

Województwo **POMORSKIE**
Powiat **ŚWIDWIŃSKI**
Gmina **MIASTO ŚWIDWIN**
Obr.ewid. **MIASTO ŚWIDWIN 0017**

INWENTARYZACJA STANU LASU

STANOWIĄCEGO WŁASNOŚĆ MIASTA ŚWIDWIN

pl. Konstytucji 3-Maja 1, 78-300 Świdwin.

NA OKRES OD 01.04.2023 R. DO 31.03.2033 R.

Stan na 06.04.2023 r.



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku**

Szczecinek 2023 r.



Wykonawca
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku

Przedsiębiorstwo Państwowe KRS 0000012221
NIP 525-000-78-85 REG 000121583
78-400 Szczecinek, ul. Koszalińska 91B (ZDO)

.....
Opracowanie terenowe, dokumentacja opisowa i kartograficzna

Tomasz Klim

.....
Kierowanie projektem

Kierownik Pracowni Urządzania Lasu

Daniel Świątek

.....
Kontrola końcowa

Zastępca Dyrektora Oddziału

Tomasz Babiak

PODSTAWA PRAWNA, ZAKRES OPRACOWANIA I NADZÓR

Podstawą prawną do sporządzenia opracowania jest zlecenie z dnia 31 marca 2023 roku z GMINY MIEJSKIEJ ŚWIDWIN, pl. Konstytucji 3-Maja, 78-300 Świdwin na rzecz Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku na wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów będących własnością MIASTA ŚWIDWIN.

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Świdwiński.

Dokumentację urzędzeniową opracowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa zawartymi w:

- ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r., poz. 672);
- rozporządzeniu 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. z 2012 r., poz. 1302);

Zgodnie z ustawą o lasach, dla lasów rozdrobnionych o powierzchni do 10 ha, niestanowiących własności Skarbu Państwa, sporządza się dokumentację urzędzeniową w formie inwentaryzacji stanu lasu. Należy podkreślić, że w tym przypadku istotne jest położenie danego lasu w stosunku do lasów innej własności (np. będących w zarządzie PGL LP). Jeżeli dany grunt leśny przylega do kompleksu o powierzchni powyżej 10 ha, należy sporządzić uproszczone plany urządzenia lasu. Przy decyzji o wykonaniu Inwentaryzacji Stanu Lasu wykorzystano dane zamieszczone w Banku Danych o Lasach. [Bank Danych o Lasach \(lasy.gov.pl\)](http://lasy.gov.pl)

Inwentaryzacją Stanu Lasu objęto grunty leśne położone w obrębie ewidencyjnym Miasto Świdwin 0017, gminie Miasto Świdwin, powiat świdwiński, województwo zachodniopomorskie zgodnie z dostarczonym przez Zleceniodawcę wypisem z rejestru gruntów i wyrysem z mapy ewidencyjnej. Po analizie położenia użytków leśnych w stosunku do lasów nie podlegających opracowaniu (głównie będących w zarządzie PGL LP) opracowaniem objęto 4,3846 ha. Wykaz działek objętych opracowaniem zamieszczono w dalszej części opracowania.

POŁOŻENIE

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski (2010), obszar opracowania położony jest w Krainie I – Bałtyckiej, mezoregionie Pojezierza Drawskiego (I.12). Lasy objęte opracowaniem położone są w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Świdwin.

UŻYTKOWANIE RĘBNE

Minimalne wieki rębności przyjęto na podstawie 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. z 2012, poz. 1302).

W drzewostanach zapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej minimalne wieki rębności dla gatunku głównego wynoszą:

- 120 lat – dla dębu, jesionu, wiązu,
- 100 lat – dla buka, jodły,
- 80 lat – dla sosny, świerka, modrzewia, daglezi, klonu,
- 60 lat – dla brzozy, grabu, olchy czarnej,
- 40 lat – dla osiki,
- 30 lat – dla topoli, olchy szarej,

W drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej (do przebudowy) nie uwzględnia się minimalnego wieku rębności.

