienne) i 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe),
- powierzchnie doświadczałne.

Generalną zasadą w tym gospodarstwie jest zaniechanie pozyskania (głównie użytkowania rębego) wszędzie tam gdzie wymagają tego przepisy prawa, przyjęte założenia lub stan przyrody. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do gospodarstwa specjalnego może w uzasadnionych przypadkach wykraczać poza przedstawione powyżej kryteria, dlatego podlegał on będzie zatwierdzeniu podczas NPP. Duże znaczenie w ostatecznym kształcie gospodarstwa specjalnego

będą miały podjęte decyzje o wyłączeniu części gruntów z gospodarki leśnej (lasy cenne przyrodniczo i ważne społecznie). Obecnie trwają procedury w tej sprawie na szczeblu DGLP.

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS) obejmuje obszary lasów z intensywnym i zrównoważonym zagospodarowaniem rekreacyjnym i turystycznym. Są to tereny o szczególnym znaczeniu kulturowym dla lokalnej społeczności. Nadleśnictwo przeprowadziło wstępną analizę potencjalnych zasięgów lasów o zwiększonej funkcji społecznej. (Szczegółowy wykaz + mapa znajduje się w rozdziale 20).

Wykaz oraz mapa zostaną zaktualizowane we współpracy z Zespołem Lokalnej Współpracy. Końcowe zestawienie zatwierdzone zostanie podczas NPP.

Do gospodarstwa zrębowego (Z) należy zaliczyć wszystkie drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu (Bśw, Bw, BMśw, BMw, Ol) oraz TD i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania (rębnią zupełną).

Do gospodarstwa przerębowo-zrębowego (P-Z) należy zaliczyć wszystkie drzewostany w lasach gospodarczych na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw, Lł, OLJ (oprócz tych, które weszły do gospodarstwa specjalnego), w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (rębniami częściowymi i gniazdowymi).

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N). Będą tu zaliczane lasy w 3 i 4 stopniu stabilności.

Zakłada się, że będą to lasy gospodarcze (bez gospodarstwa S, OS) spełniające łącznie następujące cechy:

- na siedliskach porolnych
- z panującą sosną w wieku 61 lat i starsze lub świerkowe w wieku 31 lat i starsze,
- na siedliskach BMśw2, BMw, LMśw, LMw, Lśw, Lł,
- uszkodzone w stopniu powyżej 60% (bierze się tu pod uwagę sumę bieżących i historycznych uszkodzeń, mierzonych ubytkiem drzew). Wejdą tu także lasy gospodarcze, niespełniające łącznie tych kryteriów, ale będące w fazie rozpadu (uszkodzenia na poziomie 80-100%).

Szkody, które potwierdzają niestabilność drzewostanów powodowane są w szczególności przez: owady (kornika ostrozębnego, kornika drukarza), grzyby (hubę korzeniową, opieńki, *Diplodia pinea*) oraz jemiołę.

Ostateczny wykaz drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych zostanie ustalony przez taksatora na gruncie na podstawie listy drzewostanów przekazanych przez RDLP w Zielonej Górze opracowanej zgodnie z powyższymi kryteriami, z uwzględnieniem danych zestawionych przez prof. Jarosława Sochę, informacji zebranych przez nadleśnictwo i weryfikacji przez ZOL.

20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego

Wykaz wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego:

