

Zatwierdzenie  
70/2011  
23.08.2011r.

**UPROSZCZONY  
PLAN URZĄDZENIA LASU**

**dla lasów stanowiących własność gminy**

**TWORÓG**

**powiat tarnogórski  
woj. śląskie**

**na okres od 1.07.2011 r. do 30.06.2021 r.**

---

Wykonawca: „FOREST” - Piotr Michalik. 42-609 Tarnowskie Góry, ul. Jagiellońska 5

Tarnowskie Góry 2011

**STAROSTA**  
  
Lucyna Ekkert

## OPIS OGÓLNY

do uproszczonego planu urządzenia lasu stanowiącego własność gminy Tworóg, powiat tarnogórski, woj. śląskie.

na okres od 1.07.2011 r. do 30.06.2021 r.

### 1. Nadzór.

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Tarnogórski. Bezpośredni nadzór nad gospodarką leśną zostanie zlecony w drodze porozumienia Nadleśnictwu Brynek.

### 2. Warunki przyrodnicze.

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w V – Śląskiej krainie przyrodniczo-leśnej, dzielnicy 5 - Równiny Opolskiej, mezoregionie Lasów Lublinieckich.

Siedliskowe typy lasu i przyjęte dla nich gospodarcze typy drzewostanów zestawiono poniżej:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu						
		Bśw	BMśw	BMw				
Gospod. typ d-stanu	Gat. główny	So	Śo	So				
	Gatunki domieszk.			Św				

Zestawienie powierzchni i mąszości wg gatunków panujących (głównych) oraz klas i podklas wieku oraz zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu podano na str. 3.

### 3. Maksymalna mąszość możliwa do pozyskania.

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu przyjęto minimalne wieki rębności:

120 lat dla Db, Js, Wz

100 lat dla Bk, Jd

80 lat dla So, Św, Md, Kl, Brz, Ol

40 lat dla Os

30 lat dla Tp, Wb, Olsz

określono maksymalną mąszość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych	Etat wg stanu d-stanów.	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna mąszość możliwa do pozyskania w użytku rębnym
		165		165		165

#### 4. Ochrona lasu.

Lasy ochronne zlokalizowano na łącznej powierzchni - brak.

Stan zdrowotny lasów przedstawia się następująco: zadowolająco.

Wyodrębniono następujące strefy uszkodzeń przemysłowych:

Strefa I - 24,05 ha

Strefa II -

Strefa III -

Z innych przyczyn pogarszającego się stanu zdrowotnego należy wymienić wycinanie najdorodniejszych drzew w d-stanach i brak podsadzeń.

Stan sanitarny lasu przedstawia się następująco: nie stwierdzono wzmożonego występowania szkodników owadzych czy grzybów pasożytniczych. Posusz usuwany jast na bieżąco, również złomy i wywroty.

W zakresie ustaleń art. 30 ustawy z dnia 28.09.1991 r. o lasach stwierdza się: miejscami stwierdzono dzikie wysypiska śmieci.

Lasy objęte opracowaniem należy zaliczyć do I kategorii – dużego zagrożenie pożarowego. W pododdziałach leżących przy linii kolejowej należy utrzymywać w należytych stanie pasy Kienitza.

#### Zawartość uproszczonego planu urządzenia lasu.

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi:

1. Opis ogólny.
2. Opisy taksacyjne lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.
3. Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia.
4. Wykaz skrótów i symboli.
5. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w czterech egzemplarzach z przeznaczeniem:

- 1 egz. otrzymuje Urząd Gminy Tworóg,
- 2 egz. otrzymuje Nadleśnictwo Brynek,
- 3 egz. otrzymuje Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach,
- 4 egz. otrzymuje

Wykonawca:

  
**"FOREST"** - Piotr Michalik  
42-609 TARNOWSKIE GÓRY  
ul. Jagiellońska 5, tel. 606-136-701  
NIP 645-020-22-09



## Zestawienie prac na 10-lecie.

### I. Użytkowanie lasu.

Rodzaj prac	Pow. ha	Masa m3
1. Użytki rębne:		
a) wynikające z etatu	1,15	165
b) pozostałe	-	-
2. Użytki przedrębne:		
a) czyszczenia z masą	-	-
b) trzebieże	11,36	100
3. Cięcia sanitarne:		
<hr/>		
Razem:	12,51	265

### II. Hodowla lasu.

Rodzaj prac	Pow. ha
1. Zalesienie gruntów nieleśnych	-
2. Odnowienia naturalne	-
3. Odnowienia sztuczne	2,13
w tym:	
a) zręby	1,15
b) halizny i płazowiny	0,49
c) dolesienie luk	0,39
d) podsadzenia	0,10
4. Poprawki i uzupełnienia:	-
5. Pielęgnowanie lasu	2,13
w tym:	
a) upraw	2,13
b) młodników (CW+CP)	
6. Melioracje agrotechniczne	2,13

**OPISY TAKSACYJNE**

**wg stanu na 1.09.2010 r.**

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- -chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
		<b><u>Obwód Tworóg - oddz. 1</u></b>			
1a	0,40	Bśw - So So 90 l. Zw. przeryw. Podsz. na 30% pow.	So	Va	20
1b	0,74	BMw - So Św So, pjd. Brz 90 l. Zw. przeryw. Podsz. na 30% pow.	So	Va	19
1c	0,81	Bśw - So So, mjsc. Brz 45 l. Zw. umiark. mjsc. przeryw.	So	IIIa	14
1d	0,54	Bśw - So So, mjsc. Brz 50 l. Zw. przeryw. mjsc. umiark.	So	IIIa	16
1f	0,11	Bśw - So 9 So, 1 Brz 35 l. Zw. umiark. Zmiesz. grup. (Brz od str. Pd)	So	IIb	12
1g	brak				

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- -wienie	Miąższość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąższość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
25	III	06	70	C.przyg.	-		
25	III	06	130	C.przyg.			
15	II	07	125	TP 8 m3/ha	0,81	6	
18	II	06	80	TP 4 m3/ha	0,54	2	
11	II	07	10	TW 6 m3/ha	0,11	1	



# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
1h	0,51	Bśw - So So 45 l. Zw. umiark.	So	IIIa	20
1i	1,67	Bśw - So So 75 l. Zw. przeryw.	So	IVb	20
1j	brak				
1k	0,38	BMśw - So 6 Brz 55 l. 2 Db, 1 So, 1 Św 40 l. Zw. umiark. mjsc. przeryw. Zmiesz. jednostk. i grup.	Brz	IIIb	22
1l	0,87	Bśw - So So 50 l. Zw. przeryw.	So	IIIa	21
1m	1,64	Bśw - So So 75 l. Zw. przeryw.	So	IVb	25
Razem obr. Tworóg	7,67				

# PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miąszość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąszość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
21	Ia	07	120	TP 18 m3/ha	0,51	9	
26	II	06	310	C.przyg.			
22	I	06	65	C.przyg.			
23	Ia	06	195	C.przyg.			
30	I	06	430	C.przyg.			
			1535				

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- -chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
		<b><u>Obwód Koty - oddz. 2</u></b>			
2a	0,77	Bśw - So So 40 l. Zw. umiark.	So	I Ib	16
2b	1,53	Bśw - So So, mjsc. Brz 30 l. Zw. peł.	So	IIa	12
2c	0,58	Bśw - So 9 So, pjd. Brz 45 l. 1 Brz 60 l. od Pd. Zw. umiark. mjsc. peł. Zmiesz. grup. Podsz. na 20% pow.	So	IIIa	18
Razem obr. Koty	2,88				

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjnc				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miąższość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąższość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
16	I	08	150	TW 13 m3/ha	0,77	10	
11	I	09	225	TW 12 m3/ha	1,53	18	
19	I	07	110	TP 10 m3/ha	0,58	6	
			485				

