

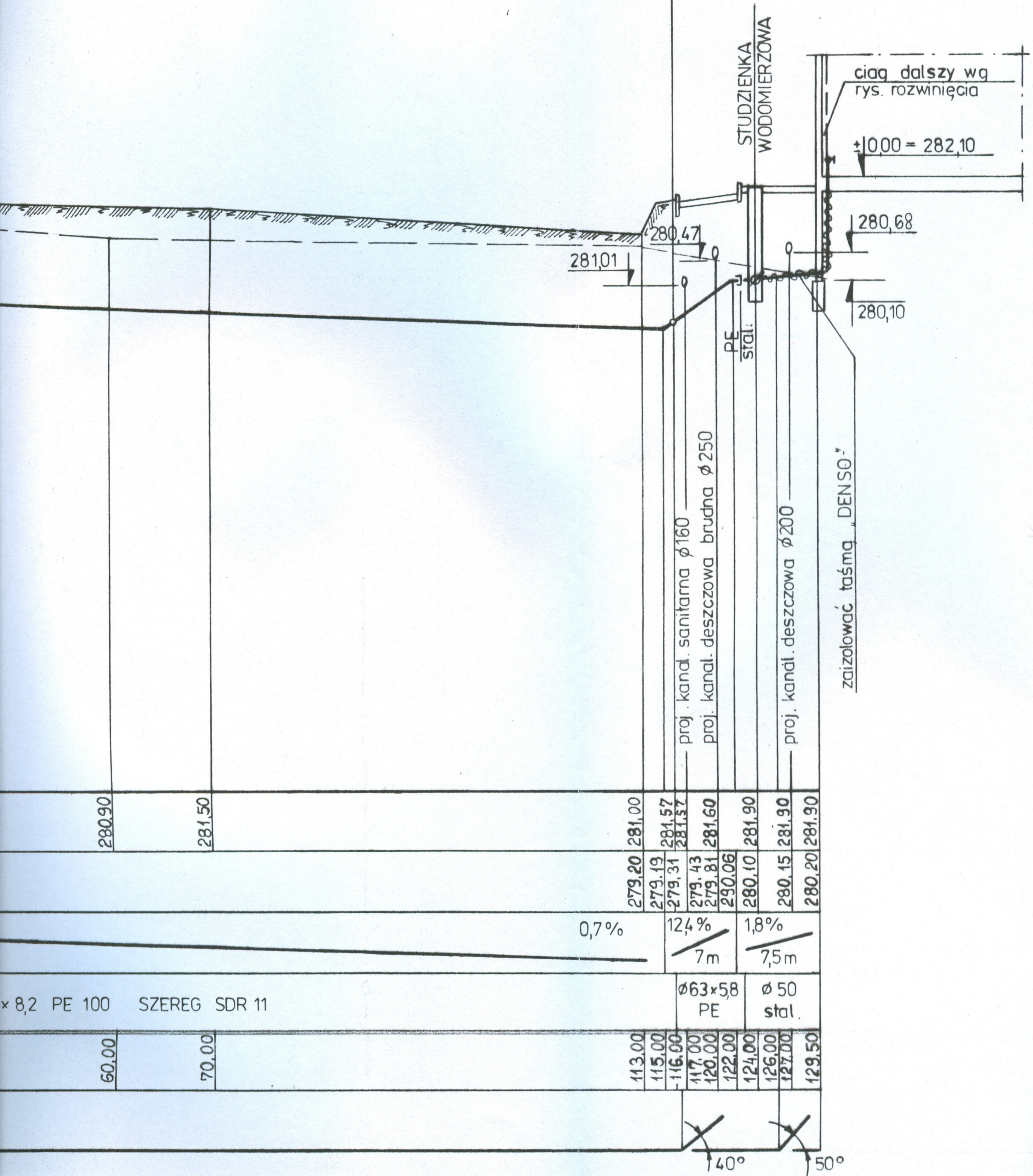
Poziom porówn. 270,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projekt.	281,80	
Rzędna osi rurociągu	280,00	
Spadek		115,0 m
Długość		
Średnica, materiał		Ø 90 x 8,2 PE
Odległości [m]	0,00	4,00 6,50
Zmiana kierunku		

REN NIETWARDZONY

DROGA | PARKING
KOSTKA BRUKOWA

B



ciąg dalszy wg rys. rozwinięcia

±10,00 = 282,10

280,68

280,10

STUZIENKA WODOMIERSZOWA

PE
stal

zaizolować taśmą „DENSOL”

proj. kanal. sanitarna $\phi 160$

proj. kanal. deszczowa brudna $\phi 250$

proj. kanal. deszczowa $\phi 200$

280,90

281,50

279,20 281,00
279,19 281,57
279,31 281,57
279,43 281,60
279,81 281,60
290,06
280,10 281,90
280,15 281,90
280,20 281,90