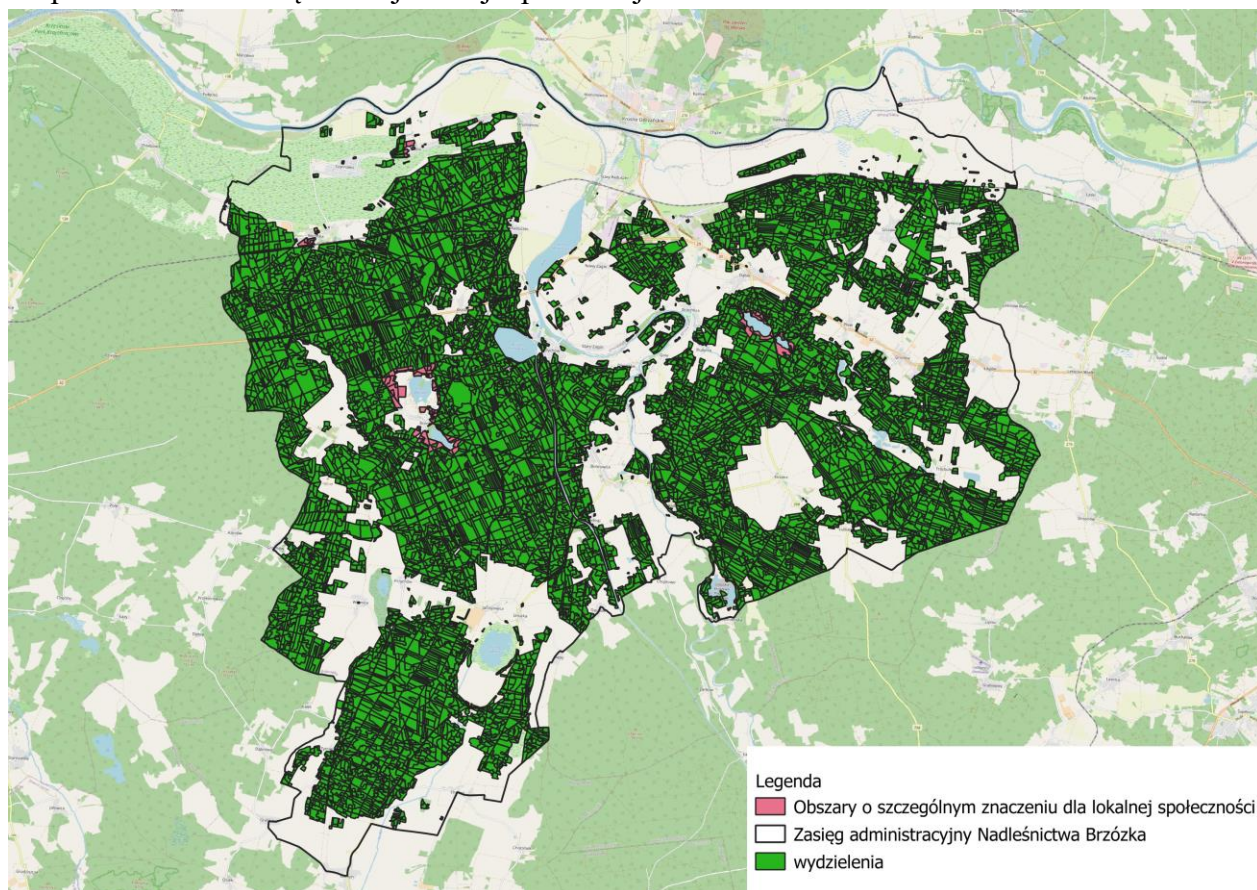
Adres leśny	Powierzchnia (ha)
14-02-1-01-196-w-00	0,20
14-02-1-01-196-x-00	0,19
14-02-2-05-5A-a-00	4,06
14-02-2-05-5A-b-00	1,81
14-02-2-05-5A-i-00	1,69
14-02-2-05-5A-k-00	1,03
14-02-2-05-5A-r-00	0,66
14-02-2-06-39-g-00	1,77
14-02-2-06-39-h-00	1,99
14-02-2-06-39-i-00	3,21
14-02-2-06-39-j-00	3,64
14-02-2-06-39-k-00	0,36
14-02-2-06-40-g-00	0,28
14-02-2-08-186-k-00	1,62
14-02-2-08-186-l-00	0,61
14-02-2-08-187-i-00	3,38
14-02-2-08-187-j-00	0,85
14-02-2-08-187-k-00	1,50
14-02-2-08-188-f-00	2,75
14-02-2-08-188-g-00	0,62
14-02-2-08-188-h-00	0,64
14-02-2-08-188-i-00	0,74
14-02-2-08-188-j-00	5,15
14-02-2-08-188-k-00	2,34
14-02-2-08-188-l-00	3,40
14-02-2-08-203-b-00	2,84
14-02-2-08-203-c-00	2,75
14-02-2-08-203-d-00	1,58
14-02-2-08-203-i-00	1,41
14-02-2-08-203-j-00	0,30
14-02-2-08-203-k-00	0,01
14-02-2-08-203-o-00	0,80
14-02-2-08-203-p-00	2,21
14-02-2-08-204-a-00	4,57
14-02-2-08-204-b-00	3,44
14-02-2-08-204-c-00	0,10
14-02-2-08-204-d-00	0,26
14-02-2-08-204-g-00	0,19
14-02-2-08-205-a-00	0,92
14-02-2-08-205-b-00	7,77
14-02-2-08-205-c-00	1,41
14-02-2-08-205-d-00	1,21
14-02-2-08-205-f-00	8,46
14-02-2-08-205-g-00	5,81