Nie planuje się użytkowania rębego na okres obowiązywania dokumentacji.

UŻYTKOWANIE PRZEDRĘBNE

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2012, poz. 1302), etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego, wynikający z potrzeb pielęgnacyjnych oraz stanu sanitarnego lasu, nie powinien przekraczać 20% miąższości drzewostanu wskazanej w sporządzanym uproszczonym planie urządzenia lasu. Na etat cięć przedrębnych składa się ilość drewna przewidzianego do pozyskania, wyrażona szacunkowo w metrach sześciennych, z określeniem powierzchni, na której będzie prowadzone to użytkowanie.

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania w użytkowaniu przedrębnym przedstawiono w wykazach w dalszej części opracowania.

TYPY SIEDLISKOWE LASU, TYPY DRZEWOSTANÓW

Typy siedliskowe lasu oraz określone dla nich typy drzewostanów i składy gatunkowe odnowień przyjęte w poszczególnych krainach przyrodniczo-leśnych - KRAINA I BAŁTYCKA

Przyjęte typy drzewostanu i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych

TSL	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, bicenotyczne)	
LMśw		Bk	Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw.	Kl, Gb, Os	Bk 80, Db i in. 20
LMśw		BkSo	Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw.	Kl, Gb, Os	So 60, Bk 30, Db i in. 10

REGIONALIZACJA NASIENNA

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz. U. 2015, poz. 1425) dla podstawowych gatunków panujących określono następujące regiony pochodzenia:

- dla So, Md, Św, Jd Bk, Dbb, Dbs, Brz, Ol – region 10.

OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

Grunty objęte opracowaniem położone są w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Świdwin. Zgodnie z PUL na lata 2019 – 2028 grunty Nadleśnictwa zostały zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r., obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych położonych przy drogach publicznych i parkingach nie dotyczy drzewostanów starszych niż 30 lat, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

Należy zwrócić uwagę, ażeby wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole – las i woda – las wprowadzane były gatunki liściaste, tak przy wykonywaniu podsadzeń, jak i przy odnawianiu zrębów. Właściwie ukształtowana strefa ekotonowa powinna korzystnie wpływać na zabezpieczenie przeciwpożarowe przyległych obszarów leśnych.

FORMY OCHRONY PRZYRODY

Lasy objęte inwentaryzacją stanu lasu położone są poza powierzchniowymi formami ochrony. Na tym obszarze nie występują również indywidualne formy ochrony przyrody.

W trakcie prac terenowych nie odnotowano występowania roślin i grzybów chronionych wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408) na terenie lasów objętych opracowaniem ISL.

W celu minimalizacji potencjalnie negatywnego, krótkotrwałego oddziaływania cięć pielęgnacyjnych i rębnych na występujące w niższych warstwach lasu gatunki roślin, ze względów zarówno hodowlanych jak i ochronnych, zaleca się wykonywanie zabiegów pod koniec okresu wegetacyjnego lub całkowicie poza okresem wegetacyjnym, tj. zimą przy pełnej pokrywie śnieżnej. Działania te zapewnią znaczne zmniejszenie uszkodzenia płatów z roślinnością.

W trakcie prowadzonych prac taksacyjnych nie zlokalizowano miejsc występowania gatunków zwierząt chronionych wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014 poz. 1348) ani nie stwierdzono gniazd gatunków objętych ochroną strefową.

