

Wykonawca projektu:

ACK-HODMOS
25-409 Kielce
ul. Gałczyńskiego 3/22
tel. (041) - 331-09-23

Inwestor:

Urząd Gminy w Łącznej
woj. świętokrzyskie
26-049 Łączna

Projekt Budowlany

Przebudowy drogi powiatowej Nr 15891
od km 3 + 180.00 do km 5 + 136.22
w miejscowości Jęgrzna

Spis zawartości:

1. Decyzja o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowania Terenu wraz z wykazem właścicieli.
2. Warunki techniczne do projektów budowlanych dróg powiatowych wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku - Kamiennej
3. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Nr 337/2000
4. Część opisowa
5. Część rysunkowa

ACK-HODMOS
25 - 409 K I E L C E
ul. Gałczyńskiego 3/22
tel. 310923

Projektował: inż. Kazimierz Kiepas
Upr. bud. nr KL-285/88
Upr. bud. nr KL-286/88

PROJEKTANT

inż. Kazimierz Kiepas
Upr. bud. nr KL-285/88
nr KL-286/88

Sprawdził: mgr inż. Jerzy Porzuczek
Upr. bud. §3 ust. 2. p. 2.
Zarządzenia Nr 195 Min. Kom. z 64r.

PROJEKTANT

mgr inż. Jerzy Porzuczek
upraw. bud. § 3 ust. 2. p. 2
Zarządzenie Nr 195 Min. Kom. z 64 r.

grudzień 2000r.

ACK-HODMOS
25-400 KIELCE
ul. Gałczyńskiego 3/22

Oświadczenie

klauzula


Wykonawca Projektu Budowlanego Firma projektowa ACK-HODMOS
Kielce ul. Gałczyńskiego 3/22.

Oświadcza, że Dokumentacja Techniczna przebudowy drogi
powiatowej Nr 15891 od km 3 + 180.00 do km 5 + 136.22
w miejscowości Jęgrzna, została wykonana zgodnie z wymogami
opracowania Projektu Budowlanego i jest kompletna oraz przydatna
z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

P R E Z E S


mgr inż. Albert Kiepas

PROJEKTANT


inż. Kazimierz Kiepas
Upr. bud. nr KL-284/88
nr KL-286/88

Znak : T / 7331 / 59 / 00

DECYZJA NR 59

O warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu

Na podstawie art.39 ust. 1 i 2 , ar. 40 ust.1 i 3 , art. 42 oraz art.46 ustawy Z dnia 7 lipca 1994 r. O zagospodarowaniu przestrzennym / Dz. U. Nr 89 poz. 414/ oraz art. 104 i 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego

Po rozpatrzeniu wniosku : Urzędu Gminy w Łącznej

Dotyczącego , ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi powiatowej Nr 15891 w miejscowości Jęgrzna gm. Łączna od km 3 + 180 do km 5 + 100

Ustala się warunki zabudowy i zagospodarowania terenu , określone w załączniku tekstowym Nr 1 oraz w załączniku graficznym Nr 2 ,
Które stanowią integralną część niniejszej decyzji.

Okres ważności decyzji do dnia 30.11.2002 r.

Niniejsza decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie Rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób Trzecich.

Uzasadnienie

Zgodnie z ustaleniami Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łączna , zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy w Łącznej Nr 45/V/95 z dnia 27 lipca 1995 r., ogłoszoną w Dz. U. Wojewody Kieleckiego Nr 17/95 z dnia 25 sierpnia 1995 r. poz.134 .

Nieruchomość znajdująca się w m. Jęgrzna gm. Łączna

Podstawowa funkcja terenu : pas drogowy

Uzupełniająca funkcja terenu : możliwość realizacji urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi .

Zasady i warunki zagospodarowania terenu : zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach Aleja IX wieków Kielc 3 , za pośrednictwem Wójta Gminy Łączna w terminie 14 dni od daty Otrzymania.



3.08.2017 WÓJTA
[Signature]

Załączniki :

1. Tekstowy Nr 1
2. Graficzny Nr2

Otrzymują :

1. Urząd Gminy w Łącznej .
- 2..Właściciele działek wg załączonej listy.
3. A/a.

RZĄD GMINY
Łącznej, woj. świętokrzyskie
26-040 ŁĄCZNA
290567124-

**Załącznik do decyzji o warunkach
zabudowy i zagospodarowania
terenu z dnia 13.12.2000 r.
Nr T / 7331 / 59 / 00**

Zamierzoną inwestycję zaprojektować należy w sposób bezkolizyjny dla istniejącej zabudowy, uzbrojenia i zieleni, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, polskimi normami oraz Zasadami wiedzy technicznej.

Zakładanie na terenach nieruchomości nie stanowiących własności inwestora przewodów oraz urządzeń uzbrojenia technicznego wymaga uzyskania pisemnej zgody prawnego właściciela lub w przypadku odmowy udostępnienia nieruchomości, zezwolenia Wojewody Świętokrzyskiego.

Budowa przedmiotowej inwestycji może być rozpoczęta po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” / Dz. U. Nr 89 poz. 414 /.

Uwaga : Brak załącznika graficznego Nr 2 oznacza, że ze względu na jego duży format, jest on udostępniony do wglądu w tut. Urzędzie.

Do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę należy przedłożyć :

- kompletny projekt budowlany zamierzonej inwestycji
- dokument stwierdzający prawo do dysponowania gruntem.
- oświadczenie właścicieli gruntów o wyrażeniu zgody na przejście projektowaną inwestycją przez teren stanowiący ich własność.

Województwo: Świętokrzyskie

Gmina:

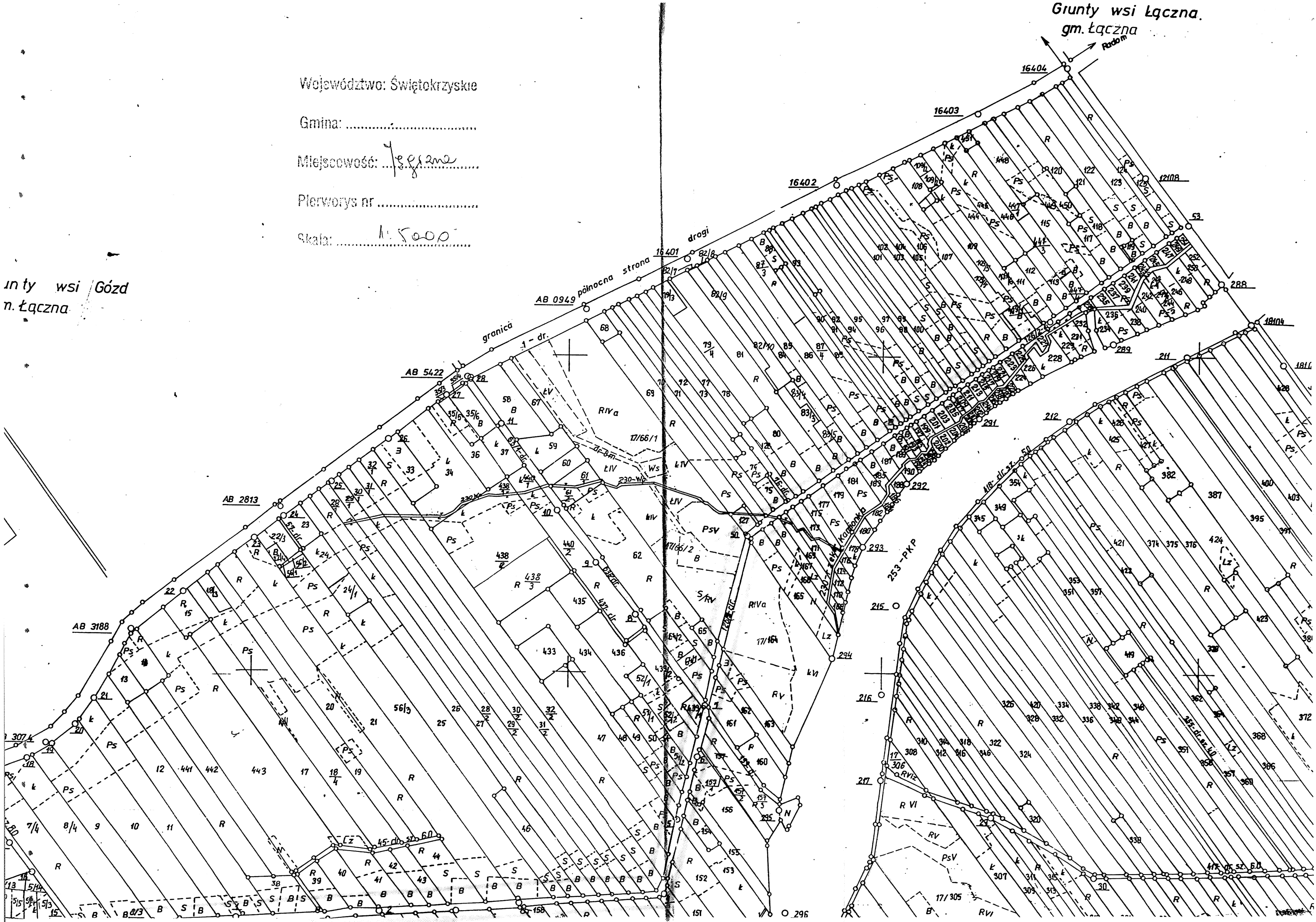
Miejscowość: Legonie

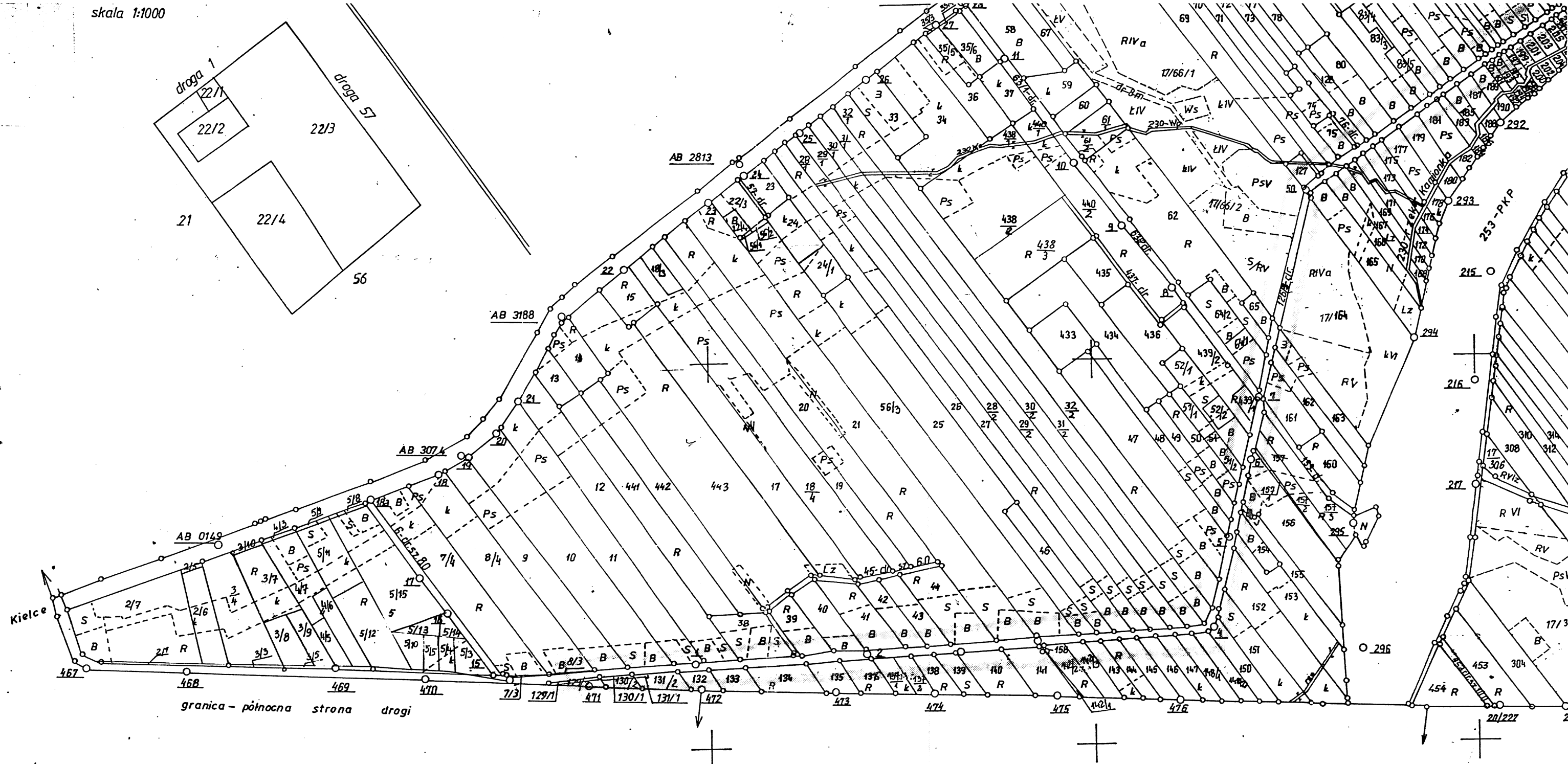
Pierwotny nr

Skala: 1:5000

Grunty wsi Gózd
n. łączna

Grunty wsi Łączna.
gm. Łączna





Arkusz nr 2

Województwo: Świętokrzyskie
Gmina:
Miejscowość: *18/200*
Plotwoys nr
Skala: *1:5000*

