

ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIE ODWODNIENIA ŁOPA  
ZAMIAST W34 I W33 – ODWODNIENIE LINIOWE A

Osadnik ø3000 m/s

Separator 120/1200S

# ZAKRES ZAMÓWIENIA

**URZĄD MIASTA ZGIERZA**  
Wydział Infrastruktury Miejskiej

ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIE ODWODNIENIA ŁOPATKI ULICY  
ZAMIAST W34 I W33 - ODWODNIENIE LINIOWE ACO DRAIN V200

Niniejszy dokument służy za podstawę wpisu  
do księgi wieczystej, stosownie do art. 96 ust. 4  
ustawy o gospodarce nieruchomościami  
(Dz. U. z 2000 r. Nr 46, poz. 543 ze zm.)

UMOCNIENIE DNA ORAZ PRZECIWSKARPY PŁYTAMI JOMB  
NA DŁUGOŚCI 10 MB

Niniejszy projekt rozdziału  
został zatwierdzony  
Decyzją Starosty Zgierskiego  
Nr 4/2008 z dnia 29.07.2008 r.



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
Paweł Wawrzyńczak  
95-100 Zgierz ul. Staszica Nr 16 tel. 7164328  
PRACOWNIA GEODEZYJNA  
95-100 Zgierz Al. Armii Krajowej nr 11 tel/fax 7161329  
Geodeta uprawniony

Załącznik Nr. .... ark. .... STAROSTA ZGIERSKI  
do decyzji Starosty Zgierskiego  
Nr 4/2008 z dnia 29.07.2008 r. Krzysztof Kozanecki

ZMIANY MANIEŻONO  
WOWRAN CZARNYM

*Pawł Wawrzyńczak*

mgr inż. Paweł Wawrzyńczak  
Rej.G.U.G. i K. 331

Zgierz 11-07-2008 r.

L.ks.rob. 2158-1

mgr inż. Maciej S. Jencz  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LOD/0857/PWOS/07

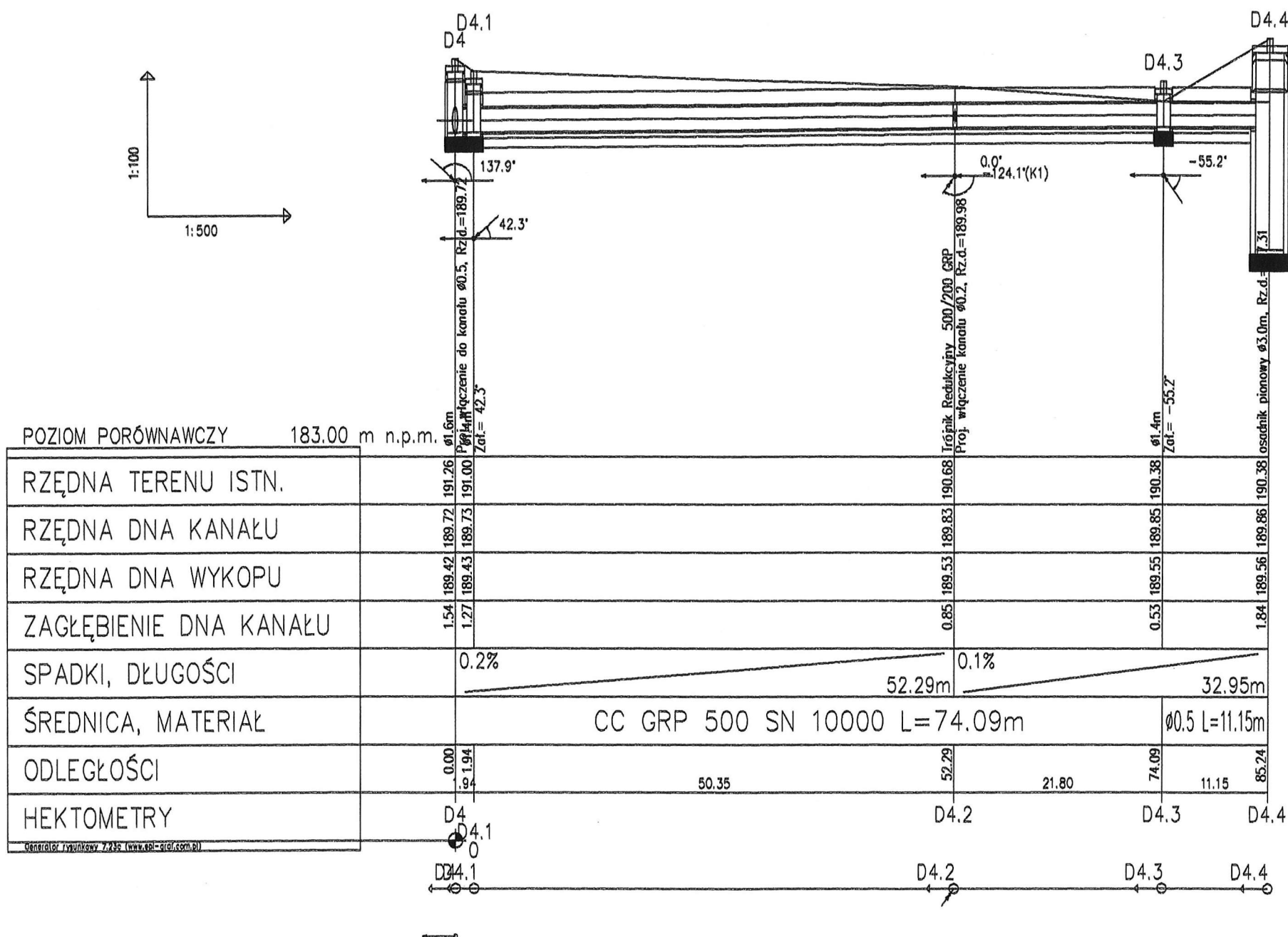
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Maciej S. Jencz  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LOD/0857/PWOS/07

STAROSTWO POWIATOWE W ZGIERZU  
ODDZIAŁ ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO  
W obszarze oznaczonym linią..... dokonano  
aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto  
do zasobu w dniu 29-07-2008 r.  
i zsewidenjonowano pod nr.....  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane  
wymagające pozwolenia na budowę  
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonywania  
prac geodezyjnych.