Adres leśny	Powierzchnia (ha)
14-02-2-08-219-f-00	1,24
14-02-2-08-219-k-00	1,66
14-02-2-08-219-l-00	1,06
14-02-2-08-219-p-00	1,11
14-02-2-08-220-s-00	0,19
14-02-2-08-220-t-00	3,64
14-02-2-08-220-w-00	3,75
14-02-2-08-220-x-00	2,03
14-02-2-08-233-d-00	0,87
14-02-2-08-233-k-00	0,46
14-02-2-08-233-l-00	1,70
14-02-2-08-233-m-00	1,40
14-02-2-08-233-n-00	1,11
14-02-2-08-233-o-00	0,59
14-02-2-08-233-p-00	2,95
14-02-2-08-233-w-00	1,25
14-02-2-08-233-x-00	0,41
14-02-2-08-233-y-00	0,25
14-02-2-08-233-z-00	1,94
14-02-2-08-233-ax-00	0,18
14-02-2-08-234-a-00	1,05
14-02-2-08-234-b-00	0,54
14-02-2-08-234-c-00	3,65
14-02-2-08-253-t-00	0,82
14-02-2-08-253-s-00	0,52
14-02-2-08-253-o-00	1,55
14-02-2-08-253-p-00	2,47
14-02-2-08-253-r-00	2,14
14-02-2-08-254-a-00	0,42
14-02-2-08-254-b-00	0,24
14-02-2-08-254-c-00	3,68
14-02-2-08-254-d-00	2,14
14-02-2-08-254-f-00	3,98
14-02-2-08-255-a-00	0,10
14-02-2-08-255-b-00	8,33
14-02-2-08-255-f-00	1,29
14-02-2-08-255-g-00	1,32
14-02-2-08-259-d-00	3,15
14-02-2-08-259-i-00	3,54
14-02-2-08-260-a-00	2,20
14-02-3-10-83-cx-00	0,21
14-02-3-10-90A-g-00	0,50
14-02-3-10-267-h-00	1,20
14-02-3-10-268-a-00	1,32
14-02-3-10-268-b-00	6,26
14-02-3-10-286-d-00	1,38
14-02-3-10-286-f-00	5,32
14-02-3-10-286-g-00	3,26
14-02-3-10-286-b-00	1,93
14-02-3-10-286-a-00	1,24
14-02-3-10-285-k-00	2,33
14-02-3-10-285-f-00	1,20

Adres leśny	Powierzchnia (ha)
14-02-3-10-285-l-00	3,21
14-02-3-10-285-m-00	0,12
14-02-3-10-285-c-00	1,78
14-02-3-10-285-b-00	1,67
14-02-3-10-285-j-00	0,82
14-02-3-10-249-l-00	0,59
14-02-3-10-249-k-00	0,56
14-02-3-10-249-j-00	0,41
14-02-3-10-249-i-00	2,26
14-02-3-10-249-h-00	1,09
14-02-3-10-249-m-00	3,49
14-02-3-10-249-n-00	0,71
14-02-3-10-249-o-00	0,63
14-02-3-10-250-a-00	11,41
Razem:	216,35

Nie przewiduje się podziału lasów na strefy oddziaływania intensywnego i zrównoważonego.

Mapa obszarów o zwiększonej funkcji społecznej – obszar nadleśnictwa:



21. Przedstawienie wstępnej listy interesariuszy procesu opracowywania projektu planu urządzenia lasu, tj. zespołu lokalnej współpracy

Zapewnienie udziału społeczeństwa w procesie podejmowania decyzji w odniesieniu do środowiska w procedurze sporządzenia projektu planu urządzenia lasu zapewnia się poprzez dostęp do informacji o środowisku oraz udział w konsultacjach i opiniowanie ustaleń projektu planu, w tym zaproszenie przez nadleśniczego przedstawicieli samorządów, instytucji i stowarzyszeń, przedsiębiorców leśnych oraz osób i organizacji zainteresowanych gospodarką leśną i ochroną przyrody do prac w zespole lokalnej współpracy (§ 166 ust. 1 pkt 1 IUL). Zaproszenia zostaną wystosowane bezpośrednio po podpisaniu protokołu z NW do lokalnych grup społecznych wymienionych poniżej:

Stowarzyszenie Gmin Rzeczypospolitej Polskiej

Euroregion „Sprewa-Nysa-Bóbr”

66-620 Gubin

ul. Piastowska 18

tel. 68 455 80 50

e-mail: info@euroregion-snb.pl

www.euroregion-snb.pl

Współpraca w zakresie ochrony środowiska.