WYMAGANIA DOBREJ PRAKTYKI W ZAKRESIE GOSPODARKI LEŚNEJ

Określa się następujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej:

- 1) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania;
- 2) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej tymczasowo oznakowuje się stanowiska, na których gatunki chronione występują, miejsca istotne dla gatunków chronionych, które należy zachować, lub w inny sposób zapewnia się znajomość tych stanowisk i miejsc przez wykonawcę prac;
- 3) w przypadku ujawnienia występowania stanowisk gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania w trakcie prac, pkt 1 i 2 stosuje się odpowiednio, w tym w razie potrzeby niezwłocznie modyfikuje się sposób wykonywania prac, oraz w razie potrzeby stosuje się odpowiednie działania minimalizujące lub kompensujące wyrządzone szkody;
- 4) na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt;
- 5) w okresie lęgowym ptaków nie wycina się drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda;
- 6) drzewa dziuplaste pozostawia się do ich naturalnego rozpadu;
- 7) martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego drewna, przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych;
- 8) enklawy śródleśne, w tym polany i łąki, na których stwierdzono stanowiska gatunków chronionych związanych z terenami otwartymi, należy utrzymywać w niepogorszonym stanie poprzez usuwanie, w razie potrzeby, drzew i krzewów oraz koszenie z usuwaniem biomasy;
- 9) w stanie naturalnym lub, w przypadkach szczególnych, zbliżonym do naturalnego pozostawia się śródleśne zbiorniki i ciek wodne;
- 10) koryt cieków nie wykorzystuje się do zrywki drewna;
- 11) na etapie planowania i realizacji działań z zakresu gospodarki leśnej należy uwzględniać potrzebę zachowania zróżnicowania faz rozwojowych drzewostanów na poziomie krajobrazowym;

- 12) zaleca się zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, wierzby iwy. Udział wymienionych gatunków większy niż 10% uzależniony jest od decyzji właściciela lasu, uwzględniającej kryteria przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne;
- 13) wykonując odnowienia i zalesienia, należy uwzględniać:
 - a) regionalne uwarunkowania przyrodnicze,
 - b) regionalizację nasienną w rozumieniu przepisów o leśnym materiale rozmnożeniowym,
 - c) warunki siedliskowe i stan środowiska przyrodniczego;
- 14) przed wykonaniem cięć związanych z generacyjną wymianą lasu należy wybrać rodzaj cięć odpowiedni do planowanego sposobu odnowienia: naturalnego albo sztucznego;
- 15) odnowienie naturalne należy stosować wszędzie tam, gdzie drzewostan macierzysty, z którego ma powstać samosiew, jest pełnowartościowy i składa się z gatunków, które pożądane są w tym samym miejscu, warunki siedliskowe umożliwiają uzyskanie odnowienia naturalnego, a odnowienie to gwarantuje pokrycie powierzchni uprawy powyżej 50% oraz stabilność drzewostanu;
- 16) w drzewostanach dojrzałych do odnowienia, użytkowanych cięciami zupełnymi o powierzchni powyżej 1 ha, pozostawia się kępy starodrzewia do naturalnego obumarcia, zajmujące nie więcej niż 5% powierzchni zrębu;
- 17) nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie, w szczególności poprzez sadzenie krzewów, w razie ich braku, oraz ich pielęgnowanie;
- 18) wszędzie tam, gdzie wymagają tego środki techniczne planowane do zastosowania przy pracach pielęgnacyjnych, a także pozyskaniu i zrywce drewna, w drzewostanach wyznacza się szlaki operacyjne w postaci pasów powierzchni leśnej pozbawionej drzew i krzewów, których szerokość i rozmieszczenie umożliwiają prowadzenie prac z zakresu pielęgnowania lasu, pozyskania i zrywki drewna;
- 19) chemiczne metody ochrony lasu mogą być stosowane tylko w przypadku braku możliwości lub braku zasadności zastosowania innych metod, przy czym przy wyborze środków ochrony roślin należy zawsze kierować się bezpieczeństwem ludzi, zwierząt i środowiska.

