

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE
POWIAT WOLSZTYŃSKI
GMINA SIEDLEC

(PROJEKT)

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

lasów nie będących własnością Skarbu Państwa,
należących do Parafia Rzymsko-Katolickiej P.W. Świętego Michała Archaniola
położonych we wsi

SIEDLEC

NA OKRES: 01.05.2022r. – 31.12.2031r.

ZASIĘG TERYTORIALNY NADLEŚNICTWA	GMINA	OBRĘB EWIDENCYJNY	NUMR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	ODDZIAŁ	POWIERZCHNIA Ls (ha)
WOLSZTYN	022- Siedlec	0019 – Siedlec	495	01 a,b,c,d,f,g,h	12,7000
Razem:					12,7000

Wykonawca:

PUP-I „PRO-LAS”
ul. Marcinkowskiego 7A/6,
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 601 723469

Zawartość uproszczonego planu urządzenia lasu

Na treść UPUL składają się:

1. Określenie nadzorcy gospodarki leśnej.
2. Opis warunków przyrodniczych.
3. Dane na temat ochrony lasu.
4. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej
5. Wpływ realizacji UPUL na środowisko
6. Określenie maksymalnej masy do pozyskania
7. Rozbieżności gruntowe
8. Wykaz skrótów i symboli.
9. Opis taksacyjny.
10. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących wg klas i podklas wieku
11. Rejestr działek leśnych wg właścicieli
12. Zadania Gospodarcze
13. Mapa przeglądowa i mapy gospodarcze 1:5000

Wykonawca:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
PRZYRODNICZO-INŻYNIERYJNYCH
"PRO-LAS"
mgr inż. Tomasz Nowakowski
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Marcinkowskiego 7A/6
tel. dom. (095) 7213 699, tel. kom. 0601 723 469
REGON 211083563, NIP 599-104-56-20

.....

1. Nadzór

Zgodnie z Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2020r., poz. 1463) nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własność Skarbu Państwa sprawuje starosta, który w drodze porozumienia może powierzyć prowadzenie w jego imieniu spraw z zakresu nadzoru nadleśniczemu Lasów Państwowych. Opisywane wydzielienia położone są w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Wolsztyn.

Prace wykonano w terenie (inwentaryzowano) wg stanu na 01.05.2022 r.

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, Mezuregionie 23 – Równiny Nowotomyskiej.

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
Bśw	So	So 90, Brz in. 10
BMśw – war. uboższy	So	So 80-90, Db 10-20, Brz in. 10
BMśw – war. żyzniejszy	Db-So	So 60-70, Db 20-30, Brz in. 10
BMw	Brz-So	So 60-70, Brz 20-30, Św in. 10
LMśw	So-Db	Db 50-60, So 30-40, Brz in. 10-20
LMw1	So-Db	Db 50-60, So 30-40, Brz in. 10-20
LMw2	war. 2: Ol-Db	Db 50-60, Ol 30-40, Brz in. 10-20
Lśw	Db	Db 70, Bk, Gb, Lp in. 30
Lw	Js-Db	Db 50-60, Js 30-40, Ol 10-20
Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wb, Js in. 10-20
OlJ	Js-Ol	Ol 60-70, Js 20-30, Dbs, Wz in. 10

Gatunki główne określa typ drzewostanu. Gatunki domieszkowe i pomocnicze należy stosować wg obowiązujących Zasad hodowli lasu. Aktualnie, w czasie występowania choroby Js, gatunek ten należy zastępować: Ol, Wz, Dbs, Brz.

3. Ochrona lasu

Lasy wsi Siedlec są mało zróżnicowane siedliskowo. Siedliska borowe zajmują 100% powierzchni leśnej. Część opisanych wydziałów na siedlisku Borów Mieszanych świeżych to siedliska żyzne na przejściu do siedlisk lasów mieszanych. Najwięcej zinwentaryzowano drzewostanów sosnowych (prawie 100%).

Opisywane lasy tworzą jeden zwarty kompleks położony w miejscowości Siedlec.

Drzewostany w większości o prawidłowym zwarcie i zadrzewieniu.

Stan zdrowotny lasów jest poprawny, nie stwierdzono trwałych szkód od zwierzyny płowej. W koronach starych sosen niekiedy występują jemiola, konsekwencją opanowania sosny przez jemiołę jest osłabienie jej kondycji zdrowotnej.

Drzewostany objęte opracowaniem nie są uznane za lasy ochronne, nie wyodrębniono też stref uszkodzenia przemysłowego. Z uwagi na położenie pełnia funkcje częściowo rekreacyjną z tego powodu ograniczona się pozyskanie (zręby). Nie zinwentaryzowano obiektów kultury materialnej oraz obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

Brak powierzchni leśnych niezalesionych.

