



Zn. spr. ZS.003.1.2021

PROTOKÓŁ
z posiedzenia Komisji Założeń Planu
w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Wolsztyn
na lata 2024 – 2033

Wolsztyn, 30 września 2021 r.



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej



Komisja założeń projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Wolsztyn na lata 2024-2033, została zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze celem uzgodnienia podstawowych założeń do przeprowadzenia prac urządzeniowych. Komisja obradowała w dniu 30.09.2021 r. w siedzibie Nadleśnictwa Wolsztyn z udziałem osób wyszczególnionych na poniższej liście:

Wolsztyn, 30.09.2021 r.

LISTA OBECNOŚCI

na posiedzeniu Komisji Założeń Planu urządzenia lasu
dla Nadleśnictwa Wolsztyn na lata 2024-2033

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1	Dariusz Miernik	Z-ca Dyrektora	RDLP Zielona Góra	
2	Dariusz Kierwin	M-k Wydz. ZS	RDLP Zielona Góra	
3	Marek Maciuntowicz	Gł. Specjalista	RDLP - Zielonej Góry	
4	Zdzisław Piłomys	Nadlesn. DK	RDLP - Zielona Góra	
5	Maciej Miskalis	Specj. SL	RDLP Zielona Góra	
6	Monika Cieplik	Specj. SL	RDLP Zielona Góra	
7	Michał Oleś	Specj. SL	RDLP Zielona Góra	
8	Krzysztof Kutarski	Nadleśniczy	Nadleśnictwo Wolsztyn	
9	Anna Michalak	Inspektor	Starostwo Powiatowe Wolsztyn	
10	Barbara Sadowska-Szary	Referent ds. ochrony p.p.o.	Nadleśnictwo Wolsztyn	
11	Krzysztof Kratelski	Specj. ds. ochrony p.p.o.	PPOLISACJA WOLSTYN	
12	Anna Sielawski	Wsp. nadzoru	Notariusz Wolsztyn	
13	Piotr Kubiak	Technik	KPPSP Wolsztyn	
14	Anna Pacholab-Ladomska	Wsp. nadzoru	Starostwo Powiatowe Wolsztyn	
15	Wojciech Masia	Referent ds. nadzoru	WOLNY POLSKIE NALEŚNICTWO WOLSTYN	
16	Zdzisław Jędrzej	Referent ds. nadzoru	Na temat myślistwa	
17	Joanna Tomick	Inspektor ds. ochrony p.p.o.	UG Siedlec	
18	Robert Szymbor	Specj. ds. OL	W-dro Wolsztyn	
19	Anna Mielnic	OT. Sp. SL	RDLP w Zielonej Górze	
20	Karol Gajda	sektor	W-dro Wolsztyn	
21	Ligowski Michał	Referent ds. nadzoru	W-dro Wolsztyn	
22				
23				

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

Plan urządzenia lasu będzie opracowany na podstawie:

- Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2021 r., poz. 1275),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 , poz. 1302).
- „Instrukcji urządzania lasu” stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r. z późn. zm.,
- Zasad hodowli lasu – zatwierdzonych Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r.,
- innych, aktualnie obowiązujących zasad, wytycznych, zarządzeń i instrukcji wewnętrznych (w miarę możliwości uwzględniane będą również nowe uregulowania, jeśli wejdą w życie przed poszczególnymi etapami prac urzędniowych, na które będą miały wpływ).

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

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych;

1. Stan prac przygotowawczych do sporządzenia planu urządzenia lasu

1.1. Nadleśnictwo przeprowadziło analizę zgodności danych ewidencyjnych, znajdujących się w bazie SILP-LAS z danymi w 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 Wolsztyn na bieżąco realizowało również zadania zmierzające do prawidłowej klasyfikacji gruntów zlecając uprawnionemu geodecie szereg działań polegających na przeklasyfikowaniu gruntów, zgodnie ze stanem faktycznym, jednak istnieją grunty, które należy opisać na etapie prac urządzeniowych zgodnie ze stanem faktycznym, m.in. grunty rolne, które w wyniku sukcesji mają już charakter lasu. Grunty wymagające zmian klasyfikacji użytków lub korekt ich granic zostaną wychwycone podczas prac taksacyjnych, dodatkowo nadleśnictwo prześle (pomocniczo) wykaz znanych mu przypadków wymagających takich zmian, przed przystąpieniem Wykonawcy do prac urządzeniowych.

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

1.2. Nadleśnictwo dokonało przeglądu aktów prawnych prawa miejscowego w zakresie obowiązujących planów, polityk i strategii. Wnioski dotyczące powiązań ustaleń planistycznych z gospodarką leśną, zostaną przekazane Wykonawcy planu, w celu ich ujęcia w opisie ogólnym. Generalnie należy stwierdzić, że nie ma w obowiązujących planach ustaleń, które mogłyby w sposób znaczący zmienić założenia i sposoby prowadzenia wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Wolsztyn.

Część gruntów leśnych Skarbu Państwa będących w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn jest objętych wydanymi decyzjami Ministra Środowiska o wyrażeniu zgody na przeznaczenie ich na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz objęta obowiązującymi uchwałami w tym zakresie, tj:

- m.p.z.p Uchwała nr XLIX/257/ 2018 Rady Gminy Siedlec z dnia 26.06.2018 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2018 poz. 5186) - Decyzja nr ES.2210.13.2018.WS z dnia 24.01.2018; przeznaczenie: teren zabudowy usługowej lub obiektów produkcyjnych, składów i magazynów,
- m.p.z.p Uchwała nr XXXVII/388/2018 Rady Miejskiej Zbąszynia z dnia 29.03.2018 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2018 poz. 3307) - Decyzja nr ES.2210.147.2017.WS z dnia 28.12.2017; przeznaczenie: teren publicznej drogi rowerowej.

Wykonawca projektu PUL zapisze w informacjach dodatkowych poszczególnych pododdziałów przeznaczenie gruntów leśnych na inne cele (zgodnie z określonymi w uchwałach przebiegami ich granic), z podaniem przeznaczenia w m.p.z.p.

Z uwagi na fakt, że PUL zostanie sporządzony wg stanu na 01.01.2024 r., nadleśnictwo prześle wykonawcy prac informację o każdym nowopowstałym, przyjętym dokumencie dotyczącym polityki przestrzennej, mogącym mieć wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Wolsztyn.

Zgodnie z § 9 pkt. 2 oraz 3 Instrukcji Urządzania Lasu kierownik zespołu sporządzającego projekt planu urządzenia lasu w swym referacie na NTG zaktualizuje zestawione przez nadleśniczego Nadleśnictwa Wolsztyn informacje dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu

1.3. Ujęcie w PUL zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 odbywać się będzie poprzez analizę zapisów w istniejącym planach zadań ochronnych obszaru Natura 2000 „Wielki Łęg Obrzański”, „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry” oraz „Rynna Jezior Obrzańskich” i ich implementację do projektu PUL. Temat został szerzej opisany w rozdziale A.18 protokołu.

- 1.4. Nadleśnictwo włada 4 działkami o łącznej powierzchni 3,1454 ha przejętymi w trwały zarząd na mocy Decyzji nr 1/2014 p.o. Dyrektora Oddziału Terenowego w Poznaniu Agencji Nieruchomości Rolnych z dnia 8.04.2014 r. Powierzchnia ta nie podlega planowaniu urządzeniowemu.
- 1.5. Nadleśnictwo Wolsztyn (poza obszarem leżącym w granicach administracyjnych powiatu nowosolskiego) prowadzi powierzone przez starostów sprawy z zakresu nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa. Powierzchnia lasów nadzorowanych w powiecie zielonogórskim wynosi 82,84 ha, w powiecie nowotomyskim - 577,17 ha, natomiast w powiecie wolsztyńskim jest to 1.619,33 ha. Zatem ogólna powierzchnia lasów nadzorowanych wynosi 2.279,34 ha.

2. Stan posiadania i klasyfikacja gruntów

Plan urządzenia lasu zostanie opracowany wg stanu na 1.01.2024 r. Ogólna powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Wolsztyn – wg stanu na 31.12.2020 r. – wynosi **19 647 ha**. Powierzchnia ta (zaokrąglona do pełnych hektarów) zostanie przyjęta w opisie przedmiotu zamówienia przygotowywanego w ramach SWZ, o ile w roku 2021 nie dojdzie do istotnych zmian powierzchniowych.

Przed rozpoczęciem prac taksacyjnych nadleśnictwo przekaze wykonawcy podstawowe materiały do prac z zakresu inwentaryzacji lasu, w tym geobazę opisu taksacyjnego i geometrii SILP-LAS zaktualizowaną za 2021 rok.

Wykonawca prac pobierze z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dane ewidencyjne w postaci wektorowej wraz z powierzchniami ewidencyjnymi działek i użytków na swój koszt.

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

Nadleśnictwo w dziewiątym roku obowiązywania planu nie będzie ograniczać zmian w stanie posiadania. Nadleśnictwo wstrzyma dokonywanie zmian w stanie posiadania po 30.09.2023 r. Zmiany, które powstaną do tej daty, zostaną ujęte w projekcie planu u.l.

Po zakończeniu 2022 roku, zostanie przeprowadzona przez nadleśnictwo aktualizacja SILP i LMN i po raz kolejny zostanie przekazana wykonawcy prac wyeksportowana geobaza – do wykorzystania w celu aktualizacji historii ewidencji wykonanych zadań gospodarczych.

Istniejąca Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Wolsztyn powstała w oparciu o ewidencyjną mapę numeryczną, pozyskaną w roku 2012 z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Stwierdzone na podstawie pobieżnej analizy danych (wykonanej przez nadleśnictwo i RDLP) różnice geometryczne warstw LMN w stosunku do warstw pozyskanych z zasobów geoportalu, wskazują na konieczność ponownej budowy geometrycznej bazy SILP na bazie warstw pozyskanych z PODGiK.

W ramach prac urządzeniowych, wykonawca dokona szczegółowej analizy porównawczej stanu LMN z aktualnymi danymi numerycznymi, będącymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Analiza ta, opisana w §10 ust. 7 - 10 IUL, winna dotyczyć w szczególności zgodności przestrzennej obu danych.

Efektom wyżej opisanej analizy, powinien być stosowny raport, który pozwoli nadleśniczemu na podjęcie decyzji o konieczności zlecenia ewentualnych pomiarów geodezyjnych lub przekazaniu starostwom informacji o błędnie prowadzonym zasobie kartograficznym. W przypadku błędów w LMN, wykonawca zaktualizuje warstwy w ramach zleconych prac urządzeniowych.

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 czerwca 2023 r. nadleśniczy przekaze Wykonawcy decyzje w sprawie sposobu rozstrzygnięcia spraw niezgodności ewidencyjnych.

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.

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

Z tzw. decyzji „czynnych” są to następujące grunty:

a) trwale wyłączone z produkcji

Gmina Obręb ewid.	Adres leśny	Decyzja		Nr działki	Pow. w [ha]	Cel wyłączenia
		nr	data			
Wolsztyn Powodowo	14-14-2-07-157 a ₀₀	14/224/2018	27.03. 2018	313	1,0400	Teren składowiska odpadów
Ogółem					1,0400	

b) nietrwale wyłączone z produkcji

Gmina Obręb ewid.	Adres leśny	Decyzja		Nr działki	Pow. w [ha]	Cel wyłączenia
		nr	data			
Siedlec Stara Tuchorza	14-14-2-07-76-cx	ZU-2125- 16/07/36/02	19.12. 2007	462/1	0,4523	Eksploracja kopalin
	14-14-2-07-76-dx	ZU- 2125-36/02	30.12. 2002	461	0,6350	Eksploracja kopalin
	14-14-2-07-76-fx				do wył.	
Siedlec Stara Tuchorza	14-14-2-07-76-hx	9/2215/2015	15.09. 2015	462/3	2,8513	Eksploracja kopalin
Wolsztyn Powodowo	14-14-2-07-157 r	P-2-2125-32/91	29.08. 1991	313	2,5000	Składowisko odpadów
	14-14-2-07-157 s	ZU-2125-13/08	06.10. 2008	313	0,2700	Dojazd do składowiska odpadów
	14-14-2-07-157 b	P-1-2125-38/92	10.12. 1992	313	2,1000	Składowisko odpadów
Ogółem					8,8086	

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

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

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

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.

3. Stan opracowań glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych

Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną wprowadzone do opisu taksacyjnego, w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe (warstwy LMN) przedłożone przez nadleśnictwo. Operat siedliskowy wykonany został przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Poznaniu (stan na 01.01.2003 r.)

Równolegle z wykonaniem projektu PUL V rewizji nie będzie zlecane opracowanie operatu siedliskowego i fitosocjologicznego dla nadleśnictwa. Zgodnie z wieloletnim harmonogramem prac siedliskowych w RDLP w Zielonej Górze prace te zostaną zlecone około roku 2030, dzięki czemu będą mogły być w pełni wykorzystane w konstruowaniu kolejnego projektu PUL. Wtedy również zostanie rozpatrzona zasadność wykonania prac fitosocjologicznych (dla całości lub części nadleśnictwa).

Problem braku opracowań siedliskowych na gruntach leśnych przejętych po 01.01.2004 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.

4. Podział powierzchniowy

Podział na obręby leśne oraz numeracja oddziałów w nadleśnictwie pozostaje zasadniczo bez zmian. Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych zostaną przydzielone do najbliższych położonych oddziałów. Weryfikacji i uporządkowaniu będą podlegać oddziały złożone z gruntów przejętych, oznaczone dodatkową dużą literą alfabetu

W trakcie prac kameralnych literacja wydzieleń, w których znajdują się np. obiekty nasiennictwa leśnego lub obiekty chronione, których lokalizacja jest ujmowana w rejestrach prowadzonych przez

instytucje zewnętrzne (np. Biuro Nasiennictwa Leśnego) lub których lokalizacja została zatwierdzona w formie aktów prawnych - w miarę możliwości - będzie pozostawiana bez zmian.

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

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

5. Ujęcie gruntów stanowiących współwłasność, oznakowanie granic wydzieli.

W Nadleśnictwie Wolsztyn występują grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych o powierzchni 0,7169 ha - działka 772, obręb ewidencyjny Nowy Dwór, gmina Zbąszyń, powiat nowotomyski.

