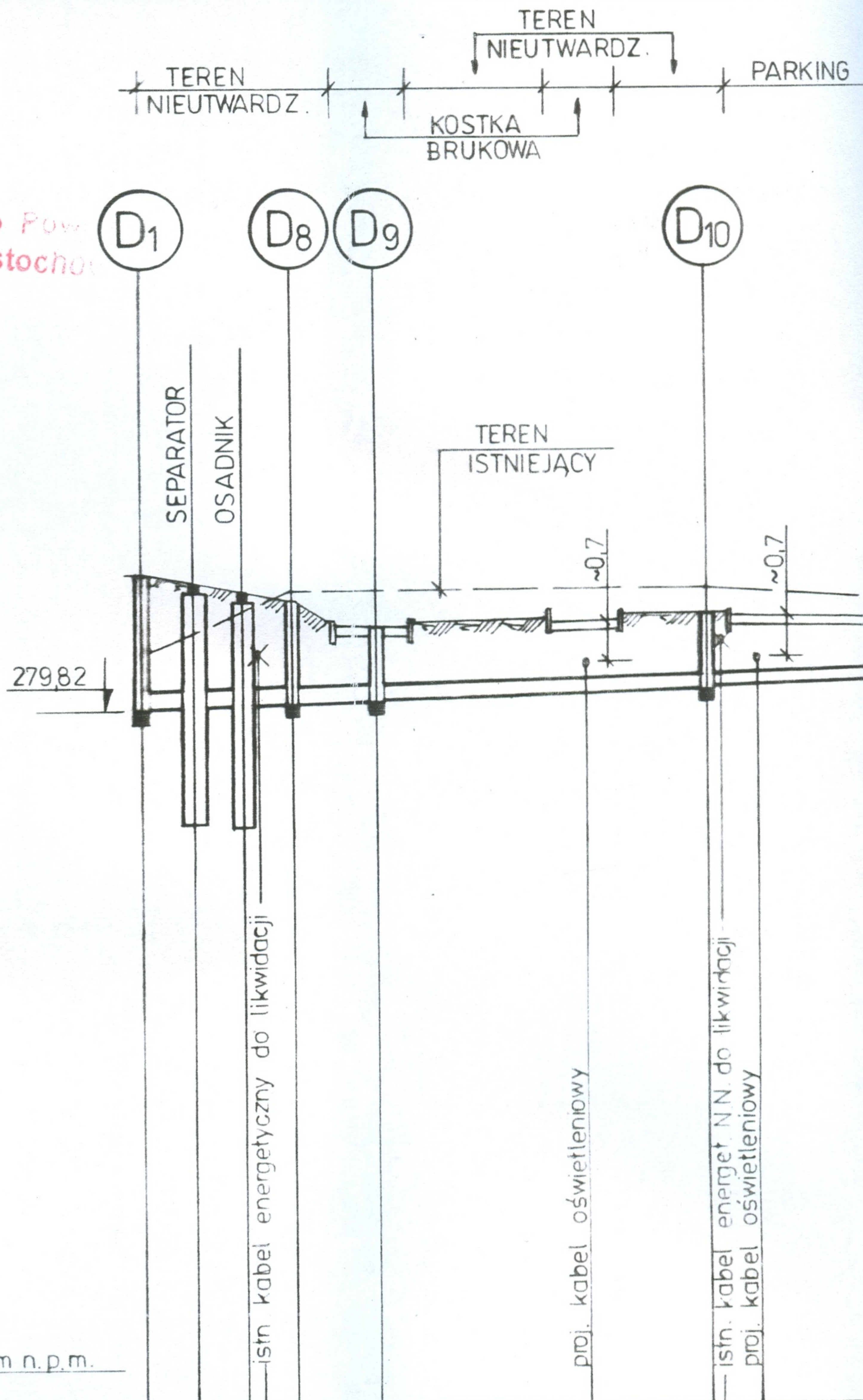


Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

