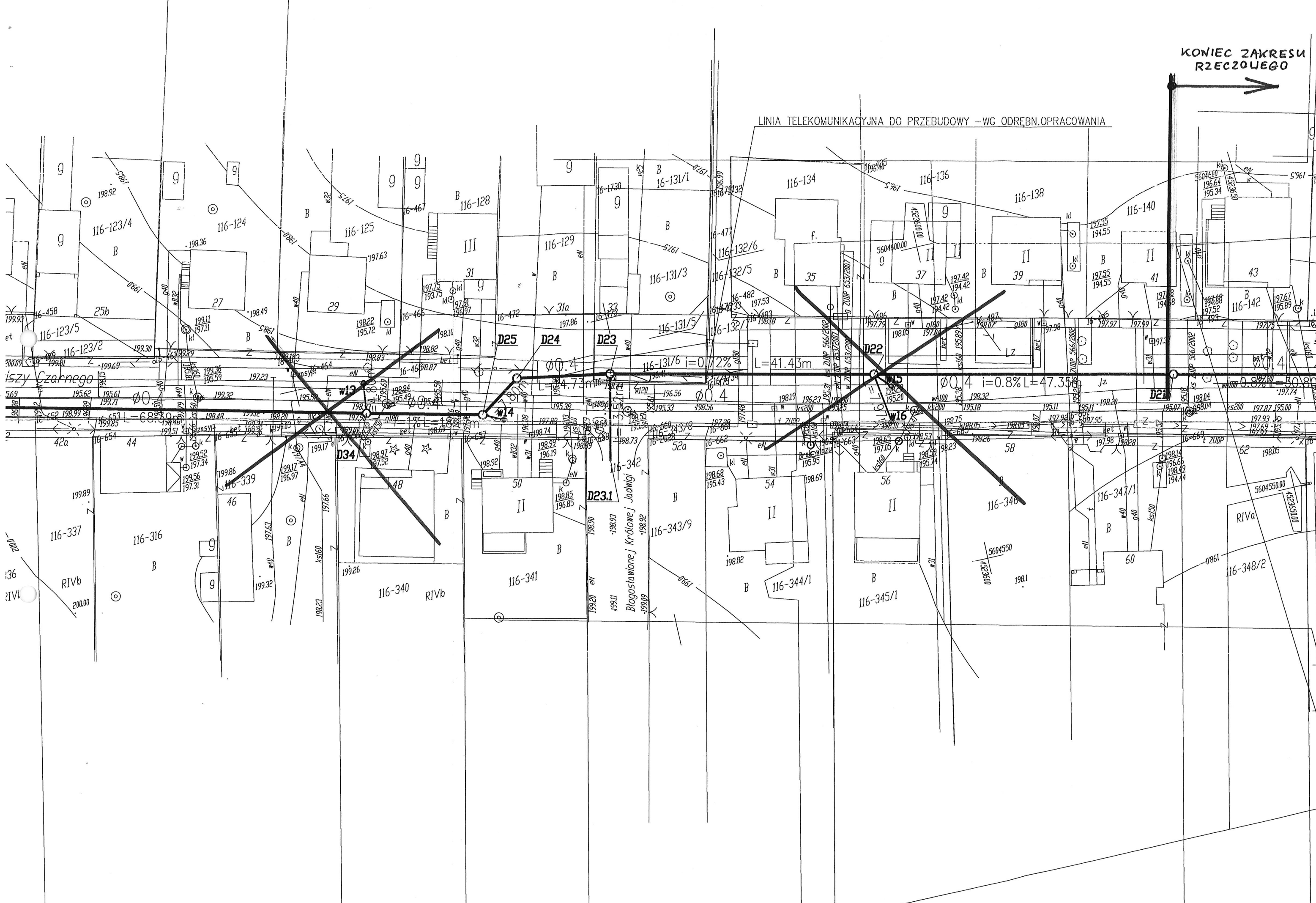
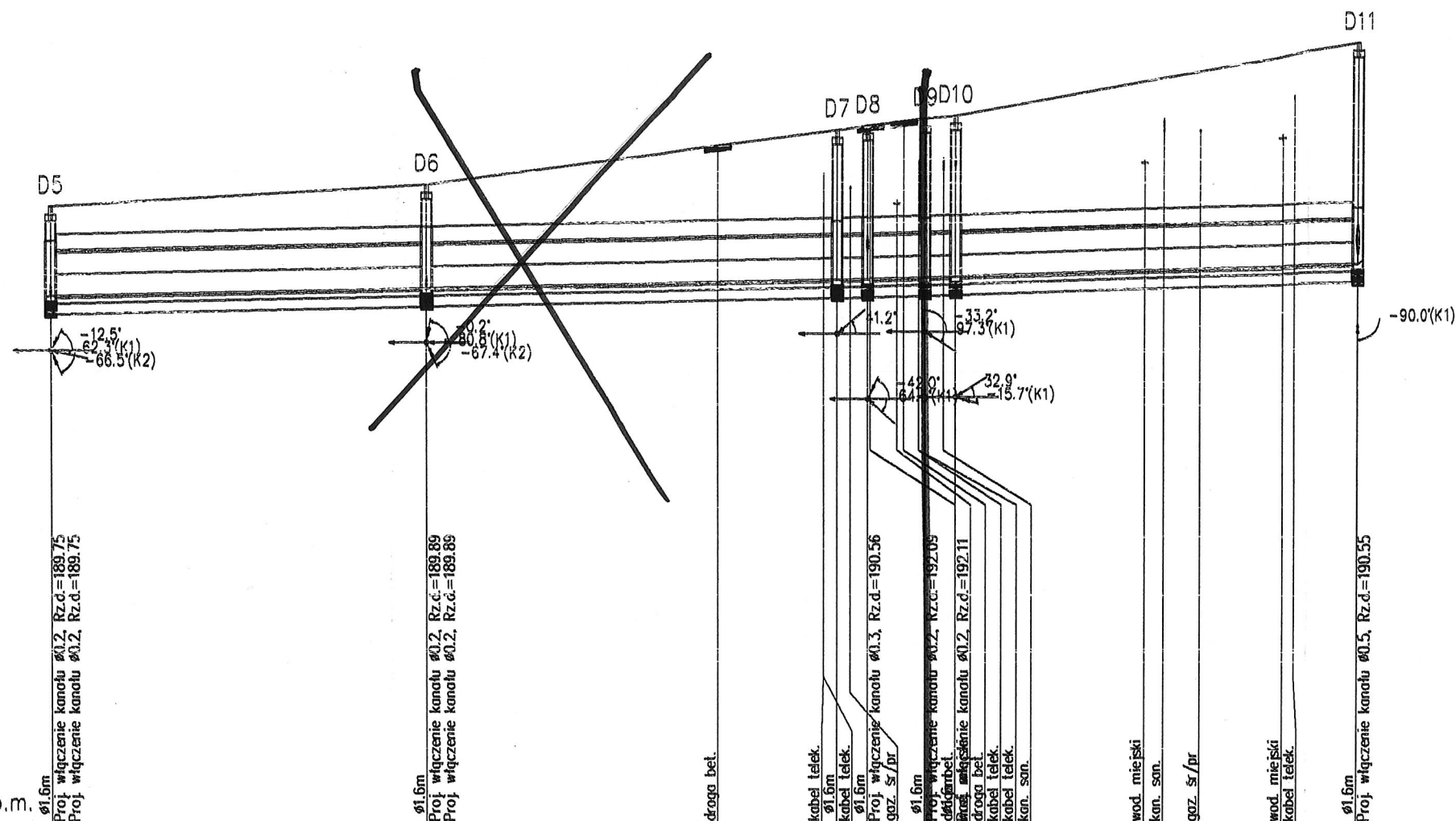
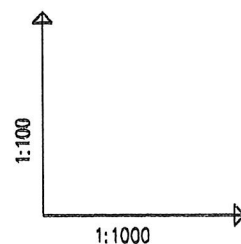


