



Narada Urzędzeniowa

Nadleśnictwo GUBIN

**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 01.01.2005 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.
- Typy siedliskowe lasu, stan siedliska oraz typy podtypy gleb będą opisane na podstawie ww. opracowania.
- Grunty, dla których nadleśnictwo nie posiada szczegółowych danych glebowo-siedliskowych wynosi 64,55 ha. Dla gruntów przeznaczonych do zalesienia TSL zostanie przyjęty zgodnie z opracowaniem Pracowni Gleboznawstwa i Fitopatologii przy Nadleśnictwie Zielona Góra, a dla pozostałych na podstawie diagnozy z gruntów sąsiednich.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Opracowanie fitosocjologiczne

- Nadleśnictwo nie posiada opracowania fitosocjologicznego, a zgodnie z wieloletnim harmonogramem prac siedliskowych prace te zostaną zlecone w roku 2033 .

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- Formy ochrony przyrody

Rodzaje obiektu	Liczba	Powierzchnia [ha]			Udział powierzchni [%]*
		Ogółem	Grunty leśne	Grunty nieleśne	
Rezerваты	2	16,21	16,21	-	0,07
Parki Krajobrazowe	1	3026,15	2638,66	57,59	14,04
Obszary Chronionego Krajobrazu	4	2326,21	2152,20	174,01	10,80
Obszary Natura 2000, w tym:	4	2166,65	2060,68	105,97	10,04
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk	3	1993,43	1900,95	92,48	9,24
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków	1	173,22	159,73	13,49	0,80
Pomniki przyrody w tym:	13	—	—	—	—
Pojedyncze	9	—	—	—	—
Grupy drzew	2	—	—	—	—
Powierzchniowe	2	4,49	4,49	—	0,02
Użytki ekologiczne	24	141,80	-	141,80	0,66

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**
- **Na wniosek BULiGL otrzymaliśmy dane z RDOŚ**

1. Formy ochrony przyrody:

Obszary Natura 2000:

a) Standardowe formularze danych dla obszarów Natura 2000:

- PLB080004 Dolina Środkowej Odry.
- PLH080028 Krośnieńska Dolina Odry.
- PLH080069 Dąbrowy Gubińskie.
- PLH080052 Jeziora Brodzkie.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**

b) Plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 marca 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 18 lutego 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy Gubińskie PLH080069.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**

c) Inne dane dotyczące obszarów Natura 2000:

- ECO-EXPERT. 2013: Wyniki monitoringu ptaków w obszarze natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 w woj. lubuskim w roku 2013.
- KOMAG CONSULTING. 2016: Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wybranych gatunków ptaków, stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 wraz z analizą dokumentów planistycznych jednostek samorządowych oraz województwa, w zakresie ustalenia wskazań do ich zmian, jeżeli są one niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono przedmiotowy obszar natura 2000.
- KOMAG CONSULTING. 2021: Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 w województwie lubuskim.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**

Rezerваты przyrody:

d) Gubińskie Mokradła

- Zarządzenie Nr 14/2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z 8 listopada 2021 roku w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Gubińskie Mokradła”.
- Projekt Planu Ochrony dla Rezerwatu Przyrody „Gubińskie Mokradła”.

e) Dębowiec

- Klub Przyrodników. 2003: Plan Ochrony Rezerwatu Przyrody Dębowiec .

f) Uroczysko Węglińskie

- Klub Przyrodników. 2003: Plan Ochrony Rezerwatu Przyrody Uroczysko Węglińskie .

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**

2. Dokumenty planistyczne:

a) Zarząd Województwa Lubuskiego. 2024: Audyt Krajobrazowy Województwa Lubuskiego, Zielona Góra.

b) E&W Consulting Beata Grzonka. 2016: Program Ochrony Środowiska dla województwa lubuskiego na lata 2017-2020, Zielona Góra.

c) Instytut Ekologii Stosowanej. 2003: Program ochrony środowiska dla powiatu krośnieńskiego na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011, Maszewo.

d) Terra Projekt. 2017: Program ochrony środowiska dla powiatu żarskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024, Żary.

e) Eko Precyzja. 2018: Program Ochrony Środowiska dla Łużyckiego Związku Gmin na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025, Żagań.

f) Instytut Ekologii Stosowanej. 2004: Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gubin na lata 2005-2008 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2009-2012, Maszewo.

g) Miasto Gubin. 2019: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gubin, Gubin.