Potencjalne zagrożenia opisywanych drzewostanów to:

- grzyby pasożytnicze
- pożary
- szkodliwe owady
- huraganowe wiatry

Działki objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są poza obszarami Natura 2000 i nie są objęte innymi formami ochrony przyrody.

Zalecenia:

W przypadku pojawienia się gatunków chronionych należy chronić stanowiska tych gatunków, a zabiegi prowadzić tak, by nie szkodziły one cennym elementom flory i fauny.

W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, uchybień nie stwierdzono. Szczegółowy opis dodatkowych informacji zamieszczono w kartach opisu taksacyjnego.

4. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2015.1070), zaliczenia lasów do kategorii zagrożenia pożarowego dokonuje się dla każdego nadleśnictwa albo parku narodowego.

Dla opisywanych gruntów proponuje się przyjąć kategorie zagrożenia pożarowego zgodnie z kategorią przyjętą dla Nadleśnictwa, w zasięgu którego położone są inwentaryzowane lasy. Okoliczne lasy Nadleśnictw Wolsztyn zostały zaliczone w planie urządzenia lasu do I kategorii zagrożenia pożarowego

Ochrona przeciwpożarowa na terenie opisywanego obiektu prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi i instrukcjami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej. Podatność pożarowa opisywanych gruntów występuje sezonowo, okresem zwiększonego zagrożenia jest wczesna wiosna, kiedy występuje duża ilość suchych, łatwopalnych traw. Wzmózione zagrożenie występuje w okresie letnim i jesiennym w czasie zbiorów runa leśnego.

System ochrony przeciwpożarowej jest powiązany z siłami Lasów Państwowych, które posiadają niezbędne siły i środki – skuteczne głównie w wykrywaniu pożarów oraz z jednostkami straży pożarnej. W przypadku stwierdzenia pożaru lasu lub uzyskania informacji na ten temat z innego źródła, należy bezzwłocznie powiadomić Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej.

5. Wpływ realizacji UPUL na środowisko.

UPUL nie zawiera elementów, które mogłyby być przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839). Na objętym opracowaniem obszarze nie wystąpi ryzyko skumulowania oddziaływania przedsięwzięć oraz zabiegów ujętych w projekcie UPUL na środowisko. Realizacja zadań zawartych w UPUL nie będzie powodować żadnych oddziaływań transgranicznych.

Planowane zabiegi nie zakłócają równowagi w ekosystemie, pozwolą na utrzymanie trwałości lasu, ochronę siedlisk przed degradacją oraz zachowanie ciągłości użytkowania.

Nie przewiduje się żadnych działań związanych z regulacją stosunków wodnych, nie planuje się melioracji wodnych, nie ma więc zagrożenia zmiany stosunków wodnych w zlewni.

UPUL nie zawiera propozycji zadań mających znaczący wpływ na zdrowie i życie ludzi.

6. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania

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:

Db, Js, Wz – 120 lat, **Bk, Jd** – 100 lat, **So, Św, Md, Dg, Kl** – 80 lat,

Brz, Gb, Ol – 60 lat, **Os** – 40 lat, **Tp, Olsz** – 30 lat

Dla robinii przyjmujemy minimalny wiek wyrębu 60 lat.

W oparciu o powyższe określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny.

Etaty 10-letnie:

ETAT Z OSTATNIEJ KLASY WIEKU	ETAT Z DWÓCH OSTATNICH KLAS WIEKU	ETAT WG POTRZEB HODOWLANYCH	ETAT PRZYJĘTY	POZOSTAŁE UŻYTKI RĘBNE NIE OBJĘTE ETATEM	MAKSYMALNA MIĄŻSZOŚĆ DO POZYSKANIA
1850	1230	929	929	0	929

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 oraz w planowanych cięciach sanitarnych - określona wg potrzeb hodowlanych – wynosi 293 m³.

W razie konieczności i po uprzednim uzgodnieniu z jednostką nadzorującą w drzewostanach tych dopuszcza się cięcia przygodne i sanitarne polegające na usuwaniu drzew obumierających lub martwych, uszkodzonych przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Wykonuje się je niezależnie od wieku drzewostanu.

7. Rozbieżności gruntowe i sposób ich rozwiązania

Brak.