Osoba reprezentująca środowisko myśliwych

Koło Łowieckie „Dzik” Brzózka

Sarnie Łęgi 1

66-626 Dychów

tel. 502 849 668

Współpraca w zakresie gospodarki łowieckiej.

Stowarzyszenie Przedsiębiorców Leśnych

im. Mieczysława Wierzbickiego

Oddział Zielona Góra

Brzózka 8

66-627 Bobrowice

Współpraca w zakresie usługodawstwa leśnego.

Towarzystwo Miłośników Ziemi Krośnieńskiej

66-600 Krosno Odrzańskie

ul. Parkowa 1

tel. 68 383 50 26

Współpraca w zakresie ochrony środowiska i edukacji leśnej.

Szkoła Podstawowa w Dąbiu

66-615 Dąbie
ul. Strażacka 4
tel. 68 383 21 76

Filia:**Kosierz**

66-600 Krosno Odrz.
Kosierz 40
tel. 68 383 76 93

Gronów

66-600 Krosno Odrz.
ul. Główna 1
tel. 68 383 21 68

Szczawno

66-600 Krosno Odrz.
ul. Szkolna 3
tel. 68 383 21 77

Połupin

66-600 Krosno Odrz.
ul. Kolejowa 4a
tel. 68 383 76 93

Szkoła Podstawowa Bobrowice

66-627 Bobrowice
Bobrowice 36
tel. 68 383 00 51
www.szkolabobrowice.pl

Zespół Szkół Samorządowych w Dychowie

66-627 Bobrowice
Dychów 39
tel. 68 383 11 22
www.dychow.edu.pl

Szkoła Podstawowa Nr 1 w Krośnie Odrzańskim

66-600 Krosno Odrz.
ul. Bohaterów Wojska Polskiego 21
tel. 68 383 51 78 fax 68 383 51 78
Szkoły współpracują w zakresie edukacji leśnej.

Informacja o naborze do Zespołu Lokalnej Współpracy zostanie również upubliczniona na stronie internetowej i stronie BIP Nadleśnictwa Brzózka. Procedura naboru do ZLW będzie miała charakter otwarty i transparentny.

22. Przyjęcie wykazu map i formy ich przygotowania (zgodnie z zapisami § 84, 150, 151 i 160) oraz wskazanie formy oprawy opisów taksacyjnych, opisanie ogólnego, programu ochrony przyrody, a także ewentualnych dodatkowych opracowań

Mapy tematyczne należy wykonać zgodnie z zapisami określonymi w § 84, 150, 151 i 160 IUL. Wyszczególnienie elementów planu w formie analogowej wraz z określeniem ilości niezbędnej dla nadleśnictwa i innych podmiotów (w nawiasie):

Element planu	Ilość	Uwagi
Część opisowa – oprawione wydruki		
Opisanie ogólne (elaborat z kieszenią na mapy)	1 (+1 szt.)	Egzemplarz dla RDLP
Opisy taksacyjne dla obrębów + tabele i wzory	1x3	
Wykazy zadań gospodarczych wg obrębów i zestawienia zbiorcze zadań	1x3	
Program ochrony przyrody	1 (+1 szt.)	Egzemplarz dla RDLP
Prognoza oddziaływania na środowisko	1 (+2 szt.)*	Egzemplarz dla RDLP i RDOŚ
Część kartograficzna – wydruki map		
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000 (format A1) wraz z podziałem na arkusze w skali 1:25 000	1	
Mapy przeglądowe (tematyczne) w skali 1:25 000 dla obrębów (x3)		
Drzewostanów na płótnie	3x3	
Cięć rębnych na płótnie	3x3	
Typów siedliskowych lasu	1x3	
Ochrony przeciwpożarowej.	3x3	
Ochrony lasu	1x3	
Gospodarki łowieckiej	2x3	
Obszarów chronionych i funkcji lasu.	1x3	
Zagospodarowania rekreacyjnego	1x3	
Walorów przyrodniczo-kulturowych	1x3 (+2x3)*	Egzemplarze dla RDLP oraz RDOŚ (jako załącznik do POP i Prognozy oddziaływania na środowisko)
Nasiennictwa i selekcji	1x3	
Mapy czyste	10x3	
Lokalizacji brakujących słupów oddziałowych	1x3	
Zagrożenia pożarowego wg klas palności drzewostanów	1x3	
Mapy w skali 1:50 000		
Sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa z nadaną kolorystyką leśnictw	5	
Sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa – czysta	5	
Opracowania i mapy dla leśnictw		
Operaty dla leśniczych - opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych	13	
Książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu oraz bazy (BOP) dla Leśnictw oraz jeden-zbiorczy BOP dla nadleśnictwa	13+1	

