

Zakład Usług Budowlanych
Spółka Cywilna
mgr inż. Bogdan Krawczyk
mgr inż. Witold Ryczkiewicz
34-300 Żywiec, os. Kopernika 36

WARIANTY ZAMIENNE POWSTAŁE W WYNIKU UZGODNIENIŃ Z WŁAŚCICIELAMI DZIAŁEK /PEWEL ŚLEMIEŃSKA/

Inwestor –


Urząd Gminy w Świnnej

Projektował –

mgr inż. Bogdan Krawczyk
mgr inż. Witold Ryczkiewicz

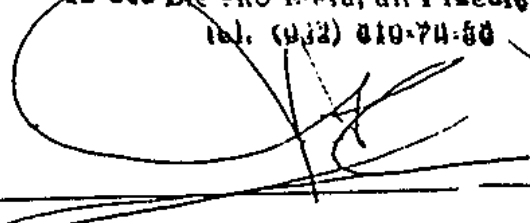
Sprawdził –

inż. Witold Chodyniecki

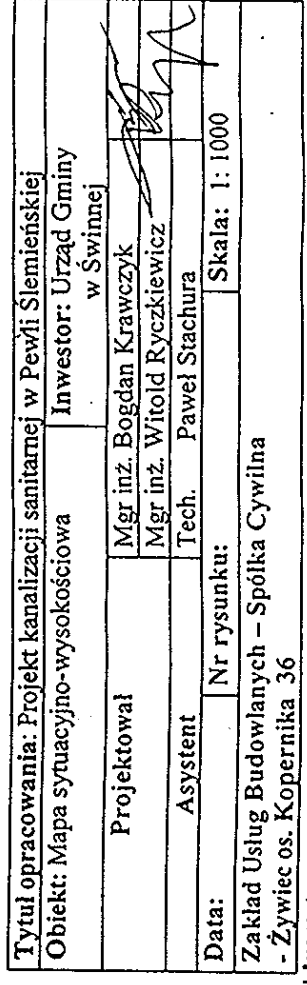


inż. Witold Chodyniecki
RZECZOWCA BUDOWLANY
Specj. Instalacyjno-Inżynierska
Centr. Kuj. Kucharskich 8/99/R

48-345 Białko Białe, ul. Przedleśna 173
tel. (032) 410-74-80



WARIANT 1



PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000

POZIOM PORÓWNAWCZY 44500

RZĘDNA TERENU

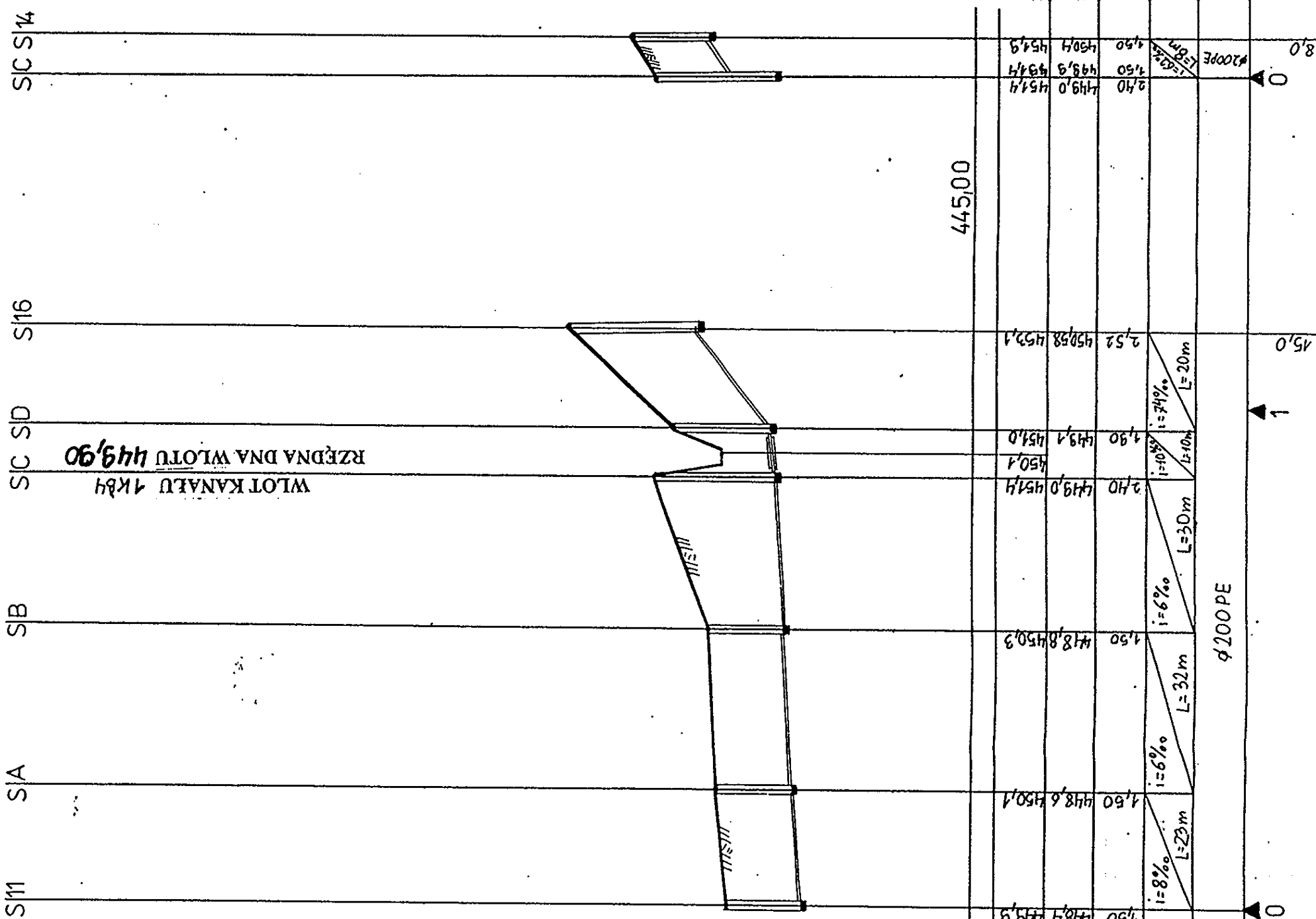
RZĘDNA KANAŁU

GŁĘBOKOŚĆ

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY



WARIANT 1

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Profil podłużny	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	
Nr rysunku: 1:100/1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

WARIANT 1

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przył. do studzienki
1	161	11	160 PE	S-A
2	235	30	160 PE	S-D
3	233	12	160 PE	S-B

WARIANT 1

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej
Obiekt: Projekt przyłączy domowych w Swinnej

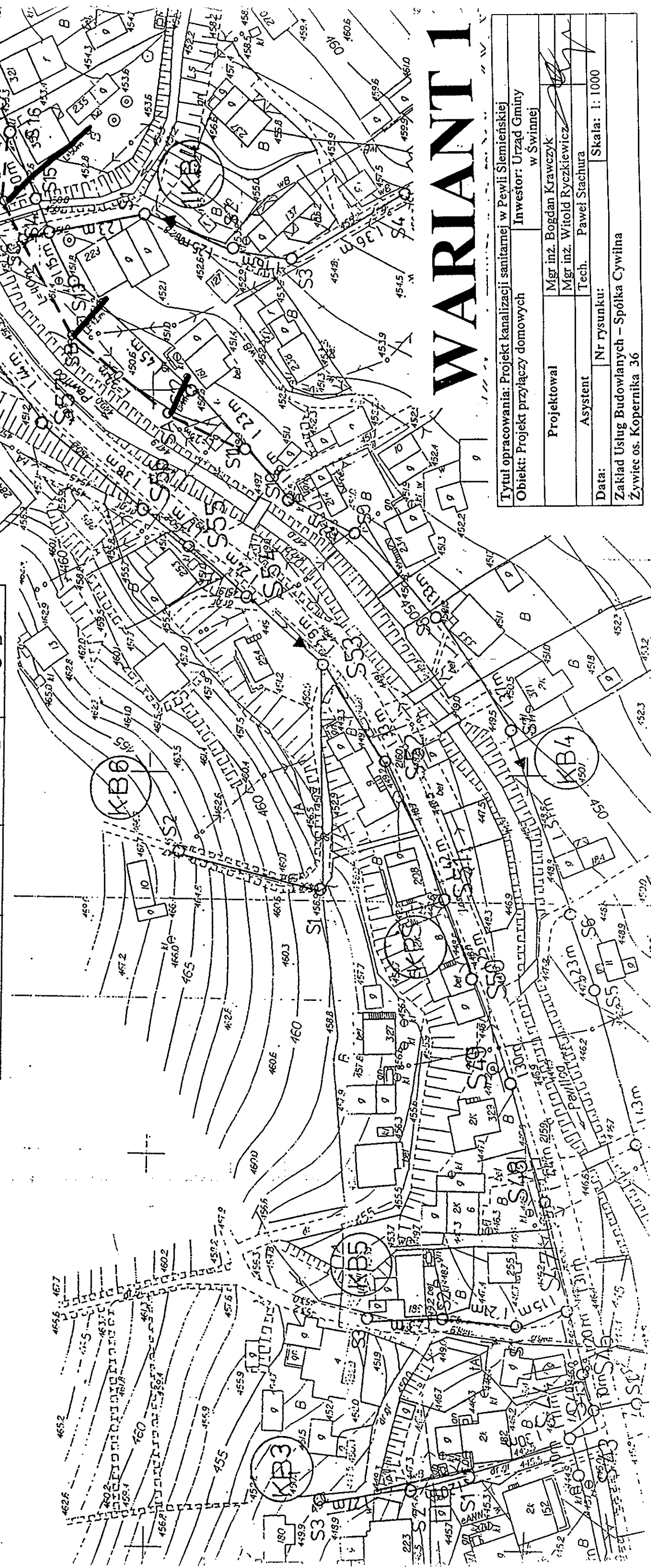
Projektował: Mgr inż. Bogdan Krawczyk

Asystent: Mgr inż. Witold Ryczkiewicz

Tech. Paweł Stachura

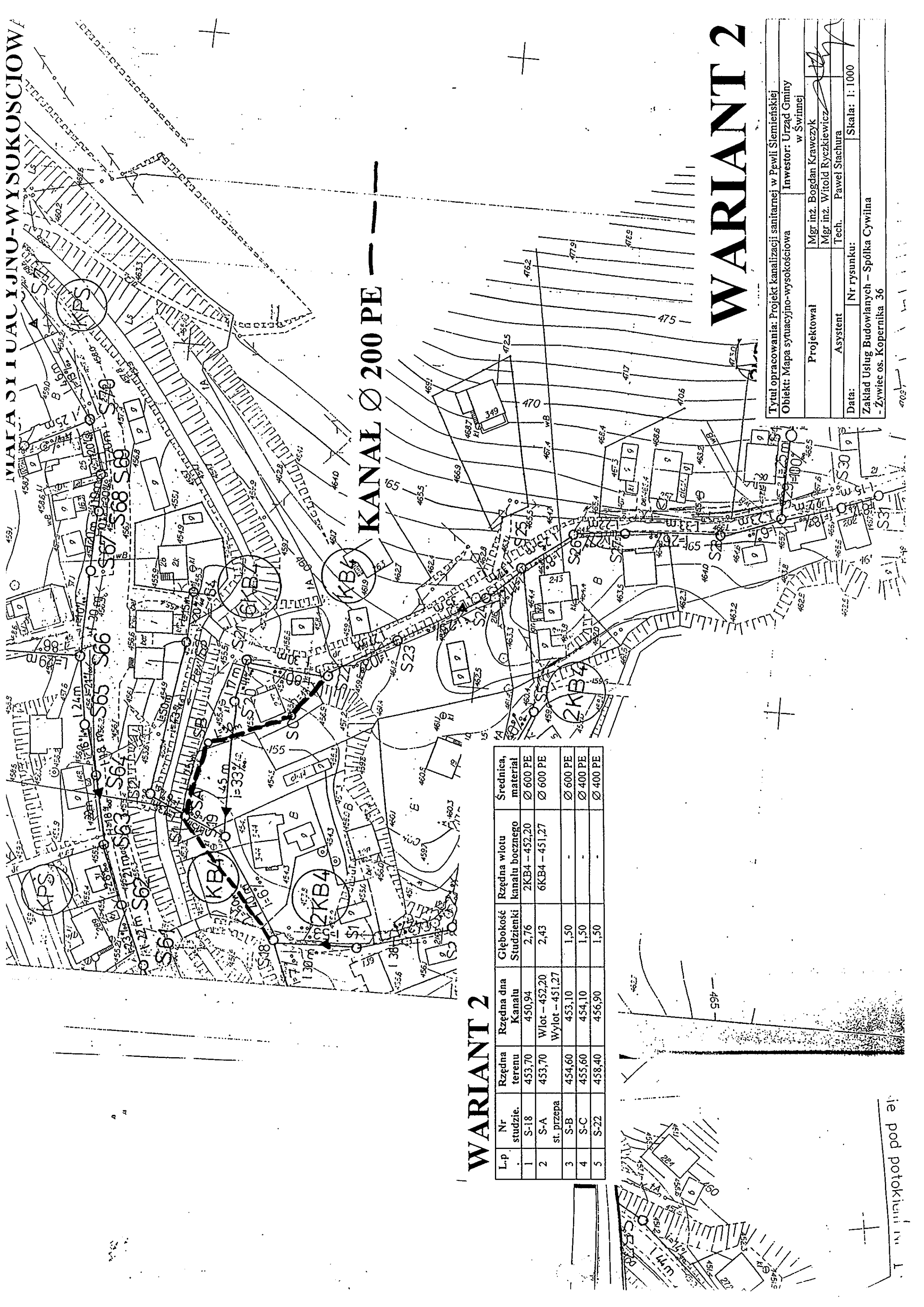
Data: Nr rysunku: Skala: 1:1000

Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna
Żywiec os. Kopernika 36



WARIANT 2

WARIANT 2



KANAL Ø 200 PE

WARIANT 2

WARIANT 2

L.p.	Nr studzie.	Rzędna terenu	Rzędna dna Kanalu	Głębokość Studzienki	Rzędna wlotu kanału bocznego	Średnica, materiał
1	S-18	453,70	450,94	2,76	2KB4 - 452,20	Ø 600 PE
2	S-A st. przepa	453,70	Włot - 452,20 Wylot - 451,27	2,43	6KB4 - 451,27	Ø 600 PE
3	S-B	454,60	453,10	1,50	-	Ø 600 PE
4	S-C	455,60	454,10	1,50	-	Ø 400 PE
5	S-22	458,40	456,90	1,50	-	Ø 400 PE

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Sienińskiej
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa
Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej

Projektował: Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent: Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Tech. Paweł Stachura

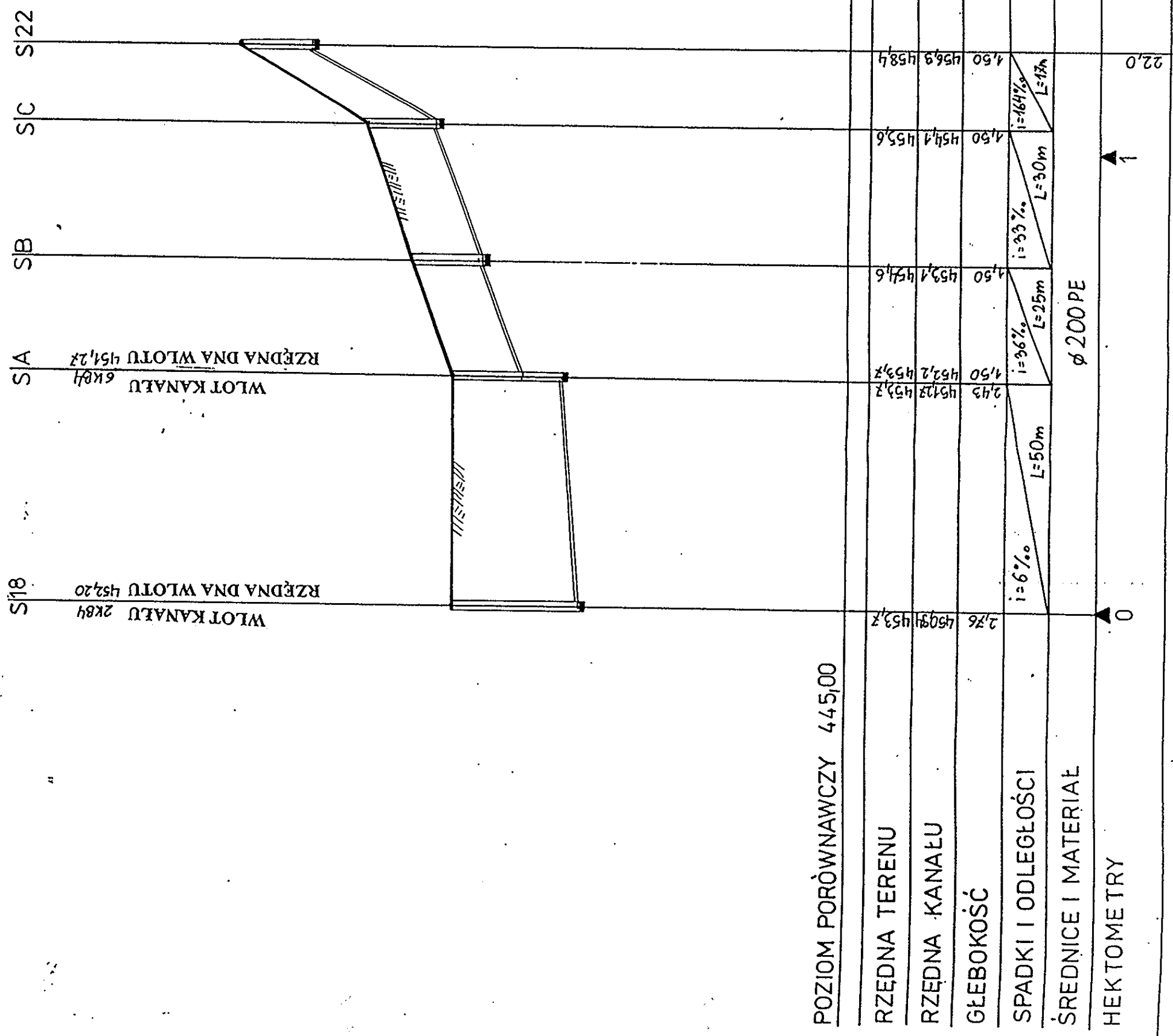
Data: Nr rysunku: Skala: 1:1000

Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna
- Żywiec os. Kopernika 36

ie pod potokiem nr 1

PROFIL PODŁUŻNY

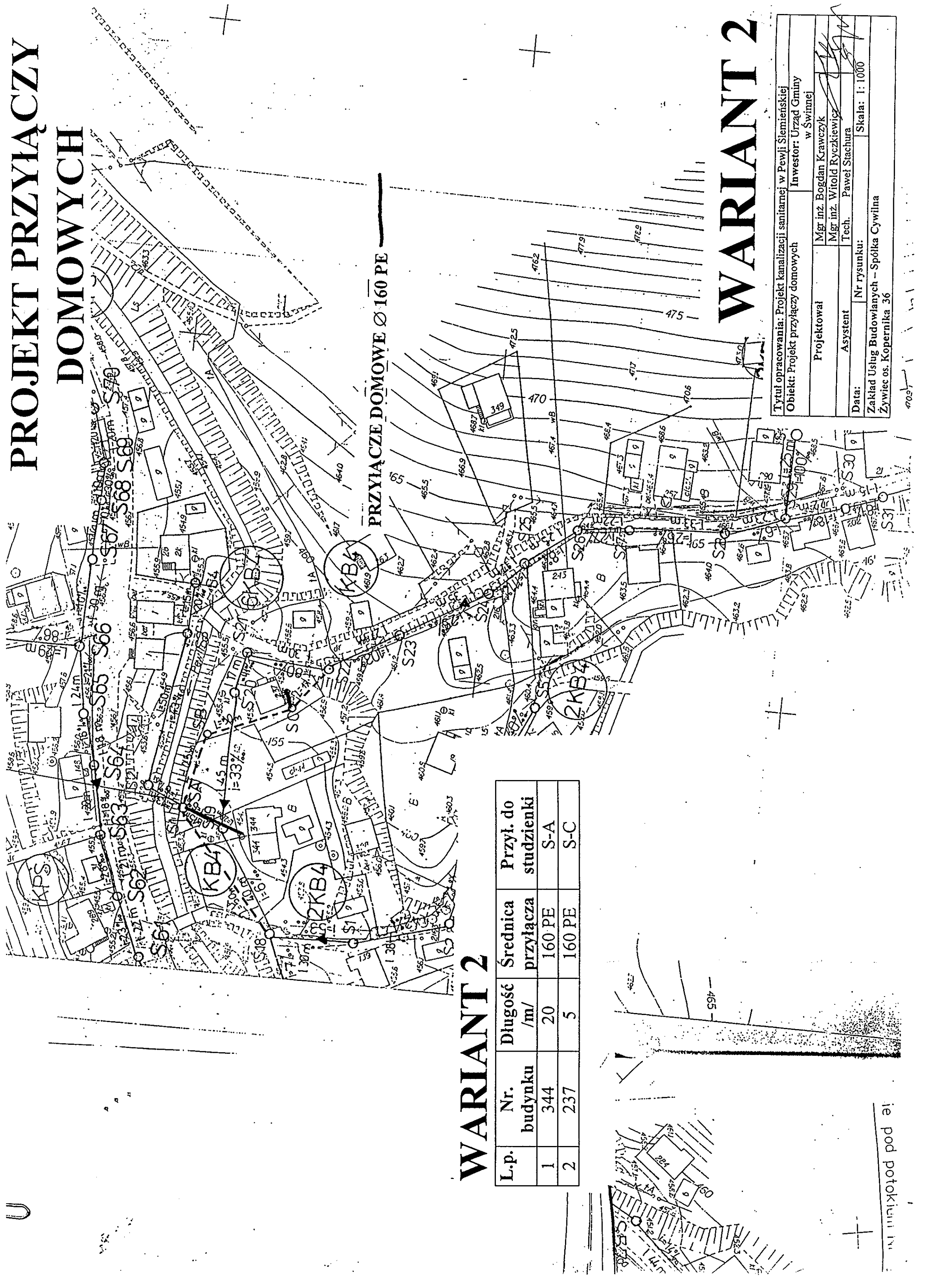
SKALA 1:100/1000



WARIANT 2

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Profil podłużny	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	
Nr rysunku:	
Skala: 1:100/1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
- Żywiec os. Kopernika 36	

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH



PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

WARIANT 2

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przył. do studzienki
1	344	20	160 PE	S-A
2	237	5	160 PE	S-C

PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

WARIANT 2

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Siemienińskiej	
Objekt: Projekt przyłączy domowych	
Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	
Nr rysunku:	
Skala: 1:1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
Żywiec os. Kopernika 36	

ie potokiem iu pod

WARIANT 3

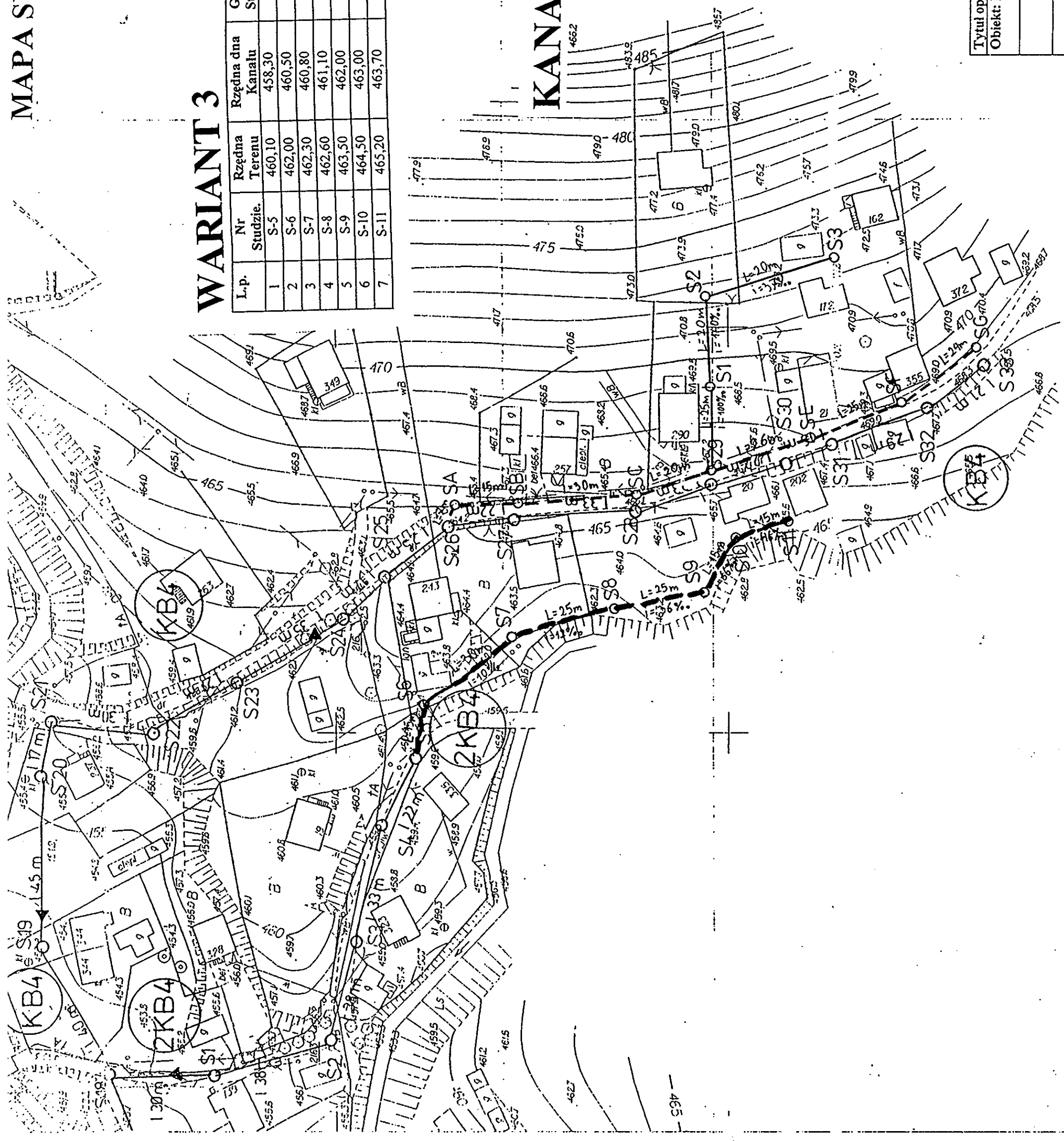
WARIANT 3

L.p.	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanału	Głębokość Studzienki	Średnica, Material
1	S-5	460,10	458,30	1,50	Ø 400 PE
2	S-6	462,00	460,50	1,50	Ø 400 PE
3	S-7	462,30	460,80	1,50	Ø 400 PE
4	S-8	462,60	461,10	1,50	Ø 400 PE
5	S-9	463,50	462,00	1,50	Ø 400 PE
6	S-10	464,50	463,00	1,50	Ø 400 PE
7	S-11	465,20	463,70	1,50	Ø 400 PE

KANAŁ Ø 200 PE ---

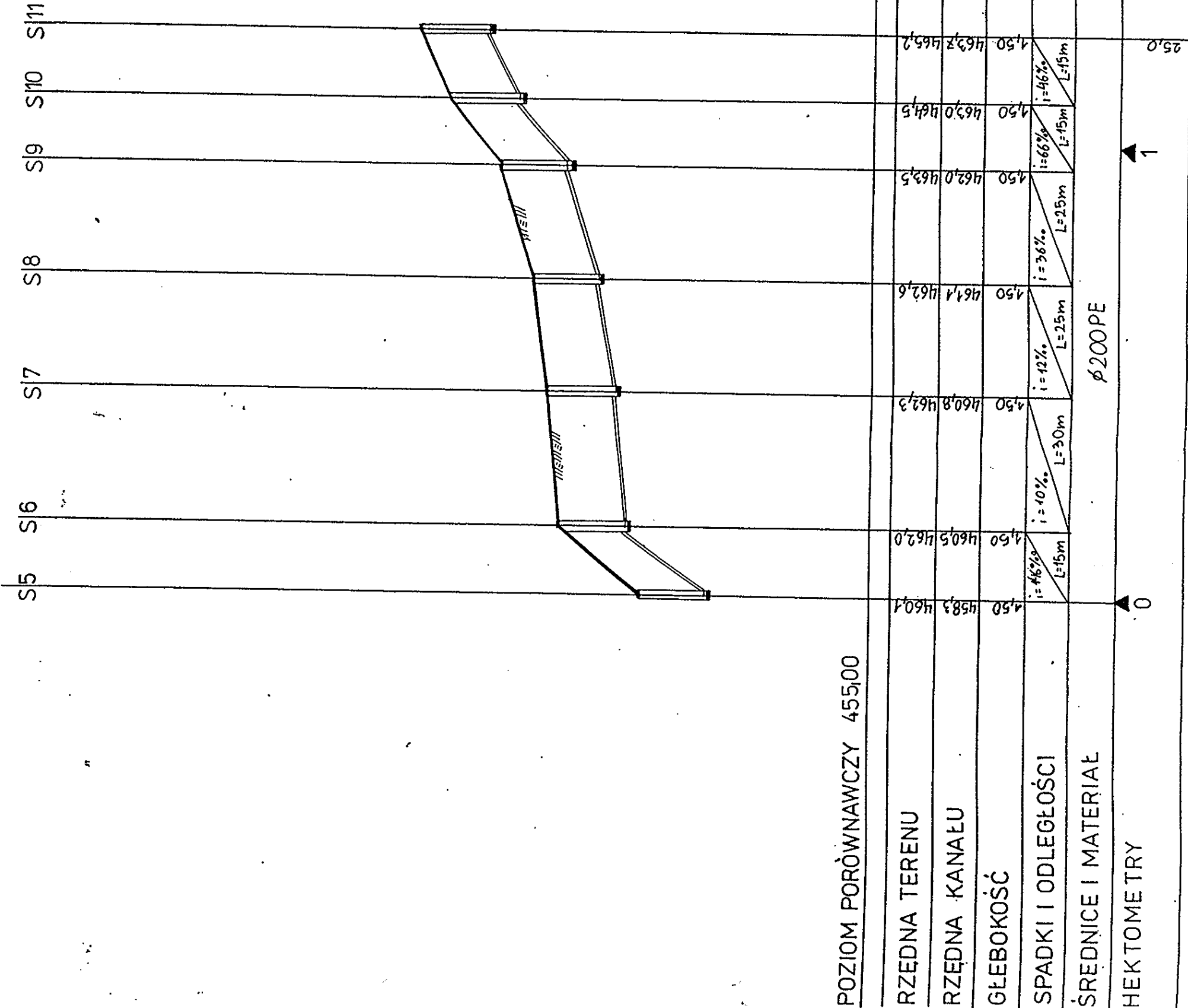
WARIANT 3

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku:	Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	



PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000



POZIOM PORÓWNAWCZY 455.00

RZĘDNA TERENU

RZĘDNA KANAŁU

GŁĘBOKOŚĆ

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY

WARIANT 3

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Profil podłużny	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	
Nr rysunku:	Skala: 1:100/1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
- Żywiec os. Kopernika 36	

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

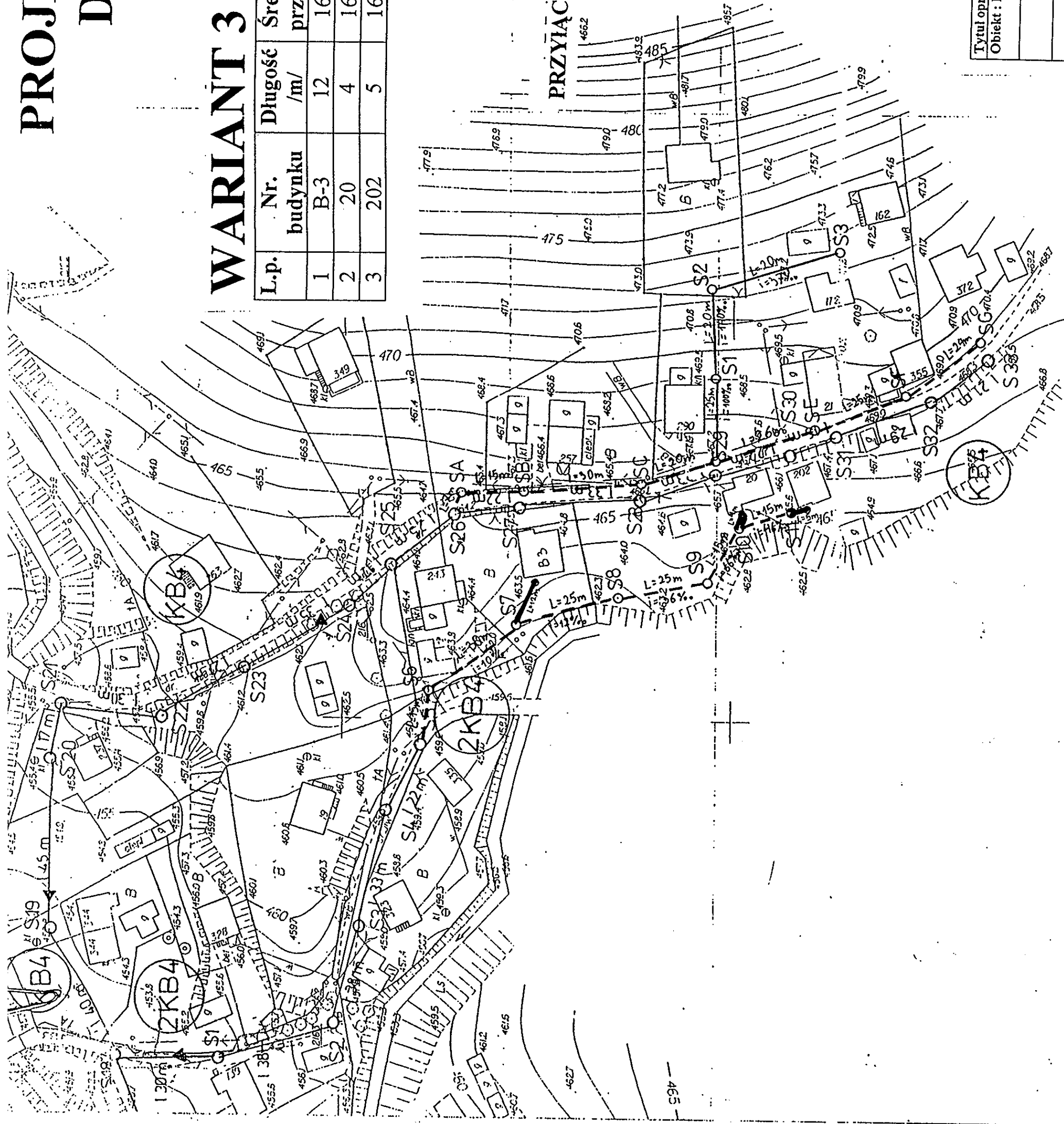
WARIANT 3

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przyl. do studzienki
1	B-3	12	160 PE	S-7
2	20	4	160 PE	S-10
3	202	5	160 PE	S-11

PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

WARIANT 3

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słowińskiej	
Obiekt : Projekt przyłączy domowych	
Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku:	Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna	
Żywiec os. Kopernika 36	



WARIANT 4

WARIANT 4

Lp	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanału	Głębokość Studzienki	Rzędna wlotu kanału bocznego	Średnica, Materiał
1	S-26	464,20	462,70	1,50	-	Ø 400 PE
2	S-A	465,00	463,50	1,50	-	Ø 400 PE
3	S-B	465,20	463,70	1,50	-	Ø 400 PE
4	S-C	466,10	464,50	1,60	-	Ø 400 PE
5	S-D	466,20	464,70	1,50	3KB4 - 464,70	Ø 600 PE
6	S-E	468,00	466,50	1,50	-	Ø 400 PE
7	S-F	468,80	467,20	1,60	-	Ø 400 PE
8	S-G	469,00	467,50	1,50	-	Ø 400 PE

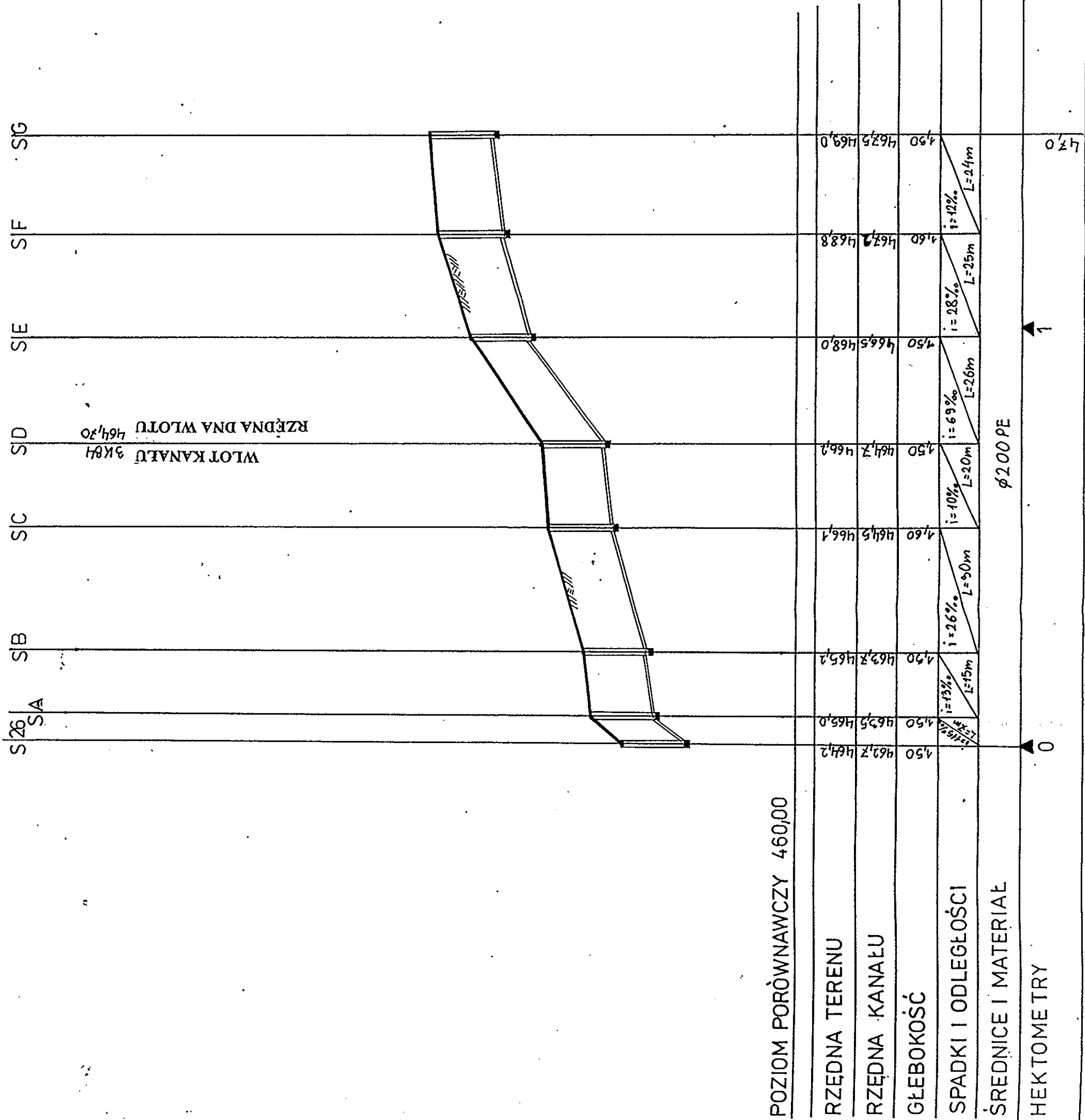
KANAŁ Ø 200 PE

WARIANT 4

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
	Nr rysunku: Skala: 1:4000
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000



WARIANT 4

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Ślemieńskiej	
Objekt: Profil podłużny	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	
Nr rysunku:	
Skala: 1:100/1000	
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna	
- Żywiec os. Kópernika 36	

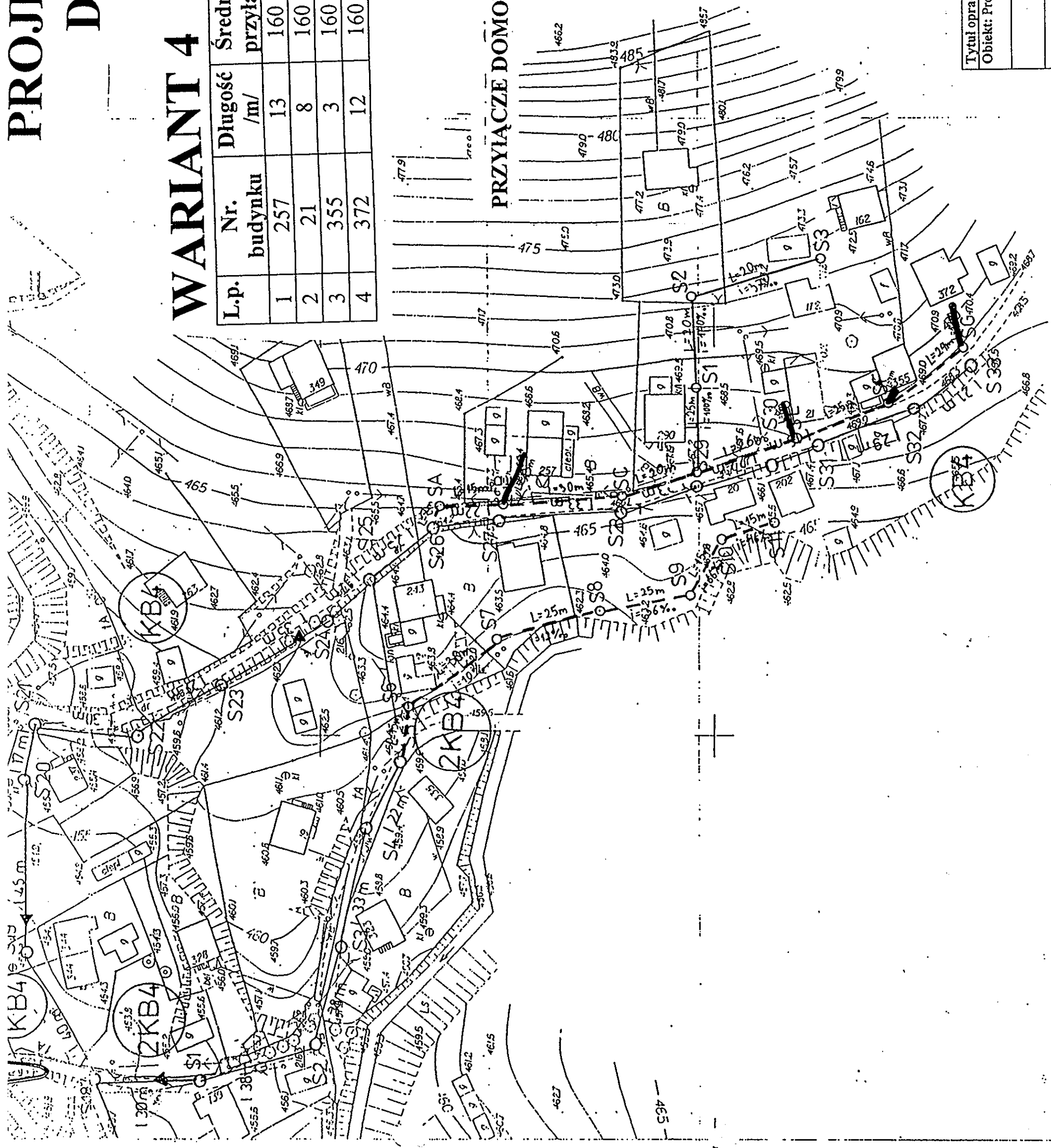
PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

WARIANT 4

Lp.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przył. do studzienki
1	257	13	160 PE	S-B
2	21	8	160 PE	S-E
3	355	3	160 PE	S-F
4	372	12	160 PE	S-G

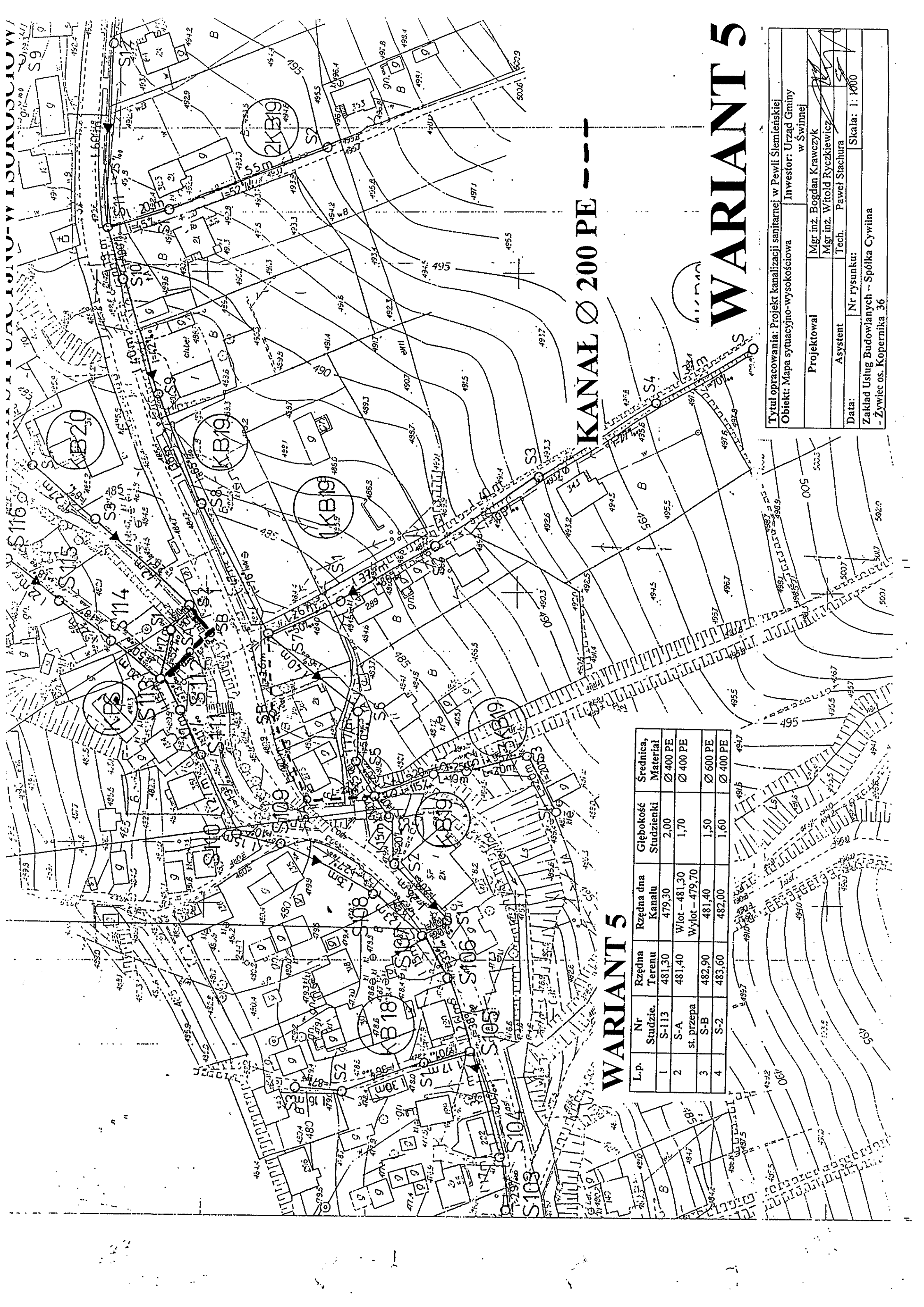
PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE



WARIANT 4

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Obiekt: Projekt przyłączy domowych	
Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku: Skala: 1:1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
Żywiec os. Kopernika 36	

WARIANT 5



KANAL Ø 200 PE ---

WARIANT 5

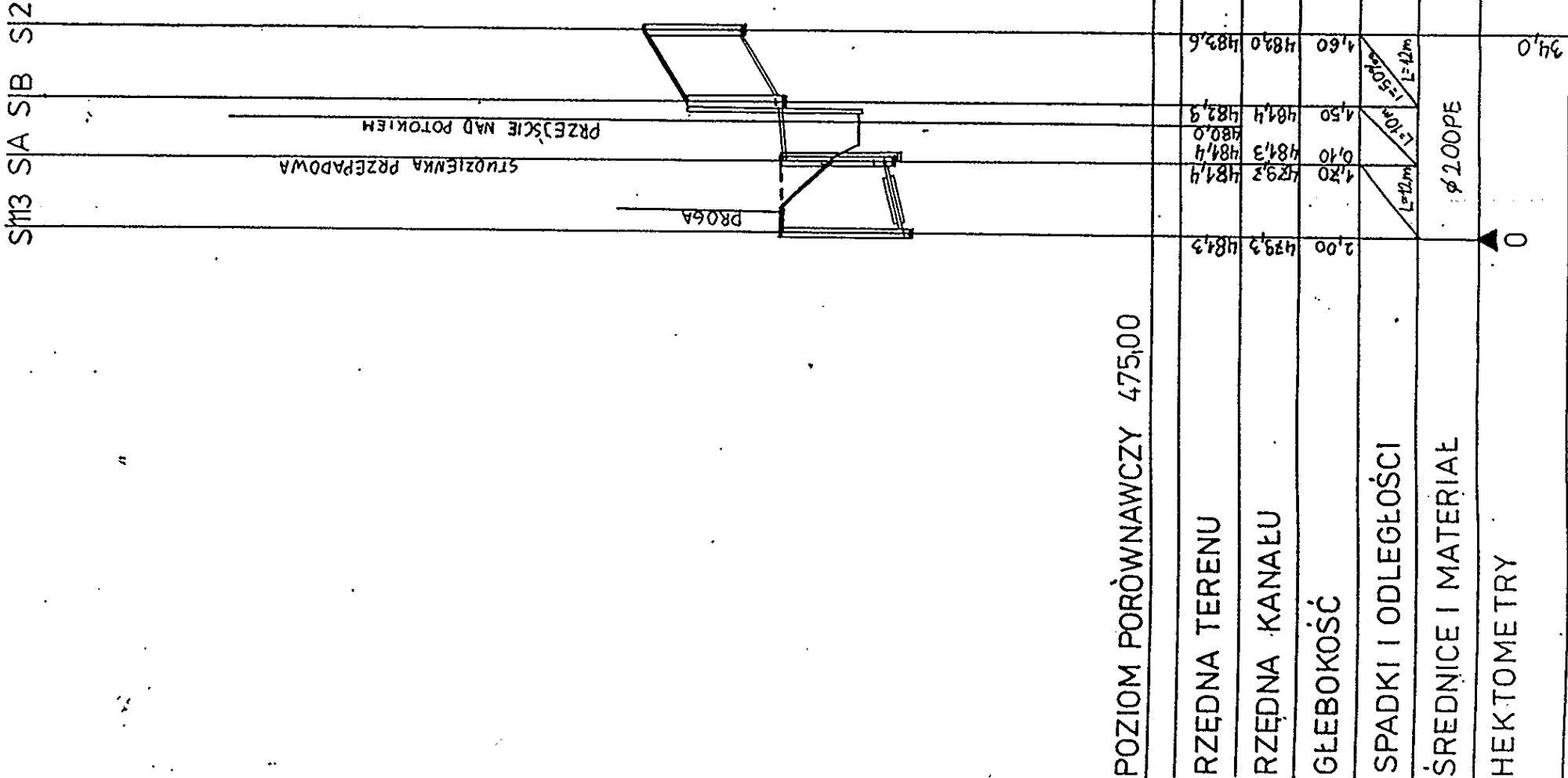
WARIANT 5

Lp.	Nr Studzie.	Rzędna dna Terenu	Rzędna dna Kanalu	Głębokość Studzienki	Srednica, Material
1	S-113	481,30	479,30	2,00	Ø 400 PE
2	S-A st. przepa	481,40	Wlot - 481,30 Wylot - 479,70	1,70	Ø 400 PE
3	S-B	482,90	481,40	1,50	Ø 600 PE
4	S-2	483,60	482,00	1,60	Ø 400 PE

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pawli Sienińskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Tech.	Paweł Stachura
Data:	Nr rysunku:
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	
Skala: 1:1000	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000

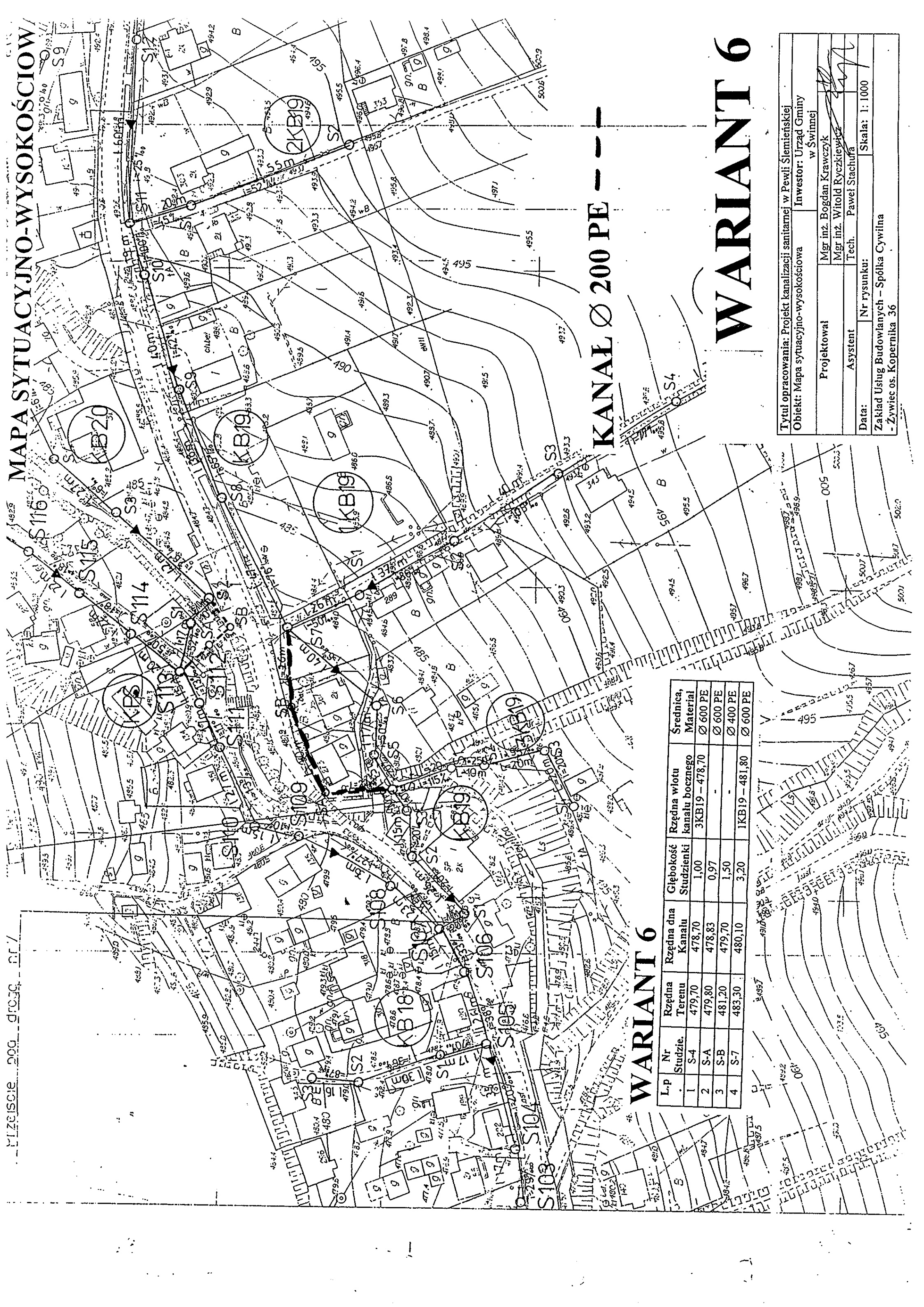


WARIANT 5

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Siemieńskiej		Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Obiekt: Profil podłużny			
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk		
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz		
Data:		Nr rysunku:	Skala: 1:100/1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36			

WARIANT 6

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY



KANAL Ø 200 PE

WARIANT 6

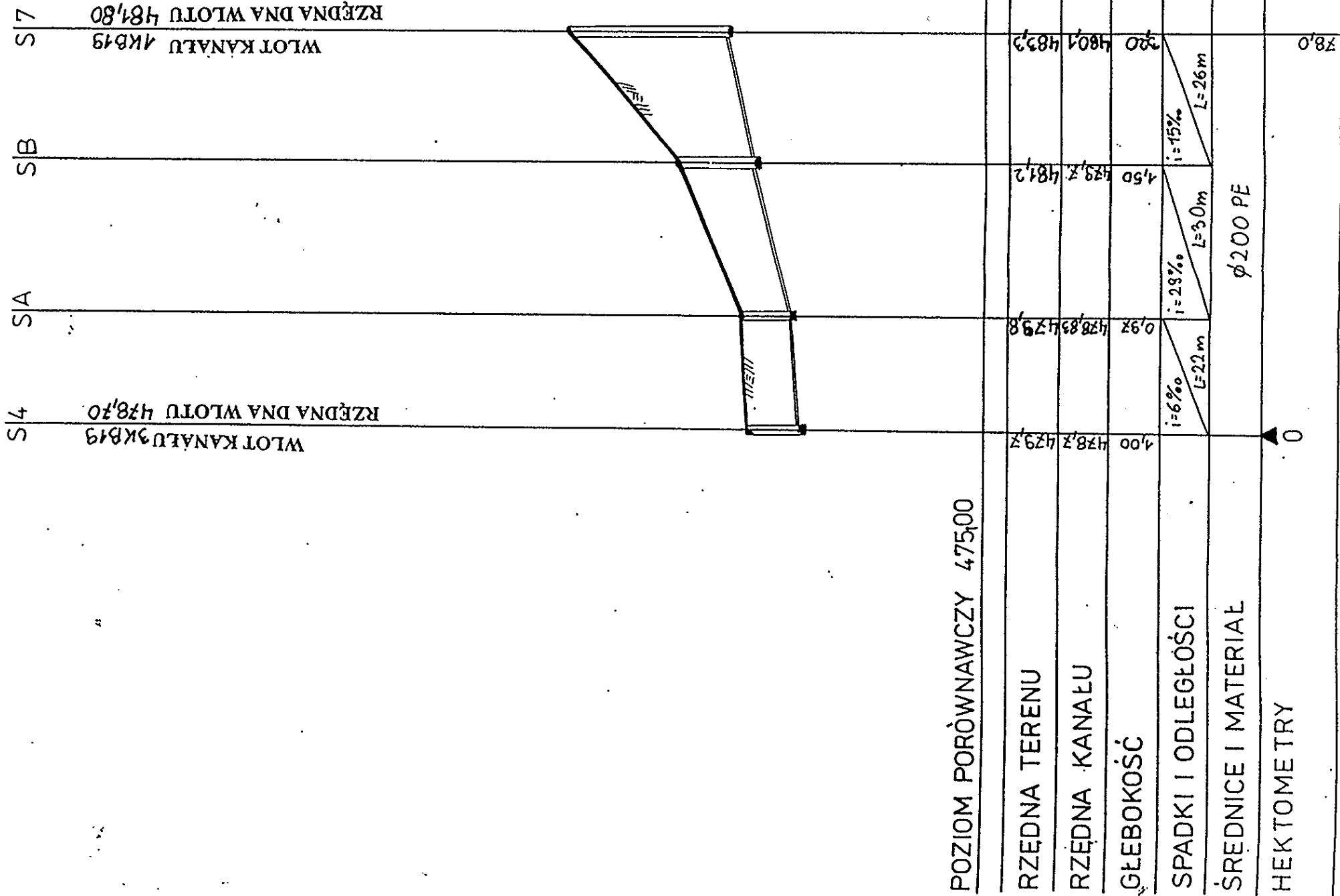
WARIANT 6

Lp	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanalu	Głębokość Studzienki	Rzędna wlotu kanalu bocznego	Srednica, Material
1	S-4	479,70	478,70	1,00	3KB19 - 478,70	Ø 600 PE
2	S-A	479,80	478,83	0,97	-	Ø 600 PE
3	S-B	481,20	479,70	1,50	-	Ø 400 PE
4	S-7	483,30	480,10	3,20	1KB19 - 481,80	Ø 600 PE

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku:	Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000



POZIOM PORÓWNAWCZY 475.00

RZĘDNA TERENU

RZĘDNA KANAŁU




GŁĘBOKOŚĆ

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY

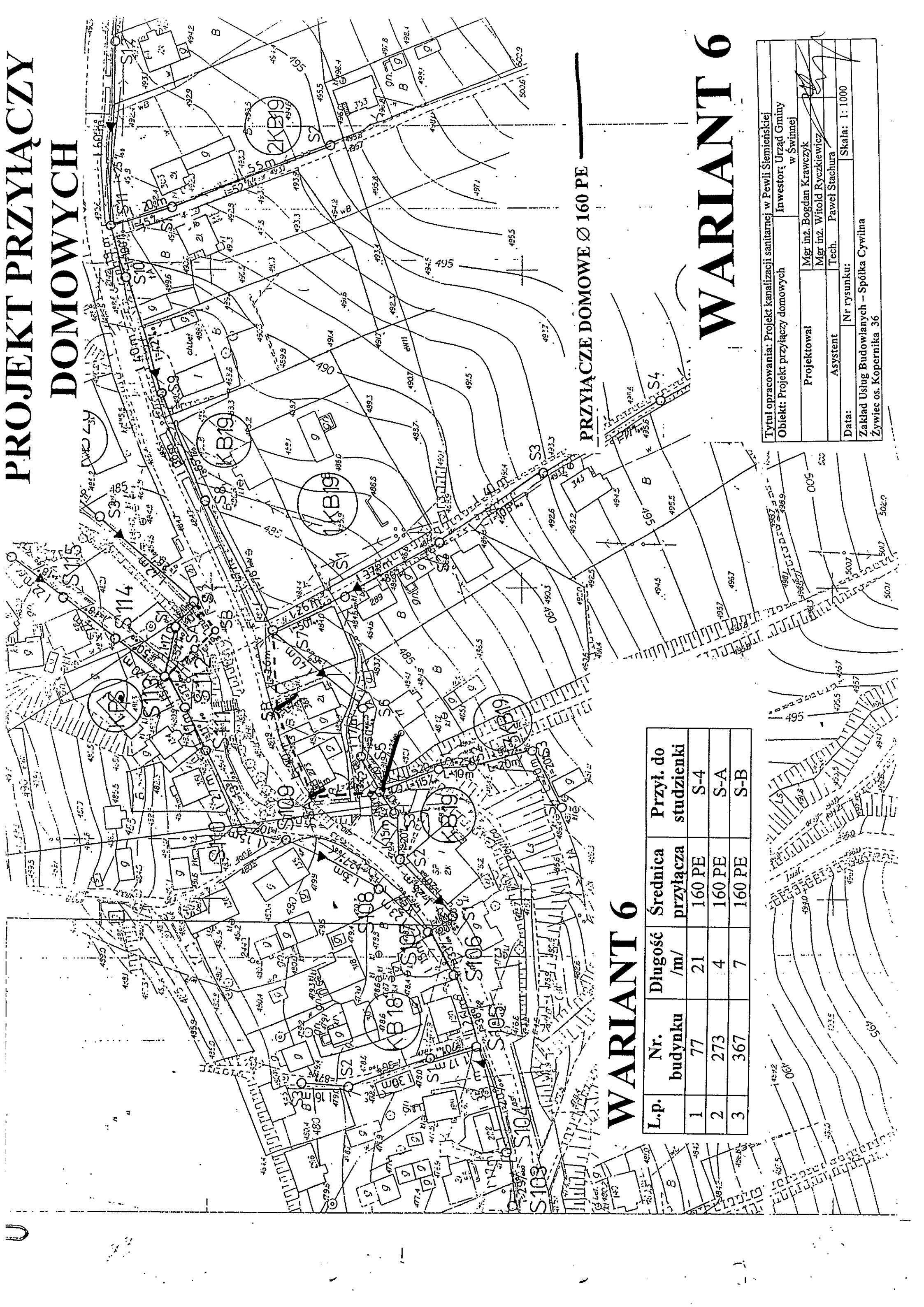
WARIANT 6

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej			
Obiekt: Profil podłużny		Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Projektował		Mgr inż. Bogdan Krawczyk	
		Mgr inż. Witold Ryczkiewicz	
Asystent		Tech. Paweł Stachura	
Data:		Nr rysunku:	Skala: 1: 100/1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36			

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PROJEKT PRZYŁĄCZY

DOMOWYCH



PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

WARIANT 6

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przył. do studzienki
1	77	21	160 PE	S-4
2	273	4	160 PE	S-A
3	367	7	160 PE	S-B

WARIANT 6

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Śmieńskiej	
Obiekt: Projekt przyłączy domowych	Inwestor: Urząd Gminy w Świnie
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryzkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku:	Skala: 1: 1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
Żywiec os. Kopernika 36	

WARIANT 7

WARIANT 7

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

L.p	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanalu	Głębokość Studzienki	Rzędna wlotu kanalu bocznego	Średnica, Materiał
1	S-4	490,70	489,20	1,50	-	Ø 600 PE
2	S-A	491,00	489,50	1,50	-	Ø 400 PE
3	S-B	491,30	489,80	1,50	-	Ø 400 PE
4	S-C	492,70	491,20	1,50	-	Ø 400 PE
5	S-D	493,20	491,70	1,50	-	Ø 400 PE
6	S-D1	495,80	494,30	1,50	IAKB22 - 494,30	Ø 600 PE
7	S-E	498,00	496,50	1,50	-	Ø 600 PE
8	S-F	498,30	496,80	1,50	-	Ø 400 PE
9	S-G	500,00	498,50	1,50	-	Ø 400 PE
10	S-H	502,00	500,50	1,50	-	Ø 400 PE
11	S-I	503,00	501,50	1,50	-	Ø 400 PE
12	S-J	507,00	505,50	1,50	-	Ø 400 PE
13	S-K	509,00	507,50	1,50	-	Ø 400 PE
14	S-L	509,50	508,00	1,50	-	Ø 600 PE
15	S-10	511,90	510,40	1,50	-	Ø 400 PE

VA woj. biel.

KANAL Ø 200 PE ---

WARIANT 7

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryzkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku:	Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000

WARIANT 7

POZIOM PORÓWNAWCZY 48500

RZĘDNA TERENU

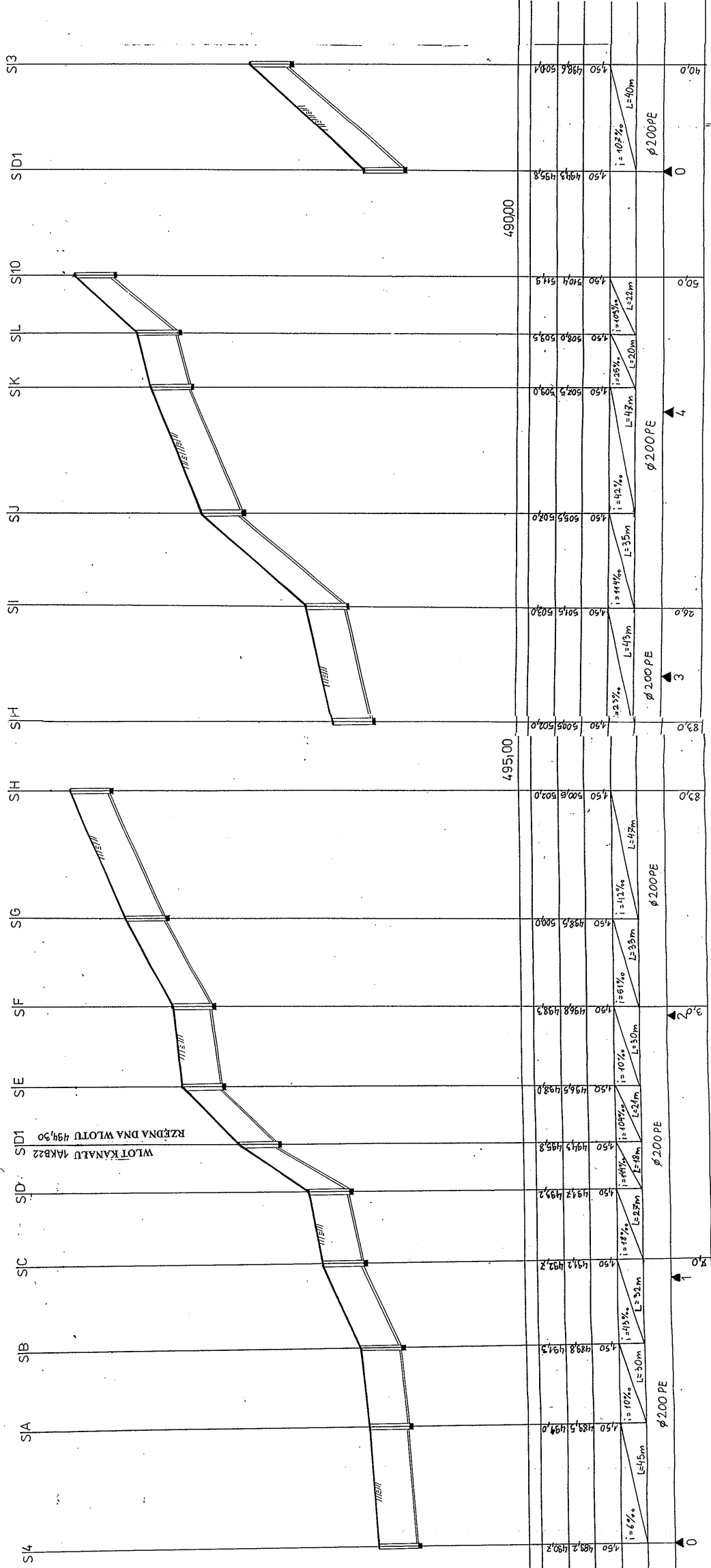
RZĘDNA KANAŁU

GLEBOKOŚĆ

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY



Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pawli Sienielskiej		Inwestor: Urząd Gminy w Swinnej	
Objekt: Profil podłużny		Projektował: Mgr inż. Bogdan Krawczyk	
Projektował		Mgr inż. Witold Ryzkiewicz	
Asystent		Tech. Paweł Stuchura	
Data:		Nr rysunku:	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna		Skala: 1: 100/1000	
Zwycięca: Koprzyńska 36			

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

WARIANT 7

DOMOWYCH

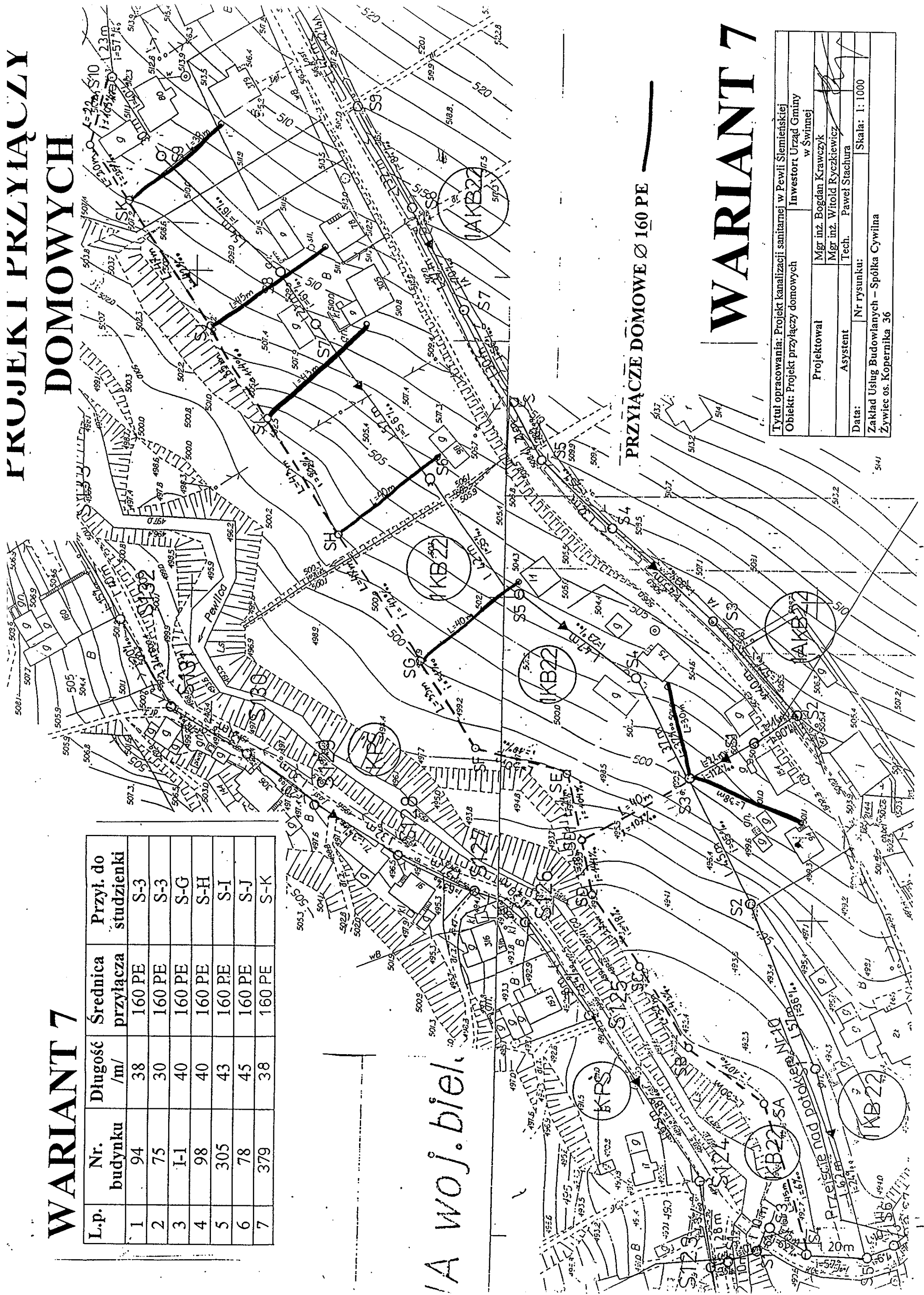
L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przył. do studzienki
1	94	38	160 PE	S-3
2	75	30	160 PE	S-3
3	I-1	40	160 PE	S-G
4	98	40	160 PE	S-H
5	305	43	160 PE	S-I
6	78	45	160 PE	S-J
7	379	38	160 PE	S-K

IA woj. biel.

PRZYŁĄCZE DŹWONNE Ø 160 PE

WARIANT 7

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Objekt: Projekt przyłączy domowych	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku:	Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
Żywiec os. Kopernika 36	

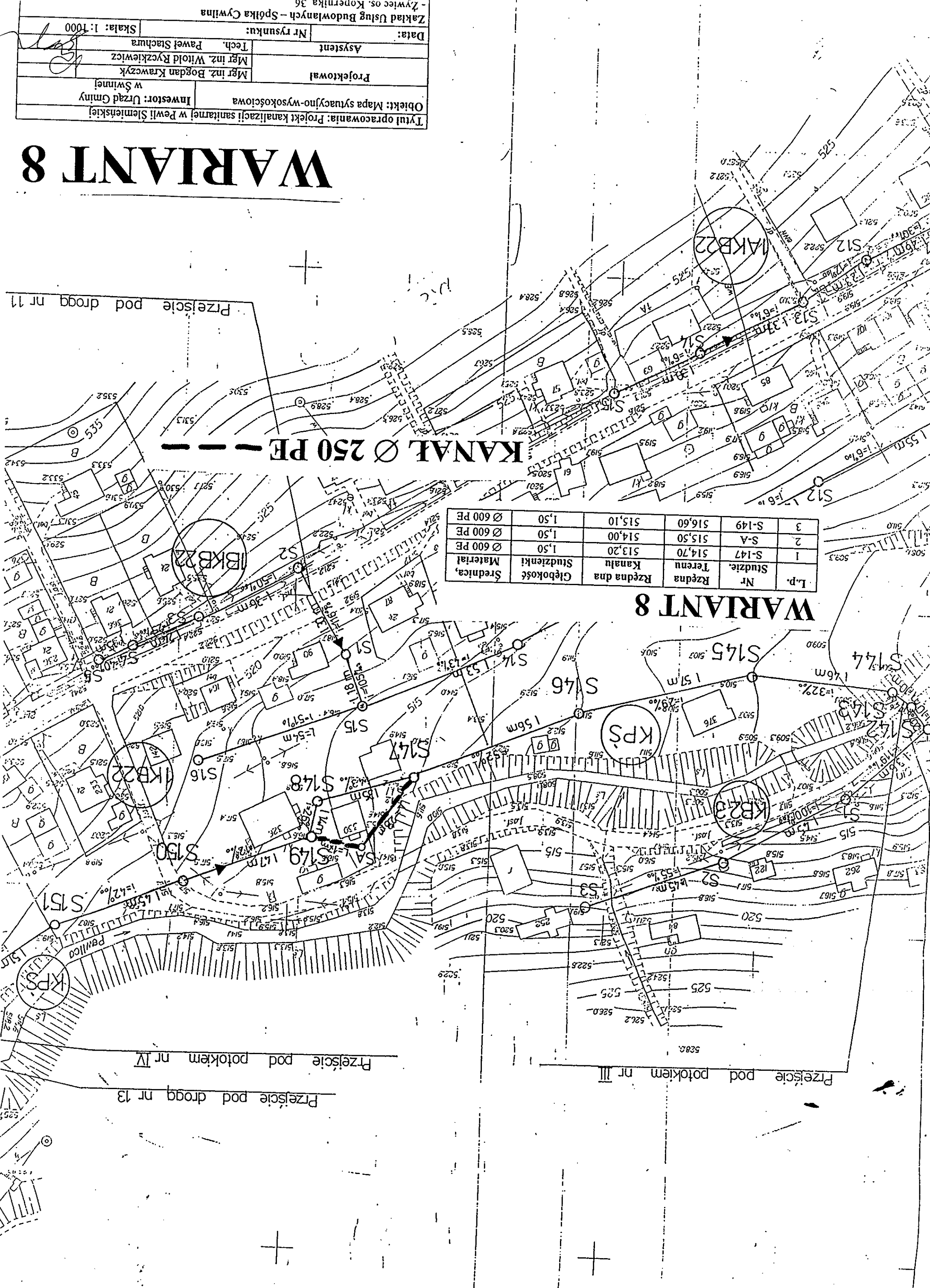


WARIANT 8

Przebieg pod drogą nr 13

Przebieg pod potokiem nr IV

Przebieg pod potokiem nr III



L.p.	Nr	Rzędna Terenu	Rzędna dna	Głębokość	Stwierki	Materiał
1	S-147	514,70	513,20	1,50	Ø 600 PE	
2	S-A	515,50	514,00	1,50	Ø 600 PE	
3	S-149	516,60	515,10	1,50	Ø 600 PE	

WARIANT 8

WARIANT 8

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarniej w Pewli Słemińskiej		Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa		Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Projektował		Mgr inż. Bogdan Krawczyk		Mgr inż. Witold Ryzckiewicz	
Asystent		Tech. Paweł Stachura		Nr rysunku:	
Data:		Skala: 1:1000		Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
- Żywiec os. Kopernika 36					

SKALA 1:100/1000



Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Ślęmieńskiej	
Objekt: Profil podłużny	Inwestor: Urząd Gminy w Świnie
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
	Tech. Paweł Stachura
Asystent	
Data:	Nr rysunku: Skala: 1:100/1:200

Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna
- Żywiec os. Kopernika 36

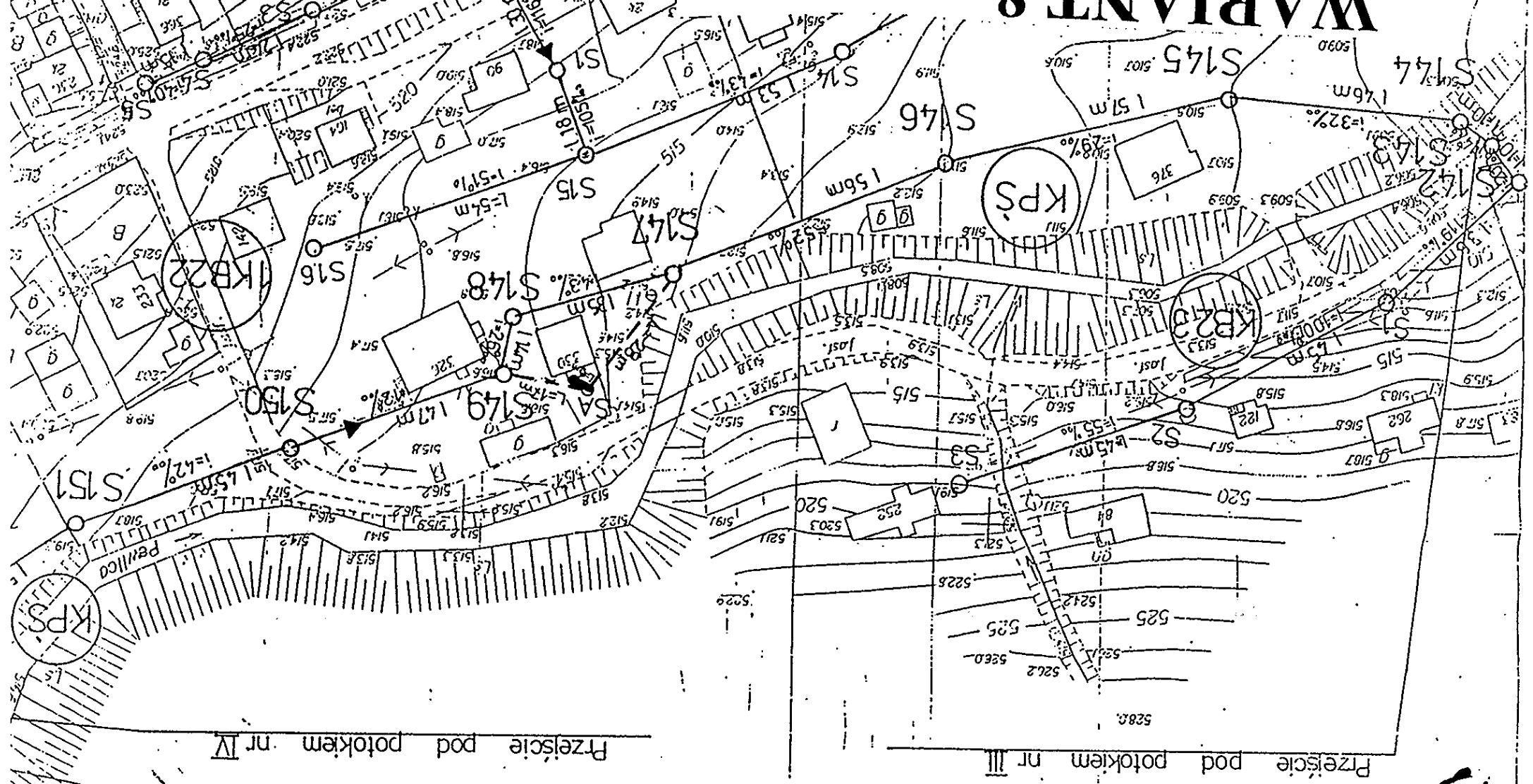
PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PROJEKT PRZYŁĄCZY
DOMOWYCH

Przebieg pod drogą nr 13

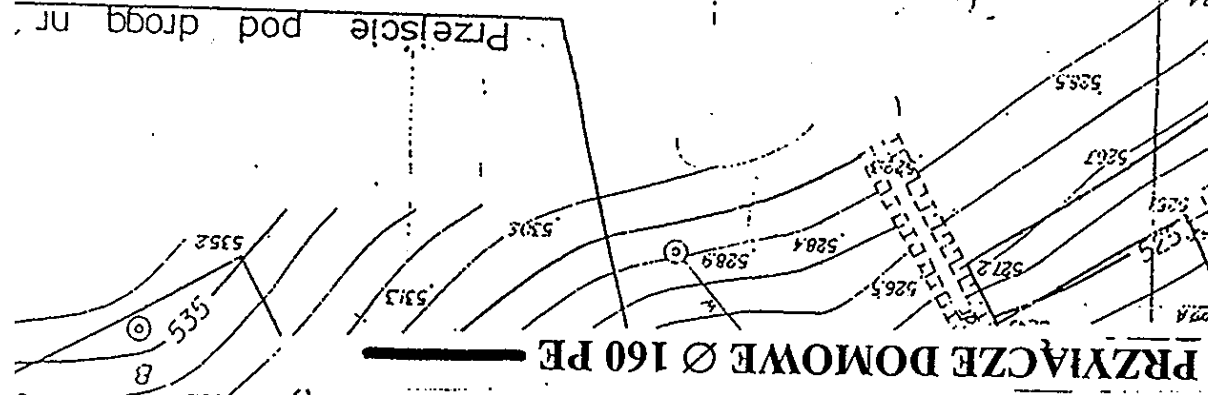
Przebieg pod potokiem nr IV

Przebieg pod potokiem nr III



L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Srednica przyłącza	Przył. do studzienki
I	330	3	160 PE	S-A

WARIANT 8



PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

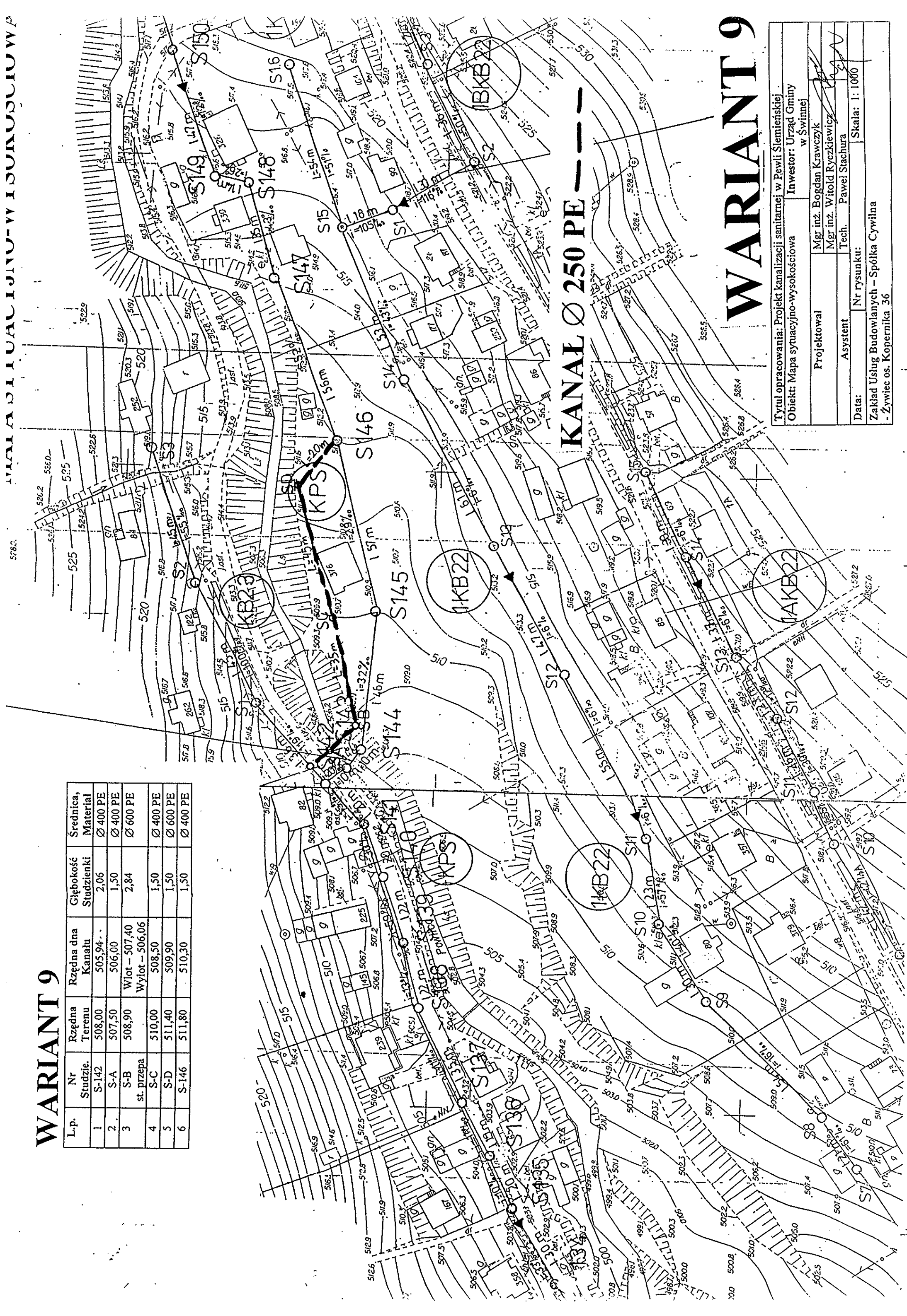
WARIANT 8

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Sienińskiej		Obiekt: Projekt przyłączy domowych		Inwestor: Urząd Gminy w Świnie	
Projektował		Mgr inż. Bogdan Krawczyk	Mgr inż. Witold Ryzkiewicz	Asystent	
		Tech. Paweł Siachura			
Data:		Nr rysunku:		Skala: 1:1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna					
Zywiec os. Kopernika 36					

WARIANT 9

WARIANT 9

L.p.	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanalu	Głębokość Studzienki	Średnica, Material
1	S-142	508,00	505,94 - -	2,06	Ø 400 PE
2	S-A	507,50	506,00	1,50	Ø 400 PE
3	S-B st. przepa	508,90	Wlot - 507,40 Wylot - 506,06	2,84	Ø 600 PE
4	S-C	510,00	508,50	1,50	Ø 400 PE
5	S-D	511,40	509,90	1,50	Ø 600 PE
6	S-146	511,80	510,30	1,50	Ø 400 PE

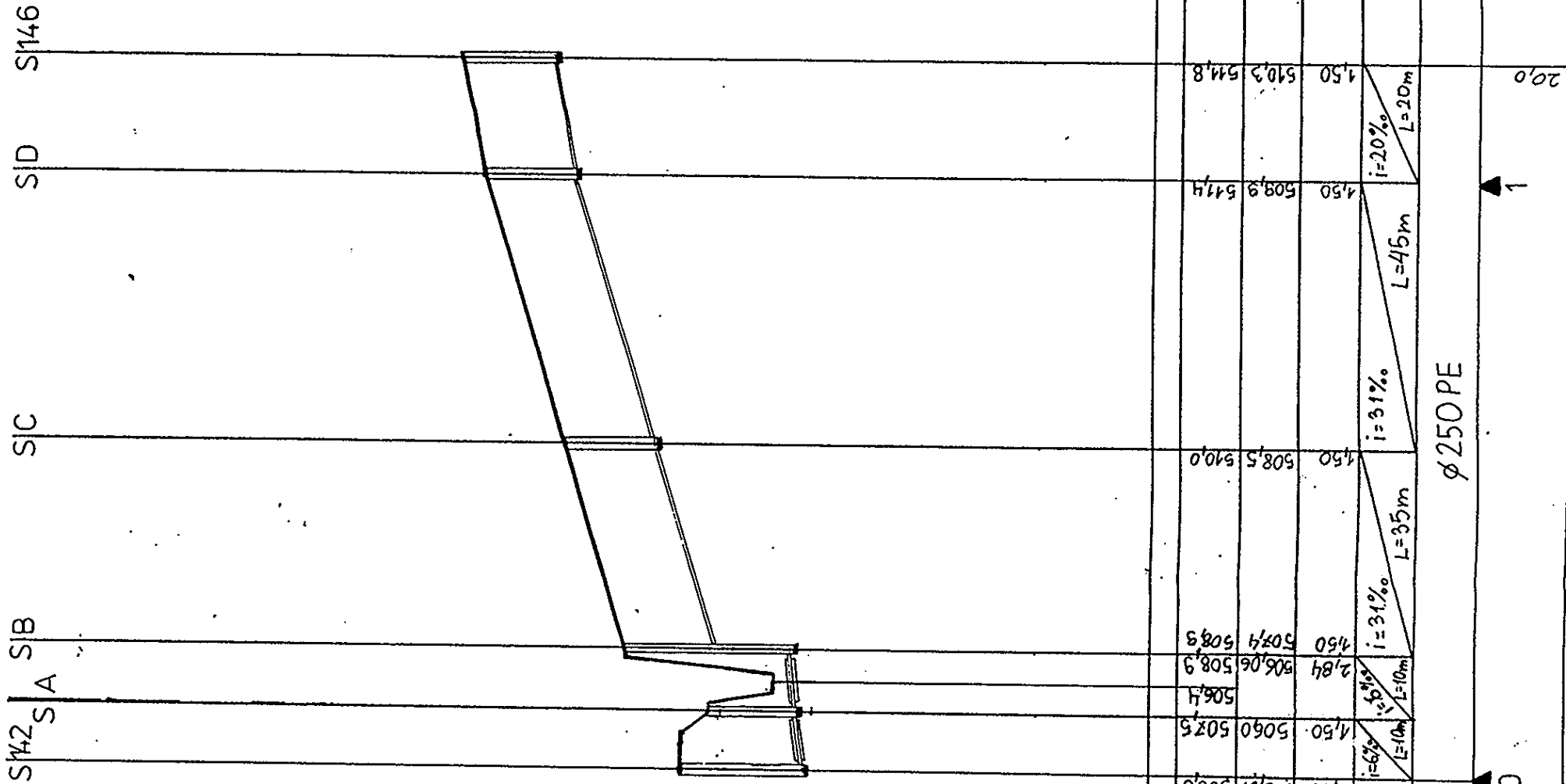


VARIANT 9

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pęwli Ślemieńskiej	
Objekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	Nr rysunku: Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000



POZIOM PORÓWNAWCZY 500,00

RZĘDNA TERENU

RZĘDNA KANAŁU

GŁĘBOKOŚĆ

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY

WARIANT 9

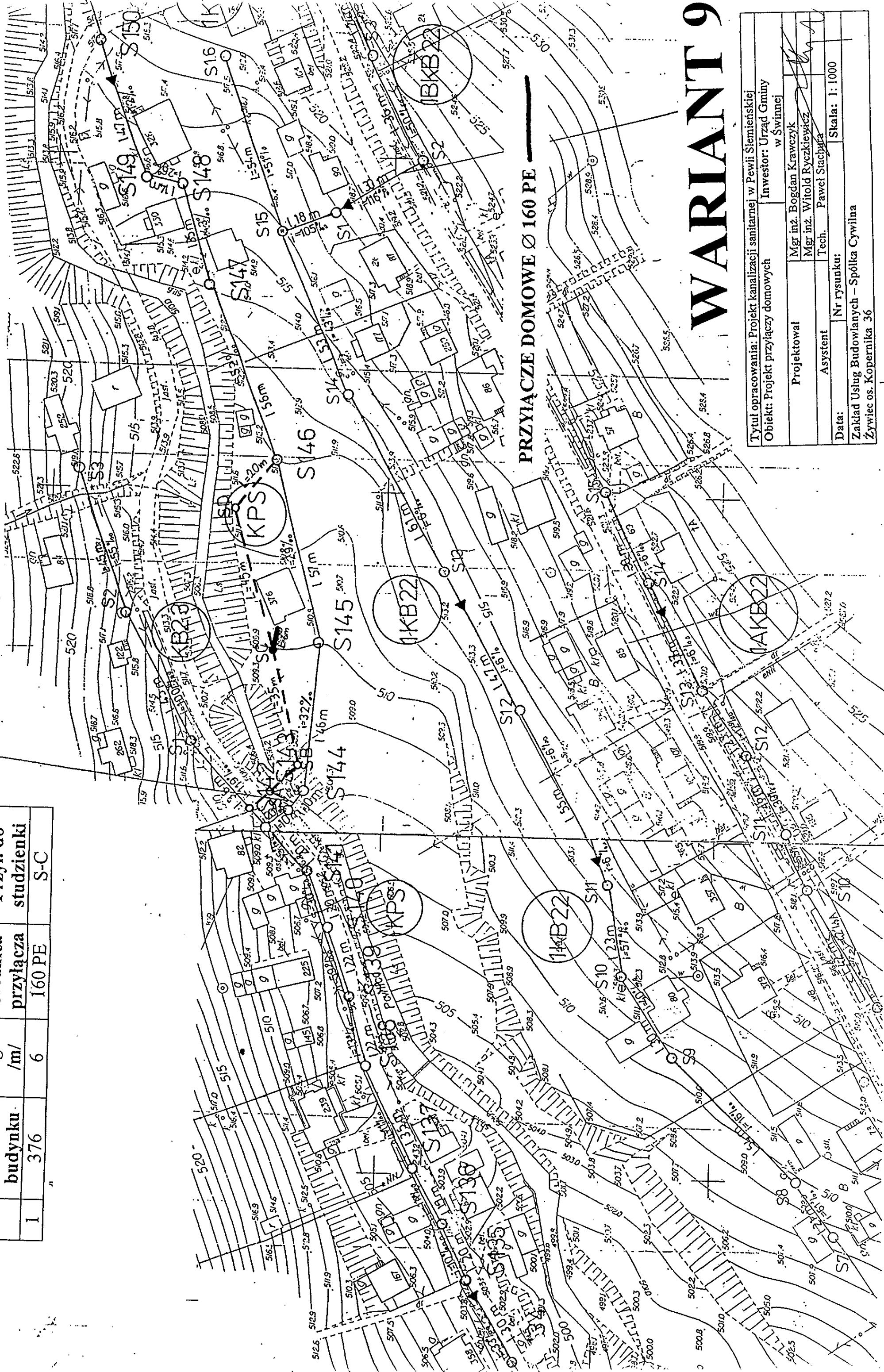
Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Profil podłużny	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
- Żywiec os. Kopernika 36	
Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Nr rysunku:	
Skala: 1: 100/1000	

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

WARIANT 9

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przył. do studzienki
1	376	6	160 PE	S-C

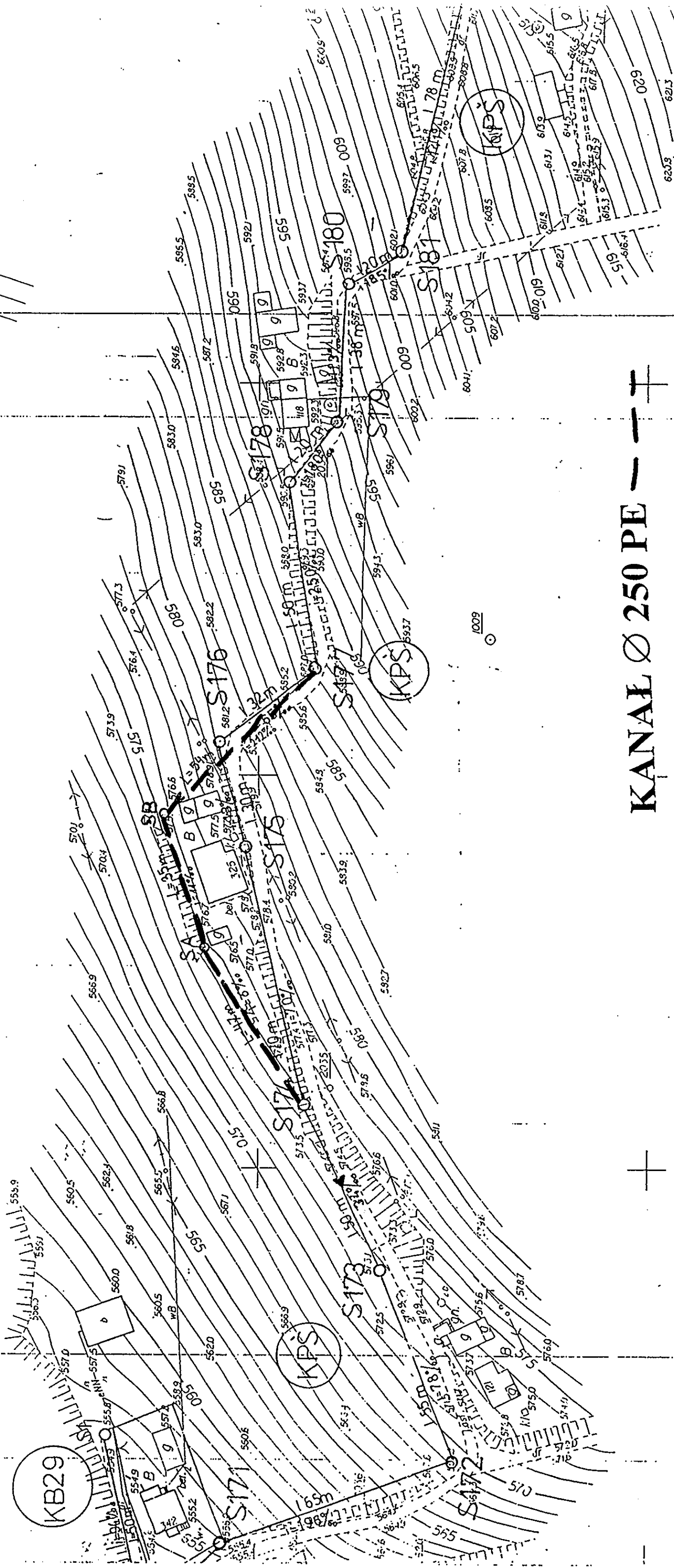


PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

WARIANT 9

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	Inwestor: Urząd Gminy w Świeżewicach
Obiekt: Projekt przyłączy domowych	Projektował: Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryszewski
	Tech. Paweł Siachyła
Data:	Asystent
	Nr rysunku:
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	Skala: 1:1000
Żywiec os. Kopernika 36	

WARIANT 10



KANAŁ Ø 250 PE

WARIANT 10

L.p.	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanału	Głębokość Studzienki	Średnica, Materiał
1	S-174	574,80	573,30	1,50	Ø 400 PE
2	S-A	575,10	573,60	1,50	Ø 600 PE
3	S-B	575,50	574,00	1,50	Ø 400 PE
4	S-177	587,00	585,50	1,50	Ø 400 PE

WARIANT 10

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	
Inwestor: Urząd Gminy w Świąnej	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Tech. Paweł Stachura	
Data:	Nr rysunku: Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

SKALA 1:100/1000



PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

Topographic map showing contour lines and elevation points. Key features include:

- Contour lines labeled with elevations such as 560.0, 560.5, 561.0, 561.5, 562.0, 562.5, 563.0, 563.5, 564.0, 564.5, 565.0, 565.5, 566.0, 566.5, 567.0, 567.5, 568.0, 568.5, 569.0, 569.5, 570.0, 570.5, 571.0, 571.5, 572.0, 572.5, 573.0, 573.5, 574.0, 574.5, 575.0, 575.5, 576.0, 576.5, 577.0, 577.5, 578.0, 578.5, 579.0, 579.5, 580.0, 580.5, 581.0, 581.5, 582.0, 582.5, 583.0, 583.5, 584.0, 584.5, 585.0, 585.5, 586.0, 586.5, 587.0, 587.5, 588.0, 588.5, 589.0, 589.5, 590.0, 590.5, 591.0, 591.5, 592.0, 592.5, 593.0, 593.5, 594.0, 594.5, 595.0, 595.5, 596.0, 596.5, 597.0, 597.5, 598.0, 598.5, 599.0, 599.5, 600.0, 600.5, 601.0, 601.5, 602.0, 602.5, 603.0, 603.5, 604.0, 604.5, 605.0, 605.5, 606.0, 606.5, 607.0, 607.5, 608.0, 608.5, 609.0, 609.5, 610.0, 610.5, 611.0, 611.5, 612.0, 612.5, 613.0, 613.5, 614.0, 614.5, 615.0, 615.5, 616.0, 616.5, 617.0, 617.5, 618.0, 618.5, 619.0, 619.5, 620.0, 620.5, 621.0, 621.5, 622.0, 622.5, 623.0, 623.5, 624.0, 624.5, 625.0, 625.5, 626.0, 626.5, 627.0, 627.5, 628.0, 628.5, 629.0, 629.5, 630.0, 630.5, 631.0, 631.5, 632.0, 632.5, 633.0, 633.5, 634.0, 634.5, 635.0, 635.5, 636.0, 636.5, 637.0, 637.5, 638.0, 638.5, 639.0, 639.5, 640.0, 640.5, 641.0, 641.5, 642.0, 642.5, 643.0, 643.5, 644.0, 644.5, 645.0, 645.5, 646.0, 646.5, 647.0, 647.5, 648.0, 648.5, 649.0, 649.5, 650.0, 650.5, 651.0, 651.5, 652.0, 652.5, 653.0, 653.5, 654.0, 654.5, 655.0, 655.5, 656.0, 656.5, 657.0, 657.5, 658.0, 658.5, 659.0, 659.5, 660.0, 660.5, 661.0, 661.5, 662.0, 662.5, 663.0, 663.5, 664.0, 664.5, 665.0, 665.5, 666.0, 666.5, 667.0, 667.5, 668.0, 668.5, 669.0, 669.5, 670.0, 670.5, 671.0, 671.5, 672.0, 672.5, 673.0, 673.5, 674.0, 674.5, 675.0, 675.5, 676.0, 676.5, 677.0, 677.5, 678.0, 678.5, 679.0, 679.5, 680.0, 680.5, 681.0, 681.5, 682.0, 682.5, 683.0, 683.5, 684.0, 684.5, 685.0, 685.5, 686.0, 686.5, 687.0, 687.5, 688.0, 688.5, 689.0, 689.5, 690.0, 690.5, 691.0, 691.5, 692.0, 692.5, 693.0, 693.5, 694.0, 694.5, 695.0, 695.5, 696.0, 696.5, 697.0, 697.5, 698.0, 698.5, 699.0, 699.5, 700.0, 700.5, 701.0, 701.5, 702.0, 702.5, 703.0, 703.5, 704.0, 704.5, 705.0, 705.5, 706.0, 706.5, 707.0, 707.5, 708.0, 708.5, 709.0, 709.5, 710.0, 710.5, 711.0, 711.5, 712.0, 712.5, 713.0, 713.5, 714.0, 714.5, 715.0, 715.5, 716.0, 716.5, 717.0, 717.5, 718.0, 718.5, 719.0, 719.5, 720.0, 720.5, 721.0, 721.5, 722.0, 722.5, 723.0, 723.5, 724.0, 724.5, 725.0, 725.5, 726.0, 726.5, 727.0, 727.5, 728.0, 728.5, 729.0, 729.5, 730.0, 730.5, 731.0, 731.5, 732.0, 732.5, 733.0, 733.5, 734.0, 734.5, 735.0, 735.5, 736.0, 736.5, 737.0, 737.5, 738.0, 738.5, 739.0, 739.5, 740.0, 740.5, 741.0, 741.5, 742.0, 742.5, 743.0, 743.5, 744.0, 744.5, 745.0, 745.5, 746.0, 746.5, 747.0, 747.5, 748.0, 748.5, 749.0, 749.5, 750.0, 750.5, 751.0, 751.5, 752.0, 752.5, 753.0, 753.5, 754.0, 754.5, 755.0, 755.5, 756.0, 756.5, 757.0, 757.5, 758.0, 758.5, 759.0, 759.5, 760.0, 760.5, 761.0, 761.5, 762.0, 762.5, 763.0, 763.5, 764.0, 764.5, 765.0, 765.5, 766.0, 766.5, 767.0, 767.5, 768.0, 768.5, 769.0, 769.5, 770.0, 770.5, 771.0, 771.5, 772.0, 772.5, 773.0, 773.5, 774.0, 774.5, 775.0, 775.5, 776.0, 776.5, 777.0, 777.5, 778.0, 778.5, 779.0, 779.5, 780.0, 780.5, 781.0, 781.5, 782.0, 782.5, 783.0, 783.5, 784.0, 784.5, 785.0, 785.5, 786.0, 786.5, 787.0, 787.5, 788.0, 788.5, 789.0, 789.5, 790.0, 790.5, 791.0, 791.5, 792.0, 792.5, 793.0, 793.5, 794.0, 794.5, 795.0, 795.5, 796.0, 796.5, 797.0, 797.5, 798.0, 798.5, 799.0, 799.5, 800.0, 800.5, 801.0, 801.5, 802.0, 802.5, 803.0, 803.5, 804.0, 804.5, 805.0, 805.5, 806.0, 806.5, 807.0, 807.5, 808.0, 808.5, 809.0, 809.5, 810.0, 810.5, 811.0, 811.5, 812.0, 812.5, 813.0, 813.5, 814.0, 814.5, 815.0, 815.5, 816.0, 816.5, 817.0, 817.5, 818.0, 818.5, 819.0, 819.5, 820.0, 820.5, 821.0, 821.5, 822.0, 822.5, 823.0, 823.5, 824.0, 824.5, 825.0, 825.5, 826.0, 826.5, 827.0, 827.5, 828.0, 828.5, 829.0, 829.5, 830.0, 8

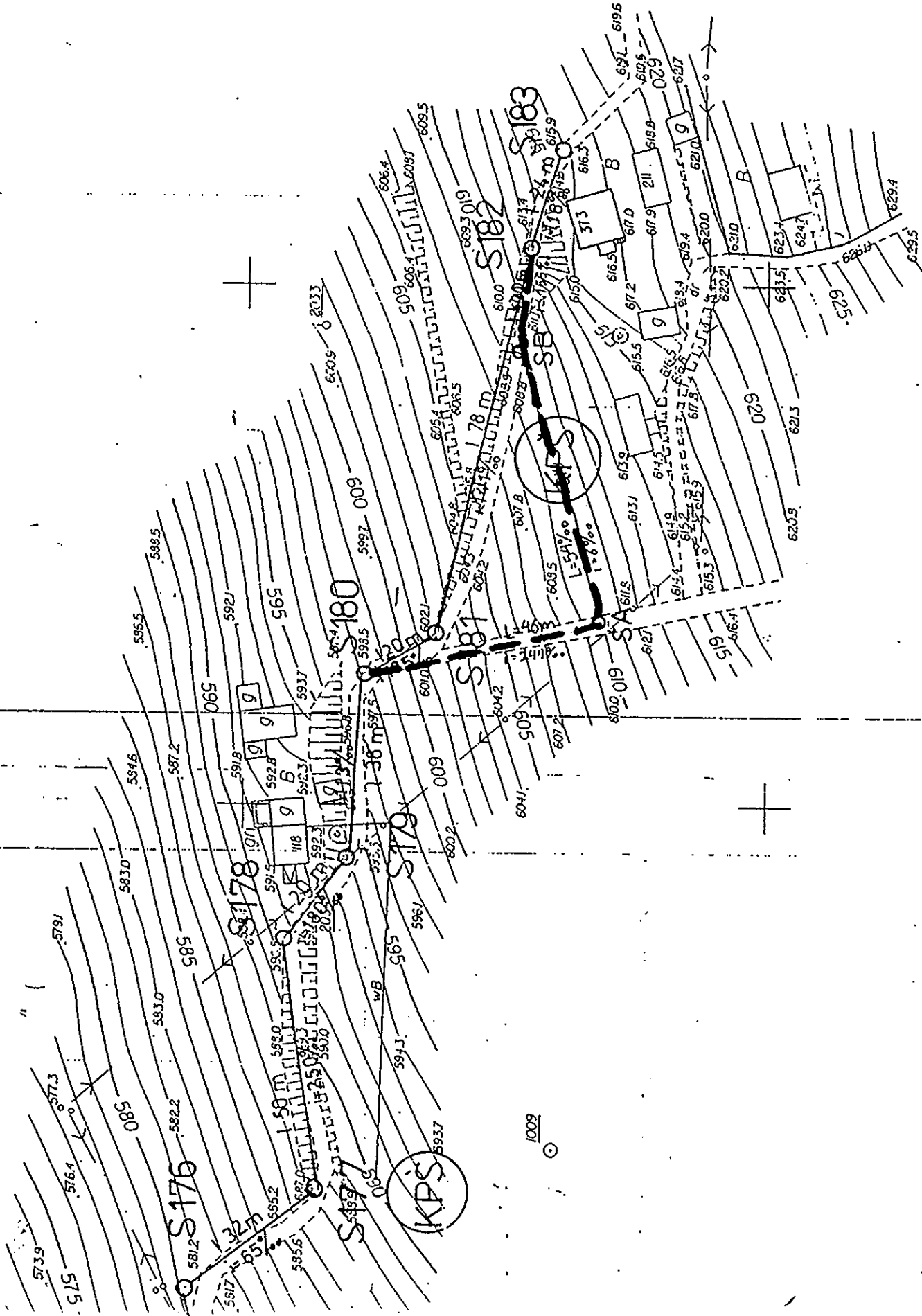
PRZYIĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przyl. do studzienki
1	325	15	160 PE	S-B

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Ślemieńskiej	
Objekt: Projekt przyłączy domowych	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektowali	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	Nr rysunku: Skala: 1: 1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna Żywiec os. Kopernika 36	

Data:	Nr rysunku:
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna Żywiec os. Kopernika 36	

WARIANT 11



KANAL Ø 250 PE

WARIANT 11

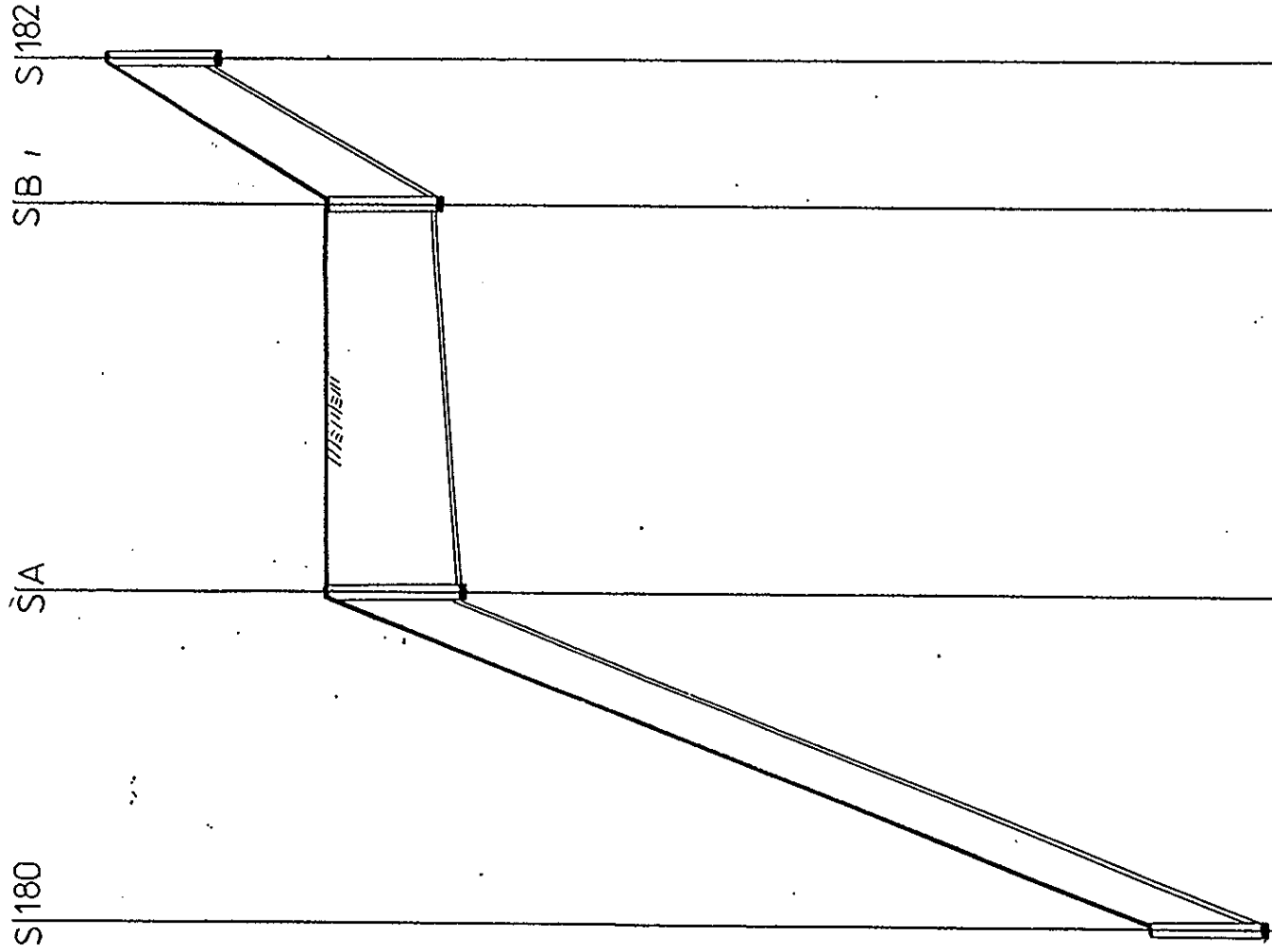
L.p.	Nr Studzie.	Rzędna Terenu	Rzędna dna Kanalu	Głębokość Studzienki	Srednica, Materiał
1	S-180	598,40	596,90	1,50	Ø 400 PE
2	S-A	610,00	608,15	1,85	Ø 600 PE
3	S-B	610,00	608,50	1,50	Ø 400 PE
4	S-182	613,10	611,60	1,50	Ø 400 PE

WARIANT 11

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	
Inwestor: Urząd Gminy w Swinnej	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku: Skala: 1:1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000



POZIOM PORÓWNAWCZY 595,00

RZĘDNA TERENU

RZĘDNA KANAŁU

GŁĘBOKOŚĆ

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY

643,1

644,6

4,50

4,50

4,85

4,50

608,5

608,5

608,45

608,45

608,45

608,45

643,1

644,6

4,50

4,50

4,85

4,50

608,5

608,5

608,45

608,45

608,45

608,45

643,1

644,6

4,50

4,50

4,85

4,50

608,5

608,5

608,45

608,45

608,45

608,45

643,1

644,6

4,50

4,50

4,85

4,50

608,5

608,5

608,45

608,45

608,45

608,45

643,1

644,6

4,50

4,50

4,85

4,50

608,5

608,5

608,45

608,45

608,45

608,45

WARIANT 11

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Ślemieńskiej		Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Obiekt: Profil podłużny		Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
			Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent		Tech.	Paweł Stachura
Data:	Nr rysunku:	Skala: 1:100/1000	
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36			

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

This technical drawing represents a terrain profile with contour lines and elevation points. The profile is oriented vertically, with a north arrow pointing towards the top right. A scale bar at the bottom indicates a distance of 1000 feet. The drawing includes several labels for specific points or features: S176, S178, S180, S181, S182, and S183. A circled area is labeled 'KPS'. The profile shows a series of contour lines with elevations ranging from 570.2 to 629.4. A vertical line on the left side of the profile is labeled 'WB' (Water Body). A horizontal line at the bottom is labeled 'WB' (Water Body). The drawing also includes a series of numbers along the profile, such as 573.9, 576.4, 577.3, 580.0, 582.2, 583.0, 585.5, 590.0, 591.8, 592.1, 592.3, 592.5, 592.8, 593.7, 594.3, 595.1, 595.4, 595.5, 596.4, 598.0, 598.4, 598.5, 599.2, 599.3, 600.0, 600.2, 600.4, 600.5, 600.6, 600.7, 600.8, 600.9, 601.0, 601.1, 601.2, 601.3, 601.4, 601.5, 601.6, 601.7, 601.8, 601.9, 602.0, 602.1, 602.2, 602.3, 602.4, 602.5, 602.6, 602.7, 602.8, 602.9, 603.0, 603.1, 603.2, 603.3, 603.4, 603.5, 603.6, 603.7, 603.8, 603.9, 604.0, 604.1, 604.2, 604.3, 604.4, 604.5, 604.6, 604.7, 604.8, 604.9, 605.0, 605.1, 605.2, 605.3, 605.4, 605.5, 605.6, 605.7, 605.8, 605.9, 606.0, 606.1, 606.2, 606.3, 606.4, 606.5, 606.6, 606.7, 606.8, 606.9, 607.0, 607.1, 607.2, 607.3, 607.4, 607.5, 607.6, 607.7, 607.8, 607.9, 608.0, 608.1, 608.2, 608.3, 608.4, 608.5, 608.6, 608.7, 608.8, 608.9, 609.0, 609.1, 609.2, 609.3, 609.4, 609.5, 609.6, 609.7, 609.8, 609.9, 610.0, 610.1, 610.2, 610.3, 610.4, 610.5, 610.6, 610.7, 610.8, 610.9, 611.0, 611.1, 611.2, 611.3, 611.4, 611.5, 611.6, 611.7, 611.8, 611.9, 612.0, 612.1, 612.2, 612.3, 612.4, 612.5, 612.6, 612.7, 612.8, 612.9, 613.0, 613.1, 613.2, 613.3, 613.4, 613.5, 613.6, 613.7, 613.8, 613.9, 614.0, 614.1, 614.2, 614.3, 614.4, 614.5, 614.6, 614.7, 614.8, 614.9, 615.0, 615.1, 615.2, 615.3, 615.4, 615.5, 615.6, 615.7, 615.8, 615.9, 616.0, 616.1, 616.2, 616.3, 616.4, 616.5, 616.6, 616.7, 616.8, 616.9, 617.0, 617.1, 617.2, 617.3, 617.4, 617.5, 617.6, 617.7, 617.8, 617.9, 618.0, 618.1, 618.2, 618.3, 618.4, 618.5, 618.6, 618.7, 618.8, 618.9, 619.0, 619.1, 619.2, 619.3, 619.4, 619.5, 619.6, 619.7, 619.8, 619.9, 620.0, 620.1, 620.2, 620.3, 620.4, 620.5, 620.6, 620.7, 620.8, 620.9, 621.0, 621.1, 621.2, 621.3, 621.4, 621.5, 621.6, 621.7, 621.8, 621.9, 622.0, 622.1, 622.2, 622.3, 622.4, 622.5, 622.6, 622.7, 622.8, 622.9, 623.0, 623.1, 623.2, 623.3, 623.4, 623.5, 623.6, 623.7, 623.8, 623.9, 624.0, 624.1, 624.2, 624.3, 624.4, 624.5, 624.6, 624.7, 624.8, 624.9, 625.0, 625.1, 625.2, 625.3, 625.4, 625.5, 625.6, 625.7, 625.8, 625.9, 626.0, 626.1, 626.2, 626.3, 626.4, 626.5, 626.6, 626.7, 626.8, 626.9, 627.0, 627.1, 627.2, 627.3, 627.4, 627.5, 627.6, 627.7, 627.8, 627.9, 628.0, 628.1, 628.2, 628.3, 628.4, 628.5, 628.6, 628.7, 628.8, 628.9, 629.0, 629.1, 629.2, 629.3, 629.4, 629.5, 629.6, 629.7, 629.8, 629.9, 630.0, 630.1, 630.2, 630.3, 630.4, 630.5, 630.6, 630.7, 630.8, 630.9, 631.0, 631.1, 631.2, 631.3, 631.4, 631.5, 631.6, 631.7, 631.8, 631.9, 632.0, 632.1, 632.2, 632.3, 632.4, 632.5, 632.6, 632.7, 632.8, 632.9, 633.0, 633.1, 633.2, 633.3, 633.4, 633.5, 633.6, 633.7, 633.8, 633.9, 634.0, 634.1, 634.2, 634.3, 634.4, 634.5, 634.6, 634.7, 634.8, 634.9, 635.0, 635.1, 635.2, 635.3, 635.4, 635.5, 635.6, 635.7, 635.8, 635.9, 636.0, 636.1, 636.2, 636.3, 636.4, 636.5, 636.6, 636.7, 636.8, 636.9, 637.0, 637.1, 637.2, 637.3, 637.4, 637.5, 637.6, 637.7, 637.8, 637.9, 638.0, 638.1, 638.2, 638.3, 638.4, 638.5, 638.6, 638.7, 638.8, 638.9, 639.0, 639.1, 639.2, 639.3, 639.4, 639.5, 639.6, 639.7, 639.8, 639.9, 640.0, 640.1, 640.2, 640.3, 640.4, 640.5, 640.6, 640.7, 640.8, 640.9, 641.0, 641.1, 641.2, 641.3, 641.4, 641.5, 641.6, 641.7, 641.8, 641.9, 642.0, 642.1, 642.2, 642.3, 642.4, 642.5, 642.6, 642.7, 642.8, 642.9, 643.0, 643.1, 643.2, 643.3, 643.4, 643.5, 643.6, 643.7, 643.8, 643.9, 644.0, 644.1, 644.2, 644.3, 644.4, 644.5, 644.6, 644.7, 644.8, 644.9, 645.0, 645.1, 645.2, 645.3, 645.4, 645.5, 645.6, 645.7, 645.8, 645.9, 646.0, 646.1, 646.2, 646.3, 646.4, 646.5, 646.6, 646.7, 646.8, 646.9, 647.0, 647.1, 647.2, 647.3, 647.4, 647.5, 647.6, 647.7, 647.8, 647.9, 648.0, 648.1, 648.2, 648.3, 648.4, 648.5, 648.6, 648.7, 648.8, 648.9, 649.0, 649.1, 649.2, 649.3, 649.4, 649.5, 649.6, 649.7, 649.8, 649.9, 650.0, 650.1, 650.2, 650.3, 650.4, 650.5, 650.6, 650.7, 650.8, 650.9, 651.0, 651.1, 651.2, 651.3, 651.4, 651.5, 651.6, 651.7, 651.8, 651.9, 652.0, 652.1, 652.2, 652.3, 652.4, 652.5, 652.6, 6

VARIANT 11

L.p.	Nr. budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza	Przyl. do studzienki
1	N-12	18	160 PE	S-B

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Projekt przyłączy domowych	Inwestor: Urząd Gminy w Swinnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	Nr rysunku: Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna Żywiec os. Kopernika 36	

WARIANT 12

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

WARIANT 12

Lp.	Nr studzie.	Rzędna dna terenu	Rzędna dna kanału	Głębokość studzienki	Średnica, materiał
1	S-107	478,30	476,60	1,70	Ø 600 PE
2	S-A	478,90	477,14	1,76	Ø 600 PE
3	S-B	481,80	477,79	4,01	Ø 600 PE
4	S-110	480,50	478,55	1,95	Ø 600 PE

Przebieg

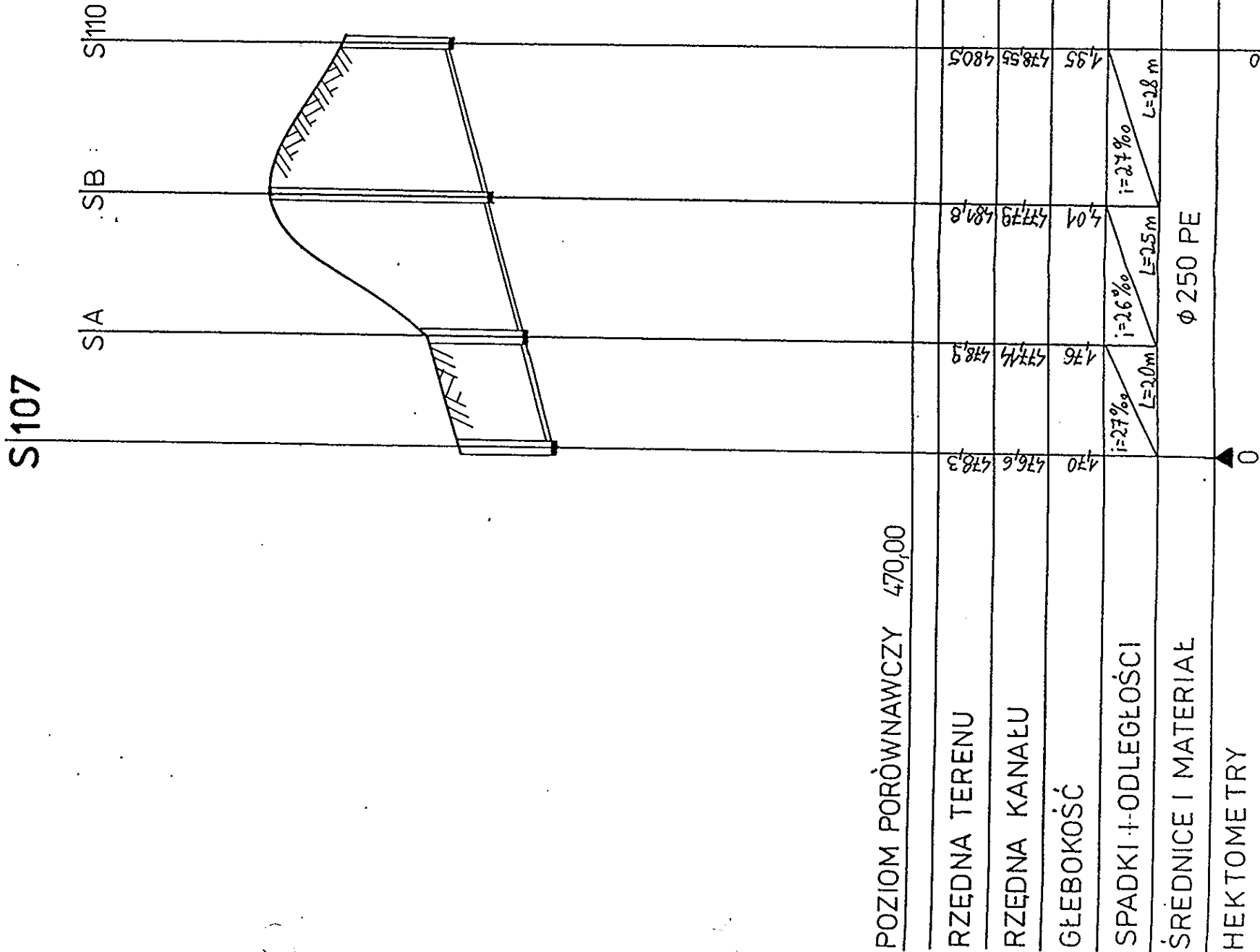
KANAŁ Ø 250 PE

WARIANT 12

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Sienińskiej	
Obiekt: Mapa sytuacyjno-wysokościowa	Inwestor: Urząd Gminy w Swinie
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
Nr rysunku: Skala: 1:100/1000	
Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/1000



WARIANT 12

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemieńskiej	
Obiekt: Profil podłużny	
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Asystent	Tech. Paweł Stachura
Data:	Nr rysunku:
	Skala: 1: 100/1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna	
- Żywiec os. Kopernika 36	

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

PROJEKT PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

WARIANT 12

Lp.	Nr budynku	Długość /m/	Średnica przyłącza Ø 160 PE	Przył. do studzienki
1	N5	29,0	Ø 160 PE	S-A
2	135	11,0	Ø 160 PE	S-B

PRZYŁĄCZE DOMOWE Ø 160 PE

WARIANT 12

Tytuł opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej w Pewli Słemińskiej	
Obiekt: Projekt przyłączy domowych	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Projektował	Mgr inż. Bogdan Krawczyk
Asystent	Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Data:	Tech. Paweł Stachura
	Nr rysunku:
	Skala: 1:1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna Żywiec os. Kopernika 36	

WARIANT ZASTĘPCZY
od st. S 36 do S 41

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

(WARIANT ZASTĘPCZY S36-S41)

SKALA 1:1000

KPŚ S36-S41

Lp.	Nr studzien.	Rzędna terenu	Rzędna dna kanału	Głębokość studzienki	Rzędna wlotu kanału bocznego	Średnica, materiał
1	S-36	442.50	440.20	2.30	-	Ø 600 PE
2	S-37	442.60	440.27	2.32	441.0 - KB2	Ø 600 PE
3	S-38	442.40	440.33	2.07	-	Ø 600 PE
4	S-39	442.50	440.48	2.02	-	Ø 600 PE
5	S-40	442.70	440.63	2.06	-	Ø 600 PE
6	S-41	443.60	442.10	1.50	-	Ø 600 PE

MAPA ZASADNICZA

Założona w r.1995 przez

WOJEWÓDZKIE BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH

w BIELSKU BIAŁYM z/s w ŻYWCU

Kierownik Zespołu Geodezyjnego mgr inż. J. J. J. J.

Przebieg pod drogą nr 2

Przebieg nad potokiem

344.043

WARIANT ZASTĘPCZY

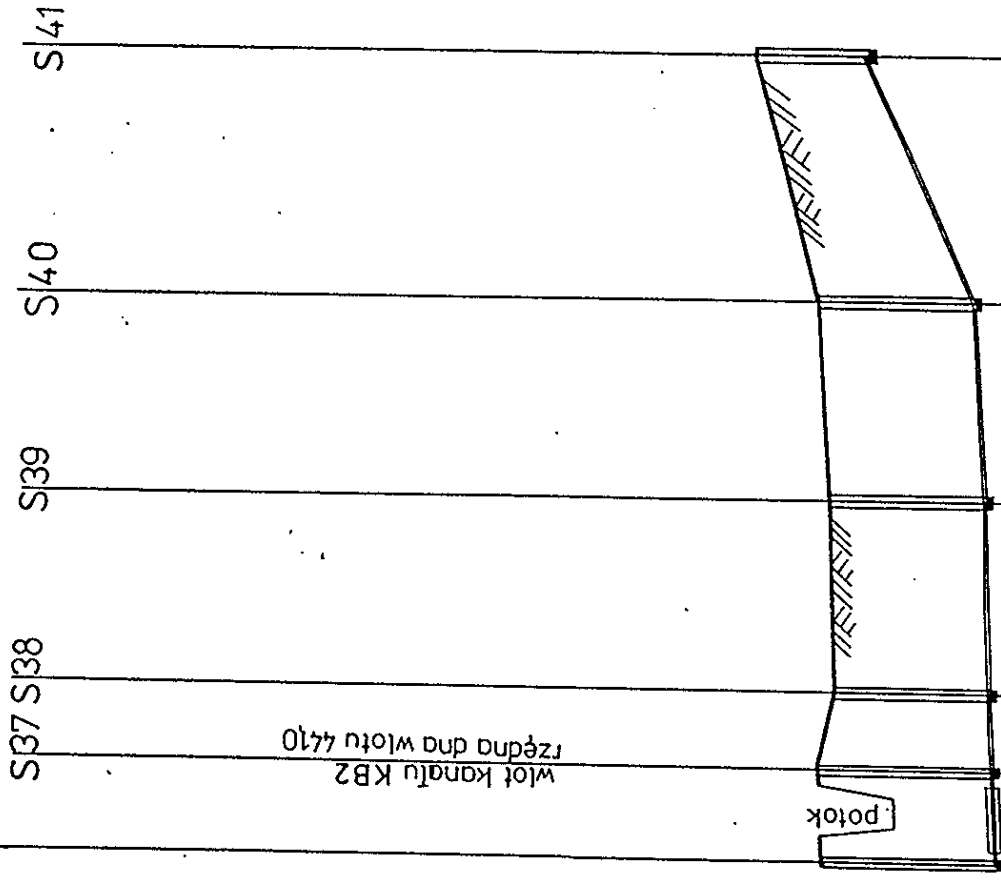
Tytuł opracowania: Mapa sytuacyjno-wysokościowa (wariant zastępczy)	Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej
Obiekt: Kanalizacja sanitarna -	mgr inż. Bogdan Krawczyk
Pewel Ślemieńska	mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Projektował	tech. Paweł Stachura
Asystent	Nr rysunku: Skala: 1:1000
Data:	Zakład Usług Budowlanych - Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36

PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA SANITARNEGO

S36

KPŚ

SKALA 1:100/1000



POZIOM PORÓWNAWCZY 4350

RZEDNA TERENU

RZEDNA KANAŁU

GLEBOKOŚĆ

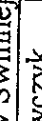

SPADKI I ODLEGŁOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

HEKTOMETRY

KPŚ S36 - S41

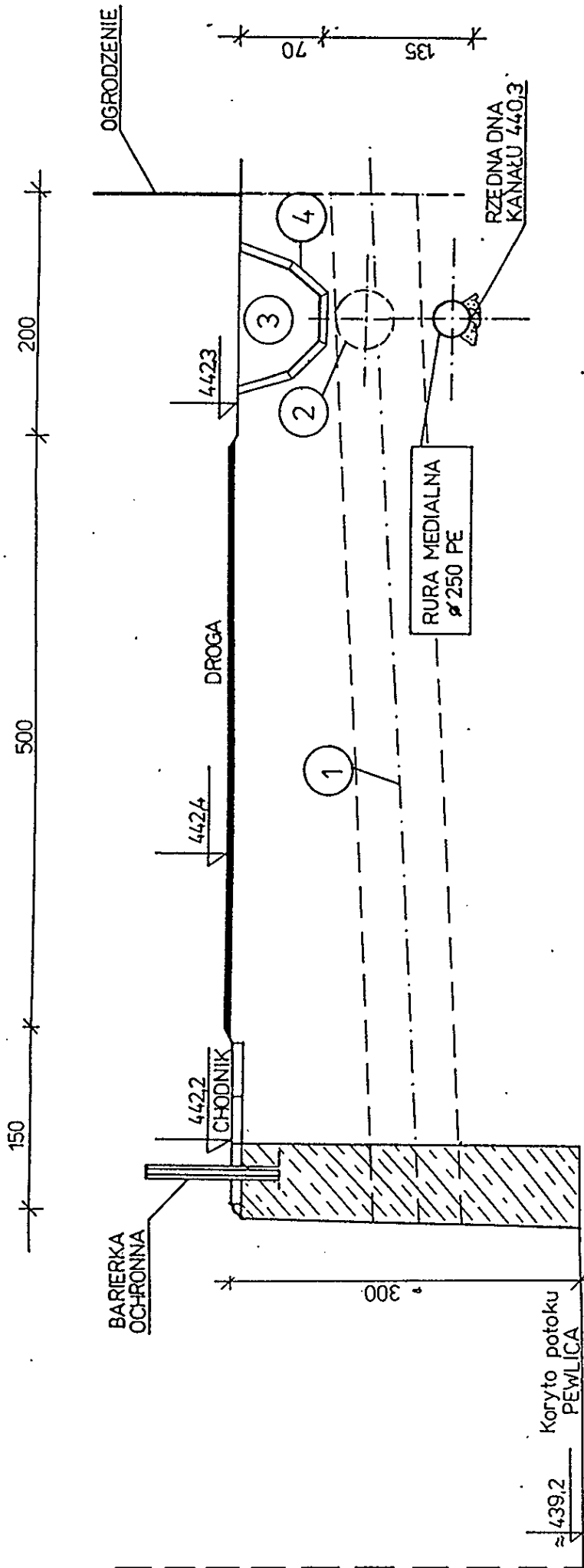
WARIANT ZASTĘPCZY

Tytuł opracowania: Profil podłużny kolektora sanitarnego (wariant zastępczy)			
Obiekt: Kanalizacja sanitarna – Pewel Ślemieńska		Inwestor: Urząd Gminy w Świnnej	
Projektował		mgr inż. Bogdan Krawczyk	
		mgr inż. Witold Ryczkiewicz	
Asystent		tech. Paweł Stachura	
Data:		Nr rysunku:	Skala: 1:100/1000
Zakład Usług Budowlanych – Spółka Cywilna - Żywiec os. Kopernika 36			

SCHEMAT PRZEJŚCIA KANAŁU SANITARNEGO Ø 250 PE POD ROWEM ODWADNIAJĄCYM

PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50



UWAGA:

Podczas wykonywania odcinka kanału sanitarnego od studzienki nr S-36 do S-40 należy:

1. Oczyszczyć istniejący przepust Ø 800 pod drogą.
2. Ułożyć przepust Ø 500 pod drogą gruntową.
3. Wyprofilować rów odwadniający.
4. Skarpy i dno rowu wyłożyć płytami typu „IOMB”
5. Pod rowem odwadniającym należy zastosować studzienki typu szczelnego.

Investor	Tytuł opracowania	Skala	Data
Urząd Gminy w Świnnej	Schemat przejścia kanału sanit. pod rowem odwadniającym	1: 50	
Projektował mgr inż. Bogdan Krawczyk mgr inż. Witold Ryczkiewicz	Asystent tech. Paweł Stachura		Nr rys.
Zakład Usług Budowlanych Żywiec, os. Kopernika 36			

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PRZYŁĄCZY DOMOWYCH ORAZ ILOŚĆ STUDZIENEK

L.p.	Nazwa kanału	Długość przyłączy Ø 160 PE	Ilość studzienek
1	WARIANT 1	53	3
2	WARIANT 2	25	2
3	WARIANT 3	21	3
4	WARIANT 4	36	4
5	WARIANT 6	32	3
6	WARIANT 7	274	7
7	WARIANT 8	3	1
8	WARIANT 9	6	1
9	WARIANT 10	15	1
10	WARIANT 11	18	1
11	WARIANT 12	40	2
		Σ 523	Σ 28