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

W trakcie prac terenowych należy oznaczyć w terenie niewyraźne granice wydzieli leśnych, na wylotach dróg i linii oddziałowych, obręczkami wykonanymi poprzez ociosanie zewnętrznych warstw martwej kory „na czerwono”, na wysokości ok. 1,5 m. Z uwagi na znaczą liczbę lasów obcej własności graniczących z gruntami w zarządzie Lasów Państwowych, w przypadku braku pewności co do lokalizacji graniczników Nadleśnictwo Wolsztyn zobowiązane jest przed przystąpieniem do realizacji wskazówki gospodarczej (szczególnie rębnej) wznowić granice.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Wykonawca wykorzysta aktualne dane w postaci ortofotomap z dostępnych geoportali celem dokonania analiz opisanych w pkt 2. niniejszego protokołu oraz do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsów, a także lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.).

Tuż przed przystąpieniem do prac kameralnych (zima 2023) Wykonawca zobligowany jest do zweryfikowania aktualności pobranych na początku prac urządzeniowych ortofotomap, tak aby tworzone warstwy wektorowe powstawały w oparciu o najnowsze rastry.

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

7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Cechy drzewostanów należy ustalać zgodnie z § 26 IUL.

Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu wykazy drzewostanów ułatwiające identyfikację niektórych cech, w tym m.in.: drzewostany z odnowienia naturalnego, z siewu, uprawy po rębni złożonej, młodniki po rębni złożonej. 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 „informacje dodatkowe” dodając (jeśli istnieje) numer bloku oraz zobrazuje zagadnienie na mapach nasiennictwa i selekcji. W efekcie w opisanii ogólnym zostaną zestawione uprawy pochodne w blokach oraz uprawy rozproszone o znanym pochodzeniu. Cecha dotycząca pochodzenia niejednorodnych drzewostanów będzie ustalana wg przeważającego pochodzenia. Na pierwszym miejscu należy podać dla każdego gruntu leśnego zalesionego cechę przeważającego pochodzenia, w kolejnych rubrykach ew. inne cechy występujące w danym wydzieleniu.

W „Informacjach dodatkowych” opisu taksacyjnego opisane zostaną również ekosystemy referencyjne w formie skrótu ustalonego Zarządzeniem nr 1 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 2 stycznia 2015 r. Informacje dodatkowe będą też zawierały lokalizację pasów biologicznych, strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych objętych ochroną strefową, drzewostany podkrzesane. Wykaz tych powierzchni nadleśnictwo przekaże Wykonawcy prac, po podpisaniu przez Wykonawcę umowy na sporządzenie projektu PUL.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

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

9. Zasady przebudowy drzewostanów

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

Przyjęto następujące kryteria:

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

Przebudowę planujemy w zależności od wieku i siedliska. Pozycje starsze i na słabszych siedliskach przebudowujemy rębnią Ib, młodsze i na siedliskach żyzniejszych rębnią IIa, IIIb. Przebudowa Ak nie będzie stosowana w przypadku występowania tych drzewostanów na granicach polno-leśnych, w pobliżu wsi, ekotonów wzdłuż dróg publicznych, na pasach biologicznych itp., a także w miejscach udostępnianych do okresowej lokalizacji pasiek. Działania te wpisują się w stosowane w RDLP zasady popierania lokalnego pszczelarstwa.

2. Drzewostany niestabilne – zasadniczo drzewostany sosnowe i świerkowe IVb podklasy wieku i starsze, na siedliskach porolnych nękane przez szkodniki pierwotne i wtórne oraz choroby grzybowe i jemiołę (zwłaszcza w zasięgu wzmożonego występowania kornika ostrożnego). Drzewostany te cechują się zwarcie przerywanym i luźnym silną cespityzacją i fruticetyzacją runa oraz degradacją gleby. Wiek i stan zdrowotny drzewostanu, jego zwarcie oraz pokrywa gleby nie dają odpowiednich warunków do przebudowy wykonywanej metodą podsadzeń produkcyjnych.

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

- **Kategoria B** – przebudowa pełna stopniowa, bez stosowania rębni, ale zaplanowana na 10-lecie objęte planem:
 1. Drzewostany przedplonowe, będące w fazie rozwojowej, umożliwiającej inicjowanie odnowień podokapowych (do drzewostanów przedplonowych nie wchodzi I kl. wieku i d-stany rębne).

2. Drzewostany 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 żyźniejszych siedliskach świeżych)
3. Drzewostany w IIb, III kl. wieku na porolnych BMśw i BMw uszkodzone w stopniu 2 i 3, przez patogeny korzeniowe i (lub) owadzie szkodniki wtórne.

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

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

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

Przyjąć wskaźnik zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, w wysokości 20% , za wyjątkiem cięć uprzątających w rębni IIIa.

11. Pomiar drewna martwego

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

12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map

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

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
Część opisowa – oprawione wydruki		
opisanie ogólne (elaborat z kieszenią na mapy)	2	nadleśnictwo, RDLP
opisy taksacyjne dla obrębów + tabele i wzory	1x3	nadleśnictwo
wykazy zadań gospodarczych wg obrębów i zestawienia zbiorcze zadań	1x3	nadleśnictwo
wykaz zadań gospodarczych oraz tabele i wzory dla obrębów	1	RDLP
program ochrony przyrody	2	nadleśnictwo, RDLP
prognoza oddziaływania na środowisko	4+2*	nadleśnictwo, 3 - RDLP
Część kartograficzna – wydruki map		
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000 (format A1) wraz z podziałem na arkusze w skali 1:25 000	1	nadleśnictwo
Mapy przeglądowe (tematyczne) w skali 1:25 000 dla obrębów (x3)		
drzewostanów	4x3	3x nadleśnictwo laminowane na płótnie, składane), RDLP
cięć rębnych	4x3	3x nadleśnictwo laminowana na płótnie, składana , RDLP

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
typów siedliskowych lasu	3x3	2x nadleśnictwo laminowana na płótnie, składana , RDLP
ochrony przeciwpożarowej	6x3	5 x nadleśnictwo (w tym jedna laminowana na płótnie, składana), RDLP
ochrony lasu	3x3	1x nadleśnictwo-laminowana na płótnie, składana, RDLP, ZOL
gospodarki łowieckiej	2x3	nadleśnictwo, RDLP
obszarów chronionych i funkcji lasu	4x3	nadleśnictwo, 3 RDLP
zagospodarowania rekreacyjnego	2x3	nadleśnictwo, RDLP
walorów przyrodniczo-kulturowych	4x3	nadleśnictwo, 3 RDLP
nasiennictwa i selekcji	2x3	nadleśnictwo, RDLP
mapy czyste	10x3	nadleśnictwo
lokalizacji brakujących słupów oddziałowych	1x3	nadleśnictwo
zagrożenia pożarowego wg klas palności drzewostanów	1x3	nadleśnictwo
Mapy w skali 1:50 000		
sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa z nadaną kolorystyką leśnictw	11	10 x nadleśnictwo (w tym 9 x rulon, 1 złożona do A4 - w elaboracie), RDLP (złożona do A4 - w elaboracie)
sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa - czysta	11	10 nadleśnictwo, 1 ZOL
Opracowania i mapy dla leśnictw (x10)		
operaty dla leśniczych - opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych z interlinią umożliwiającą ewidencję wykonania	12	nadleśnictwo
książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu dla Leśnictw oraz jeden-uproszczony (bez kart kontrolnych) egzemplarz zbiorczy dla Nadleśnictwa	12+1	nadleśnictwo
mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów	3x12	nadleśnictwo(podklejone na płótnie, laminowane, składane)
mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i projektowanych cięć	3x12	nadleśnictwo (podklejone na płótnie, laminowane, składane)
mapy gospodarczo-przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych	12	nadleśnictwo (rulon)
mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - czyste	15x12	nadleśnictwo

* plus dwa egzemplarze na 15.11.2023 r. do uzgodnienia z RDOS i PWIS wraz z mapami wymaganymi do uzgodnień

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

Wykonawca prac u.l. wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy w oryginalnym rozmiarze) przekaze również w formie elektronicznej (*.doc., *pdf) – na płycie CD lub innym nośniku elektronicznym w 6 egz.

Wykonawca ma przekazać również na nośniku elektronicznym:

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

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

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

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

Na mapach gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych:

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

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

- mapa obszarów chronionych i funkcji lasu:

- > źródła
- > użytki ekologiczne
- > ekosystemy referencyjne
- > obiekty i grunty wpisane do rejestru zabytków

- mapa gospodarki łowieckiej:

- > poletka łowieckie
- > buchtowiska (stałe pasy zaporowe)
- > stałe urządzenia łowieckie (wg lokalizacji wskazanych przez Nadleśnictwo)

- mapa ochrony lasu:

- > stałe miejsca kontroli lotu (pułapki feromonowe) brudnicy mniszki
- > obszary intensywnego szkodnictwa leśnego wg rodzajów (wskazane przez nadleśnictwo)
- > ogniska gradacyjne

- mapa zagospodarowania rekreacyjnego:

- > miejsca historyczne i obiekty pamięci narodowej
- > miejsca kulturowe, nieczynne cmentarze
- > szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe
- > miejsca cenne z uwagi na wydarzenia społeczne, w których uczestniczyło Nadleśnictwo Wolsztyn

- mapa walorów przyrodniczych i kulturowych:

- > nieczynne cmentarze
- > stanowiska roślin chronionych
- > stanowiska zwierząt chronionych (dla gat. wymagających stref ochronnych)
- > lasy wpisane do rejestru zabytków
- > parkingi
- > użytki ekologiczne

13. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Nie będzie dokonywana korekta przebiegu granic obrębów leśnych oraz leśnictw. Podział terytorialny zgodny z Zarządzeniem Nr 3 Nadleśniczego Nadleśnictwa Wolsztyn z dnia 26.01.2004 r. ze zmianami wprowadzonymi w dniu 26.01.2014 r. pozwala na właściwą realizację zadań gospodarki leśnej.

Nadleśnictwo Wolsztyn z dniem 01.01.2024 r. przewiduje zmianę nazwy leśnictwa „Kopanica” na leśnictwo „Chobienice” (bez zmiany dotychczasowej siedziby). Zarządzenie Nadleśniczego w tej sprawie zostanie przekazane Wykonawcy

Podział terytorialny Nadleśnictwa Wolsztyn zestawiony został w tabeli poniżej:

Obręb leśny (nr adresowy)	Leśnictwo (nr adresowy)	Oddziały	Grunty zalesione i niezalesione (ha)	Grunty związane z gospodarką leśną (ha)	Grunty nieleśne (ha)	Pow. (ha)
Obręb (1)	Dąbrowa (01)	1-6, 7-25, 25A, 26, 26A, 27-51	1141,17	23,49	21,63	1186,29

Obręb leśny (nr adresowy)	Leśnictwo (nr adresowy)	Oddziały	Grunty zalesione i niezalesione (ha)	Grunty związane z gospodarką leśną (ha)	Grunty nieleśne (ha)	Pow. (ha)
	Kębłowo (02)	52-108, 112-118, 124-126	1350,87	37,53	58,15	1446,54
	Zacisze (03)	109-111, 119-123, 127-174, 181-187, 194-198, 229-235, 235A, 236	1845,77	86,12	43,60	1975,48
	Jaromierz (04)	175-180, 188-193, 199-228, 237-261	1595,50	43,91	19,79	1659,19
			5933,30	191,04	143,17	6267,51
Wolsztyn (2)	Bełęcin (05)	1-63, 65-68	1395,54	29,91	22,82	1448,27
	Nowe Tłoki (06)	77-93, 100-107, 115-152	1244,70	57,76	78,34	1380,80
	Powodowo (07)	69-76, 94-99, 108-114, 153-180, 203, 211-214, 221	1294,53	31,70	23,66	1349,89
	Kopanica (08)	64, 181-202, 204-210, 215-220, 222-250	1571,83	39,51	44,89	1656,23
			5506,60	158,89	169,71	5835,20
Zbąszyń (3)	Przychodzko (09)	1-35, 38-44, 47-62, 66-78, 86-95	1859,43	47,10	13,13	1919,65
	Huta (10)	36-37, 45-46, 63-65, 83-85, 96-104, 114-164, 173-176, 207-209, 221-225	1966,51	47,74	16,54	2030,78
	Nowy Dwór (11)	79-82, 105-113, 165-172, 177-206, 210-220, 226-232,	1533,67	45,60	54,84	1634,11
	Stefanowo (12)	233-309	1869,51	46,96	43,60	1960,07
			7229,12	187,40	128,10	7544,62

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

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód

W Nadleśnictwie Wolsztyn zostały wyznaczone (Decyzja nr 30 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 27.06.2007 r., zn. spr. ZZ-O7200-18/07) drzewostany o pow. 3522,01 ha, stanowiące pierwotne ogniska gradacyjne:

Lp.	Obręb leśny	Leśnictwo	Oddział	Pow.
1	Obra	Zacisze	109-111, 119-123, 127-171	1353,10
2	Wolsztyn, Zbąszyń	Belęcin, Stefanowo	5-10, 12-16, 20-25, 27-32, 267-289	1105,87
3	Zbąszyń	Huta, Przychodzko	37-40, 46-49, 64-68, 84-88, 98-102, 116-120, 125-129, 135-139, 144-147, 152-154, 158	1063,04

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

W ostatnich latach szkodnikiem owadzi, który najbardziej zagraża lasom Nadleśnictwa Wolsztyn jest kornik ostrozębny. W Leśnictwie Kębłowo ustanowiony został Obszar Wzmoczonego Występowania Kornika Ostrozębnego (OWWKO). Ponadto na terenie nadleśnictwa w dalszym ciągu obserwuje się zjawisko zamierania jesionów, porażania drzewostanów sosnowych na żyznych siedliskach przez grzyba (*Sphaeropsis sapinea*) oraz zamierania starszych drzewostanów lub domieszek świerkowych w wyniku żerów kornika drukarza.

Na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn nie występują uporczywe pędraczyska.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych

Roboty urzędzeniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w „Instrukcji Urządzania Lasu” oraz zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urzędzeniowych. 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 urzędzeniowych z kierownictwem nadleśnictwa.
3. Po zakończeniu prac terenowych i wygenerowaniu próbnych opisów taksacyjnych oraz sporządzeniu map leśnictw, protokolarne uzgodnienia z udziałem taksatorów i leśniczych na sali narad nadleśnictwa.

4. Uzgodnienia pozycji wykonanych w 9-10 roku starego planu u.l. oraz zrębów planowanych na pierwszy rok nowego planu ul. Z ostatecznych uzgodnień należy sporządzić protokół w trzech jednobrzmiących egzemplarzach (dla Wykonawcy, Nadleśnictwa, RDLP) wraz z listami wydzieleni, podpisany przez nadleśniczego oraz kierownika brygady urzędzeniowej.
5. Uzgodnienie planu cięć (wspólnie: Wykonawca, nadleśnictwo, RDLP).
6. 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 uwag wystosowanych podczas uzgodnień częściowych. W przypadku jakichkolwiek braków Wykonawca zostanie zobligowany do ich bezzwłocznego uzupełnienia.