h) Biuro Planowania Przestrzennego i Usług & MC Spółka z o.o. 2003: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gubin.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**

3. Zebrana literatura i opracowania niepublikowane:

a) Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu. 2005: Operat siedliskowy Nadleśnictwa Gubin, Poznań;

b) Dane dotyczące historii gospodarki leśnej (Elaborat planu urządzenia lasu na lata 2017 -2026, Program Ochrony Przyrody na lata 2017-2026);

c) GIOS. 2024: Dane dotyczące jakości powietrza w tym imisji pyłów i gazów: Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim za rok 2023.

d) GIOS. 2025: Dane z monitoringu wód powierzchniowych za rok 2024.

e) Grochowski P., Jerzak L. [red.]. 2020: Krzesiński Park Krajobrazowy Monografia. Gorzów Wielkopolski – Zielona Góra.

f) Jermaczek A. 2011: Gubińskie Mokradła – prywatno-państwowy rezerwat przyrody, Świebodzin. [w] Bociek nr 105 s. 9-11, Świebodzin.

g) Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R.W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J.M., Zalewska H. & Pilot M., 2005: Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Opracowanie dla Ministerstwa Środowiska. Białowieża: Zakład Badania Ssaków PAN;

h) Matuszkiewicz J. M. 2008: Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ PAN, Warszawa;

i) Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M. [red.] 2021: Regionalna geografia fizyczna Polski, Poznań.

j) Zielony R., Kliczkowska A. 2012: Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

- **Formy ochrony przyrody**

4. Materiały kartograficzne i mapy:

a) Mapy topograficzne w postaci usługi wmts:

<https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/TOPO>

oraz bazy danych obiektów topograficznych

(BDOT 10k <https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/BDOT10k>).

b) Rastry mapy Hydroekologicznej Polski w skali 1:50000 oraz warstwy Mapy Podziału Hydrologicznego Polski 1:10000.

c) Warstwy Mapy potencjalnej roślinności naturalnej Polski 1:300000.

d) Marks L., Grabowski J., Stępień U. (red), 2022 – Mapa geologiczna Polski 1:500 000. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa. Marks L., Grabowski J., Stępień U. (eds.), 2022 – Geological Map of Poland 1:500 000 (in Polish). Polish Geological Institute – NRI, Warsaw.

e) Mapa sozologiczna Polski usługa wms:

<https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/img/guest/SOZO/MapServer/WMSServer>.

f) Numeryczny model terenu usługa wmts:

<https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/NMT/GRID1/WMTS/ShadedRelief>; ortofotomapa usługa wmts: <https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/WMTS/HighResolution>.

g) Historyczne materiały kartograficzne – mapy topograficzne 1:25000 Wojskowy Instytut Geograficzny (1933-1937) oraz Mestischblatt (stan na 1944 r.).

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania

- Na terenie Nadleśnictwa Gubin wyznaczono 3 strefy ochronne dla miejsc gniazdowania Bielika
- Nadleśnictwo przekazało dokumenty wyznaczające te strefy oraz listę wydzieleni z podziałem na strefy całoroczną i okresową. Strefy wraz z przyporządkowanymi adresami leśnymi znajdują się w grupach obszarów chronionych w SILP

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Inwentaryzacja roślin, zwierząt i grzybów chronionych

- Wszystkie stanowiska chronionych roślin uwidocznione są w SILP-OPIS TAKSACYJNY-OSOBLIWOŚCI oraz pogrupowano je w GRUPACH POWIERZCHNI
- Nadleśnictwo przekazało na potrzeby BULiGL zestawienie (BOP) i lokalizację (centroidy) roślin chronionych – dane zostaną poddane weryfikacji w trakcie prac taksacyjnych
- Zainwentaryzowane nowe stanowiska zostaną zgłoszone w trakcie uzgodnień, a następnie ujęte w POP
- Do POP zostaną też zaimplementowane stanowiska roślin chronionych pochodzące z innych (nowych) dokumentów planistycznych, a także będących w posiadaniu organizacji ekologicznych jeżeli takie zostaną Wykonawcy dostarczone

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Weryfikacja siedlisk przyrodniczych

- Wykonana wg stanu na 01.01.2017 r.
- Na dzień 04.07.2024 r. na terenie Nadleśnictwa Gubin zaewidencjonowano 564,64 ha siedlisk przyrodniczych
- Nadleśnictwo dostarczyło Wykonawcy zestawienie tabelaryczne oraz warstwę shp. siedlisk przyrodniczych
- Wykonawca w trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonuje nowe lub przeprowadzi korektę błędów grubych jak również zaktualizuje siedliska przyrodnicze w oparciu o dane zawarte w aktualnie opracowywanych PZO dla 2 obszarów NATURA 2000.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

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 ($115\,762\text{ m}^3$, $6,72\text{m}^3/\text{ha}$)
- Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu (IV cykl lata 2020-2024) na terenie RDLP w Zielonej Górze.