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
		<b><u>Obwód Nowa Wieś T. - oddz. 3</u></b>			
3a	0,37	BMśw - So 6 So, pjd. Brz 70 l. 4 So, mjsc. Brz (30-50) 45 l. Zw. umiark. Pjd. podr. Db 10-20 l.	So	IVa	23
3b	0,91	BMśw - So So 70 l. Zw. umiark. Mjsc. podr. Św 15 - 25 l. Podsz. na 10% pow.	So	IVa	24
3c	0,80	BMśw - So 6 So 70 l. 4 Brz (40-60) 50 l. Zw. przeryw. Zmiesz. kęp. Pjd. podr. Św 15 - 30 l.	So	IVa	24
3d	1,09	BMśw - So So 50 l. Zw. umiark. Podsz. na 50% pow.	So	IIIa	19

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Piersznica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miąszość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąszość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
27	I	07	100	Tp 7 m3/ha	0,37	3	
29	I	07	250	TP 7 m3/ha	0,91	6	
28	I	06	185	C.przyg.	-		
21	I	07	230	TP 8 m3/ha	1,09	9	

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
3f	0,74	BMśw - So 6 So, 4 Brz 40 l. Zw. umiark. Zmiesz. kęp. i grup. Podsz. na 30% pow.	So	IIb	17
3g	1,85	BMśw - So 7 So 70 l. 3 So (40-60) 50 l. Mjsc. Św 30 - 50 l. Zw. przeryw. mjsc. umiark. Zmiesz. jednostk. i grup. Podsz. na 50% pow.	So	IVa	24
Razem obr. Nowa Wieś	5,76				

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miąższość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąższość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
17	I	07	130	TW 8 m3/ha	0,74	6	
28	I	06	420	C.przyg.	-		
			1315				



# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
		<b><u>Obręb Boruszowice - oddz. 4</u></b>			
4a	1,53	BMśw - So So, pjd. Brz 65 l. Zw. umiark. Podr. Św 10 - 25 l. na 10% pow. Podsz. na 20% pow.	So	IVa	22
4b	brak				
4c	0,30	Bśw - So 9 So, 1 Brz 45 l. Zw. umiark. Zmiesz. jednostk.	So	IIIa	17
4d	0,25	Bśw - So So (20-30) 25 l. Zw. umiark.	So	IIa	8

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miaższość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miaższość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
26	I	07	400	TP 7 m3/ha	1,53	11	
19	I	07	60	TP 7 m3/ha	0,30	2	
7	II	07	15	TW 3 m3/ha	0,25	1	

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- -chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
4f	0,28	Bśw - So So 90 l. Zw. luź. Na 30% pow. so 20 l. z samos.	So	Va	18
4g	0,20	BMśw - So So (50-60) 55 l. Zw. przeryw. Podsz. na 20% pow.	So	IIIb	20
4h	0,48	BMw - So Św So, pjd. Brz 50 l. Zw. umiark.	So	IIIa	17
4i	0,72	BMśw - So So, pjd. Jw, Ak 110 l. Zw. przeryw. mjsc. umiark. Podr. Db 20 l. na 20% pow. Podsz. na 40% pow.	So	VI	20
4j	1,26	BMśw - So So 80 l. Zw. przeryw. Podsz. na 10% pow.	So	IVb	19
4k	0,02	BMśw - So 6 So, 4 Brz 30 l. Zw. przeryw. Poddz. przylega do większego kompl. leśnego.	So	IIa	12
Razem obręb Borusz.	5,04				

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miąszość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąszość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
25	III	04	30	Rb I Mel.agr. Odn. otw. So Piel.	0,28 0,28 0,28 0,28	30	
24	I	05	35	C.przyg. Mel.agr. Pods. Db Piel.	- 0,10 0,10 0,10		
19	II	07	85	TP 8 m3/ha	0,48	4	
28	III	06	130	Rb I Mel.agr. Odn. otw. So Piel.	0,72 0,72 0,72 0,72	130	
23	III	05	170	C.przyg.			
11	I	06	2	C.przyg.			
			927				

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- -chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
		<b><u>Obwód Brynek - oddz. 5</u></b>			
5a	0,83	BMśw - So 7 So, 1 Brz (40-50) 45 l. 3 So, pjd. Brz, Os, Kl (20-30) 25 l. Zw. przeryw. Zmiesz. grup. Luki na 30% pow. Podsz. na 30% pow.	So	IIIa	17
5b	0,39	BMśw - So 6 So, 1 Brz 40 l. 3 So 60 l. Zw. przeryw. Zmiesz. grup. Luki na 30% pow. Podsz. na 20% pow.	So	IIb	17
5c	0,16	BMśw - So Soc, pjd. So 40 l. Zw. umiark. mjsc. peł. Podsz. na 20% pow.	Soc	IIb	17
5d	0,18	BMśw - So 4 So, 1 Db, 1 Md 35 l. 3 So, 1 Tp 21 l. Zw. umiark. mjsc. przeryw. Luki na 10% pow. Podsz. na 20% pow.	So	IIb	15

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- -wienie	Miąższość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąższość do pozysk.	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
20	I	05	115	C.przyg. Mel.agr. Dol. luk Db, Bk Piel.	- 0,25 0,25 0,25		
18	I	05	50	C.przyg. Mel.agr. Dol. luk Db, Bk Piel.	- 0,12 0,12 0,12		
18	I	08	35	TW 15 m3/ha	0,16	2	
14	I	06	20	TW 6 m3/ha Mel.agr. Dol. luk Db, Bk Piel.	0,18 0,02 0,02 0,02	1	

# OPIS LASÓW I GRUNTÓW

Oddz. Poddz.	Powierz- chnia ha	Siedliskowy typ lasu, gosp. typ d-stanu, opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia.	Elementy		
			Gatunek panujący	Klasa i podklasa wieku	Wys. m
1	2	3	4	5	6
5f	0,15	BMśw - So <u>D-stan do przebudowy.</u> 2 Db, 2 Os, 1 Brz, 1 Kl (25-40) 35 l. 2 So, 1 Db, 1 Brz, pjd. Św 60 l. Zw. przeryw. Zmiesz. jednostk. Na pow. posusz ok. 2 m3. Podsz. na 60% pow.	Db	I Ib	12
Razem obręb Brynek	1,71	<b><u>Obręb Świniowice - oddz. 6</u></b>			
6a	0,20	BMśw - So <u>Halizna</u> - rola użytkowana.	So	-	-
6b	0,29	BMśw - So <u>Halizna</u> Doły po eksploatacji piasku. Podsz. na 70% pow.	So	-	-
6c	0,50	BMśw - So 8 So, 1 Db, 1 Brz 35 l. Zw. umiark. Zmiesz. grup.	So	I Ib	13
Razem obręb Świniow.	0,99				
Ogółem gmina Tworóg	24,05				

## PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Stan na 1.09.2010

taksacyjne				Wskazania gospodarcze			
Pierśnica cm	Bonit.	Zadrze- wienie	Miąszość na całej pow.	Rodzaj wskazania	Powierz. ha	Maksym. miąszość do pozysk..	Wykonanie
7	8	9	10	11	12	13	14
10	II	05	5	Rb I Mel. agr. Odn. otw. So, Db Piel. Zostawić stare egz. Db,So	0,15 0,15 0,15 0,15	5	
-	I	-	-	Mel.agr. Odn. otw. So Piel. lub zmienić klasyf. gruntu	0,20 0,20 0,20		
-	I	-	-	Mel.agr. Odn. otw. So Piel.	0,29 0,29 0,29		
12	II	07	55	TW 6 m3/ha	0,50	3	
			55				
			4542				



**REJESTR DZIAŁEK**

**wg stanu na 1.09.2010 r.**

# REJESTR LASÓW I GRUNTÓW

L.p. Nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię, adres właściciela.	Nr ark.	Nr działki	Oddz.	Opis i powierzchnia Zalesiona			
					Gat.gl.	Wiek	Bonit.	Pow.ha
	<b><u>Obręb Tworóg - oddz. 1</u></b>							
	Gmina Tworóg 42-690 Tworóg, Zamkowa 16	1	47	1a	So	90	III	0,3978
		2	22	1b	So	90	III	0,7400
		6	697/136	1k	Brz	55	I	0,3748
		7	1353/38	1i	So	75	II	0,7103
		7	1354/38	1i	So	7	II	0,9568
		7	286/26	1f	So	35	II	0,1080
		7	342/14	1d	So	50	II	0,5405
		7	344/14	1c	So	45	II	0,8080
		7	1245/27	1h	So	45	Ia	0,5106
		7	946/181	1l	So	50	Ia	0,1156
		7	947/181	1m	So	75	I	1,6390
		7	948/181	1l	So	50	Ia	0,7700
	Razem obręb Tworóg:							7,6714