0,7%

12,4%
7m

1,8%
7,5m

x 8,2 PE 100 SZEREG SDR 11

$\phi 63 \times 5,8$
PE

$\phi 50$
stal

60,00

70,00

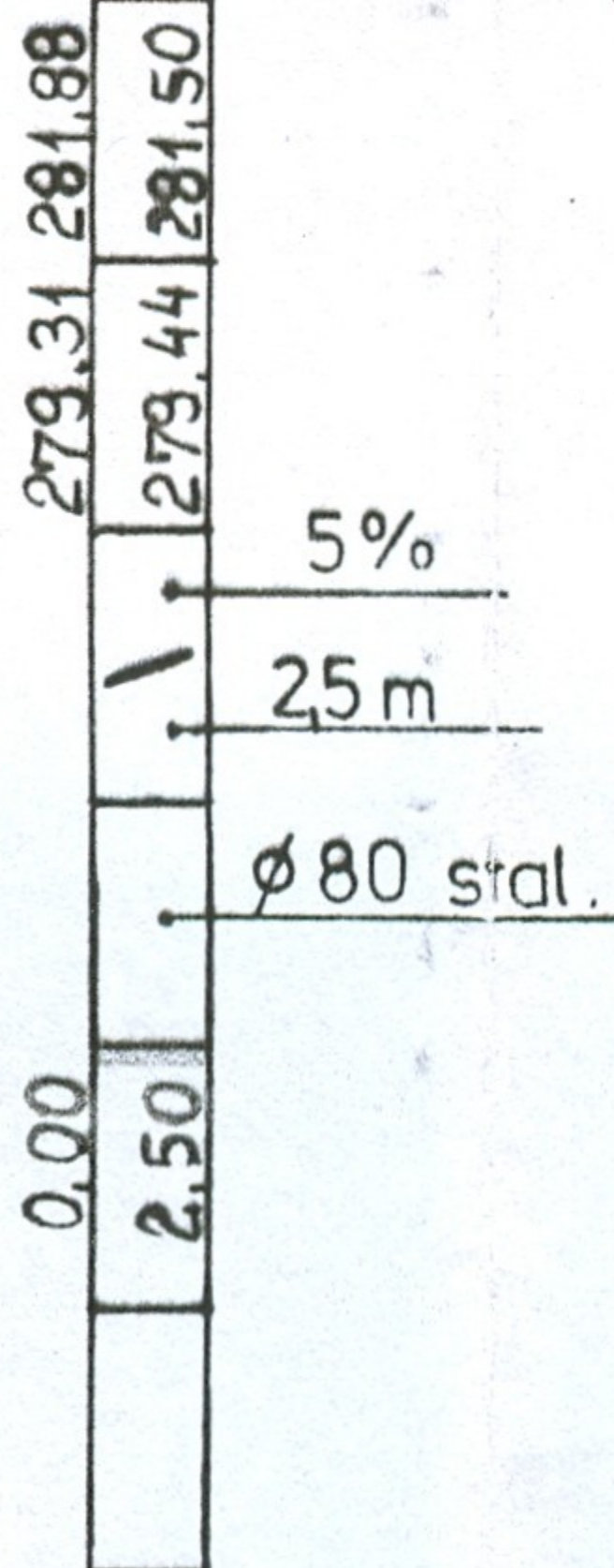
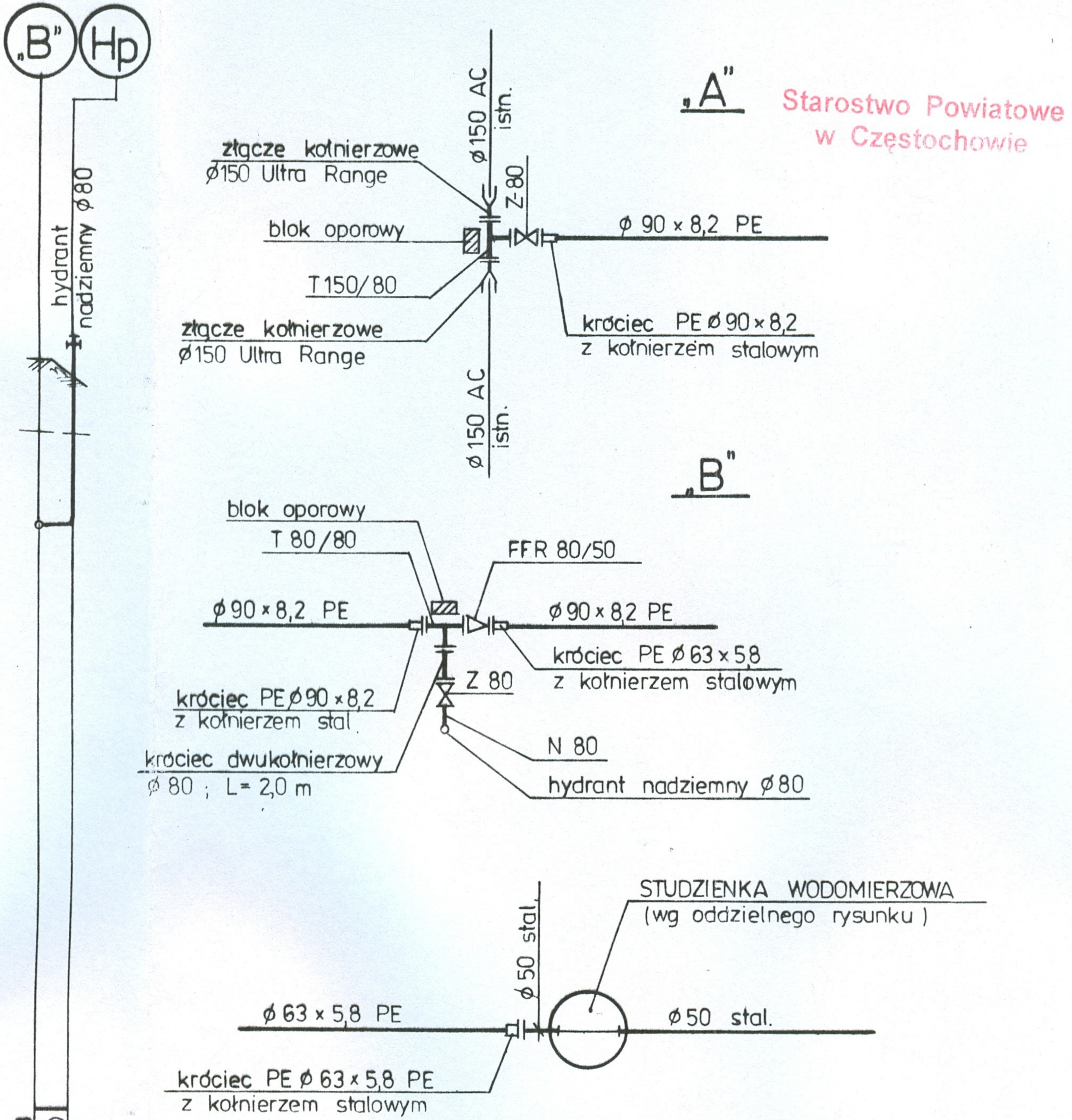
113,00
115,00
116,00
117,00
120,00
122,00
124,00
126,00
127,00
129,50