A. Informacja o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach

Docelowa sieć drogowa

Nadleśnictwo przekazało 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. Opracowanie takie zostanie zlecone, w miarę posiadanych środków, równoległe z pracami nad projektem PUL.

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy do celów planowania urzędzeniowego 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) - cd

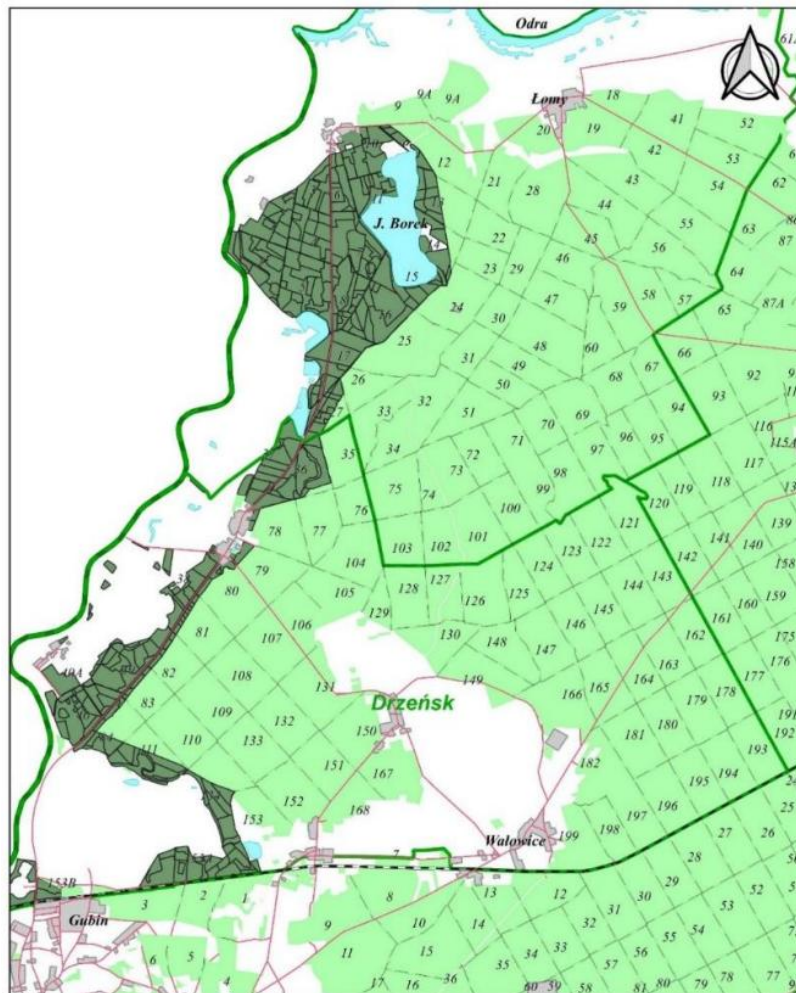
- - siedliska przyrodnicze zachowane w stanie A,
- - wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze
- - lasy na siedliskach suchych (Bs), bagiennych (Bb, BMb, LMb) i łęgowych (Lł),
- - lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych, strefy całorocznej ochrony ptaków,
- - siedliska bagienne (OI, OIJ) w trzecim wariancie wilgotności,
- - lasy na obszarach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, HCVF-6,
- - powierzchniowe pomniki przyrody
- - priorytetowe siedliska przyrodnicze: 91D0 (bory i lasy bagienne) i 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe),
- - istniejące cmentarze na gruntach Ls.
- **DODATKOWO PO ZAKOŃCZENIU PROCEDUR**
- **- lasy cenne przyrodniczo OCP-1 i starolasy**

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.
- Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności został przekazany do BULiGL w postaci tabeli adresowej i warstwy shp.

