

RODZAJ ROBÓT

TEREN NIEUTWARDZONY  
WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY, UROBEK NA ODKŁAD

rz. ŚLEZA  
PRZEKOP

TEREN UTWARDZONY  
PRZECISK

RT-1

Skala 1:100  
Skala 1:1000

POZIOM PORÓWNAWCZY 140,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	m n.p.m.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	m n.p.m.
ZAGŁĘBIENIE	m
SPADEK ‰	DŁUGOŚĆ m
ŚREDNICA; MATERIAŁ; DŁUGOŚĆ	
ODLEGŁOŚCI	m
HEKTOMETRY	hm

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-1  
Założenie trasy ruropociągu <90°

Założenie trasy ruropociągu <90°

Proj. kanał sanitarny k200 PVC

Założenie trasy ruropociągu <90°

kabel 1A  
kabel eANN; rura ochr. A110PS "AROT" L=8,0m

kabel 1A  
wodociąg wB80

istn. kanał k200

Założenie trasy ruropociągu <45°

Włączenie do proj. studzienki na kanale KS-7.1.1A w m. Jordanów Śl.

Rura przeciskowa stal.  
Ø219,1 x 8,0 l=15,0m

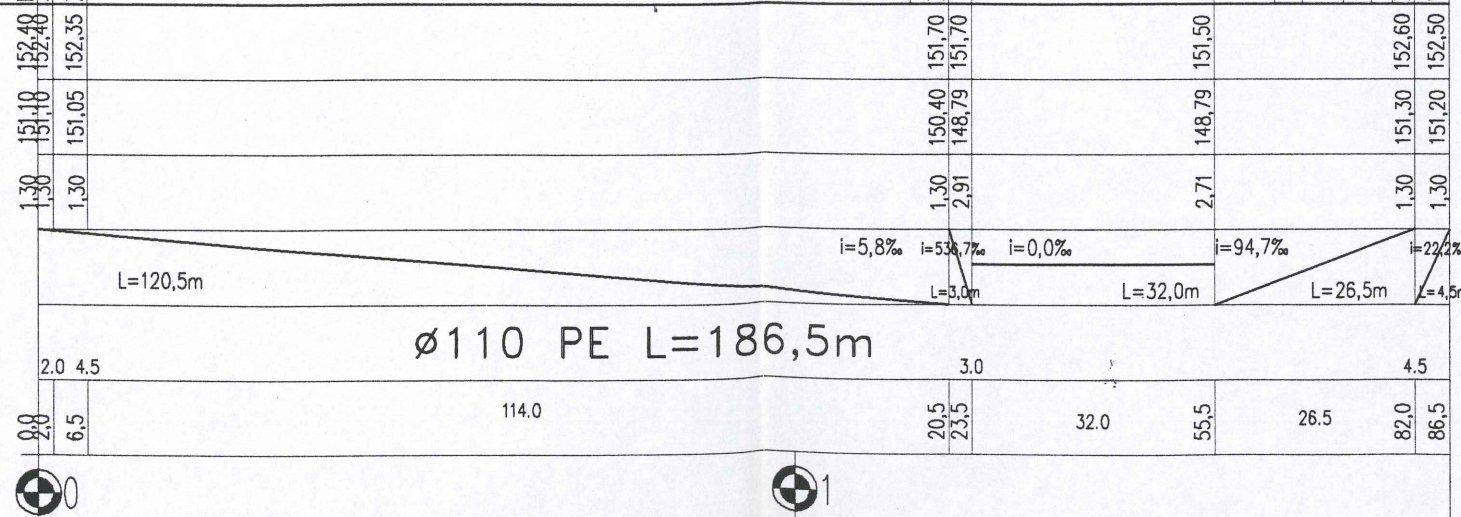
Rura ochronna stal.  
Ø219,1 x 5,0 l=32,0m

Starostwo Powiatowe  
we Wrocławiu  
ul. Podwale 28; 50-040 Wrocław  
tel. 344-36-41 do 49  
fax 343-07-31

Kanalizacja sanitarna w m. Dankowice,  
gm. Jordanów Śl.

