

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

NALEŻĄCYCH DO WI LASY POLSKIE 3 Sp. z o.o.

Na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

według stanu na dzień
8 stycznia 2020 r.

Obręb ewidencyjny

PIECHOWICE

Powierzchnia opracowania: 62,1541 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 9 stycznia 2019 r.

województwo Pomorskie
powiat Kościerski
gmina Dziemiany
Nadleśnictwo Lipusz

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Płomyka 58

02-491 Warszawa

tel. 022 824-58-96

www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny PIECHOWICE

położonego w gminie Dziemiany powiat Kościerski
województwo Pomorskie

Na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 8 stycznia 2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	621541
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	621541
Powierzchnia lasów - ha	621541
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	562888
- gruntów niezalesionych	58653
w tym: do odnowienia	47647
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2021 r. DO 31 grudnia 2030 r.

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

50700 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

50700 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha
o orientacyjnej miąższości

265600

111600 m³ grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

		2	0	0	1	8	7
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

		0	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		0	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		2	0	0	1	8	7
--	--	---	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

		0	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

		4	7	6	4	7
--	--	---	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębneho - ha

		3	6	2	7	0	1
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		3	6	2	7	0	1
--	--	---	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	20
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	21
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	22
8. Wykaz właścicieli	26
9. Wykaz działek	27
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	28
11. Wykaz skrótów i symboli	29
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	34
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Kościerski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 62,1541 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 62,1541 ha.

W opracowaniu ujęto:

62,1541 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 62,1541 ha należy do:

- 1 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 5 szt. działek z lasem na 62,1541 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 62,1541 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w III - Wielkopolsko-Pomorska Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 2 - Zaborski.

Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BŚW	BMŚW	BMW	BMB	LMW
TD	Gat. główne	So	So	So	So	So Db
	Gat. domieszk.	Brz	Dbb Bk Brz Md	Dbb Św Brz	Brz Św	Św Brz Bk Jw
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp Oi	Oi	Oi Lp Brz
Pow. [ha]		58,0404	1,8361	1,1770	0,5243	0,5763

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

MIAŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl, Lp
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny:

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 użyt. rębny (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
5480	3880	6055	6055		6055

Z uwagi na małą powierzchnię 36,2701 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 6055 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1290 m3 grubizny brutto i 1116 m3 grubizny netto na powierzchni 26,5600 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
9790	2197,49	1290	13,18	58,70

Jeżeli organ nadzorujący gospodarkę leśną stwierdzi taką potrzebę, dopuszcza się możliwość użytkowania rębego tych drzewostanów, które w okresie obowiązywania niniejszego planu osiągną minimalny wiek dojrzałości rębnej (mimo, że we wskazaniach gospodarczych zaplanowano użytkowanie przedrębne).

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	90	a
ODN-ZRB	90	d
ODN-ZRB	90	f
ODN-ZRB	90	i
ODN-ZRB	90	l
ODN-ZRB	90	m
ODN-ZRB	90	p
ODN-ZRB	90	t
ODN-LUK	90	b
POPR	90	a
POPR	90	d
POPR	90	f
POPR	90	i
POPR	90	l
POPR	90	m
POPR	90	p
POPR	90	t
PIEL	90	a
PIEL	90	d
PIEL	90	f
PIEL	90	i
PIEL	90	l
PIEL	90	m
PIEL	90	p
PIEL	90	t
CW	90	a
CW	90	d
CW	90	f
CW	90	i
CW	90	l
CW	90	m
CW	90	p
CW	90	t
AGROT	90	a
AGROT	90	d
AGROT	90	f
AGROT	90	i
AGROT	90	l
AGROT	90	m
AGROT	90	p
AGROT	90	t

HODOWLA LASU

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BMSW	SO	So 80%, Dbb i in. 20
BMW	SO	So 70%, Dbb i in. 30%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 62,1541 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

Stan sanitarny

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2018 poz. 2129) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.); ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urzędzeniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego PIECHOWICE