KONIEC ZAKRESU RZECZOWEGO

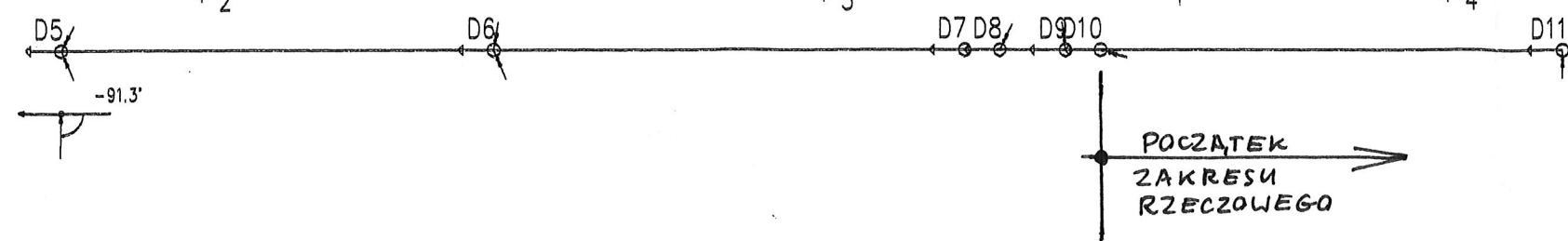
LINIA TELEKOMUNIKACYJNA DO PRZEBUDOWY - WG ODREBN. OPRACOWANIA





POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	191.40	191.80	192.81	192.88	193.07	193.07	194.42
RZĘDNA DNA KANAŁU	189.75	189.89	190.04	190.05	190.09	190.11	190.35
RZĘDNA DNA WYKOPU	189.45	189.59	189.75	189.76	189.79	189.81	190.05
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.65	1.91	2.76	2.82	2.93	2.96	4.07
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.2%	0.21%	0.20%	0.3%	0.33%		
		69.46m	75.90m	16.5	16.2		74.29m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	800 CC GRP L=151.02m				500 CC GRP L=90.41m		
ODLEGŁOŚCI	177.32	69.46	246.78	75.90	300.69	320.21	418.75
HEKTOMETRY	D5	D6	D7 D8	D9 D10	D11		



90-002 Łódź, ul. Tuwima 28
POLSKA

ERECT
Spółka z o.o.