8. Wykaz skrótów i symboli

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

SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM.P	- czeremcha późna
DB	- dąb nieokreślony
JRZ	- jarząb pospolity
KL	- klon pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
SO	- sosna zwyczajna
SO.C	- sosna czarna
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

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

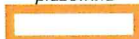
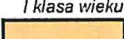
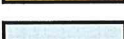
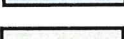
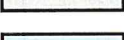
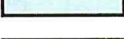
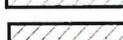
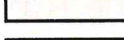
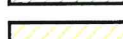
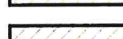
SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
IB	- rębnia zupełna pasowa
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna

SKRÓT	WYJAŚNIENIE	SKRÓT	WYJAŚNIENIE
Rodzaje powierzchni leśnej			
D-STAN	drzewostan	SUKCESJA	grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji
HAL	halizna	ROWY	rowy na gruntach leśnych
PLAZ	plazowina	DROGI L	drogi leśne
ZRĄB	zrąb	L ENERG	linie energetyczne na gruntach 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%
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 wydzielienia			
BAGNO	bagno (teren podmokły)	KĘPA	kępa
D LUKA	dolesiona luka	LUKA	luka
D PRZERZ	dolesione przerzedzenie	REMIZA	remiza

SKRÓT	WYJAŚNIENIE	SKRÓT	WYJAŚNIENIE
GNIA	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	rębnia zupełna
PIEL	pielęgnować glebę	II A	rębnia częściowa
POPR	poprawki i uzupełnienia	II AU	cięcia uprzatujące przy rębni częściowej
CW	czyszczenia wczesne	PLAZ	uprzatnąć płazowinę
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne	PRZEST	uprzatnąć przestoje
BEZ ZAB	brak wskazań gospod., bez zabiegu	ODN - HAL	odnowić haliznę lub płazowinę
!	zabieg pilny	CS	Cięcia sanitarno-selekcyjne

LEGENDA:

Zrąb, halizna, płazowina	I klasa wieku	od 21 lat do wieku rębności	rębne i starsze	KO, KDO, SP	
					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)

	linia podziału powierzchniowego
	droga leśna
	linia energetyczna
	rów

1 - numer oddziału

a - litera pododdziału

4So77 - udział, gatunek, wiek

1,25 - powierzchnia

		Wskazania gospodarcze																		
Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Planowane				Wykonane			
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]				brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
01-d	1,0300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G.152	DRZEW	SO	10	76	0,9	24	21	II	300	309	5,67	TP	1,0300	31	26			
			PODSZ	DB			0,7						5,84							
				CZM.P																
				JRZ																
				KRU																
01-f	1,4300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G.152	DRZEW	SO	10	91	0,9	27	22	II	320	458	4,70	TP	1,4300	46	39			
			PODSZ	DB			0,8						6,73							
				CZM.P																
				KRU																
				AK																
01-g	1,7800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G.152	DRZEW	SO	10	106	1,0	31	23	II	380	676	4,40	TP	1,7800	68	57			
			PODSZ	DB			0,8						7,84							
				KL																
				CZM.P																
				JRZ																
01-h	4,4300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G.152	DRZEW	SO	10	74	0,9	26	22	II	300	1329	5,88	TP	4,4300	133	113			
				BRZ	PJD	74							26,05							
			PODSZ	DB			0,8													
				CZM.P																
				JRZ																
				KRU																
Razem:	12,7000											3799				1222	1035			
Ogółem:	12,7000											3799				1222	1035			

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

1. Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.			KO
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b					
powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																	
SO												5,4600		1,4300	5,1600		12,7000
												1638		458	1605		3799
RAZEM:												5,4600		1,4300	5,1600		12,7000
												1638		458	1605		3799
Grunty związane z gospodarką leśną:																	
Inne grunty:																	
OGÓŁEM:												5,4600		1,4300	5,1600		12,7000
												1638		458	1605		3799

2. Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu.

Wyszczególnienie	Siedliskowy typ lasu							
	Bśw	BMśw	BMw	LMśw	Lśw	Lw	Ol	OIJ
Powierzchnia (ha)		12,70						
								Razem
								12,70

- 3. Lasów ochronnych nie zainwentaryzowano
- 4. Drzewostany do przebudowy – brak

11. Rejestr działek leśnych - Obręb ewidencyjny: 30/29/022/0019 – Siedlec

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia							Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
G.152	Parafia Rzymsko-Katolicka P.W. Świętego Michała Archanioła 64-212 Siedlec ul. Wolsztyńska 4 [udział: 1/1]	495	Ls	01-a	D-STAN	SO	121	III	1,6200	454	IB	1,6200	454/384		
											AGROT	1,6200			
											ODN-ZRB	1,6200			
											PIEL	1,6200			
					D-STAN	SO	121	III	1,7600	475	IB	1,7600	475/402		
											AGROT	1,7600			
											ODN-ZRB	1,7600			
											PIEL	1,7600			
					D-STAN	SO	25	IA	0,6500	98	TW	0,6500	15/14		
					D-STAN	SO	76	II	1,0300	309	TP	1,0300	31/26		
					D-STAN	SO	91	II	1,4300	458	TP	1,4300	46/39		
D-STAN	SO	106	II	1,7800	676	TP	1,7800	68/57							
D-STAN	SO	74	II	4,4300	1329	TP	4,4300	133/113							
Razem:										12,7000		3799	1222/1035		
Ogółem:										12,7000		3799	1222/1035		

