

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Zielonej Górze**



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

Zielona Góra, dnia 8.06.2024 r.

Spis treści

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	11
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
Na terenie nadleśnictwa znajdują się stare cmentarze zlokalizowane w oddziałach: 5k, 239m, 314i (obr. Budachów), 14p, 67j, 92c (obr. Krosno), 169b,f, 230o (obr. Rzeczyca).	39
7. Potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.....	39
8. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO	40
Dolina Pliszki PLH080011	40
Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 (działania przewidziane w POP)	42
Natura 2000 Lasy Dobrosułowskie PLH080037	44
Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004	44
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	45

10. Propozycja określenia metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS).....	50
11. Potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW).....	50
12. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II).....	50
Nadleśnictwo Krosno nie posiada na swoim terenie GPW ani SPO II.	50
13. Propozycja typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych – do ewentualnego uszczegółowienia podczas obrad NU	50
14. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych	58
15. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw	59
16. Propozycja przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych – do uszczegółowienia podczas obrad NU	63
17. Określenie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego	63
18. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jasiołkę, bobry, przemysł itp.	64
19. Propozycja podziału na gospodarstwa, w tym potrzeby utworzenia gospodarstwa lasów niestabilnych oraz wyróżnienia jednostek kontrolnych w gospodarstwie przerębowym – do uszczegółowienia podczas obrad NU	68
20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego	70
21. Przedstawienie wstępnej listy interesariuszy procesu opracowywania projektu planu urządzenia lasu, tj. zespołu lokalnej współpracy	72
22. Przyjęcie wykazu map i forma 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	73

23. Inne istotne problemy dotyczące nadleśnictwa	76
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).....	76
25. Istotne dodatkowe elementy:	77
25.1 Potrzeba oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.....	77
25.2 Inne formy władania nieruchomościami	78
25.2.2 Grunty udostępniane przez Nadleśnictwo Krosno	81
25.3 Zakres wykorzystania materiałów teledetekcyjnych do planu urządzenia lasu.....	82
25.4 Uwzględnianie zwiększonej powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.....	82
25.5 Określenie zasad pomiarów drewna martwego (zgodnie z zapisami § 82).....	82
25.6 Określenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych (okresowych, etapowych i końcowej).....	82
25.7 Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.	83
25.8 Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.	83
25.9 Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.	84
25.10 Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.....	85
25.11 Inne specyficzne zagadnienia	85

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

Osiecznica, 11.06.2024 r.

LISTA OBECNOŚCI

Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Krosno na lata 2027-2036

Narada Wstępna

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1	Dariusz Mironik	z-ca dyrektora	RDLP Zielona Góra	
2	Andrzej Deres	inżynier podziem	Nadleśnictwo Krosno	
3	Jacek Górecki	inżynier nadzoru	Nadleśnictwo Krosno	
4	Robert Laufer	Pracownik	202 Jopuchowska	
5	Marek Maciantowicz	Gł. Specjalist	RDLP w Zielonej Górze	
6	Marcin Cieslik	SpS ds. prac.	RDLP w Zielonej Górze	
7	Grzegorz Szymański	Gł. Sp. S2 ds. geomat. i	RDLP w Zielonej Górze	
8	Tomasz Wójcik	Gł. Spec. S2 ds. zap. i technol. i	RDLP w Zielonej Górze	
9	Anna Dąbko	St. Specjalist ds. hodowl. i	RDLP w Zielonej Górze	
10	Monika Kiciłko	Stażystka	Nadleśnictwo Krosno	Kiciłko
11	Gabriela Ropaj	Sp. S2 ds. prac. dydaktycz.	Nadleśnictwo Krosno	Ropaj
12	Ewelina Fabianczyk	ds. edukacji i prom. i	RDLP w Zielonej Górze	
13	Marek Ostrowski	Sp. S2	N-dwo Krosno	
14	Małgorzata Baranowska	Gł. spec. S2	N-dwo Krosno	
15	Michał Olesz	Sp. S2 ds. urządz. lasu	RDLP - Zielona Góra	
16	Dariusz Kiewka	Naczelnik	RDLP w Ziel. Górze	
17				
18				
19				
20				

W oparciu o wystąpienie nadleśniczego Nadleśnictwa Krosno 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 Krosno na bieżąco realizowało również zadania zmierzające do prawidłowej klasyfikacji gruntów zlecając uprawnionemu geodecie szereg działań polegających na ich przeklasyfikowaniu. Istnieją jednak 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. Poniżej zestawiono wykaz znanych Nadleśnictwu Krosno już na etapie Narady Wstępnej przypadków wymagających takich zmian:

Lp.	Leśnictwo	Oddział	Powierzchnia (ha)	Obecnie rodzaj użytku	Zmiana
1	Radomicko	180 d	0,0700	Ls	Bz*
2	Rzeczyca	160 g	0,0300	Ls	R

(*) Grunt od lat użytkowany jest jako piłkarskie boisko wiejskie.

Nadleśnictwo dokonało analizy i porównania konturów działek ewidencyjnych do granic oddziałów wynikających z ortofotomapy. Na terenie Nadleśnictwa Krosno 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 trwają 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 prześle 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 Krosno 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 doleśnienia 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 Krosno nie posiada gruntów we współwłasności.

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

Nadleśnictwo Krosno dokonało weryfikacji wykazu rozbieżności przekazanego przez Wykonawcę Planu Urządzenia Lasu na lata 2017 – 2026. Wykaz rozbieżności obejmował 90 działek ewidencyjnych. Nadleśnictwo Krosno zleciło przeprowadzenie 89 zmian wynikających z protokołu rozbieżności. Fragment dz.ew. 106/2 położony w obrębie ewidencyjnym Dobrosułów pozostawiono bez zmian jako Ps, ponieważ leży w osi startów i lądowań lądowiska w Dobrosułowiu. W expirującym PUL teren ten został opisany rodzajem powierzchni D-stan co narzuca konieczność jego zalesienia (luka), a to pozostaje sprzeczne z faktycznym jego wykorzystywaniem.

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 Krosno 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 opisanii 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 Krosno.

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

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 Krosno 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.

W stanie posiadania nadleśnictwa brak jest decyzji „czynnych” odnośnie gruntów wyłączonych z produkcji leśnej, które należałoby ująć w PUL, jako osobne pododdziały.

W stanie posiadania nadleśnictwa brak jest również gruntów objętych decyzjami ministra właściwego ds. środowiska o wyrażeniu zgody na przeznaczenie ich na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

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 Krosno (niewielki fragment zlokalizowany w oddziale 208 obrębu leśnego Krosno). 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.

Nadleśnictwo Krosno zarządza gruntami, które są wyłączone z planowania przestrzennego, będące terenem zamkniętym. Grunty te zostały przekazane w użytkowanie MON. Zajmują one łącznie powierzchnię 71,69 ha. Ich szczegółowy wykaz zestawiono w pkt 25.2.2

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

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 wydzielen w których:

- znajdują się np. obiekty nasiennictwa leśnego lub obiekty chronione o lokalizacji ujawnionej w rejestrach prowadzonych przez instytucje zewnętrzne (np. Biuro Nasiennictwa Leśnego)
- 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 zinwentaryzuje brakujące słupy oddziałowe. Zobrazowanie braków zostanie wykonane na mapach przeglądowych. Uzupełnienie słupów i odnowienie numeracji oddziałów na słupach oddziałowych nie wchodzi w zakres prac nad projektem PUL.

Podział Nadleśnictwa Krosno 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 11.06.2024 r.

Nr	Nazwa leśnictwa	Siedziba	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
				Grunty leśne		Grunty nieleśne	
				zalesione i niezalesione	związane z gosp. leśną		
1	Dobrosułów	teren Nadleśnictwa Bytnica (Bytnica 159B/1)	10-15, 34-39, 58-64, 82-87, 105, 106, 106A, 107-109, 125-128, 145-147, 208-210, 212-218, 224-232, 242-251	1 655,50	41,75	93,28	1 790,53
2	Pliszka	4h	1-4, 16-24, 40-48, 65-73, 88-96, 110-114, 114A, 115, 116, 129-136, 148-152, 161-166	1 629,77	39,05	108,69	1 777,51
3	Kępiny	3l	5-9, 25-33, 49-57, 74-81, 97-103, 117-122, 137-139, 139A, 140, 153-154, 167-171, 178-181, 189, 193, 222-223, 236	1 665,07	47,31	97,87	1 810,25
4	Budachów	239gx	104, 123-124, 141-144, 144A, 155-160, 172-177, 182-188, 190-192, 194-207, 211, 219-221, 233-235, 237-241, 252, 257-263, 270	1 697,95	44,11	113,75	1 855,81
5	Drzewice	321b	253-256, 264-269, 271-323, 323A, 324	1 661,74	47,34	67,13	1 776,21
1	Razem obręb Budachów			8 310,03	219,56	480,72	9 010,31
6	Skórzyn	81An	1-7, 10-14, 18-31, 37-45, 45A, 46-50, 58-70, 77-81, 81A, 82-84, 98-101, 103-104, 119-123	1 719,32	52,33	60,58	1 832,23
7	Dębogóra	Bielów 20	8-9, 15-17, 32-36, 51-57, 71-76, 85-96, 96A, 97, 105-118, 137-143, 160-164, 182-186, 197-199	1 786,35	48,26	66,66	1 901,27
8	Osiecznica	200r	102, 124-136, 144-159, 165-181, 187-196, 200-210	1 652,49	52,66	40,98	1 746,13
2	Razem obręb Krosno			5 158,16	153,25	168,22	5 479,63
9	Siedlisko	127h	1-31, 42-54, 66-78, 97-108, 126-133, 170-174	2 237,69	61,70	81,44	2 380,83
10	Rzeczyca	187h	32-41, 55-65, 79-96, 109-125, 134-146, 151-160, 164-169, 186-189, 195, 200-202	2 200,50	60,56	68,29	2 329,35
11	Radomiczko	273i	147-150, 161-163, 175-185, 190-194, 196-199, 203-273	2 069,08	65,99	200,54	2 335,61
3	Razem obręb Rzeczyca			6 507,27	188,25	350,27	7 045,79
Razem Nadleśnictwo Krosno				19 975,46	561,06	999,21	21 535,73

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 Krosno regulują dwa blisko 30 letnie akty prawne: Zarządzenie nr 82 MOŚZNiL z dnia 24 marca 1995 r. dla obrębu Rzeczyca oraz Zarządzenie nr 151 MOŚZNiL z dnia 13 września 1996 r. dla obrębów Budachów i Krosno.

Funkcja lasu Kategorie ochronności	Budachów	Krosno	Rzeczyca	Nadleśnictwo
	Powierzchnia leśna [ha]			
glebochronne		162,74		162,74
glebochronne, wodochronne		118,47		118,47
wodochronne	829,70	1 001,45	2 663,29	4 494,44
wodochronne, ostoje zwierząt	4,53			4,53
wodochronne, obronne		20,41		20,41
ostoje zwierząt	5,01			5,01
obronne		52,13		52,13
Razem lasy ochronne	839,24	1 355,20	2 663,29	4 857,73
<i>Lasy ochronne wg Zarządzenia</i>	<i>839</i>	<i>1 355</i>	<i>2 663</i>	<i>4 858</i>
Lasy gospodarcze	7 470,79	3 802,96	3 843,98	15 117,73
Ogółem	8 310,03	5 158,16	6 507,27	19 975,46

W ciągu prawie 30 lat od ustanowienia zasięgów lasów ochronnych w Nadleśnictwie Krosno miały miejsce zmiany w stanie posiadania, wpływające na dezaktualizację obszarów lasów ochronnych. Należy zaznaczyć, iż lasy ochronne powołano dwoma zarządzeniami, które należy zaktualizować oraz zunifikować w jednym dokumencie.

Zestawienie zmian powierzchni lasów ochronnych:

Nadleśnictwo Krosno	Zarządzenia Ministra			Baza taksatora (1.01.2017)			Baza SILP (13.03.2024)		
	Budachów	Krosno	Rzeczyca	Budachów	Krosno	Rzeczyca	Budachów	Krosno	Rzeczyca
<i>Kategoria ochronności</i>									
glebochronne, wodochronne	0	118	0	0	118,47	2663,29	0	118,47	2663,06
wodochronne	830	1003	2664	829,7	1001,45	0	829,67	1001,45	0
Glebochronne	0	162	0	0	162,74	0	0	161,78	0
Ostoje zwierząt	5	0	0	5,01	0	0	5,01	0	0
ostoje zwierząt, wodochronne	4	0	0	4,53	0	0	4,53	0	0
lasy mające szczególne znaczenie dla obronności państwa	0	52	0	0	52,13	0	0	52,13	0

Nadleśnictwo Krosno	Zarządzenia Ministra			Baza taksatora (1.01.2017)			Baza SILP (13.03.2024)		
lasы mające szczególne znaczenie dla obr. państwa, wodochronne	0	20	0	0	20,41	0	0	20,41	0
Suma obręb (ha):	839	1355	2664	839,24	1355,2	2663,29	839,21	1354,24	2663,06
Suma Nadleśnictwo (ha):	4858			4857,73			4856,51		

Wykonawca prac zobligowany zostanie do:

- wstępnego przygotowania projektu aktualizacji zasięgów lasów ochronnych – plik shp – przed ostatecznym uzgodnieniem planu cięć,
- wystąpienia z wnioskiem, w roli pełnomocnika RDLP w Zielonej Górze, do właściwych rad gmin o uzyskanie opinii w zakresie zmian lokalizacji lasów ochronnych w projekcie planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Krosno na lata 2027-2036,
- zlikwidowania lasów ochronnych stanowiących ostoję zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, jako zmiennego elementu chronionego w trybie ustawy o ochronie przyrody,
- weryfikacji lasów mających szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa (doprowadzić do zgodności z wyznaczonym obszarem terenu zamkniętego)
- ujęcia do lasów ochronnych wszystkich lokalizacji w granicach administracyjnych miasta.

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 Krosno.

Kategorie ekosystemów referencyjnych na gruntach Nadleśnictwa Krosno:

Kod	Kategoria	Powierzchnia [ha]
ER_1_CHR	Prawne formy ochrony przyrody charakteryzujące się z zasady brakiem ingerencji gospodarczej	218,43
ER_2_SDL	Siedliska przyrodnicze rzadkie i zagrożone ujęte w Załączniku i Dyrektywy Siedliskowej	477,77
ER_3_NUZ	Obiekty bez wskazań gospodarczych (nie użytkowane)	49,88
ER_4_KSY	Ostoje ksylobiontów	343,74
ER_5_KEP	Kępy na zrębach pozostawione do naturalnego rozkładu	17,16
ER_6_INN	Reprezentatywne przykłady innych ekosystemów leśnych	331,22
ER_7_WOD	Pozostałe ekosystemy wodno-błotne	93,8
Łącznie		1532

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 Krosno stan na dzień 11.06.2024r. według aktualnie obowiązującego PUL:

L.p.	Forma ochrony przyrody	Ilość obiektów (szt.)	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa (ha)	Pow. w zasięgu terytorialnym	Powierzchnia całkowita formy ochrony
1	Rezerwat przyrody	1	4,00	4,00	48,72
2	Obszary chronionego krajobrazu	2	5 454,52	6 534,55	41 608,7
3	Obszary Natura 2000	5	11 374,95	12 989,7	69 113,93
4	Użytki ekologiczne	13	87,52	87,52	-
5	Strefy ochronne	4	196,52	196,52	196,52
6	Siedliska przyrodnicze		582,92	-	-
7	Pomniki przyrody	35	-	-	-

Rezerwat przyrody „Jezioro Ratno”

Rezerwat przyrody „Jezioro Ratno” utworzony na mocy Zarządzenia RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim D.Urz. Województwa Lubuskiego z dnia 13 lutego 2017 r. poz. 364, położony jest na terenie dwóch nadleśnictw: Krosno i Torzym. Łączna powierzchnia obiektu wynosi 48,72ha.

Tabela 1. Rezerwat przyrody „Jezioro Ratno” na gruntach Nadleśnictwa Krosno

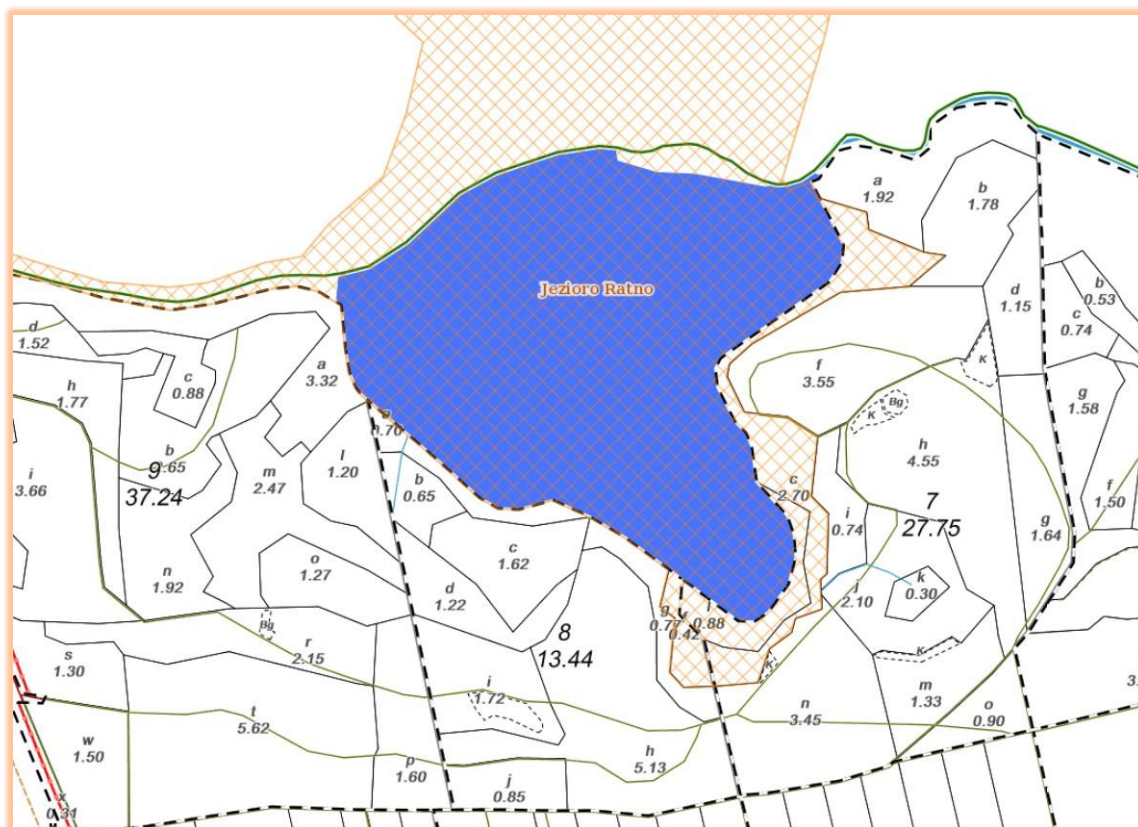
Lp.	Powiat	Gmina	Obręb i nr działki	Leśnictwo Oddz.	Pow. w zarządzie LP [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym	Powierzchnia całkowita
Rezerваты przyrody							
1	sulęciński	Torzym Ob. wiej.	5007/1 51015	14-04-1-03-7-c-00 14-04-1-03-7-1-00 1404-1-03-8-f-00	4,00	4,00	48,72

Opis przedmiotu ochrony: Miejscem ochrony jest obszar płytkiego jeziora położonego w dolinie rzeki Pliszki. Rezerwat obejmuje centralnie położone jezioro, otoczone fragmentami mokradł różnych typów, narażone na eutrofizację (niewielka głębokość). Obserwuje się tutaj proces spontanicznego zarastania jeziora roślinnością podwodną i szuwarową oraz rozwój naturalnej delty w miejscu wpływania Pliszki do jeziora. Wyjątkowy charakter nadają temu obszarowi torfowiska, występujące tutaj w czterech typach ekologicznych: fluwiogenicznym, soligenicznym, źródliskowym i pojeziernym (Succow 1988). Torfowiska różnych typów powiązane są w kompleksy przestrzenne i mogą się przekształcać jedno w drugie - w wyniku sukcesji, często indukowanej zmianami hydrologicznymi w skali krajobrazowej. Różnorakie mokradła są siedliskiem roślinności bagiennej, torfowiskowej i leśnej. Występuje tu dwadzieścia zbiorowisk roślinnych w randze zespołu. Stwierdzono również obecność 198 gatunków roślin. Wśród nich 159 stanowią gatunki roślin naczyniowych, 39 to gatunki mszaków. Najciekawsze rośliny to: kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, listera jajowata *Listera ovata*, lipiennik Loesela *Liparis loeselii*, roszciska okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, bagno zwyczajne *Ledum palustre*, wełnianka wąskolistna *Eriophorum angustifolium*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum* i bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*. Stwierdzono ponadto 16 gatunków mięczaków, 8 gatunków motyli oraz 6 gatunków chrząszczy, 19 gatunków ryb 7 gatunków płazów, 4 gatunki gadów oraz kilkadziesiąt gatunków ptaków i ssaków. Zwierzęta reprezentowane są m.in. przez gągoła *Bucephala clangula*, czernicę *Aythya fuligula*, głowienkę *Aythya ferina*, łyskę *Fulica atra*, krzyżówkę *Anas platyrhynchos*, bielika *Haliaeetus albicilla*, kanię rudą *Milvus milvus* i pliszkę górską *Motacilla cinerea* (Jermaczek 2001).