Skrócony Wypis z Rejestru

Jednostka ewidencyjna : ŁĄCZNA

lp	NrOb	Nr Jedn. Rej.	Nr KW	ch	udział	osoba/nazwa	Ark. Działka	pow. [ha]	klaseuz
1	3	6.32-1		VL	1/1	CHRABASZCZ WALERIA JÓZEF	8	1.6400 0.5200 0.5800 0.1500 0.0600 0.1100 0.0600 0.1600	RV RVI ŁIII ŁIV ŁV PsIV B/RV
2	3	6.71-1	KW 7768	VL	1/1	BAK ANNA ZENON, LEOKADIA JĘBRZNA; 76	9	1.0900 0.6700 0.1700 0.1400 0.1100	RV RVI ŁIII PsVI B/RV
3	3	6.16-1		WL	1/1M	MOSKAL BRONISŁAW JÓZEF	10	1.9000 1.1700 0.1000 0.2600 0.2900 0.0800	RV RVI S/RV ŁIII PsVI B/RV
				WL	M	MOSKAL ZOFIA			
4	3	6.15-1		VP	1/1	CHRZĘSZCZYK JAN WŁADYSŁAW	11	1.3900 0.0700 0.2500 0.1600 0.0400 0.8700	B/RV PsVI ŁIII S/RV RVI
5	3	6.35-1		WL	1/1M	CHRZĄSZCZYK RYSZARD JAN	12	1.6100 1.1300 0.0500 0.1900 0.1600 0.0800	RV RVI S/RV ŁIII PsVI B/RV
				WL	M	CHRZĄSZCZYK ZOFIA			
6	3	6.194-1		WL	2/32	CIEŚLIK JAN ANTONI, KATARZYNA 03-922 WARSZAWA	38	0.4500 0.1700 0.0900 0.0800 0.1100	RV RVI S/RV S/RVI B/RVI
				WL	2/32	MIEDZYNARODOWA 66/66 CIEŚLIK JERZY ANTONI, KATARZYNA GÓZD; 63			
				WL	2/32	ŁAKOMIEC STANISŁAWA ANTONI, KATARZYNA GÓZD; 65			
				WL	2/32	KOLDA MARIANNA ANTONI, KATARZYNA			

				WL 12/32	44-210 RYBNIK BRZÓZOWA 33 E SKORA BEATA, BARBARA ZDZISŁAW, JANINA 25-547 KIELCE ORKANA 3/60			
				WL 3/32	BUJNOWSKA ZOFIA , WŁADYSŁAWA 26-130 SUCHEDNIÓW ZAGÓRSKA 15A			
				WL 3/32	KOPEC MARIA, BOŻENA , WŁADYSŁAWA 26-050 ZAGNĄSK TURYSTYCZNA 31A			
				WL 3/32	SKORA HALINA, BARBARA ZYGMUNT, WŁADYSŁAWA 34-480 JĄBŁONKA DRAWSKA JANA PAWŁA II 22			
				WL 3/32	SKORA JESSIKA, KATARZYNA KRZYSZTOF, BEATA 25-547 KIELCE ORKANA 3/60			
				WD 1/1	PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI			
7	3	G.2-2		VP 1/1	GMINA ŁĄCZNA	45	0.1900	dr
				WD 1/1	ŁĄCZNA; URZĄD GMINY DROGI ŁĄCZNA;			
8	3	G.91-1		WP 1/1M	CHRZĘSZCZYK STANISŁAW , TEKLA	39	0.3100 0.1700 0.1400	RVI B/RV
				WP M	CHRZĘSZCZYK ZOFIA			
9	3	G.24-1		VL 1/1	GAJDA DOROTA WŁADYSŁAW, BARBARA	40	0.3600 0.2900 0.0700	RVI B/RV
10	3	G.82-1		WL 1/2	GRUBA JANINA JÓZEF, KATARZYNA JĘGRZNA; 67	41	0.4600 0.1800 0.2800	RVI B/RV
				WL 1/2	NYGA MARIANNA JÓZEF, KATARZYNA JĘGRZNA; 67			
11	3	G.72-1	KW 10619	VL 1/1	MOSKAŁ MARIANNA	42	0.2500	

					JÓZEF, FRANCISZKA JĘGRZNA; 65		0.0900 RVI 0.1600 B/RV	
12	3	6.86-1		WL 1/1M	MISIÓROWSKI EDWARD WŁADYSŁAW	43	0.2800 RVI 0.1200 B/RV 0.1600	
				WL M	MISIÓROWSKA JADWIGA			
13	3	6.115-1		VL 1/1	KEDZIEŃSKI STANISŁAW JAN, JANINA JAGIELLOŃSKA 22m18 KIELCE	44	0.5800 RV 0.0400 RVI 0.1800 S/RV 0.2100 B/RV 0.1500	
14	3	6.177-1	KW 16143	VL 1/1	PAJĄK TADEUSZ JAN, ANNA JĘGRZNA; 63	21	3.1600 RIVa 0.0800 RV 0.1000 B/RV 0.1600 S/RV 0.2000 RVI 1.6500 LIV 0.4400 PsV 0.2500 PsVI 0.2300 N 0.0500	
15	3	6.6-1	KW 10026	VL 1/1	KORUS IRENA STANISŁAW, GENOWEFA JĘGRZNA; 62	56/3	2.8800 RV 0.5100 RVI 1.5600 S/RV 0.1700 LIV 0.1400 LV 0.1800 PsZWI 0.1900 B/RV 0.1300	
16	3	6.1-2		VP 1/1	SKARB PAŃSTWA	25/1	0.0772 LV	
17	3	6.37-1		WL 1/2	MOSKAŁ JAN WAWRZYNIEC, MARIANNA JĘGRZNA; 61	25/2	1.8128 RV 0.4300 RVI 1.1200 S/RVI 0.0300 LIV 0.1728 B/RV 0.0600	
				WL 1/2	CHRZĘSZCZYK ZOFIA WAWRZYNIEC, MARIANNA JĘGRZNA; 73			
18	3	6.169-1		VL 1/1	MOSKAŁ HELENA ANTONI, FRANCISZKA JĘGRZNA; 61	46/1	0.2700 RV 0.1600 RVI 0.1100	
19	3	6.37-1		WL 1/2	MOSKAŁ JAN WAWRZYNIEC, MARIANNA	46/2	0.0900 B/RV	

				WL 1/2	JĘGRZNA; 61 CHRZĘSZCZYK ZOFIA MAWZYNIEC, MARIANNA JĘGRZNA; 73			
				WD 1/1	PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI			
20	3	G.1-2		VP 1/1	SKARB PAŃSTWA	46/3	0.0500	B/RV
				WD 1/1	PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI			
21	3	G.11-1	KW 4111	VL 1/1	CHRZĘSZCZYK JAN HENRYK, STEFANIA JĘGRZNA; 60	26	1.5000 0.1200 RIVa 0.2800 RV 0.5900 RVI 0.0500 S/RV 0.0500 LIV 0.2500 LV 0.0600 PsVI 0.1000 B/RV	
22	3	G.42-1		WL 1/1M	PAWELEC JAN JAN	27	1.5800 0.1300 RIVa 0.0600 S/RV 0.0300 LIV 0.0600 PsVI 0.4100 RV 0.5900 RVI 0.1100 B/RV 0.1900 LV	
				WL M	PAWELEC FRANCISZKA ANTONI			
23	3	G.13-1		VL 1/1	WISNIEWSKI STANISŁAW FRANCISZEK	28/2	1.3900 0.6000 RV 0.5300 RVI 0.0200 LIV 0.0400 LV 0.0500 PsVI 0.1000 B/RIVb 0.0500 S/RV	
24	3	G.14-1	KW 8078	WL 5/8	NYGA DARIUSZ JOZEF, STANISŁAWA PUSCHA 19#19 KIELCE	29/2	1.4300 0.7500 RV 0.4800 RVI 0.0100 LIV 0.0300 LV 0.1200 B/RIVb 0.0400 S/RV	
				WL 1/8	PIASECKA HELENA JAN JĘGRZNA; 56a			
				WL 1/8	NYGA JADWIGA JAN JĘGRZNA;			

				WL 1/8	GRUDNIEWSKA MARIA JAN JĘGRZNA;			
25	3	G.5-2	KW 4067	WL 1/1M	PIASECKA HELENA JAN, STEFANIA JĘGRZNA; 56	30/2	1.4500 0.0200 0.8300 0.3800 0.1000 0.0100 0.0200 0.0900	RIVb RV RVI S/RV LIV LV B/RIVb
				WL M	PIASECKI JAN JAN, BRONISŁAWA JĘGRZNA; 56			
26	3	G.8-1	KW 13126	VL 1/1	MUSIK ANNA, MARIA STANISŁAW, JANINA Os NA STOKU 77m17 KIELCE	31/2	1.4100 0.0600 0.8000 0.3700 0.0900 0.0100 0.0100 0.0700	RIVb RV RVI S/RV LIV LV B/RIVb
27	3	G.179-1		WL 1/1M	KUCZWARA ZOFIA, EWA ANTONI, HELENA KARCZÓWKOWSKA 21m13 KIELCE	32/2	1.9700 0.1700 0.1700 1.0200 0.0700 0.5300 0.0100	RIVb B/RIVb RV S/RV RVI LIV
				WL M	KUCZWARA JANUSZ MARIAN, ANNA KARCZÓWKOWSKA 21m13 KIELCE			
28	3	G.9-1		VL 1/1	MISIOROWSKA HELENA, KRYSZYNA ZYGMUNT, ANNA JĘGRZNA; 52	47	1.4300 0.5300 0.6200 0.1100 0.1700	RIVb RV PsIV B/RIVb
29	3	G.20-1		VP 1/1	GAJDA WŁADYSŁAW JAN	48	0.4500 0.3000 0.0500 0.1000	RIVb S/RIVb B/RIVb
30	3	G.89-1		WL 1/1M	DUPAK LUDWIK	49	0.3400 0.1800 0.0600 0.1000	RIVb PsIV B/RIVb
				WL M	DUPAK JANINA			
31	3	G.19-1		VP 1/1	KOŁDA JAN MARCIN, MARIANNA	50	0.2900 0.1600 0.0600 0.0700	RIVb PsIV B/RIVb
32	3	G.88-1		WL 1/1M	SKORA KAZIMIERZ WAŁĘTY	51/2	0.1100	B/RIVb

				WL M	SKORA TERESA			
33	3	6.28-1	KW 6295	WL 1/1M	PEDRYC ZYGMUNT, SZCZEPAN JERZY, STANISŁAWA JĘGRZNA; 45	52/1	0.4100 0.1400 0.1400 0.0400 0.0900	RIVb S/RIVb LIV B/RIVb
				WL M	PEDRYC ELŻBIETA, TERESA TEODOR, JADWIGA JĘGRZNA; 45			
34	3	6.127-1	KW 7240	WL M	MOCHOCKA ELŻBIETA BOLESŁAW, ZOFIA JĘGRZNA; 24	439/1	0.0900	B/RIVb
				WL 1/1M	MOCHOCKI ZDZISŁAW WŁADYSŁAW, WERONIKA JĘGRZNA; 24			
35	3	6.127-2		WL M	MOCHOCKA ELŻBIETA BOLESŁAW, ZOFIA JĘGRZNA; 24	439/2	0.5100 0.4700 0.0400	RIVb LIV
				WL 1/1M	MOCHOCKI ZDZISŁAW WŁADYSŁAW, WERONIKA JĘGRZNA; 24			
36	3	6.2-2		VP 1/1	GMINA ŁĄCZNA	63/2	0.5100	dr
				WD 1/1	ŁĄCZNA; URZĄD GMINY DROGI ŁĄCZNA;			
37	3	6.18-1	KW 7705	WL 1/2	MIERNIK WIESŁAW, SŁAWOMIR EUGENIUSZ, JANINA JĘGRZNA; 44a	64/1	0.2300 0.1500 0.0800	PsV B/RIVa
				WL 1/2	MIERNIK ARTUR, RAFAŁ EUGENIUSZ, JANINA JĘGRZNA; 44a			
38	3	6.79-1		WL	BOROWIEC OTOLIA WŁADYSŁAW	62	1.8100 1.1200 0.0300 0.1200 0.1600 0.2600 0.0500 0.0700	RIVa RV S/RIVa LIV LIV PsVI B/RIVa
				WL	FAFARA ROZALIA WŁADYSŁAW			