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu zarządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Park krajobrazowy	1	33040,0000	62,1541	62,1541	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	322535,9000	62,1541	62,1541	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	13583,7500	62,1541	62,1541	100		

~ Wdzydzki Park Krajobrazowy wraz z otuliną

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze PK i/lub jego otuliny, powinna uwzględniać działania zawarte w Planie Ochrony ustanowionym Rozporządzeniem Wojewody Pomorskiego nr 6/2001 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2001r., Nr 64, poz. 748) związane z ochroną obszarów leśnych odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie siedlisk leśnych oraz ich naturalizacji oraz wspieranie bioróżnorodności. W przypadku odnowień drzewostanów na siedliskach lasowych i borów mieszanych należy preferować dęby, z rozróżnieniem dębu szypułkowego i bezszypułkowego oraz wprowadzać je na odpowiadające im siedliska.

~ obszar specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009

Gospodarka leśna w obszarze specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009 powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru oraz ich siedlisk zgodnie z planem zadań ochronnych ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r., poz. 1161), odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie przedmiotowych siedlisk.

~ specjalny obszar ochrony siedlisk Jeziora Wdzydzkie PLH220034

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze Jeziora Wdzydzkie PLH220034 powinna uwzględniać działania zawarte w Planie Zadań Ochronnych ustanowionych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 1841 ze zm.) związane z ochroną leśnych siedlisk przyrodniczych odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie siedlisk leśnych oraz przywracaniem stanu naturalnego przekształconym siedliskom.

Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzęsanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż należy:

- a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
- b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
- c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż w Urzędzie Gminy,
- d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,
- e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,
- f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,
- g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż i odpowiedniej KPPSP,
- h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

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

Obiekt (obr. ew.): 22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	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	4,7647				2,3787	7,2115	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				55,1118	59,8765	
					467	1663	337		2338		5264	3355				13424	13424	
BRZ						1,1770										1,1770	1,1770	
						230										230	230	
RAZEM:	4,7647				2,3787	8,3885	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				56,2888	61,0535	
					467	1893	337		2338		5264	3355				13654	13654	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	4,7647				2,3787	8,3885	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				56,2888	61,0535	
					467	1893	337		2338		5264	3355				13654	13654	

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

Obiekt (obr. ew.): 22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	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 / miąższność w m3																			
BŚW	SO	4,7647				2,3787	7,2115			7,4154		24,3677	11,9024				53,2757	58,0404	
						467	1663			2249		5264	3355				12998	12998	
	RAZEM:	4,7647				2,3787	7,2115			7,4154		24,3677	11,9024				53,2757	58,0404	
						467	1663			2249		5264	3355				12998	12998	
BMSW	SO							1,3464		0,4897							1,8361	1,8361	
								337		89							426	426	
	RAZEM:							1,3464		0,4897							1,8361	1,8361	
								337		89							426	426	
BMW	BRZ						1,1770										1,1770	1,1770	
							230										230	230	
	RAZEM:						1,1770										1,1770	1,1770	
							230										230	230	
Ogółem	SO	4,7647				2,3787	7,2115	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				55,1118	59,8765	
						467	1663	337		2338		5264	3355				13424	13424	
	RAZEM:	4,7647				2,3787	8,3885	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				56,2888	61,0535	
						467	1663	337		2338		5264	3355				13654	13654	
OGÓLEM:		4,7647				2,3787	8,3885	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				56,2888	61,0535	
						467	1663	337		2338		5264	3355				13654	13654	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:		4,7647				2,3787	8,3885	1,3464		7,9051		24,3677	11,9024				56,2888	61,0535	
						467	1663	337		2338		5264	3355				13654	13654	

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piersńnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
90-a	4,3476	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: ZRAB, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G399	PODSZ	SO			0,3							AGROT	4,3500							
				JAL								ODN-ZRB	4,3500									
				ŚW								PIEL	4,3500									
				BK								CW	4,3500									
											POPR	0,8700										
90-b	1,3464	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	57	0,9	24	18	II	250	337	6,92	TP	1,3500	68	58					
															9,32	ODN-LUK!	0,0700					
			PODSZ	ŚW			0,2															
		w części W- LUKA(1) 0,07ha																				