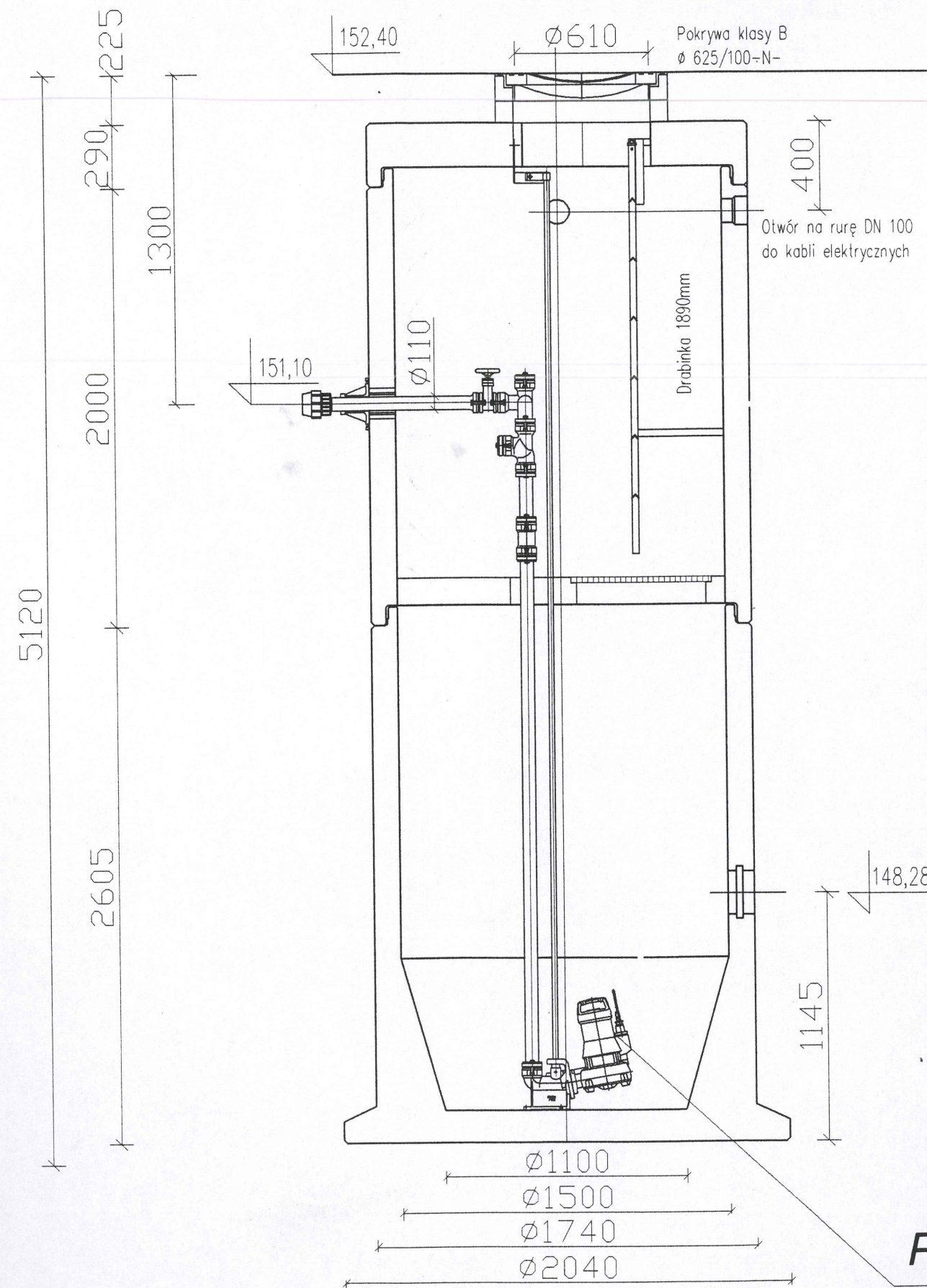
PROFIL PODŁUŻNY RUROCIĄGU  
TŁOCZNEGO RT-1

Skala 1:100/1000  
Rys. nr 5



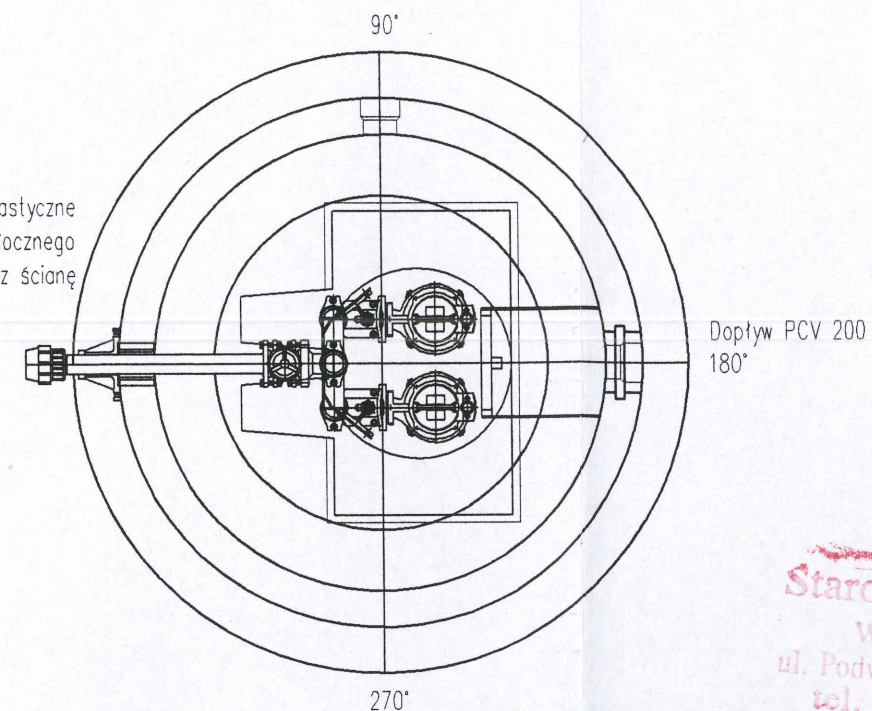
ul. Obywatelska 1 65-736 Zielona Góra tel. (0-68) 451-85-88 e-mail: esko@man.zgora.pl fax (0-68) 451-85-85		ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c.	
Obiekt Kanalizacja sanitarna w m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.		Skala 1:100/1000	
Tytuł rysunku Profil podłużny rurociągu tłocznego RT-1		nr rys. 5	
Projektował	mgr inż. Marek Zimostrat	nr upr. 23/2000/Cw	data/ podpis
Opracował	mgr inż. Daniel Jarosz		
Sprawdził	mgr inż. Bożena Markowska	16/2000/Gw	
Dyrektor	mgr inż. Bożena Baczmańska		