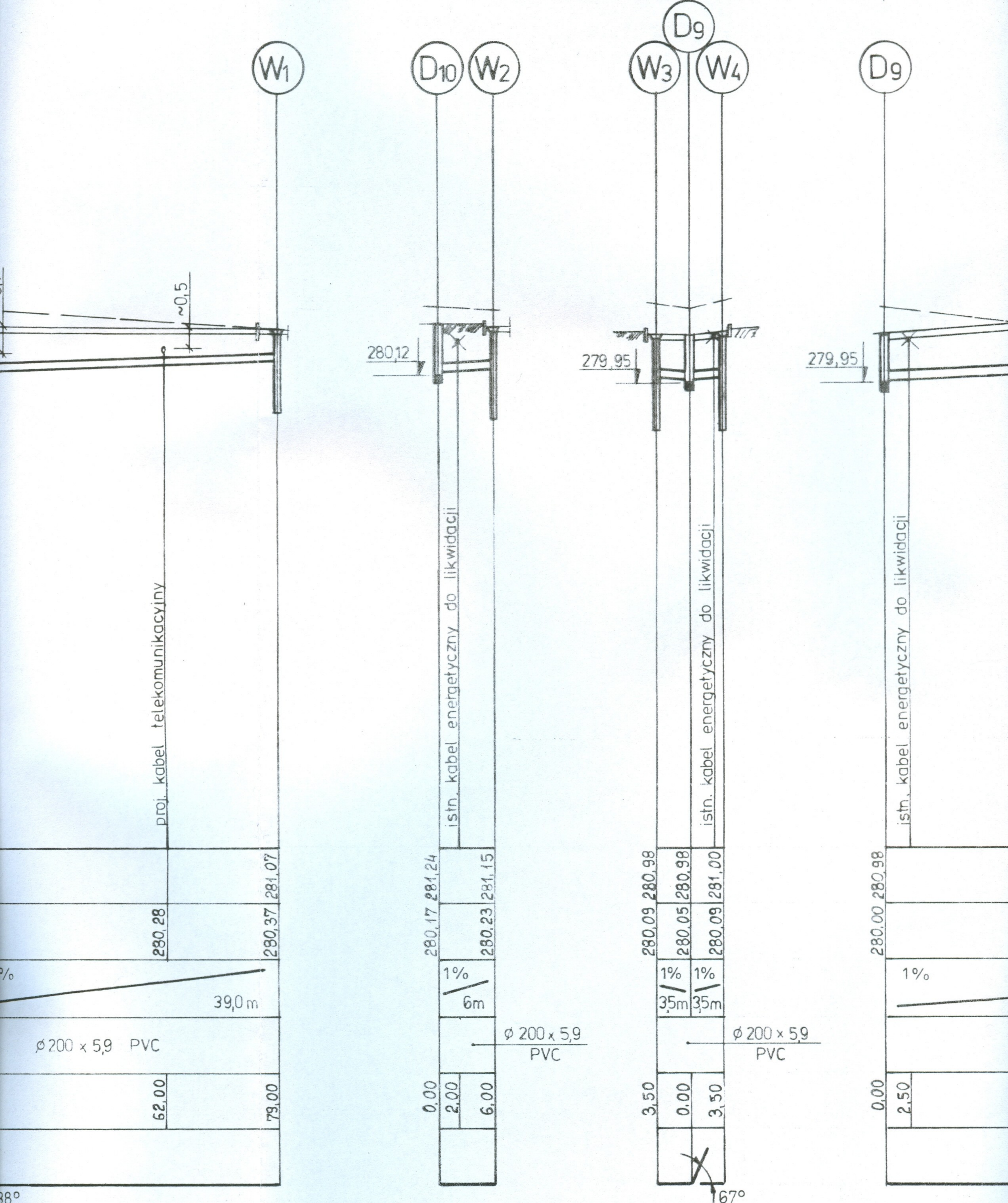


Poziom porówn. 270,00 m n.p.m.