tel. (0-42) 632-05-03
tel./fax (0-42) 632-85-49
e-mail: erect@4web.pl

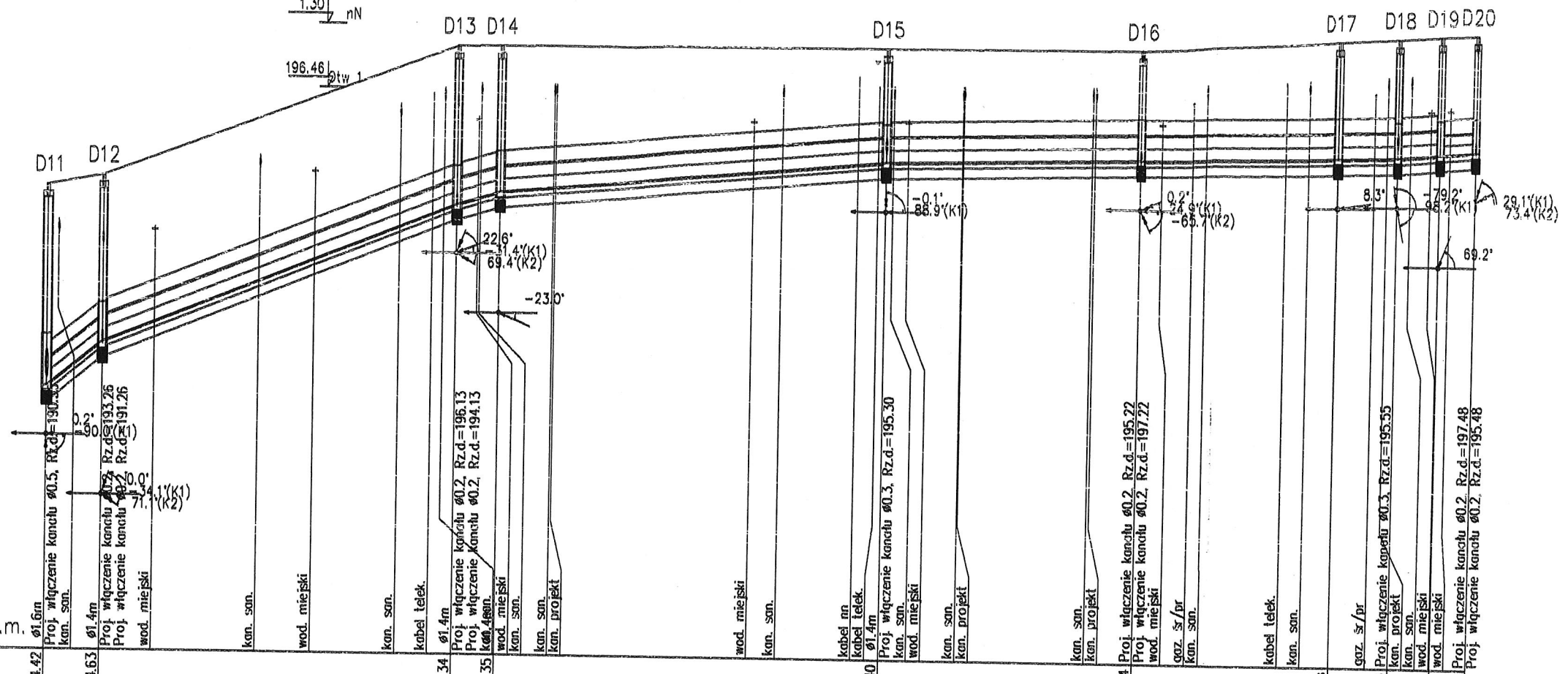
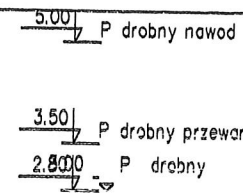
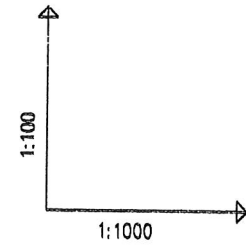
INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 18 95-100 Zgierz

NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt Budowy Kanalizacji Deszczowej
w ulicy Zawłazy w Zgierzu

PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 3

SKALA: 1:1000/100
NR RYS.: 3

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ LOD/0807/PWC8/07 10.2008
OPRACOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ LOD/0807/PWC8/07 10.2008



POZIOM PORÓWNAWCZY 185.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	194.42	194.63	197.34	197.35	197.44	197.68	197.75	197.80	197.84																			
RZĘDNA DNA KANAŁU	190.35	191.26	194.13	194.39	195.10	195.22	195.32	195.35	195.48																			
RZĘDNA DNA WYKOPU	190.05	190.96	193.83	194.09	194.80	194.92	195.02	195.05	195.12																			
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.07	3.37	3.21	2.96	2.30	2.22	2.36	2.40	2.38																			
SPADKI, DŁUGOŚCI	8% 11.33	4% 71.86m	3 8.69	0.9% 78.48m	0.24%	92.32m	0.23%	0.8% 12.36	16.04																			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	500 CC GRP L=291.07m																											
ODLEGŁOŚCI	418.75	11.33	430.08	440.57	461.83	71.86	501.93	8.69	510.63	521.41	78.48	562.12	567.98	589.10	604.49	51.62	630.82	640.72	644.93	651.20	40.70	675.00	681.42	1888.99	693.78	8.69	702.80	709.82
HEKTOMETRY	D11	D12	D13 D14		D15		D16		D17		D18		D19 D20															



Generał rysunkowy 7.235 (www.epi-portal.com.pl)

95-002 Łódź, ul. Tuwima 28
POLSKA

ERECT
Spółka z o.o.

tel. (0-42) 632-05-03
tel./fax (0-42) 632-68-48
e-mail: erect@web.pl

INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz
Płac Jana Pawła II 10 95-100 Zgierz

NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiszy w Zgierzu

PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 4
SKALA: 1:1000/100

Imię i nazwisko: Nruprawień
NR RYS.: 4
Data: Podpis

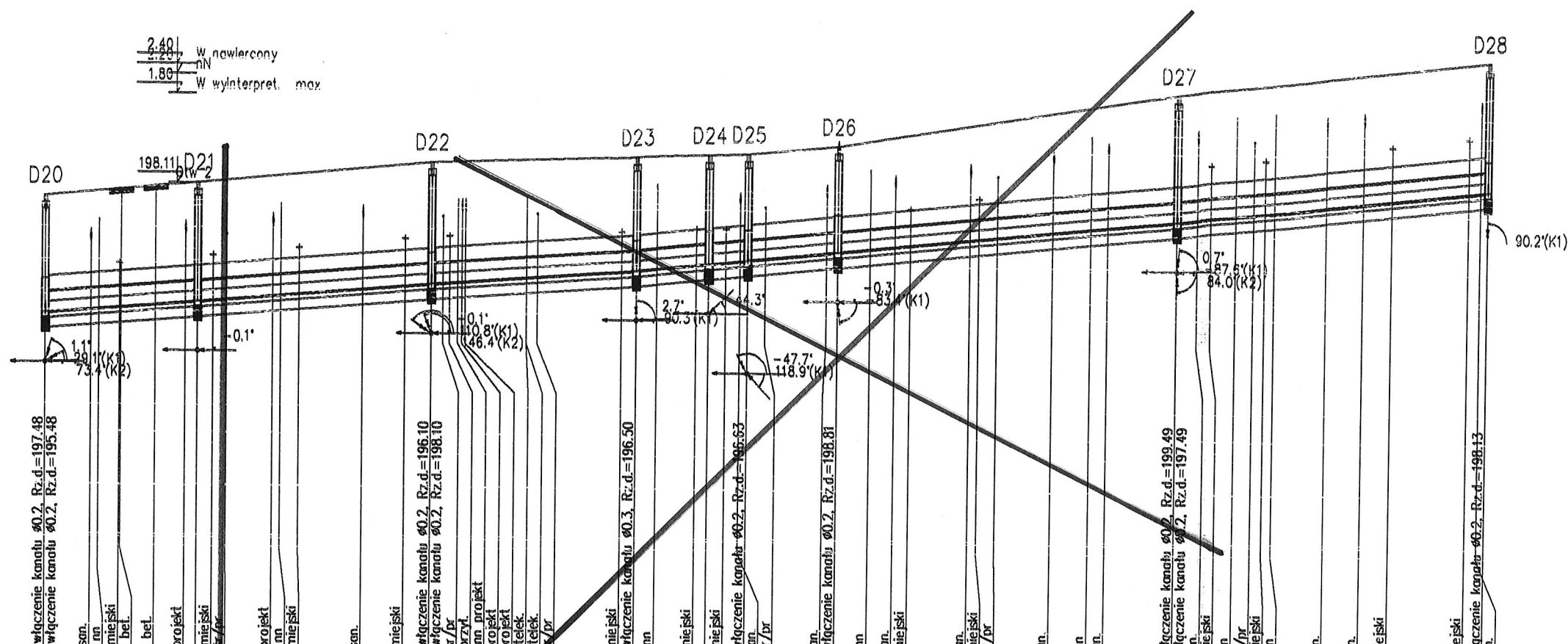
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ LOD/0887/PW08/07 10.2008

OPRACOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ LOD/0887/PW08/07 10.2008

4.00 | Cp wilgotna

2.40 | W nawiercony
1.80 | W wyinterpret. max

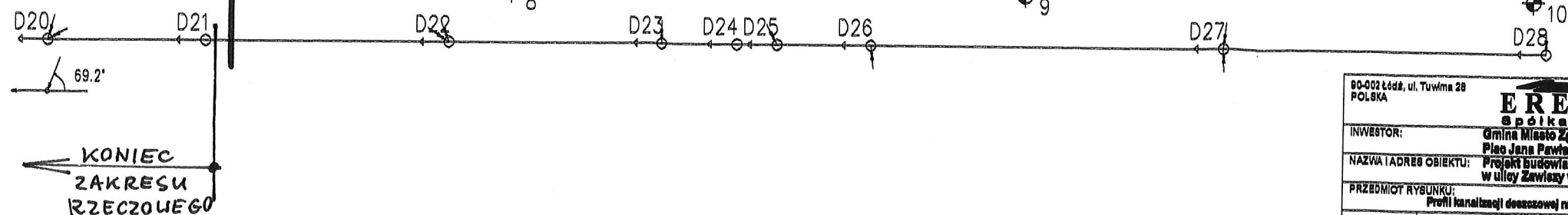
1:100
1:1000



POZIOM PORÓWNAWCZY 188.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	197.84	195.55	195.60	195.66	195.71	195.72	198.12	195.77	195.85	195.99	198.56	196.14	196.15	196.24	196.40	196.44	196.52	196.55	198.74	198.77	196.78	196.81	198.94	196.92	197.07	197.13	197.24	197.32	197.49	197.53	197.61	197.80	197.88	197.94	198.09	198.13	200.73		
RZĘDNA DNA KANAŁU																																							
RZĘDNA DNA WYKOPU	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18	195.18
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.8%	78.15m										0.72%	41.43m										1%	173.22m															
ŚREDNICA, MATERIAŁ	400 CC GRP L=292.80m																																						
ODLEGŁOŚCI	709.82	719.01	724.86	730.80	732.15	738.22	740.63	746.54	755.91	47.35	774.04	787.98	793.30	794.79	807.09	829.40	833.54	841.67	844.13	851.92	18.17	867.85	870.10	881.67	896.84	902.33	908.39	913.51	921.10	938.49	942.59	950.57	969.37	977.02	982.91	998.64	1002.62		
HEKTOMETRY	D20						D21					D22				D23	D24	D25		D26									D27								D28		

Generalistyczny 7.2.15 (www.gp-erol.com.pl)



90-002 Łódź, ul. Tuwima 28
POLSKA

ERECT
Spółka s.o.