12. Zadania gospodarcze

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZRB	1	a	1,62
ODN-ZRB	1	b	1,76
PIEL	1	a	1,62
PIEL	1	b	1,76
AGROT	1	a	1,62
AGROT	1	b	1,76

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,3800	929	786
TW	0,6500	15	14
TP	8,6700	278	235

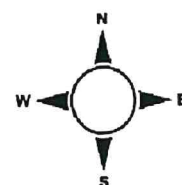
Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych - brak

13. Mapa przeglądowa i mapy gospodarcze

MAPA PRZEGLĄDOWA

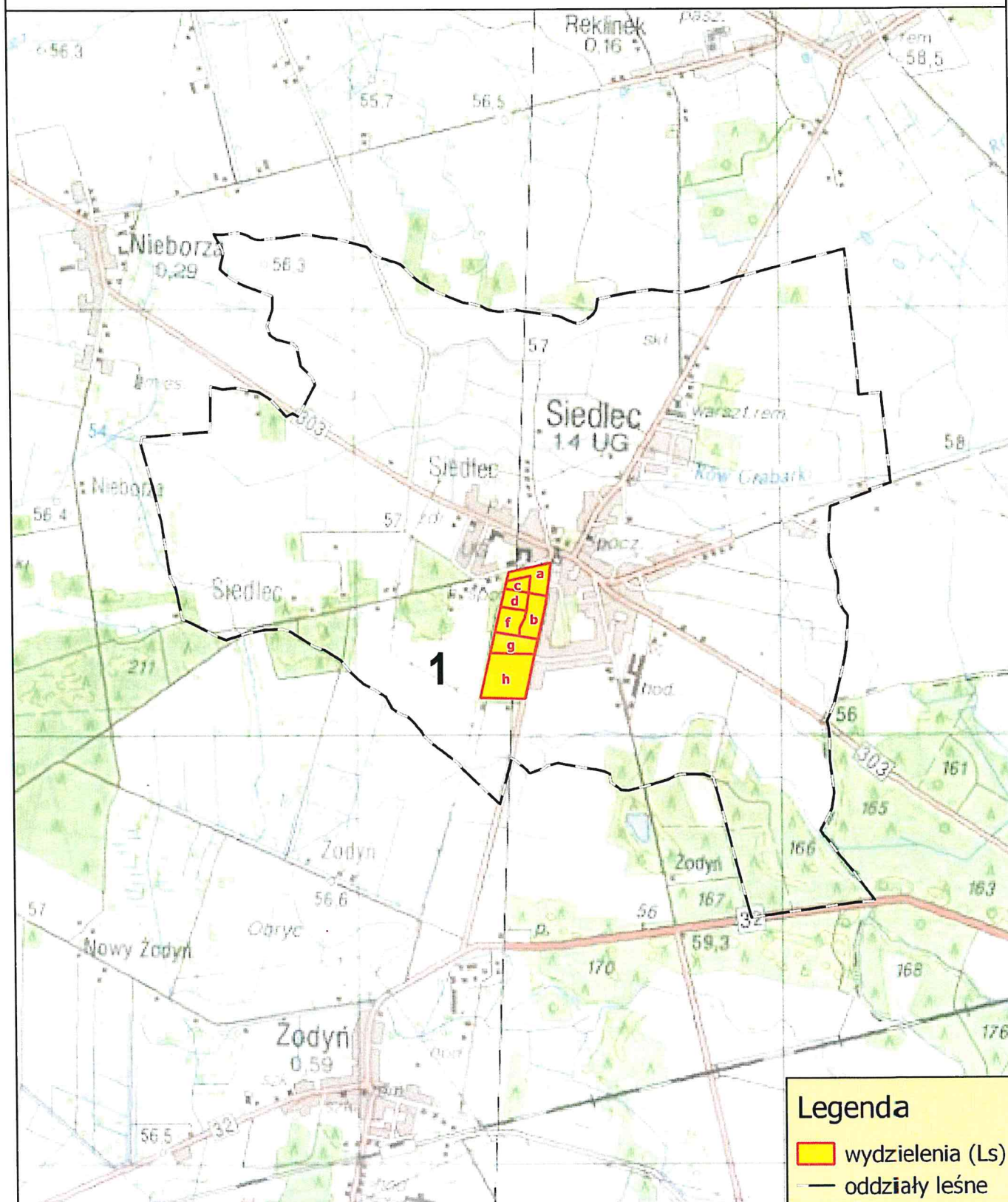
Obręb ewidencyjny

SIEDLEC



skala 1: 25 000

Stan na 01.05.2022 r.



Gm. Siedlec

skala 1:5000

MAPA GOSPODARCZA

Obręb - SIEDLEC

STAN NA 01.05.2022 r.