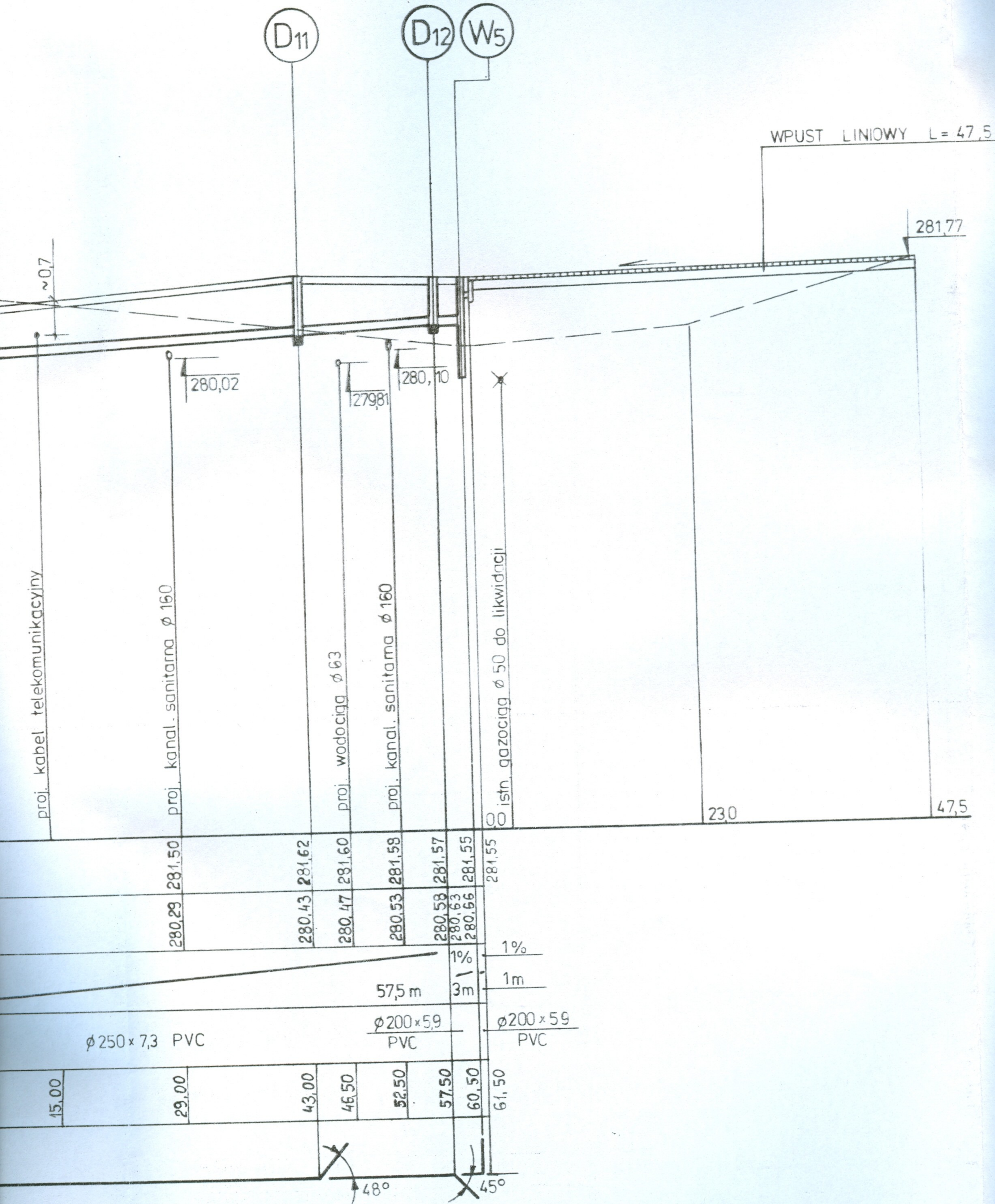
Rzędna terenu	281,77	281,60	281,45	281,35	280,98	281,24
Rzędna dna kanału	279,82	279,84	279,86	279,90	279,95	280,12
Spadek		0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Długość		3,5m	3,5m	9,5m	23,5m	
Średnica, materiał		ø 315 x 92 PVC			ø 250 x 7,3 PVC	
Odległości [m]	0,00	3,50	7,00	10,50	16,50	31,50
Zmiana kierunku						38°

38°

PARKING KOSTKA BRUKOWA | TRYLINKA | TEREN NIEUTWAR. | KOSTKA BRUKOWA | KOSTKA BRUK.