**Pompa zanurzeniowa  
typ S50-160/012 YG-148  
Kordes&Co sp. z o.o.**

Przejście elastyczne  
rurociągu tłocznego  
DN 50 przez ścianę  
zbiornika



Starostwo Powiatowe  
we Wrocławiu  
ul. Podwale 28; 50-040 Wrocław  
tel. 344-36-41 do 49  
fax 343-07-31

Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:  
1) bez zastrzeżeń  
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku  
mgr inż. ELŻBIETA OWCZARZ  
Recepcyjność ds. bezpieczeństwa  
i higieny pracy nr upr. GIP 464/00  
w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4  
Zam. Zielona Góra, Węgierska 24/10  
tel. (068) 323 13 21  
Data: 12.10.01  
Podpis: (PODPIS)

Kanalizacja sanitarna w m. Dankowice  
gm. Jordanów Śląski

**PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW PS-1**

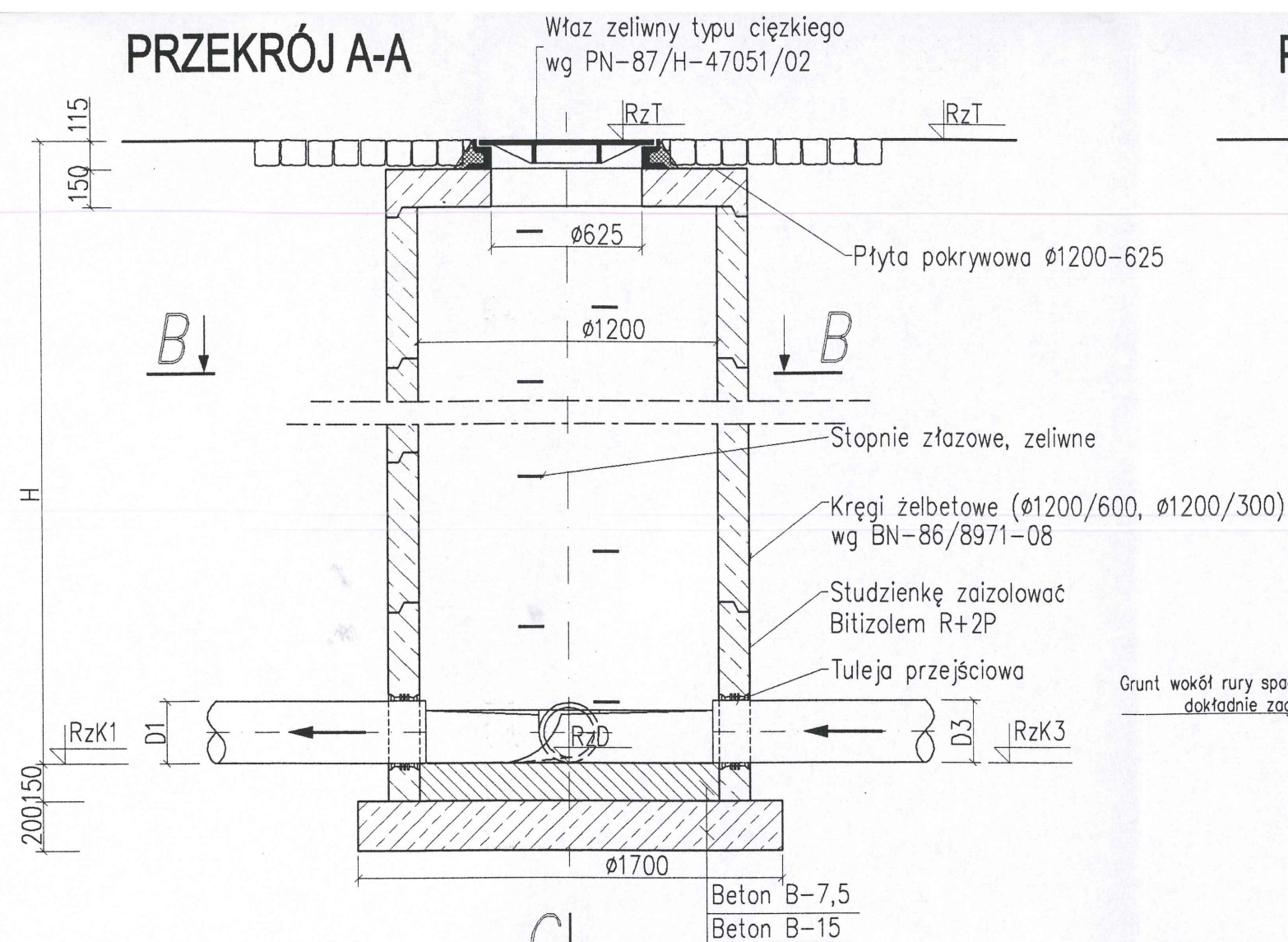
Skala 1 : 25

Rys. nr 6

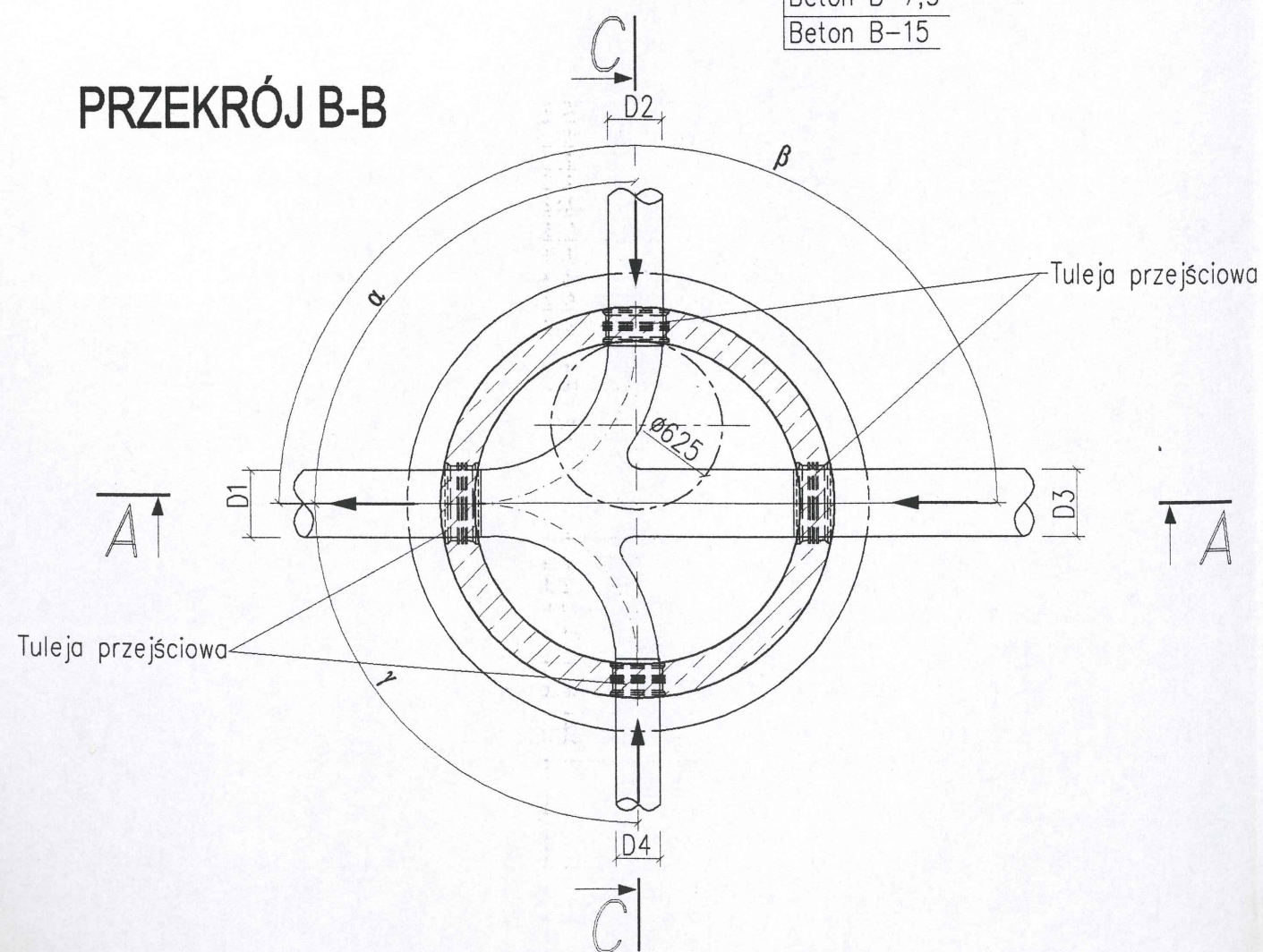
ul. Obywatelska 1 65-736 Zielona Góra tel: (0-68) 451-85-86		ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c. <b>ESKO</b>	
Obiekt Kanalizacja sanitarna w m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.		Skala 1:25	
Tytuł rysunku PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW PS-1		nr rys. 6	
Autor	mgr inż. Marek Zimostrat	nr upr. 23/2000/GW	podpis
Opracował	mgr inż. Daniel Jarosz		
Sprawdził	mgr inż. Bożena Markowska	nr upr. 18/2000/GW	
Kierownik pracowni	mgr inż. Bożena Baczmajska		