tel. (0-42) 632-05-03
tel./fax (0-42) 632-88-48
e-mail: erect@4web.pl

INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 10 95-100 Zgierz

NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiazy w Zgierzu

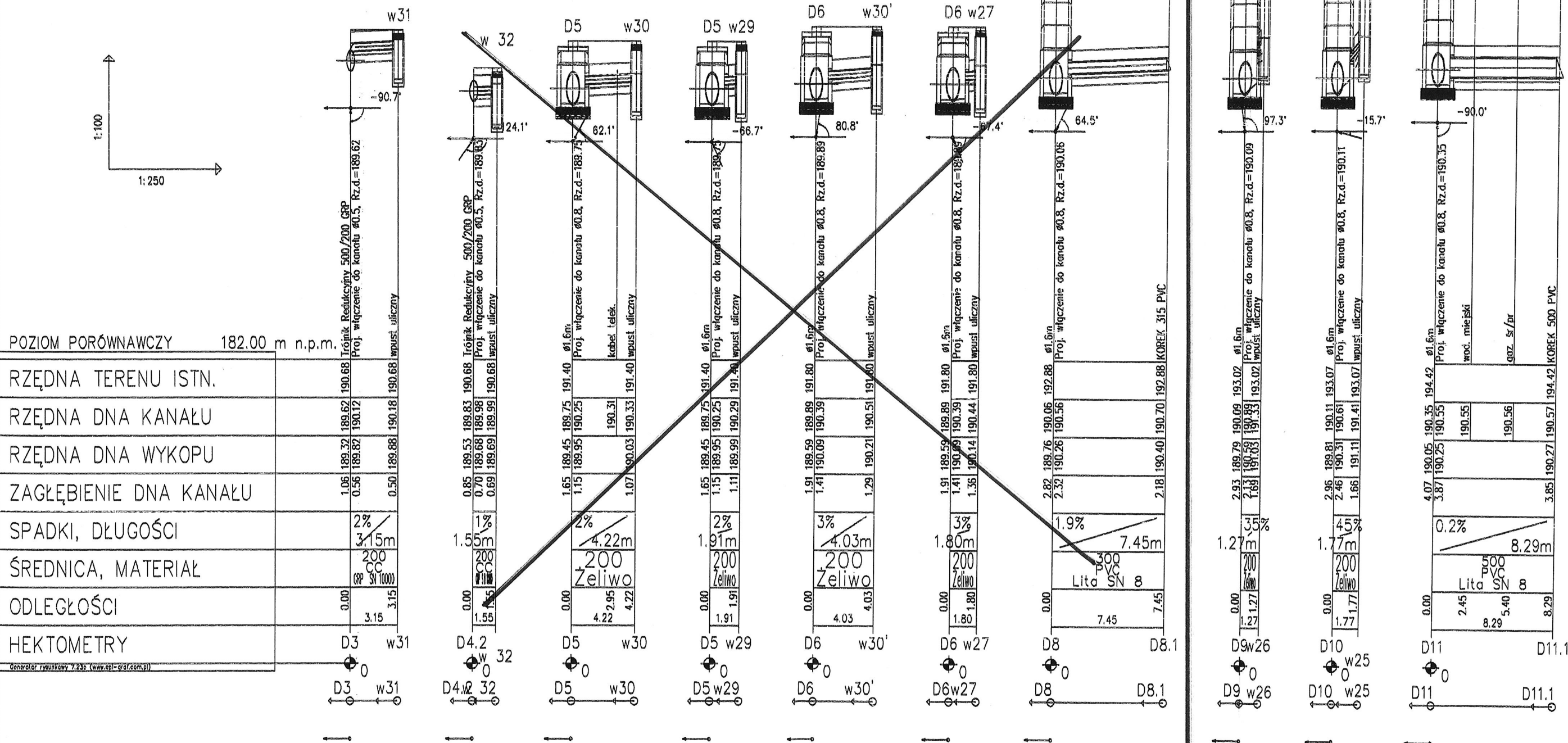
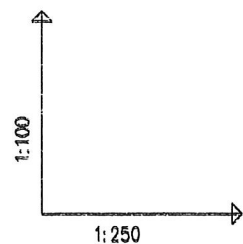
PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 8