KOSTKA BRUKOWA



ST LINIOWY L = 47,5 m

Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

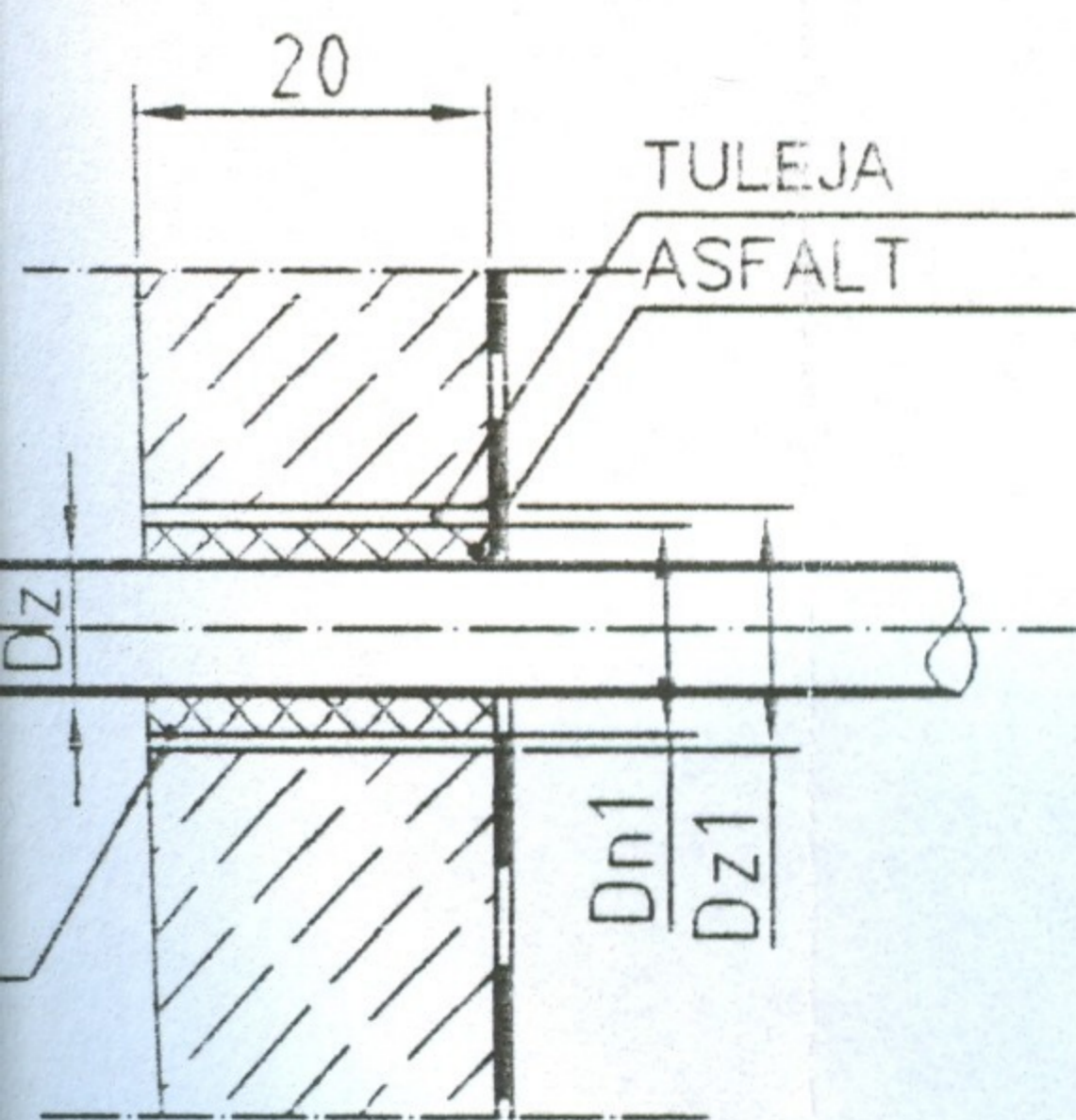
281,77

47,5

" 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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ BRUDNEJ				Skala 1 : $\frac{500}{100}$	Nr rys 11 15
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Opracowała	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne	-	06 05	<i>[Signature]</i>
Projektant	MIROSLAW	OLESIK	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>

