



Narada Urzędzeniowa

Nadleśnictwo Konin

**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 01.01.2007 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział 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.
- Na gruntach Nadleśnictwa w obszarach Natura 2000: Jezioro Gopło PLH 040007, Ostoja Nadwarciańska PLH 300009, Puszcza Bieniszewska PLH 300011 i Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026 na łącznej powierzchni 2065,72 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 1201,45ha. (leśnych 1177,67ha, nieleśnych 25,08ha).

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 ($31\,084\text{ m}^3$, $2.62\text{m}^3/\text{ha}$)
- 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 na terenie Nadleśnictwa Konin **weryfikację terenową stanu leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych**

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Docelowa sieć drogowa

Wykonana w 2020 r. przez firmę DATAGIS PL. Technologie Geoinformacyjne. 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 na wydmach śródlądowych***;
- lasy w bezpośrednich strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi, które pełnią szczególne funkcje wodochronne;
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne;
- **wyłączone drzewostany nasienne***;
- lasy uznane w protokole z NU za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych;
- **rezerваты przyrody***;
- **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).
- *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, Lł, OIJ (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 Konin i przedstawi ją podczas narady urządzeniowej (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

W kolorze zielonym zaznaczono do dyskusji

TSL	wariant	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)	Prop. Rębnia (zasadnicza/zastępcza)
Bs		So	So 90-95, Brz i inne 5-10	nie planować
Bśw	1	So	So 80-90, Brz, Db, Bk i inne 10-20	Ib/IIb
	2	So	So 80-90, Św, Brz, Db, Bk Olsz i inne 10-20	Ib/IIb
Bw	1	So	So 80-90, Brz, Św i inne 10-20	Ib/IIb
BMśw	1	So	So 80, Db, Bk, Lp, Brz i inne 20	Ib/IIb/IIIa
		Db-So	So 70, Db 20, Bk, Md, Lp, Brz i inne 10	Ib/IIb/IIIa
	2	Db-So	So 50, Db 30, Św, Bk, Md, Lp, Brz i inne 20	Ib/IIb/IIIa
BMw	1	Św-So	So 50, Św 30, Db, Brz, Bk i inne 20	Ib/IIb/IIIa

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

LMśw	1	Db-So	So 50, Db 30, Md, Bk, Lp, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		So-Db	Db 50, So 30, Md, Bk, Lp, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Db	Db 80, So, Md, Bk, Lp, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Db	Db 80, Md, Bk, Lp, Gb, Wz, Kl, Md, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
	2	So-Db	Db 50, So 30, Św, Bk, Md, Lp, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Db	Db 80, Md, Bk, Lp, Gb, Wz, Kl, Md, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
LMw	0,1	Św-So	So 40, Św 30, Db, Bk, Lp, Brz i inne 30	IIIa/IIIb/IIa/IIb
	0,1,2	Św-Db	Db 40, Św 30, So, Bk, Lp, Brz i inne 30	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Db	Db 80 Gb, Bk, Lp, Kl, Wz, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
	2	OI-Db	Db 60, OI 30, Gb, Lp, Bk, Św i inne 10	IIIa/IIIb/IIa/IIb

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

L Mb	0	Brz-Ol	Ol 40, Brz 30, Św, So, Wb i inne 30	nie planować
L Św	1,2	Db	Db 80, Bk, So, Md, Lp, Jw i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Bk-Db	Db 60, Bk 30, Md, Lp, Jw, Kl i inne 10	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Lp-Db	Db 60, Lp 30, Bk, Gb, Jw, Md i inne 10	IIIa/IIIb/IIa/IIb
	2	Js-Db	Db 60, Js 30, Lp, Wz i inne 10	IIIa/IIIb/IIa/IIb
		Db	Db 80, Gb, Lp, Kl, i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb
L w	0,1	Js-Db	Db 60, Js 30, Lp, Wz, Gb i inne 10	IIIa/IIIb/IIa/IIb
	2	Js-Db	Db 40, Js 30, Ol, Wz, Gb i inne 30	IIIa/IIIb/IIa/IIb

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

OI	0	Brz-OI	OI 50, Brz 30, Św, Js i inne 20	Vb
	1,2,3	OI	OI 80-90, Js, Brz, Św i inne 10-20	Vb
OIJ	0,1	OI-Js	Js 60-70, OI 20, Wz, Gb, Kl, Brz, Św i inne 10-20	IIb/Vb
	2	OI-Js	Js 50-60, OI 30, Wz, Brz i inne 10-20	IIb/Vb
	3	Js-OI	OI 60, Js 30, Wb, Wz, Brz i inne 10	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
		Lśw	Db	Dbb, Dbs 90, Brz, Os i in. 10	Dbb, Dbs 70, Brz 20, Os 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	Js-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	Dbś 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	Dbś 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	Dbś 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
Ciepielubne dąbrowy	91I0*	LMśw	Db	Dbb 10-60, Dbś 1060, Lp, Brzb, Kl, So 0-10 (każdy gat.) Os. 0-5	Dbb, Dbś 60, So 30, Lp, Brzb, Kl, Os i in. 10	nie planować użytkowania rębego
Bór chrobotkowy	91T0	Bs	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10	nie planować użytkowania rębego
		Bśw	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10	nie planować użytkowania rębego

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

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

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Konin nie występują GPW ani powierzchnie monitoringu (SPO II rzędu).

Na terenie Nadleśnictwa Konin znajdują się powierzchnie badawcze i doświadczalne o łącznej pow. 14,61 ha w lokalizacjach:

- Leśnictwo Kowalewek – oddz. 205j, 207l;
- Leśnictwo Brzeźno – oddz. 300 g, i;
- Leśnictwo Licheń – 173 d.

Nie ma potrzeby szczególnego postępowania gospodarczego na ww. powierzchniach badawczych gdyż nie wpłynie to na wyniki ewentualnych doświadczeń.