140°

50°

SKARPA

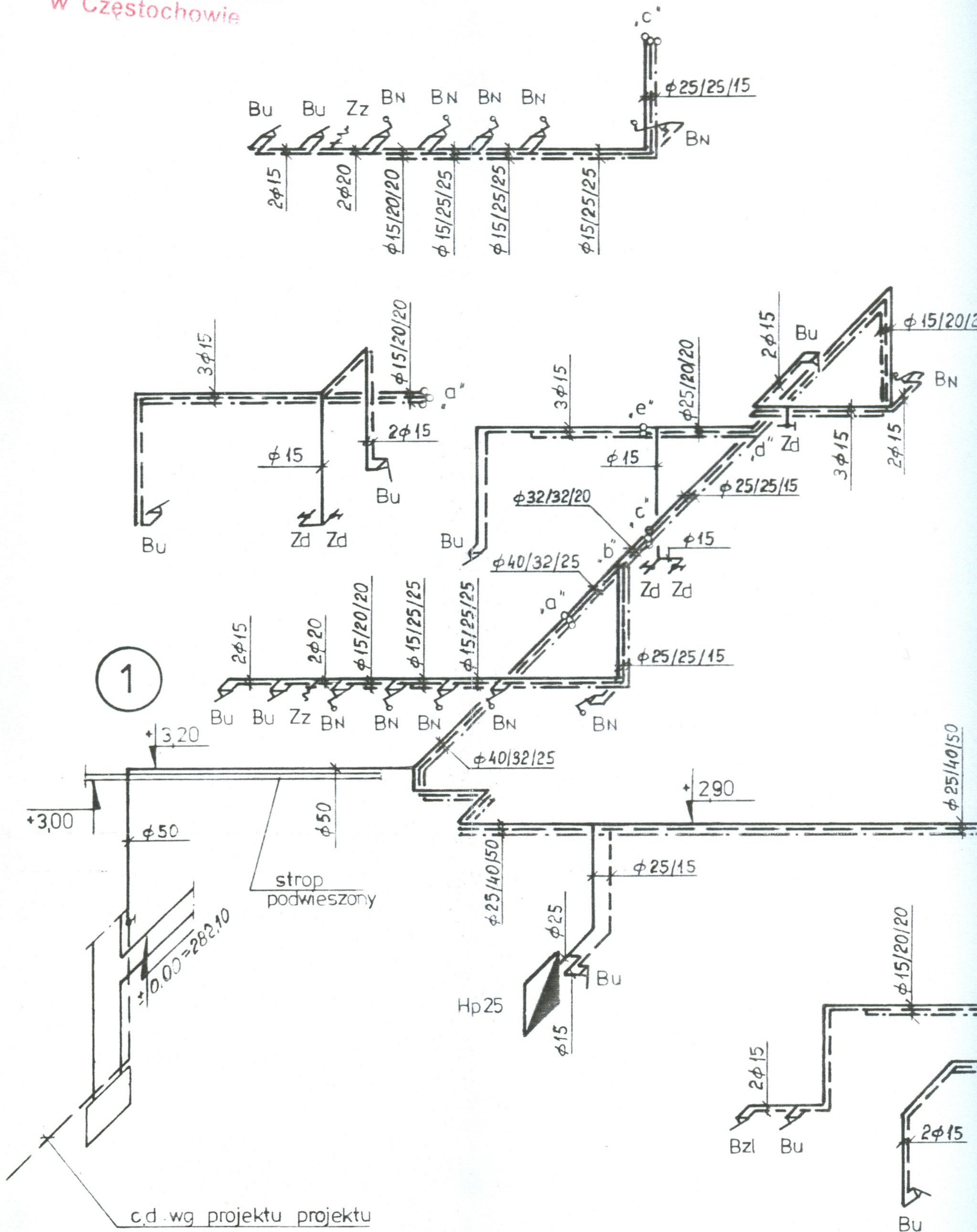
SCHEMAT WĘZŁÓW




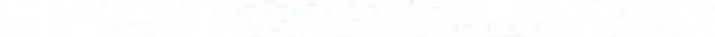
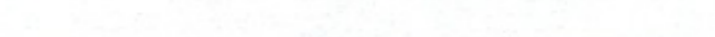
" PROFIL " P.P.U.H. INNOWACYJNE SYSTEMY GRZEWCZE
Józefowski & Oleksik 42 - 200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 33, paw. 38

Nazwa i adres obiektu budowlanego	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12					
Nazwa opracowania	P.B. INSTALACJI WOD.-KAN. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ ODWODNIENIA TERENU					
Przedmiot rysunku	PROFIL PRZYŁĄCZA WODY				Skala 1: $\frac{500}{100}$	Nr rys. 3/15
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Opracowała	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne	-	06.05.	<i>[Signature]</i>
Projektant	MIROSLAW	OLEKSIK	instalacje sanitarne	UAN 83861/43/86 UAN-VIII-7342/345/94	06.05.	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	WIESLAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne	46/75/K1	06.05.	<i>[Signature]</i>

Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

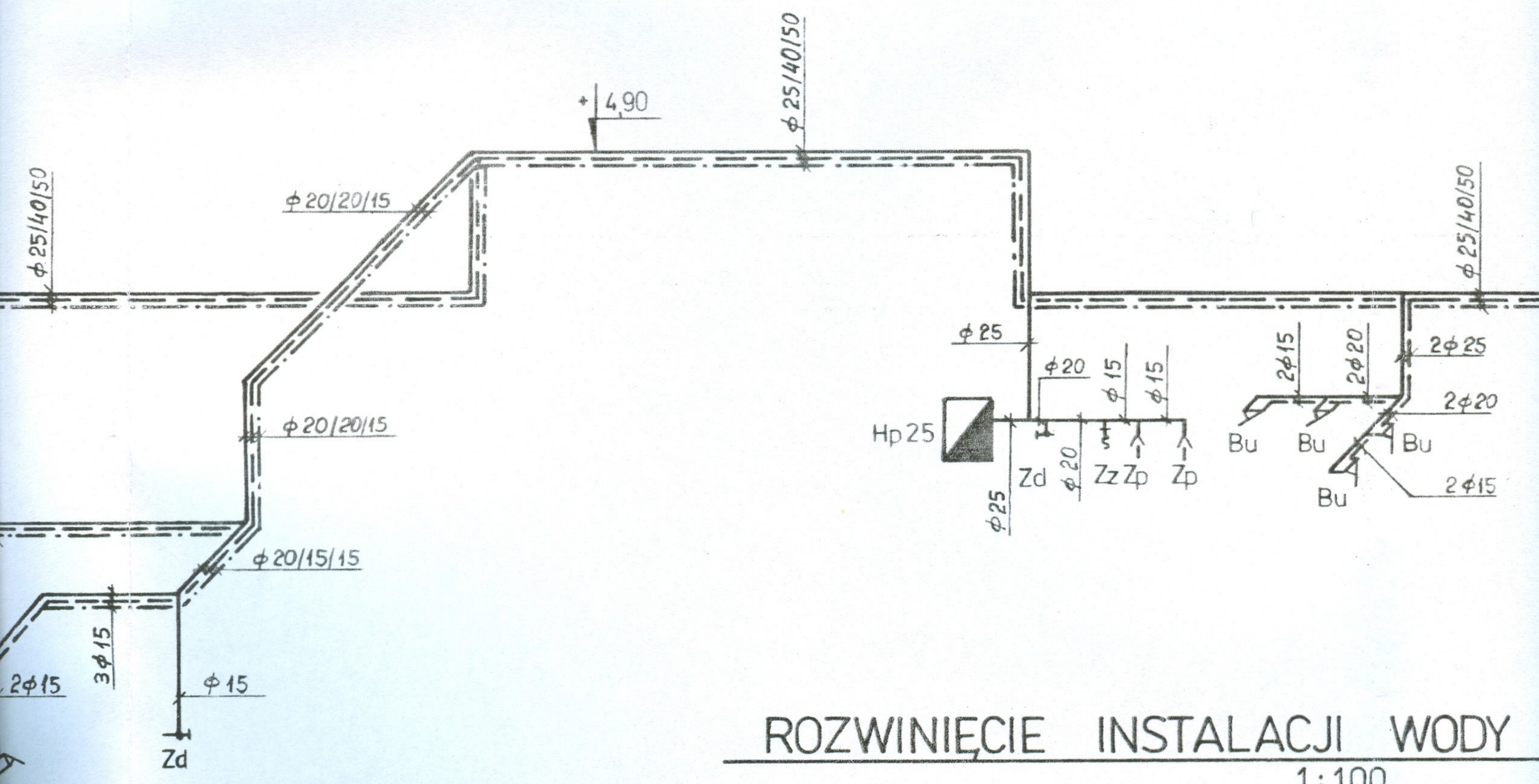
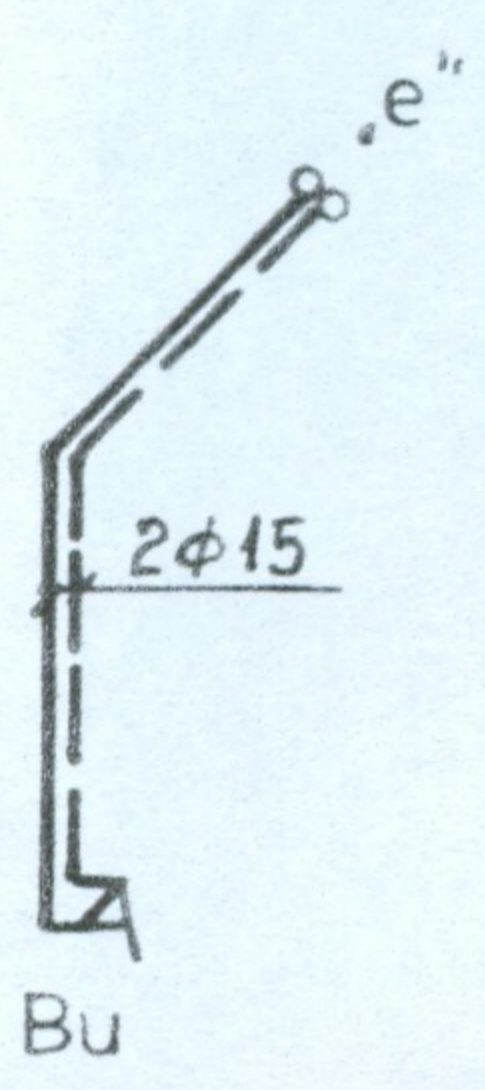


OZNACZENIA

	—	PRZEWÓD WODY ZIMNEJ
	—	PRZEWÓD WODY CIEPŁEJ
	—	PRZEWÓD CYRKULACYJNY
Bu	—	BATERIA UMYWALKOWA
Bzl	—	BATERIA ZLEWOZMYWALNA
BN	—	BATERIA NATRYSKOWA
Zd	—	ZAWÓR KĄTOWY DO DOLNEJ
Zz	—	ZAWÓR CZERPALNY Z
Zp	—	ZAWÓR PISUAROWY
Hp25	—	HYDRANT P.POŻ. O ŚR. Ø10m