39	3	G.174-1		WL 1/1 M	MLYNARSKA KRYSZYNA, MARIA JOZEF, DANUTA Os. BARWINEK 15#121 KIELCE	65	0.1000	B/RIVa
				WL M	MLYNARSKI KRZYSZTOF, JERZY JOZEF, GENOWEFA Os. BARWINEK 15#121 KIELCE			
40	3	G.1-1		VP 1/1	SKARB PAŃSTWA	17/66/2	2.5800	RIVa
				WD 1/1	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ZAGNARSK ZAGNARSK		0.8400 0.8200 0.5200 0.3400 0.0600	RIVa S/RV PsV B/Ls dr
41	3	G.162-1		VL 1/1	MATEJCZUK MARTA, JOZEFA MIECZYSLAW, ZOFIA JĘGRZNA; 40	127	0.0700	PsIV
42	3	G.70-1		VL 1/1	WRÓBLEWSKA LEOKADIA JAN	70	0.6300 0.4600 0.1000 0.0700	RIVa PsIV PsV
43	3	G.39-1		VL 1/1	MICHTA RYSZARD MIECZYSLAW	69	1.0100 0.7200 0.1600 0.1300	RIVa PsIV PsV
44	3	G.23-1		WP M	MICHTA ZOFIA JOZEF	71	0.6100 0.4400 0.1000 0.0700	RIVa PsIV PsV
				WP M	MICHTA EDWARD GÓZD;			
45	3	G.45-1		WL 1/1M	WIŚNIEWSKI EDWARD JANUSTYN	72	0.4300	RIVa
				WL M	WIŚNIEWSKA ZOFIA			
46	3	G.45-1		WL 1/1M	WIŚNIEWSKI EDWARD JANUSTYN	75	0.1300 0.0200 0.1100	RIVa B/RIVa
				WL M	WIŚNIEWSKA ZOFIA			

47	3	G.2-2		VP 1/1	GMINA ŁĄCZNA	76	0.0200	dr
				WD 1/1	ŁĄCZNA; URZĄD GMINY DROGI ŁĄCZNA;			
48	3	G.44-1		WL 1/1M	WISNIEWSKA ZOFIA IGNACY	78	0.3800	RIVa
				WL M	WISNIEWSKI ZYGMUNT			
49	3	G.44-1		WL 1/1M	WISNIEWSKA ZOFIA IGNACY	128	0.2100 0.0100 0.1100 0.0900	RIIb B/RIVa RIVa
				WL M	WISNIEWSKI ZYGMUNT			
50	3	G.51-1	KW 8463	VL 1/1	TEKLA ADAM MARCIN, JANINA MANIFESTU LIPCOMEGO 85n32 KIELCE	80	0.4200 0.1000 0.0900 0.2300	RIIb RIVa B/RIVa
51	3	G.53-1		WL 1/4	ZAJĄC JANINA	81	1.1700 0.3500 0.6600 0.1600	RIIb RIVa B/RIVa
				WL 1/4	ZAJĄC JAN HENRYK, JANINA			
				WL 1/4	ZIMON ANNA HENRYK, JANINA			
				WL 1/4	ZAJĄC CECYLIA HENRYK, JANINA			
52	3	G.191-1	KW 9300	VL 1/1	ŁOKAJ MARIA, JOLANTA STEFAN, HELENA 37-450 STALOWA WOLA JANA PAWŁA II 13/68	82/9	0.3412 0.1287 0.2125	RIIb RIVa
53	3	G.189-1	KW 9300	WL 1/2	PEDRYC ANETA, EDYTA ADOLF, JANINA JĘGRZNA; 31	83/5	0.1212 0.0512 0.0700	RIIb B/RIVb
				WL 1/2	MILCARZ MACIEJ, SŁAWOMIR			

					MIECZYSLAW, IRENA CZERWONA GÓRKA; 27A			
54	3	G.36-1		VL 1/1	FAFARA LEOKADIA JAN	84	0.6200 0.3300 0.1500 0.1400	RIIb RIVa B/RIVa
55	3	G.27-1	KW 5394	WL M WL 1/1M	FAFARA WŁADYSŁAW JACENTY, ZOFIA JĘGRZNA; 29 FAFARA HELENA JAN, ZOFIA JĘGRZNA; 29	85	0.6300 0.3000 0.0600 0.1600 0.1100	RIIIa PsIV RIVa B/RIVa
56	3	G.52-1	KW 17568	WL 1/2 WL 1/2	RZONCA JERZY ALOJZY, JANINA PUSTUŁ ELŻBIETA, KATARZYNA ANDRZEJ, KRYSZYNA	86	0.8700 0.3600 0.0900 0.4200	RIIb B/RIVa RIVa
57	3	G.41-1		VL 1/1	SLEWA MARIANNA ANTONI, STANISŁAWA JĘGRZNA; 26	87/4	0.5000 0.0300 0.2300 0.1100 0.1300	RIIb RIVa B/RIVa PsIV
58	3	G.126-1		WL 1/2M WL M	GRUBA KAZIMIERZ ✓ JAN GRUBA JANINA	89	0.3500 0.1300 0.1500 0.0500 0.0200	RIIb RIVa PsIV B/RIVa
59	3	G.126-1		WL 1/2M WL M	GRUBA KAZIMIERZ JAN GRUBA JANINA	90	0.3600 0.1200 0.0400 0.0200 0.1800	RIIb PsIV RIIIa RIVa
60	3	G.54-1		VL 1/1	BARTOSIK ZOFIA WŁADYSŁAW, FRANCISZKA	91	0.3100 0.1400 0.1300 0.0400	RIIb RIVa PsIV
61	3	G.96-1		VL 1/1	MOCKO WŁADYSŁAW BŁAŻEJ	92	0.2100 0.0400 0.0800 0.0400	RIIb RIVa PsIV

							0.0100 PsV 0.0400 B/RIVa	
62	3	G.30-1	KW 12797	WL 1/1M WL M	NIEMCZYK ANNA JAN, IRENA JĘGRZNA; 22 NIEMCZYK JAROSŁAW, ROBERT FRANCISZEK, MARIA JĘGRZNA; 22	94	0.6100 0.2800 RIIIb 0.2400 RIVa 0.0300 PsV 0.0600 B/RIVa	
63	3	G.31-1	KW 18156	VL 1/1	JASINSKI JAN TADEUSZ, GENOWEFA JĘGRZNA; 21	95	0.6000 0.2700 RIIIa 0.1300 RIVa 0.0500 S/RIVa 0.0900 PsV 0.0600 B/RIVa	
64	3	G.41-1		VL 1/1	SLEWA MARIANNA ANTONI, STANISŁAWA JĘGRZNA; 26	96	0.6700 0.3300 RIIIb 0.0500 S/RIVa 0.0800 PsV 0.1400 RIVa 0.0700 B/RIVa	
65	3	G.33-1	KW 5388	WL 1/1M WL M	PRZEORSKA ZOFIA JAN, BRONISŁAWA JĘGRZNA; 20 PRZEORSKI KRZYSZTOF WŁADYSŁAW, GENOWEFA JĘGRZNA; 20	97	0.5700 0.2800 RIIIb 0.2200 RIVa 0.0700 B/RIVa	
66	3	G.48-1		VL 1/1	PRZEORSKA MARIANNA JAN	98	0.2500 0.1300 RIIIb 0.1000 RIVa 0.0200 B/RIVa	
67	3	G.113-1	KW 15622	VL 1/1	GLUCH TEODORA ✓ STANISŁAW, RÓŻA JĘGRZNA; 18	99	0.3600 0.2000 RIIIb 0.1300 RIVa 0.0300 B/RIVa	
68	3	G.29-1		VL 1/1	PRZEORSKA AGNIESZKA JAKUB	100	0.5900 0.3400 RIIIb 0.1800 RIVa 0.0700 B/RIVa	
69	3	G.80-1		VL 1/1	PRZEWOLSKI JÓZEF	101	0.5800 0.3600 RIIIb 0.1600 S/RIVa 0.0600 B/RIVa	
70	3	G.101-1		WL 1/1M WL M	JURMY TADEUSZ JÓZEF JURMY MARIA	102	0.4200 0.2500 RIIIb 0.1100 RIVa 0.0600 B/RIVa	

71	3	6.102-1		VP	1/1	SADZA STANISŁAW WAWRZYNIEC	103	0.4000 0.2300 0.1100 0.0600	RIIb RIVa B/RIVa
72	3	6.141-2	KW 10310	WL	1/1M	MOCHOCKI HENRYK FRANCISZEK, ZOFIA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68	104	0.4200 0.2200 0.0700 0.0300 0.1000	RIVb S/RIVa PsIV B/RIVa
				WL	M	MOCHOCKA ZDZISŁAWA STEFAN, MARIANNA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68			
73	3	6.141-1		WL	1/1M	MOCHOCKI HENRYK FRANCISZEK, ZOFIA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68	105	0.3900 0.0900 0.1600 0.0900 0.0500	RIVa RIVb PsIV PsV
				WL	M	MOCHOCKA ZDZISŁAWA STEFAN, MARIANNA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68			
74	3	6.129-1		WL	1/1 M	HUTNIK BOŻENA WŁADYSŁAW, HELENA JĘGRZNA; 14A	106	0.7700 0.1300 0.3100 0.0600 0.0300 0.2400	RIIb RIVa RIVb PsIV PsV
				WL	M	HUTNIK JAN EDWARD, JANINA JĘGRZNA; 14A			
75	3	6.65-1		WL	1/1M	DZIARMAGA EDWARD JÓZEF	107	0.7800 0.2500 0.2500 0.0400 0.1500 0.0900	RIIb RIVa PsIV PsV B/RIVa
				WL	M	DZIARMAGA MARIA			
76	3	6.195-1		WP	1/1M	BIESAGA ZOFIA SZCZEPAN, ZOFIA JĘGRZNA; 13	109/1	0.0400 0.0100 0.0300	RIVa B/RIVa
				WP	M	BIESAGA KAZIMIERZ JÓZEF			
77	3	6.159-1		VL	1/1	KULIK DARIUSZ, ZDZISŁAW ANTONI, KRYSZYNA JĘGRZNA; 13	109/4	0.3800 0.1700 0.1000 0.0500 0.0400 0.0100	RIIb RIVa LV PsV PsVI

							0.0100	B/RIVa
78	3	6.161-1		WL 5/16	BIESAGA WIOLETTA, URSZULA RYSZARD, KRYSZYNA 25-705 KIELCE KRUSZCOWA 5/6	109/5	0.4600 0.1700 0.1400 0.0500	RIIIb RIVa LV
				WL 7/16	BIESAGA ANDRZEJ KAZIMIERZ, ZOFIA 25-705 KIELCE KRUSZCOWA 5/6		0.0100 0.0100 0.0800	PsV PsVI B/RIVa
				WL 2/8M	BIESAGA ANDRZEJ KAZIMIERZ, ZOFIA 25-705 KIELCE KRUSZCOWA 5/6			
				WL M	BIESAGA WIOLETTA, URSZULA RYSZARD, KRYSZYNA 25-705 KIELCE KRUSZCOWA 5/6			
79	3	6.160-1		VL 1/1	BIESAGA BOGDAN KAZIMIERZ, ZOFIA SUCHEDNIOW; STOKOWIEC 48	109/6	0.4300 0.1700 0.1300 0.0500 0.0400 0.0300 0.0100	RIIIb RIVa LV PsVI B/RIVa PsV
80	3	6.2-2		VP 1/1	GINA ŁĄCZNA ŁĄCZNA;	126/2	0.7900	dr
				WD 1/1	URZĄD GMINY DROGI ŁĄCZNA;			
81	3	6.2-2		VP 1/1	GINA ŁĄCZNA ŁĄCZNA;	126/1	2.3700	dr
				WD 1/1	URZĄD GMINY DROGI ŁĄCZNA;			
82	3	6.32-1		VL 1/1	CHRABASZCZ WALERIA JOZEF	129	0.0400	RV
83	3	6.71-1	KW 7768	VL 1/1	BAK ANNA ZENON, LEOKADIA JĘGRZNA; 76	130	0.0700	RV
84	3	6.16-1		WL 1/1M	MOSKAL BRONISŁAW JOZEF	131	0.1300	RV
				WL M	MOSKAL ZOFIA			

85	3	G. 15-1	VP	1/1	CHRZĘSZCZYK JAN WŁADYSŁAW	132	0.1000	RV
86	3	G. 35-1	WL	1/1M	CHRZĄSZCZYK RYSZARD JAN	133	0.1300	RV
			WL	M	CHRZĄSZCZYK ZOFIA			
87	3	G. 198-1	VP	1/1	MISIOROWSKA HELENA, KRYSTYNA ZYGMUNT, ANNA JĘGRZNA; 52	134	0.2735	RV
			WD	1/1	PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI			
88	3	G. 91-1	WP	1/1M	CHRZĘSZCZYK STANISŁAW , TEKLA	135	0.1700	RV
			WP	M	CHRZĘSZCZYK ZOFIA			
89	3	G. 133-1	VL	1/1	SKORA BOGUSŁAW WŁADYSŁAW, BARBARA PIESZA 7m20 KIELCE	136	0.1800	RV
90	3	G. 148-1	VL	1/1	SALWA ANDRZEJ MIECZYSLAW, ZOFIA JĘGRZNA; 67	137/1	0.1200	LV
91	3	G. 82-1	WL	1/2	GRUBA JANINA JÓZEF, KATARZYNA JĘGRZNA; 67	137/2	0.1200	LV
			WL	1/2	NYGA MARIANNA JÓZEF, KATARZYNA JĘGRZNA; 67			
92	3	G. 145-1	VL	1/1	MOSKAL TADEUSZ WŁADYSŁAW, MARIANNA RODZENSTWA KRZYŻOWSKICH 38m4 TYCHY	138	0.1500	RV