42% powierzchni rezerwatu położone jest w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krosno (obwód Budachów).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Ratno” (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego poz. 1471). W planie ochrony brak jest zaleceń i zadań ochronnych w których jako podmiot odpowiedzialny za wdrożenie wskazane było by Nadleśnictwo Krosno

Rezerwat przyrody „Jezioro Ratno” mapa pogładowa



Projektowany rezerwat przyrody Torfowisko Pliszka

Projektowany rezerwat pod nazwą "Torfowisko Pliszka" ma na celu zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych oraz ochrony środowiska kompleksu torfowisk i zespołów źródeł w obrębie naturalnego i półnaturalnego krajobrazu, wyróżniającego się bogactwem flory, fauny oraz swoistych, rzadkich fitocenozy. Dolina Pliszki posiada jeszcze wiele fragmentów, które zachowały znaczny stopień naturalności. Takie fragmenty krajobrazu są szczególnie cenne przyrodniczo, ponieważ odznaczają się specyficznymi warunkami ekologicznymi oraz charakterystycznymi gatunkami roślin i zwierząt. Dlatego ważne i niecierpiące zwłoki jest zinwentaryzowanie i objęcie ochroną tych reliktowych, aczkolwiek niewielkich w skali kraju obszarów.

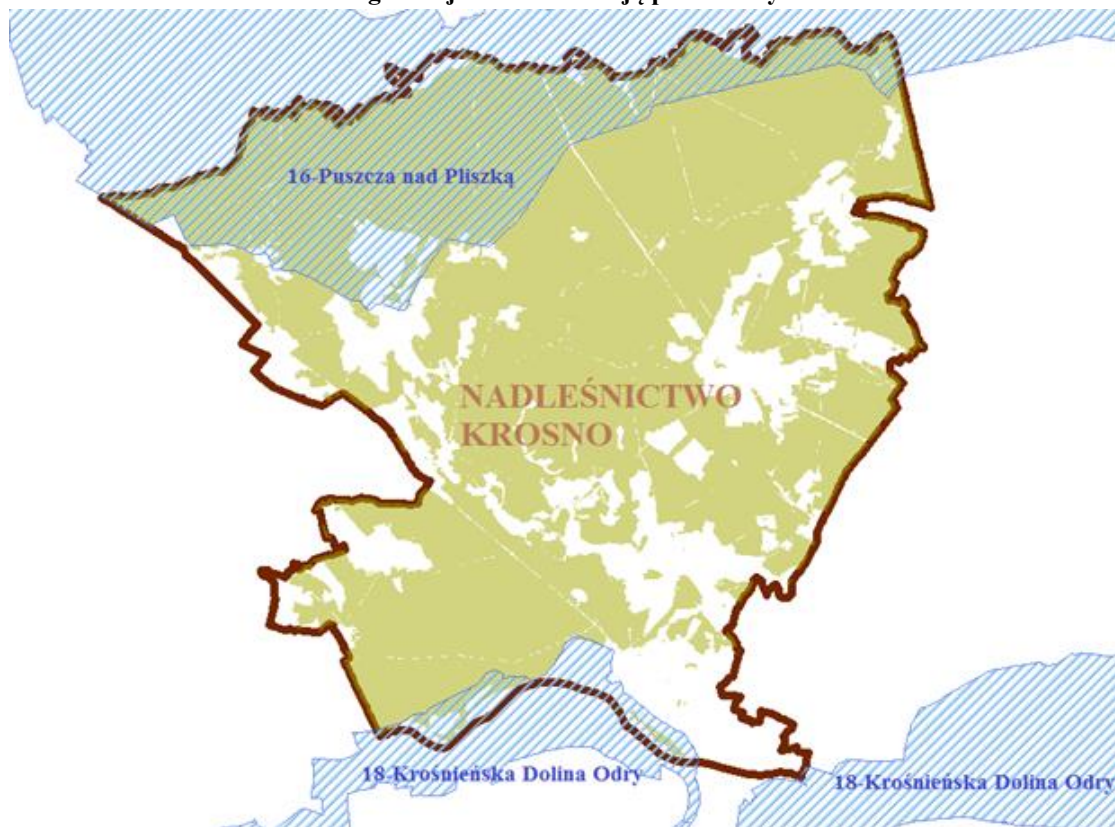
Projektowany rezerwat na terenie naszego nadleśnictwa obejmować będzie następujące wydzielienia: 14-04-1-02-1-a-00, 14-04-1-02-1-b-00, 14-04-1-02-1-c-00, 14-04-1-02-1-d-00, 14-04-1-02-1-f-00, 14-04-1-02-2-a-00, 14-04-1-02-3-a-00, 14-04-1-02-3-b-00, 14-04-1-02-3-c-00, 14-04-1-02-18-a-00, 14-04-1-02-18-b-00, 14-04-1-02-18-c-00, 14-04-1-02-18-f-00, 14-04-1-02-19-a-00, 14-04-1-02-19-b-00, 14-04-1-02-19-c-00, o łącznej powierzchni 27,99 ha.

Obszary chronionego krajobrazu

Obszary Chronionego Krajobrazu	Pow. w zarządzie N-ctwa [ha]	Pow. w zasięgu teryt. N-ctwa [ha]	Pow. całkowita [ha]
16 - Puszcza nad Pliszką	5 262,95	5762,55	29 232,00
18 - Krośnieńska Dolina Odry	191,57	712,62	12 448,70
Łącznie	5 454,26	6475,17	41 680,70

Zgodnie z zapisami w Ustawie o Ochronie Przyrody (2004), obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcją korytarzy ekologicznych" (art. 23, pkt 1).

Położenie Obszarów Chronionego Krajobrazu obrazują poniższa rycina:



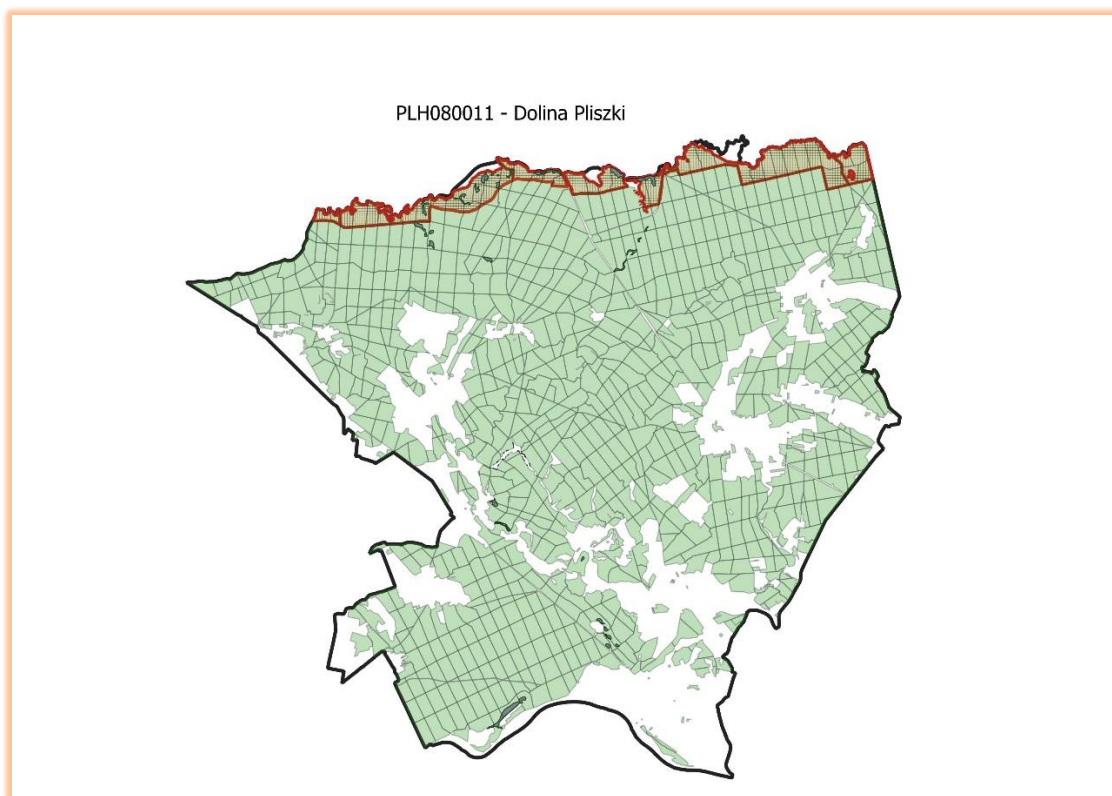
Oba obszary przedstawione na powyższej grafice zostały powołane na mocy Rozporządzenia Nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie Województwa Lubuskiego. Aktualną podstawą prawną wyznaczającą OChK „Puszcza nad Pliszką” jest Uchwała nr V/76/19 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 15 kwietnia 2019 r, natomiast OChK „Krosnińska Dolina Odry” Uchwała Nr XXIX/455/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r

Obszary Natura 2000

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krosno znajdują się cztery obszary Natura 2000:

- obszar specjalnej ochrony ptaków (1): Dolina Środkowej Odry PLB080004;
- specjalny obszar ochrony siedlisk (3): Dolina Pliszki PLH080011, Krośnieńska Dolina Odry PLH080028, Lasy Dobrosułowskie PLH080037.

Dolina Pliszki PLH080011



Ostoja obejmuje małą dolinę rzeczną, biegnącą przez rozległe pola sandrowe. Sandr Pliszki oddzielony jest wysokimi krawędziami od wyższych poziomów sandrowych i wzgórz moreny czołowej. Rzeka zachowała naturalny charakter i jest otoczona przez duży kompleks leśny, głównie borów sosnowych. Wzdłuż rzeki występują płaty nadrzecznych zbiorowisk leśnych oraz torfowiska i trzęsawiska. Charakterystyczna jest strefowość mokradeł, związana z reżimem hydrologicznym rzeki oraz oddziaływaniem wód podziemnych i źródłiskowych w sąsiedztwie zboczy doliny.

Obszar jest miejscem występowania cennych siedlisk przyrodniczych (12 rodzajów siedlisk z Załącznika i Dyrektywy Rady 92/43/EWG), w tym priorytetowych lasów łągowych pokrywających 18% powierzchni. Występuje tutaj duże bogactwo flory (19 gatunków zagrożonych w skali kraju, 22 gatunki chronione, 27 gatunków rzadkich w skali regionu) i fauny (13 gatunków

z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG), w tym bardzo rzadkiego obecnie w Polsce chrząszcza, jelonka rogacza.

Jest to ponadto trzecia w Polsce znana kolonia rozrodcza nocka dużego w warunkach podziemnych. Znajduje się ona w pomieszczeniach po zrujnowanej fabryce celulozy. w tych samych pomieszczeniach oraz w podziemnych tunelach leżących na terenie tego samego zakładu hibernuje corocznie kilkanaście - kilkadziesiąt nietoperzy.

W chwili obecnej powierzchnia siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ostoi na gruntach Nadleśnictwa Krosno wynosi 208,44 ha. Są to siedliska o kodach: 6410, 6510, 7140, 7230, 9110, 9190, 91E0. w granicach ostoi zlokalizowano również trzy typy siedliska przyrodniczego – 9130 (żyzne buczyny), 9170 (grąd środkowoeuropejski) oraz 91D0 (bory i lasy bagienne), których nie wymieniono w SDF.

Stwierdzono również występowanie na omawianym obszarze pięciu gatunków wymienionych w SDF z oceną A, B lub C. Są to zwierzęta o kodach: 1014 (poczwarówka zwężona), 1016 (poczwarówka jajowata), 1083 (jelonek rogacz), 1337 (bóbr europejski) oraz 1355 (wydra europejska). Na omawianym obszarze odnotowano występowanie dwóch gatunków wymienionych w SDF, lecz niebędących przedmiotem ochrony w obszarze (traszka grzebieniasta, kumak nizinny) oraz jednego gatunku z załącznika II Dyrektywy Rady niewymienionego w SDF (pachnica dębowa).

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Pliszki posiada plan zadań ochronnych (PZO), ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 20.01.2014 r. (Dz.U. Woj. Lubuskiego z 2014 r., poz. 184), zaktualizowany następnie zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 października 2016 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 (Dz.U. Woj. Lubuskiego z 2016 r., poz. 1985). w PZO zawarto ocenę zagrożeń i presji, które mogą mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze.

Wykaz zadań ochronnych nałożonych na Nadleśnictwo Krosno na obszarach będących w zasięgu „Doliny Pliszki”

Działania ochronne			Obszar wdrażania*	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego		
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A5	Usunięcie pojedynczych nalotów drzew i krzewów oraz ich skupień z powierzchni siedliska przyrodniczego wraz z usunięciem ściętej biomasy poza powierzchnię torfowisk. Zadanie należy wykonać w pierwszych dwóch latach obowiązywania PZO, a następnie powtórzyć w zależności od potrzeb.	Nadleśnictwo Krosno adresy leśne: Obr. Budachów: 14-04-1-02-1-a-00 Obr. Rzeczycza: 14-04-3-09-5-a-00 14-04-3-09-6-a-00	Miejskowy nadleśniczy
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				

Działania ochronne			Obszar wdrażania*	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego		
6510 – Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B3	<p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru, poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe we wskazanych obszarach wdrażania.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> Użytkować zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. Zadanie należy realizować od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych, do końca jego obowiązywania.</p>	<p>Nadleśnictwo Krosno adresy leśne: Obr. Budachów: 14-04-1-02-1-a-00 14-04-1-02-4-c-00 14-04-1-02-4-g-00</p>	Miejscowy nadleśniczy
7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B5	<p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru, poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe we wskazanych obszarach wdrażania.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> Użytkować zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę torfowisk. - termin koszenia nie wcześniej niż od dnia 15 sierpnia do dnia 30 września, z pozostawieniem od 50% do 80% powierzchni nieskoszonej wydzielenia, przy czym każdego roku powinno to dotyczyć innej powierzchni; pozyskaną biomasę należy usunąć poza zasięg torfowiska. Zadanie należy realizować od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych, do końca jego obowiązywania.</p>	<p>Nadleśnictwo Krosno adres leśne: Obr. Budachów: 14-04-1-02-1-a-00 Obr. Rzeczyca: 14-04-3-09-5-a-00 14-04-3-09-6-a-00</p>	Miejscowy nadleśniczy
9110 – Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	B6	<p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych we wskazanym obszarze wdrażania. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew, z pozostawieniem pozyskanego drewna na powierzchni, na której ścięto drzewo. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Nadleśnictwo Krosno adresy leśne: Obr. Budachów: 12j, 14d,j, 15d,i,k, 16b,h,k,l, 17c,d,f,g,i,j,k,l, 18a,k</p>	Miejscowy nadleśniczy

Działania ochronne			Obszar wdrażania*	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego		
9190 – Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	B7 B8	<p>W drzewostanach użytkowanych rębnie, pozostawiać fragmenty drzewostanów w formie grup i/lub kęp zajmujących, co najmniej 5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu. Pozostawiać także, wszystkie drzewa miejscowo spróchniałe, drzewa z owocnikami grzybów, a także drzewa dziuplaste, złomy i wykroty. Działanie ciągle realizowane</p> <p>w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych we wskazanym obszarze wdrażania. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew, z pozostawieniem pozyskanego drewna na powierzchni, na której ścięto drzewo.</p>	<p>Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:</p> <p>Obr. Budachów: 3d, 12b,f,o, 13f,g,j, 36a</p>	Miejscowy nadleśniczy
91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe*	B10	<p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych (z wyjątkiem pozyskania związanego z realizacją potrzeb zbioru nasion z drzewostanów nasiennych) we wskazanym obszarze działania.</p> <p>Dopuszcza się także w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew, z pozostawieniem pozyskanego drewna na powierzchni, na której ścięto drzewo.</p> <p>Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:</p> <p>Obr. Budachów: 1b,c, 2a,b,f, 3a,b, 6a,b,c,d, 7a,c,d,k, 8a,f, 9a,c,l,o, 10a,i,k, 12a,d,k, 13b,k,l, 14a,b,c,i, 17b, 18b,f,i,j, 19a,b,c, 20a</p> <p>Obr. Rzeczycza: 2d, 3b,c,g,h, 4a,b, 5c, 6g,i,j,k, 7s, 19i, 31a,b, 32a, 36b, 37a, 39a</p>	Miejscowy nadleśniczy

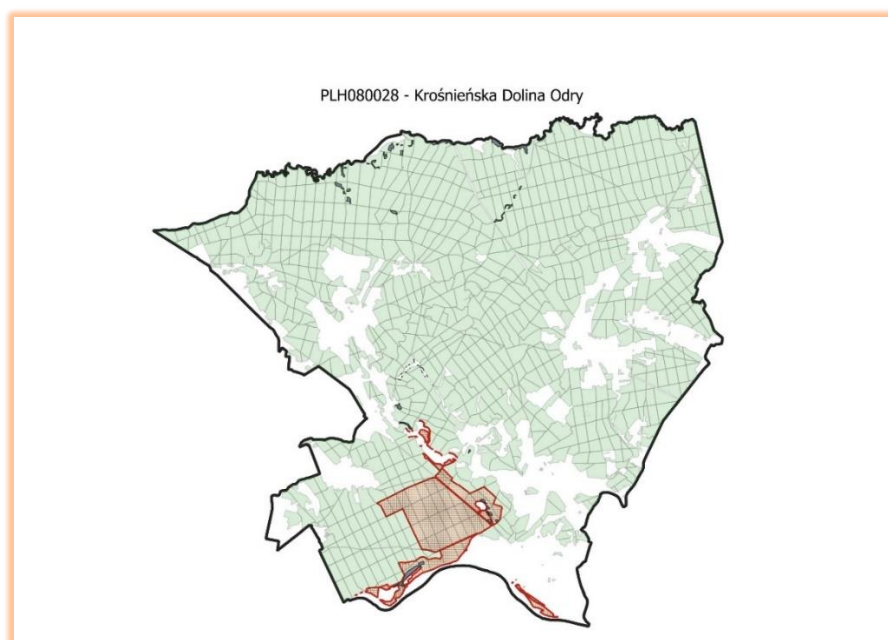
* W tabeli kolorem niebieskim wyróżniono lokalizacje, które zmieniły się w stosunku do adresów zamieszczonych w oryginalnych tabelach PZO w wyniku preadresowania wydziełów, bądź weryfikacji siedlisk przyrodniczych

Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000, dla których nie sporządzono PZO (Tabela XXII wg Instrukcji Urządzenia Lasu)

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
1. Specjalne obszary ochrony siedlisk – siedliska przyrodnicze według SDF obejmujące całe wydzielienia					
Dolina Pliszki PLH080011*					
1	6410 – Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Obr. Budachów: 12t	Nie zalesiać	Nie wykonuje się zabiegów gospodarczych	Utrzymanie ekstensywnego użytkowania

* W Planie Zadań Ochronnych nie ma zapisów dotyczących siedliska przyrodniczego 6410

Krośnieńska Dolina Odry PLH080028



Ostoja obejmuje fragment doliny Odry od Cigacic do granicy polsko-niemieckiej. Znaczna część obszaru położona na tak zwanym "międzywalu" jest regularnie zalewana. Dzięki temu są tutaj dobrze zachowane starorzecza, lasy łąkowe oraz duże kompleksy łąk wyczyńcowych i selernicowych. Ostoja obejmuje również kompleks starych lasów łąkowych w Krępie k. Zielonej Góry oraz dobrze wykształcone łągi k. Czarnej Łachy w pobliżu Krosna Odrzańskiego.