15/20/20

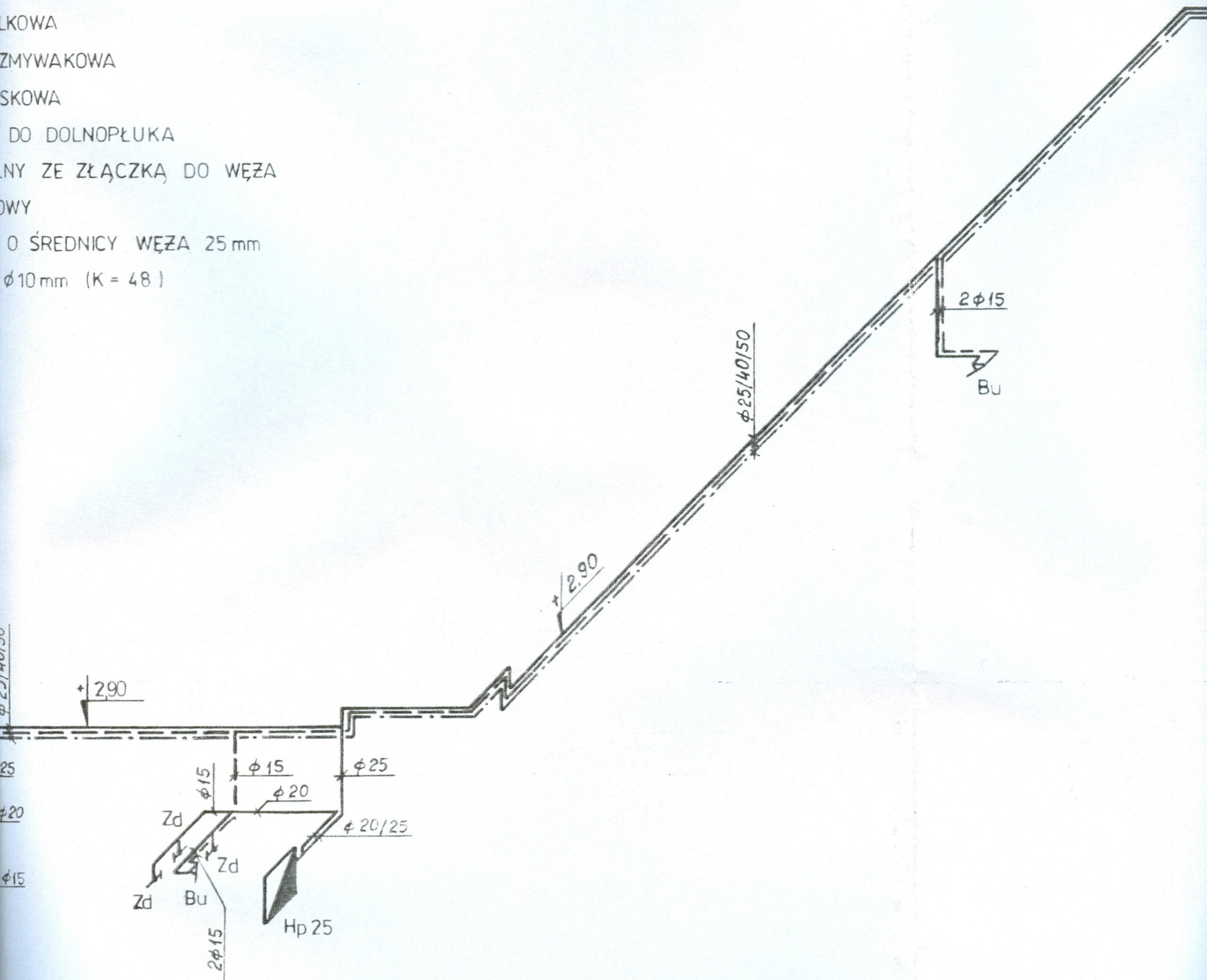
BN



ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY

1:100

ZIMNEJ
CIEPŁEJ
ULACYJNY
LAKOWA
ZMYWAKOWA
SKOWA
DO DOLNOPLUKA
NY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘZA
OWY
O ŚREDNICY WĘZA 25 mm
φ10 mm (K = 48)



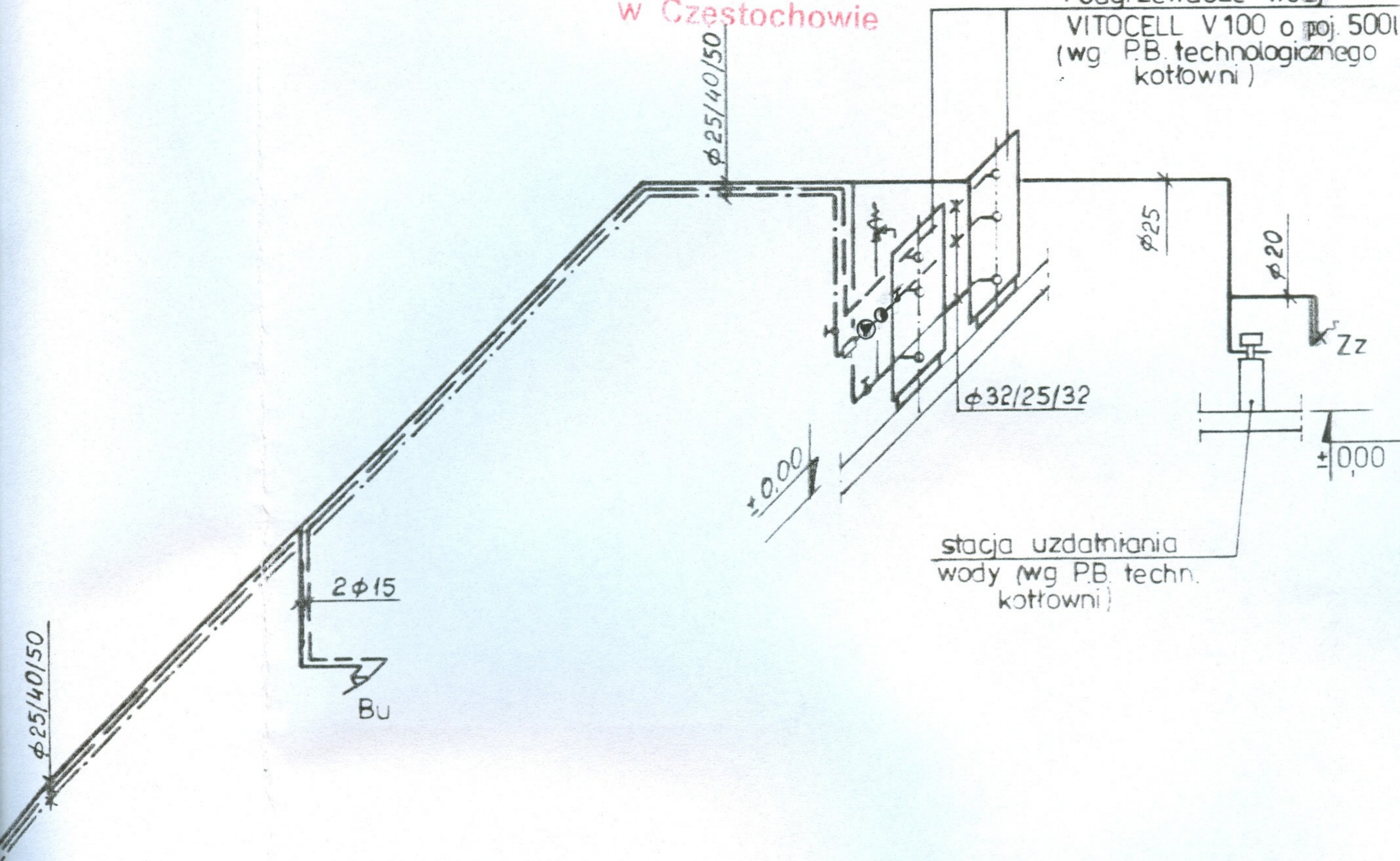
ODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ

" PROF
Józefowski

Nazwa i adres obiektu budowlanego	
Nazwa opracowania	
Przedmiot rysunku	
1604/05	
Opracowała	BAR
Projektant	MIR
Sprawdzający	WIE