OC – obszary 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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze															
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piersznica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane											
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
90-c	0,5763	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G399	DRZEW	OL	5	50	0,5	26	18	III	70	40	1,62	BZ	0,5800														
				BRZ	3	50		25	20	II	35	20	0,78																
				SO	1	50		27	19	I	12	7	0,37																
				ŚW	1	40		18	15	I	12	7	0,82																
																					0,47								
			PODSZ	KRU			0,8																						
				OL																									
				ŚW																									
90-d	4,6050	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	102	1,0	35	22	III	296	1363	3,80	IB	3,2700	968	809												
																					17,52								
			PODSZ	JAL			0,3																ODN-ZRB	3,2700					
				BK																			PIEL	3,2700					
				ŚW																				CW	3,2700				
																								POPR	0,5500				
		w części C- BAGNO(1) 0,52ha																											

OC – obszary 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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piersńnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
90-f	1,2659	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	92	1,0	33	21	III	288	365	4,34	IB	1,2000	346	290					
														5,50	AGROT	1,2000						
			PODSZ	JAŁ				0,1								ODN-ZRB	1,2000					
																PIEL	1,2000					
																CW	1,2000					
																POPR	0,2500					
		w części C- D LUKA(1) 0,08ha: SO(4)																				
90-g	1,1770	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, INFO: drzewostan wodochronny, NR.REJ.: G399	DRZEW	BRZ	5	50	0,7	25	20	II	98	115	2,19	TP	1,1800	21	17					
																					2,58	
				OL	5	50			27	22	II	98	115								2,21	
																					2,60	
			PODSZ	KRU				0,6														
				OL																		
				BRZ																		
90-h	2,0060	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	46	0,9	17	16	II	212	425	7,94	TP	2,0100	85	74					
																					15,92	
				BRZ	MJS	46																
			PODSZ	JAŁ				0,1														

OC – obszary 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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
90-i	9,5842	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, INFO: rębnia w dwóch nawrotach, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	97	1,0	30	22	II	1	10	0,01	IB	7,4800	7	6					
														0,13	AGROT	7,4800						
			PODSZ	ŚW			0,3									ODN-ZRB	7,4800					
				JAL												PIEL	7,4800					
																CW	7,4800					
																POPR	1,1500					
																TP	1,6300					
90-j	5,5238	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	72	1,0	27	21	II	325	1795	6,61	TP	5,5200	359	305					
															36,49							
			PODSZ	JAL			0,1															
				BRZ																		
		w części C- BAGNO(1) 0,08ha																				
90-k	2,0114	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	42	1,2	15	14	II	240	483	10,32	TP!	2,0100	145	128					
															20,76							
				BRZ	MJS	42																
			PODSZ	JAL			0,1															

OC – obszary 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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piersznica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
90-l	0,5872	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	97	0,7	35	22	II	245	144	3,27	IB	0,5600	137	115					
													1,92	AGROT	0,5600							
														ODN-ZRB	0,5600							
														PIEL	0,5600							
														CW	0,5600							
														POPR	0,1200							
90-m	12,9304	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, INFO: rębnia w dwóch nawrotach, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	97	1,0	35	22	II	367	4745	4,90	IB	7,3700	2705	2261					
													63,37	AGROT	7,3700							
														ODN-ZRB	7,3700							
														PIEL	7,3700							
														CW	7,3700							
														POPR	1,2900							
90-n	2,3787	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEL, ZM: GRP, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	9	35	1,3	12	11	II	176	419	10,29	TW!	2,3800	140	126					
				BRZ	1	35		16	13	III	20	48	0,76									
90-o	0,5243	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G399	DRZEW	BRZ	10	15	0,5		6	II				BZ	0,5200							
				SO	MJS	15																
				PODSZ	KRU			0,5														