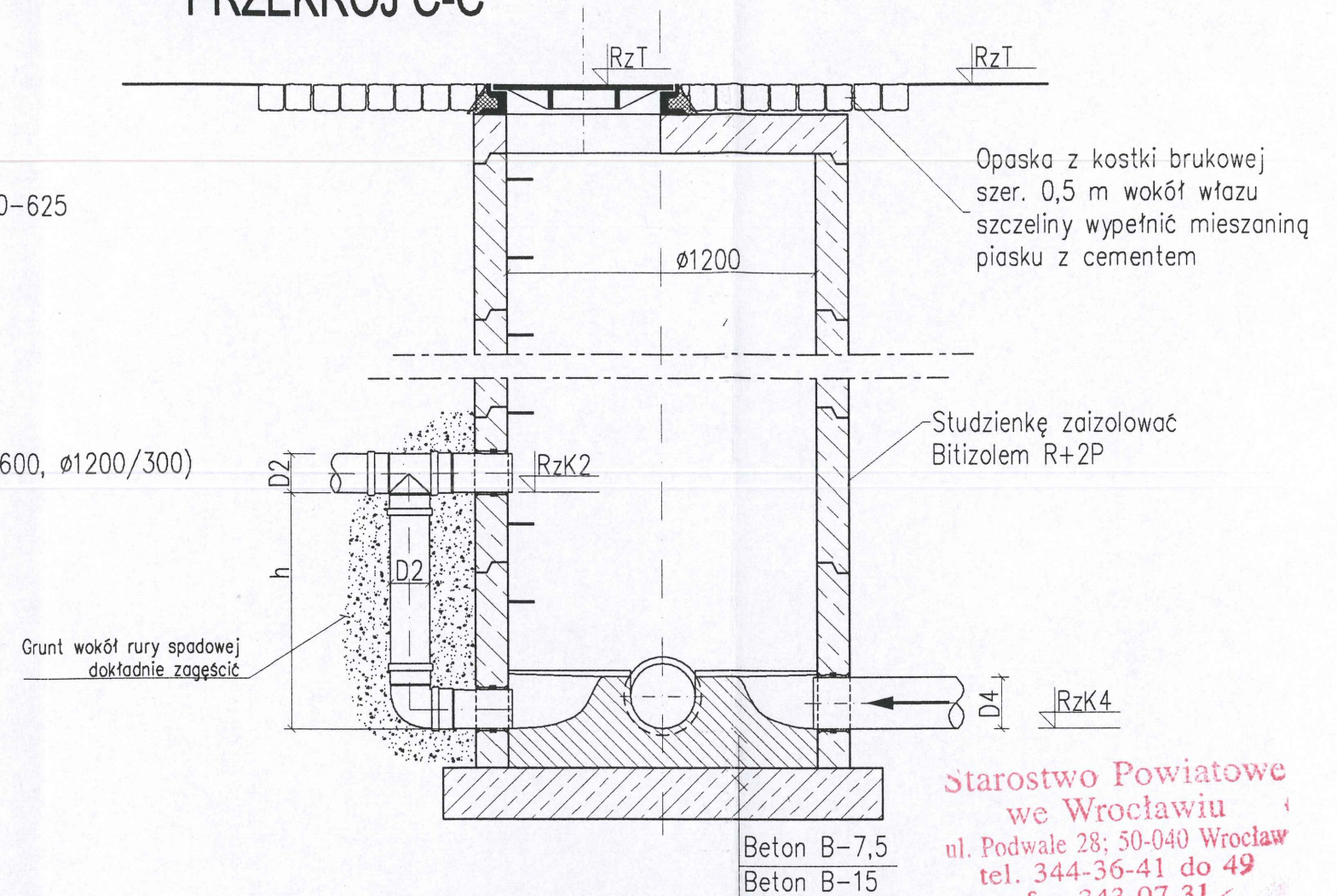
# PRZEKRÓJ A-A



# PRZEKRÓJ B-B



# PRZEKRÓJ C-C



Starostwo Powiatowe  
we Wrocławiu  
ul. Podwałe 28; 50-040 Wrocław  
tel. 344-36-41 do 49  
fax 343-07-31

## ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI ŻELBETOWYCH

Nr studz.	RzT	RzD	RzK1	RzK2	RzK3	RzK4	D1	D2	D3	D4	α	β	γ	H[m]	h[m]
S10	151,75	149,06	149,06	-	149,06	149,06	0,2	-	0,2	0,2	-	180	90	2,55	-
S13	152,90	149,63	149,63	150,66	149,63	-	0,2	0,2	0,15	-	90	180	-	3,27	0,83
S36	153,40	150,82	150,82	150,82	-	150,82	0,2	0,2	-	0,2	107	-	90	1,82	-
S40	153,80	151,98	151,98	151,98	-	151,98	0,2	0,2	-	0,15	90	-	90	1,70	-
S52	153,63	151,39	151,39	151,39	151,39	-	0,2	0,2	0,2	-	90	187	-	2,24	-
S57	154,80	152,14	152,14	152,14	152,14	-	0,2	0,2	0,2	-	100	205	-	2,66	-
S68	156,50	154,52	154,52	154,52	-	154,52	0,2	0,2	-	0,15	115	-	95	1,98	-
S74	158,00	156,50	156,50	-	156,70	-	0,2	-	Ø90	-	-	180	-	1,50	-

## STUDZIENKA ŻELBETOWA

Kanalizacja sanitarna dla m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.