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

Mapy sytuacyjno-przeglądowe i przeglądowe 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 Wolsztyn na lata 2024-2033 ELABORAT

-PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Wolsztyn na lata 2024-2033 OPIS TAKSACYJNY OBRĘB

- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Wolsztyn na lata 2024-2033 WYKAZ ZADAŃ GOSPODARCZYCH OBRĘB

- PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Wolsztyn na lata 2024-2033 PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

- PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO projektu PUL Nadleśnictwa Wolsztyn na lata 2024-2033.

Opisy na GRZBIETACH opracowań opisowych:

- PUL Nadleśnictwa Wolsztyn 2024-2033 ELABORAT

Pozostałe w sposób analogiczny.

Mapa sytuacyjno-przeglądowa ma zostać umieszczona w kieszeni elaboratu.

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

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

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

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

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

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

1. W celu ustalenia właściwego postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Wolsztyn na środowisko oraz przyjęcia zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w projekcie PUL, dyrektor RDLP w Zielonej Górze zwrócił się do Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Gorzowie Wielkopolskim z prośbą o uczestnictwo w posiedzeniu Komisji Założeń Planu.
2. Ustalono, że Nadleśnictwo Wolsztyn posiada w swoim zarządzie grunty, które znajdują się w obszarach Natura 2000. Wszystkie obszary posiadają plany zadań ochronnych.
3. Wykaz obszarów Natura 2000 w zasięgu Nadleśnictwa Wolsztyn:

Lp	Kod i nazwa obszaru	Powierzchnia w zarządzie n-ctwa/Pow. obszaru (ha)	Status zadań ochronnych	Sposób ujęcia zadań ochronnych w PUL Nadleśnictwa Zielona Góra
1.	PLB300004 Wielki Łęg Obrzański	237,81 7539,98	Ustanowiony PZO (27.01.2016 r. ze zm. 28.02.2019 r)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
2.	PLB080005* Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry	1128,39 14793,28	Ustanowiony PZO (28.03.2014r.)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO
3.	PLH080002* Rynna Jezior Obrzańskich	1128,39 15305,73	Ustanowiony PZO (29.04.2014 r. zm. 20.02.2017 r)	Przyjęcie w projekcie PUL zadań ochronnych określonych w PZO

* obszary PLB080005 i PLH080002 pokrywają się.

Projekt PUL Nadleśnictwa Wolsztyn zaimplementuje zadania ochronne z PZO dla wszystkich obszarów Natura 2000.

Po poddaniu protokołu KZP konsultacjom społecznym, dyrektor RDLP w Zielonej Górze wystąpi do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000. Załącznikiem do wniosku, będą założenia do planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa, opisane w protokole KZP.

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

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

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.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu

1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu

Na obszarze Nadleśnictwa Wolsztyn znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Lp.	Rodzaj form ochrony przyrody	Ilość obiektów (szt.)	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa (ha)
1	Rezerwat przyrody	2	30,22
1.	Obszary Chronionego Krajobrazu	2	5393,60
2.	Obszary Natura 2000	3	1366,20
3.	Pomniki Przyrody	29 w tym 2 pow.	0,95
4.	Użytki ekologiczne	3	11,01
5.	Siedliska przyrodnicze	12	614,07

- Rezerваты przyrody**

Na terenie lasów Nadleśnictw Wolsztyn wyznaczono dwa rezerваты przyrody. Łączna powierzchnia rezerwatów w wynosi 30,22 ha.

Zestawienie rezerwatów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn

Lp.	Powiat	Gmina	Nr działki	Obr. leśny	Leśnictwo	Oddz.	Pow. (ha)	Nazwa własna
1	Wolsztyn	Wolsztyn	687	Wolsztyn	Nowe Tłoki	105 h,i	3,92	Bagno Chorzemińskie
2	Wolsztyn	Siedlec	817	Wolsztyn	Kopanica	189	26,30	Wyspa na Jeziorze Chobienickim

Rezerваты Nadleśnictwa Wolsztyn nie posiadają Planów Ochrony. Zakazy i dopuszczenia na terenie rezerwatów określają zapisy aktów prawnych powołujących oraz aktualizujących status rezerwatów, jak również wytyczne art. 15 ustawy o ochronie przyrody.

- Rezerwat „Bagno Chorzemińskie”

Utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5 maja 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1959 r. Nr 50, poz. 227). Obowiązujący akt prawny dla Rezerwatu stanowi Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 04.01.2018 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Bagno Chorzemińskie" (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 2459 ze).

„Bagno Chorzemińskie” utworzone zostało celem ochrony torfowiska o charakterze przejściowym, wykształconego wskutek zarastania zbiornika wodnego. Jest to ostoja rzadkich gatunków roślin wśród których znajdują się objęte ochroną: torfowce: *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum medium*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum recurvum*, *Sphagnum squarrosum*; bagno zwyczajne *Ledum palustre*, bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*.

Fauna reprezentowana jest przez gatunki:

- płazów; ropucha szara *Bufo bufo*, żaba wodna *Rana esculenta*, żaba trawna *Rana temporaria*,
- gadów; jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara*, padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*
- ptaków; dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopus medius*, dzięciołek *Dendrocopus minor*, turkawka *Streptopelia turtur*, słonka *Scolopax rusticola*, wilga *Oriolus oriolus*, szpak *Sturnus vulgaris*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, sikora bogatka *Parus major*, kowalik *Sitta europea*, kos *Turdus merula*, rudzik *Erithacus rubecula*, dzierzba gąsiorek *Lanius collurio*, lelek kozodój *Caprimuglus europaeus*, dudek *Upupa epops*, kukułka *Cuculus canorus*, myszołów *Buteo buteo*, zimorodek *Alcedo atthis*.

- Rezerwat „Wyspa na Jeziorze Chobienickim”

Utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 2 lipca 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1959 r. Nr 80, poz. 421). Obowiązujący akt prawny dla Rezerwatu stanowi Zarządzenie Nr 2/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 17 kwietnia 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Wyspa na Jeziorze Chobienickim" (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2012 r., poz. 2022).

„Wyspa na Jeziorze Chobienickim ” jest rezerwatem faunistycznym . Zgodnie z obowiązującym dla rezerwatu aktem prawnym, celem ochrony jest zachowanie rzadkich i chronionych gatunków fauny w położonym na wyspie kompleksie lasów liściastych i mieszanych. Rezerwat znajduje się na liście wyróżnionych na terenie województwa wielkopolskiego obszarów ważnych dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji.

Spośród gatunków roślin objętych ochroną, na terenie rezerwatu występują m.in.: brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*, płonnik pospolity *Polytrichum commune*, rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi*, cis pospolity *Taxus baccata*.

Fauna reprezentowana jest przez rzadkie gatunki:

- owadów; kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*
- płazów; ropucha szara *Bufo bufo*, żaba wodna *Rana esculenta*, żaba trawna *Rana temporaria*,
- gadów; jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara*, padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*
- ptaków; dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopus medius*, dzięciołek *Dendrocopus minor*, słonka *Scolopax rusticola*, wilga *Oriolus oriolus*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, kowalik *Sitta europea*, kos *Turdus merula*, kukułka *Cuculus canorus*, rudzik *Erithacus rubecula*, dzierzba gąsiorek *Lanius collurio*, lelek kozodój *Caprimuglus europaeus*, dudek *Upupa epops*, myszołów *Buteo buteo*, zimorodek *Alcedo atthis*, bielik *Haliaetus albicilla*.

- **Obszary Natura 2000**

Na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn wyznaczono trzy obszary Natura 2000:

1. PLB300004 Wielki Łęg Obrzański
2. PLB080005 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry
3. PLH080002 Rynna Jezior Obrzańskich

a) PLB300004 Wielki Łęg Obrzański

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF oraz Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 stycznia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004; zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr 4/2019 z dnia 28 lutego 2019 r.) i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Wolsztyn.

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 21 lipca 2004 r. (DZ. U. nr 229 poz. 2313), aktualizacja: Rozporządzenie

Ministra Środowiska: z dnia 5 września 2007 r. (Dz. U. Nr 179, poz. 1275), z dnia 27 października 2008 r. (Dz. U. 198, poz. 1226) oraz z dnia 12.01.2011 r. (DZ.U. nr 25, poz. 133).

Dane powierzchniowe:

Powierzchnia ogólna	Pow. w zasięgu terytorialnym N-ctwa	Pow. w zarządzie nadleśnictwa (ha)			
		Leśna	Nieleśna	Razem	%
7539,98	237,81	234,40	3,41	237,81	1,21

Oddziały wchodzące w skład obszaru w Nadleśnictwie Wolsztyn, obrębie leśnym Obra: 6-7, 25,25A, 26A, 27-30 wyd. 36 d,f,g,39 a, b,c,d,f.

Obejmuje najszerszą część doliny Środkowej Obry. Rzeka płynie tutaj trzema korytami, które przecinają teren ostoi ze wschodu na zachód. Obszar pokryty jest mozaiką łąk, bagien, lasów zalewowych, potorf i lasów mieszanych porastających piaski polodowcowych wyniesień. Miejscami na terenie ostoi występują bardzo dobrze zachowane łęgi jesionowo-olszowe oraz rozległe połacie łąk, zarówno ekstensywnie użytkowane, jak i zarastające. Dolina jest pocięta siecią kanałów i rowów z wyjątkiem obszarów zabagnionych, teren jest intensywnie uprawiany, głównie w formie użytków zielonych (łąki i pastwiska).

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 34. Występuje tu, co najmniej 19 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym obszar zasiedla kulik wielki (ok. 4% populacji krajowej) oraz co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: błotniak zbożowy, kania czarna i kania ruda. Licznie występują również: bocian biały, pustułka.

Ptaki z Załącznika I Dyrektywy Parlamentu i Rady 2009/147/WE.

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Populacja
A255	Świergotek polny	<i>Anthus campestris</i>	D
A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	D
A021	Bąk zwyczajny	<i>Botaurus stellaris</i>	D
A031	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	D
A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	D
A081	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	D
A082	Błotniak zbożowy	<i>Circus cyaneus</i>	D
A122	Derkacz zwyczajny	<i>Crex crex</i>	D
A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	D
A127	Żuraw zwyczajny	<i>Grus grus</i>	D
A272	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>	D
A073	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	D
A074	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	D
A160	Kulik wielki	<i>Numenius arquata*</i>	C
A072	Trzmieljad zwyczajny	<i>Pernis apivorus</i>	D
A140	Siewka złota	<i>Pluvialis apricaria*</i>	C
A120	Kureczka zielonka	<i>Porzana parva</i>	D
A119	Kureczka nakrapiana	<i>Porzana porzana</i>	D
A307	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	D

(*) przedmiot ochrony w obszarze PLB300004 Wielki Łęg Obrzański

Zadania ochronne skierowane są na poprawę stanu populacji kulika wielkiego i siewki złotej.

Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (Załącznik nr 3 do Zarządzenia z dnia 28 lutego 2019 r.):

1. Zagrożenia istniejące:

- Zaprzestanie użytkowania łąk w dużej mierze w wyniku utrzymującego się wysokiego poziomu wód na łąkach;
- Drapieżnictwo wrony siwej, sroki, kruka, oraz lisa niszczących łęgi kulika;

- Prace agrotechniczne prowadzone w okresie gniazdowania kulika tj. od 1 kwietnia do 30 czerwca;

2. Zagrożenia potencjalne:

- Utrata siedlisk łęgowych w wyniku zmian reżimu hydrologicznego, polegającego na zmianach częstości i długości czasu zalewów w dolinie;
- Utrata siedlisk łęgowych w wyniku deniwelacji powierzchni dolin rzecznych, zasypywanie starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą ;
- Utrata siedlisk łęgowych w wyniku zabudowy mieszkaniowej lub rekreacyjnej;
- Zbyt wysoka obsada bydła na pastwiskach;
- Wzrost intensywności ruchu turystycznego w okolicach legowisk na terenach nadrzecznych;
- Rozbudowa sieci utwardzonych dróg kołowych w dolinach rzecznych i zwiększenie intensywności ruchu samochodów na istniejących drogach.

Działania ochronne określone w PZO dla Nadleśnictwa Wolsztyn:

- Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zachowanie siedlisk kulika wielkiego i siewki złotej na trwałych użytkach zielonych.

b) PLB080005 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF oraz Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. i Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005.) i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Wolsztyn.

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 21 lipca 2004 r. (DZ. U. nr 229 poz. 2313), aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 5 września 2007 r. (Dz. U. Nr 179, poz. 1275), z dnia 27 października 2008 r. (Dz. U. 198, poz. 1226) oraz z dnia 12.01.2011 r. (DZ.U. nr 25, poz. 133),.

Dane powierzchniowe:

Powierzchnia ogólna	Pow. w zasięgu terytorialnym N-ctwa	Pow. w zarządzie nadleśnictwa (ha)			
		Leśna	Nieleśna	Razem	%
14793,28	1128,39	1073,83	54,56	1128,39	5,74

Oddziały wchodzące w skład obszaru w Nadleśnictwie Wolsztyn, obręb leśnym Zbąszyń: 7-9, 35, 60-62, 78 bx, 79-82, 110-113, 171 a, 190, 194 h,i,j,k, 290, 293, 294, 298, 299, 303h, 304-305, 306 f,g,h,i, 307 b,c,f-99, 01,g-99, 01, 308, 309, w obręb leśnym Wolsztyn: 183 g, 184-189, 192-195, 199-202, 209, 210, 220, 229, 230, 236i,j,k,n,m,o,p,r,t,s, 244, 248.

Obszar obejmuje szerokie, południkowe obniżenie położone pomiędzy Pojezierzem Łagowskim, a Pojezierzem Poznańskim, w regionie Bruzdy Zbąszyńskiej. Ponad 30% powierzchni obszaru stanowią wody i powiązane z nimi siedliska takie jak: torfowiska, podmokłe łąki, bagna, szuwały oraz lasy łęgowe i bagienne. Rzeka Obra przepływa tu przez szereg jezior leżących w rynnach polodowcowej, z których największe to Jezioro Zbąszyńskie. Jeziora są płytkie, eutroficzne, otoczone rozległymi torfowiskami niskimi i przejściowymi wśród lasów łęgowych. Lesistość wynosi ok. 45% powierzchni obszaru, przeważają bory sosnowe. W ostoi występują też rozległe łąki i pastwiska. Ostoją ptaków o randze europejskiej PL069. Obszar ważny w szczególności dla ochrony łęgowej i przelotnej populacji 13 gatunków ptaków.

Ptaki z Załącznika I Dyrektywy Parlamentu i Rady 2009/147/WE.