B. Proponowany podział na gospodarstwa



las o zwiększonej funkcji społecznej
granice leśnictw

skala: 1:50 000

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS)

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)

- Należy zaliczyć wszystkie drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu (Bśw, Bw, BMśw, BMw, Ol) oraz TD i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania (rębnią zupełną).

Gospodarstwo przerębowo - zrębowe (P-Z)

- Należy zaliczyć wszystkie drzewostany w lasach gospodarczych na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw, Lł, OLJ (oprócz tych, które 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.
- Będą tu zaliczane lasy w 3 i 4 stopniu stabilności.
- Zakłada się, że będą to lasy gospodarcze (bez gospodarstwa S, OS) spełniające łącznie następujące cechy:
 - - na siedliskach porolnych
 - - z panującą sosną w wieku 61 lat i starsze lub świerkowe w wieku 31 lat i starsze,
 - - na siedliskach BMśw2, BMw, LMśw, LMw, Lśw, Lł,
 - - uszkodzone w stopniu powyżej 60% (bierze się tu pod uwagę sumę bieżących i historycznych uszkodzeń, mierzonych ubytkiem drzew). Wejdą tu także lasy gospodarcze, niespełniające łącznie tych kryteriów, ale będące w fazie rozpadu (uszkodzenia na poziomie 80-100%).

B. Proponowany podział na gospodarstwa

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N)

- Ostateczny wykaz drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych zostanie ustalony przez taksatora na gruncie na podstawie listy drzewostanów przekazanych przez RDLP w Zielonej Górze 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 uwilgotnienia	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Prop. rębnia (zasadnicza/zastępcza)
Bśw	1	wszystkie	So	So 90, Brz, i inne 10	Ib/IIb
	2	wszystkie	So	So 80-90, Św, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
Bw	1	wszystkie	Św-So	So 70-80, Św 20, Brzo i inne 10	Ib/IIb
BMśw	1	wszystkie podtypy na piaskach zwałowych, piaskach moren czołowych, piaskach ozów i kemów	Bk-So	So 60-70, Bk 20-30, Dbb Md, i inne 10	IIIa/Ib
		wszystkie podtypy na pozostałych utworach geologicznych	Db-So	So 70-80, Dbb 20, Brz i inne 10	Ib/IIIa
	2	wszystkie	Db-So	So 60-70, Db 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib
BMw	1	wszystkie	Św-So	So 60, Św 20-30, Db 10, Brz i inne 10	Ib/IIb
BMb	1	wszystkie	So-Brz	Brzo 40-50, So 30-40, Św i in. 10-20	wył. z użyt.

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

TSL	Wariant uwilgotnienia	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Prop. rębnia (zasadnicza/zastępcza)
LMśw	1	piaski luźne i słabogliniaste poza morenami czołowymi, kemami i ozami	Db-So	So 50-60, Db 30-40, Bk, Św, Md, Gb, Brz i inne 10-20	IIIa/Ib
		wszystkie podtypy na piaskach moren czołowych, piaskach ozów i kemów	Bk-So	So 40-50, Bk 30-40, Lp, Kl, Md, Gb i inne 10-20	IIIa/Ib
		piaski gliniaste, piaski na glinach i utwory cięższe w obrębie moren czołowych i kemów	So-Bk	Bk 40-50, So 20-30, Db, Lp, Kl, Gb i inne 10-20	IIIb/IIIa
		wszystkie podtypy na piaskach podścielonych glinami	So-Db	Db 40-50, So 20-30, Md, Bk, Lp, Kl i inne 10-20	IIIb/IIIa
		i pyłami oraz na utworach cięższych			
	2	wszystkie	So-Db	Db 60-70, So 20, Bk, Lp, Gb, Kl inne 10-20	IIIb/IIIa