## DO ZALESIENIA wg WŁAŚCICIELI

Stan na 1.09.2010

lasów				Stan na 1.09.2010		
Niezalesiona		Inne grunty	Razem lasy	Pow. gruntów do zalesienia	Kolumna na aktualizację opisu	Uwagi
do odnowienia	pozostała					
			0,3978			
			0,7400			
			0,3748			
			0,7103			
			0,9568			
			0,1080			
			0,5405			
			0,8080			
			0,5106			
			0,1156			
			1,6390			
			0,7700			
			7,6714			



## DO ZALESIENIA wg WŁAŚCICIELI

Stan na 1.09.2010

lasów				Stan na 1.09.2010		
Niezalesiona		Inne grunty	Razem lasy	Pow. gruntów do zalesienia	Kolumna na aktualizację opisu	Uwagi
do odnowienia	pozostała					
			0,0127			
			1,0415			
			0,0330			
			1,0370			
			0,7560			
			2,8802			

# REJESTR LASÓW I GRUNTÓW

L.p.	Nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię, adres właściciela.	Nr ark.	Nr działki	Oddz.	Opis i powierzchnia			
						Zalesiona			
						Gat. gl.	Wiek	Bonit.	Pow. ha
		<b><u>Obwód Nowa Wieś T. - oddz. 3</u></b>							
		Gmina Tworóg. 42-690 Tworóg, Zamkowa 16	2	33	3g	So	70	I	0,2270
			2	34	3g	So	70	I	0,8890
			2	35	3g	So	70	I	0,2090
			2	36	3g	So	70	I	0,4850
			2	37	3g	So	70	I	0,0420
			2	39	3f	So	40	I	0,1380
			2	40	3c	So	70	I	0,8000
				40	3f	So	40	I	0,5990
									1,3990
			2	79/31	3d	So	50	I	1,0030
			2	80/30	3d	So	50	I	0,0908
			2	89/11	3a	So	70	I	0,3683
			2	90/12	3b	So	70	I	0,9077
		<b>Razem obwód Nowa Wieś T.</b>							<b>5,7588</b>

## DO ZALESIENIA wg WŁAŚCICIELI

Stan na 1.09.2010

lasów

WARSZAWA

Stan na 1.09.2010

Niezalesiona		Inne grunty	Razem lasy	Pow. gruntów do zalesienia	Kolumna na aktualizację opisu	Uwagi
do odnowienia	pozostała					
			0,2270			
			0,8890			
			0,2090			
			0,4850			
			0,0420			
			0,1380			
			1,3990			
			1,0030			
			0,0908			
			0,3683			
			0,9077			
			5,7588			





## DO ZALESIENIA wg WŁAŚCICIELI

Stan na 1.09.2010

lasów				Stan na 1.09.2010		
Niezalesiona		Inne grunty	Razem lasy	Pow. gruntów do zalesienia	Kolumna na aktualizację opisu	Uwagi
do odnowienia	pozostała					
			0,3027			
			0,1990			
			0,2830			
			0,2452			
			0,0170			
			1,2615			
			0,7247			
			1,5315			
			0,2530			
			0,2240			
			5,0416			
			0,0620			
			0,1140			
			0,1528			
			1,3840			
			1,7128			

# REJESTR LASÓW I GRUNTÓW

L.p.	Nazwisko i imię, adres właściciela.	Nr ark.	Nr działki	Oddz.	Opis i powierzchnia			
Nr z rej. gruntów					Zalesiona			
					Gat.gl.	Wiek	Bonit.	Pow.ha
<b><u>Obręb Świniowice - oddz. 6</u></b>								
	Gmina Tworóg. 42-690 Tworóg, Zamkowa 16	4	222/31	6a	Hal.	-	-	
			222/31	6b	Hal.	-	-	
		4	27	6c	So	35	II	0,4950
Razem obręb Świniowice:								0,4950
Ogółem gmina Tworóg:								23,5598

## DO ZALESIENIA wg WŁAŚCICIELI

Stan na 1.09.2010

Niezalesiona		Inne grunty	Razem lasy	Pow. gruntów do zalesienia	Kolumna na aktualizację opisu	Uwagi
do odnowienia	pozostała					
0,2000 0,2921						
0,4921			0,4921			
			0,4950			
0,4921			0,9871			
0,4921			24,0519			

Wykaz działek leśnych nie objętych uproszczonym planem urządzenia lasu.

Nr rej.	Nazwisko i imię, adres.	Nr działki	Nr ark.	Pow. ha	Uwagi
	<b><u>Obwód Tworóg.</u></b>	776/119	5	0,0165	Nie spełnia kryteriów Ls
		1064/37	7	0,0272	Droga
		1078/27	5	0,1430	Nieużytek
		1079/26	5	0,1940	Działka pod UG
	<b><u>Obwód Koty.</u></b>	277/11	2	0,0703	Nie spełnia kryteriów Ls
		276/11	2	0,0079	Nie spełnia kryteriów Ls
	<b><u>Obwód Nowa Wieś.</u></b>	1113/170	1	0,0452	Droga
	<b><u>Obwód Boruszowice.</u></b>	114	2	0,0144	Nie spełnia kryteriów Ls
	<b><u>Obwód Hanusek.</u></b>	489/152	1	0,0006	Nie spełnia kryteriów Ls

**WYKAZ DZIAŁEK**  
proponowanych do zmiany klasyfikacji gruntu.

Nr rej.	Nazwisko i imię, adres właściciela.	Nr działki	Ark. k.m.	Zapis w rej. gruntów	Stan na gruncie.
	<u>Obręb Tworóg.</u>	776/119	5	Ls 0,0165	Zadrz.
		1064/37	7	Ls 0,0272	Droga
		1078/27	5	Ls 0,1430	Niezabud owana działka w centrum wsi.
		1079/26	5	Ls0,1940	Działka pod UG
	<u>Obręb Nowa Wieś.</u>	1113/170	1	Ls 0,0452	Droga
	<u>Obręb Świniowice.</u>	222/31	4	Ls 0,4921	0,20 ha - rola użytko- wana.

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### 1. Symbole nazw drzew leśnych.

Grochodrzew (akacja)	Ak
Brzoza	Brz
Brzoza brodawkowata	Brzb
Brzoza omszona	Brzom
Buk	Bk
Cis	Cis
Czeremcha	Czm
Czeremcha amerykańska	Czm am
Czereśnia	Czr
Jedlica (daglezja)	Dg
Dąb	Db
Dąb szypułkowy	Dbs
Dąb bezszypułkowy	Dbb
Dąb czerwony	Dbc
Grab	Gb
Grusza	Gr
Jabłoń	Jb
Jarzębina	Jrz
Jawor	Jw.
Jodła	Jd
Jesion	Js
Klon jesionolistny	Jskl
Klon polny	Klp
Kasztanowiec	Ksz
Klon	Kl
Limba	Lb
Lipa	Lp
Modrzew	Md
Olsza czarna	Ol
Olsza szara	Olsz
Orzech	Orz
Osika	Os
Sosna pospolita	So
Sosna banka	Sob
Sosna czarna	Socz
Sosna kosodrzewina	Kos
Sosna smołowa	Sosm
Sosna wejmutka	Sowm
Świerk	Św
Topola	Tp
Wiąz	Wz

## 2. Skróty w opisie drzewostanu.

Wyrażenie	Skrót – Symbol
bonitacja	bon.
część	cz.
drobnokępiasta	drob.kęp.
drugie piętro	II p.
drzewostan	d-stan.
gatunek	gat.
gleba	G.
główny	gł.
grupami	grup.
jednostkowo	jedn.
karłowaty	karł.
kępami	kęp.
klasa wieku	kl.w.
lekko	l.
luźne	luź.
miejscami	mjsc.
nalot	nal.
nasienniki	nas.
niejednolity	niejedn.
nieudane	nieud.
odnowienia	odn.
nierównomierny	nierównom.
odroślowy	odr.
pierśnica	pierśn.
plazowina	plaz.
pierwsze piętro	I p.
pochyły	poch.
podrost	podr.
podszyt	podsz.
posadzenia	posd.
pojedynczo	pjd.
pokrywa	P.
północ	Pn.
południe	Pd.
poprawki	popr.
prawie	pr.
przestoje	przest.
powierzchnia	pow.
przerzedzenie	przerz.
przerywane	przeryw.
rębnia	Rb
równy	rów.
rzędami	rzęd.