93	3	G.86-1		WL 1/1M	MISIŃSKI EDWARD WŁADYSŁAW	139	0.1600	RV
				WL M	MISIŃSKA JADWIGA			
94	3	G.170-1		VL 1/1	GRABA DARIUSZ, GRZEGORZ JÓZEF, HELENA PODŁAZIE; 33	140	0.3500	RV
95	3	G.178-1	KW 16143	WL M	PEKAŁSKA MAŁGORZATA, JOANNA STANISŁAW, DANUTA OSIEDLE BARWINEK 24m27 KIELCE	141	0.3400	RV
				WL 1/1 M	PEKAŁSKI GRZEGORZ, SYLWESTER MARIAN, MARIA OSIEDLE BARWINEK 24m27 KIELCE			
96	3	G.178-2	KW 12280	WL M	PEKAŁSKA MAŁGORZATA, JOANNA STANISŁAW, DANUTA OSIEDLE BARWINEK 24m27 KIELCE	142/1	0.0100	RV
				WL 1/1 M	PEKAŁSKI GRZEGORZ, SYLWESTER MARIAN, MARIA OSIEDLE BARWINEK 24m27 KIELCE			
97	3	G.156-1		WL 1/1M	PONIEWIERSKI ARKADIUSZ, WŁADYSŁAW WŁADYSŁAW, ZOFIA ZAGÓRZE; 91	142/2	0.1800	RV
				WL M	PONIEWIERSKA URSZULA, BARBARA KRZYSZTOF, IRENA ZAGÓRZE; 91			
98	3	G.157-1		WL 1/1M	JANKOWSKI ZBIGNIEW WŁADYSŁAW, AGNIESZKA JĘGRZNA; 62	142/3	0.1900	RV
				WL M	JANKOWSKA BEATA, AGNIESZKA KRZYSZTOF, IRENA JĘGRZNA; 61			
99	3	G.100-1		VP 1/1	PIWOWARCZYK MARIA ANTONI	143	0.1700 0.1400 0.0300	RV LV
100	3	G.37-1		WL 1/2	MOSKAL JAN WAWRZYNIEC, MARIANNA JĘGRZNA; 61	144	0.2000 0.1500 0.0500	RV LV

				WL 1/2	CHRZESZCZYK ZOFIA WAWRZYNIEC, MARIANNA JĘGRZNA; 73			
				WD 1/1	PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI			
101	3	G.10-1	KW 17741	WL 1/2	CHRZESZCZYK HELENA HENRYK, STEFANIA JĘGRZNA; 59	145	0.1800	LV
				WL 1/2M	CHRZESZCZYK AGNIESZKA HENRYK, STEFANIA ŁĄCZNA; 74			
				WL M	CHRZESZCZYK KRZYSZTOF WŁADYSŁAW, TERESA ŁĄCZNA; 74			
102	3	G.42-1		WL 1/1M	PAWELEC JAN JAN	146	0.2000	LV
				WL M	PAWELEC FRANCISZKA ANTONI			
103	3	G.13-1		VL 1/1	WIŚNIEWSKI STANISŁAW FRANCISZEK	147	0.2200	LV
104	3	G.5-1		WL 1/1M	PIASECKA HELENA JAN, STEFANIA JĘGRZNA; 56	148/1	0.2000 0.1200 0.0800	LV B/LV
				WL M	PIASECKI JAN JAN, BRONISŁAWA JĘGRZNA; 56			
105	3	G.175-1		VL 1/1	WIŚNIEWSKI JAN JAN, STEFANIA JĘGRZNA; 56	148/2	0.2200 0.1600 0.0600	LV B/LV
106	3	G.8-1	KW 13126	VL 1/1	MUSIK ANNA, MARIA STANISŁAW, JANINA OŚ NA STOKU 77m17 KIELCE	150	0.2400	LV
107	3	G.7-1		WL 1/1M	DZIEDZIC JAN WINCENTY, ANIELA WYSPIAŃSKIEGO 8m40 KIELCE	151	0.5100 0.1400 0.3000 0.0600	S/RV LV LVI
				WL M	DZIEDZIC TERESA		0.0100	W

					PIOTR, MARIANNA WYSPIANSKIEGO 8/40 KIELCE			
108	3	G.9-1		VL 1/1	MISIOROWSKA HELENA, KRISTYNA ZYGMUNT, ANNA JĘGRZNA; 52	152	0.8800 0.3500 0.2300 0.2900 0.0100	RV LVI LV W
109	3	G.20-1		VP 1/1	GAJDA WŁADYSŁAW JAN	153	0.6300 0.1600 0.2500 0.2100 0.0100	RV LV LVI N
110	3	G.131-1		WL 1/1M WL M	KOCZ KRISTYNA LUDWIK, JANINA 49 JĘGRZYNA KOCZ ZDZISŁAW FRANCISZEK 49 JĘGRZYNA	154	0.1500 0.0700 0.0800	RV B/RV
111	3	G.19-1		VP 1/1	KOLDA JAN MARCIN, MARIANNA	155	0.3400 0.1600 0.1000 0.0200 0.0600	RV LV B/RV LVI
112	3	G.21-1		WL 5/8 WL 1/8 WL 1/8 WL 1/8	WIŚNIEWSKA LEOKADIA JAN JĘGRZNA; 49 GAŁA ZOFIA STEFAN, LEOKADIA GOZD; 46 WIŚNIEWSKI STANISŁAW STEFAN JĘGRZNA; 49 WIŚNIEWSKI JÓZEF STEFAN JĘGRZNA; 49	156/1	0.7400 0.0400 0.1200 0.5100 0.0700	RIVa PsV RV B/RV
113	3	G.158-1		WL 1/1M WL M	WAWRZENCZYK MIROSLAWA STEFAN, LEOKADIA JĘGRZNA; 48 WAWRZENCZYK STANISŁAW STANISŁAW, AGNIESZKA JĘGRZNA; 48	156/2	0.0900	B/RV
114	3	G.164-1		VL 1/1	WIŚNIEWSKI STANISŁAW STEFAN, LEOKADIA JĘGRZNA; 48	157/1	0.0100	RV

115	3	G.163-1		WL 1/1M WL M	NOWAK ANNA JÓZEF, HELENA 62am3 LUBICZ NOWAK KRZYSZTOF 62am3 LUBICZ	157/2	0.3800 0.1100 0.2000 0.0700	RIVa RV PsV
116	3	G.76-1	KW 8047	VL 1/1	MISIŁOWSKI JAN JÓZEF, HELENA	157/3	0.5200 0.1800 0.1900 0.0500 0.1000	RIVa RV PsV N
117	3	G.2-2		VP 1/1 WD 1/1	GMINA ŁĄCZNA ŁĄCZNA; URZĄD GMINY DROGI ŁĄCZNA;	159	0.1600	dr
118	3	G.87-1	KW 7704	VL 1/1	SCHOMBIERSKI BEATA, JOLANTA EUGENIUSZ, JANINA OBERMAINANLAGE 21 60-314 FRANKFURT-NIEMCY	161	0.3300 0.2900 0.0400	RIVa PsV
119	3	G.79-1		WL WL	BOROWIEC OTOLIA WŁADYSŁAW FAFARA ROZALIA WŁADYSŁAW	162	0.3400 0.2600 0.0800	RIVa PsV
120	3	G.93-1	KW 13994	WL 1/1M WL M	WIKŁO DANUTA STEFAN, ROZALIA JĘGRZNA; 41 WIKŁO JÓZEF, ZDZISŁAW ZYGMUNT, KAZIMIERA JĘGRZNA; 41	163	0.3400 0.2600 0.0400 0.0400	RIVa PsV B/RIVa
121	3	G.1-1		VP 1/1 WD 1/1	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ZAGNARSK ZAGNARSK	17/164	2.8300 1.3200 0.5900 0.9200	RIVb RV LVI
122	3	G.74-1		VL 1/1	MICHTA ZOFIA JÓZEF, WŁADYSŁAWA	165	0.6300 0.0300	LVI

					JĘGRZNA; 40		0.1400 PsV 0.1300 LsVI 0.1200 B/RIVa 0.2100 N
123	3	G.70-1		VL 1/1	WROBLEWSKA LEOKADIA JAN	166	0.2900 0.0200 LV 0.0400 LsVI 0.1100 B/RIVa 0.1200 N
124	3	G.23-1		WP M	MICHTA ZOFIA JOZEF	167	0.2200 0.0100 LV 0.1200 LsVI 0.0900 B/RIVa
				WP M	MICHTA EDWARD GOZD;		
125	3	G.45-1		WL 1/1M	WISNIEWSKI EDWARD JANUSTYN	169	0.1600 PsIV
				WL M	WISNIEWSKA ZOFIA		
126	3	G.90-1	KW 10264	VL 1/1	KORUS ZDZISLAW, LUDWIK TADEUSZ, EMILIA MANIFESTU LIPCOWEGO 113 KIELCE	171/1	0.0600 PsIV
127	3	G.26-1		VL 1/1	WISNIEWSKI EDWARD AUGUSTYN	173/1	0.1000 0.0200 PsIII 0.0800 PsIV
128	3	G.26-1		VL 1/1	WISNIEWSKI EDWARD AUGUSTYN	173/2	0.0600 PsIV
129	3	G.44-1		WL 1/1M	WISNIEWSKA ZOFIA IGNACY	175	0.1400 0.0500 PsIII 0.0900 PsIV
				WL M	WISNIEWSKI ZYGMUNT		
130	3	G.51-1	KW 8463	VL 1/1	TEKLA ADAM MARCIN, JANINA MANIFESTU LIPCOWEGO 85-32 KIELCE	177	0.2600 PsIII
131	3	G.138-1		WL	ZAJAC JAN, WOJCIECH HENRYK, JANINA	179	0.2400 PsIII

				WL	JĘGRZNA; 32 ZAJĄC JAN, WOJCIECH HENRYK, JANINA JĘGRZNA; 32			
				WL	ZAJĄC BOŻENA ANTONI, IRENA JĘGRZNA; 32			
132	3	G.139-1		VL 1/1	PYRA ALICJA, MAŁGORZATA WŁADYSŁAW, STANISŁAWA GOZD; 103	181	0.2300	LIII
133	3	G.36-1		VL 1/1	FAFARA LEOKADIA JAN	183	0.1000	PsIII
134	3	G.165-1		WL 1/1M	CHRZĘSZCZYK JADWIGA WŁADYSŁAW, HELENA JĘGRZNA; 29	185	0.1000 0.0400 0.0600	PsIII B/PsIII
				WL M	CHRZĘSZCZYK ANDRZEJ RYSZARD, ZOFIA JĘGRZNA; 29			
135	3	G.52-1	KW 17568	WL 1/2	RZONCA JERZY ALOJZY, JANINA	187	0.1100	PsIII
				WL 1/2	PUSTUŁ ELŻBIETA, KATARZYNA ANDRZEJ, KRYSZYNA			
136	3	G.41-1		VL 1/1	SLEWA MARIANNA ANTONI, STANISŁAWA JĘGRZNA; 26	189	0.1000 0.0500 0.0500	PsIII B/PsIII
137	3	G.126-1		WL 1/2M	GRUBA KAZIMIERZ JAN	191	0.0500 0.0400 0.0100	PsIII B/PsIII
				WL M	GRUBA JANINA			
138	3	G.126-1		WL 1/2M	GRUBA KAZIMIERZ JAN	193	0.0500 0.0400 0.0100	PsIII B/PsIII
				WL M	GRUBA JANINA			

139	3	G.54-1		VL	1/1	BARTOSIK ZOFIA WŁADYSŁAW, FRANCISZKA	195	0.0400	PsIII
140	3	G.96-1		VL	1/1	MOCKO WŁADYSŁAW BŁAŻEJ	197	0.0400	PsIII
141	3	G.30-1	KW 12797	WL	1/1M	NIEMCZYK ANNA JAN, IRENA JĘGRZNA; 22	199	0.0500	PsIII
				WL	M	NIEMCZYK JAROSŁAW, ROBERT FRANCISZEK, MARIA JĘGRZNA; 22			
142	3	G.31-1	KW 18156	VL	1/1	JASIŃSKI JAN TADEUSZ, GENOWEFA JĘGRZNA; 21	201	0.0500	PsIII
143	3	G.41-1		VL	1/1	GLEWA MARIANNA ANTONI, STANISŁAWA JĘGRZNA; 26	203	0.0600	PsIII
144	3	G.33-1	KW 5388	WL	1/1M	PRZEORSKA ZOFIA JAN, BRONISŁAWA JĘGRZNA; 20	205	0.0600	PsIII
				WL	M	PRZEORSKI KRZYSZTOF WŁADYSŁAW, GENOWEFA JĘGRZNA; 20			
145	3	G.48-1		VL	1/1	PRZEORSKA MARIANNA JAN	207	0.0200	PsIII
146	3	G.113-1	KW 15622	VL	1/1	GLUCH TEODORA STANISŁAW, RÓŻA JĘGRZNA; 18	209	0.0400	PsII
147	3	G.29-1		VL	1/1	PRZEORSKA AGNIESZKA JAKUB	211	0.0600	PsII
148	3	G.80-1		VL	1/1	PRZEWOLSKI JÓZEF	213	0.0600	PsII

