

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

POWIAT PILSKI

GMINA PIŁA

OBREBY EWIDENCYJNE:

- 0003	- 0020	- 0035
- 0004	- 0021	- 0036
- 0005	- 0023	- 0038
- 0008	- 0024	- 0039
- 0010	- 0025	
- 0012	- 0034	

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW KOMUNALNYCH

MIASTA PIŁA

NA OKRES: 01.01.2018 – 31.12.2027 r.

PROJEKT

Wykonawca:

PUP-I „PRO-LAS”

ul. Marcinkowskiego 7A/6,

66-400 Gorzów Wlkp.

tel. 601 723469

1. Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Zarząd Dróg i Zieleni w Pile w imieniu Prezydenta miasta Piła.

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu znajdują się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictw (podział po rzece Gwda):

- Zdrojowa Góra (część zachodnia)
- Kaczory (część wschodnia)

2. Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu, wg Regionalizacji Przyrodniczo-Leśnej Polski (Zielony, Kliczkowska 2010), położone są w III Krainie Przyrodniczo-Leśnej; Wielkopolsko-Pomorskiej, mezoregionie 7 – Równiny Wałeckiej.

W warunkach tych dla siedlisk sklasyfikowanych w inwentaryzacji obowiązują następujące gospodarcze typy drzewostanu:

Typ siedliskowy lasu	rodzaj siedliska w ramach tsl	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład uprawy w %
Bśw	-	So	So 90, Brz in. 10
BMśw	utwory mniej żyzne, war. wilg. 1	So	So 60-70, Db 20-30, Brz i n 10
	utwory żyzniejsze i war. wilg. 2	Db-So Bk-So	So 60, Db 30, Brz i in. 10 So 60-70, Bk 20-30, Db i in. 10
BMw	-	Św-So	So 50, Św 30, Db i in. 20
		So	So 70, Db 10, Św i in. 20
		Db-So	So 60-70, Db 20-30, Brz i n 10
LMśw	utwory mniej żyzne, war. wilg. 1	Db-So	So 50, Db 30, Bk i in. 20
	utwory żyzniejsze i war. wilg. 2	Db-So-Bk Db-Bk-So So-Db	Bk 50, So 30, Db i in. 20 So 40, Bk 30, Db 20, Md i in. 10 Db 50, So 30, Bk i in. 20
LMw	umiarkowanie wilgotne	So-Db	Db 40-50, So 30-40, Ol, Św in. 10-20

	silnie wilgotne	Ol-Db	Db 40-60, Ol 30-40, Brz, Gb 10-20
Lśw	-	Db-Bk Bk-Db	Bk 50, Db 30, Md i in. 20 Db 50, Bk 30, Md i in. 20
Lw	-	Db Js*-Db	Db 70, Js i in. 30 Db 50-60, Js 30-40, Wz, Ol in. 10-20
Ol	-	Ol	Ol 90, Js i in. 10
OlJ	-	Ol-Js*	Js 50-70, Ol-20-30, Wz, Dbs in. 10-20
LŁ	-	Js*-Db	Db 50, Js 40, Wz i in. 10

* w związku z chorobą jesionu, do czasu jej ustąpienia, jesion może być zastępowany takimi gatunkami jak: Ol, Dbs, Wz, Kl, Jw, Lp.

Gatunki główne określa gospodarczy typ drzewostanu, który jest w opisie taksacyjnym przypisany do każdego pododdziału leśnego. Gatunki domieszkowe i pomocnicze należy stosować wg obowiązujących Zasad hodowli lasu.

3. Ochrona lasu

Lasów ochronnych nie zinwentaryzowano, niejako z racji swojego położenia lasy komunalne są to lasy, które chronią środowisko przyrodnicze (położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców).

Roślin chronionych nie zinwentaryzowano. Nie wyodrębniono też stref uszkodzenia.

Stan zdrowotny i sanitarny przedstawia się następująco: stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów jest zadowalający (sporadycznie wydziela się posusz). Nie stwierdzono nadmiernego występowania szkodników owadzich jak również grzybów pasożytniczych. Struktura drzewostanów prawidłowa.

Dominują siedliska Boru świeżego i Boru Mieszanego świeżego.

Lasy (monolity) sosnowe szczególnie w oddziałach 10, 11, 13 są narażone na pożar. Odnośnie ochrony przeciwpożarowej należy utrzymać w sprawności istniejące pasy przeciwpożarowe w oddziałach 10, 11 i 13 - wzdłuż torów kolejowych

Należy zwracać uwagę na zwarcie i zadrzewienie lasów, by nie dopuszczać do powstawania płazowin i halizn.

Lasy należy kontrolować również pod względem niewłaściwych zachowań ludzkich:

- nie dopuszczać do powstawania dzikich wysypisk śmieci,
- nie dopuszczać do powstawania dzikich miejsc pozyskiwania piasku, gleby, ściółki
- sprawdzać miejsca narażone na kradzież surowca drzewnego na pniu.