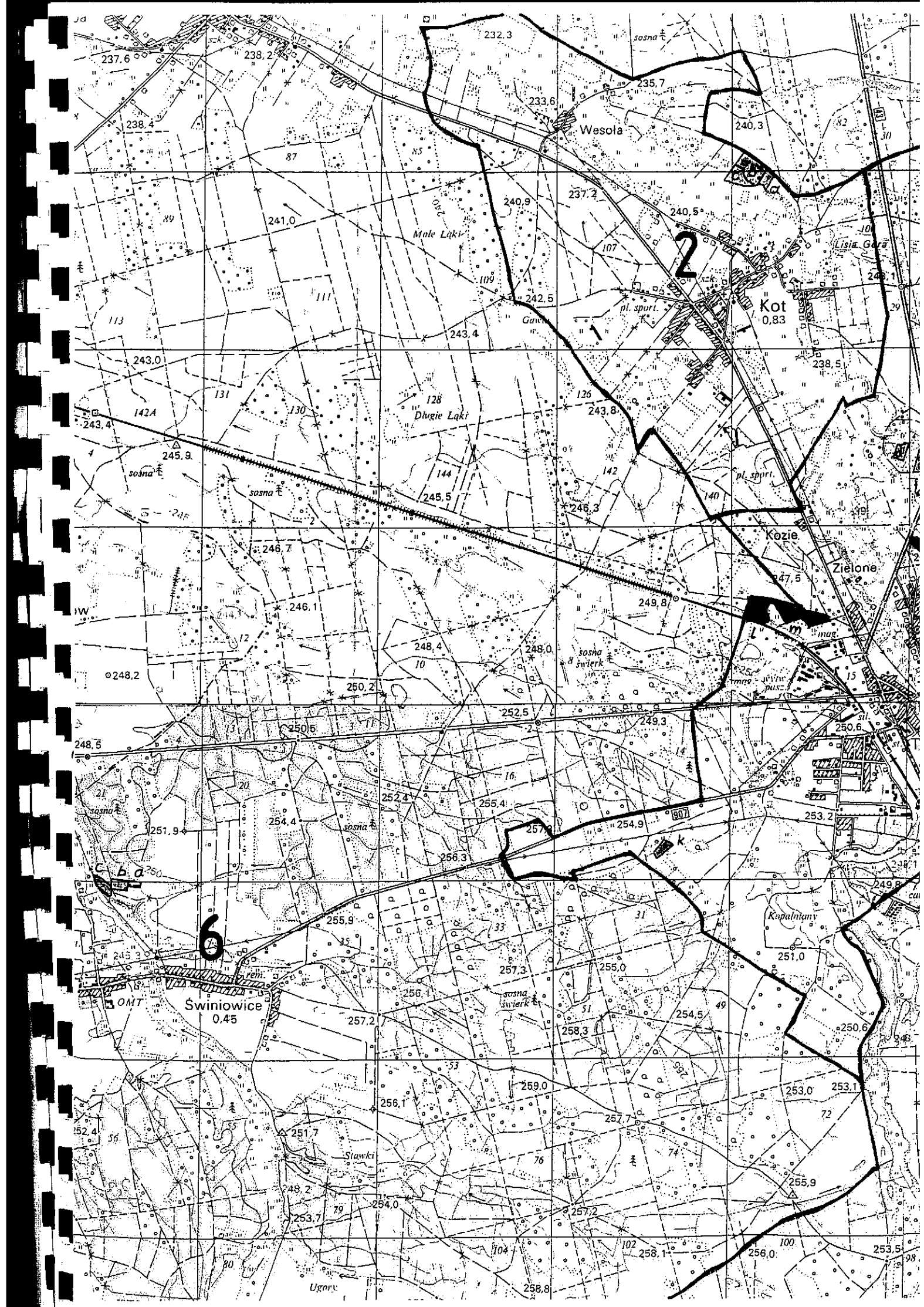
samosiew  
siedlisko  
sporadycznie  
ściółkowa  
teren  
umiarkowane  
uprawa  
uszkodzony  
wschód  
wysokość  
zachód  
zadarniona  
zadrzewienie  
zalesienie  
zazieleniona  
zdrowotność  
zdziczała  
zielona  
zwarcie

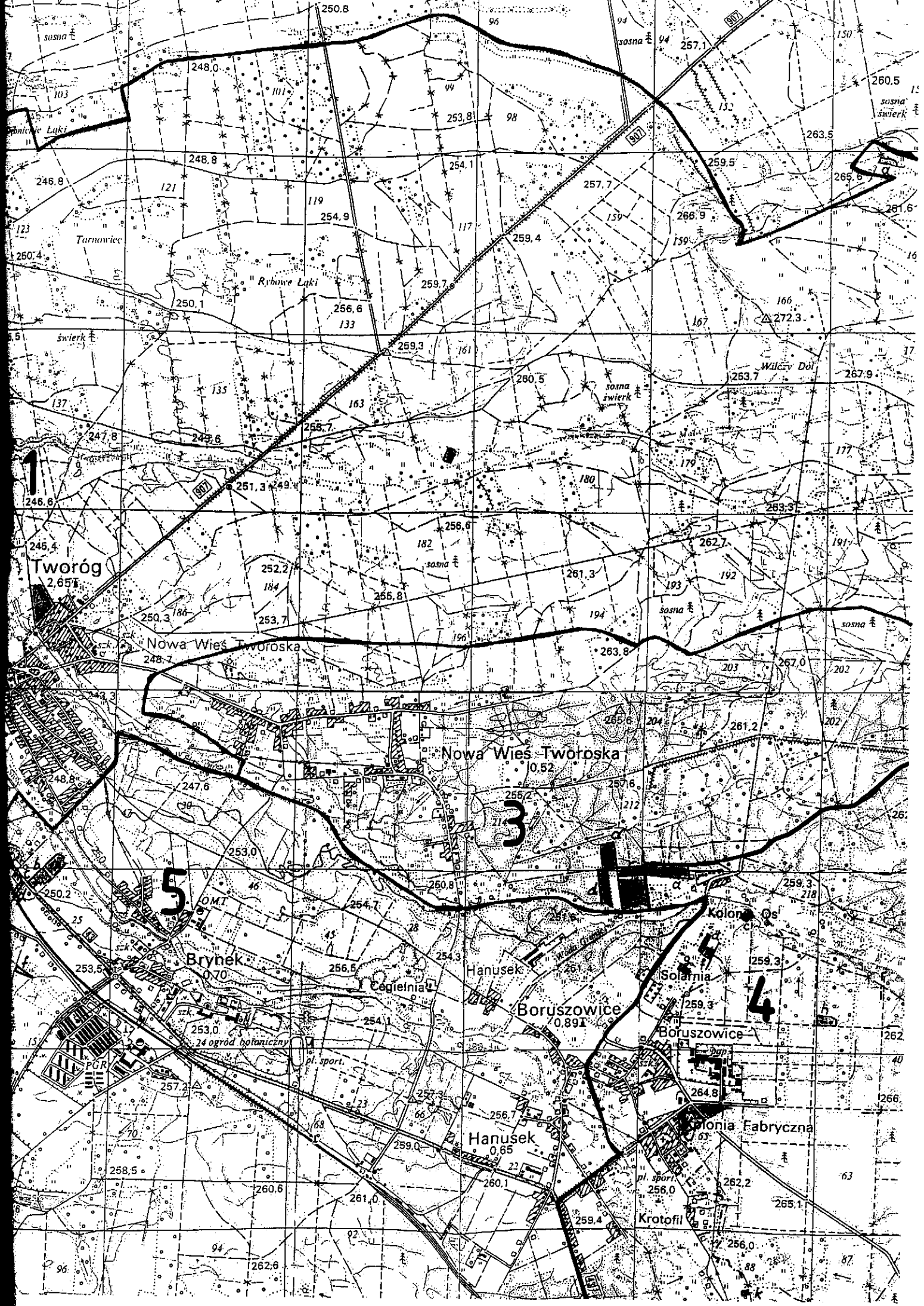
sam.  
siedl.  
spor.  
ściółk.  
T.  
umiark.  
upr.  
uszk.  
W  
wys.  
Z  
zadarn.  
zd  
zal.  
zaziel.  
zdrow.  
zdzicz.  
ziel.  
zw.