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Populacja
A229	Zimorodek zwyczajny	<i>Alcedo atthis</i>	D
A060	Podgorzałka zwyczajna	<i>Aythya nyroca*</i>	C
A021	Bąk zwyczajny	<i>Botaurus stellaris*</i>	C
A149	Biegus zmienny	<i>Calidris alpina</i>	D
A224	Lelek zwyczajny	<i>Caprimulgus europaeus</i>	D
A197	Rybitwa czarna	<i>Chlidonias niger</i>	D
A031	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	D
A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	D
A081	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus*</i>	C
A122	Derkacz zwyczajny	<i>Crex crex</i>	D
A038	Łabędź krzykliwy	<i>Cygnus cygnus</i>	D
A238	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	D
A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	D
A002	Nur czarnoszyi	<i>Gavia arctica</i>	D
A001	Nur rdzawoszyi	<i>Gavia stellata</i>	D
A127	Żuraw zwyczajny	<i>Grus grus</i>	D
A075	Bielik zwyczajny	<i>Haliaeetus albicilla</i>	D
A022	Bączek zwyczajny	<i>Ixobrychus minutus*</i>	C
A338	Dzierżba gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	D
A246	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	D
A068	Tracz bielaczek	<i>Mergus albellus</i>	C
A073	Kania czarna	<i>Milvus migrans*</i>	D
A074	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	D
A094	Rybołów	<i>Pandion haliaetus*</i>	B
A072	Trzmiełojad zwyczajny	<i>Pernis apivorus</i>	D
A151	Batalion	<i>Philomachus pugnax</i>	D
A119	Kureczka nakrapiana	<i>Porzana porzana</i>	D
A193	Rybitwa rzeczna	<i>Sterna hirundo</i>	D
A307	Pokrzewka jarzębata	<i>Sylvia nisoria</i>	D
A166	Brodziec leśny	<i>Tringa glareola</i>	D
A 005	Perkoz dwuczuby	<i>Podiceps cristatus*</i>	D
A 043	Gęgawa	<i>Anser anser*</i>	D
A 028	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea*</i>	D
A 053	Krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos*</i>	D
A 067	Gągoł	<i>Bucephala clangula*</i>	D
A 125	Łyska	<i>Fulica atra*</i>	D
A 391	Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo*</i>	D

(*) przedmiot ochrony w obszarze PLB080005 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry

Zestawienie wybranych istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (Załącznik nr 3 do Zarządzenia z dnia 28 marca 2014r.):

- Obniżenie zdolności reprodukcyjnej populacji gatunków: (Perkoz dwuczuby, Bąk, Bączek, Gęgawa) na skutek strat w lęgach będących efektem drapieżnictwa norki amerykańskiej
- Intensyfikacja aktywności turystyczno-rekreacyjnej obszaru gł.r wpływ na gatunki: (Perkoz dwuczuby, Bąk, Bączek, Gęgawa, Błotniak stawowy)
- Niedobór odpowiednich miejsc gniazdowania tj. drzewostanów powyżej 100 lat cechujących się wysokim udziałem drzew dziuplastych zlokalizowanych w strefie do 100 m. od jeziora (Gągoł)

- Niedobór odpowiednich miejsc gniazdowania tj. drzewostanów powyżej 100 lat zlokalizowanych w strefie do 100 m. od jeziora lub innego zbiornika wodnego. (Kania czarna)
- Niedobór odpowiednich miejsc gniazdowania tj. drzewostanów powyżej 150 lat zlokalizowanych w strefie do 1000 m. od jeziora lub innego zbiornika wodnego (Rybołów).
- Wzrost śmiertelności gatunku na skutek lokalizacji w obszarze lub w bezpośredniej jego bliskości zespołów siłowni wiatrowych (Błotniak stawowy, Rybołów, Kania czarna, Gęgawa)

Działania ochronne określone w PZO dla Nadleśnictwa Wolsztyn:

1. w drzewostanach użytkowanych rębnie, pozostawiać drzewostan w formie grup i/lub kęp zajmujących co najmniej 5% powierzchni drzewostanu, do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W miarę możliwości łączyć pozostawiane grupy i/lub kępy w sąsiednich wydzieleniach leśnych;
2. wyłączyć z użytkowania rębного, rębniami zupełnymi i gniazdowymi drzewostany bezpośrednio graniczące z jeziorami oraz zbiornikami przeznaczonymi do chowu i hodowli ryb, w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawić całe wydzielenia leśne;
3. przed przystąpieniem do użytkowania rębного drzewostanów, należy dokonać kontroli drzew planowanych do usunięcia, pod kątem ustalenia występowania w nich dziupli. W sytuacji stwierdzenia dziupli należy pozostawić wskazane drzewa na powierzchniach zrębowych;
4. wyłączyć z użytkowania rębного i przedrębного drzewostany położone w I-ctwie Kopanica oddz. 185 c, d.
5. Wyznaczenie miejsc odpowiednich pod kontem wymogów bytowych Rybołowa; zamontowanie 2 platform a następnie zapewnienie ich regularnej kontroli w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.

c) PLH080002 Rynna Jezior Obrzańskich

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF oraz Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. i Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia z dnia 20 lutego 2016 r.) i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Wolsztyn.

Krajowe odniesienie prawne dla przedmiotowej formy ochrony przyrody nastąpiło na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk - Rynna Jezior Obrzańskich(PLH080002). Obszar powołany został Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny.

Dane powierzchniowe:

Powierzchnia ogólna (ha)	Pow. w zasięgu terytorialnym N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie nadleśnictwa (ha)			
		Leśna	Nieleśna	Razem	%
15305,73	1128,39	1073,83	54,56	1128,39	5,74

Oddziały wchodzące w skład obszaru w Nadleśnictwie Wolsztyn, obrębie leśnym Zbąszyń: 7-9, 35, 60-62, 78 bx, 79-82, 110-113, 171 a, 190, 194 h, i, j, k, 290, 293, 294, 298, 299, 303h, 304-305, 306 f, g, h, i, 307 b, c, f-99, 01, g-99, 01, 308, 309, w obrębie leśnym Wolsztyn: 183 g, 184-189, 192-195, 199-202, 209, 210, 220, 229, 230, 236i, j, k, n, m, o, p, r, t, s, 244, 248

Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 to rozległe obniżenie pomiędzy Wielkopolską a Ziemią Lubuską, tzw. Bruzda Zbąszyńska, rozdzielająca Pojezierze Łagowskie od Pojezierza Poznańskiego. Ponad 30% powierzchni Obszaru stanowią wody i powiązane z nimi siedliska –torfowiska, podmokłe łąki, bagna, szuwary i lasy łęgowe i bagienne. Obszar charakteryzuje się skomplikowanym układem hydrograficznym. W jego południowej części Obra wcina się w południkowo zorientowaną rynnę, przepływając przez szereg jezior, w tym największe Jez. Zbąszyńskie (742 ha). Jeziora doliny Obry są płytkie(średnia głębokość 1 – 2 m), silnie zeutrofizowane, otoczone rozległymi obszarami bagiennymi i lasami. Na kilku z nich (Wielkie, Lutol, Chobienickie) występują zalesione wyspy. W części północnej, poza doliną Obry, znajduje się ciąg jezior nieco głębszych, słabiej zeutrofizowanych, a nawet mezotroficznych. Lesistość obszaru jest znaczna, wynosi około 45%, przeważają lasy sosnowe. Obszar ważny w szczególności dla ochrony naturalnych zbiorników wodnych (3140, 3150), siedlisk torfowiskowych (7140) a także leśnych siedlisk przyrodniczych w typie lasów łęgowych (91E0) oraz stanowisk rzadkich gatunków zwierząt kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej (1188, 1166). Łącznie na obszarze Natura2000 Rynna Jezior Obrzańskich, stwierdzono 16 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Rady92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także11 gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II ww. dyrektywy

Siedliska przyrodnicze na terenie Rynny Jezior Obrzańskich (wg SDF).

Siedlisko przyrodnicze		Pokrycie w [ha]	Stan zachowania
Kod	Nazwa		
2330	Wydmny śródlądowe z murawami napiaskowymi	1,00	-
3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki	583,94	B
3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	2172,97	A
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,57	-
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	0,01	-
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	3,41	B
6430	Ziołorośla górskie(<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	0,91	B
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	76,86	B
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	8,02	B
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	41,75	A
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	410,67	A
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	0,63	-
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	4,45	-
9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (<i>Betulo-Quercetum</i>)	40,61	B
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>)	26,90	-
91D0	Bory i lasy bagienne	7,78	-

Gatunki z II Załącznika Rady 92/43/EWG, których występowanie stwierdzono w obszarze:

- ssaki: bóbr *Castor fiber*, wydra *Lutra lutra*, nocek duży (*Myotis myotis*)
- płazy i gady: kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,
- ryby: różanka *Rhodeus sericeus amarus*, piskorz *Misgurnus fossilis*, koza *Cobitis taenia*,
- bezkręgowce: pachnica dębowa* *Osmoderma eremita*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerbo*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*,

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru (Załącznik nr 3 do Zarządzenia z dnia 29 kwietnia 2014r.):

Kod siedliska.	Zagrożenia istniejące	Zagrożenia potencjalne
3150	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych, nagromadzenie materii organicznej, wędkarstwo, sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze	rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, nierodzące gatunki inwazyjne
3160	-	-
6430	-	zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie, Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie
6510	zaniechanie / brak koszenia, zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie, modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, zalesienia terenów otwartych, zmiana sposobu uprawy
7110	-	-
7140	ewolucja biocenotyczna, sukcesja	zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie, modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie
9170	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	obce gatunki inwazyjne
9190	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	obce gatunki inwazyjne
91D0	-	-
91E0	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie, Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie
91F0	-	-
91T0	-	-

Działania ochronne określone w PZO dla Nadleśnictwa Wolsztyn:

1. W celu ochrony kumaka nizinnego w I-ctwie Kopanica w oddz. 184I, 185i, 185m należy utrzymywać otwarty charakter siedliska gatunku (tj. zbiorników wodnych), poprzez cykliczne usuwanie nalotów drzew i krzewów w pasie do 15 m od brzegu zbiornika wodnego;
2. Należy wyłączyć z użytkowania rębego drzewostany bezpośrednio graniczące z siedliskiem przyrodniczym 3150 (starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion) w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawianie całych, nie użytkowanych rębnie wydzieleń leśnych. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew. Pozyskane drewno, należy pozostawić w całości na powierzchni z której zostało ścięte drzewo. Jedyny zidentyfikowany aktualnie płat tego siedliska zlokalizowany jest w L-ctwie Stefanowo oddz. 305h.
3. W celu ochrony siedliska 91E0 (łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe) wyłączyć z użytkowania rębego płaty siedliska przyrodniczego, zlokalizowane w: I-ctwie Kopanica oddz. 209I, m, 210d, 220f, h, z wyjątkiem wycinki pojedynczych drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi. Pozyskane drewno należy pozostawić w całości na powierzchni z której zostało ścięte drzewo.
4. W celu ochrony siedliska 91E0 (jw.) w drzewostanach użytkowanych rębnie, pozostawiać fragmenty drzewostanów w formie grup i/lub kęp zajmujących, co najmniej 10% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu. Pozostawiać także, wszystkie drzewa miejscowo spróchniałe, drzewa z owocnikami grzybów, a także drzewa dziuplaste i wykroty. Aktualnie zlokalizowane płaty siedliska (oprócz wymienionych powyżej) to:

- I-ctwo Kopanica oddz. 185i, n,186c, d, g, m,188c,189a, g,195f, 200k,201i, 202d, 209j, 210f, 230o;
- I-ctwo Przychodzko oddz. 8c, d, y, 9b, m, 35c, 62h,i;
- I-ctwo Nowy Dwór oddz. 80l, m, 81d, 82c, d, f, j, 111f, g;
- I-ctwo Stefanowo oddz. 290i, 293g, j, 298d, i, 299h, 308b.
- w celu ochrony siedliska 9170 (grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny) i 9190 (kwaśne dąbrowy) 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 i wykroty. Jedyne zidentyfikowany aktualnie płat tych siedlisk zlokalizowany jest w L-ctwie Nowy Dwór oddz. 194l.

• Obszary Chronionego Krajobrazu

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

Obszary chronionego krajobrazu na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn:

- OChK "Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska"
Powołany na mocy Uchwały Nr VII/49/85 WRN w Zielonej Górze z dnia 21 czerwca 1985 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa zielonogórskiego (Dz. Urz. Woj. Ziel. Nr 7, poz. 188). Obowiązujący akt prawny dla Obszaru stanowi Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 10 lipca 1998 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Ziel. Nr 12, poz. 109): obszar o całkowitej powierzchni 41 700 ha z czego powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn to 4 692,22 ha
- OChK "Rynny Obrzycko-Obrzańskie"
Powołany na mocy Rozporządzenia Nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego (Dz. Urz. Nr 47, poz. 820). Obowiązujący akt prawny dla Obszaru stanowi Uchwała nr XXIII/296/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 12 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. 2016.1873): obszar o całkowitej powierzchni 18 915,39 ha z czego powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn to 701,38 ha

• Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Wolsztyn obecnie zlokalizowane są trzy użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 11,01 ha. W najbliższym czasie planowane jest wystąpienie do właściwych organów o uznanie kolejnych podobnych form ochrony przyrody.

Lp.	Nr Rej. woj.	Nr zarządzenia	Dz. Urz. Woj. poz.	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu
				oddz.	gmina, leśnictwo		
Obręb Obra							
1.	-	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 5 z 03.05.2002 r.	Dz. U. Woj. Lub. Nr 44, poz. 554	170g	Kargowa Zacisze	1,46*	Diabli Dołek
razem Obręb Obra						1,46*	
Obręb Wolsztyn							
2.	-	Uchwała Nr XXXII/238/06	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 28,	202f	Siedlec Kopanica	4,43	Wyspy na Jeziorze

Lp.	Nr Rej. woj.	Nr zarządzenia	Dz. Urz. Woj. poz.	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu
				oddz.	gmina, leśnictwo		
		Rady Gm. Siedlec z dn. 31.06.2006 r.	poz. 719	210g			Chobienickim
3.	-	Uchwała Nr XXXII/238/06 Rady Gm. Siedlec z dn. 31.06.2006 r.	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 28, poz. 719	220f	Siedlec Kopanica	5,12	Żurawie Błota
razem Obręb Wolsztyn						9,55	
ogółem Nadleśnictwo Wolsztyn						11,01	

*różnica w powierzchni zawartej w akcie prawnym powołującym użytek Diabli Dołek – 1, 34 ha i PUL na lata 2014-2023 wynika z dokładności obliczeń geodezyjnych powstałych w wyniku aktualizacji mapy numerycznej i ewidencji gruntów Nadleśnictwa Wolsztyn.