NR	NAZWA ELEMENTU	MATERIAŁ	NR KATALOGU lub NORMA
1	WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY Z FILTREM WS 6 POWOGAZ Dn32 mm		
2	RURA STALOWA Dn 50 mm	STAL OCYNK.	
3	ZŁĄCZKA NAKRĘTNA ZWĘŻKOWA Dn 50/32 mm	ŻELIWO	
4	ZŁĄCZKA NAKRĘTNO WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA Dn 50 mm	ŻELIWO	
5	ZAWÓR PRZELOTOWY PROSTY Dn 50 mm	ŻELIWO	PN-66/M-75005 PN-66/M-75007
6	ZŁĄCZKA WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA Dn 50 mm	ŻELIWO	
6a	ZŁĄCZKA NAKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA Dn 32 mm	ŻELIWO	
6b	ZŁĄCZKA NAKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA Dn 50 mm	ŻELIWO	
7	ŁĄCZNIK WODOMIERZOWY MOSIĘŻNY Z DŁUGIM GWNTEM Dn 32 mm l = 5 x d	MOSIĄDZ	PN-59/M-54902
8	ŁĄCZNIK WODOMIERZOWY MOSIĘŻNY Dn 32 mm l = 3 x d	MOSIĄDZ	PN-59/M-54902
9	ZŁĄCZKA Dn 50 mm	ŻELIWO	
10	IZOLATOR PRZEPEŁYWÓW ZWROT. DANFOSS typu BA2760 Dn 50		nr. kat. 149B3085
11	PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PRZEZ ŚCIANĘ	Dn=25	ŻELIWO STAL MAT.USZCZEL. wg rysunku obok SZCZEGÓŁ "A" KB 8-13-7 (1)
		Dn=40	
		Dn=50	
12	WŁAZ KANAŁOWY	typu ciężkiego	PN-64/H-74052
		typu lekkiego	PN-64/H-74056
13	STOPNIE ZŁAZOWE	ŻELIWO	PN-64/H-74086
14	PLASKOWNIK 20x3 L=1500	STAL OCYNK.	PN-56/H-92323
15	PLYTA POKRYWOWA PP-164/60	ŻELBET	KB 1-38.4.3 (2) 72
16	KRĘGI K-140/30	ŻELBET	KB 1-38.4.3 (7) 72