149	3	G.101-1		WL 1/1M	JURMY TADEUSZ JÓZEF	215	0.0300	PsIII
				WL M	JURMY MARIA			
150	3	G.102-1		VP 1/1	SADZA STANISŁAW WAWRZYNIEC	217	0.0300	PsIII
151	3	G.141-2	KW 10310	WL 1/1M	MOCHOCKI HENRYK FRANCISZEK, ZOFIA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68	219	0.0400	PsIII
				WL M	MOCHOCKA ZDZISŁAWA STEFAN, MARIANNA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68			
152	3	G.141-1		WL 1/1M	MOCHOCKI HENRYK FRANCISZEK, ZOFIA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68	221	0.0400	PsIII
				WL M	MOCHOCKA ZDZISŁAWA STEFAN, MARIANNA GM. GÓRNO SKORZESZYCE 68			
153	3	G.129-1		WL 1/1 M	HUTNIK BOŻENA WŁADYSŁAW, HELENA JĘGRZNA; 14A	223	0.0500	PsIII
				WL M	HUTNIK JAN EDWARD, JANINA JĘGRZNA; 14A			
154	3	G.65-1		WL 1/1M	DZIARMAGA EDWARD JÓZEF	225	0.0400	PsIII
				WL M	DZIARMAGA MARIA			
155	3	G.55-1		WL	BIESAGA KAZIMIERZ JÓZEF	227	0.0600	PsIV
				WL	BIESAGA ANDRZEJ KAZIMIERZ, ZOFIA 25-705 KIELCE KRUSZCOWA 5/6			
				WL	BIESAGA WIOLETTA, URSZULA			

[illegible]

Skarżysko - Kamienna dn.06.06.2000r.

Zn: ZDP/ 2211/11/2000

ACK - HODMOS
Albert Kiepas
ul. Gałęzyńskiego 3/22
25 - 409 KIELCE

W nawiązaniu do pisma z dnia 02.06.2000r Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku - Kamiennej podaje warunki techniczne do projektów budowlanych dróg powiatowych.

Droga powiatowa nr 15887 od km 4 + 000 do km 6 + 380

- 1) klasa techniczna - lokalna
- 2) prędkość projektowa - 50 km/h
- 3) jezdnia szerokości - 5,00 m
- 4) pobocze 2 x 1,00m
- 5) ruch kategorii KR - 1
- 6) teren płaski
- 7) obciążenie 100KN/oś
- 8) przekrój poprzeczny drogowy
- 9) odwodnienie metodą powierzchniową
- 10) podbudowa tłuczniowa
- 11) nawierzchnia bitumiczna

Droga powiatowa nr 15891 od km 3 + 180 do 5+ 100

- 1) klasa techniczna - lokalna
- 2) prędkość projektowa - 50 km/h
- 3) jezdnia szerokości - 5,50 m
- 4) pobocze 2 x 1,00m
- 5) ruch kategorii KR - 1
- 6) teren płaski
- 7) obciążenie 100KN/oś
- 8) przekrój poprzeczny drogowy
- 9) odwodnienie metodą powierzchniową
- 10) podbudowa tłuczniowa
- 11) nawierzchnia bitumiczna

DYREKTOR

mgr/inż. Tomasz Kieres

OPINIA Nr 337/2000

uzgodnienia usytuowania poziomego przedłożonego opracowania projektowanej inwestycji, w tym urządzeń infrastruktury technicznej jak: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, gazociąg, o.o., linie kablowe i napowietrzne WN, SN, NN, linie telefoniczne, kablowe w kanalizacji i napowietrzne, budynki, drogi, mosty, zieleńce, ogrodzenia trwałe. PRZEPUSZY

GM. ŁĄCZNA W. JĘGRZNA

dla URZĄD GMINY W ŁĄCZNEJ

otrzymana przez zespół dnia 04.12.2000 na zlecenie z dnia 04.12.2000

znak: —

UWAGI I ZALECENIA:

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie 3 lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji, a po zrealizowaniu (przed zasypianiem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej – podstawa prawna: Rozporz. MGPIB z dnia 6.02.1991 r. (Dz.U. Nr 15, poz. 70).
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych członków Zespołu.
8. Uzgodniono w oparciu o Zarządzenie Starosty Skarżyskiego Nr 2/99 z dnia 12.01.1999 r.

③ Dział przystępuje do robót sprac. proj. z pulst. IPJA. na prowadzenie robót co będzie zbiera z niezbędne przekazy

Lp.	Branża	Instytucja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Elektroenergetyka	„ZEORK” S.A. Skarżysko-Kamienna	G. Henke	06.12. 2000	
2.	Energetyka Ciepła				
3.	Telekomunikacja	Telekomunikacja Polska S.A. Zakład Telekomunikacyjny Kielce Rejon Telekomunikacyjny w Skarżysku-Kamiennej	B. Smulka	14.12. 2000	
4.	Gazownictwo	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach	Antoni Sotomasiński	13.12. 2000	
5.	Telekomunikacja	Zakład Radiokomunikacji i Teletransmisji Kolumna Konserwacji Kabli Międzydzielcowych w Kielcach			
6.	Wodociągi i Kanalizacja	Urząd Gminy w Jarniej	L. Golek Kierownik sekcji	06.12. 2000	
7.	Drogownictwo	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział Południowo-Wschodni Biuro w Kielcach			
8.	Drogownictwo	Starostwo Powiatowe w Skarżysku-Kam. Wydział Komunikacji i Dróg Publicznych Zarząd Dróg Powiatowych	Bożena Dema	13.12. 2000	
9.	Drogownictwo	Drogi Gminne	L. Golek Kierownik sekcji	06.12. 2000	
10.					
11.					

Projekt pod względem 05.12.2000
technicznym przygotował:

INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Krzysztof Piątek

ZATWIERDZAM

14.12.2000

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgodnień i Dokumentacji Projektowej
w Skarżysku-Kamiennej

Zuzanna Staszowska

ACZ-PROJEKT
25-400 KIELCE
ul. Gabczyńskiego 3/22

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis załączników:

1. Projekt zagospodarowania terenu.
2. Obliczenie konstrukcji nawierzchni.
3. Obliczenie światła przepustów.
4. Opisy Topograficzne Punktów Geodezyjnych.

Projekt zagospodarowania terenu

Część opisowa:

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej Nr 15891 od km 3 + 180.00 do km 5 + 136.22 w miejscowości Jęgrzna.

2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta w dniu 01.06.2000 r. pomiędzy Gminą Łączna a firmą projektową ACK-HODMOS
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skarżysku Kamiennej.
- Wyniki badań geotechnicznych podłoża gruntowego pod przebudowę drogi w miejscowości Jęgrzna.
- Pomiary uzupełniające wykonane przez autora dokumentacji technicznej przebudowy drogi.
- Warunki techniczne do projektów budowlanych dróg powiatowych wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku - Kamiennej.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Zawarte w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 43 Warszawa, dnia 14 maja 1999 r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. Zawarte w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 63 Warszawa, dnia 3 sierpnia 2000 r.
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych opracowany przez "Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów Warszawa 1982"

3. Informacja o reperach

Rzędne projektowanej przebudowy drogi nawiązane zostały do niwelacji państwowej. Dokładną lokalizację reperów uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i w opisach topograficznych punktów geodezyjnych.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejąca droga o nawierzchni gruntowej posiada zbyt małą szerokość jezdni, która wynosi około 4.0 m. Znajdujące się pod drogą przepusty mają zbyt małe światło oraz niewłaściwe rzędne posadowienia wlotu i wylotu utrudniające swobodny spływ wód opadowych i przeznacza się je do rozbiórki bądź przebudowy.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1 Przekrój normalno konstrukcyjny.

Konstrukcję nowej nawierzchni obliczono na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Zawarte w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 43 Warszawa, dnia 14 maja 1999 r.
- Warunki techniczne do projektów budowlanych dróg powiatowych wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku - Kamiennej.
- " Katalogu typowych jezdni podatnych" wydanego przez IBDiM - Warszawa 1983r.

Przekrój normalno - konstrukcyjny:

- przekrój poprzeczny drogowy
- szerokość korony 7.50 m
- szerokość jezdni 5.50 m
- szerokość poboczy $2 \times 1.0 = 2.0$ m

5.2 Niweleta projektowanej drogi.

Bezpośredni wpływ na zaprojektowanie niwelety drogi miały jej cechy takie jak jej grubość, kształt i stan techniczny oraz jej aktualna nośność.

Stałe punkty to wymagana wysokość nad projektowanymi obiektami:

- przepust w km 3+368.92
- przepust w km 3+663.00
- przepust w km 3+973.17
- przepust w km 4+112.60
- przepust w km 4+308.20

5.3. Przebieg trasy w terenie.

Projektowaną drogę o nawierzchni bitumicznej zlokalizowano w pasie drogowym istniejącej drogi o nawierzchni nieulepszonej.

Projektowana oś drogi została skorygowana w stosunku do osi pomiarowej, co zostało przedstawione na rysunku **Sytuacja wierzchołków**

Zaprojektowano drogę o następujących parametrach:

- klasa techniczna - lokalna
- prędkość projektowa 50 km/h
- przekrój poprzeczny drogowy
- szerokość korony 7.5 m
- szerokość jezdni 5.5 m
- szerokość poboczy $2 \times 1.0 = 2.0$ m
- ruch kategorii KR-1
- obciążenie 100 kN/oś

- podbudowa tłuczniowa
- nawierzchnia bitumiczna
- odwodnienie metodą powierzchniową

5.4 Odwodnienie.

Na omawianym odcinku przewiduje się odwodnienie powierzchniowe poprzez zastosowanie spadków podłużnych i poprzecznych jezdni i poboczy do rowów przydrożnych i istniejących cieków .

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. Zawarte w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 63 Warszawa, dnia 3 sierpnia 2000 r.
- Katalog "Prefabrykowane przepusty rurowe" Warszawa maj 1994 r. opracowany przez Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów Sp.zoo. Transprojekt Warszawa
- Katalog Przepusty Drogowe wydany przez Ministerstwo Komunikacji - Centralny Zarząd Dróg Publicznych W.B.SiP.T.DiL.
- Obowiązujące normy państwowe w zakresie projektowania dróg i mostów.

5.4.1 Projektowany przepust 1 ϕ 60 w km 3 + 368.92

Istniejący przepust służy do przepuszczenia wody opadowej pod drogą z prawego rowu do istniejącego cieku. Z uwagi na przebudowę drogi zaszła konieczność przedłużenia i odmulenia przepustu.

Projektowane rzędne:

- wlotu $H = 334.27$
- wylotu $H = 333.79$

Zaprojektowano umocnienie wylotu przepustu na długości 9.5 m narzutem kamiennym grubości 20 cm, kamień łamany 8 - 14 cm

5.4.2. Projektowany przepust 3 ϕ 100 w km 3 + 663.00 na rzece Kamionce

Istniejący przepust o świetle 1 ϕ 120 służy do przepuszczenia wody rzeki Kamionki pod drogą. Z uwagi na zbyt małe światło przepustu istniejącego zaprojektowano przepust o świetle 3 ϕ 100. Oś projektowanego przepustu z osią istniejącej drogi tworzy kąt ($\alpha = 54^{\circ}$, $\alpha = 60^{\circ}$)

Projektowane rzędne:

- wlotu $H = 338.55$
- wylotu $H = 338.32$

Zaprojektowano umocnienie wlotu i wylotu przepustu.

Od strony wlotu:

Umocnienie na długości 5.00 m narzutem kamiennym grubości 25 cm z kamienia łamanego 8 - 14 cm

Od strony wylotu:

Umocnienie na długości 3.5 m brukiem z kamienia łamanego o gr. 16-20 cm na warstwie tłucznia gr 10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową, oraz na długości 6.50 m umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 30 cm z kamienia łamanego 14 - 20 cm

5.4.3. Projektowany przepust 1 ϕ 60 w km 3 + 973.17

Istniejący przepust 1 ϕ 50 służy do przepuszczenia wody opadowej pod drogą z prawego rowu do istniejącego cieku.

Z uwagi na zbyt małą długość i światło przepustu istniejącego zaprojektowano przepust o świetle 1 ϕ 60 ze studzienkami wpadowymi na wlocie i wylocie przepustu.

Projektowane rzędne:

- wlotu H = 351.76
- wylotu H = 351.67

5.4.4. Projektowany przepust 1 ϕ 80 w km 4 + 112.60

Istniejący przepust 1 ϕ 50 służy do przepuszczenia wody opadowej pod drogą z prawego rowu do istniejącego cieku. Z uwagi na zbyt małą długość i światło przepustu istniejącego zaprojektowano przepust o świetle 1 ϕ 80 ze studzienką wpadową na wlocie.