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

1. Symbole nazw drzew leśnych		2. Skróty w opisie drzewostanu				3. Skróty w czynnościach gospodarczych	
Gatunek drzewa	Symbol	Wyrażenie	Skrót-Symbol	Wyróżnienie	Skrót-Symbol	Wyrażenie	Skrót-Symbol
Grochorzew (akacja)	Ak	Typ Siedliskowy Lasu	TSL	część	cz.	odnowić	Odn.
Brzoza	Brz	bór świeży	Bśw	gatunek	gat.	pielęgnowanie uprawy	Piel.
Buk	Bk	bór mieszany świeży	BMśw	grupami	grup.	poprawki i uzupełnienia	Popr.
Jedlica (daglezja)	Dg	bór mieszany wilgotny	BMw	kępami	kęp.	dolesienia	Dol.
Dąb	Db	bór mieszany bagienny	BMb	luźne	luź.	czyszczenia wczesne	CW
Dąb czerwony	Dbc	las mieszany świeży	LMśw	nalot	nal.	czyszczenia późne	CP
Grab	Gb	las mieszany wilgotny	LMw	odnowienia	odn.	czyszczenia późne z	CPP
Jarzębina	Jrz	las mieszany bagienny	LMb	podrost	podr.	pozyskaniem	
Jawor	Jw	las świeży	Lśw	pojedynczo	pjd.	trzebież wczesna	TW
Jodła	Jd	las wilgotny	Lw	południe	Pd.	melioracje agrotechniczne	Mel. agr.
Świerk	Św	ols	Ol	przestoje	przest.	wprowadzenie podszytu	Wprow. podsz.
Wiąz	Wz	drzewostan	dstan.	wschód	W	posadzenia	Podsadz.
Jesion	Js	miejscami	miejsc.	zachód	Z	rębnia I	Rb I
Kasztanowiec	Ksz	płazowina	płaz.	zalesienie	zal.	rębnia II	Rb II
Klon	Kl	podszyt	podsz.	zwarcie	zw.	rębnia III	Rb III
Lipa	Lp	północ	Pn.			rębnia IV	Rb IV
Modrzew	Md	powierzchnia	pow.			trzebież późna	TP
Olsza czarna	Ol	przerywane	prz.				
Osika	Os	umiarkowane	um.				
Sosna pospolita	So	wysokość	wys.				
Sosna banka	Sob	zadrzewienie	zd.				
Sosna wejmutka	So we						
Topola	Tp						

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

- 1) **Bonitacja** – wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą;
- 2) **CP** – czyszczenia późne – są to prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika (zasadniczo 11 – 20 lat); mające na celu utrzymanie zwarcia, kształtowanie składu gatunkowego i form zmieszania zgodnie z warunkami naturalnymi oraz zapewnienie stabilności szybko przyrastającego wówczas drzewostanu; jeżeli podczas zabiegu pozyskiwane są sortymenty drzewne, są to czyszczenia z pozyskaniem grubizny (CP-P);
- 3) **CW** – zabiegi pielęgnacyjne prowadzone w młodych drzewostanach zwykle przed osiągnięciem przez nie zwarcia. Głównym celem czyszczeń wczesnych jest regulacja składu gatunkowego drzewostanu i usunięcie drzew wadliwych. Dokonuje się wtedy selekcji negatywnej polegającej na usuwaniu drzew niepożądanych w drzewostanie. Czyszczenia wczesne są zabiegiem pielęgnacyjnym bez pozyskania drewna, w przypadku zapotrzebowania można pozyskiwać chrust na miotły, faszynę itp.;
- 4) **Halizna** – powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach;
- 5) **Inne wylesienie** – Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu;
- 6) **Klasa wieku** – umowny, 20-letni okres, umożliwiający zbiorcze grupowanie drzewostanów według ich wieku; w praktyce leśnej wprowadzono pojęcie klas i podklas wieku (np. Ia podklasa to drzewostany w wieku 1-10 lat, Ib podklasa – 11-20 lat, Ila podklasa – 21-30 lat, itd.);