W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. stwierdza się sporadycznie uchybienia związane z zaśmiecaniem lasu:

Pozostałe ogólne uwagi:

Istnieje potrzeba doprowadzenia zgodności stanu faktycznego lasów na gruncie z ewidencją (rejestr gruntów), patrz wykaz rozbieżności.

4. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania

Z uwagi na pełnioną funkcję i charakter lasów komunalnych postanowiono ograniczyć użytkowanie rębne (zręby) do minimum. Na najbliższe 10 lat nie planuje się zrębów, pozyskanie ograniczono do cięć trzebieżowych (niekiedy o charakterze cięć sanitarnych).

Etaty 10-letnie w metrach sześciennych grubizny brutto:

ETAT Z OSTATNIEJ KLASY WIEKU	ETAT Z DWÓCH OSTATNICH KLAS WIEKU	ETAT WG POTRZEB HODOWLANÝCH	ETAT PRZYJĘTY	POZOSTAŁE UŻYTKI RĘBNE NIE OBJĘTE ETATEM	MAKSYMALNA MIĄŻSZOŚĆ DO POZYSKANIA
7467	4741	0	0	0	1935

W oparciu o przyjęte na podstawie Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z dnia 26 listopada 2012 r., poz. 1302), minimalne wieki wyrębu wynoszą: 80 lat dla sosny i klonu, 60 lat dla olszy, robinii i brzozy, 40 dla osiki, 30 dla topoli, 100 lat dla buka oraz 120 dla dębu i jesionu.

Szczegółowe wyliczenia oparto na Instrukcji urządzania lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. Podstawę do wyliczeń etatu użytków rębnych stanowiła powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.

Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytkowaniu przedrębny - określona wg potrzeb hodowlanych – wynosi 1202 m³.

5. Opis taksacyjny lasów

Opis taksacyjny lasów

Oddział i poddział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze			
	Lesna	zales. niezales.	TSL Rodzaj pow. Pokrywa	Wiek doj. rębnej GTD D-stany ochr.	Cechy d-stanu Przyczyna uszk. Stopień uszk.	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Piersznica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3] 1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]	Wykonanie	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
01 -a	0,66		BMSW D-STAN MSZC	80 SO	DRZ SZT	DRZEW PODSZ	7 SO 3 SO PJD BRZ BRZ DB	61 110 61	0,8	UM	22 29	21 22	I III	200 70	132 46	TP	0,66	9		
01 -b	2,32		BMSW D-STAN MSZC okopy	80 SO	DRZ SZT	DRZEW PODSZ	10 SO BRZ DB	110	0,8 0,4	UM	29	22	III	250	580	TP	2,32	29		
02 -a	0,44		BMSW D-STAN NAGA	80 DB-SO	DRZ SZT	DRZEW PODSZ	8 SO 2 DB MJS BRZ MJS OL DB LSZ KL	71 71 71 71	0,7	UM	30 25	21 20	II III	150 50	66 22	TP	0,44	4		
02 -b	0,28		BMSW D-STAN NAGA	80 DB-SO	DRZ SZT	DRZEW	10 SO	45	0,7	UM	20	17	I	200	56	TP	0,28	3		
						RAZEM:								200	88			4		
						RAZEM:								200	56			3		

Oddział i poddział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne								Wskazania gospodarcze				
	Leśna	zales. niezales.	TSL	Wiek doj. rębnej		Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie		Wykonanie
				Rodzaj pow.	GTD										D-stany ochr.	Przyuczyna uszk.	Stopień uszk.	1 ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
02 -c	0,22		LMSW D-STAN NAGA	80 DB-SO	DRZ SZT	DRZEW	9 SO 1 BRZ PJD DB PJD KL PJD LP PJD AK PJD ŚW	76 76 76 76 76 76 76	0,8	UM	30 35	22 23	II II	240 40	53 9	TP	0,22	3	
02 -d	0,36		LMSW D-STAN ZIEL Stok, skarpa	120 SO-DB	DRZ SZT	RAZEM: DRZEW	9 DB 1 SO MJS BK MJS DB MJS BK MJS DB PJD BRZ	111 90 90 90 35 35 90	0,8	UM	40 35	18 21	IV III	200 30	72 11	TP	0,36	4	
03 -a	0,17		OL D-STAN	60 OL	DRZ SZT	RAZEM: DRZEW	6 OL 2 OL	45 25	0,6	PRZ	18 16	18 16	III II	90 20	15 3	TP	0,17	1	

Oddział i poddział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze					
	Leśna	zales. niezales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Wiek doj. rębnej	Przyczyna uszk.	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3]	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]	Wykonanie		
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
								PODSZ	MJS SO LP DB LSZ	120	0,3											
04 -b	0,86		BMSW D-STAN NAGA	80 DB-SO	DRZ SZT			RAZEM: DRZEWE	10 SO PJD DB CZM KL LP	71 71	0,9 0,4	UM	23	18	III	280 230	334 198	TP	0,86	17 10		
04 -c	0,41		BMSW D-STAN NAGA	120 DB-SO	DRZ SZT			RAZEM: DRZEWE	5 DB.C 3 DB.S 2 SO CZM ŚL.T DB	61 61 61	0,6	UM	17 17 19	16 17 17	III III II	230 70 30 20	198 29 12 8	TP	0,41	10 2		
								RAZEM:														
05 -a	0,36		BMSW LINIA EN ZAD	SO				RAZEM:								120	49			2		
05 -b	1,06		BMSW D-STAN ZAD	80 DB-SO	DRZ SZT			RAZEM: DRZEWE	10 SO MJS SO PJD BRZ	70 50 50	0,9	UM	28	22	I	0 350	0 371	TP	1,06	0 19		