Obszar obejmuje końcowy odcinek Bobru uchodzącego do Odry (od jazu zapory w Raduszczu Starym do ujścia) i z tego względu jest to ważne regionalnie tarlisko ryb reofilnych,

m. in. bolenia i minoga rzeczno. Krośnieńska Dolina Odry ma duże znaczenie dla zachowania siedlisk i gatunków związanych z doliną wielkiej rzeki, będąc jednocześnie korytarzem ekologicznym dla wielu gatunków zwierząt. Gatunki wymienione w SDF z motywacją D to gatunki z regionalnej czerwonej listy lub gatunki chronione. Stanowiska *Maculinea telejus* i *M. nausitous* wyznaczają północną granicę zasięgu tych gatunków. Występuje tutaj jedno z nielicznych stanowisk *M. telejus* na Ziemi Lubuskiej i silne populacje ksylobiontów: *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* i *Osmoderma eremita*. Stanowiska wymienionych wcześniej bezkręgowców zostały potwierdzone w "Inwentaryzacji Lasów Państwowych`2007". Najcenniejszym typem łąk w obszarze są często wzorcowo wykształcone płaty łąk trzęślicowych, reprezentowane głównie przez zespoły *Sanguisorbo-Silaetum* i *Galietum borealis*. We wzajemnej relacji dynamicznej i przestrzennej pozostają z nimi płaty łąk selearnicowych, a precyzyjne rozdzielanie tych jednostek syntaksonomicznych jest często lokalnie trudne. Ważnym elementem roślinności doliny rzeki są zbiorowiska terofitów nadrzecznych, stanowiących siedlisko 3270. Pojawianie się płatów tego typu roślinności jest ściśle związane z poziomem wody, głównie w obrębie koryta normalnego rzeki. Do cenniejszych zespołów reprezentujących siedlisko należą tam: *Rumicetum palustris*, *Agrostio-Puicarietum vulgaris*, *Chenopodio-Polygonetum brittingeri* i *Cycero fusci-Limoselletum*.

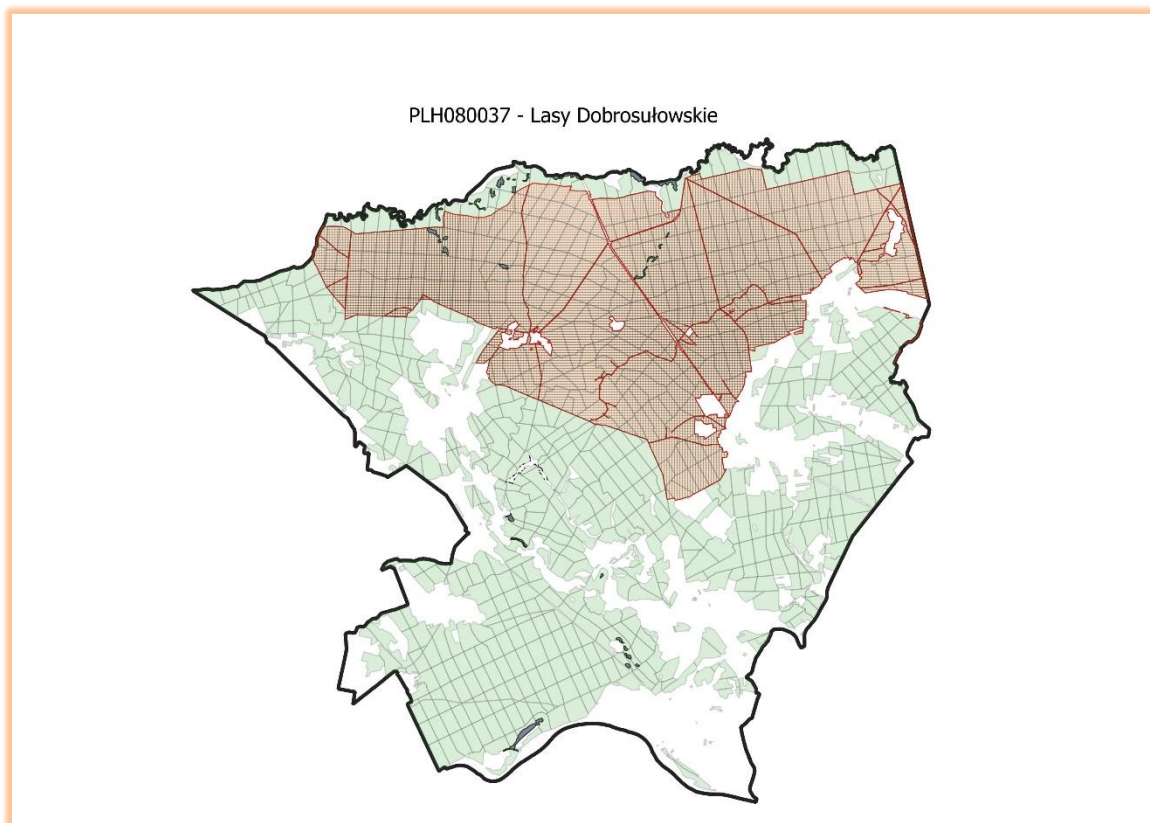
Wielką osobliwością geobotaniczną na omawianym obszarze jest roślinność wodna starorzeczy. Dość częstym gatunkiem jest tam *Salvinia natans*, a najcenniejszym zbiorowiskiem jest niewątpliwie zespół kotewki orzecha wodnego *Trapaetum natantis*.

Powierzchnia siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ostoi na gruntach Nadleśnictwa Krosno wynosi 87,85 ha. Są to siedliska o kodach: 3150, 7140, 9170, 91E0, 91F0, 91T0.

Na omawianym obszarze stwierdzono występowanie sześciu gatunków zwierząt wymienionych w SDF z oceną A, B lub C. Są to zwierzęta o kodach: 1060 (czerwończyk nieparek), 1083 (jelonek rogacz), 1088 (kozióróg dębosz), 1061 (modraszek nausithous), 1084 (pachnica dębowa) i 1355 (wydra).

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Krośnieńska Dolina Odry nie posiada aktualnego planu zadań ochronnych (PZO), jest on w przygotowaniu. Projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 został opublikowany w BIP RDOŚ w Gorzowie WLKP. W projekcie PZO nie przewidziano zadań do wykonania przez nadleśnictwo.

Lasy Dobrosułowskie PLH080037



Obszar obejmuje reprezentatywny fragment Puszczy Lubuskiej, zwanej inaczej Rzepińską. Puszcza stanowi wielki kompleks leśny obejmujący obszar w widłach trzech rzek: Odry, Warty i Obry. Drzewostany o charakterze monokultur ze zdecydowaną dominacją sosny zwyczajnej, występują głównie na piaszczystych terenach sandrowych.

Drzewostany o charakterze naturalnym występują nielicznie i są to zazwyczaj buczyny, dąbrowy lub łągi. Na omawianym terenie dość licznie występują jeziora. Teren jest słabo zaludniony. Puszcza Rzepińska to jeden z kilku zwartych kompleksów leśnych położonych w zachodniej i północno-zachodniej części Polski.

Obszar ten stanowi ważne ogniwo łączące subpopulację wilka *Canis lupus* w Borach Dolnośląskich i lasach na północnym zachodzie i północnym wschodzie Polski (Atlas Ssaków PAN, Huck i inni. 2001, Czarnomska i inni. 2013) i jest położony w obrębie tzw. korytarza zachodniego, łączącego sieci Natura 2000 zachodniej Polski (Jędrzejewski i inni. 2005).

Omawiany obszar jest ważny ze względu na ochronę populacji wilka oraz trzech gatunków ksylobiontycznych i dendrofilnych chrząszczy: kozioroga dębosza, jelonka rogacza oraz pachnicy dębowej. Mimo, iż w granicach obszaru stwierdzono obecność sześciu typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika i Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., nie spełniają one kryteriów uznania ich za przedmioty ochrony w specjalnym obszarze ochrony siedlisk. Spośród ośmiu gatunków zwierząt wymienionych w Załączniku II wspomnianej wcześniej dyrektywy siedliskowej, pięć z nich uznano za przedmioty ochrony w obszarze:

- 1324 – nocek duży *Myotis myotis*;

- 1352 – wilk *Canis lupus*;
- 1083 – jelonek rogacz *Lucanus cervus*;
- 1088 – kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*;
- 1084 – pachnica dębowa *Osmoderma eremita*.

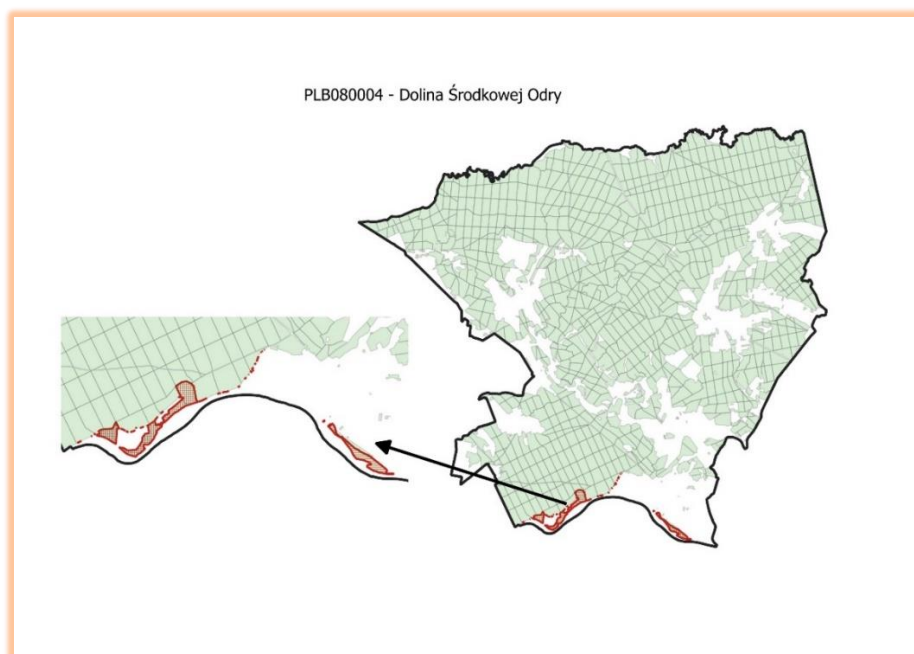
Na omawianym obszarze stwierdzono występowanie czterech gatunków wymienionych w SDF z oceną A, B lub C. Są to zwierzęta o kodach: 1083 (jelonek rogacz), 1088 (kozioróg dębosz), 1084 (pachnica dębowa) i 1352 (wilk).

Ponadto, mimo iż w SDF nie wskazuje się siedlisk przyrodniczych jako przedmiotu ochrony, na omawianym obszarze stwierdzono występowanie siedlisk przyrodniczych o kodach: 4030, 6410, 6510, 9170, 9190, 91E0 na łącznej powierzchni 85,33 ha.

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Dobrosułowskie posiada aktualny plan zadań ochronnych (PZO), ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 09.10.2013 r. (Dz.U. Woj. Lubuskiego z 2013 r., poz. 2224). Aktualną wersję PZO zawiera zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 11 kwietnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Dobrosułowskie PLH080037 (Dz.U. Woj. Lubuskiego z 2016 r., poz. 815).

W PZO zawarto ocenę zagrożeń i presji, które mogą mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze, brak jest zadań wskazujących Nadleśnictwo Krosno jako odpowiedzialnego w sposób bezpośredni za ich wykonanie.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Odry PLB080004



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 łęgowe. Wśród tych ostatnich najcenniejsze są fragmenty łęgów jesionowo-wiązowych (np. kompleks k. Krępy) i łęgów 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 łęgowymi, starorzeczami i kanałami.

Omawiany obszar jest ważny dla ochrony łęgowej 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.

Ptaki będące przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Odry PLB080004

Lp.	Kod	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ocena ogólna w SDF
1	A229	<i>Alcedo atthis</i>	zimirodek	C
2	A056	<i>Anas clypeata</i>	płaskonos	C
3	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	krzyżówka	B
4	A055	<i>Anas querquedula</i>	cyranka	C
5	A039	<i>Anser fabalis</i>	gęś zbożowa	C
6	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	rybitwa białowąsa	B
7	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	rybitwa białoskrzydła	A
8	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	blotniak stawowy	C
9	A122	<i>Crex crex</i>	derkacz	C
10	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Łabędź krzykliwy	B
11	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	dzięcioł średni	B
12	A073	<i>Milvus migrans</i>	kania czarna	A
13	A074	<i>Milvus milvus</i>	kania ruda	A
14	A072	<i>Pernis apivorus</i>	trzmiełojad	C

W granicach obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krosno stwierdzono obecność tylko jednego przedstawiciela awifauny - żurawia *Grus grus*, który nie jest przedmiotem ochrony w ostoi (ocena "D" w SDF). Wyrwykowe obserwacje prowadzone przez służby nadleśnictwa nie potwierdzają występowania pozostałych gatunków, ale ostatecznych wniosków w tym zakresie nie można wyciągać ze względu na brak inwentaryzacji ornitologicznej na omawianym terenie.

Jako zagrożenia dla przedmiotów ochrony w obszarze, autorzy SDF wskazują zaniechanie ekstensywnej gospodarki pasterskiej na łąkach, modyfikacje metod uprawy rolniczej, usuwanie martwych i obumierających drzew, rozwój szlaków żeglugowych.

Dolina Środkowej Odry PLB080004 posiada aktualny plan zadań ochronnych (PZO), ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 (Dz.U. Woj. Lubuskiego z 14 lipca 2017 r. poz. 1642)

Działania ochronne nałożone w PZO „Doliny Środkowej Odry” na Nadleśnictwo Krosno

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru	Nr	Opis zadania ochronnego		
Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk				
Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
A238 Dzięcioł średni (Dendrocopos medius) A073 Kania czarna (Milvus migrans) A074 Kania ruda (Milvus milvus) A072 Trzmielojad (Pernis apivorus)	B1	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębного drzewostanów stanowiących siedliska lęgowe gatunków ptaków we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości ich wycinki lub użytkowania rębного w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadl.Krosno adres leśny: 14-04-2-07-197-m-00, 14-04-2-07-197-l-00, 14-04-2-07-197-k-00, 14-04-2-08-209-h-00,	Miejscowy nadleśniczy
	B2	W drzewostanach o powierzchni ≥ 1 ha, użytkowanych rębnie, z wyłączeniem bloków upraw pochodnych, pozostawiać 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 rębного), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle 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	Miejscowy nadleśniczy
A229 Zimorodek (Alcedo atthis) A073 Kania czarna (Milvus migrans) A074 Kania ruda (Milvus milvus)	B3	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębного 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 rębного), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe	Miejscowy nadleśniczy
	B4	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 ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe	Miejscowy nadleśniczy

Pomniki przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Krosno zlokalizowano 35 pomników przyrody. Są to wyłącznie pomniki przyrody ożywionej, które stanowią 24 pojedyncze i grupę 11 okazałych drzew. Reprezentowane są tutaj gatunki: dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, sosna zwyczajna, buk zwyczajny, jesion wyniosły, wiąz polny, wiąz górski, lipa drobnolistna.

Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Krosno

Lp.	Podstawa prawna	Położenie		Opis obiektu					
		oddz. poddz.	gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wysokość (m)	stan zdrowotny	uwagi
Obręb Budachów									
1	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	5a	Bytnica Kępiny	dąb szypułkowy	238	456	23	2	
2	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	5a	Bytnica Kępiny	lipa drobnolistna	238	493	23	2	
3	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	74g	Bytnica Kępiny	sosna zwyczajna	128	310	18	5	
4	Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej Decyzja NR RLS-XI-7141/74/76	134f	Bytnica Kępiny	dąb szypułkowy	418	695	18	5	
5	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	191d	Bytnica Budachów	dąb szypułkowy	318	590	25	2	
6	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	191l	Bytnica Budachów	dąb szypułkowy	318	530	24	1	
7	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	194f	Bytnica Budachów	wiąz górski	218	381	25	1	
8	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXV/133/2005 z dnia 30.11.2005 r.	194h	Bytnica Budachów	zgrupowanie 11 drzew dębu szypułkowego				1/2/3/4	
9	Uchwała Rady Gminy Bytnica Nr.XXVIII/150/2006 z dnia 27.02.2006 r.	195a	Bytnica Budachów	dąb szypułkowy	518	700	28	1	
10	Uchwała Rady Gminy Krosno Odrzańskie Nr.XXXIX/259/06 z dnia 29.03.2006 r.	295m	Krosno Odrz. Budachów	dąb bezszypułkowy	218	409	27	2	
11		295m		dąb bezszypułkowy	218	320	27	2	
12		295m		dąb bezszypułkowy	218	351	27	2	
13		295m		dąb bezszypułkowy	218	353	27	2	
Obręb Krosno									
14	Uchwała Rady Gminy Maszewo Nr.XXVIII/154/06 z dnia 1.03.2006 r.	100f	Maszewo Skórzyn	dąb szypułkowy	268	455	26	2	
15		100f		dąb szypułkowy	268	433	28	1	
16		100f		wiąz polny	218	248	26	1	
17		100f		wiąz polny	268	358	30	5	
18		100f		jesion wyniosły	218	315	28	1	

Lp.	Podstawa prawna	Położenie		Opis obiektu					
		oddz. poddz.	gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wysokość (m)	stan zdrowotny	uwagi
19		100f		buk zwyczajny	268	446	26	2	
20		100f		buk zwyczajny	218	345	26	2	
21	Uchwała Rady Gminy Krosno Odrzańskie Nr.XXXIX/259/06 z dnia 29.03.2006 r.	120x	Krosno Odrz. Skórzyn	dąb szypułkowy	268	420	26	2	
22		169j	Krosno Odrz.	sosna zwyczajna	138	213	21	4	
23		202a		dąb szypułkowy	268	490	25	1	
24		202a	Osiecznica	dąb szypułkowy	268	493	30	1	Zweryfikować w terenie położenie
Obręb Rzeczyca									
25	Uchwała Rady Gminy Maszewo Nr.XXVIII/154/06 z 1 marca 2006 r.	129p	Maszewo Siedlisko	sosna zwyczajna	108	176	20	2	

W trakcie przygotowywania zestawień na Naradę Wstępną zauważono rozbieżności pomiędzy danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska a bazą Nadleśnictwa Krosno w zakresie pomników przyrody. Nadleśnictwo po wyjaśnieniu rozbieżności zgłosi zmiany do GDOŚ za pomocą dedykowanego temu formularza w geoserwisie GDOŚ.

Użytki ekologiczne

a) Istniejące użytki ekologiczne

Na obszarze Nadleśnictwa Krosno ustanowiono 13 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 87,52 ha.

Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa Krosno

Lp.	Podstawa prawna	Położenie		Pow. (ha)	Nazwa obiektu	Rodzaj powierzchni
		oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
Obręb Budachów						
1	Rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dn. 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 44 z 19 kwietnia 2002 r.)	6a 27g h i m z 28a	Bytnica Kępiny	5,83 0,39 2,14 0,86 1,23 0,32 <u>2,49</u> 13,26	Ratnowskie Bagno	E-N E-N E-PS E-N E-N E-PS E-N

Lp.	Podstawa prawna	Położenie		Pow. (ha)	Nazwa obiektu	Rodzaj powierzchni
		oddz. poddz.	<u>gmina</u> leśnictwo			
2		52l	<u>Bytnica</u> Kępiny	0,48	Żurawie Bagno	E-N
		78f		0,62		E-N
		79h		2,03		E-N
		103a		2,40		E-N
		b		<u>1,40</u>		E-LS
Razem obręb Budachów				20,19		
Obręb Krosno						
3	Uchwała Rady Gminy w Maszewie Nr XXI/99/09 z dnia 11 marca 2009 r.	6g	<u>Maszewo</u> Skórzyn	1,09	Uroczysko Radomicko	E-N
		7a		2,01		BAGNO
		13a		2,00		BAGNO
		b		0,53		BAGNO
		c		<u>0,38</u>		BAGNO
		6,01				
4	Uchwała Nr XXI/167/16 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 25 maja 2016 r.	101c	<u>Krosno Odrz</u> Skórzyn	0,73	Ostoja Skórzyn	BAGNO
5	Uchwała Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim Nr XLIII/285/06 z dnia 24 sierpnia 2006 r.	146h	<u>Krosno Odrz</u> Osiecznica	1,53	Bagna Jeziora Moczydło	E-N
		167b		0,96		E-N
		h		1,00		E-N
		j		0,65		E-N
		168d		0,59		E-N
	n	<u>1,63</u>	E-N			
		6,36				
6	Rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dn. 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 44 z 19 kwietnia 2002 r.)	195j	<u>Krosno Odrz</u> Osiecznica Dębogóra	2,53	Zalew	E-N
		196c		9,35		E-N
		197g		3,72		E-N
		198j		<u>0,70</u>		E-N
		16,30				
Razem obręb Krosno				29,40		
Obręb Rzeczycza						

Lp.	Podstawa prawna	Położenie		Pow. (ha)	Nazwa obiektu	Rodzaj powierzchni
		oddz. poddz.	<u>gmina</u> leśnictwo			
7	Uchwała Rady Miejskiej w Torzymiu Nr XXIV/167/09 z dnia 11 marca 2009 r.	3b	<u>Torzym</u> Siedlisko	0,66	Uroczyska Rzeki Pliszki	E-LZ
		c		0,53		E-N
		h		1,70		E-LZ
		4a		1,85		E-LZ
		5a		6,65		E-LZ
		6a		1,82		E-LZ
		b		0,18		E-N
		c		0,17		E-LZ
		d		0,03		E-N
		f		0,05		E-N
		g		1,50		E-LZ
h	<u>0,10</u>	E-N				
			15,24			
8	Rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dn. 25 marca 2002 r w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 44 z 19 kwietnia 2002 r.)	6x	<u>Torzym</u> Siedlisko	0,56	Wielkie i Małe Gądkowskie Bagna	E-N
		7f		0,23		E-N
		g		0,35		E-N
		j		1,59		E-N
		8b		1,61		E-LS
		c		0,95		E-LS
		18d		<u>1,93</u>		E-LS
		7,22				
9		19i	<u>Torzym</u> Siedlisko	0,84	Orle Bagno	E-LS
		31b		<u>0,44</u>		E-LS
				1,28		
10	Uchwała Rady Gminy w Maszewie Nr IV/17/07 z dnia 29 marca 2007 r.	33f	<u>Maszewo</u> Rzeczycza	3,31	Stawy nad Pliszką	E-N
11	Uchwała nr IV/18/07 Rady Gminy Maszewo z dnia 29 marca 2007 r.	55c	<u>Maszewo</u> Rzeczycza	1,16	Leśna Ostoja	Bagno
		56d		3,84		E-N
		56f		<u>0,74</u>		E-N
				5,74		
12	Rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dn. 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 44 z 19 kwietnia 2002 r.)	75b	<u>Maszewo</u> Siedlisko	2,56	Duże Trzciny	E-N
13		55h	<u>Maszewo</u> Rzeczycza	2,58	Małe Trzciny	E-N
Razem obręb Rzeczycza				37,93		

W EGİB funkcjonują jeszcze nieprawidłowe oznaczenia użytków gruntowych (użytki łączone E-Ls itp.). Nadleśnictwo poinformuje starostwa powiatowe o konieczności aktualizacji użytków gruntowych niegdyś opisywanych jako użytki ekologiczne. O zmianach w przedmiotowym zakresie wykonawca prac urzędzeniowych będzie informowany na bieżąco.

b) Projektowane użytki ekologiczne

Lp.	Położenie		Pow. (ha)	Proponowana nazwa	Opis obiektu, walory przyrodnicze	Kategoria gruntu
	oddz.	gmina				
	poddz.	leśnictwo				
1	10f	Łagów Dobrosulów	2,95	Kijewo	Cenne ekosystemy wodno-błotne obejmujące swym zasięgiem torfowiska, mszary oraz siedliska łąkowe, położone w nieckach pozbawionych stałych dopływów.	SUKCESJA
2	96h	Maszewo Dębogóra	1,7	Bagna Jeziora Granicznego		BAGNO
3	199b, d	Maszewo	1,82	Piekiełko		BAGNO
		Dębogóra	0,3			URZ. WOD
			2,12			
4	114h	Maszewo Rzeczyca	1,58	Juncus	BAGNO	
5	221h, 236d, b, c, 213l, n, i, j, m, 241h, 242n, o, p, h, j, k, b, r, 243i, 253n, m, 252b, h, 241a, f, g, b, 255,a,	Maszewo	93,79	Stawy przy Jeziorze Trzebisz	Duży obszar nieużytkowanych stawów, położony w centralnej części leśnictwa Radomicko	Ls
		Radomicko				Ws
						RVI
						PSVI
						Lz
Ogółem Nadleśnictwo Krosno			104,26			

Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania

W Nadleśnictwie Krosno znajdują się 4 strefy ochronne bielika.

Lp.	Nazwa	Leśnictwo	Pow. (ha) całoroczna	Pow. (ha) okresowa	Akt prawny
1	bielik	Pliszka	3,10	44,79	decyzja RDOŚ z dnia 15.04.2021 WPN- I.6442.14.2021.JK
2	bielik	Skórzyn	5,81	42,98	decyzja RDOŚ z dnia 20.11.2020 r. WPN-I.6442.49.2020.JK
3	bielik	Skórzyn	9,25	36,80	decyzja RDOŚ z dnia 15.04.2021 r. WPN- I.6442.13.2021.JK
4	bielik	Radomicko	3,15	59,89	decyzja RDOŚ z dnia 15.04.2021 r. WPN- I.6442.11.2021.JK

Szczegółowe dane dotyczące lokalizacji stref nie będą prezentowane publicznie na kolejnych etapach procedury sporządzania projektu PUL. Dane te zostaną przekazane bezpośrednio wykonawcy projektu PUL.

Stanowiska ochrony roślin, zwierząt i grzybów

W Nadleśnictwie Krosno inwentaryzacja występowania roślin chronionych przeprowadzana jest corocznie. Dotychczas stwierdzono występowanie:

a) Flora

Lp.	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Status ochrony	Ogólna liczba stanowisk	Lokalizacja
1	bagno zwyczajne	<i>Ledum palustre</i>	OC	11	obr. Krosno: 145c obr. Rzeczyca: 6x, 17f,h,k,l,m, 18d,h, 30a, 267f
2	bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	OC	3	obr. Budachów: 238b,c obr. Rzeczyca: 206a i in.
3	blotniszek wełnisty	<i>Helodium blandowii</i>	OS	2	obr. Rzeczyca: 5a, 6a
4	bobrek trójlistkowy	<i>Menyanthes trifoliata</i>	OC	1	obr. Rzeczyca: 4a
5	cebulica dwulistna	<i>Scilla bifolia</i>	OC	2	obr. Budachów: 5f,k
6	cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	OC	6	obr. Krosno: 100f obr. Rzeczyca: 187g,h,i, 195h, 200a
7	długosz królewski	<i>Osmunda regalis</i>	OS	5	obr. Rzeczyca: 106i, 128h, 132i,j,k
8	dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	OS	2	obr. Budachów: 5f,k
9	fiołek torfowy	<i>Viola epipsila</i>	OS	1	obr. Krosno: 144h
10	grązeł drobny	<i>Nuphar pumila</i>	OS	6	obr. Rzeczyca: 6j,k, 35a, 36a, 39a, 40a
11	kocanki piaskowe	<i>Helichrysum arenarium</i>	OC	1	obr. Budachów: 162t
12	kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	OS	1	obr. Budachów: 7l
13	kruszczyk błotny	<i>Epipactis palustris</i>	OS	2	obr. Rzeczyca: 5a, 6a
14	kukułka (storczyk) krwista	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	OC	1	obr. Budachów: 128m
15	kukułka szerokolistna	<i>Dactylorhiza majalis</i>	OC	3	obr. Budachów: 1a obr. Rzeczyca: 3b, 4a
16	lipiennik loesela	<i>Liparis loeselii</i>	OS	1	obr. Budachów: 9a
17	listera jajowata	<i>Listera ovata</i>	OC	1	obr. Budachów: 5a
18	orlik pospolity	<i>Aquilegia vulgaris</i>	OC	7	obr. Budachów: 2f, 5f,h,k obr. Rzeczyca: 6x, 7a,b
19	pełnik europejski	<i>Trollius europaeus</i>	OS	1	obr. Budachów: 126h
20	pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i>	OC	1	obr. Krosno: 96Aj
21	pióropusznik strusi	<i>Matteucia struthiopteris</i>	OC	1	obr. Krosno: 49g
22	pomocnik baldaszkowy	<i>Chimaphila umbellata</i>	OC	3	obr. Budachów: 19i, 24b obr. Krosno: 184a

Lp.	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Status ochrony	Ogólna liczba stanowisk	Lokalizacja
23	salwinia pływająca	<i>Salvinia natans</i>	OS	1	obr. Krosno: 197g
24	śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	OC	4	obr. Budachów: 314i obr. Krosno: 143g, 205d, 208bx
25	widlicz (widłak) spłaszczony	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	OC	1	obr. Rzeczyca: 44h
26	widłak goździsty	<i>Lycopodium clavatum</i>	OC	13	obr. Budachów: 3r, 163h,j, 202i obr. Krosno: 200f obr. Rzeczyca: 3i, 9f, 49a, 128f, 131g, 172d,f,h
27	widłak jałowcowaty	<i>Lycopodium annotinum</i>	OC	10	obr. Budachów: 7c, 13k, 70d obr. Krosno: 200i obr. Rzeczyca: 2a,c, 3f, 44h, 106l,s
28	zawilec wielkokwiatowy	<i>Anemone sylvestris</i>	OC	8	obr. Budachów: 7c, 9a, 170c, 273n, 300n, 304d, 305d obr. Krosno: 157g

b) Fauna (bezkęgowce)

Lp.	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Status ochrony	Ogólna liczba stanowisk	Lokalizacja
1	biegacz skórzasty	<i>Carabus coriaceus</i>	OC	2	obr. Rzeczyca: 160i, 187c
2	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	OS	2	obr. Krosno: 194j, 199c
3	jelonek rogacz	<i>Lucanus cervus</i>	OC	18	obr. Budachów: 3d, 5a, 17k,l, 58d, 59i, 60a, 156b, 171f, 178a, 184f, 185h, 191d obr. Krosno: 165a, 194j, 195l, 197h obr. Rzeczyca: 127h
4	kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>	OS	6	obr. Budachów: 59i obr. Krosno: 194k, 195l, 196f, 197j,k
5	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausitous</i>	OS	1	obr. Krosno: 199c
6	mrówka ćmawa	<i>Formica polyctena</i>	OC	17	obr. Budachów: 47c,d, 48a,c,d,f, 278a, 298h, 321d,n,p obr. Rzeczyca: 20j, 43f, 51f, 74h, 75a, 102j i in.
7	mrówka rudnica	<i>Formica rufa</i>	OC	31	obr. Budachów: 3n,t, 16a,j, 18o, 19f, 20b, 23b, 39c, 45d, 107a, 125a, 128h, 133d,h, 134c,i, 230a, 231d obr. Krosno: 205d obr. Rzeczyca: 42c, 43b, 55a,b,g, 101d, 126h, 128o, 130h, 160a,b i in.
8	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	OS	9	obr. Budachów: 17k,l, 20c, 135f, 137d obr. Krosno: 194j obr. Rzeczyca: 75h, 77i, 108c
9	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulisiana</i>	OS	1	obr. Rzeczyca: 6c
10	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	OS	3	obr. Budachów: 1a obr. Rzeczyca: 6b,c

c) Fauna (ryby i kręglouste)

Większe cieki przepływające przez obszar nadleśnictwa są miejscem bytowania cennych gatunków ryb i minogów. Na podstawie analizy dokumentacji przyrodniczej dotyczącej obszarów Natura 2000 oraz programu ochrony przyrody z poprzedniego okresu gospodarczego, utworzono listę cennych przed-tawicielei ichtiofauny. Na uwagę zasługuje fakt, iż jeden z gatunków obecnych w poniższej tabeli (boleń) jest chroniony prawem międzynarodowym, a nie widnieje na liście gatunków chronionych w Polsce.

d) Fauna (płazy i gady)

Spośród dziewiętnastu aktualnie żyjących w Polsce gatunków z gromady płazów *Amphibia*, na obszarze działania Nadleśnictwa Krosno stwierdzono występowanie trzynastu.

Udało się zlokalizować na gruntach w zarządzie nadleśnictwa jedno stanowisko kumaka nizinnego (obr. Rzeczycza: oddz. 33f) i jedno stanowisko traszki grzebieniastej (obr. Rzeczycza: oddz. 33a).

Spośród gadów na uwagę zasługuje odnotowanie dwóch stanowisk gniewosza plamistego (obr. Rzeczycza: oddz. 127h, 187i). Obecność gniewosza potwierdzono w sąsiedztwie terenów osiedlowych, na małej powierzchni i dlatego nie ma możliwości stworzenia stref ochrony dla tego gatunku. Natomiast należy podjąć następujące działania aktywnej ochrony, w celu odsunięcia populacji od zabudowy: budowa schronisk dla węży z kamieni i pniaków w oddaleniu od domów oraz utrzymywanie otwartych przestrzeni poprzez usuwanie samosiewów i tworzenie nowych terenów otwartych.

Jednym z poważniejszych zagrożeń dla gniewoszy plamistych jest nadmierne zarastanie powierzchni półotwartych i otwartych. Przeciwdziałanie sukcesji zapewnia utrzymanie siedliska gatunku. Usuwanie krzewów i samosiewów drzew powinno się odbywać zimą lub wczesną wiosną, przed rozpoczęciem aktywności węży. Pozostałe w wyniku zabiegów konary, gałęzie i sterty krzewów najlepiej wykorzystać do stworzenia wtórnych kryjówek dla węży.

W odniesieniu do żółwia błotnego, informacje o jego obecności pojawiają się sporadycznie. Obserwacje pojedynczych osobników zgłaszano z okolic Skórzyna i nieodległych stawów rybnych. W roku 2009 były nawet stwierdzone lęgi na terenie półwyspu wśród stawów, na północ od wydzielania 83f w leśnictwie Skórzyn. W dniu 11 maja zidentyfikowano złożę jaj na drodze żużlowej, natomiast 13 maja była obserwowana w tym miejscu samica.

Zalecane jest stworzenie zastępczych lęgówisk dla żółwi poprzez kształtowanie struktury drzewostanu (rozrzedzenie) w południowych fragmentach oddziałów 69 i 82, graniczących bezpośrednio ze stawami. W przypadku pojawiających się luk na brzegu stawu należy pozostawić je bez dolesiania oraz usuwać pojawiające się samosiewy.

W SDF dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Diabelski Staw koło Radomiczka PLH080056 również zawarto informację o historycznym występowaniu tego gatunku w granicach ostoi. Gatunek ten wymaga ochrony strefowej i w przypadku potwierdzenia jego występowania konieczne będzie wyznaczenie strefy ochronnej. Niestety od wielu lat nie było obserwacji potwierdzających obecność tego gatunku.

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. 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. Wykonawca zaktualizuje dane dotyczące siedlisk przyrodniczych oraz przeprowadzi korektę błędów grubych. Należy również zaktualizować siedliska przyrodnicze w oparciu o dane zawarte w opracowywanym aktualnie projekcie PZO Krośnieńska Dolina Odry.

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 Krosno a danymi RDOŚ (GDOŚ), takich 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 1:25000. 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 urządzanego nadleśnictwa. Zbędne jest powielanie definicji, opisów ogólnych, tożsamych

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 Krosno zaimplementuje zadania ochronne wszystkich PZO dla których jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie wskazane jest Nadleśnictwo Krosno.

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

W zasięgu gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Krosno 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 Krosno:

Lp.	Kod obszaru	Nazwa	Województwo	Powierzchnia w zarządzie N-ctwa (ha)	Powierzchnia ogólna (ha)	Powierzchnia w zasięgu terytorialnym N-ctwa [ha]	PZO/PO/ZO w PUL zatwierdzony - data zatwierdzenia
1	PLH080011	Dolina Pliszki	Lubuskie	1 070,33	5 033,49	1241,99	20.01.2014 (04.10.2016)*
2	PLH080028	Krośnieńska Dolina Odry	Lubuskie	1 136,11	19 202,47	1711,96	W opracowaniu
3	PLH080037	Lasy Dobrosułowskie	Lubuskie	9 073,14	11 192,86	9481,18	09.10.2013 (11.04.2016)*
4	PLB080004	Dolina Środkowej Odry	Lubuskie	95,37	33 677,80	542,92	13.07.2017
Razem Nadleśnictwo				11 374,95			

* aktualizacja PZO

Walory historyczno-kulturowe

Na gruntach Nadleśnictwa Krosno nie występują obiekty i grunty wpisane do rejestru zabytków. Zlokalizowano szereg obiektów historycznych (osady, cmentarzyska, punkty osadnicze), które zestawiono w poniższej tabeli.

Zestawienie obiektów historycznych

Lp.	Lokalizacja	Stanowisko	Rodzaj obiektu	Chronologia	Uwagi
Obr. Budachów					
1	194 x	Budachów 2	ślady osadnictwa pkt. osadnictwa	St PS-NŻ	-
2	272 d	Budachów 3	ślady osadnictwa	PS-NŻ	-
3	239 t	Budachów 4	pkt. osadnictwa	PS-NŻ	-
4	241 o	Budachów 16, 17	cmentarz ciałopalny	KŁ, III EB	-
5	241 o	Budachów 18	moneta miedziana	III w.	-
6	241 o	Budachów 20	cmentarz ciałopalny	OLat	-
7	210 a	Dobrosułów 1	ślady osadnictwa	PS-NŻ	-
8	162 k	Dobrosułów 2	osada	PS-NŻ	-
9	208 i	Dobrosułów 3	pkt. osadnictwa	PS	-
10	147 c	Dobrosułów 4	ślady osadnictwa	KŁ, S-XVw	-
11	128 p	Dobrosułów 5	ślady osadnictwa osada	St, OR PS	-
12	128 l	Dobrosułów 6	osada	PS	-
13	161 c	Dobrosułów 7	cmentarz ciałopalny	brak chronologii	-
14	246 m	Drzewica 1	ślady osadnictwa	OR, PS	-
15	246 h	Drzewica 2	osada	OR	-
16	324 i	Bielów 20	osada	OLat-C, S	-
17	2 d	Pliszka 6	kubek	OR	-
18	315 a	Struga 1	pkt. osadnictwa	S	-
19	321 n	Struga 2	osada	S	-
20	307 i	Struga 5	osada	EB, S	-
21	300 y	Struga 8	osada	S	-
22	300 z	Struga 6	cmentarzysko osada	OR S	-
23	299 j	Struga 10	osada	S	-
24	306 f	Struga 12	osada	S	-
Obr. Krosno					
25	192 b	Białogóra 2	obozowisko	P	-
26	193 g	Białogóra 1	osada	N, OR	-
27	177 g	Białogóra 3	obozowisko	N	-
28	196 d	Białogóra 4	osada	N	-
29	197 a,c	Białogóra 5	obozowisko	N	-
30	198 b,c	Białogóra 6	obozowisko	N	-
31	198 g	Białogóra 7	osada	WEB, WS	-
32	205 c	Bielów 1	pkt. osadnictwo	NE	-
33	202 h	Bielów 2	osada	Orz, S	-
34	210 m	Bielów 10	osada	NE, EB, OR, WS	-
35	210 s	Bielów 12	osada	LA-C, S	-
36	120 x	Czetowice 5	osada	M	-
37	120 x	Czetowice 4	osada	Pradzieje	-
38	200 b	Czetowice 6	obozowisko	P, EB	-
39	200 a	Czetowice 7	obozowisko	EK	-
40	203 i	Czetowice 8	obozowisko	P	-