Skala 1:25

Rys. nr 7

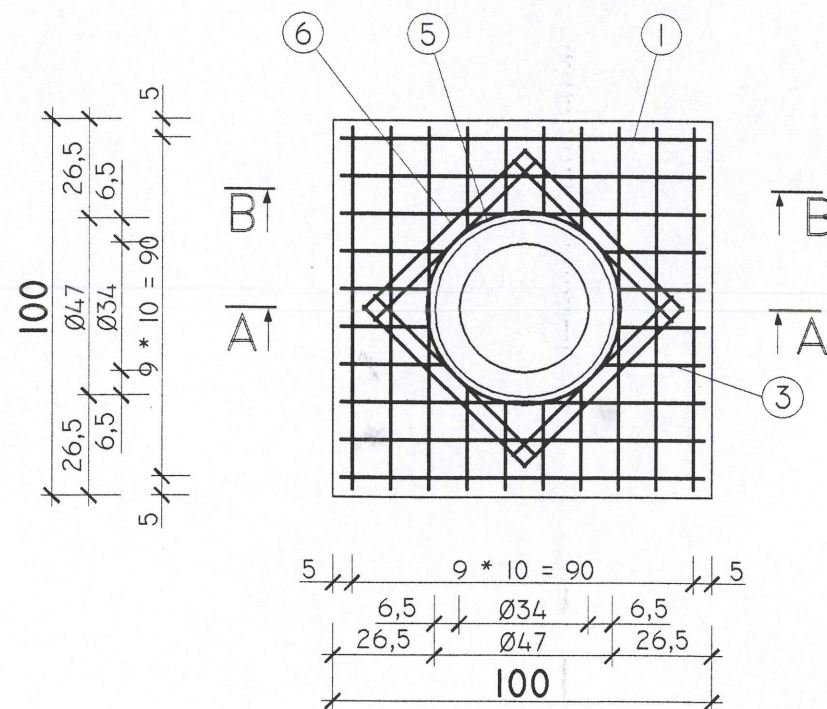
ul. Obywatelska 1 65-736 Zielona Góra tel. (0-68) 451-85-86, 87, 88 fax (0-68) 451-85-85		ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c.	
Obiekt		Kanalizacja sanitarna dla m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.	
Tytuł rysunku		Studzienka żelbetowa	
Projektował		mgr inż. Marek Zimostrat	
Opracował		mgr inż. Daniel Jarosz	
Sprawdził		mgr inż. Bożena Markowska	
Dyrektor		mgr inż. Bożena Baczmańska	