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

TSL	Wariant uwilgotnienia	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Prop. rębnia (zasadnicza/zastępcza)
LMw	0,1	wszystkie	So-Św-Db	Db 30-40, Św 20-30, So 20-30, Brz, Ol i inne 10-20	IIIa/Ib
	2	wszystkie	Św-Db	Dbs 40-50, Św 20-30, Ol 10-20, Gb, Brz, Wz i inne 10	Ib/IIb
Lśw	1	całe nadleśnictwo	Bk-Db	Dbs 60-70, Bk 20-30, Lp, Jw, Md, Gb inne 10-20	IIIb/IIb
	2	obręb Gubin, Chlebowo	Db	Dbs 70-80, Js, Wz, Gb, Kl, Lp i inne 20-30	IIb/IIIb
		Obręb Jasienica	Js-Db	Dbs 70, Js 20, Lp, Wz, Gb i inne 10	IIb/IIIb
Lw	1	Obręb Gubin	Db	Dbs 70-80, Js, Wz, Gb, Kl, Lp i inne 20-30	IIb/IIIb
		Obręb Jasienica i Chlebowo	Js-Db	Dbs 60-70, Js 20-30, Wz, Ol i inne 10	IIIa/IIb
	2	całe nadleśnictwo	Js-Db	Dbs 50-60, Js 20-30, Ol, Wz, Gb, Jw i inne 20	IIb/IIIb

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

TSL	Wariant uwilgotnienia	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	Prop. rębnia (zasadnicza/zastępcza)
OI	0,1	całe nadleśnictwo	Brz-OI	OI 70, Brz 30	Ib/IIb
	2	całe nadleśnictwo	OI	OI 90, Brz 10	Ib/IIb
	3	całe nadleśnictwo	OI	OI 10, Wb in. 10	wył. z użytk.
OIJ	0,1	wszystkie podtypy	OI-Js	Js 60-70, OI 20, Wz, Dbs i inne 10-20	IIb/Ib
	2	wszystkie podtypy	OI-Js	Js 60, OI 30, Wz i inne 10	IIb/Ib
LI	0	wszystkie podtypy	Wz-Lp-Db	Db 30-40, Lp 20-30, Wz 20-30, Jw, OI i inne 10-20	IIb/IIIb
	1	wszystkie podtypy	Js-Db	Dbs 60-70, Js 20-30, Wz, OI i inne 10	IIb/IIIb
	2	wszystkie podtypy	OI-Js	Js 60-70, OI 20, Wz, Dbs i inne 10-20	wył. z użytk.

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

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optymalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza - %	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa	Ocena
Kwaśna buczyna niżowa (Luzulo pilosa-Fagetum)	9110-1	LMśw, rzadziej Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 – 80-90% a2 – 0-5%	buk* 60-90 grab 0-5 lipa 0-5 sosna 0-5 dąb bezszyp. 0-5	Bk	Ip. Bk 100 Iip. Bk Dbb Lpd 100	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Grąd środkowoeuropejski (Galio-Carpinetum)	9170-1	LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-80% a2 - 50-60%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-5 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 buk (a1,2) 0-20 dąb bezszyp. 0-50	Gb- Db	Ip. Dbs, Dbb 40-60, Lpd 20-30 Kl Bk i In. 10-30 Iip. Gb 30-70, Lpd 10-60, Bk Klzw i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.

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

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optimalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza -%	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu -% budowa pionowa	Ocena
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 5-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10 olsza cz. 5-10 jesion 0-10	Gb- Db	Ip. Dbs 50-70; Gb 20-30, Lpd, Jw i in. 10-20 Ilp. Gb 30-70, Lpd 10-60, Jw i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 buk (a1,2) 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10	Lp-Db	Ip. Dbs 50-70, Lp 20-30, Klz Jw Gb i in. 10-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klzw Bk i in. 20-40	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		Lw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10 olsza cz. 5-10 jesion 5-10 wiąz posp. 0-5	Gb- Db	Ip. Dbs 60-70, Gb 20-30, Lpd, Jw, Js, Wz i in. 20-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klzw Jw i in. 20-40	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Śródłądowe kwaśne dąbrowy (Calamagrostio-Quercetum)	9190-2	BMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb bezszyp.* 50-70 dąb szyp. 0-20 sosna 0-10 brzoza brod. 0-10 buk (a2) 0-5 osika 0-5	Db	Ip. Dbb 60-70; So 20-30 Bk Gb i in. 0-5 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		BMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb szyp.* 40-70 dąb bezszyp. 0-30 brzoza omsz. 0-10 brzoza brod. 0-10 sosna 0-5	Db	Ip. Dbb Dbs 60-70; So 15-25 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.