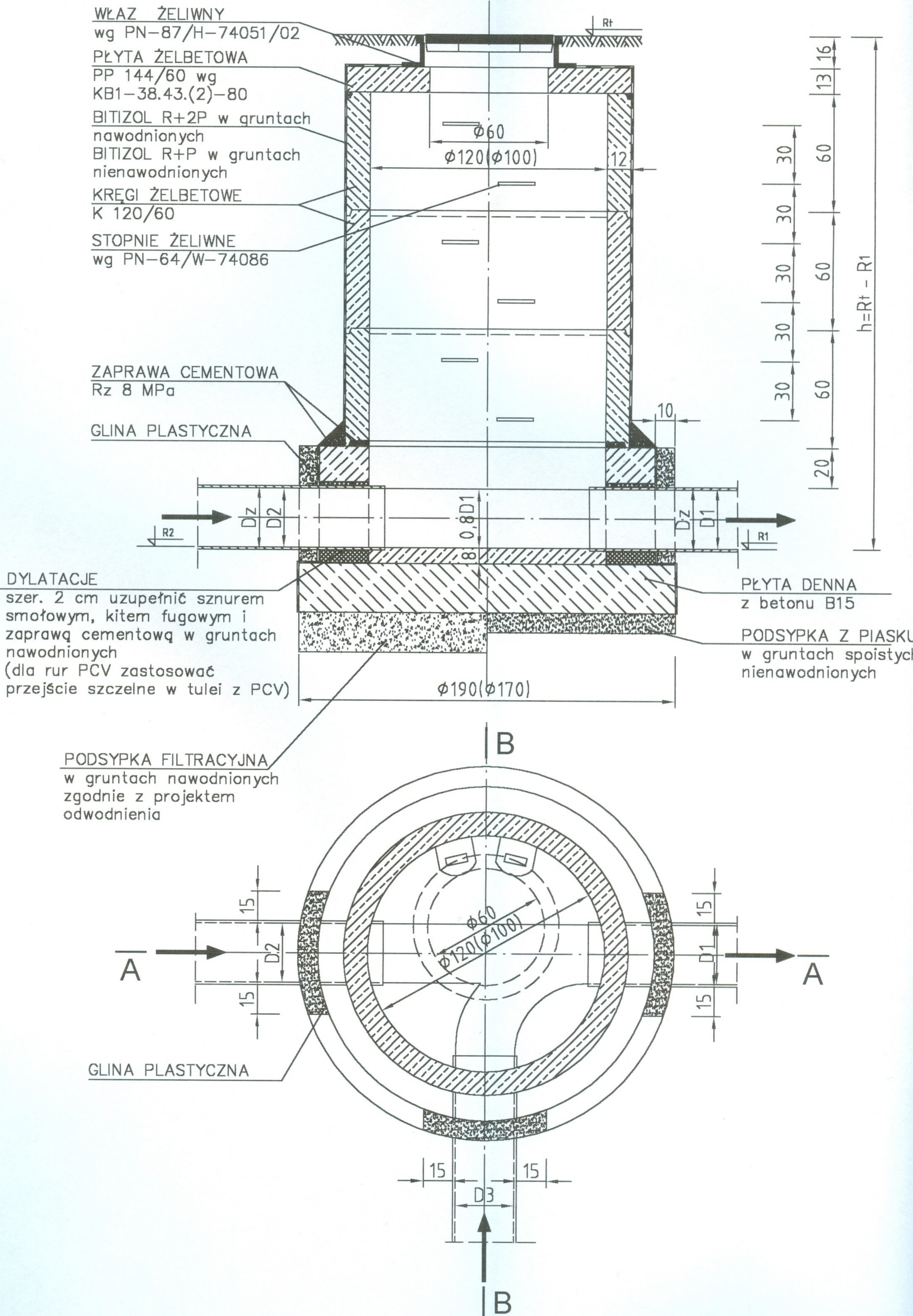
UWAGI:

- WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM
- ZABUDOWA ZESTAWÓW WODOCIĄGOWYCH WG PN-67/M-54910 WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE WG KB.1-22.1.11(1)
- POZIOM WODY GRUNTOWEJ PONIŻEJ DNA STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ
- Lz = 108 cm < 140 cm