Lp.	Lokalizacja	Stanowisko	Rodzaj obiektu	Chronologia	Uwagi
			osada	WS, S	
41	120 r	Czetowice 10	obozowisko osada	EK WS, S	-
42	120 n	Czetowice 11	osada	N	-
43	121 f	Czetowice 12	obozowisko	P	-
44	119 f	Czetowice 13	pkt. osadnictwa	S	-
45	100 k	Czetowice 14	obozowisko cmentarzysko osada	EK IV-V EB S	-
46	98 i	Czetowice 16	obozowisko	P	-
47	120 c	Czetowice 19	osada	N, EB, EŻ, S	-
48	202 a	Czetowice 37	osada	S	-
49	57 b	Granice 10	pkt. osadnictwa	WEB	-
50	57 b,f	Granice 11	obozowisko osada	EK N, WS, S	-
51	57 b,m	Granice 13	osada	EB, EŻ	-
52	97 a	Granice 14	cmentarzysko osada	IV-V EB S	-
53	55 a	Lubogoszcz 19	obozowisko cmentarzysko osada	M III EB S	-
54	17 a,h	Lubogoszcz 14	osada	S	-
55	36 f	Lubogoszcz 17	obozowisko osada	P EB-EŻ, S	-
56	36 n	Lubogoszcz 7	osada	OR, S	-
57	54 ax	Lubogoszcz 5	osada	WB, WS, S	-
58	54 gx	Lubogoszcz 4	osada	EK, OR, S	-
59	54 f	Lubogoszcz 8	obozowisko cmentarzysko osada	N HD-LA, S S	-
60	54 b	Lubogoszcz 9	osada	EB-EŻ	-
61	74 f	Lubogoszcz 18	osada	S	-
62	207 c	Łochowice 7	osada	P	-
63	207 c	Łochowice 9	osada	M	-
64	204 m	Osiecznica 3	obozowisko osada	P-M OL, WS	-
68	190 m	Osiecznica 4	obozowisko	M	-
69	14 r	Radomicko 35	osada	EK, WS, S	-
70	14 o	Radomicko 1	grodzisko osada	WS WS	-
71	7 c	Radomicko 10	osada	N, WS, S	-
72	7 f	Radomicko 17	obozowisko	P	-
73	11 c	Radomicko 8	osada	N	-
74	29 i	Radomicko 18	obozowisko osada	EK P	-
75	44 j	Skórzyn 3	obozowisko	P	-
76	44 r	Skórzyn 4	pkt. osadnictwa	EB-EŻ	-
77	81A i	Skórzyn 5	obozowisko osada	EK S	-
78	81A j	Skórzyn 6	osada	S	-
79	100 d	Skórzyn 7	obozowisko	EK	-
80	101 b	Skórzyn 8	pkt. osadnictwa	EK	-
81	101 j	Skórzyn 2	obozowisko	P	-
Obr. Rzeczyca					
82	159 j	Drzeniów 13	cmentarzysko	EB	-

Lp.	Lokalizacja	Stanowisko	Rodzaj obiektu	Chronologia	Uwagi
			ślady osadnictwa	PS	
83	189 bx	Drzeniów 14	cmentarzysko ślady osadnictwa	EB PS	-
84	158 h	Drzeniów 11	ślady osadnictwa	N, St, PS	-
85	158 b	Drzeniów 18	ślady osadnictwa	PS	-
86	189 g	Drzeniów 19	pkt. osadnictwa	EB	-
87	188 a	Drzeniów 20	smolarnia	PS	-
88	157 l	Drzeniów 21	ślady osadnictwa	St, PS	
89	188 b	Drzeniów 22	ślady osadnictwa	WS	-
90	157 d	Drzeniów 23	ślady osadnictwa pkt. osadnictwa	St PS	-
91	194 a	Drzeniów 24	pkt. osadnictwa	KŁ	-
92	187 f	Drzeniów 25	cmentarzysko ślady osadnictwa	EŻ PS	-
93	189 p	Drzeniów 12	ślady osadnictwa	EB	-
94	202 f	Drzeniów 15	ślady osadnictwa	St	-
95	202 j	Drzeniów 10	pkt. osadnictwa	St, OR	-
96	202 j	Drzeniów 9	pkt. osadnictwa	KŁ	-
97	201 n	Drzeniów 8	pkt. osadnictwa	St	-
98	200 l	Gęstowice 6	pkt. osadnictwa	III-IV EB	-
99	200 p	Gęstowice 5	ślady osadnictwa	St, WS, PS	-
100	205 f	Gęstowice 4	ślady osadnictwa	St, PS	-
101	205 g	Gęstowice 3	osada	St, PS	-
102	205 k	Gęstowice 1	pkt. osadnictwa	ST, WS, PS	-
103	232 g	Gęstowice 24	osada	OR	-
104	143 t	Rzeczyca 6	ślady osadnictwa	St	-
105	143 t	Rzeczyca 7	ślady osadnictwa	KŁ, IV-V EB	-
106	142 k	Rzeczyca 8	ślady osadnictwa	KŁ, IV-V EB	-
107	142 k	Rzeczyca 9	ślady osadnictwa	KŁ, IV-V EB	-
108	181 b	Trzebiechów 5	ślady osadnictwa	WS, PS	-
109	180 b	Trzebiechów 1	ślady osadnictwa	OR	-
110	180 f	Trzebiechów 2	ślady osadnictwa	PS-NŻ	-
111	180 f	Trzebiechów 14	przęslik	PS-NŻ	-
112	180 f	Trzebiechów 15	cmentarzysko kurhanowe	III EB	-
113	180 f	Trzebiechów 16	cmentarzysko ciałopalne	III EB	-
114	215 j	Trzebiechów 8	ślady osadnictwa	KŁ-EB, PS-NŻ	-
115	215 j	Trzebiechów 7	ślady osadnictwa	St, PS	-
116	215 k	Trzebiechów 6	ślady osadnictwa	St, WS, PS	-
117	224 c	Trzebiechów 17	ślady osadnictwa	brak danych	-

Na terenie nadleśnictwa znajdują się stare cmentarze zlokalizowane w oddziałach: 5k, 239m, 314i (obr. Budachów), 14p, 67j, 92c (obr. Krosno), 169b,f, 230o (obr. Rzeczyca).

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

Ujęcie w PUL zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 odbywać się będzie poprzez analizę zapisów w istniejących planach zadań ochronnych obszaru Natura 2000 „Dolina Środkowej

Odry”, „Dolina Pliszki”, „Krośnieńska Dolina Odry”, „Lasy Dobrosułowskie” i ich implementację do projektu PUL.

Obszar Natura 2000 „Krośnieńska Dolina Odry” nie posiada aktualnego planu zadań ochronnych (PZO), jest on w przygotowaniu. Do czasu opracowania projektu PUL powinno zostać wydane zarządzenia ustanawiające PZO dla tego obszaru; w przeciwnym przypadku zadania zostaną ustalone w oparciu o dostępny projekt PZO.

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

Dolina Pliszki PLH080011

Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk.

7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - usunięcie pojedynczych nalotów drzew i krzewów oraz ich skupień z powierzchni siedliska przyrodniczego wraz z usunięciem ściętej biomasy poza powierzchnię torfowisk.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-02-1-a-00; 14-04-3-09-5-a-00; 14-04-3-09-6-a-00 – zadanie zrealizowane. Nadleśnictwo Krosno zawarło w dniu 29 maja 2015 r umowę nr ZU.2217.D.1.20215 (nowa obowiązująca umowa z dnia 01 marca 2021r UD-2017-1-2021 r.) z Lubuskim Klubem Przyrodników dnia z siedzibą w Świebodzinie na wykonanie zaleceń przewidzianych w PZO dla przedmiotowego siedliska. Zadanie polegające na usuwaniu roślinności drzewiastej zostało terminowo wykonane oraz jest powtarzane w zależności od potrzeb

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.

6510 – Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) - zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru, poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe we wskazanych obszarach wdrażania.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-02-4-g-00 – zadanie wykonywane przez nadleśnictwo w ramach gospodarki łąkowo-rolnej.

7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - użytkować zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-srodowiskowo-klimatycznego

w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę torfowisk.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-02-1-a-00; 14-04-3-09-5-a-00; 14-04-3-09-6-a-00 – zadanie zrealizowane. Nadleśnictwo zawarło umowę z Lubuskim Klubem Przyrodników

9110 – Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) - modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych we wskazanym obszarze wdrażania. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew, z pozostawieniem pozyskanego drewna na powierzchni, na której ścięto drzewo.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-02-12-j-00; 14-04-1-01-14-d-00; 14-04-1-01-14-j-00, 14-04-1-01-14-d-00; 14-04-1-01-15-i-00, 14-04-1-01-15-k-00, 14-04-1-02-16-b-00; 14-04-1-02-16-h-00; 14-04-1-02-16-k-00; 14-04-1-02-16-l-00; 14-04-1-02-17-c-00; 14-04-1-02-174-d-00; 14-04-1-02-17-f-00; 14-04-1-02-17-g-00; 14-04-1-02-17-i-00; 14-04-1-02-17-j-00; 14-04-1-02-17-k-00; 14-04-1-02-17-l-00; 14-04-1-02-18-a-00; 14-04-1-02-18-k-00 - działanie zrealizowane, drzewostany wyłączone z użytkowania rębego. W trakcie aktualnego okresu gospodarczego działania Nadleśnictwa Krosno sprowadzały się wyłącznie do monitorowania stanu zdrowotnego w/w drzewostanów.

9190 – Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) - modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych we wskazanym obszarze wdrażania. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew, z pozostawieniem pozyskanego drewna na powierzchni, na której ścięto drzewo.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-02-3-d-00; 14-04-1-01-12-b-00, 14-04-1-01-12-f-00; 14-04-1-01-o-00; 14-04-1-01-13-f-00; 14-04-1-01-13-g-00; 14-04-1-01-13-j-00; 14-04-1-01-36-a-00 - działanie zrealizowane, drzewostany wyłączone z użytkowania rębego. W trakcie aktualnego okresu gospodarczego działania Nadleśnictwa Krosno sprowadzały się wyłącznie do monitorowania stanu zdrowotnego ww. drzewostanów.

91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe* - modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego siedlisk przyrodniczych (z wyjątkiem pozyskania związanego z realizacją potrzeb zbioru nasion z drzewostanów nasiennych) we wskazanym obszarze działania.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-02-1-b-00; 14-04-1-02-1-c-00; 14-04-1-02-2-a-00; 14-04-1-02-2-b-00; 14-04-1-02-2-f-00; 14-04-1-02-3-a-00; 14-04-1-02-3-b-00; 14-04-1-03-6-a-00; 14-04-1-03-6-b-00; 14-04-1-03-6-c-00; 14-04-1-03-6-d-00; 14-04-1-03-7-a-00; 14-04-1-03-7-c-00; 14-04-1-03-7-d-00; 14-04-1-03-7-k-00; 14-04-1-03-8-a-00; 14-04-1-03-8-f-00; 14-04-1-03-9-a-00; 14-04-1-03-9-c-00; 14-04-1-03-9-l-00; 14-04-1-03-9-o-00; 14-04-1-01-10-a-00; 14-04-1-01-10-i-00; 14-04-1-01-10-k-00; 14-04-1-01-12-a-00; 14-04-1-01-12-d-00; 14-04-1-01-12-k-00; 14-04-1-01-13-b-00; 14-04-1-01-13-k-00; 14-04-1-01-13-l-00; 14-04-1-01-14-a-00; 14-04-1-01-14-b-00; 14-04-1-01-14-c-00; 14-04-1-01-14-i-00; 14-04-1-02-17-b-00; 14-04-1-02-18-b-00; 14-04-1-02-18-f-00; 14-04-1-02-18-i-00; 14-04-1-02-18-j-00; 14-04-1-02-19-a-00; 14-04-1-02-19-b-00; 14-04-1-02-19-c-00; 14-04-1-02-20-a-00; 14-04-3-09-2-d-00; 14-04-3-09-3-b-00; 14-04-3-09-3-c-00; 14-04-3-09-3-g-00; 14-04-3-09-3-h-00; 14-04-3-09-4-a-00; 14-04-3-09-4-b-00; 14-04-3-09-5-c-00; 14-04-3-09-6-g-00; 14-04-3-09-6-i-00; 14-04-3-09-6-j-00; 14-04-3-09-6-k-00; 14-04-3-09-7-s-00; 14-04-3-09-19-i-00; 14-04-3-09-31-a-00/01; 14-04-3-09-31-b-00; 14-04-3-10-33-a-00; 14-04-3-10-36-b-00; 14-04-3-10-37-a-00; 14-04-3-10-39-a-00 - działanie zrealizowane, drzewostany wyłączone z użytkowania rębego. W trakcie aktualnego okresu gospodarczego działania Nadleśnictwa Krosno prowadziły się wyłącznie do monitorowania stanu zdrowotnego w/w drzewo-stanów.

6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) nie zalesiać, nie wykonywać zabiegów gospodarczych, użytkować ekstensywnie.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-1-01-12-t-00 - - działanie zrealizowane, drzewostany wyłączone z użytkowania rębego, grunt użytkowany ekstensywnie poprzez wykaszanie biomasy wraz ze zbiorem.

Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 (działania przewidziane w POP)

3150 – Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* – nie dopuszczono do zarośnięcia, wypłylenia i łądowacenia zbiornika wodnego, nie wykonywano zabiegów gospodarczych.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-07-197-g-00; 14-04-2-07-199-b-00; 14-04-2-07-199-c-00 - działanie zrealizowane.

7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) – nie zalesiać, nie wykonywać zabiegów gospodarczych;

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-08-167-b-00; 14-04-2-08-167-h-00; 14-04-2-08-167-j-00; 14-04-2-08-168-d-00; 14-04-2-08-168-n-00 - działanie zrealizowane.

9170 – Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum* – utrzymać ład przestrzenno-ekologiczny (pozostawić do naturalnej śmierci części drzew lub fragmentów ekosystemu).

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-08-195-g-00 - działanie zrealizowane.

91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłkowe - utrzymać ład przestrzenno-ekologiczny (pozostawiono do naturalnej śmierci części drzew lub fragmentów ekosystemu).

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-08-145-c-00; 14-04-2-08-195-i-00; 14-04-2-08-195-k-00; 14-04-2-08-196-b-00 - działanie zrealizowane.

91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) - utrzymać ład przestrzenno-ekologiczny (pozostawiono do naturalnej śmierci części drzew lub fragmentów ekosystemu).

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-08-194-j-00; 14-04-2-08-195-l-00; 14-04-2-07-197-h-00; 14-04-2-07-197-h-00; 14-04-2-07-197-i-00; 14-04-2-07-197-j-00; 14-04-2-07-197-k-00; 14-04-2-07-197-m-00; 14-04-2-08-209-b-00 – ochrona bierna - działanie zrealizowane.

91T0 – Sosnowy bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Leucobryo-Pinetum* – usunąć obecnie zalegające skupiska biomasy w formie obumarłych konarów, gałęzi, czubów i pozostałości potrzebieżowych, poza obręb płatów siedliska przyrodniczego

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-08-147-d-00; 14-04-2-08-170-n-00; 14-04-2-08-171-f-00; 14-04-2-08-174-k-00; 14-04-2-08-193-c-00 14-04-2-08-173-b-00 wykonano TWP – poprawiono warunki świetlne; – zadanie zrealizowane.

1084 – Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*) ochrona ścisła – 1083 – Jelonek rogacz (*Lucanus cervus*) ochrona częściowa.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-08-194-j-00 – drzewostany wyłączone z gospodarki leśnej nie prowadzono zabiegów.

1355 – Wydra (*Lutra lutra*) ochrona częściowa –

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-07-199-d-00 – drzewostan wyłączony z gospodarki leśnej nie prowadzono zabiegów.

Natura 2000 Lasy Dobrosułowskie PLH080037

1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus* i 1084 Pachnica dębowa -zasiedlone aleje w granicach obszaru.

Nadleśnictwo usunęło martwe drzewa, suche konary oraz suche dęby zagrażając bezpieczeństwu użytkownikom drogi. Kłody, gałęzie oraz karpinę drzew pozostawiono na miejscu wycinki oraz w sąsiedztwie.

Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004

A238 Dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*), A073 Kania czarna (*Milvus migrans*), A074 Kania ruda (*Milvus milvus*), A072 Trzmielojad (*Pernis apivorus*).

Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów stanowiących siedliska lęgowe gatunków ptaków we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości ich wycinki lub użytkowania rębego w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-07-197-m-00, 14-04-2-07-197-l-00, 14-04-2-07-197-k-00, 14-04-2-08-209-h-00, działanie zrealizowano.

W drzewostanach o powierzchni ≥ 1 ha, użytkowanych rębnie, z wyłączeniem bloków upraw pochodnych, pozostawiać 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 ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

Nadleśnictwo Krosno adresy leśne:

14-04-2-07-197-m-00, 14-04-2-07-197-l-00, 14-04-2-07-197-k-00, 14-04-2-08-209-h-00, działanie zrealizowano.

A229 Zimorodek (*Alcedo atthis*), A073 Kania czarna (*Milvus migrans*), A074 Kania ruda (*Milvus milvus*) - 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 ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

Zbiorniki wód stojących zlokalizowane na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa - działanie realizowane na bieżąco.

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

a) 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 01.01.2005 r.). 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 zlecone w roku 2033.

Problem braku opracowań siedliskowych na gruntach leśnych przejętych po 01.01.2005 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 Krosno nie posiadające opracowań glebowo-siedliskowych:

Lp	Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Nr Leśnictwa	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Uwagi
1	Bytnica	Budachów	10	02	166	o	R	9,4883	Do zalesienia
2	Bytnica	Budachów	10	02	166	p	R	0,9800	Do zalesienia
3	Bytnica	Budachów	10	02	166	r	N	0,0800	Do zalesienia
4	Bytnica	Budachów	10	02	166	s	R	10,2400	Do zalesienia
5	Bytnica	Budachów	13/2	03	181	o	R	10,8769	Do zalesienia
6	Bytnica	Budachów	13/2	03	181	p	R	5,4700	Do zalesienia

Lp	Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Nr Leśnictwa	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Uwagi
7	Bytnica	Budachów	13/2	03	181	r	R	0,5500	Do zalesienia
8	Bytnica	Budachów	154/5	03	154	h	Ps	1,8200	Do zalesienia
9	Bytnica	Budachów	157/4	04	143	n	Ps	0,4100	Do zalesienia
10	Bytnica	Budachów	164	04	160	h	R	1,3700	Do zalesienia
11	Bytnica	Budachów	288	05	288	d	Ps	0,7413	Do zalesienia
12	Bytnica	Budachów	288	05	288	i	Ps	1,0287	Do zalesienia
13	Bytnica	Budachów	505	05	273	t	R	1,0446	Do zalesienia
14	Bytnica	Budachów	506	05	273	w	R	1,7610	Do zalesienia
15	Bytnica	Budachów	559	03	193	i	R	2,5215	Do zalesienia
16	Bytnica	Budachów	8/6	04	194	ax	Ls	0,1800	-
17	Bytnica	Dobrosułów	106/1	01	106A	i	N	0,2400	Do zalesienia
18	Bytnica	Dobrosułów	128/4	01	128	n	N	0,3400	Do zalesienia
19	Bytnica	Dobrosułów	135/2	02	135	f	N	0,6900	Do zalesienia
20	Bytnica	Dobrosułów	161/7	02	161	f	R	0,2385	Do zalesienia
21	Bytnica	Dobrosułów	27/7	03	27	f	N	0,3000	Do zalesienia
22	Bytnica	Dobrosułów	4/2	02	4	d	R	0,3500	Do zalesienia
23	Bytnica	Dobrosułów	4/2	02	4	g	Ps	0,3600	Do zalesienia
24	Bytnica	Dobrosułów	4/2	02	4	i	Ps	0,3200	Do zalesienia
25	Bytnica	Dobrosułów	5/6	03	5	c	Ps	0,3000	Do zalesienia
26	Bytnica	Dobrosułów	5/6	03	5	d	Ps	0,3000	Do zalesienia
27	Bytnica	Dobrosułów	83/5	01	83	t	N	0,4000	Do zalesienia
28	Bytnica	Drzewica	19/1	02	19	h	R	1,3500	Do zalesienia
29	Bytnica	Drzewica	237/7	04	237	m	R	0,4778	Do zalesienia
30	Bytnica	Drzewica	240/3	04	240	i	N	0,5900	Do zalesienia
31	Bytnica	Struga	287/1	05	287	c	Ps	0,7300	Do zalesienia
32	Bytnica	Struga	287/1	05	287	l	Ps	2,0300	Do zalesienia
33	Bytnica	Struga	315/2	05	315	b	R	0,1372	Do zalesienia
34	Bytnica	Struga	321/4	05	321	a	R	0,9100	Do zalesienia
35	Bytnica	Struga	59	05	307	k	Ł	0,6500	Do zalesienia
36	Cybinka	Drzeniów	2124	10	124	h	R	1,0400	Do zalesienia
37	Cybinka	Drzeniów	2144/3	10	144	f	Ps	0,4700	Do zalesienia
38	Krosno	Czetowice	3/1	05	294	r	R	0,9072	Do zalesienia
39	Krosno	Czetowice	3/2	05	295	o	R	3,4055	Do zalesienia
40	Krosno	Czetowice	61	05	323A	g	R	1,6700	Do zalesienia
41	Krosno	Marcinowice	216/2	08	209	s	N	0,3000	Do zalesienia
42	Krosno	Osiecznica	169/3	08	169	f	N	0,3700	Do zalesienia
43	Krosno	Osiecznica	200/3	08	200	h	R	0,4600	Do zalesienia
44	Krosno Odrz.	Czetowice	54/6	05	314	l	Ls	0,4000	-
45	Krosno Odrz.	Czetowice	55/4	05	314	m	Ls	0,6400	-
46	Krosno Odrz.	Osiecznica	449	08	209	x	Ls	0,1000	-
47	Łągów	Kosobudz	12	01	12	i	Ps	1,2800	Do zalesienia
48	Łągów	Kosobudz	59/1	01	59	o	N	0,4300	Do zalesienia
49	Maszewo	Gęstowice	9/8	10	200	s	Lzr-R	0,0809	Do zalesienia
50	Maszewo	Lubogoszcz	15/1	07	15	h	Ps	0,5000	Do zalesienia
51	Maszewo	Lubogoszcz	232	07	90	s	Ls	0,0200	-
52	Maszewo	Lubogoszcz	36/4	07	36	p	R	0,0700	Do zalesienia
53	Maszewo	Lubogoszcz	36/4	07	36	r	Ps	0,1000	Do zalesienia

