

Narada Urzędzeniowa

Nadleśnictwo Krotoszyn
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 01.01.2018 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 01.01.2018 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.
- w latach 2016-2017 BULiGL Oddział w Poznaniu wykonał prace fitosocjologiczne na gruntach leśnych oraz nieleśnych z siedliskami przyrodniczymi wykazanymi w bazie invent (14,11 ha) na łącznej powierzchni 18700,53 ha.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Weryfikacja siedlisk przyrodniczych

- wykonana wg stanu na 01.01.2018 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.
- zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze na powierzchni 6377 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 ($87173,70 \text{ m}^3$, $5,48 \text{ m}^3/\text{ha}$),
- Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu (IV cykl lata 2020-2024) na terenie RDLP w Poznaniu.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- 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 Krotoszyn **weryfikację siedlisk przyrodniczych pod kątem ich występowania oraz dokona oceny ich stanu**

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Docelowa sieć drogowa

Wykonana w 2020 r. przez firmę Lehmann+Partner Polska Sp. z o.o.

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:

- lasy w bezpośrednich strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi, które pełnią szczególne funkcje wodochronne;
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne (powierzchnia SPO II rzędu – 1 wydzielenie);
- wyłączone drzewostany nasienne;
- rezerваты przyrody wraz z otulinami;
- 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, łąkowe 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 Krotoszyn 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

TSL	Wariant siedliska	Typ lasu	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Proponowana rębnia (zasad./zastęp.)	Lokalizacja; warunki troficzne, przyrodnicze i geologiczno-glebowe siedliska
Bśw	wszystkie	So	So	So 90, Brz i inne 10	Ib/IIa/IIb	wszystkie płaty Bśw
BMśw	wszystkie	So	So	So 80, Db, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20	Ib/IIb/IIIa	wszystkie płaty BMśw
BMw	wszystkie	So	So	So 70, Db i inne 30	Ib/IIb/IIIb	wszystkie płaty BMw
BMb	wszystkie	So-Brz	So-Brzom	Brzom 60, So 30, Św i inne 10	Nie planować	wszystkie płaty BMb
LMśw	wszystkie	Db-So	Db-So	So 50, Db 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	wszystkie płaty LMśw za wyjątkiem gleb brunatnych, płowych i opadowoglejowych (BR, P, OG)
	wszystkie	So-Db	So-Db	Db 40, So 40, Św, Bk, Md, Lp, Brz i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	na glebach brunatnych, płowych i opadowoglejowych (BR, P, OG)
	wszystkie	Bk-So	Bk-So	So 50, Bk 30, Db i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	wszystkie płaty LMśw z potencjałem uzyskania odnowienia naturalnego Bk
LMw	1	So-Db	So-Db	Db 40, So 30, Św, Brz, Lp i inne 30		na obr. Jasne Pole
	1	So-Db	So-Db	Db 50, So 30, Św, Brz, Lp i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	na obr. Baszków i Glińnica , za wyjątkiem gleb murszowatych i opadowoglejowych (MR, OG)
	1,2	OI-Db	OI-Db	Db 50, OI 30, Św, Brz, Wz, Lp, Js i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	na obr. Baszków i Glińnica – gleby murszowate i opadowoglejowe (MR, OG) oraz dla całego Nadleśnictwa wszystkie płaty w wariancie „2”