Oddział i poddział	Powierzchnia [ha]	Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze			
		TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	zales. niezales.	Wiek	Zadrzewienie	Pieńśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3]	Planowanie		Wykonanie					
Leśna	Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.	Gatunek		Wiek	Zadrzewienie	Pieńśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	1 ha	Rodzaj zadania	Pow. [ha]		Do pozysk. [m3]				
		Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.															
		Powierzchnie niestanowiące wydzielenia																	
		Uwagi do wydzielenia																	
1	2	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		D-STAN	SO+DB				1 BRZ	61			30	23	I	20	19				
		ZIEL					1 AK	61			23	22	II	20	19				
							1 AK	40			18	18	I	20	19				
							1 AK	20	0,4		12	12	I	10	10				
						PODSZ	AK												
							CZM												
						RAZEM:								260	248				12
08 -c	0,28	BŚW	80	DRZ SZT		DRZEW	10 SO	91	0,7	UM	26	15	IV	160	45	TP	0,28		2
		D-STAN	SO																
		ZAD																	
						RAZEM:								160	45				2
08 -d	0,31	BŚW	80	DRZ SZT		DRZEW	10 SO	91	0,6	PRZ	26	14	IV	140	43	TP	0,31		1
		D-STAN	SO				DB		0,1										
		ZAD																	
						RAZEM:								140	43				1
08 -f	3,63	BŚW	80	DRZ SZT		DRZEW	10 SO	56	0,8	UM	20	18	II	230	835	TP	3,63		42
		D-STAN	SO				MJS SO	85											
		ZAD					CZM		0,1										
							DB												
							SO												
						RAZEM:								230	835				42
08 -g	0,32	BŚW	80	DRZ SZT		DRZEW	10 SO	76	0,8	UM	22	19	III	220	70	TP	0,32		4
		D-STAN	SO				MJS SO	85											
		ZAD					SO		0,1										
						RAZEM:								220	70				4

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze			
	Leśna	zales. niezales.	TSL	Wiek doj. rębnej	GTD	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3]	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]	Wykonanie	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							RAZEM:								270	251			13	
11 -c	1,89		BŚW D-STAN MSZ	80 SO	DRZ SZT		10 SO PJD BRZ	67 67	0,9 UM	UM	17	17	17	III	220	415				
							RAZEM:								220	415			0	
11 -d	0,80		BŚW D-STAN MSZ	80 SO	DRZ SZT		10 SO DB BRZ DB.C	97 0,1	0,9 0,1	UM	24	19	III		270	216	TP	0,80	11	
							RAZEM:								270	216			11	
11 -f	0,60		BMSW D-STAN ZAD	80 DB-SO	DRZ SZT		7 SO 2 BRZ 1 AK AK CZM KL GŁG JRZ	57 57 57	0,8	UM	17	17	II III IV		160	96	TP	0,60	6	
							RAZEM:								210	126			6	
11 -g	0,75		BŚW D-STAN ZAD	80 SO	DRZ SZT		10 SO DB	87 0,1	0,9 0,1	UM	25	19	III		260	195	TP	0,75	10	
							RAZEM:								260	195				
11 -h	24,16		BŚW D-STAN	80 SO	DRZ SZT		10 SO CZM	127 0,2	0,9 0,2	PEŁ	31	20	IV		220	5315	TP	24,16	266	
							RAZEM:								260	195			10	

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze			
	Leśna	zales. niezales.	TSL	Wiek doj. rębnej	GTD	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pieńśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3]	Planowanie		Wykonanie		
			Rodzaj pow.	D-stany ochr.		Przyczyna uszk.								cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]			
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			MSZ				DB JRZ DB.C													
11 -i	0,54		BŚW D-STAN MSZ	80 SO	DRZ SZT, DRZ NAT		RAZEM: DRZEWE	6 SO 3 AK 1 SO	55 55 100	0,6 PRZ	15 15 25	14 13 17	III IV IV	220 80 20 20	5315 43 11 11	TP	0,54	266 3		
11 -j	3,12		BŚW D-STAN MSZ	80 SO	DRZ SZT		RAZEM: DRZEWE	10 SO	107	0,9 PEŁ	25	18	IV	120 220	65 686	TP	3,12	3 34		
11 -k	2,19		BŚW D-STAN ZAD	80 SO	DRZ SZT		RAZEM: DRZEWE PODSZ	10 SO MJS AK CZM DB	72 72	0,9 UM 0,1	18 18	III	220 230	686 504	TP	2,19	34 25			
11 -l	1,23		BŚW D-STAN ZAD	80 SO	DRZ SZT		RAZEM: DRZEWE PODSZ	8 SO 2 BRZ CZM DB JRZ	57 57	0,8 UM 0,2	17 22	17 19	II II	230 180 40	504 221 49	TP	1,23	25 14		
							RAZEM:							220	270			14		