Lp	Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Nr Leśnictwa	Oddział	Pododdział	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Uwagi
54	Maszewo	Lubogoszcz	54/6	07	54	j	R	0,8545	Do zalesienia
55	Maszewo	Lubogoszcz	54/6	07	54	k	R	0,2700	Do zalesienia
56	Maszewo	Radomicko	271/12	11	271	h	Ł	1,0600	Do zalesienia
57	Maszewo	Radomicko	320	06	11	g	R	0,1827	Do zalesienia
58	Maszewo	Radomicko	322	11	270	f	Ps	1,8400	Do zalesienia
59	Maszewo	Rzeczyca	157/1	10	144	cx	R	0,1800	Do zalesienia
60	Maszewo	Rzeczyca	195/2	10	195	c	R	1,1800	Do zalesienia
61	Maszewo	Rzeczyca	206	10	157	b	R	7,9103	Do zalesienia
62	Maszewo	Rzeczyca	216/2	10	188	b	R	0,2772	Do zalesienia
63	Maszewo	Rzeczyca	50/2	10	158	a	R	2,5202	Do zalesienia
64	Maszewo	Rzeczyca	52/3	10	144	y	R	0,1189	Do zalesienia
65	Maszewo	Rzeczyca	52/3	10	144	cx	R	0,1085	Do zalesienia
66	Maszewo	Rzeczyca	53/3	10	144	cx	R	2,1575	Do zalesienia
67	Maszewo	Rzeczyca	53/3	10	144	ix	R	1,3855	Do zalesienia
68	Maszewo	Rzeczyca	55/6	10	144	cx	R	1,2314	Do zalesienia
69	Maszewo	Rzeczyca	56/13	10	157	b	R	4,3737	Do zalesienia
70	Maszewo	Siedlisko	133/2	09	133	b	Ps	0,9800	Do zalesienia
71	Maszewo	Siedlisko	174/1	09	174	d	N	0,3200	Do zalesienia
72	Maszewo	Siedlisko	27/2	09	174	m	Ls	0,2500	-
73	Maszewo	Skórzyn	145/1	06	81	j	R	6,7685	Do zalesienia
74	Maszewo	Skórzyn	147/3	06	81	o	R	1,4879	Do zalesienia
75	Maszewo	Skórzyn	147/3	06	81	p	R	0,9700	Do zalesienia
76	Maszewo	Skórzyn	148	06	81	o	R	2,3573	Do zalesienia
77	Maszewo	Skórzyn	149/2	06	81	o	R	1,3449	Do zalesienia
78	Maszewo	Skórzyn	20	04	187	i	R	6,7807	Do zalesienia
79	Maszewo	Skórzyn	20	04	187	j	R	8,7700	Do zalesienia
80	Maszewo	Skórzyn	20	04	187	k	R	0,5100	Do zalesienia
81	Maszewo	Skórzyn	21/5	06	3	d	N	0,1400	Do zalesienia
82	Maszewo	Trzebiechów	178/1	11	178	h	Ps	0,7800	Do zalesienia
83	Maszewo	Trzebiechów	213/2	11	213	o	Ł	0,1500	Do zalesienia
84	Maszewo	Trzebiechów	31/6	11	181	i	Ls	0,5600	-
85	Maszewo	Trzebiechów	93/6	11	190	t	Ls	0,1600	-
86	Maszewo	Trzebiechów	93/8	11	190	w	Ls	0,3100	-
RAZEM								129,8091	

b) Fitosocjologia

Nadleśnictwo Krosno nie posiada opracowania fitosocjologicznego. Ze względu na potrzebę posiadania szczegółowej wiedzy przyrodniczej o administrowanym terenie istnieje konieczność sporządzenia 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.

c) 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 obszarów siedliskowych N2000.

Zestawienie powierzchni występowania siedlisk przyrodniczych i ich stanu zachowania na gruntach Nadleśnictwa Krosno wg. stanu na dzień 11.06.2024 r.:

Kod siedliska	Stan A		Stan B		Stan C		Razem	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Obręb Budachów								
6410	30,20	71,8	9,43	22,4	2,42	5,8	42,05	100
6510	22,41	75,2	7,39	24,8	-	-	29,80	100
7230	-	-	-	-	5,00	100	5,00	100
9110	1,45	2,1	33,54	49,1	33,34	48,8	68,33	100
9130			9,68	91,0	0,96	9,0	10,64	
9170	2,60	6,9	18,61	49,6	16,31	43,5	37,52	100
9190	3,03	6,4	29,36	62,2	14,86	31,4	47,25	100
91E0*	7,67	8,1	78,40	82,8	8,62	9,1	94,69	100
Razem	67,36	20,1	186,41	55,6	81,51	24,3	335,28	100
Obręb Krosno								
3150	-	-	7,00	40,2	10,04	59,8	17,04	100
6410	-	-	5,26	100	-	-	5,26	100
6510	-	-	13,96	100	-	-	13,96	100
7140	-	-	-	-	4,83	100	4,83	100
9170	3,98	73,6	1,43	26,4	-	-	5,41	100
9190	-	-	1,25	100	-	-	1,25	100
91E0*	1,67	3,7	39,01	86,7	4,32	9,6	45,00	100
91F0	-	-	58,91	92,6	4,68	7,4	63,59	100
91T0	-	-	22,84	100	-	-	22,84	100
Razem	5,65	3,2	149,66	83,5	23,87	13,3	179,18	100
Obręb Rzeczyca								
4030	-	-	-	-	1,47	100	1,47	100
7140	-	-	4,38	100	-	-	4,38	100
7230	-	-	8,47	100	-	-	8,47	100
9110	-	-	2,95	100	-	-	2,95	100
9170	-	-	11,13	86,0	1,81	14,0	12,94	100
9190	0,64	14,5	1,15	26,1	2,61	59,4	4,40	100
91D0*	-	-	-	-	3,26	100	3,26	100
91E0*	9,06	29,6	19,21	62,8	2,32	7,6	30,59	100
Razem	9,70	14,2	47,29	69,0	11,47	16,8	68,46	100
Nadleśnictwo Krosno								

Kod siedliska	Stan A		Stan B		Stan C		Razem	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
3150	-	-	7,00	41,0	10,04	59,0	17,04	100
4030	-	-	-	-	1,47	100	1,47	100
6410	30,20	59,6	16,69	35,3	2,42	5,1	47,31	100
6510	22,41	51,2	21,35	48,8	-	-	43,76	100
7140	-	-	4,38	47,6	4,83	52,4	9,21	100
7230	-	-	8,47	62,9	5,00	37,1	13,47	100
9110	1,45	2,0	36,49	51,1	33,34	46,9	71,28	100
9130	-	-	9,68	91,0	0,96	9,0	10,64	100
9170	6,58	11,8	31,17	55,8	18,12	32,4	55,87	100
9190	3,67	6,9	31,76	60,1	17,47	33,0	52,90	100
91D0*	-	-	-	-	3,26	100	3,26	100
91E0*	18,40	10,8	136,62	80,2	15,26	9,0	170,28	100
91F0	-	-	58,91	92,6	4,68	7,4	63,59	100
91T0	-	-	22,84	100	-	-	22,84	100
Ogółem	82,71	14,2	383,36	65,8	116,85	20,0	582,92	100,0

d) Inwentaryzacja zasobów martwych drzew

Według stanu na dzień 01.01.2017 roku na terenie Nadleśnictwa Krosno zinwentaryzowano 41 892 m³ drewna martwego, co stanowi 0,77% miąższności brutto drzewostanów.

Największą miąższność drewna martwego na 1 ha powierzchni drzewostanów II i starszych klas wieku zinwentaryzowano w obrębie Krosno na siedlisku Lł - 8,90 m³/ha i w obrębie Rzeczycza na Lśw - 7,59 m³/ha, a najmniejszą w obrębie Budachów na Bśw - 1,18 m³/ha. W całym nadleśnictwie 76,3% (31 962 m³) drewna martwego kumuluje się na siedliskach Bśw i BMśw, co wiąże się z dominującym udziałem powierzchniowym tych siedlisk. Dokonanie pomiaru drewna martwego należy wykonać zgodnie z § 82 IUL, na co piątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższności metodą reprezentacyjną.

e) 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 Krosno posiada takie opracowanie.

Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy projektu PUL dane z docelowej sieci drogowej (DSD), który na ich podstawie stworzy warstwę dróg (g_road). Sposób przygotowania 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 ciek”. 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.

f) 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. Propozycja 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 Krosno Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW).

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

Nadleśnictwo Krosno nie posiada na swoim terenie GPW ani 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, utwor geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Proponowana rębnia (zasadnicza/zastępcza)
Bs		wszystkie	So	So 95, Brz 5	Ib/wył. z użytk.
Bśw	1	wszystkie	So	So 90, Brz, i inne 10	Ib/IIb
	2	wszystkie	So	So 80-90, Św, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
BMśw	1	B, AR – Qep, Qep/p	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	Ib/IIIa
	2	Wszystkie	Db-So	So 60-70, Dbb 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib
BMw		wszystkie	Św-Db-So	So 60-70, Db 20-30, Św 20, Brz i in. 10	IIIa/Ib
BMb	1	wszystkie	So-Brz	Brzo 40-50, So 30-40, Św i in. 10-20	wyłączone z użytkowania
LMśw	1	piaski luźne i słabogliniaste poza morenami czołowymi, kemami i ozami	Db-So	struktura IIp, So 40-50, Db 30-40, Bk, Md, Brz i inne 10-20	IIIa/Ib
		wszystkie podtypy na piaskach moren czołowych, piaskach ozów i kemów, bez gleb RDb	Bk-So	struktura IIp., So 40-50, Bk 30-40, Lp, Kl, Md, Gb i inne 10-20	IIIa/Ib

TSL	wariant	Typ gleby, utwor geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Proponowana rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
		piaski gliniaste, piaski na glinach i twory cięższe na utworach spiętrzonych, w tym gleby RDb	So-Bk-Db	struktura IIp., Db 40-50, Bk 20-30, So 20-30, Lp, Kl, Gb, Św i inne 10-20	IIIb/IIIa
		piaski gliniaste, piaski na glinach i twory cięższe na utworach płaskich, w tym gleby RDb	So-Db	Db 60-70, So 20-30, Brz, Md, Lp, Gb i in. 10	IIIb/IIIa
LMśw	2	RD – piaski na glinach i utworach zastoiskowych	So-Db	Db 60-70, So 20-30, Brz, Św, Kl, Gb i in. 10	IIIb/IIIa
		G – wszystkie rodzaje siedlisk	Św-So-Db	Db 50-60, So-20-30, Św 20, Jw, Gb, Kl i in. 10	IIIa/IIIb
LMw	1	B, AR, OC – wszystkie rodzaje siedlisk	Św-So-Db	Db 50-60, Św 10-20, So 20-30, Brz, Ol, Gb i in. 10	IIIa/IIIb
		pozostałe w war. 1	Św-Db	Dbs 60, Św 20, Gb, Jw, Ol i in. 20	IIIb/IIb
	2	wszystkie	Św-Ol-Db	Dbs 50, Ol 20-30, Św 20, Gb, Brz, Wz i inne 10	IIIb/IIb
LMb	1	wszystkie	Brz-Ol	Ol 50-60, Brz 20-30, Św, So, Wb i in. 10-20	wyłączone z użytkowania.
Lśw	1	wszystkie	Bk-Db	struktura IIp., Db 60-70, Bk 20-30, Lp, Jw, Md, Gb inne 10-20	IIIb/IIb
	2	gleby semihydrogeniczne (G)	Js-Db	struktura IIp., Dbs 70, Js 20, Lp, Wz, Gb i inne 10	IIb/IIIb
		pozostałe gleby	Db	struktura IIp Dbs 70-80, Lp, Jw, Gb inne 10-20	IIIb/IIb
Lw	1	wszystkie	Js-Db	Dbs 60-70, Js 20-30, Wz, Ol i inne 10	IIb/IIIb
	2	wszystkie	Ol-Js-Db	Dbs 40-50, Js 20-30, Ol 20, Wz, Gb, Jw. i inne 20	II/IIIb
Ol	1	wszystkie	Brz-Ol	Ol 70, Brz 30	Ib/II
	2	wszystkie	Ol	Ol 90, Brz 10	Ib/II
	3	wszystkie	Ol	Ol 90, Wb in. 10	wył. z użyt.
OIJ	wszystkie	wszystkie podtypy	Js-Ol	Ol 60-70, Js 20-30, Wz i in. 10	IIb/Ib
Lł	0	wszystkie	Wz-Lp-Dbs	struktura IIp.: Dbs 50-60, Lp 20-30, Wz 10-20, Tpb, Js, Kl, Jw i in 10-20	IIb/IIIb
	1	wszystkie podtypy	So-Tpb-Db	Dbs 40, Tpb 20-30, So 20-30, Tpcz, Wz, Wb, Lp	IIIa/Ib
	2	wszystkie podtypy	Wb-Ol-Js	Js 40, Ol 20-30, Wb 20, Tpb, Wz, Klp 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 Krosno w obszarach Natura 2000 w oparciu o dane z ekspirującego Planu Urządzenia Lasu zostaną przyjęte następujące TD:

Siedlisko Przyrodnicze	Kod Siedliska	TSL Typowa struktura drzewostanu	Optimalny, docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza (%)	TD	Orientacyjny skład drzewostanu % budowa pionowa	Ocena
Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110-1	<u>LMśw, rzadziej BMśw, LMw, Lśw</u> a1: 80-90% a2: 0-5%	Bk 60-90 Gb 0-5 Lp 0-5 So 0-5 Dbb 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
Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i>	9130-1	<u>Lśw, rzadziej Lw</u> a1: 80-90% a2: 0-5%	Bk 70-90, Gb 0-5, Lp 0-5, Dbs 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 i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>	9170-1	<u>LMśw</u> a1: 70-80% a2: 50-60%	Gb (a2) 30-70, Lp (a1,2) 10-60 Dbs (a1) 10-70 Kl 0-5 Brz 0-5 Os 0-5 Bk (a1,2) 0-20, Dbb 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, Kl i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni, zgodnie z zasadami hodowli lasu
		<u>LMw</u> a1: 60-70% a2: 60-80%	Gb (a2) 30-70 Lp (a1,2) 10-60 Dbs (a1) 10-70 Kl 5-10, Brz 0-5 Os 0-5, Jw. 0-5 Dbb 0-10, Ol 5-10 Js 0-10	Gb-Db	Ip Dbs 50-70 Gb 20-30 Lpd, Jw. i in. 10-20 Iip. Gb 30-70 Lp 10-60 Jw. i in. 10-20	
		<u>Lśw</u> a1: 60-70% a2: 60-80%	Gb (a2) 30-70 Lp (a1,2) 10-60 Dbs (a1) 10-70 Kl 5-10, Brz 0-5 Os 0-5, Bk 0-5 Jw 0-5, Dbb 0-10	Lp-Db	Ip Dbs 50-70 Lp 20-30 Kl, Jw, Gb i in. 10-30 Iip. Gb 60-80 Lp, Kl, Bk i in. 20-40	
		<u>Lw</u> a1: 60-70% a2: 60-80%	Gb (a2) 30-70 Lp (a1,2) 10-60 Dbs (a1) 10-70 Kl 0-10, Brz 0-5 Os 0-5, Jw 0-5 Dbb 0-10, Ol 5-10 Js 5-10 Wz 0-5	Gb-Db	Ip Dbs 60-70 Gb 20-30 Lpd, Jw, Wz i in. 20-30 Iip. Gb 60-80 Lpd, Kl, Jw i in. 20-40	

Siedlisko Przyrodnicze	Kod Siedliska	TSL Typowa struktura drzewostanu	Optimalny, docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza (%)	TD	Orientacyjny skład drzewostanu % budowa pionowa	Ocena
Kwaśne dąbrowy <i>Quercion robur-petraeae</i>	9190-2	<u>BMśw</u> a: 70-90%	Dbb 50-70 Dbs 0-20 So 0-10 Brz 0-10 Bk (a2) 0-5 Os 0-5	Db	Dbb 60-70 So 20-30 Brz 0-5 Bk, Gb i in. 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei ręb, zgodnie z zasadami hodowli lasu
		<u>LMśw</u> a1: 70-90%	Dbb 60-90 Dbs 0-30 Brz-10 So 0-5	Db	Ip. Dbb 70-80 So 10-20 Brz 0-5 Bk, Gb i in. 0-5	
		<u>LMw</u> a: 70-90%	Dbs 40-70 Dbb 0-30 Brzo 0-10 Brz 0-10, So 0-5	Db	Dbb, Dbs 70-90 So 10-20 Brz, Brzo 0-5	
		<u>Lśw</u> a1: 70-90%	Dbs 40-70 Dbb 0-30 Brz 0-10, So 0-5	Db	Ip. Dbb, Dbs 60-80 Bk i in. 10-20	
Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	91D0-1*	<u>BMb, rzadziej BMw</u> a: 90-100%	Brzo 40-60 So 5-10 Bk 0-5	So-Brzo	Brzo 60-70 So 20-30 Os i in. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei ręb, zgodnie z zasadami hodowli lasu
Łęgi wierzbowe <i>Salicetum albo-fragilis</i>	91E0-1*	<u>Lł</u> a: 60-80%	Wbk 30-60 Wbb 30-60 Ol 0-30	Wb	Wbb 70-80 Wbk, Wzs 10-20 Ol, Tpb, Tpcz 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei ręb, zgodnie z zasadami hodowli lasu
Łęgi topolowe <i>Populetum albae</i>	91E0-2*	<u>Lł</u> a1: 90-100% a2: 10-20	Tpcz 30-60% Tpb 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 kolei ręb, zgodnie z zasadami hodowli lasu
Łęgi olszowe i jesionowe <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>	91E0-3*	<u>Lw, rzadziej LMw</u> a: 60-80%	Js 10-60 Ol 10-60 Gb (a2) 0-10 Czr (a2) 5-30 Lp 0-10, Kl 0-10 Wzs 0-10, Wzp 0-10	Ol Js	Js 40-60 Ol 30-50 Wz i in. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei ręb, zgodnie z zasadami hodowli lasu
		<u>OIJ</u> a: 60-80%	Ol 10-60 Js 10-60 Gb (a2) 0-10 Czr (a2) 5-30 Lp 0-10, Kl 0-10 Wzs 0-10, Wzp 0-10	Js Ol	Ol 40-60 Js 30-50 Wz i in. 0-10	
			Js 10-60	Ol-Js	Js 40-60	

Siedlisko Przyrodnicze	Kod Siedliska	TSL Typowa struktura drzewostanu	Optymalny, docelowy skład gatunkowy d- stanu wg Matuszkiewicza (%)	TD	Orientacyjny skład drzewostanu % budowa pionowa	Ocena
			OI 10-60 Gb (a2) 0-10 Czr (a2) 5-30 Lp 0-10, Kl 0-10 Wzs 0-10, Wzp 0-10		OI 30-50 Wz i in. 0-10	
		<u>OI</u> a: 60-80%	OI 50-90 Js 0-10, Kl 0-10 Wzs 0-10, Wzp 0-10	OI	OI 50-90 Js 0-10 Wz i in. 0-10	
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91F0-1	<u>Lw</u> drzewostan dwu-trzypiętrowy	Wz 20-60 Wzg 0-10 Wzs 0-10 Js 20-60 Dbs 5-10 Czr (a2) 20-30 Gb 0-10, Lp 0-10 Kl 5-10, Klp 10-20 Jb 0-5, Tpb 0-10 Tpcz 0-10, OI 5-10	Db-Wz-Js	Ip. Js 30-50 Wzs 10-30 Dbs 10-30 Wzg, Wzsp, OI, Lpd, Kl, Tpb,i in. 10 Ip. Wzs 50 Gb 30 Tpb, Klp, Lpd,i in. 20 III.p Czr, Gb, Lpd, Kl, Klp, Jb i in. 10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei ręb, zgodnie z zasadami hodowli lasu
		<u>Lł</u> drzewostan dwu-trzypiętrowy	Wz 20-60 Wzg 0-10 Wzs 0-10 Js 20-60 Dbs 5-10 Czr (a2) 20-30 Gb 0-10, Lp 0-10 Kl 5-10, Klp 10-20 Jb 0-5, Tpb 0-10 Tpcz 0-10, OI 5-10	Db-Wz-Js	Ip. Js 30-50 Wzs 10-30 Dbs 10-30 Wzg, Wzsp, OI, Lpd, Kl, Tpb,i in. 10 Ip. Wzs 50 Gb 30 Tpb, Klp, Lpd,i in. 20 III.p Czr, Gb, Lpd, Kl, Klp, Jb i in. 10	
Sosnowy bór chrobotkowy <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>	91T0	<u>Bs, Bśw</u> a: 60-80%	So 70-90 Brz 0-10	So	So 70-90 Brz 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei ręb, 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 oddziaływania społecznego, 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 przy Rb. IIIa - 7 ha w, przy Rb. IIIb,c i IIa - 9 ha,
- 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 wchodzą 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 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. 2 ha).
- 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 rozpoczynać od wieku 71 lat.
- Projekt lokalizacji cięć rębnych należy uzgodnić protokolarnie z nadleśniczym i przedstawicielem RDLP, a także z Zespołem Lokalnej Współpracy (w zakresie dotyczącym przede wszystkim lasów społecznych).
- Należy ograniczać projektowanie trzebieży późnych w drzewostanach w wieku powyżej 80 lat niemających zaniegania pielęgnacyjnych.
- W miejscach intensywnych szkód powodowanych przez bobry (wskazanych przez nadleśnictwo) należy zastosować strefę bez użytkowania rębego w odległości 50-100 m od cieku.
-

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 przedrębego 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 realizowanego w młodniku nastąpi pozyskanie masy drzewnej. CP hodowlane będzie planowane w przypadku, gdy zabieg będzie wykonany bez pozyskania masy (brak grubizny w momencie taksacji).
- 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 wydzielen 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 rębny 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 OlJ oraz Dbs na siedlisku BMśw w 1. wariantcie uwilgotnienia.