29 07 2008

LEGENDA



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 10 95-100 Zgierz

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

PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 2

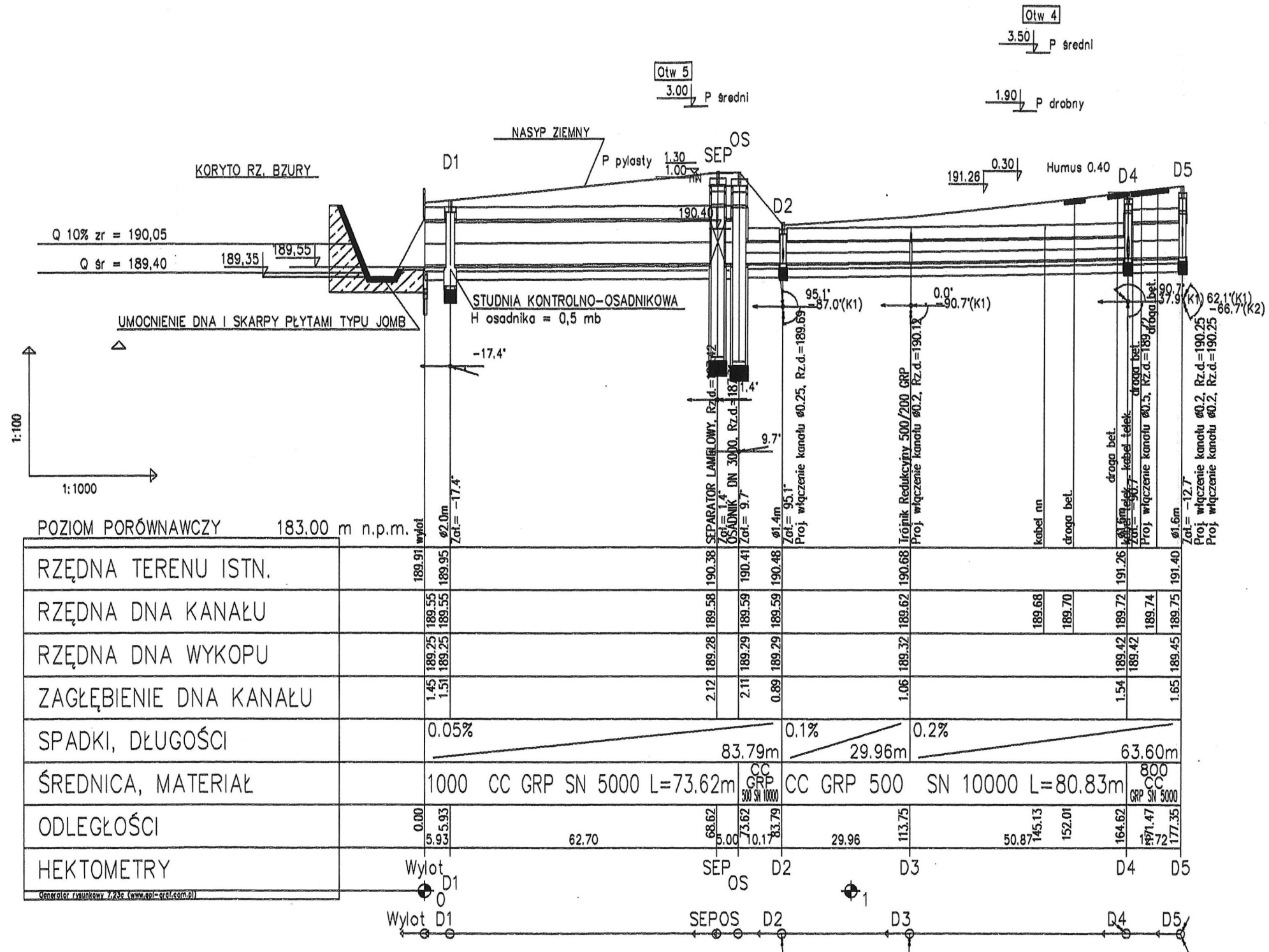
SKALA: 1:500/100


NR RYS.: 3

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



STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719- 08- 84

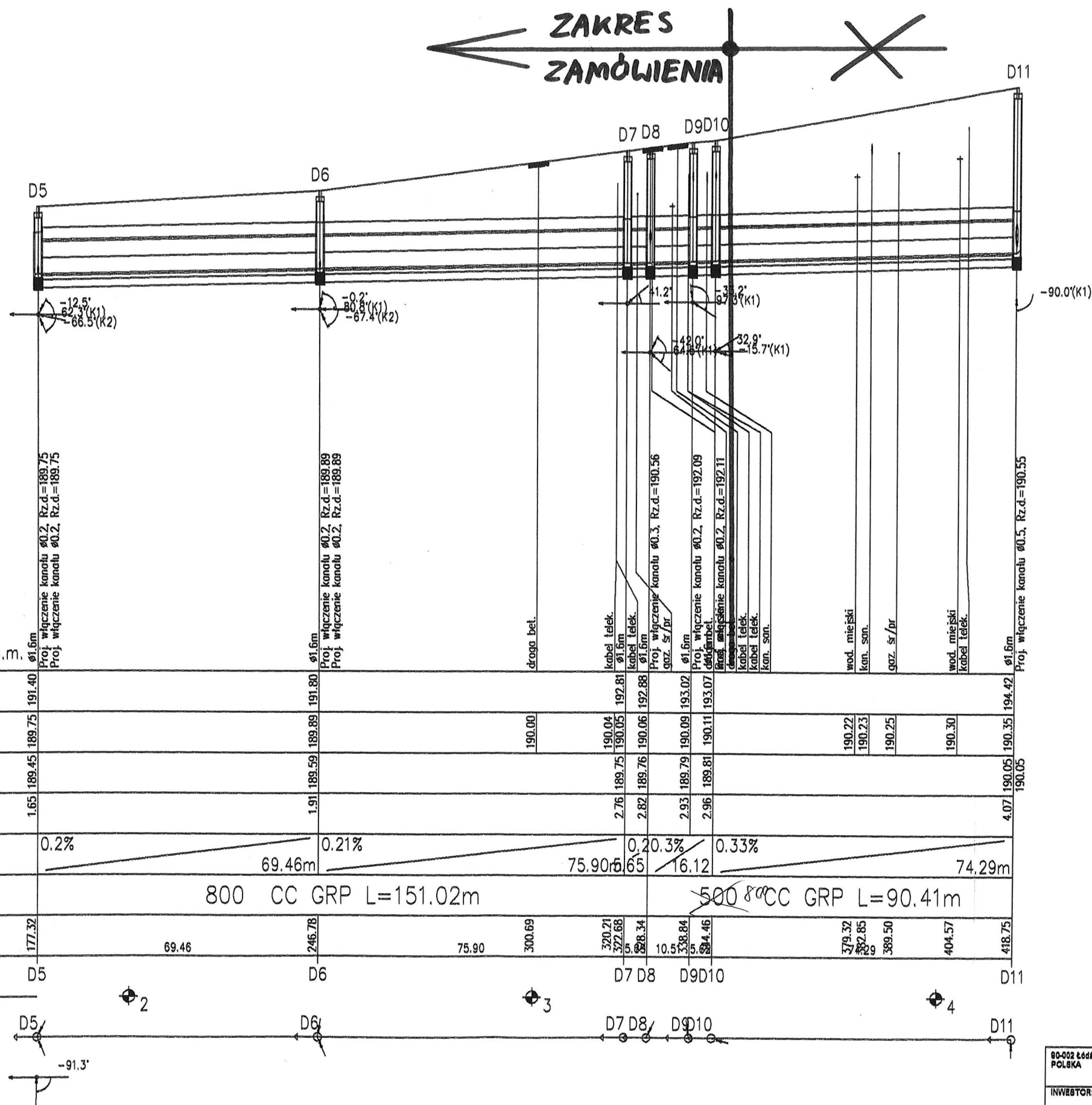
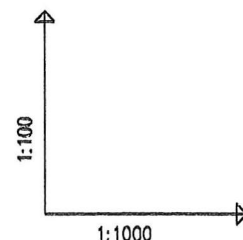


90-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		 <b>ERECT</b> Spółka z o.o.		tel. (0-42) 632-05-03 tel./fax (0-42) 632-65-49 e-mail: erect@4web.pl	
INWESTOR:		Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 10 98-100 Zgierz			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawłazy w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:		Profil kanalizacji deszczowej nr 1		SKALA: 1:1000/100	
		Imię i nazwisko		NR RYS.	
		Nruprawnień		Data	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0867/PWG/07	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0867/PWG/07	




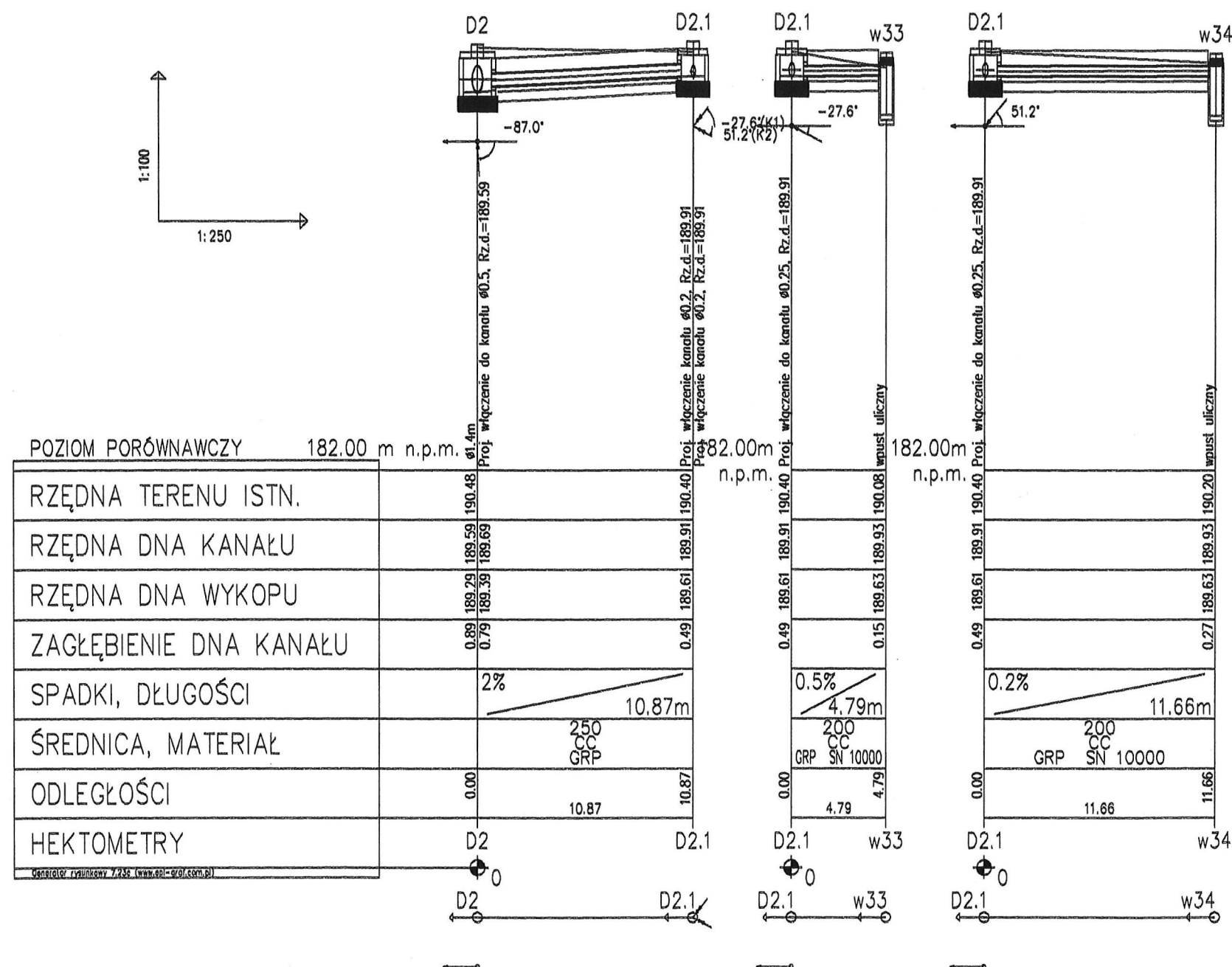
← ZAKRES  
ZAMÓWIENIA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719- 08- 84