# PLYTA ODCIAZAJACA "Ø315"

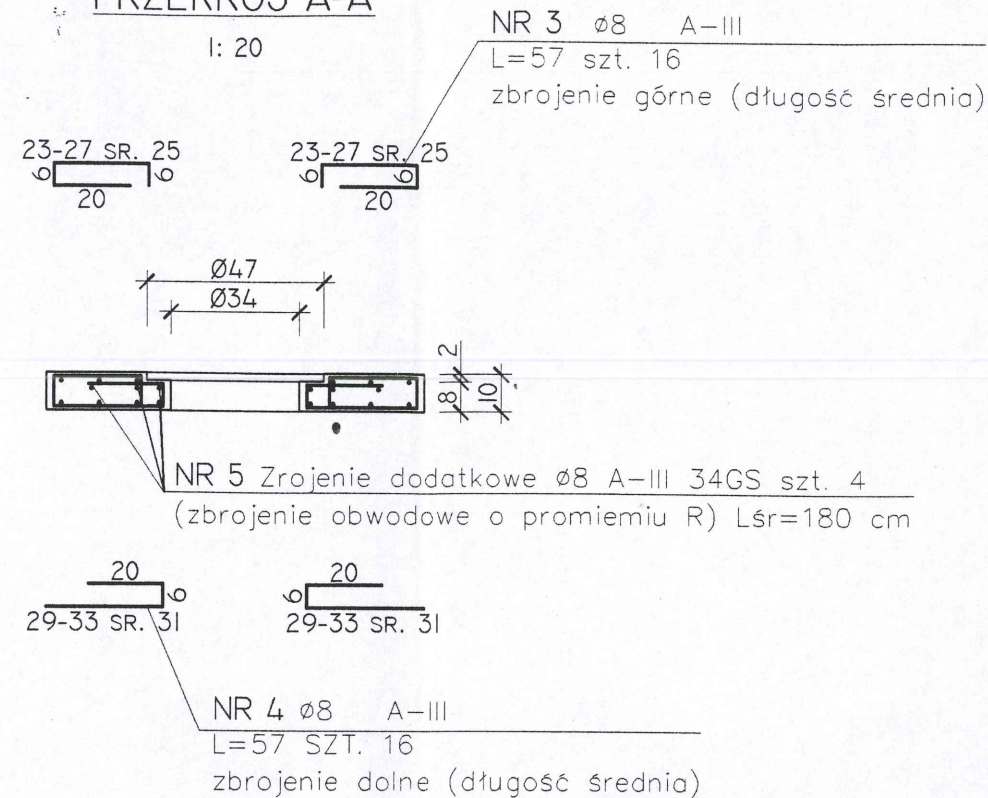
## ZBROJENIE GÓRNE

I: 20



## PRZESZCZÓJ A-A

I: 20



## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

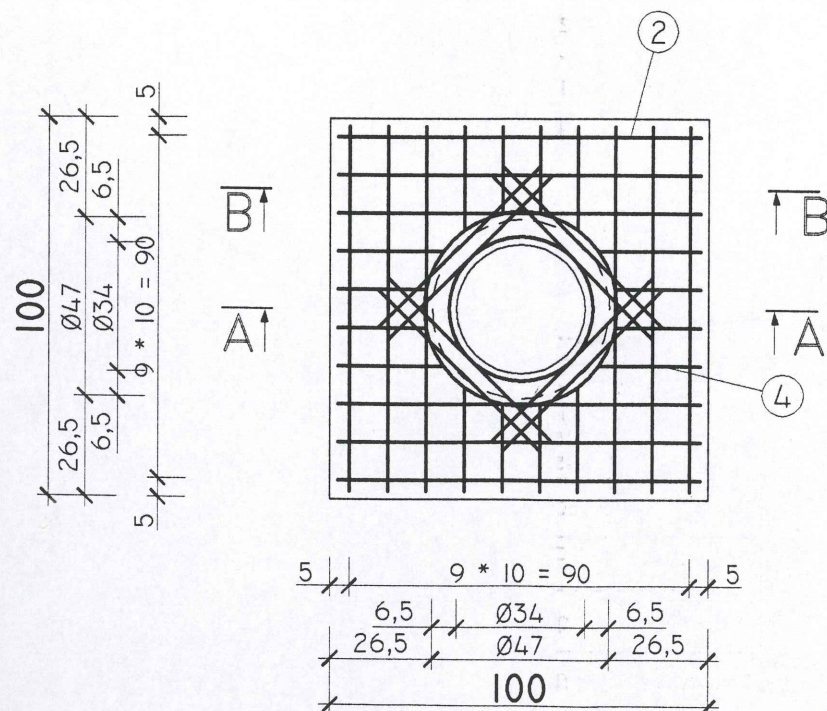
POZ.	NR PRETA	RODZAJ STALI	DLUGOSC [CM]	LICZBA SZTUK	DLUGOSC LACZNA[m]		UWAGI
					A-III		
					Ø8		
	1	Ø8 A-III	148	12	17,76		
	2	Ø8 A-III	96	12	11,52		
	3	Ø8 A-III	SR. 57	16	9,12		
	4	Ø8 A-III	SR. 57	16	9,12		
	5	Ø8 A-III	SR. 180	4	7,20		
	6	Ø8 A-III	60	2*8=16	9,60		
DLUGOSC RAZEM					[m]	64,32	
MASA JEDNOSTKOWA					[KG/M]	0,395	
MASA					[KG]	25,41	
MASA OGOLEM					[KG]	25,41	

BETON B-20  
STAL A-III 34GS  
MASA PLYTY = 230 KG

## ZBROJENIE DOLNE

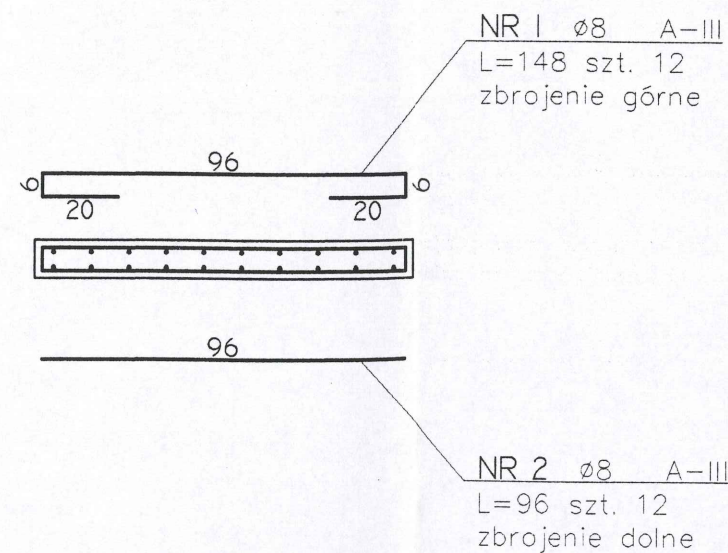
I: 20

NR 6 Ø8 A-III  
L=60 szt. 2\*8  
zbrojenie dolne i górne



## PRZESZCZÓJ B-B

I: 20



## UWAGI:

1. W razie potrzeby w trakcie betonowania osadzić haki montażowe z prętów Ø8 A-I St3SX szt. 4 – w odległości 15 cm od brzegów.
2. W przypadku możliwości obciążania płyty ciężkimi pojazdami należy płytę odpowiednio pogrubić lub zastosować odpowiednio gruby podkład betonowy pod płytą.

Starostwo Powiatowe  
we Wrocławiu  
ul. Podwale 28; 50-040 Wrocław  
tel. 344-36-41 do 49  
fax 343-07-31

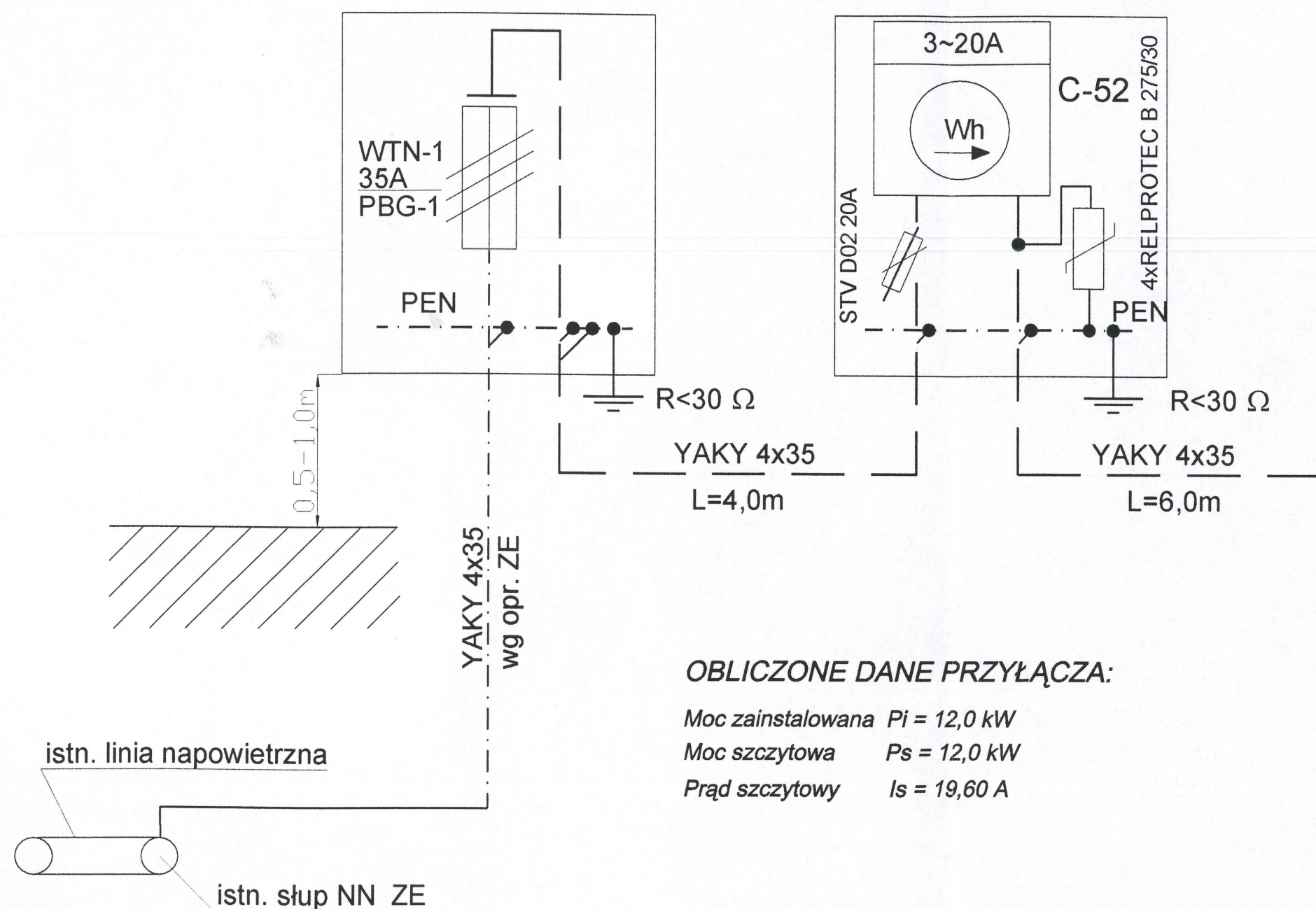
Biuro Projektów: ul. Obywatelska 1 65-736 Zielona Góra tel. (0-68) 451-85-86, 88 fax (0-68) 451-85-85		ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c. 	
Obiekt	Kanalizacja sanitarna dla m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.	Skala	1:20
Tytuł rysunku	Płyta odciażająca "Ø315"	nr rys.	8
Projektował	mgr inż. Arnold Drynkorn	nr upr.	3/93/ZG
Opracował	mgr inż. Daniel Jarosz		
Sprawdził	tech. A. Snopek	3/94/ZG	
Dyrektor	mgr inż. Bożena Baczmańska		



ZK-1

SZAFKA LICZNIKOWA  
OP44DF "SYPNIEWSKI"

SZAFKA STEROWNICZA  
PREFABRYKOWANA  
FIRMY KORDES



**OBLICZONE DANE PRZYŁĄCZA:**

Moc zainstalowana  $P_i = 12,0 \text{ kW}$   
Moc szczytowa  $P_s = 12,0 \text{ kW}$   
Prąd szczytowy  $I_s = 19,60 \text{ A}$

LINIE ZASILAJĄCE  
UKŁAD SIECIOWY TN-C  
INSTALACJE ODBIORCZE  
UKŁAD SIECIOWY TN-S  
  
Ochrona od porażen  
SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZANIE  
zgodne z PN-IEC 60364-4-41:2000

Starostwo Powiatowe  
we Wrocławiu  
ul. Podwale 28; 50-040 Wrocław  
tel. 344-36-41 do 49  
fax 343-07-31

Schemat zasilania i instalacji  
przepompowni ścieków PS-1  
w m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.  
Rys. nr 9

Biuro Projektów: ul. Obywatelska 1 65-736 Zielona Góra tel. (0-88) 451-85-86; 451-85-87 fax (0-88) 451-85-85		ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c. 	
Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla m. Dankowice, gm. Jordanów Śl.		Skala	
Tytuł rysunku: Schemat zasilania i instalacji wewn. - PS1		nr rys. 9	
Projektował: mgr inż. Marek Zimostrat		nr upr. 23/00/GW podpis:	
Dyrektor: mgr inż. Bożena Baczmańska			