Projektowane rzędne:

- wlotu H = 352.91
- wylotu H = 352.81

Zaprojektowano umocnienie wylotu przepustu:

Umocnienie na długości 7.0 m narzutem kamiennym grubości 20 cm, kamień łamany 8 - 14 cm

5.4.5. Projektowany przepust 1 ϕ 80 w km 4 + 308.20

Istniejący przepust 1 ϕ 50 w km 4 + 310.38 służy do przepuszczenia wody opadowej pod drogą z prawego rowu do istniejącego umocnionego rowu odpływowego.

Z uwagi na przebudowę drogi zaszła konieczność zmiany lokalizacji przepustu na km 4 + 308.20.

Ze względu na zbyt małe światło i długość przepustu istniejącego zaprojektowano przepust o świetle 1 ϕ 80 ze studzienką wpadową na wlocie.

Projektowane rzędne:

- wlotu H = 353.33
- wylotu H = 353.14

5.5 Zjazdy

Zjazdy gospodarcze i zjazdy na drogi polne zaprojektowano według
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych opracowany przez
"Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów Warszawa 1982"

6. Urządzenia obce

W pasie drogowym znajduje się wodociąg przebiegający w rowach i pod pobocznymi. Przebiegające wzdłuż drogi linie eNN i telefoniczne nie kolidują z zamierzoną przebudową drogi.

7. Inne dane:

Projektowane zagospodarowanie terenu nie stanowi terenu objętego ochroną zabytków, ani pod względem ochrony środowiska nie stanowi żadnego zagrożenia dla otoczenia.

8. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu:

Warunki geotechniczne określono w **Dokumentacji Geotechnicznej Podłoża Gruntowego dla Projektu Budowlanego Drogi powiatowej Nr 15891 w miejscowości Jęgrzna**

Nośność podłoża gruntowego ustalono zgodnie z normą :
Grunty budowlane **Posadowienie bezpośrednie budowli** Obliczenia statyczne i projektowanie PN-81/B-03020

W celu zapewnienia stateczności skarp zaprojektowano skarpy o pochyleniu 1 : 1,5.

W celu zapewnienia stateczności nowych nasypów na poszerzeniach korony drogi zastosowano schodkowanie powierzchni skarp istniejących.

Zaprojektowano wykonanie wykopów fundamentowych z zabezpieczeniem stateczności skarp poprzez ich pochylenie 1 : 1.

PROJEKTANT
SKM
inż. Kazimierz Kiepas
Upr. bud. nr KL-285/88
nr KL-286/88

Obliczenie konstrukcji nawierzchni

Obliczenie wzmocnienia istniejącej konstrukcji nawierzchni metodą PJ-IBD na drodze powiatowej nr 15891 w miejscowości Jęgrzna dla otworów wiertniczych Nr 7 i Nr 8.

Kategoria obciążenia ruchem	- KR1 - lekki
Grupa nośności podłoża	- G2 - grunty wątpliwe
Głębokość przemarzania gruntu	- $h_z = 120$ cm

Istniejąca nawierzchnia

16÷18 cm - nawierzchnia z bruku w złym stanie

$$1/b_3 = 1.20$$

10÷22 cm - istniejąca podsypka z piasków drobnych

$$b_3 = 0.77$$

Obliczenie zastępczej grubości istniejącej nawierzchni

$$\begin{aligned} h^i_{\text{zast}} &= h_3 * 1/b_3 = 17 * 1.0 + 10 * 0.77 = \\ &= 20.4 + 7.7 = 24.7 \text{ cm} \end{aligned}$$

Obliczenie wzorcowej grubości konstrukcji projektowanej nawierzchni

$$h_1^{\text{WZ}} = 3 * a \quad (\text{nawierzchnia})$$

$$h_2^{\text{WZ}} = 15 * a * c * d_1 \quad (\text{górna warstwa podbudowy})$$

$$h_3^{\text{WZ}} = 10 * a * c * d_2 * e + 5 * d_2 \quad (\text{dolna warstwa podbudowy})$$

współczynniki

$$a = 1.25$$

$$P = 10T/2 = 5T$$

$$c = 1/2 \sqrt{P} = 1/2 \sqrt{5} = 1.12$$

$$d_1 = 1.0 \quad (\text{grunty wątpliwe i wysadzinowe})$$

$$d_2 = 1.40 \quad (\text{grunty wątpliwe})$$

$$e = 1.20 \quad (\text{teren podgórski})$$

$$h_1^W = 3 \cdot 1.25 = 3.75 \text{ cm}$$

$$h_2^W = 15 \cdot 1.25 \cdot 1.12 \cdot 1.1 = 21.0 \text{ cm}$$

$$h_3^W = 10 \cdot 1.25 \cdot 1.12 \cdot 1.40 \cdot 1.20 + 5 \cdot 1.40 = \\ = 23.52 + 7.00 = 30.52 \text{ cm}$$

$$\Sigma h^W = 3.75 + 21.0 + 30.52 = 55.27 \text{ cm}$$

Projektowanie wzmocnienia nawierzchni

$$h_1 = 4 \text{ cm} \quad - \text{warstwa ściernalna z betonu asfaltowego}$$

$$4 \text{ cm} \quad - \text{warstwa wiążąca z betonu asfaltowego}$$

$$h_2 = 15 \text{ cm} \quad - \text{podbudowa z tłucznia kamiennego}$$

$$h_3 \quad - \text{istniejąca nawierzchnia z bruku}$$

Sprawdzenie

$$\Sigma h = 4.0 \cdot 2 + 4.0 \cdot 2 + h_2 \cdot 1.0 + 24.7 \geq 55.27$$

$$h_2 = 55.27 - 40.25 = 14.57 \text{ cm}$$

$$H = 4 + 4 + 15 + 17 + 10 = 50 \text{ cm}$$

Projektowanie podbudowy na poszerzeniach

$$h_3^X = 12 \text{ cm} \quad - \text{kruszywo niesortowane o ciągłym uziarnieniu} \\ (\text{żwir, kamień łamany, żużel}) \quad b_3 = 0.60$$

$$1/b_3 = 1.67$$

$$10 \text{ cm} \quad - \text{warstwa odsączająca (piaski średnie)} \quad b_3 = 1.0$$

$$1/b_3 = 1.0$$

$$h_{\text{zast}}^p \geq 1.20 \cdot h_{\text{zast}}^i$$

$$h_{\text{zast}}^p = h_3 \cdot 1/b_3 = h_3^X \cdot 1.67 + 10 \cdot 1.0 = 1.2 \cdot 24.7$$

$$h_3^X = (1.20 \cdot 24.7 - 10 \cdot 1.0) / 1.67 = 11.76 \text{ cm}$$

$$\text{przyjęto } h_3^X = 12.0 \text{ cm}$$

Obliczenie wzmocnienia istniejącej konstrukcji nawierzchni metodą PJ-IBD na drodze powiatowej nr 15891 w miejscowości Jęgrzna dla otworów wiertniczych Nr 6 i Nr 5.

Kategoria obciążenia ruchem	- KR1 - lekki
Grupa nośności podłoża	- G2 - grunty wątpliwe
Głębokość przemarzania gruntu	- $h_z = 120$ cm

Istniejąca nawierzchnia

18÷20 cm - nawierzchnia z bruku w średnim stanie
 $1/b_3 = 1.20$
4÷10 cm - istniejąca podsypka z piasków drobnych
 $1/b_3 = 1.00$

Obliczenie zastępczej grubości istniejącej nawierzchni

$$\begin{aligned} h^i_{\text{zast}} &= h_3 \cdot 1/b_3 = 18 \cdot 1.3 + 4 \cdot 1.00 = \\ &= 23.4 + 4.0 = 27.4 \text{ cm} \end{aligned}$$

Obliczenie wzorcowej grubości konstrukcji projektowanej nawierzchni

$$\begin{aligned} h_1^{\text{WZ}} &= 3 \cdot a \quad (\text{nawierzchnia}) \\ h_2^{\text{WZ}} &= 15 \cdot a \cdot c \cdot d_1 \quad (\text{górna warstwa podbudowy}) \\ h_3^{\text{WZ}} &= 10 \cdot a \cdot c \cdot d_2 \cdot e + 5 \cdot d_2 \quad (\text{dolna warstwa podbudowy}) \end{aligned}$$

współczynniki

$$a = 1.25$$

$$P = 10T/2 = 5T$$

$$c = 1/2 \sqrt{P} = 1/2 \sqrt{5} = 1.12$$

$$d_1 = 1.0 \quad (\text{grunty wątpliwe i wysadzinowe})$$

$$d_2 = 1.40 \quad (\text{grunty wątpliwe})$$

$$e = 1.20 \quad (\text{teren podgórski})$$

$$h_1^{\text{W}} = 3 \cdot 1.25 = 3.75 \text{ cm}$$

$$h_2^{\text{W}} = 15 \cdot 1.25 \cdot 1.12 \cdot 1.1 = 21.0 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} h_3^{\text{W}} &= 10 \cdot 1.25 \cdot 1.12 \cdot 1.40 \cdot 1.20 + 5 \cdot 1.40 = \\ &= 23.52 + 7.00 = 30.52 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\Sigma h^{\text{W}} = 3.75 + 21.0 + 30.52 = 55.27 \text{ cm}$$

Projektowanie wzmocnienia nawierzchni

- $h_1 = 4 \text{ cm}$ - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
4 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
 $h_2 = 12 \text{ cm}$ - podbudowa z tłucznia kamiennego
 h_3 - istniejąca nawierzchnia z bruku

Sprawdzenie

$$\Sigma h = 4.0 \cdot 2 + 4.0 \cdot 2 + h_2 \cdot 1.0 + 27.4 \geq 55.27$$

$$h_2 = 55.27 - 43.40 = 11.87 \text{ cm}$$

$$H = 4 + 4 + 12 + 18 + 4 = 42 \text{ cm}$$

Projektowanie podbudowy na poszerzeniach

$h_3^x = 14 \text{ cm}$ - kruszywo niesortowane o ciągłym uziarnieniu
(żwir, kamień łamany, żużel) $b_3 = 0.60$

$$1/b_3 = 1.67$$

10 cm - warstwa odsączająca (piaski średnie) $b_3 = 1.0$

$$1/b_3 = 1.0$$

$$h_{\text{zast}}^p \geq 1.20 \cdot h_{\text{zast}}^i$$

$$h_{\text{zast}}^p = h_3 \cdot 1/b_3 = h_3^x \cdot 1.67 + 10 \cdot 1.0 = 1.2 \cdot 27.4$$

$$h_3^x = (1.20 \cdot 27.4 - 10 \cdot 1.0) / 1.67 = 13.70 \text{ cm}$$

przyjęto $h_3^x = 14.0 \text{ cm}$

Obliczenie konstrukcji nowej nawierzchni metodą PJ-IBD na drodze powiatowej nr 15891 w miejscowości Jęgrzna dla otworów wiertniczych Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4.

Kategoria obciążenia ruchem	- KR1 - lekki
Grupa nośności podłoża	- G2 - grunty wątpliwe
Głębokość przemarzania gruntu	- $h_z = 120$ cm

Obliczenie grubości konstrukcji projektowanej nawierzchni

współczynniki

$$a = 1.25$$

$$P = 10T/2 = 5T$$

$$c = 1/2 \sqrt{P} = 1/2 \sqrt{5} = 1.12$$

$$d_1 = 1.0 \quad (\text{grunty wątpliwe i wysadzinowe})$$

$$d_2 = 1.40 \quad (\text{grunty wątpliwe})$$

$$e = 1.20 \quad (\text{teren podgórski})$$

Warstwa ścierna

$$h_1 = 3 \cdot a \cdot b_1$$

$$b_1 = 1.0 \quad - \text{beton asfaltowy}$$

$$h_1 = 3 \cdot 1.25 \cdot 1.0 = 3.75 \text{ cm}$$

Górna warstwa podbudowy

$$h_2 = 15 \cdot a \cdot b_2 \cdot c \cdot d_1$$

$$b_2 = 1.0 \quad - \text{tłuczeń dobrze klinowany}$$

$$h_2 = 15 \cdot 1.25 \cdot 1.0 \cdot 1.12 \cdot 1.0 = 21.0 \text{ cm}$$

Dolna warstwa podbudowy

$$h_3 = 10 \cdot a \cdot b_3 \cdot c \cdot d_2 \cdot e$$

$$b_3 = 1.0 \quad - \text{piaski średnie}$$

$$h_3 = 10 \cdot 1.25 \cdot 1.0 \cdot 1.12 \cdot 1.4 \cdot 1.20 = 23.52 \text{ cm}$$