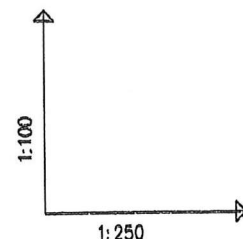


POZIOM PORÓWNAWCZY	180.00	m n.p.m.	Proj. Proj.	Ø1.6m Proj. Proj.	droga	kabel Ø1.6m Proj. Proj.	kabel Ø1.6m Proj. Proj.	gaz. Ø1.6m Proj. Proj.	wod.n kan. gaz. wod.n kabel l Ø1.6m Proj. Proj.
RZĘDNA TERENU ISTN.		191.40		191.80		192.81	192.88	193.02	193.07
RZĘDNA DNA KANAŁU		189.75		189.89	190.00	190.04 190.05	190.06 192.88	190.09 193.07	190.22 190.23 190.25
RZĘDNA DNA WYKOPU		189.45		189.59		189.75	189.76	189.79	190.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.65		1.91			2.76	2.82	2.93	2.96
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.2%		0.21%		0.20.3%	0.33%		
			69.46m		75.90m	65	16.12		74.29m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			800 CC GRP L=151.02m					500 <sup>800</sup> CC GRP L=90.41m	
ODLEGŁOŚCI	177.32		69.46	246.78	75.90	300.69	320.21 322.68 324.34	338.84 344.46	379.32 382.85 389.50
HEKTOMETRY	D5			D6			D7 D8	D9 D10	D11

80-002 Łódź, ul. Tuwima 18 POLSKA				tel. (0-42) 632-05-0 tel./fax (0-42) 632-05-4 e-mail: erect@4web.pl	
INWESTOR:		Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 18 95-100 Zgierz			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiszy w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:		Profil kanalizacji deszczowej nr 3		SKALA: 1:1000/100	
		Imię i nazwisko		NR RYS.: 6	
		Nruprawnien		Data	
				Podpis	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0857/PW08/07 10.2008	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0857/PW08/07 10.2008	



80-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		<b>ERECT</b> Spółka z o.o.		tel. (0-42) 832-08-03 tel./fax (0-42) 832-88-49 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 Zawiesz w Zgierzu					
PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 7				SKALA: 1:1000/100	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Data	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0887/PW08/07		10.2008	
OPRACOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0887/PW08/07		10.2008	



POZIOM PORÓWNAWCZY 182.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.

RZĘDNA DNA KANAŁU

RZĘDNA DNA WYKOPU

ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU

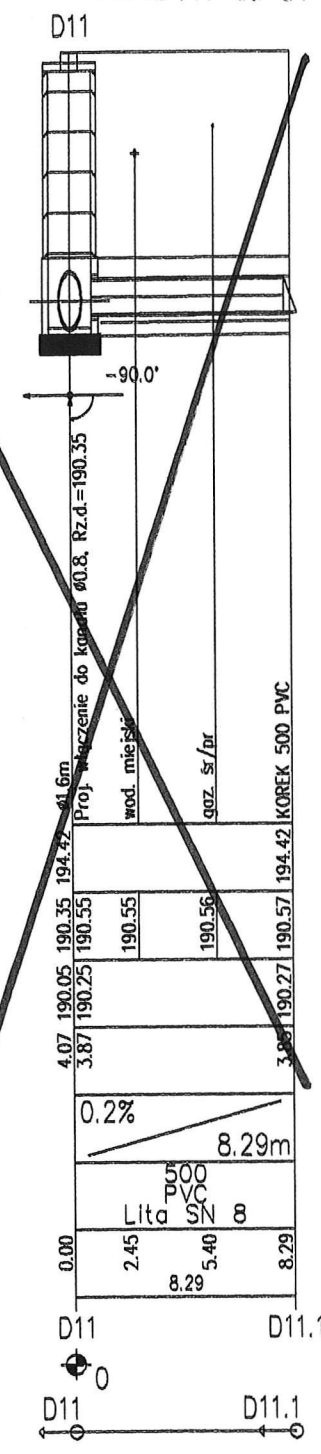
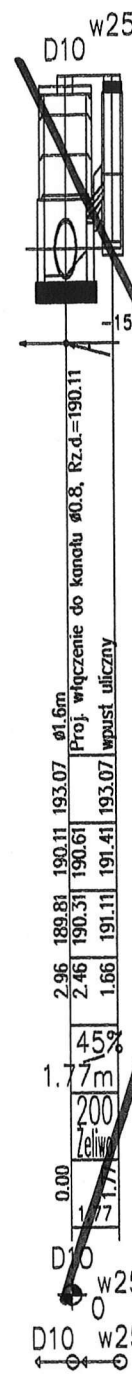
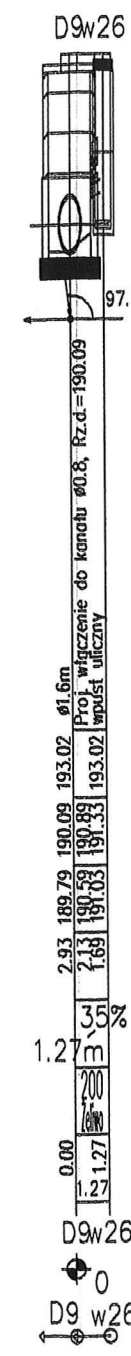
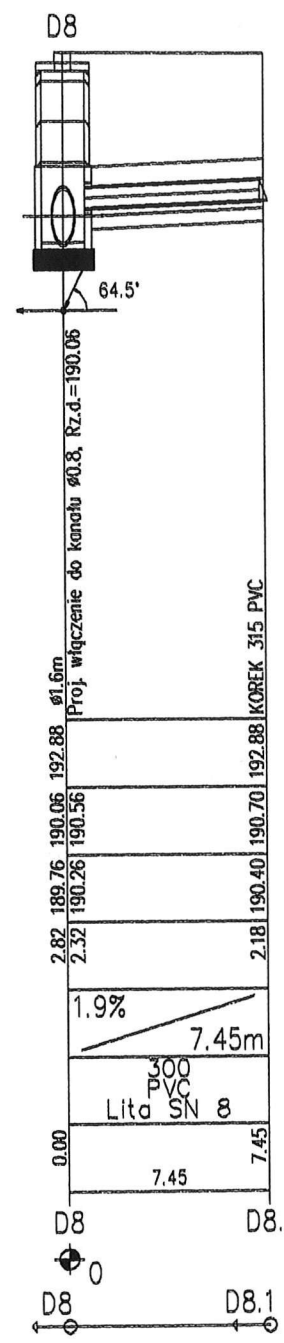
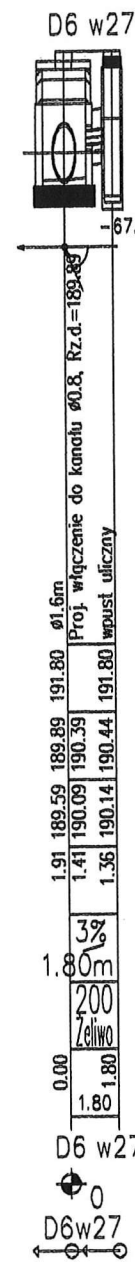
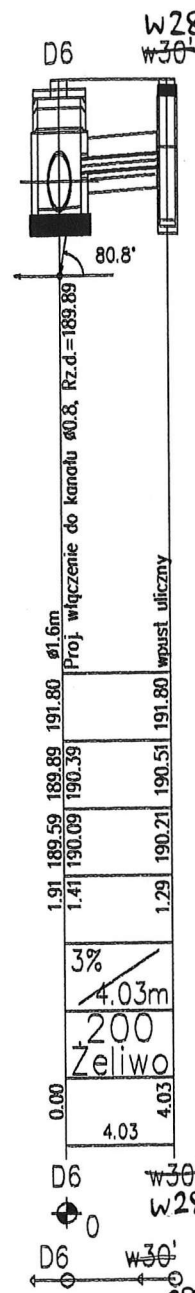
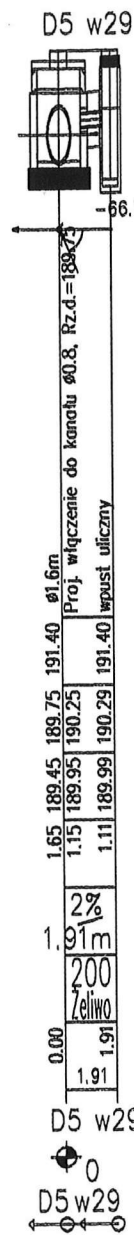
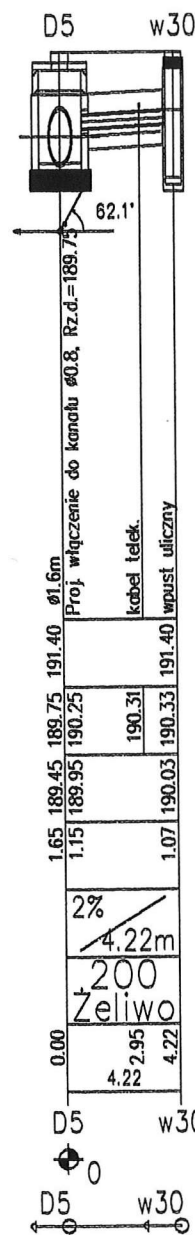
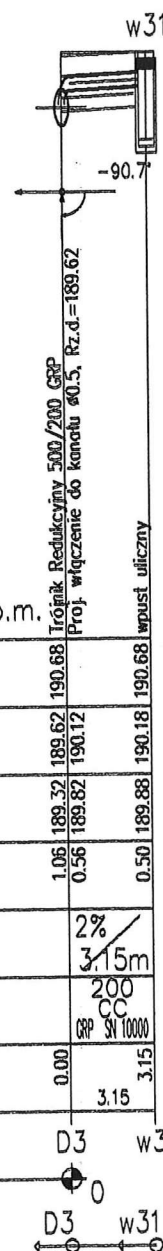
SPADKI, DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI

HEKTOMETRY

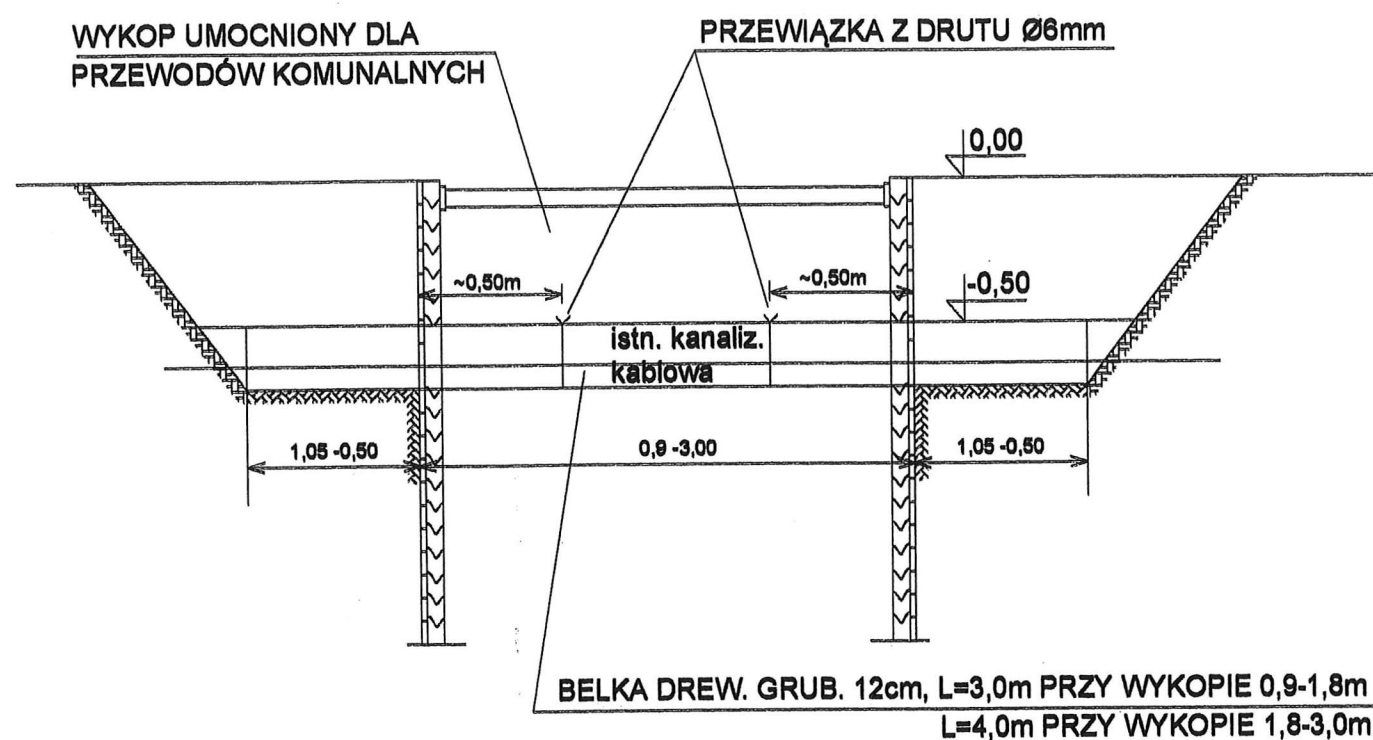
Generator rysunkowy 7.235 (www.gpi-gat.com.pl)



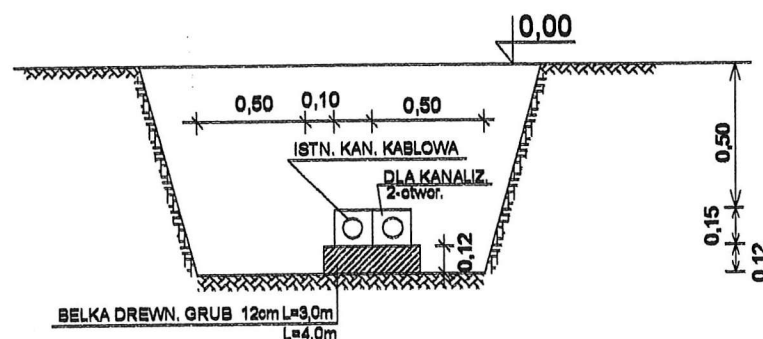
90-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		tel. (0-42) 632-06-03 tel./fax (0-42) 632-66-48 e-mail: erect@4web.pl	
INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 10 95-100 Zgierz			
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiały w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil kanalizacji deszczowej nr 8		SKALA: 1:200/100	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data
mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0687/PW08/07	10.2008
OPRACOWAŁ: mgr inż. MACIEJ JENCZ		LOD/0687/PW08/07	10.2008



## PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1:25

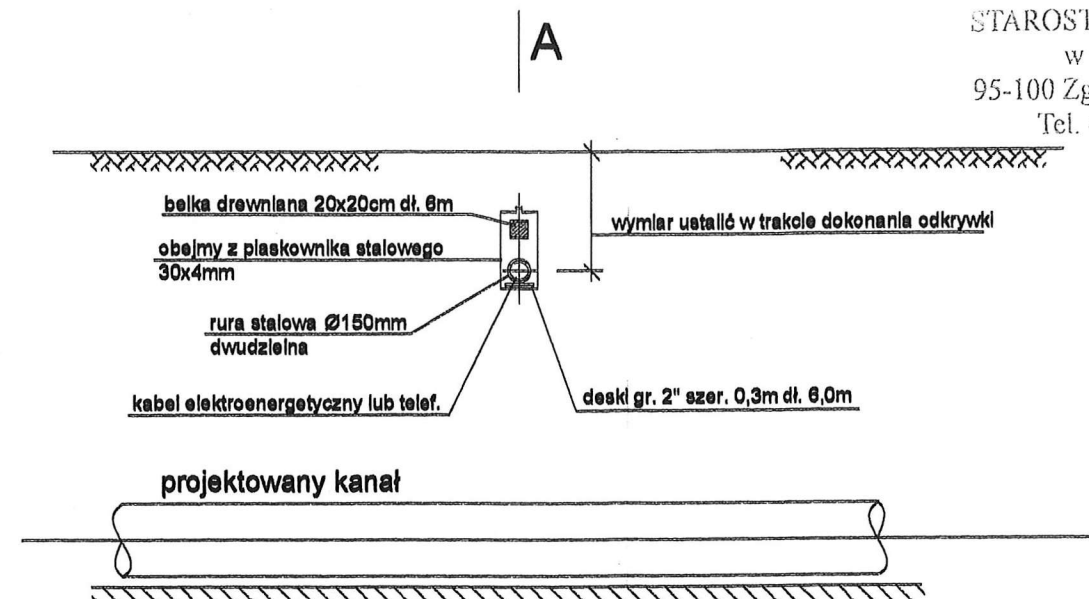


## PRZEKRÓJ POPRZECZNY /1-1/ 1:25



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

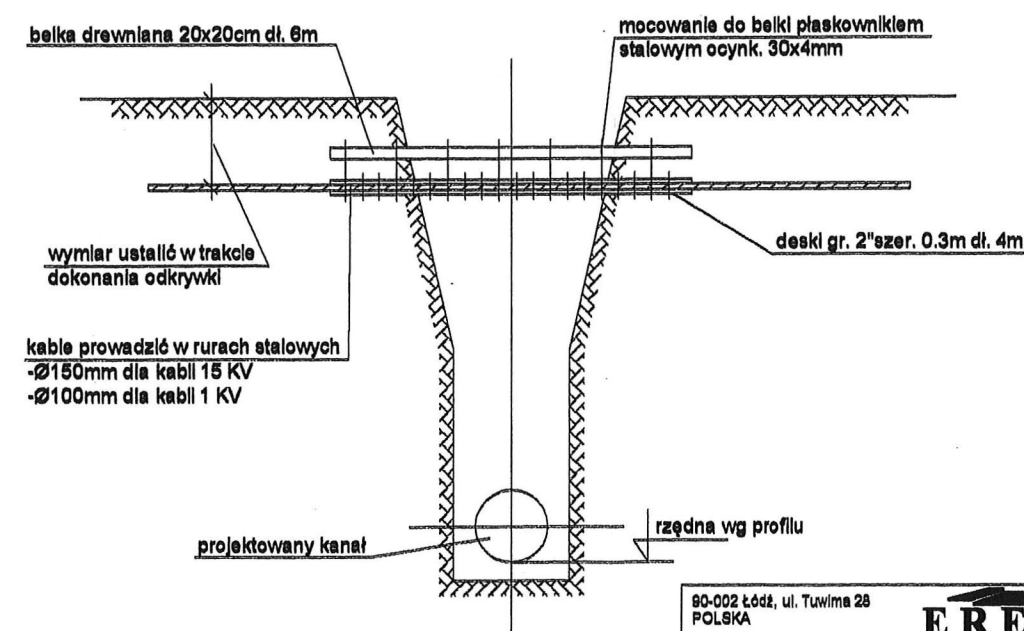
## ZABEZPIECZENIE ISTN. KANALIZACJI KABLOWEJ



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.

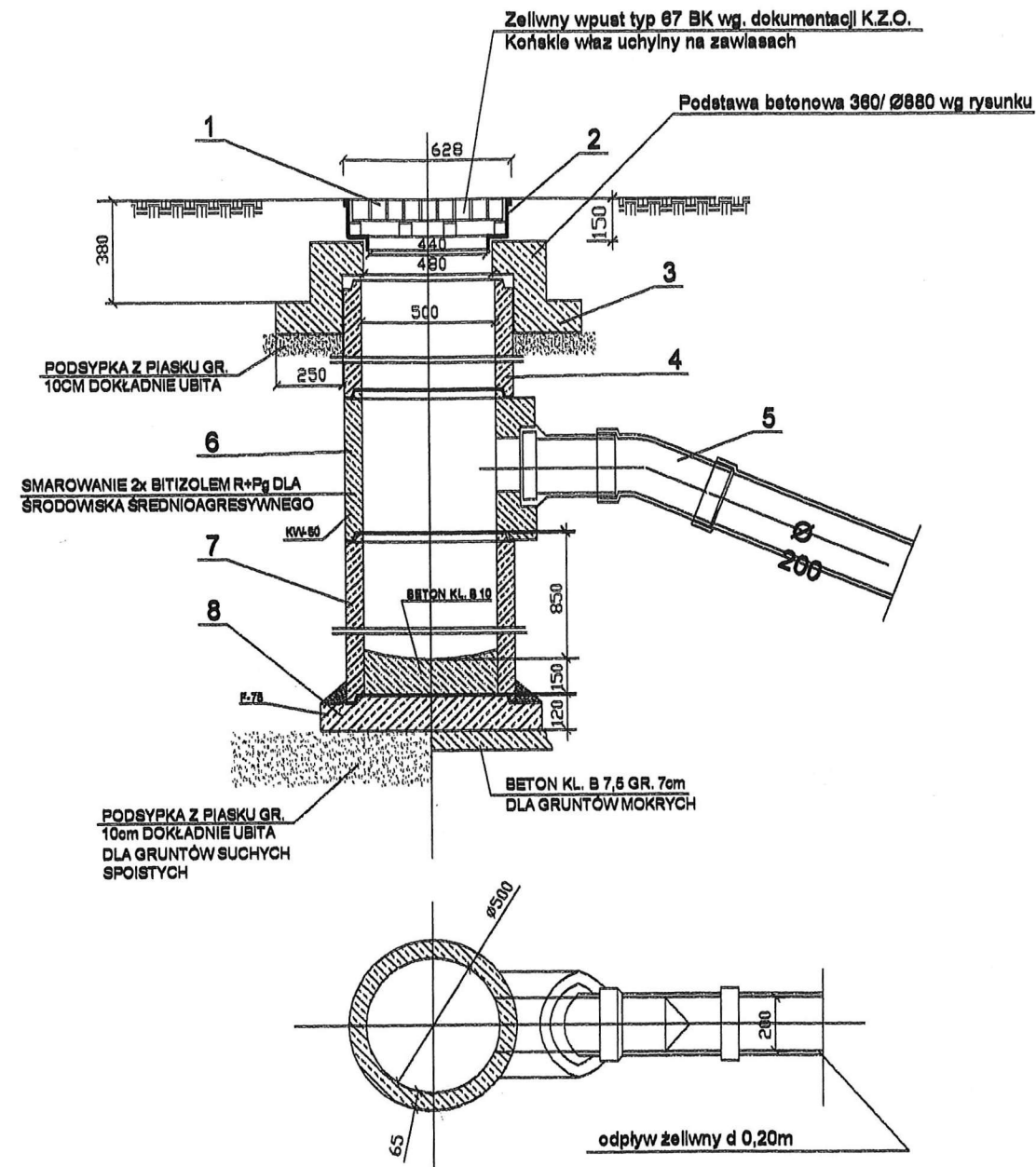
## ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH NA SKRZYŻOWANIACH Z BUDOWANYM KANAŁEM

### PRZEKRÓJ A-A



90-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		<b>ERECT</b> Spółka z o.o.		tel. (0-42) 632-05-03 tel./fax (0-42) 632-55-49 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 Zawiazy w Zgierzu		
PRZEDMIOT RYSUNKU:		SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI		SKALA: NR RYS.: 16
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PW08/07	10.2008
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PW08/07	10.2008