Element planu	Ilość	Uwagi
Mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów laminowane	2x13	
Mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów i projektowanych cięć	2x13	
Mapy gospodarczo-przeładowe walorów przyrodniczo-kulturowych	13	(rulon)
Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000 – czyste	5x13	

* egzemplarze na odbiór 15.11.2026 r. (do uzgodnienia z RDOS) oraz na odbiór ostateczny po uzgodnieniach

Ze względu na brak konieczności wykonania dodatkowych opracowań niezawartych w IUL wszelkie nadmiarowe opracowania powinny być składane w ramach osobnego zamówienia przez Nadleśnictwo Brzózka.

Na mapach gospodarczych i gospodarczo-przeładowych, powinny znaleźć się wszystkie elementy obligatoryjne określone przez IUL oraz następujące elementy fakultatywne:

- kasowniki (dla wszystkich szczegółów liniowych niestanowiących granicy wydzielenia);
- granice działek zrębowych wraz z opisami (obrazujące poszczególne rodzaje rębni);
- szerokość pasa zrębowego wraz z opisem (dla map w skali 1:10 000);
- linie ostępowe stałe i przejściowe.

Ponadto na mapach przeładowych tematycznych należy zamieścić następujące fakultatywne elementy:

• mapa obszarów chronionych i funkcji lasu:

- stanowiska roślin chronionych;
- źródła;
- użytki ekologiczne;

• mapa gospodarki łowieckiej:

- poletka łowieckie;
- stałe urządzenia łowieckie (wg lokalizacji wskazanych przez nadleśnictwo);

• mapa ochrony lasu:

- stałe miejsca kontroli lotu (pułapki feromonowe) brudnicy mniszki;
- stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny;
- obszary intensywnego szkodnictwa leśnego wg rodzajów (wskazane przez nadleśnictwo);
- ogniska gradacyjne;

• mapa zagospodarowania rekreacyjnego:

- miejsca historyczne i obiekty pamięci narodowej;
- zabytkowe cmentarze;

• mapa walorów przyrodniczych – kulturowych:

- drzewo lub grupa drzew pozostawiona do naturalnego rozpadu (kępy zrębowe);
- stanowiska roślin chronionych;
- stanowiska zwierząt chronionych (stanowiska zwierząt o znanej lokalizacji za wyjątkiem

stref ochronnych);

- lasy i inne grunty wpisane do rejestru zabytków;
- użytki ekologiczne;
- bagna i tereny podmokłe;

- torfowiska.

Wykonawca prac urzędniowych wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy) prześle również w formie elektronicznej (*.doc., *.jpg, *.pdf) warstwy mapy numerycznej należy umieścić na trwałym nośniku elektronicznym.

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 Brzózka na lata 2027-2036 ELABORAT.
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Brzózka na lata 2027-2036 OPIS TAKSACYJNY OBRĘB
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Brzózka na lata 2027-2036 WYKAZ ZADAŃ GOSPODARCZYCH OBRĘB
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Brzózka na lata 2027-2036 PROGRAM OCHRONY PRZYRODY.
- PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO projektu PUL Nadleśnictwa Brzózka na lata 2027-2036.

Opisy na GRZBIETACH opracowań opisowych:

- PUL Nadleśnictwa Brzózka 2027-2036 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 42.

Wykonawca prac urzędniowych wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy) prześle również w formie elektronicznej (*.doc., *.jpg, *.pdf).