- 7) **KO** – klasa odnowienia – typ budowy pionowej drzewostanów, w których ma miejsce równoczesne użytkowanie i odnawianie pod osłoną drzewostanu macierzystego, o stanie odnowienia pozwalającym przejść do kolejnych etapów jego pielęgnacji;
- 8) **KDO** – klasa do odnowienia – typ budowy pionowej drzewostanów, w których ma miejsce równoczesne użytkowanie i odnawianie pod osłoną drzewostanu macierzystego, o stanie odnowienia nie spełniającym jeszcze zakładanych wymogów;
- 9) **Płazowina** – powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przerzedzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach;
- 10) **Rębnia** – określa zasady wykonywania całego zespołu czynności, które mają na celu stopniową przemianę pokoleń w lesie w sposób zapewniający równoczesne usuwanie drzew lub drzewostanów, tworzenie najkorzystniejszych warunków dla zainicjowania i rozwoju nowego pokolenia drzew pożądaných gatunków, kształtowanie odpowiedniej budowy drzewostanu, zapewnienie naturalnej różnorodności biologicznej i trwałości w zmieniających się warunkach środowiska; w zależności od sposobu cięcia, stwarzającego różne możliwości osłony odnowienia przez starodrzew, rozróżnia się dwie grupy rębni, tj. **rębnię zupełną** oznaczoną symbolem I i **rębnię złożoną** oznaczone symbolami II – V;
- 11) **Rb I** – zalecana dla gatunków światłożądnych - odznacza się jednorazowym usunięciem całego drzewostanu z określonej powierzchni z ewentualnym pozostawieniem nasienników, przestojów lub biogrup drzewostanu rębneho; na otwartej powierzchni zrębowej w wyniku przeważnie sztucznego odnowienia gatunków światłożądnych powstają przestrzenie rozgraniczone uprawy równowiekowe; rodzaje rębni – Rb Ia (do 6 ha), Ib (do 4 ha), Ic (do 2 ha);
- 12) **Rb II** – odznacza się regularnie rozłożonym użytkowaniem drzewostanu na określonej powierzchni i prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych, w średnim lub długim okresie odnowienia; odnowienie naturalne przeważnie gatunków ciężkonasiennych, dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego; wykorzystuje się zasadniczo jeden rok nasienny (wyjątkowo dalsze lata

dobrego urodzaju), a powstałe odnowienie łącznie z niezbędnymi uzupełnieniami (gatunkami światłożądnymi po cięciu uprzątającym) tworzą młodnik o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu wieku i wysokości; rębnia częściowa może być stosowana również w drzewostanach złożonych z gatunków światłożądnymi, odnawianych naturalnie i sztucznie w krótkim okresie odnowienia;

- 13) Rb III** – polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości 5-50 arów, z osłoną górną lub bez osłony - zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew; powstające - pod osłoną boczną lub górną - odnowienie naturalne bądź sztuczne, wymagające osłony w okresie młodocianym, tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy przewyższające wysokością o 1-3 m późniejsze odnowienie naturalne bądź sztuczne, powstające na powierzchni między gniazdami;
- 14) Rb IV** – polega na stosowaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych i tworzeniu ośrodków odnowienia, poszerzanych następnie cięciami brzegowymi w ciągu zazwyczaj długiego okresu odnowienia, które prowadzą do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przerzedzenia drzewostanu; w rębni tej wykorzystuje się kilka lat nasiennych; efektem tych rębni są drzewostany mieszane, różnowiekowe o złożonej budowie przestrzennej;
- 15) Rb V** – polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu (powierzchni kontrolnej); proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu; drzewostan zagospodarowany rębnią przerębową powinien cechować się równomiernym rozmieszczeniem zapasu na całej powierzchni, zwarcie pionowym lub schodkowym oraz maksymalnym wypełnieniem przestrzeni koronami drzew w różnym wieku;
- 16) Sukcesja** – stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las;