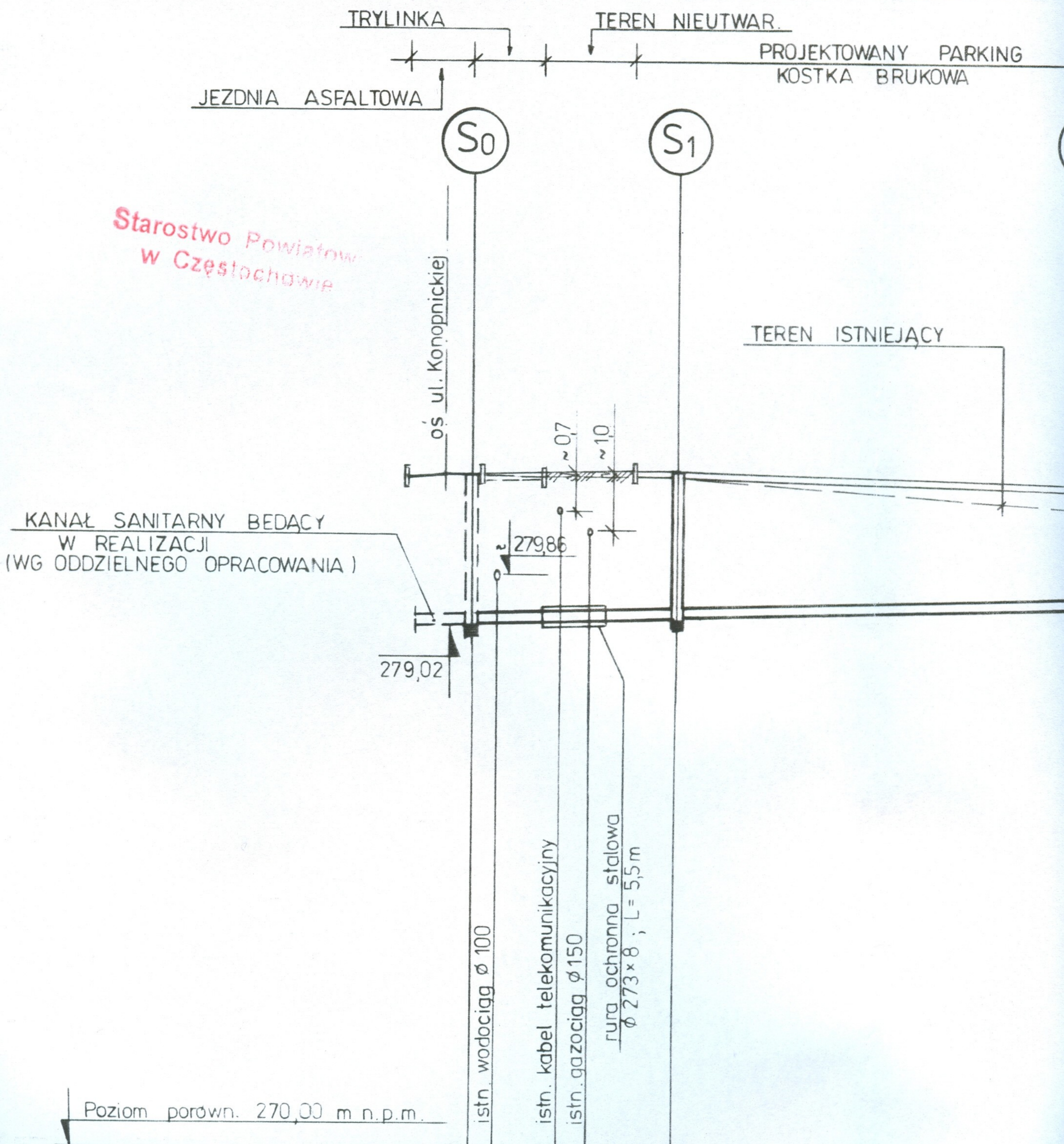
Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

Podgrzewacze wody
VITOCCELL V 100 o poj. 500l
(wg P.B. technologicznego
kotłowni)



" PROFIL " P.P.U.H. INNOWACYJNE SYSTEMY GRZEWCZE
Józefowski & Oleksik 42 - 200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 33, paw. 38

Nazwa i adres obiektu budowlanego	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKEJ 12					
Nazwa opracowania	P.B. INSTALACJI WOD.-KAN. WRAZ Z PRZEMŁAZAMI ORAZ ODWODNIENIA TERENU					
Przedmiot rysunku	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				Skala 1: 100	Nr rys 4/15
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Opracowała	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne		06.05.	<i>[Signature]</i>
Projektant	MIROSLAW	OLEKSIK	instalacje sanitarne	UAN 83861 43 86 UAN-VIII-7342 34594	06.05.	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	WIEŚLAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne	46 75 K1	06.05.	<i>[Signature]</i>



Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

KANAL SANITARNY BEDACY
W REALIZACJI
(WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)

Poziom porówn. 270,00 m n.p.m.		istn. wodociąg ø 100		istn. kabel telekomunikacyjny		istn. gazociąg ø 150		rura ochronna stalowa ø 273 x 8 ; L = 5,5 m	
Rzędna terenu		281,66		281,78					
Rzędna dna kanatu		279,02		279,13					
Spadek		0,6%							
	Długość								
Średnica, materiał								ø 200 x 5,9 P	
Odległości [m]		0,00	2,00	7,50	10,00	17,50			53,50
Zmiana kierunku									