Warstwy mapy numerycznej należy również umieścić na trwałym nośniku elektronicznym.

23. Inne istotne problemy dotyczące nadleśnictwa

Nadleśnictwo prześle, a wykonawca prac ujawni w warstwie LMN wszystkie obiekty infrastruktury liniowej (naziemnej i podziemnej) wraz z dostępnymi atrybutami je charakteryzującymi.

Ujawnieniu w LMN podlegać będą także obiekty infrastruktury wydzielone w odrębne wydzielone literowane. Informację o istniejącej infrastrukturze liniowej przygotowują służby nadleśnictwa w uzgodnieniu z wykonawcą prac.

24. Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko, dokonywanej na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, otrzymane z właściwego RDOŚ oraz inne istotne zagadnienia z zakresu działania RDLP (na podstawie uprzedniego wystąpienia do RDOŚ naczelnika właściwego ds. urządzania lasu)

Na podstawie §161 ust. 2 pkt 3) IUL dyrektor RDLP w Zielonej Górze wystąpił, w terminie do trzech miesięcy przed NW, z wnioskiem do regionalnego dyrektora ochrony środowiska o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000. Przedmiotowe uzgodnienie było przedstawione w trakcie obrad NW.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim pismem z dnia 16.01.2024 r., zn.:WPN.411.4.2024.MB, działając na podstawie art. 57 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na skutek wniosku Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze z dnia 5 stycznia 2024 r. znak: ZS.6003.1.2024, uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brzózka, na lata 2027-2036, zgodnie z art. 51 ust. 2 z uwzględnieniem art. 52 ust. 1 i 2 w/cyt. ustawy.

RDOŚ wniósł o rozszerzenie szczegółowości Prognozy o następujące zagadnienia:

- do sporządzenia prognozy zaleca się zwrócenie szczególnej uwagi na aspekt identyfikacji zagrożeń, oceny ich istotności oraz możliwości ograniczenia lub eliminacji w odniesieniu do dziko występujących populacji gatunków zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty Europejskiej oraz chronionych gatunków ptaków i ich siedlisk w zasięgu oddziaływania projektu planu urządzenia lasu,
- dokonanie szczegółowej analizy zgodności planowanych zabiegów gospodarczych z ustaleniami obowiązujących planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

25. Istotne dodatkowe elementy:

1) Potrzeba oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność

W Nadleśnictwie Brzózka nie występują grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych.

Należy oznaczyć niewyraźne granice pododdziałów, szczególnie w przypadku, gdy sąsiadujące ze sobą pododdziały cechują się podobną budową pionową, składem gatunkowym, bądź są w podobnym wieku. Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. W razie potrzeby należy je oznaczyć na załamaniach granicy, wylotach i skrzyżowaniach

„obrączkami na czerwono”, wykonywanymi na korze (na wysokości około 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi.

Jeżeli przebieg granic nieruchomości zarządzanych przez Lasy Państwowe na styku z gruntami innej własności jest niejasny (brak graniczników) Nadleśnictwo Brzózka przed wykonaniem zabiegów gospodarczych – głównie rębni oraz odnowień - dokona geodezyjnego wznowienia granic.

2) Inne formy władania nieruchomościami

Nadleśnictwo Brzózka nie jest użytkownikiem wieczystym nieruchomości i nie posiada gruntów w trwałym zarządzie.

W odniesieniu do gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Brzózka pod liniami energetycznymi ustanowiono służebność przesyłu na rzecz:

- ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z O.O. na łączną powierzchnię 67,6531 ha
- PSE S.A na łączną powierzchnię 3,8065 ha.

Dodatkowo nadleśnictwo ustanowiło służebności drogowe w następujących lokalizacjach:

- 14-02-2-07-143-~g-00 na powierzchni 0,0800 ha,
- 14-02-2-11-26-n-00 na powierzchni 0,1322 ha,
- 14-02-2-012-161-r-00 na powierzchni 0,1800 ha.

Dane o służebnościach drogowych znajdują się w informacjach dodatkowych opisu taksacyjnego. W przypadku gdy służebność przebiega na drodze w DSD to powinno być to uzupełnione przez nadleśnictwo.