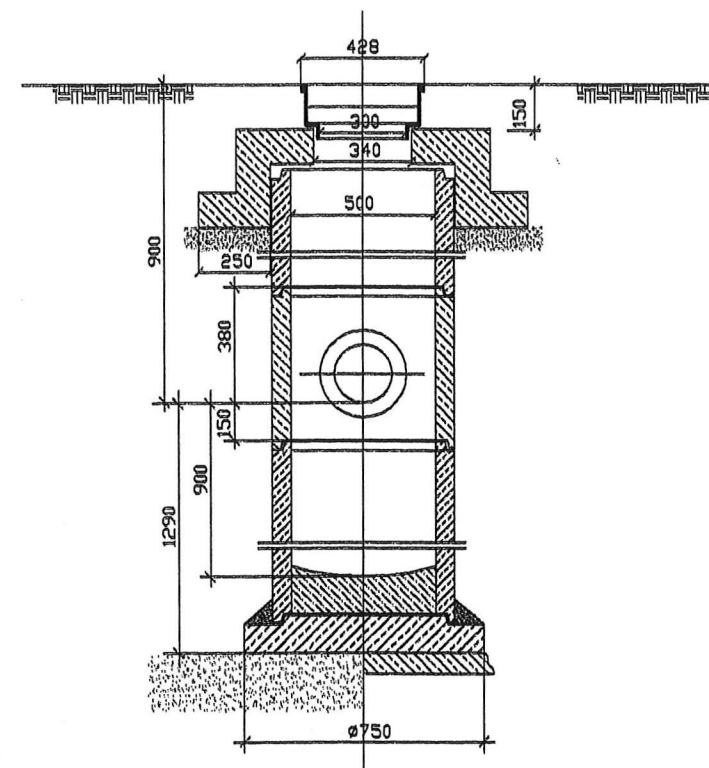
## PRZEKRÓJ "A - A"



## TYPOWA ULICZNA STUDZIENKA ŚCIEKOWA BETONOWA Ø500 BEZSYFONOWA

UWAGA: 1. Wymiary podano w mm  
2. Dla przykanalików z PVC za tukiem kamionkowym zamontować kształtkę przejściową KAM/PVC

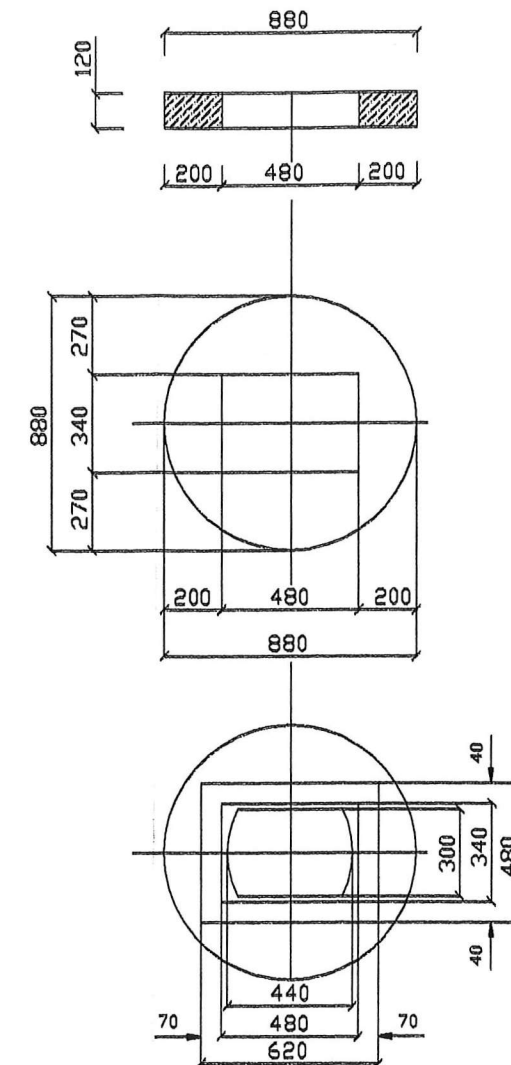
## PRZEKRÓJ "B - B"



- 1 - ruszt wpustu
- 2 - korpus wpustu
- 3 - pierścień odciążający PO-114p
- 4 - rura bez stopki Ø500 L=250
- 5 - kolano żel. < 22.5°
- 6 - krąg z wylotem KW - 50
- 7 - krąg betonowy Ø500
- 8 - płyta fundamentowa F-75

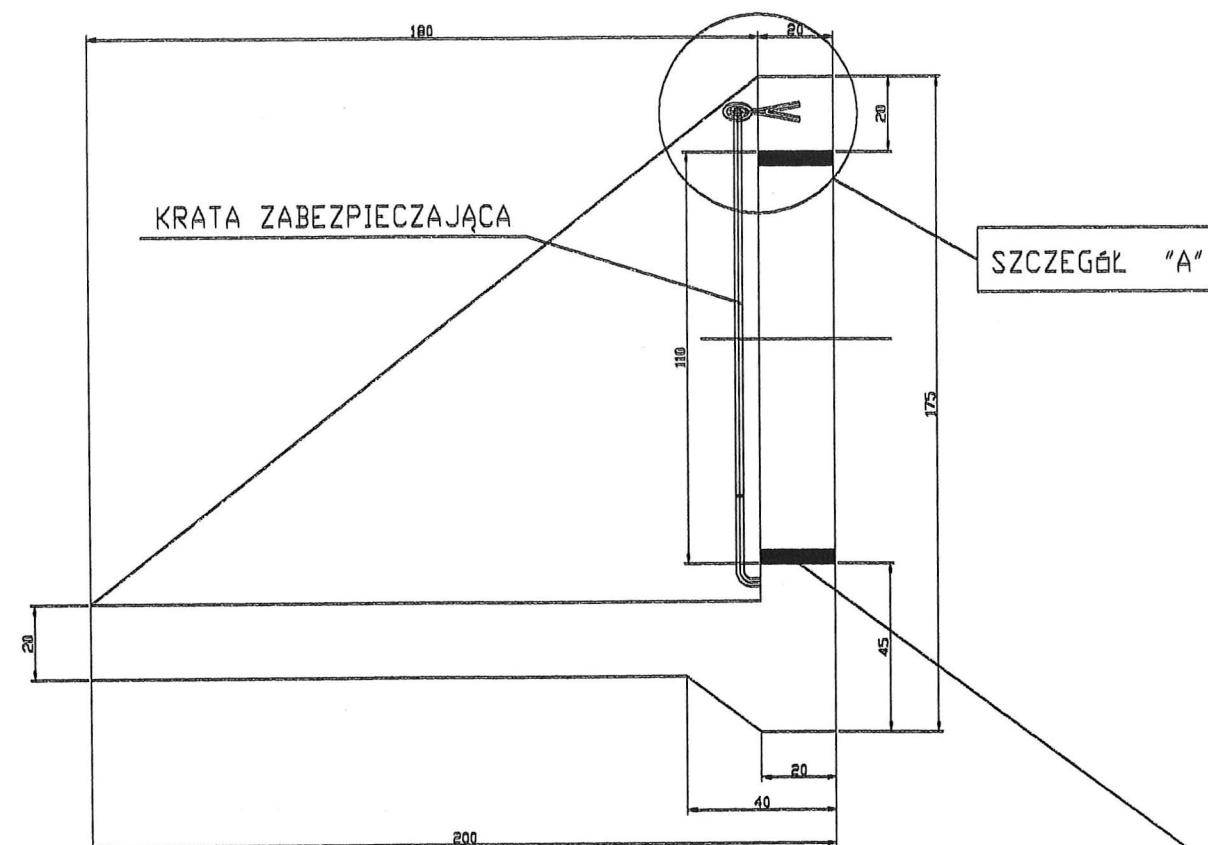
PODSTAWA BETONOWA Ø880 Z OTWOREM  
340/480 mm Z BETONU KL. B 20