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

TSL	Wariant siedliska	Typ lasu	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Proponowana rębnia (zasad./zastęp.)	Lokalizacja; warunki troficzne, przyrodnicze i geologiczno-glebowe siedliska
LMb	wszystkie	Brz-OI	Brz-OI	OI 40, Brz 30, Św, So i inne 30	Nie planować	wszystkie płyty LMb
LŚw	wszystkie	Db	Db	Db 60, Bk, Gb, Lp, Jw, Md, Św, So i inne 40	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	obr. Jasne Pole i Glińnica
	wszystkie	Bk_Db	Bk-Db	Db 50, Bk 30, Gb, Lp, Jw, Kl, Św, Md i inne 20	IIIa/IIIb/IIa/IIb/IVd	obr. Baszków wszystkie płyty lasu LŚw
Lw	1	Db	Db	Dbs 60, Js, Wz, Lp, Jw, Kl, OI i inne 40	IIIb/IIa/IIb/IVd	wariant „1” – obr. Jasne Pole (za wyjątkiem oddz. 185-187) i obr. Glińnica
	1	Js-Db	Js-Db	Dbs 50, Js 30, Wz, Lp, Jw, Kl, OI i inne 20	IIIb/IIa/IIb/IVd	wariant „1” – obr. Baszków i oddz. 185-187 obr. Jasne Pole wszystkie płyty Lw
	2	OI-Db	OI-Db	Db 40, OI 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10	IIIb/IIa/IIb/IVd	wszystkie płyty Lw w wariantcie „2”
Lł	wszystkie	Js-Db	Js-Db	Db 50, Js 30, OI, Wz i in 20	Nie planować	wszystkie płyty Lł
OI	wszystkie	OI	OI	OI 90, Js, Św, Brz, Wb i inne 10	Nie planować	wszystkie płyty OI
OIJ	0,1	OI-Js	OI-Js	Js 60, OI 30, Wz, Db, Brz, Św i inne 10	Nie planować	wszystkie płyty OIJ w wariantcie „0” i „1”
	2	Js-OI	Js-OI	OI 60, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10	Nie planować	wszystkie płyty OIJ w wariantcie „2”

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

Nazwa siedliska	Zespół	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Proponowana rębnia (zasad./zastep.)
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<i>Luzulo-Fagetum</i>	LMśw	Bk	Bk 70; So 20; Db, Brz 10	IIa/IIIa/IIIb
		Lśw	Bk	Bk 80; Db, Brz, So 20	IIa/IIIa/IIIb
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	LMśw	Bk	Bk 90; Db, Gb, So, Brz 10	IIa/IIIa/IIIb
		Lśw	Bk	Bk 90; Db, Gb, Brz 10	IIa/IIIa/IIIb
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<i>Galio-Carpinetum</i>	LMśw	Gb-Db	Db 50; Gb 20; So 20; Lp, Kl i inne 10	IIIa/IIIb/IVd
		LMw	Gb-Db	Db 50; Gb 20; So 20; Lp, Kl, Ol i inne 10	IIIa/IIIb/IVd
		Lśw	Gb-Db	Db 40; Gb 30; Lp 20; Kl i inne 10	IIIa/IIIb/IVd
		Lw	Gb-Db	Db 40; Gb 30; Lp 20; Ol, Kl i inne 10	IIIa/IIIb/IVd
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw	Wz-Db	Db 60; Wz 30; Js, Brz i inne 10	Nie planować
		Lw	Wz-Db	Db 40; Wz 30; Js 20; Ol, Kl i inne 10	Nie planować

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

Nazwa siedliska	Zespół	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Proponowana rębnia (zasad./zastep.)
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Lw	Wz-OI	OI 50; Wz 30; Js 20	Nie planować
		OI	OI	OI 90; Js, Brz i inne 10	Nie planować
		OIJ	OI	OI 70; Js 20; Brz i inne 10	Nie planować
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw	Wz-Db	Db 60; Wz 30; Js, Brz i inne 10	Nie planować
		Lw	Wz-Db	Db 40; Wz 30; Js 20; OI, KI i inne 10	Nie planować

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	- 160 lat
Js	- 120 lat
So, Md, Dg, Jd, Bk, Lp, Wz, Dbc	- 100 lat
Św, Gb, Brz, Ak, Ol, Jw	- 80 lat
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 Krotoszyn występuje powierzchnia SPO II rzędu IBL - 1,00 ha w oddz. 129b, w Leśnictwie Sokołówka.

Proponuje się nie planować postępowania gospodarczego dla ww powierzchni, poza wynikającymi z objęcia jej kategorią lasów ochronnych.

Brak Glebowych Powierzchni Wzorcowych (GPW).

.