

Narada Urzędzeniowa

Nadleśnictwo Pniewy

**Założenia do projektu planu urządzenia
lasu**

2027-2036

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Plan urządzenia lasu wraz z prognozą

- opracowany wg stanu na 1.01.2017r.

Operat glebowo-siedliskowy

- wykonany wg stanu na 01.01.2006 r. przez Przedsiębiorstwo Usług Przyrodniczo – Leśnych TAXUS s.c. w Poznaniu.
- Typy siedliskowe lasu, stan siedliska oraz gleba będzie opisana na podstawie tego opracowania.

Opracowanie fitosocjologiczne

- wykonane wg stanu na 01.01.2017 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu w zasięgu obszarów Natura 2000.
- Na gruntach Nadleśnictwa w obszarach Natura 2000: Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH 300032, Zamorze Pniewskie PLH 300036 oraz Grądy Bytyńskie PLH 300051 na łącznej powierzchni 2186,19 ha.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Weryfikacja siedlisk przyrodniczych

- wykonana wg stanu na 01.01.2017 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.
- weryfikacja siedlisk przyrodniczych bazy INVENT na powierzchni 2455,99 ha. (pow. po weryfikacji: leśnych 1908,86 ha, nieleśnych 68,73 ha).

Inwentaryzacja zasobów martwych drzew

- wykonana wg stanu na 01.01.2017 r. w obowiązującym Planie Urządzenia Lasu na podstawie pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych losowych ($93\,468\text{ m}^3$, $7,16\text{ m}^3/\text{ha}$)
- Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu (IV cykl lata 2020-2024) na terenie RDLP w Poznaniu.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Zgodnie z zamówieniem BULiGL przeprowadzi w trakcie taksacji na terenie Nadleśnictwa Pniewy korektę błędów grubych stanu leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych oraz zaktualizuje siedliska przyrodnicze w oparciu o dane zawarte w opracowywanych aktualnie projektach PZO dla 2 obszarów siedliskowych N 2000.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Docelowa sieć drogowa

Wykonana w 2020 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.

Nadleśnictwo przekaże dane z DSD, m.in. na ich podstawie tworzona będzie warstwa dróg.

Koncepcje gospodarowania wodą w lesie

Brak opracowania dotyczącego koncepcji gospodarowania wodą w lesie.

Opracowania takie zastaną zlecone, po przeprowadzenie analizy potrzeb dla całej RDLP Poznań.

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy do celów planowania urzędniowego wyróżnia się, w ramach nadleśnictwa jednostki regulacyjne nazwane gospodarstwami.

W ramach całego nadleśnictwa wg Instrukcji UL z 2023 r. wyróżniamy następujące gospodarstwa :

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

B. Proponowany podział na gospodarstwa

1. Gospodarstwo specjalne (S)

Należy tu zaliczyć obszary pełniące funkcje specyficzne w nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych:

- lasy w bezpośrednich strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi, które pełnią szczególne funkcje wodochronne;
- **wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne GPW*;**
- **wyłączone drzewostany nasienne*;**
- lasy uznane w protokole z NU za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych;
- **rezerваты przyrody wraz z otuliną*;**
- projektowany rezerваты przyrody Zamorze Pniewskie (procedura w RDOŚ);
- **drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w szczególności strefy ochrony całorocznej)*;**

B. Proponowany podział na gospodarstwa

1. Gospodarstwo specjalne (S) - cd

- drzewostany, w odniesieniu do których, w protokole z NU, podjęto decyzje o czasowym zaniechaniu planowanego użytkowania rębego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, obejmujące w szczególności siedliska bagienne, łęgowe oraz strefy buforowe przy wrażliwych ekosystemach wodno-błotnych;
- priorytetowe siedliska przyrodnicze: 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe).
- lasy na siedliskach suchych (Bs), bagiennych (Bb, BMb, LMb) i łęgowych (Lł), siedliska bagienne (Ol, OlJ) w trzecim wariancie wilgotności.
- *zaliczono do gospodarstwa specjalnego w PUL 2017

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS)

- Lasy z intensywnym i zrównoważonym zagospodarowaniem rekreacyjnym i turystycznym. Są to tereny o szczególnym znaczeniu kulturowym dla lokalnej społeczności.
- Nadleśnictwo przeprowadziło wstępną analizę potencjalnych zasięgów lasów o zwiększonej funkcji społecznej.
- Wykaz oraz mapa zostaną zaktualizowane we współpracy z Zespołem Lokalnej Współpracy.