- 17) **TD** – typ drzewostanu – określa przyszły (w wieku dojrzałości drzewostanu) skład gatunkowy; najczęściej zapisywany jest np. w postaci So-Db, co oznacza, że dojrzały drzewostan powinien składać się głównie z dębów z udziałem sosny; odpowiednio do funkcji lasu typ drzewostanu może przyjmować kierunek gospodarczy lub ochronny;
- 18) **TSL** – typ siedliskowy lasu – podstawowa jednostka w klasyfikacji siedlisk leśnych, obejmująca powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych, wykazujące podobne, potencjalne możliwości produkcyjne; diagnoza typów siedliskowych lasu jest wykorzystywana przy planowaniu i doborze gatunków drzew preferowanych w danych warunkach siedliska;
- 19) **TP** – trzebieże późne – są to prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie dojrzałości drzewostanu (zasadniczo od 41 lat); celem TP jest doprowadzenie drzewostanu do etapu finalnego, jakim jest drzewostan dojrzały do odnowienia; drzewostan taki powinien cechować się pożądanym składem gatunkowym, wysoką jakością i pełnym zadrzewieniem;
- 20) **TW** – trzebieże wczesne – są to prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie dojrzenia drzewostanu (zasadniczo 21 – 40 lat); celem TW jest kształtowanie jakości i produktywności drzewostanu, który powinien wówczas osiągnąć pożądaną skład gatunkowy zgodny z celem hodowlanym, cechować się wymaganą liczbą drzew dorodnych i pełnym zadrzewieniem;
- 21) **Użytkowanie rębne** – pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni;
- 22) **Użytkowanie przedrębne** – pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym;
- 23) **Wiek rębności** – przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębna.

ZAWARTOŚĆ INWENTARYZACJI STANU LASU

W skład Inwentaryzacji Stanu Lasu wchodzi:

- 1) Opis ogólny.
- 2) Mapa gospodarczo-przeładowa.
- 3) Legenda mapy.
- 4) Opis taksacyjny.
- 5) Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
- 6) Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
- 7) Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli.
- 8) Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli.
- 9) Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania.
- 10) Wykaz działek.
- 11) Wykaz właścicieli.
- 12) Wykaz skrótów i symboli użytych w opracowaniu.
- 13) Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.
- 14) Etaty oraz maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym.

