

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 MIĘDZYCHÓD

obręby ewidencyjne

0004 MIERZYN-DRZEWCE

0008 MUCHOCIN

0011 BIELSKO

0014 MIĘDZYCHÓD

0015 POPOWO

0019 GORZYŃ

0021 KAMIONNA

0023 DORMOWO

0024 GŁAŻEWO

0026 TUCZĘPY

0027 ŁOWYŃ

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

Opis ogólny

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu (UPUL) dla lasów stanowiących własność UMiG Międzychód 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 17,96 ha, obowiązujący od 1.01.2012 r. traci ważność z dniem 31.12. 2021 r.

Inwentaryzację terenową przeprowadzono w miesiącu wrześniu 2021 r., na działkach z klasoużytkiem „Ls”, zawartych w uproszczonych wypisach z rejestru gruntów przygotowanych przez Starostę Międzychodzkiego.

Rozliczenie powierzchni przedstawia się następująco:

Sumaryczna powierzchnia użytków konturów klasyfikacyjnych „Ls” podana w uproszczonych wypisach, stanowiących załączniki do opracowania wynosi 28,8944 ha.

Powierzchnia drzewostanów - Las w rozumieniu Ustawy o lasach - (Ls) ujęta w UPUL wynosi 29,3544 ha.

Różnica w powierzchni wynosi +0,46 ha, na którą składa się.

- nie ujęcie do do opracowania:

- użytku „Ls” na działce 823/15 w obrębie Mierzyn-Drzewce o pow. 0,0079 ha,
- użytku „Ls” na działce 22/12 w obrębie Międzychód-Miasto o pow. 0,0392 ha,
- użytku „Ls” na działce 22/27 w obrębie Międzychód-Miasto o pow. 0,0129 ha,

W w/w przypadkach powierzchnia działek oraz faktyczny stan na gruncie nie uzasadnia zapisu ewidencyjnego „Ls”.

- przyjęcie do opracowania:

jako użytek „Ls” na działce 66 w obrębie Głazewo o pow. 0,52 ha. Rola nieuprawiana od kilkudziesięciu lat, porośnięta drzewostanem sosnowym.

Po zatwierdzeniu 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 Międzychód położone są w 11 obrębach ewidencyjnych i w utworzonych 11 oddziałach leśnych. Przyjęto, że nie dokonywano zmian w numeracji oddziałów leśnych w odniesieniu do obrębów ewidencyjnych ujętych

w poprzednim UPUL. Dla gruntów doszłych i przyjętych do opracowania, nadano kolejną numerację oddziałów od 7 do 11.

Poszczególne drzewostany, które opisano tworząc 33 wyłączenia taksacyjne, położone na 28 działkach ewidencyjnych.

Charakterystyka usytuowania wyłączeń taksacyjnych jest następująca:

- Brak jakiegokolwiek bezpośredniego sąsiedztwa lasów innej własności stwierdzono dla łącznej pow. 2,70 ha lasów Gminy Międzychód.
- 8 ha wyłączeń taksacyjnych Gminy Międzychód jest otoczone tylko lasami (drzewostanami) osób fizycznych.
- Pozostała powierzchnia 18,30 ha jest otoczona częściowo lub całkowicie lasami prywatnymi i lasami Państwowego Gospodarstwa Leśnego.

Z lasów państwowych (Nadleśnictwo Międzychód, Bolewice, Sieraków) największy udział w „sąsiedztwie” ma Nadleśnictwo Międzychód.

Część graficzną opracowania sporządzono na podkładach mapowych uzyskanych z systemu informacji przestrzennej dla powiatu międzychodzkiego ze strony <https://miedzychodzki.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

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starostwo Powiatowe w Międzychodzie. Lasy UMiG Międzychód znajdują się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Międzychód i Bolewice. Oddział 6b (działka ewidencyjna 37/2 - Popowo) na odcinku 100 m od południa graniczy z Nadleśnictwem Sieraków.

2. Warunki przyrodnicze

Lasy objęte inwentaryzacją położone są w III Wielkopolsko-Pomorskiej krainie przyrodniczo-leśnej, 4 dzielnicy Kotliny Gorzowskiej. Podczas taksacji, dla nowych drzewostanów określono typy siedliskowe lasu i przyjęto dla nich typ lasu. Dla drzewostanów ujętych w poprzednim UPUL w zasadzie 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 siedliskowy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia w %
Bśw	So	Brz,	Olsz, Jrz	So 90, Brz 10
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, Czir, Jb, Gr	Db 60, Bk 30, Md i in 10
OI	OI	Js, Brz, Św		OI 90, Js i in.10

Na gruntach poddanych lustracji terenowej nie występują uprawy. Jednak w najbliższym 10-leciu mogą wystąpić 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.

W 10-leciu obowiązywania niniejszego opracowania w/w gatunki ze szczególnym uwzględnieniem dębu bezszypułkowego (Dbb), buka (Bk) lipy (Lp), modrzewia (Md) można wprowadzić na ujęte we wskazaniach gospodarczych dolesienia i podsadzenia.

Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu w ha przedstawia poniższa tabela.