➤ podsadzenia produkcyjne należy projektować w ramach kryteriów przebudowy typu B, w gospodarstwie lasów niestabilnych.

➤ do dolesień należy planować luki, których zagospodarowanie jest zasadne (odpowiednio duża powierzchnia, warunki świetlne, żyzność 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 żyzniejszych 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 podszytzie 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 wydzieleń - kandydatów na Wyłączone Drzewostany Nasienne, z uwzględnieniem nowych lokalizacji. Ww. obiekty zostaną przedstawione Krajowej Komisji ds. Uznawania WDN do oceny.

➤ w uzgodnieniu z wydziałem ZG należy wyznaczyć drzewostany akacjowe jako GDN i przeznaczyć do odnowienia naturalnego.

➤ 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 informacji 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 podrostu. 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 jak i 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 wydzieleń. 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 szczególne uzasadnienie w przypadkach gdy odnowienie naturalne jest rozsiane po całej powierzchni, a wprowadzenie odpowiedniej domieszki powierzchniowej wiązałoby 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:

1. 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.

2. Drzewostany niestabilne (4 stopień) – zasadniczo drzewostany sosnowe IVa podklasy wieku i starsze oraz 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 ostrożębnego) oraz choroby grzybowe i jemiołę.

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 wchodzi 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 (las 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 rębnego, 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 wydzieleń.

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 opisanu 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 rębności), 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 przekaże 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 Krosno 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 przypisanie do atrybutów warstw mapy numerów inwentarzowych dojazdów pożarowych wg SILP. Sieć dróg leśnych stanowiących dojazdy pożarowe w połączeniu z gruntowymi drogami publicznymi wymaga w niewielkim stopniu uzupełnienia celem dostosowania do wymogów wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. tj. 750 metrów od dowolnego punktu położonego w lesie do najbliższej drogi wykorzystywanej jako dojazd pożarowy. Lokalizacje dojazdów pożarowych, które miałyby zapewnić wyżej wymienione parametry dostępu szczegółowo określono w opracowaniu docelowej sieci dróg, którym dysponuje Nadleśnictwo Krosno. Materiały te zostaną przekazane wyłonionemu wykonawcy prac urządzeniowych.

Nadleśnictwo Krosno posiada w swoim zasięgu wyznaczonych 31 punktów czerpania wody spełniających wymogi przepisów dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę. Należy dokonać oceny ich lokalizacji i lokalizacji sieci hydrantów. Wykonawca dokona inwentaryzacji punktów czerpania i hydrantów zweryfikowanie ich zasobów wodnych oraz o uzupełnienie w atrybutach LMN numerów inwentarzowych PCW wg SILP. Nadleśnictwo Krosno planuje wybudowanie dwóch studni głębinowych w leśnictwie Kępiny i Dobrosułów. Czynione kroki inwestycyjne mają na celu wypełnienie wymogów instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, tj. zapewnienie ciągłej dostępności do wody oraz zapewnienie odpowiedniego zasobu wody do celów gaśniczych.

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 w formie załącznika mapowego (również pasy biologiczne). Wszystkie elementy infrastruktury leśnej należy uzgodnić z nadleśnictwem.

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

W celu określenia stanu sanitarnego lasu ustalono, iż zostaną zinwentaryzowane i opisane w kartach dokumentacji źródłowej wszystkie zaistniałe i stwierdzone 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. 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 stosownej decyzji Nadleśnictwa (Decyzja nr 10/2022 nadleśniczego Nadleśnictwa Krosno 20.04.2022 r. w sprawie uznania niektórych drzewostanów za pierwotne ogniska gradacyjne, na podstawie wieloletnich obserwacji i rejestracji miejsc, w których najczęściej dochodziło do masowego pojawu foliofagów (zn. spr.: ZP.7100.3.2022).

Stale pędraczyska

W Nadleśnictwie Krosno nie występują stałe pędraczyska.

Pierwotne ogniska gradacyjne

W Nadleśnictwie Krosno zostały wyznaczone i uznane (Decyzja nr 18 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze z dnia 03.03.2022 r.) drzewostany, jako pierwotne ogniska gradacyjne na obszarze 2 807,72 ha.:

Nadleśnictwo	Obręb	Oddziały	Powierzchnia
Krosno	Budachów	21-24, 45-48, 70-74, 95-96, 116, 25-26, 49-51, 75-78, 97-101, 117-122	1009,67 ha
	Krosno	106-117, 137-141, 160-162, oddz. 130-136, 151-159	974,26 ha
	Rzeczyca	1-5, 6-16, 22-28, 45-52	823,79 ha
	RAZEM		2807,72 ha

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 opisie ogólnym.

Obszary wzmożonego występowania Kornika Ostrozębnego

Z uwagi na rozproszony charakter występowania kornika ostrozębnego i szkód, obszary leśne Nadleśnictwa Krosno 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.

W ramach prac urzędzeniowych zostaną zinwentaryzowane i osobno wyszczególnione uszkodzenia spowodowane przez tego szkodnika.

Obszary wzmożonego występowania szkód od zwierzyny łownej

Na terenie Nadleśnictwa Krosno 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.

Obszary wzmożonego występowania szkód od jemioli

Rejestrowane występowania w Nadleśnictwie Krosno jemioli na gatunkach iglastych rozpoczęto w 2019 r.

Wykaz powierzchni z jemiolą

Rok	2019	2020	2021	2022	2023	Ogółem
Powierzchnia występowania (ha)	215,85	5,66	2,14	0	3,44	227,09
Powierzchnia zabiegów ochronnych (ha)	215,85	5,66	2,14	0	3,44	227,09

Lista wydzieleń z zarejestrowanymi w Nadleśnictwie Krosno uszkodzeniami drzewostanów przez jemiolę w latach 2019 - 2024 -stan na dzień 11.06.2024 r.

Adres leśny	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia uszkodzona	Stopień uszkodzenia
14-04-2-08-102 -k -00	3,12	3,12	1 ST
14-04-2-08-145 -k -00	5,77	5,77	1 ST
14-04-2-08-146 -g -00	6,5	6,50	1 ST
14-04-2-08-147 -a -00	1,59	1,59	1 ST
14-04-2-08-148 -c -00	2,56	2,56	1 ST
14-04-2-08-168 -p -00	1	1,00	1 ST
14-04-2-08-175 -a -00	3,55	3,55	1 ST
14-04-2-08-190 -i -00	2,6	2,60	1 ST
14-04-2-08-190 -k -00	2,05	2,05	1 ST
14-04-2-08-193 -c -00	9,12	9,12	1 ST
14-04-2-08-201 -f -00	4,05	4,05	1 ST
14-04-2-08-208 -gx -00	1,18	1,18	1 ST
14-04-2-06-60 -i -00	1,64	1,00	2 ST
14-04-2-06-78 -b -00	3,33	2,40	3 ST
14-04-2-06-79 -a -00	1,19	0,95	2 ST
14-04-2-06-80 -s -00	1,52	0,85	2 ST
14-04-3-10-135 -c -00	9,06	0,76	1 ST
14-04-3-10-200 -k -00	0,68	0,68	1 ST
14-04-3-10-202 -a -00	4,96	1,12	1 ST
14-04-3-10-202 -c -00	0,42	0,42	1 ST
14-04-3-10-34 -a -00	3,1	1,24	1 ST
14-04-3-11-222 -c -00	3,27	3,27	1 ST
14-04-3-11-229 -j -00	3,48	3,48	1 ST
14-04-3-11-229 -l -00	3,92	3,53	1 ST
14-04-3-11-242 -d -00	1,9	1,90	1 ST

Adres leśny	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia uszkodzona	Stopień uszkodzenia
14-04-3-11-242 -g -00	1,94	1,94	1 ST
14-04-3-11-245 -g -00	2,56	2,56	1 ST
14-04-3-11-245 -h -00	1,71	1,71	1 ST
14-04-3-11-254 -d -00	4,46	2,30	1 ST
14-04-3-11-254 -f -00	4,33	3,07	2 ST
14-04-3-11-254 -g -00	5,63	3,37	1 ST
14-04-3-11-255 -h -00	5,66	5,44	1 ST
14-04-3-11-263 -k -00	7,16	2,86	1 ST
14-04-3-11-272 -o -00	1,98	0,79	2 ST
14-04-2-07-143 -h -00	2,32	2,32	1 ST
14-04-2-07-160 -h -00	9,35	8,00	1 ST
14-04-2-07-162 -c -00	4,31	4,00	1 ST
14-04-2-07-164 -n -00	3,65	3,00	1 ST
14-04-2-07-164 -r -00	3,3	2,00	1 ST
14-04-2-07-183 -f -00	8,34	7,50	1 ST
14-04-2-07-184 -c -00	2,94	2,50	1 ST
14-04-2-07-184 -d -00	18,39	13,00	1 ST
14-04-2-07-184 -f -00	0,84	0,70	1 ST
14-04-2-07-184 -h -00	0,75	0,40	1 ST
14-04-2-07-185 -a -00	25,67	15,00	1 ST
14-04-2-07-185 -b -00	3,12	2,80	1 ST
14-04-2-07-185 -g -00	1,04	1,00	1 ST
14-04-2-07-186 -d -00	3,89	3,00	1 ST
14-04-2-07-186 -f -00	4,44	4,00	1 ST
14-04-2-07-186 -h -00	1,41	1,30	1 ST
14-04-2-07-186 -j -00	11,29	9,00	1 ST
14-04-2-07-186 -m -00	1,9	1,50	1 ST
14-04-2-07-198 -a -00	3,05	2,50	1 ST
14-04-2-07-114 -f -00	1,95	1,50	1 ST
14-04-2-07-56 -c -00	3,36	2,50	1 ST
14-04-2-07-56 -f -00	3,54	3,00	1 ST
14-04-2-07-56 -i -00	2,37	2,30	2 ST
14-04-2-07-57 -i -00	7,04	6,00	1 ST
14-04-2-07-57 -p -00	3,34	1,80	1 ST
14-04-2-07-57 -r -00	1,09	1,00	1 ST
14-04-2-07-75 -f -00	5,5	0,50	1 ST
14-04-2-07-76 -a -00	4,44	3,00	1 ST
14-04-2-07-76 -b -00	2,59	2,30	1 ST
14-04-2-07-76 -c -00	0,99	0,70	1 ST
14-04-2-07-76 -g -00	2,7	2,50	1 ST
14-04-2-07-76 -h -00	2,63	2,40	1 ST
14-04-2-07-93 -c -00	2,72	2,50	1 ST
14-04-2-07-94 -t -00	1,9	1,50	1 ST
14-04-2-07-95 -a -00	2,33	2,00	1 ST
14-04-2-07-95 -b -00	2,87	2,50	1 ST
14-04-2-07-96A -n -00	1,44	0,80	1 ST
14-04-2-07-96 -f -00	4,2	3,80	1 ST
14-04-2-07-97 -d -00	1,52	1,00	1 ST
14-04-3-11-255 -h -00	5,66	5,66	1 ST
14-04-2-07-143 -b -00	1,62	1,11	1 ST
14-04-2-07-95 -a -00	2,33	2,33	1 ST
14-04-2-07-96A -j -00	2,14	2,14	1 ST

Uszkodzenia w drzewostanach w stopniu słabym zarejestrowano w 77 wydzieleniach o łącznej powierzchni 227,09 ha. W oparciu o niniejsze dane wyjściowe, wykonawca dokona szczegółowej inwentaryzacji występowania jemioli i wyznaczy obszary zagrożone przez jemiolę.

Obszary wzmożonego występowania bobra europejskiego

Na terenie Nadleśnictwa Krosno występują sporadyczne szkody w drzewostanach powodowane przez bobra europejskiego. W zaewidencjonowanych przez taksatorów miejscach szkód należy planować wskazówki gospodarcze z ograniczeniem wprowadzania gatunków liściastych w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników lub cieków wodnych.

Nie jest wymagane w ramach taksacji osobne rejestrowanie szkód spowodowanych przez bobry.

Inne uwagi

Na terenie Nadleśnictwa Krosno obserwuje się zjawisko zamierania jesionów, porażania drzewostanów sosnowych na żyznych siedliskach przez grzyba (*Diplodia pinea*) oraz zamierania starszych drzewostanów lub domieszek świerkowych w wyniku żerów kornika drukarza. Zjawiska te nie mają charakteru masowego, a znaczenie kornika drukarza zmalało ze względu na skurczenie się arealu starszych drzewostanów i domieszek świerkowych. Niemniej jednak wykonawca PUL dokona szczegółowej inwentaryzacji występowania kornika drukarza i wyznaczy (o ile wystąpią) obszary zagrożone przez tego owada.

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 14-04-3-11-227-g-00, 14-04-3-11-232-i-00, 14-04-3-11-247-o-00, 14-04-3-11-247-r-00,

- drzewostany zachowawcze,
- lasy na siedliskach suchych (Bs), bagiennych (Bb, BMb, LMb) i łągowych (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 14-04-1-03-5-k-00, 14-04-1-04-194-h-00, 14-04-2-06-14-0-00, 14-04-2-06-14-r-00, 14-04-2-06-67-j-00, 14-04-2-06-100-f-00, 14-04-3-10-160-a-00, 14-04-3-10-160-b-00, 14-04-3-10-160-f-00, 14-04-3-10-160-i-00, 14-04-3-10-169-f-00.
- priorytetowe siedliska przyrodnicze: 91D0 (bory i lasy bagienne) i 91E0 (łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe).

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 będą podlegały w trakcie prac taksacyjnych weryfikacji przez Zespół 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, OIJ (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%).

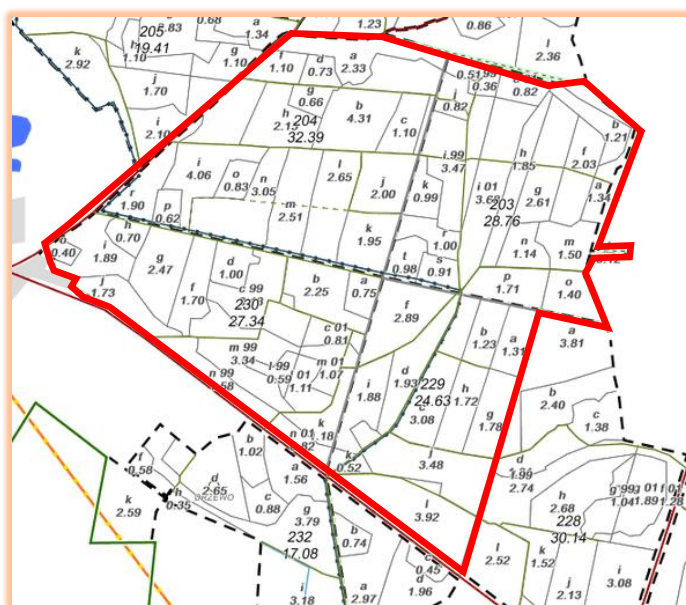
Szkody, które potwierdzają niestabilność drzewostanów powodowane są w szczególności przez: owady (kornika ostrożnego, kornika drukarza), grzyby (hubę korzeniową, opieńki, *Diplodia pinea*) oraz jemiolę.

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.

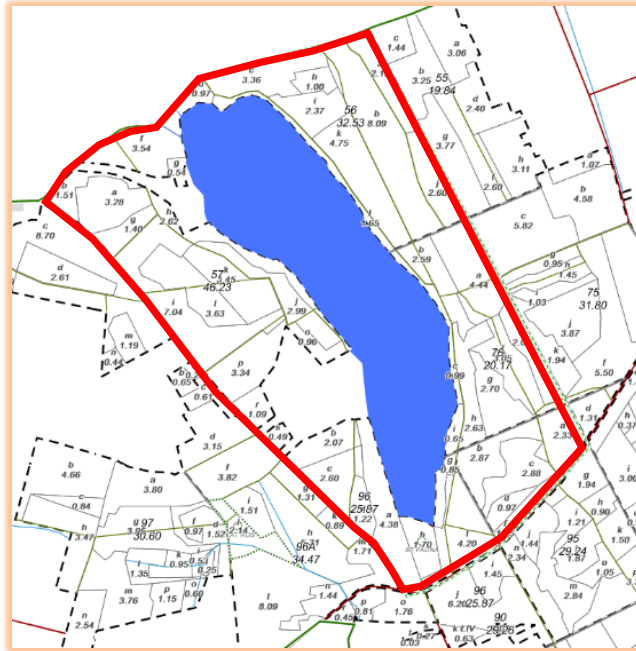
20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego

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

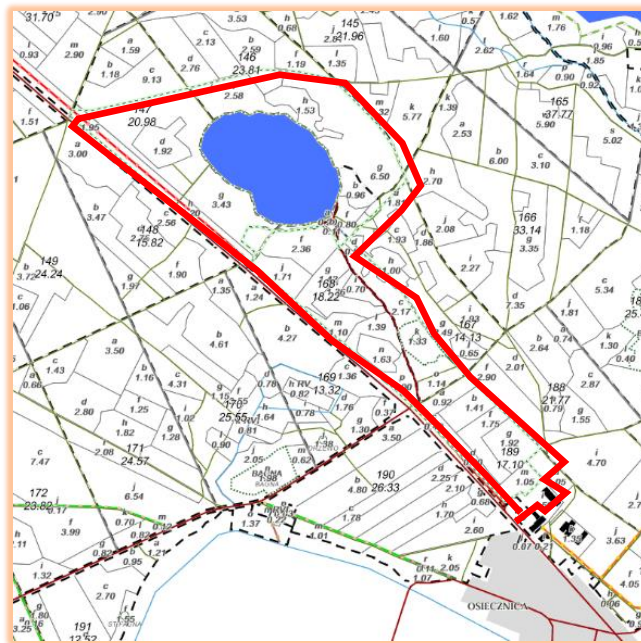
- oddziały 204, 205, 229, 230 w obrębie Rzeczycza leśnictwie Radomicko wskazane przez Zarząd Rejonowego Koła Pszczelarzy w Gęstowicach pismem z dnia 08 stycznia 2024 r.



- oddz. 56, 57, 76, 95 a, b, c, d, f; 96 a, b, c, d, f, g, h Obręb Krosno, Leśnictwo Dębogóra z uwagi na użytkowanie rekreacyjne terenów leśnych przyległych do jeziora Graniczne.



- oddz. 146 g, h, i; 147 c, d, f, g, h; 167 b, f; 168 (cały), 189 a, b, c, d, f, g, m Obręb Krosno leśnictwo Osiecznica z uwagi na użytkowanie rekreacyjne terenów leśnych przyległych do jeziora Moczydło.