29°

NG

TEREN NIEUTWARDZONY

DROGA DOJAZDOWA
KOSTKA BRUKOWA

CH
KOSTKA

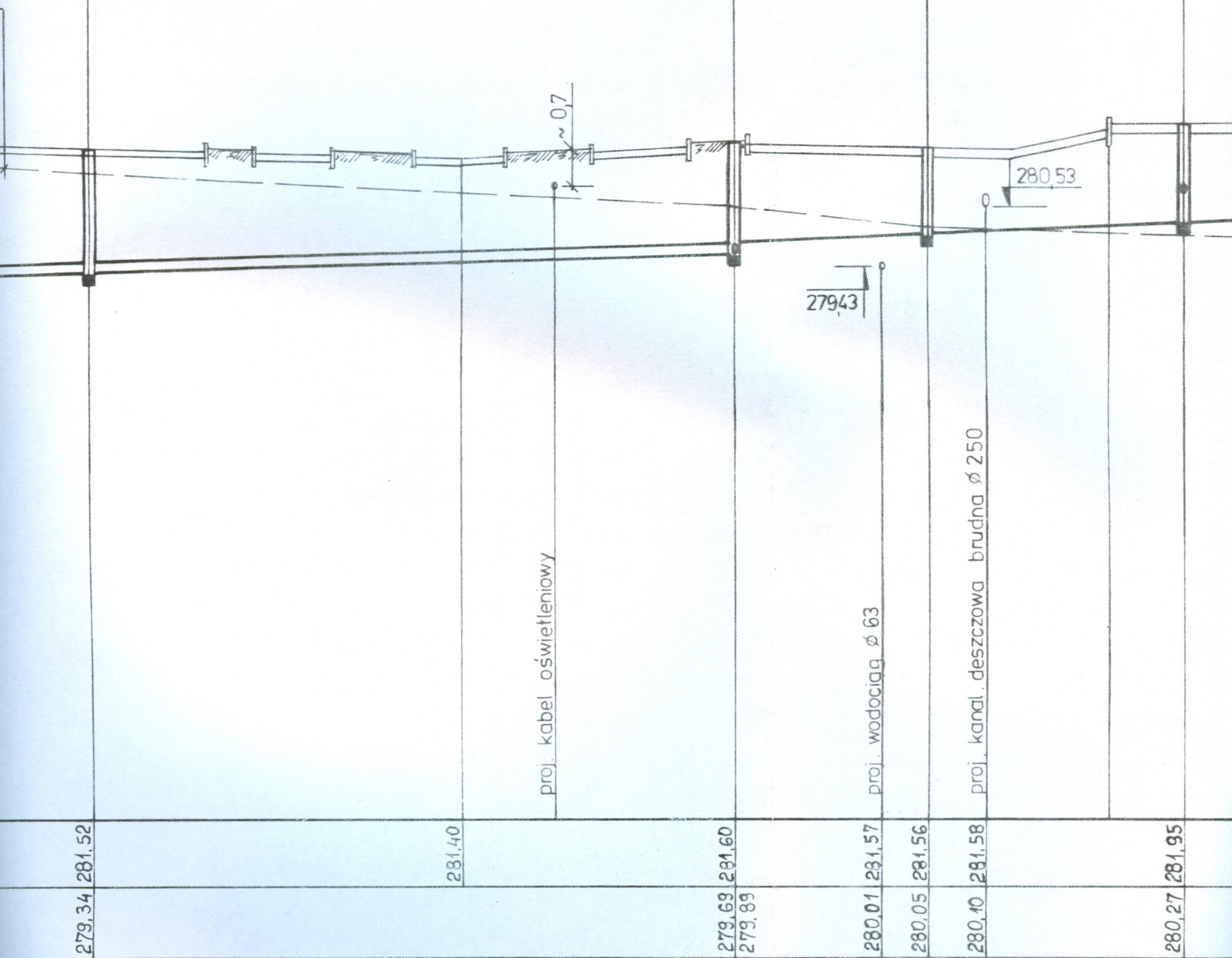
KOSTKA BRUKOWA

S2

S3

S4

S5



proj. kabel oświetleniowy

proj. wodociąg ø 63

proj. kanal deszczowa brudna ø 250

~ 0,7

280,53

279,43

279,34 281,52

281,40

279,69 281,60
279,89

280,01 281,57

280,05 281,56

280,10 281,58

280,27 281,95

00 x 5,9 PVC

53,50

86,00

94,00

111,00

123,00

127,00

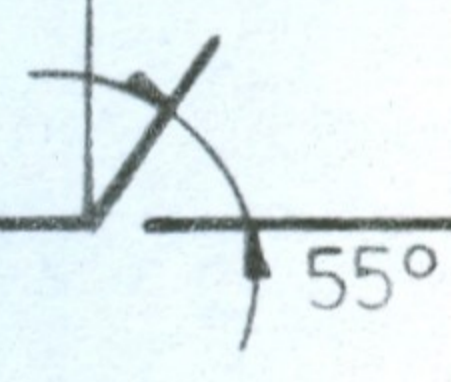
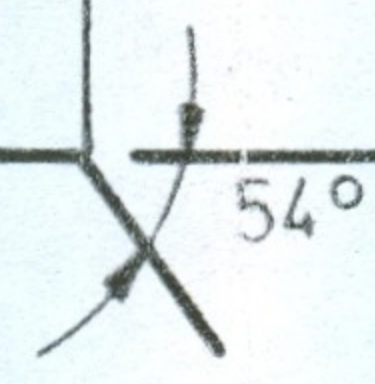
132,00