### 3. Skróty w czynnościach gospodarczych.

Wyrażenie	Skrót – Symbol
odnowienia	Odn.
pielęgnowanie uprawy	Piel.
posadzenia	Podsadz.
poprawki	Popr.
uzupełnienia	Uzup.
dolesienia	Dol.
czyszczenia wczesne	CW
czyszczenia późne	CP
trzebież wczesna	TW
trzebież późna	TP
cięcia sanitarne	CS
cięcia przygodne	C.przyg.
wprowadzenie podszytu	Wprow.podsz.
rębnia I	Rb I
rębnia II	Rb II
rębnia III	Rb III
rębnia IV	Rb IV
nawożenie	Naw.
melioracje agrotechniczne	Mel.agr.
melioracje wodne	Mel.wod.









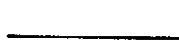


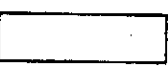
M.

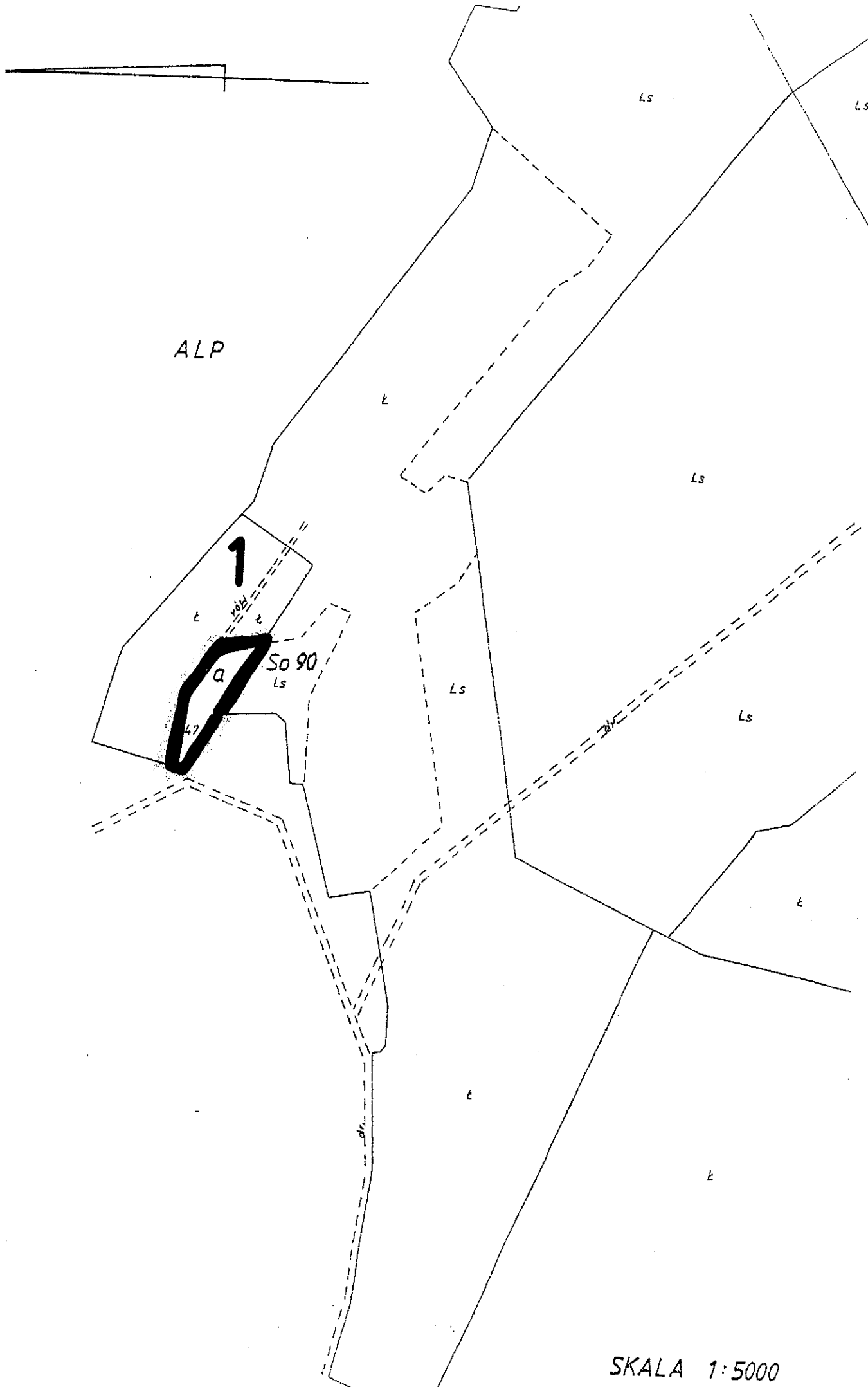
Ol



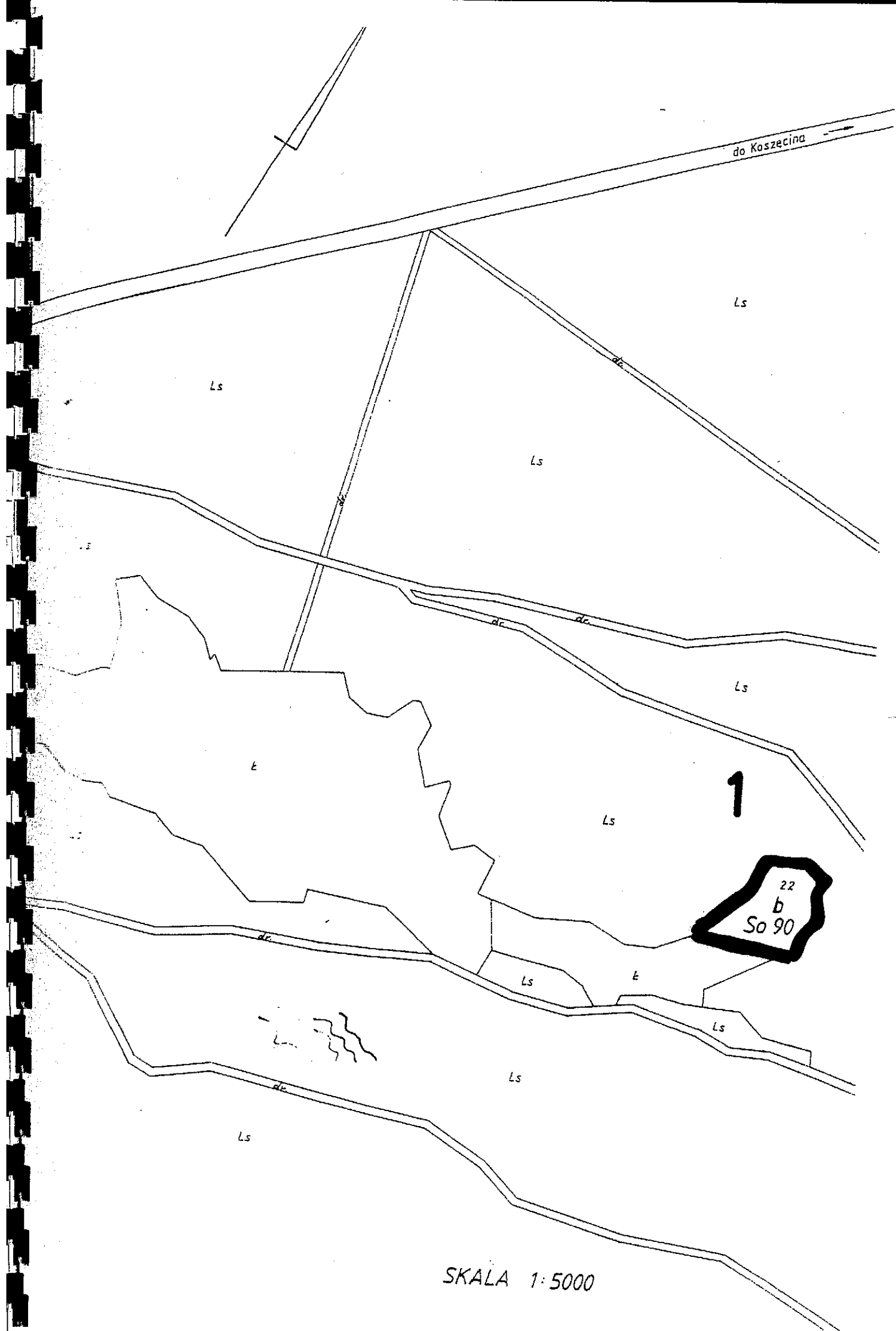
*MAPY GOSPODARCZE LASU*