Oddział i poddział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze			
	Leśna	zales. niezales.	TSL	Wiek doj. rębnej	GTD	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pieńśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3]	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]	Wykonanie	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11 -m	1,40		LMSW D-STAN ZAD w części C- LUKA(1) 0,08ha TP o char. cięć sanitarnych	60 SO-DB		DRZ SZT	DRZEW	5 BRZ 4 SO 1 KL MJS LP MJS KL 10 KL KL AK CZM	62 62 110 62 62 20 0,1 0,5	0,5 PRZ	23 23 40 9	18 17 17 11	14 III II IV I	70 30 10 5	98 42 14 7	TP AGROT ODN-LUK PIEL	1,40 0,08 0,08 0,08	19 5		
12 -a	0,32		BMSW D-STAN ZAD w części E- LUKA(1) 0,05ha	80 SO		DRZ SZT	DRZEW PODSZ	10 SO MJS AK AK CZM JRZ DB	151 45 0,4	1,0 PEŁ 0,4	31	17 IV		115 250	161 81	TP	0,32	5 4		
12 -b	0,42		BMSW D-STAN ZAD	80 SO		DRZ SZT	DRZEW PODSZ	10 SO AK CZM JRZ DB	151 0,4	1,0 PEŁ 0,4	31	17 IV		250 250	81 106	TP	0,42	4 5		
13 -a	4,47		BŚW D-STAN MSZ	80 SO		DRZ SZT	DRZEW	10 SO MJS BRZ MJS SO	38 38 16	0,6 UM	15 I	14 I		250 140	106 626	TW	4,47	5 31		

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej					Elementy taksacyjne									Wskazania gospodarcze			
	Leśna	zales. niezales.	TSL	Wiek doj. rębnej	GTD	Cechy d-stanu	Wiek	Gatunek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pieńśnica [cm]	Wys. [m]	Bontacja	Grubizna [m3]	1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]	Wykonanie
1	2	3	4	5	6									15	16	17	18	19	20	
16 -a	0,77		LMW D-STAN SZAD	60 SO-DB	DRZ NAT		8 BRZ 2 SO MJS OS KRU CZM	66 66 66	0,7 UM	23 25	22 21	II II	150 40	116 31	TP	0,77		23 7		
16 -b	0,97		BMSW D-STAN ZAD	80 SO	DRZ SZT		10 SO PJD BRZ KRU CZM	76 76	0,7 UM 0,3	29	20	II	190 220	147 213	TP	0,97		7 11		
16 -c	0,73		LMW D-STAN ZAD	40 SO-DB	DRZ NAT		8 OS 1 BRZ 1 OS KRU CZM OS	36 65 65	1,0 PEŁ 0,7	17 25 25	18 22 22	II II III	220 200 20 40	213 146 15 29	TP	0,73		11 19		
16 -d	0,34		LMW D-STAN ZAD	60 SO-DB	DRZ SZT		5 BRZ 3 SO 1 OS 1 OS KRU	65 65 65 30	0,8 UM 0,7	25 25 30 17	22 24 22 17	II I III I	260 120 80 20 20	190 41 27 7 7	TP	0,34		19 4		

6. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących wg klas i podklas wieku

1. Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

Gatunek panujący	Grundy leśne niezalesione		Prześc. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														Razem		Procent		
	do odnowienia			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			KDO	KO
	plazo-winy	halizny i zręby		1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej	grundy zales.	grundy zales. i niezales.				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25
SO			2,22				0,04	4,47	5,08	12,50	10,21	6,19	3,24	6,61	13,78	24,88	0,74			87,74	89,96	89,37
DB							4	626	1286	2919	2425	1469	786	1614	3689	5413	187			20418	20418	90,68
DB.C									0,42	33					83		177			1,35	1,35	1,35
WZ									0,41		49									0,41	0,41	0,41
BRZ								0,13		4,84										49	49	0,22
OL								23	0,17	0,21			0,31		0,49					0,27	0,27	0,27
AK								0,21	0,40		54		37		133					60	60	0,27
TP								25	60											4,97	4,97	4,98
OS							0,01	0,73		0,95										895	895	3,98
LP							2	190		248										1,18	1,18	1,18
									0,14											247	247	1,10
									28											0,61	0,61	0,61
																				85	85	0,38
																				0,95	0,95	0,95
																				248	248	1,10
																				0,74	0,74	0,74
																				192	192	0,85
																				0,14	0,14	0,14
																				28	28	0,12
OGÓŁEM:			2,22				0,05	5,54	5,79	12,92	16,62	6,19	3,55	6,88	14,63	24,88	1,31			98,36	100,58	100,00
							6	864	1397	2952	3648	1469	823	1674	3905	5413	364			22515	22515	100,00

2. Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu.