Końcowe zestawienie zatwierdzone zostanie podczas NPP.

BULiGL podczas tworzenia PUL wykorzysta m.in. Zarządzenie nr 58 Dyrektora Generalnego LP z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzania „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”.

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Gospodarstwo zrębowe (Z)

- Wszystkie drzewostany w których ze względu na typ siedliskowy lasu (Bśw, BMśw, BMw) oraz TD i aktualny skład gatunkowy przejmuje się zrębowy sposób zagospodarowania.

Gospodarstwo przerębowo - zrębowe (P-Z)

- Wszystkie drzewostany w lasach gospodarczych na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw, Lł, OlJ (oprócz tych weszły do gospodarstwa specjalnego) w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (rębniami częściowymi i gniazdowymi).

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N)

- obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku), o których mowa w § 42, a których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu. Gospodarstwo (N) tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię.
- Kierownik ZOL przygotowuje analizę zagrożeń za okres obowiązywania planu urządzania lasu z odnotowanymi szkodami przez czynniki biotyczne i abiotyczne z wykorzystaniem danych ochrony lasu RDLP w Poznaniu i Nadleśnictwa Pniewy i przedstawi ją podczas narady urzędzeniowej (NU).
- Ostateczny wykaz drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych zostanie ustalony przez taksatora na gruncie na podstawie listy drzewostanów przekazanych przez RDLP opracowanej zgodnie z powyższymi kryteriami, z uwzględnieniem danych zestawionych przez prof. Jarosława Sochę, informacji zebranych przez nadleśnictwo i weryfikacji przez ZOL.

C. Metoda inwentaryzacji zasobów drzewnych

Inwentaryzację zasobów drzewnych w nadleśnictwie przeprowadzi się zgodnie z zamówieniem oraz instrukcją UL w ramach **statystycznej metody reprezentacyjnej**

§ 50

1. Inwentaryzację zasobów drzewnych w nadleśnictwie w ramach **statystycznej metody reprezentacyjnej** przeprowadza się w trzech etapach:

1) **szacując** – w czasie sporządzania opisu taksacyjnego – miąższość na 1 ha (zasobność) w poszczególnych drzewostanach, łącznie dla drzewostanu i według gatunków drzew, z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych;

2) przeprowadzając inwentaryzację zasobów miąższości nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentacyjną, z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz **losowego rozdziału prób pomiarowych**;

3) **wyrównując** miąższość oszacowaną w drzewostanach do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku w wyniku pomiaru miąższości – statystyczną metodą reprezentacyjną – w warstwach gatunkowo-wiekowych.

D. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu Gatunki główne	Orientacyjny skład gatunkowy	Prop. Rębnia (zasadnicza/zastępcza)
1	2	3	4
Bśw	So	So 80-90, Db, Bk, Brz i in. 10-20	Ib/IIb
Bw	So	So 80, Św, Brz, Db i in. 20	Ib/IIb
BMśw	So	So 80, Db i in. 10-20, Brz, Bk, Md i in. 0-10	Ib/IIb/IIIa
	So	So 60, Św 20, db 10, Bk, Md i in. 10	
	Db So	So 70, Db 20, Bk, Md, Brz i in. 20	
	Bk So	So 70, Bk 10, Św 10, Db, Md i in. 10	
BMw	So	So 60, Św 20, Db 20, Brz i in. 10	Ib/IIb/IIIa
	Db Św So	So 50, Św 20, Db 20, Brz i in. 10	
	Db So	So 60, Db 20, Św 10, Brz i in. 10	
	So Św Brz	Brz 50, Św 20, So 20, Db i in. 10	
	Św So	So 50, Św 30, Db i in. 20	

D. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych

LMśw	Bk So Bk So So Db Brz Św Db Db So Brz So	So 50, Bk 30, Dg i in. 20 So 30, Bk 30, Dg 20 i in 20 Db 50, So 30, Bk i in. 20 Db 40, Św 30, Brz 20, So i in. 10 So 50, Db 30, Bk i in. 20 So 40, Brz 30, Db i in. 30	Ib/IIb/IIIa/IIIb
LMw	So Db Db So Św So Db	Db 50, So 30, Św i in. 20 So 50, Db 30, Św 10, Jw, Lp i in 10 Db 40, So 30, Św 20, Lp, Jw, Ol i in 10	Ib/IIb/IIIa/IIIb
LMb	Ol Brz Ol Ol Brz	Ol 70, Brz i in. 30 Ol 60, Brz 30, So, Św, wierzby i in. 10 Brz 60, Ol 40	Nie planować
Lśw	Bk Db Db Bk Bk Md Md Brz Db Db Bk Db	Db 60, Bk 30, Dg i in. 10 Bk 50, Db 30, Md i in. 20 Md 40, Bk 40, Jw i in. 20 Db 30, Brz 30, Md 20, Czir i in. 20 Db 70, Bk 20, Lp, Md i in. 10 Db 60, Bk 30, Lp i in 10	Ib/IIb/IIIa/IIIb

D. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych

Lw	Db	Db 70, Lp, Wz, Js, i in. 30	Ib/IIb/IIIa/IIIb
OI	OI	OI 90, Wz, Lp i in. 10	Vb
OIJ	OI Js	Js 40, OI 40, Brz i in. 20	IIb/Vb

D. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych

Nazwa siedliska (wg metodyki inwentaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Rodzaj proponowanej rębni
Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)	9170	LMśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Lp, So i in. 10	Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl i in. 10	Ila/IIIa/IIIb
		LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol, So i in. 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Ol, i in. 10	Ila/IIIa/IIIb
		Lśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Lp, Kl i in. 10	Dbs, Dbb 40, Gb 30, Lp 20, Kl i in. 10	Ila/IIIa/IIIb
		Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Ol, Kl i in. 10	Dbs 40, Gb 30, Lp 20, Ol, Kl i in. 10	Ila/IIIa/IIIb
Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)	9190	BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i in. 10	Dbb 50, So 40, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego
		LMśw	Db	Dbb, Dbs 90, So i in. 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego
		LMw	Db	Dbs 90, So i in. 10	Dbs 60, So 30, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego

D. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych

Nazwa siedliska (wg metodyki inwentaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Rodzaj proponowanej rębni
Łęgi olszowo- jesionowe, wierzbowe i topolowe (Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe)	91E0	Lw	Wz-OI	OI 60, Wz 30, Js 10	OI 60, Wz 30, Js 10	nie planować użytkowania rębego
		OI	OI	OI 90, Js, Brz i in. 10	OI 90, Js, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego
		OIJ	OI	OI 80, Js 10, Brz i in. 10	OI 80, Js 10, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe	91F0	Lśw	Wz-Db	Dbs 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10	Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego
		Lw, LMw	Wz-Db	Dbs 40, Wz 30, Js 10, OI 10, Kl i in. 10	Db 40, Wz 30, OI 10, Js 10, Kl i in. 10	nie planować użytkowania rębego
		OIJ	Db-OI-Js	Dbs 30, OI 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in. 10	Db 30, OI 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in. 10	nie planować użytkowania rębego
Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)	9110	LMśw, Lśw	Bk	Bk 90, So, Dbb, Brz 10	Bk 70, So 20, Dbb, Brz10	IIa/IIb/IIIb
Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	9130	LMśw	Bk	Bk 90, Dbs, Dbb, Gb, So, Brz 10	Bk 90, Dbs, Dbb, Gb, So, Brz 10	IIa/IIb/IIIb
		Lśw	Bk	Bk 90, Dbs, Dbb, Gb, Brz 10	Bk 90, Dbs, Dbb, Gb, Brz 10	IIa/IIb/IIIb

D. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych

W odniesieniu do projektowania cięć odnowieniowych BULiGL oprócz stosowanych aktualnych instrukcji i zasad wykorzystywał będzie przy planowaniu również m.in. :

- Zarządzenia Dyrektora Generalnego LP w tym m.in. zarządzenie z dnia 12 i 23 lipca 2024 r nr 87, 90 *w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w PGL LP.*
- m.in. pismo Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 10.02.2025 roku *w sprawie ograniczenia stosowania zrębów zupełnych lasach w zarządzie PGL LP w tym w lasach uznanych za ochronne.*

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

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

Db, Js	- 140 lat
Bk	- 120 lat
So, Md, Dg, Lp, Kl, Jw	- 100 lat
Św, Gb, Brz, Ak, Ol	- 80 lat
Os, Ol odr.	- 60 lat
Tp	- 50 lat
Olsz	- 40 lat

F. Postępowania gospodarcze na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II);

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Pniewy występują glebowe powierzchnie wzorcowe GPW na łącznej powierzchni 311,82 ha (obręb Pniewy, leśnictwo Wielonek).

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

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Pniewy nie występują powierzchnie monitoringu (SPO II).