142,00

149,00

111 m

1%



CHODNIK
KOSTKA BRUKOWA

DROGA DOJAZDOWA
KOSTKA BRUKOWA

TEREN
NIEUTWARZONY

PARKING
KOSTKA BRUKOWA

S5

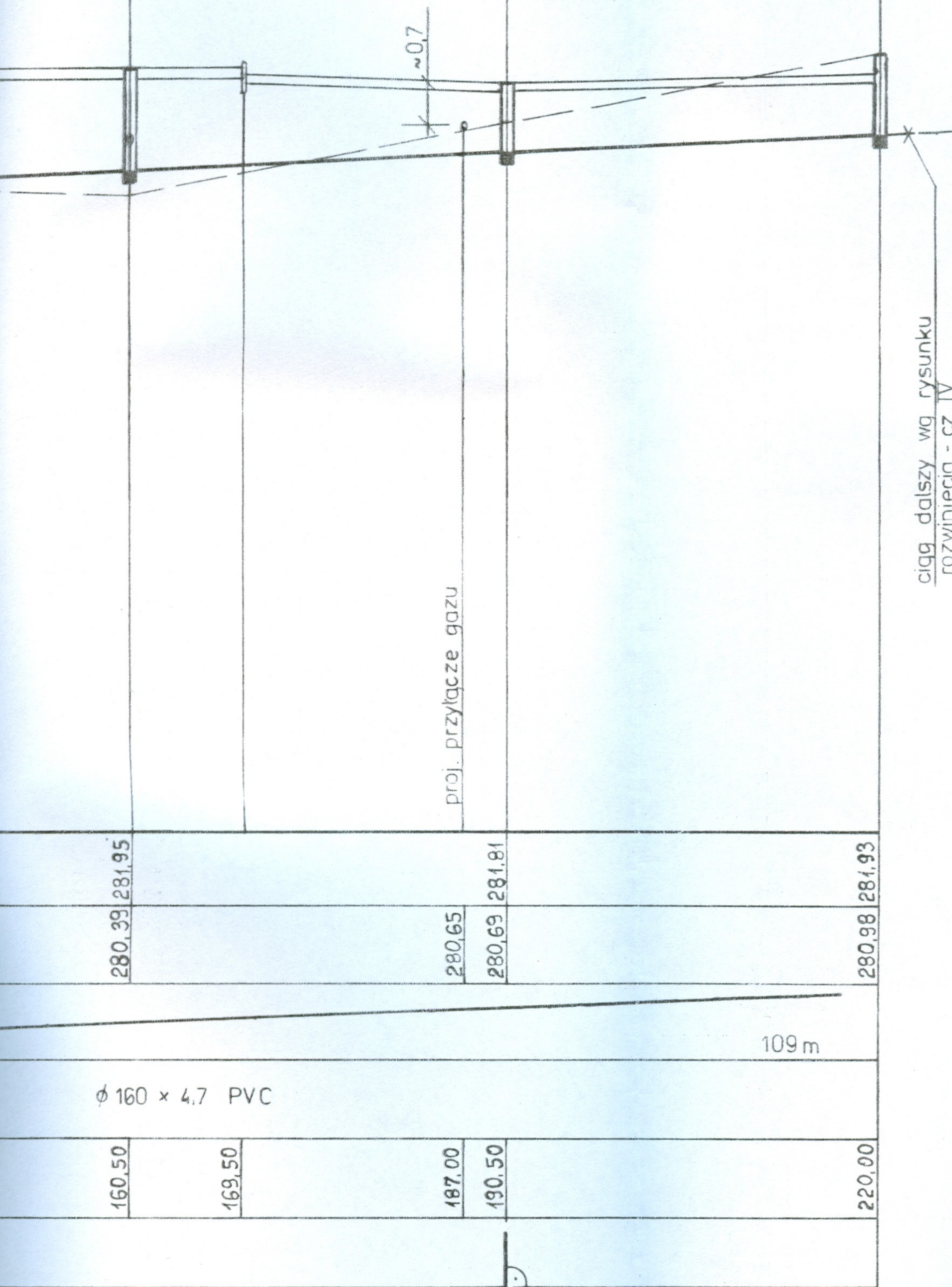
S6

S7

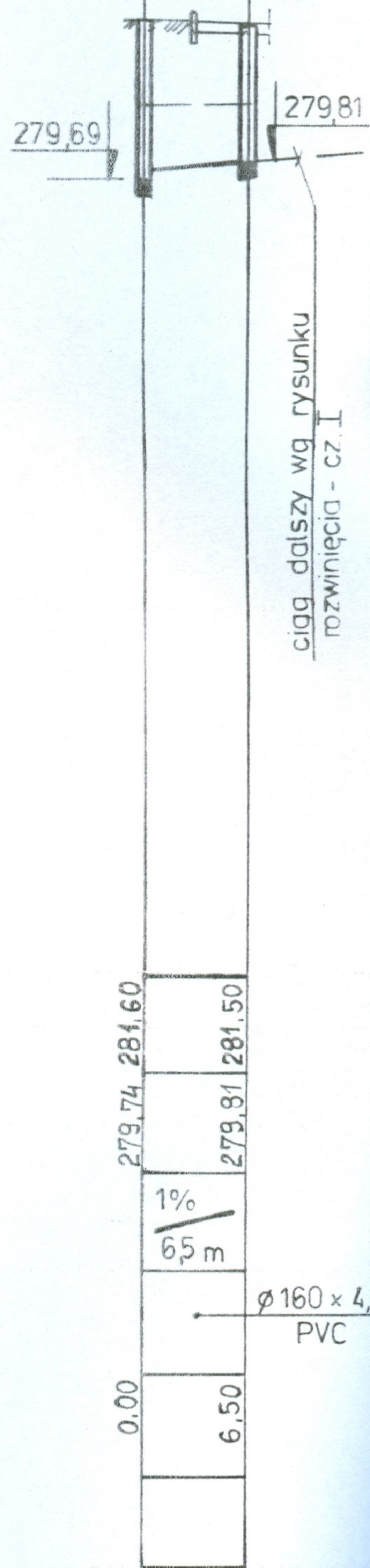
S8

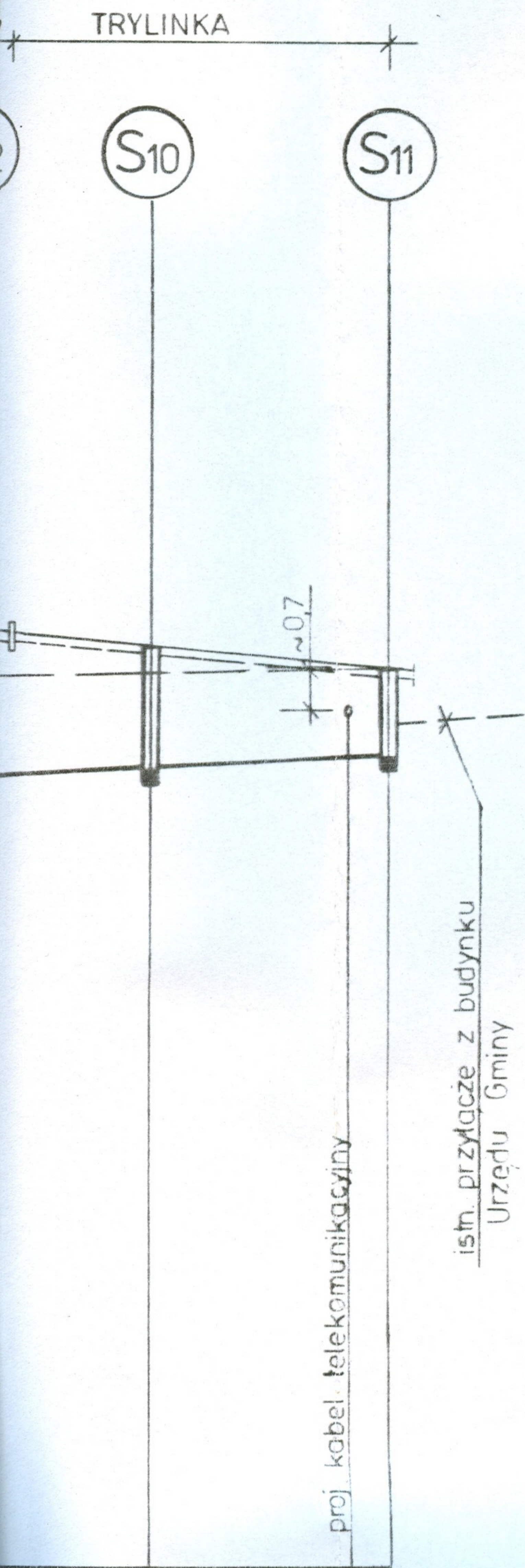
S3

S9



ciąg dalszy wg rysunku
rozwinięcia - cz. IV





Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

" PROFIL " P.P.U.H. INNOWACYJNE SYSTEMY GRZEWCZE
Józefowski & Oleksik 42 - 200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 33, paw. 38

Nazwa i adres obiektu budowlanego	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12					
Nazwa opracowania	P.B. INSTALACJI WOD.-KAN. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ ODWODNIENIA TERENU					
Przedmiot rysunku	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			Skala 1 : $\frac{500}{100}$	Nr rys 5/15	
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Opracowała	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne	-	06.05.	<i>[Signature]</i>
Projektant	MIROSLAW	OLEKSIK	instalacje sanitarne	UAN 83861/43/86 UAN-VIII-7342/345/94	06.05.	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	WIESLAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne	46/75/K1	06.05.	<i>[Signature]</i>