SKALA: 1:1000/100

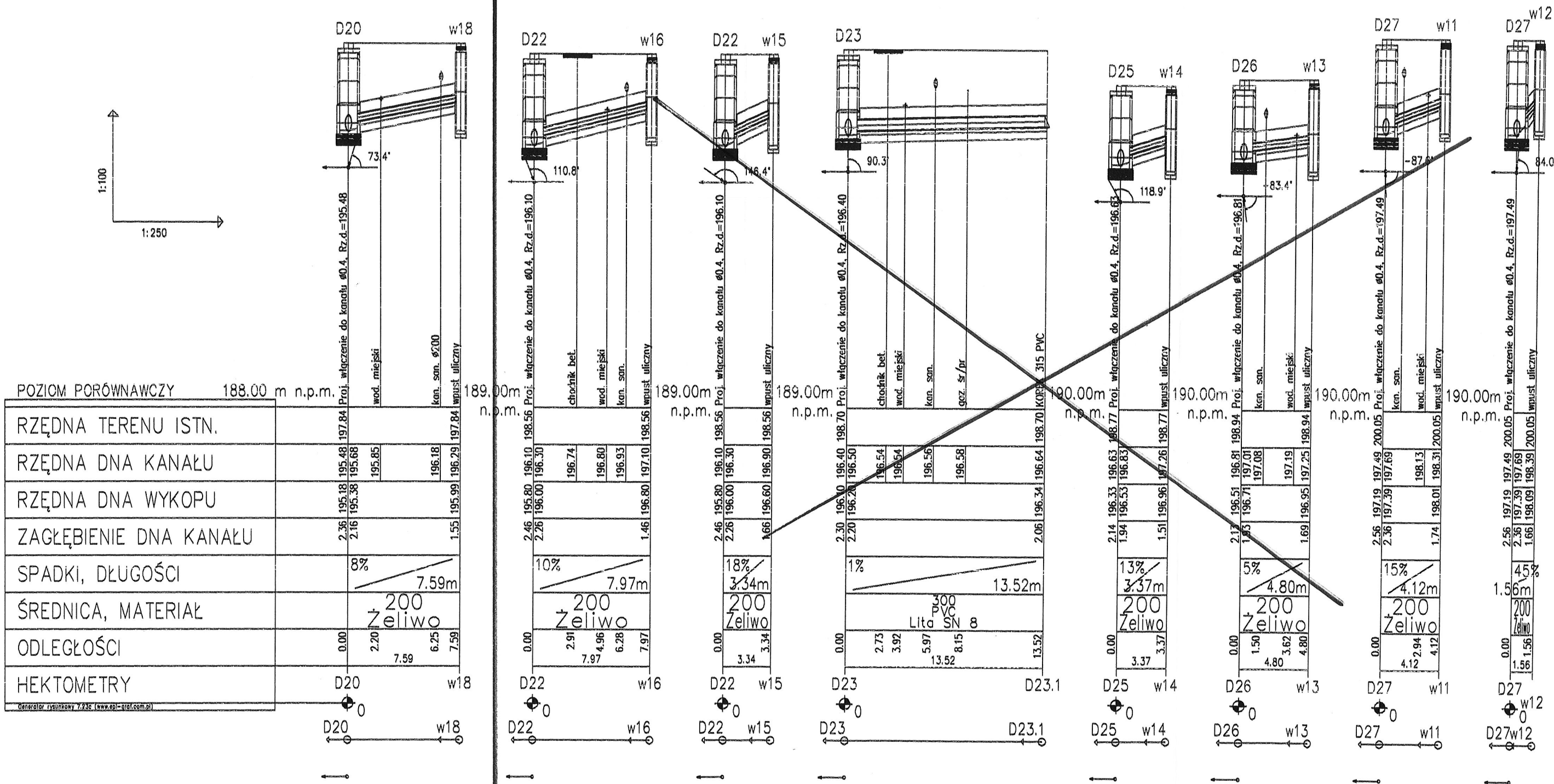
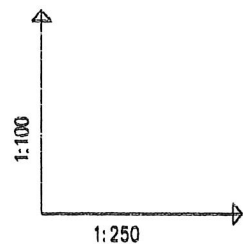
NR RYS.: 01

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ LOD/0887/PW08/07 10.2008

OPRACOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ LOD/0887/PW08/07 10.2008



90-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		ERECT Spółka z o.o.		tel. (0-42) 832-05-03 tel./fax (0-42) 832-85-49 e-mail: erect@4web.pl	
INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 16 95-100 Zgierz					
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiszy w Zgierzu					
PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 8				SKALA: 1:250/100	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Data	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0687/PW08/07		10.2008	
OPRACOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0687/PW08/07		10.2008	



POZIOM PORÓWNAWCZY 188.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	188.00	188.00	188.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	195.48	195.68	196.18
RZĘDNA DNA WYKOPU	195.18	195.38	195.99
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.36	2.16	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	8%	7.59m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	200	Zeliwo	
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.20	6.25
HEKTOMETRY	D20	w18	

Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=195.48
wod. miejski
kon. sm. ø200
wpust uliczny

Generał rysunkowy 7/35 (www.gp-ogd.com.pl)

90-002 Łódź, ul. Tuwima 28
POLSKA

ERECT
Spółka z o.o.

tel. (0-42) 632-08-03
tel. fax (0-42) 632-08-40
e-mail: erect@web.pl

INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 10 95-100 Zgierz

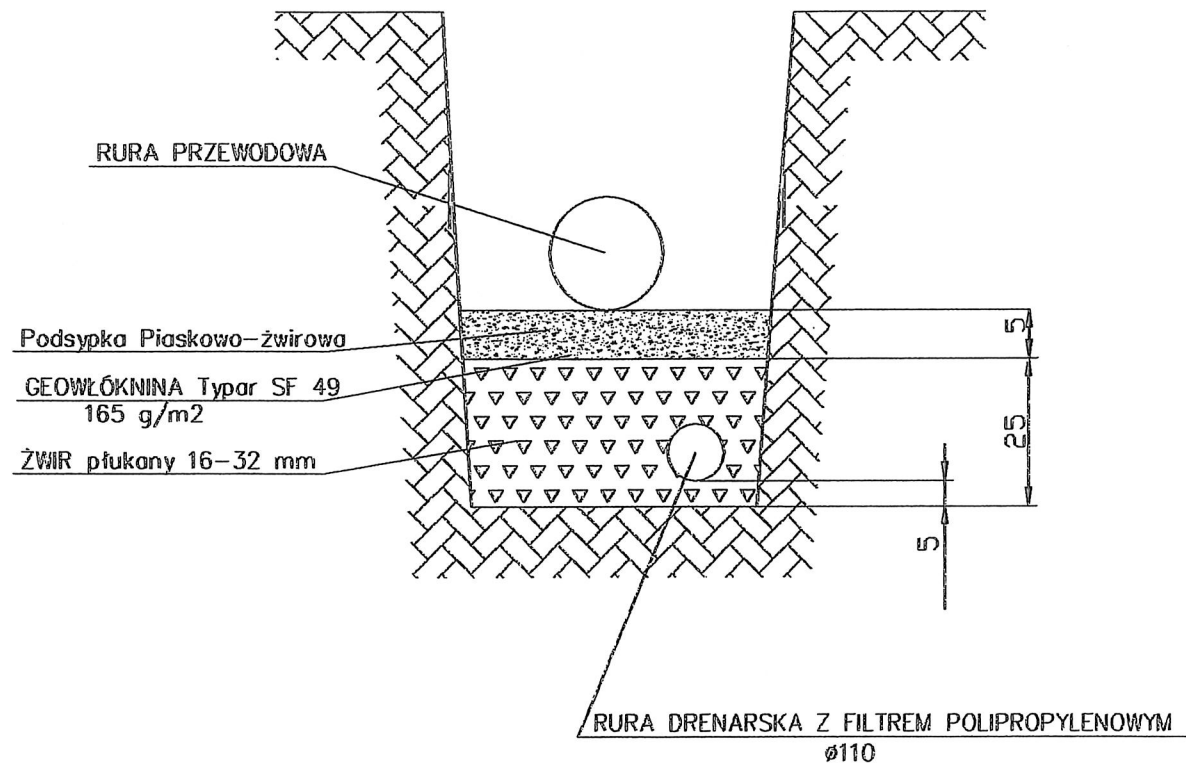
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiazy w Zgierzu

PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 10

SKALA: 1:200/100
NR RYS: 1/11

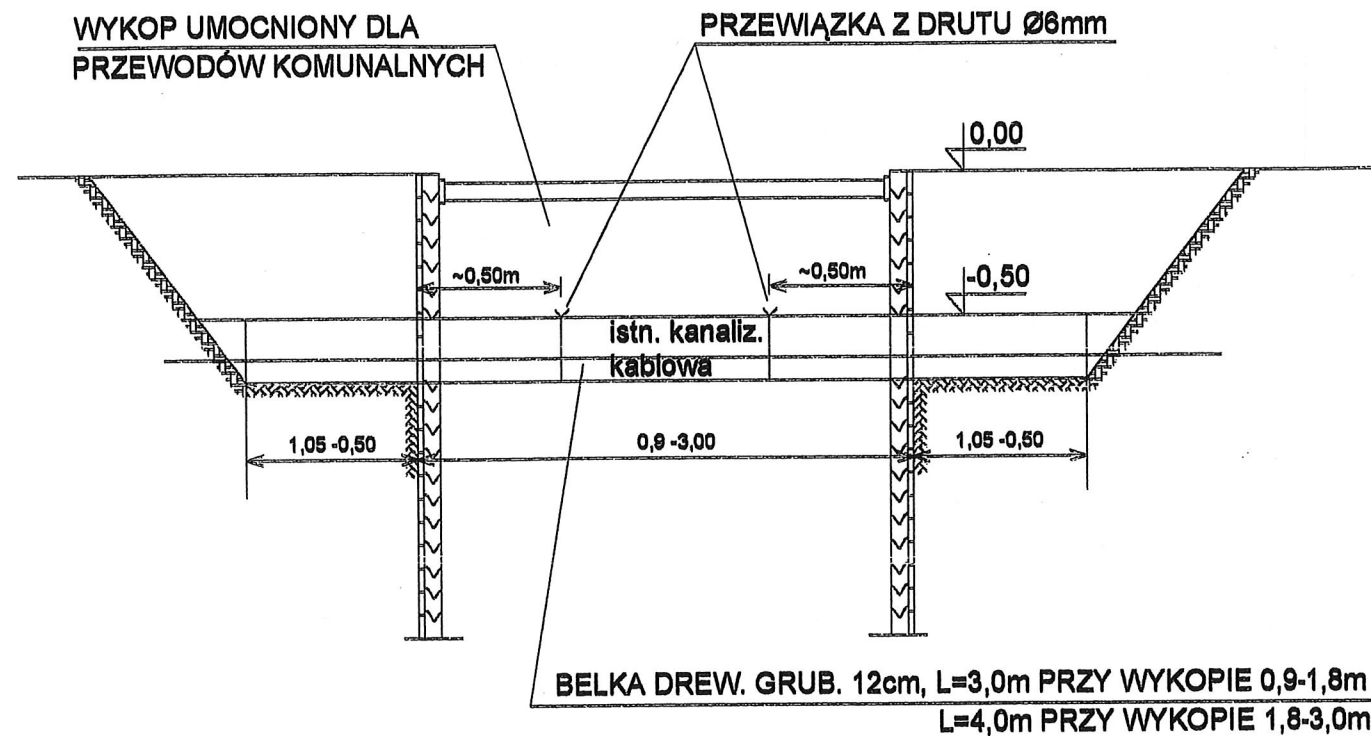
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0687/PW08/07	10.2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0687/PW08/07	10.2008

SCHEMAT ODWODNIENIA
DNA WYKOPU

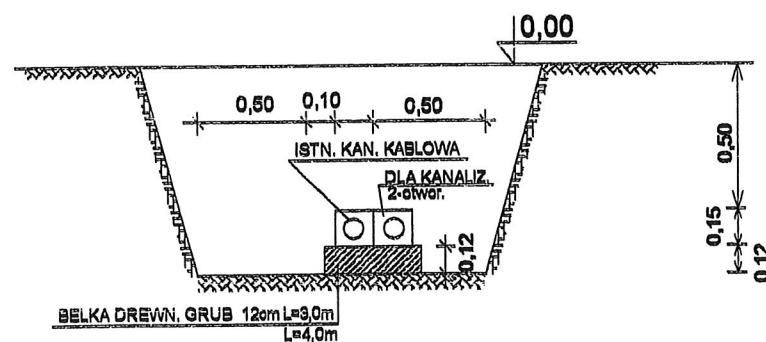


00-402 Łódź, ul. Turzyna 28 POLSKA		ERECT Spółka z o.o.		tel. (0-42) 632-65-03 tel./fax (0-42) 632-65-49 e-mail: erect@kub.pl	
INWESTOR:		Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 16 95-100 Zgierz			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zamiesz w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:		SCHEMAT ODWODNIENIA WYKOPU		SKALA:	
				NR RYS.: 14	
		Imię i nazwisko		Data	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ, LOD/057/PW03/07		10.2008	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ, LOD/057/PW03/07		10.2008	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1:25