MAPA GOSPODARczo-PRZEGLĄDOWA
DRZEWOSTANÓW

OBRĘB EWIDENCYJNY
Miasto Świdwin 0017, oddz. 1

GMINA
Miasto Świdwin

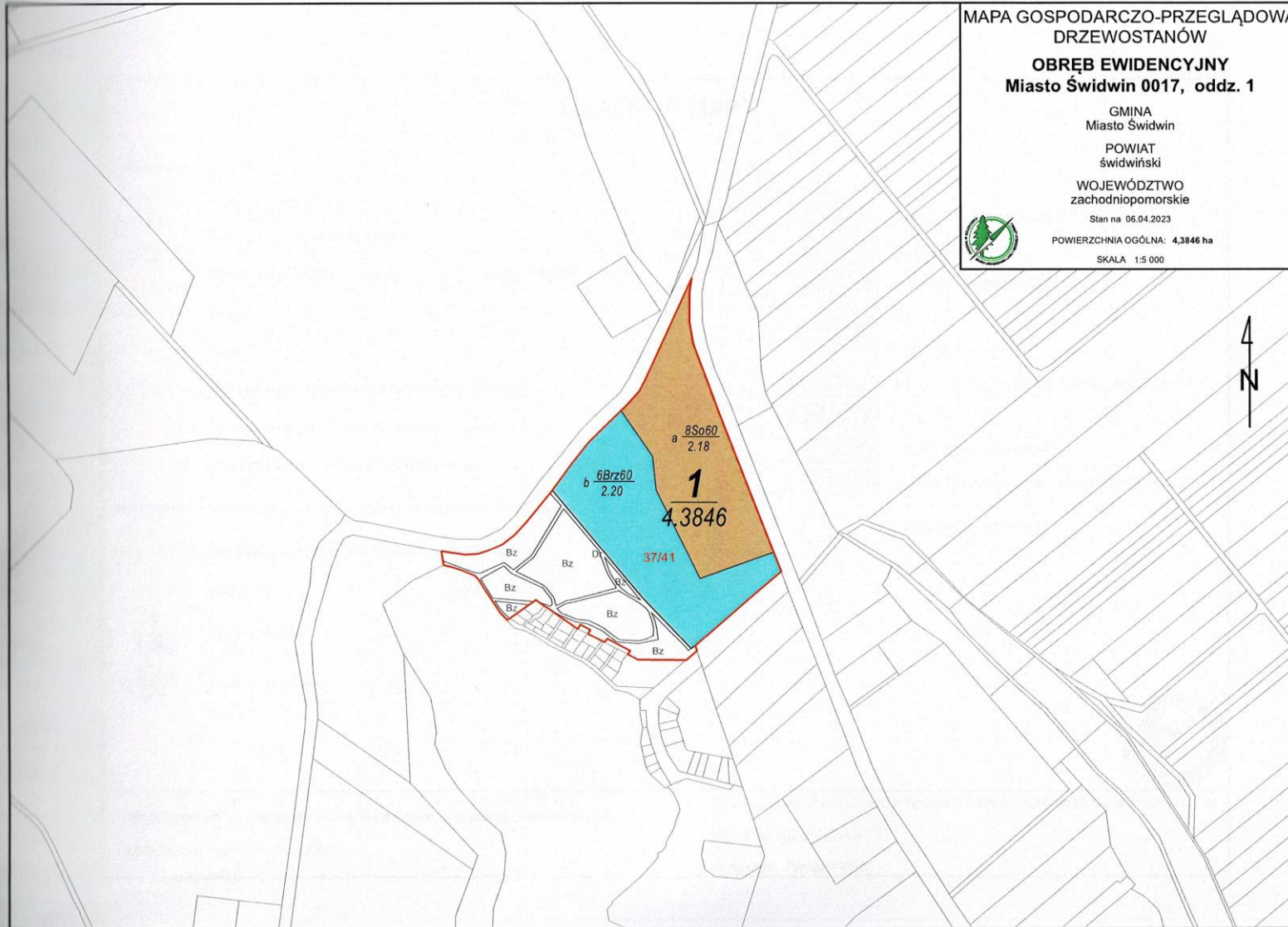
POWIAT
świdwiński

WOJEWÓDZTWO
zachodniopomorskie












Stan na 06.04.2023

POWIERZCHNIA OGÓLNA: 4,3846 ha




















SKALA 1:5 000



LEGENDA MAPY

-  Granica oddziału
-  Granica pododdziału
-  Granica działki ewidencyjnej
-  Granica powierzchni niestanowiącej wyłączenia (PNSW)
-  Droga
-  Ciek
-  Linia energetyczna, telekomunikacyjna, rurociąg
-  Pozostały obiekt liniowy np. ścieżka, wizura
-  Granica działki ewidencyjnej właściciela
-  Granica gruntu przeznaczonego do przeklasyfikowania
-  Granica gruntu przeznaczonego do zalesienia

1 Kasownik
 $\frac{1}{1,43}$ Opis oddziału
 $\frac{4050}{0,28}$ Opis pododdziału

Gr. leśne niezalesione do odnowienia	Gr. leśne zalesione	
		Sosna (So), Modrzew (Md), Limba (Lb)
		Świerk (Św)
		Jodła (Jd), Dąglezja (Dg)
		Dąb (Db)
		Buk (Bk), Grab (Gb)
		Jesion (Js), Klon (Kl), Wąz (Wz), Jawor (Jw)
		Olsza (Ol)
		Brzoza (Brz), Akacja (Ak)
		Topola (Tp), Osika (Os), Wierzba (Wb), Lipa (Lp)
		Pozostałe grunty leśne



Mapę sporządzono na podstawie mapy ewidencyjnej obrębu ewidencyjnego
 Układ współrzędnych „PL-1992”

Opracowanie: Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku
 Wykonał: Karol Grzeca
 Sprawdził: Tomasz Klim

Opis taksacyjny

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Świdwiński (16) Gmina Świdwin (011) Obr.ew. MIASTO ŚWIDWIN (0017)