Warstwa odcinająca

$$h_4 = 5 \cdot b_4 \cdot d_2$$

$$b_4 = 1.0 \quad - \text{istniejąca wysiewka z kruszywa niesortowanego (zaglinina)}$$

$$h_4 = 5 \cdot 1.0 \cdot 1.4 = 7.0 \text{ cm}$$

Zaprojektowane warstwy nawierzchni

$h_1 =$	4 cm	- warstwa ścierna z betonu asfaltowego
	4 cm	- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
$h_2 =$	20 cm	- podbudowa z tłucznia kamiennego
$h_3 =$	15 cm	- podbudowa z piasków średnich
$h_4 =$	8 cm	- warstwa odcinająca (profilowana istniejąca nawierzchnia gruntowa)

Sprawdzenie i obliczenie h_3

$$h_1 = 4 + 4 - 3.75 = + 4.25 \text{ cm}$$

$$h_2 = 20 - 21 = - 1.0 \text{ cm}$$

$$h_4 = 8 - 7 = + 1.0 \text{ cm}$$

$$h_3 = 23.52 - 0.25 \cdot 2.0 / 0.8 - 4.0 \cdot 1.7 / 0.8 + 1.0 \cdot 1.0 / 0.8 + \\ - 1.0 \cdot 0.8 / 0.8 = 14.85 \text{ cm}$$

$$\text{przyjęto } h_3 = 15 \text{ cm}$$

Sprawdzenie mrozoodporności

$$H > 0.4 h_z = 0.4 \cdot 120 = 48 \text{ cm}$$

$$H = 4 + 4 + 20 + 15 + 8 = 51 \text{ cm}$$

$$H = 51 \text{ cm} > 0.4 h_z = 48 \text{ cm}$$

Projektowanie podbudowy na poszerzeniach

Warstwy istniejące

8 cm - istniejąca nawierzchnia gruntowa
(zagliniona wysiewka)

$b_3 = 0.8 \text{ cm}$ - przyjęto jak dla pospółki

10 cm - podsypka istniejąca z piasku drobnego

$b_3 = 1.3 \text{ cm}$ - piaski drobne

Zastępcza grubość nawierzchni jak dla piasków średnich

$$h_{\text{zast}}^i = 8 \cdot 1 / 0.8 + 10 \cdot 1 / 1.3 = 17.69 \text{ cm}$$

Obliczenie światła przepustów

Obliczenie światła przepustu

na okresowo suchym cieku w ciągu drogi powiatowej Nr 15891
w miejscowości Jęrzna w km 3 + 368.92

Powierzchnia zlewni	$A = 0.052 \text{ km}^2$
Długość zlewni	$L = 0.400 \text{ km}$
Średni spadek cieku	$\mu_z > 2 \%$

Spływ jednostkowy $q = (8-6)/(3-1) \cdot (1-0.4) + 8 = 8.6 \text{ m}^3/\text{s}$

Współczynniki :

$$C = 1.0$$

Roczne opady $x = 0.68 \text{ m}$

Przepuszczalność $p = 1.0$ (krótka zlewnia)

Określenie spływu miarodajnego

$$Q_{1\%} = A \cdot q \cdot c \cdot x \cdot p = 0.052 \cdot 8.60 \cdot 1.00 \cdot 0.68 \cdot 1.00$$

$$Q_{1\%} = 0.304 \text{ m}^3/\text{sek.}$$

$$Q_{2\%} = Q_{1\%} \cdot 0.9045 = 0.275 \text{ m}^3/\text{sek.}$$

Sprawdzenie światła istniejącego przepustu 1 \varnothing 60 cm

Z wykresów hydrologicznych otrzymano:

- napełnienie przepustu $h = 0.37 \text{ m}$
- prędkość wylotowa $V_w = 1.70 \text{ m/s}$
- spadek dna przepustu $i_{\min} = 0.72\%$

Światło przepustu jest wystarczające.

Ze względu na przebudowę drogi zaprojektowano odmulenie i przedłużenie przepustu.

Zaprojektowano umocnienie wylotu przepustu:

Umocnienie na długości 9.5 m narzutem kamiennym grubości 20 cm, kamień łamany 8 - 14 cm

Obliczenie światła przepustu

na rzece Kamionce pod drogą powiatową Nr 15891
w miejscowości Jęrzna w km 3 + 663.00

Powierzchnia zlewni $A = 1.99 \text{ km}^2$

Długość zlewni $L = 2.20 \text{ km}$

Średni spadek cieku $\mu_z > 2 \%$

Spływ jednostkowy $q = (8-6)/(3-1)*(3-2.2)+6 = 6.80 \text{ m}^3/\text{s}$

Współczynniki :

$C = 1.0$

Roczne opady $x = 0.68 \text{ m}$

Przepuszczalność $p = 0.75$ (piaski pylaste,
pyły piaszczyste)

Określenie spływu miarodajnego

$$Q_{1\%} = A * q * c * x * p = 1.99 * 6.80 * 1.00 * 0.67 * 0.75$$

$$Q_{1\%} = 6.80 \text{ m}^3/\text{sek.}$$

$$Q_{2\%} = Q_{1\%} * 0.9045 = 6.80 * 0.9045 = 6.15 \text{ m}^3/\text{sek.}$$

przyjęto przepust 3 \varnothing 100 cm

Z wykresów hydrologicznych otrzymano:

- napełnienie przepustu $h = 0.93 \text{ m}$
- prędkość wylotowa $V_w = 3.90 \text{ m/s}$
- spadek dna przepustu $i_{\min} = 1.8\%$

Zaprojektowano umocnienie wlotu i wylotu przepustu.

Od strony wlotu

Umocnienie na długości 5.00 m narzutem kamiennym grubości 25 cm
kamień łamany 8 - 14 cm

Od strony wylotu

Umocnienie na długości 3.5 m brukiem z kamienia łamanego o gr.
16-20 cm na warstwie tłucznia gr 10 cm z zalaniem szczelin
zaprawą cementową,
oraz na długości 6.50 m umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 30
cm, kamień łamany 14 - 20 cm

Obliczenie światła przepustu

na okresowo suchym cieku w ciągu drogi powiatowej Nr 15891
w miejscowości Jęrzna w km 3 + 973.17

Powierzchnia zlewni $A = 0.023 \text{ km}^2$

Długość zlewni $L = 0.250 \text{ km}$

Średni spadek cieku $\mu_z > 2 \%$

Spływ jednostkowy $q = (8-6)/(3-1)*(1-0.25)+8 = 8.75 \text{ m}^3/\text{s}$

Współczynniki :

$C = 1.0$

Roczne opady $x = 0.68 \text{ m}$

Przepuszczalność $p = 1.0$ (krótka zlewnia)

Określenie spływu miarodajnego

$$Q_{1\%} = A*q*c*x*p = 0.023*8.75*1.00*0.68*1.00$$

$$Q_{1\%} = 0.137 \text{ m}^3/\text{sek.}$$

Ze względu na długość obiektu przyjęto przepust 1 \varnothing 60 cm

Z wykresów hydrologicznych otrzymano:

- napełnienie przepustu $h = 0.28$ m
- prędkość wylotowa $V_w = 1.50$ m/s
- spadek dna przepustu $i_{\min} = 0.66\%$

Obliczenie światła przepustu

na okresowo suchym cieku w ciągu drogi powiatowej Nr 15891
w miejscowości Jęrzna w km 4 + 112.60

Powierzchnia zlewni	$A = 0.062 \text{ km}^2$
Długość zlewni	$L = 0.350 \text{ km}$
Średni spadek cieku	$\mu_z > 2 \%$

Spływ jednostkowy $q = (8-6)/(3-1) \cdot (1-0.35) = 8.65 \text{ m}^3/\text{s}$

Współczynniki :

$$C = 1.0$$

Roczne opady $x = 0.68 \text{ m}$

Przepuszczalność $p = 1.0$ (krótka zlewnia)

Określenie spływu miarodajnego

$$Q_{1\%} = A \cdot q \cdot c \cdot x \cdot p = 0.062 \cdot 8.65 \cdot 1.00 \cdot 0.68 \cdot 1.00$$

$$Q_{1\%} = 0.352 \text{ m}^3/\text{sek.}$$

Ze względu na długość obiektu przyjęto przepust 1 \varnothing 80 cm

Z wykresów hydrologicznych otrzymano:

- napełnienie przepustu $h = 0.37$ m
- prędkość wylotowa $V_w = 1.62$ m/s



OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

[illegible]

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

oznacenje sekci

144.131-1059

B.D.

or katalogowy

SUCHEDNIÓW
gmina

ZEGRZNA
miejscowość

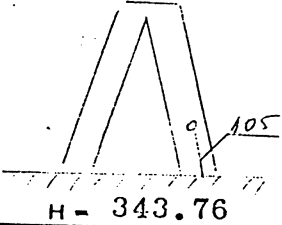
U. G.

SUCHEDNIÓW
miejsce zamieszkania

osoby						miejsc zamieszkania					
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
1110	5506850.95	4615455.18	1111	5506873.25	4615496.02	1112	5506839.40	4615480.25	1113	5506836.18	4615476.29
11100	5506850.42	4615455.53	11110	5506872.91	4615495.47	11120	5506839.89	4615479.84	11130	5506836.68	4615475.89

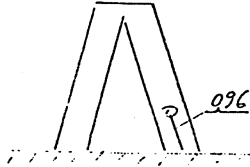
sk. nr. 7

st. enl.



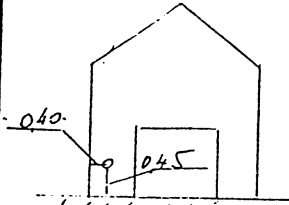
H - 343.76

sk. n. 8 e.N.N.



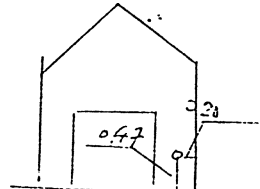
H - 339.22

40:10.



H - 337.55

१०५



H - 337.64

nr.pkt	X	Y	nr.pkt	X	Y	nr.pkt	X	Y	nr.pkt	X	Y

H. 1

II B

H -

II M

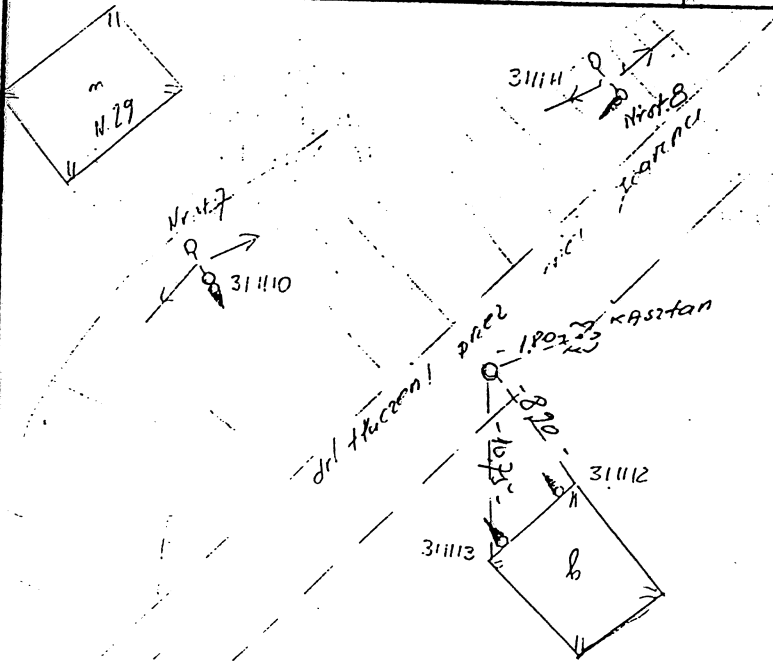
[illegible]

H -

H -

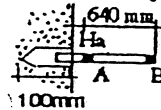
H -

H -

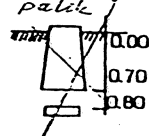


Szczegółowa osnowa pozioma III klasy
Osnowa wysokościowa

scienny



ziemny



nr pkt	X	Y
1059	5506846.69	4615475.22



GEOMETR
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
26-110 Skarżysko-Kamienna ul. 1 Maja 49

G. Tunc

apocadrit

data

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

144.131

144.131-1060

B.O.

oznaczenie sekcji

numery punktów

nr katalogowy

SUCHEDNIÓW

Jędrzna

U.G.

SUCHEDNIÓW

gmina

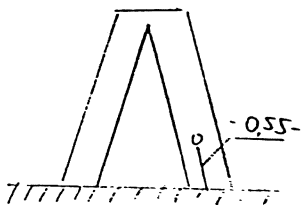
miejscowość

osiedle

miejscowość zamieszkania

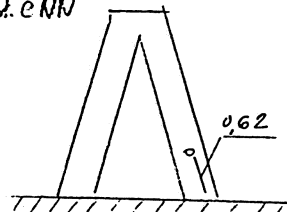
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
1114	5506731.63	4615289.92				1115	5506678.54	4615286.09	1116	5506722.33	4615293.57
11140	5506731.18	4615290.36				11150	5506679.12	4615285.81	11160	5506721.97	4615293.04

st. nr. 1 z.N.V.



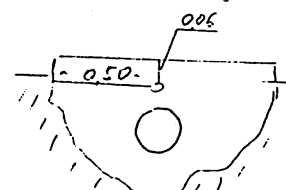
H = 342.01

st. przy budyńku nr 40
st. CNN



H = 345.00

przebieg linii
budyńku nr 40



H = 341.12

nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y

H =

H =

H =

H =

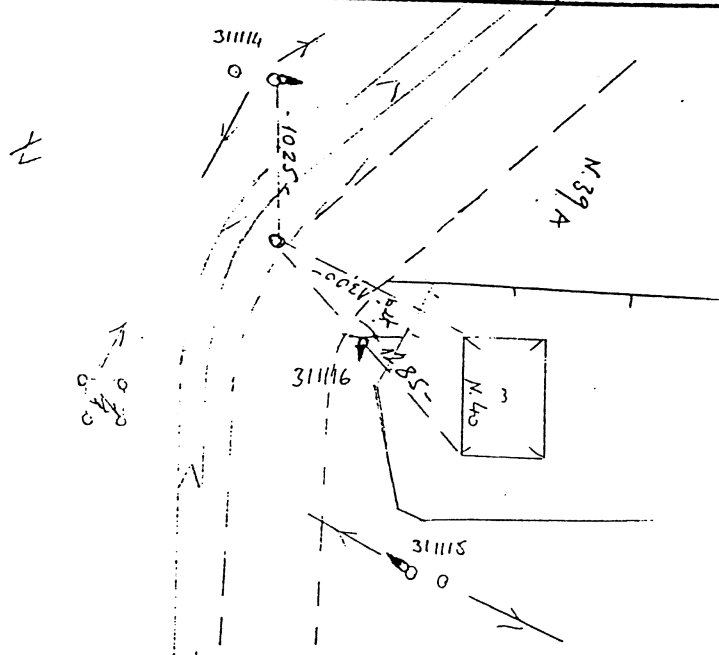
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y

H =

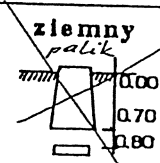
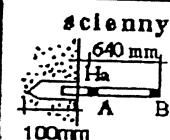
H =

H =

H =



Szczegółowa osnowa pozioma III klasy
Osnowa wysokościowa



nr pkt	X	Y
1060	5506722.58	4615285.04

GEOMETR
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
26-110 Skarżysko-Kam. ul. 1 Maja 49
6. Turck
sporządził
1993-07-15
data

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTOW GEODEZYJNYCH

[illegible]

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

144.131-1062						B.O.					
oznaczenie ciekłej		numery punktów				nr katalogowy					
SUCHEDNIÓW			ZACISZOWICE			U.G.		SUCHEDNIÓW			
gmina			miejscowość			osiedle		miejscowość zamieszkania			
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
1121	5506129.25	4615129.22	1122	5506123.77	4615121.59	1123	5506152.38	4615136.30			
11210	5506129.63	4615129.73	11220	5506124.29	4615121.21	11230	5506151.74	4615136.33			
<p style="text-align: center;">nr. 56 A H = 354.24</p>			<p style="text-align: center;">nr. 56 A H = -</p>			<p style="text-align: center;">sk. nr. 15 N.N. H = 355.18</p>					
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
H = -			H = -			H = -			H = -		
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
H = -			H = -			H = -			H = -		
nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
nr pkt	X	Y									
1062	5506147.04	4615146.25									

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

[illegible]

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

144.131

oznaczenie sekcji

144.131-1064

numery punktów

311064 B.O

nr katalogowy

SUCHEDNIÓW

gmina

ZACISZOWICE

miejscowość

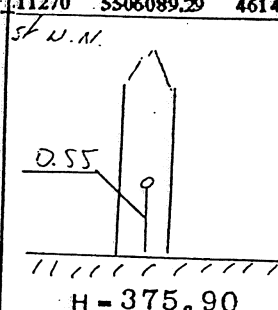
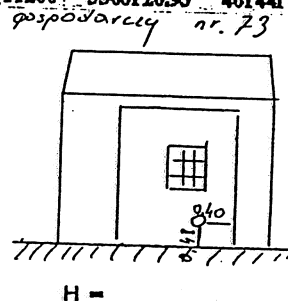
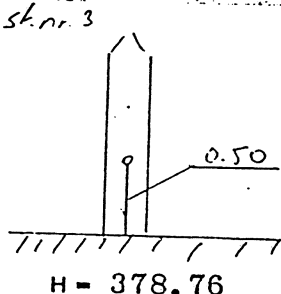
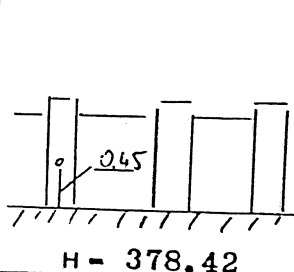
U.G.

osytkownik

SUCHEDNIÓW

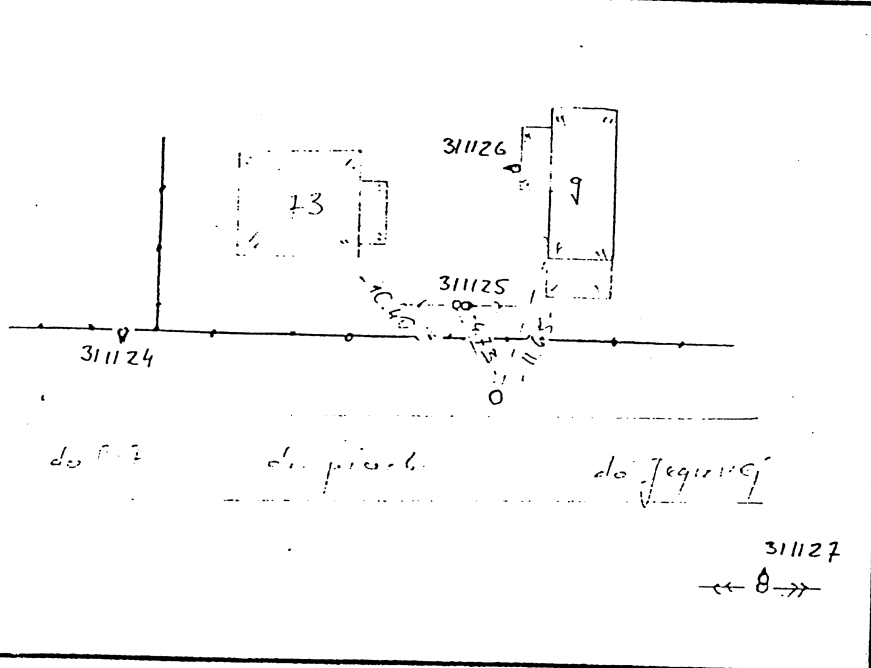
miejsc. zamieszkania

nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y
1124	5506107.20	4614381.65	1125	5506110.92	4614412.80	1126	5506120.99	4614417.98	1127	5506088.65	4614455.45
11240	5506106.57	4614381.73	11250	5506110.92	4614413.44	11260	5506120.93	4614417.34	11270	5506089.29	4614455.41

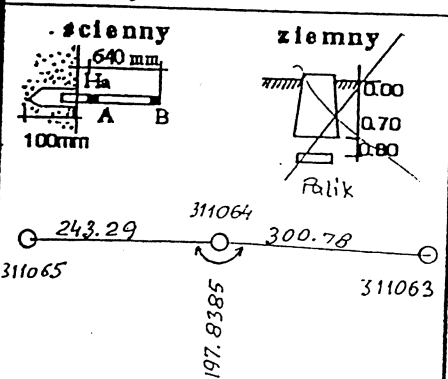


nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y

nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y	nr pkt	X	Y



Szczegółowa osnowa pozioma III klasy
Osnowa wysokościowa



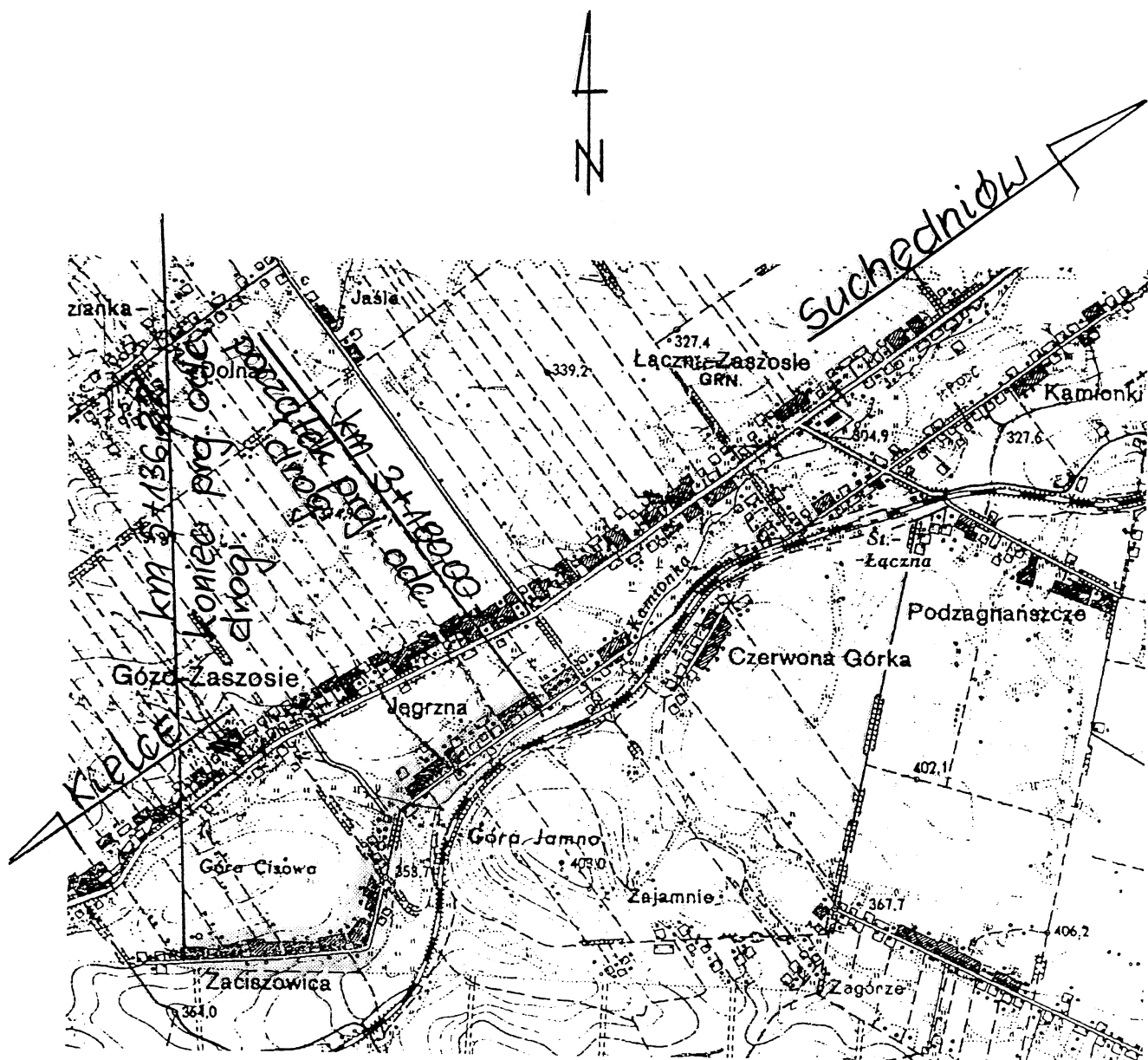
nr pkt	X	Y
1064	5506106.52	4614414.50

GEOMETR
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
26-110 Skarżysko-Kam. ul. 1 Maja 49
G. Turck 1993-07-14
sporządził data

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis załączników

1. Plan orientacyjny
- 2.1 - 2.3. Projekt zagospodarowania terenu
3. Sytuacja wierzchołków
4. Przekroje normalno - konstrukcyjne
5. Schematy ramp drogowych
6. Profil drogi
7. Przekroje poprzeczne
8. Profile cieków
9. Rysunek ogólny przepustu w km 3 + 368.92
10. Rysunek ogólny przepustu w km 4 + 663.00
11. Zbrojenie ścianki czołowej wlotu (wylotu) przepustu w km 3 + 663.00
12. Zbrojenie przedłużenia prefabrykatów rurowych ϕ 100 dla przepustu w km 3 + 663.00
13. Rysunek ogólny przepustu w km 3 + 973.17
14. Rysunek ogólny przepustu w km 4 + 112.60
15. Rysunek ogólny przepustu w km 4 + 308.20
16. Zabezpieczenie studni wpadowych kratą



ACK-HODMOS

Projekt Budowlany przebudowy odcinka drogi powiatowej Nr 15891
od km 3 + 180.00 do km 5 + 136.22 w miejscowości Jęgrzna

nazwa rysunku: Plan orientacyjny

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Upr. bud.	Podpis	SKALA
Projektant	inż. K. Kiepas	KL 285/88 , KL 286/88	<i>[Signature]</i>	1:25000
Sprawdzający	mgr inż. J. Porzuczek	ONB - 907/357/66	<i>[Signature]</i>	
Opracował	mgr inż. A. Kiepas		<i>[Signature]</i>	NR RYS.
Kreslił	mgr inż. C. Kiepas		<i>[Signature]</i>	
data opracowania: grudzień 2000r.				1.