*OBJAŚNIENIE ZNAKÓW*

	<i>granice oddziałów</i>
	<i>granice pododdziałów</i>
	<i>granice działek</i>
	<i>granice od gruntów leśnych</i>
	<i>od innych gruntów</i>
<i>a So 50</i>	<i>opis taksacyjny lasu</i>
<i>2</i>	<i>nr oddziału</i>
	<i>grunty zalesione nie objęte planem</i>



SKALA 1:5000



grunty wsi Koty

do Lublina

Ls

d So 50

$\frac{342}{14}$

Ps

Ls

c So 45

$\frac{344}{14}$

Ls

1

Ls

9So 35

f

$\frac{286}{26}$

$\frac{297}{27}$

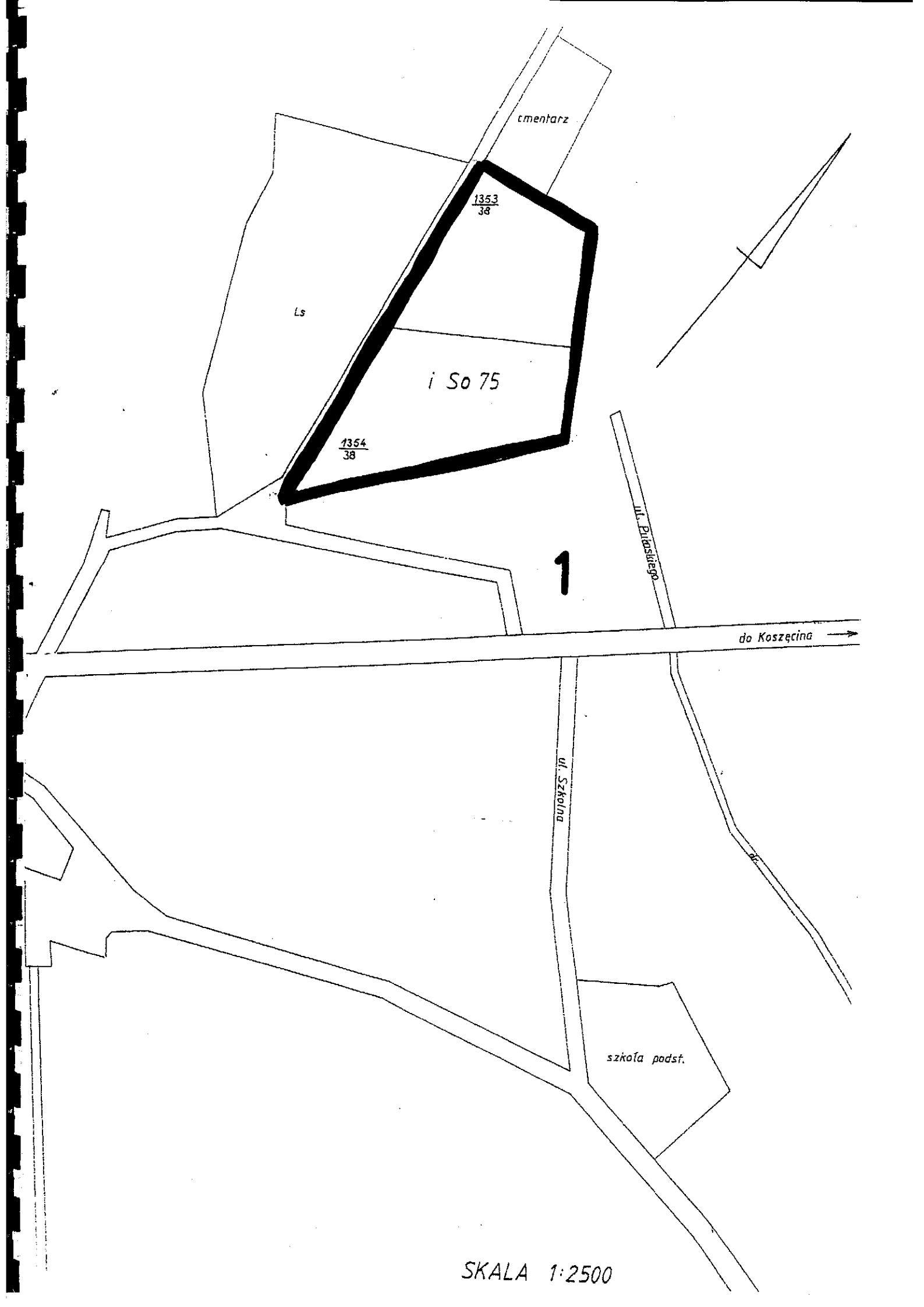
Ls

h So 45

$\frac{1245}{27}$

z Tworogu

SKALA 1:2500



cmentarz

$\frac{1353}{38}$

Ls

i So 75

$\frac{1354}{38}$

1

ul. Piłsudskiego

do Koszęcina →

ul. Szkolna

szkoła podst.