• Pomniki przyrody

Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Nr Rej.	Obowiązujący akt prawny	Położenie		Gatunek	Wiek	Obwód [cm]	Wys. [m]
			oddz.	gmina leśnictwo				
OBRĘB OBRA								
1.	1039	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 11.12.1998r.	3f	Wolsztyn Dąbrowa	Wiąz szypułkowy	200	329	28
2.	976	Rozporządzenie Nr 7 Woj. Zielonog. z dnia 07.12.1995r. (Dz. Urz. Wojew. Zielonog. Nr 15/95)	4k	Wolsztyn Dąbrowa	Wiąz szypułkowy	300	345	28
3.	994	Rozporządzenie Nr 5 Woj. Zielonog. z dnia 24.04.1998r.	14b	Wolsztyn Dąbrowa	Lilia złotogłów	-	-	-
4.	819	Zarządzenie Woj. Zielonog. Nr 139/87 z dnia 12.11.1987r. (Dz. Urz. Wojew. Zielonog. Nr 9/87)	36f	Wolsztyn Dąbrowa	Dąb szypułkowy	400	545	21
5.	818	Zarządzenie Woj. Zielonog. Nr 139/87 z dnia 12.11.1987r. (Dz. Urz. Wojew. Zielonog. Nr 9/87)	50a	Wolsztyn Dąbrowa	Dąb szypułkowy	400	486	23
6.	1285 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	60i	Wolsztyn Kębłowo	Wiąz szypułkowy	200	318	30
7.	995	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 20.11.1997r.	61f	Wolsztyn Kębłowo	Jesion wyniosły	250	657	27
8.	158	PWRN Poznań	96b	Wolsztyn Kębłowo	Dąb szypułkowy (grupa 12 drzew)	360	280- 665	18- 25

Lp.	Nr Rej.	Obowiązujący akt prawny	Położenie		Gatunek	Wiek	Obwód [cm]	Wys. [m]
			oddz.	gmina leśnictwo				
9.	993	Rozporządzenie Nr 5 Woj. Zielonog. z dnia 24.04.1998r.	130d	Wolsztyn Zacisze	Rosiczka okrągłolistna	-	-	-
10.	1502 /36	R.W.L Nr 42 z 19 maja 2006. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 38 poz. 842 z dn. 5.06.2006 r.)	252j	Kargowa Jaromierz	Dąb szypułkowy	250	455	27
11.	1414 /34	R.W.L Nr 39 z 19 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 38 poz. 839 z dn. 5.06.2006 r.)	253h	Kargowa Jaromierz	Dąb szypułkowy	400	549	29
12.	1413 /33	R.W.L Nr 39 z 19 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 38 poz. 839 z dn. 5.06.2006 r.)	256f	Kargowa Jaromierz	Dąb szypułkowy (3 szt.)	350 300 350	424 361 455	24 17 25
13.	809 /16	R.W.L Nr 39 z 19 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 38 poz. 839 z dn. 5.06.2006 r.)	257h	Kargowa Jaromierz	Dąb szypułkowy	450	575	22
14.	1501 /35	R.W.L Nr 39 z 19 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 38 poz. 839 z dn. 5.06.2006 r.)	259g	Kargowa Jaromierz	Dąb szypułkowy	400	486	25
OBREB WOLSZTYN								
1.	1035	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 11.12.1998r.	17b	Siedlec Bełęcin	Dąb szypułkowy	300	512	26
2.	977	Rozporządzenie Nr 7 Woj. Zielonog. z dnia 07.12.1995r.	58a	Siedlec Bełęcin	Dąb szypułkowy (3 szt.)	250	390- 465	22- 25
3.	1036	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 11.12.1998r.	62k	Siedlec Bełęcin	Wierzba biała	50	315	34
4.	150	Ogłoszenie Wojewódzkiej Rady Narodowej w Poznaniu z dnia 14 maja 1975r.	105l	Wolsztyn Nowe Tłoki	Sosna pospolita	160	255	22
5.	153	Ogłoszenie Wojewódzkiej Rady Narodowej w Poznaniu z dnia 14 maja 1975r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Poznaniu Nr 12 poz. 130)	120i	Wolsztyn Nowe Tłoki	Sosna pospolita (7 szt.)	160	212 210 210 298 266 189	23 20 18 26 25 23
6.	1286 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	159bx	Wolsztyn Powodowo	Dąb szypułkowy	300	580	26
7.	1287 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	159bx	Wolsztyn Powodowo	Dąb bezszypułko wy	200	335	28
8.	1034	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 11.12.1998r.	168h	Wolsztyn Powodowo	Buk zwyczajny Buk zwyczajny	160 160	340 358	29 30

Lp.	Nr Rej.	Obowiązujący akt prawny	Położenie		Gatunek	Wiek	Obwód [cm]	Wys. [m]
			oddz.	gmina leśnictwo				
9.	1260 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	64d	Siedlec Kopanica	Buk zwyczajny	250	360	33
10.	1262 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	185h	Siedlec Kopanica	Dąb szypułkowy	200	385	27
11.	1261 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	217o	Siedlec Kopanica	Dąb szypułkowy	250	465	23
OBREB ZBĄSZYŃ								
1.	975	Rozporządzenie Nr 7 Woj. Zielonog. z dnia 07.12.1995r.	280o	Zbąszyń Stefanowo	Dąb szypułkowy	300	483	25
2.	1020	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 20.11.1997r.	291b	Zbąszyń Stefanowo	Sosna pospolita	200	386	20
3.	1031	Rozporządzenie Nr 15 Woj. Zielonog. z dnia 20.11.1997r.	243s	Zbąszyń Stefanowo	Lipa drobniolistna	350	415	20
4.	1289 /01	Rozporządzenie Nr 39 Woj. Wielkop. z dnia 05.11.2001r.	304b	Zbąszyń Stefanowo	Sosna pospolita (szt. 5)	200	210- 315	20- 23

W najbliższym czasie planowane jest wystąpienie do właściwych organów o uznanie kolejnych obiektów. Zaktualizowana lista wszystkich pomników przyrody przekazana zostanie wykonawcy PUL.

- Ważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego i obiekty archeologiczne**

Stanowiska archeologiczne zlokalizowane na gruntach Nadleśnictwa Wolsztyn obejmują m.in. pozostałości dawnych osad i obozowisk, cmentarzyska oraz grodziska. Łącznie na gruntach nadleśnictwa występuje ok. 59 znanych stanowisk archeologicznych. Grodzisko zlokalizowane na terenie leśnictwa Dąbrowa w dniu 02.12.1968 r. wpisane zostało do rejestru zabytków. Wykaz wraz z ich krótką charakterystyką przedstawiono w tabeli poniżej:

Adres leśny	Nr wg AZP	Opis stanowiska	Uwagi
1-01-9-p-00	59-21/10	Grodzisko z okresu wczesnego średniowiecza.	Obiekt o dużej wartości poznawczej, wpisany do rejestru zabytków: Nr 437/A z dn. 2.12.1968 r.
1-02-60 -d -00	60-20/82	Ślady osadnicze z epoki kamienia, z okresu wczesnego średniowiecza oraz z okresu późnego średniowiecza. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,5ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-
1-02-62 -b -00	60-20/64	Ślady osadnicze z okresu kultury łużyckiej, z okresu wczesnego oraz późnego średniowiecza. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,5ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-
1-02-62 -b -00	60-20/63	Ślady osadnicze z okresu epoki kamienia, z okresu kultury łużyckiej oraz z okresu wczesnego średniowiecza. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,5ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-

Adres leśny	Nr wg AZP	Opis stanowiska	Uwagi
1-02-81 -m -00	59-19/126	Cmentarz z okresu kultury łużyckiej.	Stanowisko archiwalne
1-02-88 -i -00	59-19/127	Ślady osadnicze z okresu pradziejów oraz z okresu późnego średniowiecza. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,5ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-
1-02-89 -b -00	59-19/140	Cmentarz z okresu kultury łużyckiej.	Stanowisko archiwalne
1-02-89 -c -00	59-19/139	Cmentarz z okresu kultury łużyckiej.	Stanowisko archiwalne
1-02-90 -i -00	59-19/14	bd.	-
1-03-232 -d -00	59-19/45	Ślady osadnicze z okresu kultury przeworskiej oraz osada z okresu pradziejów. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,01ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-
1-04-240 -a -00	54-18/53	Ślady osadnicze z okresu pradziejów.	-
2-05-55 -g -00	56-19/47	Punkt osadniczy	Stanowisko archiwalne
2-06-103 -h -00	57-20/4	Punkt osadniczy	Stanowisko archiwalne
2-06-121 -d -00	57-20/3	Punkt osadniczy	Stanowisko archiwalne
2-06-122 -r -00	57-20/8	Ślady osadnicze z okresu pradziejów oraz epoki kamienia. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,01ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-
2-06-122 -w -00	57-20/7	Ślady osadnicze z epoki kamienia. Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,01ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	-
2-06-125 -f -00	57-20/6	Punkt osadniczy	Stanowisko archiwalne
2-06-125 -l -00	58-20/43	Stanowisko obejmuje powierzchnię mniejszą niż 0,01ha, o małej gęstości występowania znalezisk.	Stanowisko archiwalne
2-06-128 -h -00	58-20/19	Osada z okresu wczesnego i późnego średniowiecza oraz ślady osadnictwa z okresu pradziejów.	Stanowisko archiwalne
2-06-128 -i -00	58-20/15	bd	-
2-06-128 -i -00	58-20/44	bd	Stanowisko archiwalne
2-06-128 -o -00	58-20/16	Ślady osadnicze z okresu pradziejów oraz dwie osady z okresu wczesnego i późnego średniowiecza.	Duża wartość poznawcza, zagrożenie stanowią czynniki naturalne - wywiewanie piasku powoduje odsłonięcie stropu obiektów
2-07-174 -a -00	58-19/73	Ślady osadnicze z okresu wczesnego średniowiecza.	-

Adres leśny	Nr wg AZP	Opis stanowiska	Uwagi
2-08-189 -f -00	57-18/30	Osada z okresu wczesnego średniowiecza.	Stanowisko archiwalne
2-08-220 -k -00	58-18/61	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	-
2-08-229 -a -00	58-18/9	Obozowisko z epoki kamienia oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza oraz średniowiecza. Rodzaj znalezisk: 3 odłupki, artefakty krzemienne, ceramika. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 0,1ha.	-
2-08-229 -a -00	58-18/59	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-229 -c -00	58-18/8	Obozowisko z epoki kamienia oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: 5 odłupków, artefakty krzemienne, ceramika. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 0,1ha.	-
2-08-230 -a -00	58-18/54	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -a -00	58-18/53	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -c -00	58-18/52	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -d -00	58-18/51	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -h -00	58-18/50	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -h -00	58-18/49	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -h -00	58-18/48	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -j -00	58-18/47	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -j -00	58-18/46	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza a także z okresu średniowiecza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-230 -n -00	58-18/44	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-236 -o -00	58-18/43	Obozowisko z okresu mezolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne, ceramika.	Stanowisko archiwalne
2-08-236 -t -00	58-18/7	Obozowisko z okresu późnego paleolitu. Rodzaj znalezisk: 6 odłupków, artefakty krzemienne. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 0,5ha. Punkt osadniczy z okresu kultury przeworskiej (epoka żelaza) oraz ślad osadniczy z okresu późnego średniowiecza.	-

Adres leśny	Nr wg AZP	Opis stanowiska	Uwagi
2-08-244 -c -00	58-18/86	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-247 -h -00	bd	bd	-
2-08-248 -h -00	58-18/38	Znaleziska z epoki kamienia (narzędzia i toporek kamienny), obozowisko z okresu mezolitu, oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza oraz znaleziska z okresu średniowiecza.	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -o -00	58-18/37	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -o -00	58-18/4	Obozowisko z okresu późnego paleolitu oraz znaleziska z epoki brązu/wczesnej epoki żelaza. Rodzaj znalezisk: 18 odłupków, 2 rdzenie, 3 drapacze, ceramika. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 1ha.	-
2-08-248 -o -00	58-18/35	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne. Dodatkowo, na obszarze stanowiska występują znaleziska z epoki neolitu (siekierka kamienna) oraz z epoki brązu/ wczesnej epoki żelaza.	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -o -00	58-18/1	Ślad osadniczy z epoki kamienia. Rodzaj znalezisk: 2 odłupki krzemienne. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 0,01ha.	-
2-08-248 -o -00	58-18/2	Ślad osadniczy z okresu wczesnego średniowiecza. Rodzaj znaleziska: fragment ceramiki. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 0,01ha.	-
2-08-248 -o -00	58-18/31	Obozowisko z okresu mezolitu, na obszarze stanowiska odnaleziono artefakty krzemienne i ceramikę. Dodatkowo, na obszarze stanowiska występują znaleziska z epoki brązu/ wczesnej epoki żelaza (fragment szpili brązowej).	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -o -00	58-18/8	Obozowisko z epoki kamienia, oraz dodatkowo - znaleziska z epoki brązu/wczesnego żelaza. Rodzaj znalezisk: 5 odłupków, artefakty krzemienne. Stanowisko obejmuje powierzchnię do 0,1 ha.	-
2-08-248 -p -00	58-18/36	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -s -00	58-18/32	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne. Dodatkowo, na obszarze stanowiska występują znaleziska z epoki brązu: naczynie gliniane.	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -t -00	58-18/34	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne.	Stanowisko archiwalne
2-08-248 -t -00	58-18/35	Obozowisko z okresu mezolitu, rodzaj znalezisk: artefakty krzemienne. Dodatkowo, na obszarze stanowiska występują znaleziska z epoki neolitu (siekierka kamienna) oraz z epoki brązu/ wczesnej epoki żelaza.	Stanowisko archiwalne
2-08-250 -f -00	58-18/22	Ślady osadnicze z okresu późnego średniowiecza.	-
2-08-250 -g -00	58-18/23	Obozowisko z okresu neolitu, na obszarze stanowiska zlokalizowano ok. 50 zabytkowych znalezisk.	Stanowisko archiwalne
2-08-250 -g -00	58-18/25	Obozowisko z okresu mezolitu, na obszarze stanowiska zlokalizowano ok. 50 zabytkowych znalezisk.	Stanowisko archiwalne
2-08-250 -g -00	58-18/24	Obozowisko z okresu mezolitu, na obszarze stanowiska zlokalizowano ok. 50 zabytkowych znalezisk.	Stanowisko archiwalne

Wykonawca prac urządzeniowych wystosuje pisma do Wojewódzkich Konserwatorów Zabytków z prośbą o zaktualizowanie (precyzyjniejsze zlokalizowanie) stanowisk archeologicznych oraz

uzgodnienie możliwych do wykonania zabiegów gospodarczych w poszczególnych lokalizacjach na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn .

- **Siedliska przyrodnicze**

Na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze na obszarze 614,07 ha. w tym 515,23 ha poza granicami SOO oraz 98,84 ha w granicach Rynny Jezior Obrzańskich

Siedliska przyrodnicze na gruntach Nadleśnictwa Wolsztyn w granicach Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk (SOO)

Kod siedliska.	Nazwa siedliska	Pow. [ha]
Siedliska nieleśne		
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	0,43
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	12,43
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	0,42
Razem siedliska nieleśne		13,28
Siedliska leśne		
9190-2	Śródładowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio - Quercetum</i>)	0,77
91D0-1	Brzezina bagienna (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>)	2,64
91E0-3	Niżowy łęg olszowo-jesionowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	82,15
Razem siedliska leśne		85,56
Ogółem nadleśnictwo:		98,84

Siedliska przyrodnicze na gruntach Nadleśnictwa Wolsztyn poza granicami Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk (SOO)

Kod siedliska.	Nazwa siedliska	Pow. [ha]
Siedliska nieleśne		
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	7,28
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	5,42
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	3,28
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	16,22
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1,50
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	17,16
Razem siedliska nieleśne		50,86
Siedliska leśne		
9170-1	Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>)	56,33
9190-2	Śródładowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio - Quercetum</i>)	63,13
91D0-1	Bór bagienny sosnowy (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	7,96
91D0-2	Bór bagienny sosnowy (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	18,11
91E0-3	Niżowy łęg olszowo-jesionowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	295,3
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	19,17

Kod siedliska.	Nazwa siedliska	Pow. [ha]
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (Cladonio-Pinetum)	4,37
Razem siedliska leśne		464,37
Ogółem nadleśnictwo:		515,23

- Ochrona gatunkowa**

Na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn stwierdzono występowanie wielu cennych i rzadkich gatunków roślin w tym ok. 30 podlegających ochronie prawnej np. lilia złotogłów, kosaciec syberyjski, kruszczyk szerokolistny, goździk pyszny, buławnik czerwony, buławnik mieczolistny, podrzeń żebrowiec, widłak cyprysowaty, widłak goździsty, widłak jałowcowaty, widłak spłaszczony, bagno zwyczajne, torfowiec ostrolistny, rosiczka okrągłolistna, mącznica lekarska, modrzewnica zwyczajna, centuria pospolita, brodaczka zwyczajna, grzybień północny, kruszczyk szerokolistny, gruszczyk jednokwiatowy, gruszczyk jednostronny, pomocnik baldaszkowaty, kocanki piaszkowe, pokrzyk wilcza jagoda, goździk piaszkowy, bobrek trójlistkowy oraz szeroką gamę zwierząt, przede wszystkim bezkręgowce i ptaki (137 gatunków chronionych).

- Ochrona strefowa**

Na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn utworzone są 3 strefy ochronne o łącznej powierzchni 98,60 ha. Gatunki objęte ochroną to: Bocian czarny (*Ciconia nigra*) – 2 strefy i bielik (*Haliaeetus albicilla*) – 1 strefa.

- Lasy ochronne**

Zasięg i lokalizacja lasów ochronnych w Nadleśnictwie przyjęto według Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20 czerwca 1994 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Wolsztyn zmienionego Zarządzeniem Nr 51 z dnia 30 kwietnia 1996 r.

Zestawienie lasów ochronnych wg PUL V rewizji zawiera poniższa tabela:

Kategoria ochronności	Obręby			Nadleśnictwo Wolsztyn	
	Obra	Wolsztyn	Zbąszyń		
	powierzchnia (ha)				%
Lasy glebochronne	208,29	-	780,98	989,27	27,25
Lasy wodochronne	1654,59	600,01	385,89	2640,49	72,75
Lasu ochronne - ogółem	1862,88	600,01	1166,87	3629,76	100,00

Z uwagi na fakt, iż od poprzedniej weryfikacji lasów ochronnych Nadleśnictwa Wolsztyn upłynęło już blisko ćwierć wieku, w trakcie którego to czasu miały miejsce ruchy w stanie posiadania (przejęcia, przekazania, sprzedaże, wznowienia granic) zasadnym jest poddanie zasięgów drzewostanów opisanych kategorią ochronności weryfikacji. Z uwagi na powyższe RDLP w Zielonej Górze wystąpi z wnioskiem do Ministra właściwego ds. środowiska o zmianę (aktualizację) powierzchni lasów uznanych za ochronne. Dodatkowo w wykazie ujęte zostaną lasy znajdujące się w zasięgu administracyjnym miast. Z uwagi na zmienność lokalizacji ostoi zwierząt wymagających ochrony strefowej odstępuje się od wnioskowania o uznanie lasów ochronnych w kategorii ostoje zwierząt.

Wykonawca prac zobligowany zostanie do wstępnego przygotowania projektu aktualizacji zasięgów lasów ochronnych – plik shp – przed ostatecznym uzgodnieniem planu cięć.

2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze

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

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

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.

3. Typy drzewostanów

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

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

Typ siedliskowy lasu	Rodzaje siedlisk (typ gleby, utwór geologiczny)	Typ d-stanu	Docelowa struktura i skład gatunkowy drzewostanu	Rębnia zasadnicza/zastępcza
Bs (48 ha)	Wszystkie rodzaje	So	Ip: So 90, Brz i in. 10	-
Bśw (10 102ha)	Wszystkie rodzaje	So	Ip: So 80-90, Brz i inne 10-20	Ib/Ic
Bw (9 ha)	Wszystkie rodzaje	Św-So	Ip: So 60-70, Św 20-30, Brz i in. 10	Ib/Ic
BMśw 1 (508 ha)	AR, B – pokrywy QEp, QWp	So	So 80, Brz i inne 20	Ib/Ic
BMśw 2 (1491 ha)	AR, B - QEp, QWp	So	Ip: So 80, Dbb 10, Brz in. 10 30% Podr.-dp. :Dbb, Bk	Ib/Ic
BMśw (2630 ha)	Wszystkie pozostałe rodzaje	Dbb- So	So 70-80, Dbb 10-20, Bk i inne 10	IIIa/Ib

Typ siedliskowy lasu	Rodzaje siedlisk (typ gleby, utwór geologiczny)	Typ d-stanu	Docelowa struktura i skład gatunkowy drzewostanu	Rębnia zasadnicza/zastępcza
BMw 0 (38 ha)	B, G - wszystkie rodzaje	So	So 80, Db i inne 20	Ib/IIIa
BMw1 (247 ha)	B, G - wszystkie rodzaje	Db-So	Ip: So 70, Db 20, Brz in. 10 30% Podr.-dp.: Św, Db	IIIa/Ib
BMw2 (16 ha)	B, G – wszystkie rodzaje	Św-So	So 60, Św 20, Brz, Db, Ol i inne 10	Ib/IIIa
BMb (7 ha)	Wszystkie rodzaje	Brzo-So	Ip : So 70, Brzo 20, Ol, Św i in. 10	
LMśw (969 ha)	B, RD, D - QEp, QWp, QhRp, QRp, QZp, QDp	Db-So	Ip: So 50-60, Db 30-40, Bk, Md i in. 10, 50%, IIP (Podr.-dp): Db, Bk	IIIa/IIIb
	P, BR – w war. 1 - wszystkie rodzaje	So-Bk-Db	Ip: Db 40-50, Bk 20-30, So 20-30, Kl, Lp 10-20 50% IIP: Gb, Lp, Kl, Św	IIIb/II
	B, RD – Qp, QZp/Qg BR – w war. 2 - wszystkie rodzaje	So-Db	Ip: Db 50-70, So 20-30, Bk, Lp i in. 10-30, 70% IIP.: Lp, Kl, Jw, Św, Bk, Gb	IIIb/II
	Tylko obr. Obra: AR,RD,OC,B,AK,AU – QhRp, QRp, QRp, QZp, Qp - wszystkie w war. 2	So-Św-Dbs	Ip: Dbs 40-50, Św 20-30, So 20-30, Wz, Kl, Lp, Brz 10-20 70% IIP: Gb, Wz, Lp, Kl, Klp, Św	IIIb/IIIa
	AR,RD,OC,B,AK,AU- w wariantcie 2 – pozostałe obręby	Św-Dbs-So	Ip: So 30-40, Dbs 30-40, Św 20-30, Wz Kl, Lp, Brz in. 10-20 50% IIP: Gb, Bk, Lp, Kl, Św	IIIa/Ib
	G, CZ, MR, AKb – war. 2 - wszystkie rodzaje	Św-Dbs	Ip: Dbs 60-70, Św 20-30, Wz, Kl, Jw, Lp i in. 10-20 80% IIP: Gb, Lp, Wz, Jw, Kl, Św,	IIIb/II
LMw1 (923 ha)	AR, B – wszystkie rodzaje oraz G,AK,AU – na piaskach	Św-So-Dbs	Ip: Dbs 40-50, So 30-40, Św 20-30, Brz, Lp i in. 10-20 30% Podr.-dp.: Św, Db, Gb, Lp	IIIb/IIIa
	G,OG,AK – na utworach cięższych (QRp/Qg itd.) oraz MR, M, AKb – wszystkie rodzaje	Św-Dbs	Ip.: Dbs 60, Św 20-30, Wz, Ol, Bk, Lp, Js 10-20	IIIb/ IIIa

Typ siedliskowy lasu	Rodzaje siedlisk (typ gleby, utwór geologiczny)		Typ d-stanu	Docelowa struktura i skład gatunkowy drzewostanu	Rębnia zasadnicza/zastępcza
				70% Iip. : Wz, Gb, Js, Lp, Cis	
	G,OG,AK – na utworach cięższych (QRp/Qg itd.) oraz MR, M, AKb – wszystkie rodzaje		So-Db	Db 60, So 30, Św i inne 10	IIIb/ IIIa
LMw2 (160 ha)	G,B,AK – wszystkie rodzaje		Ol-Św-Db	Ip. : Db 40-50, Św 20-30, Ol 20-30, Wz, Js, Gb i in. 10-20 30% Podr.-dp. : Św, Js, Wz, Gb	IIIb/ IIIa
	MR, M, AKb – wszystkie rodzaje		Św-Ol-Db	Ip. Db 30-40, Ol 30, Św 10-30, Wz, Js, Lp i in. 10-20 30% Podr.-dp. : Św, Js, Wz, Gb	IIIb/ IIIa
LMb (1 ha)	Wszystkie rodzaje		Ol-Brzo	Ip. Brzo 60, Ol 30, Św, So i in. 10	-
Lśw (97 ha)	Wszystkie rodzaje z piasków całkowitych		Db	Ip. Db 80-90, Bk, Lp, Md, Gb i inne 10 50% Iip. : Bk, Gb, Lp, Kl, Jw, Wz	IIIb/II
	Wszystkie pozostałe rodzaje (utwory ciężkie i piaski na utworach cięższych (np. QZp/Qg)		Bk-Db	Ip. : Db 50-70, Bk 20-30, Lp, Kl, Jw, Js, Wz , Gb 10 70% Iip. : Bk, Gb, Lp, Kl, Jw, Wz,	IIIb/II
Lw1 (580 ha)	Obręb Obra	Gleby wytworzone z utworów dwuczłonowych piasków na glinach , pyłach na gytach, murszy na piaskach i gytach oraz gytii na piaskach	Wz-Js-Db	Ip. : Db 40-50, Js* 20-30, Wz 20-30, Ol, Lp, Św i in. 10-20 70% Iip. : Wz, Lp, Jw, Kl, Gb, Św	IIIb/II
		Pozostałe	Ol-Wz-Db	Db 60, Wz 20, Ol i inne 20 50% Iip. : Wz, Lp, Jw, Kl, Gb, Św	IIIb/II
	Pozostałe obręby		Db	Ip. : Db 70-80, Js* , Bk, Kl, Lp, Gb 20-30	IIIb/II
Lw2 (183 ha)	Obręb Obra		Wz-Js-Db	Ip. : Db 40-50, Js* 20-30, Wz 20, Ol, Lp, Św i in. 10-20 70% Iip. Wz, Lp, Jw, Kl, Gb,	IIIb/II
			Ol-Wz-Db	Db 60, Wz 20, Ol, Js i inne 20	IIIb/II

Typ siedliskowy lasu	Rodzaje siedlisk (typ gleby, utwór geologiczny)	Typ d-stanu	Docelowa struktura i skład gatunkowy drzewostanu	Rębnia zasadnicza/zastępcza
	Pozostałe obręby	Js-Dbs	Ip.: Dbs 50, Js* 30 , Ol, Kl, Wz 20	IIIb/II
L11 (11 ha)	Wszystkie rodzaje	So-Tpb-Dbs	Ip.: Dbs 40, Tpb 20-30, So 20-30, Tpcz, Wz, Św, Lp, Wb i in. 10	-
L12 (1 ha)	Wszystkie rodzaje	Js-Dbs	Ip.: Dbs 50-60, Js* 20-30, Ol, Wz, Gb, Tp, Wb, Jw i in. 10-20 50% IIp.: Wz, Gb, Kl, Kl p, Lp	-
Ol1 (50 ha)	Wszystkie rodzaje	Brz Ol	Ip.: Ol 70, Brz 30	Ib
Ol 2 (65 ha)	Wszystkie rodzaje	Ol	Ip. : Ol 90, Brz, Js, Wb 10	Ib
Ol 3 (32 ha)	Wszystkie rodzaje	Ol	Ip. : Ol 90, Brz, Js, Wb 10	-
OlJ1 (289 ha)	Wszystkie rodzaje	Js	Ip. Js* 70, Ol, Wz, Dbs, Jw i in. 30	IIIb/II
OlJ2 (171 ha)	Wszystkie rodzaje	Ol-Js	Ip.: Js 50, Ol 40, Brz, Wz i in. 10*	IIIb/II
OlJ3 (18 ha)	Wszystkie rodzaje	Js-Ol	Ip.: Ol 60, Js 30, Brz i in. 10	-

(*)- 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.