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719- 08- 84



RZUT WPUSTU ULICZNEGO NA PODSTAWĘ  
BETONOWĄ

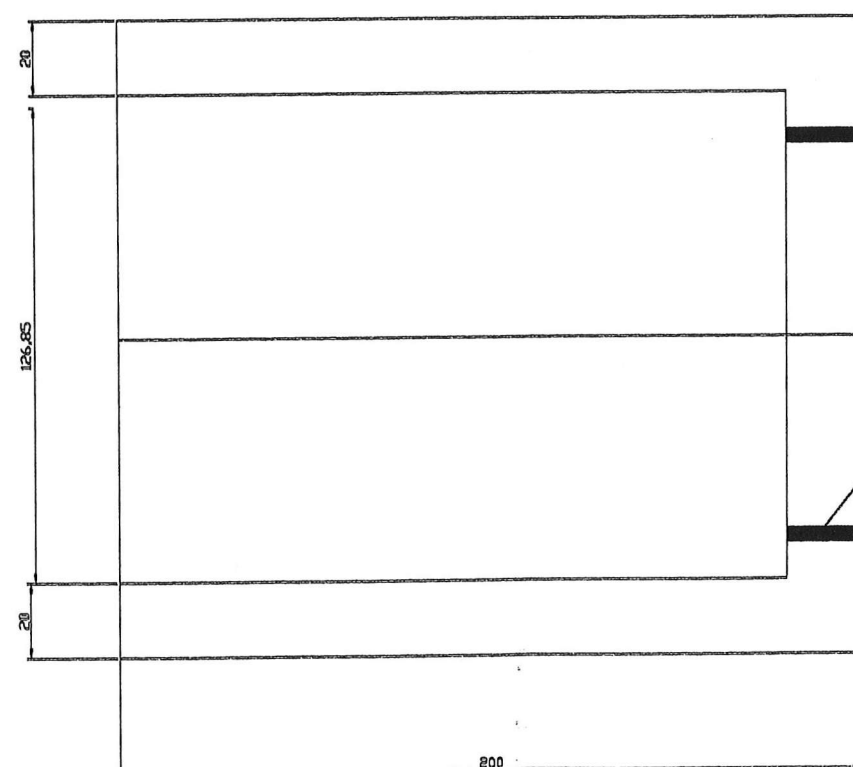
80-002 Łódź, ul. Tuwima 20 POLSKA		<b>ERECT</b> Spółka z o.o.		tel. (0-42) 852-05-03 tel./fax (0-42) 852-65-49 e-mail: erect@web.pl
INWESTOR:		Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 10 95-100 Zgierz		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiasy w Zgierzu		
PRZEDMIOT RYSUNKU:		WPUST DESZCZOWY DN 600		SKALA: NR RYS: 1/1
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0057/PW08/07	10.2008
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0057/PW08/07	10.2008



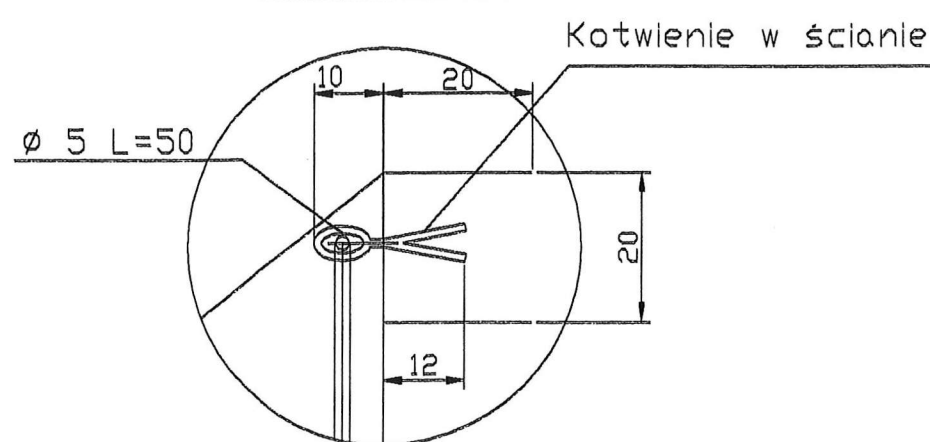
WYŁÓT PREFABRYKOWANY  
DLA RUROCIAGÓW DN 1000 Z ŻYWIC POLIURETANOWYCH

BETON B 25 HYDROTECHNICZNY  
STAL ST0  
OTULINA STALI 4 cm

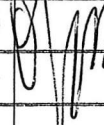
Fabrycznie zamontowane  
przejście szczelne dla rur  
1000 mm GRP



SZCZEGÓŁ "A"  
SKALA 1:10



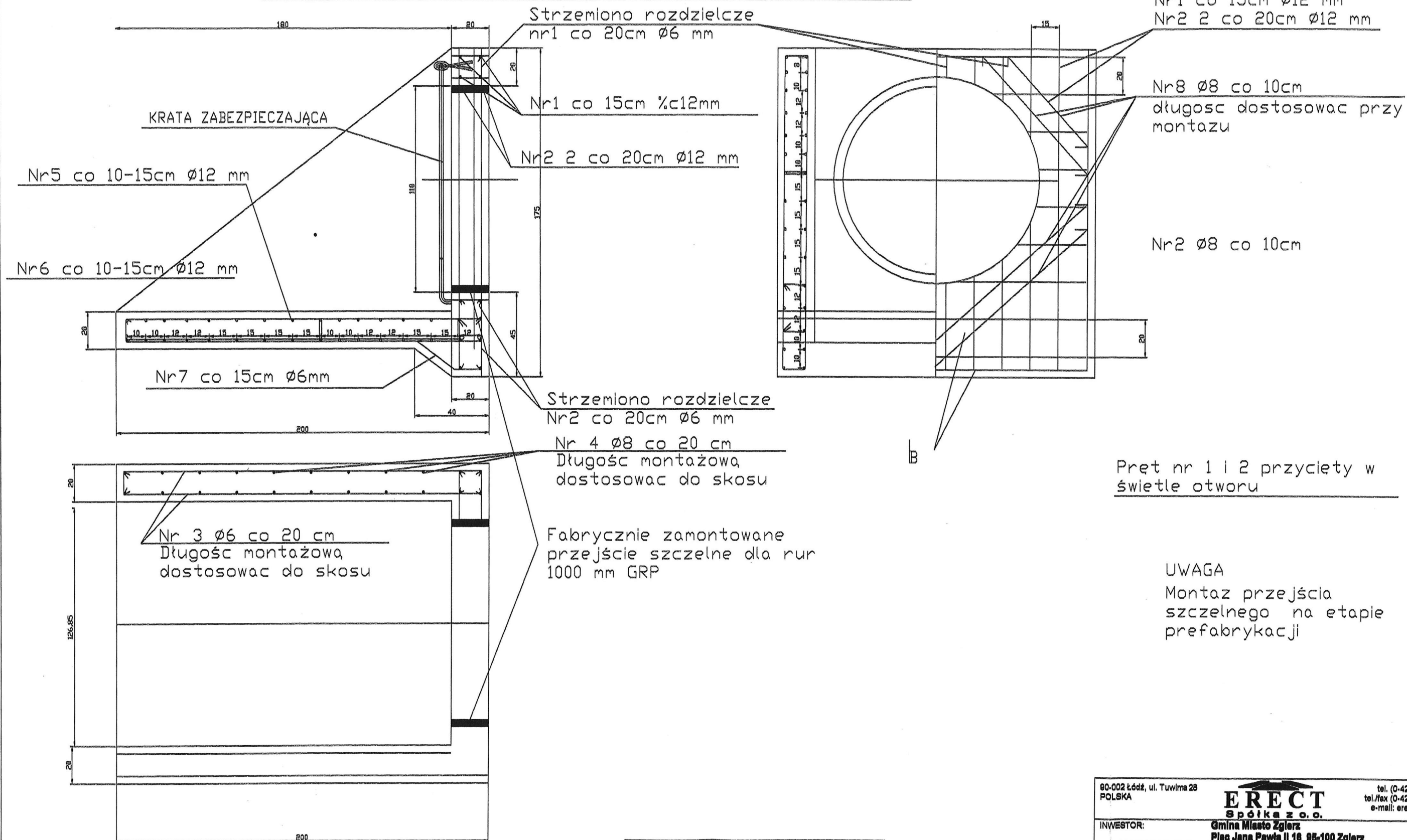
UWAGA  
Montaż przejścia  
szczelnego na etapie  
prefabrykacji

80-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		<b>ERECT</b> Spółka z o.o.		tel. (0-42) 632-05-03 tel./fax (0-42) 632-55-49 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 Zawiały w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:		WYŁÓT RUROCIAGU DO RZĘKI		SKALA: 1:20	
				NR RYS.: 16	
		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PW08/07	10.2008		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PW08/07	10.2008		