SKALA 1:2500





SKALA 1:2500

l So 50

$\frac{948}{181}$

$\frac{346}{181}$

m So 75

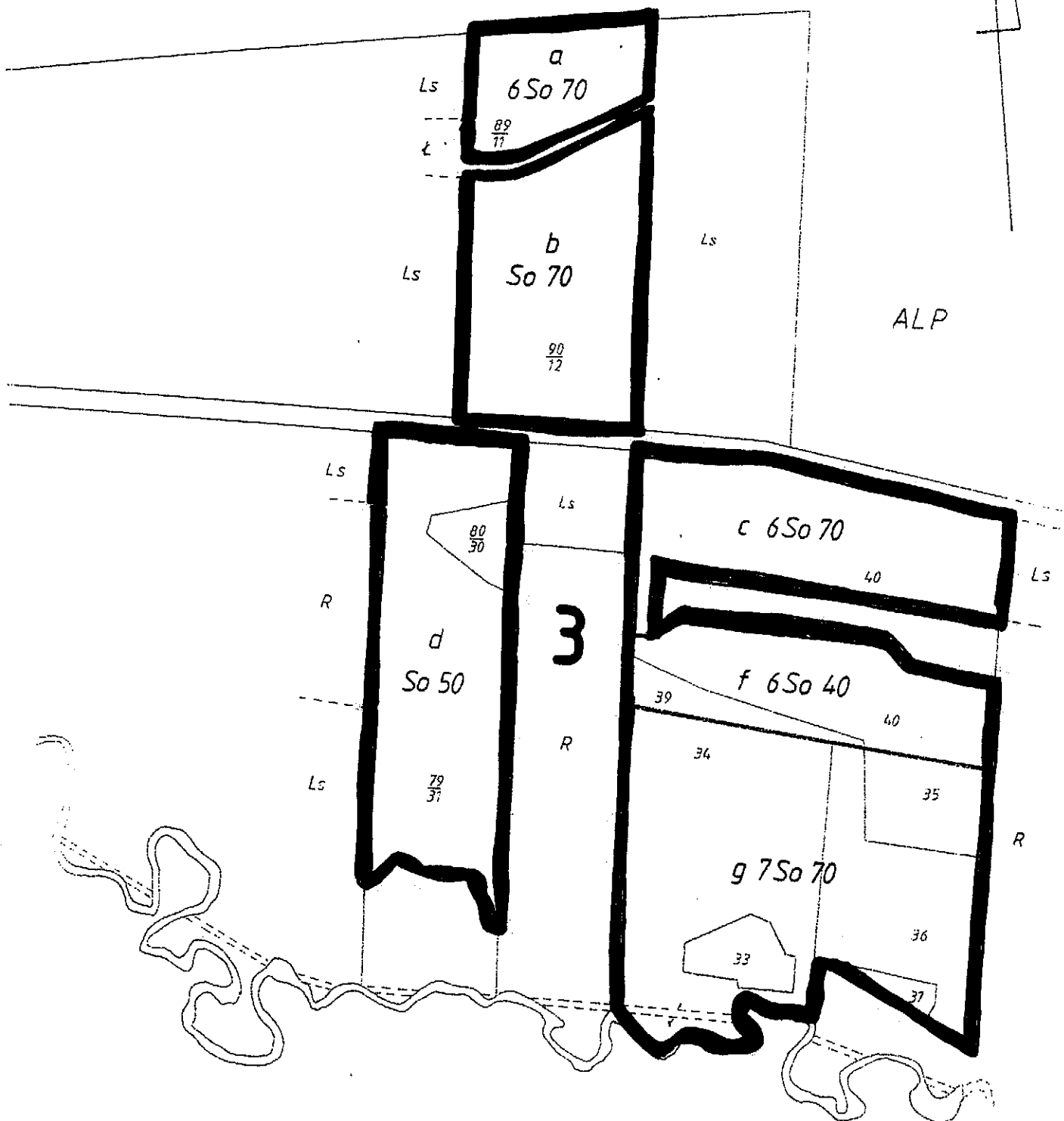
$\frac{947}{181}$

kolej

ul. 1-go



ALP



SKALA 1:2500

ALP

a  
So 65

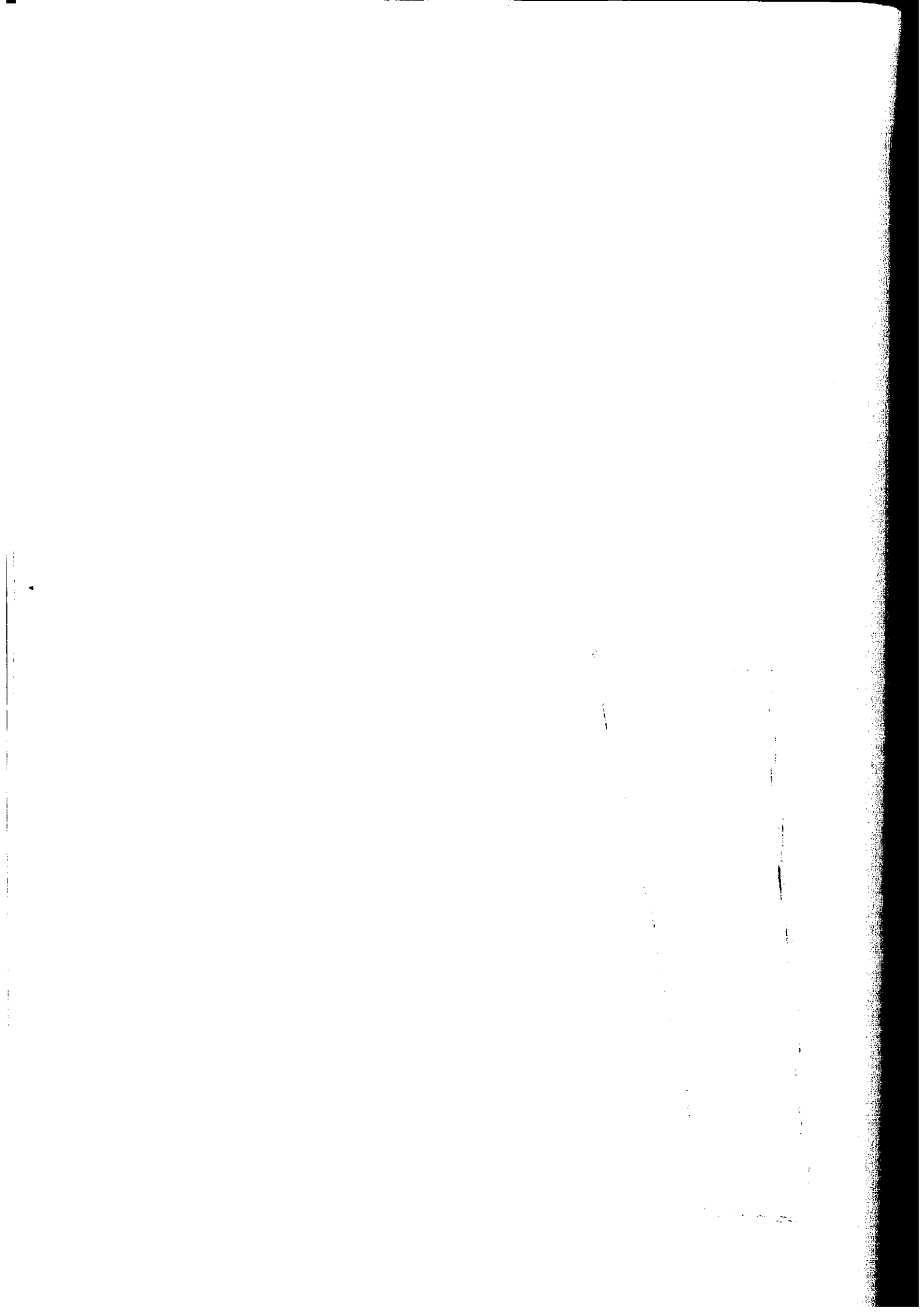
$\frac{132}{42}$

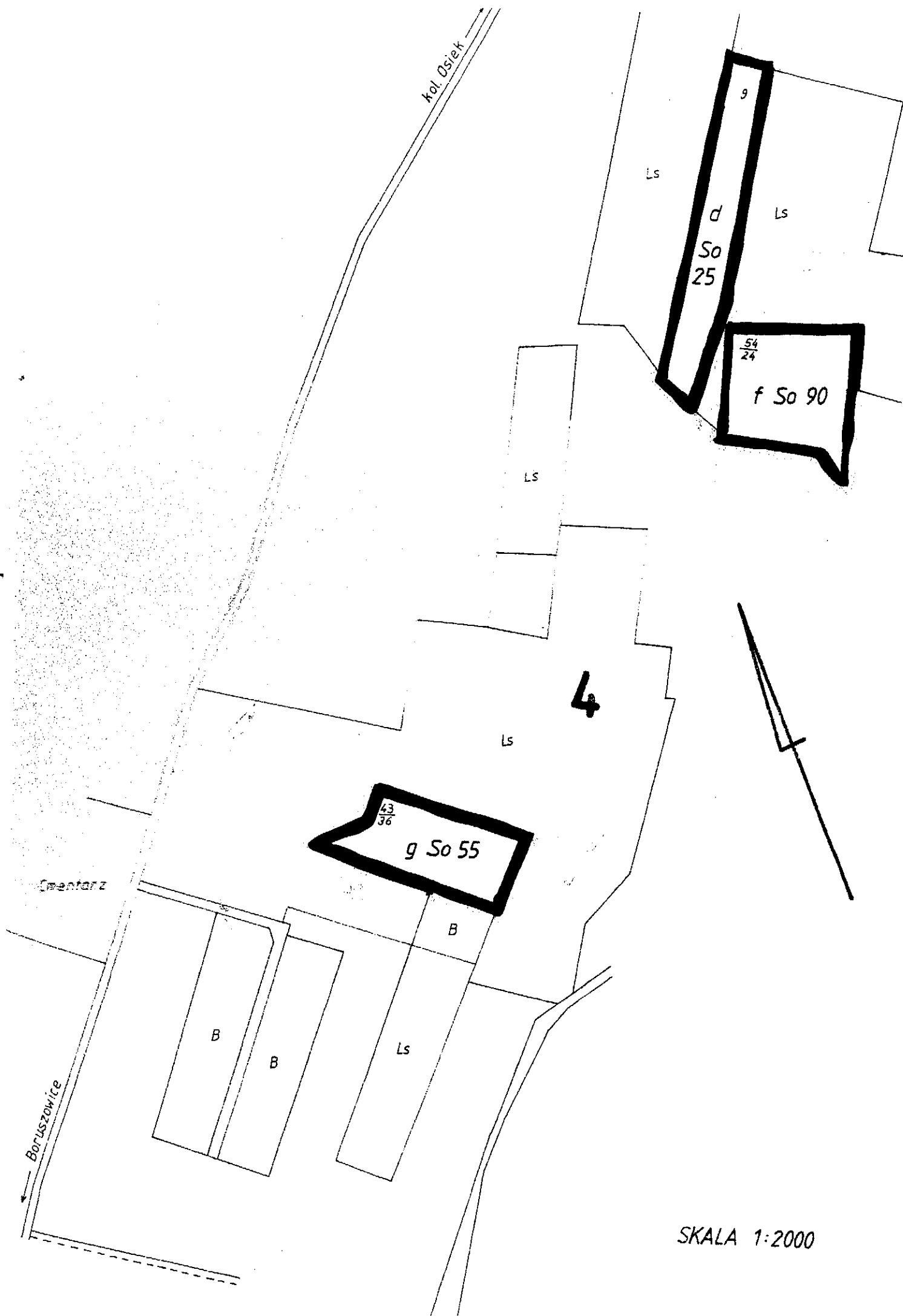
L5

4

grunty  
wsi  
Hanusek

SKALA 1:2000





SKALA 1:2000



A hand-drawn map showing a winding river at the top. Below the river is a large number '4'. At the bottom is a plot of land with a thick black border. The plot is divided into two sections by a vertical line. The left section contains the letter 'h' and the fraction  $\frac{24}{22}$ . The right section