3) Zakres wykorzystania materiałów teledetekcyjnych do planu urządzenia lasu

Wykonawca wykorzysta aktualne dane w postaci ortofotomap udostępnianych przez Głównego Geodetę Kraju (geoportal) celem dokonania m.in. korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, PNSW, a także lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.).

Wykonawca zobligowany jest do bieżącego weryfikowania aktualności ortofotomap, na których pracuje, tak aby tworzone warstwy wektorowe powstawały w oparciu o najnowsze rastry.

Wykonawca zobowiązany jest wykorzystać do właściwej lokalizacji dróg i cieków także aktualny, dostępny w geoportalach obraz Numerycznego Modelu Terenu.

4) Uwzględnianie zwiększonej powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Przyjąć 20% zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu innych uszkodzeń np. powodowanych przez zwierzynę za wyjątkiem cięć uprzętających w rębni IIIa.

5) Określenie zasad pomiarów drewna martwego (zgodnie z zapisami § 82)

Pomiaru należy dokonać na co piątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą statystyczną zgodnie z zapisami § 82 IUL.

6) Określenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych (okresowych, etapowych i końcowej).

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 SWZ 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. Opracowane leśnictwa będą wykonywane i przekazywane sukcesywnie w ramach postępu prac.
4. Uzgodnienia pozycji (AGROT, CW, CP, rębnie, TW, TP)* wykonanych w 9-10 roku starego planu u.l. oraz zrębów planowanych na pierwszy rok nowego planu ul.
5. Uzgodnienie planu cięć (wspólnie: wykonawca, nadleśnictwo, RDLP, ZLW).
6. Z ostatecznych uzgodnień wykonawca do dnia 15 grudnia 2025 r. sporządzi protokół na podstawie zweryfikowanego wykazu otrzymanego od służb nadleśnictwa. Dokument podpisany przez nadleśniczego oraz kierownika brygady urządzeniowej należy przekazać do wiadomości RDLP.
7. Końcowa kontrola kompletnego projektu planu u.l. przed wgraniem nowej bazy SILP. Nadleśnictwo po przeanalizowaniu ostatecznych danych (opisu taksacyjnego, map, itp.) prześle do RDLP w Zielonej Górze informacje o uwzględnieniu przez wykonawcę wszystkich zaaprobowanych przez Zleceniodawcę uwag przedstawionych podczas uzgodnień cząstkowych. W przypadku jakichkolwiek braków wykonawca zostanie zobligowany do ich bezzwłocznego uzupełnienia.

7) Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.

Nie planuje się budowy nowych obiektów związanych z turystyką i rekreacją a jedynie utrzymanie obiektów będących w zasobach nadleśnictwa. Nadleśnictwo dokona analizy i

weryfikacji istniejących szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych i konnych) oraz sporządzi zestawienia obiektów celem umieszczenia ich na odpowiedniej warstwie LMN.

Wykonawca zobligowany zostanie do pozyskania informacji o lokalizacji miejsc cennych z uwagi na wydarzenia społeczne, w których uczestniczyło Nadleśnictwo Brzózka. Miejsca, o których mowa powyżej należy uzgodnić z Zespołem ds. Komunikacji Społecznej RDLP w Zielonej Górze, a następnie nanieść na mapę zagospodarowania rekreacyjnego. Analizie podlega cały zasięg terytorialny Nadleśnictwa Brzózka.

8) Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

W ramach ubocznego użytkowania lasu nadleśnictwo należy utrzymać na poziomie ubiegłego dziesięciolecia pozyskiwanie choinek i stroiszu w ramach cięć pielęgnacyjnych. Nie planuje się pozyskania żywicy, karpiny przemysłowej i kory garbarskiej.

W granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa znajduje się 11 wydzierżawionych obwodów łowieckich. Siedem obwodów (dwa polne i pięć leśnych) dzierżawionych jest przez cztery Koła Łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Brzózka. W skład tych obwodów wchodzi również grunty z zasięgów terytorialnych sąsiednich Nadleśnictw: Gubina, Krzystkowic i Zielonej Góry. Pozostałych sześć obwodów łowieckich wydzierżawianych jest przez nadleśnictwa sąsiednie. Kierunkowe wytyczne w sprawie gospodarki łowieckiej ujęte w Planie Urządzenia Lasu powinny uwzględniać założenia obowiązującego Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego.