OC – obszary 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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
90-p	0,4171	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: ZRAŁ, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G399											AGROT	0,4200								
													ODN-ZRB	0,4200								
													PIEL	0,4200								
													CW	0,4200								
													POPR	0,0800								
90-r	0,4897	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	8	72	0,6	28	22	II	141	69	2,87	TP	0,4900	9	8					
				BRZ	2	50		25	18	II	40	20	0,89									
													0,44									
			PODSZ	JAL			0,2															
				BK																		
				BRZ																		
				ŚW																		
				DB																		
90-s	2,5248	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ- Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, INFO: widlak wroniec na skarpie drogi, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	46	1,4	14	13	III	234	591	10,06	TP!	2,5200	177	158					
				ŚW	MJS	46							25,40									

OC – obszary 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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kościerski (06) Gmina Dziemiany (022) Obr.ew. PIECHOWICE (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
90-t	7,2974	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, INFO: d-stan wyżywicowany, rębnia w dwóch nawrotach, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	102	0,9	32	21	III	273	1992	3,51	IB	6,9300	1892	1589						
													25,60	AGROT	6,9300								
														ODN-ZRB	6,9300								
														PIEL	6,9300								
														CW	6,9300								
														POPR	1,4600								
90-w	0,6693	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	48	0,8	18	17	I	245	164	7,95	TP	0,6700	33	29						
				BRZ		MJS							48										
				PODSZ	BK		0,1																
					JAL																		
				90-x	1,8916	OC: N2000 OSO-Bory Tucholskie PLB220009 N2000 SOO-Jeziora Wdzydzkie PLH220034 PARK KRAJ-Wdzydzki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G399	DRZEW	SO	10	72	0,9	22	17								III	240	454
			PODSZ	JAL			0,1						9,73										
				BK																			
Razem:	62,1541												13728			7345	6186						
Ogółem:	62,1541												13728			7345	6186						

OC – obszary 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 zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2021 do 2030 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 22-06-022-0004 PIECHOWICE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	26,8100	6055	5070
TW	2,3800	140	126
TP	22,5500	1150	990

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Stan na: 2021-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
90 a	4,3476	ZRĄB
90 c	0,5763	SUKCESJA
90 o	0,5243	SUKCESJA
90 p	0,4171	ZRĄB
Razem oddział 90:	5,8653	
Razem:	5,8653	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/06/022/0004 - PIECHOWICE, Stan na: 2019-01-09 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-01-09

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]	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	
G399	WI LASY POLSKIE 3 SPÓŁKA Z OGRA NICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE [WL] 00-486 WARSZAWA FRANCESCA NULLA 2 [udział: 1/1]	867	Ls	90-g	D-STAN		BRZ	50	II	1,1770		230	TP	1,1770	21/17		
				90-h	D-STAN		SO	46	II	2,0060		425	TP	2,0060	85/74		
				90-j	D-STAN		SO	72	II	5,5238		1795	TP	5,5238	359/305		
				90-k	D-STAN		SO	42	II	2,0114		483	TP	2,0114	145/128		
				90-l	D-STAN		SO	97	II	0,5872			144	IB	0,5600		137/115
														AGROT	0,5600		
														ODN-ZRB	0,5600		
														PIEL	0,5600		
														CW	0,5600		
				POPR	0,1200												
				90-n	D-STAN		SO	35	II	2,3787		467	TW	2,3787	140/126		
				90-o	SUKCESJA					0,5243			BZ	0,5243			
				90-p	ZRAB		SO			0,4171				AGROT	0,4171		
ODN-ZRB	0,4171																
PIEL	0,4171																
CW	0,4171																
POPR	0,0800																
90-r	D-STAN		SO	72	II	0,4897		89	TP	0,4897	9/8						
90-w	D-STAN		SO	48	I	0,6693		164	TP	0,6693	33/29						

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/06/022/0004 - PIECHOWICE, Stan na: 2019-01-09 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-01-09