Bśw	BMśw	LMśw	Lśw	OI	Razem ha
0,07	12,74	11,34	0,13	5,05	29,33

W opisach taksacyjnych zasygnalizowano wystąpienie tzw. zalesienia porolnego na łącznej powierzchni 1,68 ha. W dwóch drzewostanach zaprojektowano zabieg gospodarczy - trzebież wczesna. 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 214 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.

Nie zlokalizowano lasów ochronnych. Nie wyodrębniono stref uszkodzenia przemysłowego.

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

Stwierdzono występowania dwóch mrowisk: w oddziale 4h (Łowyń) oraz 6b (Popowo). Ze względu na korzyści, które mrówki przynoszą lasom, zabronione jest niszczenie ich mrowisk.

W zakresie ustaleń art. 30.1. ustawy o lasach (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1275) w jednym przypadku w oddz. 11a (obręb ewidencyjny Międzychód - Miasto) stwierdzono powierzchniowe rozkopywanie gruntu.

4. Zadania hodowlano-gospodarcze

W 10-leciu obowiązywania UPUL, projektuje się zabiegi gospodarcze na łącznej powierzchni 31,82 ha. Do zaprojektowanych zabiegów należą:

- Możliwość realizacji zrębu zupełnego (RbI) - oddział 8c o pow. 0,76 ha. Drzewostan sosnowy w wieku 90 lat. Realizacja rębni poprawi strukturę wiekową w tym kompleksie leśnym.
- Możliwość realizacji rębni gniazdowej (RbIII) - oddział 2a o pow. wydzielania 0,85 ha. Gniazda utworzyć na łącznej pow. 0,30 ha, z maksymalnym wykorzystaniem istniejących luk w starodrzewiu sosnowymi z możliwie minimalnym cięciem drzew.
- Odnowienia. Łączna powierzchnia wynosi 1,06 ha - zręb zupełny oraz gniazda.
- Pielęgnacja upraw, w tym pielęgnacja gleby oraz czyszczenia wczesne (CW) na powyższej powierzchni z celem utrzymania składu gatunkowego założonej uprawy zgodnym z siedliskiem i o odpowiednim zagęszczeniu i przyjętej formie zmieszania.
- Dolesienia. W oddziale 8a na pow. 0,17 ha, w oddziale 10a na pow. 0,05 ha.
- Podsadzenia. W oddziale 8b na pow. 0,20 ha.
- Grodzenia. Po zrealizowaniu Rb III na pow. wyznaczonych gniazd (0,30 ha) przygotowaniu gleby pod odnowienie i odnowieniu gniazd dębowych, obligatoryjne niezwłoczne ogrodzenie gniazd.
- Czyszczenia późne (CP). W pierwszych 3-latach po zatwierdzeniu UPUL, w oddziale 6b na pow. 1,30 ha.
- Trzebież wczesna. Do wykonania w 7 wydzieleniach w oddziałach 3, 4 (obręby ewidencyjne Kamionna i Łowyń na ogólnej pow. 6,47 ha. W oddziale 4 w wydzieleniach g, h, ze względu na ponad przeciętny proces wydzielania się posuszu projektuje się pilne wykonanie zabiegu (optymalnie w pierwszym 5-leciu).

Wyznaczenie drzew przeszkadzających powinien wykonać leśnik.

- Trzebież późna pozytywna. Projektuje się w 9 wydzieleniach na łącznej pow. 11,64 ha. Intensywność trzebieży nie powinna przekroczyć 15% określonej zasobności brutto.
- Cięcia sanitarne. Zaprojektowano w 7 wydzieleniach na ogólnej pow. 5,74 ha, z intensywnością zabiegu na poziomie 5% zasobności brutto.

W przypadku zabiegów TW, TPP, CS za podstawowe kryterium, które należy uwzględniać przy wyznaczaniu zabiegów, jest żywotność drzew.

Bez szkody dla zinwentaryzowanych wyłączeń taksacyjnych stanowiących własność Gminy Międzychód można w 10-leciu, w ramach zadań gospodarczych pozyskać szacunkowo 869 m³ grubizny netto, co w przeliczeniu stanowi 17 % zinwentaryzowanych zasobów netto (brutto x przyjęty współczynnik 0.8) bez określenia wielkości spodziewanego przyrostu, jaki nastąpi w najbliższym 10-leciu.

Realizacja zabiegów hodowlano-ochronnych zalecanych do wykonania w 10-leciu może natrafić na problemy logistyczne wynikające ze znacznego rozrzucenia drzewostanów oraz, że granice działek, które określają konkretnego właściciela są w wielu przypadkach (obręby ewidencyjne: Kamionna Łowyń) bardzo trudne do ustalenia, co przy pobieraniu pożytków może stwarzać problemy własnościowe.

5. Zawartość inwentaryzacji stanu lasu.

Zestawienie powierzchni i miąższości wg klas i podklas wieku.

Opis taksacyjny oddziałami w ramach obrębu ewidencyjnego.

Rejestr gruntów ze wskazaniem gospodarczymi.

Wyrisy pozyskane z systemu informacji przestrzennej w skalach 1:2000 i 1: 5 000

Wykaz stosowanych kolorów.

Wykaz symboli i skrótów.

Projekt Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu opracował

dr inż Grzegorz Nowak