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

Zasady te zestawiono w poniższej tabeli należy je wykorzystywać zarówno w obszarach Natura 2000 jak i poza nimi:

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Typ d-stanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu Budowa pionowa
Kwaśna buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>)	9110-1	LMśw rzadziej Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 80-90% a2 - 0-5%	Bk	Ip. Bk 100 IIp. Bk Dbb Lpd 100

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Typ d- stanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu Budowa pionowa
Żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>)	9130-1	Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 80-90% a2 - 0-5%	Bk	Ip. Bk 90-100 Dbs Gb Jw 0-10 Ilp Gb Dbs Jw 100
Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>)	9170-1	LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-80% a2 - 50-60%	Gb-Db	Ip. Dbs, Dbb 40-60, Lpd 20-30, Klzw Bk i in. 10-30 Ilp. Gb 50-70, Lpd 10-30, Bk Klzw i in. 10-20
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 50-70; Gb 20-30, Lpd Jw i in. 10-30 Ilp. Gb 30-70, Lpd 10-60, Jw i in. 10-20
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Lp-Db	Ip. Dbs 50-70, Lpd 20-30, Klzw Jw Gb i in. 10-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd Klzw Bk i in. 20-40
		Lw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	Gb-Db	Ip. Dbs 60-70, Gb 20-30, Lpd, Jw, Js, Wzs i in. 20-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd Klzw Jw i in. 20-40
Śródlądowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio - Quercetum</i>)	9190-2	BMśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 70-90%	Db	Ip. Dbb 60-70 So 20-30 Bk Gb i in 0-5 Brzb 0-5
		BMW Typowa struktura drzewostanu a1 – 70-90%	Db	Ip. Dbb, Dbs 60-70 So 15-25 Brzb 0-10
		LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 70-100%	Db	Ip. Dbb Dbs 60-80 So 10-15 Bk Gb Os i in 0-10 Brzb 0-5
Śródlądowe kwaśne dąbrowy (<i>Calamagrostio - Quercetum</i>)	9190-2	LMw Typowa struktura drzewostanu a1 – 70-90%	Db	Ip. Dbs Dbb 60-80 So 10-15 Brzo 0-10 Bk Gb Os i in 0-5
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 80-100%	Db	Ip. Dbs Dbb 80-100 Bk Os i in 0-20 Brzb So Gb 0-10
Brzezina bagienna (<i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis</i>)	91D0-1	BMb Typowa struktura drzewostanu a1 - 90-100%	So-Brzo	Ip. Brzo 60-70 So 20-30 Os i in. 0-10

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Typ d- stanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu Budowa pionowa
Bór bagienny sosnowy (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	91D0-2	Bb Typowa struktura drzewostanu a1 – 60-70%	So	Ip. So 90-95, Brzo i inne 5-10
Nadrzeczny łęg wierzbowy (<i>Salicetum albo-fragilis</i>)	91E0-1	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-80%	Wb	Ip. Wbb 70-80 Wbk, Wzs 10-20 Ol Tpb Tpcz 0-10
Nadrzeczny łęg topolowy (<i>Populetum albae</i>)	91E0-2	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu a1 - 90-100% a2 - 10-20%	Tp	Ip. Tpb Tpcz 80-90 Tpsz Wbb Wbk Wzs Wzp i in. 10-20 IIp. Tpb Tpcz Tpsz 30-60 Wbb Wbk 30-40 Wzp 0-10
Niżowy łęg olszowo- jesionowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	91E0-3	OIJ (Lłb) Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-80%	Js-OI* OI-Js*	Ip. Js 40-60 OI 30-50 Wzs i in. 0-10
Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	Lł (Lłw) Typowa struktura drzewostanu drzewostan dwu-, trzępiętrowy	Db-Wz-Js*	Ip. Js 30-50, Wzs 10-30, Dbs 10-30, Wzg Wzp OI Lpd Klzw Tpb, i in. 10 IIp. Wzs 50, Gb 30 Tpb, KLpd, Lpd i in. 20 III p. Czmzw Gb Lpd Klzw KLpd. Jb i in.
Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>)	91T0	Bs Typowa struktura drzewostanu a1 – 50-60%	So	Ip. So 95-100, Brzb 0-5

(*)- 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.

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

Typy drzewostanu dla zagospodarowania pasów biologicznych.

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

4. Wieki rębności

Przyjęto następujące wieki rębności:

Db- 140 lat

Wz, Js - 120 lat

So, Md, Bk, Lp - 100 lat

Św, Gb, Brz, OL, Kl, Jw, Dg, Ak - 80 lat

Os, Ol odr. - 60 lat

Tp, Wb, Olsz - 40 lat

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

5. Podział na gospodarstwa

Należy przyjąć następujący podział na gospodarstwa:

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

Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć:

- > rezerwat przyrody Leśnictwo Nowe Tłoki - oddz. 105h, 105i Leśnictwo Kopanica – oddz. 189
- > powierzchniowe pomniki przyrody,
- > cenne fragmenty przyrody w szczególności drzewostany wymienione w PZO do pozostawienia bez wskazań gospodarczych (obręb Wolsztyn 185 c,d, 209l, m, 210d, 220f, h)
- > lasy w rejestrze zabytków,
- > lasy glebochronne na wydmach śródlądowych i stromych zboczach,
- > siedliska przyrodnicze w stanie zachowania „A”,
- > drzewostany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb oraz Ol, OIJ – w 3 wariantcie uwilgotnienia. Dodatkowo wszystkie drzewostany w Typie Siedliskowym Lasu - LŁ,
- > lasy, pełniące ważne funkcje społeczne , wg poniższej listy.

Przyczyna wyłączenia	Obręb			Nadleśnictwo
	Obra	Wolsztyn	Zbąszyń	Pow. leśna [ha]
	Powierzchnia leśna w ha / lokalizacja			
Względy społeczne i bezpieczeństwo ludzi	22,56/ Leśnictwo Dąbrowa oddz. 40-f, 41-l, 41-n, 47-m, 50-k, 51-b 5,00/ Leśnictwo Zacisze	9,54/ Leśnictwo Belęcina oddz. 40-h, 46-j, 46-k, 46-l, 46-m, 46-n, 52-i, 41,36/ Leśnictwo Nowe Tłoki oddz. 129-p, 85-w, 122-i, 120-i, 105-j,	3,03/ Leśnictwo Przychodzko oddz. 62-j, 8-z 0,87/ Leśnictwo Nowy Dwór oddz. 194-f 18,72/ Leśnictwo	149,06

	oddz. 152-l, 164-a, 229-b, 236-m,	92-i, 92-h, 80-b, 125-a, 125-b, 125-y, 125-s, 125-g, 125-w, 125-bx, 125-cx, 125-h, 125-z, 125-y, 125-x, 125-dx, 125-ax, 122-cx, 122-dx, 122-gx, 122-hx, 128-b, 128-c, 128-d, 128-g, 128-h, 128-i, 128-j, 128-k, 128-l, 128-m, 128-n, 128-o, 127-b, 127-c, 127-d, 127-f, 127-g, 127-j, 127-k, 131-l, 133-a, 133-b, 123-c, 123-d, 123-f, 144-c, 143-b 22,23/ Leśnictwo Powodowo oddz. 153-i, 153-j, 158-a, 69-f, 159-bx, 172-a, 171-d, 162-a 25,75/ Leśnictwo Kopanica oddz. 64-g, 64-f, 181-g, 186-i, 218-g, 219-g, 219-f, 245-r, 249-a, 249-b, 249-i, 249-j, 250-o, 181-a	Stefanowo oddz. 242-s, 255-o, 305-l, 307-f, 248-g, 290-n, 290-i, 289-g, 307-g, 308-l	
Obozowiska harcerskie, pola biwakowe		6,07/ Leśnictwo Kopanica oddz. 185-m, 188-b	5,21/ Leśnictwo Stefanowo oddz. 308-o, 308-r	11,28

Lista ta będzie podlegała weryfikacji w trakcie prac taksacyjnych, z uwzględnieniem kategorii lasów kluczowych dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności. Powyższe zestawienie zatwierdzone zostanie podczas NTG.

> lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych – strefa ochrony całorocznej: Leśnictwo Belęcin Leśnictwo Przychodźko, Leśnictwo Stefanowo, (szczegółowa lok. zostanie przekazana Wykonawcy).

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

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

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

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) zaliczyć należy pozostałe lasy. O przyjęciu zrębowego lub przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania decydują

siedliska – zgodnie z § 82 ust. 5 IUL. Pozycje planowane do użytkowania rębego rębnią IIIa na siedlisku BMśw należy zaliczyć do przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

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

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

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

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

Nawroty cięć:

- w gospodarstwie specjalnym i w lasach ochronnych na siedliskach wilgotnych - minimum 7 letni,
- w lasach ochronnych na siedliskach świeżych – 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 6 ha z dopuszczeniem całych pododdziałów o pow. do 7 ha w Rb. IIIa i 9 ha w Rb. IIIb,
- rębnia IIb – do 4 ha.

Nabór drzewostanów do użytkowania:

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

Wstępne wyznaczenie drzewostanów do planu cięć:

- w gospodarstwie G: 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,
- w przypadku cięć uprzątających w rębniach częściowych oraz gniazdowych przyjęcie do planu cięć 95% miąższości drzew na działce zrębowej.

Dodatkowe wytyczne:

- Dla lasów, o złym stanie sanitarnym w gospodarstwie specjalnym (w grupie lasów mogących stanowić zarzewie konfliktu społecznego) oraz w innych lasach o szczególnych walorach rekreacyjnych, należy projektować małe zręby do 3 ha, z szerokością działki zrębowej do 40 m. W tej grupie należy też przewidzieć możliwość pozostawiania 10-20% masy drzewnej (szersze ekotony) na zrębach, co powinno mieć też odniesienie we wskázówkach

gospodarczych. W stabilnych drzewostanach położonych w bezpośrednim sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych należy odstępować od rębni projektując pasy ekotonowe, bądź stosować rębnie złożone.

- 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 na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu, z zachowaniem 5 letniego nawrotu cięć w rębni IIIa - w trakcie realizacji cięć uprzętających.
- Wykaz projektowanych cięć użytków rębnych powinien zostać sporządzony obrębami leśnymi, z podziałem na działki zrębowe - bez przydziału na lata.
- Przy drogach krajowych, wojewódzkich oraz przy ciekach i zbiornikach wodnych, w miarę możliwości, powinny być projektowane rębnie złożone, zaś na słabych siedliskach - rębnia zupełna z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości ok. 25 m. W przypadku prostopadłego przebiegu pasów zrębowych w stosunku do tych dróg, należy planować działki zrębowe do krawędzi drogi, w razie potrzeby redukując masę do pozyskania do 80-90%. Pozostawienie pasów przejściowych (ekotonowych) odbywać będzie się w trakcie realizacji zabiegu – przy taksacji opis przestoi lub kęp (w zależności od sposobu zagospodarowania).
- 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).
- Zaleca się odstępować od użytkowania rębego na siedliskach olsów zlokalizowanych wzdłuż cieków, stawów i zbiorników wodnych (lasy wodochronne, siedliska przyrodnicze, presja bobrów).
- Wykonawca PUL przeznaczy do usunięcia i opisz we wskazaniach gospodarczych, poszerzenie dojazdów pożarowych, zgodnie z opracowaniem docelowej sieci dróg w nadleśnictwie. Zostaną również wskazane i przeznaczone do przecięcia fragmenty nieczytelnych linii oddziałowych. 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.
- Ze względu na trudności w realizacji etatu miąższościowego w użytkowaniu rębnym należy wdrażać wszystkie nowe rozwiązania pojawiające się w trakcie aktualizacji instrukcji urządzania lasu wpływające na określanie zasobności drzewostanów.

7. Wykaz drzewostanów do przebudowy

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

8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębnego oraz pielęgnacji upraw i młodników

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

Zabiegi należy projektować mając na uwadze poniższe wytyczne:

- Dla drzewostanów przewidzianych do czyszczeń późnych należy zaprojektować CP-P, jeśli planowane jest pozyskanie grubizny, albo CP - zabieg bez pozyskania masy. Oba zabiegi

zaliczają się do pielęgnowania młodników, co zostanie podsumowane pod tabelą XVIII planu u.l.

- CW i CP należy projektować również w razie potrzeby w KO i dolesionych lukach (PNSW).
- Dwunawrotowe cięcia pielęgnacyjne TW będą planowane w drzewostanach, wykazujących dużą dynamikę wzrostu i tendencje do nieprawidłowej smukłości drzew. Rozmiar wykonania zabiegów w dwóch nawrotach, zostanie uzgodniony z nadleśniczym i zatwierdzony podczas ostatecznego odbioru prac terenowych.
- W częściach wydzieleń stanowiących fragmenty nieobjęte działkami zrębowymi, dla których przewiduje się inicjowanie odnowień naturalnych należy projektować TP. Lokalizacja obszarów, dla których będzie planowane odnowienie naturalne zostaną wytypowane przez Wykonawcę PUL wspólnie z nadleśnictwem, co znajdzie odzwierciedlenie w planie cięć.
- W opisanii ogólnym należy sporządzić wykaz cięć dwunawrotowych oraz pozycji bez zabiegu gospodarczego, z uzasadnieniem tak przyjętego postępowania. Z szerszego uzasadniania pozycji bez wskazań gospodarczych należy odstąpić w przypadkach; rezerwatów, stref ochronnych i drzewostanów uznanych za ekosystemy referencyjne.
- Zgodnie z § 46., ust. 13. Instrukcji urządzania lasu, nie będą planowane pielęgnacje projektowanych upraw. Powierzchnia pielęgnowania upraw dotyczyć będzie tylko upraw istniejących na gruncie, wg stanu na 1 stycznia 2024 r.
- W tabeli XVIII będzie rozbieżność na pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne (wg wskazań gospodarczych); jednak jako wiążąca do wykonania będzie określona jedna powierzchnia pielęgnowania upraw, co jest zgodne z § 42, ust.4a Zasad hodowli lasu.
- Rozmiar miąższościowy użytków przedrębnych zostanie określony podczas NTG - globalnie dla poszczególnych obrębów leśnych na podstawie:
 - wskaźników wyliczonych w programie TAXATOR z uwzględnieniem wyliczeń opartych na modelach wzrostu drzewostanów,
 - wykonania w okresie ubiegłym (5 i 10 lat poprzedniego planu),
 - z uwzględnieniem progu 75% przyrostu drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym w dziesięcioleciu.