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]	Miąższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		868	Ls	90-a	ZRĄB		SO			4,3476			AGROT	4,3476		
													ODN-ZRB	4,3476		
													PIEL	4,3476		
													CW	4,3476		
													POPR	0,8700		
				90-b	D-STAN		SO	57	II	1,3464		337	TP	1,3464	68/58	
													ODN-LUK	0,0700		
				90-c	SUKCESJA					0,5763		74	BZ	0,5763		
				90-d	D-STAN		SO	102	III	4,6050		1363	IB	3,2700	968/809	
													AGROT	3,2700		
													ODN-ZRB	3,2700		
													PIEL	3,2700		
													CW	3,2700		
													POPR	0,5500		
				869	Ls	869	Ls	90-f	D-STAN		SO	92	III	1,2659		
AGROT	1,2000															
ODN-ZRB	1,2000															
PIEL	1,2000															
CW	1,2000															
POPR	0,2500															
90-i	D-STAN		SO					97	II	9,5842		10	IB	7,4800	7/6	
													AGROT	7,4800		
													ODN-ZRB	7,4800		
													PIEL	7,4800		
				CW	7,4800											
POPR	1,1500															
TP	1,6300															

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 22/06/022/0004 - PIECHOWICE, Stan na: 2019-01-09, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-01-09

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]	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
		811/1	Ls	90-m	D-STAN		SO	97	II	12,9304		4745	IB	7,3700	2705/2261	
													AGROT	7,3700		
													ODN-ZRB	7,3700		
													PIEL	7,3700		
													CW	7,3700		
													POPR	1,2900		
		TP	4,9100	162/135												
		90-s	D-STAN		SO	46	III	2,5248		591	TP	2,5248	177/158			
		812/1	Ls	90-t	D-STAN		SO	102	III	7,2974		1992	IB	6,9300	1892/1589	
													AGROT	6,9300		
													ODN-ZRB	6,9300		
													PIEL	6,9300		
CW	6,9300															
POPR	1,4600															
90-x	D-STAN		SO	72	III	1,8916		454	TP	1,8916	91/78					
Razem:										62,1541	0,0000	13728		7345/6186		
Ogółem:										62,1541	0,0000	13728		7345/6186		

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieuzytki	
0	1	2	3

Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	WI LASY POLSKIE 3 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE	G399

Wykaz działek

dla obiektu 22/06/022/0004 - PIECHOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	811/1	G399	90 m,s	15,4552
2	812/1	G399	90 t,x	9,1890
3	867	G399	90 g,h,j,k,l,n,o,p,r,w	15,7845
4	868	G399	90 a,b,c,d	10,8753
5	869	G399	90 f,i	10,8501

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny PIECHOWICE

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E-Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E-R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B-Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B-Ł – budynki na łąkach	Lz-Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B-Ps – budynki na pastwiskach	Lz-Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B-R – budynki na rolach	Lz-R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr-Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr-Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr-Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr-R – drogi na roli	S-Ł – sady na łąkach
dr-Ps – drogi na pastwiskach	S-Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S-R – sady na rolach
E-Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E-Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E-Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E-N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRĄB – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

MAKRORZEŻBA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ściota
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa
ZAD – zadarniona
SZAD – silnie zadarniona
SZCH – silnie zachwaszczona

WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)
IP – pierwsze piętro
IIP – drugie piętro
PODRII – podrost o charakterze II piętra
PODR – podrost

NAL – nalot
PODS – podsadzenie pod osłoną
PODSZ – podszyt
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKEP – drobnokępowe
KEP – kępowe

WKEP – wielko kępowe
RZĘD – rzędowe
PAS – pasowe
SMUG – smugowe

UDZIAŁ

1 – udział 10 %
2 – udział 20 %
3 – udział 30 %
4 – udział 40 %
5 – udział 50 %
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %
8 – udział 80 %
9 – udział 90 %
10 – udział 100 %
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo
MJS – poniżej 5 % – miejscami

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
BZ – brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	P-PASYN - założenie pasów p-poż
ODN-ZRB – odnowienie zrębów	P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przeredzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. 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.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wycięcia zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. 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 cięcia 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.

13. 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.

14. 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.

15. Inne wylesienie

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

16. Zadrzewienie

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

17. Czynniki zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

18. 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.