Wyszczególnienie	Siedliskowy typ lasu						Razem
	Bśw	BMśw	LMśw	LMw	OI	Lw	
Powierzchnia (ha)	61,14	28,10	6,93	2,60	0,84	0,97	100,58

3. Lasów ochronnych nie zainwentaryzowano
4. Drzewostany do przebudowy – 0,00 ha

7. Rejestr działek leśnych wg właścicieli wraz z podsumowaniem zadań
gospodarczych

Rejestr działek leśnych

Numer w rejestrze gruntów - obręb ewid.	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu				Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi		
				Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]		Zapasy [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]		Do pozysk. w użytk. [m3]	
				Leśna zas.		Leśna niezales.				p.rębny		rębny		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
G.11-24	1	8/2	09 - c	SO	130	III	0,09		14	TP	0,09			TP o char. cięć sanitarnych
			09 - d	SO	130	III	0,19		23	TP	0,19	1		TP o char. cięć sanitarnych
			09 - f	SO	130	III	0,17		31	TP	0,17	1		TP o char. cięć sanitarnych
RAZEM:							0,45		68			2		
G.12-39		44/4	15 - a	SO	81	II	1,31		367	TP	1,31	18		
	1	18/1	15 - b	SO	56	II	0,78		172	TP	0,78	9		
		485	15 - d	SO	56	II	1,90		456	TP	1,90	23		w cz. centralnej LE 0,08ha, szr. 8-10m
	2	50	15 - c	SO	56	I	1,23		369	TP	1,23	37		
RAZEM:							5,22		1364			87		
G.1-25	3	132/2	08 - c	SO	91	IV	0,28		45	TP	0,28	2		
		154	08 - d	SO	91	IV	0,31		43	TP	0,31	1		TP o char. cięć sanitarnych
		177/28	08 - a	BRZ	61	II	0,01		2	TP	0,01			
		177/29	08 - a	BRZ	61	II	1,55		341	TP	1,55	17		
		177/33	08 - b	TP	61	II	0,95		248	TP	0,95	12		
	5	249/11	08 - f	SO	56	II	3,63		835	TP	3,63	42		
			08 - g	SO	76	III	0,30		66	TP	0,30	3		
		249/12	08 - g	SO	76	III	0,02		4	TP	0,02			
RAZEM:							7,05		1584			77		
G.1-36	1	15/11	07 - f	SO	50	II	0,01		1	TP	0,01			TP o char. cięć sanitarnych,
	3	103/2	07 - a	DB	60	III	0,42		33	BEZ ZAB	0,42			wydz. na terenie cmentarza liczne luki, charakter Lz,

Numer w rejestrze gruntów - obręb ewid.	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu				Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi		
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]		Zapasy [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]		Do pozysk. w użytk. [m3]	
								Leśna zales.	Leśna niezales.			p.rębny	rębny		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RAZEM:								0,43		34					
G.1-5	Mienie Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	1	15/1	02 - a	SO	71	II	0,44		88	TP	0,44	4		
				02 - b	SO	45	I	0,28		56	TP	0,28	3		
				02 - c	SO	76	II	0,22		62	TP	0,22	3		
				02 - d	DB	111	IV	0,36		83	TP	0,36	4		Stok, skarpa
RAZEM:								1,30		289			14		
G.150-36	Mienie Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	3	287/3	07 - c	SO	30	I	0,04		4	TW	0,04			
			287/6	07 - b	SO	50	I	3,69		997	TP	3,69	100		
RAZEM:								3,73		1001			100		
G.2-20	Mienie Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	1	2/10	10 - a	SO	117	III	5,79		1795	TP	5,79	90		30 LMśw, bonitacja zmienna
				10 - b	SO	87	III	0,90		171	TP	0,90	9		TP o char. cięć sanitarnych, obniżenie, wyrobisko, 30%LMw
				10 - c	SO	102	IV	0,62		86	TP	0,62	4		TP o char. cięć sanitarnych
				10 - d	SO	67	II	2,67		641	TP	2,67	32		20% BMśw
				10 - f	SO	97	III	2,56		691	TP	2,56	35		40% BMśw
				11 - a	SO				1,40						droga, kolektor ciepłowniczy
				11 - b	SO	102	III	0,93		251	TP	0,93	13		
				11 - c	SO	67	III	1,37		301					
				11 - d	SO	97	III	0,80		216	TP	0,80	11		
				11 - f	SO	57	II	0,60		126	TP	0,60	6		
				11 - g	SO	87	III	0,75		195	TP	0,75	10		
				11 - h	SO	127	IV	4,64		1021	TP	4,64	51		