Zestawienie obwodów łowieckich w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brzózka:

Nr obwodu	Nazwa i siedziba Koła Łowieckiego	Powierzchnia w ha:	
		W zasięgu terytorialnym	Lasy Nadleśnictwa Brzózka
138	„BÓR” Zielona Góra	1215,88	377,55
139	„DZIK” Krosno Odrzańskie	6619,78	2242,93
140	„DZIK” Brzózka	4972,00	1226,67
151	„DROP” Zielona Góra	7222,67	3306,46
152	„DZIK” Krosno Odrzańskie	6182,17	3156,05
153	„DZIK” Brzózka	7109,00	5240,72
154	„LIS” Gubin	1117,74	718,61
168	„ODYNIEC” Bobrowice	2308,10	1051,68
169	„ODYNIEC” Bobrowice	7496,29	5220,67
170	„LIS” Gubin	1279,02	554,75
184	„BÓR” Zielona Góra	639,84	204,22
Razem		46 162,49	23 300,31

W ramach opracowania łowieckiego sporządzona zostanie mapa przeglądowa zagospodarowania łowieckiego, po weryfikacji lokalizacji urządzeń łowieckich, z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich. Granice obwodów łowieckich zostaną przyjęte wg stanu na dzień obowiązywania planu. W elaboracie uwzględnić należy dane z aktualnych wieloletnich łowieckich planów hodowlanych. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykaz urządzeń i poletek łowieckich.

9) Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

W ramach tworzenia wydziełów 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 nadleśniczym - po zakończeniu inwentaryzacji.

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

Analogicznie należy inwentaryzować grunty leśne (Ls) objęte umowami służebności przesyłu innych mediów (sieci teletechnicznych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych).

Dla nieruchomości mieszkaniowych należy zweryfikować, wg wskazań nadleśnictwa, powierzchnię wydziełów do areału niezbędnego dla właściwego funkcjonowania nieruchomości.

10) Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

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

11) Inne specyficzne zagadnienia

W wyniku przeprowadzonych prac urządzeniowych należy sporządzić dodatkowo następujące wykazy i zestawienia:

1. książkę walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu (KOP) wraz z bazą danych w formacie Excel (BOP),

2. Wykonawca zestawia oraz zamieści w elaboracie nadleśnictwa Brzózka tabele stanowiące uszczegółowienie (poziom leśnictwa) informacji zawartych w instrukcyjnych tabelach XVII oraz XVIII - w przypadku użytkowania głównego należy:

➤ podać etaty masowe oraz powierzchniowe z rozbiem na poszczególne rębnie,
➤ sporządzić tabelę masową użytków rębnych nie zaliczonych na poczet przyjętego etatu,
➤ podać orientacyjne etaty masowe oraz etaty powierzchniowe użytkowania przedrębego,

➤ wzór tabel zostanie przekazany wykonawcy projektu PUL.

3. Przy tworzeniu warstwy LMN dla wydziałów należy unikać stosowania multipoligonów,

4. Przy opisie działek ewidencyjnych w bazie SILP należy umieszczać (zachować) informację o: ustanowionych służebnościach; przeznaczeniu działki na cele nierolnicze i nieleśne w mpzp; wyłączeniu działki z produkcji leśnej; przekazaniu działki w użytkowanie, dzierżawę gruntu leśnego.

5. Sporządzić odrębny wykaz drzewostanów porażonych przez jemiolę w stopniu powodującym ich znaczące obniżenie kondycji zdrowotnej.

6. Cechy drzewostanów należy ustalać zgodnie ze słownikiem programu Web Taksator. Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy planu wykazy drzewostanów ułatwiające identyfikację niektórych cech, w tym m.in.: drzewostany z odnowienia naturalnego czy z siewu. Odpowiednią cechą należy również przypisać wydzieleniom wschodzącym w skład Glebowych Powierzchni Wzorcowych (GPW). Obiekty nasiennictwa i selekcji zgodnie z IUL ujmowane są w Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (RLMP). Rejestr ten nie obejmuje upraw pochodnych, dlatego wykonawca informację tę umieści w polu tekstowym opisu taksacyjnego, dodając (jeśli istnieje) numer bloku oraz zobrazuje zagadnienie na mapach nasiennictwa i selekcji. W efekcie w opisanym 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 polu tekstowym 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 lokalizację pasów biologicznych.

Protokółował:

Mateusz Karczmarski

Przewodniczący komisji:

Zatwierdzam

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze: