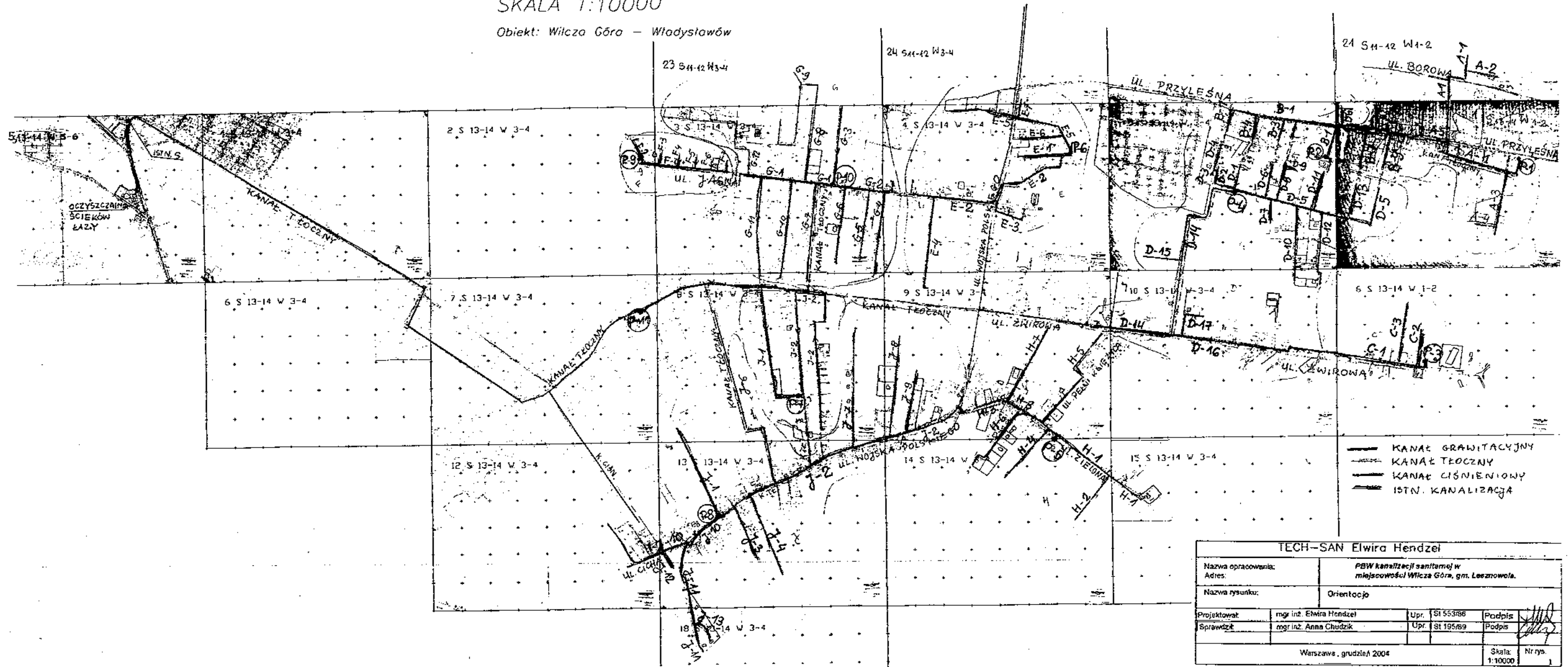


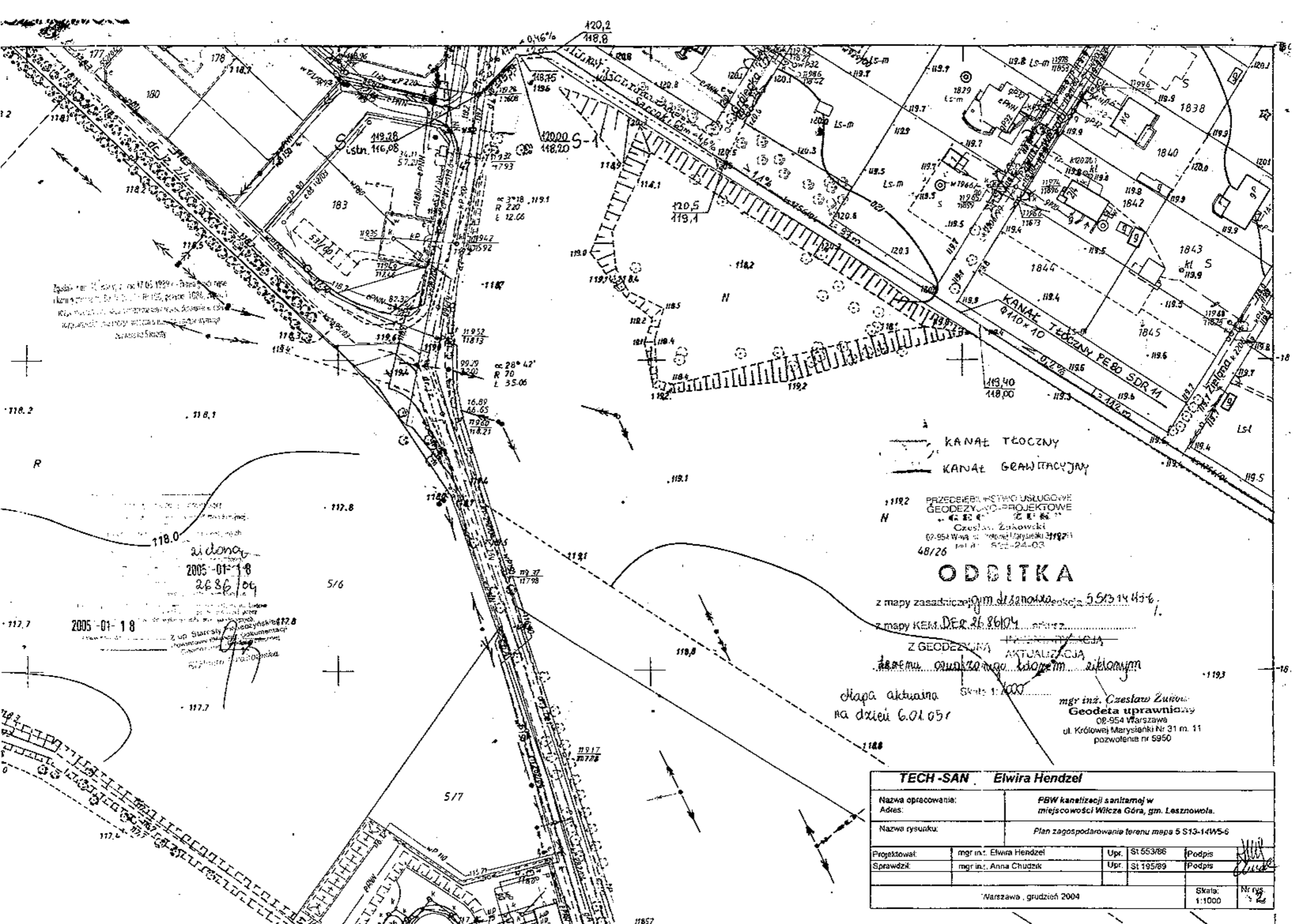
SKALA 1:10000

Obiekt: Wilcza Góra – Władysławów



— KANAL GRAWITACYJNY
 — KANAL TEOCZNY
 — KANAL CIŚNIENIOWY
 — ISTN. KANALIZACJA

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Luszczowola.		
Nazwa rysunku:	Orientacja		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:10000
			Nr rys. 1



Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 17.05.1929 r. - Dopuszczalne są kanały z rurami z tworzyw sztucznych, jeżeli ich średnica nie jest mniejsza niż 100 mm, a ich konstrukcja zapewnia im trwałość i szczelność. Właściciel nieruchomości jest obowiązany do utrzymania ich w należytym stanie.

aidona
2005-01-18
26.86.04

2005-01-18
Z up. Starosty powiatu leszczyńskiego 172.8
Poznań, ul. Główna 100
Czesław Żukowski

KANAL TŁOCZNY
 KANAL GRAWITACYJNY

1192 PRZEDSIĘBIEMSTWO USŁUGOWE
GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
"G.E.C."
Czesław Żukowski
02-954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 31 m. 11
tel. 81 522-24-03
48/26

ODBITKA

z mapy zasadniczej i planu sytuacyjnego 5 S13 14 WS-6

z mapy KEM. DEK. 26.86.04

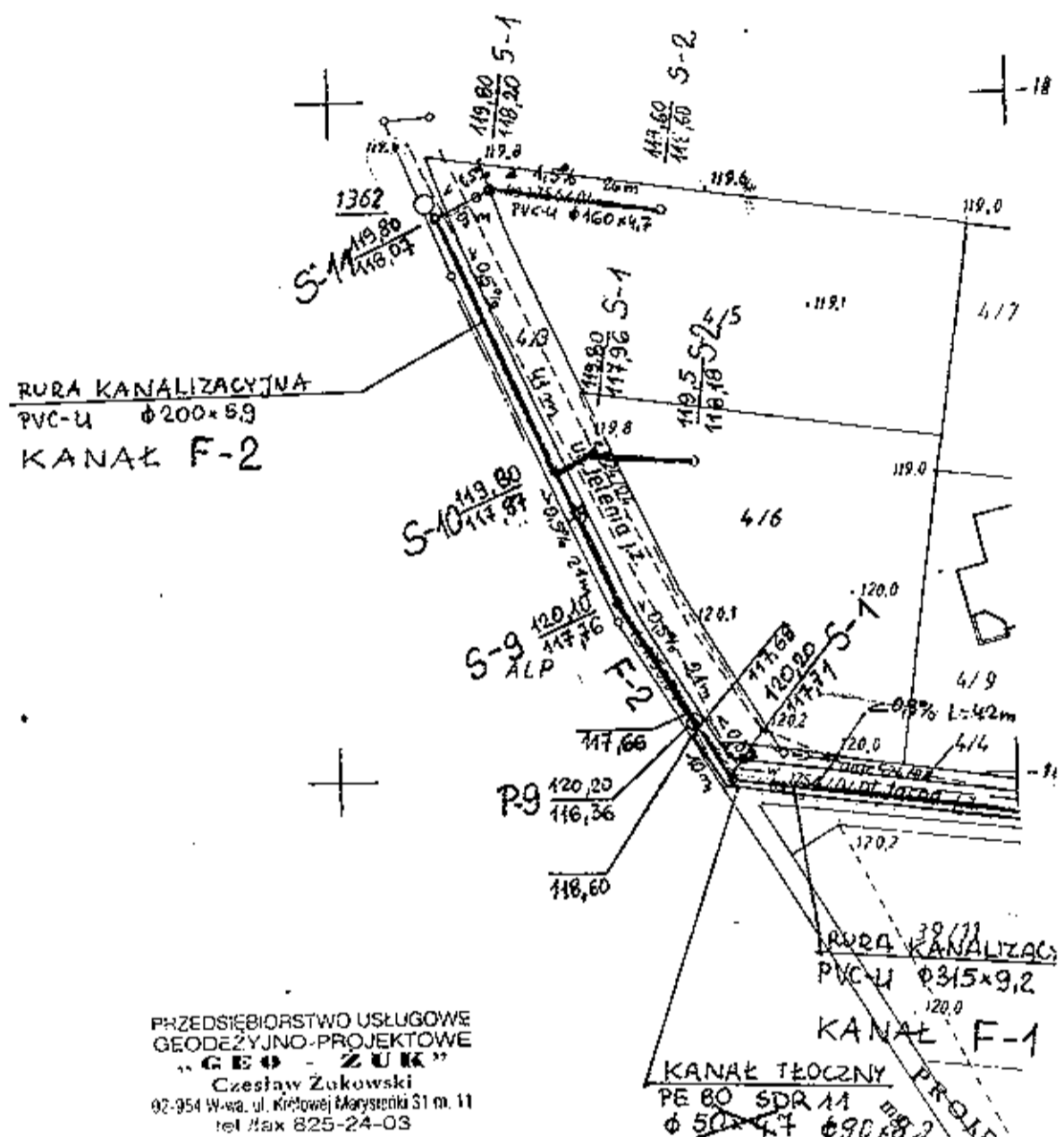
Z GEODEZYJNYCH
dokumentacji
aktualizacja
planu sytuacyjnego

Mapa aktualna
na dzień 6.01.05r

Skala: 1:1000

mgr inż. Czesław Żukowski
Geodeta uprawniony
02-954 Warszawa
ul. Królowej Marysieńki Nr 31 m. 11
pozwolenie nr 5950

TECH - SAN		Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania: Adres:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu mapa 5 S13-14WS-6	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
"GEO-ZUK"
Czesław Zukowski
02-954 W-wa, ul. Królowej Marysienki 31 m. 11
tel./fax 825-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 2 S13-14W3-4
z mapy KEM.DER. 36.86/04 arkusz

Z GEODEZYJNA INWENTARYZACJA
AKTUALIZACJA
tematu oznaczonego kolorem zielonym

Skala 1:1000 mgr inż. Czesław Zukowski
Geodeta uprawniony
02-954 Warszawa
ul. Królowej Marysienki Nr 31 m. 11
pozwolenie nr 5950

KANAL GRAWIT.
KANAL TŁOCZNY

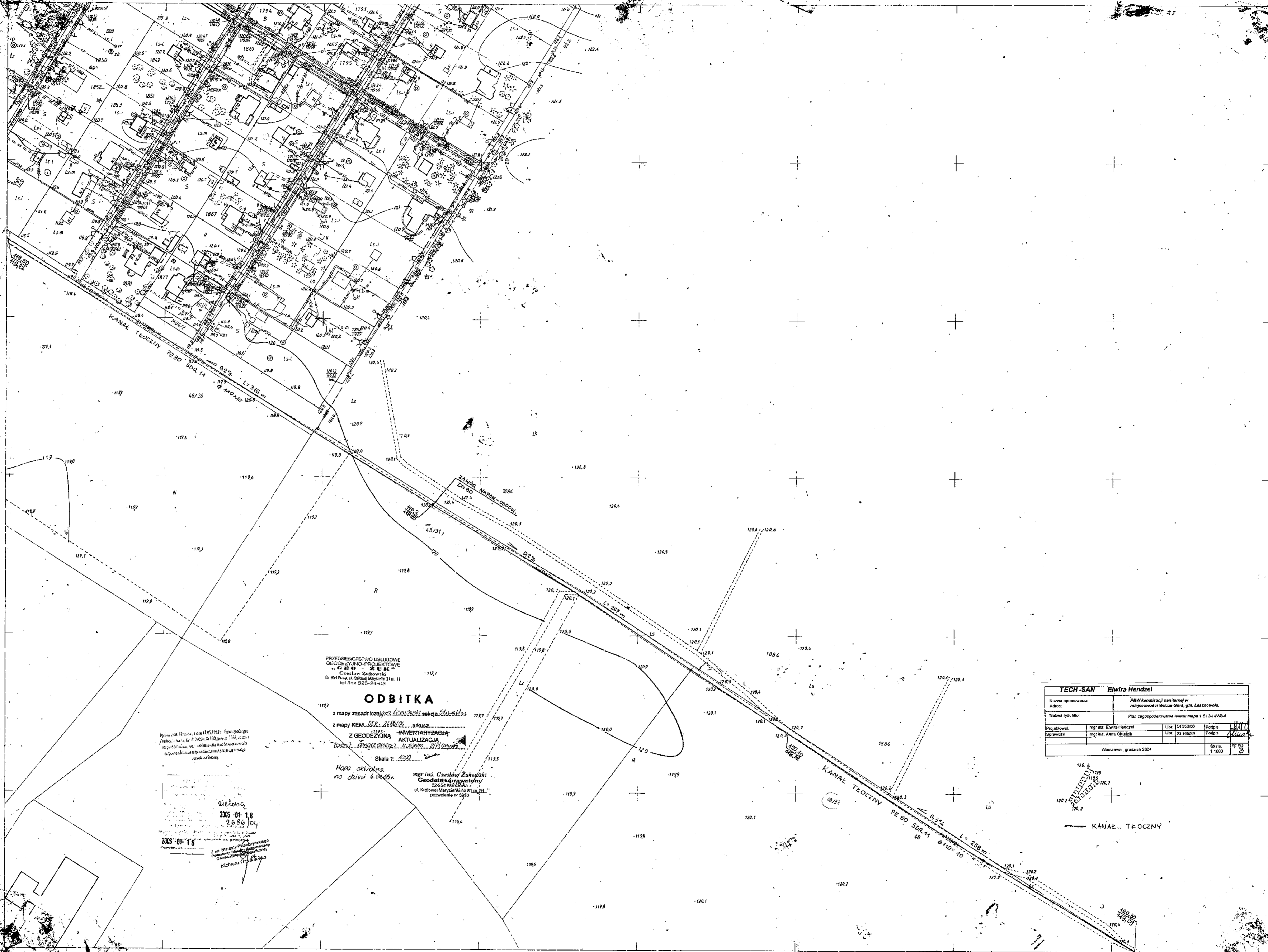
Zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 17.05.1999 r. - Prawo geodezyjne
Kartograficzne 11, 02.9.2000 r. Nr 100, pozycja 1086, ze zmian
szeregowych, w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu
rozporządzenia w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu
rozporządzenia w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu
rozporządzenia w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu

STANOWISKO PRACOWNIKÓW
Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Kartograficzny
Wieloletni Plan i Dokumentacja Geodezyjna
w Poznaniu

Wskazanie na mapie...
2005-01-18
2634/04

2005-01-18

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:			
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapa 2 S13-14W3-4		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000
			Nr rys. 4



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "GEO" z siedzibą w Lesznowoli
 Czesław Zukowski
 ul. Rybaki 31 m. 11
 tel./fax 525-24-03

ODBITKA
 z mapy zasadniczej nr 1402/2001, sekcja 1402/2001
 z mapy KEM. DZ. 21.60.10. a. Musz.
 Z GEODEZYJNA - INWENTARYZACJA
 AKTUALIZACJA
 Mapa aktualizacja na dzień 6.04.05.

Skala 1: 1000
 mgr inż. Czesław Zukowski
 Geodeta dyplomowany
 ul. Królowej Marysi 11 m. 11
 pozwolenie nr 5980

Wzrost 1,80 m
 Ciężar ciała 75 kg
 Ciężar ciała 75 kg
 Ciężar ciała 75 kg

2005-01-18
 26.86.04

2005-01-18

Zgodnie z załącznikami do rozporządzenia
 Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2004 r.
 w sprawie sposobu prowadzenia przez
 geodetów inwentaryzacji terenów i obiektów
 przyrodniczych i technicznych oraz
 sposobu prowadzenia przez geodetów
 inwentaryzacji terenów i obiektów
 przyrodniczych i technicznych

Białobrzegi

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa obiektowa:		Plan kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Adres:		ul. Rybaki 31 m. 11, Lesznowola	
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu mapy 1 S13-14W3-4	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. SI 55386	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawił:	mgr inż. Anna Chodźka	Upr. SI 19589	Podpis: <i>[Signature]</i>
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000
			RF 02: 3

gm. LESZNOWA w/wola



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "G 65" z siedzibą w
 Czesław Zukoński
 02-854 Warszawa, ul. Piłsudskiego 31 m. 11
 tel./fax 2255-244-02

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznów, sekcja 33, ark. 14/14
 z mapy KEM. DER. Zabrzeż, ark. usz
 Z GEODEZYJNA INWENTARYZACJA
 AKTUALIZACJA
 terenów odczarowanego i kolonizacji zielonych

Mapa archiwalna
 na dzień 6.01.05

mgr inż. Czesław Zukoński
 Geodeta uprawniony
 ul. Krakowska Marysiński Nr 31 m. 11
 pozwolenie nr 5950

2005-01-18
 2005-01-18
 2005-01-18

TREŚĆ MAPY
 sytuacja

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PDM kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznów.		
Adres:	Plan zagospodarowania terenu mapy 3 513-1493-4		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapy 3 513-1493-4		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.:	SI 55386
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudek	Upr.:	SI 13089
Warszawa, grudzień 2004		Skala:	1:1000

Opis: plan 1:1000 z dnia 30.05.2004 r. - plan techniczny
 dotyczący: planu 1:1000 z dnia 30.05.2004 r. (100% w 2004 r.)
 wykonany: na podstawie danych technicznych i planu 1:1000 z dnia 30.05.2004 r.
 wykonany: na podstawie danych technicznych i planu 1:1000 z dnia 30.05.2004 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "G. B. O. Z. U. K."
 Czesław Zukowski
 02-654 10 00, ul. Królów Maryjki 31 m. 11
 NIP: 142-023-04-03

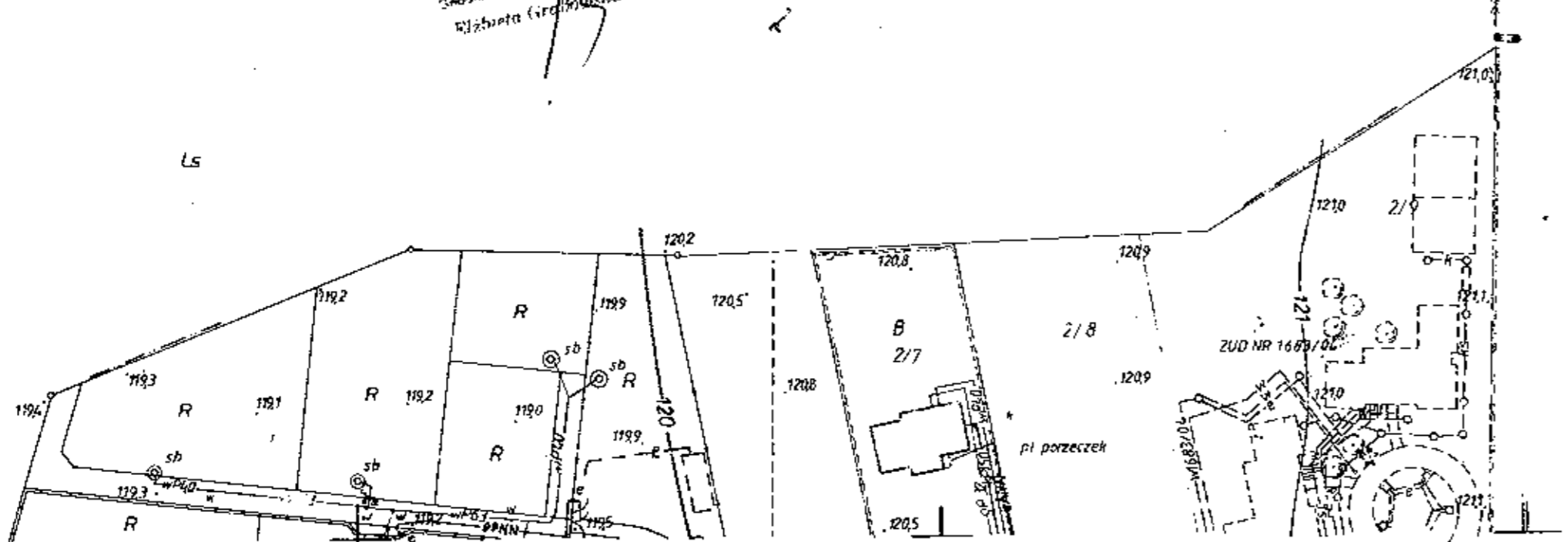
ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 235m:ab:4
 z mapy KEM. D.R. 2686/04, arkusz:
 Z GEODEZYJNA INWENTARYZACJA
 AKTUALIZACJA
 terenu kolonem zielonym

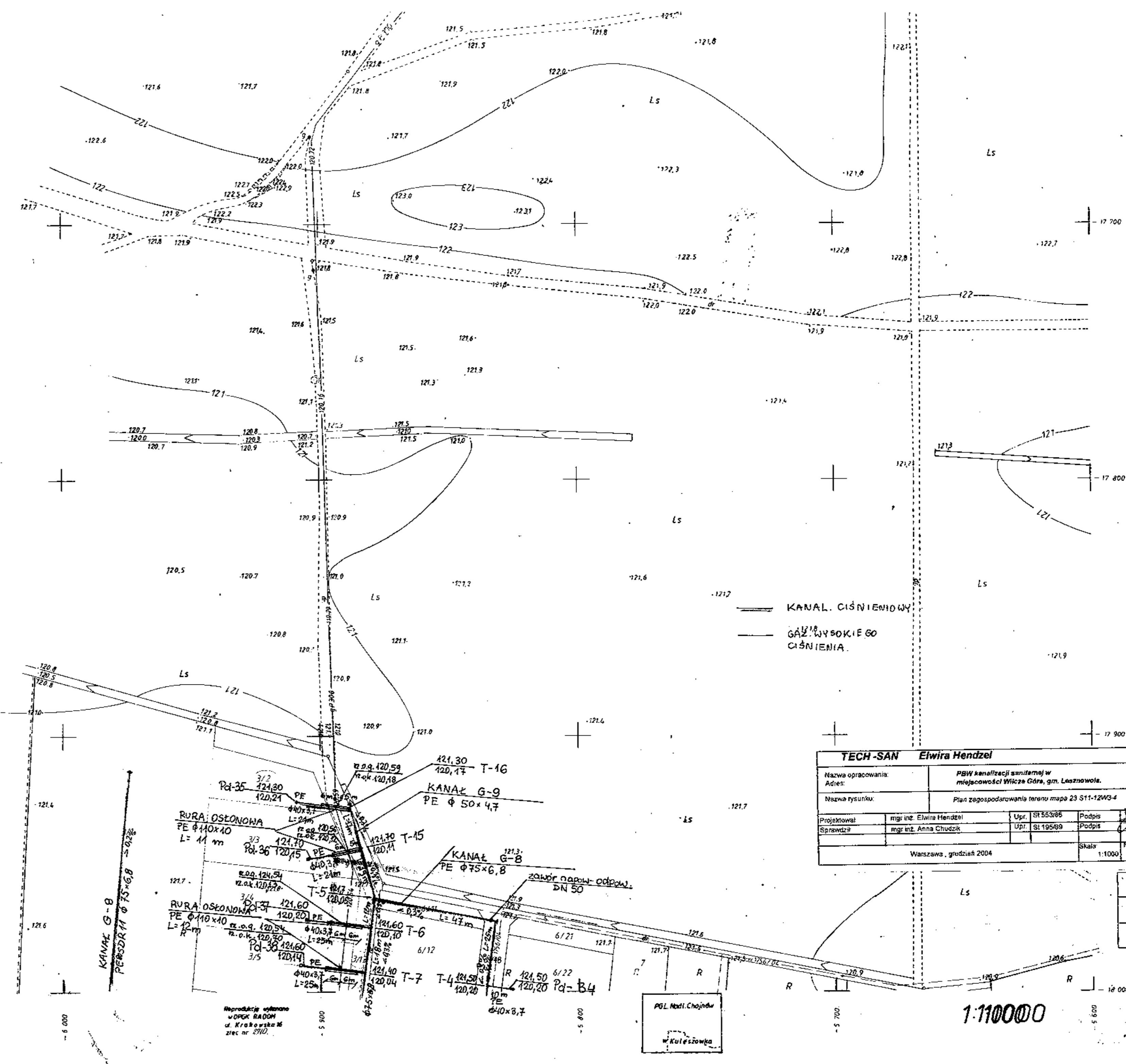
Skala 1:1000
 Mapa aktualna
 na dzień 6.01.05r.

mgr inż. Czesław Zukowski
 Geodeta uprawniony
 02-654 Warszawa
 ul. Królów Maryjki Nr 31 m. 11
 pozwolenia nr 5950

STAROSTA PŁACETKINE
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Katastralny
 w Lesznowoli
 S. Chęć
 2005-01-18
 2686/04



Treść mapy
 1. Aktualizacja podziemne



TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wicze Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapy 23 S11-12WG-4
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Upr.:	SI 55388
Upr.:	SI 19569
Podpis:	[Signature]
Podpis:	[Signature]
Skala:	1:1000
Nr rys.:	6
Warszawa, grudzień 2004	

18
23

PGL Miel. Chojnow
 w Kuleszówce

1:110000

Reprodukcja wykonana
 w DPKR RADOM
 ul. Królów Maryjki 16
 zlec. nr 010.

gm. LESZNOWOLA



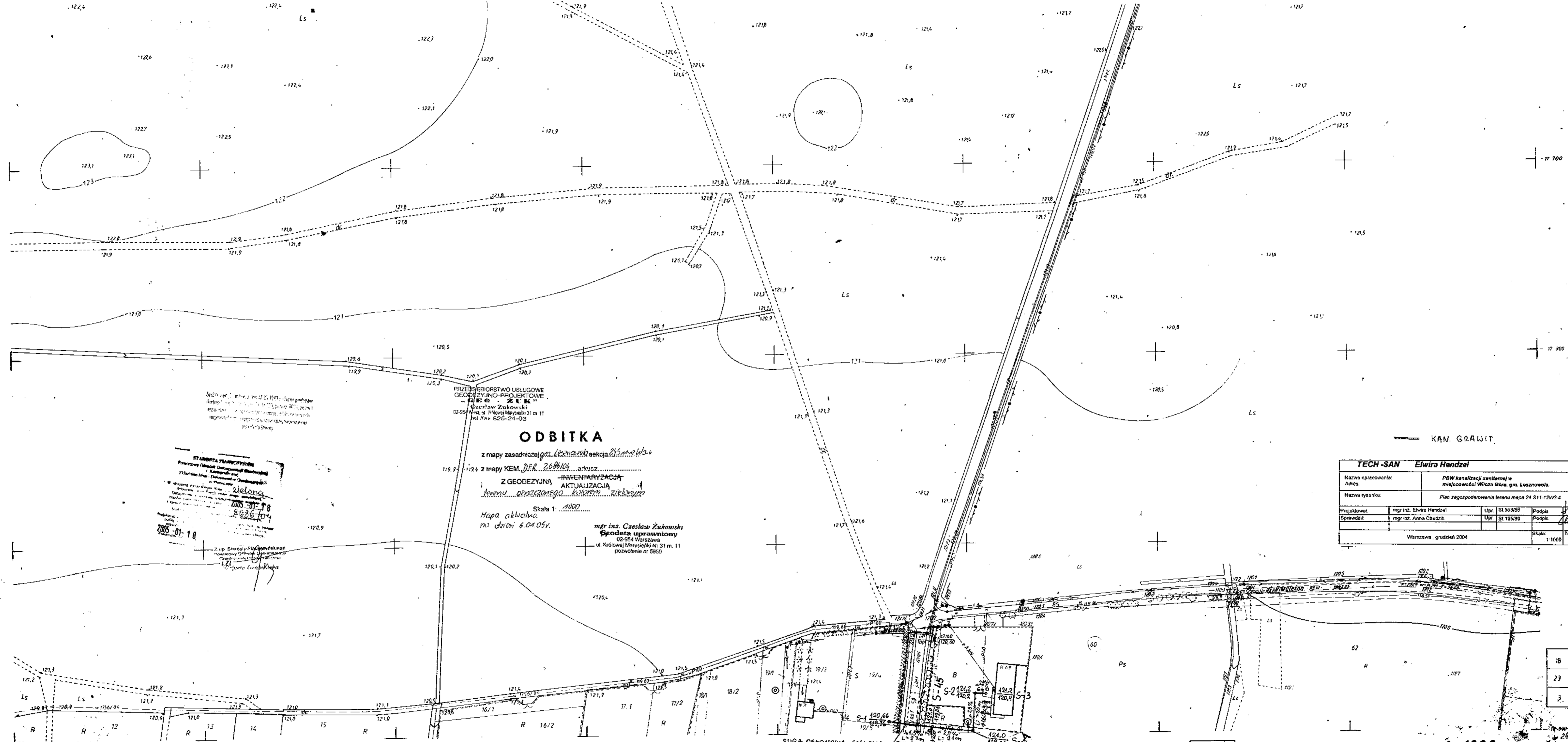
TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:		Plan kanalizacji w osiedlu w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznówola.	
Adres:		Plan zagospodarowania terenu mapa 4 S13-14/03-4	
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu mapa 4 S13-14/03-4	
Projektant:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.:	SI 553/98
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.:	SI 195/98
Ważność:		Warszawa, grudzień 2004	
Skala:		1:1000	
Lp. rys.:		7	

ODBITKA
 z mapy zasadniczej...
 z mapy...
 z...
 Planu...
 Mapa aktualna
 na dzień 6.12.05

mgr inż. Czestaw Zukowski
 Geodeta uprawniony
 ul. Królowej Marysi 31 m. 11
 02-254 Warszawa

TRESC MAPY
 sytuacja...
 urząd podz...

1:1000



Opis: 1. Projekt kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wicza Góra, gm. Lesznowola, pow. Lesznowolski, woj. łódzkie. 2. Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej o długości 100 m, w tym: 1. odcinek o długości 50 m, 2. odcinek o długości 50 m. 3. Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wicza Góra, gm. Lesznowola, pow. Lesznowolski, woj. łódzkie.

STANOWISKO PRACOWNIKA
Pracownik Geod. i Inżyn. Budowl. i Katastr. w Lesznowoli
Stanowisko: Geod. i Inżyn. Budowl. i Katastr. w Lesznowoli
Imię i nazwisko: *Wielona*
Data: 2005-01-18
Podpis: *[Signature]*
2005-01-18

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Z. E. K.
Czesław Żukowski
02-954 Warszawa
ul. Królowej Marysieńki 31 m 11
tel. 71 625-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej nr *Lesznowola* sekcja *24S 11-12 W 3-4*
z mapy KEM, D.E.R. *2088/04* arkusz
Z GEODEZYJNA INWENTARYZACJA
AKTUALIZACJA
terenu *przebiegu kalorem zielonym*
Skala 1: 1000
Mapa aktualna
na dzień 6.01.05r.

mgr inż. Czesław Żukowski
Geodeta uprawniony
02-954 Warszawa
ul. Królowej Marysieńki Nr 31 m. 11
pozwolenie nr 5950

— KAN. GRAWIT

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:		PSW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wicza Góra, gm. Lesznowola.	
Adres:		miejscowość Wicza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu mapa 24 S11-12W3-4	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. SI 553/88	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudak	Upr. SI 195/86	Podpis: <i>[Signature]</i>
Warszawa, grudzień 2004		Skala: 1:1000	Nrys. 8

24S 11-12 W 3-4

TREŚĆ MAPY	
1	sytuacja
2	z planu zagospodarowania
3	z planu sytuacyjnego

RURA OSŁONOWA STAŁOCHA
DN 300 (Ø323,8x41) L= Bm
PVC Ø460x47
Ø460x47

18	19
23	24
3	4

1:1000

ANEXIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNE W ŁODZI
SPÓŁKA Z O.O.

gm. LESZNOWOLA



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 22-214
 Czesław Żukowski
 ul. Kołłątaja 31 m. 11
 tel. 71 374 22 42

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznówola 5524/43-4
 z mapy KEM D-13 260/101
 z geodezyjnych
 Generalnie zamocowanego, kolorem zielonym
 Skala 1:1000

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 ul. Kołłątaja 31 m. 11
 pozwolenie nr 5950

mapa aktualna
 ma dzień 6.01.05

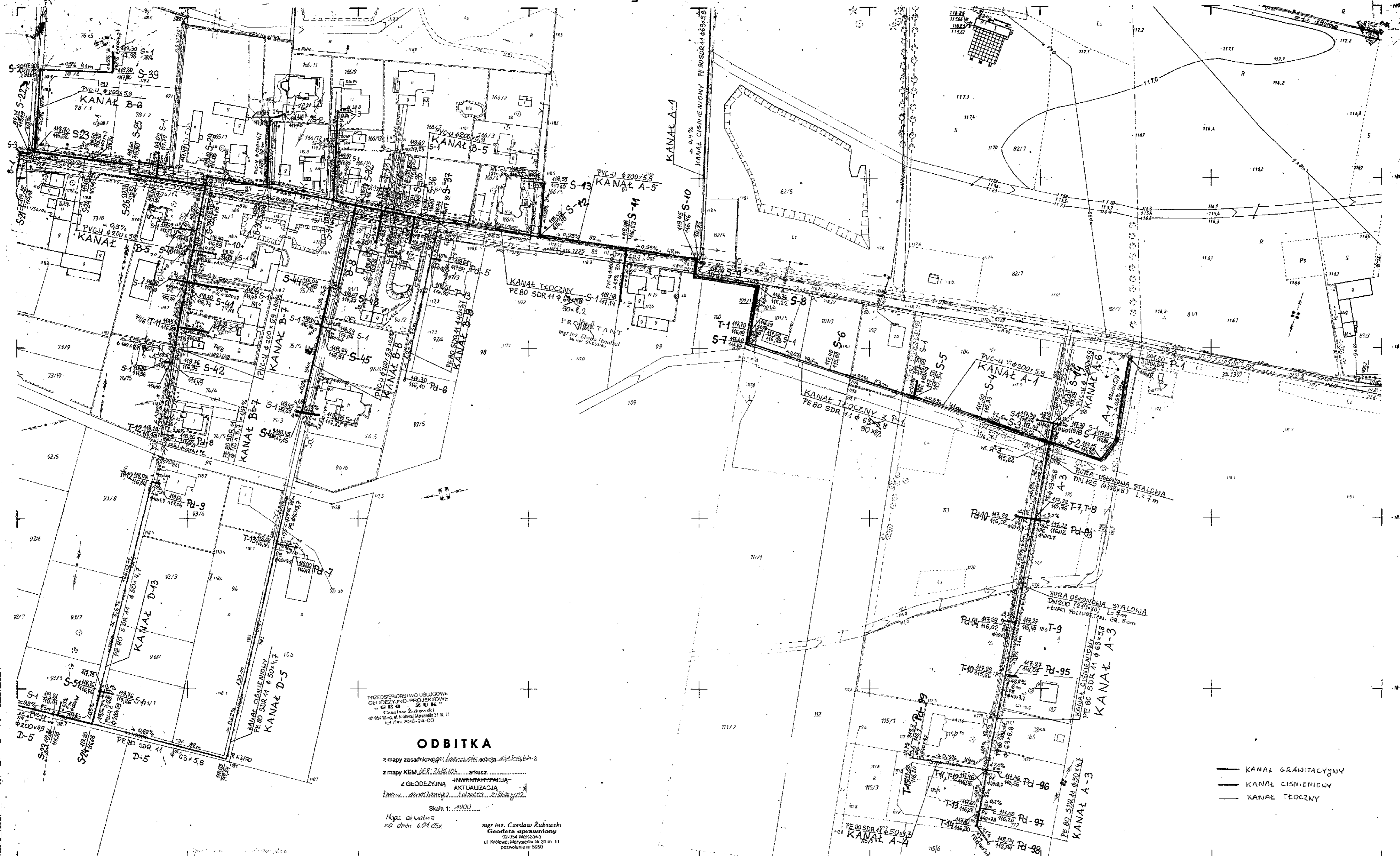
2005-01-18

- KANAL GRAWITACYJNY
- KANAL CIĄŻNIENIOWY
- KANAL CIECZNY

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania	PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznówola.		
Agencja	Pierwotne opracowanie		
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu mapy 5 513-14402-4		
Projektował	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	SI 55286
Sprawił	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	SI 18089
Warszawa, grudzień 2004		Skala	1:1000

TREŚĆ MAPY	
sytuacja	zagosp. przestrz.
kształt	podziemne

1:1000



ODBITKA
 z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 14W1-2
 z mapy KEM, DOK. 248/104, arkusz
 Z GEODEZYJNA INWENTARYZACJA
 AKTUALIZACJA
 Imię i nazwisko:
 Skala 1: 1000
 Mapa aktualizowana
 na dzień 01.08.2005

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 02-954 Warszawa, ul. Krakowska 16, 21 m. 11
 pozwolenie nr 5950

— KANAL GRAWITACYJNY
 — KANAL CIŚNIENIOWY
 — KANAL TŁOCZNY

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres:		PBN kanalizacji sanitarna w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa projektu:		Plan zagospodarowania terenu mapa 1 S13-14W1-2	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. B153340	Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. S119589	Podpis:
Warszawa, grudzień 2004		Skala 1:1000	Wzrost: 10

TREŚĆ MAPY	
Sygnalizacja	urządzenia
ogólnopodstawowe	przebiegi

Reprodukcja wykonana
 w OPRK „GEOMAP” Spółka z o.o.
 ul. Krakowska 16
 stencjon nr

1:1000

W. Wilczagóra



gm. LESZNOWOLA



TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PWN kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola		
Adres:	ul. Krowczyńska 11, 02-954 Warszawa		
Nazwa dysztetu:	Plan zagospodarowania terenu mapa 21 S11-12W-1		
Dzielnictwo:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. SI 55398	Podpis
Strona:	mgr inż. Aneta Chwałka	Upr. SI 19699	Podpis
Warszawa, grudzień 2004		Skala 1:1000	Wzrost 1774

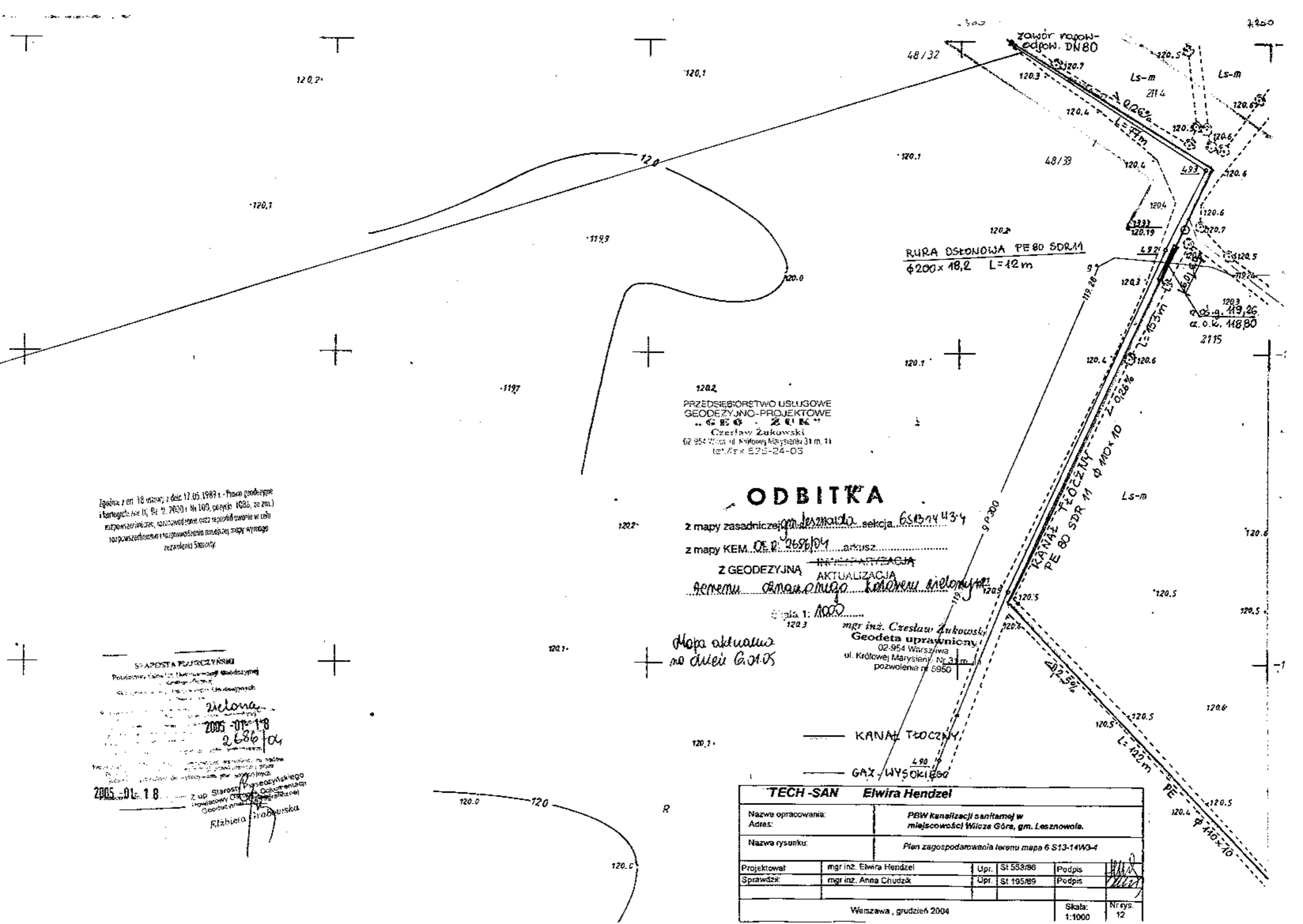
TREŚĆ MAPY	
Opis	Wzrost
1. Plan zagospodarowania terenu	1774
2. Plan sytuacyjny	1774
3. Plan techniczny	1774
4. Plan kosztorysowy	1774
5. Plan wykonawczy	1774

Poziom odniesienia „Kronstadt 86”

1:1000

20	16	17
25	21	22
5	7	2

21S11-12 W-2



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "G B S - Z O K"
 Czesław Żukowski
 02-954 Warszawa ul. Królowej Marysieńki 31 m. 11
 tel./fax 525-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola sekcja 6S13/14/3-4
 z mapy KEM. DE P. 2686/04 arkusz.....

Z GEODEZYJNA ~~INSTRUMENTALNA~~
 AKTUALIZACJA
 terenem ~~obrotowym~~ ~~kolonijny~~

Skala 1: 1000
 mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 02-954 Warszawa
 ul. Królowej Marysieńki Nr 31 m. 11
 pozwolenie nr 5950

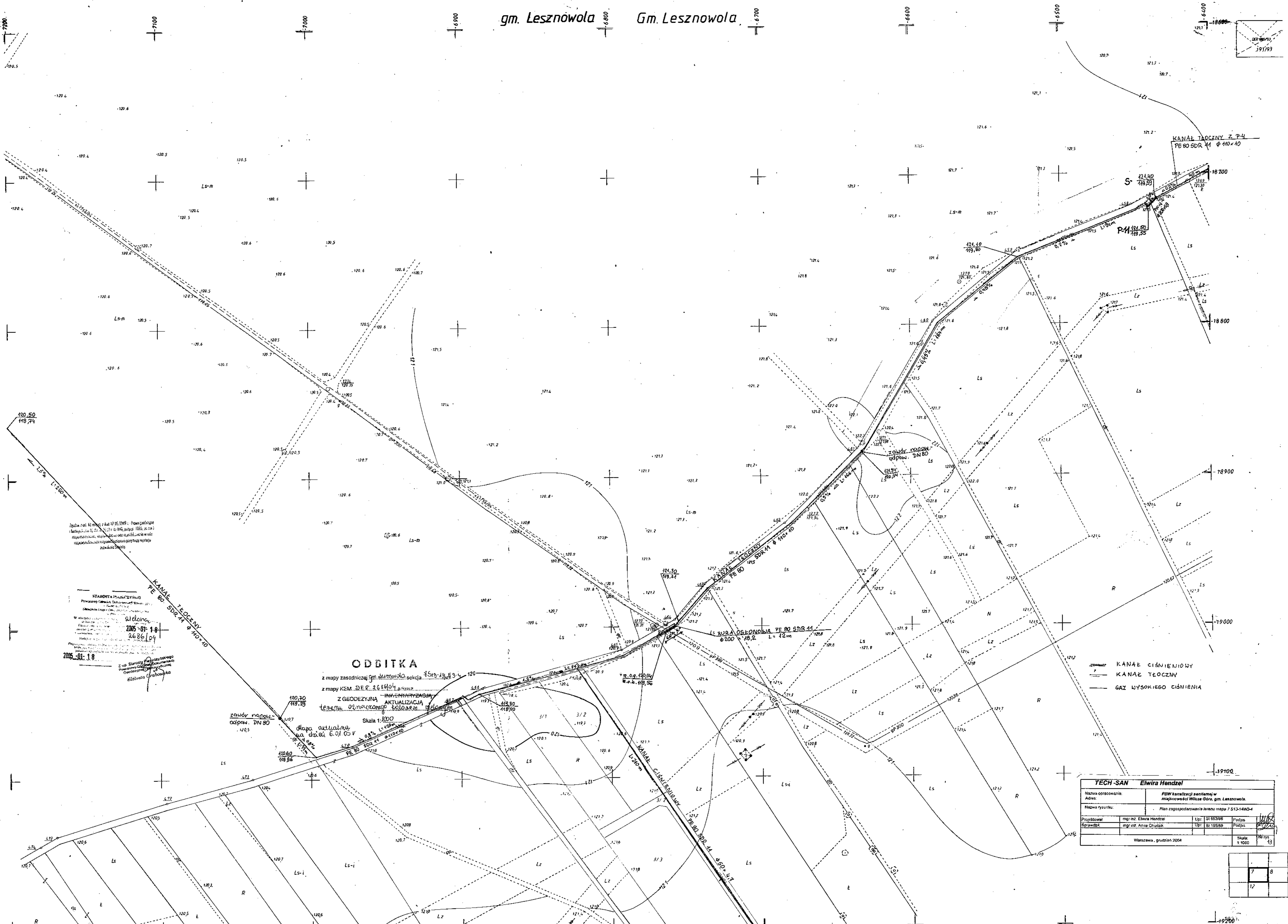
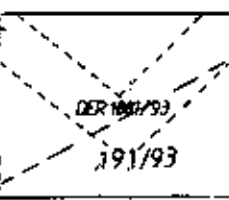
*Mapa aktualna
 na dzień 6.11.05*

— KANAŁ TŁOCZNY
 — GAZ WYSOKIEGO CIŚNIENIA

Izobryła z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 20020 i Nr 100, pozycja 1036, ze zm.)
 rozporządzenie, w sprawie sposobu oznaczania terenów w celu
 rozpoznań i oznaczenia terenów miejscowej mapy wyznaczonego
 zarządzenia Starosty.

STAROSTA WARSZAWSKI
 Powiatowa Działalność Geodezyjna
 ul. ...
 2005-01-18
 2686/04
 Z up. Starosty Pruszczyńskiego
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 2005-01-18
 Rząbiera
 Grabowska

TECH-SAN		Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:	miejscowość Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapa 6 S13-14W3-4		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudźka	Upr. St 195/89	Podpis <i>[Signature]</i>
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000 Nr rys. 12



STANOWISKO PRACOWNICZE
Pracownik: Elwira Hendzel
Data: 2005-01-18
2626/04
2005-01-18
Z up. Starosty Powiatowego
Urządzenia Technicznego
Elwira Hendzel

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznówola, sekcja 45-11-13-1
z mapy KEM. D.E.R. 2.6.59/04 Lesznówola
Z GEODEZYJNA AKTUALIZACJA
tematu: Odmowa odcinania kolektora

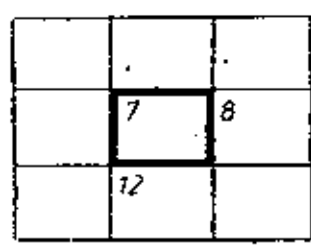
— KANAŁ CIŚNIENIOWY
— KANAŁ TŁOCZNY
— GAZ WYSOKIEGO CIŚNIENIA

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:		Plan kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włosa Góra, gm. Lesznówola.	
Adres:		Plan zagospodarowanie terenu mapy 7 S13-14W3-4	
Nazwa rysunku:			
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.:	SI 55308
Sprawił:	mgr inż. Anna Chruźak	Upr.:	SI 19589
Miejscowość, data:		Warszawa, grudzień 2004	
Skala:		1:1000	
Lp. rys.:		13	

Tytuł mapy	
Urządzenie podziemne	
Sytuacja	

ZS13-14W3-4

1:1000000



PKL Nadl. Chęcin
Włosa Góra
Kanałowa

Reprodukcja wykonana
w oparciu o plany
i. Krawczyński
zlec. nr 2102

gm. LESZNOWOLA Lesznowola



STANOWISKO PRACOWNIKA
Pracownik Ciepłoty i Energetyki
Kierownik
2005-01-18
263604
2005-01-18

PRZEDSIĘWZĘCIE
GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Czesław Żukowski
02-264 41 we. ul. Kłobucka 31 m. 11
024-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej
z mapy KEM. D.E. 2686/05
Z GEODEZYJNY
Geodeta uprawniony
Stala 1:1000

mgr inż. Czesław Żukowski
Geodeta uprawniony
02-264 41 Warszawa
ul. Kłobucka 31 m. 11
pocztowemu nr 6950

PROJEKTANT
mgr inż. Czesław Żukowski
02-264 41 Warszawa
ul. Kłobucka 31 m. 11
pocztowemu nr 6950

Urządzenie i sytuacja

TECH-SAN Elwira Honecker	
Nowe opracowanie:	
PVM Realizacja i wykonanie w	
miejscowości Włocza Głowa, gm. Lesznowola.	
Nazwa opracowania:	
Plan zagospodarowania i instalacji	
Przebiegów i przyłączy	
kanalizacji sanitarnej	
w miejscowości Włocza Głowa	
Kod obiektu:	
02-264 41	
Data opracowania:	
01.2005	
Miejscowość:	
Włocza Głowa	
Skala:	
1:1000	
Miejscowość:	
Włocza Głowa	
Data wydania:	
01.2005	

8855-13-W 3-4

w. Władysławów

1:1.9000

gm. LESZNOWOLA



— KRM. GRAWIT.
 — KAN. CIŚN.
 — KANAL TĘCZNY

Uwaga: 1. Wskazywanie na planie linii i punktów pomiarowych należy dokonywać zgodnie z opisem w tabeli. 2. Wskazywanie na planie linii i punktów pomiarowych należy dokonywać zgodnie z opisem w tabeli. 3. Wskazywanie na planie linii i punktów pomiarowych należy dokonywać zgodnie z opisem w tabeli.

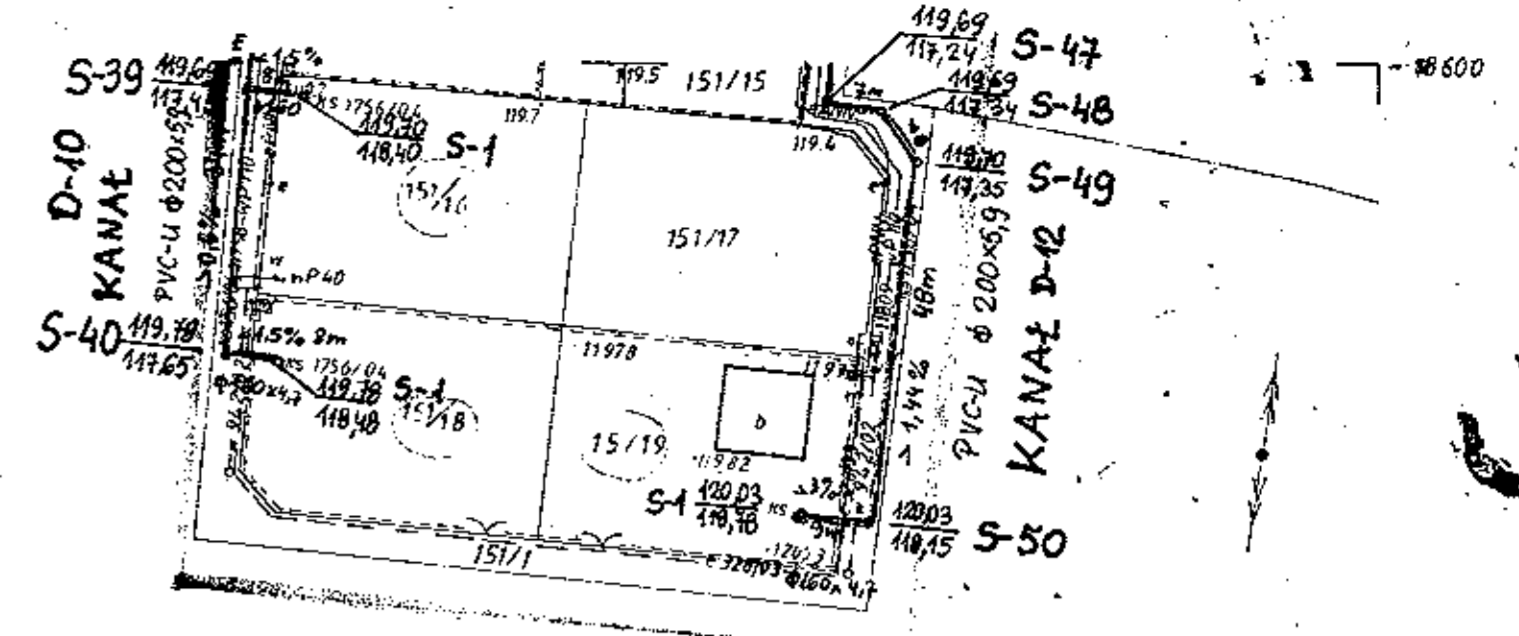
TECH-SAN Elwira Hendzel
 Nazwa opracowania: **Plan zagospodarowania terenu mapy 9 S13-14W5-4**
 Adres: **mięsozawodki szanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.**
 Nazwa rysunku: **Plan zagospodarowania terenu mapy 9 S13-14W5-4**
 Projektował: mgr inż. Elwira Hendzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik
 Warszawa, grudzień 2004

Nazwa opracowania		Plan zagospodarowania terenu mapy 9 S13-14W5-4	
Adres		mięsozawodki szanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu mapy 9 S13-14W5-4	3	4
Projektował	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	SI 55/98
Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	SI 15/08
		Podpis	13
		Podpis	14
		Skala	1:1000
		Nr rys.	15

123 ODBITKA
 z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 9 S13-14W5-4
 z mapy KEM-DEP. 2004/04
 Z GEODEZYJNA
 PRZECIENIOWO UZASADNIENIA
 PRZEPROJEKTOWANIE I PROJEKTOWANIE
 OPRACOWANIE PRZEPROJEKTOWANIE
 Ciepłota Żukowski

Mapa aktualna na dzień 01.05.05
 Skala 1:1000
 mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 ul. Krzywki Marszałka Nr 31 m. 11
 pozwolenie nr 8950

1:1000



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "G. ŻUKOWSKI" s.c.
 Czesław Żukowski
 02-954 Warszawa, Piłsudskiego 31 m. 11
 tel./fax 815-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 0522/14/5-4
 z mapy KEM, DNR 2686/04, arkusz.....
 Z GEODEZYJNA INWENTARYZACJA
 IRESC..... aktualizacja
 Kierownik.....
 Skala 1:1000

Mapa obliczna
 na dzień 30.01.05v.
 mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 ul. Kłobucka 14, 02-954 Warszawa
 pozwolenie nr 5202

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1999r. - Prawo geodezyjne
 i kartograficzne (tj. Dz. U. 2002r. Nr 100, pozycja 986, ze zm.)
 wyrażam oświadczenie, iż niniejszy projekt jest zgodny z
 przepisami technicznymi i organizacyjnymi w sprawie mapy
 zasadniczej Stanów

STANOWISKO
 Przewodniczący Komisji Technicznej
 Stanisław...
 2005-01-18
 1855-104
 705-11-18
 z upr. Stanisław...
 Geodeta uprawniony
 Blachna Grzegorz

TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PNW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapy 10 S13-14W3-4
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Upr.:	SI 55386
Podpis:	[Podpis]
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Upr.:	SI 19589
Podpis:	[Podpis]
Skala:	1:1000
Włocza Góra, grudzień 2004	

051314 W34

IRESC MAPY

1:1000



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "GEO" s.c.
 Czesław Żukowski
 02-954 W-wa, ul. Różowa, Marysin 21 m. 11
 tel. 81 425 24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej 1:50000, sekcja 652/M/142
 z mapy KEN 2:50000, arkusz 142
 Z GEODEZYJNA AKTUALIZACJA
 (z mapy zasadniczej 1:50000, sekcja 652/M/142)

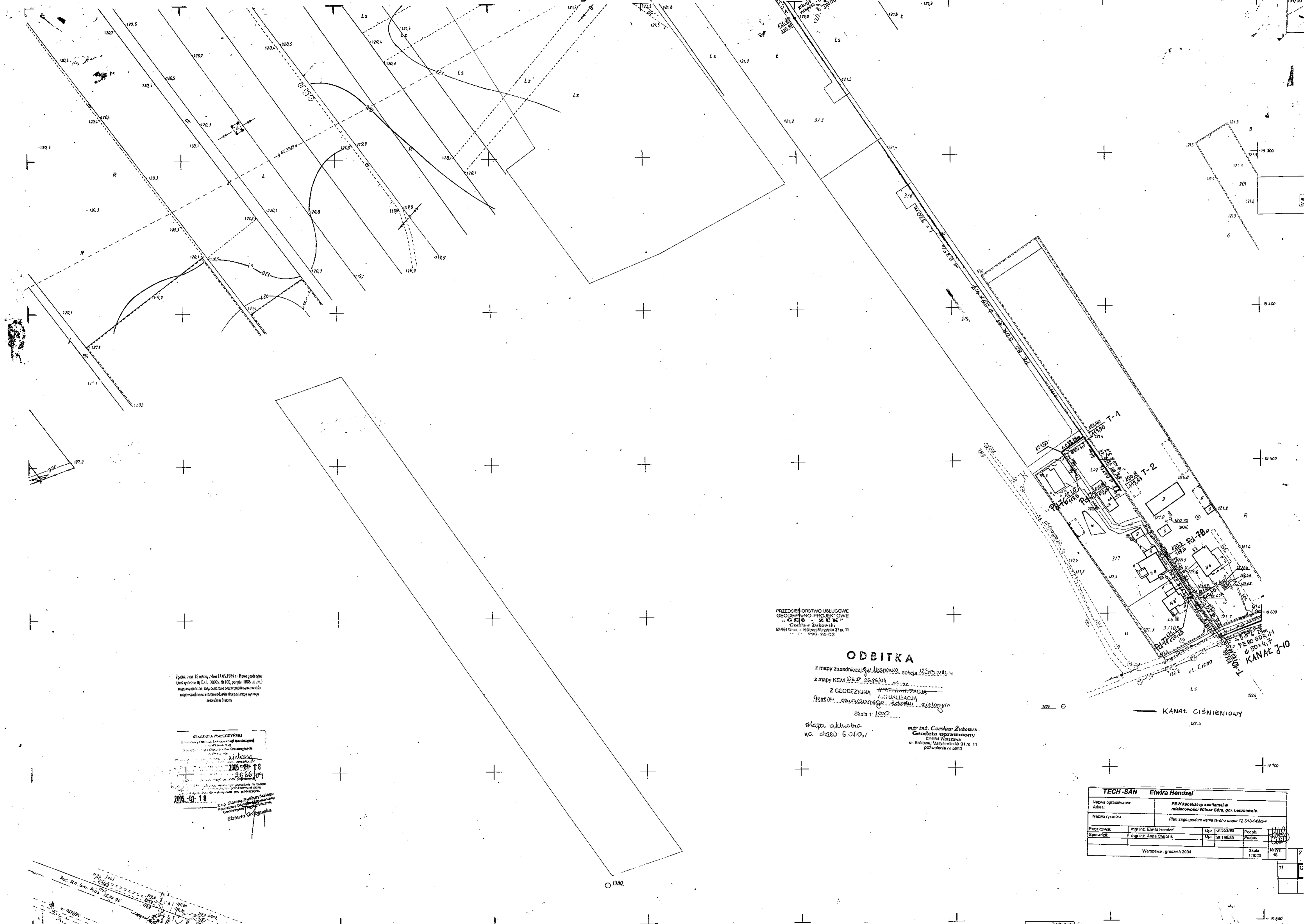
Mapa wykonana
 na zlecenie G. O. S. V.
 mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 02-954 Warszawa
 ul. Kołłoważy Marysin 21 m. 11
 powołanie nr 5252

— KANAL GRAWITACYJNY
 — KANAL CIŚNIENIOWY
 — KANAL TECZNY

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. Urz. nr 2800 i Nr 100, pozycja 1038, ze zm.) odpowiedzialność za zgodność z rzeczywistością i poprawność danych w całości ponosi wykonawca i nie może być przeniesiona na zamawiacza.

STANISŁAW PRASZCZYŃSKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 Sekcja Map i Dokumentacji Geodezyjnych
 ul. Piłsudskiego 10
 05-800 Warszawa
 2005-11-18
 Biuro Geodezyjne

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PSW Kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włcze Góra, gm. Lesznówola.		
Adres:	Plan Zagospodarowania terenu mapy 6 S13-1449-2		
Nazwa rysunku:	Plan Zagospodarowania terenu mapy 6 S13-1449-2		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Typ:	SI 853/06
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.:	SI 165/08
Warszawa, grudzień 2004		Skala:	1:1000
		Ar. rys.:	17



Wykres z dat. 15.05.2004 r. z dnia 17.06.1989 r. - Prawo podległe
i kopie z dat. 15.05.2004 r. do U. 20/01, Nr 100, pozycja 1000, ze zm.)
niezależnie od sposobu wykorzystania w celu
niezależnie od sposobu wykorzystania w celu
niezależnie od sposobu wykorzystania w celu

STANOWISKO PRACZYNIENIA
Pracownia Projektowa
2005-01-18
2005-01-18
Elżbieta

PRZEDSIĘWSTWU USŁUGOWE
GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
"G.E.P. - Z.I.N."
Czesław Żukowski
02-854 Wola, ul. Królów Marysi 31 m. 11
025-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Warszawa, sekcja 125/01/15/14
z mapy KEM DE.2.26.80/04
Z GEODEZYJNA
Geof. Au. 02-854 Wola, ul. Królów Marysi 31 m. 11
Skala 1:1000

klasa aktualna
na dzień 6.01.04

mgr inż. Czesław Żukowski
Geodeta uprawniony
02-854 Warszawa
ul. Królów Marysi 31 m. 11
pozwolenie nr 6650

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Leszno Wola		
Adres:	ul. Cicha		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapy 12 513-14103-4		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	SI 553/98
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	SI 156/99
Warszawa, grudzień 2004		Skala	1:1000
		Nr rys.	16

TREŚĆ MAPY	
1	Uzasadnienie
2	Sytuacja
3	
4	

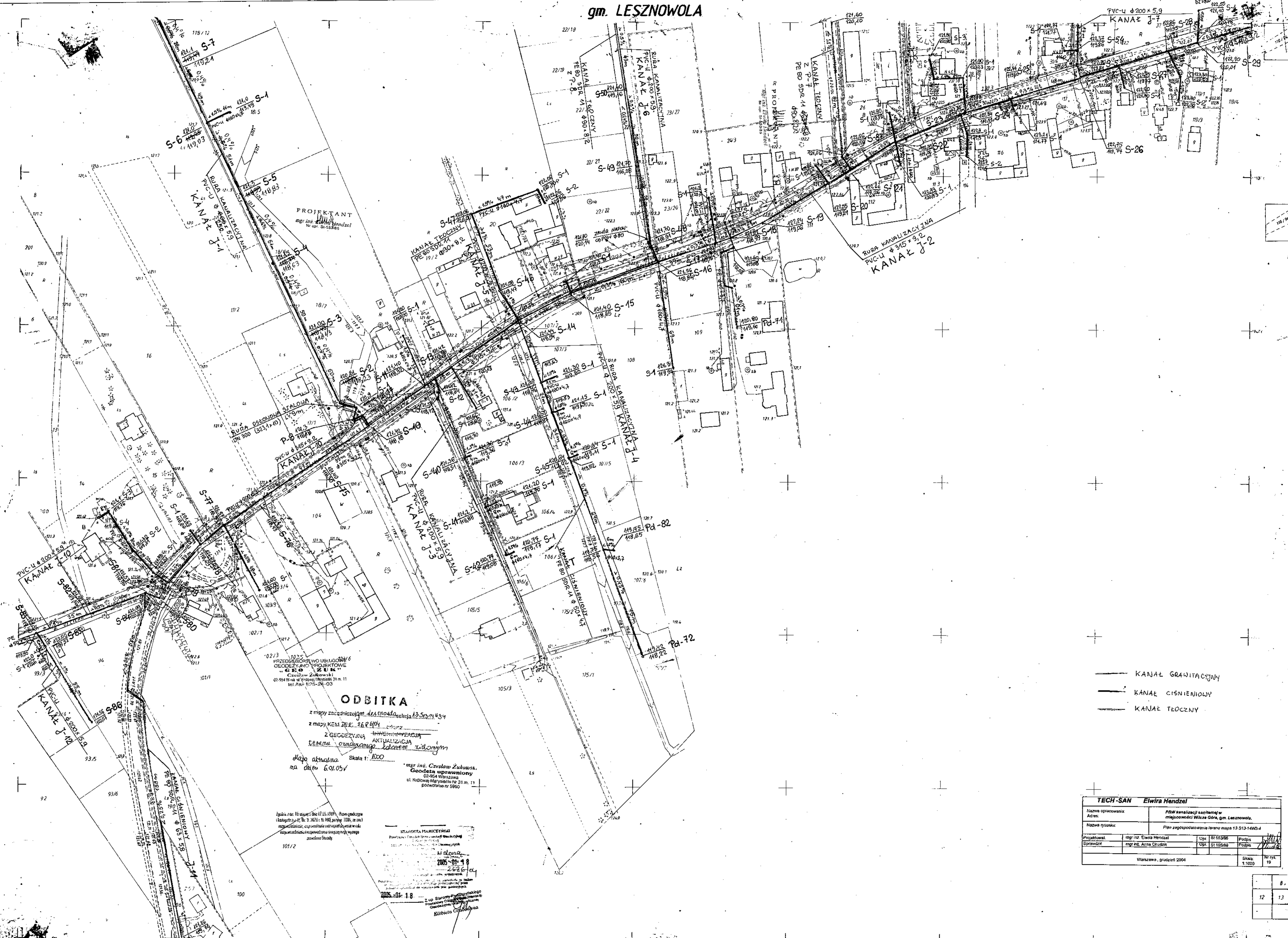
Reprodukcja uprawniona
w ODK RADOM
ul. Krakowska 16
tel. nr 270...



1:10000

125/01/15/14

gm. LESZNOWOLA



PROJEKTANT
mgr inż. Elwira Hendzel
Nr upraw. St. 55336/01

PRZEDSIĘWZIĘCIE WYKONANE
GEODEZYJNO PROJEKTOWE
"Z 82 49 22 81 84"
Czesław Żukowski
02-884 W-wa ul. Kłodzkiej Marysiwki nr 31 m. 11
tel. Fax: 8255-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 13, Sygn. 43/54
z mapy KEM DEK. 26 P 60/4
z GEODEZYJNA AKTUALIZACJA
tę sama oznaczenia kolorami zielonym
Mapa aktualna Skala 1: 800
na dzień 6.01.05/

mgr inż. Czesław Żukowski
Geodeta uprawniony
02-884 Warszawa
ul. Kłodzkiej Marysiwki nr 31 m. 11
powiatowa nr 5950

STARYSTA PRAWNICZY
Pawłowski i Partnerzy
ul. Chałubińskiego 10
00-620 Warszawa
2005-01-18
2005-01-18
Z up. Starosty Powiatowego
Powiatu Lesznowolskiego
Geodeta uprawniony
Klebiszczyński

- KANAL GRAWITACYJNY
- KANAL CIŚNIENIOWY
- KANAL TŁOCZNY

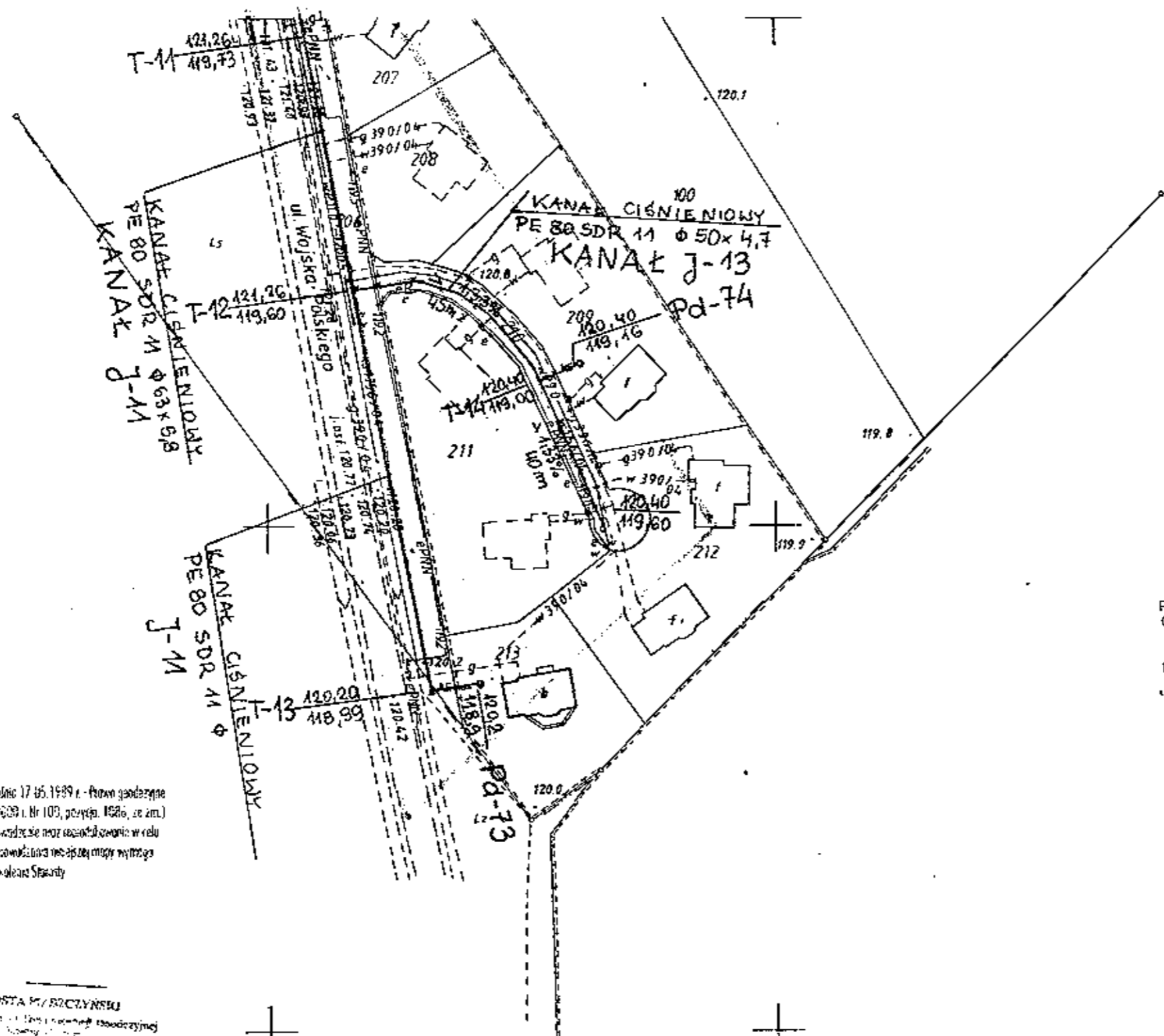
TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:	ul. Chałubińskiego 10, 00-620 Warszawa		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu mapa 13 S13-14W3-4		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Up. St. 55336/01	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawił:	mgr inż. Anna Cudzik	Up. St. 18306	Podpis: <i>[Signature]</i>
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000 Nr rys. 19

TREŚĆ MAPY	
Sytuacja	urządzenia

S.13-14 W 3-4

1:1000

8.
12 13



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "G E O D E Z Y J A"
 Czesław Żukowski
 02-954 W-wa, ul. Królowej Marysieńki 31 m. 11
 tel./fax 525-24-03

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola, sekcja 18513/14 H3-4
 z mapy KEM.DER. 2686/04 arkusz.....
 Z GEODEZYJNĄ ~~INWENTARYZACJĄ~~ AKTUALIZACJĄ
 terenu osiedla os. kolonem Zielonym

Skala 1:1000
 Mapa aktualna
 na dzień 6.01.05 r.
 Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 02-954 Warszawa
 ul. Królowej Marysieńki Nr 31 m. 11
 pozwolenie nr 5950

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2009 r. Nr 100, pozycja 1686, ze zm.) oraz z wytycznymi, uwzględniającymi zasady obowiązujące w celu wytyczenia i wyznaczenia granic nieruchomości w tym celu zezwala się Starosty

STAROSTA M. BIELSKIEGO
 Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
 ul. Wolności 100, 14-100 Bielskiy
 2005-01-18
 2686/04
 2005-01-18
 Starosta Miłochowska

TECH - SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu mapa 18 S13-14W3-4	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis <i>[Signature]</i>
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000 Nr rys. 20

gm. LESZNOWOLA



PRZEDSIĘWZIĘCIE WYKONCZYWCZE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 62 85 00 2 11 84
 Czesław Zukowski
 ul. Krakowska 21 m. 11
 02-594 Warszawa

ODBITKA

z mapy zasadniczej gm. Lesznowola
 z mapy KANALIZACYJNA
 z mapy KANALIZACYJNA
 teren: OMA ONOONCO KOLONIA SĄPOCZYM
 Skala 1:1000
 Mapa aktualna
 na dzień 6.01.05 r.
 mgr inż. Czesław Zukowski
 Geodeta uprawniony
 02.594 Warszawa
 ul. Krakowska 21 m. 11
 pozwolenie nr 5550

STANOWISKO PRACOWNIKA
 Projektant
 mgr inż. Elwira Hendzel
 2005-01-18

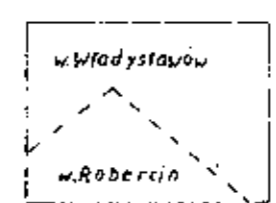
— KANALIZACJA GRAWITACYJNA
 — KANALIZACJA CIŚNIENIOWA

TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania	Plan kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres	
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu mapy 14 S13-14104
Projektował	mgr inż. Elwira Hendzel
Upr.	SI 553/06
Podpis	[Podpis]
Sprawdził	mgr inż. Anna Chudek
Upr.	SI 195/09
Podpis	[Podpis]
Warszawa, grudzień 2004	
Skala	1:1000
Nrys	24

8	9	10
13	14	15

14S B-4 W3-4

TRESC MAPY
 sytuacja
 uzasadnienie

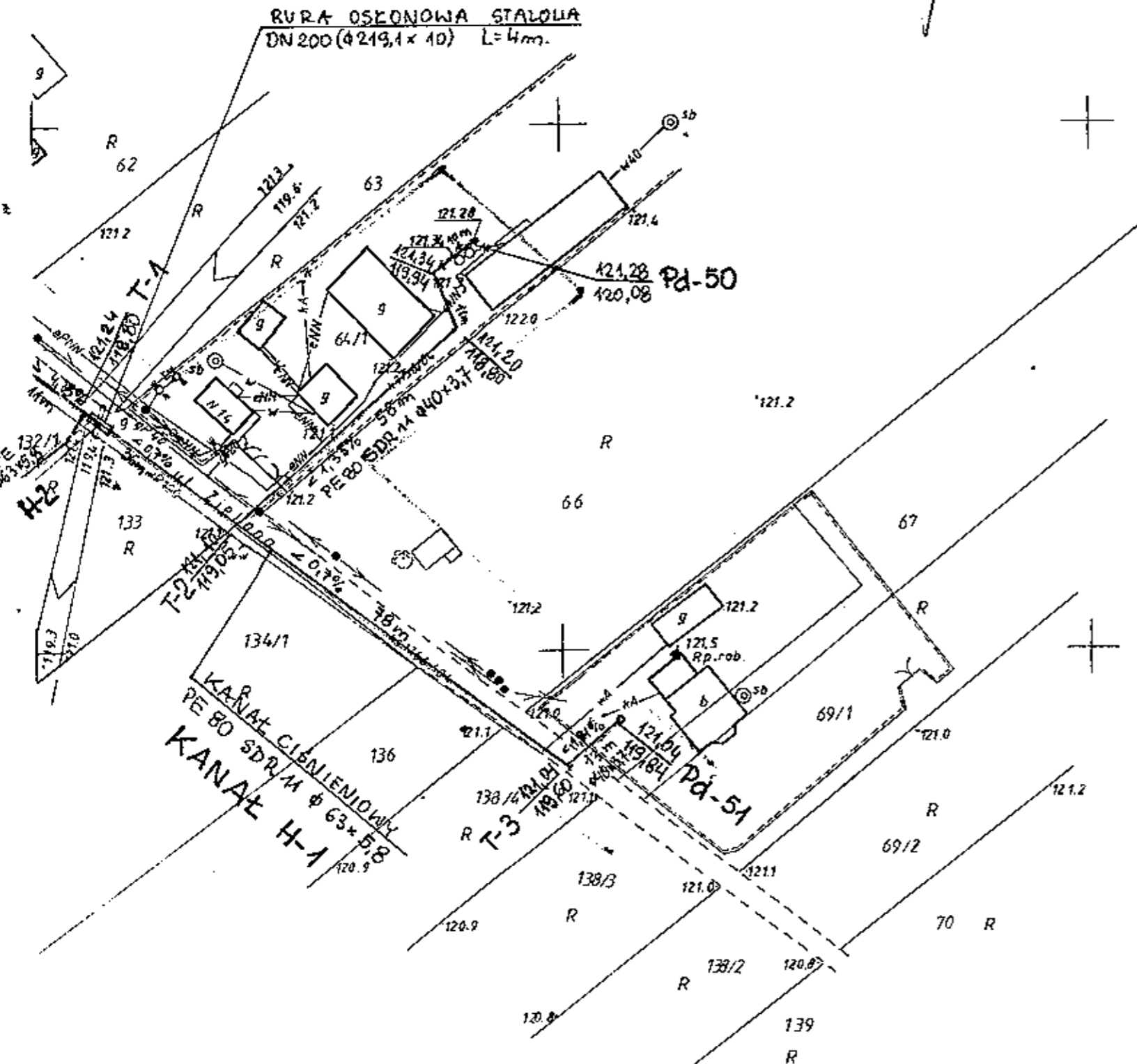


1:1000

14S B-4 W3-4
 5.02.2004

Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 70094 z 1989 r., z późn. zmianami) oraz rozporządzenia z dnia 10.05.1990 r. w sprawie sposobu sporządzania i treści mapy w tym celu wyznaczono teren na mapie w tym celu wyznaczenia Starosty

STAROSTA FRANCZYŃSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
 ul. Wesoła 11
 26-860 Franczynek
 2005-01-18
 2686104
 2005-01-18
 Z up. Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
 Elwira Hendzel



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 "GEO-ZER"
 Czesław Żukowski
 02-954 W-wa ul. Królowej Marysieńki 31 m. 11
 tel/fax 825-24-03

ODBITKA

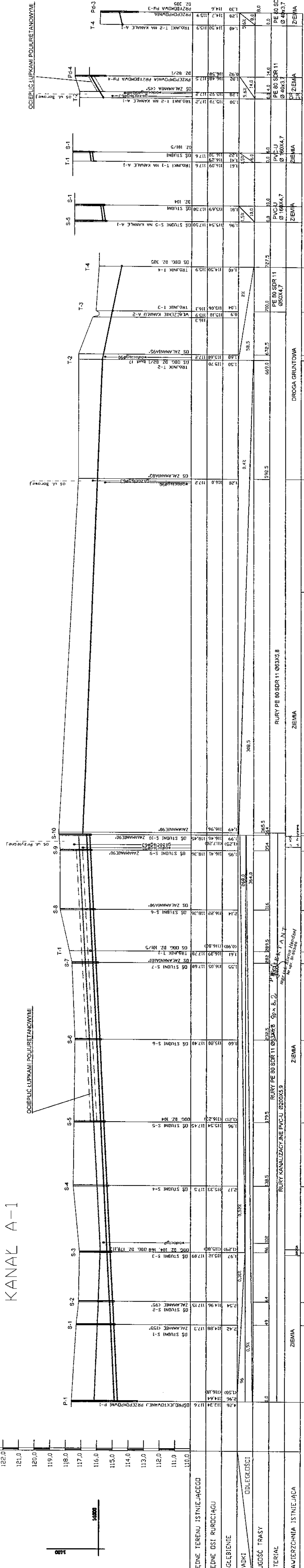
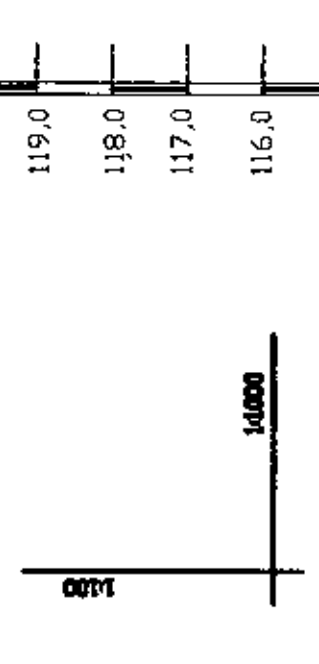
z mapy zasadniczej gm. Lesznowola sekcja 155/1443/4
 z mapy KEM.DED: 2686104 adres
 Z GEODEZYJNA ~~INWENTARYZACJA~~
 AKTUALIZACJA
 terenu ~~całkowitego~~ ~~zdrojem~~ ~~zdrojem~~ ~~zdrojem~~
 Mapa aktualna Skala 1:1000
 na dzień 6.01.05 r.
 mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 02-954 Warszawa
 ul. Królowej Marysieńki Nr 31 m. 11
 pozwolenie nr 5950

TECH-SAN Elwira Hendzel					
Nazwa opracowania: Adres:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.			
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowanie terenu mapa 15 S13-14W3-4			
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis	
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	St 195/89	Podpis	
Warszawa, grudzień 2004				Skala: 1:1000	Nr rys. 28

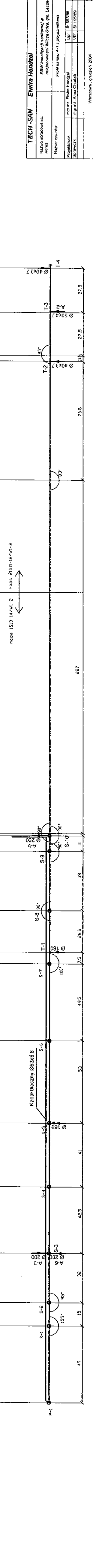
KANAL A-1

Ocieplić lupkami poliuretanowymi

Ocieplić lupkami poliuretanowymi



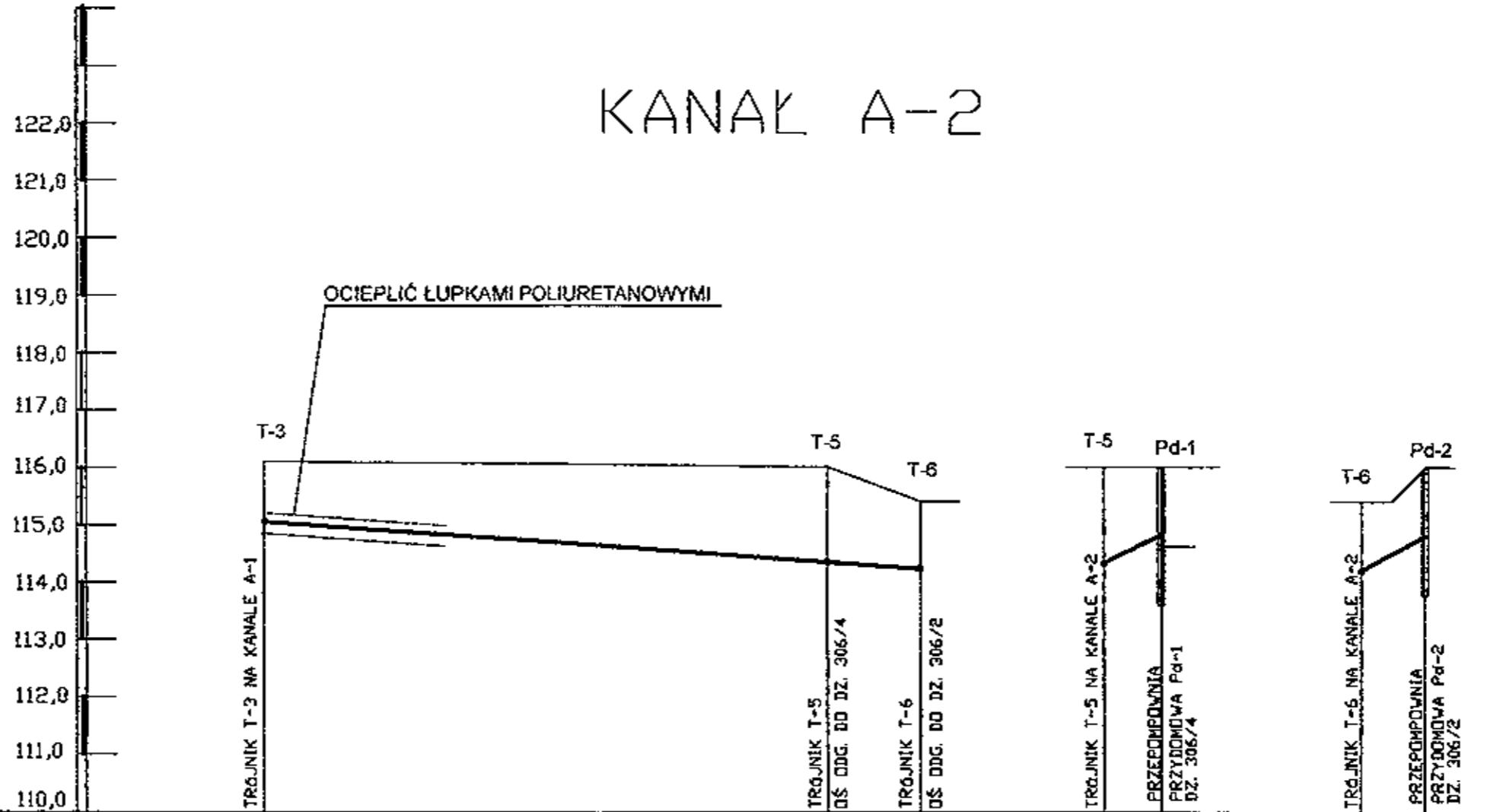
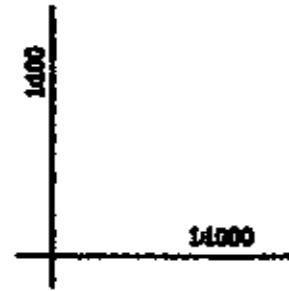
Stacja / Punkt	Wysokość (m)	Opis	Materiał	Przebieg
P-1	113,24	BS PROJEKTOWANEJ PRZEPROPWNI P-1		4,26
S-1	114,88	BS STUDNI S-1 ZAKAMNIE 155°		2,42
S-2	114,96	BS STUDNI S-2 ZAKAMNIE 95°		2,54
S-3	115,16	BS STUDNI S-3		1,97
S-4	115,34	BS STUDNI S-4		2,17
S-5	115,54	BS STUDNI S-5		1,96
S-6	115,80	BS STUDNI S-6		1,60
S-7	116,05	BS STUDNI S-7		1,55
T-1	116,20	OS DDC DZ 101/5 TRÓJNIK T-1		1,61
S-8	116,22	BS STUDNI S-8 ZAKAMNIE 90°		2,14
S-9	116,36	BS STUDNI S-9 ZAKAMNIE 90°		1,95
S-10	116,45	BS STUDNI S-10 ZAKAMNIE 90°		1,99
T-2	116,70	OS DDC DZ 82/1 Bud 17 TRÓJNIK T-2		1,50
T-3	115,10	WŁĄCZENIE KANAŁU A-2 TRÓJNIK T-3		0,9
T-4	114,50	OS DDC DZ 305 TRÓJNIK T-4		1,40
S-5	117,50	BS STUDNI S-5 NA KANAŁE A-1		1,95
S-1	117,6	BS STUDNI		1,81
T-1	117,6	OS STUDNI TRÓJNIK T-1 NA KANAŁE A-1		1,61
S-1	117,72	BS STUDNI		1,28
T-2	117,2	OS STUDNI TRÓJNIK T-2 NA KANAŁE A-1		1,30
S-1	117,5	BS STUDNI		1,02
T-4	117,2	OS STUDNI TRÓJNIK T-2 NA KANAŁE A-1		1,40
Pd-4	116,58	OS ZALAMANIA 45°		0,92
Pd-3	114,7	OS ZALAMANIA 45°		1,28
Pd-3	115,9	OS ZALAMANIA 45°		1,40
Pd-3	114,6	OS ZALAMANIA 45°		1,20
Pd-3	114,7	OS ZALAMANIA 45°		1,40
Pd-3	115,9	OS ZALAMANIA 45°		1,40
Pd-3	114,6	OS ZALAMANIA 45°		1,20
Pd-3	114,7	OS ZALAMANIA 45°		1,40
Pd-3	115,9	OS ZALAMANIA 45°		1,40



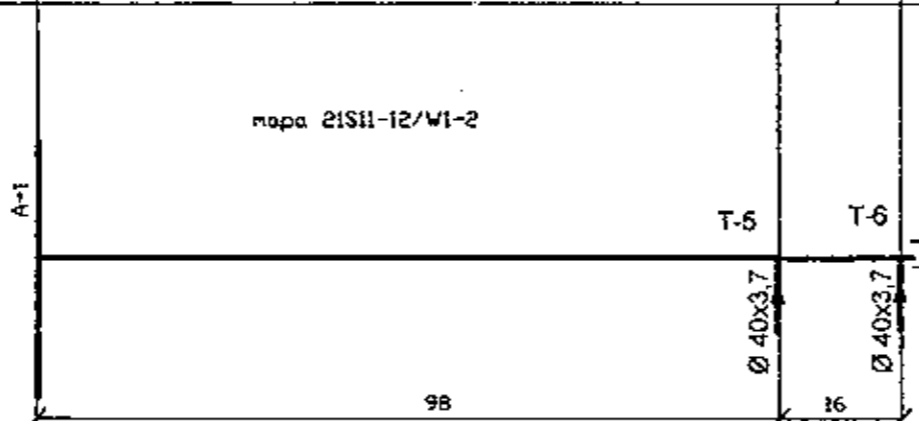
Nazwa obiektu:	Pracownia sanitarna w m. Białystok
Adres:	ul. Białystok 4-1, Białystok
Nazwa rysunku:	Plan kanalizacji sanitarnej
Projektant:	mjr inż. Ewira Hendzel
Świadczący:	mjr inż. Aneta Chudzik
Podpis:	[Signature]
Skala:	1:1000
Nr rys.:	23

TECH-SAN Ewira Hendzel	
Pracownia sanitarna w m. Białystok	
ul. Białystok 4-1, Białystok	
Projektant: mjr inż. Ewira Hendzel	
Świadczący: mjr inż. Aneta Chudzik	
Podpis:	[Signature]
Skala:	1:1000
Nr rys.:	23

KANAL A-2

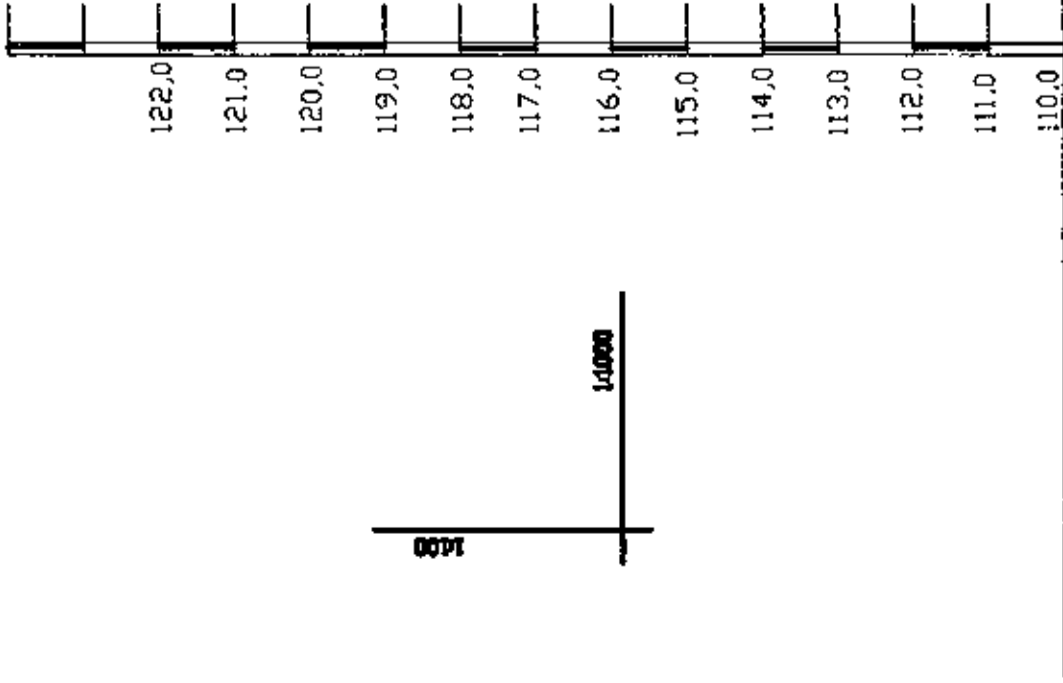


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	116.1	116.0	115.4	116.0	116.0	115.4	116.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	115.06	114.32	114.20	114.32	114.80	114.70	114.80
ZAGŁĘBIENIE	1.04	1.68	1.2	1.68	1.20	1.30	1.2
SPADKI		0.75%		4.8%		4.8%	
ODLEGŁOŚCI		114.0		10.0		11.0	
DŁUGOŚĆ TRASY	0.0	98	114	0.0	10.0	0.0	11.0
MATERIAŁ		RURY PE 80 SDR 11 Ø50X4,7			PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7		PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		POLE		DR. GR.	ZIEMIA		DR. GR.



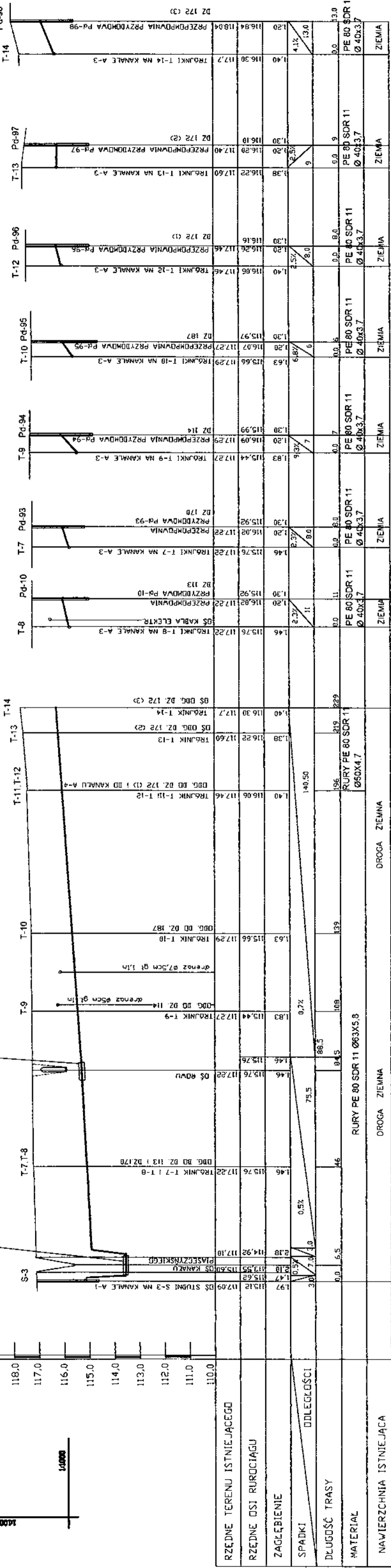
TECH - SAN Elwira Hendzel					
Nazwa opracowania:			PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:					
Nazwa rysunku:			Profil kanału A-2 z przykanalikami		
Projektował:	mg. inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis	
Sprawdził:	mg. inż. Anna Ciudzik	Upr.	St 195/89	Podpis	
Warszawa, grudzień 2004				Skala:	Nr rys.
				1:100/1:1000	24

KANAL A-3



PROJ. RURA DŁSŁONOWA
STALOWA DN200 (219;1x10) L=7,0m
+ ŁUPKI POLIURETANOWE GR.5cm

PROJ. RURA DŁSŁONOWA
STALOWA DN125 (133x8) L=7,0m



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	DŁUGOŚĆ TRASY	MATERIAL	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
117.09	117.09	0.2	0.5%	30	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	ODLEGIŁOŚCI
115.12	115.12	0.18	0.5%	7.0	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	
117.09	117.09	0.18	0.5%	46	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	
115.76	115.76	1.46	0.7%	86.5	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	
119.44	119.44	1.83	0.7%	108	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	
115.66	115.66	1.63	0.7%	139	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	
117.29	117.29	1.63	0.7%	196	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	
116.30	116.30	1.40	0.7%	229	RURY PE 80 SDR 11 Ø63X5.3	

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Leszówole
 Adres: m. g. Ewira Hendzel
 Nazwa rysunku: Profil kanału A-3, przykanalikam

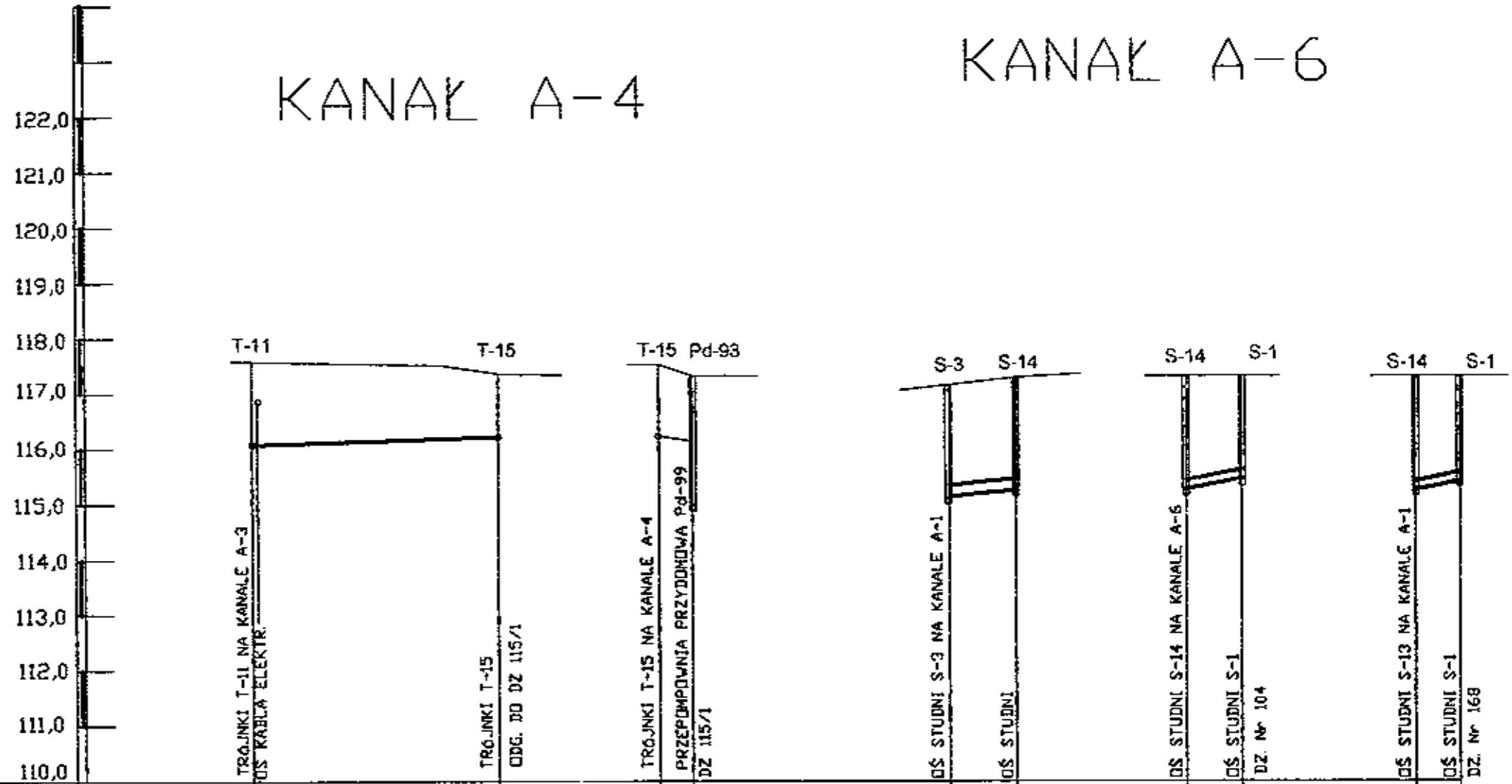
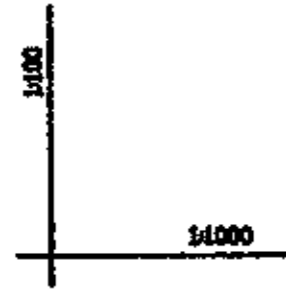
Projektant: mgr inż. Ewira Hendzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudziak

Podpis: [Podpis]
 Upr. St. 553/98
 Podpis: [Podpis]
 Upr. St. 195/89

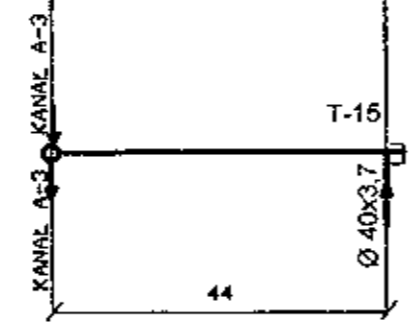
Skala: 1:1000 (1:1000) Nr rys: Warszawa, grudzień 2004

KANAL A-4

KANAL A-6



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		117.46	117.5	117.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		116.06	116.20	116.20	116.10	116.00	115.12	115.24	115.24	115.44
ZAGŁĘBIENIE		1.40	1.30	1.30	1.20	1.30	1.97	2.06	2.06	1.90
SPADKI		0,3%		0,3%			1%		2%	2%
ODLEGŁOŚCI		44		5,0			12		10	8
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0	44	0,0	5,0	0,0	12	0,0	10	0,0
MATERIAŁ		RURY PE 80 SDR 11 Ø50X4,7		PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7			PVC-U Ø200X5,9		PVC-U Ø 160X4,7	PVC-U Ø 160X4,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		DROGA ZIEMNA		ZIEMIA			DR. GR.		DR. GR. ZIEMIA	DR. GR. ZIEMIA

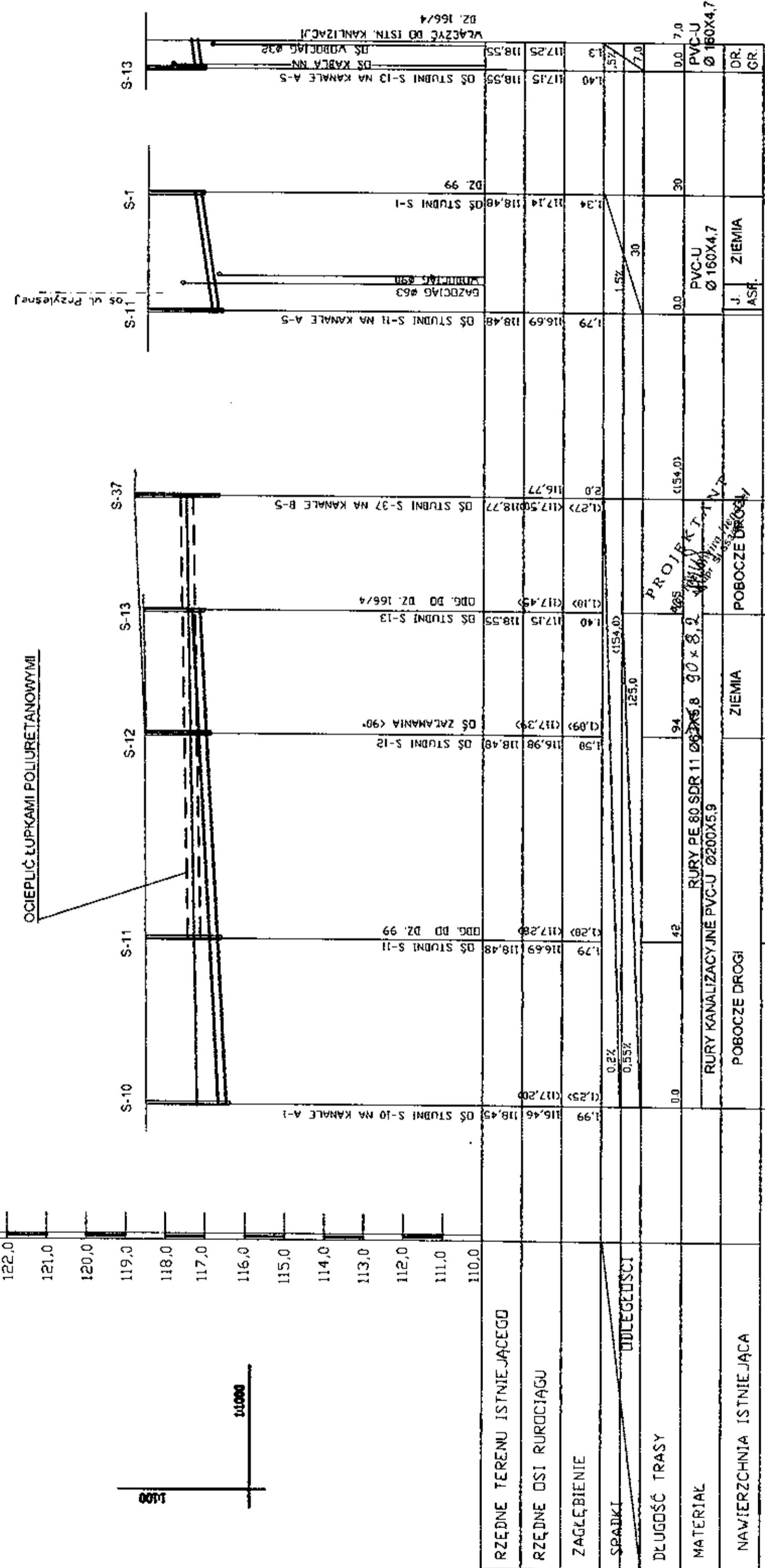
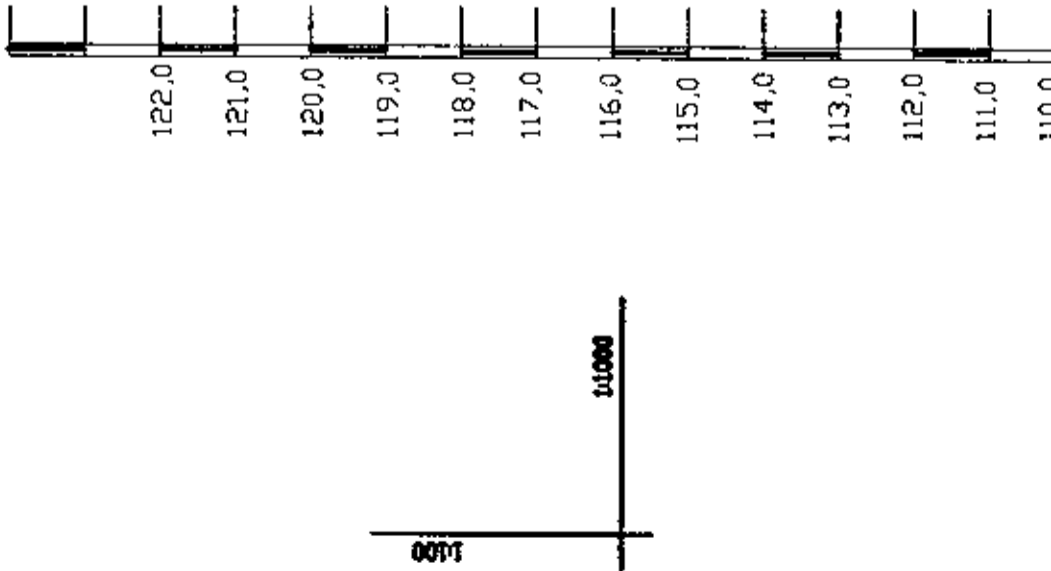


mapa 1S13-14/W1-2

TECH-SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania: Adres:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Nazwa rysunku:		Profil kanału A-4 i A-6 z przykanalikami		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004				Skala: 1:100/1:1000
				Nr rys 26

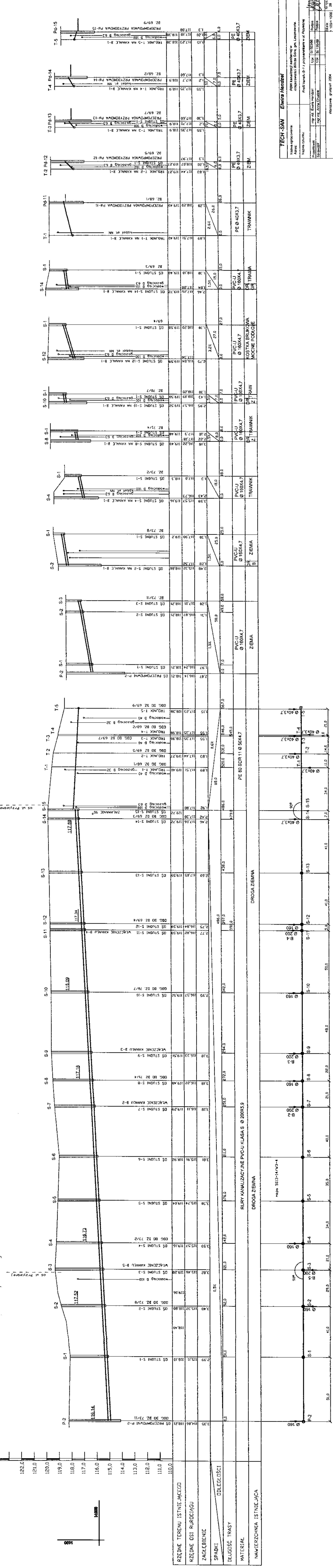
KANAL A-5

Ocieplić łupkami poliuretanowymi



TECH-SAN Ehwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW Kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:	Prof. kanalu A-5 z przykanalikami		
Nazwa Dysunku:	mgr inż. Ehwira Hendzel		
Projektował:	Upr.	SI 553/86	Podpis
Sprawił:	Upr.	SI 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004		Skala 1:100/1:1000	
Nr rys. 27		Nr rys. 27	

B-1 z przykanalikami



WZGLĘDNE WYSOKOŚCI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
122,0	0,0	31,0		
121,0	31,0	31,0		
120,0	62,0	31,0		
119,0	93,0	31,0		
118,0	124,0	31,0		
117,0	155,0	31,0		
116,0	186,0	31,0		
115,0	217,0	31,0		
114,0	248,0	31,0		
113,0	279,0	31,0		
112,0	310,0	31,0		
111,0	341,0	31,0		
110,0	372,0	31,0		

WZGLĘDNE WYSOKOŚCI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	403,0	31,0		
111,0	434,0	31,0		
112,0	465,0	31,0		
113,0	496,0	31,0		
114,0	527,0	31,0		
115,0	558,0	31,0		
116,0	589,0	31,0		
117,0	620,0	31,0		
118,0	651,0	31,0		
119,0	682,0	31,0		
120,0	713,0	31,0		
121,0	744,0	31,0		
122,0	775,0	31,0		

WZGLĘDNE WYSOKOŚCI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	806,0	31,0		
111,0	837,0	31,0		
112,0	868,0	31,0		
113,0	899,0	31,0		
114,0	930,0	31,0		
115,0	961,0	31,0		
116,0	992,0	31,0		
117,0	1023,0	31,0		
118,0	1054,0	31,0		
119,0	1085,0	31,0		
120,0	1116,0	31,0		
121,0	1147,0	31,0		
122,0	1178,0	31,0		

WZGLĘDNE WYSOKOŚCI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	1209,0	31,0		
111,0	1240,0	31,0		
112,0	1271,0	31,0		
113,0	1302,0	31,0		
114,0	1333,0	31,0		
115,0	1364,0	31,0		
116,0	1395,0	31,0		
117,0	1426,0	31,0		
118,0	1457,0	31,0		
119,0	1488,0	31,0		
120,0	1519,0	31,0		
121,0	1550,0	31,0		
122,0	1581,0	31,0		

WZGLĘDNE WYSOKOŚCI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	1674,0	31,0		
111,0	1705,0	31,0		
112,0	1736,0	31,0		
113,0	1767,0	31,0		
114,0	1798,0	31,0		
115,0	1829,0	31,0		
116,0	1860,0	31,0		
117,0	1891,0	31,0		
118,0	1922,0	31,0		
119,0	1953,0	31,0		
120,0	1984,0	31,0		
121,0	2015,0	31,0		
122,0	2046,0	31,0		

TECH-SAN Ewita Handzel

Nazwa opracowania: PGW Kanalizacja sanitarna w miejscowości Wierzbna Góra, gm. Lesznowola
 Adres: Wierzbna Góra, gm. Lesznowola

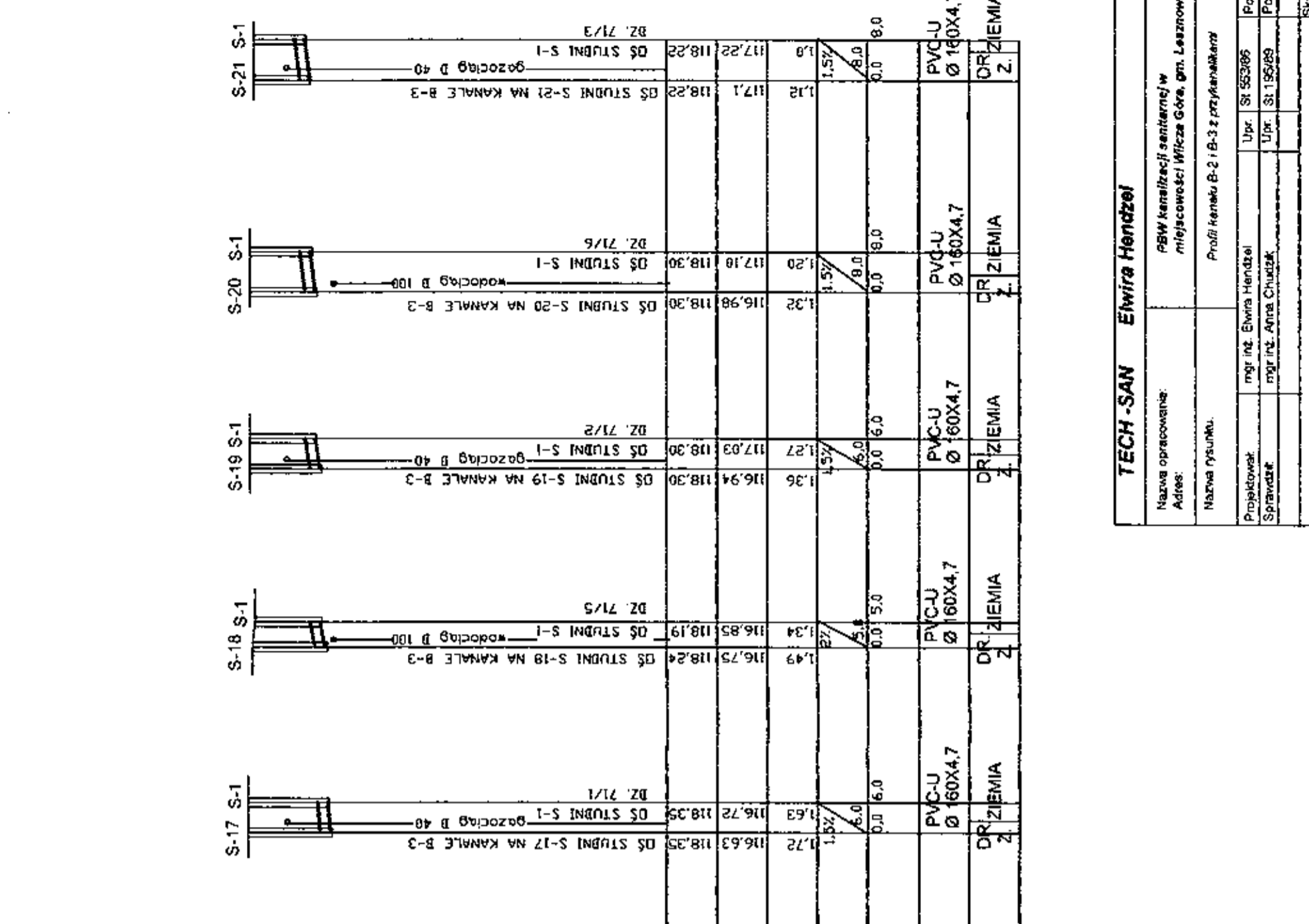
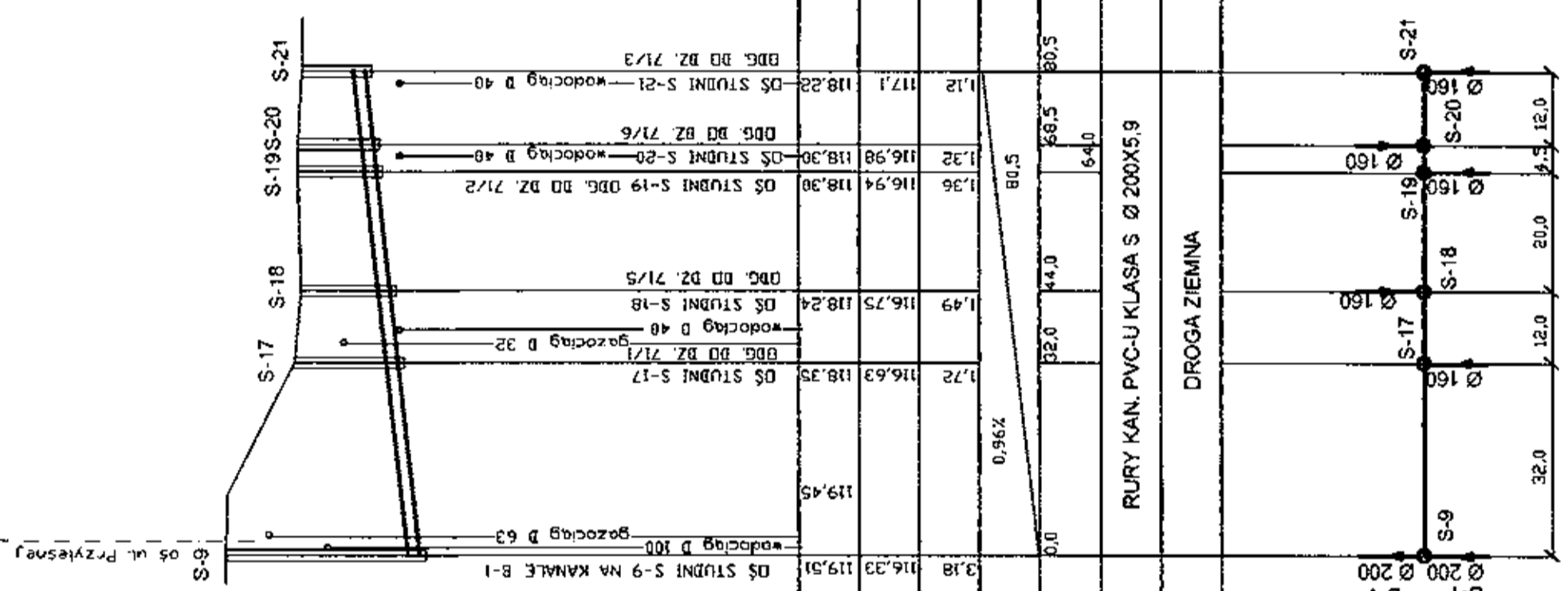
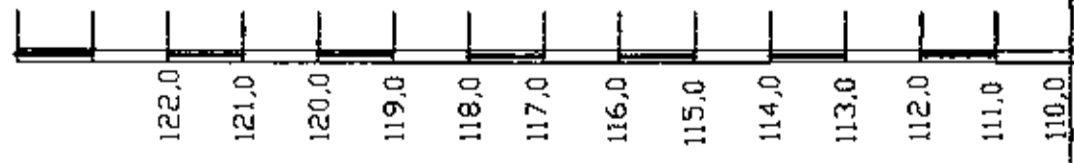
Nazwa rysunku: Profil liniowy B-1 z przykanalikami w ul. Przylesnej
 Opraczył: mgr inż. Ewita Handzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik
 Sygnatura: USP 381.950.88

Warszawa, grudzień 2004

Skala: 1:1000
 Nr rys.: 28

B-2 z przykanalikami

B-3 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAL	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
119,51	119,51	3,18	0,0%	0,0	0,0	PVC-U Ø 200X5,9	DROGA ZIEMNA
118,35	118,35	1,72	0,96%	32,0	32,0	PVC-U Ø 160X4,7	KOSTKA BRUKOWA
118,24	118,24	1,49	0,5%	58,0	58,0	PVC-U Ø 200X5,9	DROGA ZIEMNA
118,30	118,30	1,36	1,5%	22,0	22,0	PVC-U Ø 160X4,7	PVC-U Ø 160X4,7
118,30	118,30	1,36	0,0%	0,0	0,0	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA
118,24	118,24	1,49	0,5%	44,0	44,0	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA
118,30	118,30	1,36	1,5%	60,5	60,5	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA
118,22	118,22	1,12	0,0%	80,5	80,5	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA
118,30	118,30	1,32	0,0%	64,0	64,0	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA
118,22	118,22	1,12	0,0%	0,0	0,0	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA
118,22	118,22	1,12	0,0%	0,0	0,0	PVC-U Ø 160X4,7	DROGA ZIEMNA

mapa 5S13-14/W3-4

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **FBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Leżnówola.**

Adres: **Profil Kenio B-2 i B-3 z przykanalikami**

Nazwa rysunku: **mgr inż. Ewira Hendzel**

Projektant: **mgr inż. Anna Chudzik**

Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**

Upr. ST 55385 Podpis: **[Signature]**

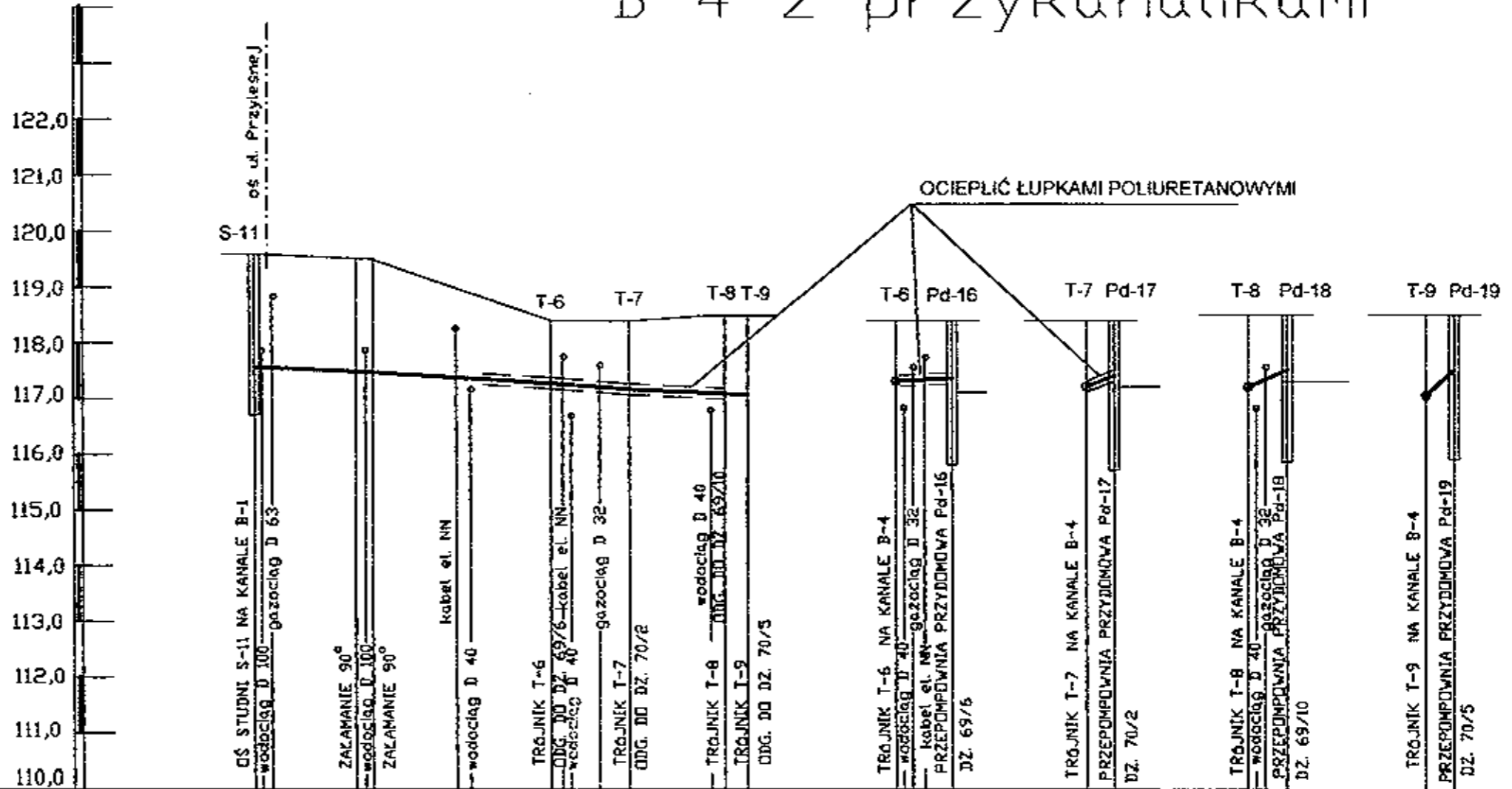
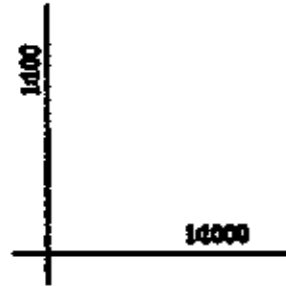
Upr. ST 19508 Podpis: **[Signature]**

Skala: **1:100 i 1:1000**

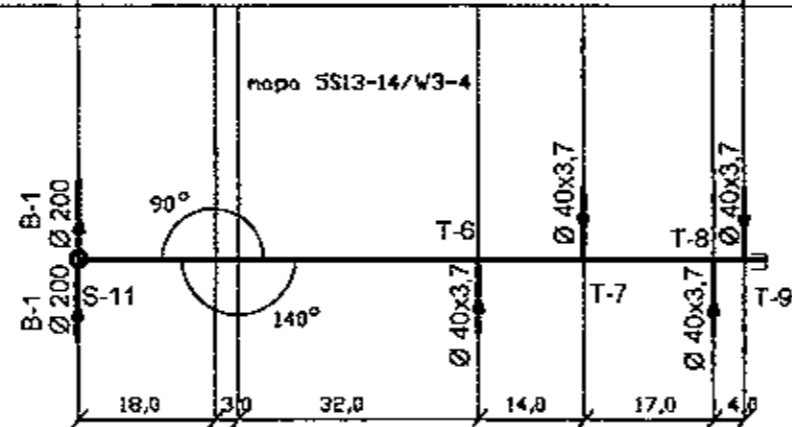
Warszawa, grudzień 2004

Nr. rys. **29**

B-4 z przykanalikami

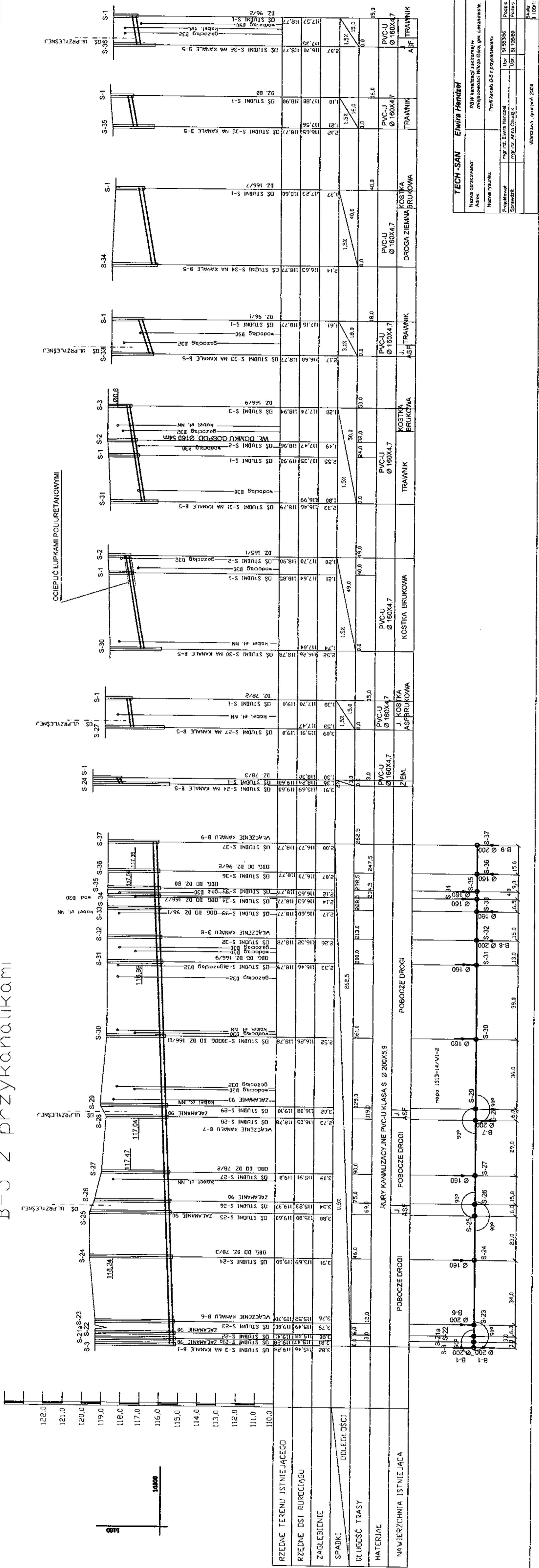


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		119,59	119,5	119,5	118,4	118,4	118,5	118,5	118,4	118,4	118,4	118,5	118,5	118,50	118,5	118,5	118,5	118,5
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		116,82 117,50	117,41	117,39	117,23	117,16	117,07 117,05	117,05	117,23	117,30 117,1	117,1	117,16 117,3	117,3	117,4 117,3	117,4	117,4	117,4	117,4
ZAGŁĘBIENIE		2,77 2,09	2,09	2,11	1,17	1,24	1,43 1,45	1,45	1,17	1,1 1,3	1,3	1,24 0,88	1,1 1,20	1,43 1,1	1,20	1,45	1,1	1,2
SPADKI					0,51%				0,72%	10,0		0,88%	7,0	7,0		7,0		7,0
ODLEGŁOŚCI			88,0															
DLUGOŚĆ TRASY		0,0	21,0	18,0	53,0	67,0	88,0	84,0	0,0	10,0	0,0	5,0	5,0	0,0	7,0	0,0	5,0	5,0
MATERIAŁ			RURY PE 80 SDR 11 Ø 50x4,7							RURY PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7			RURY PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7			RURY PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7		
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			DROGA ZIEMNA							DR. Z. TRAW.			TRAW.			DR. Z. TRAW.		



TECH-SAN Elwira Hendzel					
Nazwa opracowania: Adres:			PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Leszczynowa.		
Nazwa rysunku:			Profil kanału B-4 z przykanalikami		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis	
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	St 195/89	Podpis	
Warszawa, grudzień 2004				Skala:	Nr rys.
				1:100/1:1000	30

B-5 z przykanalikami

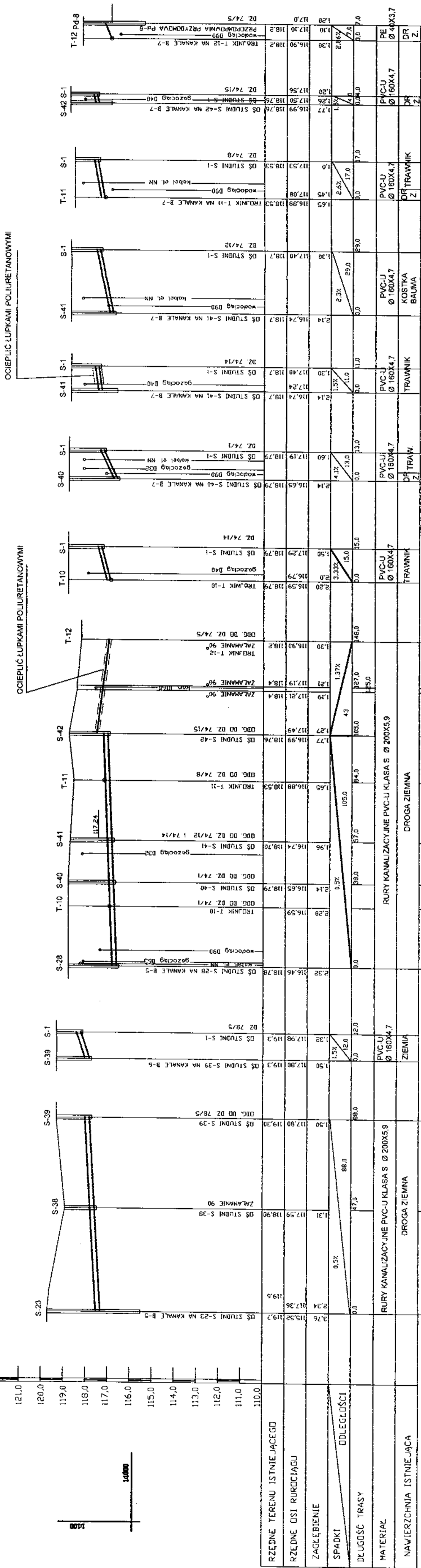
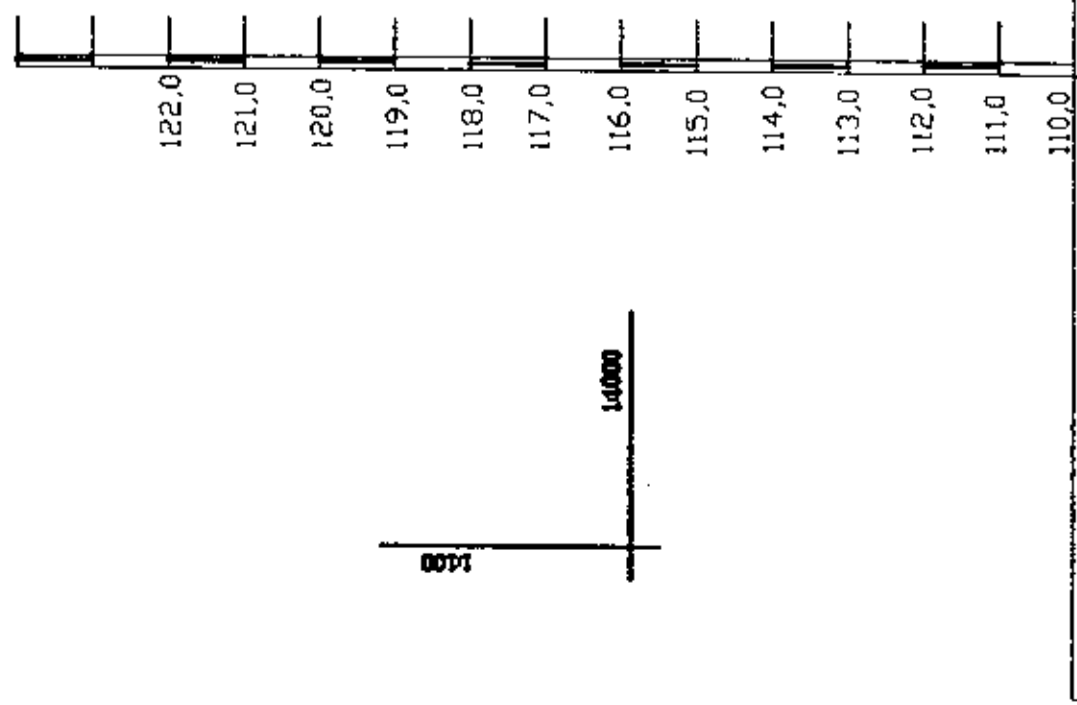


TECH - SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PRW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa Wykonawcy:	Profil Kanali 6-5 i przykanaliki
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Sprawił:	mgr inż. Anna Chuźniak
Podpis:	
Podpis:	
Nr rys.	Skala 1:1000
	grudzień 2004

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110,0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	112,0
ZAGŁĘBIENIE	2,0
SPADKI	0,5%
DLUGOŚĆ TRASY	268,5
MATERIAŁ	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	POBOCZE DROGI ASF

B-6 z przykanalikami

B-7 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DEŁGOSĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	117,36	3,76	0,5%	0,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
111,0	117,36	3,76	0,5%	47,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
112,0	117,36	3,76	0,5%	94,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
113,0	117,36	3,76	0,5%	141,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
114,0	117,36	3,76	0,5%	188,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
115,0	117,36	3,76	0,5%	235,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
116,0	117,36	3,76	0,5%	282,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
117,0	117,36	3,76	0,5%	329,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
118,0	117,36	3,76	0,5%	376,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
119,0	117,36	3,76	0,5%	423,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
120,0	117,36	3,76	0,5%	470,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
121,0	117,36	3,76	0,5%	517,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2
122,0	117,36	3,76	0,5%	564,0	88,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	mapa 1513-14/W1-2

TECH-SAN Elwira Hentzel

Nazwa opracowania: PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola
 Adres: Wilcza Góra, gm. Lesznowola

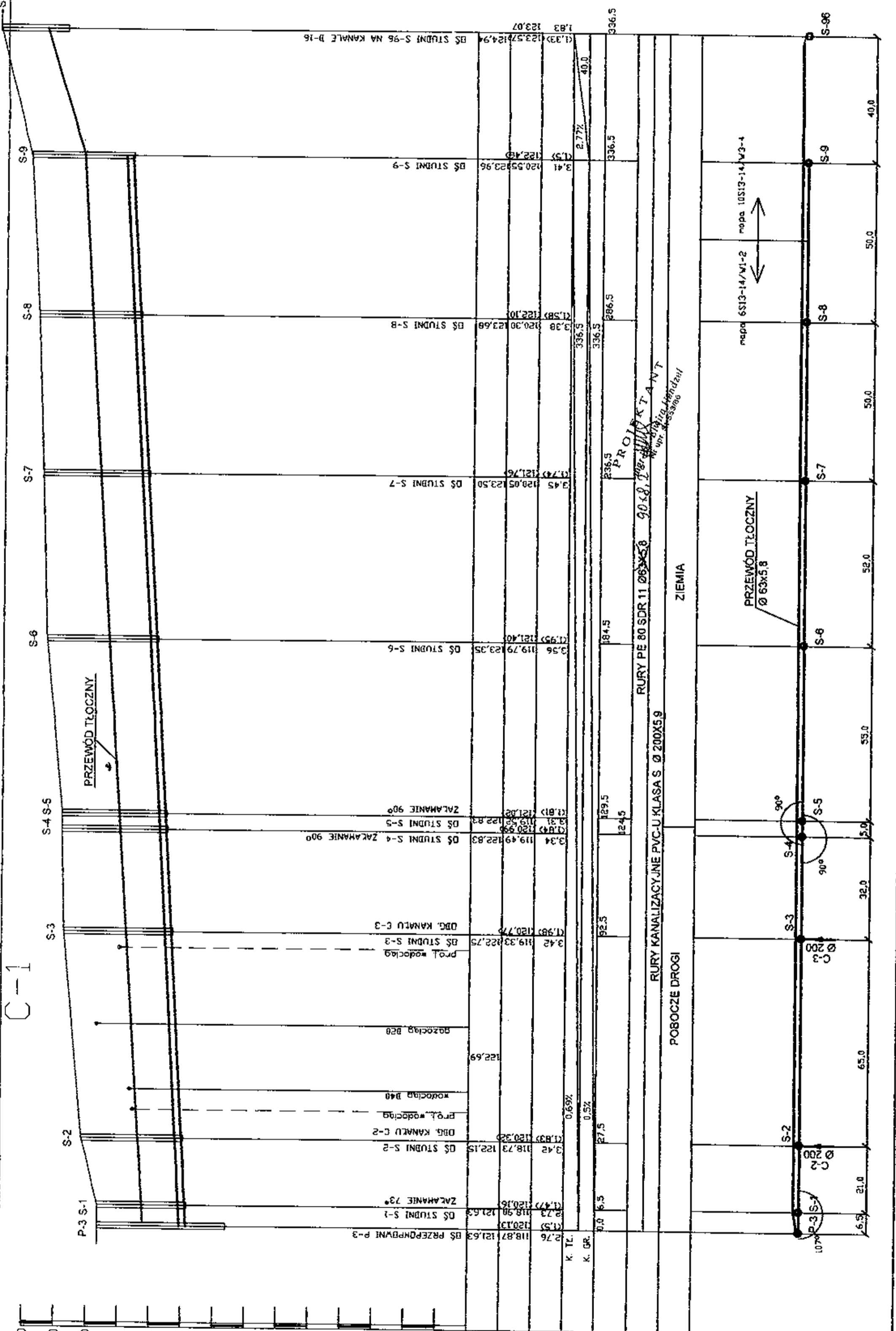
Nazwa rysunku: Profil kanału B-6 i B-7 z przykanalikami

Projektant: mgr inż. Elwira Hentzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik

Upr. ST 5533/05
 Upr. ST 1951/09

Podpis: [Signature]
 Podpis: [Signature]

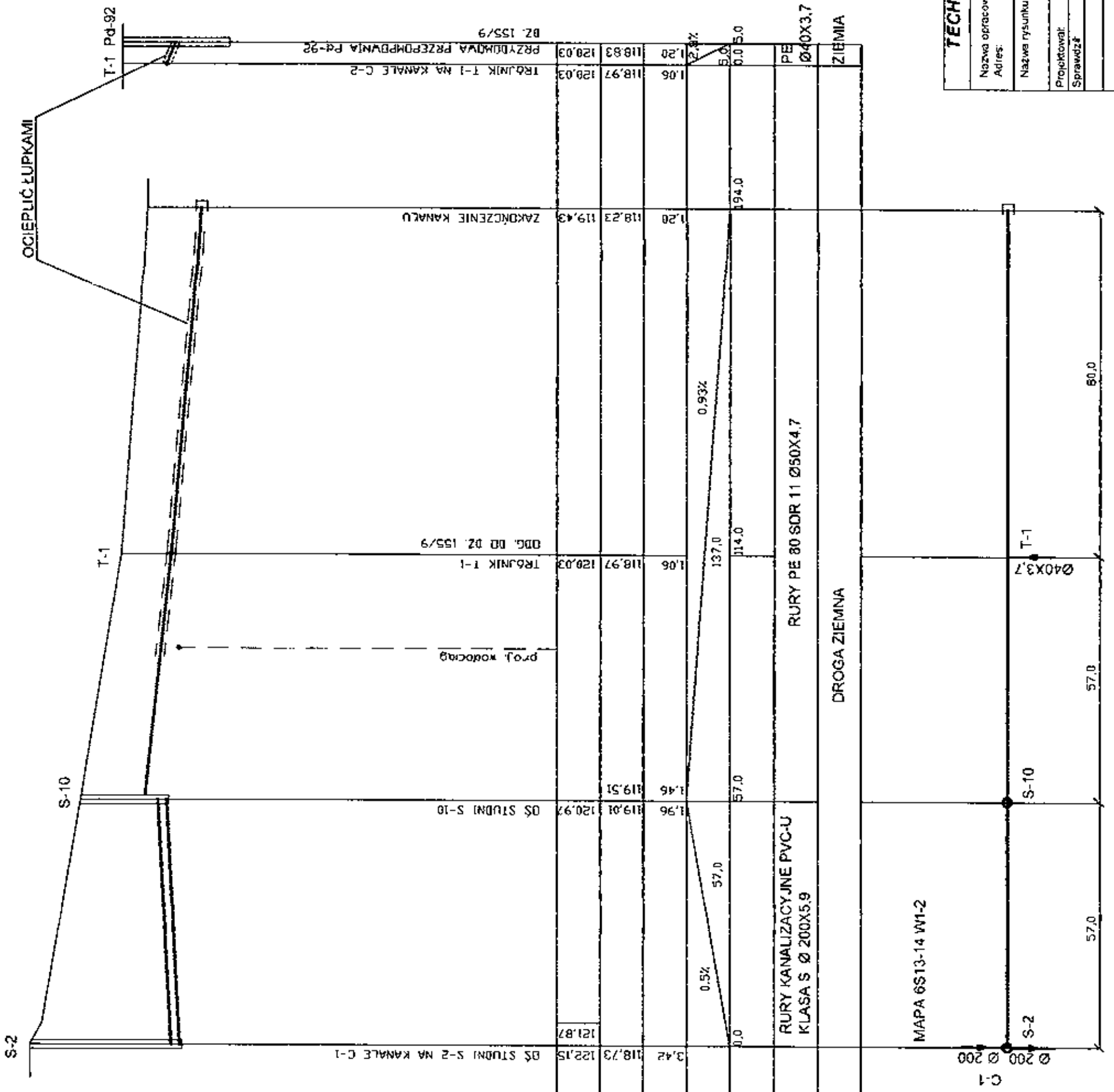
Skala: 1:1000 i 1:1000
 Nr rys: 32
 Warszawa, grudzień 2004



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0	123.0	124.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	118.87	120.13	121.63	122.75	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83	122.83
ZAGŁĘBIENIE	2.76	1.77	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
SPADKI	0.69%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%
DLUGOŚĆ TRASY	6.5	27.5	129.5	124.5	129.5	124.5	129.5	124.5	129.5	124.5	129.5	124.5	129.5	124.5	129.5
MATERIAL															
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA															

BS PRZEPOMPNI P-3 ØS STUBNI S-1 ZAKAMIANIE 73°
 ØS STUBNI S-2 ØS STUBNI S-2 DBG. KANALU C-2 PRZŁ. WODCIĄG KODCIĄG B40 PRZŁ. WODCIĄG KODCIĄG B40
 PRZŁ. WODCIĄG ØS STUBNI S-3 ØS STUBNI S-4 ZAKAMIANIE 90°
 ØS STUBNI S-5 ZAKAMIANIE 90°
 ØS STUBNI S-6 ØS STUBNI S-6
 ØS STUBNI S-7 ØS STUBNI S-7
 ØS STUBNI S-8 ØS STUBNI S-8
 ØS STUBNI S-9 ØS STUBNI S-9
 BS STUDNI S-96 NA KANALE B-16

C-2 z przykanalikami

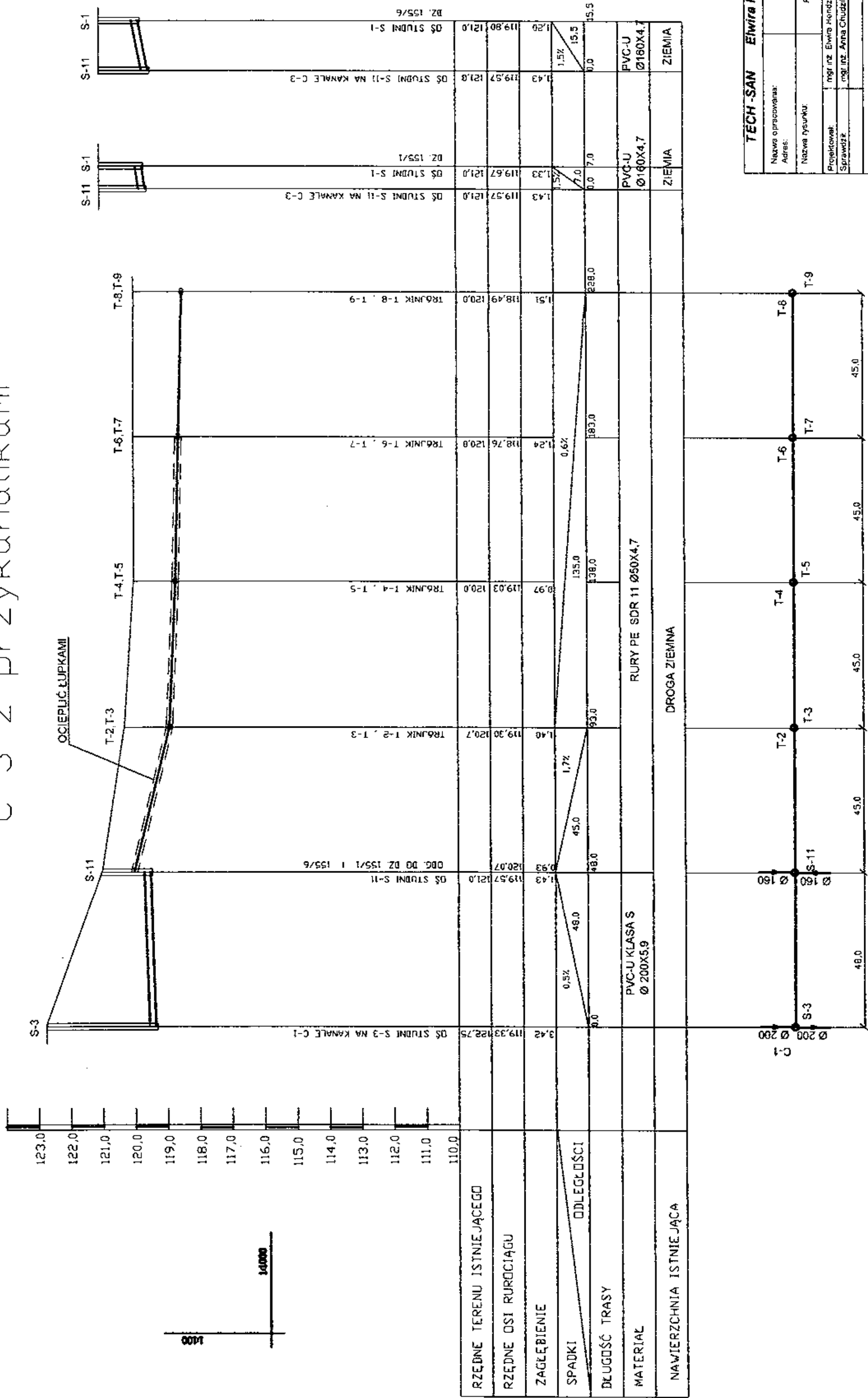


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	120,03	129,03	120,03	122,15	120,97	120,03	121,87
RZĘDNE OSI RURECIĄGU	118,83	118,97	119,43	118,73	119,01	119,51	119,87
ZAGŁĘBIENIE	1,20	1,06	1,20	3,42	1,96	1,46	1,87
SPADKI	0,28%	0,93%	0,93%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
DŁUGOŚĆ TRASY	0,0	0,0	0,0	0,0	57,0	57,0	57,0
MATERIAŁ	PE	PE	PE	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	RURY PE 80 SDR 11 Ø50X4.7	RURY PE 80 SDR 11 Ø50X4.7	RURY PE 80 SDR 11 Ø50X4.7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania:	PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil agnolu C-2 z przykanalikiem
Projektował:	mgr inż. Ewira Hendzel
Upr. St. 55356	Pełnia
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudek
Upr. St. 19509	Pełnia
Skala:	1:1000-1:1000
Nr rys.	35
Wersja:	Warszawa, grudzień 2004

C-3 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	123.0	122.0	121.0	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	112.0	111.0	110.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	119.33	119.33	119.57	120.7	120.7	120.03	120.0	118.49	120.0	121.0	119.57	121.0	121.0	121.0
ZAGŁĘBIENIE	0.42	0.42	0.43	1.40	0.97	1.24	1.51	0.43	0.43	0.43	1.43	0.43	0.43	0.43
SPADKI	0.5%	1.7%	0.6%	0.5%	0.6%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
ODLEGŁOŚCI	48.0	45.0	45.0	93.0	138.0	135.0	183.0	238.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	15.5
DŁUGOŚĆ TRASY	48.0	45.0	45.0	93.0	138.0	135.0	183.0	238.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	15.5
MATERIAŁ	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U KLASA S Ø 200X5.9	PVC-U Ø160X4.7	PVC-U Ø160X4.7	PVC-U Ø160X4.7	PVC-U Ø160X4.7	PVC-U Ø160X4.7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA										ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcze Góry, gm. Lesznowola

Adres: _____

Nazwa rysunku: Profil kanału C-3 z przykanalikami

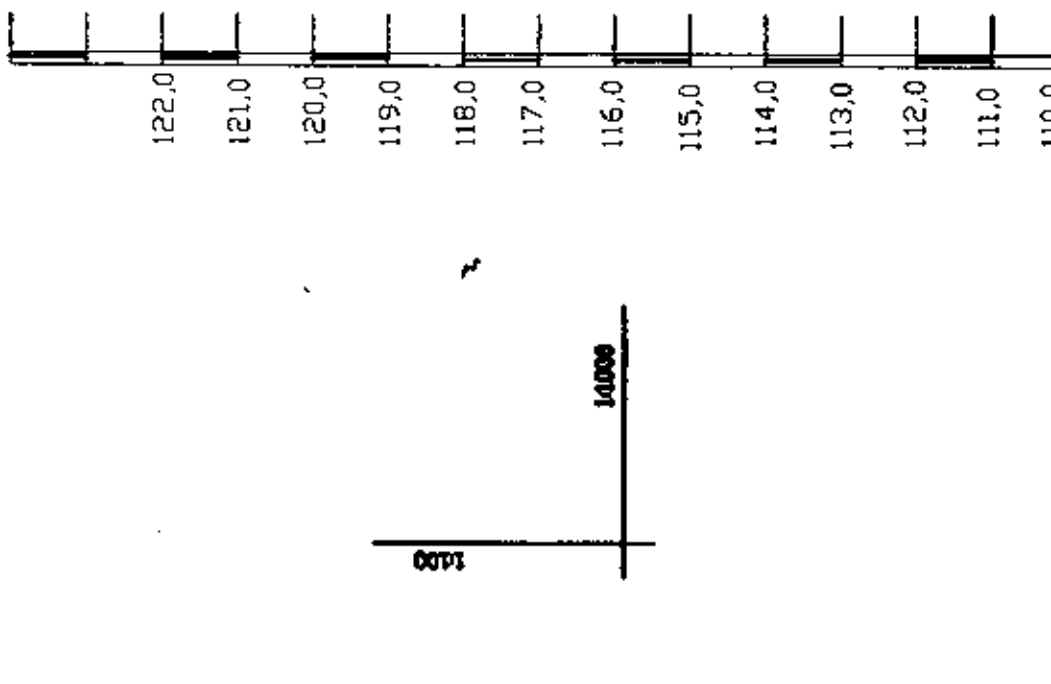
Projektował: mgr inż. Ewira Hendzel Upr. SI 553/86 Podpis: _____

Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik Upr. SI 195/89 Podpis: _____

Skala: 1:1000/1:1000 Nr rys: 36

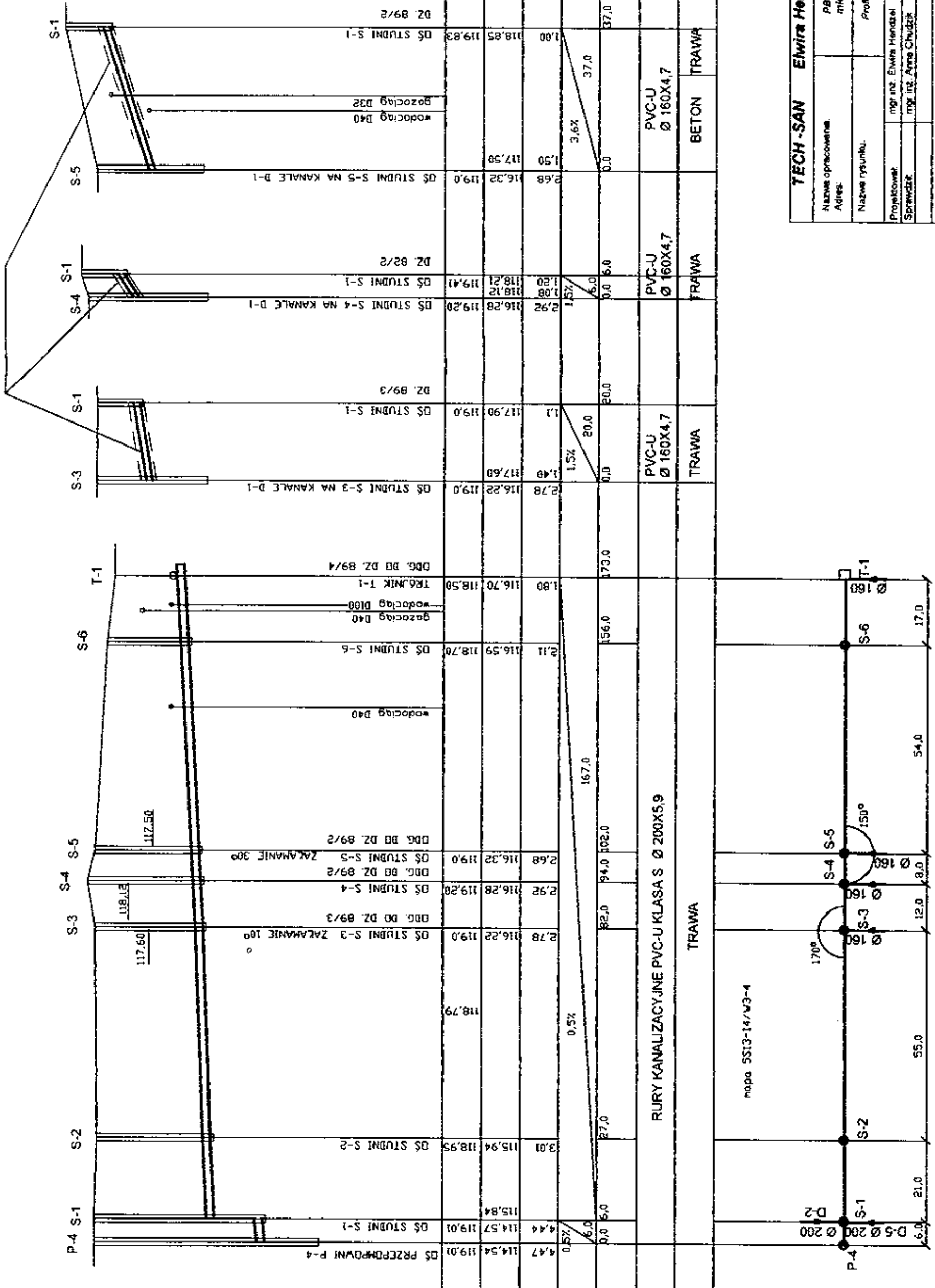
Warszawa grudzień 2004

D-1 z przykanalikami



Ocieplić lupkami poliuretanowymi

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	114,54	4,47	0,5%	114,54	119,01	Ø 200	
111,0	114,57	4,44	0,5%	114,57	119,01	Ø 200	
112,0	115,84	3,01	0,5%	115,84	118,95	Ø 200	
113,0	116,22	2,78	0,5%	116,22	119,01	Ø 200	
114,0	116,28	2,92	0,5%	116,28	119,20	Ø 200	
115,0	116,32	2,68	0,5%	116,32	119,01	Ø 200	
116,0	117,59	1,80	0,5%	117,59	118,70	Ø 200	
117,0	117,60	1,40	1,5%	117,60	119,01	Ø 200	
118,0	117,60	1,40	1,5%	117,60	119,01	Ø 200	
119,0	117,90	1,11	1,5%	117,90	119,01	Ø 200	
120,0	118,21	1,08	1,5%	118,21	119,41	Ø 200	
121,0	118,21	1,08	1,5%	118,21	119,41	Ø 200	
122,0	118,50	1,80	1,5%	118,50	118,50	Ø 200	



TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **Plan kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Łasznówola.**
 Adres: **Włocza Góra, gm. Łasznówola**

Nazwa rysunku: **Profil kanału D-1 z przykanalikami**

Projektant: mgr inż. Elwira Hendzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik

Upr. ST 55396
 Upr. ST 15509

Podpis: [Signature]
 Podpis: [Signature]

Skala: 1:1000
 1:1000
 1:1000
 1:1000

Warszawa, grudzień 2004

Strona: 37

TRAWA

RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

TRAWA

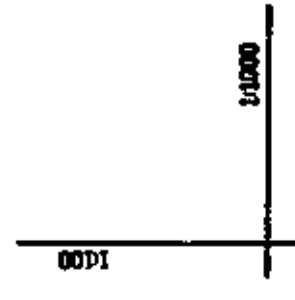
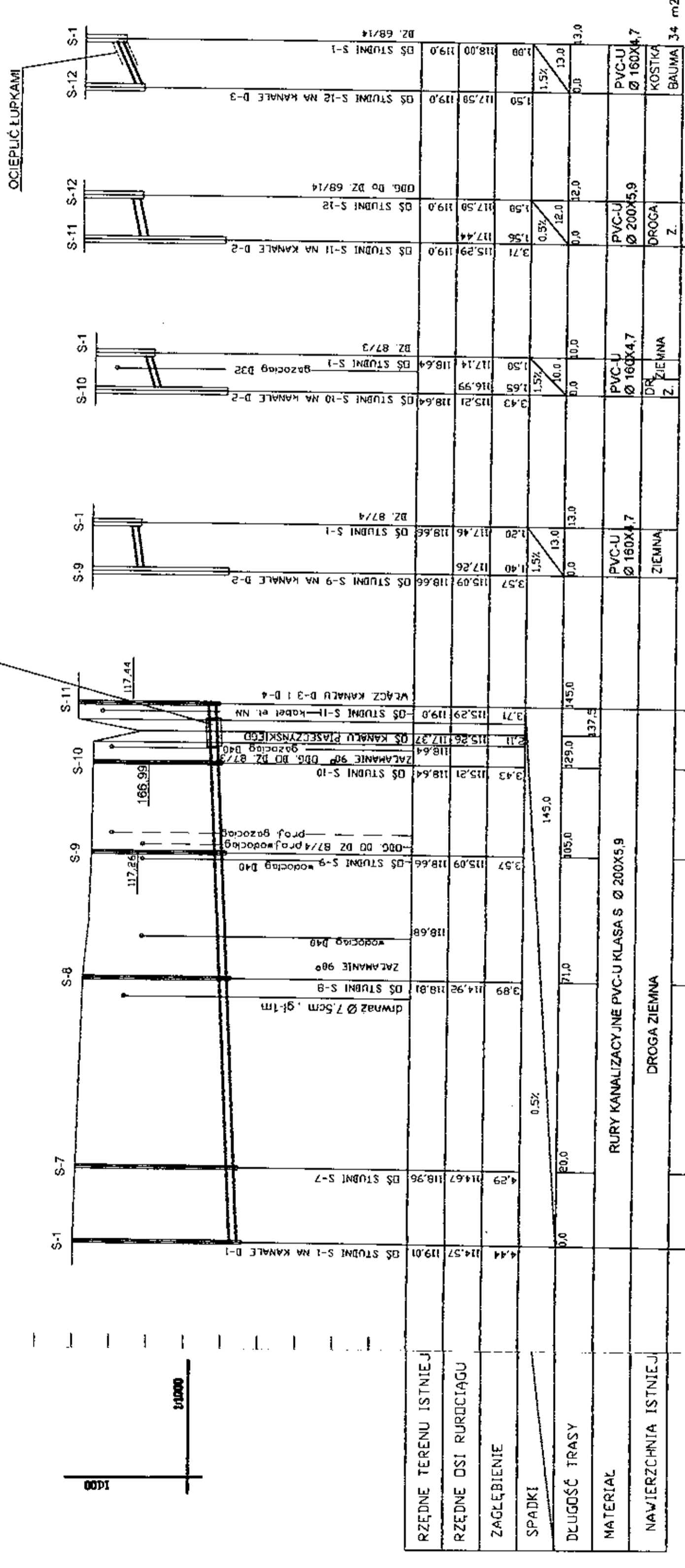
TRAWA

D-2 z przykanalikami

D-3 z przykanalikami

PROJ. RURA DŁOŻNIOWA
STALOWA DN300 (323,9x11) L=7,0m

IV



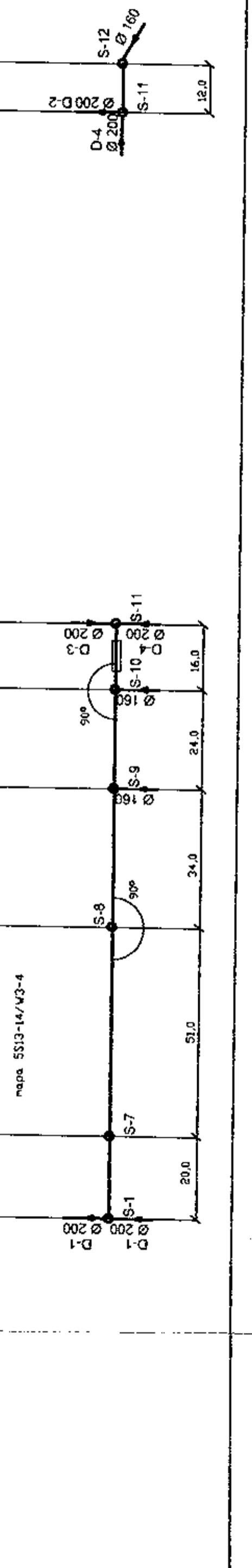
TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **PBiW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres: **Prof. kanalu D-2, D-3 z przykanalikami Ł. Poka WIG**

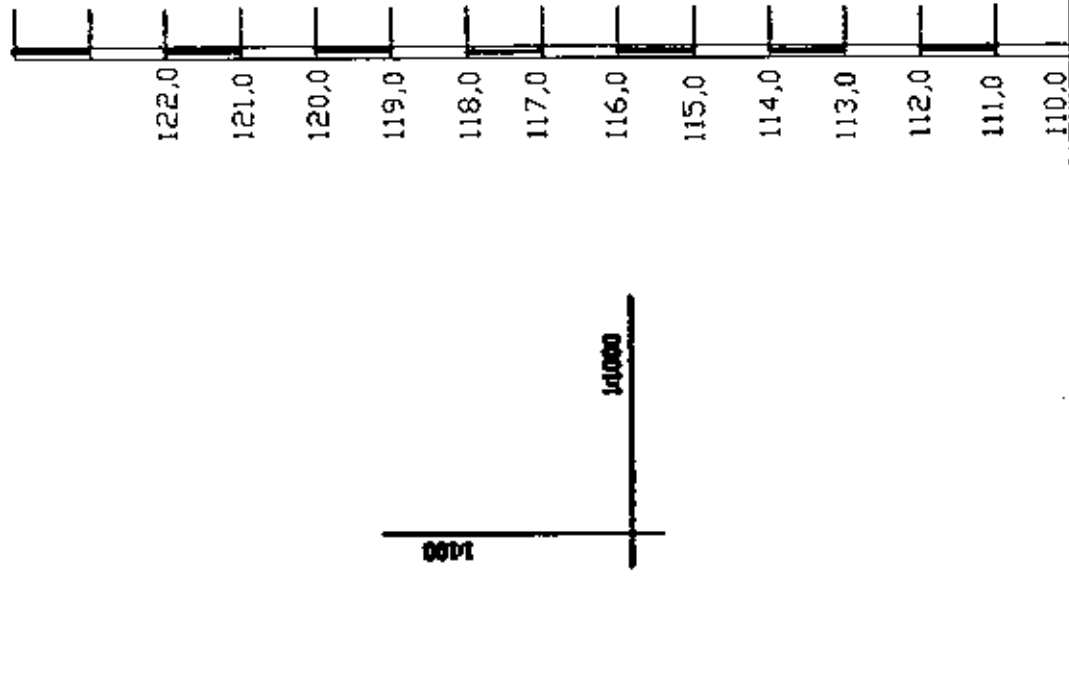
Nazwa rysownika: **mgr inż. Ewira Hendzel**
 Projektant: **mgr inż. Anna Chudzik**
 Sprawdził: **[Signature]**

Upr. SI 553/98
 Upr. SI 185/98

Skala: **1:1000; 1:1000**
 Nr rys.: **38**
 Warszawa, grudzień 2004



D-4 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DŁUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110.0	115.29	3.71	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 200	D-3 Ø 200
111.0	116.68	5.68	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 200	D-2 Ø 200
112.0	119.0	2.10	0.5%	45.0	45.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-11 Ø 160
113.0	119.0	2.10	0.5%	45.0	45.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-13 Ø 160
114.0	119.0	2.10	0.5%	45.0	45.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-13 Ø 160
115.0	119.0	2.10	0.5%	45.0	45.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-13 Ø 160
116.0	119.13	2.02	3.28%	86.0	86.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-14 Ø 160
117.0	118.87	1.69	0.5%	125.0	125.0	PVC-U Ø 160x4.7	T-2 Ø 160
118.0	118.87	1.69	0.5%	125.0	125.0	PVC-U Ø 160x4.7	T-2 Ø 160
119.0	118.87	1.69	0.5%	125.0	125.0	PVC-U Ø 160x4.7	T-2 Ø 160
120.0	118.87	1.69	0.5%	125.0	125.0	PVC-U Ø 160x4.7	T-2 Ø 160
121.0	118.87	1.69	0.5%	125.0	125.0	PVC-U Ø 160x4.7	T-2 Ø 160
122.0	118.87	1.69	0.5%	125.0	125.0	PVC-U Ø 160x4.7	T-2 Ø 160
110.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
111.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
112.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
113.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
114.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
115.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
116.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
117.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
118.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
119.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
120.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
121.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160
122.0	117.28	1.69	0.5%	0.0	0.0	PVC-U Ø 160x4.7	S-15 S-1 Ø 160

TECH-SAN Ewira Hendzel

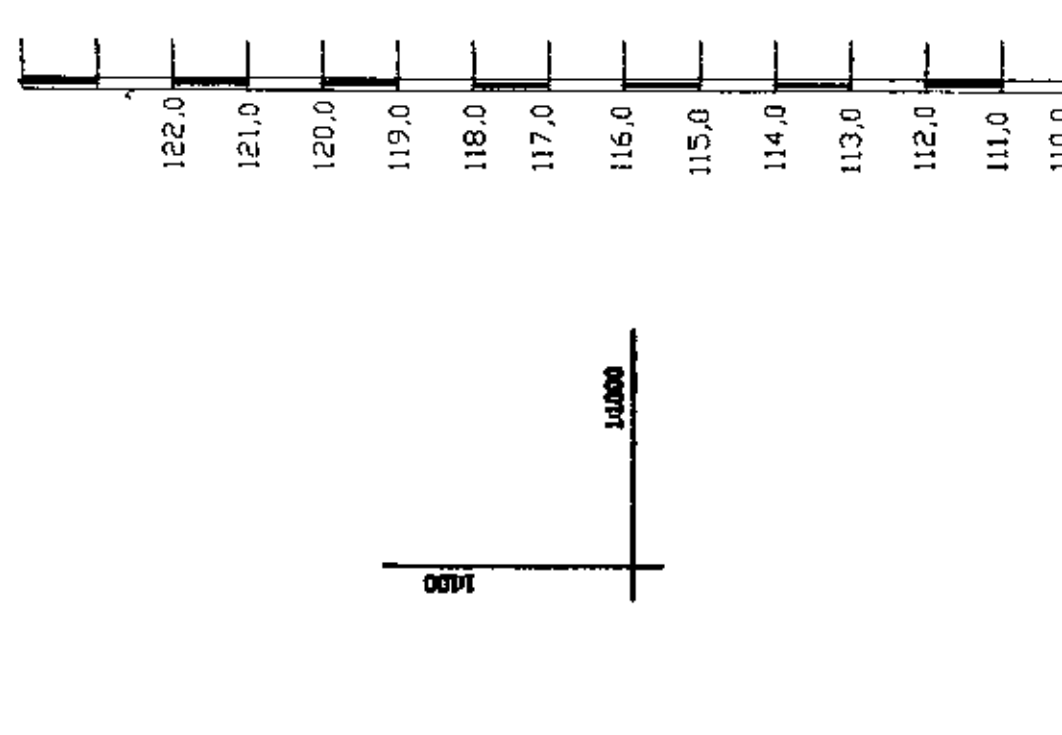
Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola**
 Adres: **Profil kanału D-4 z przykanalikami**

Nazwa rysunku: **mgr inż. Ewira Hendzel**
 Projektował: **mgr inż. Anna Ciudzik**
 Sprawdził: **[Signature]**

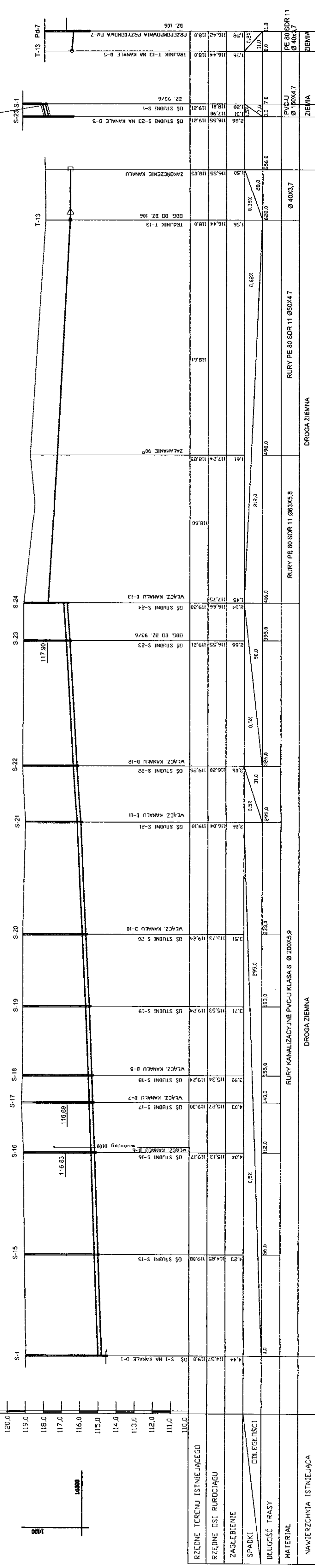
Podpis: **[Signature]**
 Podpis: **[Signature]**

Skala: **1:1000**
 Data: **grudzień 2004**

D-5 z przykalkami



OCEPLIĆ LUPKAMI

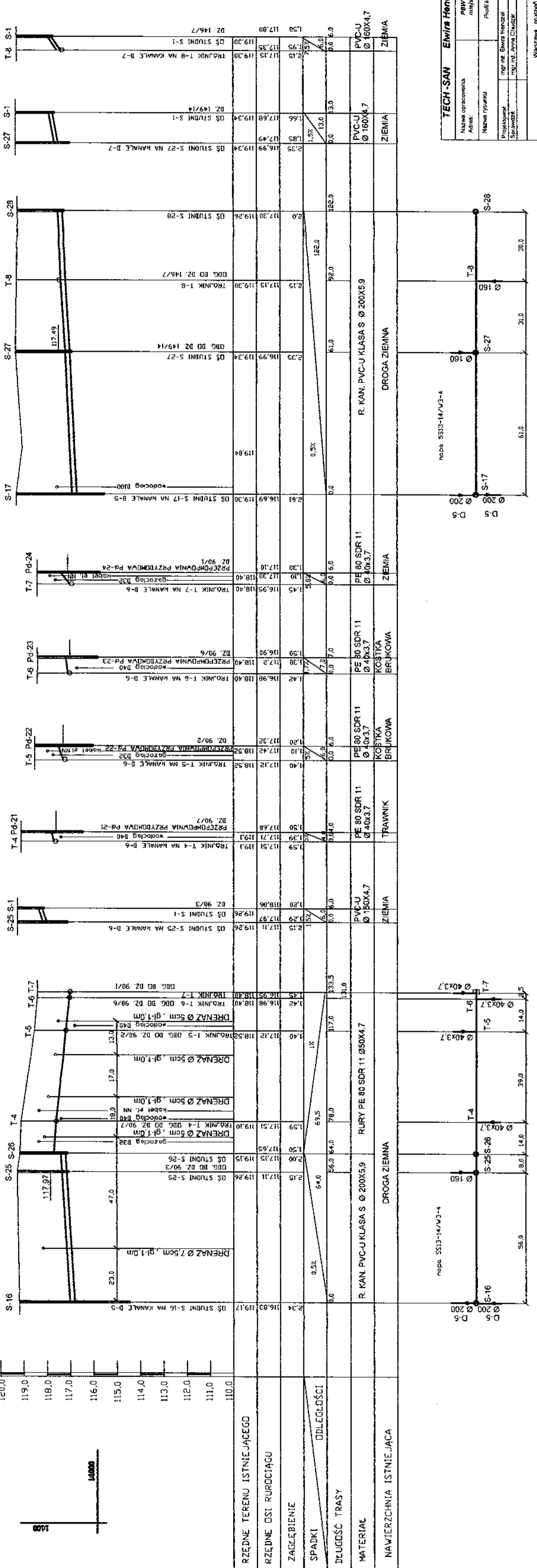
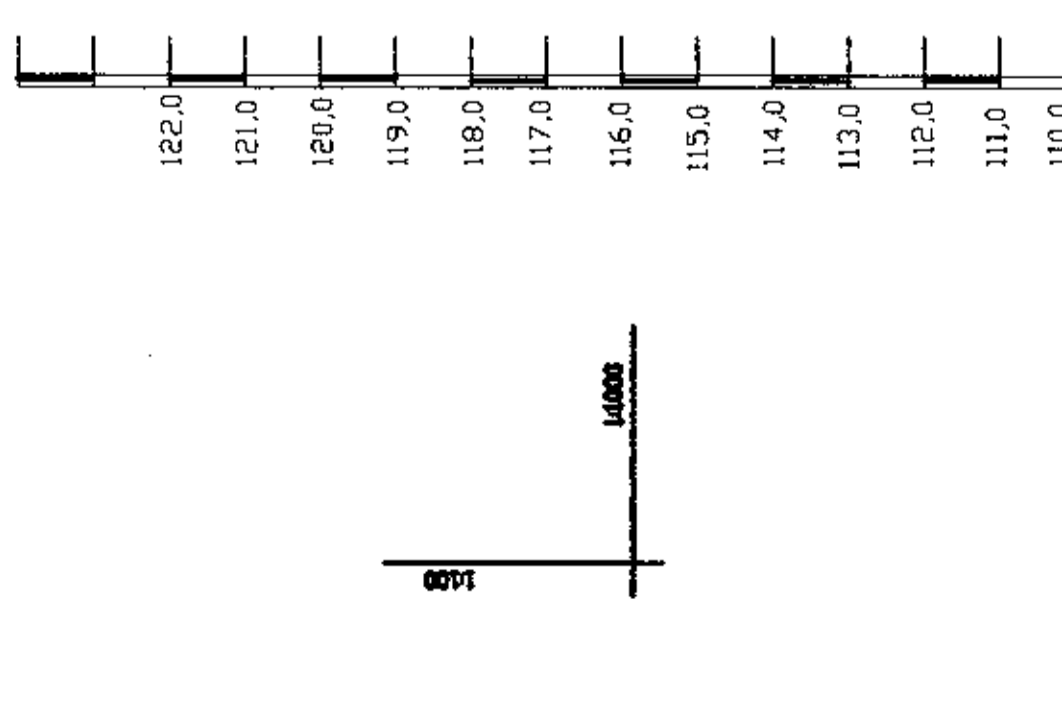


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	114.57	119.08	119.24	119.30	119.24	119.24	119.24	119.24	119.24	119.21	119.20	117.75	118.85
ZAGŁĘBIENIE	4.44	14.85	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
SPADKI		0.8‰	0.5‰	0.5‰	0.5‰	0.5‰	0.5‰	0.5‰	0.5‰	0.39‰	0.39‰	0.2‰	0.2‰
DLUGOŚĆ TRASY	0.0	56.0	112.0	140.0	155.0	193.0	295.0	325.0	395.0	416.0	498.0	536.0	11.0
MATERIAL							RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200x5.9				RURY PE 80 SDR 11 Ø 30x4.7		RURY PE 80 SDR 11 Ø 50x4.7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA							DROGA ZIEMNA				DROGA ZIEMNA		ZIEMNIA

TECH-SAN Elwira Hendzel
 Naзва opracowania: **PBLW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilczar Góra, gm. Lesznowola**
 Adres: **Profil kanału D-5 z przykalkami**
 Nazwa rysunku: **mgr inż. Elwira Hendzel**
 Projektant: **mgr inż. Anna Chudzik**
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**
 Podpis: **[Signature]**
 Podpis: **[Signature]**
 Skala: **1:1000/1:1000**
 Nr rys: **40**
 Warszawa, grudzień 2004

D-7 z przykanalikami

D-6 z przykanalikami



WYSOKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	PROJEKTOWANA	ISTNIEJĄCA	WYKONAWCA
122.0				
121.0				
120.0				
119.0				
118.0				
117.0				
116.0				
115.0				
114.0				
113.0				
112.0				
111.0				
110.0				
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO				
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU				
ZAGŁĘBIENIE				
SPADKI				
DLUGOŚĆ TRASY				
MATERIAŁ				
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA				

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: PBW Kanałizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Leżanówola.

Adres: Profikentau D-6 / D-7 z przykanalikami

Nazwa rysunku: mgr inż. Ewira Hendzel

Projektant: Upr. SI 563/96

Sprawdzający: mgr inż. Anna Chudzik

Upr. SI 195/88

Podpis: [Signature]

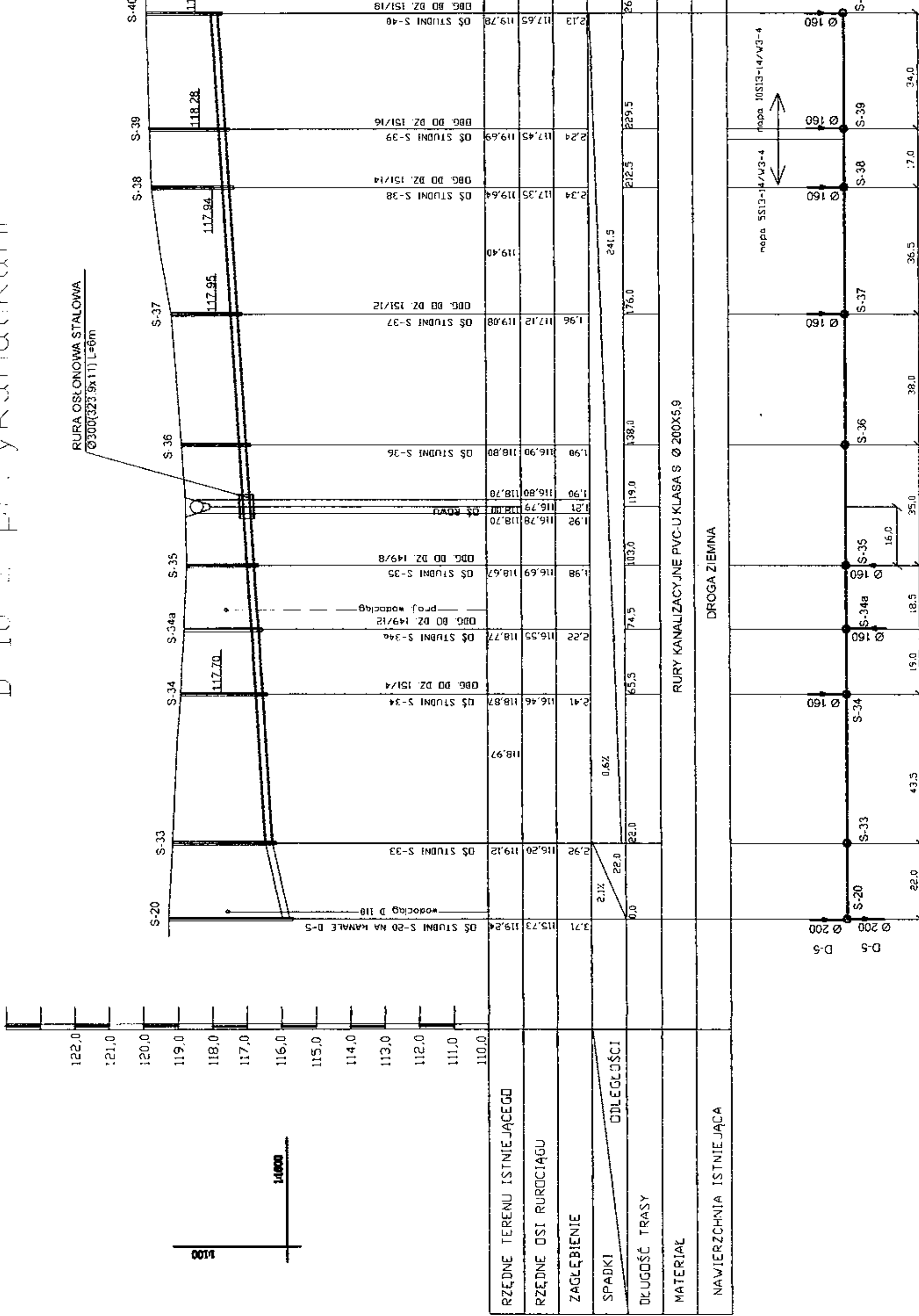
Podpis: [Signature]

Skala: 1:1000

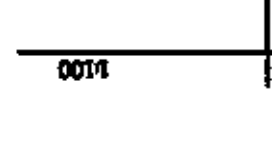
Wersja: grudzień 2004

Nr rys.: 41

D-10 z przykanalikami



RURA OSŁONOWA STALOWA
Ø300(323.9x11) L=6m



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110.0	115.73	3.71	2.1%	0.0	22.0	PVC-U Ø 200	S-20
111.0	116.20	2.92	0.62%	22.0	22.0		S-20, S-33
112.0	119.22	119.22		43.5	43.5		S-33
113.0	119.72	119.72		19.0	19.0		S-33, S-34
114.0	118.97	118.97		15.0	18.5		S-34
115.0	116.55	116.55		65.5	74.5		S-34, S-35
116.0	117.70	117.70		103.0	103.0		S-35
117.0	116.78	116.78		119.0	138.0		S-35, S-36
118.0	116.80	116.80		138.0	138.0		S-36
119.0	118.70	118.70		241.5	241.5		S-36, S-37
120.0	119.40	119.40		212.5	212.5		S-37, S-38
121.0	117.35	117.35		229.5	229.5		S-38
122.0	119.69	119.69		263.5	263.5		S-38, S-39
	117.45	117.45		289.5	289.5		S-39
	119.78	119.78		341.5	341.5		S-39, S-40
	117.65	117.65		363.5	363.5		S-40

TECH-SAN Ełwira Hendzel

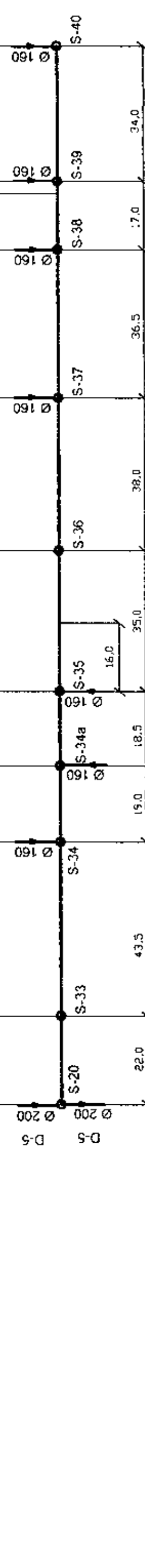
Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanittarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Leszczynowa.**

Adres: _____

Nazwa rysunku: **Profil kanalizacji**

mgr inż. Ełwira Hendzel (Upi. St. 553/88) - Projektant
mgr inż. Anna Chuciak (Upi. St. 196/88) - Sprawdzająca

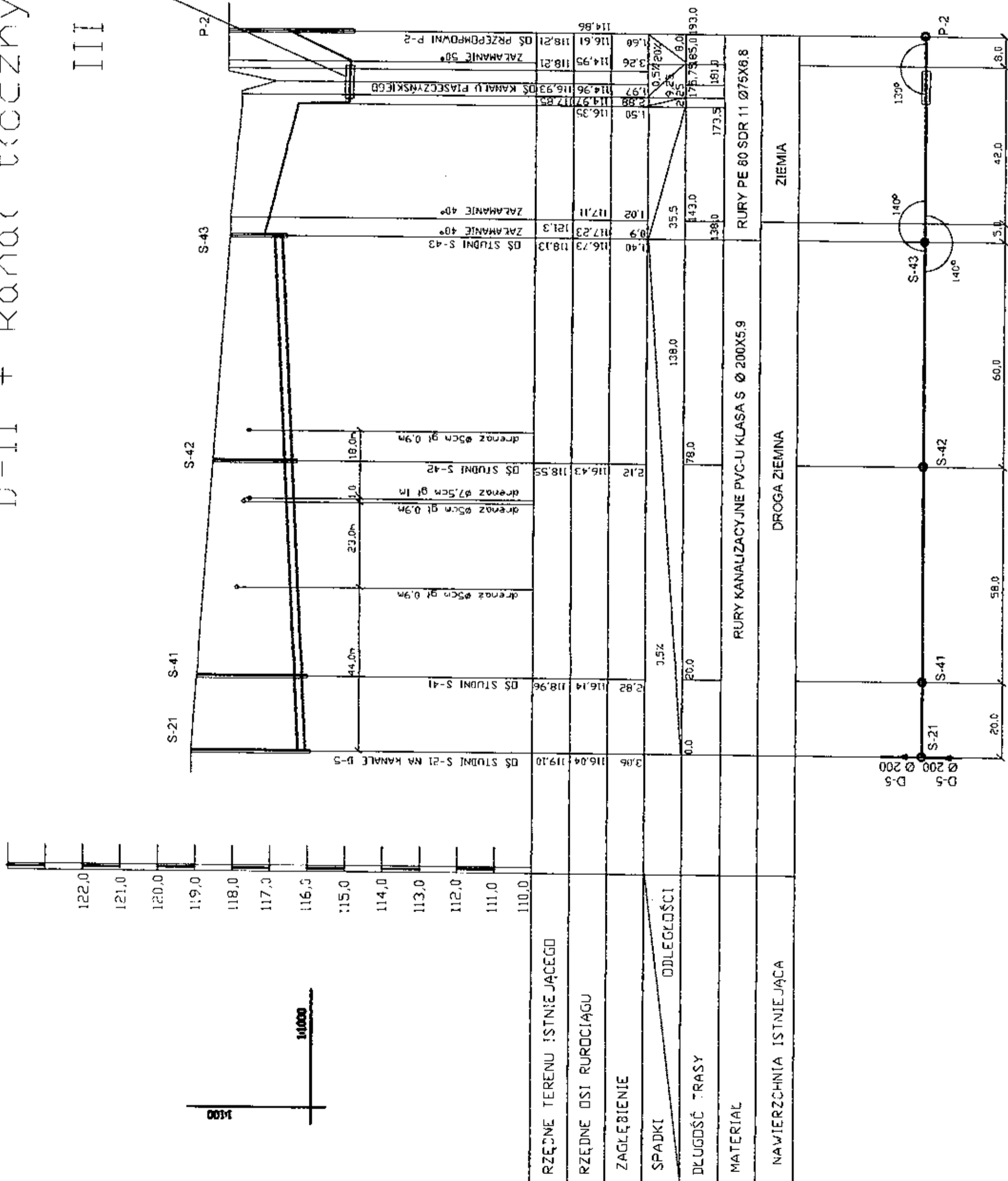
Wzrost: 160 cm, Data: 2004



D-11 + kanał tłoczny z P-2

PROJ. RURA OSŁONOWA
STALOWA DN200 (219,1x10) L=7,5m

III



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	116.04	116.14	116.43	116.73	117.23	117.83	118.55	119.10	119.96	121.3	121.3	118.21	118.21
ZAGŁĘBIENIE	3.06	2.82	2.12	1.40	0.9	1.50	2.88	1.97	1.97	1.50	1.50	3.26	1.60
SPADKI	0.0	0.0	0.0	0.54	0.9	0.9	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
ODLEGŁOŚCI	20.0	20.0	78.0	138.0	143.0	173.5	173.5	173.5	173.5	173.5	173.5	181.0	181.0
DLUGOŚĆ TRASY	20.0	20.0	78.0	138.0	143.0	173.5	173.5	173.5	173.5	173.5	173.5	181.0	181.0
MATERIAL				RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9									
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA				DROGA ZIEMNA									
				ZIEMIA									

TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola**

Adres: **Prof. Kanalski D-11 - kanał tłoczny z P-2**

Nazwa rysunku: **PGW**

Projektował: **mgr inż. Elwira Hendzel** Upr. St. 553/86 Podpis

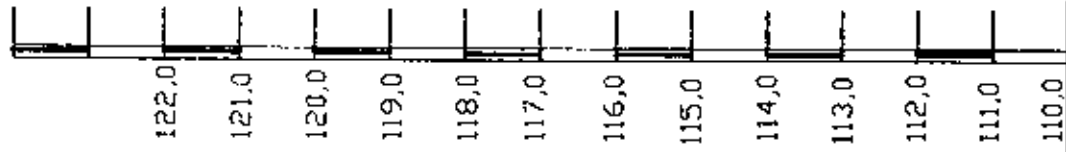
Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik** Upr. St. 195/89 Podpis

Warszawa, grudzień 2004

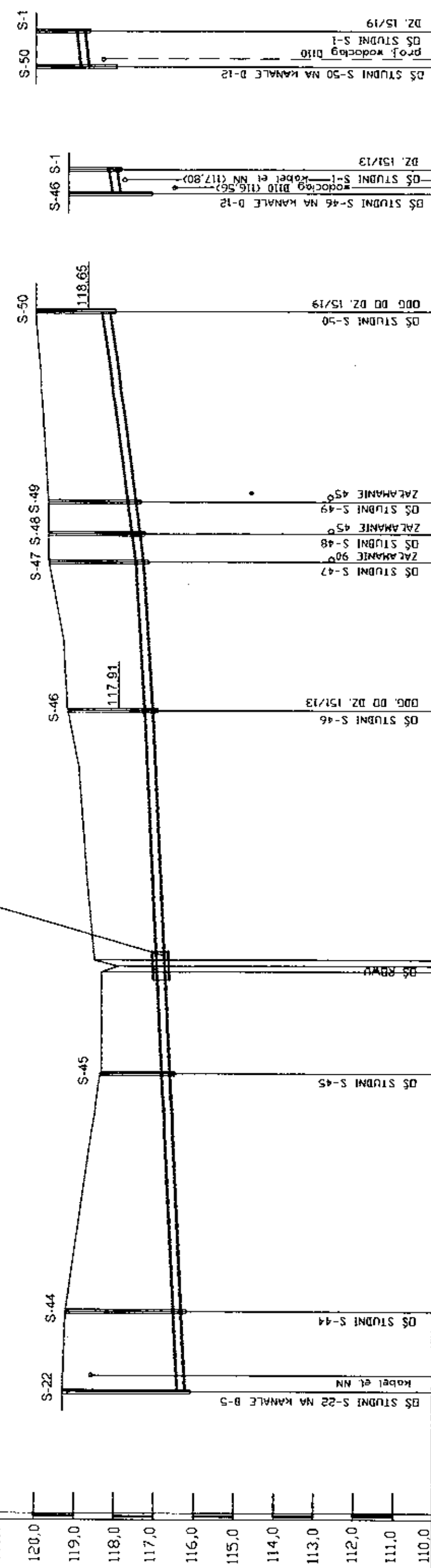
Skala: 1:1000

Nr. rys.: 44

D-12 z przykanalikami



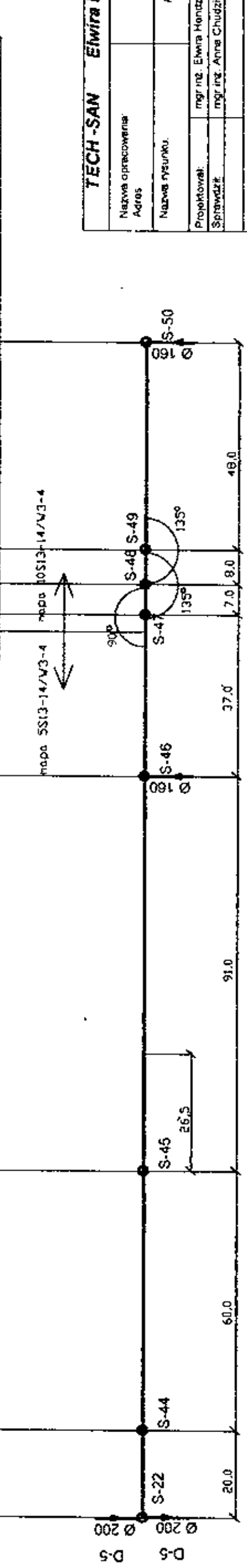
RURA OSŁONOWA STALOWA
Ø300(323 9x10) L=6m



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	119.26	119.19	118.33	118.32	117.91	118.50	118.69	119.30	119.69	117.24	119.69	117.35	119.70	120.03	118.15	118.65	120.03	120.03	
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	116.20	116.30	116.70	116.73	117.91	118.50	118.69	119.30	119.69	117.24	119.69	117.35	119.70	120.03	118.15	118.65	120.03	120.03	
ZAGŁĘBIENIE	3.06	2.89	1.63	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	2.45	2.45	2.33	2.33	2.33	1.88	1.88	1.38	1.38	1.25	
SPADKI	0.0	20.0	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.44%	1.44%	1.44%	1.44%	1.44%	3%	3%	3%	3%	3%	
DLUGOŚĆ TRASY	0.0	20.0	80.0	106.5	171.0	208.0	208.0	215.0	208.0	208.0	208.0	208.0	208.0	271.0	271.0	9.0	9.0	9.0	
MATERIAL																			
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA																			

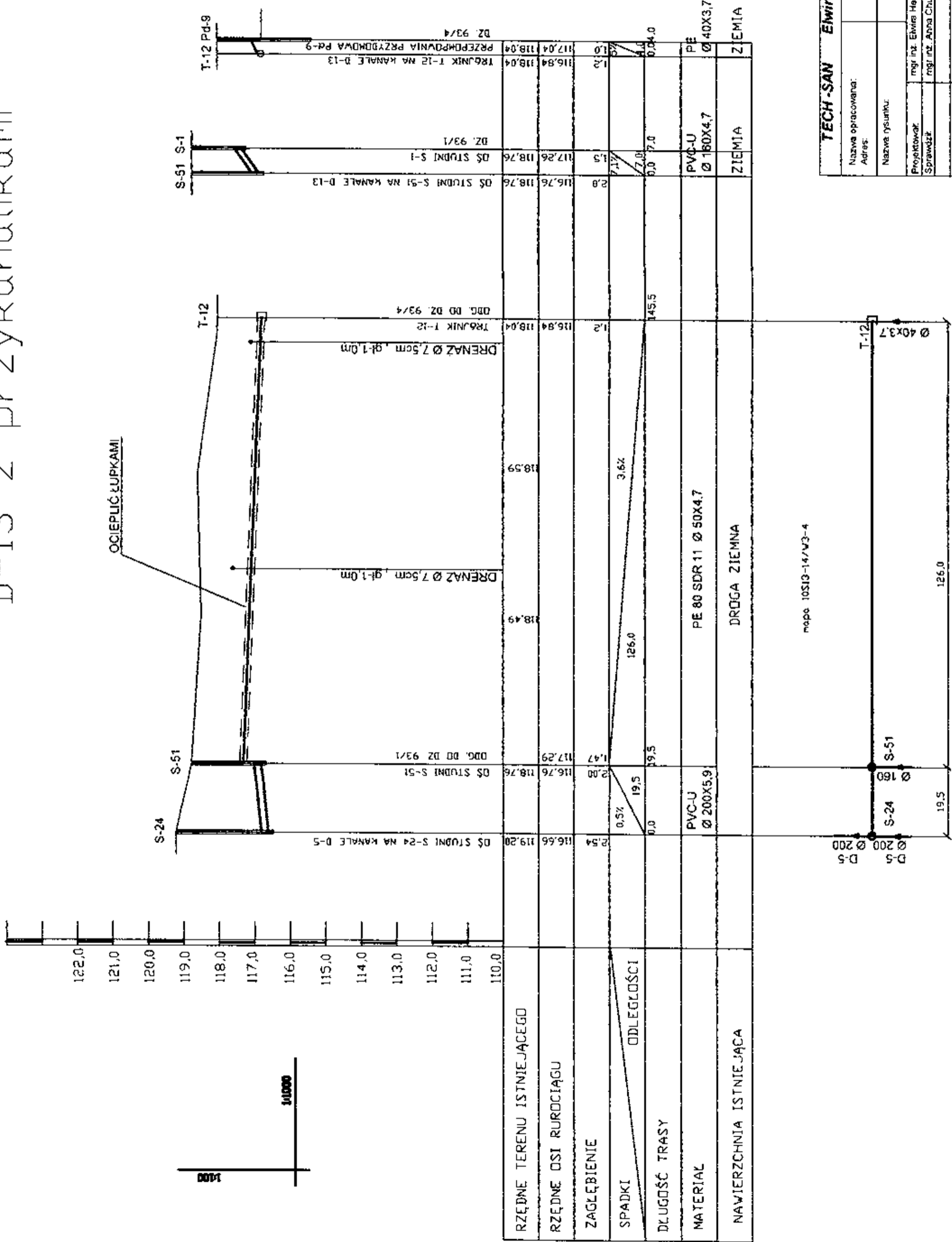
RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5.9

DROGA ZIEMNA



TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania	PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola
Adres	
Nazwa rysunku	Profil kanału D-12 z przykanalikami
Projektant	mgr inż. Ewira Hendzel
Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzik
Upi	St. 553/86
Upr.	St. 156/89
Podpis	
Podpis	
Skala:	1:1000/1:1000
Nr rys.	45
Warszawa, grudzień 2004	

D-13 z przykanalikami

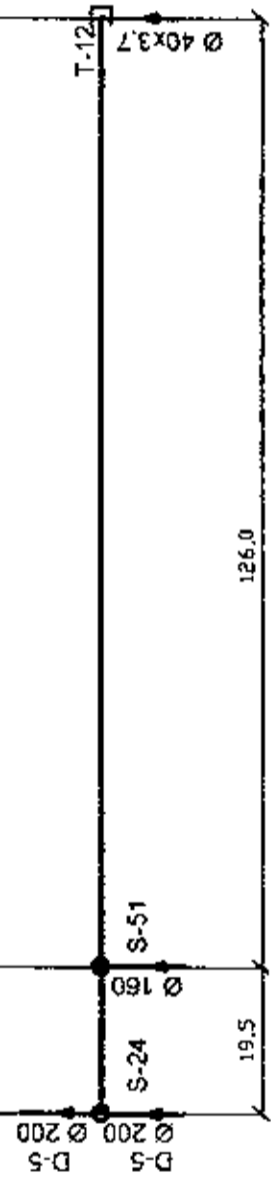


TECH-SAN Elwira Hendzel

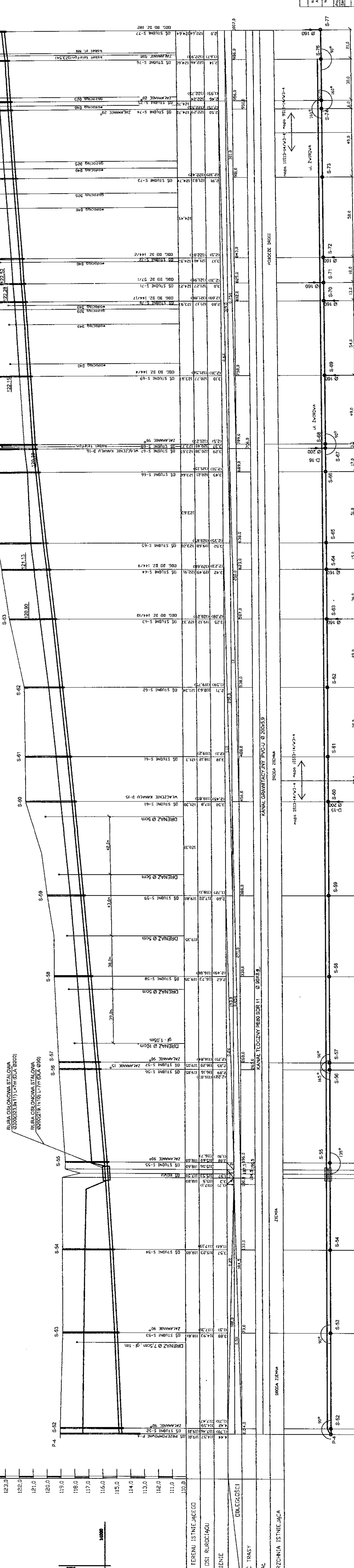
Nazwa opracowania: PGiW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lasznowola.
 Adres:
 Nazwa rysunku: Profil kanału D-13 z przykanalikami

Projektował: mgr inż. Elwira Hendzel Upr. ST 553/86 Podpis: *[Signature]*
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik Upr. ST 195/89 Podpis: *[Signature]*

Skala: 1:1000-1:1000 Nr rys: 46
 Warszawa, grudzień 2004



D-14 + kanał tłoczny



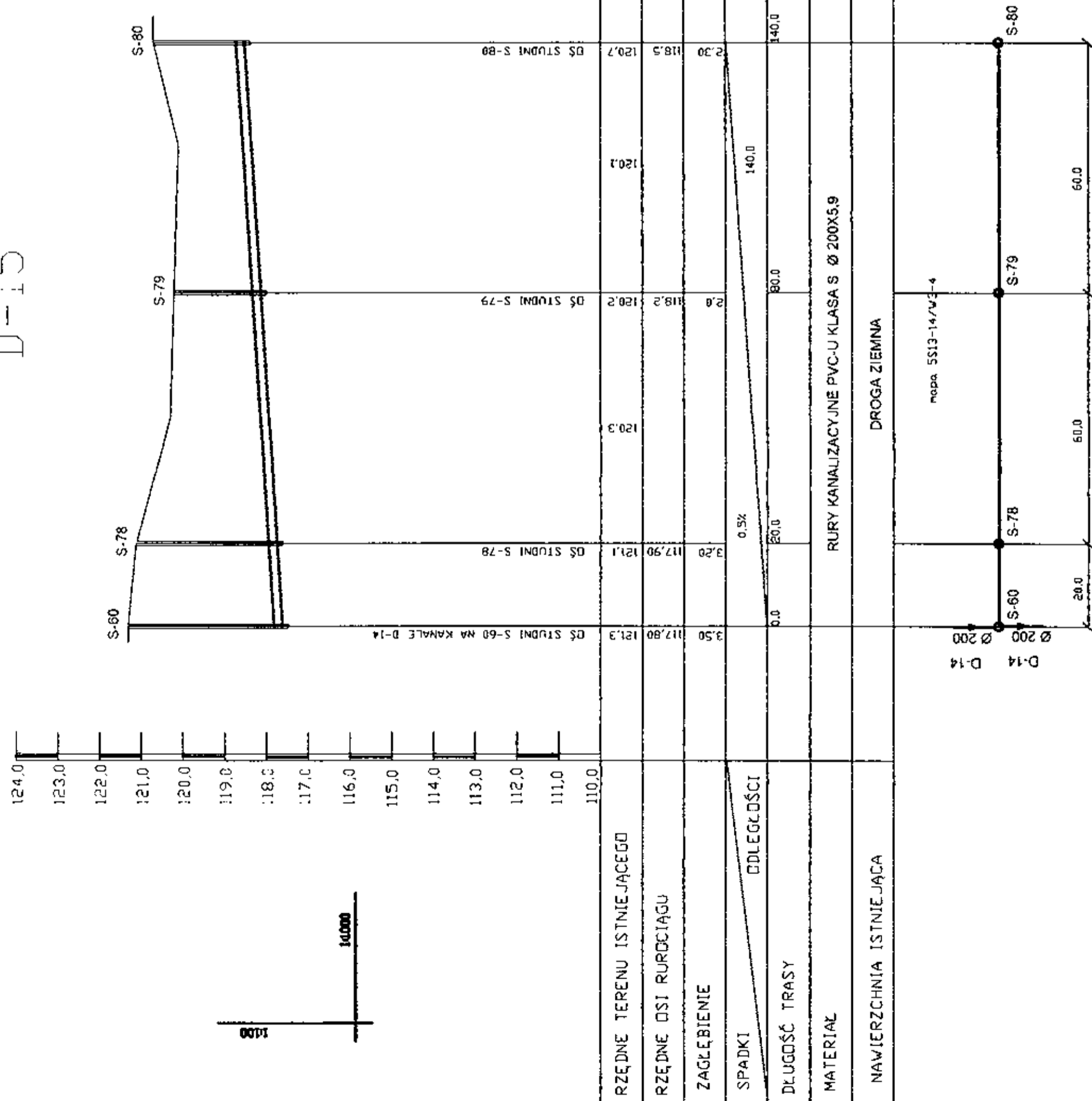
SPADKI	ODLEGŁOŚCI
0,34%	1007,0
0,32%	986,0
0,32%	950,0
0,32%	900,0
0,32%	843,0
0,32%	812,0
0,32%	766,0
0,32%	739,0
0,32%	716,0
0,32%	689,0
0,32%	666,0
0,32%	630,0
0,32%	597,0
0,32%	550,0
0,32%	507,0
0,32%	468,0
0,32%	426,0
0,32%	380,0
0,32%	330,0
0,32%	271,5
0,32%	217,5
0,32%	169,0
0,32%	120,0
0,32%	73,0
0,32%	28,0

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO
 RZĘDNE OSI RUROCIĄGU
 ZAGŁĘBIENIE
 DŁUGOŚĆ TRASY
 MATERIAŁ
 NAWIĘZCHNIA ISTNIEJĄCA
 BRÓDGA ZIEMNA
 ZIEMIA
 BRÓDGA ZIEMNA

TECH-SAN **Elwira Handzel**
 Nazwa opracowania: **PGW Realizacji sanitarny w miejscowości Mirze Góra, gm. Lesznowola**
 Adres: **ul. Żurkowska**
 Nazwa rysownika: **Prof. Paweł D. 14 kanał tłoczny z P. 4, ul. Żurkowska**
 Projektował: **Prof. Paweł D. 14 kanał tłoczny z P. 4, ul. Żurkowska**
 Sprawdził: **Prof. Paweł D. 14 kanał tłoczny z P. 4, ul. Żurkowska**
 Skala: **1:1000**
 Data: **grudzień 2004**

Przykanałiki do D-14

D-15



Stacja	Opis	Wysokość [m]	Skłony [%]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Materiał
S-80	DS STUDNI S-80	120.7	0.5%	120.7	120.7	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5.9
S-79	DS STUDNI S-79	120.2	0.5%	121.1	117.90	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5.9
S-78	DS STUDNI S-78	121.1	0.5%	121.1	117.90	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5.9
S-60	DS STUDNI S-60 NA KANAŁE D-14	121.3	1.5%	117.80	117.80	PVC-U Ø 160X4.7
S-63	DS STUDNI S-1	122.3	1.5%	119.12	120.98	PVC-U Ø 160X4.7
S-64	DS STUDNI S-1	122.91	1.5%	119.49	122.91	PVC-U Ø 160X4.7
S-69	DS STUDNI S-1	123.87	1.5%	120.77	123.87	PVC-U Ø 160X4.7
S-70	DS STUDNI S-70 NA KANAŁE D-14	123.97	1.5%	121.17	122.28	PVC-U Ø 160X4.7
S-71	DS STUDNI S-71 NA KANAŁE D-14	124.27	1.5%	121.27	122.52	PVC-U Ø 160X4.7
S-72	DS STUDNI S-72 NA KANAŁE D-14	124.57	1.5%	121.46	122.9	PVC-U Ø 160X4.7
S-77	DS STUDNI S-77 NA KANAŁE D-14	124.64	2.8%	122.6	124.64	PVC-U Ø 180X4.7
S-1	DS STIERNI S-1	123.14	1.50	123.14	124.64	BETON

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.

Acrost: Profi kanału D-15 przykanałków do D-14

Nazwa rysunku: Profi kanału D-15 przykanałków do D-14

Projektant: mgr inż. Ewira Hendzel

Sprawdził: mgr inż. Anna Chudziak

Upr. SI 553/86

Upr. SI 156/88

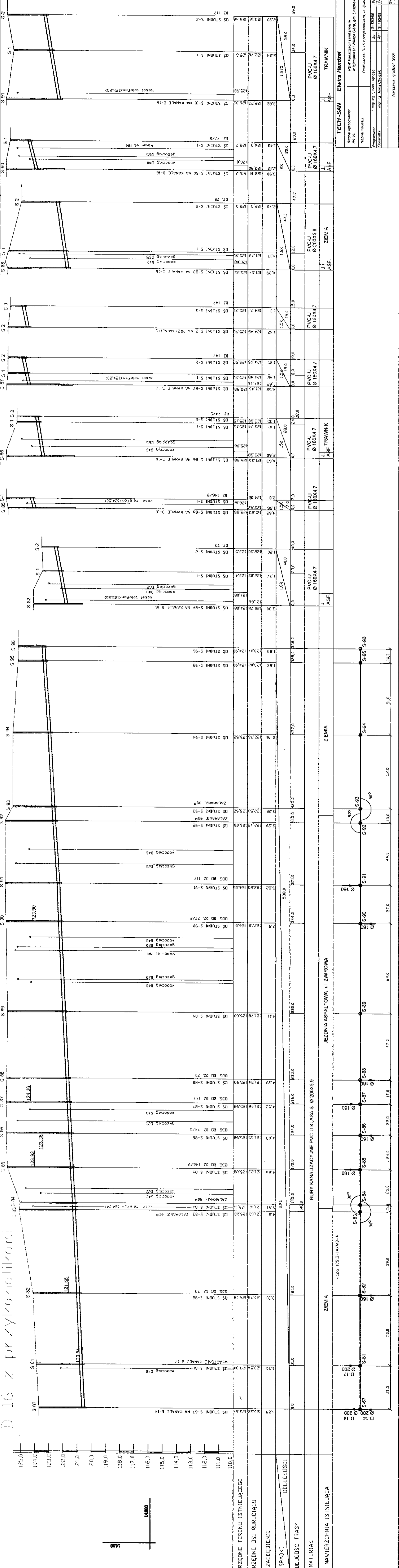
Skala: 1:1000

Wersja: grudzień 2004

Nr rys.: 08

mapa 10S13-14/V3-4

D-16 z przykryciem



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO

RZĘDNE OŚI RURDCIĄGU

ZAGŁĘBIENIE

SPADKI

DLUGOŚĆ TRASY

MATERIAL

NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA

ZIEMIA

ZIEMIA

TRAWNIK

ZIEMIA

ZIEMIA

PVC-U Ø 200X5,9

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

PVC-U Ø 160X4,7

RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S-Ø 200X5,9		JEZDZONIA ASFALTOWA ul. ZWIROWA	
0.52	140.0	0.50	140.0
3.00	145.0	3.00	145.0
81.0	170.0	81.0	170.0
394.0	233.0	394.0	233.0
180.0	260.0	180.0	260.0
477.0	338.0	477.0	338.0
538.0	371.0	538.0	371.0
344.0	371.0	344.0	371.0
9.9	371.0	9.9	371.0
182.10	371.0	182.10	371.0
126.0	371.0	126.0	371.0
122.23	371.0	122.23	371.0
3.82	371.0	3.82	371.0
121.54	371.0	121.54	371.0
120.98	371.0	120.98	371.0
4.11	371.0	4.11	371.0
121.23	371.0	121.23	371.0
120.98	371.0	120.98	371.0
4.52	371.0	4.52	371.0
121.16	371.0	121.16	371.0
120.98	371.0	120.98	371.0
4.63	371.0	4.63	371.0
121.35	371.0	121.35	371.0
120.98	371.0	120.98	371.0
4.65	371.0	4.65	371.0
121.23	371.0	121.23	371.0
120.98	371.0	120.98	371.0
4.52	371.0	4.52	371.0
121.16	371.0	121.16	371.0
120.98	371.0	120.98	371.0
3.20	371.0	3.20	371.0
120.78	371.0	120.78	371.0
124.38	371.0	124.38	371.0
3.20	371.0	3.20	371.0
120.54	371.0	120.54	371.0
123.67	371.0	123.67	371.0
123.67	371.0	123.67	371.0

TECH-SAN Eiwira Hendeel

Nazwa opracowania: **PBM Kanalizacja sanitacyjna miejscowości Wilcza Góra, gm. Letznowola**

Adres: **Najświęta Maryja**

Nazwa Tytułu: **Przebieg kanału D-16 z przykryciem ul. Zwirowa**

Projektant: **mgr inż. Eiwira Hendeel**

Projektant: **mgr inż. Anna Chudek**

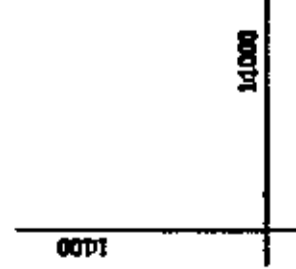
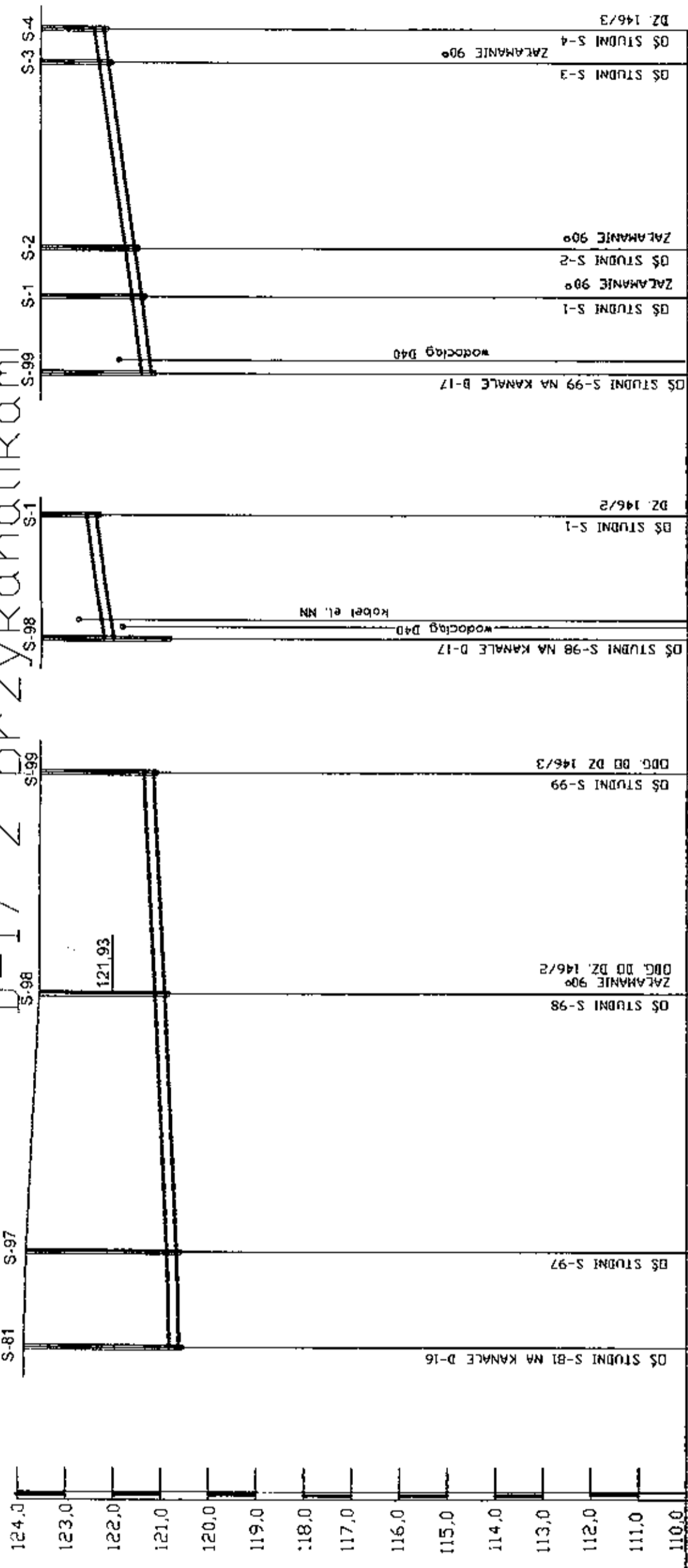
Popis: **Upr. SI-55386**

Stronki: **Upr. SI-19568**

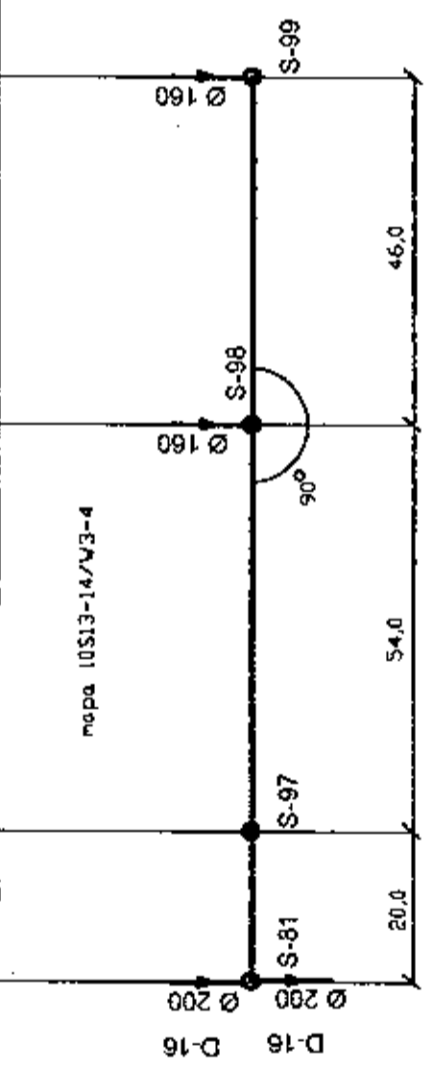
Skala: **1:100**

Grudnia 2004

D-11 Z PRZYKANAŁIKAMI



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	120,91	120,14	120,14	123,52	123,52
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	3,15	3,30	2,61	2,38	2,61
ZAGŁĘBIENIE	120,64	120,54	120,91	120,14	120,91
SPADKI	0,5%	0,5%	1,5%	1,5%	1,5%
ODLEGŁOŚCI	120,0	120,0	74,0	26,0	26,0
DLUGOŚĆ TRASY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MATERIAŁ	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9		PVC-U Ø 160X4,7		
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA		TRAWNIK		



TECH - SAN Elwira Hendzel

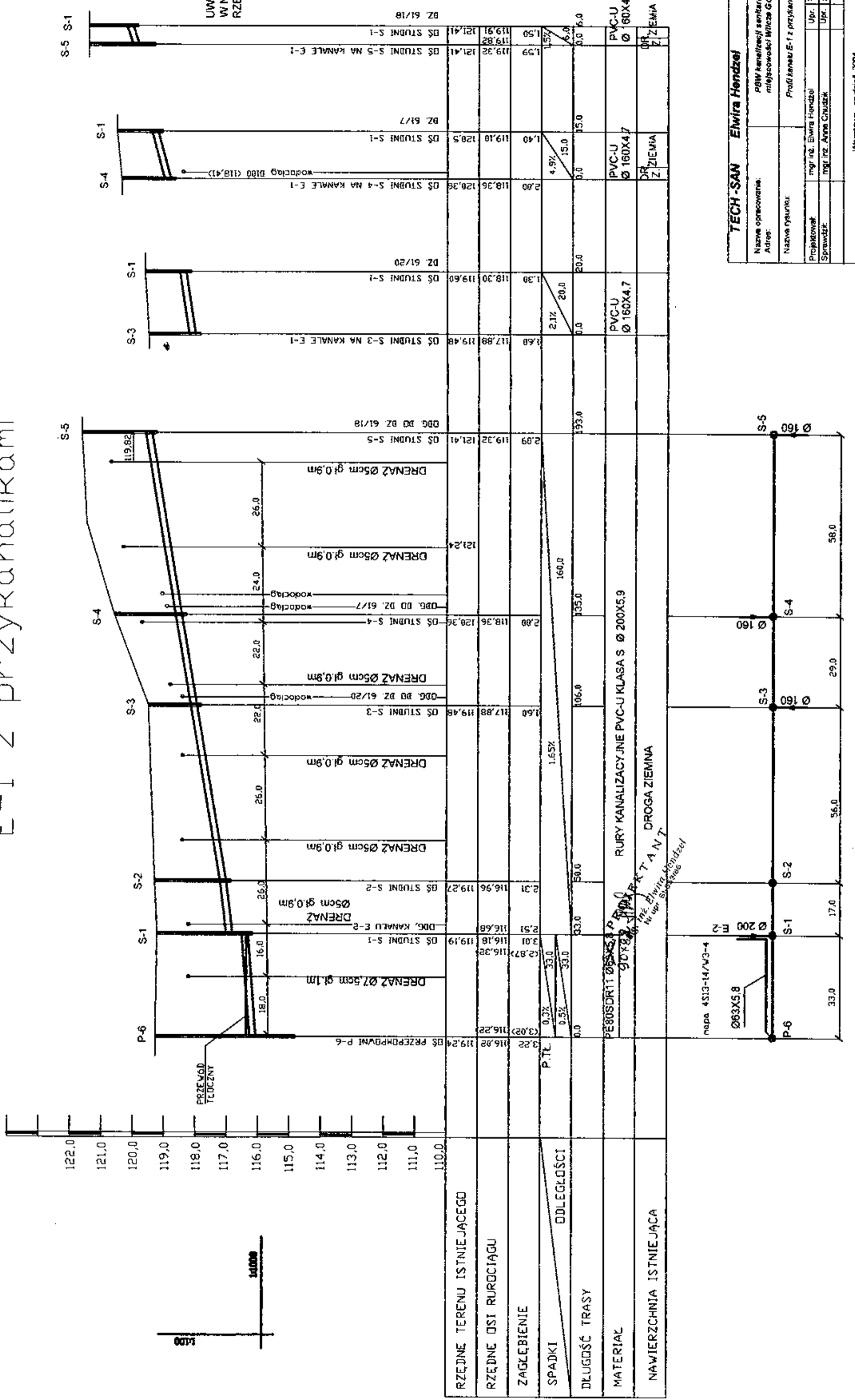
Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres: **Profil kanału D-17 z przykanalikami**

Nazwa rysunku: **mgr inż. Elwira Hendzel**
 Projektant: **mgr inż. Anna Chudzik**
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**

Upr. St. 553/86 Podpis: **[Signature]**
 Upr. St. 185/89 Podpis: **[Signature]**

Skala: **1:100 i 1:1000**
 Nr rys.: **50**
 Warszawa, grudzień 2004

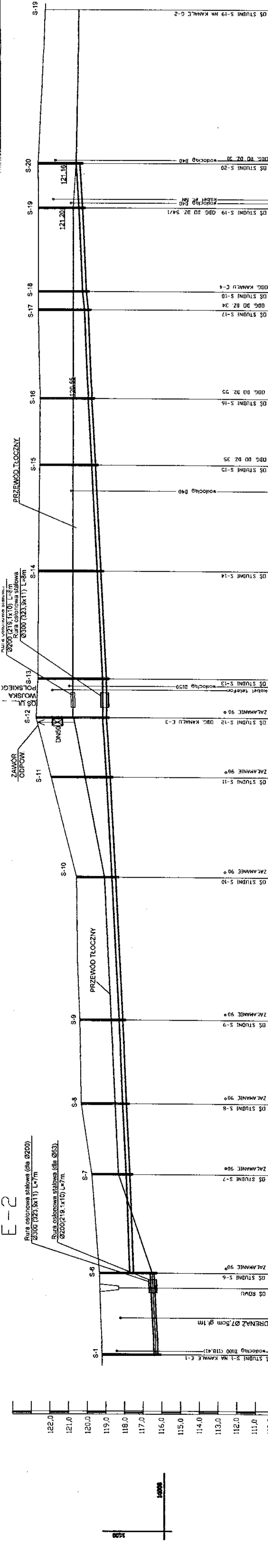
E-1 z przykanalikami



UWAGA !
W NAWIASACH PODANO
RZĘDNE KANAŁU TŁOCZNEGO

TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PGiW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Leżnówole.
Adres:	
Nazwa rysownika:	Profil kanału E-1 z przykanalikami
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Podpis:	Podpis
Podpis:	Podpis
Skala:	1:1000 i 1000
Nr rys.	51
Warszawa, grudzień 2004	

E-2



STACJA	WYSOKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	PRZEMIENNIK	INNE DANE
S-1	116,18	0,0	Ø 200	
S-2	116,32	3,0	Ø 200	
S-3	116,42	11,4	Ø 200	
S-4	116,35	36,0	Ø 200	
S-5	117,40	87,0	Ø 200	
S-6	116,35	136,0	Ø 200	
S-7	117,66	197,0	Ø 200	
S-8	117,85	246,0	Ø 200	
S-9	118,07	305,0	Ø 200	
S-10	119,46	364,0	Ø 200	
S-11	118,73	423,0	Ø 200	
S-12	118,09	482,0	Ø 200	
S-13	119,00	541,0	Ø 200	
S-14	119,28	600,0	Ø 200	
S-15	119,56	659,0	Ø 200	
S-16	119,74	718,0	Ø 200	
S-17	119,98	777,0	Ø 200	
S-18	120,03	836,0	Ø 200	
S-19	120,81	895,0	Ø 200	
S-20	120,74	954,0	Ø 200	
S-21	120,74	1013,0	Ø 200	

UWAGA 1
W NAWIASACH PODANO
RZĘDNE KANAŁU TŁOCZNEGO.

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **Projekt sanitarny w miejscowości Wierze Góra, gm. Leżanów.**

Nazwa rysunku: **Projekt kanału E-2 (ul. Wojska Polskiego - Jezaj)**

Projektant: **mgr inż. Ewira Hendzel** Upr. SI 152086

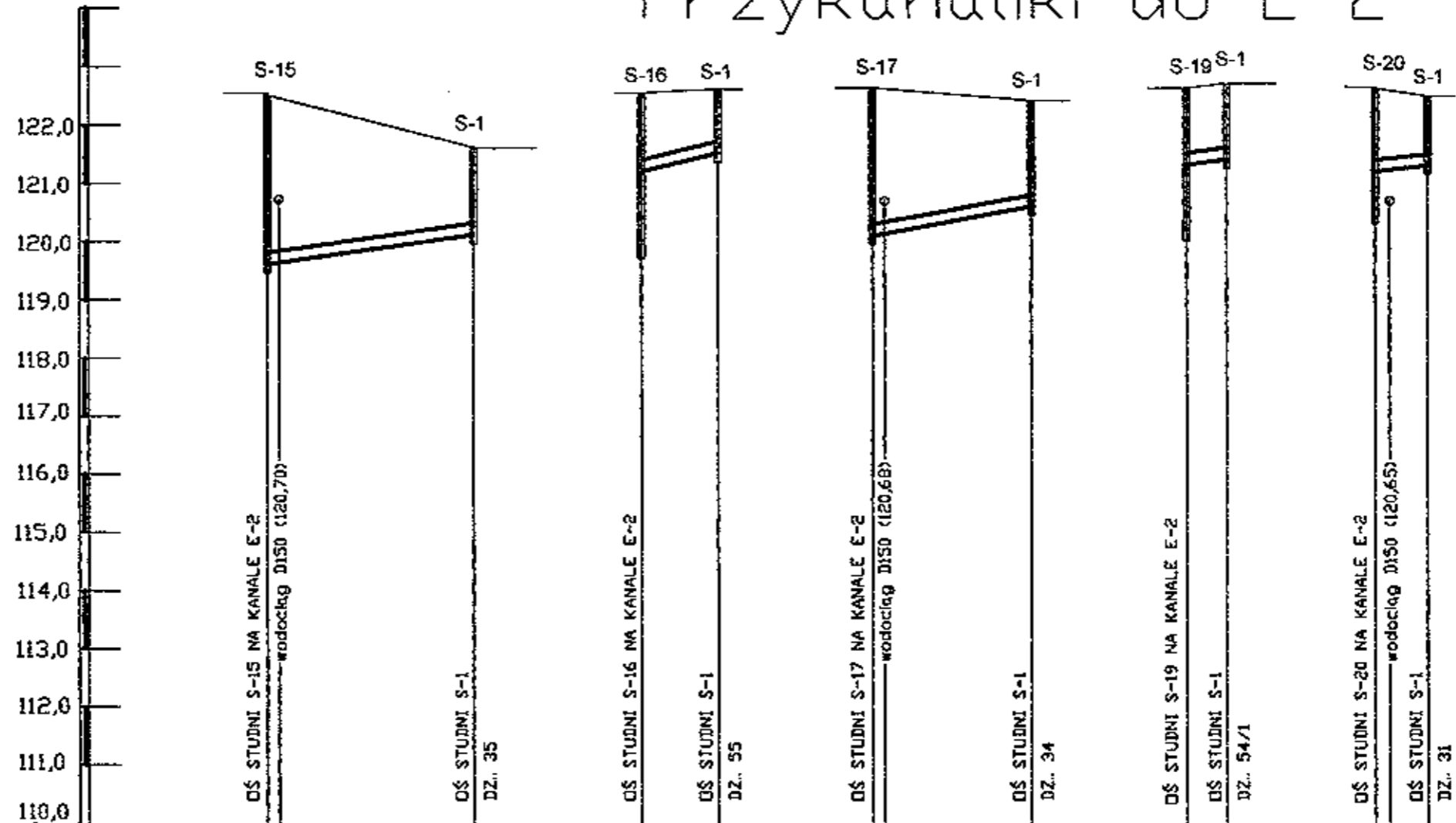
Sprawdził: **mgr inż. Anna Chwała** Upr. SI 152086

Skala: **Nr rys. 1:100 (1:100)**

Wersja: **grudzień 2004**

20

Przykanaliki do E-2

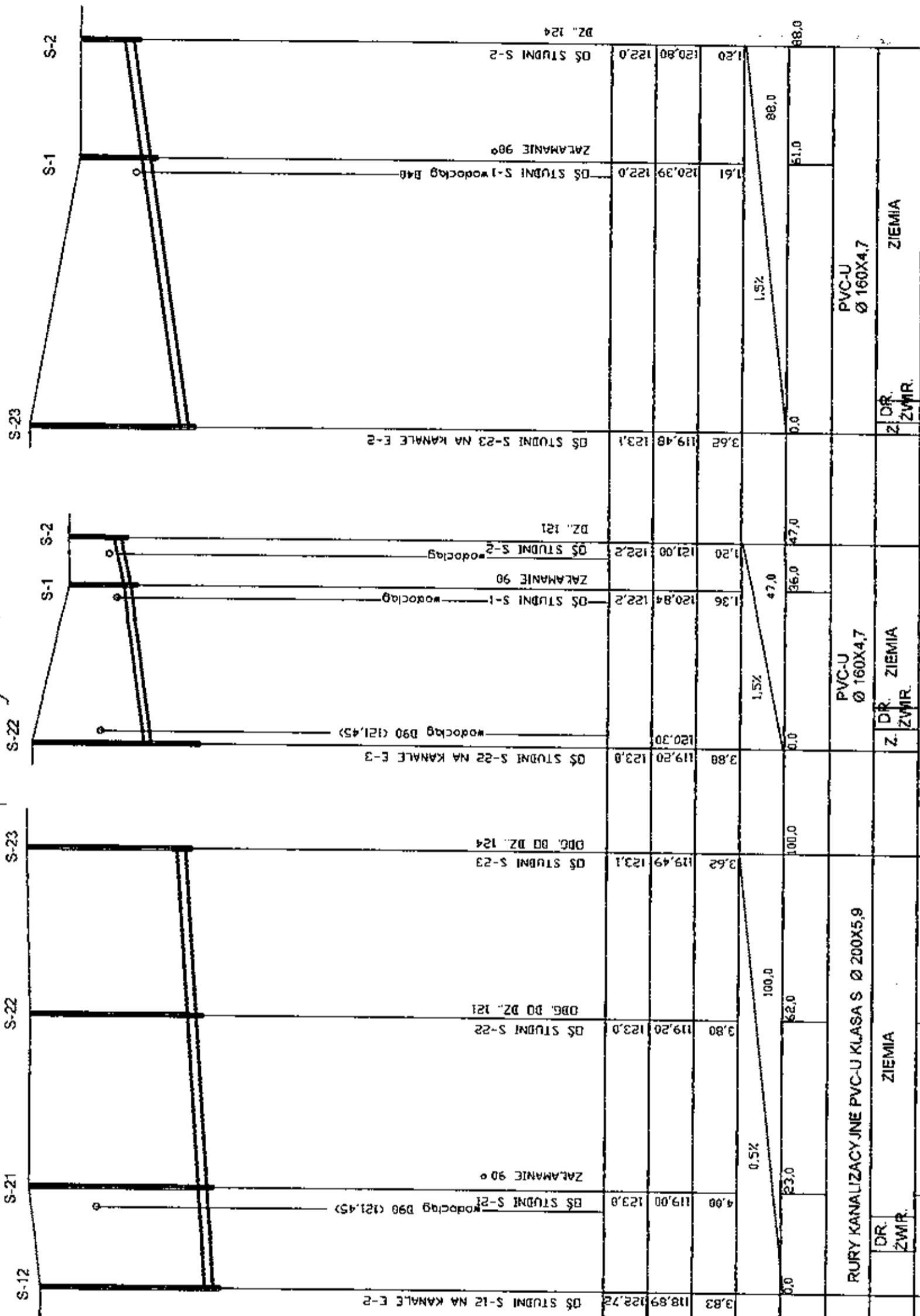
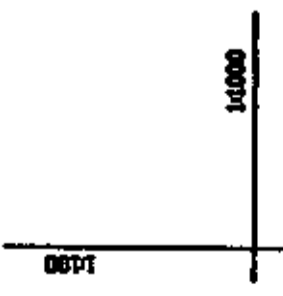
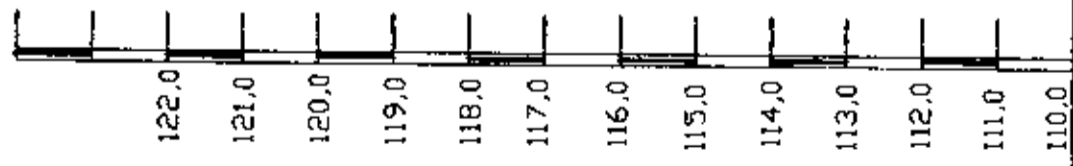


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		122.53	121.6	122.53	122.60	122.68	122.61	122.64	122.5
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		119.56	120.08	119.74	120.75	119.98	120.25	120.38	121.16
ZAGŁĘBIENIE		2.97	1.52	2.79	1.85	2.64	2.36	2.26	1.20
SPADKI			1.5%	1.5%		2.1%		1.5%	1.5%
ODLEGŁOŚCI			35.0	13.0		27.0	7.0	9.0	
DŁUGOŚĆ TRASY		0.0	35.0	0.0	13.0	0.0	27.0	0.0	9.0
MATERIAŁ			PVC-U Ø 160X4,7	PVC-U Ø 160X4,7		PVC-U Ø 160X4,7	PVC-U Ø 150X4,7	PVC-U Ø 160X4,7	
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		DR Z.	ZIEMIA	DR Z.	ZIEMIA	DR Z.	ZIEMIA	DR Z.	ZIEMIA

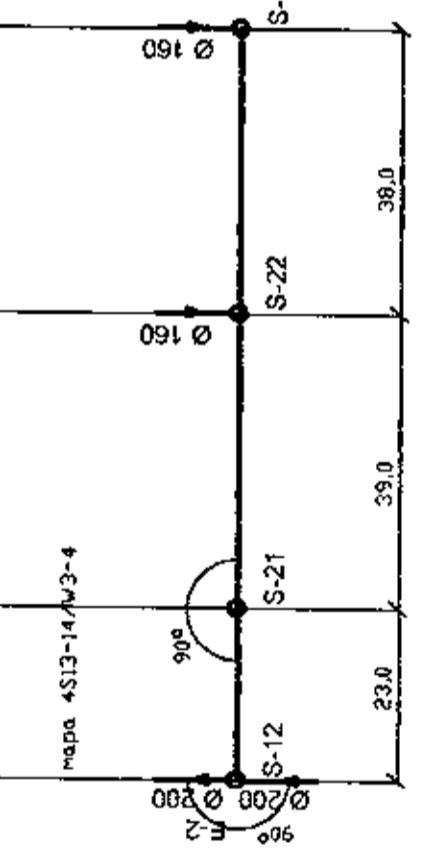
mapa 4S13-14/W3-4

TECH-SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcze Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:				
Nazwa rysunku		Profil przykanalików do kanału E-2 (ul. Jasna)		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	SI 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	SI 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004				Skala: 1 100/1 1000
				Nr rys. 53

E-3 Z PRZYKANALIKAMI



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	122,0	121,0	120,0	119,0	118,0	117,0	116,0	115,0	114,0	113,0	112,0	111,0	110,0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	122,0	122,0	122,0	122,2	123,0	123,1	123,1	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0
ZAGŁĘBIENIE	1,61	1,20	1,36	3,88	3,62	3,80	4,00	3,83	3,80	3,83	3,83	3,83	3,83
SPADKI	1,5%	1,5%	1,5%	0,5%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
DŁUGOŚĆ TRASY	88,0	47,0	47,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0
MATERIAŁ	PVC-U Ø 160X4,7	PVC-U Ø 160X4,7	PVC-U Ø 160X4,7	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA	ZIEMIA



TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres: **Prof. Karłowicza 3 z przykanalikami**

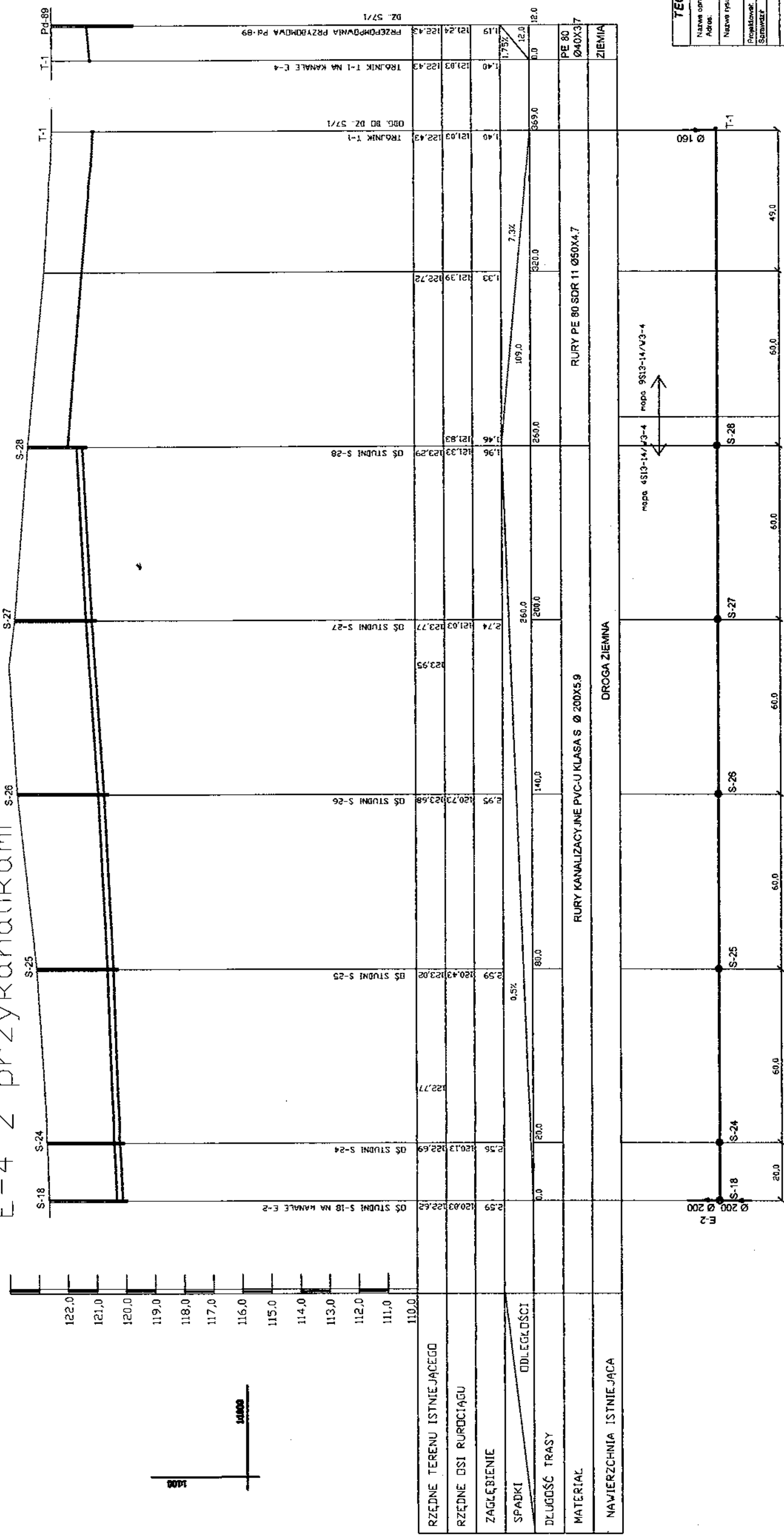
Nazwa rysownika: **mgr inż. Elwira Hendzel**
 Projektował: **mgr inż. Anna Chudzik**
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**

Upr. SI 55366
 Upr. SI 155169

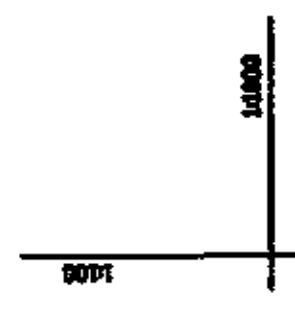
Podpis: **[Signature]**
 Podpis: **[Signature]**

Skala: **1:100/1:1000**
 Nr rys: **54**
 Warszawa, grudzień 2004

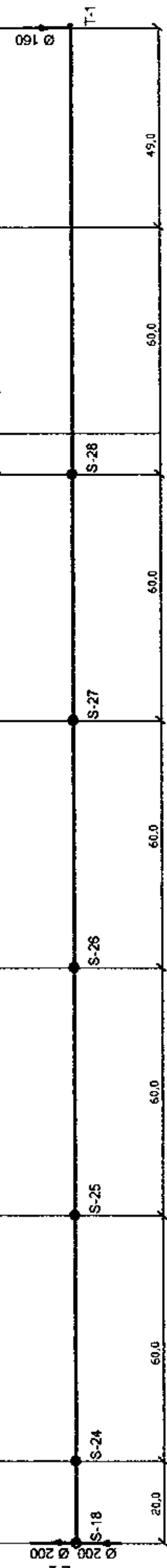
E-4 z przykanalikami



TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	Prace kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil kanału E-4 z przykanalikami
Projektant:	mjr inż. Ewira Hendzel
Opis:	Upr. St. 553/86
Wykonawca:	mjr inż. Anna Chudzik
Opis:	Upr. St. 190/99
Skala:	1:1000-1:500
Wzrost:	Warszawa, grudzień 2004

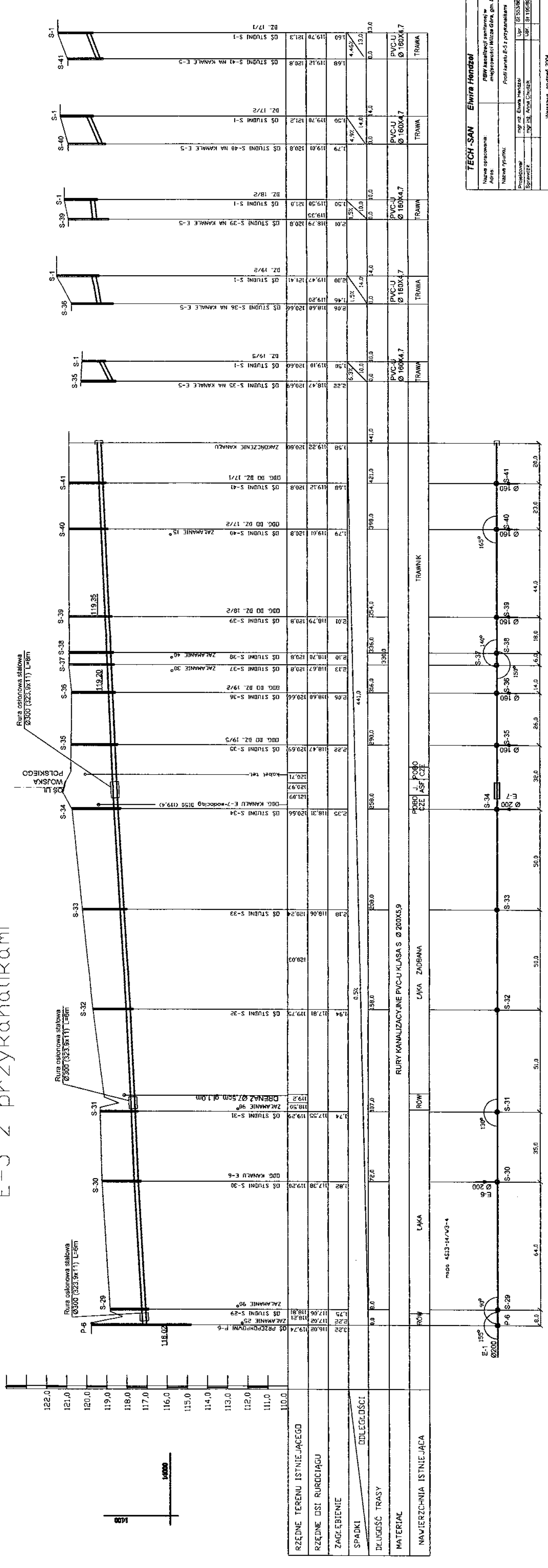


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0
RZĘDNE OSI RURDOCIĄGU	111.0
ZAGŁĘBIENIE	112.0
SPADKI	113.0
ODLEGŁOŚCI	114.0
DLUGOŚĆ TRASY	115.0
MATERIAŁ	116.0
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	117.0
	118.0
	119.0
	120.0
	121.0
	122.0



TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	Prace kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil kanału E-4 z przykanalikami
Projektant:	mjr inż. Ewira Hendzel
Opis:	Upr. St. 553/86
Wykonawca:	mjr inż. Anna Chudzik
Opis:	Upr. St. 190/99
Skala:	1:1000-1:500
Wzrost:	Warszawa, grudzień 2004

E-5 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110,0	111,0	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0	120,0	121,0	122,0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	110,0	111,0	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0	120,0	121,0	122,0
ZAGŁĘBIENIE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPADKI	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
DLUGOŚĆ TRASY	0,0	8,0	72,0	198,0	208,0	290,0	316,0	336,0	354,0	441,0	441,0	30,0	13,0
MATERIAŁ													
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	RÓW	ŁĄKA	ŁĄKA	ŁĄKA ZAOSIANA	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK	TRAWNIK

TECH - SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Witcza Góra, gm. Laszowole**
 Adres: **Witcza Góra, gm. Laszowole**

Nazwa rysunku: **Profil kanału E-5 z przykanalikami**

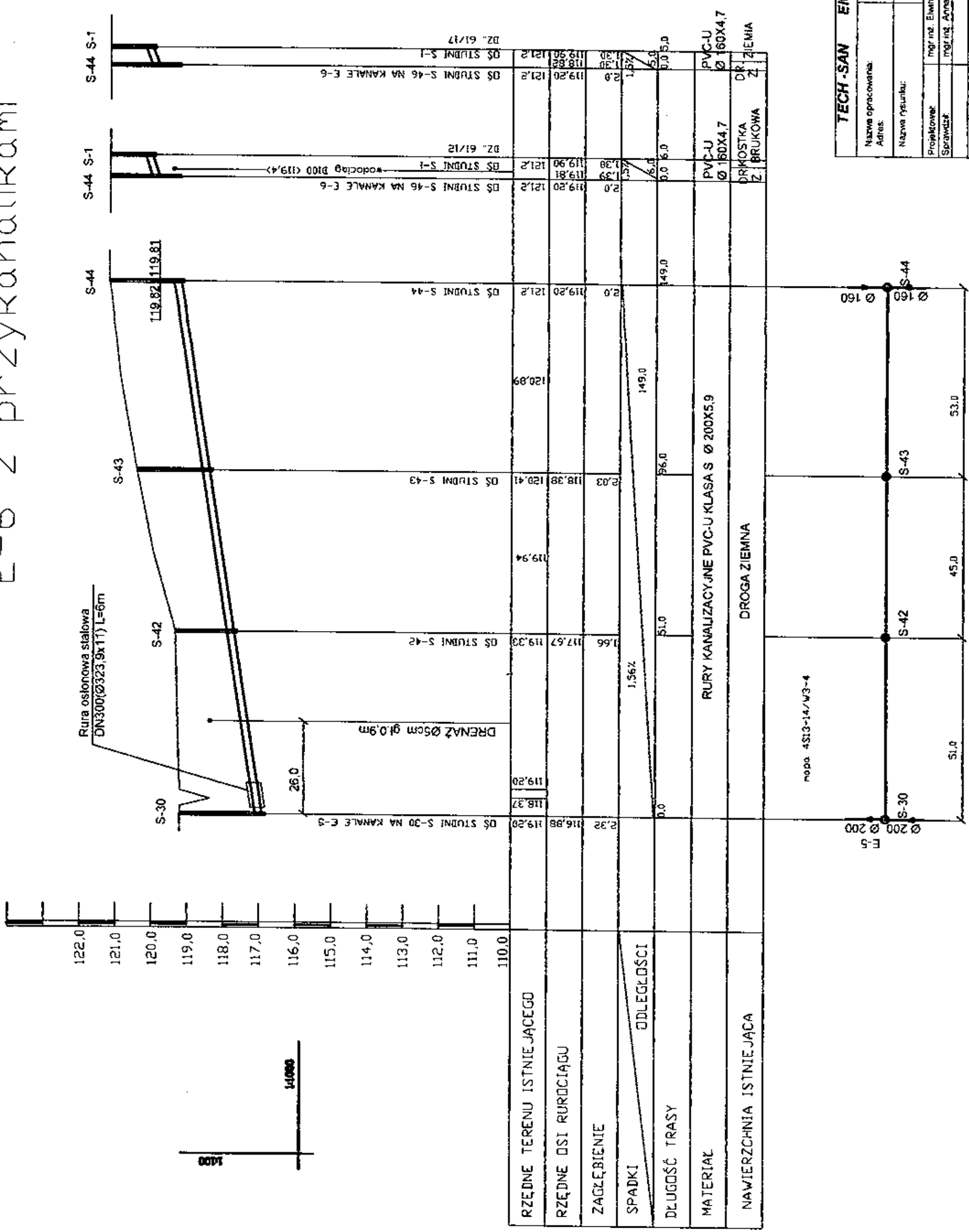
Projektował: **mgr inż. Ewira Hendzel**
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**

Upr. SI 55388
 Upr. SI 19589

Podpis: **[Signature]**
 Podpis: **[Signature]**

Skala: **1:1000**
 Nr rys.: **56**
 Warszawa, grudzień 2004

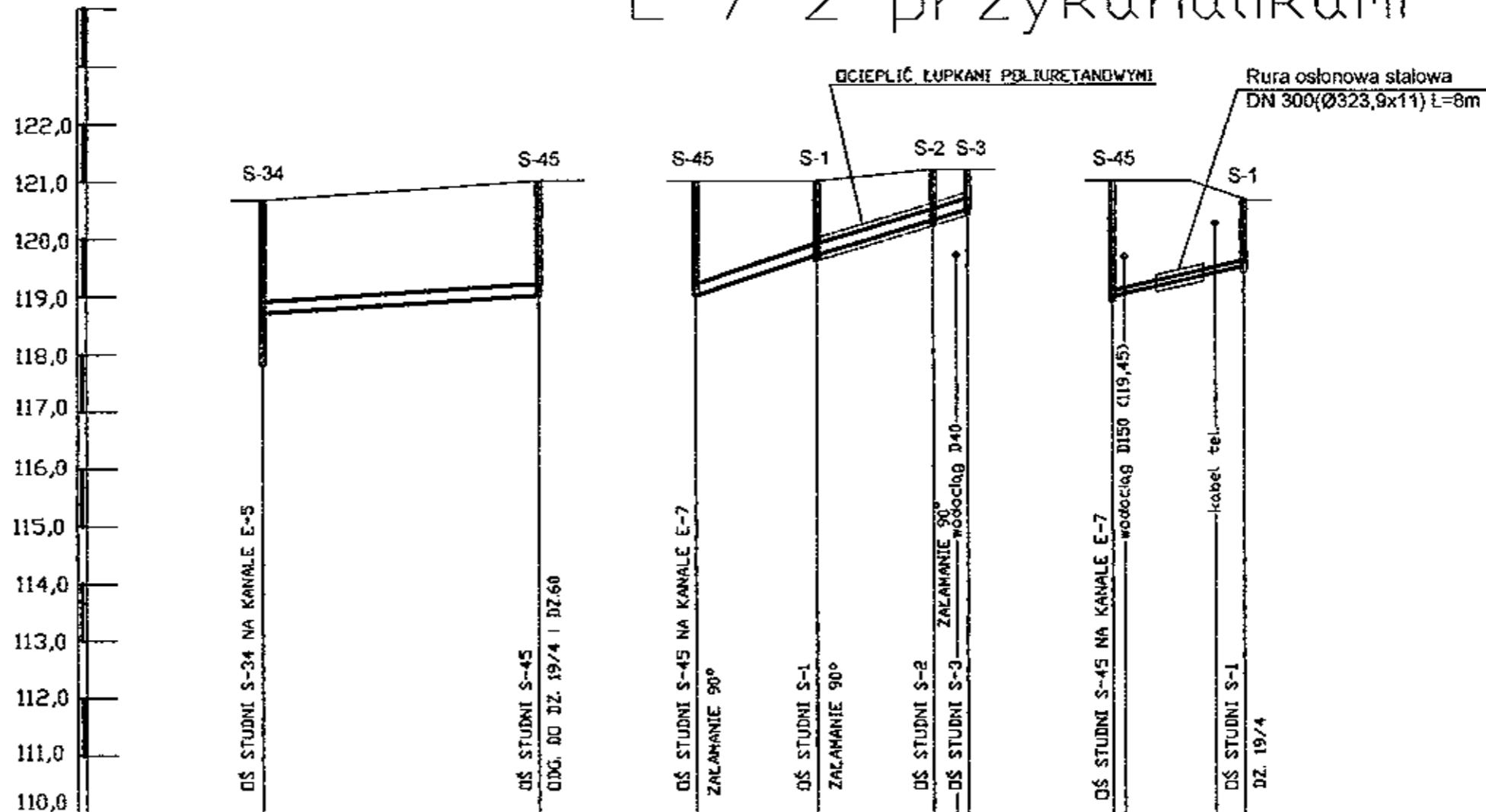
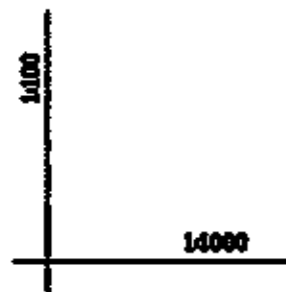
E-6 z przykanalikami



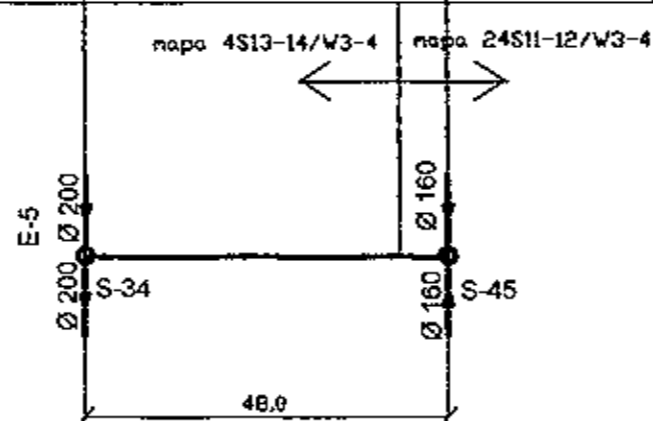
TECH - SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil kanaku E-6 z przykanalikami
Projektant:	mgr inż. Ewira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Podpis:	Podpis
Podpis:	Podpis
Skala:	1:100 i 1:1000
Strona:	57

Warszawa, grudzień 2004

E-7 z przykanalikami

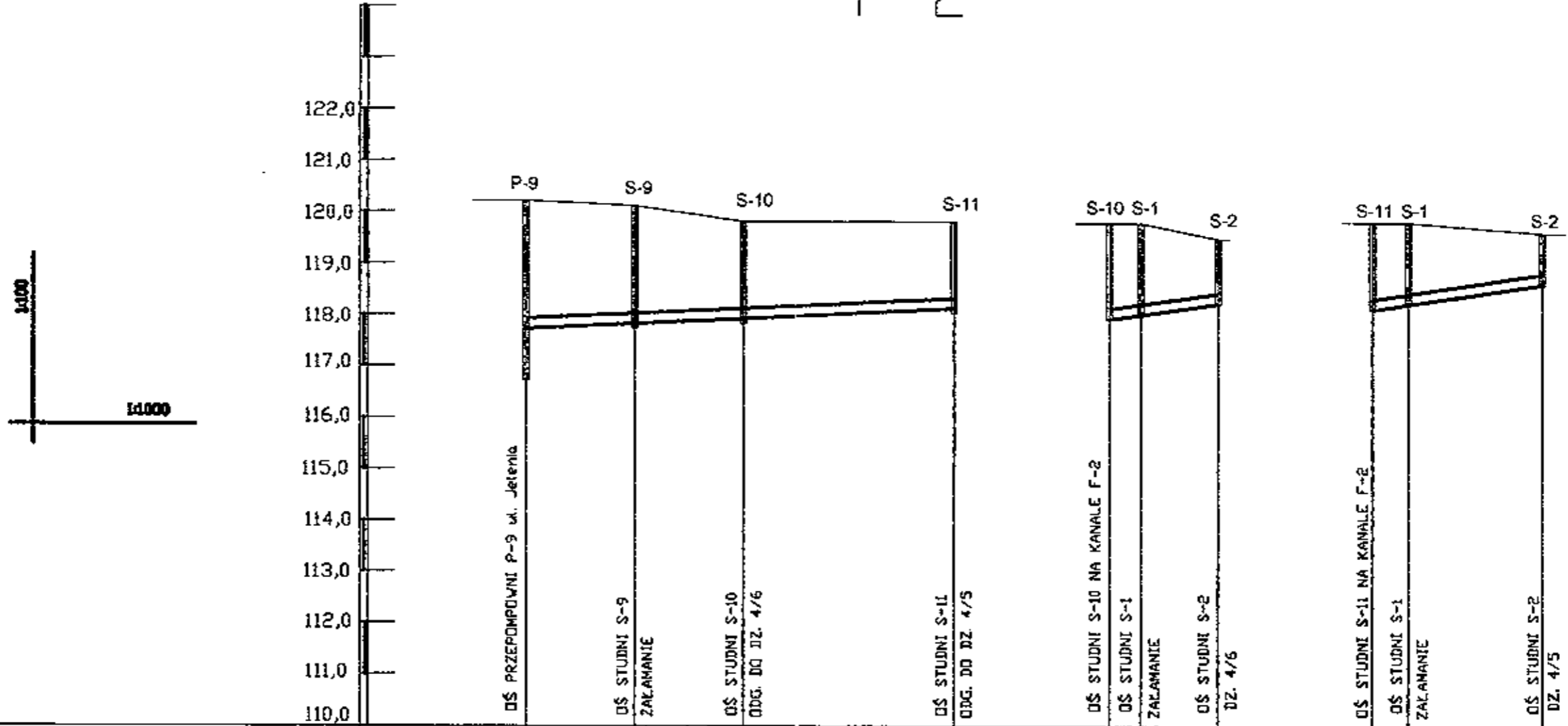


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		120,66		121,0		121,0		121,2		121,2		121,0		121,0		120,66
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		117,81 118,77		119,01		119,01		119,63 120,20		120,4		119,01		119,36		
ZAGŁĘBIENIE				1,99		1,99		1,37		1,0		1,99		1,30		
SPADKI			0,5%			2,9%						1,5%				
ODLEGŁOŚCI			48,0			47,0						23,0				
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0	48,0		0,0	21,0	47,0					0,0	23,0			
MATERIAŁ		RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9				PVC-U Ø 160X4,7				PVC-U Ø 160X4,7						
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		ŁĄKA				ŁĄKA	ZIEMIA			ŁĄKA	J. ASF.	TRAWA				

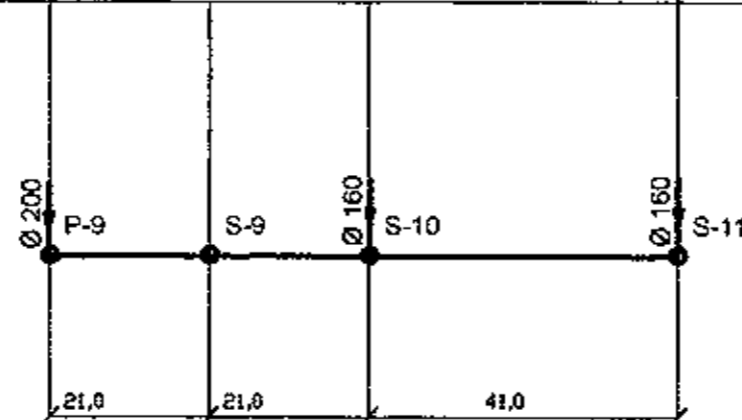


TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Profil kanału E-7 z przykanalikami	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mcr inż. Anne Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:100/1:1000
			Nr rys. 58

F-2

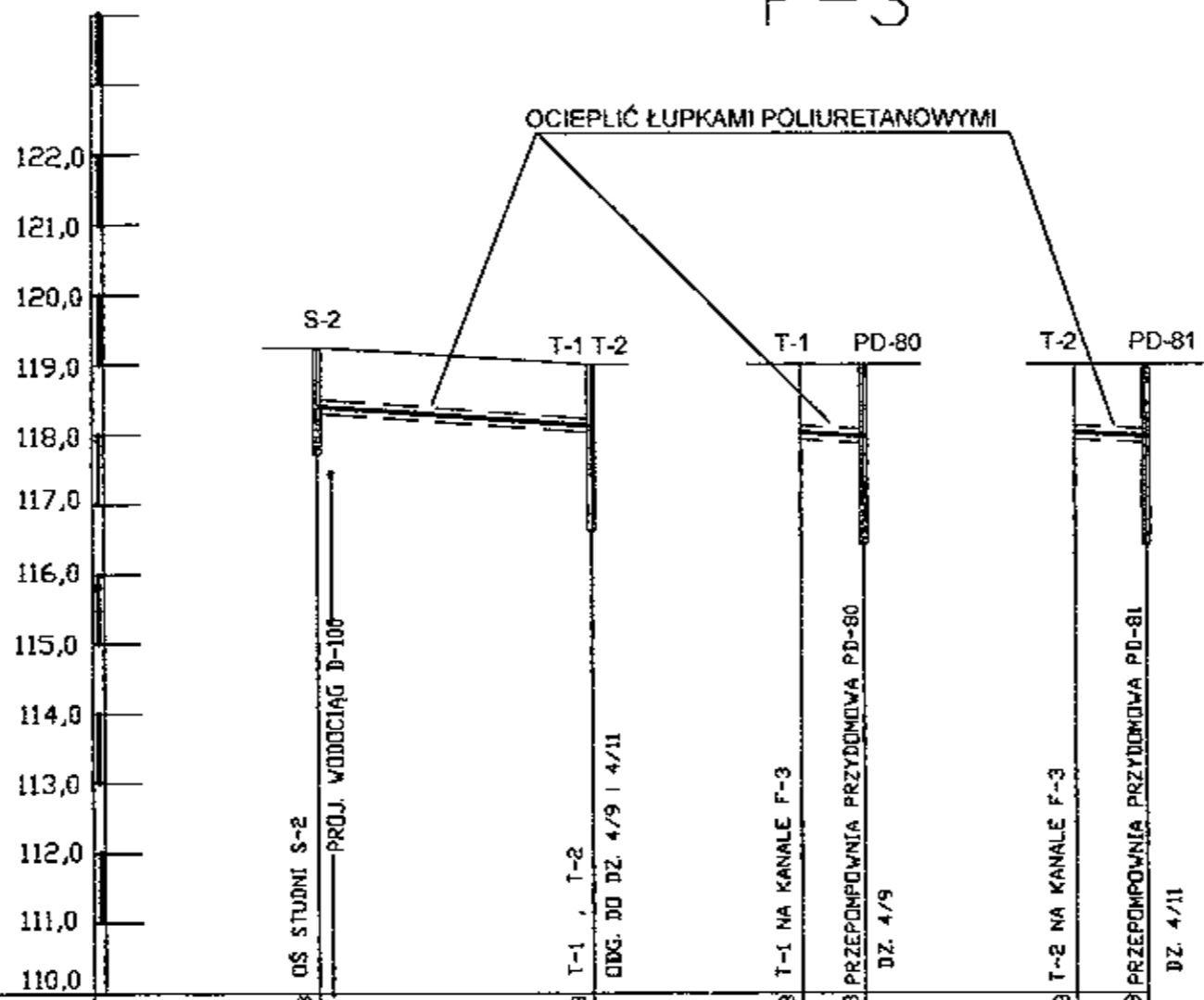
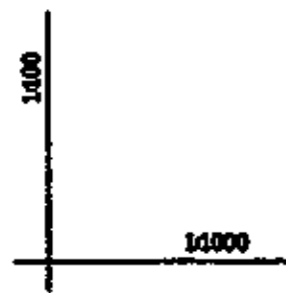


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		120.2	120.1	119.8	119.8	119.8	119.8	119.5	119.8	119.8	119.6
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		117.68	117.78	117.89	118.10	117.89	117.98	119.21	118.10	118.20	118.60
ZAGŁĘBIENIE		2.52	2.32	1.91	1.70	1.91	1.82	1.29	1.70	1.60	1.0
SPADKI			0.5%			1.5%			1.5%		
ODLEGŁOŚCI			21.0	42.0	83.0		21.0		33.0		
DŁUGOŚĆ TRASY		0.0	21.0	42.0	83.0	0.0	6.0	21.0	0.0	7.0	33.0
MATERIAŁ		RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9				PCV-U Ø 160X4,7			PCV-U Ø 160X4,7		
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA											

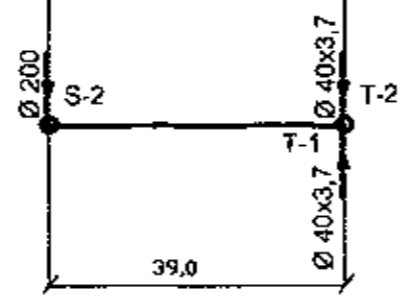


TECH-SAN Eiwira Hendzel			
Nazwa opracowania:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Adres:			
Nazwa rysunku:		Profil kanału F-2 z przykanalikami	
Projektował:	mgr inż. Eiwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala 1:100/1:1000
			Nr rys. 60

F-3

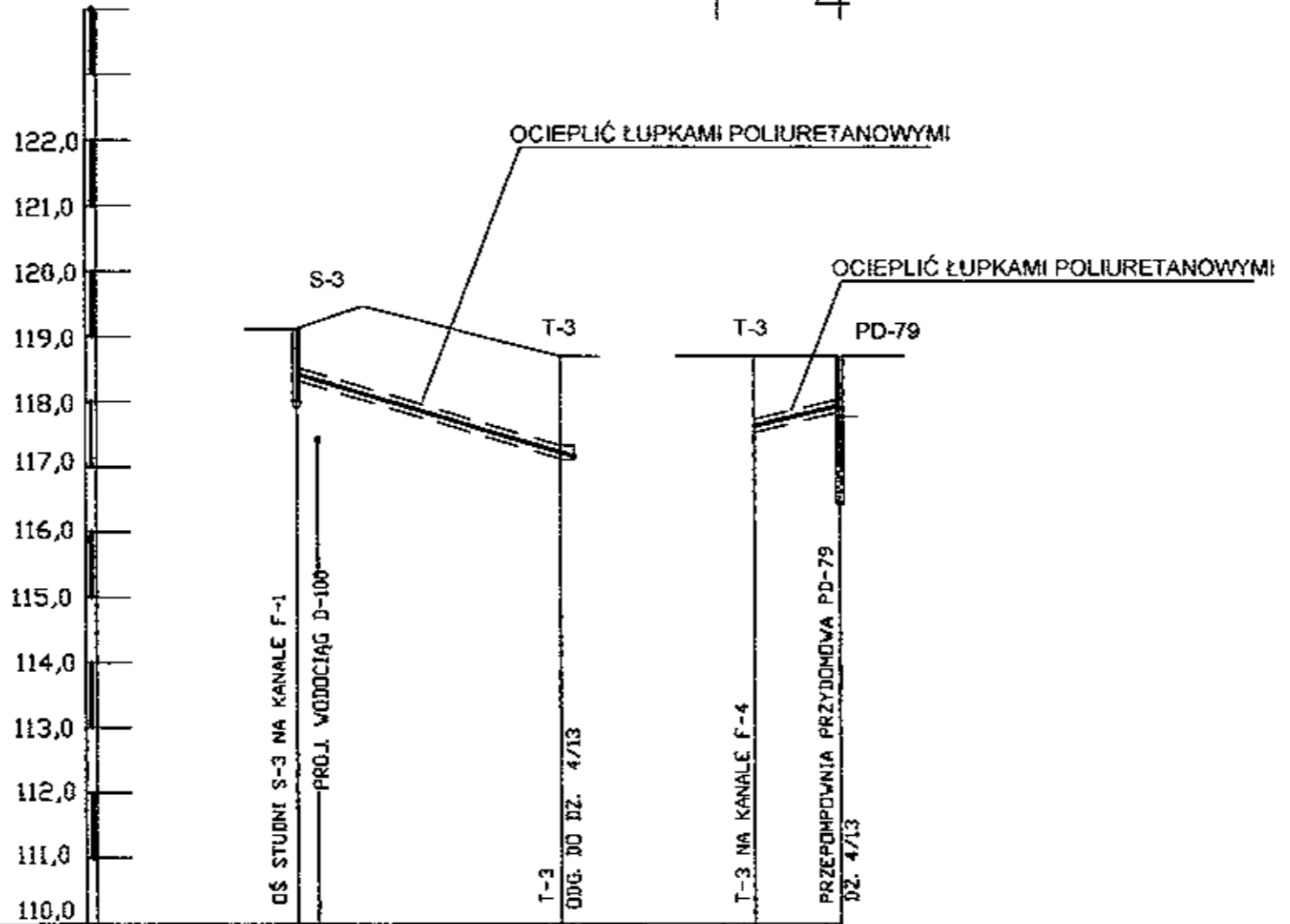
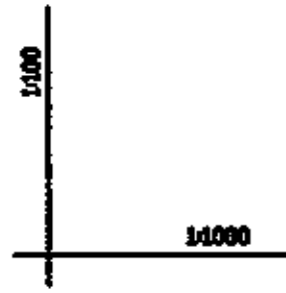


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		119,23	118,98	118,98	118,98	118,98	118,98
RZĘDNE OSI RURDCIĄGU		117,87	117,47	118,08	118,08	117,98	117,98
ZAGŁĘBIENIE		1,36	0,90	0,9	1,0	0,9	1,0
SPADKI			1%	1%		1%	
ODLEGŁOŚCI		39,0		9,0	9,0	18,0	
BŁUGOŚĆ TRASY		0,0	39,0	0,0	9,0	0,0	18,0
MATERIAŁ			PE 80 SDR 11 Ø50x4,7		PE Ø 40x3,7		PE Ø 40x3,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			J. Z.		ZIEMIA		ZIEMIA

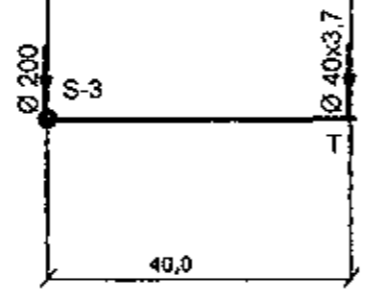


TECH - SAN Elwira Hendzel					
Nazwa opracowania: Adres:			PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Nazwa rysunku:			Profil kanału F-3 z przykanalikami		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/88	Podpis	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	St 195/89	Podpis	<i>[Signature]</i>
Warszawa, grudzień 2004				Skala:	Nr rys.
				1:100/1:1000	61

F-4



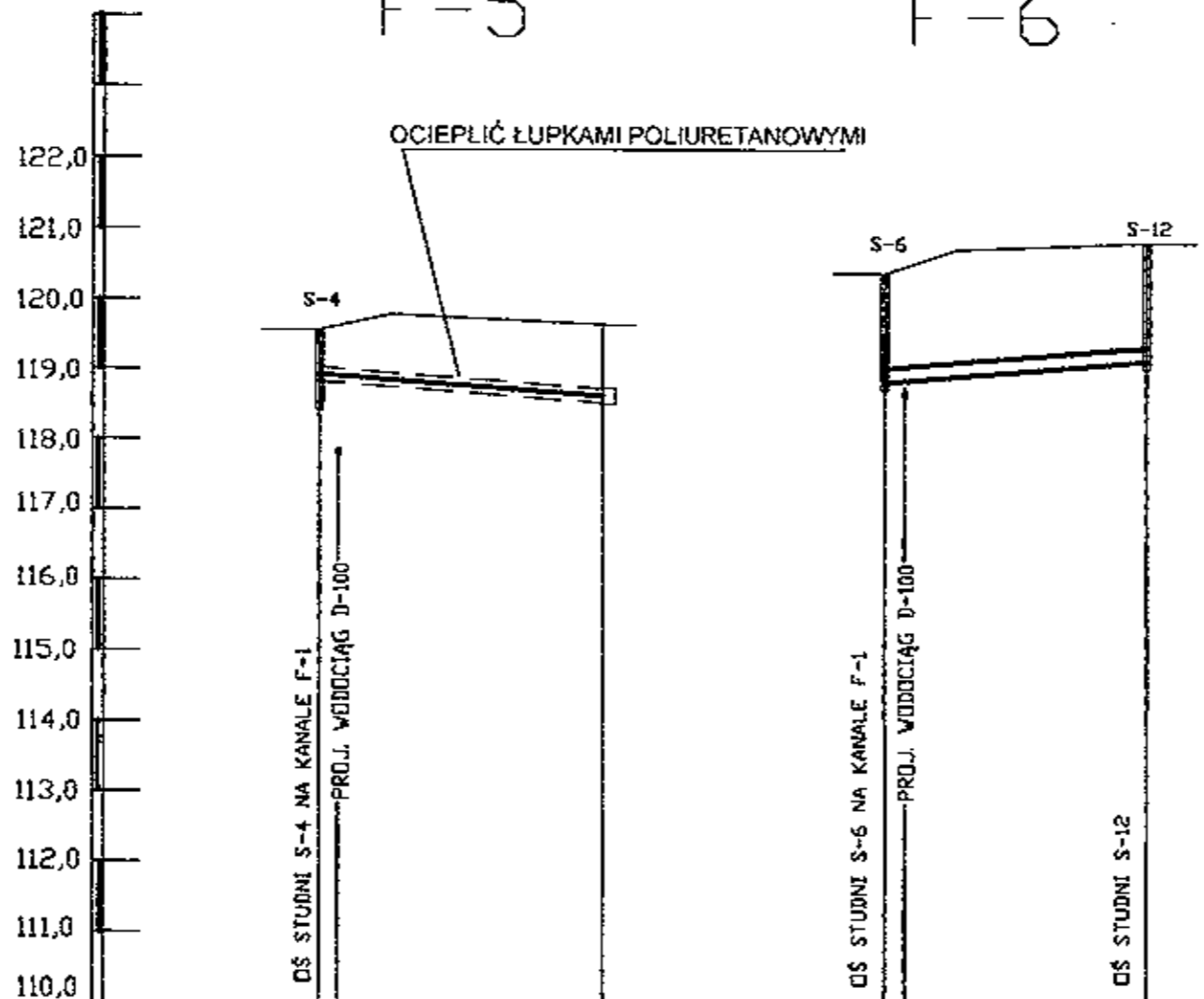
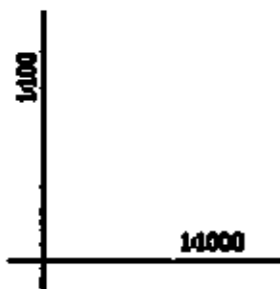
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		119,08	119,43	118,66	118,66	118,66
RZĘDNE OSI RURDCIĄGU		118,08	118,58	117,66	117,66	117,86
ZAGŁĘBIENIE		1,0	0,5	1,0	1,0	0,8
SPADKI	ODLEGŁOŚCI		40,0	2,3%	0,8	13,0
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0		40,0		0,8
MATERIAŁ			RURY PE80 SDR 11 Ø50x4,7			PE Ø 40x3,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			J. Z.			J. Z.



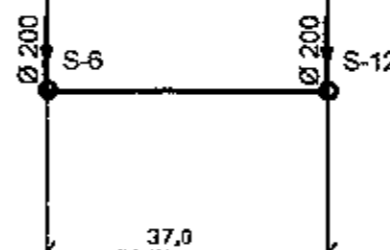
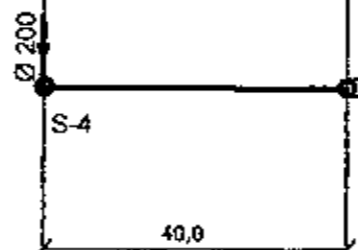
TECH-SAN . Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania: Adres.		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Nazwa rysunku:		Profil kanału F-4 z przykanalikiem		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004				Skala: 1:1000/1:1000
				Nr rys 62

F-5

F-6

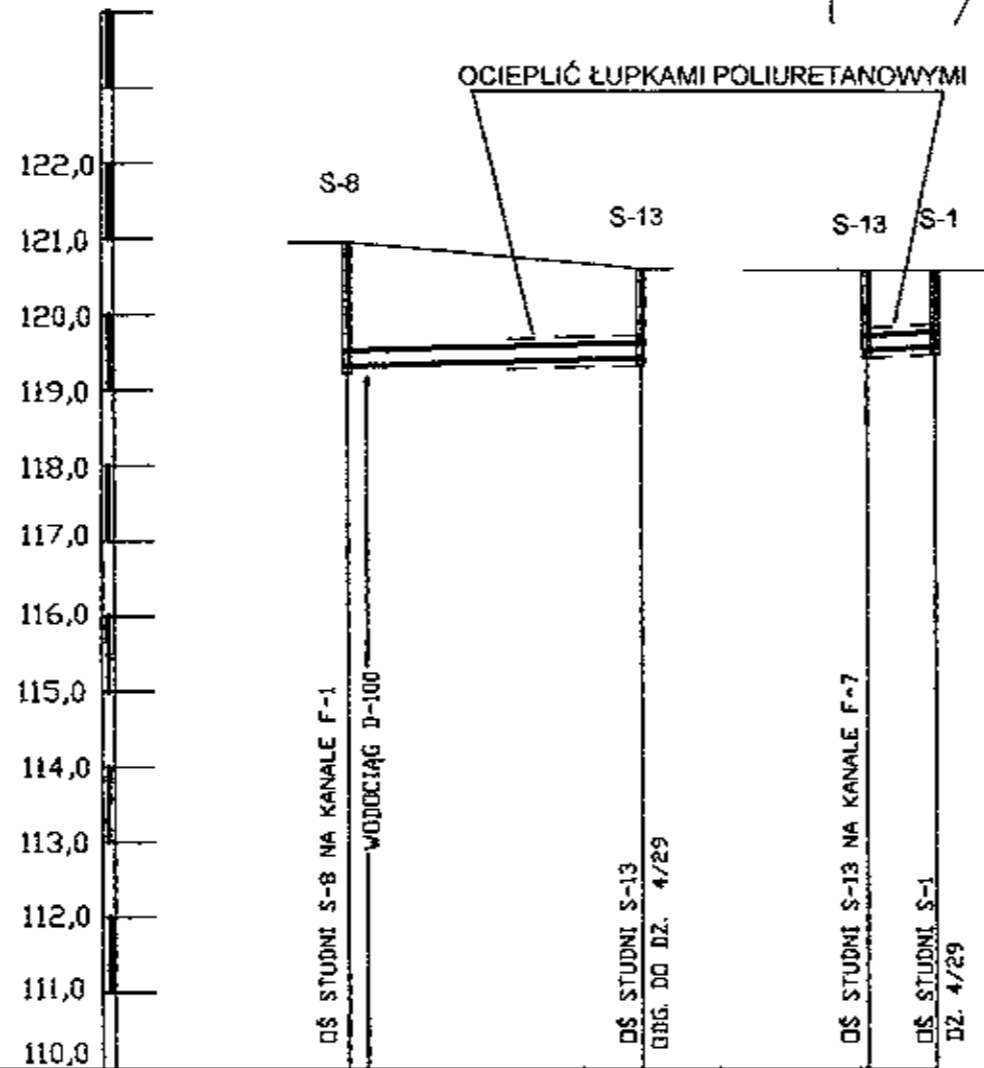
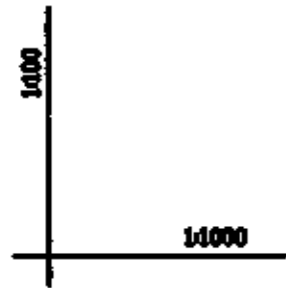


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		119,54	119,76	119,62		120,35	120,66	120,78
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		118,46	118,96			118,85	118,85	119,03
ZAGŁĘBIENIE		1,08	0,56			1,50	1,50	1,75
SPADKI	ODLEGŁOŚCI		0,5%	40,0		0,5%	37,0	
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0		40,0		0,0		37,0
MATERIAŁ			RURY PE80 SDR 11 Ø50x4,7			PVC-4 Ø 200x5,9		
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			J. Z.			J. Z.		

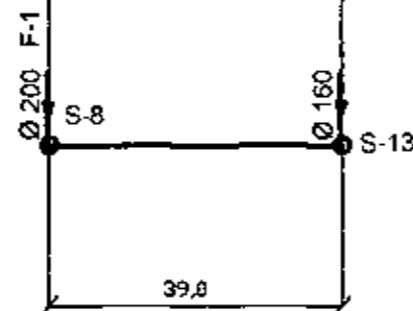


TECH -SAN Etwira Hendzel				
Nazwa opracowania:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:				
Nazwa rysunku:		Profil kanału F-5 i F-6		
Projektował:	mgr inż. Etwira Hendzel	Upr.	SI 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	SI 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004				Skala: 1:100/1:1000
				Nr rys. 63

F-7

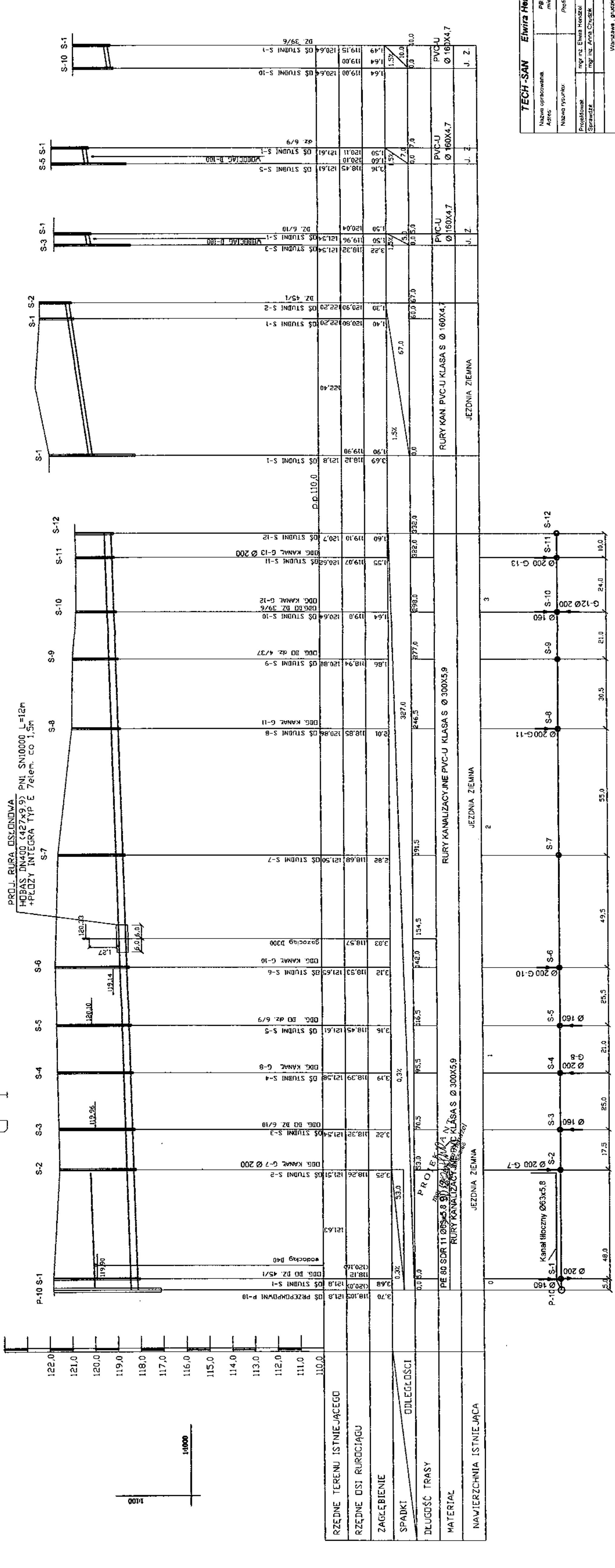


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		120,93	120,58	120,58	120,58
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		119,25	119,25	119,45	119,58
ZAGŁĘBIENIE		1,68	1,68	1,13	1,0
SPADKI			0,5%		1,5%
ODLEGŁOŚCI			39,0		9,0
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0	39,0	0,0	9,0
MATERIAŁ			PVC-U Ø 200X5,9		PVC-U Ø 160X4,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			DROGA ZIEMNA		ZIEMIA



TECH-SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:				
Nazwa rysunku:		Profil kanału F-7 z przykanalikiem		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	SI 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.	SI 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004				Skala 1:100/1:1000
				Nr rys. 64

G-1



PROJ. RURA OSŁONOWA
HOBAS DN400 (427x9.9) PNI SN10000 L=12m
+PŁOZY INTEGRALNE TYP E 7elem. co 1,5m

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE
SPADKI
DŁUGOŚĆ TRASY
MATERIAL
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA

P-10 S-1	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-10 S-1	S-5 S-1	S-3 S-1
DS PRZEPŁYWKI P-10	DS STUDNI S-1	DS STUDNI S-2	DS STUDNI S-3	DS STUDNI S-4	DS STUDNI S-5	DS STUDNI S-6	DS STUDNI S-7	DS STUDNI S-8	DS STUDNI S-9	DS STUDNI S-10	DS STUDNI S-11	DS STUDNI S-12	DS STUDNI S-10	DS STUDNI S-5	DS STUDNI S-3
110,105	121,8	118,26	121,51	121,58	121,61	121,65	118,68	120,88	118,94	120,64	120,65	120,7	119,15	121,61	121,54
3,70	3,68	3,25	3,22	3,19	3,16	3,12	2,82	2,01	1,66	1,64	1,55	1,60	3,69	3,16	3,22
0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	1,5%	1,37%	1,37%
0,060	53,0	53,0	70,5	95,5	116,5	142,0	154,5	191,5	246,5	277,0	322,0	332,0	0,0	0,0	0,0
PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	PE 80 SDR 11 Ø 200x5,8	RURY KAN. PVC-U KLASA S Ø 160x4,7	RURY KAN. PVC-U KLASA S Ø 160x4,7	RURY KAN. PVC-U KLASA S Ø 160x4,7
JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA	JEZDNIJA ZIEMNA

TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcze Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres: **ul. ...**

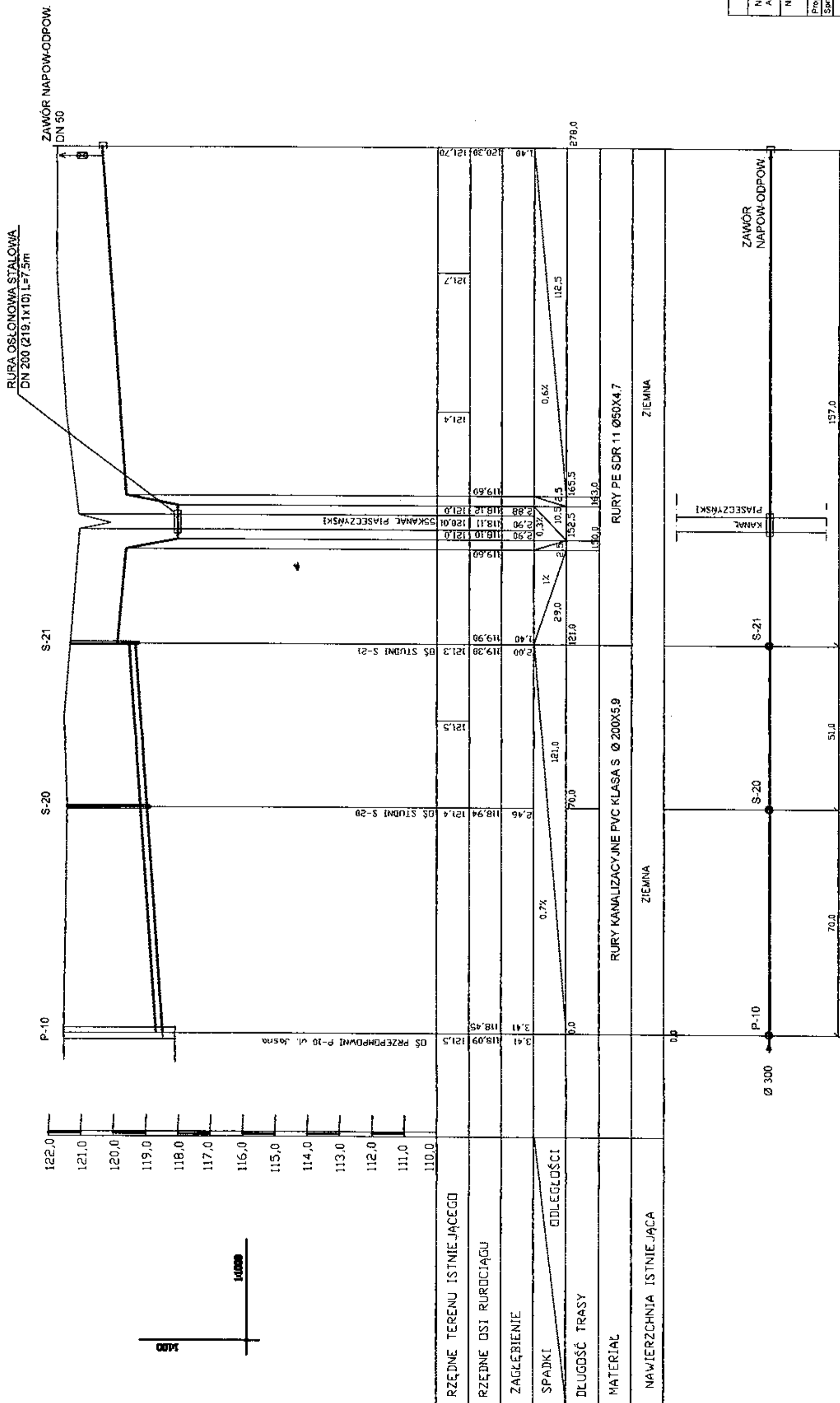
Nazwa rysunku: **Profil kanału G-1 z przyławkami**

Projektant: **mgr inż. Elwira Hendzel**
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudek**

Podpis: **[Signature]**
 Podpis: **[Signature]**

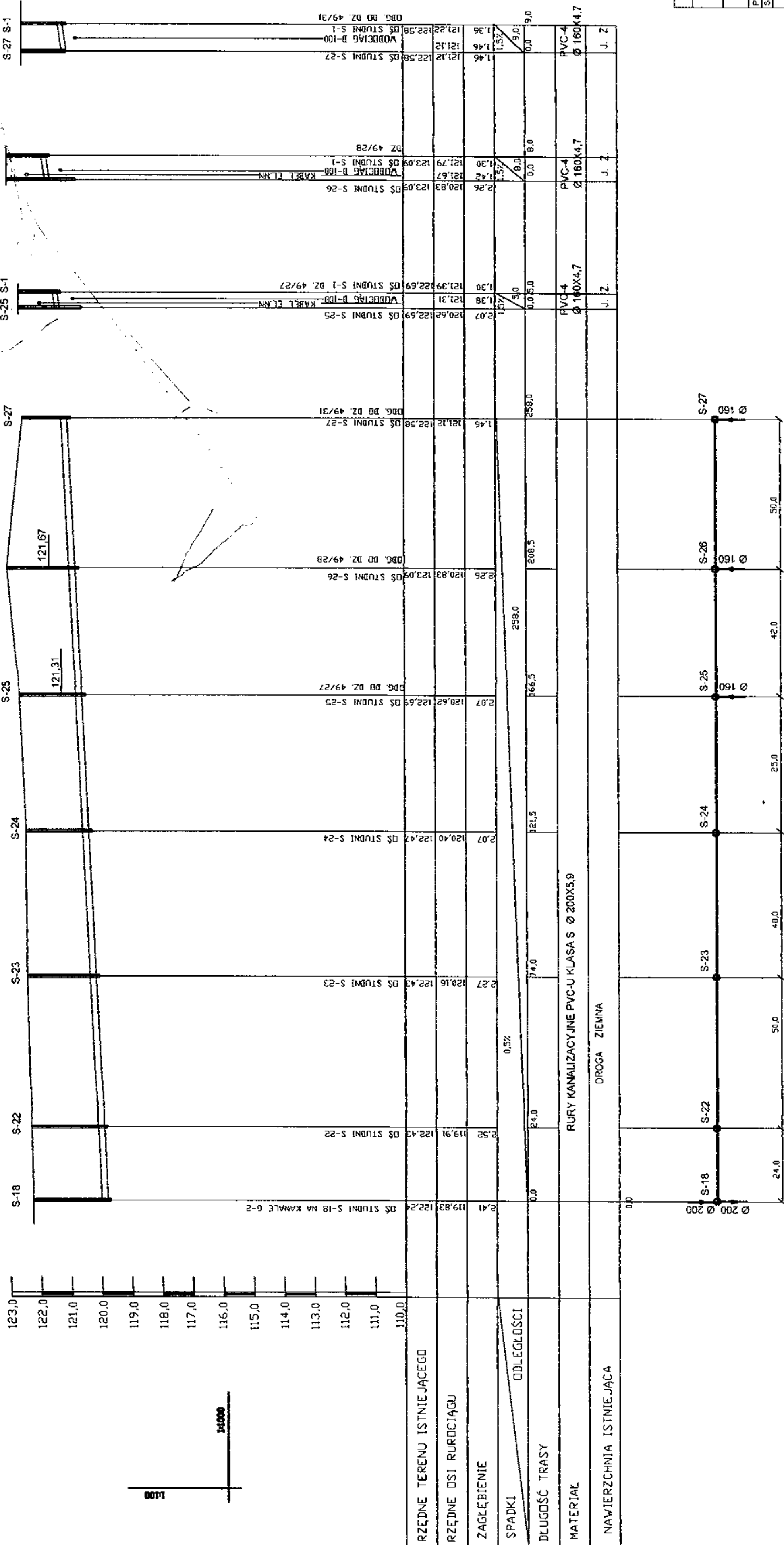
Skala: **1:1000**
 Nr rys.: **65**
 Warszawa, grudzień 2004

G-3



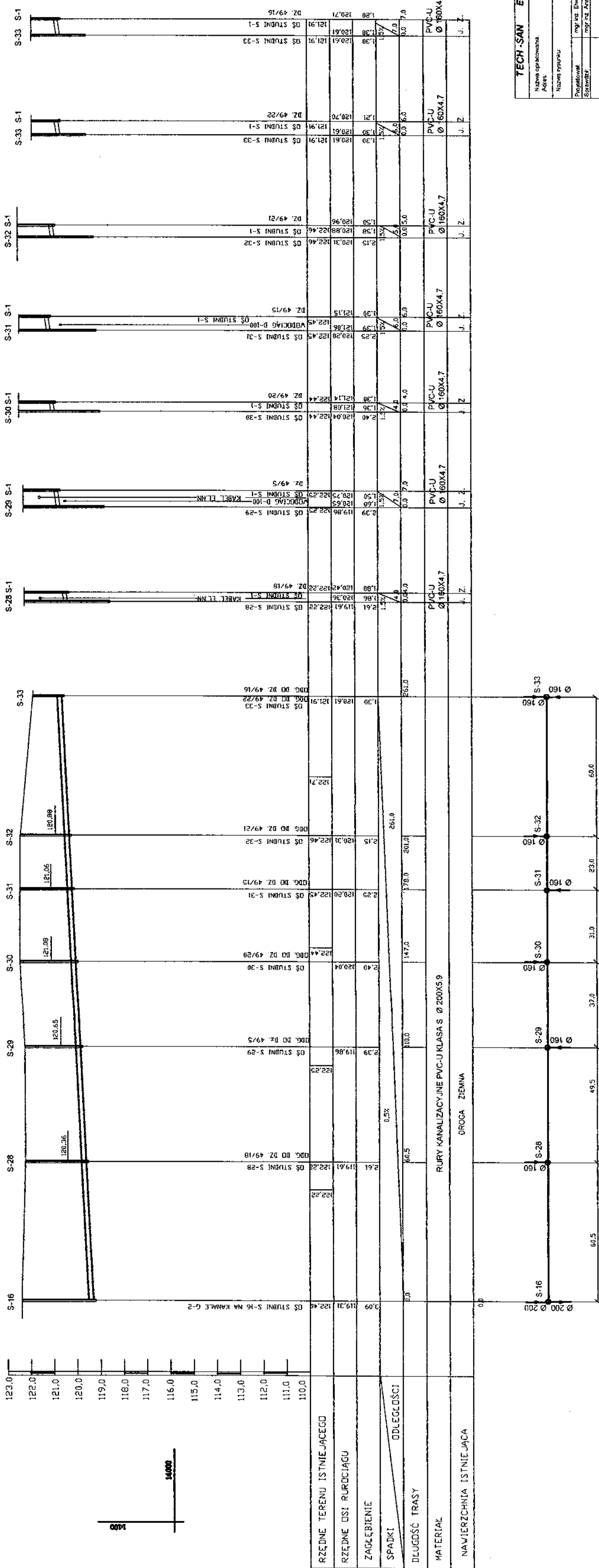
TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PGW Kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Laszówola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil kanału G-3
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Upr. SI 553/05	Podpis
Upr. SI 195/08	Podpis
Warszawa, grudzień 2004	Skala: 1:1000; 1:500
	Nr rys. 67

G-4



TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa dyspunktu:	Profil kanali G-4 z przykoneskami
Projektant:	mgr inż. Ewira Hendzel
Upr.:	SI 55386
Podpis:	[Podpis]
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Chudzik
Upr.:	SI 155/99
Podpis:	[Podpis]
Skala:	1:1000/1:1000
Nr rys.:	56
Warszawa, grudzień 2004	

G-5



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	123.0	122.0	121.0	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	112.0	111.0	110.0
RZĘDNE OSI RURDCIĄGU	120.36	120.65	121.06	121.08	121.06	121.06	121.06	121.06	121.06	121.06	121.06	121.06	121.06	121.06
ZAGŁĘBIENIE	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
SPADKI	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
DLUGOŚĆ TRASY	60.5	49.5	37.0	31.0	23.0	60.0								
MATERIAŁ	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200x5.9													
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA													

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ W MIASTECZKOWIE WILCZA GÓRA, GM. LESZANOWOLA.**
 Adres: **PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ W MIASTECZKOWIE WILCZA GÓRA, GM. LESZANOWOLA.**

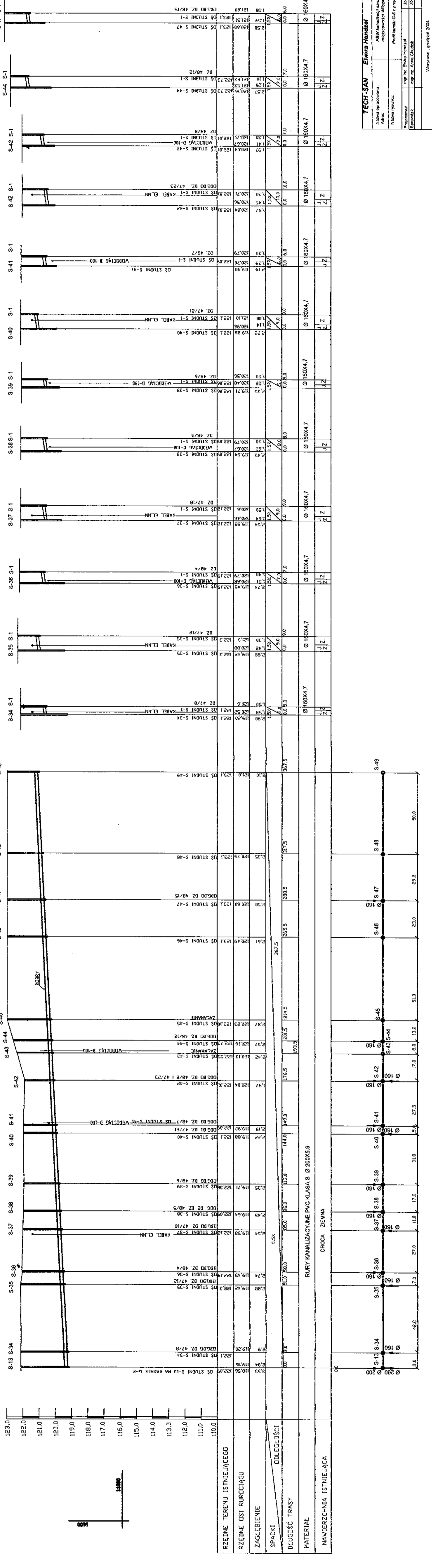
Nazwa rysunku: **PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ W MIASTECZKOWIE WILCZA GÓRA, GM. LESZANOWOLA.**

Projektował: **mgr inż. Ewira Hendzel** Upr. SI 55396 Podpis: **[Signature]**
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik** Upr. SI 19509 Podpis: **[Signature]**

Skala: **1:1000** Nr rys.: **1001/1000** SS

Warszawa, grudzień 2004

G-6



TECH-SAN Elwira Hendzel

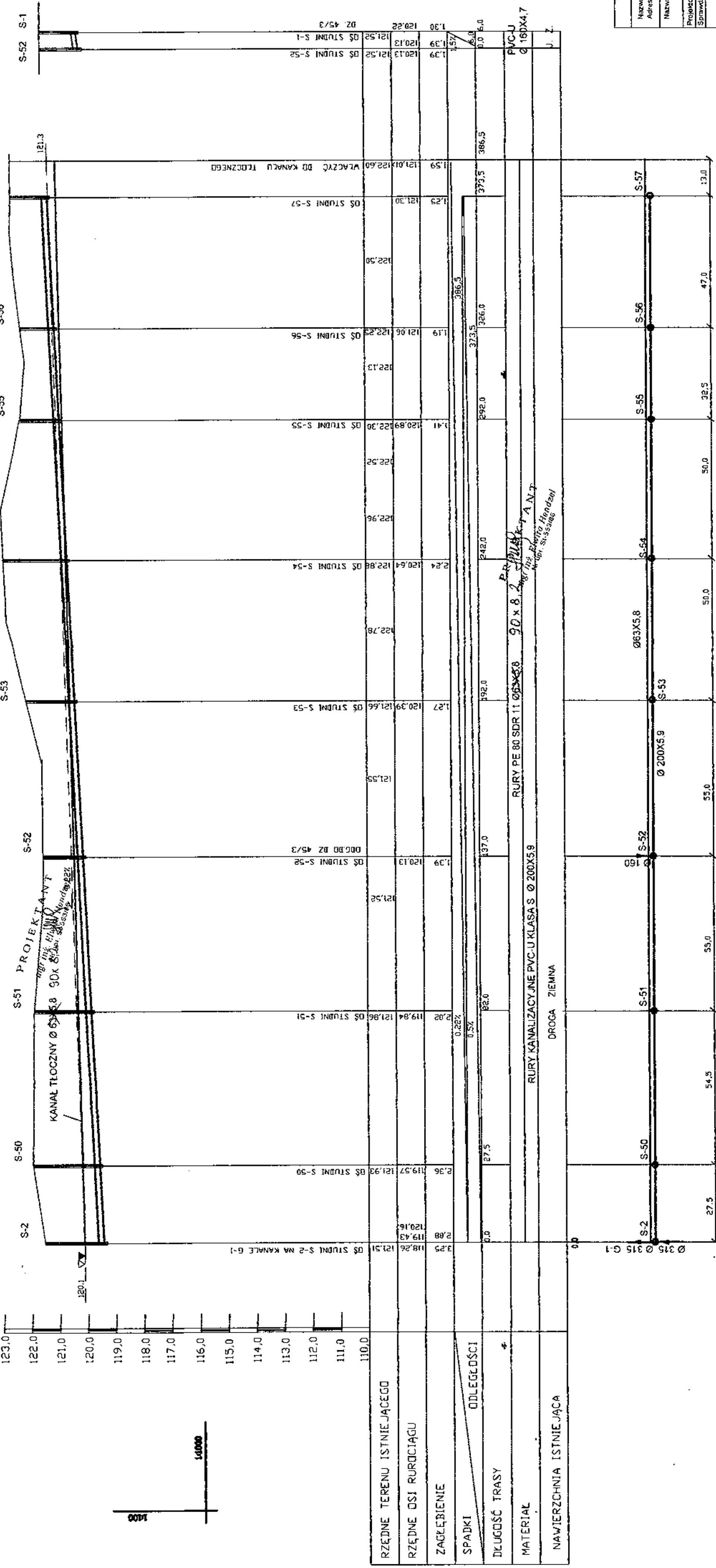
Nazwa opracowania: **RNW kanalizacji sanitarniej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres: _____

Nazwa rysunku: **Profil sekanek G-6 z przyślanikami**
 Upr. Nr: **SI 653/96** Podpis: _____
 Sprawdził: **mgr inż. Elwira Hendzel** Upr. Nr: **SI 196/98** Podpis: _____
 mgr inż. Anna Chusiak

Warszawa, grudzień 2004

Skala: **1:100** / 1:1000 / 1:500 / 1:200 / 1:50

G-7



UWAGA !
W NAWIASACH PODANO
RZĘDNE KANAŁU TŁOCZNEGO.

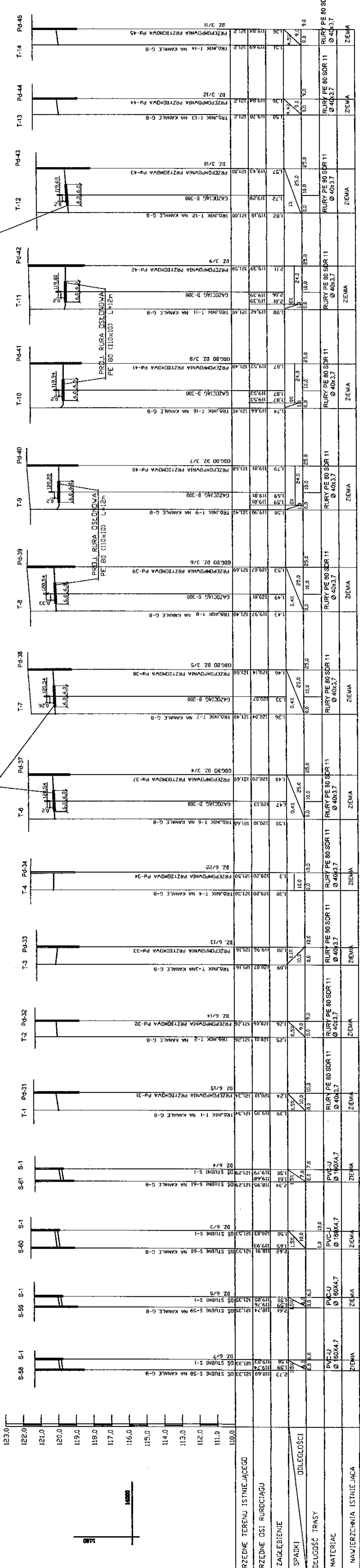
Stacja	Wymiary	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
S-2	Ø 215 G-1	119,43	120,16	119,57	121,93	121,93	121,52	120,13	119,39
S-50	Ø 215 G-1	119,84	121,86	119,84	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-51	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-52	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-53	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-54	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-55	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-56	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-57	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66
S-52 S-1	Ø 215 G-1	121,86	121,86	121,86	121,86	121,52	120,13	119,39	121,66

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania:	PBN Kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil kanału G-7 z przyłączkami
Projektował:	mgr inż. Ewira Hendzel
Upr. SI 55386	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Upr. SI 195/09	Podpis
Warszawa, grudzień 2004	
Skala 1:100 i 1:1000	
Nr rys. 71	

PRZYKANALIKI DO G-8

PROJ. RURA DŁSŁONOWA PE 80 (110x10) L=12m



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110,0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	110,0
ZAGŁĘBIENIE	0,0
SPADKI	0,0
DŁUGOŚĆ TRASY	0,0
MATERIAŁ	PVC-U Ø 160x4,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	ZIEMIA

TECH-SAN Elwira Hendzel

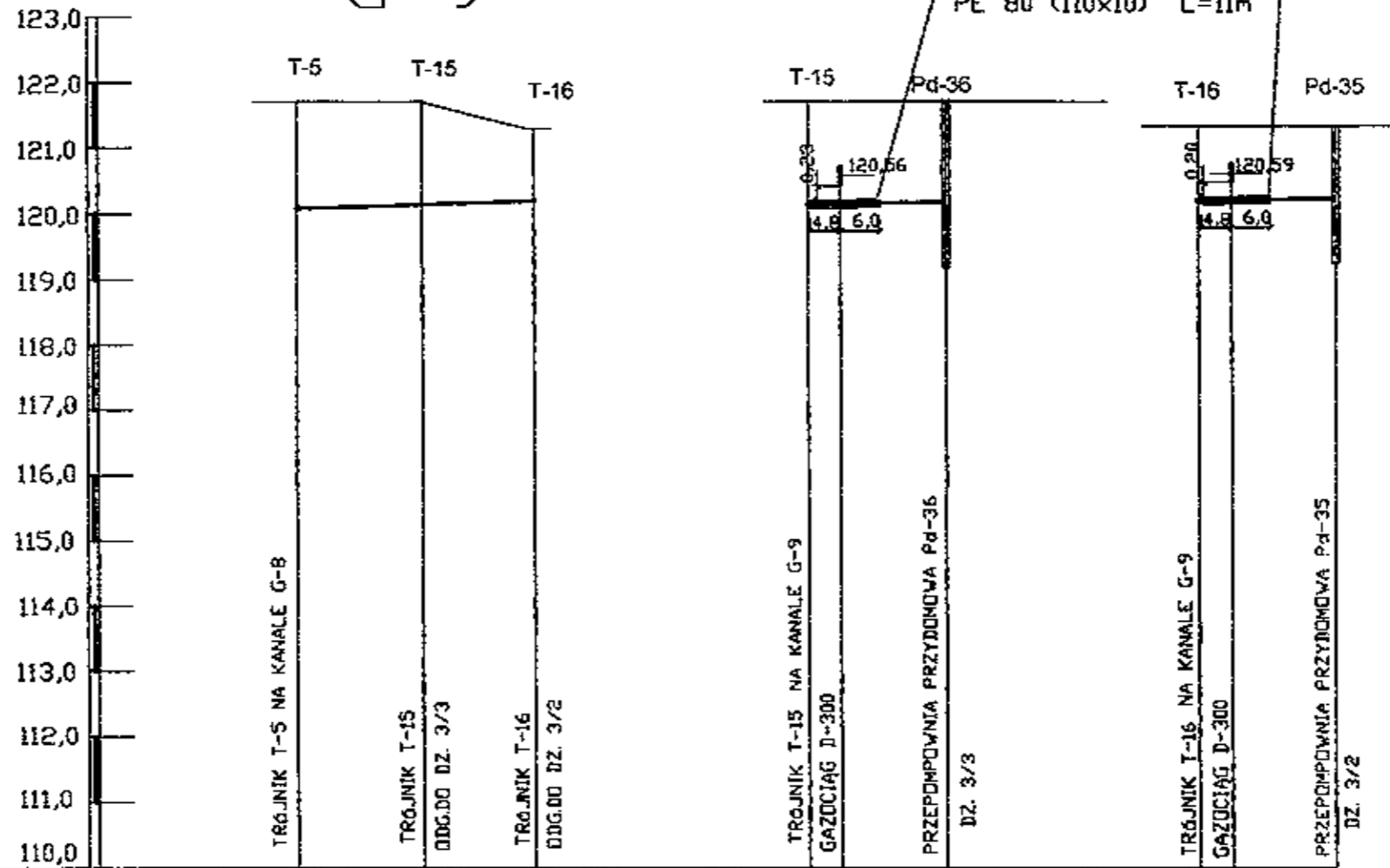
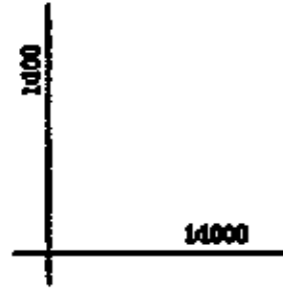
Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.**
 Autor: **Prof. przyznaneków do kanalu G-8**

Nazwa rysunku: **Przebieg przyznaneków do kanalu G-8**

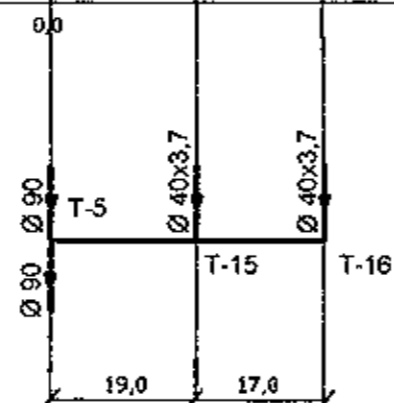
Projektant: **mgr inż. Elwira Hendzel** Upr. ST 195386
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudak** Upr. ST 195389

Skala: **1:100/1:1000**
 Wersja: **grudzień 2004**

G-9

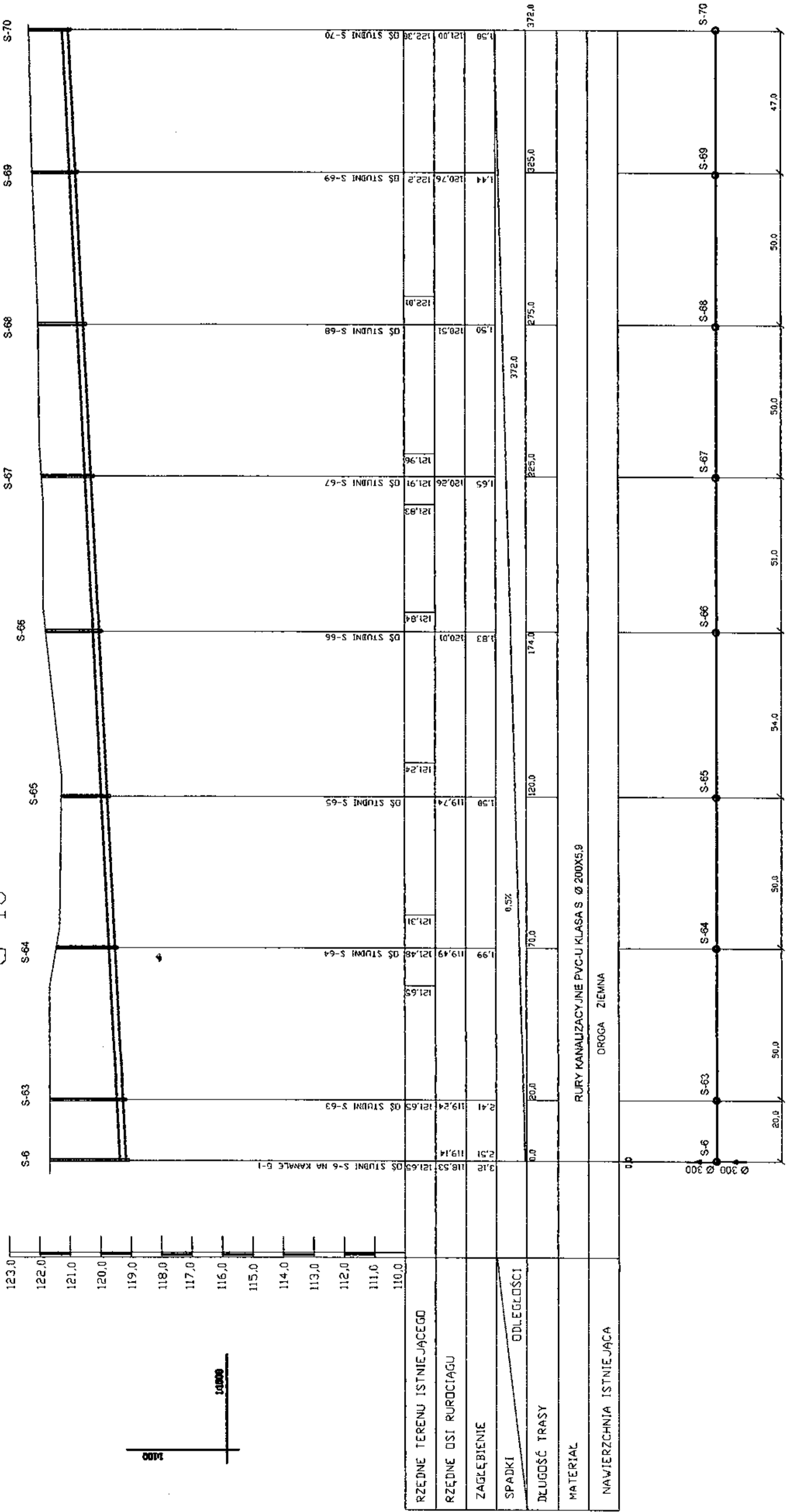


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		121.70	121.70	121.30		121.70	121.70	121.30	121.30		
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		120.05	120.11	120.17		120.11	120.12	120.15	120.18	120.21	
ZAGŁĘBIENIE		1.65	1.59	1.13		1.59	1.58	1.55	1.13	1.09	
SPADKI			0.3%			0.2%		0.2%			
ODLEGŁOŚCI			36.0			21.0		21.0			
DŁUGOŚĆ TRASY		0.0	19.0	36.0		0.0	5.0	21.0	0.0	5.0	21.0
MATERIAŁ			RURY PE 80 SDR 11 Ø 50x4,7			RURY PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7			RURY PE 80 SDR 11 Ø 40x3,7		
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			ZIEMIA			ZIEMIA			ZIEMIA		



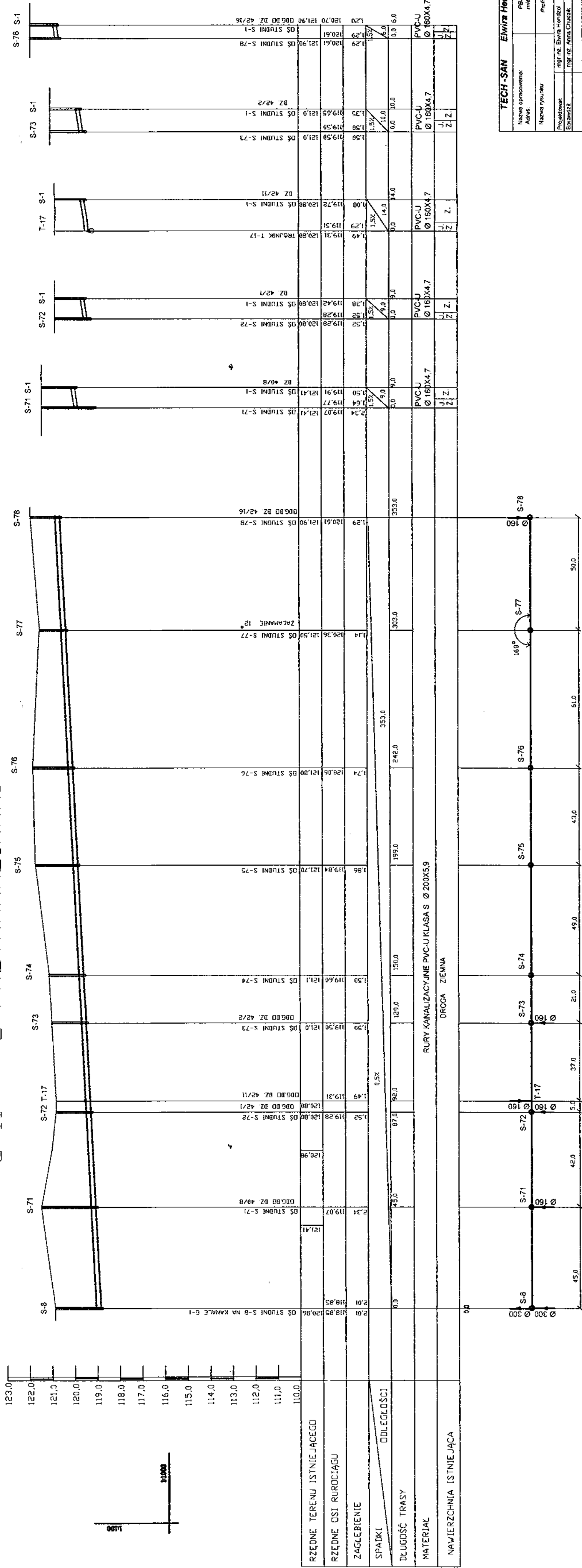
TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres.		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lasznowola.	
Nazwa rysunku:		Profil kanału G-9 z przykanalikami	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudziak	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:100/1:1000
			Nr rys. 74

G-10



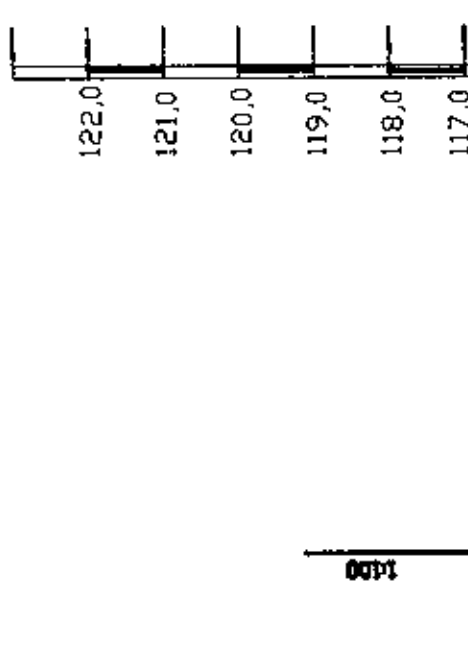
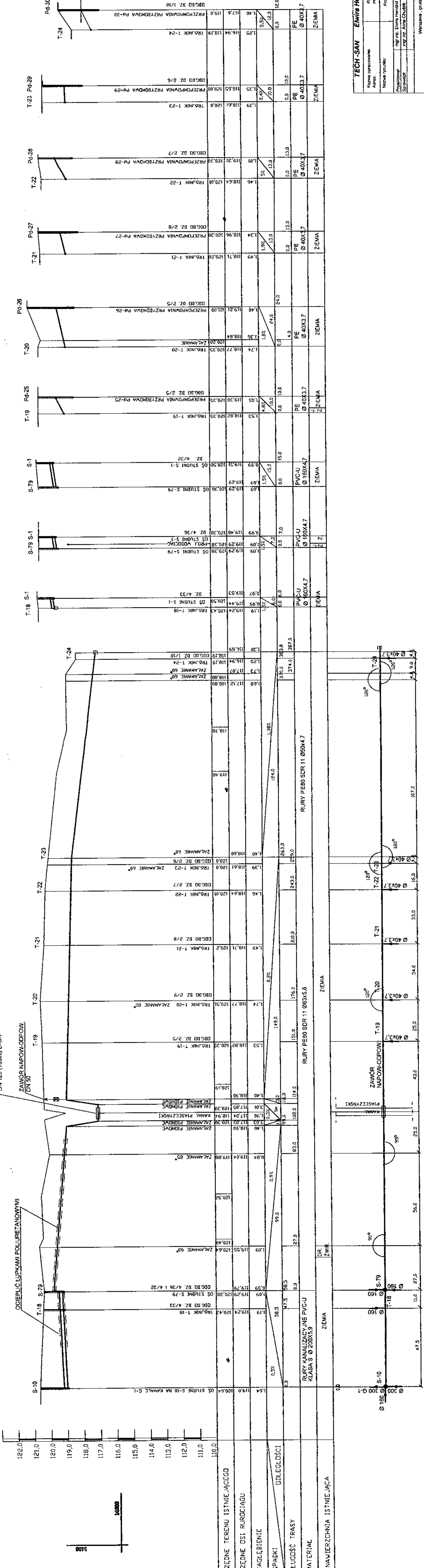
TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania: Adres:	PBiW kanalizacji sanitarniej w miejscowości Wicza Góra, gm. Lesznowola
Nazwa rysunku:	Profil kanału G-10
Projektował: Sprawdził:	mgr inż. Elwira Hendzel mgr inż. Anna Chudzik
Upr. SI 563/96 Upr. SI 155/98	Podpis Podpis
Skala: 1:1000 i 1:500	Warszawa, grudzień 2004

G-11 Z PRZYKANALIKAMI



TECH-SAN Eiwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBIW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku	Profil kanału G-11 z przykanalikami
Projektant:	mgr inż. Eiwira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudziak
Upr. SI 56336	Upr. SI 19609
Upr. SI 19609	
Skala:	1:1000; 1:1000
NR rys.	76
Warszawa, grudzień 2004	

G-12



1:1000

10000

Symbol	Opis	Przebieg (m)	Wysokość (m)	Spadek (%)	Materiał	Przebieg (m)	Wysokość (m)	Spadek (%)	Materiał
S-10	BS STUBNI S-10 NA KANALE G-1	119,0	110,6	0,5%	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200x3,9	119,0	110,6	0,5%	ZIEMIA
T-18	TRÓJNIK T-18	119,24	112,4	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	119,24	112,4	0,5%	ZIEMIA
S-79	OS STUBNI S-79	119,29	112,9	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	119,29	112,9	0,5%	ZIEMIA
T-19	TRÓJNIK T-19	118,82	120,3	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,82	120,3	0,5%	ZIEMIA
T-20	TRÓJNIK T-20	118,7	120,5	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,7	120,5	0,5%	ZIEMIA
T-21	TRÓJNIK T-21	118,71	120,2	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,71	120,2	0,5%	ZIEMIA
T-22	TRÓJNIK T-22	118,64	120,10	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,64	120,10	0,5%	ZIEMIA
T-23	TRÓJNIK T-23	118,61	120,0	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,61	120,0	0,5%	ZIEMIA
T-24	TRÓJNIK T-24	118,94	119,19	0,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,94	119,19	0,5%	ZIEMIA
S-79 S-1	OS STUBNI S-79	119,49	120,38	0,9%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	119,49	120,38	0,9%	ZIEMIA
S-1	OS STUBNI S-1	119,51	120,50	0,9%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	119,51	120,50	0,9%	ZIEMIA
Pd-28	DBGD DZ 2/7	119,30	120,30	0,0%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	119,30	120,30	0,0%	ZIEMIA
Pd-27	DBGD DZ 2/8	118,96	120,38	1,9%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,96	120,38	1,9%	ZIEMIA
Pd-26	DBGD DZ 2/5	119,21	121,00	1,4%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	119,21	121,00	1,4%	ZIEMIA
T-21	TRÓJNIK T-21	118,71	120,60	1,9%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,71	120,60	1,9%	ZIEMIA
T-22	TRÓJNIK T-22	118,64	120,10	1,4%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,64	120,10	1,4%	ZIEMIA
T-23	TRÓJNIK T-23	118,61	120,0	0,9%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,61	120,0	0,9%	ZIEMIA
T-24	TRÓJNIK T-24	118,94	119,19	1,2%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	118,94	119,19	1,2%	ZIEMIA
Pd-30	DBGD DZ 1/18	117,6	119,0	5,5%	RURY PE80 SDR 11 Ø63x5,8	117,6	119,0	5,5%	ZIEMIA

TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **PBW Kanalizacji sanitarnej w młostowskiej Wiośni Górn. Leśniczówka.**
 Adres: **ul. Słowackiego 12, 05-086 m.ostowa**

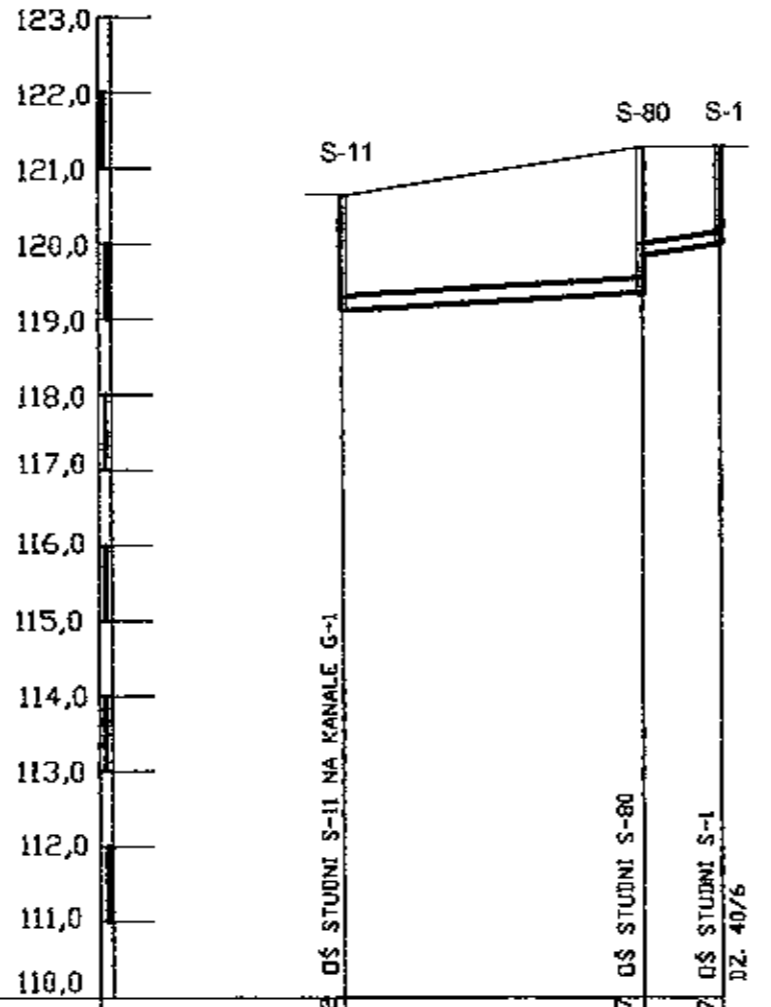
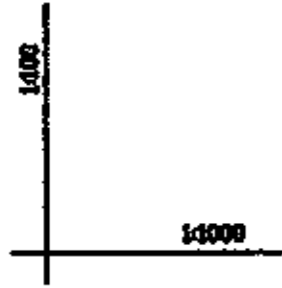
Nazwa rysunku: **Projekt linii G-12 z przyłączami**
 Projektant: **mgr inż. Ewira Hendzel** (Ukr. SI 153886)
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chuziak** (Ukr. SI 156069)

Skala: **1:1000**

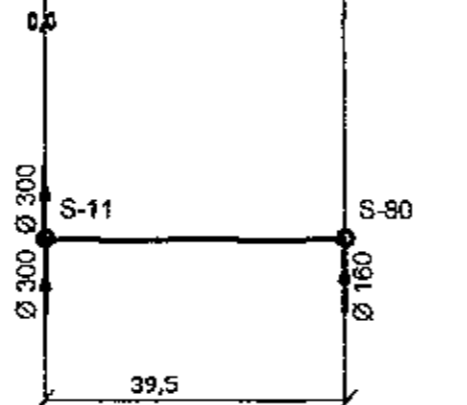
Archiwum: **004**

Wersja: **grudzień 2004**

G-13

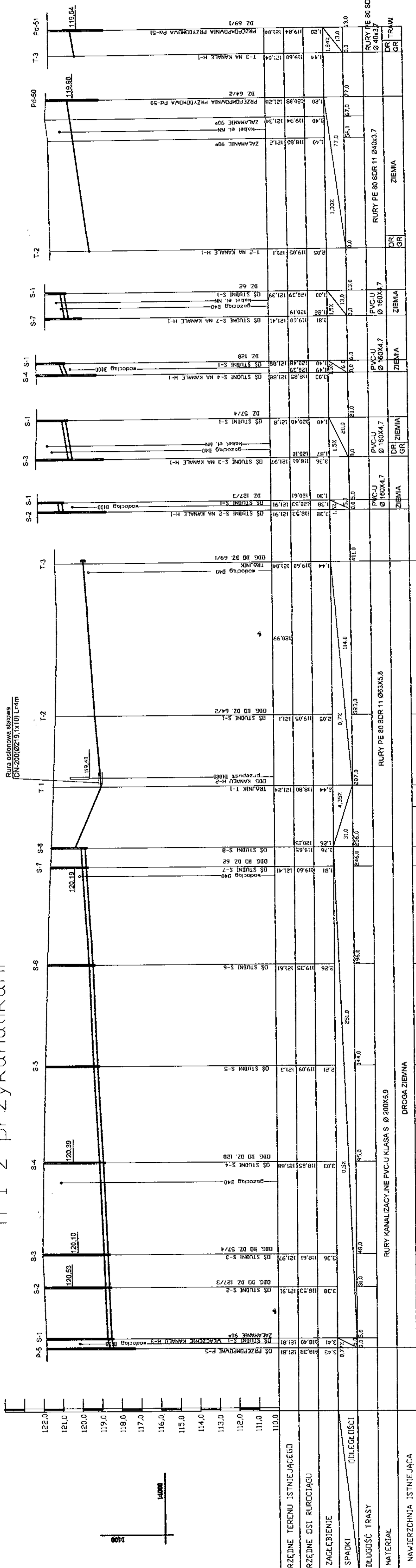


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		120,66		121,27	121,27
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		119,07	119,07	119,31	119,81
ZAGŁĘBIENIE		1,55	1,55	1,96	1,46
SPADKI			0,6%		1,5%
ODLEGŁOŚCI			39,5		10,5
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0		39,5	58,0
MATERIAŁ			RURY KAN. PVC-U KLASA S Ø 200X5,9		PVC-U Ø 160X4,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			ZIEMIA		



TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:		PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Adres:			
Nazwa rysunku:		Profil kanału G-13 z przykanalikiem	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St 195/89	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala 1:1000/1:1000
			Nr rys. 78

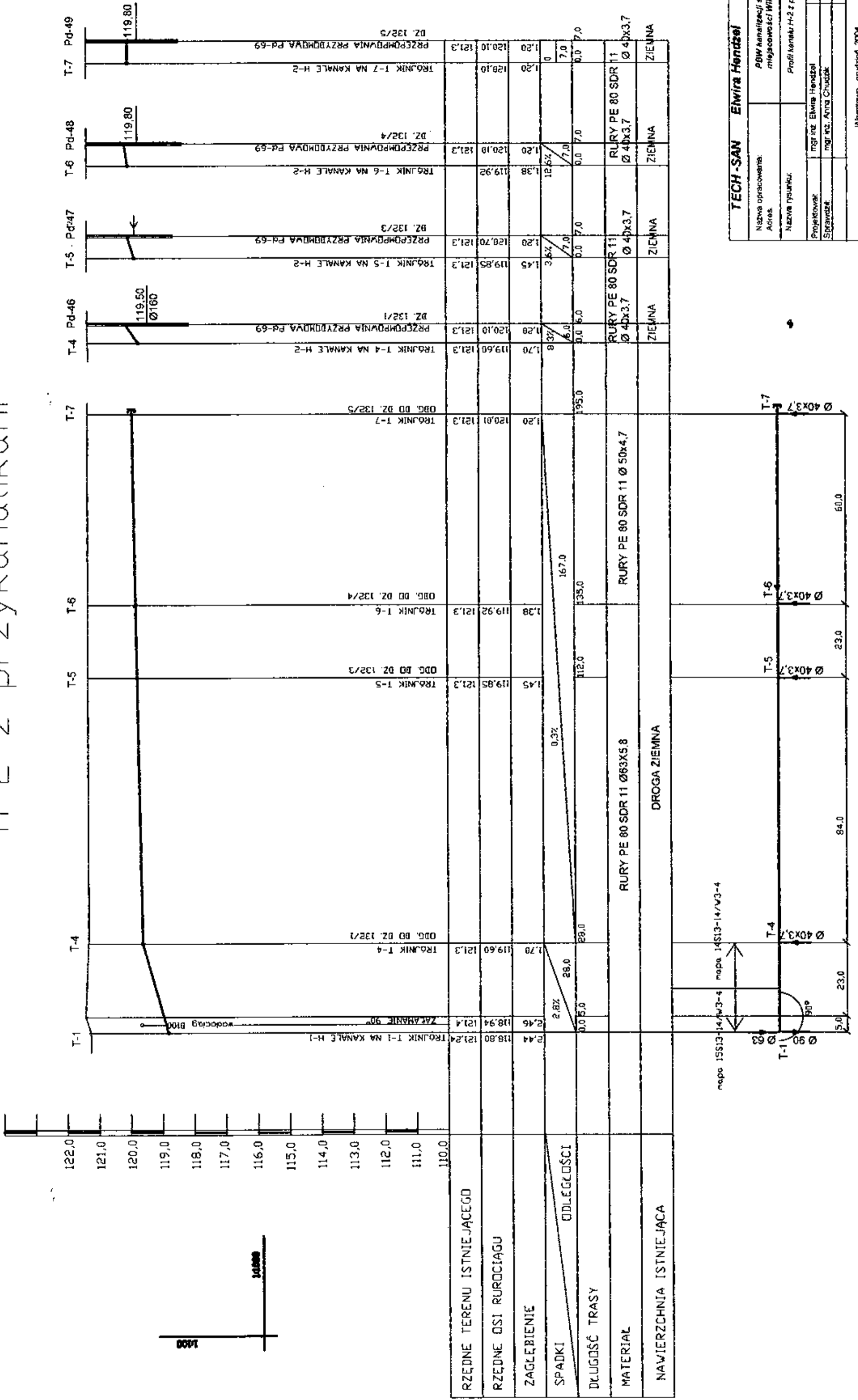
H-1 z przykanalikami



STACJA	WYSOKOŚĆ TERENU ISTNIEJĄCEGO	WYSOKOŚĆ OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
S-2	120,10	118,53	1,57	0,5%	31,0	31,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
S-3	120,39	118,61	1,78	0,5%	48,0	89,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
S-4	120,19	118,85	1,34	0,5%	95,0	144,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
S-5	119,0	119,09	0,09	0,7%	144,0	288,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
S-6	118,0	119,35	1,35	0,7%	251,0	539,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
S-7	117,0	119,60	1,90	0,7%	323,0	862,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
S-8	116,0	119,85	2,85	0,7%	387,0	1249,0	PVC-U Ø 160x4,7	Asfalt
T-1	119,40	118,80	0,60	0,7%	387,0	1636,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø63x5,8	Asfalt
T-2	119,88	119,05	0,83	1,33%	401,0	2037,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø63x5,8	Asfalt
T-3	119,54	119,60	0,06	1,84%	401,0	2438,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø63x5,8	Asfalt

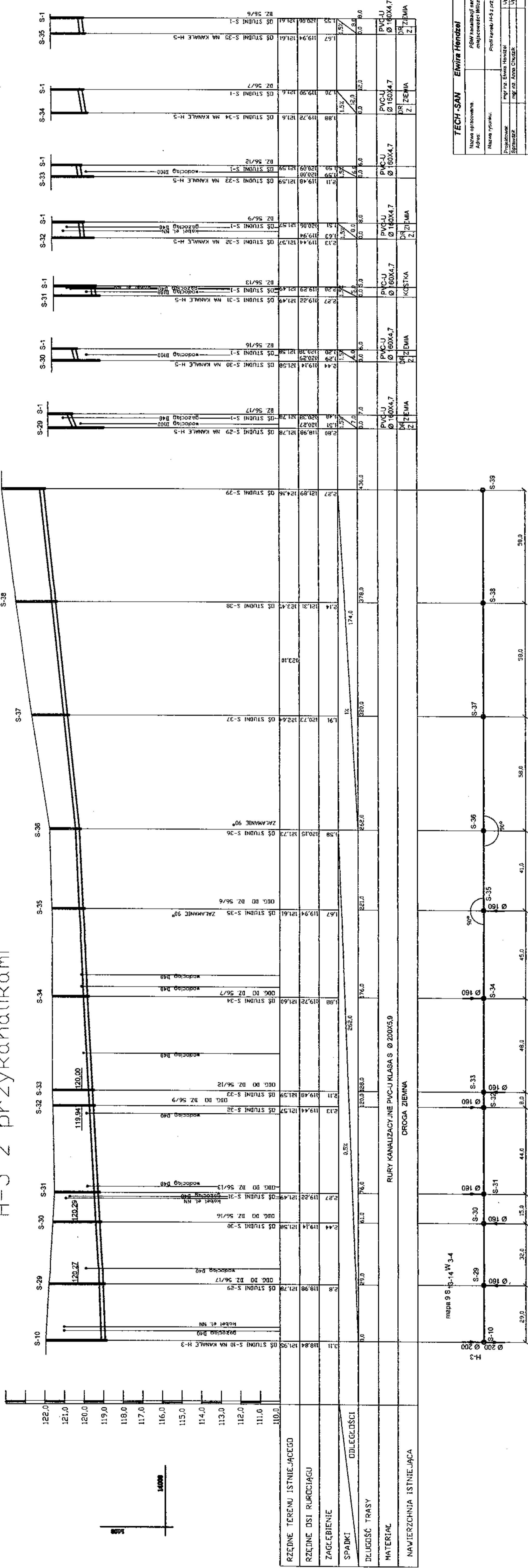
TECH-SAN Ewira Hendzel
 Nazwa opracowania: PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
 Adres: ul. ...
 Nazwa rysunku: Profil kanału H-1 z przykanalikami UL ZIELONA
 Projektant: mgr inż. Ewira Hendzel
 Sprawdzający: mgr inż. Anna Chwałek
 Upr. SI 553/86
 Upr. SI 156/89
 Podpis: [Podpis]
 Data: [Data]
 Skala: 1:1000
 Nr rys.: 70

H-2 z przykanalikami



TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola
Adres:	
Nazwa rysunku:	Profil kanału H-2 z przykanalikami
Projektant:	mgr inż. Ewira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Podpis:	Podpis
Podpis:	Podpis
Skala:	1:1000/1:1000
Nr rys.:	80
Warszawa, grudzień 2004	

H-5 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	122.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	121.9
ZAGĘBIENIE	0.1
SPADKI	0.5%
ODLEGŁOŚCI	81.0, 162.0, 243.0, 324.0, 405.0, 486.0, 567.0, 648.0, 729.0, 810.0, 891.0
DLUGOŚĆ TRASY	891.0
MATERIAŁ	PVC-U Ø 160x4.7
NAWIERZCHONIA ISTNIEJĄCA	DRZEWIA, ZIEMIA, KOSTKA

TECH-SAN Ewira Hendzel

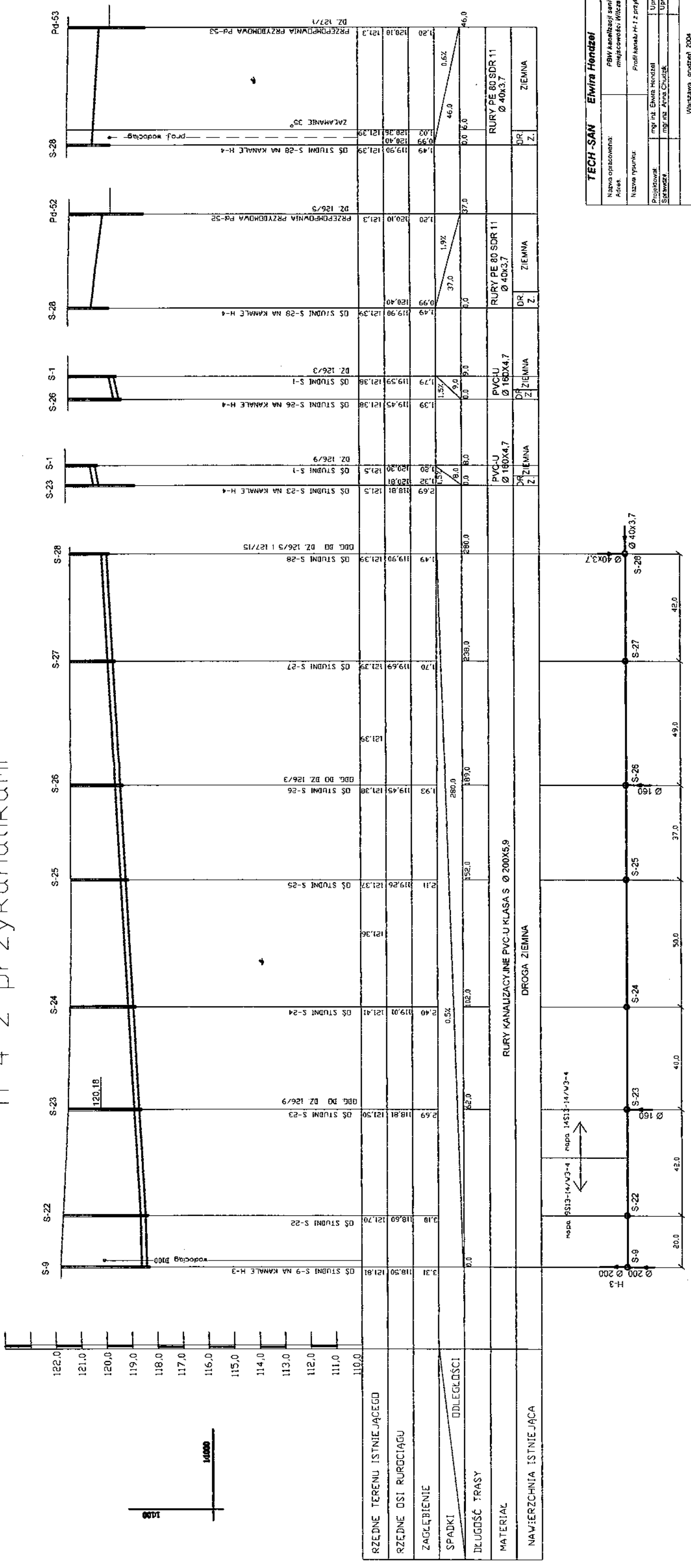
Nazwa opracowania: **RSW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcze Góry, gm. Leszczynowa.**
 Adres: **Profil Kanalizacji Sanitarnej**

Nazwa wykonawcy: **mgr inż. Ewira Hendzel**
 Upr. SI 152565
 mgr inż. Anna Chudzik
 Upr. SI 152565

Projektant: **mgr inż. Ewira Hendzel**
 Upr. SI 152565
 Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**
 Upr. SI 152565

Skala: **1:1000/1000**
 Nr rys: **83**
 Warszawa, grudzień 2004

H-4 z przykanalikami



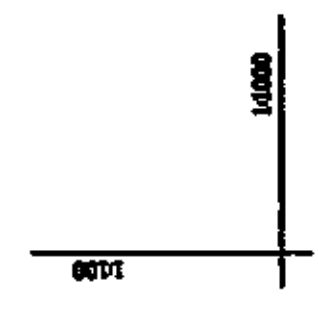
TECH - SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.
 Adres: _____

Nazwa rysunku: Profil kanału H-4 z przykanalikami

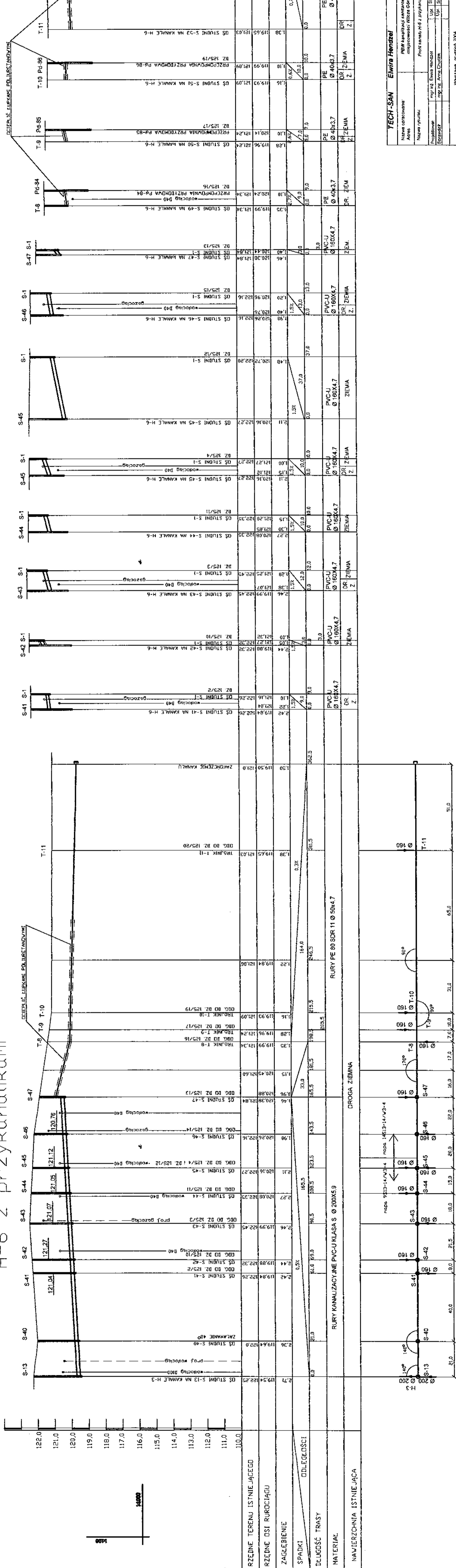
Projektant: mgr inż. Ewira Hendzel Upr. SI 553386
 Słafawski
 mgr inż. Anna Chudzik Upr. SI 195089
 Chudzik

Skala: 1:100/1:1000
 Warszawa, grudzień 2004



mapa 9S13-14/V3-4
 mapa 14S13-14/V3-4

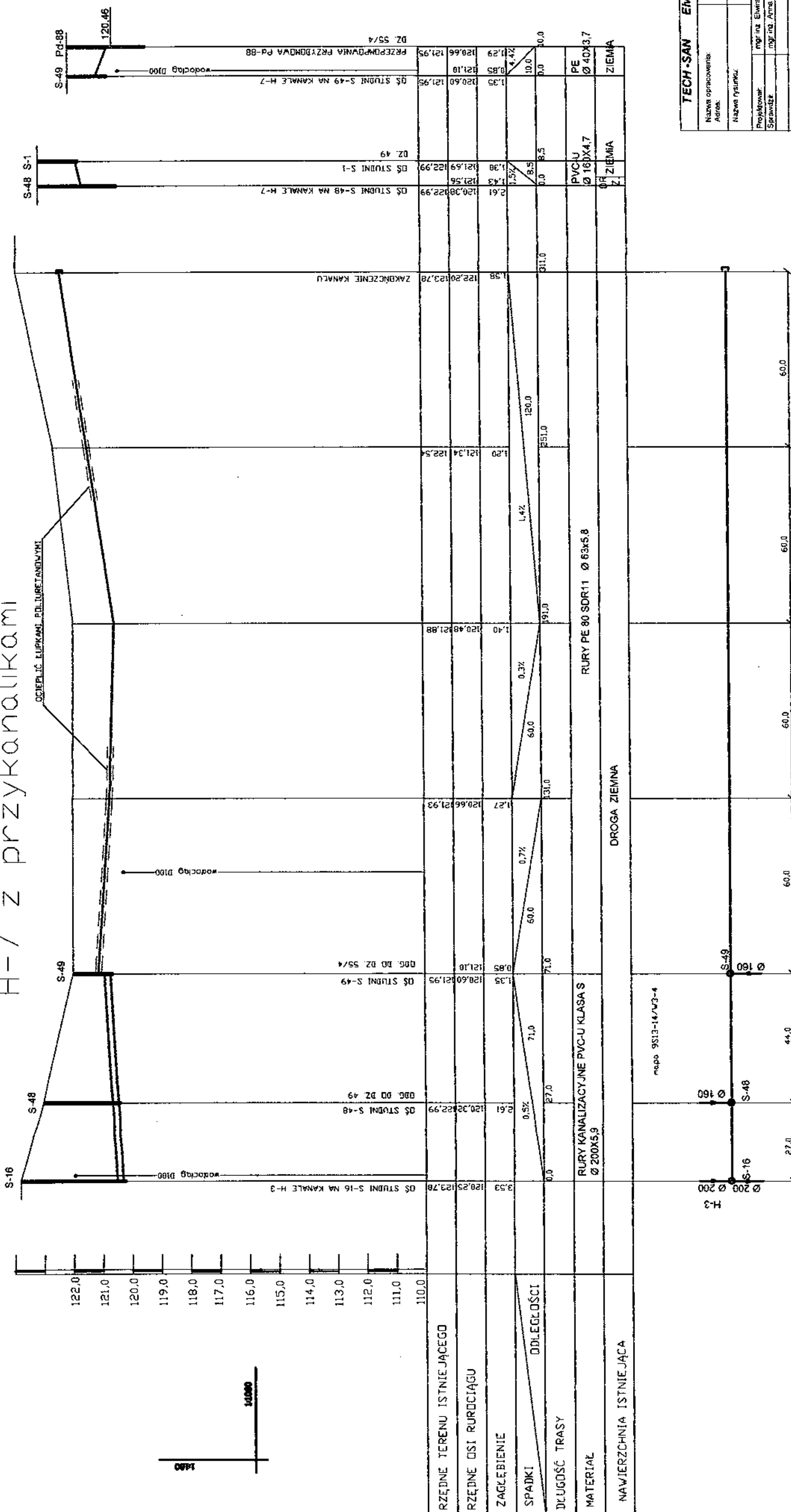
H-6 z przykanalikami



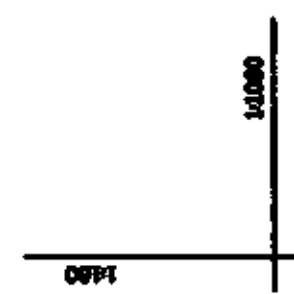
TECH-SAN Elwira Hendzel Nazwa cartoonowa: RBW konstrukcji sanitarnych w miejscowości Miłcza Góra, gm. Leszczynowa Nazwa rysunku: Projekt kanalizacji H-6 z przykanalikami ul. Mobylińskowa	
Projektant: mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. SI 55385
Sprawdził: mgr inż. Anna Chudziak	Upr. SI 180/98
Warszawa, grudzień 2004 Nr rys. 58/03 Skala 1:100 (1:1000) 84	

RZĘDNE TERENU ISTNIEJACEGO	110,0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	111,0
ZAGŁĘBIENIE	0,3%
SPADKI	0,3%
DLUGOŚĆ TRASY	362,5
MATERIAL	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50x4.7 RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200x5.9
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA

H-7 z przykanalikami



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0
----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	121.95	122.99	123.78	121.95	122.99	123.78	121.95	122.99	123.78	121.95	122.99	123.78	121.95	122.99	123.78
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	120.60	121.55	122.50	120.60	121.55	122.50	120.60	121.55	122.50	120.60	121.55	122.50	120.60	121.55	122.50
ZAGŁĘBIENIE	1.35	1.43	1.28	1.35	1.43	1.28	1.35	1.43	1.28	1.35	1.43	1.28	1.35	1.43	1.28
SPADKI	0.5%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.7%
ODLEGIŁOŚCI	27.0	71.0	60.0	27.0	71.0	60.0	27.0	71.0	60.0	27.0	71.0	60.0	27.0	71.0	60.0
DLUGOŚĆ TRASY	0.0	71.0	131.0	0.0	71.0	131.0	0.0	71.0	131.0	0.0	71.0	131.0	0.0	71.0	131.0
MATERIAL	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200x5.9			RURY PE 80 SDR11 Ø 63x5.8			RURY PE 40x3.7			ZIEMIA					
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA			DROGA ZIEMNA			DROGA ZIEMNA			DROGA ZIEMNA					

TECH-SAN Etwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PBIW Kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lasznowola.**

Adres: **Prof. Karaku H-7 z przykanalikami**

Nazwa rysunku: **mgr inż. Etwira Hendzel**

Projektował: **mgr inż. Anna Chudzik**

Sprawdził: **mgr inż. Anna Chudzik**

Podpis: **Upr. SI 50396**

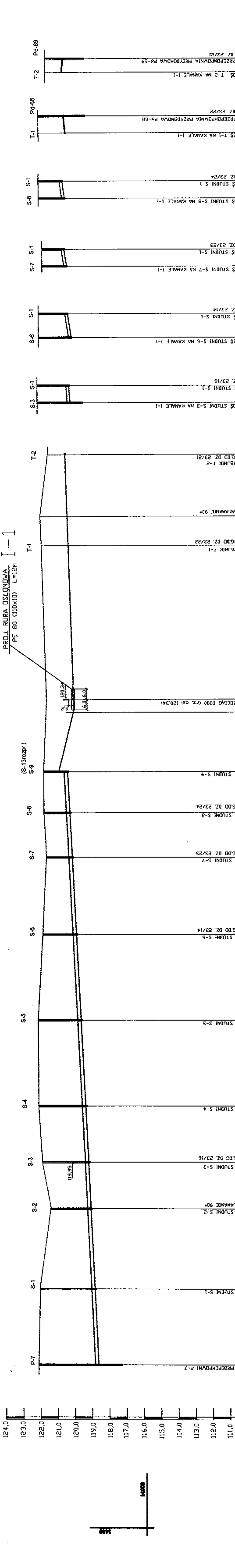
Podpis: **Upr. SI 12508**

Skala: **1:1000**

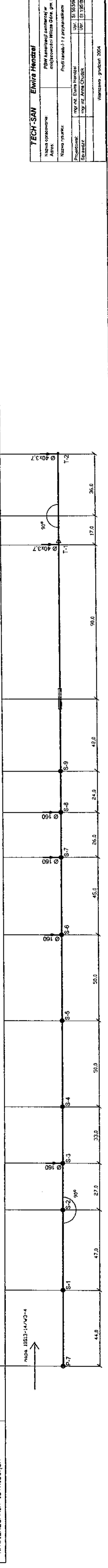
Warszawa, grudzień 2004

Nr rys: **85**

PROJ. RURA OSŁONOWA I-1
PE 80 (110x10) L=12m



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0	123.0	124.0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	119.6	118.6	122.10	122.10	122.01	122.01	119.95	122.06	122.06	119.95	122.06	122.06	121.67	121.67	121.28
ZAGŁĘBIENIE	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
SPADKI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DLUGOŚĆ TRASY	44.0	16.0	31.0	80.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0	346.0
MATERIAŁ	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9	RURY PE SDR 11 Ø200x5.9
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA	ZIEMNIA



mapa 10S13-14/V3-4

TECH-SAN Elwira Herdzel

Nazwa opracowania: PGW kanalizacji sanitacyjnej w miejscowości Wierza Góra, gm. Leżanowa.
 Adres: _____
 Nazwa rysunku: Profil kanalizacji

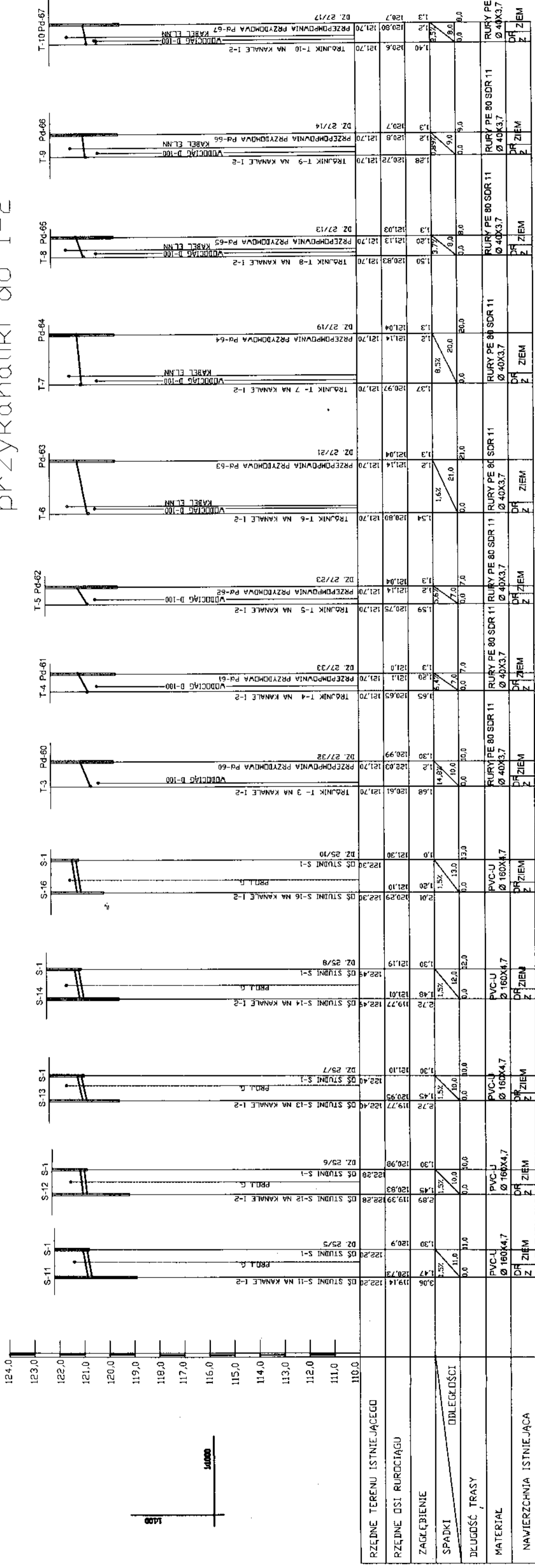
Projektant: mgr inż. Elwira Herdzel (Ur. 01.05.1986) (Podpis: _____)
 Sprawdzał: mgr inż. Anna Chudzik (Ur. 01.10.1980) (Podpis: _____)

Skala: 1:1000 i 1:500

Wersja: grudzień 2004

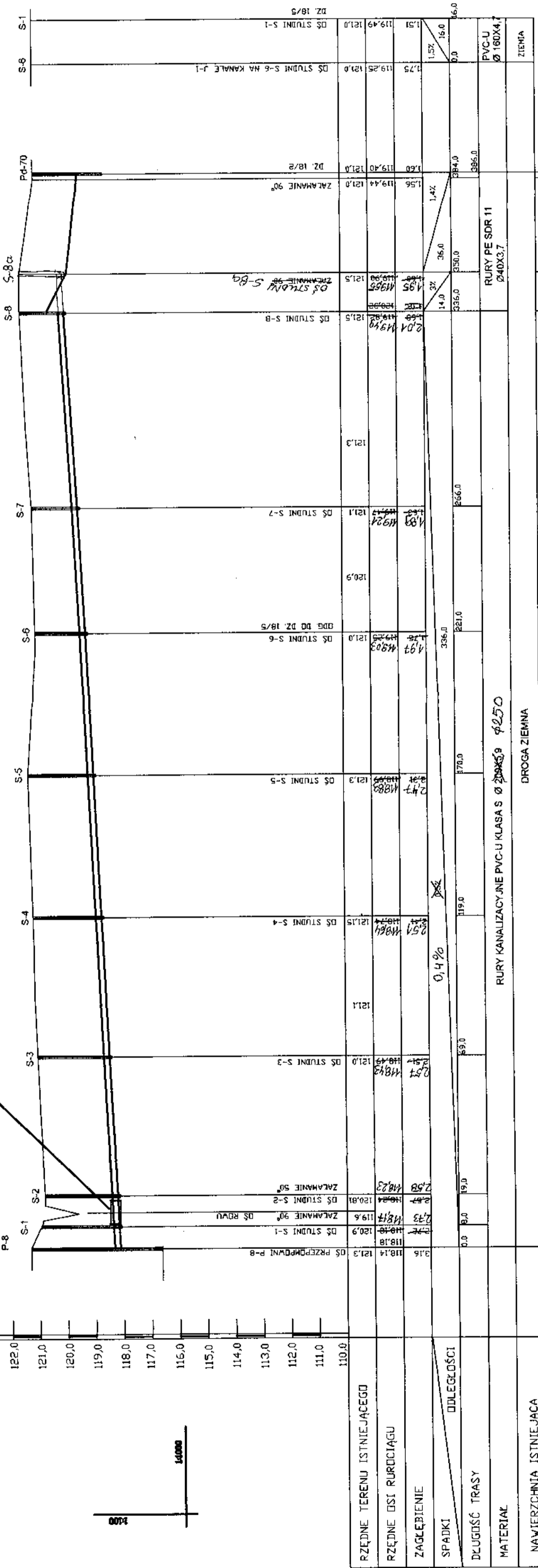
Nr rys: 66

PRZYKANALIKI DO I-2



TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBM Kanalizacji sanitarniej w miejscowości Wilcze Góry, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysownika:	Prof. przykanalików do I-2
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik
Podpis:	Upr. SI 55396
Podpis:	Upr. SI 19589
Skala:	1:1000 i 1000
Nr rys.:	88
Wersja: grudzień 2004	

RURA OSŁONOWA STALOWA
DN 300 (323.1 x 10) L=9m



STW/PK	WZROST	WZROST	WZROST	WZROST	WZROST	WZROST	WZROST
S-1	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-2	120,81	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-3	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-4	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-5	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-6	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-7	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-8	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-8	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-6	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3
S-1	118,18	119,6	120,9	121,3	121,0	121,3	121,3

3000
140000

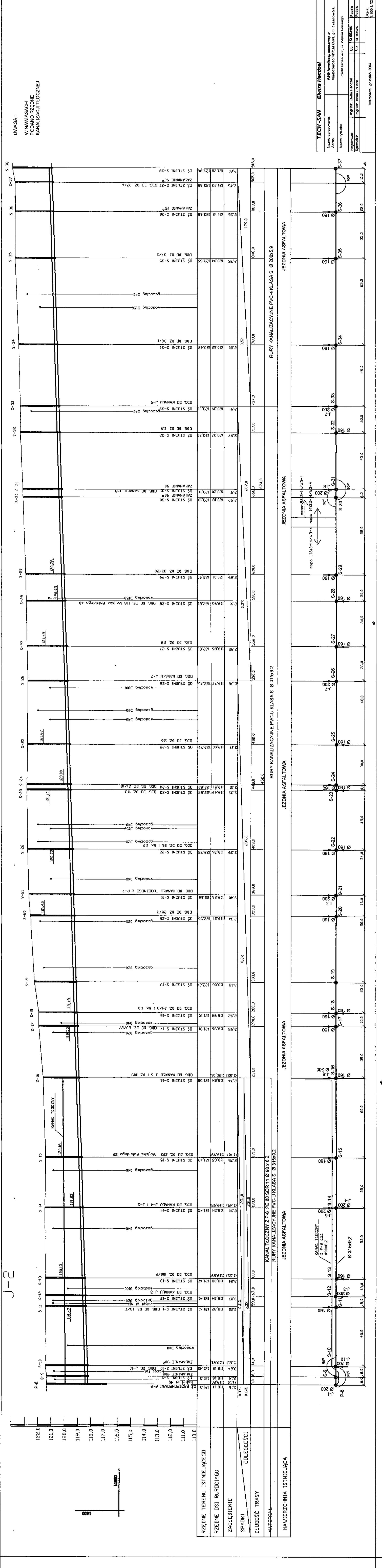
Zmiany
PROJEKTANT
mgr inż. Elwira Hendzel
Nr dop. 51-55/96

TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.		
Adres:			
Nazwa rysunku:	Profil kanału J-1 z przykanałami		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr:	SI 553/85
Sprawdzał:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr:	SI 196/88
		Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Skala:	1:100 i 1:1000
		Nr rys:	89
		Warszawa, grudzień 2004	

PROJEKTANT
mgr inż. Elwira Hendzel
Nr dop. 51-55/96

RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X250
RURY PE SDR 11 Ø 160X4,7

WZROST



UWAGA:
W NAWIASACH
PODANO RZĘDNE
KANALIZACJI TŁOCZNEJ

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

JEZDZINIA ASFALTOWA

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110,0
RZĘDNE OSI RURIACIĄGU	111,0
ZAGŁĘBIENIE	112,0
SPADKI	0,12%
DLUGOŚĆ TRASY	171,0

MATERIAŁ	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 315x82
MATERIAŁ	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200x59

KTŁ.	3,16
KGR.	118,14

TECH-SAN Elwira Hentzel

Nazwa opracowania: RBW Kanalizacji sanitarny w miejscowości Włocza Góra, gmin. Łaszonowice.

Archiwizacja: Prof. Karol J. J. i Współpr. Politechniki Wrocławskiej

Nazwa Dyżurni: mgr inż. Elwira Hentzel

Przebieg: Upr. SI 55336

Sprawdzona: mgr inż. Anna Chyżak

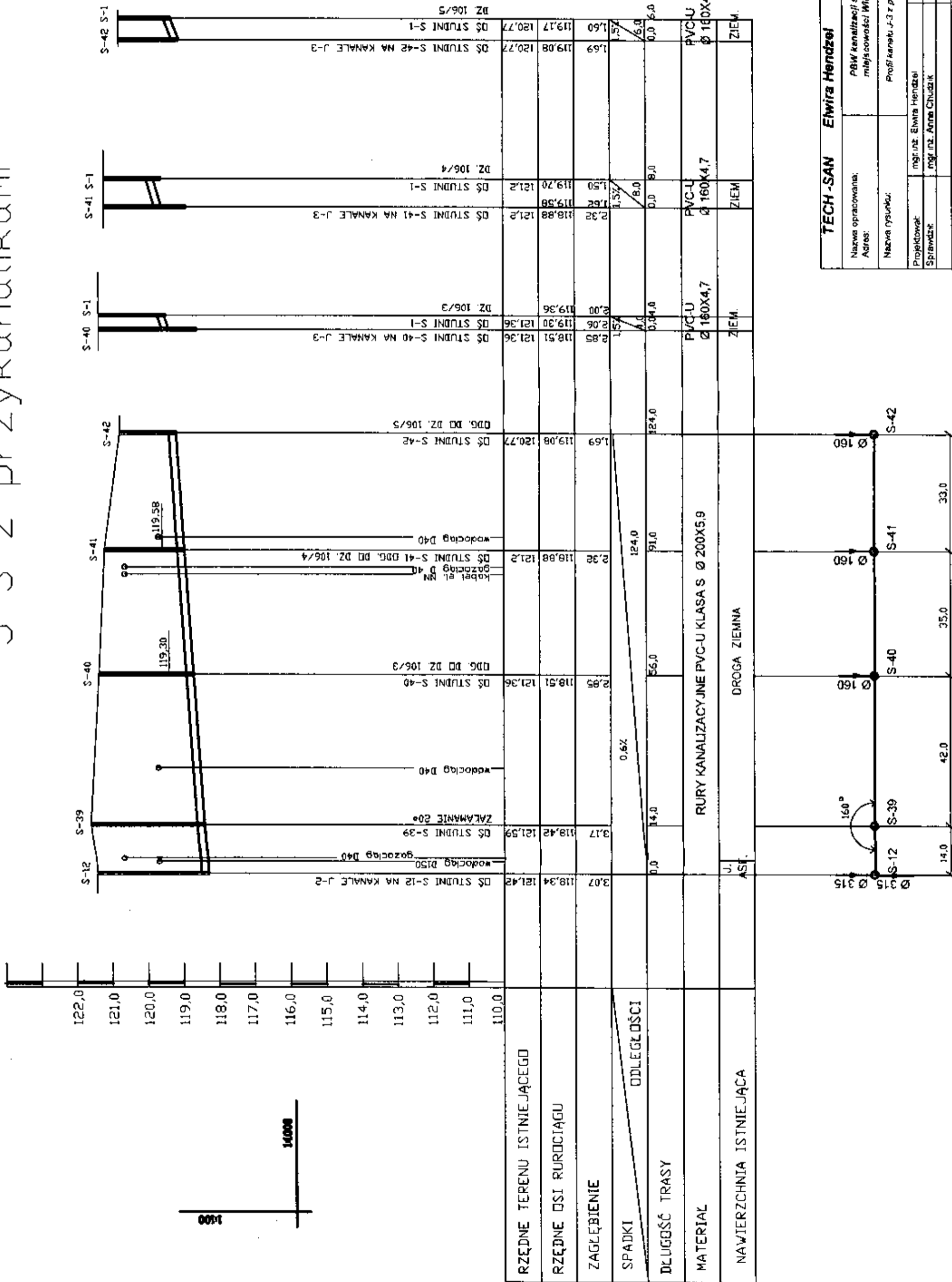
Upr. SI 18658

Skala: 1:100/1:1000

Nr rysa: 90

Warszawa, grudzień 2004

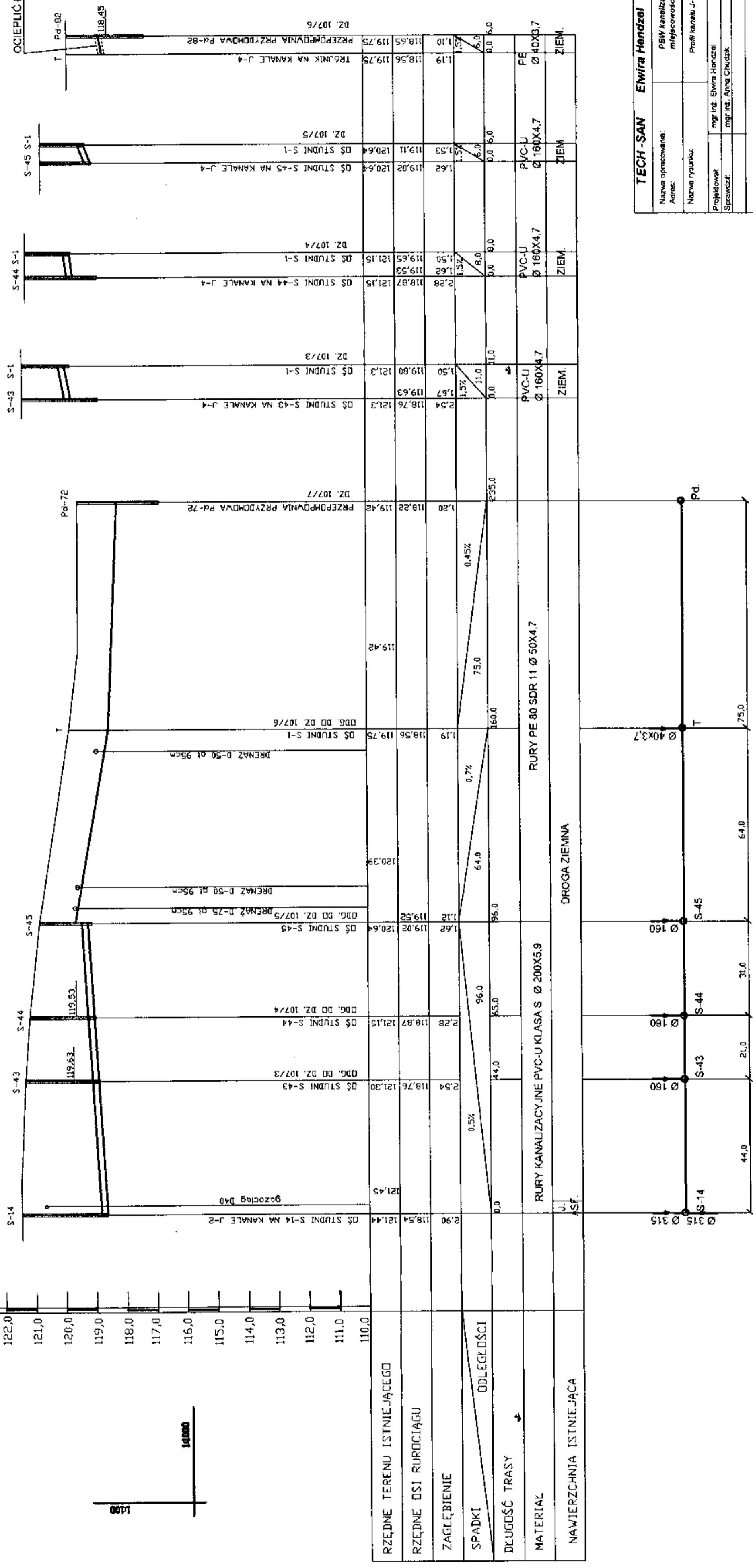
J-3 z przykanalikami



TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w
Adres:	miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.
Nazwa rysunku:	Profil kanału J-3 z przykanalikami
Projektował:	mgr inż. Ewira Hendzel
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik
Upr. SI 553/06	Podpis
Upr. SI 150/09	Podpis
Skala:	1:100/1:1000
Warszawa, grudzień 2004	

J-4 z przykanalikami

OGRZEPIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE	SPADKI	ODLEGŁOŚCI	DLUGOŚĆ TRASY	MATERIAŁ	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
110,0	121,45	2,90	0,5%	44,0	44,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	J ASF.
111,0	121,30	2,54	0,5%	44,0	44,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-14 Ø 315
112,0	121,30	2,54	0,5%	44,0	44,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-43 Ø 160
113,0	121,15	2,28	0,5%	55,0	55,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-44 Ø 160
114,0	120,64	1,62	0,7%	96,0	96,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-45 Ø 160
115,0	119,75	1,12	0,7%	96,0	96,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-45 Ø 160
116,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
117,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
118,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
119,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
120,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
121,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
122,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
110,0	121,44	2,90	0,5%	44,0	44,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-14 Ø 315
111,0	121,30	2,54	0,5%	44,0	44,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-43 Ø 160
112,0	121,30	2,54	0,5%	44,0	44,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-43 Ø 160
113,0	121,15	2,28	0,5%	55,0	55,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-44 Ø 160
114,0	120,64	1,62	0,7%	96,0	96,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-45 Ø 160
115,0	119,75	1,12	0,7%	96,0	96,0	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 200X5,9	S-45 Ø 160
116,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
117,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
118,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
119,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
120,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
121,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7
122,0	119,42	1,20	0,45%	160,0	160,0	RURY PE 80 SDR 11 Ø 50X4,7	T Ø 40X3,7

TECH-SAN Ewira Hondzel

Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres: _____

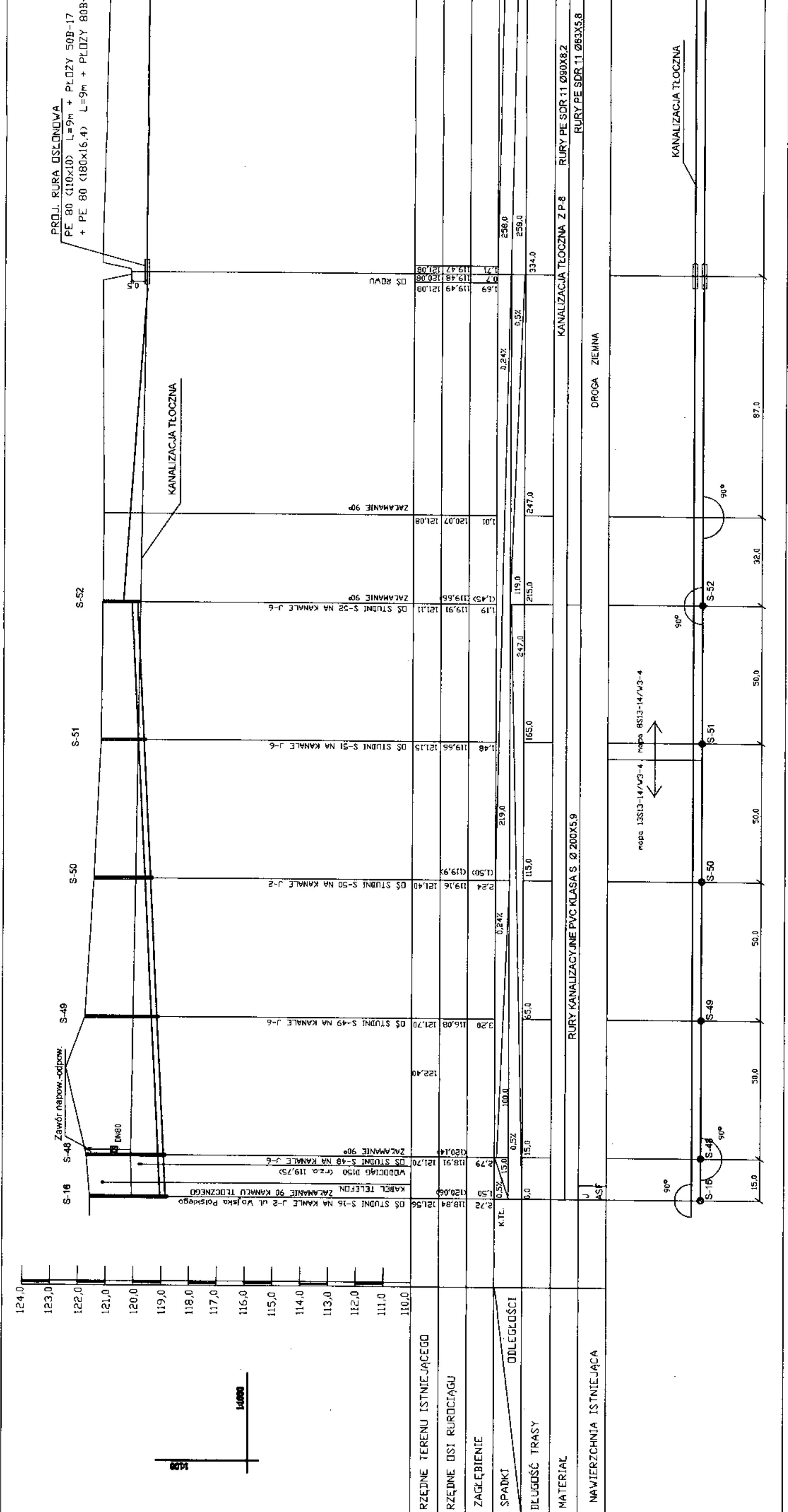
Nazwa rysunku: **Profil kanału J-4 z przykanalikami**

Projektant: mgr inż. Ewira Hondzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudzik

Upk. SI: 553/06
 Upr. SI: 195/09

Skala: 1:1000/1:1000
 Nr rys.: 93
 Warszawa, grudzień 2004

J-6 + kanał tłoczny



PROJ. RURA DŁSŁONOWA
PE 80 (110x10) L=9m + PŁOZY 50B-17
+ PE 80 (180x16,4) L=9m + PŁOZY 80B-24

PROJ. RURA DŁSŁONOWA
PE 80 (110x10) L=9m + PŁOZY 50B-17
+ PE 80 (180x16,4) L=9m + PŁOZY 80B-24

PROJ. RURA DŁSŁONOWA
PE 80 (110x10) L=9m + PŁOZY 50B-17
+ PE 80 (180x16,4) L=9m + PŁOZY 80B-24

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	120.90	119.73	119.33	120.90	T-1 NA KANALE J-6 Ø63	119.73	120.90	PRZEPEWNIWA PRZYDOKŁADA PA-69
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	119.91	119.49	119.21	121.00	GAZOCIĄG Ø300 (r.z. osi 119.87)	119.21	121.00	wzrostenie do nuradugu tłocznego
ZAGŁĘBIENIE	0.79	0.57	0.39	0.43				
SPADKI	0.53%	0.50%	0.24%	0.22%				0.4%
DLUGOŚĆ TRASY	0.0	219.0	247.0	334.0				174.0
MATERIAL		KANALIZACJA TŁOCZNA Z P-8						RURY PE SDR 11 Ø90X8.2
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		DRUGA ZIEMNA						RURY PE SDR 11 Ø63X5.8

TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PRW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola**

Adres: **Prof. Karłowicza, 117-118, Wilcza Góra**

Nazwa rysownika: **mgr. inż. Elwira Hendzel**

Projektant: **mgr. inż. Anna Chruszak**

Upr. / SI: **58365**

Podpis: *(Signature)*

Upr. / SI: **15669**

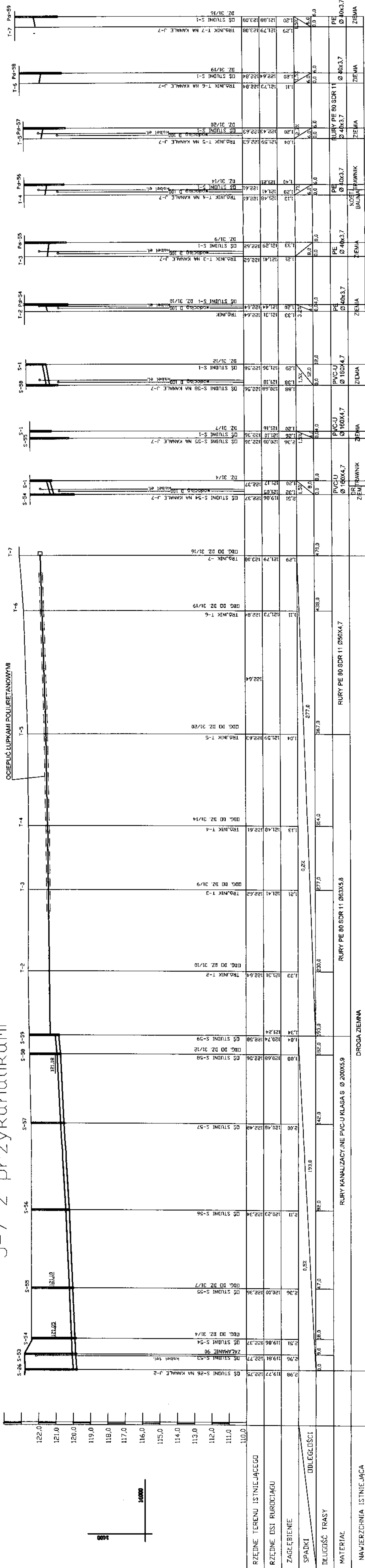
Podpis: *(Signature)*

Skala: **1:1000**

Strona: **95**

Wersja: **grudzień 2004**

J-7 z przykanalikami

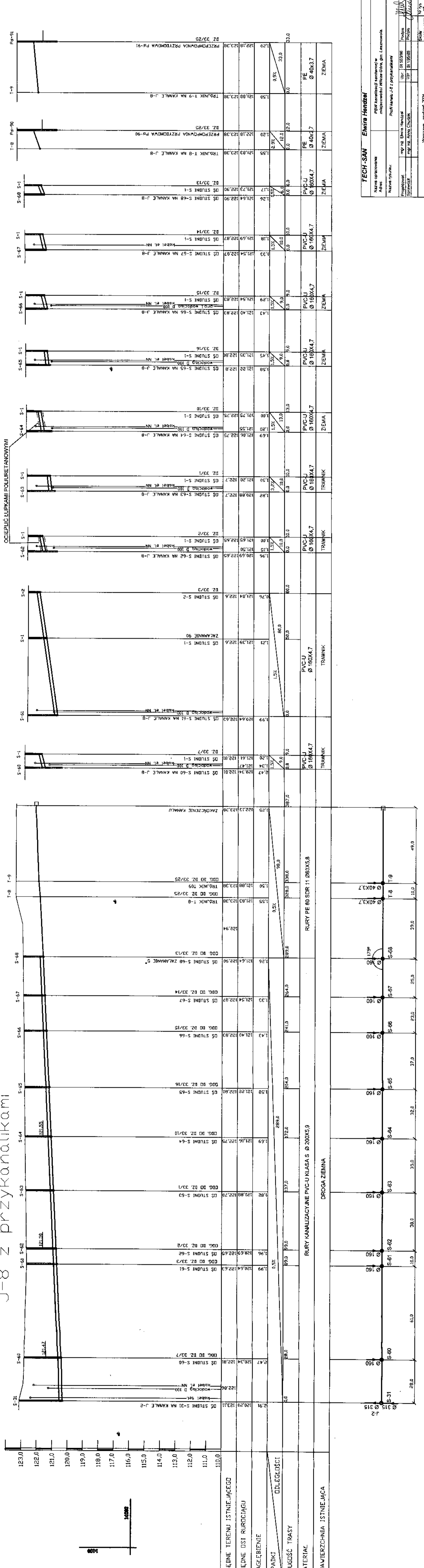


Symbol	Opis	Wysokość	Wymiary	Materiał
S-53	złupka	121,00	Ø 160	ZIEMIA
S-54	złupka	121,03	Ø 160	ZIEMIA
S-55	złupka	121,10	Ø 160	ZIEMIA
S-56	złupka	121,18	Ø 160	ZIEMIA
S-57	złupka	121,24	Ø 160	ZIEMIA
S-58	złupka	121,25	Ø 160	ZIEMIA
S-59	złupka	121,24	Ø 160	ZIEMIA
T-2	studnia	122,64	Ø 400x3,7	ZIEMIA
T-3	studnia	122,63	Ø 400x3,7	ZIEMIA
T-4	studnia	122,61	Ø 400x3,7	ZIEMIA
T-5	studnia	122,63	Ø 400x3,7	ZIEMIA
T-6	studnia	122,84	Ø 400x3,7	ZIEMIA
T-7	studnia	123,08	Ø 400x3,7	ZIEMIA
S-54	złupka	122,37	Ø 160	ZIEMIA
S-55	złupka	122,36	Ø 160x4,7	ZIEMIA
S-58	złupka	122,56	Ø 160x4,7	ZIEMIA

TECH -SAN Ewira Hendzel
 Nazwa opracowania: **PBM kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Leżanowa.**
 Adres:
 Nazwa rysunku: **Profil kanału J-7 z przykanalikami**
 Projektant: **mjr inż. Ewira Hendzel**
 Sprawdzający: **mjr inż. Anna Chudzik**
 Upr. ST.150306
 Podpis: **[Podpis]**
 Upr. ST.150569
 Podpis: **[Podpis]**
 Skala: 1:1000
 Warszawa, grudzień 2004

J-8 z przykanalikami

OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI



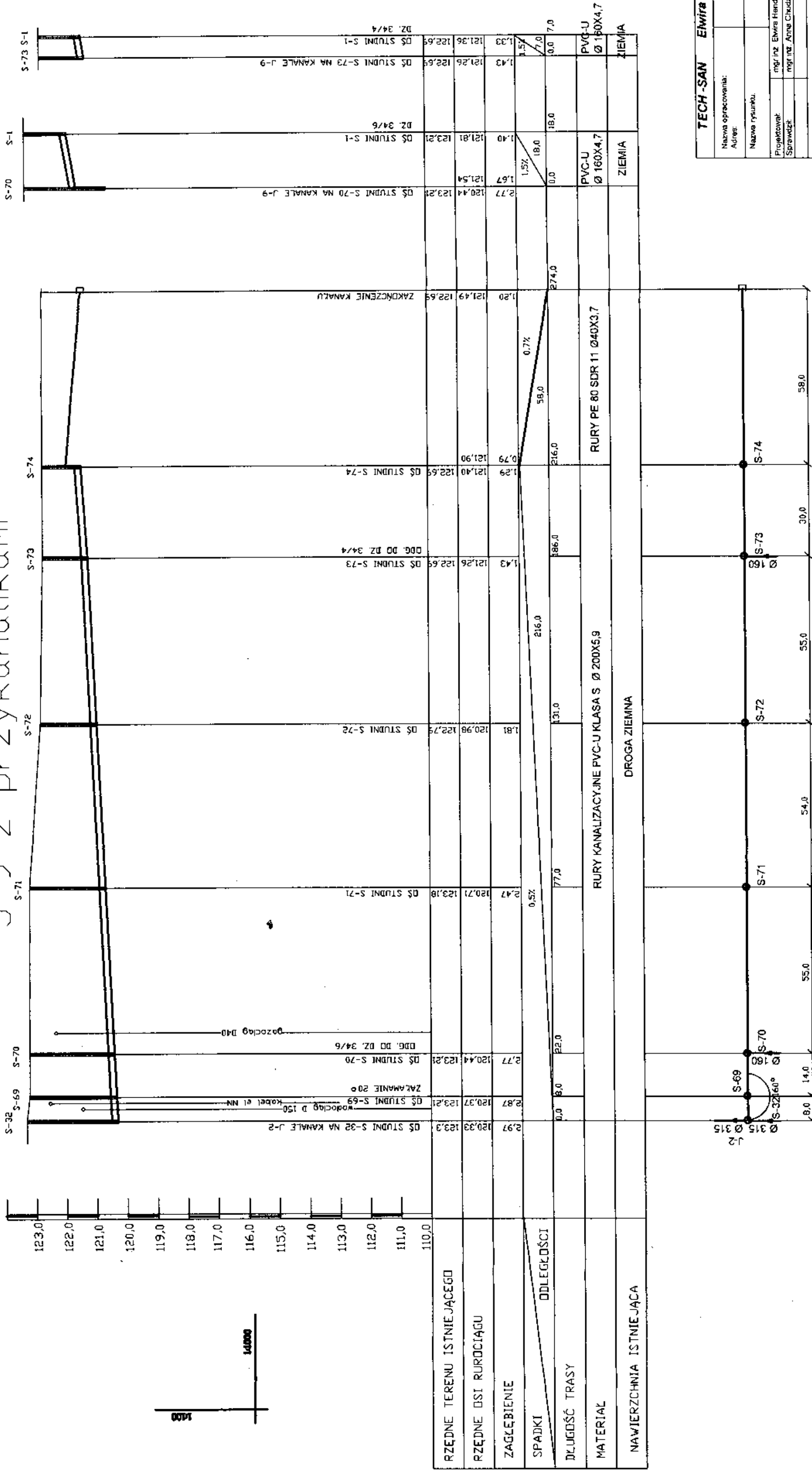
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	123,0
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	122,0
ZAGŁĘBIENIE	121,0
SPADKI	120,0
ODLEGŁOŚCI	119,0
DLUGOŚĆ TRASY	118,0
MATERIAŁ	117,0
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	116,0
	115,0
	114,0
	113,0
	112,0
	111,0
	110,0

123,0	S-31	S-60	S-61	S-62	S-63	S-64	S-65	S-66	S-67	S-68	T-9	T-8	Pd-90	Pd-91
122,0														
121,0														
120,0														
119,0														
118,0														
117,0														
116,0														
115,0														
114,0														
113,0														
112,0														
111,0														
110,0														

TECH-SAN Ewira Händzel

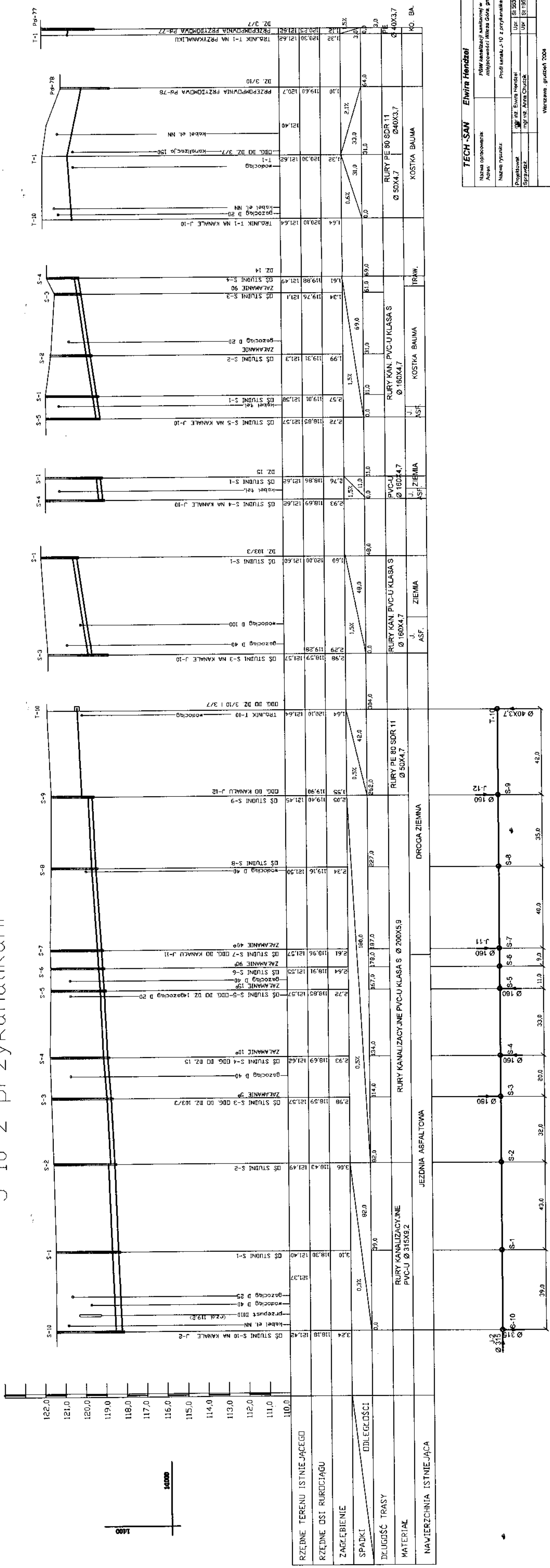
Nazwa opracowania: PGW Kemitacji sanitarniej w miejscowości Wilcze Góra, gm. Lesznowola.
 Adres: Prof. Hankego 7-8 przykanaliki
 Projektował: mgr inż. Ewira Händzel
 Sprawdził: mgr inż. Anna Chudek
 Pełnia: SI 55396
 UPI: SI 13628
 Skala: 1:100 i 1:1000
 Nr rys: 2004

J-9 z przykanalikami



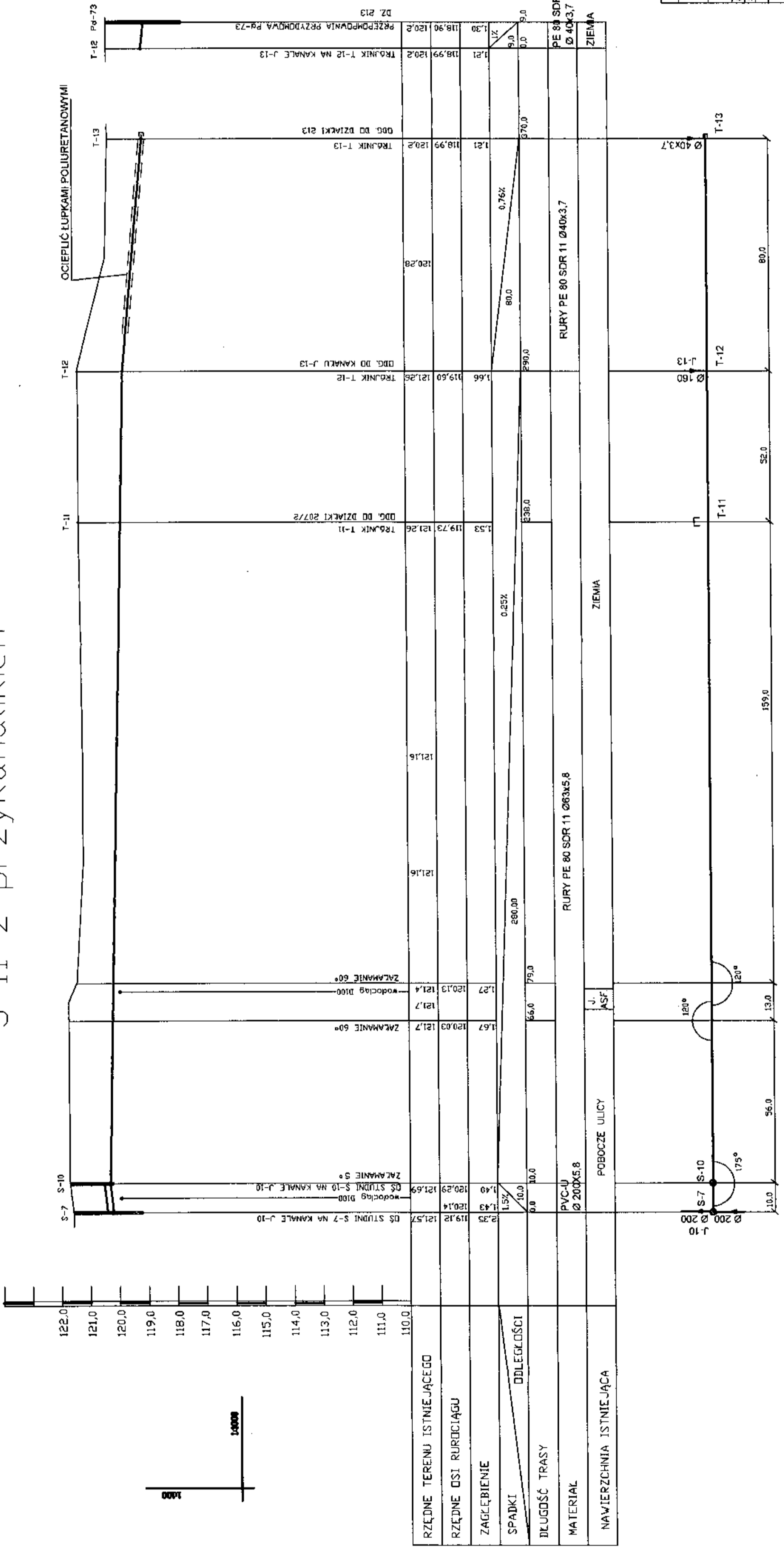
TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBV kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.
Adres:	Prof. Karłowicza 1-9 z przykanalikami
Nazwa rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Ewira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chądziak
Upr.:	SI 55398
Podpis:	SI 195039
Skala:	1:100/1:1000
Nr rys.	98

J-10 z przykanalikami

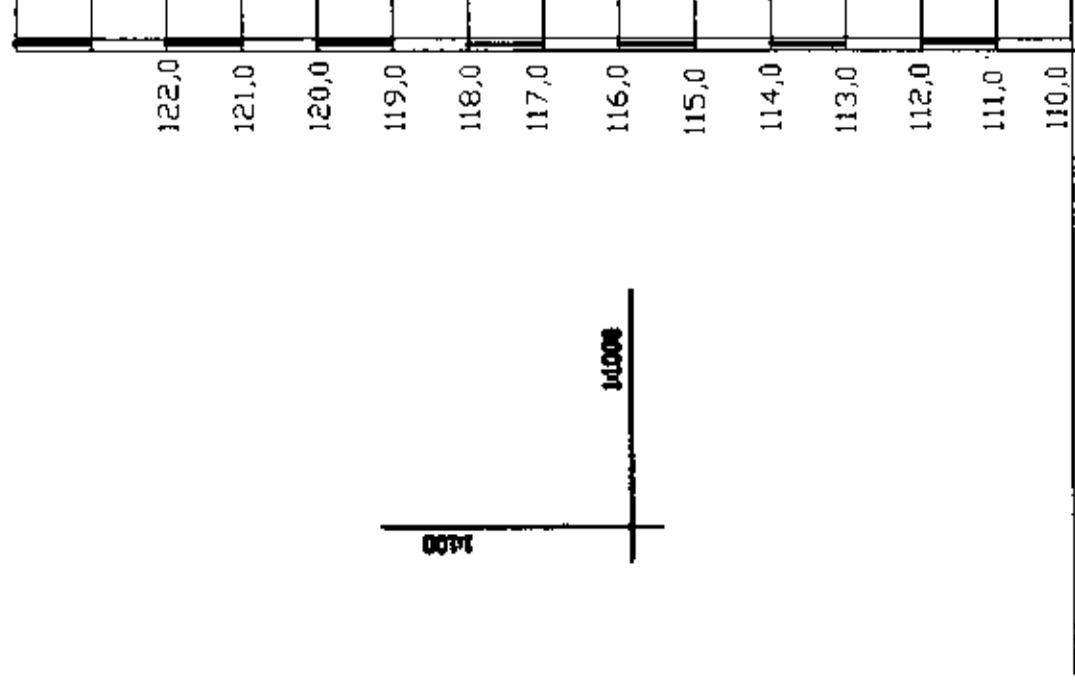


TECH-SAN Ewira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PGW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Laszowole.
Adres:	
Nazwa wykonawcy:	Profil kanału J-10 z przykanalikami
Projektant:	mgr inż. Ewira Hendzel
Sprawdził:	mgr inż. Anna Churczak
Podpis:	
Podpis:	
Skala:	1:1000-1:1000
Wzrost:	grudzień 2004

J-11 z przykanalikiem



TECH - SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włcze Góra, gm. Leżanowa		
Adres:	ul. ...		
Nazwa rysunku:	Profil kanału J-11 z przykanalikiem		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St. 55386	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr. St. 19208	Podpis
Warszawa, grudzień 2004			Skala: 1:1000, 1:500



Zawór napow.-odpow.

T-1	120.80	121.40	119.63	120.80	T-2	120.80	121.40	119.90	121.40	T-1	120.80	121.40	119.63	120.80	T-2 Pd-75	120.80	121.40	119.60	120.80	T-1	120.80	121.40	119.90	121.40	119.63	120.80	T-1	120.80	121.40	119.63	120.80	Pd-76	120.80	121.40	119.90	121.40
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		120.80		121.40		119.63		120.80		120.80		121.40		119.60		120.80		119.63		120.80		119.90		121.40		119.63		120.80		119.90		121.40				
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		119.01		120.89		119.01		120.89		119.01		120.89		119.01		120.89		119.01		120.89		119.01		120.89		119.01		120.89		119.01		120.89				
ZAKŁĘBIENIE		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79		1.79				
SPADKI		0.0		0.5%		0.3%		0.3%		0.67%		0.75%		0.4%		0.4%		0.3%		0.3%		0.3%		0.3%		0.3%		0.3%		0.3%		0.3%				
DŁUGOŚĆ TRASY		0.0		223.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0		330.0				
MATERIAŁ				RURY PE 80 SDR 11 Ø50x4.7		RURY PE 80 SDR 11 Ø50x4.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7		RURY PE SDR 11 Ø40x3.7				
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA				DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA		DROGA ZIEMNA				

ZAWÓR NAPÓW.-ODPOW.
D50

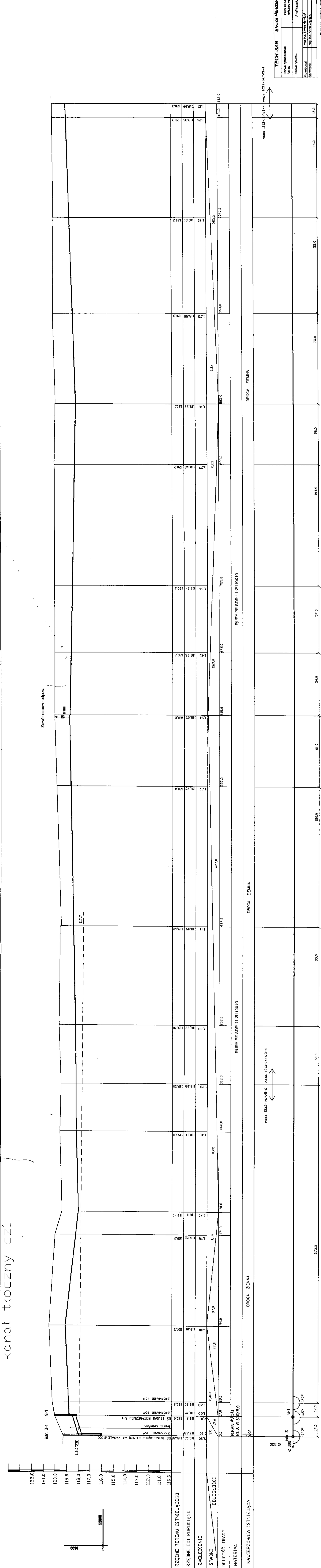
ZAWÓR NAPÓW.-ODPOW.
D50

Napisz opracowanie:		PSW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Adres:		PSW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Plan kanalizacyjny z dn. 31.12.2004 r. w miejscowości	
Projektant:	mgr inż. Elwira Henczel	Upr.:	St. 65396
Sprawca:	mgr inż. Aneta Chudzik	Upr.:	St. 19508
Skala:		1:100/1:1000	
Nr rys.:		103	

Napisz opracowanie:		PSW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Adres:		PSW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Plan kanalizacyjny z dn. 31.12.2004 r. w miejscowości	
Projektant:	mgr inż. Elwira Henczel	Upr.:	St. 65396
Sprawca:	mgr inż. Aneta Chudzik	Upr.:	St. 19508
Skala:		1:100/1:1000	
Nr rys.:		103	

Warszawa, grudzień 2004

KANAL TŁOCZNY CZ.1



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110,0	111,0	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0	120,0	121,0	122,0
RZĘDNE OSI RURDZIAGU	119,28	117,88	116,88	116,0	115,2	114,4	113,6	112,8	112,0	111,2	110,4	109,6	108,8
ZACIEPIENIE	1,20	1,50	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70
SPADKI	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
DŁUGOŚĆ TRASY	30,0	17,0	89,0	94,0	97,0	77,0	77,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
MATERIAL	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU
NAWIĘZCZYNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA

DŁUGOŚĆ TRASY	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0
MATERIAL	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU	RKAMFOLU
NAWIĘZCZYNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA	DROGA ZIEMNA

TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PMW kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włocza Góra, gm. Leśnastrada**

Nazwa rysunku: **Profil kanału/rozrwy cz. 1**

Projektor: **mjr inż. Elwira Hendzel** Upr. SI 53365

Sprawdził: **mjr inż. Anna Chudak** Upr. SI 15635

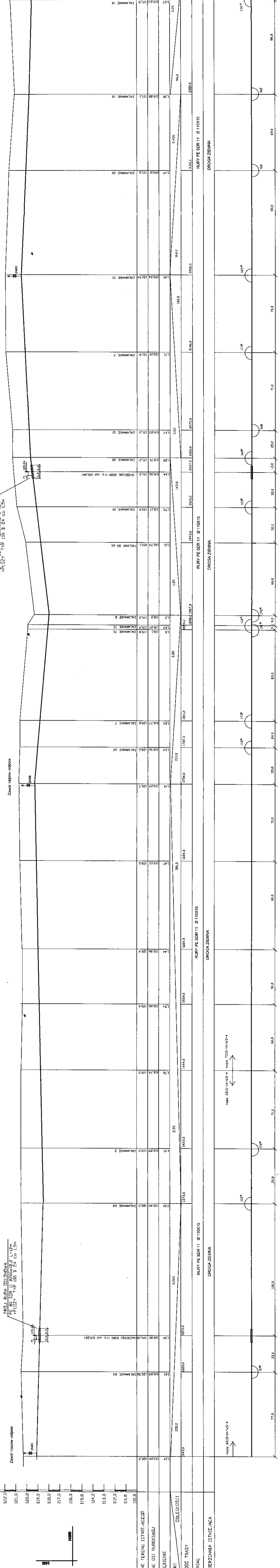
Wzrost: **1,70**

Waga: **55**

Skala: **1:1000/1000**

Nr rys.: **04**

Kanał tłoczny cz.2



PREL. RURA DSIŁONOWA
PE 80, SDR 11 Ø200x18,2 L=12m
+PŁOZY TYP 100 B 24 co 1,5m

PREL. RURA DSIŁONOWA
PE 80, SDR 11 Ø200x18,2 L=12m
+PŁOZY TYP 100 B 24 co 1,5m

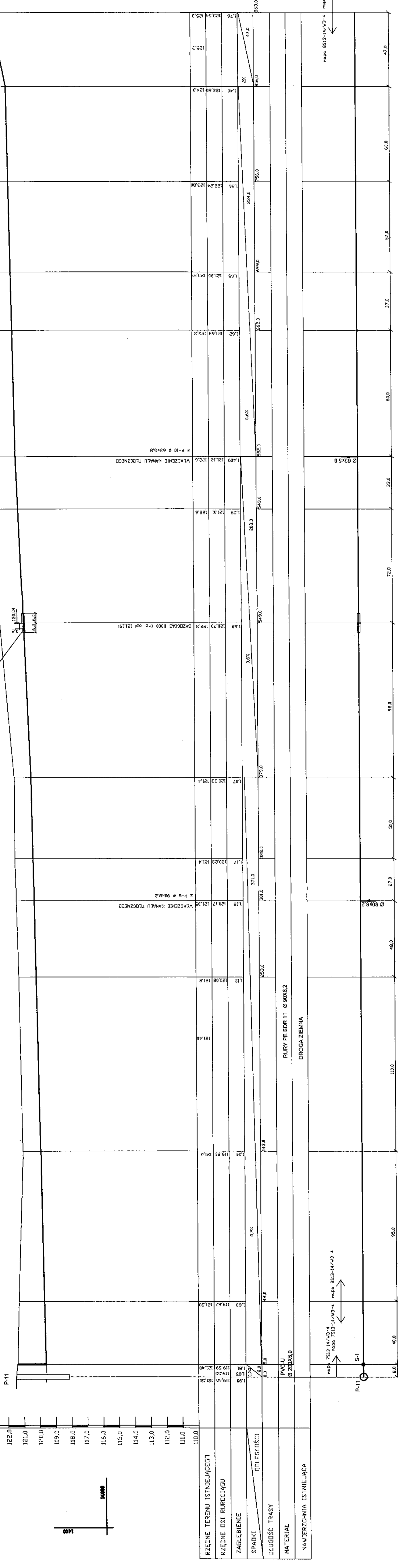
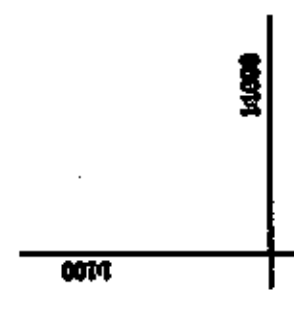
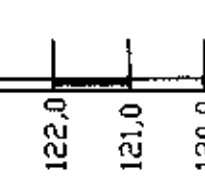
PREL. RURA DSIŁONOWA
PE 80, SDR 11 Ø200x18,2 L=12m
+PŁOZY TYP 100 B 24 co 1,5m

Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0	123.0	124.0	125.0	126.0	127.0
RZĘDNE OSI RURDZIAQU	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	115.0	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.0	123.0	124.0	125.0	126.0	127.0
ZAGŁĘBIENIE																		
SPANKI																		
DŁUGOŚĆ TRASY	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0
MATERIAL	RURY PE SDR 11 Ø 110X10																	
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA																	

TECH-SAN Ewizja Handzel
 Nazwa pracodawcy: PEW Sanitarny i sanitarny w miejscowości Włocławek, gm. Łaszczewo.
 Adres: ul. Armii Czerwonej 10, 87-100 Włocławek
 Nazwa wykonawcy: Projektowa i wykonawcza
 mgr inż. Ewizja Handzel
 mgr inż. Anna Chądak
 Upr. B.003386
 Upr. B.135638
 Status: 1003110001102
 Warszawa, grudzień 2008

Kanał tłoczny cz.1 z P-4

PROJ. RURA DŁĘDOWA
PE 80 SDR 11 Ø200x18,2 L=12m
+PŁOZY TYP 100 B 24 co 1,5m



P-11

Ø 90x8.2

S-1

mapa 7313-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

mapa 8513-14/V3-4

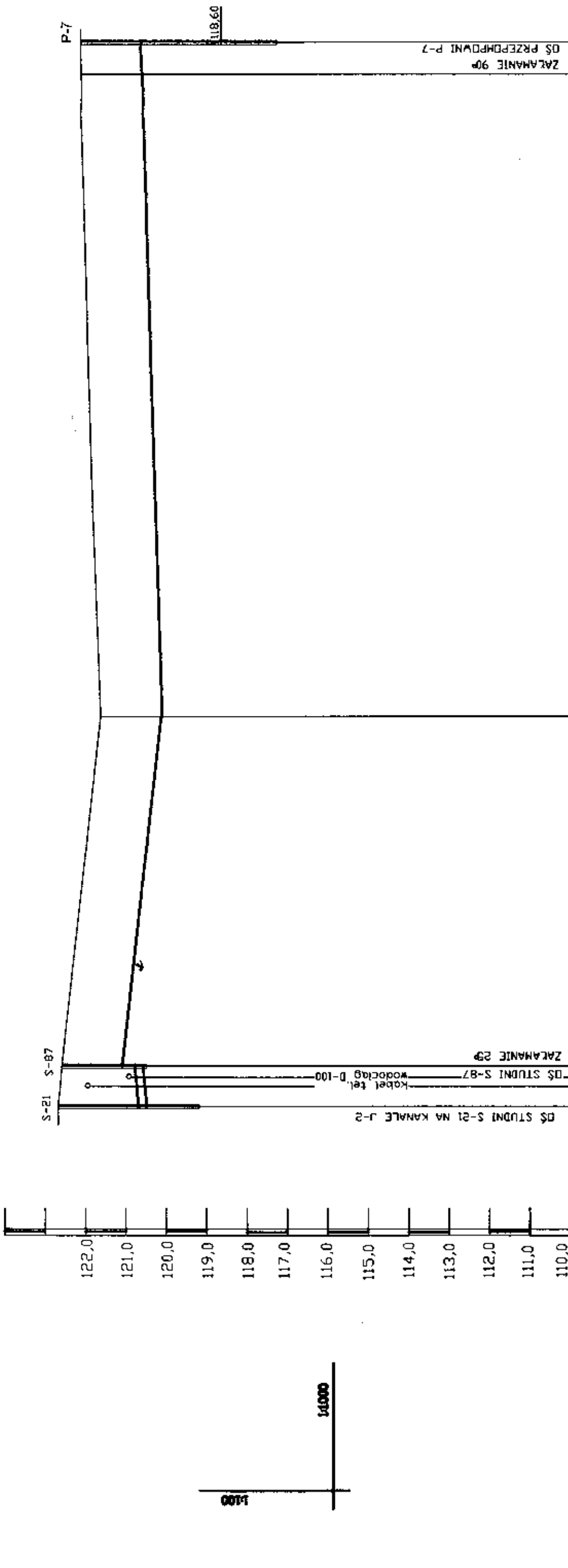
mapa 8513-14/V3-4

TECH-SAN Elwira Handzel		Nazwa opracowania: Adres:	
Projektant: Sprawdził:		PBW kanalizacji sanitacyjnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Leśnówola	
Nazwa wyznika:		Profil kanału tłoczego cz. 1 z P-4	
mgr inż. Elwira Handzel		Upr. SI: 55306	
mgr inż. Anna Chudzik		Upr. SI: 19699	
Witaczka, grudzień 2004		Skala: 1:100 i 1:1000	
		Lp. rys. 106	

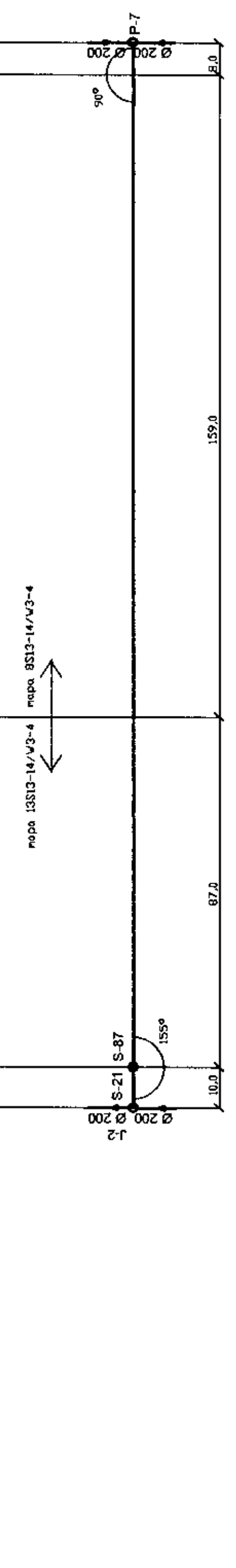
RURY PE SDR 11 Ø 90x8.2
DROGA ZIEMNA

PVC-U
Ø 200x5,9

WZROST 1,80m



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	122,10	121,79	121,60	121,06	120,56	120,46	119,26	118,60	118,60
RZĘDNE OSI RURDCIĄGU	120,6	120,58	122,10	121,06	120,56	120,46	119,26	118,60	118,60
ZAGŁĘBIENIE	1,50	1,52	1,50	2,0	2,0	2,0	3,40	1,50	1,50
SPADKI			0,3%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	0,3%	0,3%
DLUGOŚĆ TRASY	256,0	264,0	97,0	10,0	10,0	10,0	10,0	167,0	256,0
MATERIAŁ	RURY PE 80 SDR 11 Ø 200x5,9 90°x8,2								
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA	DROGA ZIEMNA								



TECH-SAN Ewira Hendzel

Nazwa opracowania: **PEW kanalizacji sanitarna/w miejscowości Wilcza Góra, gm. Leszczynole.**

Adres: **Prof. Karaka (bucznego z P-7)**

Nazwa rysunku: **PROJEKTANT**

Projektował:	mgr inż. Ewira Hendzel	Upr.:	SI 553/06	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Sprawił:	mgr inż. Anna Chudzik	Upr.:	SI 195/09	Podpis:	<i>[Signature]</i>

Skala: **1:1000/1:1000**

Warszawa, grudzień 2004

Strona: **108**



proj. kanał G-2
PVC-U $\phi 200 \times 5,9$
Dotyczy rys 5
mapa 3s13-14z3-4

proj. kanał G-4
PVC-U $\phi 200 \times 5,9$

proj. kanał G-4
na oddzielnego opracowania
proj. przykanalik
proj. studnia

51/2 MAPA SYTUACYJNO-WPROSOWANA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Tereny położonego 53
54/m. Wilna Góra 2
DZIAŁKA nr 49/38

Skala 1:1000
0,4 S13-14 W

MAPA WNIOSZA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTU
MIEJSCOWEGO I UZGODNIENIA W ZUD.

04.08.2006

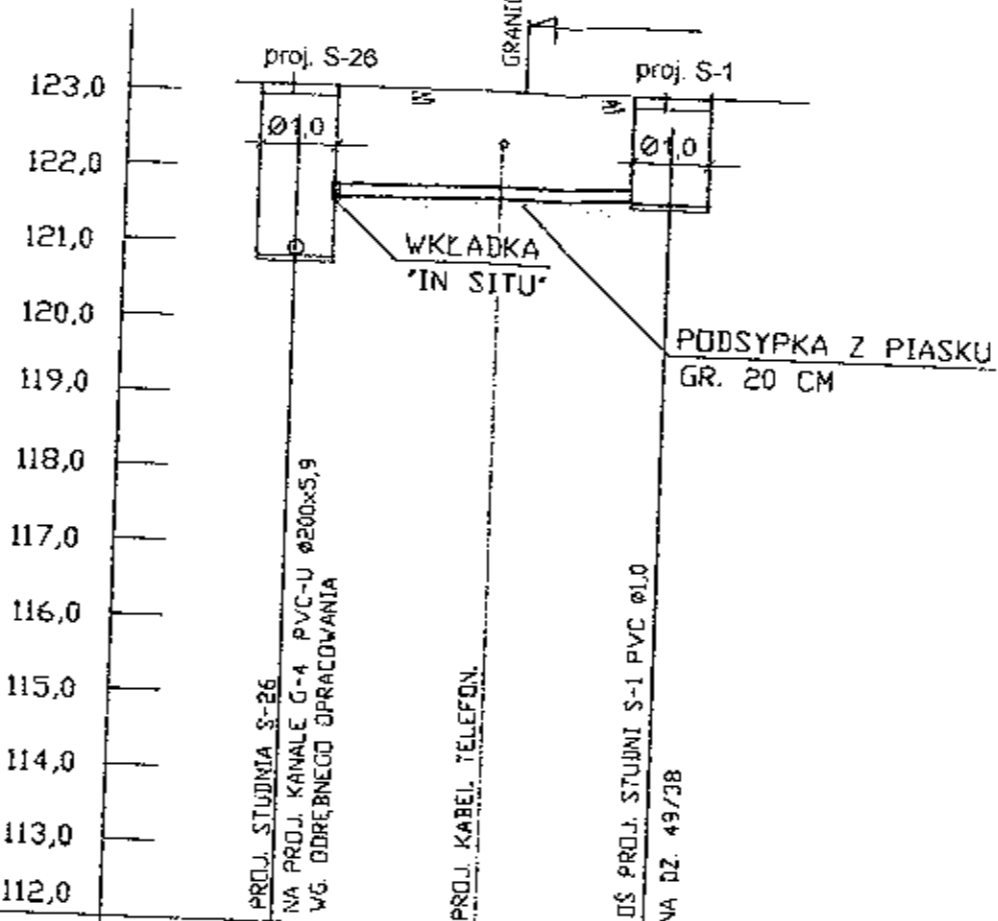
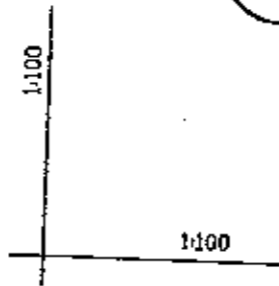
mgr inż. Czesław Zukowski
Geodeta uprawniony
00-633 Warszawa
ul. Polna 11 - Pila
pozwolenie nr 5950

Opis	Wartość
Przewód	Kanał żelazny
Prędkość	1
Składowanie	2
Przebieg	04.08.2006

TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania	PBW przyłącza kanalizacyjnego do dz. 49/38 przy ul. Bałtyckiej Wilczej Górze gm. Lesznowola			
Adres	Projekt zagospodarowania terenu			
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
Projektował	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/88	Podpis
Warszawa, wrzesień 2006 r.				Skala: 1:100 Nr: 1

9a



poziom porównawczy	112,0		
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO			
RZĘDNE DNA KANAŁU			
ZAGŁĘBIENIE			
SPADKI		1,50	1,42
ODLEGŁOŚCI		5,0	5,0
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0	5,0
MATERIAŁ		RURY KANALIZACYJNE PVC KL. S Ø160x4,7	
RÓDZAJ NAWIERZCHNI		DROGA GRUNTOWA	ZIEMIA

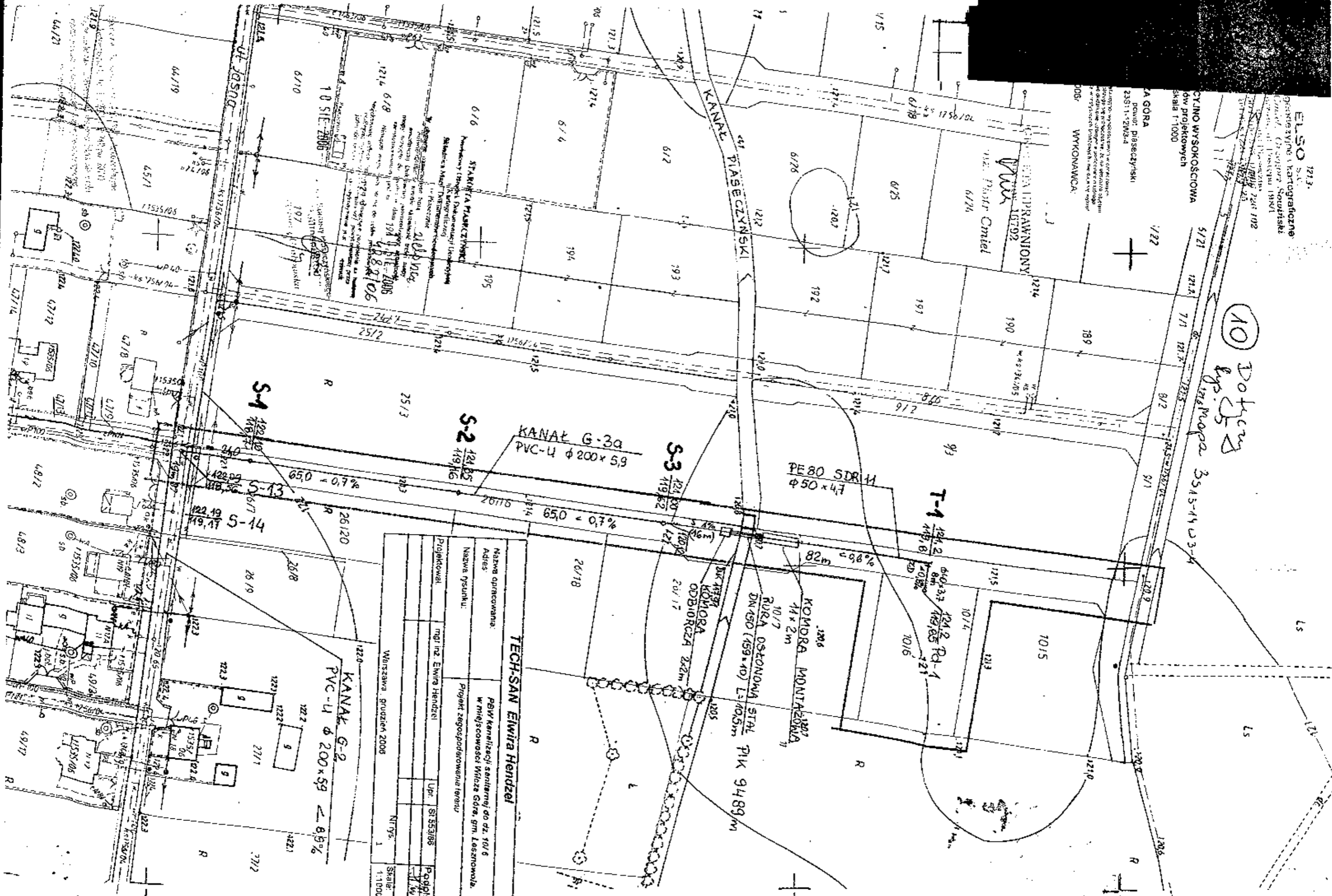
TECH-SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania: Adres:		PBW przyłącze kanalizacyjnego do dz. 49/38 przy ul. Bachiedy Wilczej Górze gm. Lesznowola		
Nazwa rysunku:		Profil przykanalika		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis <i>[Signature]</i>

CYFRO WYSOKOŚCIOWA
 dla projektowych
 skala 1:1000

A GÓRA
 Dział: Piaseczyński
 23511-2M3-4

WYKONAWCA:
 006

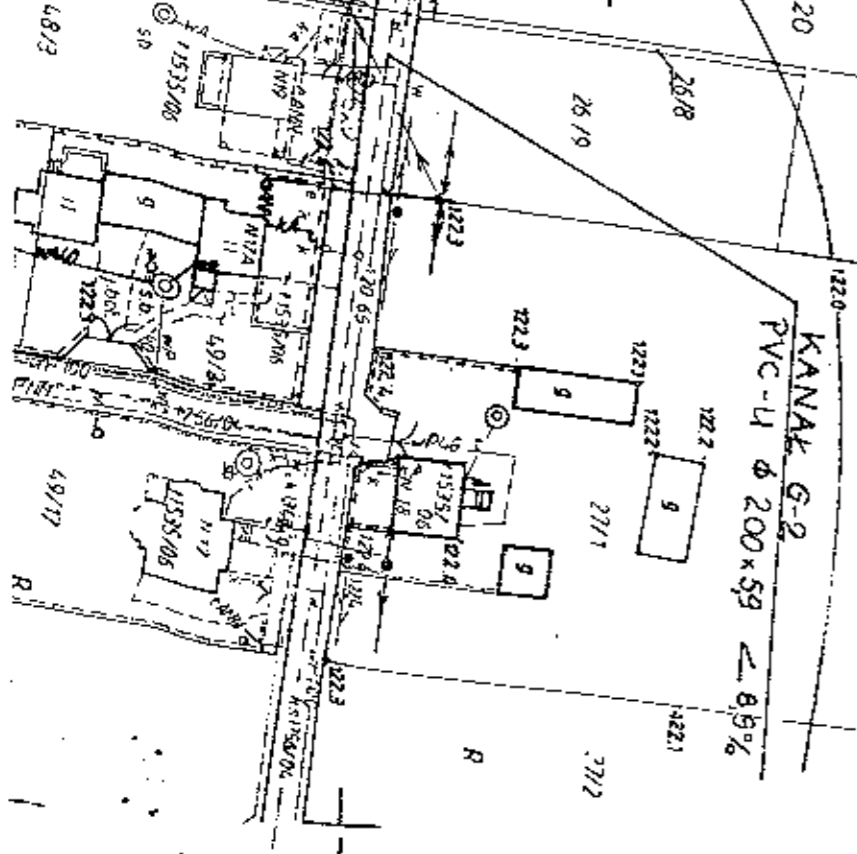
10 Dołączę
 kopia mapy 35AS-14.03-4



TECHSAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania: **PBW kanalizacji sanitarnej do dz. 101/6 w miejscowości Włocza Góra, gm. Lesznowola.**
 Adres:
 Nazwa projektu: **Projekt zagospodarowania terenu**

Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.:	SI 553/086	Podpis:	[Signature]
Ważność projektu:	Warszawa, grudzień 2006	NT r/s:	1	Skala:	1:1000



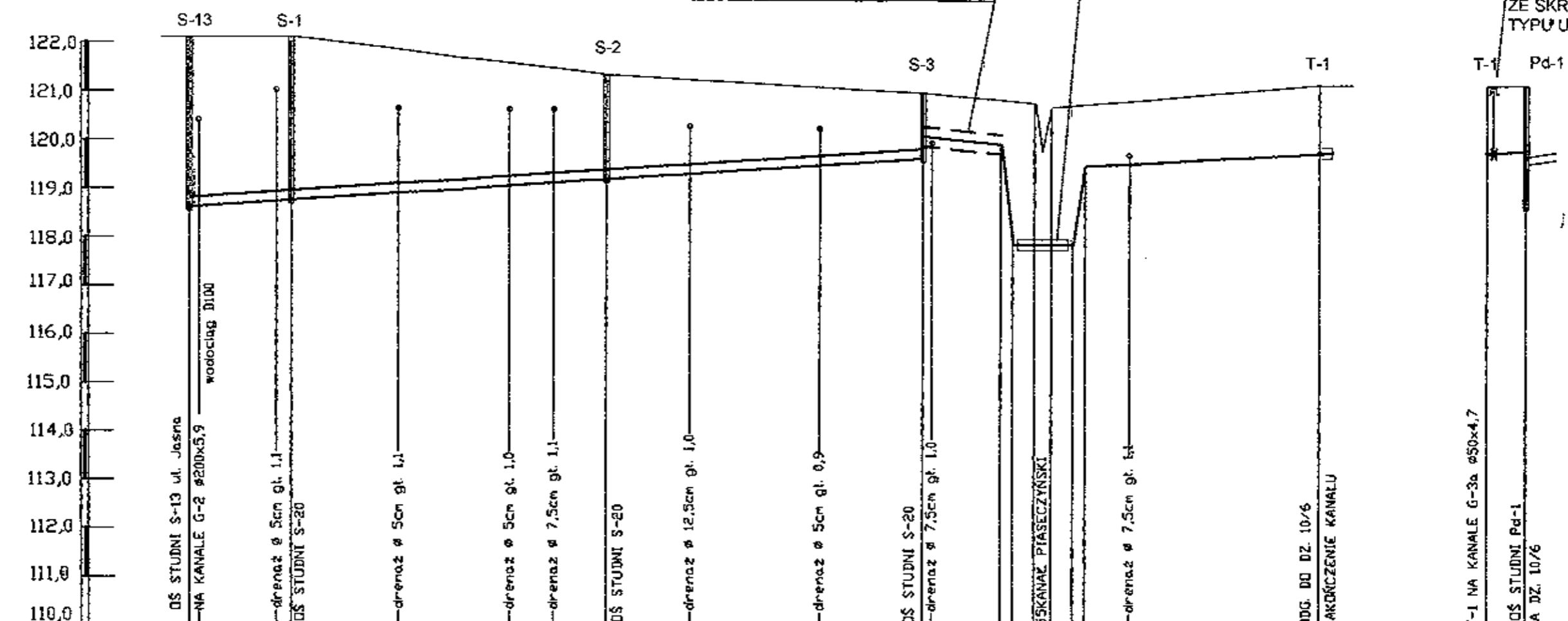
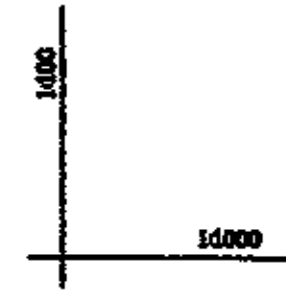
10a

G-3a

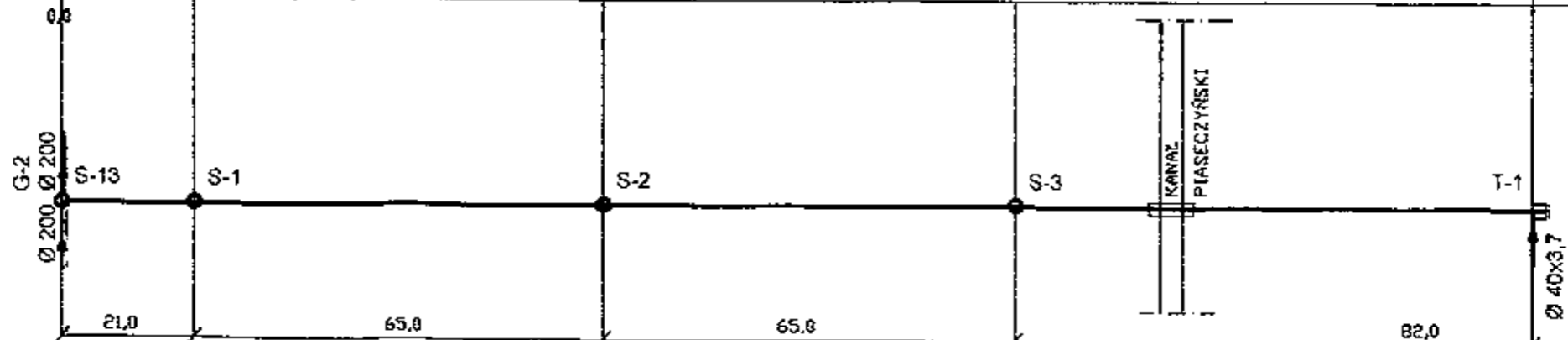
OCIEPLIĆ ŁUPKAMI POLIURETANOWYMI

proj. rura osłona dla kanalizacji D-50 stalowa DN150(159x10)L=10,5m

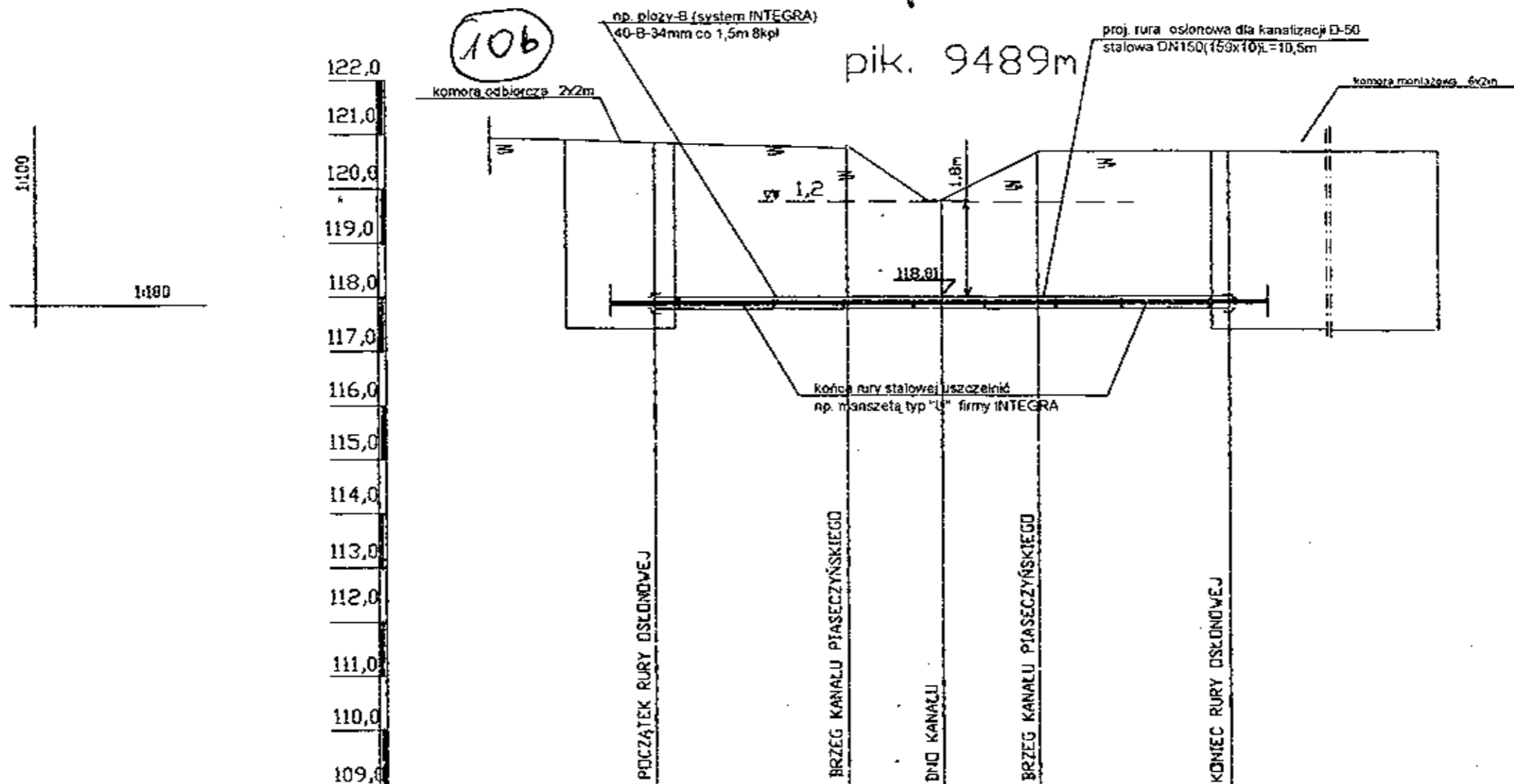
ZASUWA Ø32 ZE SKRZYŃKĄ ŻELIWNĄ TYPU ULICZNEGO



WZROST TERENU ISTNIEJĄCEGO		122,09		121,35		121,0		120,9		120,8		120,7		121,2		121,2		121,2		121,2
WZROST OSI RUROCIĄGU		118,56	118,56	118,71	121,35	119,62	120,12	119,96	120,9	117,89	119,81	117,92	120,7	119,51	119,8	121,2	119,8	121,2	119,85	121,2
WZROST		3,53	3,53	3,99	2,19	1,38	0,88	0,94	2,91	1,90	2,77	1,19	1,4	1,4	1,35	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	
WZROST		0,7%																		
WZROST		0,0	21,0	86,0	151,0	16,0	167,0	169,5	184,5	233,0	9,0	9,0								
WZROST																				
WZROST																				
WZROST																				



TECH -SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBW kana w miejsc
Adres:	Profil kanału
Nazwa rysunku:	mgr inż. Elwira Hendzel
Projektował:	



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO						
RZĘDNE DŃA KANAŁU						
RZĘDNE DŃA RURY OSŁONOWEJ						
ZAGŁĘBIENIE						
SPADKI						
ODLEGŁOŚCI						
DŁUGOŚĆ TRASY						
MATERIAŁ						

TECH-SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania: Adres:		PBW kanalizacji sanitarnej do dz. 10/6 w miejscowości Wólczka Góra, gm. Lesznowola.		
Nazwa rysunku:		Profil wykonania skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącym Kanałem Piaseczyńskim		
Projektował	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis
				Skala: 1:100/1:100
Warszawa, grudzień 2006				

11 Dotyczy: lyp 9
mapa 5 513-14W3-4

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekty: działka 73/1
miejscowość: WILCZA GÓRA
granicz. Lesznowola powiat piaseczyński
sekcja 5 513-14W3-4
Piaseczno 17-05-2006r
Nr 169/06

PROJEKT UPRAWNIENIA
nr 18762

PRZYŁ. KANALIZACYJNE

1	Ø 160 PVC	2cs)
	dł. 150 m	
2cs)	Ø 160 PVC	3
	dł. 20 m	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DOTYCZY: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
OBIEKT: WILCZA GÓRA ul. PRZYLEŚNA 41

INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA KANAL.
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKALSKI

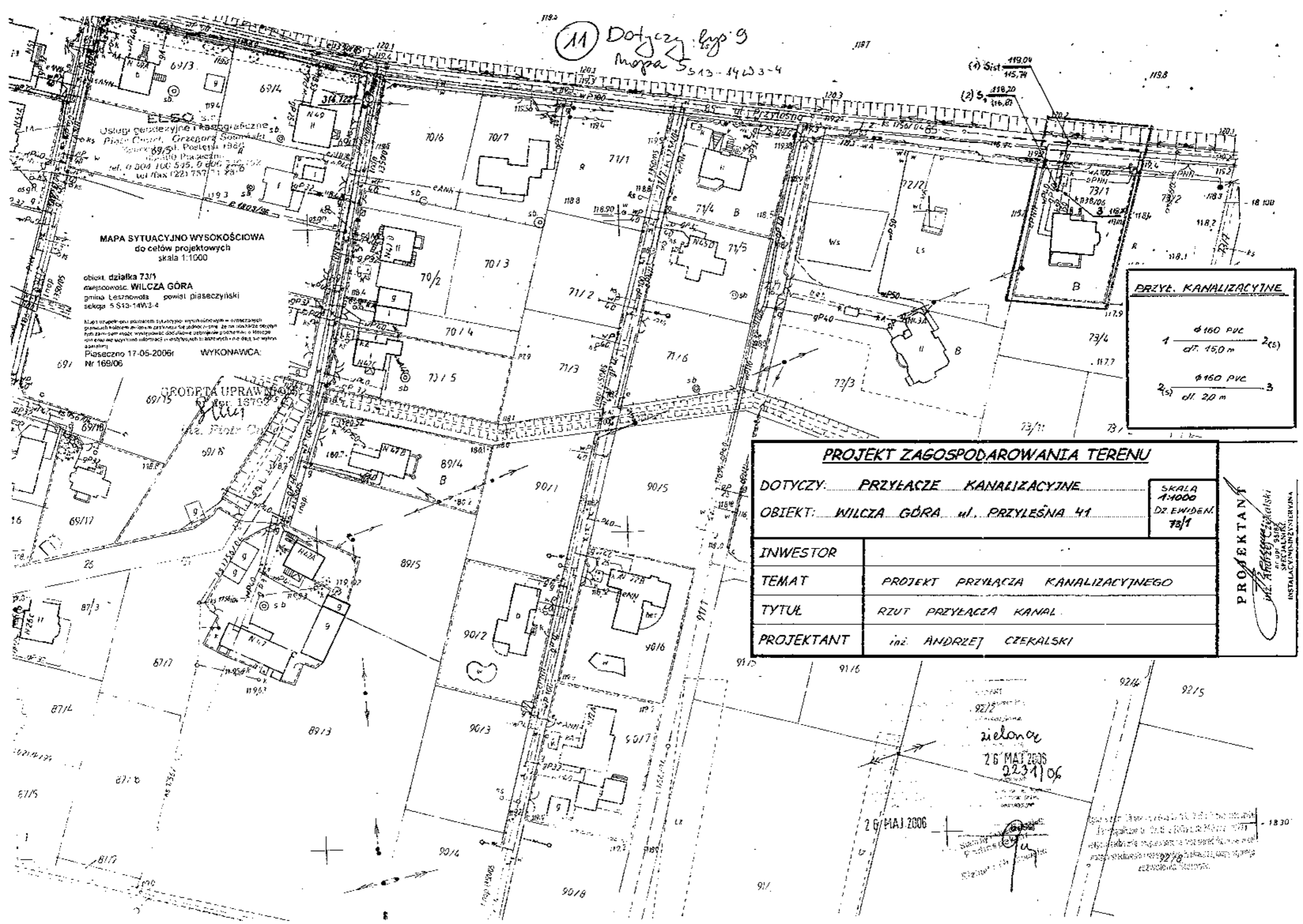
SKALA 1:1000
DZ. EWIDEN. 73/1

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
nr. upraw. 5519
SPECJALNIK
INSTALACJOMIERNICZY

zielonca
26 MAJ 2006
2234/06

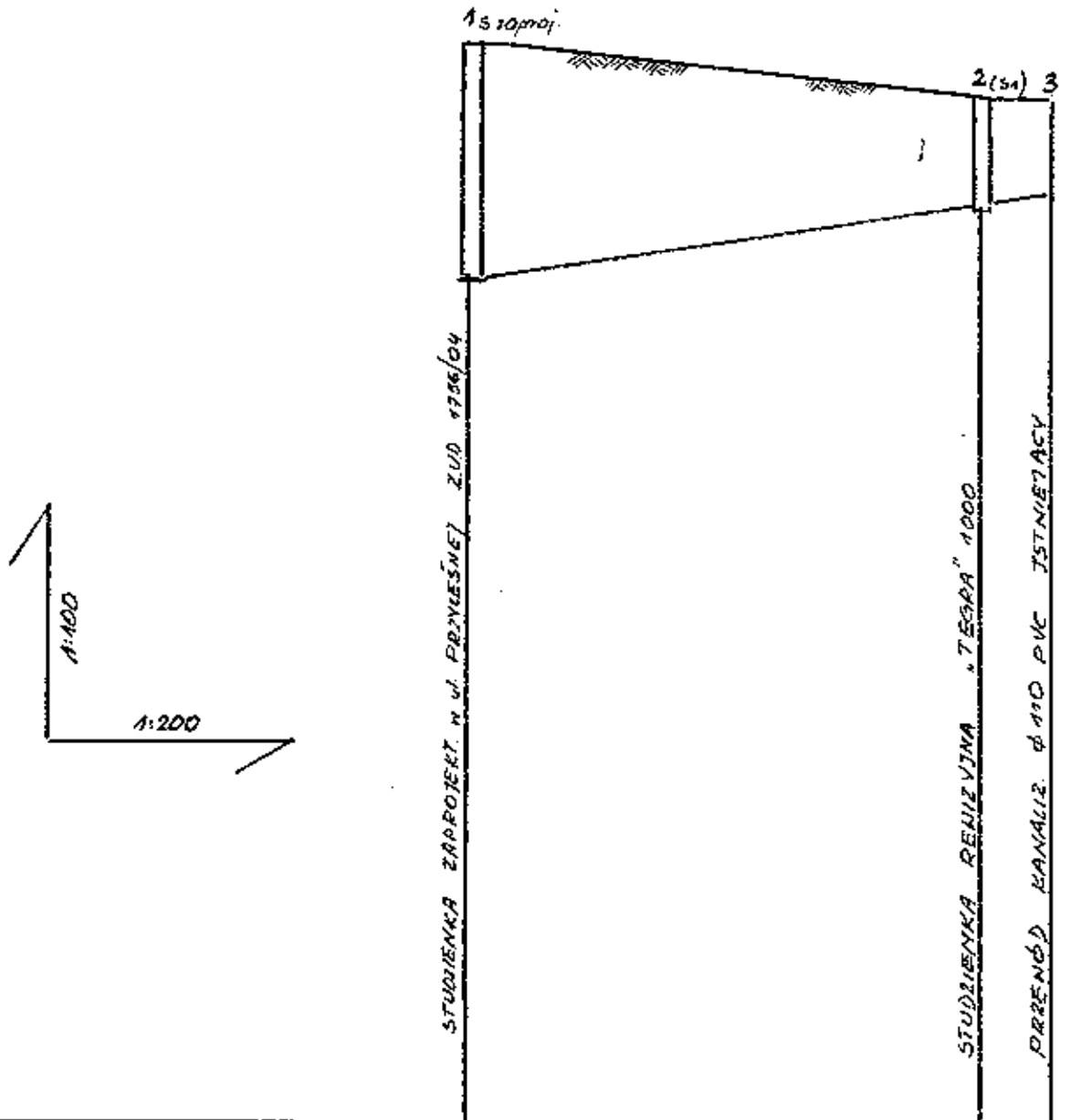
26 MAJ 2006

Projektant: inż. Andrzej Czekalski
Instalacjomierz: inż. Andrzej Czekalski
Data: 26.05.2006



Ma

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO



RZĘDNA TERENU		419.04	418.20	418.20
RZĘDNA DNA KANAŁU		415.74	416.81	417.02
ZAGŁĘBIENIE		3.3	1.35	1.18
SPADEK	MATERIAŁ	1.5%		2.5%
ODLEGŁOŚCI		0.0	15.0	2.0
			Ø 160 PVC	Ø 160 PVC

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
 Żgorzała, ul. Postępu 198/1
 05-600 Piaseczno
 tel. 0 514 100 545; 0 606 726 102
 tel/fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych

skala 1: 1000

miejscowość Witka Góra gmina Piaseczno

obiekt dl. 151/5 powiat piaseczyński

sekcja SS134K3-4
 Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach terenów, zastrzega się, że na obszarze objętym tym akresem może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne.

Piaseczno, dn. 21.07.2005 GEODETA UPRAWNIONY
 Nr dop. 16792
 Nr rob. 170/05 Wykonawca inż. Piotr Cmiel

USYTUOWANIE STAŁEGO PRZEBIEGU:

Kanalizacji

ZUD nr 870/05

sekcja SS134K3-4 Skala 1: 1000

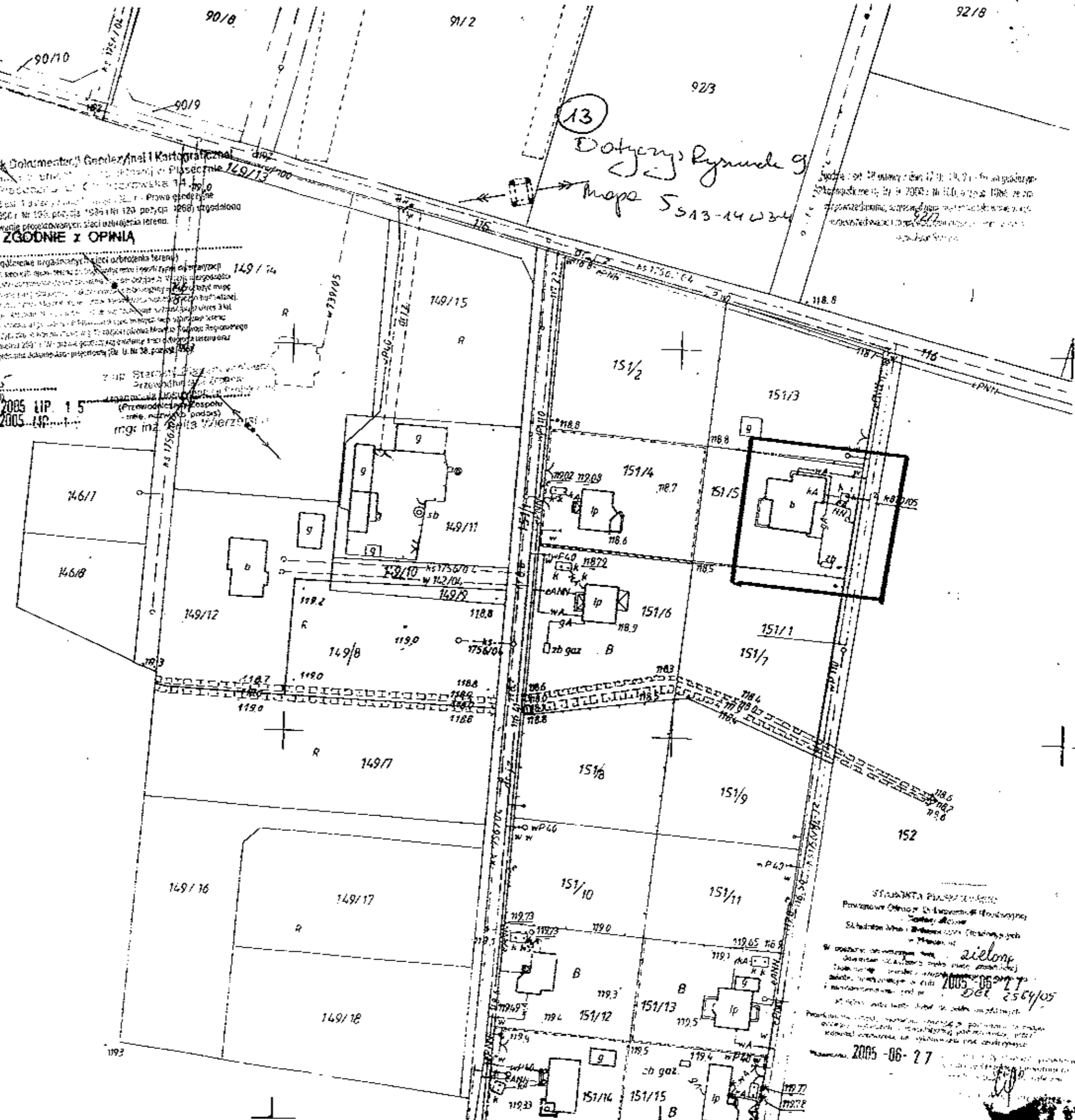
Piaseczno, dn. 21.07.2005

Nr rob. 170/05 Wykonawca GEODETA UPRAWNIONY
 Nr dop. 16792
inż. Piotr Cmiel

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Zespół Urzędniczy ds. Geodezji i Kartografii w Piasecznie
 05-600 Piaseczno, ul. Kierowska 14
 Na podstawie art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17.04.2004 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2004 r. Nr 106, poz. 1084 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie przedmiotowych sieci uzbrojenia terenu.
ZGODNIE Z OPINIĄ

[wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu]
 Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu (sieci uzbrojenia terenu) powołanych przez projektanta, zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17.04.2004 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2004 r. Nr 106, poz. 1084 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie przedmiotowych sieci uzbrojenia terenu.
 Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu (sieci uzbrojenia terenu) powołanych przez projektanta, zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17.04.2004 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2004 r. Nr 106, poz. 1084 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie przedmiotowych sieci uzbrojenia terenu.
 Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu (sieci uzbrojenia terenu) powołanych przez projektanta, zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17.04.2004 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2004 r. Nr 106, poz. 1084 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie przedmiotowych sieci uzbrojenia terenu.

mgr inż. Piotr Cmiel
 Piaseczno, dn. 2005 LIP 15
 2005 LIP



13
 Dotyczy rysunku
 Mapa 5513-14-34

Wykazanie...
 2005-06-27

STANOWISKO PRACOWNIKÓW
 Powiatowe Centrum ds. Geodezji i Kartografii
 Sąd Rejonowy dla M. St. Piaseczno
 W oparciu o...
 2005-06-27

14
Dotyczy rys: 9
mapa S 513-14 W 3-4

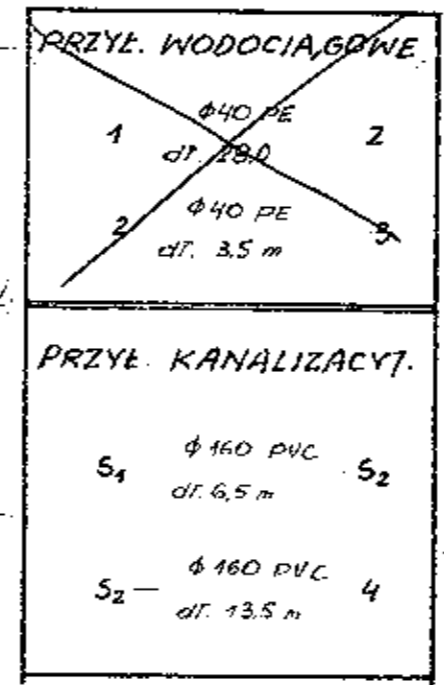
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
DLA W. PRZESKONOWCZEJ
H. WILCZA GÓRA DZ. 149/7
gm. Lesznowola

500 5513-14 W 3-4

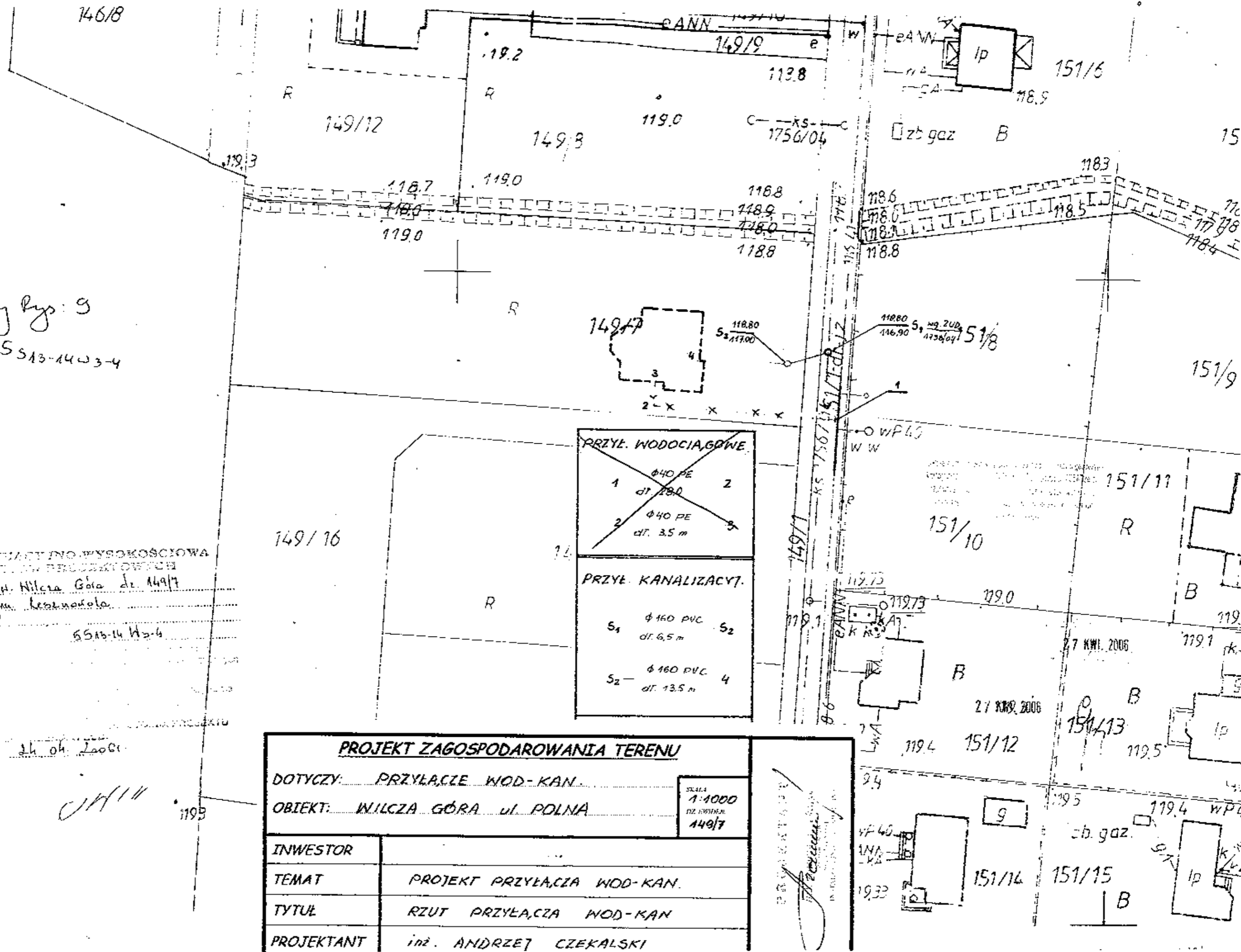
14.04.2006

JAH

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY: PRZYŁĄCZE WOD-KAN.	
OBIEKT: WILCZA GÓRA UL. POLNA	
INWESTOR	...
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA WOD-KAN.
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA WOD-KAN
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

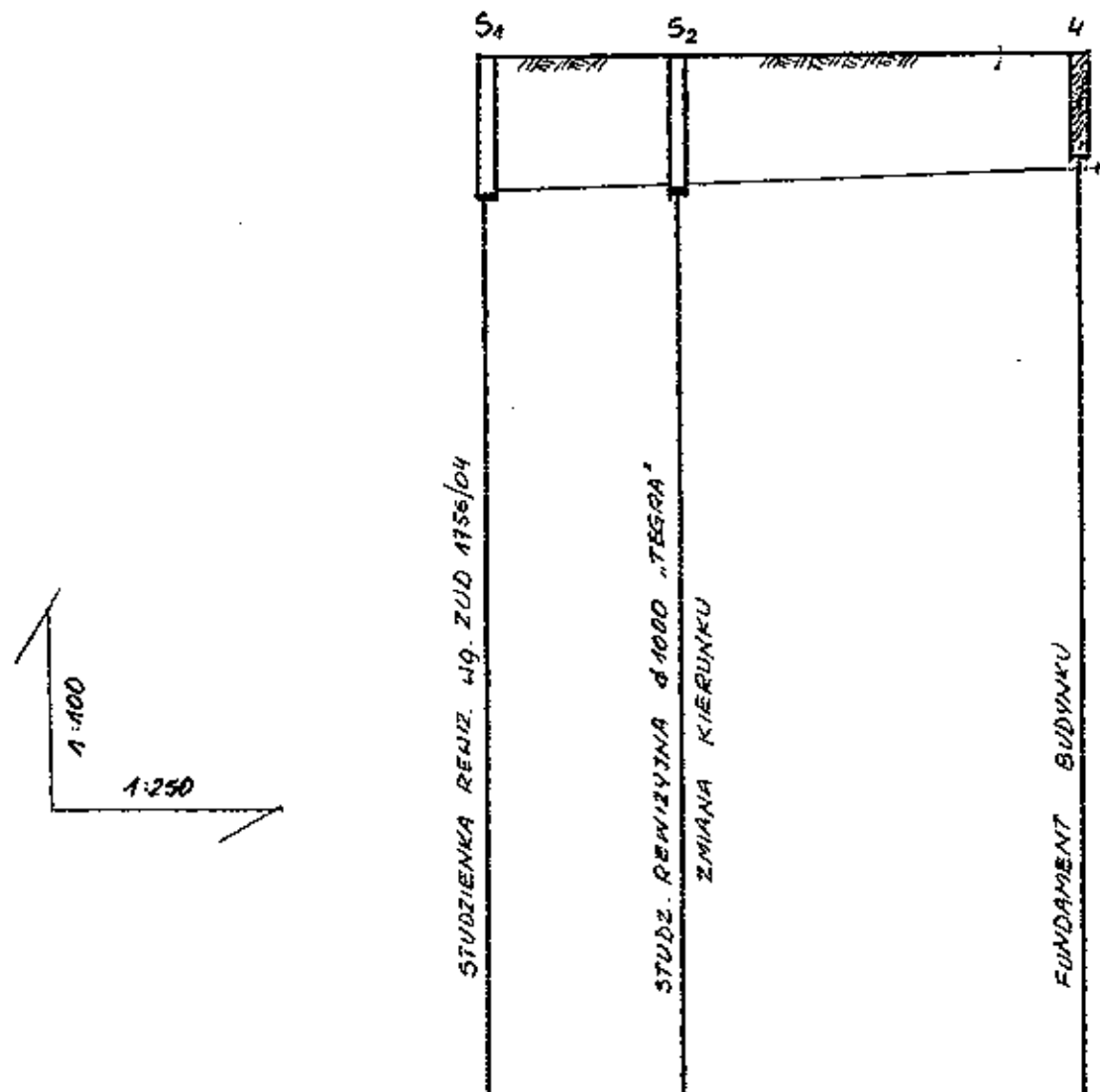


PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski

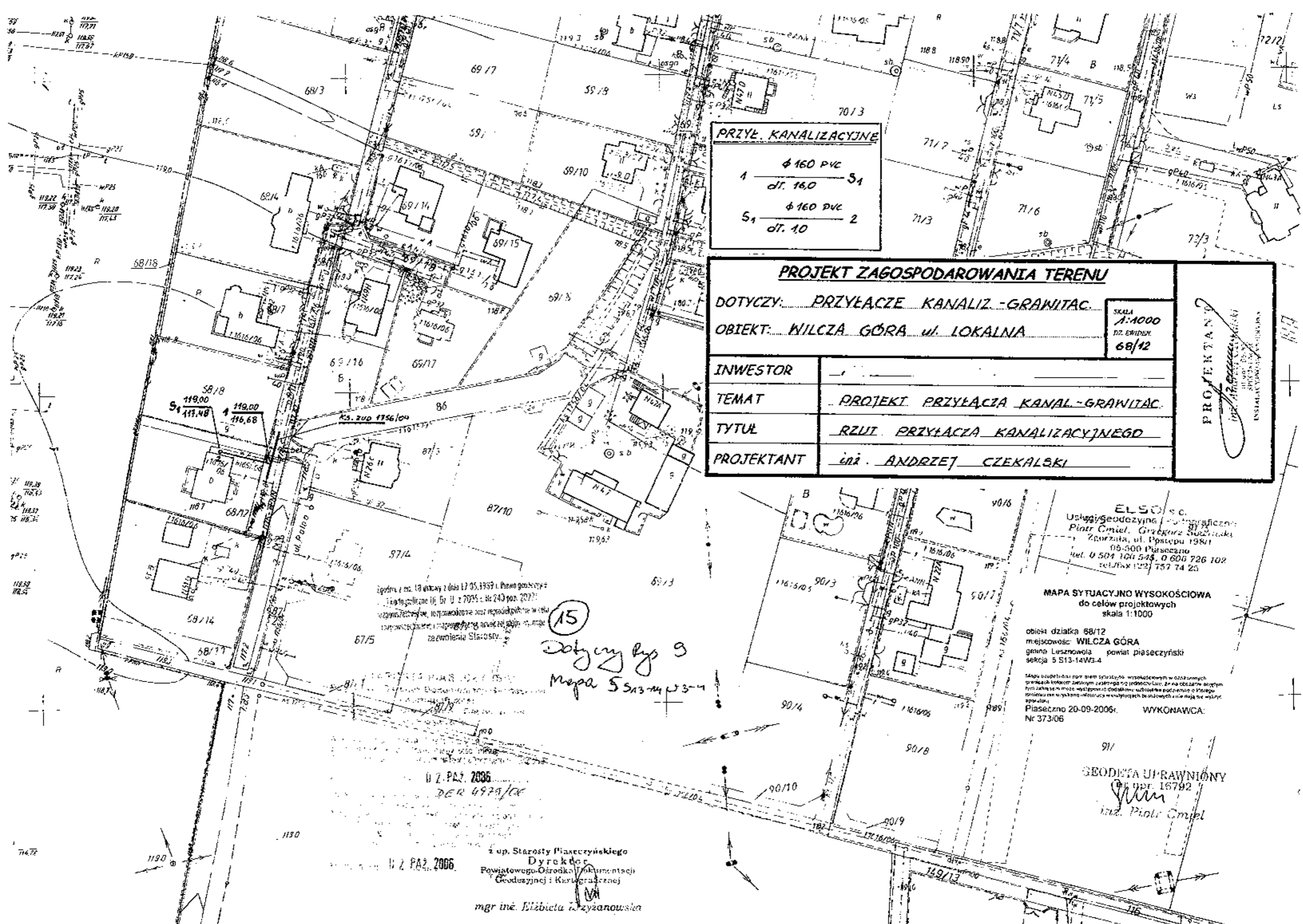


14a

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJN.



RZĘDNA TERENU		115,80	115,80	115,80
RZĘDNA DŃA KANAŁU		116,90	117,00	117,20
ZAGŁĘBIENIE		1,90	1,80	1,6
SPADEK	MATERIAŁ	1,5% PVC Ø 160		1,5% PVC Ø 160
ODLEGŁOŚCI		0,0	6,5	6,5
		13,5		20,0



PRZYŁ. KANALIZACYJNE

1	φ 160 PVC	51
	dt. 16,0	
51	φ 160 PVC	2
	dt. 10	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DOTYCZY: PRZYŁĄCZE KANALIZ.-GRANITAC.		
OBIEKT: WILCZA GÓRA ul. LOKALNA		
SKALA 1:1000 DZ. EWIDEN. 68/12	PROJEKTANT <small>Instal. Wymiar. i Wyk. S.p. z o.o.</small>	
INWESTOR		_____
TEMAT		PROJEKT PRZYŁĄCZA KANAL.-GRANITAC.
TYTUŁ		RZUT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO
PROJEKTANT	mgr. <u>ANDRZEJ CZEKAŁSKI</u>	

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Szczyński
 Zgorzela, ul. Postępu 198/1
 05-500 Piaseczno
 tel./fax 122 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt działka 68/12
 miejscowość: WILCZA GÓRA
 gmina Lesznowola powiat piaseczyński
 sekcja 5 S13-14W3-4

Skala i przepisanie planu sytuacyjno-wysokościowego w oznaczonych granicach katastru jest zgodny z jednolitym planem. Wskazania w tym zakresie mogą występować dodatkowe uchybienia podane o Piaseczno w celu wyłączenia informacji w wyjątkowych sytuacjach i nie mają one wpływu na plan.
 Piaseczno 20-09-2006r. WYKONAWCA:
 Nr 373/06

GEODEZA UPRAWNIONY
 nr upr. 16792

 mgr. Piotr Cmiel

Zgodnie z nr. 18 ustawy z dnia 17.05.1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 243 poz. 2022) z późn. zmianami, w tym zakresie nie ma reprodukcji w celu rozpowszechniania i zamieszczanie na stronach internetowych za wzwrotem Starosty.

15
 Dotyczy rys 9
 Mapa S 513-14 W3-4

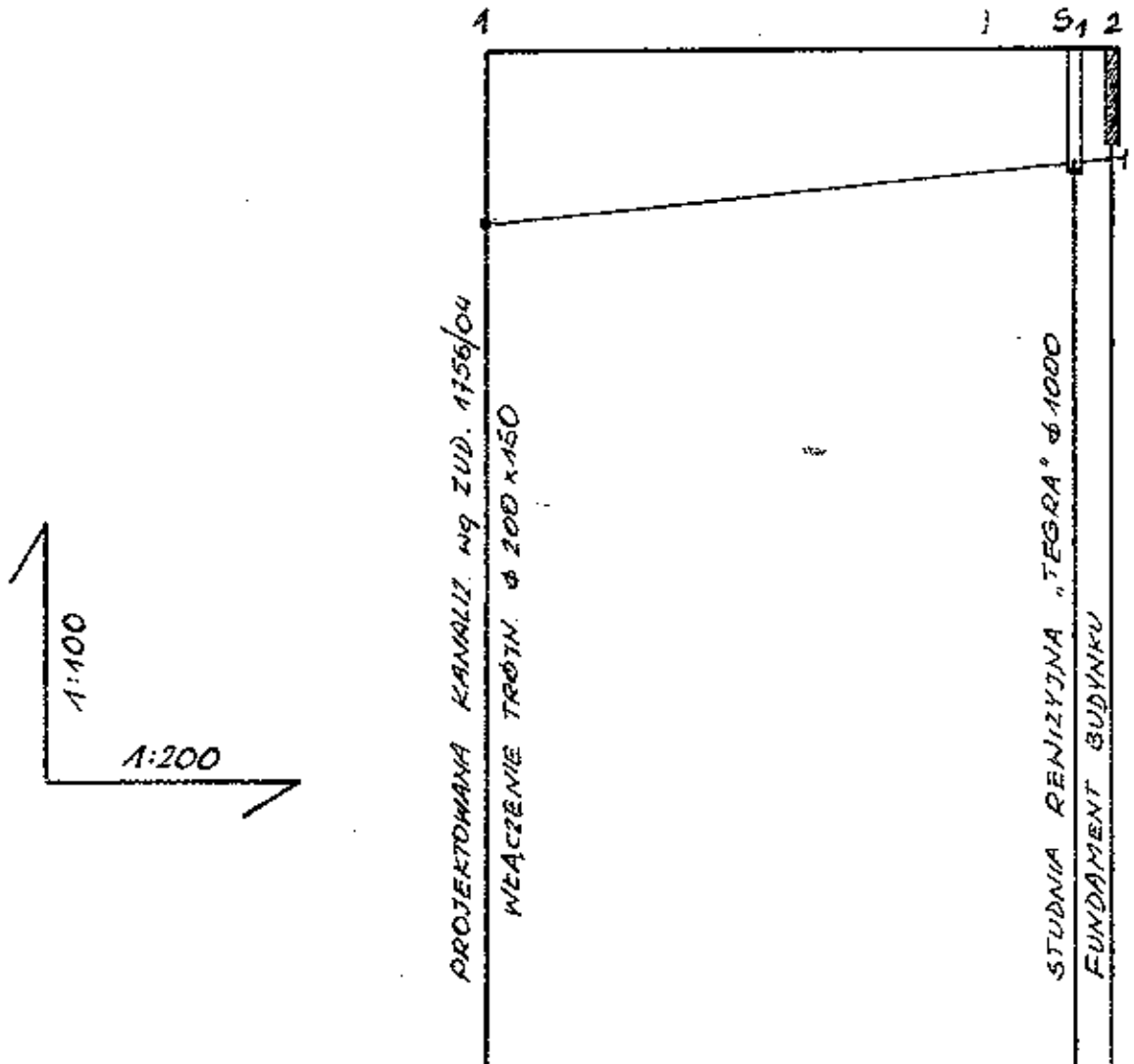
U Z. PAZ. 2006
 DER 4979/06

mgr inż. **Elżbieta Wyznanowska**
 Dyrektor
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

U Z. PAZ. 2006

15a

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJ.



RZĘDNA TERENU		119,00	119,00
RZĘDNA DNA KANAŁU		116,68	117,48
ZAGŁĘBIENIE		2,32	1,52
SPADEK	MATERIAŁ	5%	Ø 160 PVC
ODLEGŁOŚCI		0,0	16,0

Objekt ten jest częścią działki 1101/1, która jest własnością
 - Kancelaria m. St. w Piasecznie, ul. Piaseczno 250/2
 - Kancelaria m. St. w Piasecznie, ul. Piaseczno 250/2
 - Kancelaria m. St. w Piasecznie, ul. Piaseczno 250/2
 - Kancelaria m. St. w Piasecznie, ul. Piaseczno 250/2
 - Kancelaria m. St. w Piasecznie, ul. Piaseczno 250/2

ELSO 5 1170
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
 Zgorzala, ul. Postępu 198
 05-600 Piaseczno
 tel. 0 22 400 545; 0 606 726 112
 tel./fax (22) 787 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt ul. Przyłęska, działka 101/3
 miejscowość: WILCZA GÓRA
 gmina: Lesznowola powiat piaseczyński
 sekcja 1 S13-14W1-2

obiekt działka 101/3
 miejscowość: WILCZA GÓRA
 gmina: Lesznowola
Usytuowanie stałego przebiegu
kanalizacji na odc. 1-3.

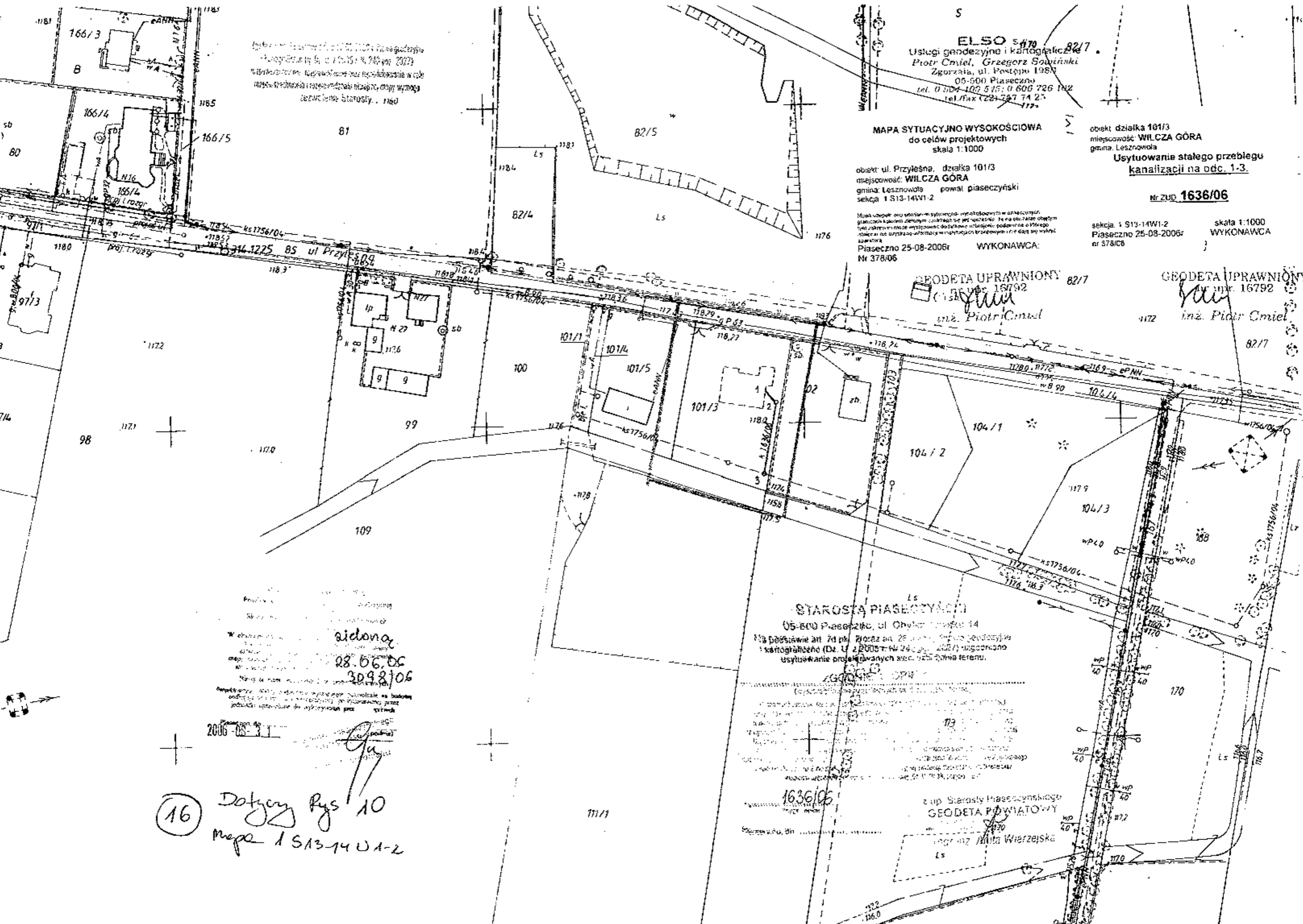
Nr ZUD: **1636/06**

Miastem w całości lub częściowo wytyczonymi w tym celu
 granicami działek ziemnych i innych obiektów
 terenowych, które w tym celu zostały wytyczone, poświadczam o ich
 zgodności z urzędowymi sytuacjami i planami sytuacyjnymi
 Piaseczno 25-08-2006r WYKONAWCA:
 Nr 378/06

sekcja 1 S13-14W1-2 skala 1:1000
 Piaseczno 25-08-2006r WYKONAWCA:
 nr 378/06

GEODETA UPRAWNIONY 82/7
 inż. Piotr Cmiel

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Piotr Cmiel



aidona
 28.06.06
 30.9.2006

2006-08-31

16 Dotyczy rys 10
 mapa 1 SA3-14W1-2

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 05-600 Piaseczno, ul. Obywatelska 14
 Na podstawie art. 70 pkt 2 oraz art. 28 ustawy z dnia 2005-12-21
 i kartograficzne (Dz. U. z 2005-12-21 nr 240, poz. 2187) zgodziliśmy
 usytuowanie projektowanych sieci i obiektów terenu.

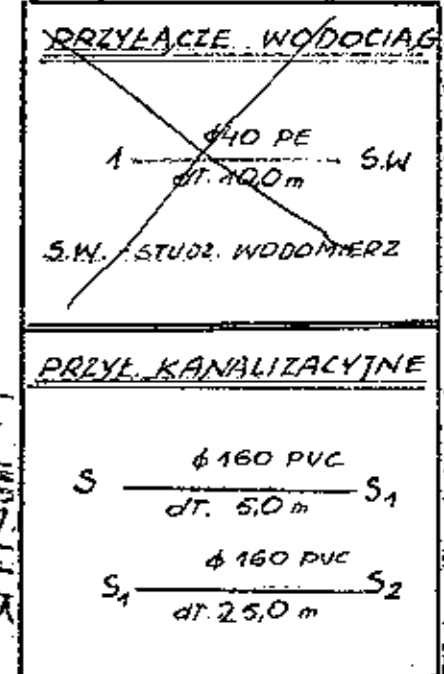
1636/06
 inż. Małgorzata Wierzejska

z up. Starosty Piaseczyńskiego
GEODETA POWIATOWY
 inż. Małgorzata Wierzejska

"GEO-TOM"
 USŁUGI GEODEZYJNE
 Tomasz Rogowski
 3-500 PIASECZNO ul Powstańców Warszawy 5
 Tel. 737-12-76, 0-501-404-345, 0-505-544-009
 NIP 717545040 NIP 621-210-07-33

17 Dotyczy rys 10
 Mapa 1 SA3-14WA-2

KS13-14W.81
 Powiat piaseczyński
 Gmina Lesanowice
 Wilcza Góra
 Przystębne



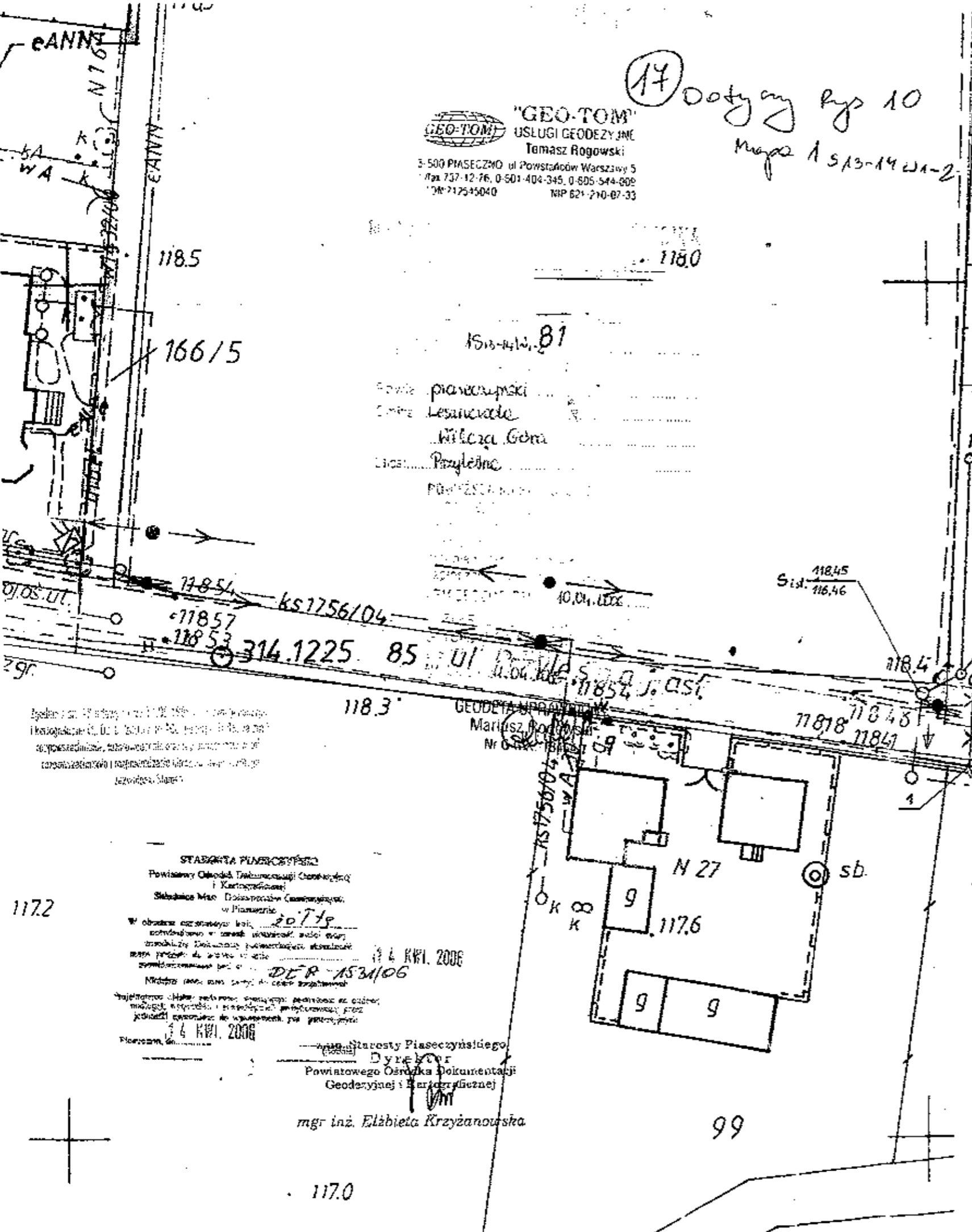
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY:	PRZYŁĄCZE WOD-KAN
OBJEKT:	WILCZA GÓRA ul. PRZYŁĘSNA
INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA WOD-KAN
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA WOD-KAN
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

SKALA 1:500
 NR EWIDEN. 82/4

STACJA PUNKCJI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Siedziba Miejskiego Zarządu Geodezyjnego w Piasecznie
 W obrębie oznaczony jest teren, który jest przedmiotem niniejszego projektu. Wskazano na nim granice nieruchomości, które zostały wyznaczone na podstawie pomiarów geodezyjnych. Wskazano również na granice nieruchomości, które zostały wyznaczone na podstawie pomiarów geodezyjnych.

13 KWI. 2006
 DER-1531/06

mgr inż. Elżbieta Krzyżanowska
 Dyrektor
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



Opisany na tym rysunku teren jest przedmiotem niniejszego projektu. Wskazano na nim granice nieruchomości, które zostały wyznaczone na podstawie pomiarów geodezyjnych. Wskazano również na granice nieruchomości, które zostały wyznaczone na podstawie pomiarów geodezyjnych.

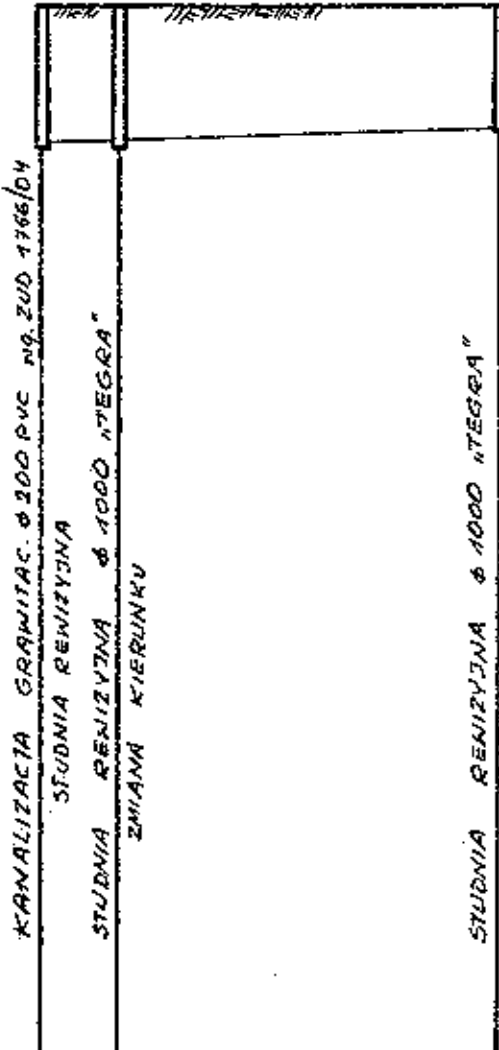
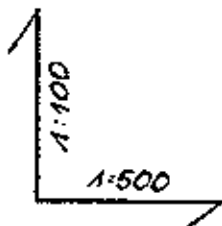
1172

1170

14a

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJ.

ZUD 1766/04
S₁ S₂



RZĘDNA TERENU		118.40	118.40	118.40
RZĘDNA DNA KANAŁU		116.86	116.51	116.91
ZAGŁĘBIENIE		1.94	1.86	1.99
SPADEK	MATERIAŁ	1.5% Ø 160 PVC		
ODLEGŁOŚCI		0.0	5.0	25.0
				30.0

18 Dotyczy: rys 9
 Mapa 5 S13-14 W3-4

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Geodeta i Inżynier Geodazyjny
 Powiat Piaseczno
 Powiatowy Geodeta i Inżynier Geodazyjny
 Powiat Piaseczno

W obszarze przedmiotowym
 dokonano zmiany w zasobie
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu
 powiatowego w dniu 11.08.2006
 i zarejestrowano pod 2734/06
 Niniejsza mapa służy do celów projektowych
 Projektowane sieci kanalizacyjne wymagające pozwolenia
 na budowę podlegają wyłączeniu i inwentaryzacji
 do wykonania przez jednostki uprawnione
 do wykonywania prac geodazyjnych

2006-11-13

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Dział: Projekt. Grzegorz Sowiński
 ul. Postępu 198/1
 05-110 Piaseczno
 tel. 22 737 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt działka 151/6
 miejscowość WILCZA GÓRA
 gmina Lesznowola powiat piaseczyński
 sekcja 5 S13-14W3-4

Między innymi w pomiarach sytuacyjnych i wysokościowych w obszarach
 przedmiotowych dokonano pomiarów i wyznaczenia granic nieruchomości
 w tym zakresie może wystąpić konieczność uzbrojenia podłoża o różnicy
 wysokości na użytek celów pomiarowych i inżynierskich

Piaseczno 31-10-2006r. WYKONAWCA:
 Nr 553/06

GEODETA UPRAWNIONY
 Jowita Sowińska
 NR UPR. 19199

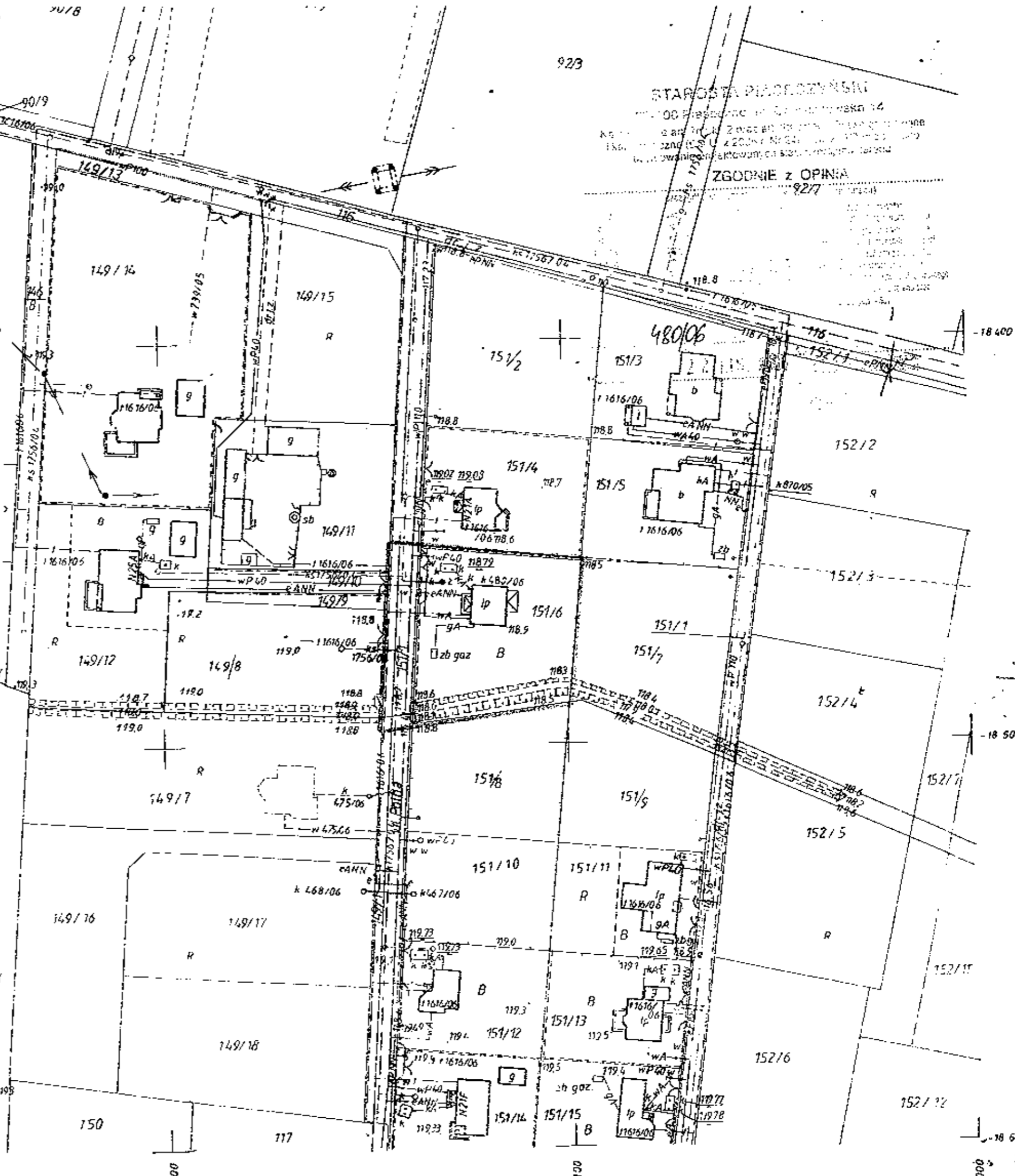
obiekt działka 151/6
 miejscowość WILCZA GÓRA
 gmina Lesznowola
 Usytuowanie stałego przebiegu
 kanalizacji na odc. 1-2.

Nr ZUD 480/06
 sekcja 5 S13-14W3-4 skala 1:1000
 Piaseczno 31-10-2006r. WYKONAWCA:
 nr 553/06

GEODETA UPRAWNIONY
 Jowita Sowińska
 NR UPR. 19199

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Geodeta i Inżynier Geodazyjny
 Powiat Piaseczno
 Powiatowy Geodeta i Inżynier Geodazyjny
 Powiat Piaseczno

ZGODNIE z OPINIĄ
 92/7



STAROSTA PIASECZYŃSKI

05-600 Piaseczno, ul. Chmielowa 14

Na podstawie art. 17 ust. 1 oraz art. 26 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o aktach notarialnych w zakresie usług notarialnych oraz wykonywania funkcji notarialnych w formie aktu notarialnego

ZGODNIE Z OPINIĄ

Opinia wydana na podstawie art. 17 ust. 1 oraz art. 26 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o aktach notarialnych w zakresie usług notarialnych oraz wykonywania funkcji notarialnych w formie aktu notarialnego

467/06

02 LIS. 2006

Piaseczno, an.

STAROSTA PIASECZYŃSKI

Wydział Geodezji i Kartografii

Starosta Piaseczyński

dielona

17 PAZ 2006
5583/06

17 PAZ 2006

Zuz Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Elżbieta Grudzińska

19
Dotyczy rys 9
mapa 55 13-14 W 34

ELSO S.C.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Cmel, Grzegorz Souliński
Zgorzela, ul. Postopa 198
05-600 Piaseczno
tel. 0 504 100 545; 0 608 728 102
tel/fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekt ul. Polna, działka 151/10
miejscowość WILCZA GÓRA
gmina Lesznowola powiat piaseczyński
sekcja 5 S13-14W3-4

Mapa sytuacyjno-wysokościowa wykonana w oparciu o pomiary terenowe i dane z planów sytuacyjnych i wysokościowych. Zawiera dane o wysokościach punktów terenowych i obiektów. Wykazuje również linie granic nieruchomości i linie rozgraniczające nieruchomości. Wskazuje również linie rozgraniczające nieruchomości i linie rozgraniczające nieruchomości. Wskazuje również linie rozgraniczające nieruchomości i linie rozgraniczające nieruchomości.

Piaseczno 05-10-2006r. WYKONAWCA:
Nr 430/06

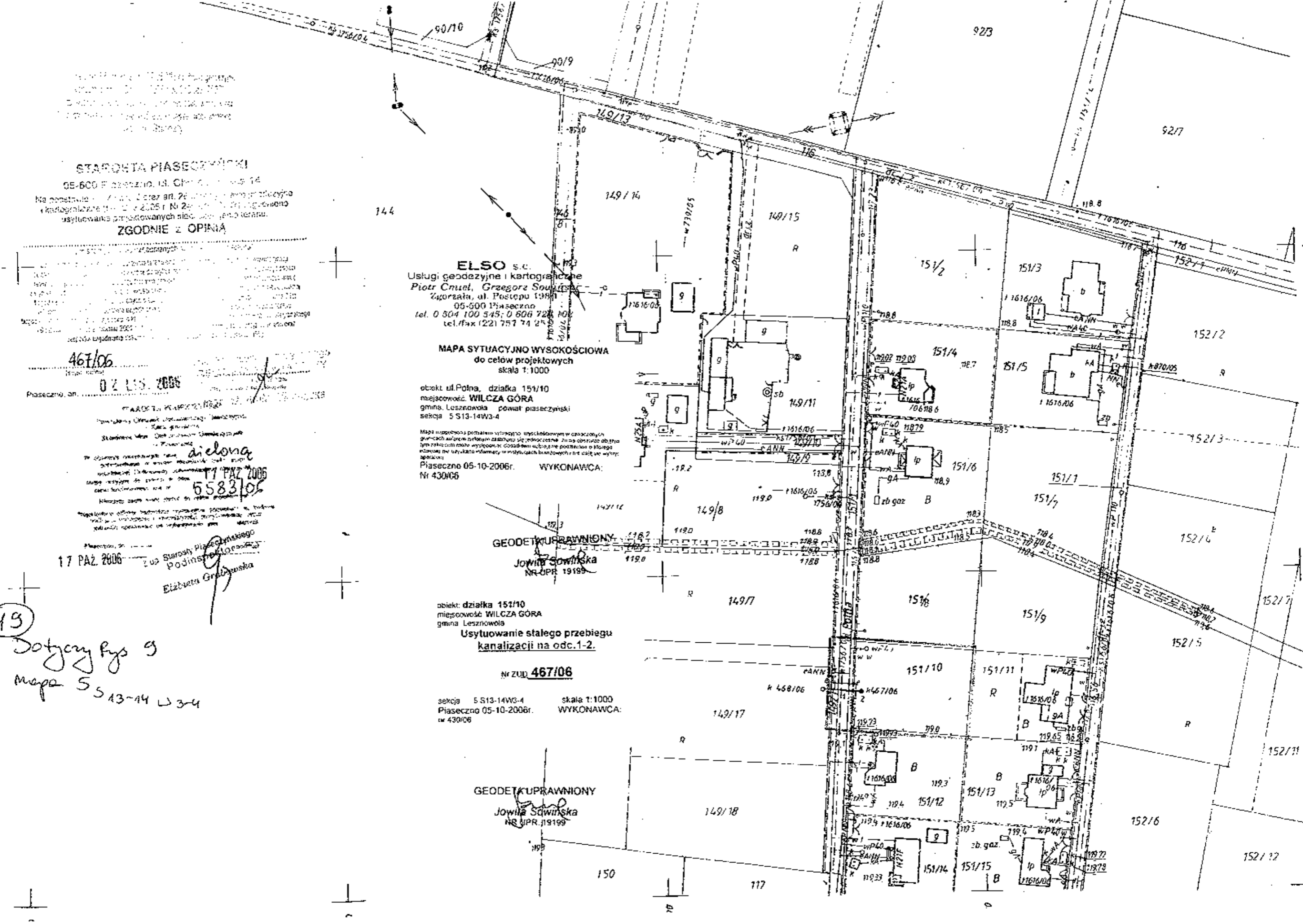
GEODETA UPRAWNIONY
Jowita Sowińska
NR OPR 19199

obiekt: działka 151/10
miejscowość WILCZA GÓRA
gmina Lesznowola
Usytuowanie stałego przebiegu
kanalizacji na odc. 1-2.

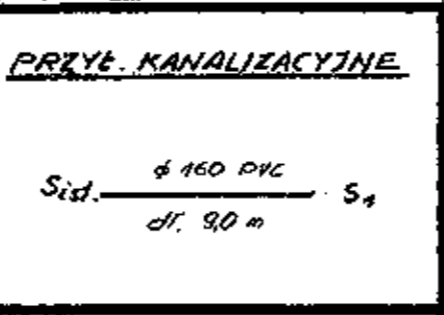
Nr ZUD **467/06**

sekcja 5 S13-14W3-4 skala 1:1000
Piaseczno 05-10-2006r. WYKONAWCA:
nr 430/06

GEODETA UPRAWNIONY
Jowita Sowińska
NR OPR 19199



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TEMAT: <i>PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE</i>	SKALA 1:1000
OBIEKT: <i>WILCZA GÓRA ul. JASNA KSIĘZYCINA</i>	DR. ENIDEN 49/17
INWESTOR	PROJEKTANT <i>Andrzej Czekalski</i> SPECJALNY INSTALACJONIERZ
TEMAT	
TYTUŁ	
PROJEKTANT	



Dokony rys. 5
Mapa 3 513-14/3-4

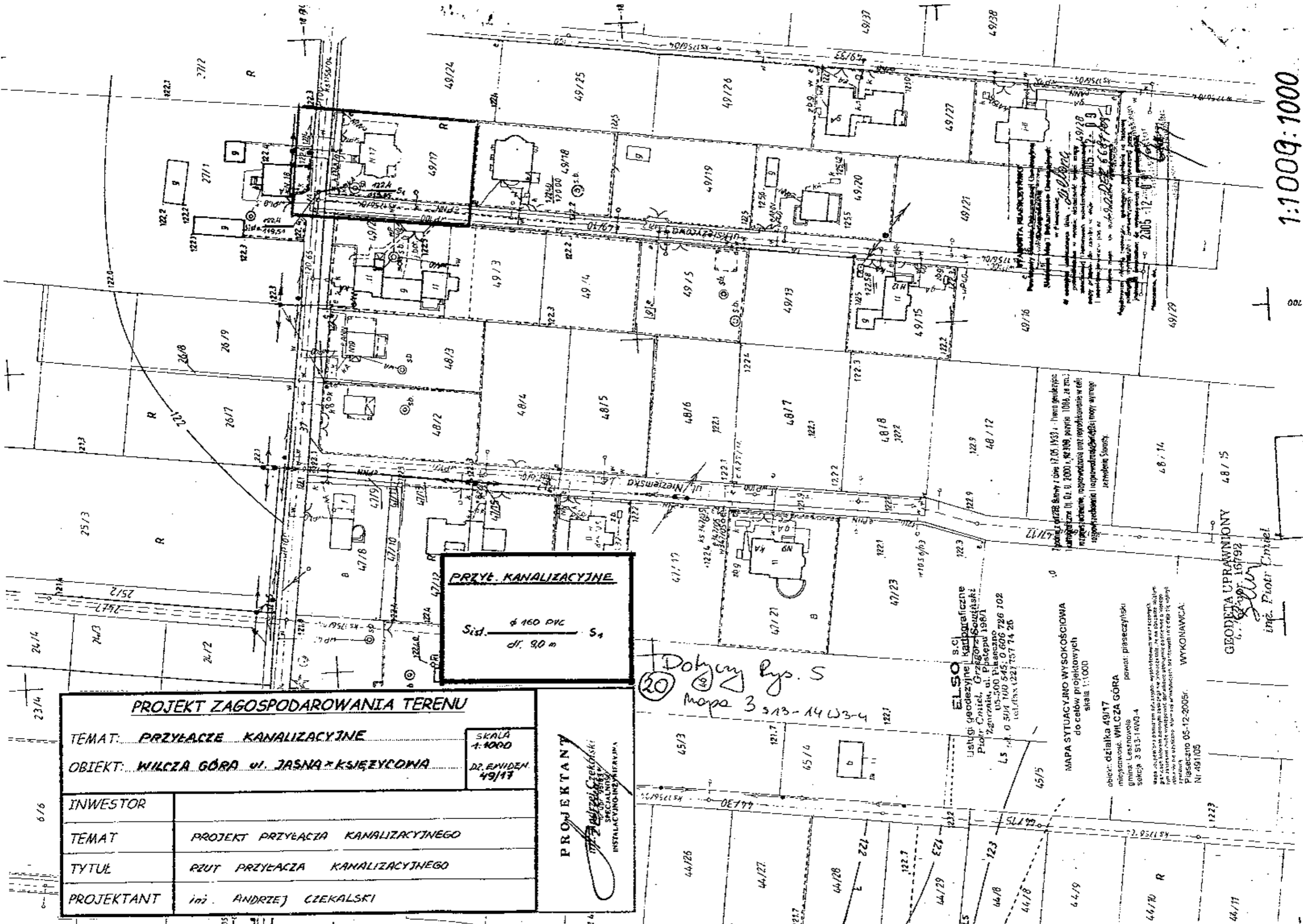
ELSO S.C.
Usługi geodezyjne i kadryzacyjne
Piotr Chmiel, Grzegorz Sowiński
Tęczyński, ul. Piłsudskiego 198/1
05-500 Piaseczno
tel./fax (22) 737 74 26

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekt: działka 49/17
miejscowość: **WILCZA GÓRA**
gmina: Lesznowola
powiat: piaseczyński
sekcja 3 513-14/3-4

WYKONAWCA:
Piaseczno 05-12-2005r.
Nr 491/05

GEODETA UPRAWNIONY 48/15
6. 15. 1992
inż. Piotr Chmiel

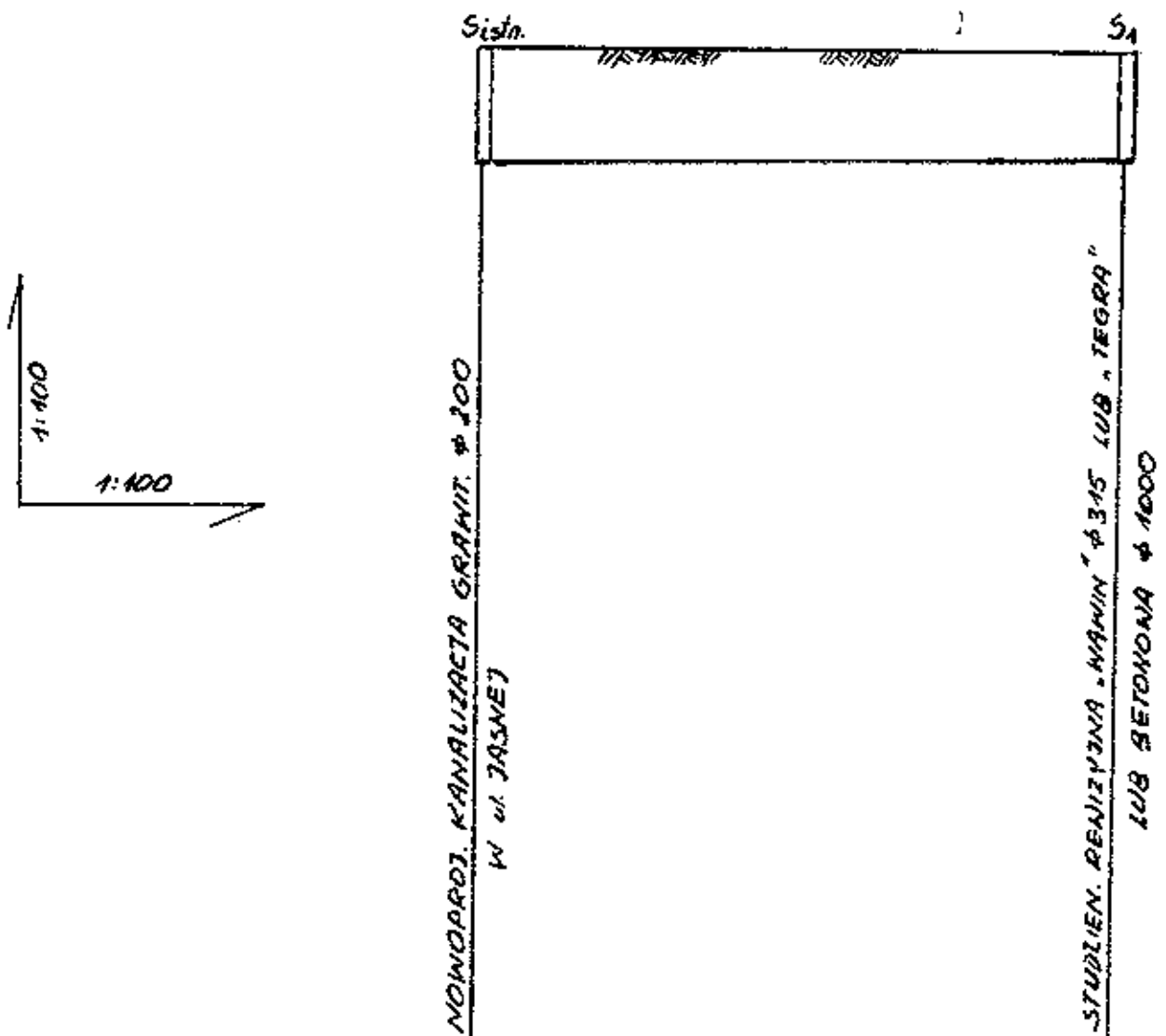


1:1000

5 200

20a

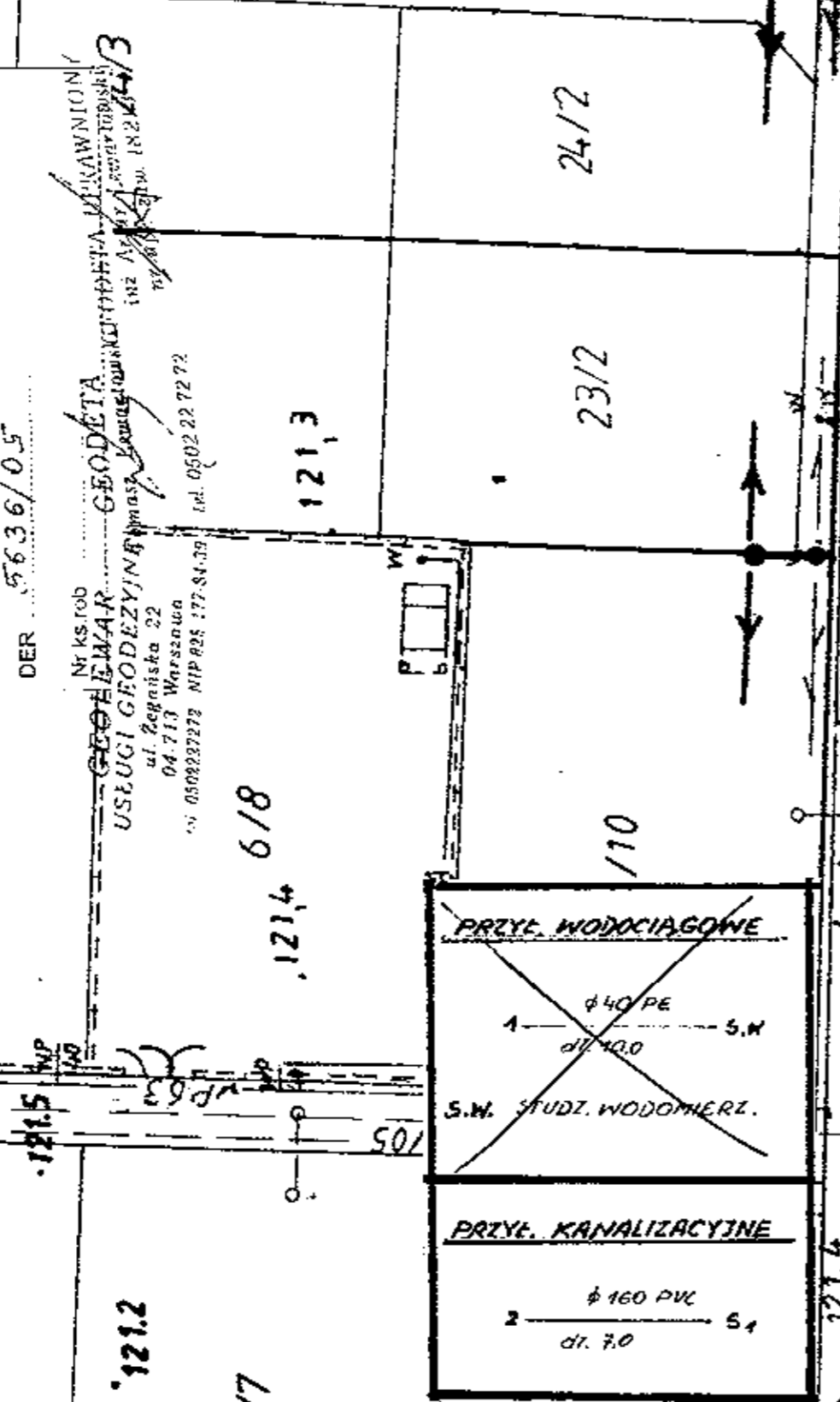
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO



RZĘDNA TERENU		122.40	122.40
RZĘDNA DNA KANAŁU		119.51	119.65
ZAGŁĘBIENIE		2.89	2.75
SPADEK	MATERIAŁ	1.5% d 160 PVC	
ODLEGŁOŚCI		0.0	9.0

6/4 MAPA SYTUACYJNO-WYSOKIŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w Wilczej Górze
 dz. nr 45/1 skala 3:500-1:500
 ze zmianą skale do 1:500
 Mapa oznaczona w zakresie kolorem... została
 zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym
 i inwentaryzacją urządzeń podziemnych...
 w miejscu
 Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może
 występować dodatkowe uzbrojenie podziemne
 nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych
 i nie dające się wykryć aparaturą.
 Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
 technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień
 Dokumentacji
 DER 5636/05



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TEMAT:	PRZYŁĄCZE WOD.-KAN.
OBIEKT:	WILCZA GÓRA ul. JASNA gm. LESZNOWOLA
INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA WOD-KAN.
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA WOD-KAN.
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

SKALA
1:500
DZ. EWID.
45/1

PROJEKTANT
 inż. Andrzej Czechałski
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

21 Dotyczy Rys 5
 Mapa 3543-14 U3-4

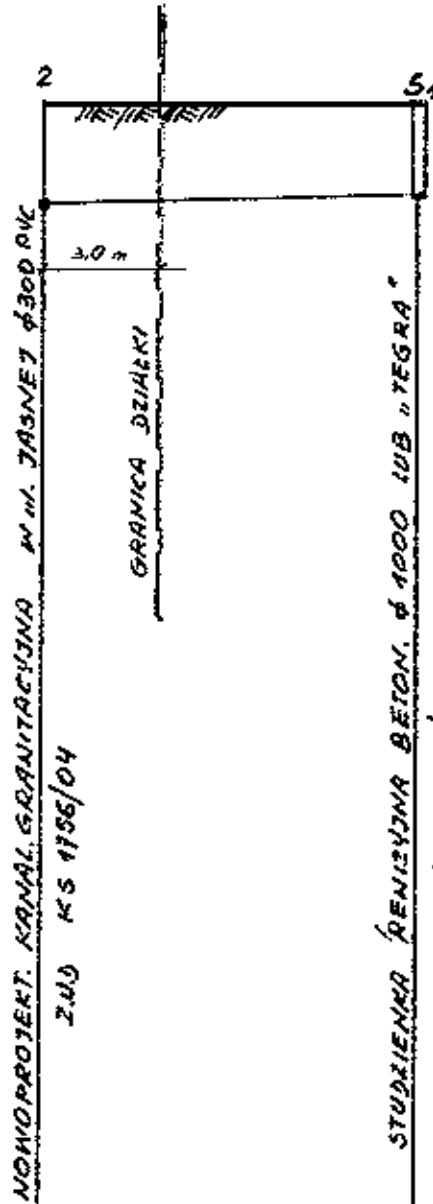
Wskazanie na planie...
 Wykazanie...
 Wykazanie...
 Wykazanie...

STATYSTYKA...
 Powierzchnia...
 Szacunkowa...
 2006r.
 11-21
 5636/05

11-21
 5636/05

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

21a



dz.en. 45/1

RZĘDNA TERENU		221.00	221.15
RZĘDNA DNA KANAŁU		218.16	218.21
ZAGŁĘBIENIE		2.74	2.78
SPADEK	MATERIAŁ	1.5‰	Ø 160 PVC
ODLEGŁOŚCI		0.0	7.0



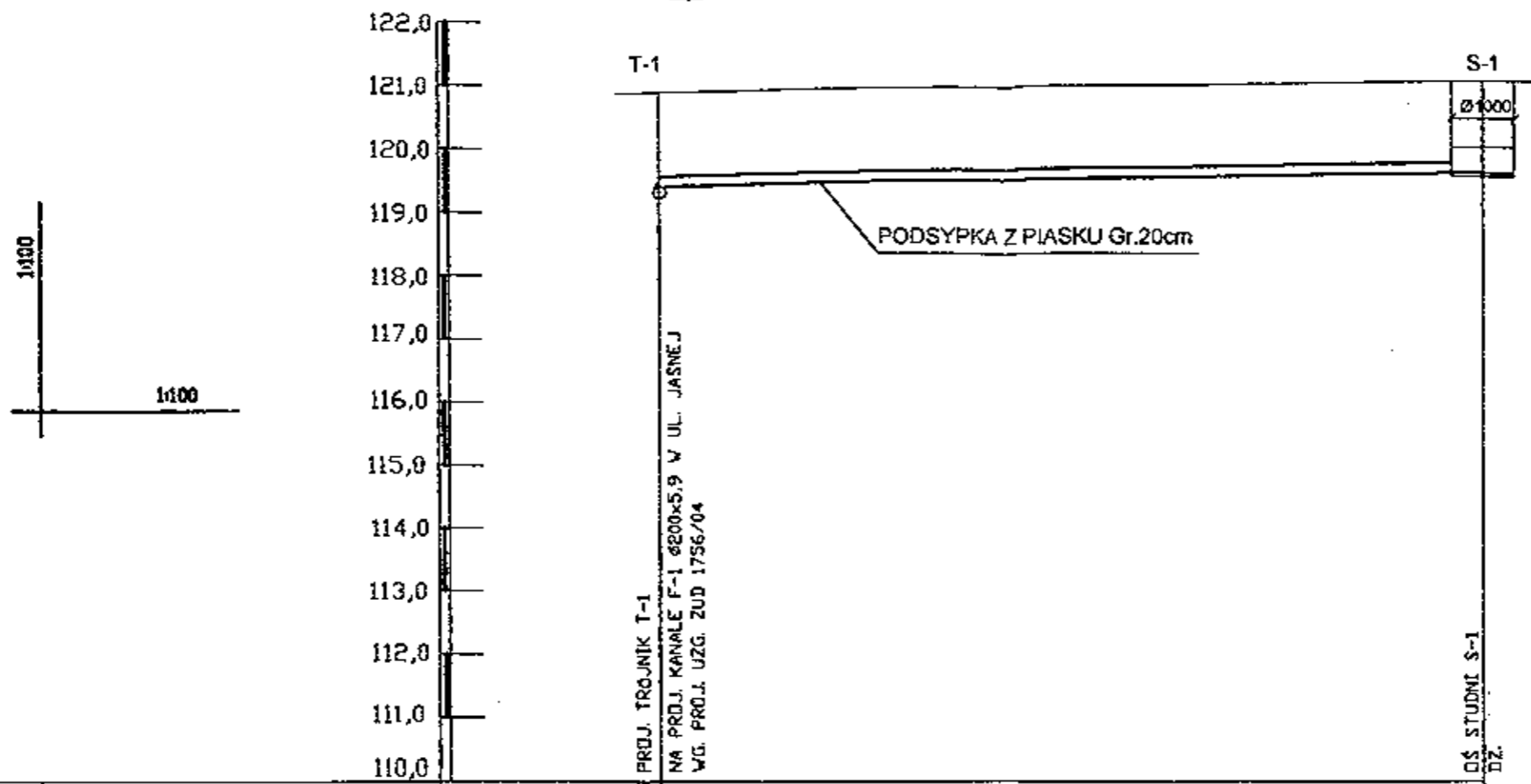
121
 22
 Dotyczy Rys 5
 Mapa 3S13-14-33-4

BIURO PLANIMETRYCZNE
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny w Łosznówce
 Składowa M-111 Działowa Łosznówka

DEC 18/11/06

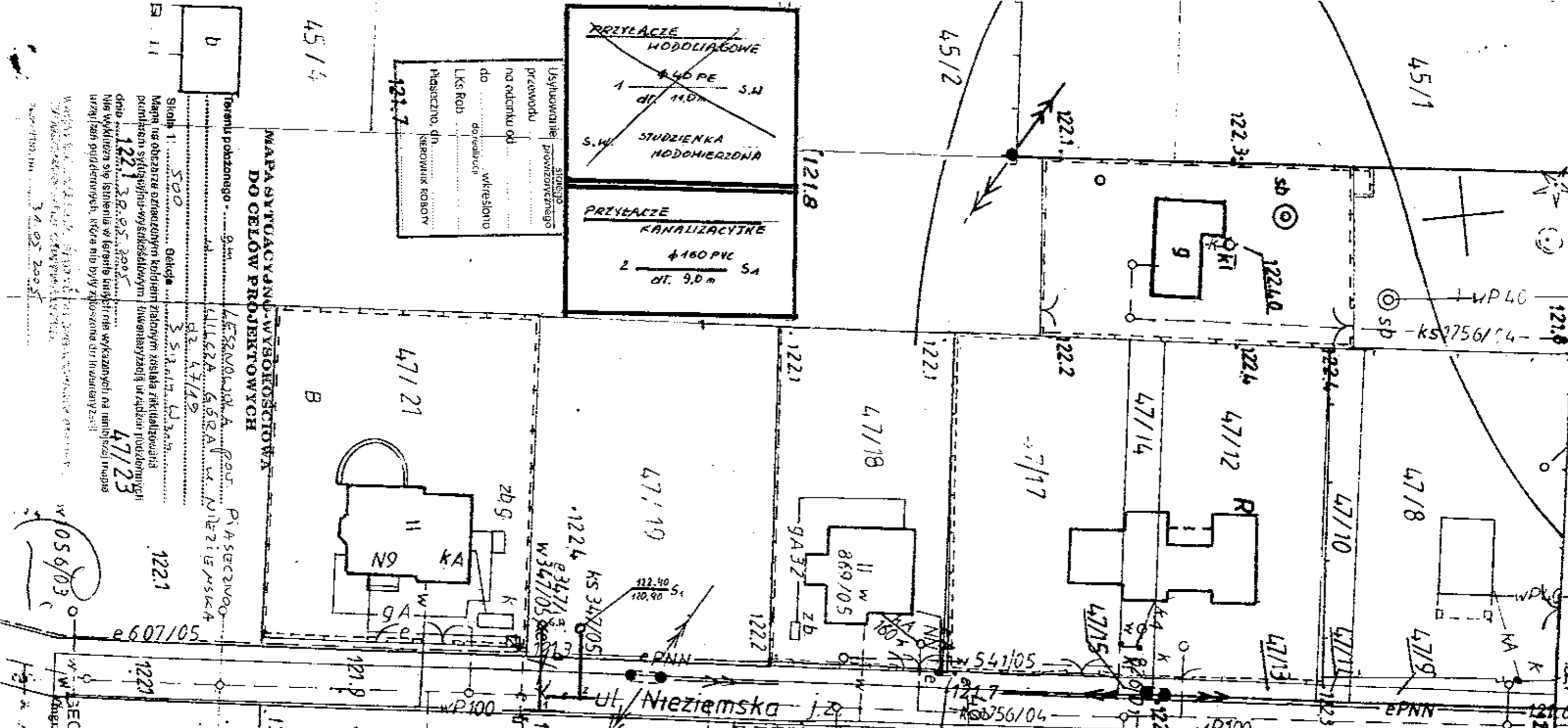
17
 17

22a



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	120,85	121,00	121,00
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	119,19	119,39	119,58
ZAGŁĘBIENIE	1,66	1,46	1,42
SPADKI		1,5%	
ODLEGŁOŚCI			13,0
DŁUGOŚĆ TRASY	0,0		13,0
MATERIAŁ	RURY KANALIZACYJNE PVC-U KLASA S Ø 160X4,7		
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		DROGA ZIEMNA	ZIEMIA

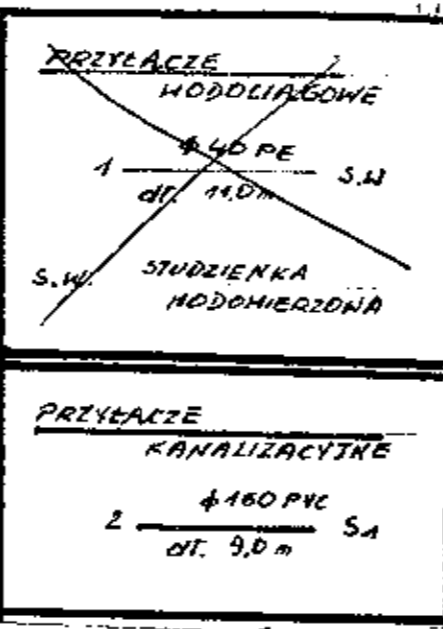
TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres.		PBW przykanalika do dz. 499 na ul. Jasnej w miejscowości Wilcza Góra, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Profil przykanalika do dz. 39/3	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86
		Podpis:	
Warszawa, październik 2006			Skala: 1:100/1:100
			Nr rys. 2



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Terenu pokazanego 9m
 Skala 1: 500
 Mapa na obszarze oznaczonym kolorem żółtym została zaktualizowana
 pomiarom sytuacyjno-wysokościowym i weryfikacji urzędem podziemnych
 linii i urządzeń, które nie były zaktualizowane do stanu na dzień 12.05.2005
 Nie wykazano się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były zaktualizowane do stanu na dzień 12.05.2005

Usytuowanie: **STANOWISKO PRZYWOZNEGO PRZEWODU**
 na odcinku od
 do
 LKS Rob
 Płaszczyzna, dn. KIEROWNIK ROBOTY



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PRZYŁĄCZA WOD-KAN. - SKALA 1:1000

INWESTOR	
OBIEKT	PRZYŁĄCZA WOD-KAN. do dz. 47/19
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZY WOD-KAN
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZY WOD-KAN
PROJEKTANT	PROJEKTANT inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI INSTALACYJNO-INŻYNIERIA

23 Dotyczy: Rys 5 Mapa 3513-14 WS-M

GEODETA UPRAWNIONY
 inżynier Włodzimierz Sobanski
 zaśw. nr 11849
 Al. Wilanowska 275
 tel. 853-00-95

31.05.2005
 056/03

2005-06-20
 008 253/105
 006 253/105
 006 253/105

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

23a

UWAGA: ZAGŁĘBIENIE I SPADKI ZAPROJEKTOWANE ZGODNIE Z NUTECZNYMI PROJEKTOWYMI WIELKOŚCI FAKTYCZNE OKREŚLIĆ UNZGŁĘDNI DANE ZAWARTE W KANALIZACJI PROJEKTOWANEJ Z.U.D. 1756/D4



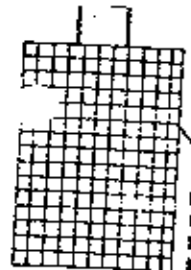
gm. LESZNO WILCZA GÓRA

Usługi geodezyjne i inżynierskie
 Piotr Cmiel, Przemysław Sowiński
 Zgodzła, ul. Postępu 198/1
 05-300 Piaseczno
 tel. 0 24 100 545, 0 806 726 102
 0 24 122 757 74 251

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

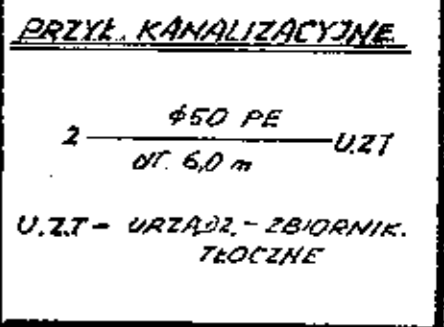
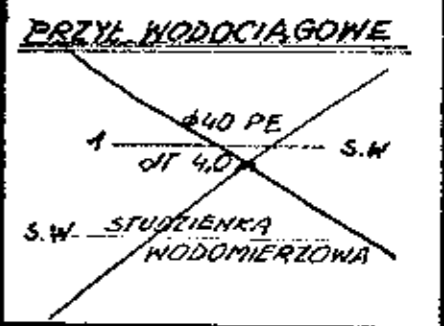
obiekt: działka 8/2, 8/3
 miejscowość: WILCZA GÓRA
 gmina: Leszno, powiat piaseczyński
 sekcja: 3513-1403-4

Mapa uzupełniona o dane o wysokościach w całości
 granicząca z terenem zabudowanym jest nieaktualna. W całości
 tym zakresie musi być wyznaczona dokładna sytuacja i
 dla potrzeb urzędów i innych władz, jak również dla
 potrzeb inwestora.
 Piaseczno 15-11-2005r. WYKONAWCA
 Nr 450/05



GEODETA UPRAWNIONY
 nr upr. 16792
 inż. Piotr Cmiel

PROJEKTANT
 inż. Andrzej Czekalski
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYNA

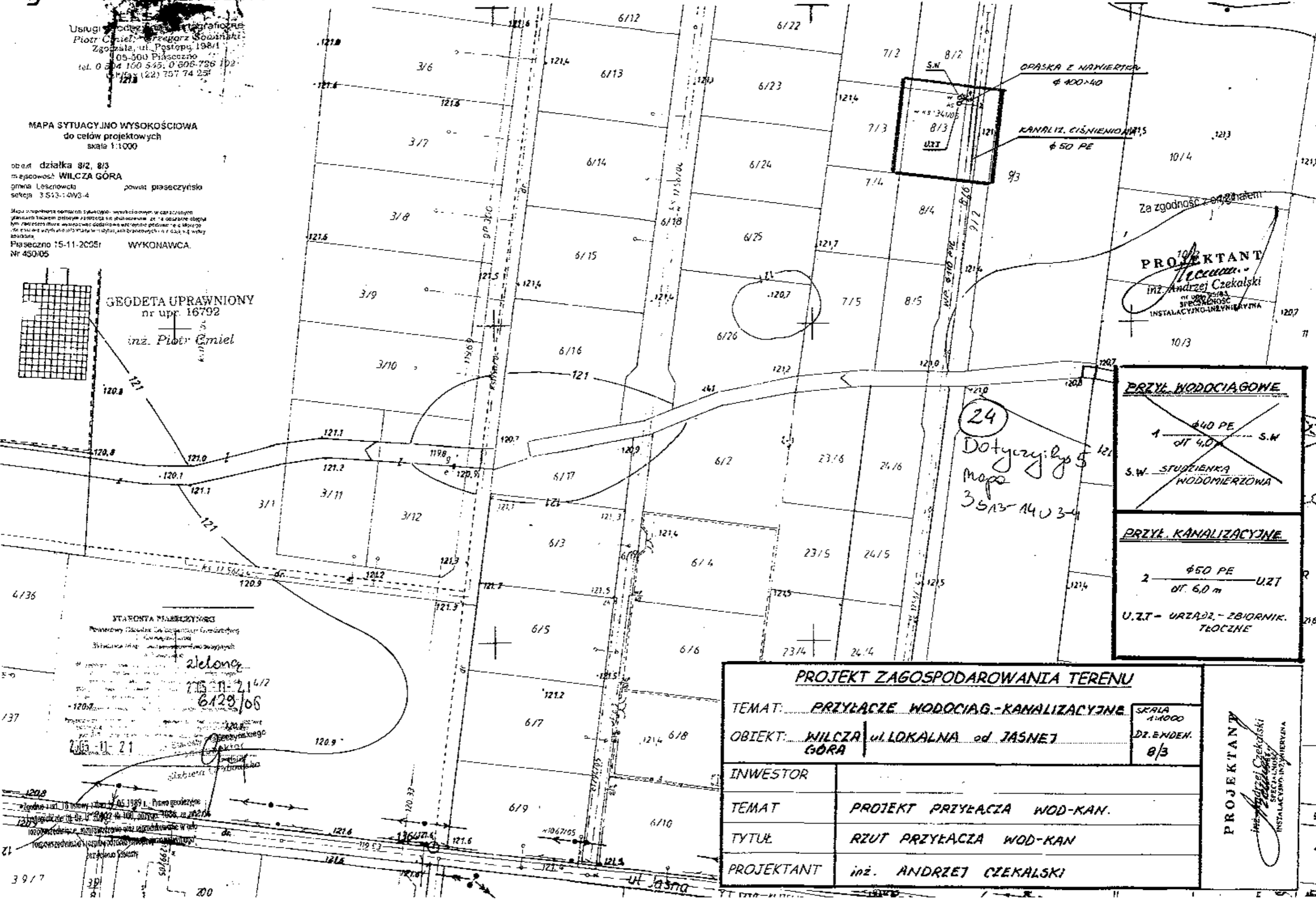


24
 Dotyczy tylko 5
 mapy
 3513-1403-4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TEMAT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄG.-KANALIZACYJNE
OBIEKT:	WILCZA GÓRA ul. LOKALNA od JASNEJ GÓRA
INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA WOD-KAN.
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA WOD-KAN
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

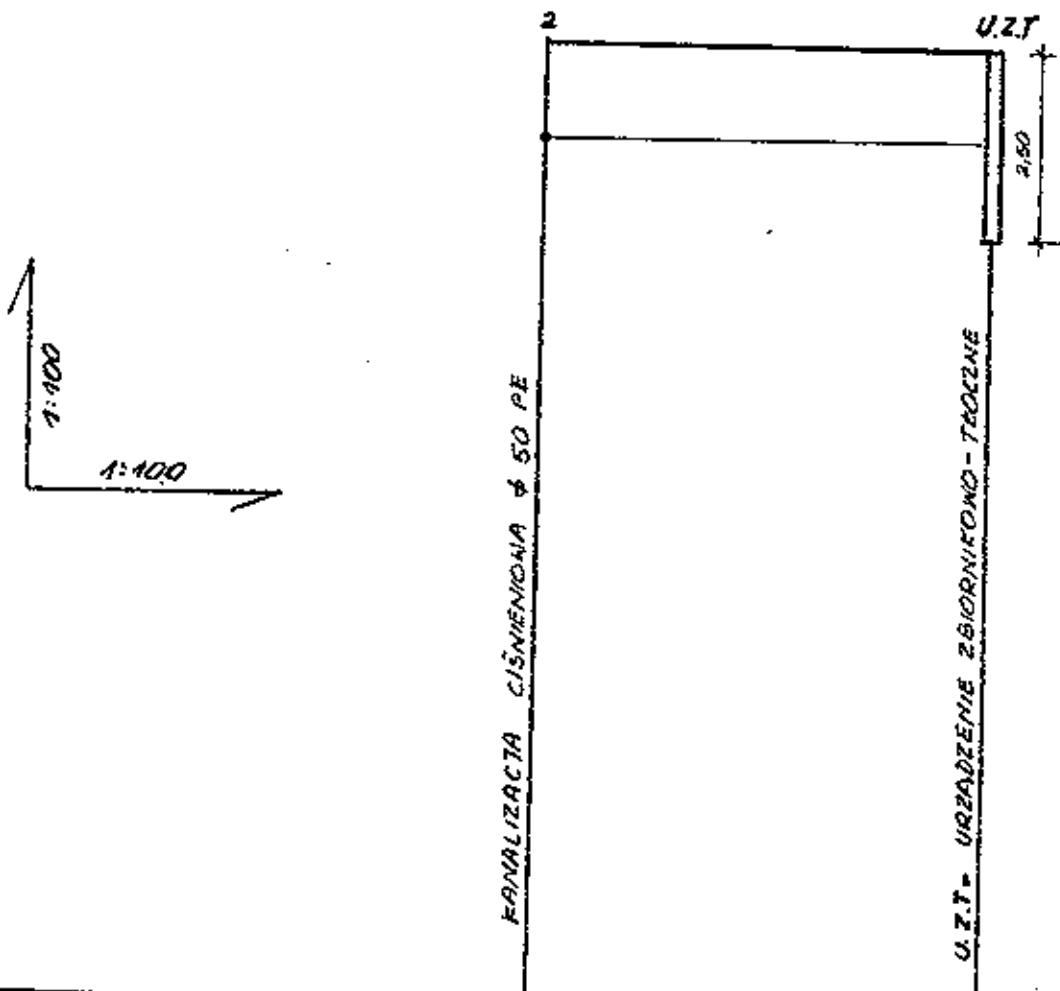
PROJEKTANT
 inż. Andrzej Czekalski
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYNA

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 ul. Wolności 100
 05-300 Piaseczno
 2005-11-21
 6129/06
 2005-11-21

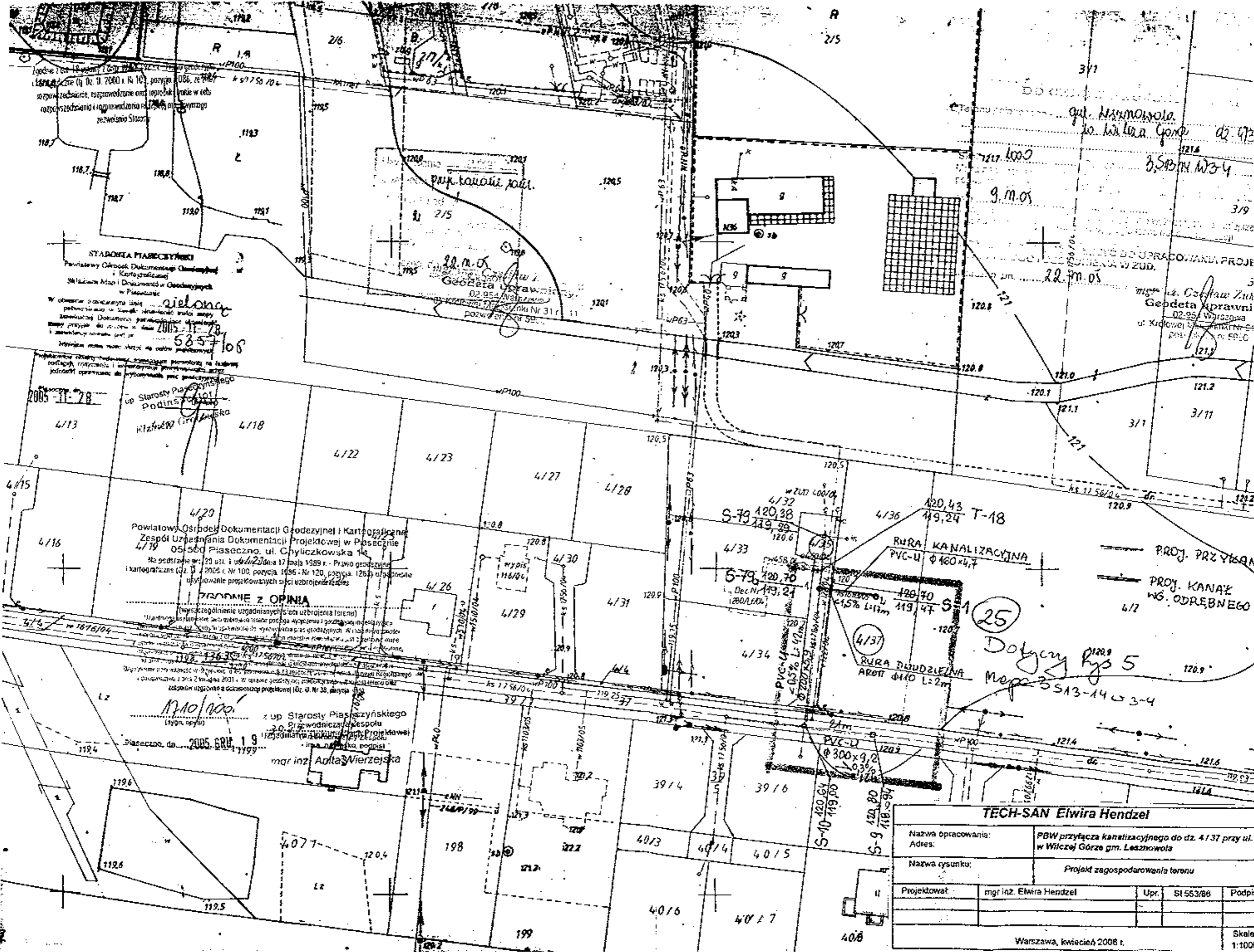


PROFIL KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

240



RZĘDNA TERENU	119.00	121.00
RZĘDNA OSI PRZEWODU	119.50	119.50
ŚREDNICA I RODZAJ PRZEWODU	Ø 40 PE	
ODLEGŁOŚCI	9.0	6.0
RODZAJ NAWIERZCHNI	GRUNT RODZIMY	



W obszarze opracowania linia podziemna w kierunku północnym i południowym...
 2005-31-78
 5857/08

STADIONA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno

W obszarze opracowania linia podziemna w kierunku północnym i południowym...
 2005-31-78
 5857/08

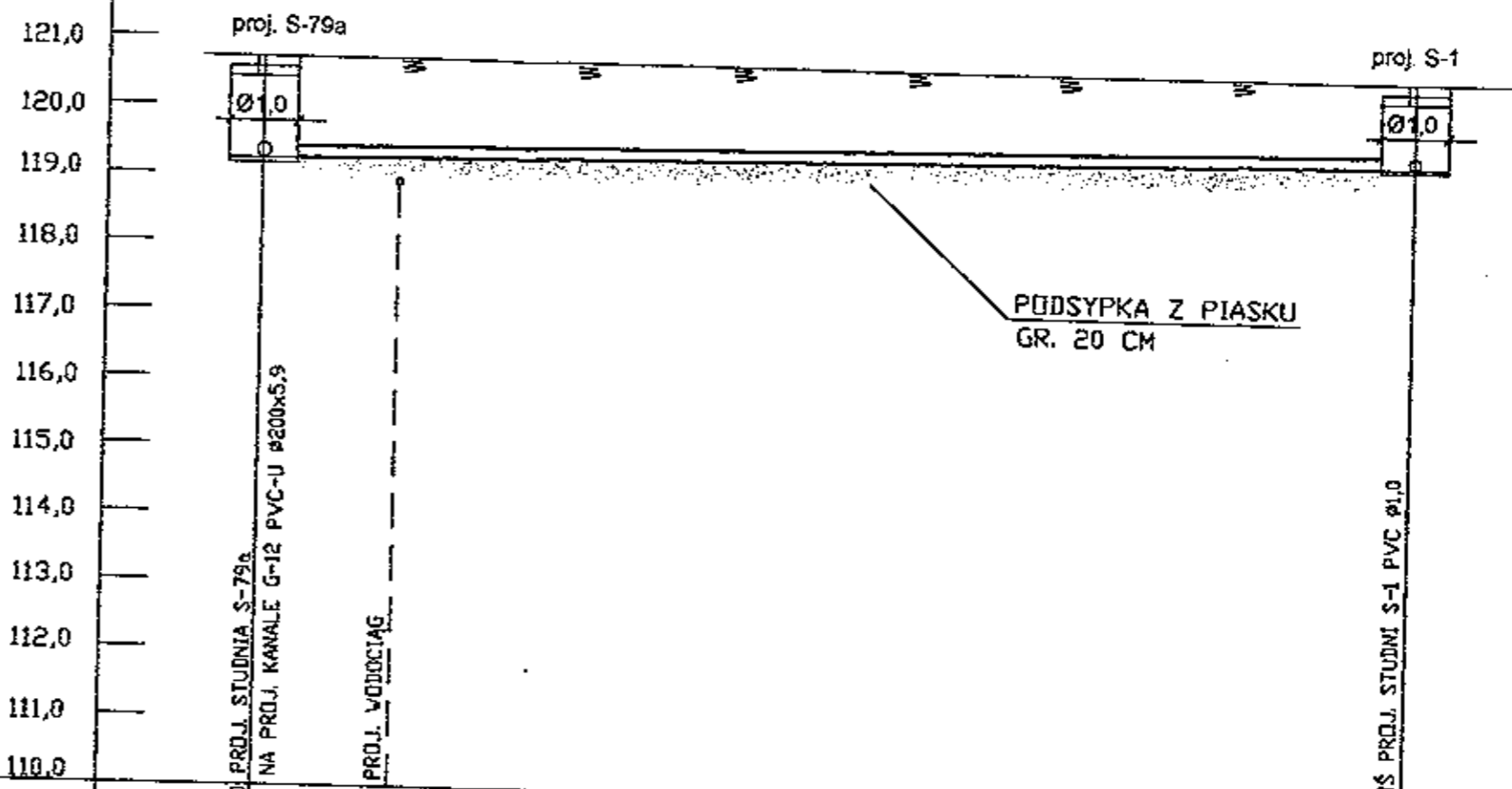
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Zespół Uzupelniania Dokumentacji Projektowej w Piasecznie
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno

W obszarze opracowania linia podziemna w kierunku północnym i południowym...
 2005-31-78
 5857/08

z up Starosty Piaseczyńskiego
 Przewodniczący Zespołu
 m. inż. Anita Wierzejska

TECH-SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania:		PBW przyłącza kanalizacyjnego do dz. 4/37 przy ul. w Wilczej Górze gm. Lesznowola		
Adres:		w Wilczej Górze gm. Lesznowola		
Nazwa rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	SI 553/88	Podpis
Warszawa, kwiecień 2008 r.				
				Skala: 1:1000

1:100
 25a
 1:100



poziom porównawczy	110,0		
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO			
RZĘDNE DNA KANAŁU			
ZAGŁĘBIENIE			
SPADKI			
ODLEGŁOŚCI		1,5%	
DŁUGOŚĆ TRASY			17,0
MATERIAL			17,0
RODZAJ NAWIERZCHNI			

proj. S-79a
 Ø 160
 proj. S-1
 Ø 160
 PÓDSYPKA Z PIASKU GR. 20 CM
 PROJ. WODOCIĄG
 PROJ. STUDNIA S-79a
 NA PROJ. KANAŁE G-12 PVC-U Ø200x5,9
 PROJ. STUDNIA S-1 PVC Ø160
 120,70
 119,21
 119,21
 1,49
 120,70
 119,47
 120,70
 1,23
 0,0
 RURY KANALIZACYJNE PVC KL. S
 Ø160x4,7
 DROGA GRUNTOWA
 ZIEMIA

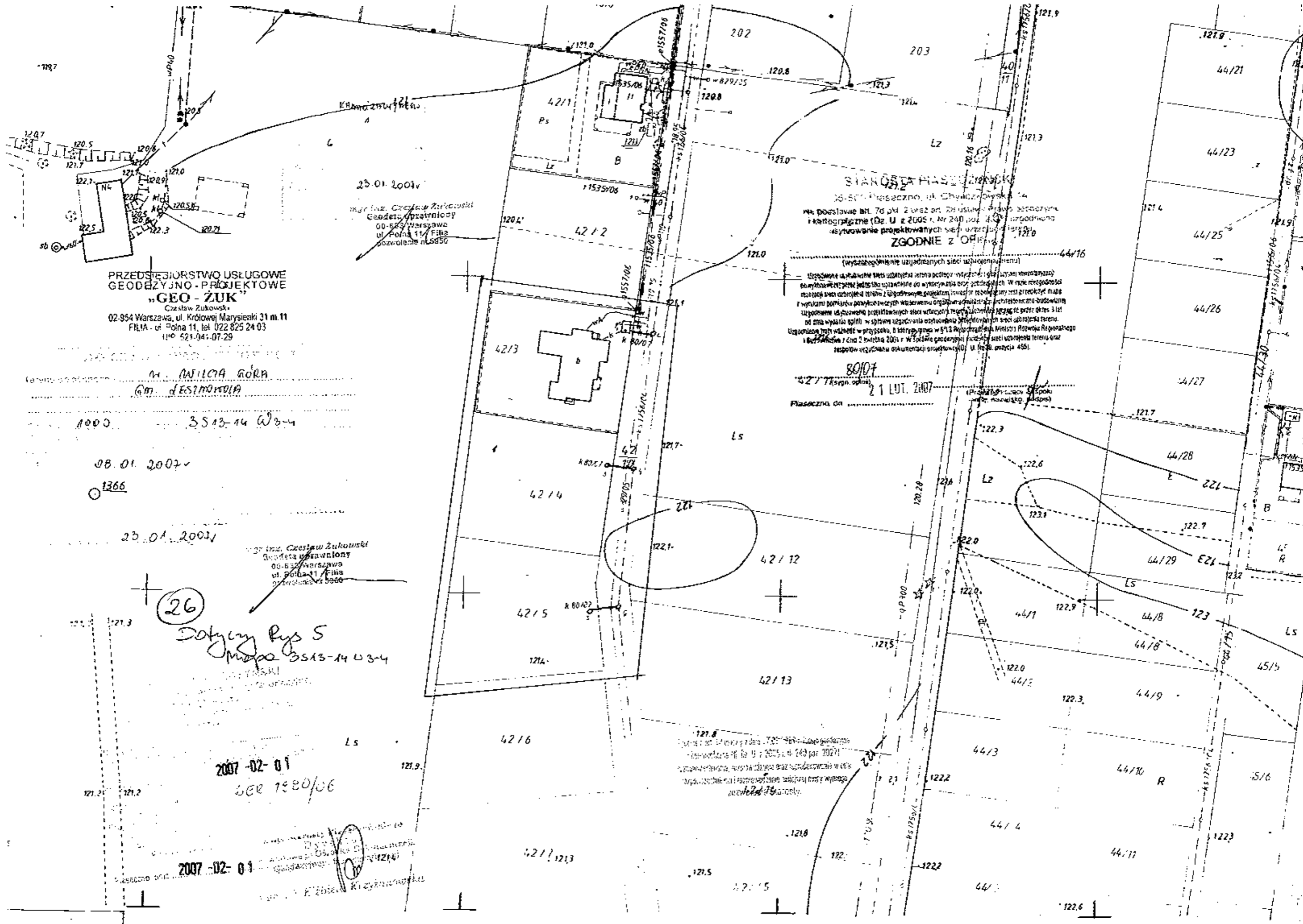
TECH-SAN Elwira Hendzel

Nazwa opracowania:
 Adres: PBW przyłącza kanalizacyjnego do dz. 4/37 przy ul. Jas w Włoczej Górze gm. Lesznowola

Nazwa rysunku:
 Profil przykanałka

Projektował: mgr inż. Elwira Hendzel Upr. St 553/86 Podpis: _____

Skala: _____



23.01.2007
 mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawiony
 00-543 Warszawa
 ul. Pólna 11 / Filia
 pozwolenie nr 5450

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
"GEO-ZUK"
 Czesław Żukowski
 02-954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 31 m.11
 FILIA - ul. Pólna 11, tel. 022 825 24 03
 119 521 941-07-29

ul. WILGA GÓRA
 Gm. LESZCZYŃSKA

1000 3513-14 W3-4

08.01.2007

1366

23.01.2007

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawiony
 00-543 Warszawa
 ul. Pólna 11 / Filia
 pozwolenie nr 5450

26

Dokumentacja
 Mapa 3513-14 W3-4

2007-02-01

LEC 1980/06

2007-02-01

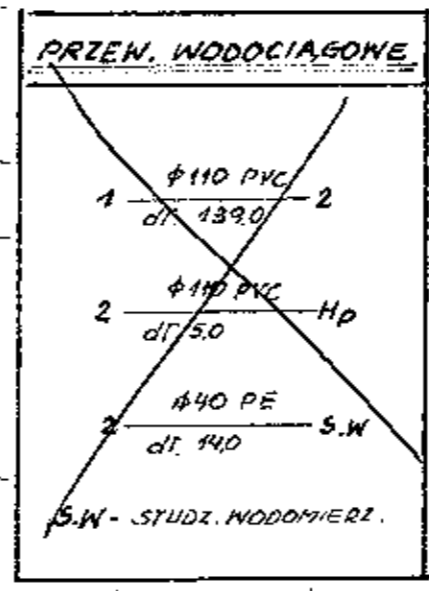
STAROSTA PIAŚCZYŃSKI
 26-501 Piaseczno, ul. Chyżmowska 14
 Na podstawie art. 76 pkt 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne
 i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) zgodnego
 zysytowanie projektowanych sieci urządzeń sieciowych
ZGODNIE Z OPIK

(wyznaczenie i wyznaczenie urządzeń sieciowych na terenie)
 Wykazanie urządzeń sieciowych na terenie podlega wyznaczeniu i geodezyjnym wyznaczeniom
 obowiązkowo przez jednostki upoważnione do wyznaczania oraz geodezyjnych. W razie niezgodności
 rzekomej sieci urządzeń sieciowych z wyznaczeniem geodezyjnym i technicznym, geodezyjni pracownicy mają
 z wyjątkami pomiary powyższych urządzeń w terenie i geodezyjne wyznaczenia. Wykazanie urządzeń
 zgodne z wyznaczeniem geodezyjnym i technicznym, jeżeli ich wyznaczenie jest przedmiotem
 od dnia wydania opinii w sprawie wyznaczenia urządzeń sieciowych na terenie.
 Uzgodnienia trafi walczyć w przyszłości, o których mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego
 i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2006 r. W sprawie geodezyjnej i technicznej sieci urządzeń sieciowych oraz
 sposobu wyznaczenia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 88, pozycja 455).

80107
 21 LUT. 2007
 Piaseczno dn.

121.8
 121.5
 122.2
 122.3
 122.6
 122.7
 122.9
 123.1
 123.2
 123.3
 123.4
 123.5
 123.6
 123.7
 123.8
 123.9
 124.0
 124.1
 124.2
 124.3
 124.4
 124.5
 124.6
 124.7
 124.8
 124.9
 125.0

PRZEWODY KANALIZACYJNE	
S _{1st} $\frac{\phi 200 \text{ PVC}}{\text{dł. } 58,0}$ S ₁	S ₄ $\frac{\phi 200 \text{ PVC}}{\text{dł. } 45,0}$ S ₅
S ₁ $\frac{\phi 200 \text{ PVC}}{\text{dł. } 30,0}$ S ₂	S ₅ $\frac{\phi 200 \text{ PVC}}{\text{dł. } 45,0}$ S ₆
S ₂ $\frac{\phi 200 \text{ PVC}}{\text{dł. } 39,0}$ S ₃	S ₆ $\frac{\phi 160 \text{ PVC}}{\text{dł. } 10,0}$ S ₇
S ₃ $\frac{\phi 200 \text{ PVC}}{\text{dł. } 50,0}$ S ₄	$\Sigma \phi 200 \text{ PVC} - 267,0 \text{ m}$
	$\Sigma \phi 160 \text{ PVC} - 10,0 \text{ m}$

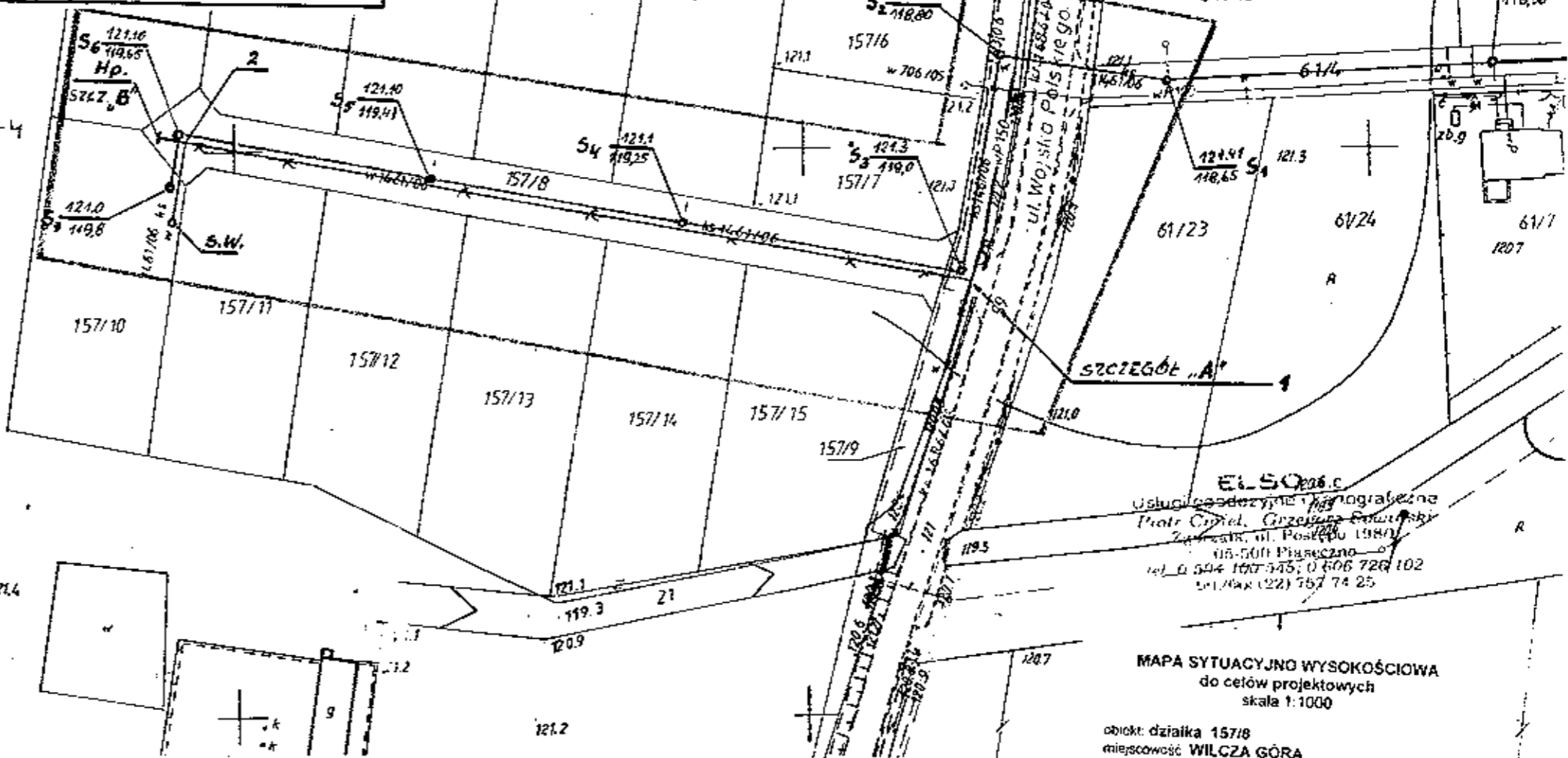


27 Dotyczy rys 7
mapa 4513-14W3-4

STANOWISKO TRANZYTOREK
Kierownik: ...
Z up. Starosty Piaseczńskiego
Pracowni Projektowej
Ełżbieta Grabowska

27 CZE 2006
3093/06

27 CZE 2006



ELSO 2006 c
Usługi geodezyjne i fotogrametryczne
Piotr Cybul, Grzegorz Sawicki
Zurawki, ul. Piłsudskiego 198A
05-500 Piaseczno
tel. 0 504 160 345; 0 506 726 102
e-mail: elso@elso.pl

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekt: działka 157/8
miejscowość WILCZA GÓRA
gmina: Lesznowola powiat piaseczyński
sekcja 4 S13-14W3-4

Mapa opracowana przez zespół sytuacyjny, wysokościowy i ortofotoplanowy
głównych kulobranz inżynierów i techników, ze stażem zawodowym
wymaganych do wykonywania takich zadań, zgodnie z przepisami o KRSOŚ
punktu 10c, wyłączone z wykonywania takich zadań, zgodnie z przepisami o KRSOŚ
punkt 10c, wyłączone z wykonywania takich zadań, zgodnie z przepisami o KRSOŚ
punkt 10c, wyłączone z wykonywania takich zadań, zgodnie z przepisami o KRSOŚ

Piaseczno 22-06-2006r. WYKONAWCA
Nr 251/06

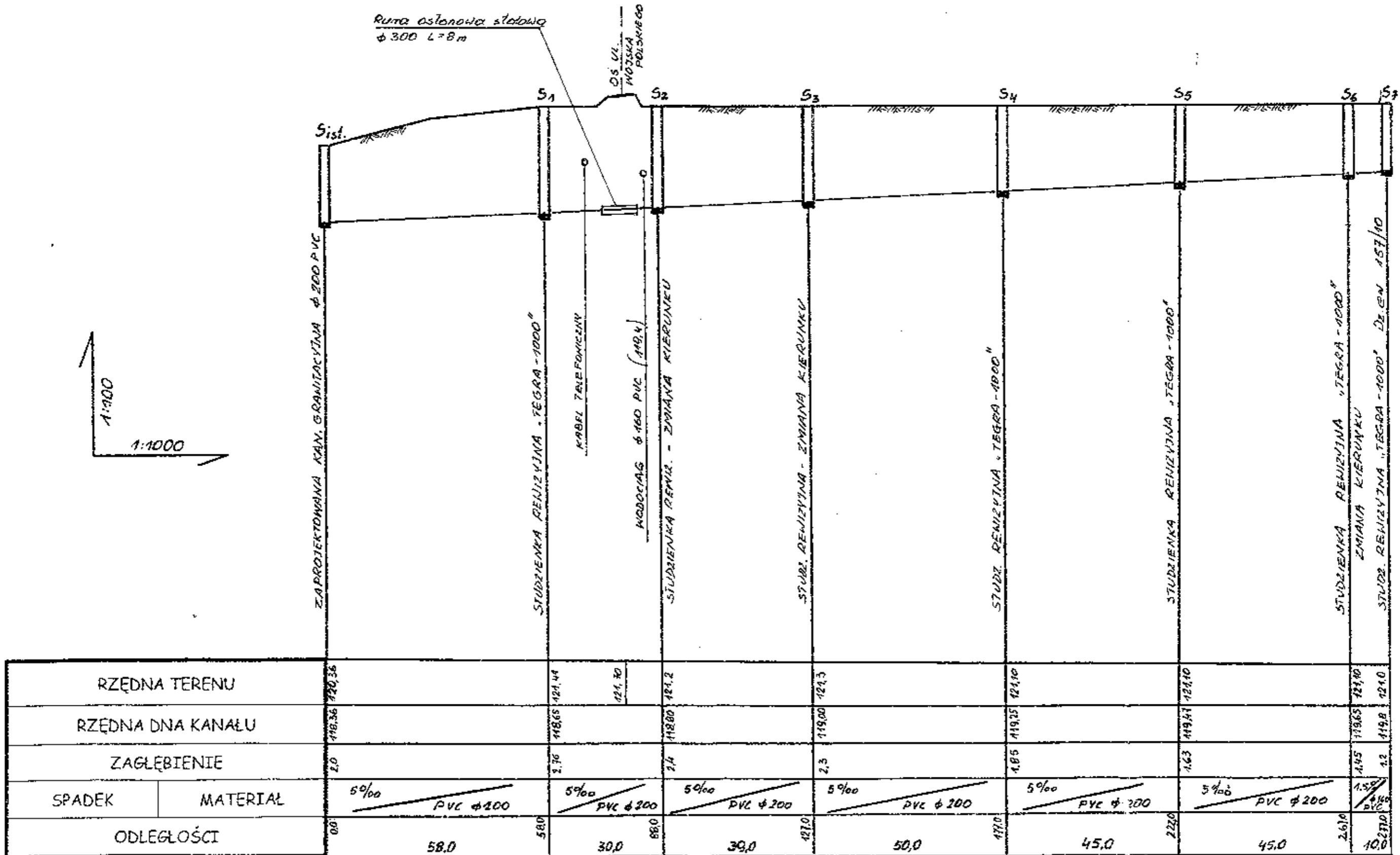
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY: PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.	
OBJEKT: WILCZA GÓRA ul. WÓJ. POLSKIEGO	
SKALA 1:1000 DZ. EWID. 157/10	
INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA WOD-KAN.
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA WOD-KAN.
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI
M. inż. inżynier
SPECIALIST
INSTALACYJNO-ENERGETYKA

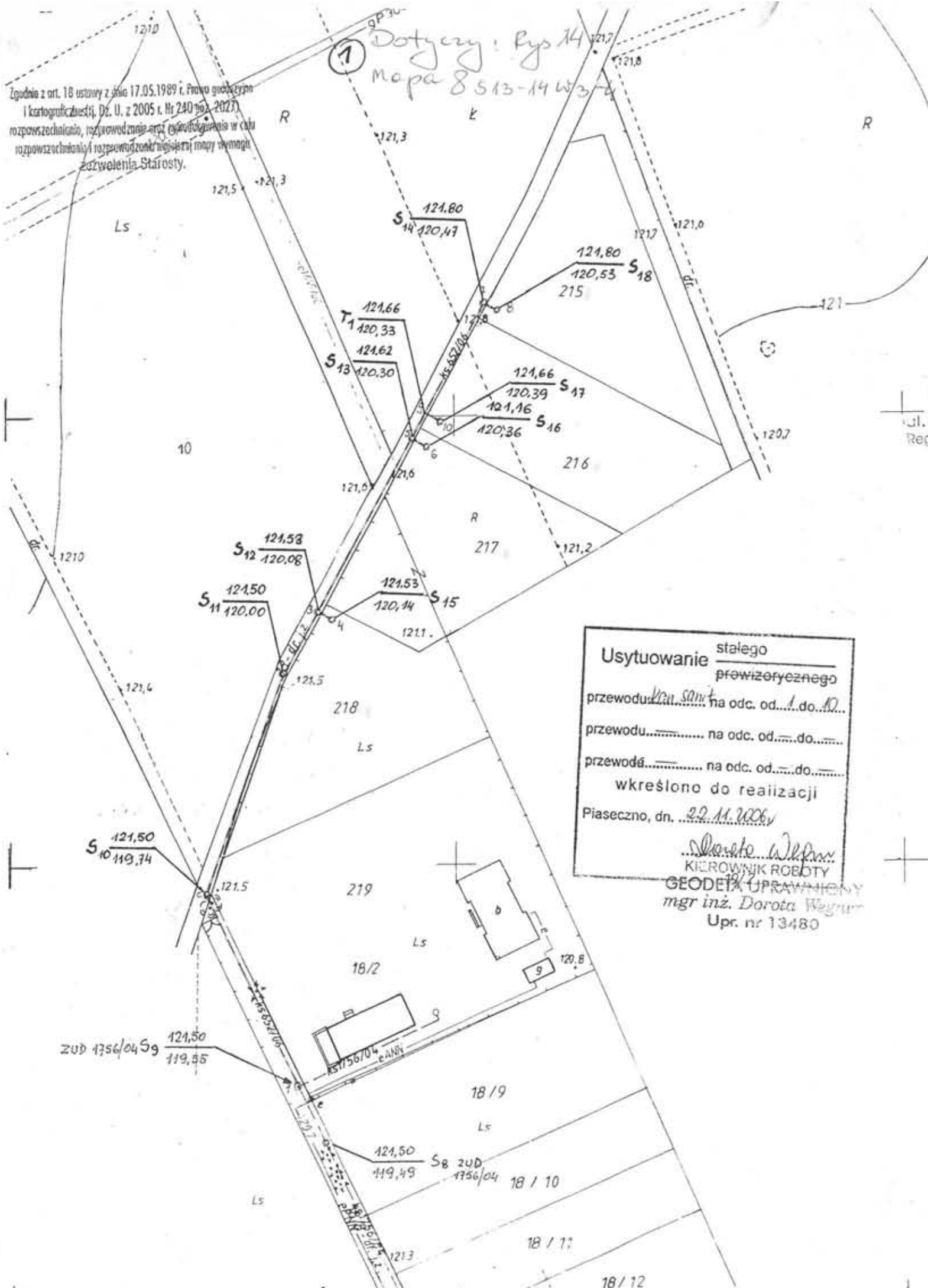
SL 1/1
Lp. 13 ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 140 poz. 2327)
rozporządzenie, rozporządzenie oraz inne akty wykonawcze
w sprawie wykonania i nadzoru nad wykonaniem w celach
projektowania i nadzoru nad wykonaniem w celach
zezwolenia Starosty

27a

PROFIL PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH



Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechniano, rozprawdano oraz wykorzystano w celu rozpowszechniania i rozprawdania mapy w tym celu zezwolenia Starosty.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY: KANALIZACJA GRAWITAC. Z PRZYŁĄCZ.	
OBJEKT: WŁADYSŁAWÓW ul. LOKALNA od ul. W. POLSK.	
SKALA 1:1000 DZ. EWIDEN. 215, 216, 217, 218	
INWESTOR
TEMAT	PROJEKT KANALIZ. GRAWIT.-Z PRZYŁĄCZAMI
TYTUŁ	RZUT KANALIZ. Z PRZYŁĄCZAMI
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

DOROTA WEGNER
02-837 Warszawa
ul. Puchaczy 6, tel. 644 89 84
Reg. 011489001, NIP: 951-120-46-88
usługi geodezyjne

SKALA 1: 1000
WYRYS Z MAPY ZASADNICZEJ
sekcja 8513-14 W3-4
z geodezyjną aktualizacją mapy w obrysie oznaczonym kolorem zielonym
dz. ew. 13 18/9, 215-218
wieś Władysławów
gmina Leśna
ul.

dnia 7. 11. 2006

Dorota Wegner
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dorota Wegner
Upr. nr 13480

Usytuowanie stałego przewizorycznego przewodu kan. sam. na odc. od 1. do 10.
przewodu..... na odc. od.....do.....
przewoda..... na odc. od.....do.....
wkreślono do realizacji
Piaseczno, dn. 22. 11. 2006
Dorota Wegner
KIEROWNIK ROBOTY
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dorota Wegner
Upr. nr 13480

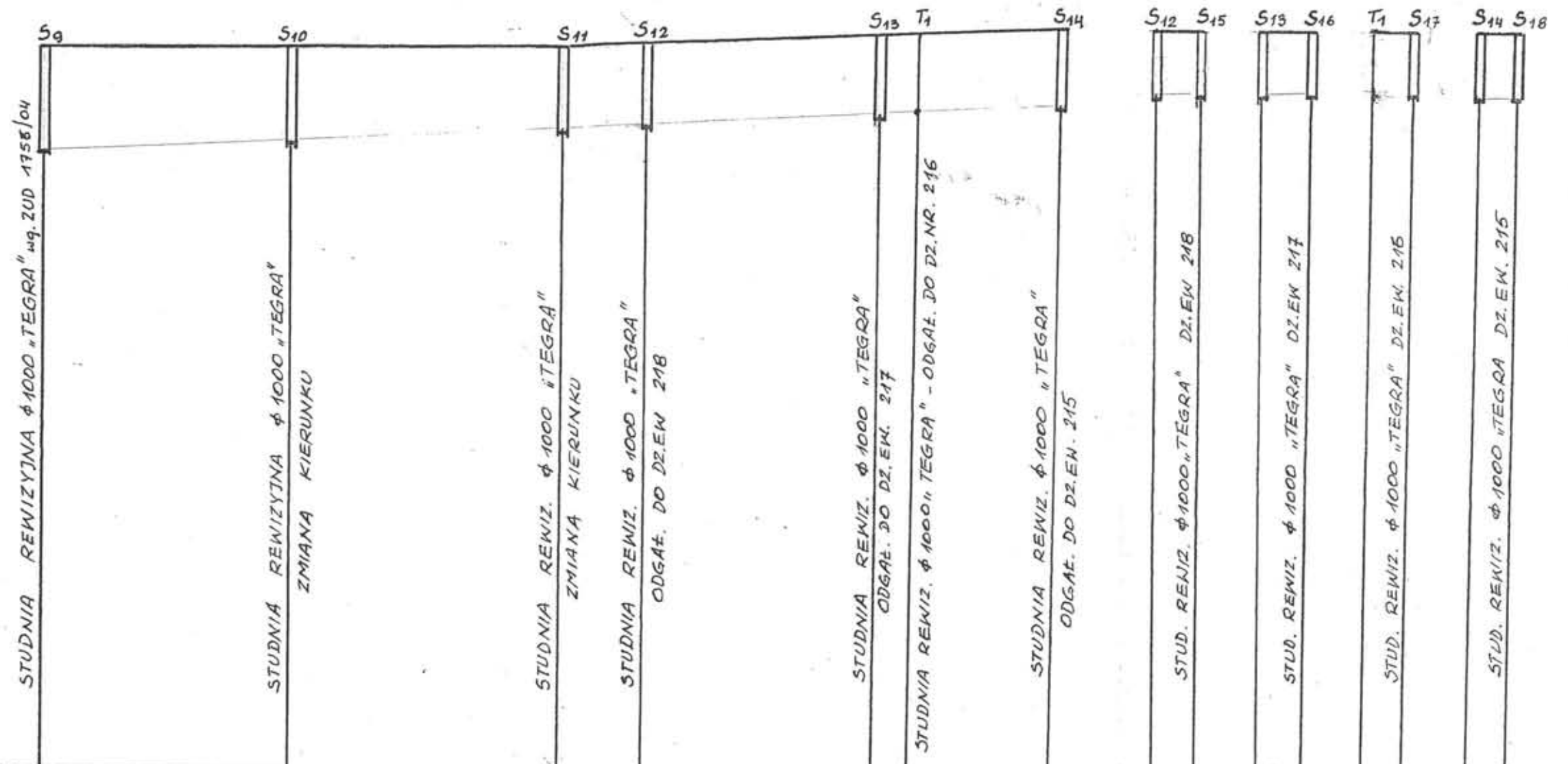
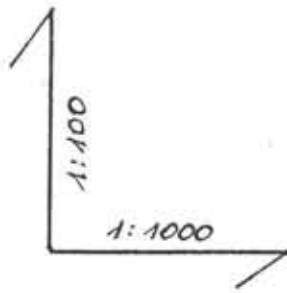
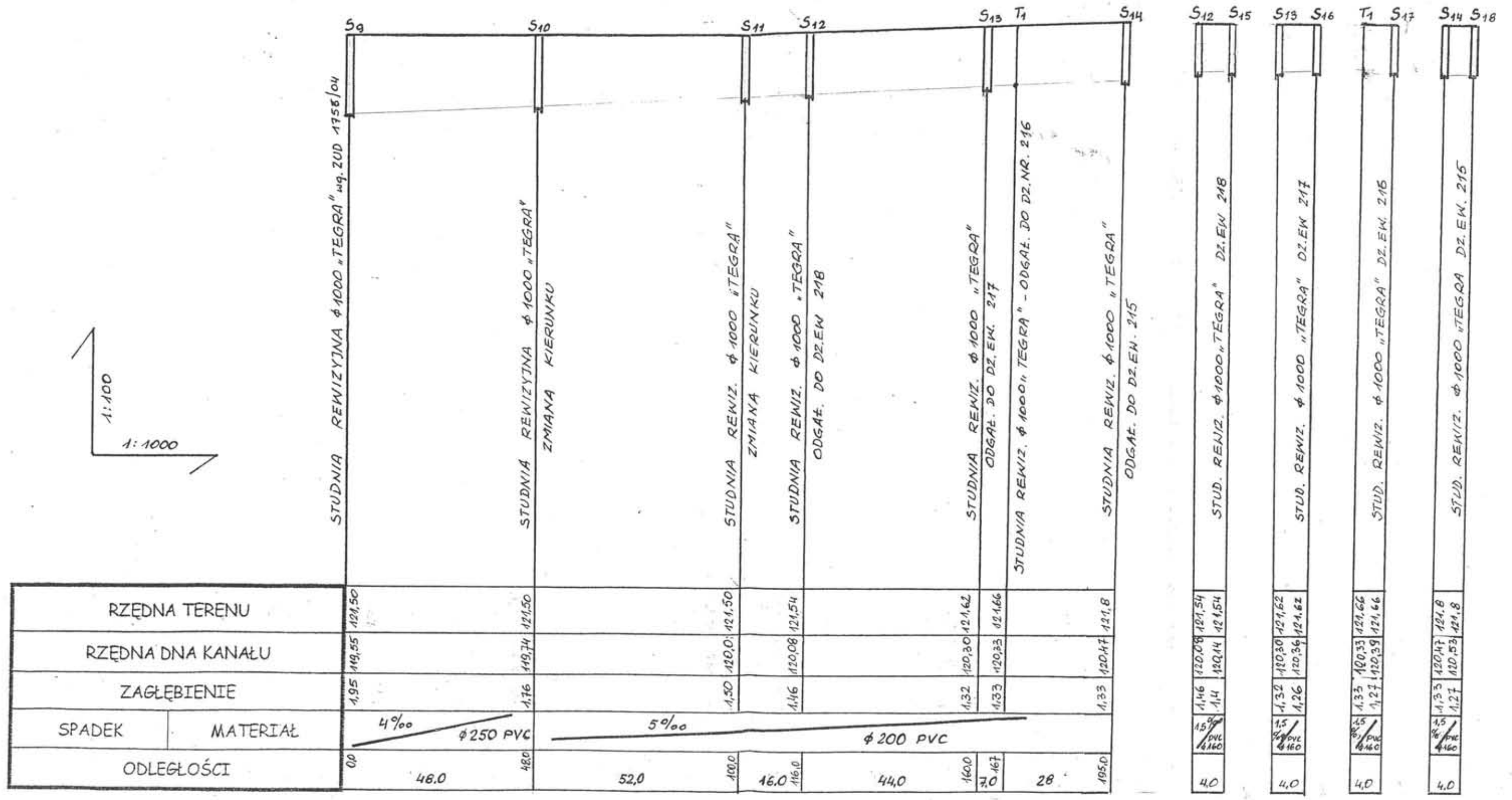
KANAL. GRAWITACYJNA Z PRZYŁĄCZAMI		
S ₉	φ250 PVC dt. 48,0	S ₁₀
S ₁₀	φ200 PVC dt. 51,0	S ₁₁
S ₁₁	φ200 PVC dt. 16,0	S ₁₂
S ₁₂	φ200 PVC dt. 44,0	S ₁₃
S ₁₃	φ200 PVC dt. 7,0	T ₁
T ₁	φ200 PVC dt. 28,0	S ₁₄
S ₁₂	φ160 PVC	S ₁₅
S ₁₃		S ₁₆
T ₁		S ₁₇
S ₁₄		S ₁₈

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Szkolnica Mao Dokumentów Geodezyjnych w Piasecznie
W obecności oznaczonych listą potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzają aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 2006-11-21
zaświadczono pod nr 5537/06
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyliczaniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
Piaseczno, dn. 2006-11-21
mgr inż. *Elżbieta Gajewska*

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chylińskowska 14
Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
ZGODNIE z OPINIĄ
(wyszczególniono uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu w ramach inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
Piaseczno, dn. 22. 11. 2006
mgr inż. *Adna Włarż*

1a

PROFIL KANALIZACJI GRAWITACYJ. Z PRZYŁĄCZAMI



Dotyczy: Rys 14
 mapa 8513-14W3-4

STAROSTA, PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 w Piasecznie
 22/78
 Wzrostła Mapa Dokumentacji Geodezyjnej w Piasecznie
 w obszarze urbanizacyjnej i terenów zabudowanych w terenie zabudowanym i terenach zielonych. Dokumentacja geodezyjna, aktualizacja mapy sytuacyjno-wysokościowej z dnia 2006-09-26
 5096706
 Projektowane efekty budowlane wyrażone na budowy osiedle przy ul. Starosty, ul. Podinspektorskiej, ul. Błaziena Grakowska
 2006-09-26
 22/10 ul. Starosty, ul. Podinspektorskiej, ul. Błaziena Grakowska



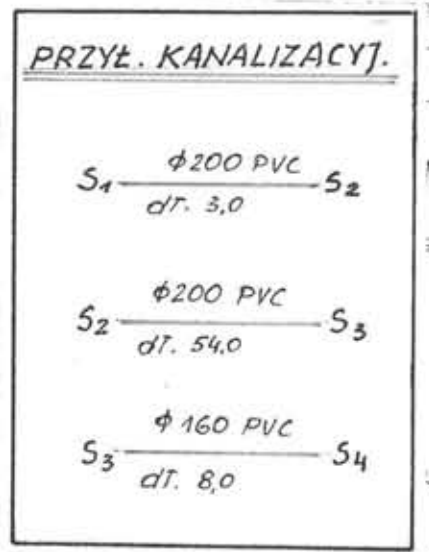
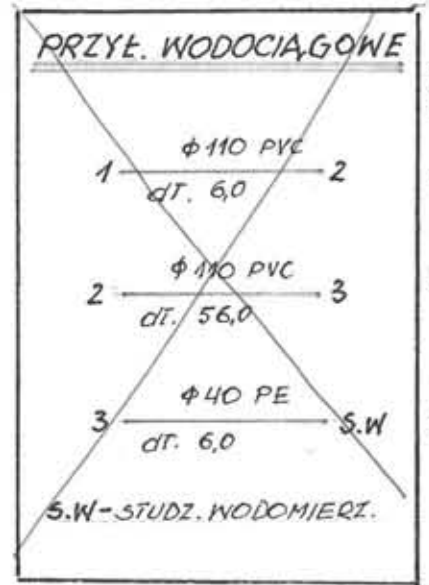
ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Gnizda, Grzegorz Sowiński
 Zgorzelec, ul. Postępu 198/1
 05-500 Piaseczno
 tel. 0 504 100 545; 0 606 786 100
 tel./fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt: działka 23/34
 miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
 gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
 sekcja: 8 S13-14W3-4

Mapa sytuacyjno-wysokościowa w oznaczonych granicach kolorem zielonym zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym tym zakresem może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne o którym ostrzeżeniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie dają się wykryć aparatem.
 Piaseczno 21-09-2006r. WYKONAWCA:
 Nr 384/06

GEODETA UPRAWNIONY
 nr upr. 13793
 31/10
 inż. Piotr Cmieł



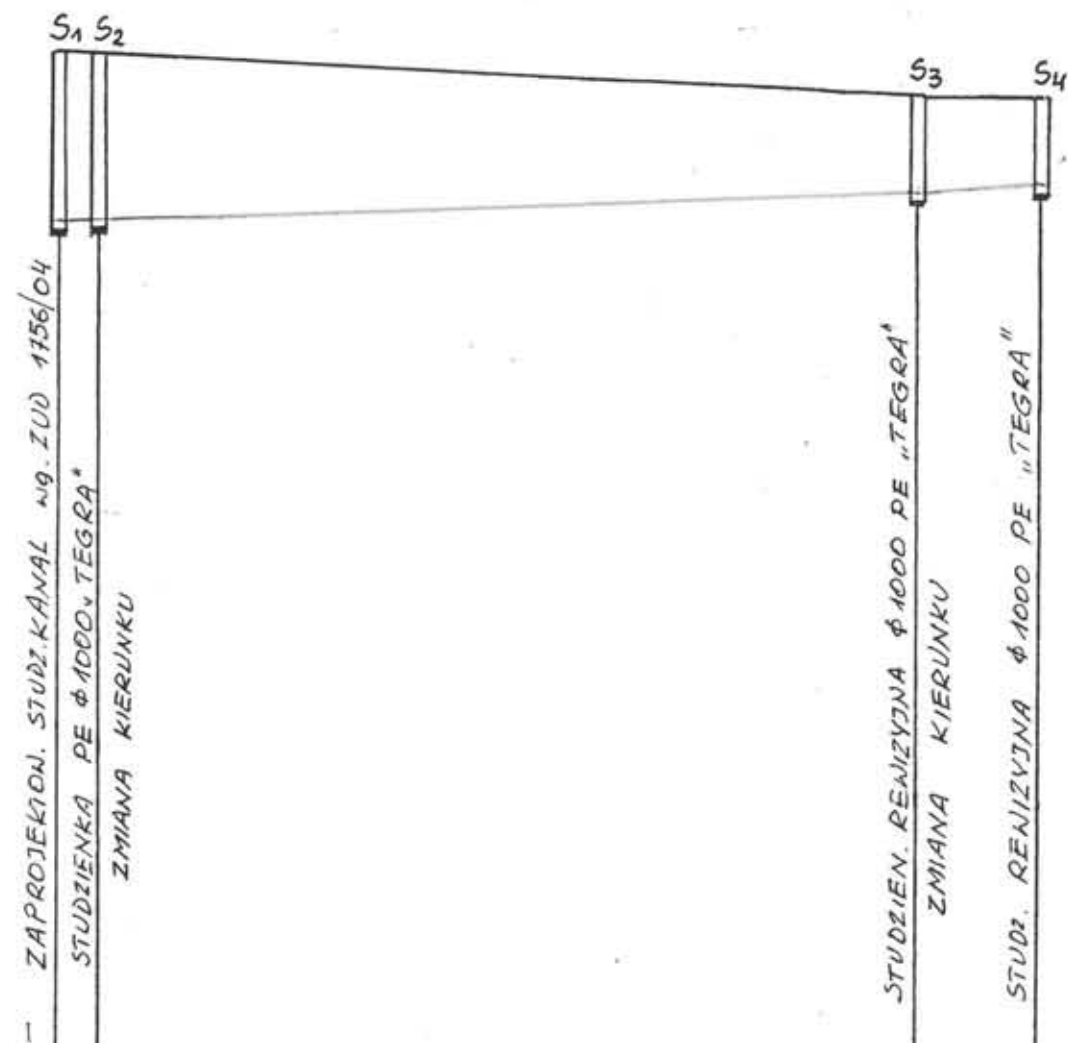
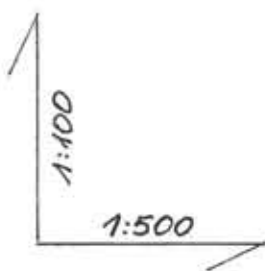
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY: <u>PRZYŁĄCZE WODOC. - KANALIZAC.</u>	
OBJEKT: <u>WŁADYSŁAWÓW ul. LOKALNA</u>	
SKALA 1:1000 DZ. EWIDEN. 23/34	
INWESTOR	:
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZY WOD. - KAN.
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZY WOD - KAN.
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

PROJEKTANT
 inż. Andrzej Czekalski
 INSTALACJONARZ
 ul. Białkińska

podlega z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) sporządzenia, aktualizacji oraz reprodukcji w całości lub części w celu wyrażenia opinii i w oparciu o niniejszą mapę wyraża zgodę Starosta.

2a

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO



RZĘDNA TERENU		121,20	121,20	120,60	120,60
RZĘDNA DNA KANAŁU		119,06	119,01	119,34	119,16
ZAGŁĘBIENIE		2,2	2,19	1,26	1,44
SPADEK	MATERIAŁ	5‰	5‰ Φ200 PVC		1,5‰ Φ160 PVC
ODLEGŁOŚCI		3,0	54,0		8,0

③ Dotyczy: rys 20
 Mapa 18513-14 W3-4

gm. LESZ

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 05-600 Piaseczno, ul. Chylińskiego 14
 Na podstawie art. 76 pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

ZGODNIE Z OPINIĄ

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyznaczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-urbanistycznej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, pozycja 455).

38/07

(sygn. opinii)

z up. Starosty Piaseczyńskiego
GEODETA POWIATOWY
 (Przewodnik, inżynier geodeta)
 mgr inż. Anita Wiarzejska

Piaseczno, dn. 16 LUT. 2007

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Maciej Czerwinski

2007-01-25

DER 3889/06

Projektant: mgr inż. Elżbieta Chwałowska
 Pełnomocnik Starosty Piaseczyńskiego
 Pełnomocnik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Piaseczno dnia 2007-01-25

Elżbieta Chwałowska



Wykonanie projektu
 przewodu KAMUZYJNYM
 na budynek 1
 do 2 Wzręślono
 LKS.Rob
 Piaseczno, dn. 17.01.2007
 KIEROWNIK ROBOTY

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 00-633 Warszawa
 ul. Polna 11 - Filia
 pozwolenie nr 5950

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
„GEO-ŻUK”
 Czesław Żukowski
 02-954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 31 m.11
 FILIA - ul. Polna 11, tel. 022 825 24 03
 NIP: 521-041-07-29

MAPA OPRACOWANA WSKŁADANĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

terenu pobiorczego - M. WŁADYSŁAWÓW
 DZIAŁKA NR 209/1

Skala 1: 1000 Data 18513-14 W3-4

Mapa na obszarze niniejszym została sporządzona i inwentaryzacja urządzeń podziemnych dnia 08.01.2007 r. Nie wykazano różnic między tymi danymi a danymi z niniejszej mapy. Nie wykazano różnic między tymi danymi a danymi z niniejszej mapy. Nie wykazano różnic między tymi danymi a danymi z niniejszej mapy.

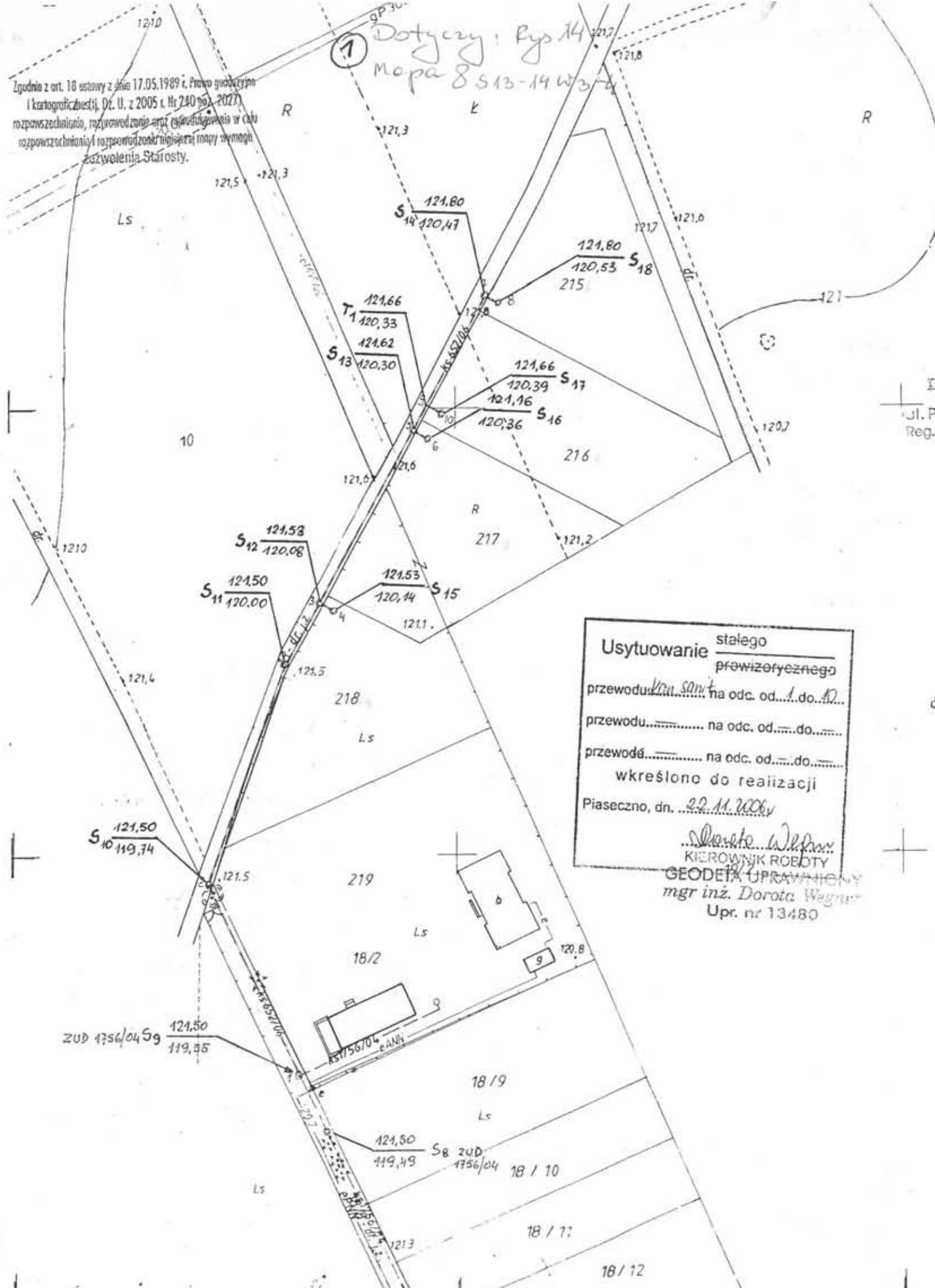
MAPA TĘDRODZIEJNA WSKŁADANA DO OPRACOWANIA PROJEKTU

WZRĘŚLONO I WSKŁADANO W ZUO.
 Piaseczno, dn. 17.01.2007 r.

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 00-633 Warszawa
 ul. Polna 11 - Filia
 pozwolenie nr 5950

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechnianie, rozpraszanie oraz kopiowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Dotyczy: Rys 14
Mapa 8513-14 W3-4



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY: KANALIZACJA GRAWITAC. Z PRZYŁĄCZ.	
OBIEKT: WŁADYSŁAWÓW ul. LOKALNA od ul. W. POLSK.	
SKALA 1:1000 DZ. EWIDEN. 215, 216, 217, 218	
INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT KANALIZ. GRAWIT.-Z PRZYŁĄCZAMI
TYTUŁ	RZUT KANALIZ. Z PRZYŁĄCZAMI
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

DOROTA WEGNER
02-837 Warszawa
ul. Puchaczy 6, tel. 644 89 84
Reg. 011489001, NIP: 951-120-46-88
usługi geodezyjne

SKALA 1:1000
WYRYS Z MAPY ZASADNICZEJ

sekcja 8513-14 W3-4
z geodezyjną aktualizacją mapy w obrysie
oznaczonym kolorem zielonym
dz. ew. 121, 18, 15-216
wieś Władysławów
gmina Leszno
ul.

dnia 7.11.2006

Dorota Wegner
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dorota Wegner
Upr. nr 13480

Usytuowanie stałego przewizorycznego przewodu kanalizacyjnego na odc. od 1. do 18. przewodu..... na odc. od.....do..... przewoda..... na odc. od.....do.....
wkreślono do realizacji
Piaseczno, dn. 22.11.2006
Dorota Wegner
KIEROWNIK ROBOTY
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dorota Wegner
Upr. nr 13480

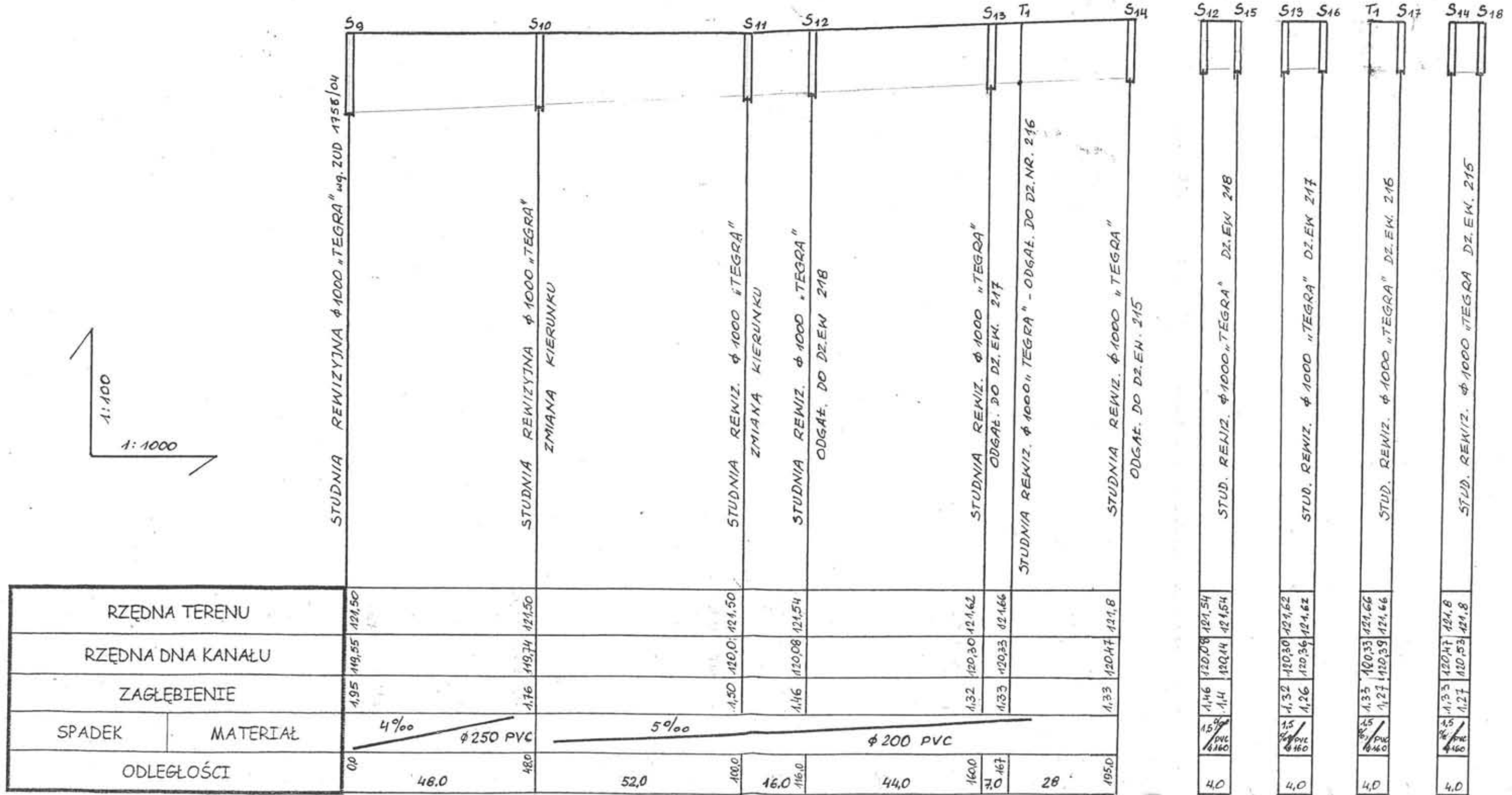
KANAL. GRAWITACYJNA Z PRZYŁĄCZAMI		
S ₉	φ250 PVC	S ₁₀
	dt. 48,0	
S ₁₀	φ200 PVC	S ₁₁
	dt. 52,0	
S ₁₁	φ200 PVC	S ₁₂
	dt. 16,0	
S ₁₂	φ200 PVC	S ₁₃
	dt. 44,0	
S ₁₃	φ200 PVC	T ₁
	dt. 7,0	
T ₁	φ200 PVC	S ₁₄
	dt. 28,0	
S ₁₂	φ160 PVC	S ₁₅
S ₁₃	φ160 PVC	S ₁₆
T ₁	dt. 4,0	S ₁₇
S ₁₄		S ₁₈

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Słownik Mapa Dokumentów Geodezyjnych w Piasecznie
W obecności oznaczonych liście..... potwierdzona w terenie aktualność treści mapy zasadniczej Dokumenty potwierdzają aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 2006-11-21
zawierającymi pod nr 5537/06
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę zgodnie z wytycznymi i inwentaryzacji powyślachowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
Piaseczno, dn. 2006-11-21
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podmiot
Gisbieta G...owska

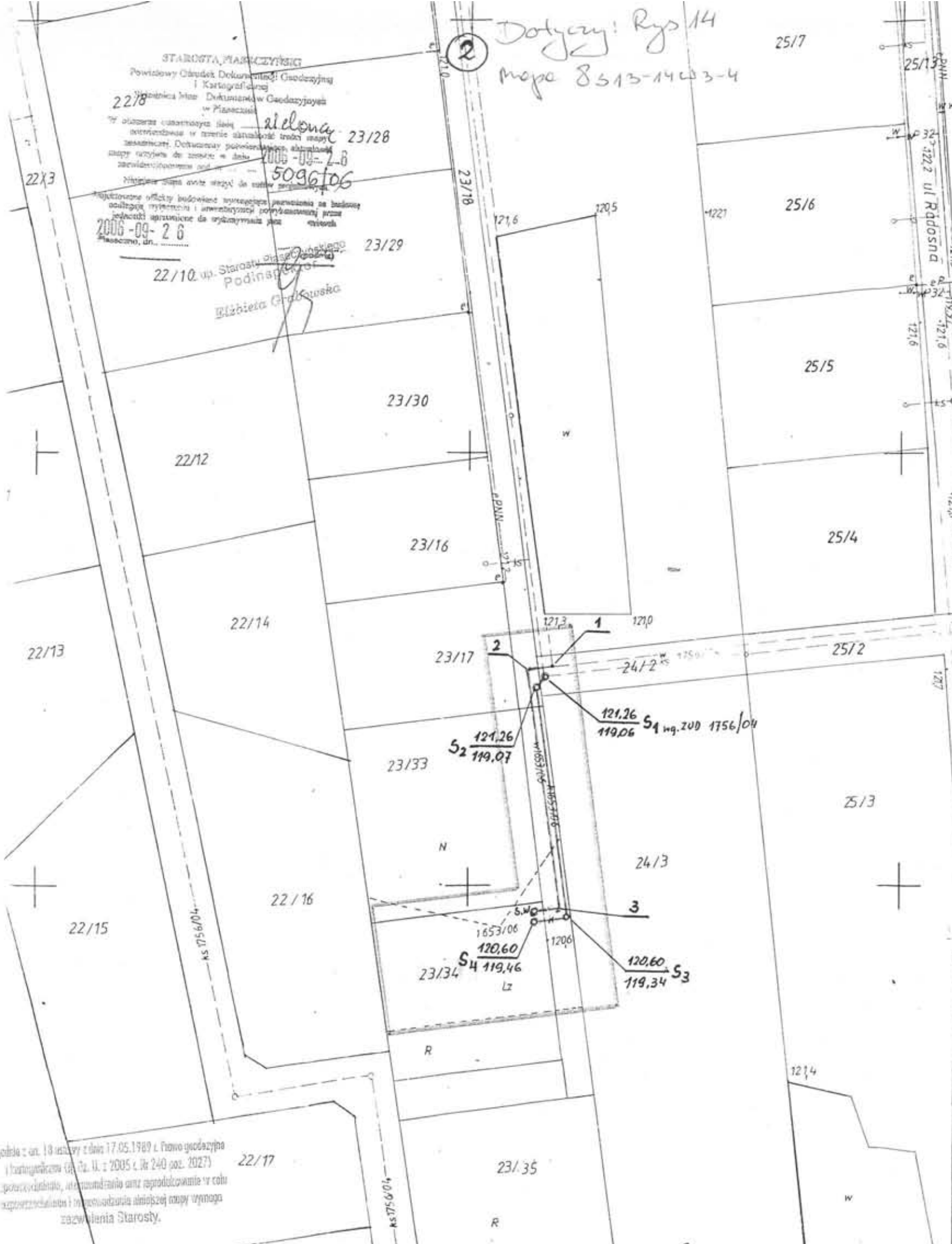
STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chylińskowska 14
Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
ZGODNIE I OPINIA
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)
Opinię wytworzone sieci uzbrojenia terenu...
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
mgr inż. Anita Wiarzyska

1a

PROFIL KANALIZACJI GRAWITACYJ. Z PRZYŁĄCZAMI



Dotyczy: Rys 14
mapa 8513-14W3-4



STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Wieloletnia Mapa Dokumentacji Geodezyjnej w Piaseczynie
22/78
Wieloletnia Mapa Dokumentacji Geodezyjnej w Piaseczynie
2006-09-26
5096106
2006-09-26
Piaseczno, ul. ...

22/10 ul. Starosty
Podinspektora
Bibiana Galkowska

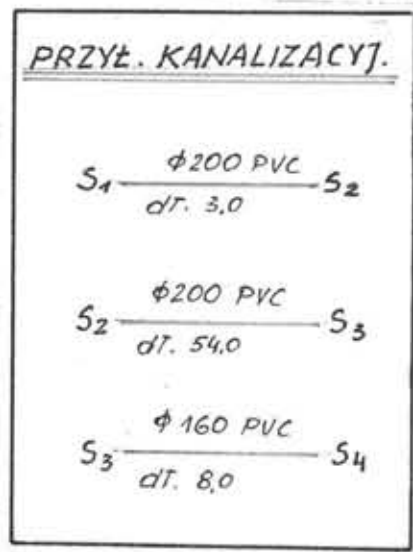
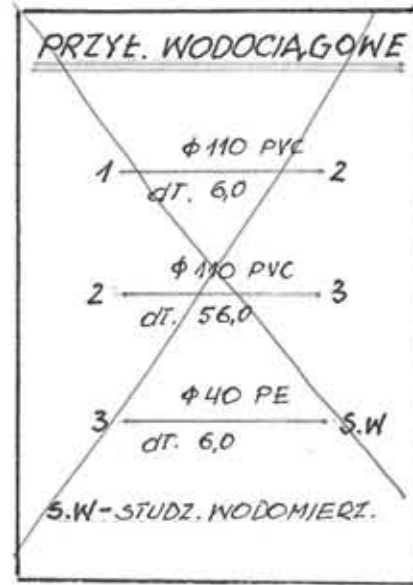
ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Gn219, Grzegorz Sowiński
Zgorzeła, ul. Postępu 138/1
05-500 Piaseczno
tel. 0 504 100 545; 0 506 726 126
tel./fax (22) 757 74 28

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekt: działka 23/34
miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
gmina: Lesznów powiat: piaseczyński
sekcja: 8 S13-14W3-4

Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach kolorem zielonym zastrzeżenie, że na obszarze objętym tym zakresem może wystąpić dodatkowe uzbrojenie podziemne o którym istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie dają się wykryć aparatami.
Piaseczno 21-09-2006r. WYKONAWCA:
Nr 384/06

GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 13793
31/10
inż. Piotr Cmieł



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DOTYCZY:	PRZYŁĄCZE WODOC.-KANALIZAC.
OBIEKT:	WŁADYSŁAWÓW ul. LOKALNA
INWESTOR	:
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI

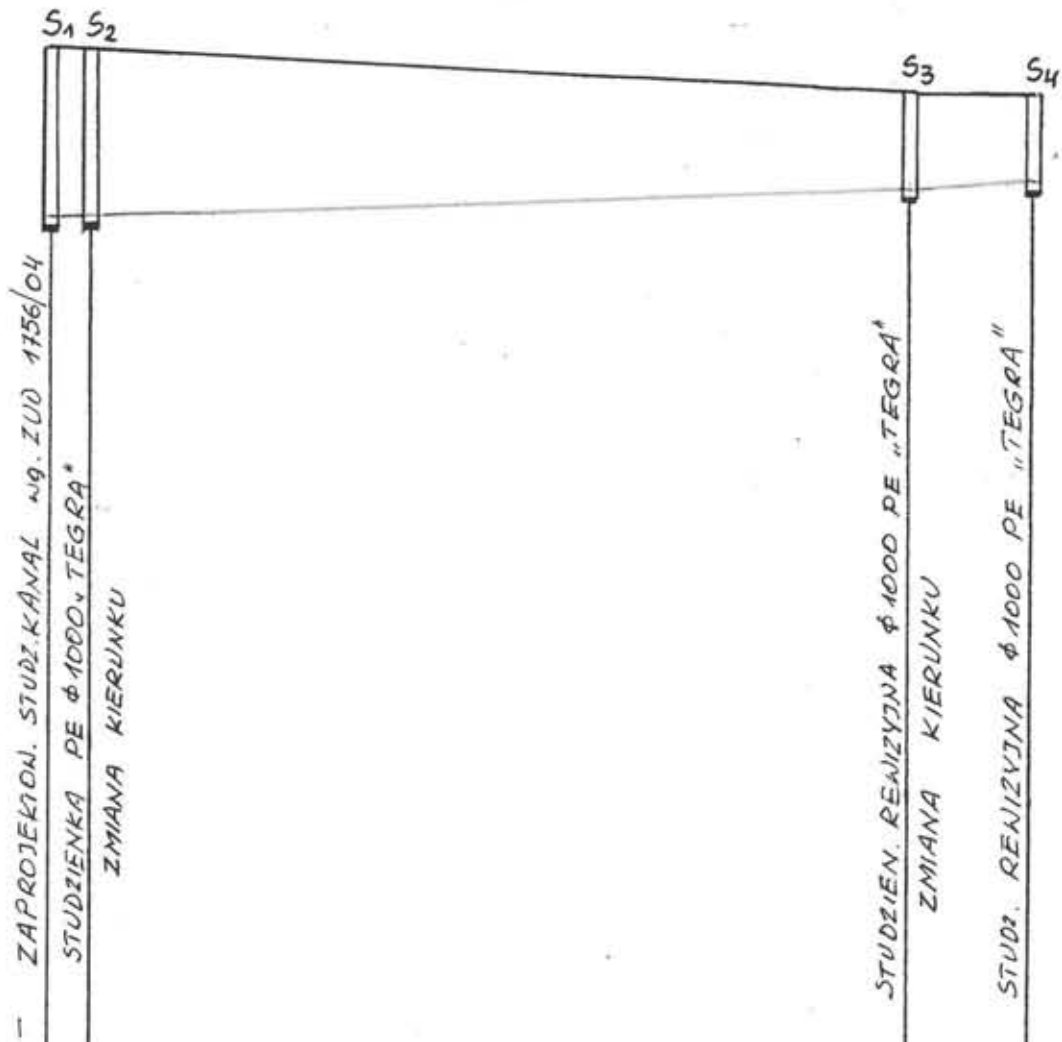
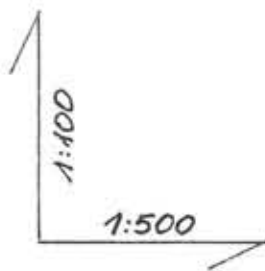
SKALA
1:1000
DZ. EWIDEN.
23/34

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
INSTALACJE WOD.-KAN.

zob. z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) sprzecywnie, niezwolnienie ani reprodukcje w celu rozpowszechnienia i wnoszenia odtworzonej kopii wymaga zezwolenia Starosty.

2a

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO



RZĘDNA TERENU		121,20	121,20	120,60	120,60
RZĘDNA DNA KANAŁU		119,06	119,01	119,34	119,46
ZAGŁĘBIENIE		2,2	2,19	1,26	1,14
SPADEK	MATERIAŁ	5‰	5‰		1,5‰
ODLEGŁOŚCI		3,0	54,0		8,0
			Ø200 PVC		Ø160 PVC

③ Dotyczy: rys 20
 Mapa 18513-14 W3-4

gm. LESZ

STAROSTA PIASECZYŃSKI

05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14
 Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 26 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

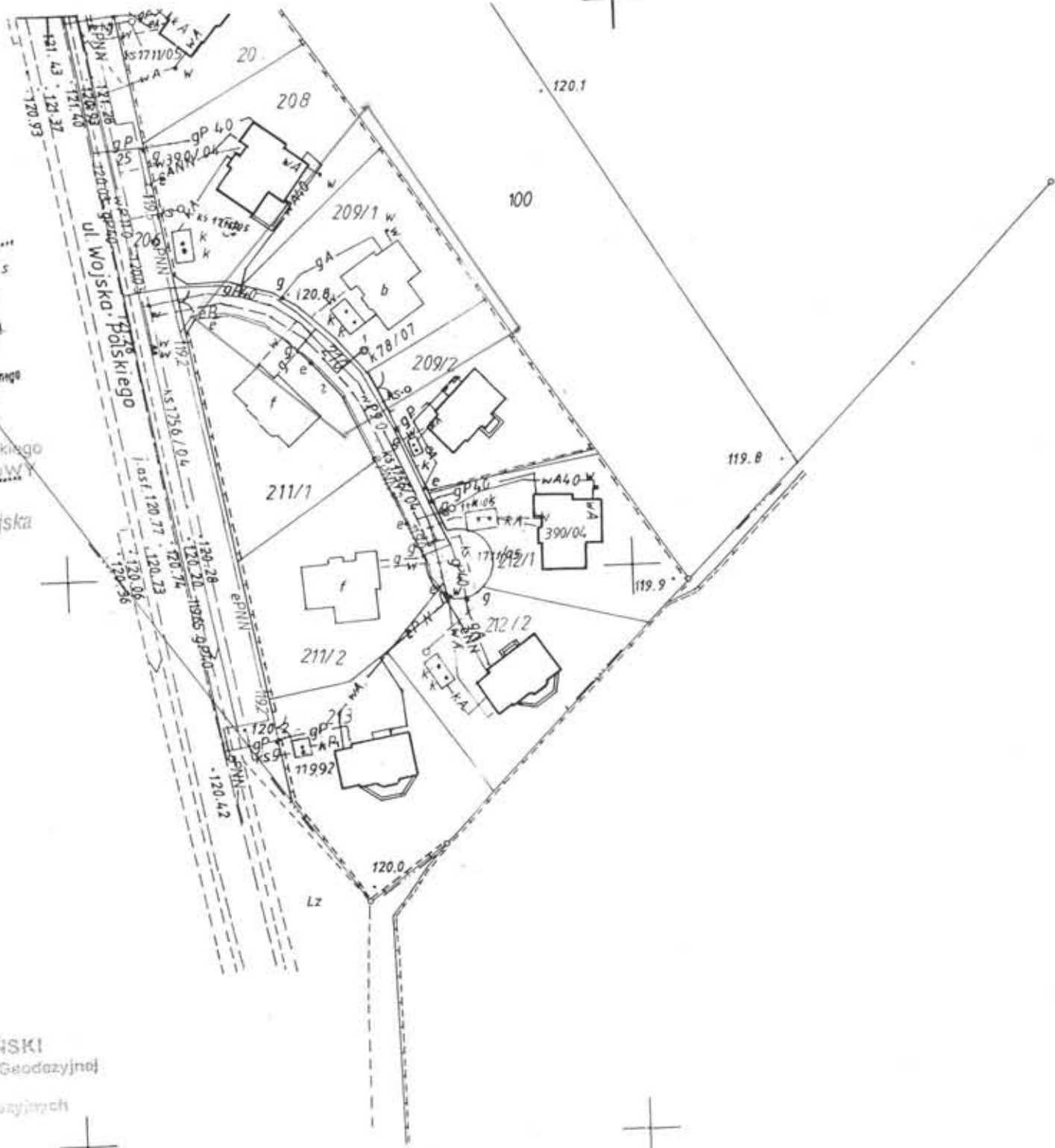
ZGODNIE Z OPINIĄ

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
 L5
 Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyrażeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicielowi organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 36, pozycja 455).

18/07
 (sygn. opinii)
 Piaseczno, dn. 16.12.2007

z up. Starosty Piaseczyńskiego
GEODETA POWIATOWY
 (Przewodnik, Księgowa, Urząd, Rozwiązanie, Zapisy)
 mgr inż. Ania Wierzejska

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.



Użytkownik: ...
 Przewód: KANAŁIZACYJNY
 na oddzielną od ... 1 ...
 do ... 2 ... wrażliwość ...
 LKS.Rob ...
 Piaseczno, dn. 17.01.2007
 KIEROWNIK ROBOTY

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 00-533 Warszawa
 ul. Półna 11 - Filia
 pozwolenie nr 5950

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
 GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 „GEO-ŻUK”
 Czesław Żukowski
 02-954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 31 m.11
 FILIA - ul. Półna 11, tel. 022 825 24 03
 NIP: 521-041-07-29

WARUNKI WYKONANIA PRAC W ZAKRESIE WYKONANIA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

terenu poborczego - m. WŁADYŚLAWÓW
 DZIAŁKA NR 20911
 Skala 1: 1000 Data 18513-14 W3-4
 Mapa na obszarze niniejszym wykonana jest przez ...
 dnia 08.01.2007 r.
 nie wyliczono ...
 ...
 Piaseczno, dn. 17.01.2007 r.

mgr inż. Czesław Żukowski
 Geodeta uprawniony
 00-533 Warszawa
 ul. Półna 11 - Filia
 pozwolenie nr 5950

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Ośrodek Cadastrowej i Geodezyjnej i Kartograficznej
 Biuro Map i Dokumentacji Geodezyjnych
 2007-01-25
 DER 7889/06
 Piaseczno, dnia 2007-01-25
 Elżbieta Chojasza

Dotyczy rys 20
mapa 18513-14 w 34

Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna
Pracownia Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Chylicka 14
05-203 Warszawa, ul. Chylicka 14
05-203 Warszawa, ul. Chylicka 14
05-203 Warszawa, ul. Chylicka 14

OPINIA

Opinia techniczna dotycząca projektu zagospodarowania terenu...
Wskazanie na rysunku terenów przeznaczonych do zabudowy...
Wskazanie na rysunku terenów przeznaczonych do zabudowy...
Wskazanie na rysunku terenów przeznaczonych do zabudowy...

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

Terenu planowanego: **gł. diametra**
w Władystawowie
18513-14 w 34
Skala: 1:5000
data: 9.11.05

MAPA NINIEJSZA MA ZEBYĆ DO OPRACOWANIA PROJEKTU
TECHNICZNEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

mgr inż. Elwira Hendzel
Warszawa, październik 2006

TECH-SAN Elwira Hendzel	
Nazwa opracowania:	PBW przykanałków do działek nr. 207/2, 208, 212/1, 212/2 w miejscowości Władystawów, gm. Lesznowola.
Adres:	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel
Upr.	SI 553/86
Podpis:	<i>[Signature]</i>
Nr rys.	1
Skala:	1:1000
Warszawa, październik 2006	

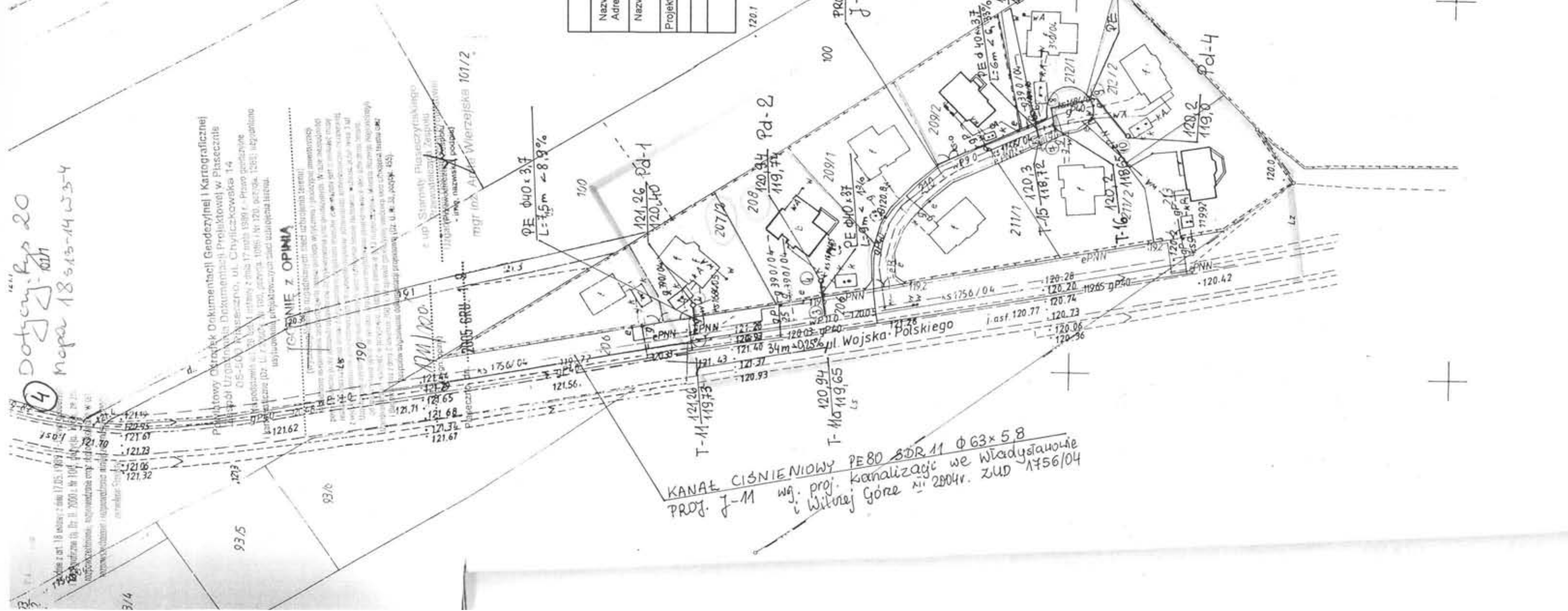
KANAŁ CIŚNIENIOWY PE 80 SDR 11 Ø 63 x 5,8
PROJ. J-11 wg. proj. kanalizacji we Władystawowie
Witowej Górze nr 2004r. ZUD 1756/04

PROJ. KANAŁ CIŚNIENIOWY PE 80 SDR 11 Ø 50 x 4,7
wg. proj. ZUD 1756/04
PROJ. PRZYKANALIK CIŚN.
KANAŁ CIŚN. wg ZUD 1756/04

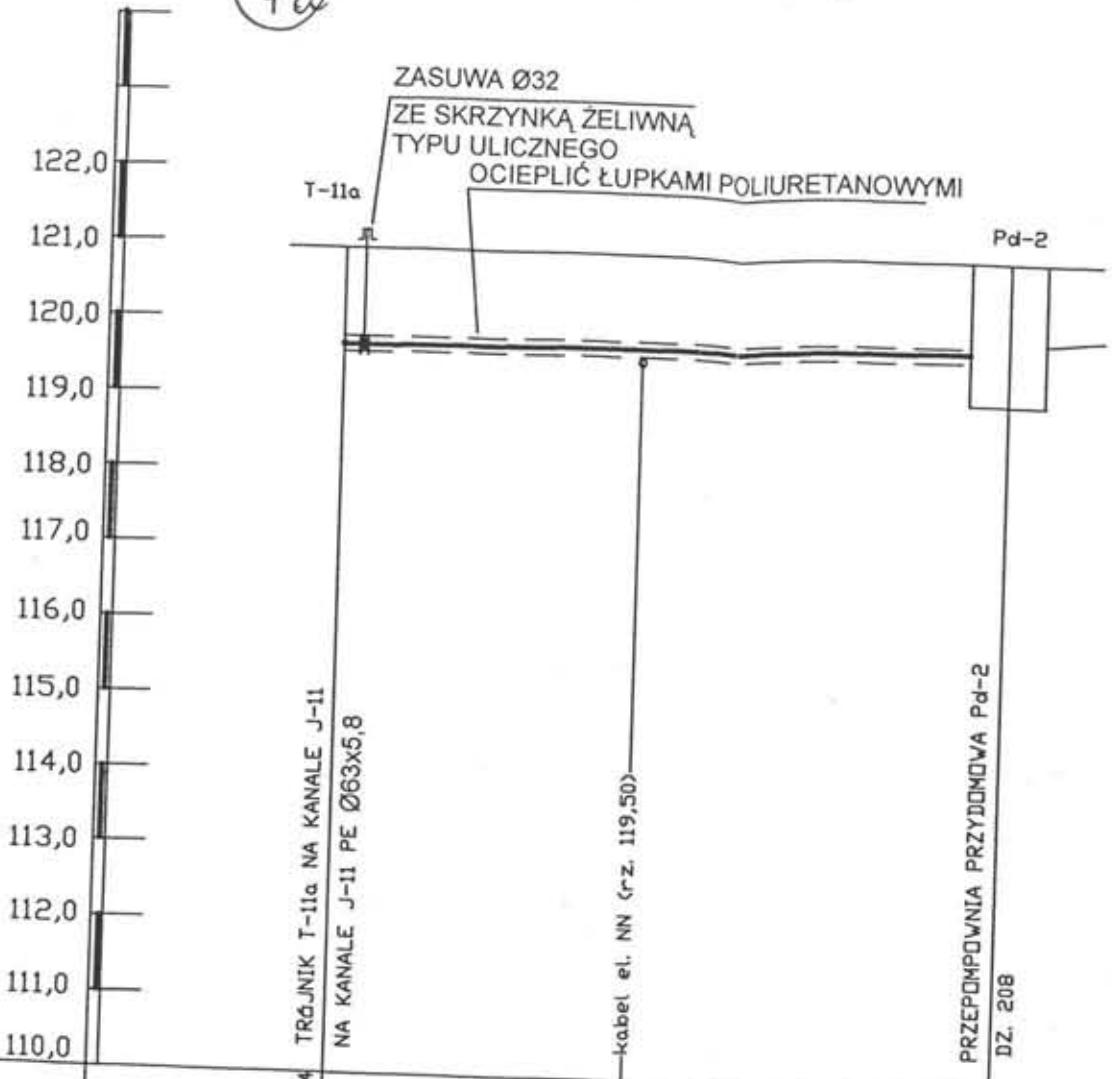
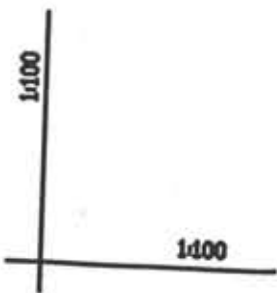
Użytkownik: *[Signature]*
Przebieg: **przebieg**
na odcinku od 1 do 10
do: *[Signature]*
Liczba: *[Signature]*
Prace, dn. 22.11.05

2005-11-29
5856/05
Zielonca

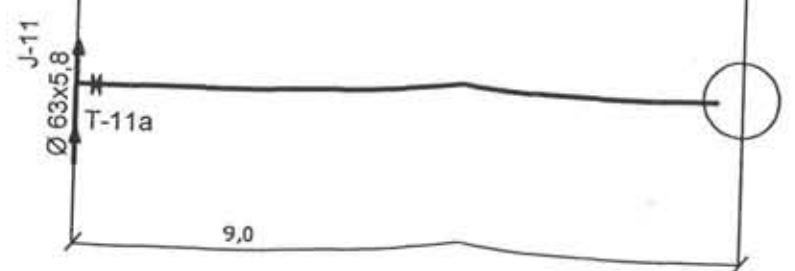
2005-11-29
[Signature]



4a

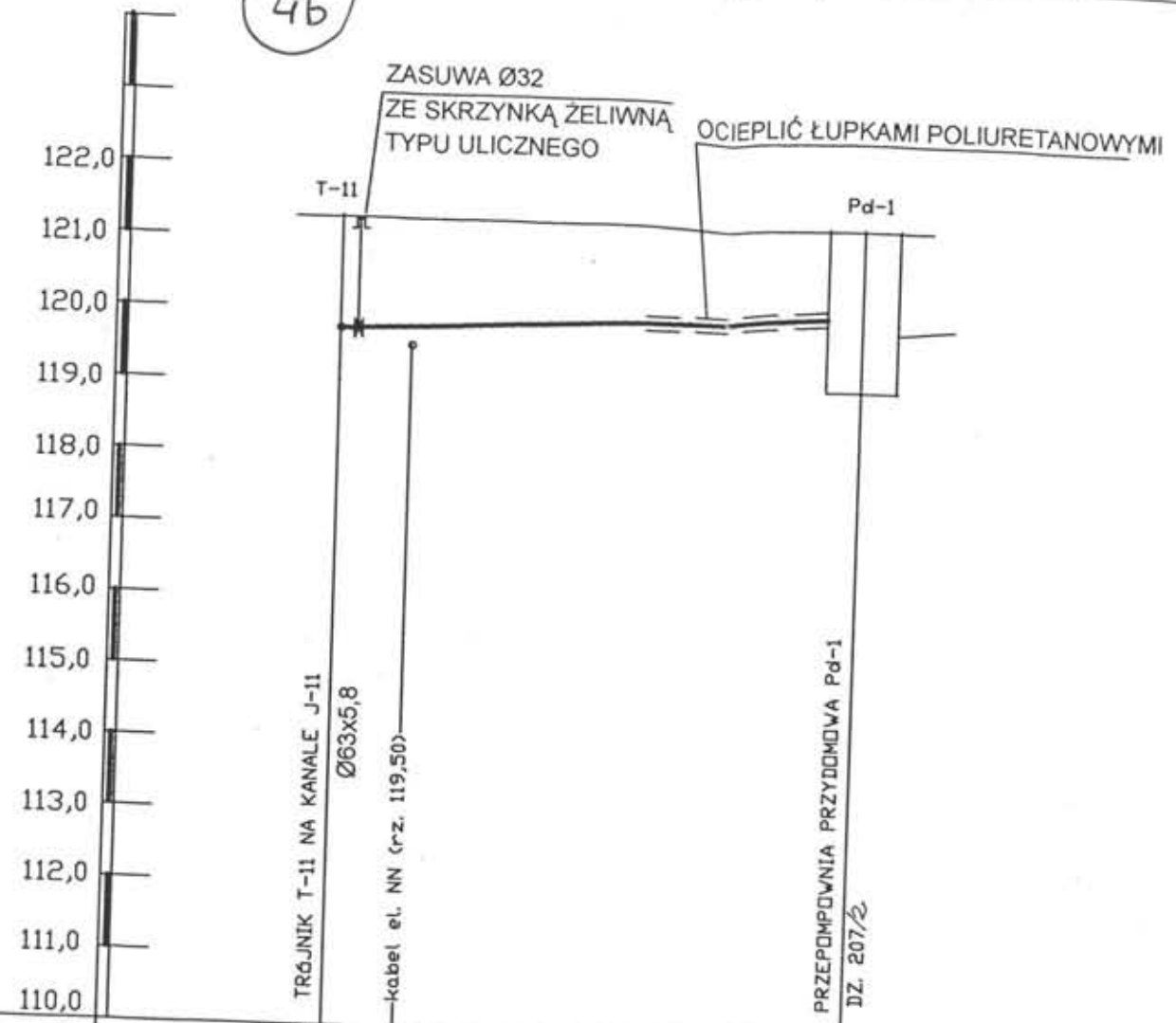
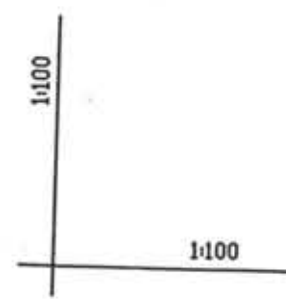


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO			
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU			
ZAGŁĘBIENIE			
SPADKI		1.29	1.20
ODLEGŁOŚCI		0.0	9.0
DŁUGOŚĆ TRASY		0.0	9.0
MATERIAŁ			RURY PE 80 SDR 11 Ø40x3,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			ZIEMIA

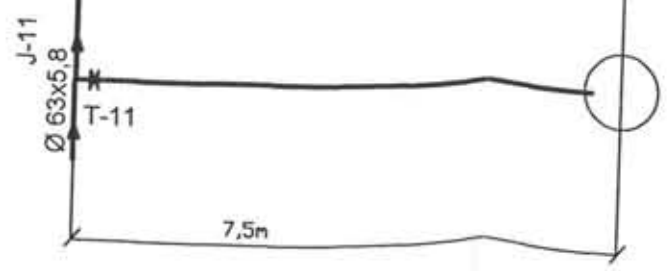


TECH - SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania: Adres:		PBW przykanalików do działek nr. 207/2, 208, 212/1, 212 /2 w miejscowości Władysławów, gm. Lesznowola.	
Nazwa rysunku:		Profil przykanalika do dz. 208	
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr. St 553/86	Podpis <i>[Signature]</i>

46

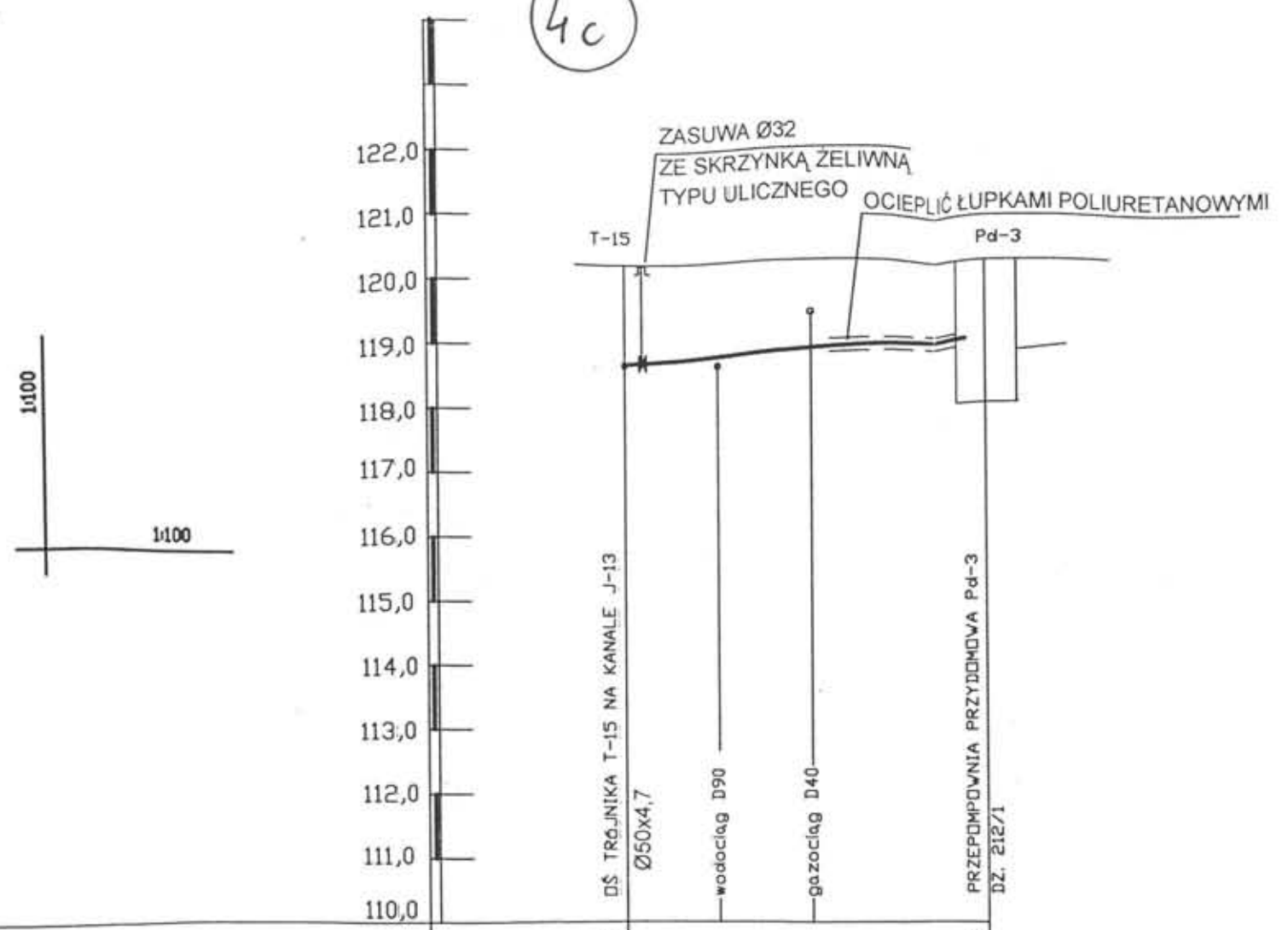


RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO			
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU			
ZAGŁĘBIENIE			
SPADKI	1,53	1,20	
ODLEGŁOŚCI		8,9%	7,5
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0	7,5
MATERIAŁ			RURY PE 80 SDR 11 Ø40x3,7
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA			ZIEMIA

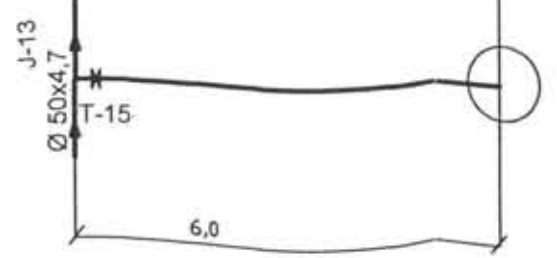


TECH -SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW przykanalików do działek nr. 207/2, 208, 212/1, 212 /2 w miejscowości Władysławów, gm. Lesznowola.		
Adres:			
Nazwa rysunku:	Profil przykanalika do dz. 207/2		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86
		Podpis	

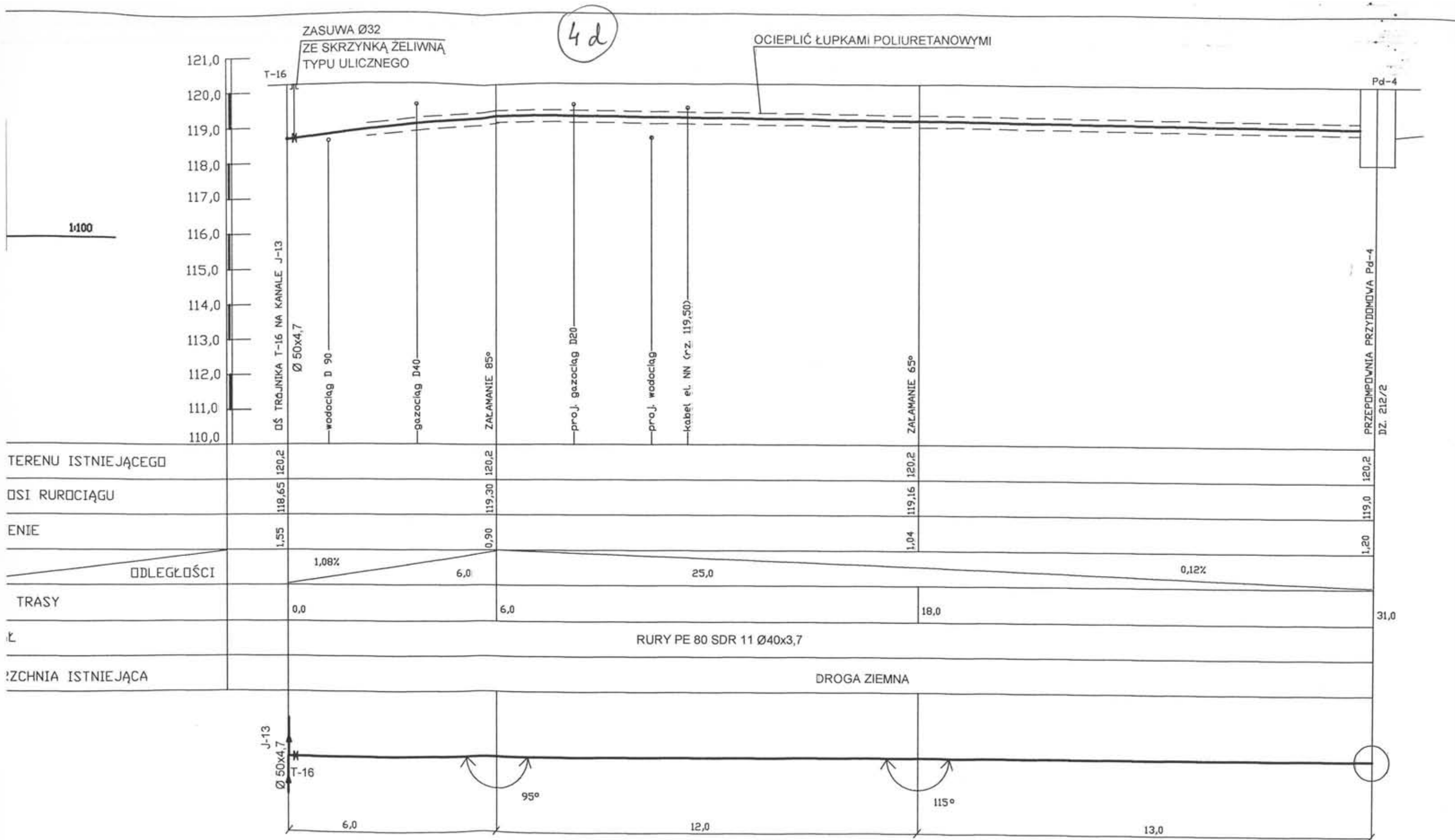
4c



RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO		120,3	120,3
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU		118,72	119,1
ZAGŁĘBIENIE		1,58	1,2
SPADKI	ODLEGŁOŚCI	6,33%	6,0
DŁUGOŚĆ TRASY		0,0	6,0
MATERIAŁ		RURY PE 80 SDR 11 Ø40x3,7	
NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA		DROGA ZIEMNA	



TECH-SAN Elwira Hendzel			
Nazwa opracowania:	PBW przykanalików do działek nr. 207/2, 208, 212/1, 212/2 w miejscowości Władysławów, gm. Lesznowola.		
Adres:			
Nazwa rysunku:	Profil przykanalika do dz. 212/1		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86
			Podpis
Warszawa, październik 2006			Skala: 1:100/1:100



TECH -SAN Elwira Hendzel				
Nazwa opracowania:		PBW przykanalików do działek nr. 207/2, 208, 212/1, 212 /2 w miejscowości Władysławów, gm. Lesznowola.		
Adres:				
Nazwa rysunku:		Profil przykanalika do dz. 212/2		
Projektował:	mgr inż. Elwira Hendzel	Upr.	St 553/86	Podpis
Warszawa , październik 2006				Skala: 1:100/1:100

5 Dotyczy Ry: 15
 Mapa 9513-14W3-4

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
 Zgorzala, ul. Postępu 198/1
 05-500 Piaseczno
 tel. 0 504 100 545; 0 606 726 102
 tel./fax (22) 757 74 25

STANOWISKO STAROSTY PIASECZYŃSKIEGO
 Powiat Piaseczyński, Al. Wolności 14
 Na podstawie art. 71 ust. 2 oraz 511, 512 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 242 poz. 2027) ugodniono wytyczne i projekcyjne prace geodezyjne i kartograficzne.

ZGODNIE z OPINIĄ
 (z wyjątkiem zastrzeżeń i uwag)

W niniejszym wytycznym i projekcyjnym planie sytuacyjno-wysokościowym uwzględniono wszystkie uwagi i zastrzeżenia Starosty Piaseczyńskiego z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) oraz uwagi i zastrzeżenia Starosty Piaseczyńskiego z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) w zakresie wytycznych i projekcyjnych prac geodezyjno-kartograficznych. Wytyczne i projekcyjne prace geodezyjno-kartograficzne zostały wykonane zgodnie z wytycznymi i projekcyjnymi pracami geodezyjno-kartograficznymi, uwzględniającymi wszystkie uwagi i zastrzeżenia Starosty Piaseczyńskiego z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) oraz uwagi i zastrzeżenia Starosty Piaseczyńskiego z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) w zakresie wytycznych i projekcyjnych prac geodezyjno-kartograficznych. Wytyczne i projekcyjne prace geodezyjno-kartograficzne zostały wykonane zgodnie z wytycznymi i projekcyjnymi pracami geodezyjno-kartograficznymi, uwzględniającymi wszystkie uwagi i zastrzeżenia Starosty Piaseczyńskiego z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) oraz uwagi i zastrzeżenia Starosty Piaseczyńskiego z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) w zakresie wytycznych i projekcyjnych prac geodezyjno-kartograficznych.

688/06
 18 GRU. 2006
 Piaseczno, dn. 18.12.2006
GEODETA POWIATOWY
 mgr inż. Anita Wierzeńska

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt: działka 56/14
 miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
 gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
 sekcja: 9 S13-14W3-4

Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach kolorem zielonym zastrzeżenie, że na obszarze objętym tym zakresem może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie dają się wykryć aparaturą.

Piaseczno 29-11-2006r. WYKONAWCA:
 Nr 581/06

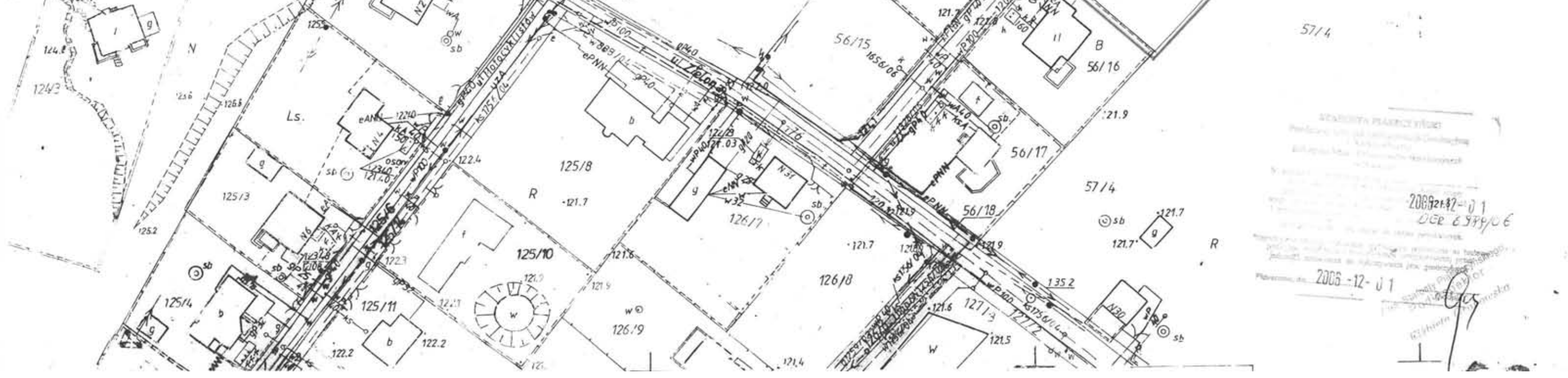
GEODETA UPRAWNIONY
 Anita Sowińska
 NR UPR. 19199

obiekt: działka 56/14
 miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
 gmina: Lesznowola

Usytuowanie stałego przebiegu przyłącza kanalizacji na odc. 1-2.

Nr ZUD **688/06**
 sekcja: 9 S13-14W3-4 skala 1:1000
 Piaseczno 29-11-2006r. WYKONAWCA:
 nr 581/06

GEODETA UPRAWNIONY
 Jowita Sowińska
 NR UPR. 19199



Opinia z dn. 18.12.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i wytyczne geodezyjno-kartograficzne (Nr 242 poz. 2027) z dnia 17.05.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) i z dnia 18.06.2006 r. (Nr 242 poz. 2027) w zakresie wytycznych i projekcyjnych prac geodezyjno-kartograficznych i zgodności z wytycznymi i projekcyjnymi pracami geodezyjno-kartograficznymi.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiat Piaseczyński, Al. Wolności 14
 05-500 Piaseczno

2006-12-01
 DGR 688/06

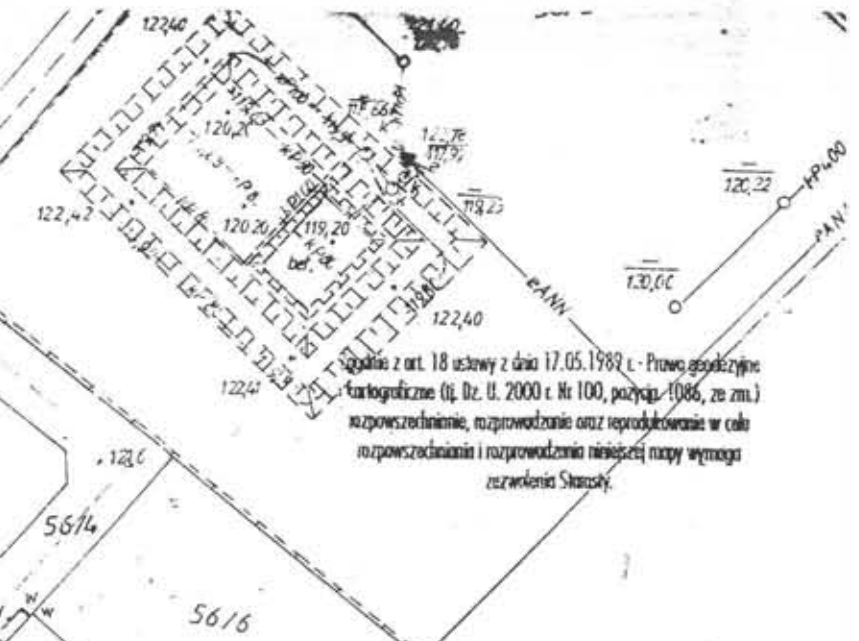
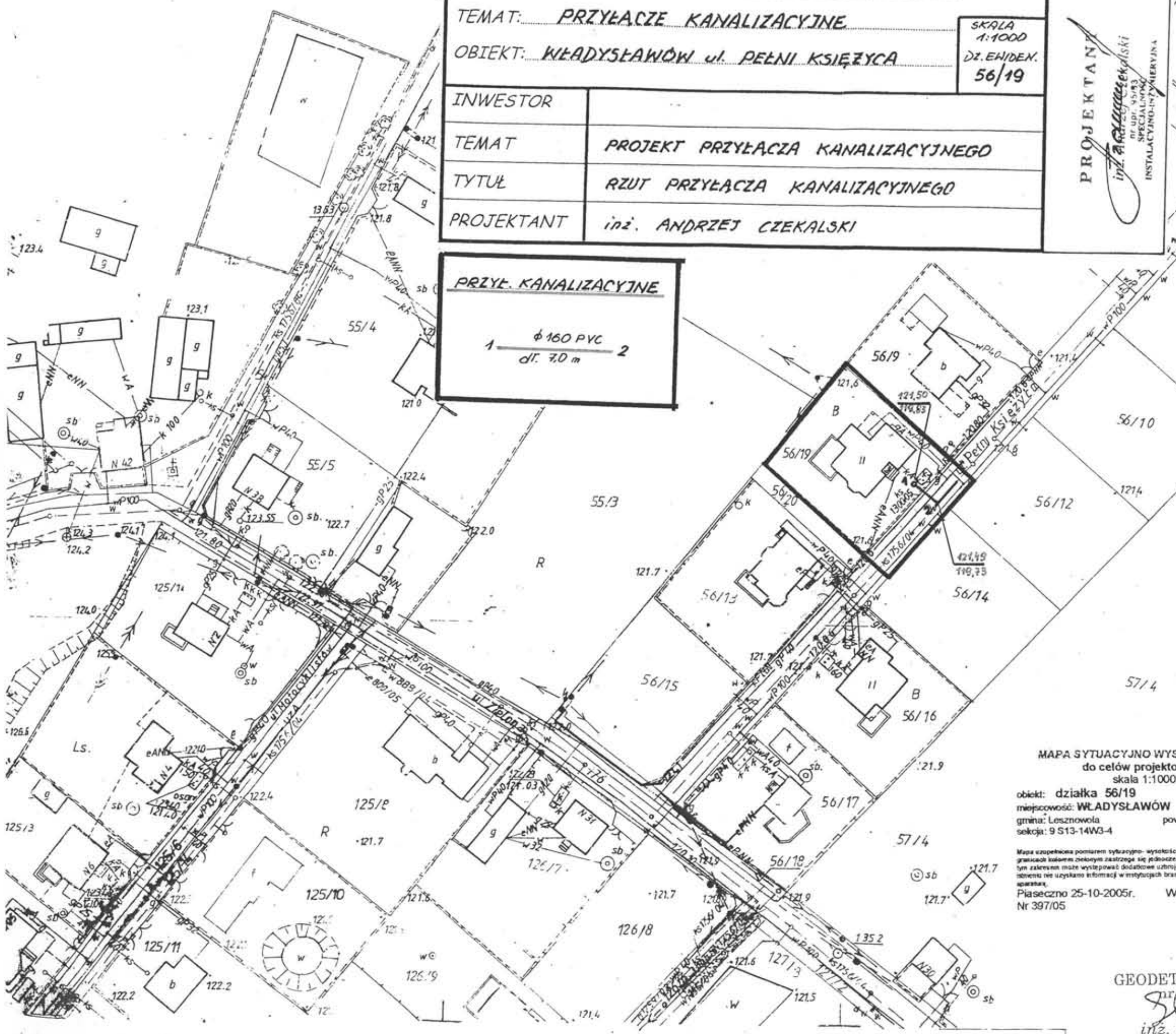
2006-12-01

6) Dotyczy: kys. 15
 Mapa 5513-14W3-4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TEMAT: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE	SKALA 1:1000 DZ. EWIDEN. 56/19
OBIEKT: WŁADYSŁAWÓW ul. PEŁNI KSIĘŻYCA	PROJEKTANT <i>inż. Andrzej Czekalski</i> nr upr. 95/83 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA
INWESTOR	
TEMAT: PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO	
TYTUŁ: RZUT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO	
PROJEKTANT: inż. ANDRZEJ CZEKAŁSKI	

PRZYŁ. KANALIZACYJNE

1 — $\phi 160$ PVC — 2
 dł. 7,0 m



zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1982 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2000 r. Nr 100, pozycja 1086, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w całości lub częściowo, w szczególności rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Słubicka 146p i ul. Wolności 100, Piaseczno
 W obszarze ograniczonej liniami dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, w szczególności w zakresie: planów, map, rysunków, zdjęć i innych materiałów geodezyjnych i kartograficznych, w tym w szczególności w zakresie: planów, map, rysunków, zdjęć i innych materiałów geodezyjnych i kartograficznych, w tym w szczególności w zakresie: planów, map, rysunków, zdjęć i innych materiałów geodezyjnych i kartograficznych.

2005-11-04
 DZ. 5277/05

2005-11-04
 Starosta Piaseczyński
 Podpis: [Signature]
 Elżbieta Grabowska

Za zgodność z oryginałem

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
 Zgorzala, ul. Postępu 198/1
 05-500 Piaseczno
 tel. 0 504 100 545; 0 606 726 102
 tel./fax (22) 757 74 25

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
 nr upr. 95/83
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt: działka 56/19
 miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
 gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
 sekcja: 9 S13-14W3-4

Mapa uzupełniona pomiarami sytuacyjno-wysokościowymi w oznaczonych granicach kolorem czerwonym zastrzeżenie, że na obszarze objętym tym zakresem może występować dodatkowe urządzenia podziemne o których obiektowi nie uzyskano informacji w istniejących branżowych i nie dają się wykryć aparaturą.
 Piaseczno 25-10-2005r. WYKONAWCA:
 Nr 397/05

obiekt: działka 56/19
 miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
 gmina: Lesznowola

Usytuowanie stałego przebiegu
 przyłącza kanalizacyjnego.

Nr ZUD 1300/05

sekcja: 9 S13-14W3-4 skala 1:1000
 Piaseczno 25-10-2005r. WYKONAWCA:
 nr 397/05

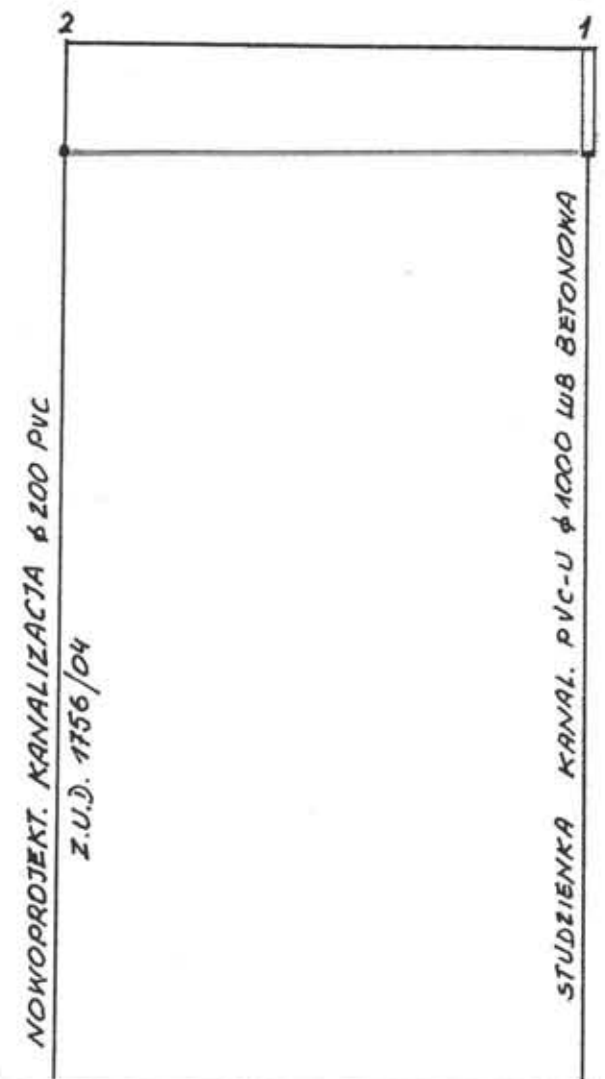
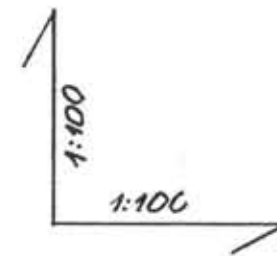
GEODETA UPRAWNIONY
 nr upr. 16792
Piotr Cmiel
 inż. Piotr Cmiel

GEODETA UPRAWNIONY
 nr upr. 16792
Piotr Cmiel
 inż. Piotr Cmiel

1:1000

6a

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO



RZĘDNA TERENU		424,49	424,6
RZĘDNA DNA KANAŁU		419,73	419,83
ZAGŁĘBIENIE		4,76	4,77
SPADEK	MATERIAŁ	15% φ 160 PVC	
ODLEGŁOŚCI		0,0	7,0

ELSO s.c.
Usług geodezyjno i kartograficznych
Piotr Cmiel, Grzegorz Szczygiński
ul. Piastów 11, ul. Postępu 11
05-500 Piaseczno
(tel. 0 504 100 545; 0 504 100 546)
- 121.8 eł/fax (22) 757 744

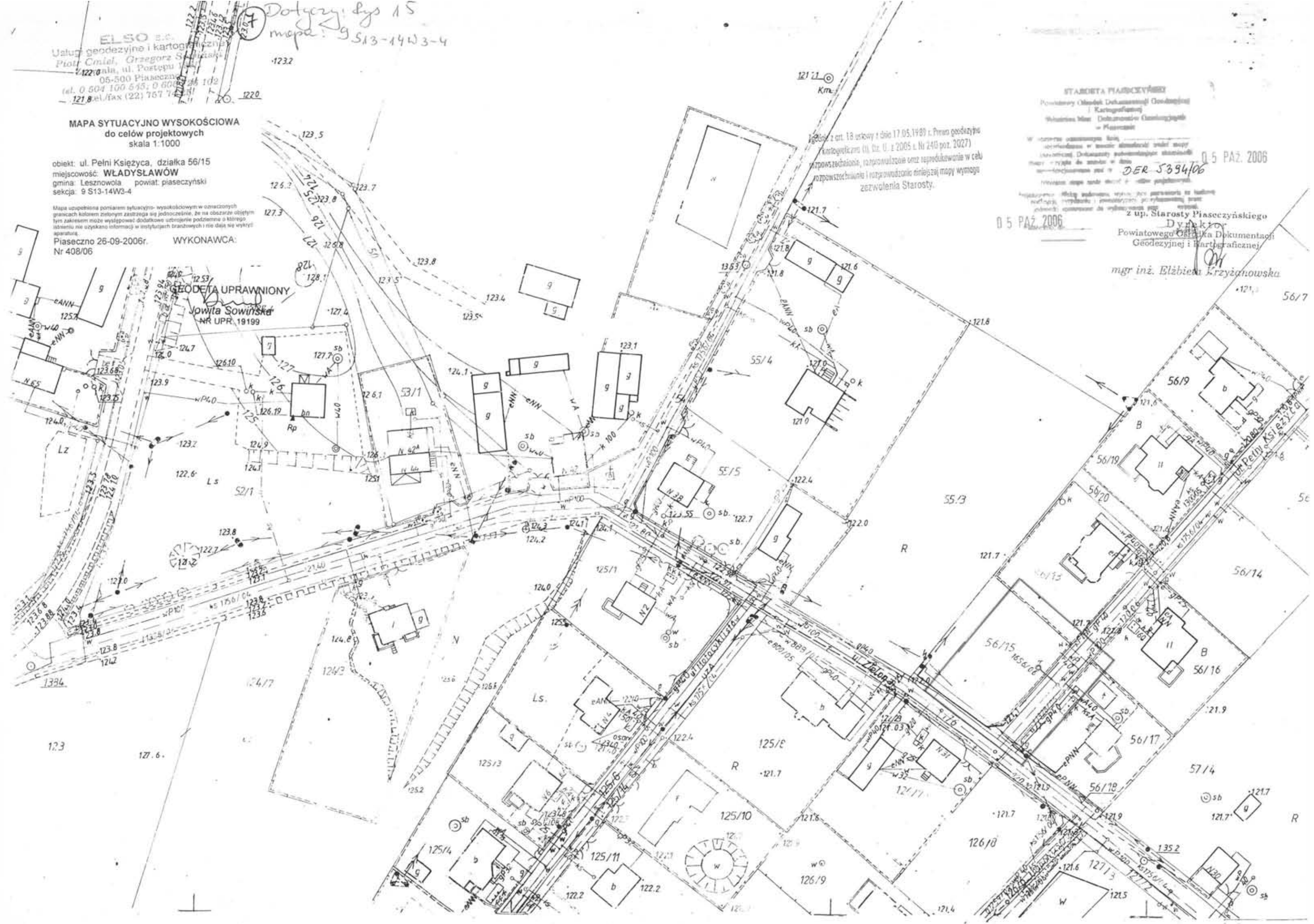
Dotyczy: Dys 15
mapa: 9 S13-14W3-4

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekt: ul. Pełni Księżycy, działka 56/15
miejscowość: WŁADYSŁAWÓW
gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
sekcja: 9 S13-14W3-4

Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach kolorem zielonym zastrzeżona jest podwyższenie, że na obszarze objętym tym zakresem może wystąpić dodatkowe udrożnienie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie daje się wykryć aparaturą.
Piaseczno 26-09-2006r. WYKONAWCA:
Nr 408/06

GEODETA UPRAWNIIONY
Jowita Sowińska
NR UPR. 19199



STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Województwa Mazowieckiego (Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna) w Piasecznie

W sprawie: uzupełnienia mapy sytuacyjno-wysokościowej w obszarze planowanej inwestycji w miejscowości Władysławów, ul. Pełni Księżycy, działka 56/15, gm. Lesznowola, powiat piaseczyński.
z up. Starosty Piaseczyńskiego
Dyrektor
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Elżbieta Krzyżanowska

05 PAZ 2006

05 PAZ 2006

DER 5394/06

56/7

56

56/14

56/16

56/17

56/18

57/14

121.7

121.7

121.7

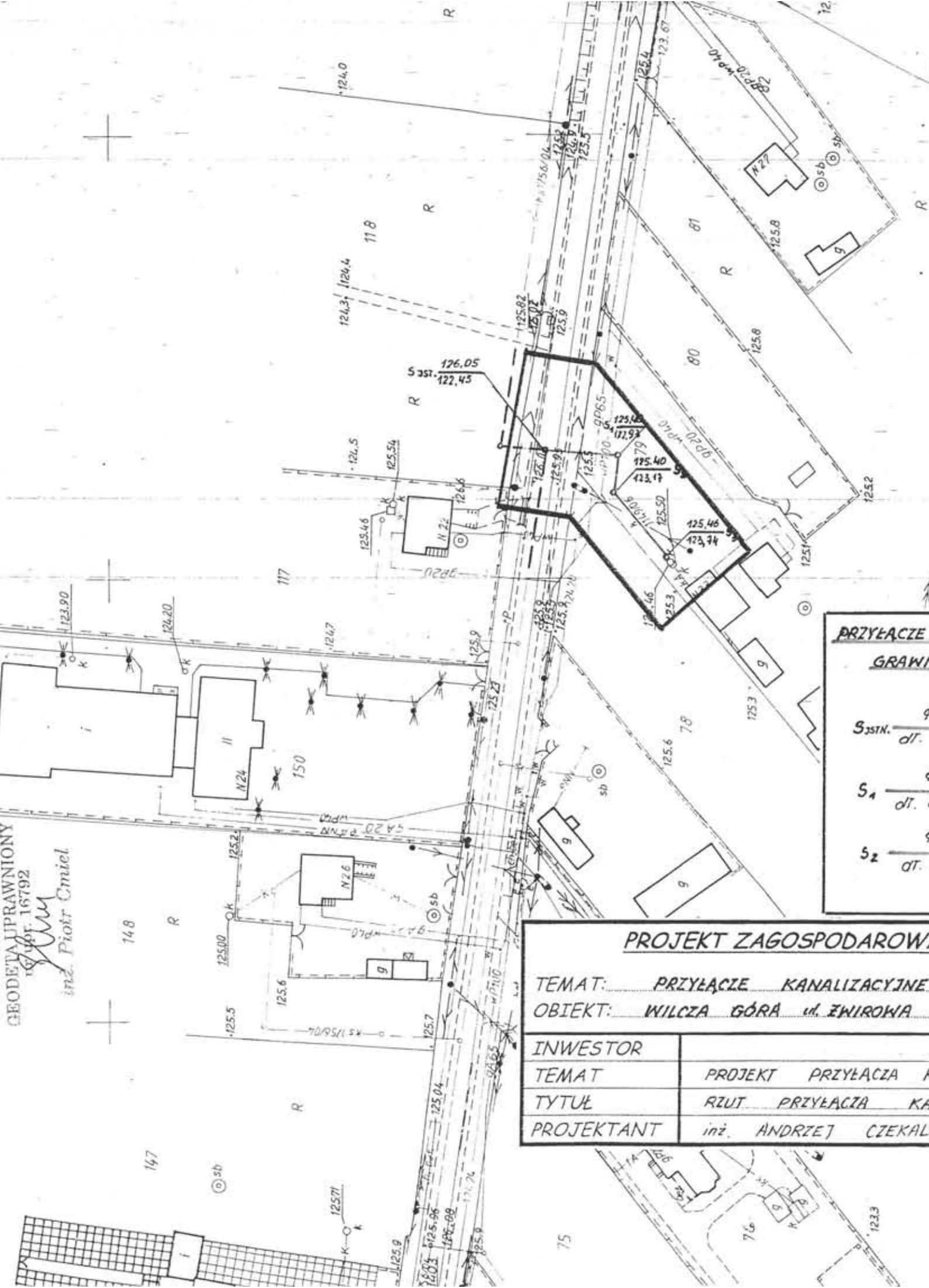
8 Dotyczy: Ryg 16
mapa 10 S13-14 W3-4

ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Cmiel, Grzegorz Sowinski
Zgorzele, ul. Postępu 19871
05-500 Piasieczno
tel. 0 504 100 545, 0 606 726 102
tel./fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000

obiekt: działka 79
miejscowość: **WŁADYSŁAWÓW**
gmina: Lesznówola powiat: piasieczynski
sekcja: 10 S13-14W3-4
Mapa sytuacyjno-wysokościowa w oznaczonych granicach zabudowy zastępuje się jednoznacznie, że na obszarze objętym tym zabiegiem może występować dodatkowe urządzenia pomiarowe o któregoś rodzaju nie uzyskano informacji w istniejących brzoźdymach i nie objęły się wytyczyć
Piasieczno 22-03-2006r. WYKONAWCA:
Nr 87/06

GEODETA UPRAWNIONY
19 lut. 16792
inż. Piotr Cmiel



**PRZYŁĄCZE KANALIZACJI
GRAWITACYJNEJ**

S ₃ STN.	φ 160 PVC dł. 16,0 m	S ₁
S ₁	φ 160 PVC dł. 8,0 m	S ₂
S ₂	φ 160 PVC dł. 19,0 m	S ₃

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
OBIEKT: WILCZA GÓRA ul. ŻWIROWA 33 dz.ew 79

INWESTOR	
TEMAT	PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO
TYTUŁ	RZUT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ CZEKAŃSKI

SKALA 1:1000

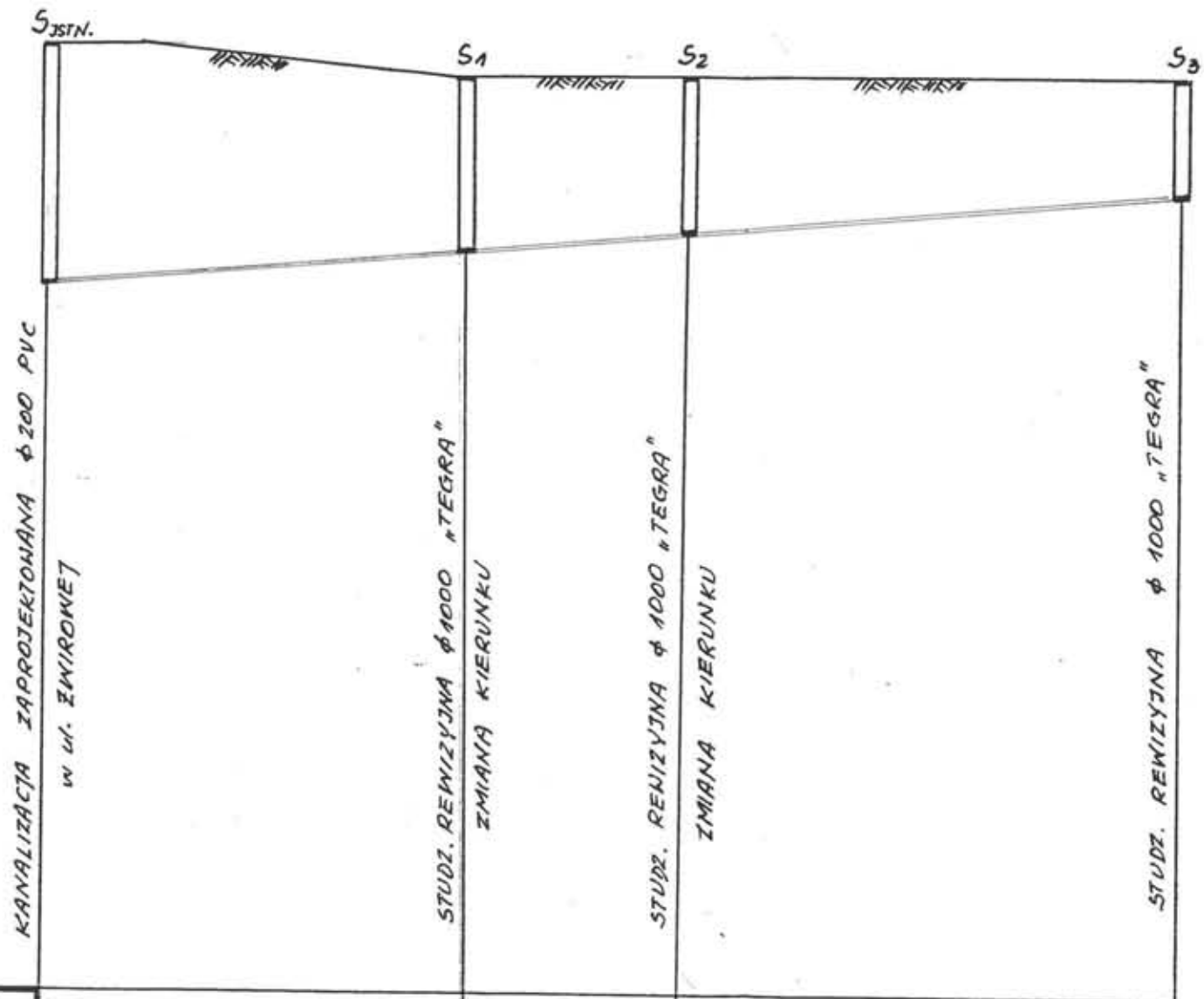
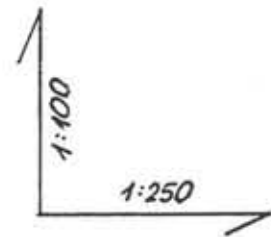
PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

SPR. AMBROZIA I P. SŁABONOWSKI
Powiatowy i Szlachecki Działalności Geodezyjny
Kartograficzny
80-060 Leszno ul. Działalności Geodezyjnych
Pracownia:
W obrębie niniejszego planu
dokumentu obowiązuje ustawa o budowie
dokumentacji i planowaniu przestrzennym
z dnia 26 MAR. 2003
i zarządzeniem p.n. 1193/06
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obszary budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają urzędowej i inżynierskiej kontroli i nadzoru
z dnia 26 MAR. 2003
Miejscowość, ul. 7 ul. Starosty Piaseczyńskiego
Podinżynier
Elżbieta Gryboska

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2000 r. Nr 100, pozycja 1086, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty

8a

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ



RZĘDNA TERENU		126,05	125,40	125,40	125,46
RZĘDNA DNA KANAŁU		122,45	121,93	123,11	123,74
ZAGŁĘBIENIE		3,6	2,47	2,23	1,72
SPADEK	MATERIAŁ	3% Ø160 PVC		3% Ø160 PVC	
ODLEGŁOŚCI		0,0	16,0	8,0	19,0