Numer w rejestrze gruntów - obręb ewid.	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i poddział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi	
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]		Zapasy [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]			
								Leśna zales.	Leśna niezales.				Powierz.	p.rębny	rębny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
				11 - j	SO	55	III	0,54		65	TP	0,54	3		TP o char. cięć sanitarnych	
				11 - k	SO	72	III	2,19		504	TP	2,19	25			
				11 - l	SO	57	II	1,23		270	TP	1,23	14			
				11 - m	BRZ	62	III	1,40		161	TP	1,40	5		TP o char. cięć sanitarnych	
			2/2	10 - a	SO	117	III	0,88		273	TP	0,88	14		30 LMśw, bonitacja zmienna	
			2/9	10 - b	SO	87	III	0,28		53	TP	0,28	3		TP o char. cięć sanitarnych, obniżenie, wyrobisko, 30%LMw	
				11 - c	SO	67	III	0,52		114						
				11 - h	SO	127	IV	19,52		4294	TP	19,52	215			
				11 - j	SO	107	IV	3,12		686	TP	3,12	34			
								51,31	1,40	11914			574			
G.2-34	Mienie Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	7	30	14 - a	OL	81	IV	0,31		37	TP	0,31	1		TP o char. cięć sanitarnych	
								0,31		37			1			
G.2-4	Mienie Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	1	2/4	03 - c	AK	35	II	0,21		25	TW	0,21	1			
				03 - d	SO	130	IV	0,27		30	TP	0,27	1		TP o char. cięć sanitarnych	
				03 - f	AK	45	III	0,40		60	TP	0,40	3			
		2	115/1	03 - b	OL	101	III	0,49		133	TP	0,49	7			
			70/7	03 - a	OL	45	III	0,17		23	TP	0,17	1			
		4	187	03 - g	DB	161	III	0,57		177	TP	0,57	5		TP o char. cięć sanitarnych Drzewostan parkowy	

Numer w rejestrze gruntów - obręb ewid.	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu				Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi		
				Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]		Zapasy [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]		Do pozysk. w użytk. [m3]	
							Leśna zales.	Leśna niezales.				p.rębny	rębny	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RAZEM:														
G.3-10	1	37/3	01 -a	SO	61	I	0,66		448	TP		18		
			01 -b	SO	110	III	2,32		178	TP	0,66	9		
									580	TP	2,32	29		okopy
RAZEM:														
G.3-24	2	11	09 -a	SO	91	IV	1,42		758	TP	1,42	14		
RAZEM:														
G.3-38	1	8	16 -a	BRZ	66	II	0,77		284	TP	0,77	7		
			16 -b	SO	76	II	0,97		147	TP	0,97	11		
			16 -c	OS	36	II	0,73		213	TP	0,73	19		
			16 -d	BRZ	65	II	0,34		190	TP	0,34	4		
	11	100	16 -j	BRZ	61	II	0,01		82	TP	0,01			Drzewostan lukowaty
		101	16 -j	BRZ	61	II	0,76		2	TP	0,76	7		Drzewostan lukowaty
		95	16 -g	WZ	91	III	0,27		137	TP	0,27	4		Drzewostan lukowaty
			16 -h	BRZ	36	I	0,13		60	TP	0,13	2		
			16 -i	SO	45	IA	0,57		23	TW	0,13	2		
	12	121	16 -k	OS	25	I	0,01		154	TP	0,57	8		
	4	31	16 -f	OL	61	II	0,21		2	TP	0,01			
RAZEM:														
G.348-36	1	15/2	07 -f	SO	50	II	0,13		1064	TP	0,13	66		TP o char. cięć sanitarnych,
	3	290	07 -d	SO	56	II	1,56		18	TP	1,56	1		wydz. na terenie cmentarza
									390	TP	1,56	39		

Numer w rejestrze gruntów - obręb ewid.	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
				Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]		Zapasy [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
							Leśna zales.	Leśna niezales.				p.rębnym	rębny	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RAZEM:														
G.371-23	Miasto Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	248/1 248/2	12 -a 12 -a	SO SO	151 151	IV IV	0,29 0,03		408 73 8	TP TP	0,29 0,03	40 4		
RAZEM:														
G.4-12	Miasto Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	62/5 8118/6 8149/4	05 -b 05 -a 05 -b 05 -c	SO SO SO SO	70 70 110	I I V	0,16 0,36 0,12		81 56	TP	0,16	4 3		Teren zaśmiecony
RAZEM:														
G.47-35	Miasto Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	76/1 103/1 104/3 99/2	06 -a 06 -b 06 -f 06 -f 06 -c 06 -d	SO SO SO SO SO LP	51 65 41	I I III	0,24 0,27 0,03 0,34 0,14		62 102 28	TP TP TP	0,24 0,34 0,14	6 10 1		Na obrzeżach ewid. Ls - luki Na cz. wydz. pasieka Na cz. wydz. pasieka
RAZEM:														
G.5-21	Miasto Komunalne Miasta Pily 64-920 Pila Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	13	13 -a 13 -b 13 -c 13 -d	SO SO SO SO	38 55 61 96	I II II III	4,47 0,79 3,59 1,24		192 626 174 718 335	TW TP TP TP	4,47 0,79 3,59 1,24	17 31 9 36 17		Pasy p-poż wzdłuż torów kol.
RAZEM:														
G.5-24	Miasto Komunalne	121/3	09 -b	SO	50	III	0,40		1853 60	TP	0,40	93 3		