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

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optimalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza -%	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu -% budowa pionowa	Ocena
		LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb bezszyp.* 60-90 dąb szyp. 0-30 brzoza brod. 0-10 sosna 0-10	Db	Ip. Dbb 70-80; So 10-20 Bk Gb i in. 0-5 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb szyp.* 40-70 dąb bezszyp. 0-30 brzoza omsz. 0-10 brzoza brod. 0-10 sosna 0-5	Db	Ip. Dbb Dbs 70-90; So 10-20 Brzb, Brzo 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Brzezina bagienna (Vaccinio uliginosi-Betuleutum pubescentis)	91D0-1	BMb Typowa struktura drzewostanu a1 - 90-100%	brzoza omsz.* 40-60 sosna 5-10 buk 0-5	So-Brzo	Ip. Brzo 60-70 So 20-30 Os i In. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Bór bagienny sosnowy (Vaccinio uliginosi-Pinetum)	91D0-2	Bb Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70%	sosna 30-60* brzoza omsz. 2-5	So	Ip. So 90-95 Brzo i in. 5-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Nadrzeczny łęg wierzbowy (Salicetum albo-fragilis)	91E0-1	Ll (Llw) Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-80%	wierzb.kru.* 30-60 wierzb.biał.* 30-60 olsza cz. 0-30	Wb	Ip. Wbb 70-80 Wbk, Wzs 10-20 Ol Tpb Tpcz 10-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.

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

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optimalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza -%	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu -% budowa pionowa	Ocena
Nadrzeczny łęg topolowy (Populetum albae)	91E0-2	L1 (L1w) Typowa struktura drzewostanu a1 – 90-100% a2 – 10-20%	topola cz.* 30-60 topola biał.* 30-60	Tp	Ip. 1pb 1pcz 80-90 Tpsz Wbb Wbk Wzs Wzp i In. 10-20 IIp. Tpb Tpcz Tpsz 30-60 Wbb Wbk 30-40 Wzp 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolejki rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Niżowy łęg olszowo-jesionowy (Fraxino-Alnetum)	91E0-3	OIJ (Lib) Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-80%	jesion* 10-60 olsza cz.* 10-60 grab (a2) 0-10 czer.zw.(a2) 5-30 lipa 0-10 klon zw. 0-10 wiąz szyp. 0-10 wiąz posp. 0-10	Js-OI OI-Js	Ip. Js 40-60 OI 30-50 Wz i in. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolejki rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	91F0	L1 (L1w) Typowa struktura drzewostanu Drzewostan dwu-, trzypiętrowy	wiąz posp.* 20-60 wiąz górski 0-10 wiąz szyp. 0-10 jesion* 20-60 dąb szyp. 5-10 czer.zw.(a2)* 20-30 grab 0-10 lipa 0-10 klon zw. 5-10 klon pol. 10-20 jabłoń 0-5 topola biał. 0-10 topola cz. 0-10 olsza cz. 5-10	Db- Wz-Js	Ip. Js 30-50, Wzs 10-30, Dbs 10-30, Wzg Wzsp OI Lpd Klzw Tpb i in. 10 IIp. Wzs 50, Gb 30 Tpb, Klpd, Lpd i in. 20 IIIp. Czmzw Gb Lpd Klzw Klpd Jb i in.	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolejki rębni zgodnie z zasadami hodowli lasu.

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.*

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

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

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Gubin występuje GPW w obrębie leśnym Gubin zaliczone Decyzją MŚ do lasów ochronnych OCH BADAW.

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

Na terenie Nadleśnictwa Gubin znajdują się powierzchnie testujące potomstwo drzew matecznych leśnictwie Dębowiec na łącznej pow. 3,24 ha

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

Na terenie Nadleśnictwa Gubin znajdują się powierzchnia badawcza Opracowanie skutecznych strategii monitorowania drzewostanów sosnowych pod kątem wczesnego wykrywania kwarantannowego nicienia – węgorka sosnowca (*Bursaphelenchus xylophilus*), w warunkach aktualnie zachodzących zmian klimatycznych. Powierzchnie badawcze ustanowiono w roku 2024. w leśnictwie Dzikowo oddz 13

– Na terenie nadleśnictwa nie ma powierzchni monitoringu (SPO II rzędu) natomiast zlokalizowane są pojedyncze powierzchnie monitoringu (SPO I rzędu) .

G. Inne zagadnienia

Zagospodarowanie turystyczne

Nadleśnictwo przekazało BULiGL lokalizację miejsc cennych z uwagi na wydarzenia społeczne, w których uczestniczyło Nadleśnictwo Gubin.

Nadleśnictwo dokona analizy i weryfikacji istniejących szlaków turystycznych oraz sporządzi zestawienia obiektów celem umieszczenia ich na odpowiedniej warstwie LMN.