WYLOT PREFABRYKOWANY  
DLA RUROCIAGÓW DN 1000 Z ŻYWIC POLIURETANOWYCH

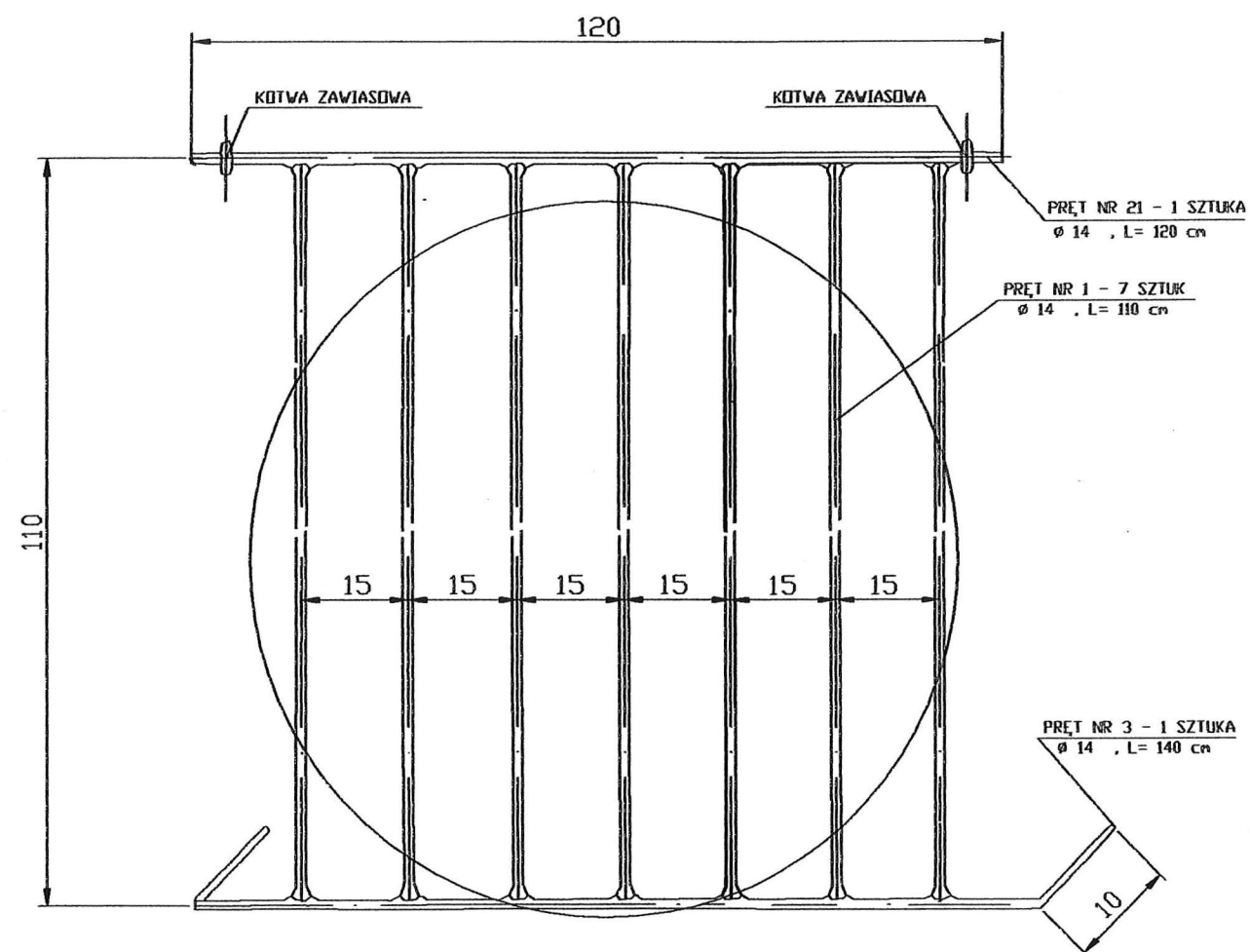
STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719- 08- 84



BETON B 25 HYDROTECHNICZNY  
STAL ST0  
OTULINA STALI 4 cm

90-002 Łódź, ul. Tuwima 28 POLSKA		<b>ERECT</b> 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 10 95-100 Zgierz		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zawiezy w Zgierzu		
PRZEDMIOT RYSUNKU:		DOK WYLOTOWY DO RZĘKI - ZBROJENIE		SKALA: 1:20
		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PWO8/07	10.2008
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PWO8/07	10.2008

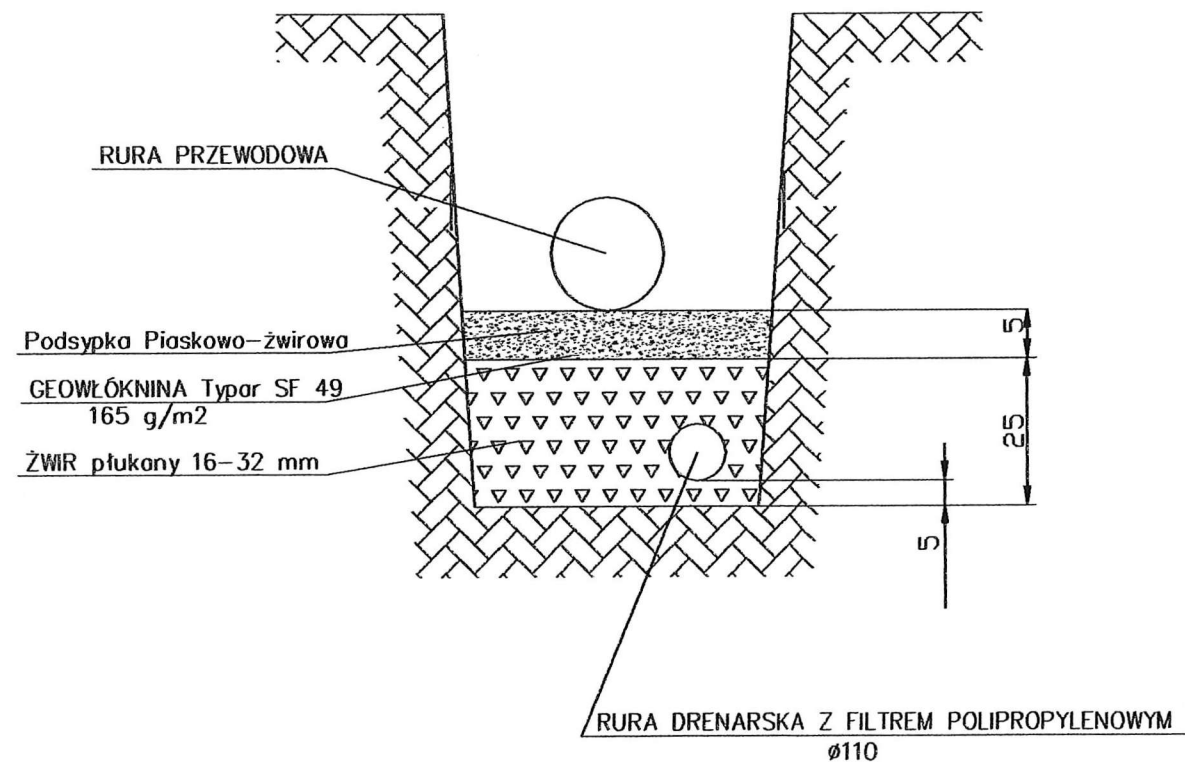
STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719-08-84



80-002 Łódź, ul. Turzyna 28 POLSKA		tel. (0-42) 632-05-03 tel./fax (0-42) 632-55-49 e-mail: erect@web.pl	
<b>ERECT</b> Spółka z o.o.			
INWESTOR:		Gmina Miasto Zgierz Plac Jana Pawła II 16 95-100 Zgierz	
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt budowlany Kanalizacji Deszczowej w ulicy Zamkowy w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:		SKALA: 1:10	
KRYTA ZABEZPIECZAJĄCA WYLOT		NR RYS.: 10	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PWOS/07	10.2008
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MACIEJ JENCZ	LOD/0857/PWOS/07	10.2008

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719-08-84

# SCHEMAT ODWODNIENIA DNA WYKOPU



90-002 Łódź, ul. Turwina 28 POLSKA		<b>ERECT</b> Spółka z o.o.		tel. (0-42) 632-05-03 tel./fax (0-42) 632-55-49 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 Zamkowej w Zgierzu			
PRZEDMIOT RYSUNKU:		SCHEMAT ODWODNIENIA WYKOPU		SKALA:	
				NR RYS.: 14	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ		Data: 10.2008	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MACIEJ JENCZ		Data: 10.2008	