Numer w rejestrze gruntów - obręb ewid.	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]		Zapasy [m3]	Zadania w zakresie gospodarki leśnej			Aktualizacja opisu i uwagi	
								Leśna zales.	Leśna niezales.		Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
								Leśna zales.	Leśna niezales.			p.rębnym	rębnym		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Miasta Piły 64-920 Piła Plac Staszica 10 [udział: 1/1]														
RAZEM:															
G.5-8	Mienie Komunalne Miasta Piły 64-920 Piła Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	2	42/3	04 - a	SO	71	II	0,02		60	TP	0,02	3		30% BMśw
				04 - b	SO	71	III	0,86		198	TP	0,86	10		
				04 - c	DB.C	61	III	0,41		49	TP	0,41	2		luki - trawnik
		3	48	04 - a	SO	71	II	1,17		328	TP	1,17	16		30% BMśw
RAZEM:															
G.6-20	Mienie Komunalne Miasta Piły 64-920 Piła Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	1	5/5	12 - b	SO	151	IV	0,05		581	TP	0,05	28		
										13			1		
RAZEM:															
G.9-20	Mienie Komunalne Miasta Piły 64-920 Piła Plac Staszica 10 [udział: 1/1]	1	5/4	12 - b	SO	151	IV	0,05		13			1		
								0,37		93	TP	0,37	5		
RAZEM:															
								0,37		93			5		
								98,36	2,22	22515			1202		
OGÓLEM:															
											AGROT				0,08
											BEZ ZAB				0,42
											ODN-LUK				0,08
											PIEL				0,08
											TP				91,20
											TW				4,85

8. Wykaz rozbieżności pomiędzy zapisami w ewidencji gruntów
a stanem faktycznym na gruncie

GMINA PIŁA STAN NA: 31.12.2017 r.

LP.	WŁAŚCICIEL	Obr. Ewid	NR DZIAŁKI	UŻYTEK Ls (ha)		RÓŻNICA +/-	UWAGI
		Arkusze		Wg ewid.	Na gruncie		
1	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{3}{5}$	120 176/1 176/3	0,0076 0,0770 0,1025	-	-0,1871	Brak lasu na gruncie, pojedyncze stare drzewa (po kilka sztuk Ksz, Js, Db, Kl), ponadto: budowle, garaże, ogródki przydomowe, działki ogrodnicze etc.
2	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{4}{1}$	2/4	0,2190	0,8800	0,6610	Na gruncie więcej lasu
3	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{4}{2}$	115/1	0,4916	0,4916	-	Rozbieżności ewidencyjne, inny przebieg konturu użytku Ls
4	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{12}{1}$	5179/3	0,48	-	-0,48	Trwałe wyłączenie z produkcji leśnej – droga z przyległym pasem.
5	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{20}{1}$	2/10	25,9106	28,3880	+2,4774	Na gruncie zamiast nieużytków lasy.
6	Mienie Komunalne Miasta Piły Miejski Ośrodek Sportu i rekreacji	$\frac{12}{1}$	5/4	1,0943	0,37	-0,7243	Brak lasu na gruncie, teren rekreacyjny boisko sportowe.
7	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{24}{1}$	8/2	0,50	0,45	-0,05	Plaża z budynkami usługowo-gastronomicznymi.
8	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{24}{2}$	8/2	0,3978	0,3978	-	Rozbieżności ewidencyjne, granica drogi i lasu trudna do ustalenia
9	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{36}{3}$	287/6	3,6593	3,6909	+0,0316	Na gruncie więcej lasu
10	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{36}{1}$	15/2	0,2286	0,13	-0,0986	Inny kontur użytku, mniej Ls – teren cmentarza. Kwatery z nagrobkami.
11	Mienie Komunalne Miasta Piły	$\frac{35}{7}$	97/1 97/2	1,7262 1,4702	0 0,48	-1,7262 -0,9902	Grunt orny od dawna użytkowany jako rola.
RAZEM				36,3647	35,2783	-1,0864	

9. Wykaz skrótów i symboli






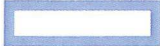



















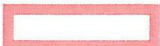





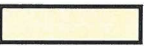











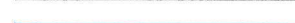

Opis taksacyjny wykonano zgodnie z wymaganiami Instrukcji urządzania lasu (CILP Warszawa 2011), stosując skróty i symbole obowiązujące w urządzaniu lasu.

Wykaz skrótów przedstawia poniższa tabela:

SKRÓT	WYJAŚNIENIE	SKRÓT	WYJAŚNIENIE
Rodzaje powierzchni leśnej			
D-STAN	drzewostan	SUKCESJA	grunt przezn. do naturalnej sukcesji
HAL	halizna	ROWY	rowy na gruntach leśnych
PŁAZ	płazowina	DROGI L	drogi leśne
ZRĄB	zrąb	L ENERG	linie energetyczne na gr. leśnych
Cecha drzewostanu			
DRZ SZT	drzewostan posadzony sztucznie	MŁO ZŁOŻ	młodnik po rębni złożonej
DRZ NAT	drzewostan z samosiewu	ZREK	grunt zrehabilitowany
ODROŚL	drzewostan odroślowy	DRZEW OBC	drzewa obcego pochodzenia
UPR ZŁOŻ	uprawa po rębni złożonej	POROL	grunt porolny
Budowa pionowa drzewostanu			
DRZEW	drzewostan jednopiętrowy	KO	klasa odnowienia
2 PIĘTR	drzewostan dwupiętrowy	KDO	klasa do odnowienia
W PIĘTR	drzewostan wielopiętrowy	SP	struktura przerębowa
Typ pokrywy gleby			
NAGA	gleba mineralna	MSZC	mszysto-czernicowa
ŚCIO	ściola (martwa próchnica bez runa)	ZAD	zadarniona
ZIEL	zazieleniona	SZAD	silnie zadarniona
MSZ	mszysta	SZCH	silnie zachwaszczona
Siedliskowy typ lasu			
BS	bór suchy	LMŚW	las mieszany świeży
BŚW	bór świeży	LMW	las mieszany wilgotny
BW	bór wilgotny	LMB	las mieszany bagienny
BB	bór bagienny	LŚW	las świeży
BMŚW	bór mieszany świeży	LW	las wilgotny
BMW	bór mieszany wilgotny	OL	ols
BMB	bór mieszany bagienny	OLJ	ols jesionowy
Warstwa (piętro lasu)			
DRZEW	warstwa drzew	PODS	posadzenia produkcyjne
PODR	podrost	PRZES	przestoje i nasienniki
NAL	nalot	I P	pierwsze piętro drzew
PODSZ	podszyt	II P	drugie piętro drzew
Zmieszanie gatunków w drzewostanie			
JDN	jednostkowe	WKĘP	wielkokepowe, kępy powyżej 10 a
GRP	grupowe	RZĘD	rzędowe
DKĘP	drobnokępowe, kępy o pow. do 5 a	PAS	pasowe
KĘP	kępowe, kępy o pow. 5-10 a	SMUG	smugowe
Zwarcie piętra drzew			
PEŁ	pełne	PRZ	przerywane
UM	umiarkowane	LUŻ	luźne
Udział procentowy gatunku drzewa w drzewostanie			
1	udział pomiędzy 5 a 15%	6	udział pomiędzy 55 a 65%
2	udział pomiędzy 15 a 25%	7	udział pomiędzy 65 a 75%

SKRÓT	WYJAŚNIENIE	SKRÓT	WYJAŚNIENIE
3	udział pomiędzy 25 a 35%	8	udział pomiędzy 75 a 85%
4	udział pomiędzy 35 a 45%	9	udział pomiędzy 85 a 95%
5	udział pomiędzy 45 a 55%	10	udział powyżej 95%
PJD	udział poniżej 5% (równomierny)	MJS	udział poniżej 5% (nierównomierny)
Powierzchnie nie tworzące wydzielenia			
BAGNO	bagno (teren podmokły)	KEPA	kępa
D LUKA	dolesiona luka	LUKA	luka
D PRZERZ	dolesione przerzedzenie	REMIZA	remiza
Gνια	gniazdo nieodnowione	OD GNIA	gniazdo odnowione
Wskazania gospodarcze			
ODN - HAL	odnowić haliznę lub płazowinę	CP	czyszczenia późne
ODN - LUK	dolesić luki	CP - P	CP z pozyskaniem grubizny
ODN - IIP	posadzenie produkcyjne pod osłoną	TW	trzebież wczesna
ODN - ZŁOŻ	odnowienia przy rębni złożonej	TP	trzebież późna
ODN - ZRB	odnowić zrąb	I B	rębni zupełna
PIEL	pielęgnować glebę	II A	rębni częściowa
POPR	poprawki i uzupełnienia	II AU	cięcia uprzątające przy rębni częśc.
CW	czyszczenia wczesne	PLAZ	uprzątnać płazowinę
AGROT	melioracje agrotechniczne	PRZEST	uprzątnać przestoje
BEZ ZAB	brak wskazań, bez zabiegu	ODN - PLAZ	odnowić płazowinę

10. Legenda i objaśnienia do map.

LEGENDA:				
<i>Zrąb, halizna, płazowina</i>	<i>I klasa wieku</i>	<i>od 21 lat do wieku rębności</i>	<i>rębne i starsze</i>	<i>KO, KDO, SP</i>
				
				Sosna (So), Modrzew (Md)
				
				Świerk (Św)
				
				Dąb (Db)
				
				Brzoza (Brz), Akacja (Ak)
				
				Olsza (Ol)
				
				Topola (Tp), Osika (Os) Wierzba (Wb), Lipa (Lp)
				
				Buk (Bk)
				
				Jesion (Js), Wiąz (Wz) Klon (Kl), Jawor (Jw)
	<i>grunt do zalesienia</i>			
	<i>linia podziału powierzchniowego</i>			
	<i>droga leśna</i>			
	<i>linia energetyczna</i>			
	<i>rów</i>			
				1 - numer oddziału
				a - litera pododdziału
				4So77 - udział, gatunek, wiek
				1,25 - powierzchnia