

SITLiD

***Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Leśnictwa i Drzewnictwa***

***Komisja Gospodarcza
Zarząd Oddziału
ul. Wieniawskiego 5/9
61-712 Poznań***

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

WŁASNOŚĆ GMINY LWÓWEK

obręby ewidencyjne

0004 GROŃSKO

0012 PAKOSŁAW

0017 ZGIERZYNKA

na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

Opis ogólny

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu (UPUL) dla lasów stanowiących własność Gminy LWÓWEK sporządzono na podstawie § 7.1. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 poz. 1302).

Poprzedni UPUL sporządzony dla lasów o powierzchni 10,70 ha, obowiązujący od 1.01.2012 r. traci ważność z dniem 31.12. 2021 r.

Inwentaryzację terenową przeprowadzono w listopadzie 2021 r., na działkach ewidencyjnych z podanym symbolem klasoużytku „Ls”, „Lz”, „N”, „PsV” „RVI”, zawartych w uproszczonych wypisach z rejestru gruntów przygotowanych przez Starostę Nowotomyskiego. W poprzednim UPUL na w/w klasoużytkach stwierdzono występowanie drzewostanów różnych gatunków drzew i w różnym wieku. Zaistniałych zmian w ewidencji gruntów nie wprowadzono.

Po zatwierdzeniu niniejszego projektu UPUL zgodnie z art. 20.2. ustawy o lasach, w ewidencji gruntów i budynków, uwzględnia się ustalenia uproszczonych planów urządzenia lasu dotyczące granic i powierzchni lasu.

Działki stanowiące własność Gminy Lwówek położone są w 3 obrębach ewidencyjnych i w utworzonych 3 oddziałach leśnych. Nie dokonywano zmian w numeracji oddziałów leśnych, w odniesieniu do obrębów ewidencyjnych ujętych w poprzednim UPUL.

Poszczególne drzewostany, które opisano, tworzą 11 wyłączeń taksacyjnych i są położone na 6 działkach ewidencyjnych. Odległość w linii prostej pomiędzy skrajnymi wyłączeniami 3a-1i wynosi 8000 m. Charakterystyka położenia poszczególnych wyłączeń przedstawiono poniżej.

- Wyłączenie taksacyjne (Grońsko 3a) jest fragmentem dużego kompleksu leśnego, którym zarządza Nadleśnictwo Pniewy. Długość granicy z Lasami Państwowymi wynosi 130 m.
- Wyłączenia taksacyjne (Pakośław 1f, 1g, 1h) graniczą z niewielkimi kępami drzewostanów.
- Wyłączenie taksacyjne (Pakośław 1i) jest fragmentem dużego kompleksu leśnego, przy czym graniczy:

z drzewostanem prywatnym na długości 135 m (granica słabo widoczna).
z drzewostanem Nadleśnictwa Grodzisk, leśnictwo Wąsowo pododdział
51a. Granica o długości 45 m, ustanawia w tym miejscu terytorialny
podział nadleśnictw Grodzisk i Pniewy.

Wszystkie lasy Gminy Lwówek, znajdują się w terytorialnym zasięgu N-ctwa Pniewy.
Część graficzną opracowania sporządzono na podkładach mapowych uzyskanych
z systemu informacji przestrzennej dla powiatu nowotomyskiego ze strony
<https://nowotomyski.e-mapa.net> z wykorzystaniem informacji zawartych na stronach
<https://mapy.geoportal.gov.pl/> oraz <https://www.bdl.lasy.gov.pl>.

W okresie lat 2012-2021 nie stosowano świadectw legalności pozyskania drewna.

1. Nadzór

W Art. 5. 1. ustawy o lasach nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących
własności Skarbu Państwa sprawuje starosta nowotomyski.

Z analizy usytuowania wyłączeń taksacyjnych stanowiących własność Gminy Lwówek,
terytorialnego zasięgu nadleśnictw oraz sieci komunikacyjnej, za zasadne wydaje się,
powierzenie prowadzenia spraw z zakresu nadzoru, Nadleśniczemu N-ctwa Pniewy, co
również określono w w/w ustawie.

2. Warunki przyrodnicze

Lasy objęte inwentaryzacją położone są w III Wielkopolsko-Pomorskiej krainie
przyrodniczo-leśnej, 7 dzielnic Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej.

Dla drzewostanów ujętych w poprzednim UPUL nie zmieniano przyjętych wówczas
typów siedliskowych lasu.

Są one zgodne z określonymi typami drzewostanów zapisanych w Zasadach Hodowli
Lasu (ZHL) obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe
(PGLLP) od 2011 r. co przedstawia poniższe zestawienie.

Typ siedlisko wy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia w %
BMśw	Dbb-So	Bk, Brz, Md	Kl, Lp, Jrz, Gb, Os	So 70, Dbb 20, Bk i in. 10
LMśw	So-Db	Bk, Md, Brz, Dg	Kl, Gb, Lp, Jb, Gr, Os	Db 50, So 30, Bk i in. 20

Lśw	Bk-Db	Md, Js, Dg, So, Jw	Gb, Lp, Czr, Jb, Gr	Db 60, Bk 30, Md i in 10
OIJ	OI-Js	Brz Św Db Wz	Kl,Jw	Js 40, OI 40, Brz i in. 20

Na gruntach poddanych lustracji terenowej nie występują uprawy. Jednak w najbliższym 10-leciu mogą wystąpić odnowienia lub zalesienia i wówczas w/w składy gatunkowe przy zakładaniu upraw mogą być zastosowane. Mogą także ulegać pewnym korektom, co powinno wynikać z ewentualnie przeprowadzonego przed sadzeniem rozpoznania glebowego.

Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu w ha przedstawia poniższa tabela.

BMśw	LMśw	Lśw	OIJ	Razem ha
1,54	2,27	4,36	2,53	10,70.

W opisach taksacyjnych zasygnalizowano wystąpienie tzw. zalesienia porolnego na łącznej powierzchni 3,43 ha. W dwóch drzewostanach (Zgierzynka wyłączenia 2a,b) zaprojektowano zabieg gospodarczy - trzebież wczesna pilna. Na gruntach porolnych zabieg ma na celu wyprzedzenie procesu naturalnego wydzielania się drzew. Podstawowym kryterium, którym należy się kierować przy wyznaczaniu zabiegów, jest żywotność drzew.

Przeciętna zasobność na 1ha powierzchni leśnej wynosi 223 m³ grubizny brutto. W opracowaniu nie ujmuje się zasobności drobnicy.

3. Ochrona lasu

Stan zdrowotny lasów przedstawia się dobrze.

Stwierdzone i opisane występowanie stojącego posuszu jałowego nie zagraża stabilności zdrowotnej drzewostanów, może jednak w niektórych przypadkach stanowić zagrożenie dla ludzi.

W wyłączeniach taksacyjnych z udziałem brzozy, stwierdzono na tym gatunku, obecność huby i jednocześnie naturalnych dziupli.

Nie zlokalizowano lasów ochronnych.

Nie wyodrębniono stref uszkodzenia przemysłowego.

Na siedliskach borowych, pomimo zubożonego składu gatunkowego nie zauważono występowania czynników chorobotwórczych lub destrukcyjnych.

4. Zadania hodowlano-gospodarcze

W 10-leciu obowiązywania UPUL, projektuje się zabiegi gospodarcze na łącznej powierzchni manipulacyjnej 10,87 ha. Do zaprojektowanych zabiegów należą:

- Rębnia częściowa (RbII). oddział 3a na pow. manipulacyjnej 0,33 ha położony w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 92. W założeniu chodzi o wyjęcie z drzewostanu tych drzew, które ograniczają dostęp światła do podrostu klonowego.
- Czyszczenie późne w podroście klonowym w w/w drzewostanie, lecz na powierzchni manipulacyjnej 0,23 ha. Zabieg ma polegać na pozostawieniu w tzw. „bukietach klonowych” jednego egzemplarza klonu, co wraz z większym dostępem światła pozwoli na jego dalszy dynamiczny rozwój.
- Trzebież wczesna pilna. Do wykonania w 2 wyłączeniach. W oddziale 2 a,b (obręb ewidencyjny Zgierzynka) na ogólnej pow. 1,15 ha. Pilność zabiegu (do wykonania w pierwszym 5-leciu) zaprojektowano ze względu na ponad przeciętny proces wydzielania się posuszu. Wyznaczenie drzew przygłuszonych i opanowanych a przeszkadzających drzewom, które mają decydować o dalszym prawidłowym rozwoju drzewostanu sosnowego powinien wykonać leśnik.
- Trzebież późna pozytywna. Projektuje się w 1 wyłączeniu 1g (obręb ewidencyjny Pakosław) na pow.1,02 ha. Intensywność trzebieży w drzewostanie dębowym nie powinna przekroczyć 12% określonej zasobności brutto.
- Cięcia sanitarne. Zaprojektowano w 6 wyłączeniach na ogólnej pow. 7,83 ha, z intensywnością zabiegu na poziomie 5% zasobności brutto.
- Bez zabiegu w 10-leciu. Wyłączenie 1 i (obręb ewidencyjny Pakosław). Drzewostan o zadrzewieniu 0,3. W części środkowej grunt w fazie sukcesji naturalnej, ale narażony na okresowe podtapianie.

W przypadku zabiegów TW, TPP, CS za podstawowe kryterium, które należy uwzględnić przy wyznaczaniu zabiegów do pozyskania drewna, jest żywotność drzew.

Bez szkody dla zinwentaryzowanych wyłączeń taksacyjnych stanowiących własność Gminy Lwówek można w 10-leciu, w ramach zadań gospodarczych pozyskać szacunkowo 196 m³ grubizny netto, co w przeliczeniu stanowi 10 % zinwentaryzowanych zasobów netto (brutto x przyjęty współczynnik 0.8) bez określenia wielkości spodziewanego przyrostu, jaki nastąpi w najbliższym 10-leciu.

5. Zawartość uproszczonego planu urządzenia lasu.

Opis ogólny.

Zestawienie powierzchni i miąższości wg klas i podklas wieku.

Opis taksacyjny oddziałami w ramach obrębów ewidencyjnych.

Rejestr działek leśnych ze wskazaniem gospodarczymi.

Wyrisy wyłączeń taksacyjnych w skalach 1:2000

Wykaz skrótów i symboli.

Materiały źródłowe - uproszczone wypisy z rejestru gruntów.

Projekt Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu opracował

dr inż Grzegorz Nowak