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

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 NW do lokalnych grup społecznych wymienionych poniżej:

Wojskowe Koło Łowieckie „Głuszc”

66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Poznańska 42A

Towarzystwo Miłośników Ziemi Krośnieńskiej

66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Parkowa 1
tel. 68 383 50 26
Współpraca w zakresie ochrony środowiska i edukacji leśnej.

Klub Przyrodników

69-113 Górzycza
Owczary 17

Zarząd Rejonowego Koła Pszczelarzy w Gęstowicach

66-614 Maszewo
Gęstowice 1

Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim

ul. Piastów 10 b
66-600 Krosno Odrzańskie
Tel. 68 383 02 11

Urząd Miasta i Gminy w Krośnie Odrzańskim

ul. Parkowa 1
66-600 Krosno Odrzańskie
Tel. 68 410 97 00, 68 383 50 17

Urząd Gminy Maszewo

Maszewo 71
66-614 Maszewo
Tel. 68 383 50 00

Urząd Gminy Bytnica

Bytnica 52
66-630 Bytnica

Tel. 68 391 57 96

Urząd Miasta Cybinka

ul. Szkolna 5
69-108 Cybinka
Tel. 68 391 14 40

Urząd Miasta Torzym

ul. Wojska Polskiego 32
66-235 Torzym
Tel. 68 341 30 12

Szkoła Podstawowa nr 2 w Krośnie Odrzańskim

ul. Moniuszki 30
66-600 Krosno Odrzańskie
Tel. 68 383 52 43

Szkoła Podstawowa w Osiecznicy

ul. Szkolna 15
66-600 Krosno Odrzańskie

Nabór do Zespołu Lokalnej Współpracy będzie miał charakter otwarty; nadleśnictwo ogłosi informację o naborze do ZLW na stronie internetowej nadleśnictwa.

22. Przyjęcie wykazu map i forma 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 poszczególnych podmiotów:

Element planu	Ilość	Uwagi
Część opisowa – oprawione wydruki		
Opisanie ogólne (elaborat z kieszenią na mapy).	2	Nadleśnictwo, RDLP
Opisy taksacyjne dla obrębów + tabele i wzory.	1x3	konieczne numery oddziałów na każdej stronie
Wykazy zadań gospodarczych wg obrębów i zestawienia zbiorcze zadań.	1x3	
Program ochrony przyrody.	2	Nadleśnictwo, RDLP
Prognoza oddziaływania na środowisko.	3	Nadleśnictwo, RDLP, RDOŚ

Element planu	Ilość	Uwagi
Część kartograficzna – wydruki map		
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000 (format A1) wraz z podziałem na arkusze w skali 1:25 000.	1	Teczka
Mapy przeglądowe (tematyczne) w skali 1:25 000 dla obrębów (x3)		
Drzewostanów na płótnie.	3x3	składane do formatu A4, podklejone na płótnie, laminowane
Cięć rębnych na płótnie.	3x3	składane do formatu A4, podklejone na płótnie, laminowane
Typów siedliskowych lasu.	1x3	Rulon
Ochrony przeciwpożarowej.	3x3	Rulon
Ochrony lasu.	1x3	Rulon
Gospodarki łowieckiej.	2x3	Rulon
Obszarów chronionych i funkcji lasu.	3x3	Nadleśnictwo, RDLP, RDOŚ (jako załącznik do Prognozy oddziaływania na środowisko)
Zagospodarowania rekreacyjnego.	1x3	Rulon
Walorów przyrodniczo-kulturowych.	3x3	Nadleśnictwo, RDLP, RDOŚ (jako załącznik do POP)
Nasiennictwa i selekcji.	1x3	Rulon
Mapy czyste.	10x3	Rulon
Lokalizacji brakujących słupów oddziaływowych.	1x3	Rulon
Zagrożenia pożarowego wg klas palności drzewostanów	1x3	Rulon
Mapy w skali 1:50 000		
Sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa z nadaną kolorystyką leśnictw.	5 (+1)	Rulon + egzemplarz dla RDLP umieszczony w kieszeni elaboratu
Sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa – czysta.	5	Rulon
Opracowania i mapy dla leśnictw		
Operaty dla leśniczych - opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych	11	
Książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu oraz bazy (BOP) dla Leśnictw oraz jeden-zbiorczy BOP dla nadleśnictwa.	11+1	
Mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów laminowane.	2x11	składane do formatu A4, podklejone na płótnie, laminowane
Mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i projektowanych cięć.	2x11	składane do formatu A4, podklejone na płótnie, laminowane
Mapy gospodarczo-przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych.	11	Rulon
Mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 – czyste.	5x11	Rulon

* egzemplarze na odbiór 15.11.2026 r. do uzgodnienia z RDOŚ 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 Krosno.

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;
 - ekosystemy referencyjne;
 - obiekty i grunty wpisane do rejestru zabytków.
- 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;
 - szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe;
 - miejsca cenne z uwagi na wydarzenia społeczne, w których uczestniczyło Nadleśnictwo Krosno .
- 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 Krosno na lata 2027-2036 ELABORAT.
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Krosno na lata 2027-2036 OPIS TAKSACYJNY OBRĘB
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Krosno na lata 2027-2036 WYKAZ ZADAŃ GOSPODARCZYCH OBRĘB
- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Krosno na lata 2027-2036 PROGRAM OCHRONY PRZYRODY.
- PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO projektu PUL Nadleśnictwa Krosno na lata 2027-2036.

Opisy na GRZBIETACH opracowań opisowych:

- PUL Nadleśnictwa Krosno 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 powyżej.

23. Inne istotne problemy dotyczące nadleśnictwa

Nadleśnictwo przekaze 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 wydzielienia 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.411.2.2024.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 Krosno, 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:

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

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 Krosno przed wykonaniem zabiegów gospodarczych – głównie rębni oraz odnowień – dokona geodezyjnego wznowienia granic.

Nadleśnictwo Krosno nie posiada gruntów we współwłasności.

25.2 Inne formy władania nieruchomościami

25.2.1 Grunty udostępnione dla Nadleśnictwa Krosno

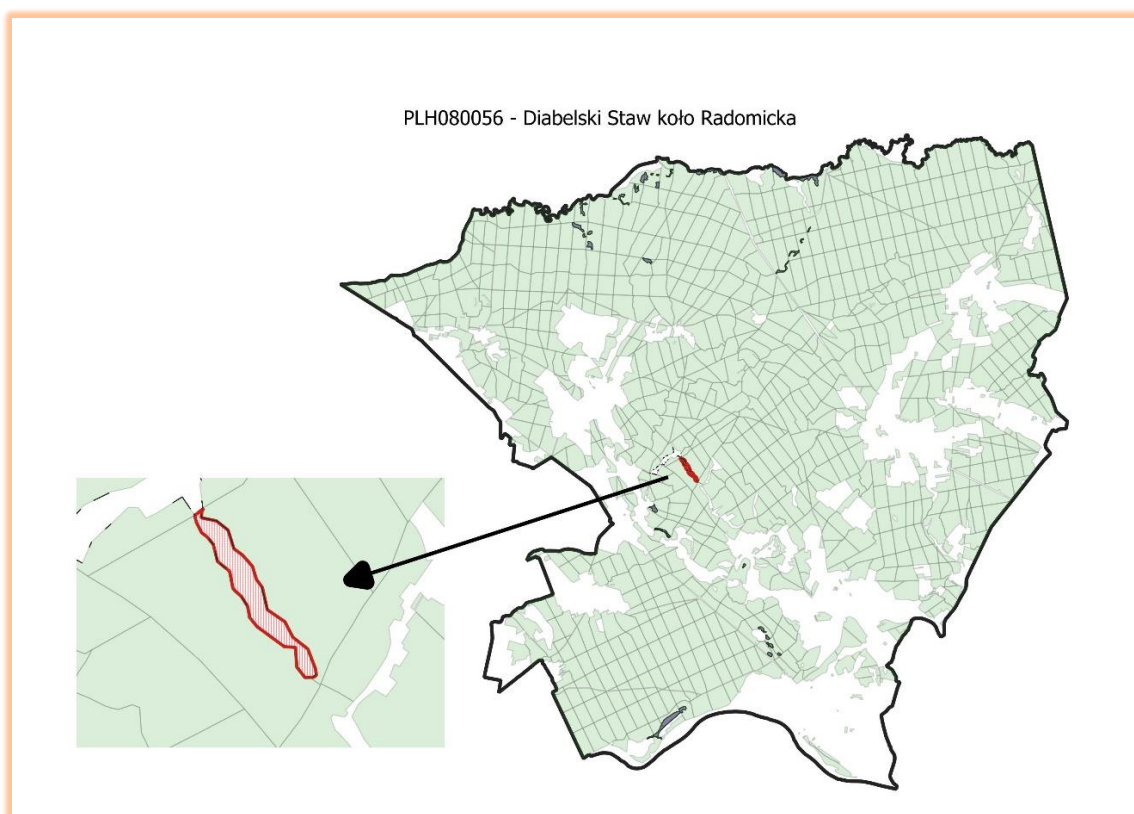
Nadleśnictwo Krosno nie jest użytkownikiem wieczystym nieruchomości.

Nadleśnictwo posiada grunty w trwałym zarządzie o łącznej powierzchni 24,53 ha. Grunty te leżą w obrębie ewidencyjnym Radomicko, gmina Maszewo:

- 08-02-072-0010 dz. ew. 7 pow. 7,33 ha, brak księgi wieczystej
- 08-02-072-0010 dz. ew. 9 pow. 12,16 ha,
- 08-02-072-0010 dz. ew. 11 pow. 5,04 ha.

Na gruntach znajdujących się w trwałym zarządzie Nadleśnictwa Krosno występują poniżej wykazane formy ochrony przyrody:

a) Specjalny obszar ochrony siedlisk - Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056



Ostoja położona jest poza gruntami nadleśnictwa, na gruntach w trwałym zarządzie. Obszar stanowi dobrze zachowane jezioro eutroficzne z osoką aloesowatą i grzybieniami białymi, tworzącymi swoje zespoły: *Stratiotetum alodis* i *Nymphaetum albae*, z otaczającym zbiornik torfowiskiem przejściowym. Od strony zachodniej jezioro i torfowisko otaczają bory i lasy

bagienne (*Vaccinio-Betuletum*). Na południe od jeziora znajdują się niewielkie płaty siedliska 3130, które reprezentuje zespół *Ranunculo-Juncetum bulbosi* oraz płat z przygielkowiskiem *Sphagno-Rhynchosporietum albae Sphagnethosum auriculati*.

Dominującym siedliskiem na omawianym obszarze jest torfowisko przejściowe, które reprezentują zespoły: *Sphagno-Eriophoretum angustifolii*, *Calamagrostietum canescentis*, *Sphagno-Rhynchosporietum albae i Caricetum rostratae*. Na niewielkich fragmentach, we wschodniej części obszaru występują płaty torfowiska wysokiego *Sphagnetum magellanici*, *Ledo-Sphagnetum magellanici*.

W obrębie ostoi stwierdzono występowanie dwóch gatunków z Załącznika II D.S.: traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* i zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis*, niestety nie spełniają one kryteriów uznania ich za przedmioty ochrony w ostoi. Istnieją także informacje z lat 90-tych ubiegłego wieku o obserwacji w pobliżu jeziora kilku osobników żółwia błotnego *Emys orbicularis*. Obszar stanowi enklawę wewnątrz gruntów Nadleśnictwa Krosno. Jego całkowita powierzchnia wynosi 7,31 ha.

Charakterystyka siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w specjalnym obszarze ochrony siedlisk Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056 (SDF data aktualizacji 2014-04)

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]	Ocena ogólna
1	3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto Nanojuncetea</i>	0,30	C
2	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	0,40	B
3	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*	0,07	C
4	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	3,30	B
5	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	0,01	C
6	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi -Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi- Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno-girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1,50	C

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Diabelski Staw koło Radomicka posiada aktualny plan zadań ochronnych (PZO), ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 26.11.2013 r. (Dz.U. Woj. Lubuskiego z 2013 r., poz. 2486). w PZO zawarto ocenę zagrożeń i presji, które mogą mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze. W ramach zadań wynikających z PZO na odpływie do J. Grochoń zostały wykonane prace związane z naprawą mnicha.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania przewidziane do wykonania w obszarze Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego		
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
Wszystkie typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony obszaru	A2	Stabilizacja warunków wodnych w obszarze, poprzez wstawienie elementów piętrzących wodę (szondrów) w istniejącym mniechu; wysokość piętrzenia około 75 cm poniżej szczytu betonowych ram mniecha; Dodatkowo należy trwale zabezpieczyć elementy piętrzące wodę metalową obejmą z pozostawieniem możliwości regulacji poziomu wody. Zadanie należy wykonać w ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	Północna część obszaru Natura 2000, istniejący mniech na odpływie do J. Grochoń	Miejscowy nadleśniczy
Wszystkie typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony obszaru	A3	Likwidacja poprzez zasypianie lokalnym gruntem istniejących rowów melioracyjnych odwadniających drzewostany iglaste. Zadanie należy wykonać w ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rowy odwadniające drzewostany iglaste, zlokalizowane w granicach obszaru Natura 2000	Miejscowy nadleśniczy
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
91D0* - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	B1	Wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanów stanowiących identyfikatory siedliska przyrodniczego 91D0* Bory i lasy bagienne	Cały obszar Natura 2000	Miejscowy nadleśniczy

b) Użytek ekologiczny

Lp.	Podstawa prawna	Położenie		Pow. (ha)	Nazwa obiektu	Rodzaj powierzchni
		oddz. poddz.	<u>gmina</u> leśnictwo			
Obręb Budachów						
14	Uchwała Rady Gminy w Maszewie Nr XV/97/12 z dnia 19 czerwca 2012 r.	261 bx,cx,dx fx,gx,ix jx, ax 262 cx,dx bx 268 bx,cx,dx fx ax	<u>Maszewo</u> Radomicko	24,53	Diabelski Staw koło Radomicka	
Razem na gruntach w trwałym zarządzie obręb Rzeczyca				24,53		

25.2.2 Grunty udostępniane przez Nadleśnictwo Krosno

Nadleśnictwo Krosno przekazało w użytkowanie Ministerstwu Obrony Narodowej obszar 71,69 ha gruntów zlokalizowanych w obrębie leśnym Krosno – oddział 193 o powierzchni 38,00 ha (dz.ew.193/1 ob.ew. Osiecznica) oraz oddział 194 o powierzchni 33,69 ha (dz.ew.194/1 ob.ew. Osiecznica). Grunty te stanowią tereny zamknięte (Decyzja Nr 68/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 30 czerwca 2023 r. zmieniająca decyzję w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej)

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

- ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z O.O. na łączną powierzchnię - **27,97 ha**

Dodatkowo nadleśnictwo ustanowiło służebności drogowe w następujących lokalizacjach:

14-04-1-02-4-i-00, 14-04-1-02-4-j-00, 14-04-1-02-4-k-00, 14-04-1-02-4-n-00, 14-04-1-02-4-o-00, 14-04-1-02-136-0-00, 14-04-3-02-10-g-00, 14-04-3-10-160-k-00
14-04-3-10-160-i-00, 14-04-2-07-54-t-00, 14-04-2-08-190-m-00, 14-04-2-188-j-00, 14-04-2-08-189-i-00, 14-04-3-11-231f-00, 14-04-3-11-175-f-00, 14-04-3-09-127-f-01, 14-04-1-01-35-r-00, 14-04-1-05-282-b-00, 14-04-1-05-282-k-00, 14-04-2-06-81A-m-00
14-04-2-06-81A-n-00, 14-04-2-07-143-l-00, 14-04-07-143-m-00, 14-04-07-143-l-00, 14-04-2-07-143-m-00, 14-04-2-07-143-k-00, 14-04-2-07-143-j-00, 14-04-2-07-143-h-00, 14-4-2-07-54-i-00, 14-04-2-07-54-k-00, 14-04-2-07-54-t-00, 14-04-2-07-54-w-00
14-04-2-07-54-t, 14-04-2-07-54-w-00, 14-04-2-07-54-t, 14-04-1-02-136-00, 14-04-1-02-136-n-00, 14-04-1-02-136-o-00, 14-04-1-05-323-d-00

Grunty wydzierżawiane zajmują łączną powierzchnię - **87,53 ha**

25.3 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.

25.4 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.

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

Pomiaru należy dokonać na co piątą powierzchnię próbną zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą statystyczną zgodnie z zapisami § 82 IUL.

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

Roboty urządzeniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w „Instrukcji Urządzenia 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 urzędzeniowej 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.

25.7 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 Krosno. 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 Krosno.

25.8 Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

W ramach ubocznego użytkowania lasu Nadleśnictwa Krosno należy utrzymać na poziomie ubiegłego dziesięciolecia pozyskiwanie choinek na plantacji choinkowej, położonej na terenie leśnictwa Skórzyn w wydzieleniu 42 c i stroiszu również w ramach cięć pielęgnacyjnych. Nie planuje się pozyskania żywicy, karpiny przemysłowej i kory garbarskiej.

W granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa znajdują się dwa obwody łowieckie leśne wyłączone z wydzierżawienia stanowiące ośrodek hodowli zwierzyny zarządzane przez Nadleśnictwo Krosno, fragment obwodu łowieckiego leśnego wyłączonego z wydzierżawienia będącego w zarządzie Nadleśnictwa Bytnica oraz dwa wydzierżawione obwody łowieckie leśne. Kierunkowe wytyczne w sprawie gospodarki łowieckiej ujęte w Planie Urządzenia Lasu powinny uwzględniać założenia obowiązującego Wieloletniego Łowieckiego Planu

Hodowlanego, a w przypadku obwodów łowieckich wyłączonych z wydzierżawienia dodatkowo program Funkcjonowania Ośrodka Hodowli Zwierzyny Lasów Państwowych Nadleśnictwa Krosno dla obwodów łowieckich nr 117 i 118 na lata 2023-2033

Zestawienie obwodów łowieckich w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krosno:

Obwody łowieckie wyłączone z wydzierżawienia			
Nr obwodu	Nazwa i siedziba Zarządzającego	Powierzchnia w ha:	
		powierzchnia ogółem	w tym na terenie nadleśnictwa
116	Nadleśnictwo Bytnica - Bytnica	10145,01	21,62
117	Nadleśnictwo Krosno - Osiecznica	14525,30	14525,30
118	Nadleśnictwo Krosno - Osiecznica	8787,65	8787,65
Razem		33457,96	23334,57
Obwody łowieckie wydzierżawione			
Nr obwodu	Nazwa i siedziba Koła Łowieckiego	Powierzchnia w ha:	
		powierzchnia ogółem	w tym na terenie nadleśnictwa
127	WKŁ „Głuszczyk” Krosno Odrzańskie	7734,84	2934,00
128	„CZAJKA” Chlebów	8861,78	131,60
Razem		16596,62	3065,60

W ramach opracowania łowieckiego sporządzona zostanie mapa przeglądowa zagospodarowania łowieckiego, po weryfikacji lokalizacji urządzeń łowieckich, z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich. Granice obwodów łowieckich przyjąć wg stanu na dzień sporządzania planu. W elaboracie uwzględnić należy dane z aktualnych wieloletnich łowieckich planów hodowlanych. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykaz urządzeń i poletek łowieckich oraz program Funkcjonowania Ośrodka Hodowli Zwierzyny Lasów Państwowych Nadleśnictwa Krosno dla obwodów łowieckich nr 117 i 118 na lata 2023-2033.

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

W ramach tworzenia wydziałów 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 wydzielen do areału niezbędnego dla właściwego funkcjonowania nieruchomości.

25.10 Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

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

25.11 Inne specyficzne zagadnienia

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

- książkę walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu (KOP) wraz z bazą danych w formacie Excel (BOP),
 - Wykonawca zestawia oraz zamieści w elaboracie nadleśnictwa Krosno tabele stanowiące uszczegółowienie (poziom leśnictwa) informacji zawartych w instrukcyjnych tabelach XVII oraz XVIII - w przypadku użytkowania głównego należy:
 - podać etaty masowe oraz powierzchniowe z rozbiciem 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 wydzielen 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.
6. Cechy drzewostanów należy ustalać zgodnie ze słownikiem programu WebTaksator.

Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu wykazy drzewostanów ułatwiające identyfikację niektórych cech, w tym m.in.: drzewostany z odnowienia naturalnego czy z siewu. 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 opisanu 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:
Michał Olech

Przewodniczący komisji:

Zatwierdzam

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze:

Załącznik:

1. Lista obecności z Narady Wstępnej Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Krosno z dnia 11.06.2024 r.