contains the text 'So 50' and the fraction  $\frac{25}{22}$ . A line extends from the left side of the plot, and another line extends from the right side of the plot.

4

h So 50

$\frac{25}{22}$

$\frac{24}{22}$

Kol. Osiek

Fabryka papieru



Ls

4

$\frac{253}{43}$

i So 110

Ls

Ls

j So 80

$\frac{629}{817}$

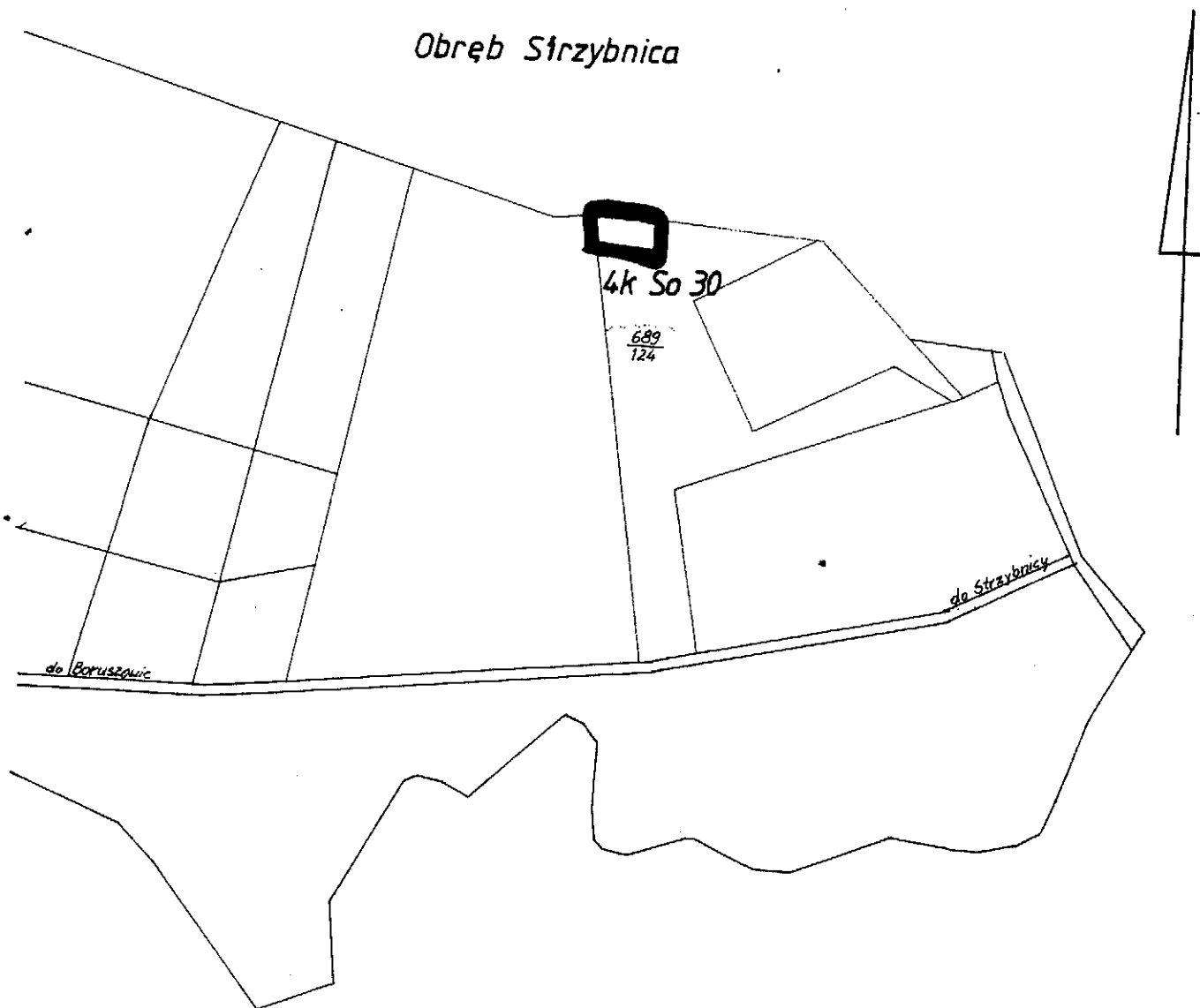
Boruszowice

SKALA 1:2000



Skala 1:2500

Obręb Strzybnica



SKALA 1:2500

12. Stala

do Tworoga

Ls

Ls

a  
7So 45

632  
123

b  
6So 40

632  
123

c  
Soc 40

632  
123

d  
4So 35

Ls

5

szosa



do Brzeźnicy

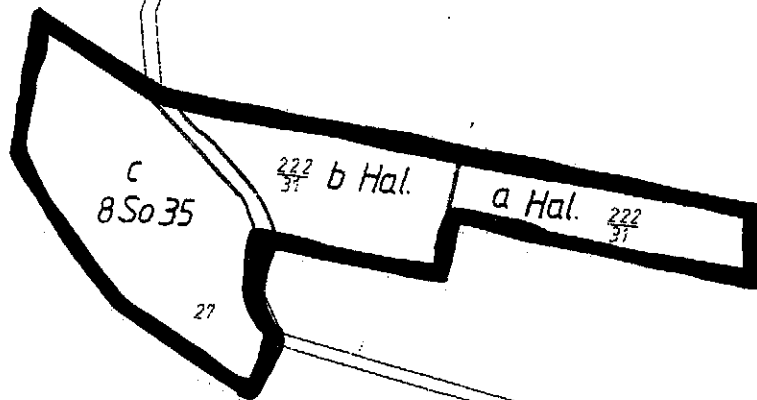
PKP

do Strzybnicy

2Db 35

f  
432  
237

Ls



6