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

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

Decyzja o przyjęciu stosownego wariantu TD, dokonana zostanie przez taksatora wg szczegółowej tabeli przedstawionej w protokole KZP. Tak ustalony TD będzie stanowił wzorcowy schemat docelowego składu gatunkowego drzewostanów i struktury pionowej. Występowanie na gruncie zamiennie Bk/Db, Db/Js, Wz/Js 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 opisanii ogólnym należy przewidzieć możliwość zastępowania jesionu w orientacyjnych składach gatunkowych upraw zakładanych na siedliskach wilgotnych, zgodnie z pismem dyrektora RDLP w Zielonej Górze, zn.spr. ZZ-7120-7/2008 z dnia 19.12.2008 r.
- w uzasadnionych przypadkach dopuścić należy możliwość zamiennego stosowania gatunków dębów. Należy jednak trzymać się zasady, by nie wprowadzać Dbb na siedliskach: Lw, Lt i OlJ.
- podsadzenia produkcyjne należy projektować w ramach kryteriów przebudowy typu B.
- do dolesień należy planować luki, których zagospodarowanie jest zasadne (odpowiednio duża powierzchnia, warunki świetlne, żyzność siedliska) oraz luki wynikające z naruszenia stanu posiadania.
- wprowadzanie podszytów należy projektować w przypadkach ograniczonych do otulin osiedli mieszkaniowych, uczęszczanych dróg, miejsc postoju pojazdów oraz obszarów pierwotnych ognisk gradacyjnych, w monokulturach sosnowych na żyzniejszych rodzajach siedlisk Bśw oraz słabszych BMśw.

- rozmiar i lokalizacja zaprojektowanych podsadzeń i podszytów zostaną przedstawione na ostatecznym odbiorze prac terenowych, po wstępnym uzgodnieniu z nadleśnictwem i ostatecznym – z RDLP.
- do czasu wprowadzenia do SILP czynności PU (pielęgnowanie upraw) należy w planie u.l. w dotychczasowy sposób projektować zabiegi dotyczące pielęgnowania upraw z rozbiorem na PIEL i CW.
- melioracje agrotechniczne należy planować dla zrębów zupełnych oraz na powierzchniach do odnowienia przy rębniach złożonych.
- bloki upraw pochodnych należy przyjąć zgodnie z programem na lata 2011- 2035 przyjętym przez nadleśnictwo (ze zmianami wprowadzonymi pismem ZG. 7001.16.2018 i po uzgodnieniu z RDLP);
- po zakończeniu terenowych prac urządzeniowych na podstawie informacji zebranych przez taksatorów oraz wniosków leśniczych zostanie komisyjnie zweryfikowana lista GDN-ów, z uwzględnieniem nowych lokalizacji.
- w związku z brakiem cechy „uprawa pochodna” , uprawy i młodniki o znanym pochodzeniu (będące także w rozproszeniu poza blokami) należy opisywać w polu informacje różne.
- zgodnie z zasadami IUL (§46), w PUL nie projektuje się cięć sanitarno-selekcyjnych w GDN-ach. Dla GDN-ów będą planowane trzebieże późne lub cięcia rębne. Odpowiednie ewidencjonowanie CSS w SILP odbywać się będzie na etapie realizacji cięć.
- nie należy opisywać jako KO zwartych drzewostanów II-III klas wieku z nieogrodzonym podsadzeniem lub podrostem dębu lub buka, jeśli młode pokolenie nie cechuje się dynamiką wzrostową i stabilnym pokryciem powierzchni.
- Wykonawca PUL zinwentaryzuje i zestawia istniejące odnowienia naturalne określając cechę dla warstwy podrost i podrost IIp. Pozostałe warstwy: nalot, pods. jednoznacznie wskazują na pochodzenie.
- Dopuszcza się tolerowanie robinii akacjowej w formie domieszki biocenotycznej (do 5% powierzchni manipulacyjnej) za wyjątkiem obszarów chronionych oraz wnętrza kompleksów leśnych.
- 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 próg
 - 20% dla poprawek,
 - 50% dla czyszczeń wczesnych
 - 70% dla pielęgnacji gleby.
- wykonawca zobligowany zostanie do ujęcia w elaboracie informacji w sprawie położenia wysokościowego (m.n.p.m) pozycji wskazanych w wykazie aktualnej bazy Leśnego Materiału Podstawowego (LMP).

10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

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

Wszystkie dane zarejestrowane w trakcie prac taksacyjnych, jak również uzyskane z nadleśnictwa, w tym ogniska gradacyjne zostaną przedstawione na mapie przeglądowej ochrony lasu w skali 1: 25 000, która będzie opracowana zgodnie z instrukcją u.l. i omówiona w elaboracie.

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

Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie opracowany zgodnie z obowiązującą IUL z 2011 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. Aktualnie Nadleśnictwo Wolsztyn jest na etapie projektowania punktów czerpania wody i zbiorników, które powstaną w leśnictwach: Belęcin, Stefanowo, Nowy Dwór, Huta

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 Wolsztyn zostanie utrzymana, a ich zagospodarowanie ma być kontynuowane.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Na terenie Nadleśnictwa Wolsztyn zlokalizowanych jest dwanaście miejsc postoju pojazdów przeznaczonych do obsługi ruchu turystycznego. Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo funkcjonują 3 ścieżki dydaktyczno-przyrodnicze. Ścieżki zlokalizowane są w leśnictwach: Nowe Tłoki (ścieżka przyrodniczo-leśna „Bagno Chorzemińskie”), Kopanica (ścieżka przyrodniczo-leśna „Leśnym Tropem”) oraz Stefanowo (ścieżka przyrodniczo-leśna „Nad Jeziolem Mącznym”). Dodatkowo m.in. dla potrzeb edukacji ekologicznej przy ścieżkach przygotowano wiaty dydaktyczne z miejscem na ognisko. Nadleśnictwo Wolsztyn w celu umożliwienia organizacji nietrwałych obozów harcerskich udostępnia czasowo grunty leśne o łącznej powierzchni 11,28 ha w leśnictwach Kopanica i Stefanowo. Ponadto w leśnictwie Kopanica funkcjonuje leśne pole biwakowe z bezpośrednim dostępem do jeziora. Przez tereny nadleśnictwa biegną m.in. szlaki turystyki pieszej i rowerowej, trasy biegowe, szlaki konne, szlaki dla miłośników Nordic Walking. Szlaki te były w głównej mierze tworzone z inicjatywy lokalnych społeczności, stowarzyszeń i jednostek samorządu terytorialnego. Nadleśnictwo nie planuje budowy nowych obiektów kubaturowych w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego - liczbę i lokalizację istniejących obiektów należy uznać za wystarczającą do wypełnienia potrzeb lokalnych społeczności. Aktualnie rozważane są przez nadleśnictwo możliwości lokalizowania dodatkowych miejsc postoju pojazdów związane z udostępnieniem dróg leśnych do ruchu publicznego. W elaboracie należy uwzględnić istniejące obiekty oraz aktualny wykaz ścieżek edukacyjnych. Ich lokalizację należy umieścić na odpowiednich mapach. Opracowanie w tym przedmiocie należy wykonać zgodnie z §§ 108, 109 instrukcji urządzania lasu z zaznaczeniem na mapach m.in. istniejących i planowanych obiektów:

- obiekty liniowe: szlaki turystyczne, ścieżki (piesze, rowerowe, konne, dydaktyczne);
- obiekty edukacji leśnej;
- leśne obszary wypoczynkowe;

Wykonawca zobligowany zostanie do pozyskania informacji o lokalizacji miejsc cennych z uwagi na wydarzenia społeczne, w których uczestniczyło Nadleśnictwo Wolsztyn (np. stanowisko „Dębu papieskiego” itp.) 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 Wolsztyn.

Nadleśnictwo realizuje Program Edukacji Leśnej Społeczeństwa opracowany na lata 2016-2023. Nowy Program na lata 2024-2033 zostanie przedstawiony na NTG.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

12.1. Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo nie planuje pozyskania żywicy, w związku z tym nie będą sporządzane odpowiednie wykazy.

Ustala się utrzymanie istniejących plantacji choinkowych (bez konieczności zwiększania powierzchni plantacji ogółem).

Pozyskiwaniem runa leśnego - głównie grzybów i jagód zajmuje się ludność miejscowa, jednakże nadleśnictwo nie wyklucza możliwości zawierania indywidualnych umów na pozyskanie mchu oraz zbiorów grzybów do celów przemysłowych. Stroisz świerkowy i daglezwowy pozyskiwany jest okazjonalnie.

12.2. Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka w lasach nadleśnictwa prowadzona jest na podstawie Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla I Rejonu Hodowlanego, obowiązującego w latach 2017 – 2027 lub nowszego po jego opracowaniu .

Aktualnie Nadleśnictwo Wolsztyn nadzoruje prowadzenie gospodarki łowieckiej w 11 obwodach dzierżawionych przez 10 kół łowieckich. W związku z nowymi uchwałami Sejmików Województwa Wielkopolskiego (nr XXVII/498/21 z dnia 22 lutego 2021 r.) i Lubuskiego (nr XXV/352/20 z dnia 23 listopada 2020 r.) zmianie ulegnie przebieg granic części obwodów łowieckich. Nadleśnictwo wnosi o sporządzenie mapy przeglądowej zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich oraz weryfikację lokalizacji urządzeń łowieckich. Granice obwodów łowieckich przyjąć wg stanu na dzień sporządzania planu. W elaboracie uwzględnić należy dane z aktualnych wieloletnich łowieckich planów hodowlanych.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy wykaz poletek łowieckich oraz lokalizację urządzeń łowieckich celem ich weryfikacji na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Wolsztyn.

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

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

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

- jeśli szerokości istniejące są mniejsze od szerokości pasa wymaganego – to zgodnie z szerokością istniejącą (poszerzanie linii będzie wymagało zastosowania przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych),
- gdy szerokość linii energetycznych jest większa od wymaganej przez operatora – to zgodnie z szerokością wymaganą. Decyzja o przyjęciu wskazań gospodarczych dla pozostałej (okrajkowej) powierzchni zapadnie w uzgodnieniu z nadleśniczym - po zakończeniu inwentaryzacji.

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

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

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

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 ma obowiązek przekazania wykonawcy projektu PUL danych z docelowych sieci drogowych (DSD), który na ich podstawie tworzy warstwę dróg (g_road). Sposób tworzenia warstwy dróg oraz weryfikacji DSD w trakcie sporządzania PUL przedstawiono w piśmie DGLP z dnia 26.10.2020 r., zn.spr.:ZU.6000.23.2020. Nadleśnictwo przekazuje Wykonawcy ww. materiały (łącznie z kopią pisma DGLP).

Należy poprawić i uzupełnić przebieg cieków i rowów znajdujących się w stanie posiadania nadleśnictwa (w oparciu o NMT). Warstwa budynków, budowli i innych obiektów infrastruktury, w tym małej retencji zostanie przyjęta wg aktualnej LMN. Szlaki technologiczne nie będą inwentaryzowane i wnoszone na mapy.

14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Syntetyczną ocenę warunków ekonomicznych prowadzenia gospodarki leśnej należy w PUL opracować, z uwzględnieniem polityk i planów zagospodarowania przestrzennego regionu.

Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL.

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

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

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

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Weryfikacja dotychczasowego Programu ochrony przyrody będzie polegać na uaktualnieniu opisu stanu przyrody w obszarze terytorialnego zasięgu nadleśnictwa oraz określenia potrzeb w zakresie jej ochrony. 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 urzędniowych. 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. W trakcie odbiorów wymagana będzie od Wykonawcy punktowa warstwa geometryczna *.shp. Lokalizacja znanych stanowisk roślin, grzybów oraz zwierząt chronionych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zestawiona jest m.in. w tabelach monitoringu wpływu realizacji PUL na środowisko. Wykonawca w trakcie prac urzędniowych zweryfikuje ich występowanie. Z uwagi na biologię niektórych gatunków roślin i grzybów brak stwierdzenia ich obecności w trakcie taksacji nie może skutkować wykreśleniem

z wykazu. Tego typu stanowiska należy wyróżnić w przygotowywanych zestawieniach celem ich kontroli przez służby nadleśnictwa w kolejnych latach. W przedmiotowym zakresie wskazane są wspólne konsultacje taksatora z miejscowym leśniczym. Lokalizacje mają zostać następnie przeniesione na ostateczne mapy przeglądowe o tematyce ochrony przyrody.

Program ochrony przyrody winien uwzględniać zaktualizowane informacje dotyczące form ochrony przyrody i ich zagrożeń z wykorzystaniem danych dostępnych w RDOŚ, 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 Wolsztyn 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 NTG.

Program winien zawierać kompleksowy plan działań ochronnych. Ponadto aktualizacja POP musi objąć wykonanie mapy przeglądowej walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:25 000. Przy wykorzystaniu danych przestrzennych (mapy numerycznego modelu terenu, ortozdjęcia, mapy AZP) 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, itp. Informacje zawarte w tabeli XXIII powinny mieć odniesienie w opisie taksacyjnym wydzielenia. W trakcie taksacji należy inwentaryzować oraz zestawiać 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.

17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych

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

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

Obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, wynika z przyjętego stanowiska Ministerstwa Środowiska w sprawie poddania planów, strategii i programów z dziedziny leśnictwa, przepisom Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021 poz. 247). Procedura zostanie przeprowadzona zgodnie z wytycznymi, opisanymi § 129 IUL, z uwzględnieniem Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, wprowadzone do stosowania w dniu 28.08.2013 r. przez Głównego Konserwatora Przyrody.

19. Inne specyficzne zagadnienia

1. W wyniku przeprowadzonych prac urzędniowych należy sporządzić dodatkowo następujące wykazy i zestawienia:
 - książkę walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu wraz z bazą danych w formacie Excel,
2. Nie należy inwentaryzować miąższości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra (w tym nie obejmować ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych),

3. Wykonawca zestawia oraz zamieści w elaboracie nadleśnictwa Wolsztyn tabele stanowiące uszczegółowienie (poziom leśnictwa) informacji zawartych w instrukcyjnych tabelach XVII oraz XVIII - w przypadku użytkowania głównego należy:
 - podać etaty masowe oraz powierzchniowe z rozbiem na poszczególne rębnie
 - sporządzić tabelę masową użytków rębnych nie zaliczonych na poczet przyjętego etatu
 - podać orientacyjne etaty masowe oraz obligatoryjne etaty powierzchniowe użytkowania przedrębne
 - Wzór tabel zostanie przekazany Wykonawcy projektu PUL,
4. Należy sporządzić:
 - odrębny wykaz drzewostanów porażonych przez jemiolę.
5. Przy tworzeniu warstwy LMN dla wydzieleń należy unikać stosowania multipoligonów,
6. 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 lub najem.

Protokółował:
Michał Olech

Przewodniczący komisji:

Zatwierdzam
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych

SPIS TREŚCI

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych; 4

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

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu 17

1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu 17
2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze 34
3. Typy drzewostanów 34
4. Wiek rębności 40
5. Podział na gospodarstwa 40
6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych 42
7. Wykaz drzewostanów do przebudowy 43
8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębego oraz pielęgnacji upraw i młodników 43
9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu 44
10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej 45
11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego 46
12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego 46
13. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa 47
14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej 48
15. Wytyczne w zakresie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego 48
16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody 48
17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych 49
18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 49
19. Inne specyficzne zagadnienia 49