Kod. Podz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zatrzaśnienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąszość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			Pow [ha]	Miąszość [m3]		Pow [ha]	Miąszość [m3]	
													brutto			netto	brutto			netto
15	16	17	18	19	20	21														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
15	2,2000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G1	DRZEW	BRZ	6	60	1,0	32	24	I	190	418	3,17	TP	2,2000	140	117			
				BK	2	60		26	23	I	95	209	6,97							
				ŚW	1	60		32	26	I	25	55	3,02							
				BK	1	40		16	15	I	25	55	6,65							
				BK	PJD	80							0,86							
				DB	PJD	80							1,89							
				JW	PJD	80							1,84							
				BRZ	PJD	80							4,06							
				JW	PJD	60														
				DB	PJD	60														
				MD	PJD	60														
				ŚW	MJS	40														
				GB	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				CZM.P																
				BK																
													1502			277	233			
													1502			277	233			
Razem:	4,3846																			
Razem:	4,3846																			

(B) – sbażary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem			
			I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO								2,1846									2,1846	2,1846
								765									765	765
BRZ								2,2000									2,2000	2,2000
								737									737	737
RAZEM:								4,3846									4,3846	4,3846
								1502									1502	1502
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
inne grunty:																		
								4,3846									4,3846	4,3846
Ogółem:								1502									1502	1502

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem			
				I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMŚW	SO																2,1846	2,1846	
																	765	765	
	BRZ																2,2000	2,2000	
																	737	737	
	RAZEM:																4,3846	4,3846	
																	1502	1502	
Ogółem	SO																2,1846	2,1846	
																	765	765	
	BRZ																2,2000	2,2000	
																	737	737	
	RAZEM:																4,3846	4,3846	
																	1502	1502	
OGÓLEM:																	4,3846	4,3846	
																	1502	1502	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
leśna grunty:																			
OGÓLEM:																	4,3846	4,3846	
																	1502	1502	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Określ. ewidencyjny: 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN, Stan na: 2023-04-06

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz.	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow.	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01	MIASTO ŚWIDWIN 78-300 ŚWIDWIN pl. Konstytucji 3-Maja 1 (udział: 1/1)	37/41	Ls	1-a	D-STAN		SO	60	I	2,1846		765	TP	2,1846	137/116	
				1-b	D-STAN		BRZ	60	I	2,2000		737	TP	2,2000	140/117	
Razem:										4,3846	0,0000	1502			277/233	
Ogółem:										4,3846	0,0000	1502			277/233	

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 2023-04-01 do 2033-03-31

Obiekt (obr. ewid): 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

Inię i nazwisko właściciela: MIASTO ŚWIDWIN, Adres do korespondencji: 78-300 ŚWIDWIN, pl. Konstytucji 3-Maja 1

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
														Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17/11	1/1	Ls	1-a	D-STAN		SO	60	I	2,1846		765	TP	2,1846	137/116	
			1-b	D-STAN		BRZ	60	I	2,2000		737	TP	2,2000	140/117	
Razem:									4,3846	0,0000	1502			277/233	

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2023 do 2033 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 32-16-011-0017 MIASTO ŚWIDWIN.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
TP	4,3800	277	233

Wykaz działek

dla obiektu 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	37/41	G1	1 a,b	4,3846

Wykaz właścicieli

dla obiektu 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	MIASTO ŚWIDWIN	G1

Wykaz skrótów i symboli
dla obiektu 32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

SKRÓTY NAZW DRZEW

BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM.P	- czeremcha późna
DB	- dąb nieokreślony
GB	- grab pospolity
JW	- klon jawor
LP	- lipa drobnolistna
MD	- modrzew europejski
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity
TP	- topola biała

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
--------	--------------

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

TP	- trzebież późna
----	------------------

Miąszość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

Miąszość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąszość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1502	399,42	277	18,44	69,35

Etaty oraz maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębny

32/16/011/0017 - MIASTO ŚWIDWIN

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2 - ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
740	620				