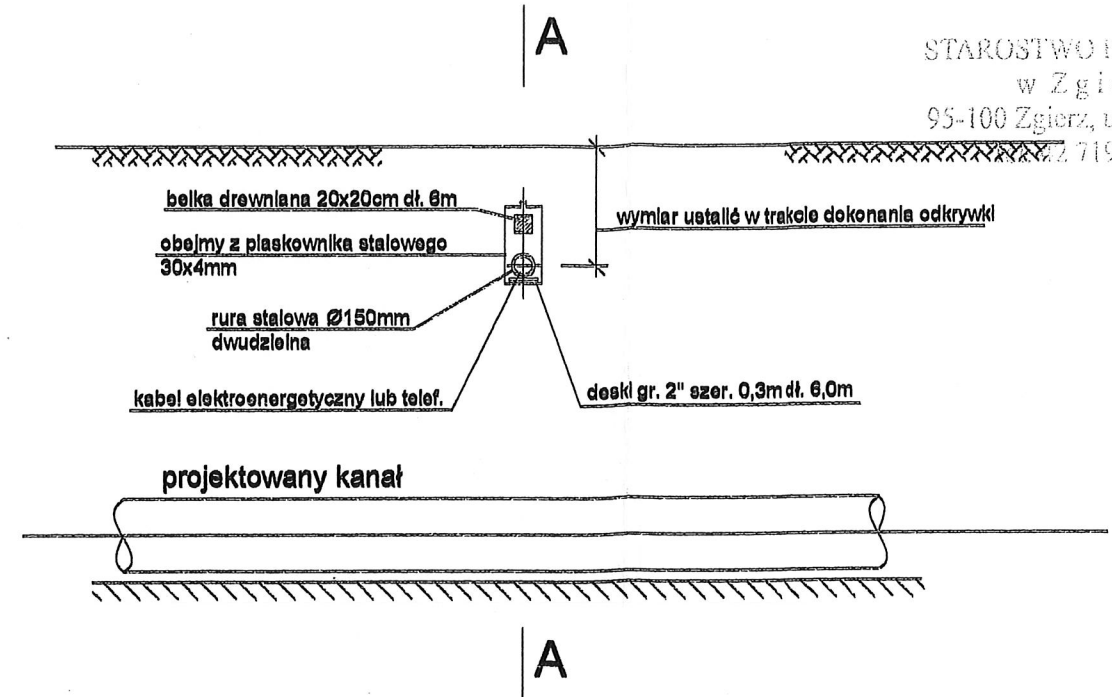


PRZEKRÓJ POPRZECZNY /1-1/ 1:25



UWAGA: Ziemię na szerokości wykopu umocnionego usunąć spod kanalizacji kablowej dopiero po jej zabezpieczeniu

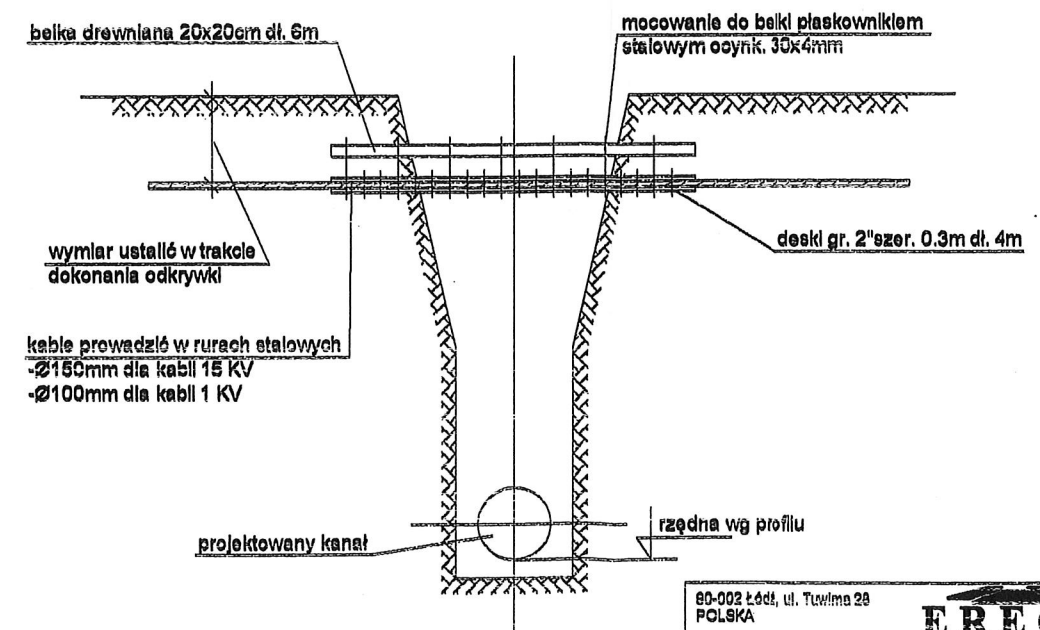
ZABEZPIECZENIE ISTN. KANALIZACJI KABLOWEJ



UWAGA: Pokazane na rysunku rozwiązanie stosować należy dla 1 lub 2 kabli. Do większej ilości kabli elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych zastosować podwójne deski i belki. Zamiennie stosować belkę żelbetową.

ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH NA SKRZYŻOWANIACH Z BUDOWANYM KANAŁEM

PRZEKRÓJ A-A



60-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		ERECT Spółka z o.o.		tel. (0-42) 833-08-03 tel./fax (0-42) 833-55-48 e-mail: erect@web.pl
INWESTOR:	Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 16 95-100 Zgierz			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiazy w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:	SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI		SKALA:	NR RYS.: 15
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0887/PW03/07	10.2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0887/PW08/07	10.2008	

