

Narada Urzędzeniowa

Nadleśnictwo Konstantynowo
Założenia do projektu
Planu Urządzenia Lasu
na lata 2028-2037

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Plan urządzenia lasu wraz z prognozą

- opracowany wg stanu na 1.01.2018 r.

Operat glebowo-siedliskowy

- wykonany wg stanu na 01.01.2017 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.
- Typy siedliskowe lasu, stan siedliska oraz gleba będzie opisana na podstawie tego opracowania.
- Dla działki 402 zakupionej i zalesionej – istnieje ekspertyza siedliskowa wg stanu na 01.12.2022 r. do wykorzystania w PUL

Opracowanie fitosocjologiczne

- wykonane wg stanu na 01.01.2017 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.
- w latach 2015-2016 BULiGL Oddział w Poznaniu wykonał prace fitosocjologiczne na gruntach leśnych oraz nieleśnych z siedliskami przyrodniczymi wykazanymi w bazie *invent* (stan na 2007 r. 1423,42 ha) po weryfikacji łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych wynosi 1361,71 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.
- zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze na powierzchni 1361,71 ha.

Inwentaryzacja zasobów martwych drzew

- wykonana wg stanu na 01.01.2018 r. w obowiązującym Planie Urządzenia Lasu na podstawie pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych losowych (111 226 m³, 10,83 m³/ha),
- Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu (IV cykl lata 2020-2024) na terenie RDLP w Poznaniu.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- BULiGL wystąpiło do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu z wnioskiem o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie
- Zgodnie z zamówieniem BULiGL przeprowadzi na terenie Nadleśnictwa Konstantynowo **ocenę stanu siedlisk przyrodniczych.**
- W przypadku zaewidencjonowania w trakcie prac terenowych **nowych lokalizacji siedlisk przyrodniczych nastąpi zgłoszenie o zmianę w PZO.**

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. Dane te będą wzięte pod uwagę przy tworzeniu warstwy 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 urządzeniowego 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:

- siedliska przyrodnicze stan zachowania A;
- wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze;
- lasy na siedliskach suchych (Bs), bagiennych (Bb, BMb, LMb) i łągowych (Lł) oraz OL,OLJ w trzecim wariancie wilgotności
- lasy w bezpośrednich strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi, które pełnią szczególne funkcje wodochronne;
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne;
- rezerваты przyrody wraz z otulinami;

B. Proponowany podział na gospodarstwa

1. Gospodarstwo specjalne (S) - cd

- priorytetowe siedliska przyrodnicze 91D0 i 91E0;
- grunty sporne;
- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w szczególności strefy ochrony całorocznej);
- 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;
- drzewostany z obiektami archeologicznymi wpisanymi do rejestru zabytków;

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, które weszły do gospodarstwa specjalnego) w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (rębiami 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 Konstantynowo 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	Wariant siedliska	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Propozycja rębni (zasadnicza/zastępcza)
Bśw	1,2	So	So 90, Brz, Bk, Db, Sw i inne 10	IB/IIB
BMśw	1,2	So	So 80, Db, Bk, Md, Sw, Lp, Brz i inne 20	IB/IIB/IIIA/IVD
	1,2	Db-So	So 70, Db 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10	IB/IIB/IIIA/IVD
BMw	1,2	Db-So	So 70, Db 20, Św, Brz i inne 10	IIIA/IVD
BMb	1	So-Brzom	Brzom 60, So 30, Sw, Brz i inne 10	nie planować
LMśw	1	Db-So	So 50, Db 30, Bk, Md, Sw, Lp, Brz i inne 20	IIIA/IIIB/IIA/IIB/IVD
	1,2	So-Db	Db 50, So 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20	IIIA/IIIB/IIA/IIB/IVD
	2	So-Db	Db 70, So 20, Św, Bk, Md, Lp, Brz i inne 10	IIIB/IIA/IIB/IVD
LMw	1	Db-So	So 50, Db 30, Św, Lp, Brz i inne 20	IIIA/IIIB/IIA/IIB/IVD
	1	So-Db	Db 50, So 30, Św, Brz, Lp i inne 20	IIIB/IIA/IIB/IVD
	2	OI-Db	Db 50, OI 30, Św, Brz, Wz, Lp, Js i inne 20	IIIB/IIA/IIB/IVD
Lśw	1	Bk-Db	Db 60, Bk 30, Gb, Lp, Jw., Js, Kl, Św, Md i inne 10	IIIB/IIA/IIB/IVD
	2	Db	Db 80, Bk, Gb, Lp, Jw., Js, Md, Św i inne 20	

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

Typ siedliskowy lasu	Wariant siedliska	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Propozycja rębni (zasadnicza/zastępcza)
	2	Js-Db	Db 70, Js 20, Wz, Gb, Lp, Jw, Md, Św i inne	
Lw	1	Js-Db	Db 50, Js 30, Ol, Wz, Lp, Jw, Kl i inne 20	IIIB/IIA/IIIB/IVD
	1	Wz-Db	Db 60, Wz 20, Js, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20	
	2	Js-Ol-Db	Db 40, Ol 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10	
Ol	1,2,3	Ol	Ol 90, Js, Św, Brz, Wb i inne 10	IVD
OlJ	0,1	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz, Dbs, Brz, Św i inne 10	IIB/IVD
	2	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10	IIB/IVD
Lł	0,1	Db	Dbs70, Js, Wz, Lp, Ol, Jw, Kl i inne 30	Nie planować

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

Nazwa siedliska (wg metodyki inventaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Rodzaj proponowanej rębni
Żyzne buczyny	9130	Lśw	Bk	II, IIIB
Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny	9170	LMśw LMw Lśw Lw	Gb-Db	II, IIIB, IVD
Kwaśne dąbrowy (śródlęsne kwaśne dąbrowy)	9190	BMśw LMśw LMw	So-Db Db	II, IIIB, IVD
Łęgi olszowo- jesionowe, wierzbowe i topolowe (Łęgi olszowe, olszowo- jesionowe i jesionowe)	91E0-b 91E0-a	Lw Ol OlJ Lł	Wz-Ol Ol Js-Ol Tp	Nie planować rębni
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe	91F0	Lśw Lw Lł	Wz-Db Js-Wz-Db Db-Wz-Js	Nie planować rębni

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.b, Db.s	- 140 lat
Wz	- 120 lat
So, So.c, Md, Bk, Dbc, Js	- 100 lat
Św, Gb, Brz, Ol, Jw., Lp, Kl, Dg	- 80 lat
Ak, Os, Ol odr.	- 60 lat
Tp, Wb, Ols	- 40 lat

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

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Konstantynowo wyznaczono Glebowe Powierzchnie Wzorcowe (GPW) na łącznej powierzchni 217,84 ha w oddziałach 109-111, 122-126, 139 obrębu Konstantynowo.

Istnieje konieczność wydzielenia pasa szerokości 50m w drzewostanach przylegających do rezerwatu „Krajkowo” i wyłączyć go z użytkowania.

Na pozostałej części GPW nie ma potrzeby szczególnego postępowania urządzeniowego.