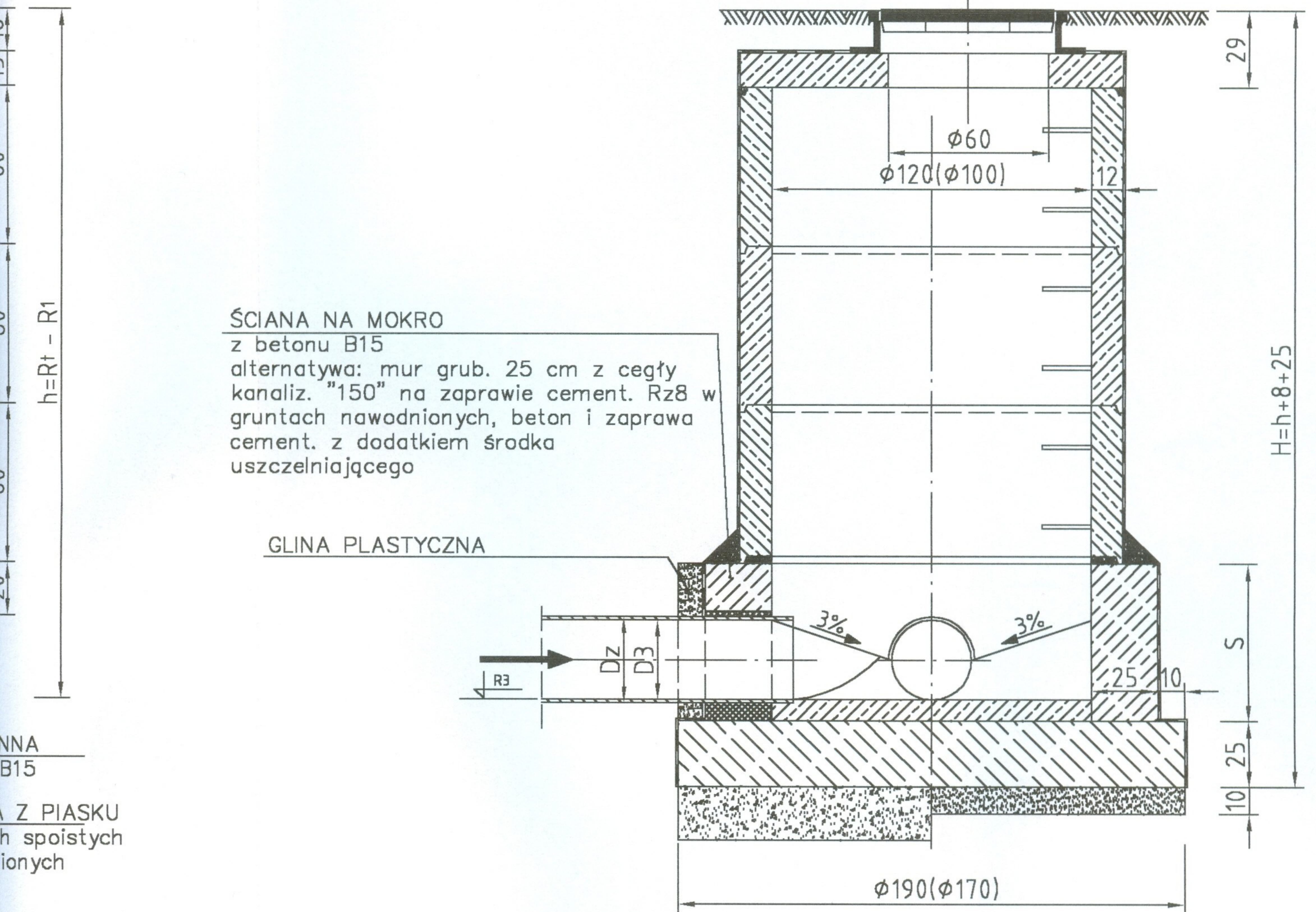
PRZEWÓD	TULEJA STALOWA		
	Dz	Dn1	Dz1
	w mm		
	30	32	38
	38,5	40	48
	44,5	50	57

PROFIL "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	STUDZIENKA WODOMIERZOWA					Skala	Nr rys.
						1:25	12/15
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr upr. budowlanych	Data	Podpis	
Opracowała	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne		06.05	<i>[Signature]</i>	
Projektant	MIROSLAW	OLESIK	instalacje sanitarne	UAN 83861/43/86 UAN-VIII-7342/345/94	06.05	<i>[Signature]</i>	
Sprawdzający	WIESLAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne	46/75/Kt	06.05	<i>[Signature]</i>	



PRZEKRÓJ B-B Starostwo Powiatowe
w Częstochowie



NNA
B15
Z PIASKU
h spoistych
ionych

OZNACZENIA:

- Rt - rzędna terenu
- R1, R2, R3 - rzędna dna kanału wg rys. profilu podłużnego kanału
- S - wysokość ściany; $S=Dz+8+20$
- D1, D2, D3 - średnice kanałów wg profilu podłużnego kanału

UWAGA:

- wymiary podano w centymetrach

PROFIL "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	STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA - RYS. TYPOWY				Skala	Nr rys.
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr upr. budowlanych	1:25	13/15
Opracował	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne	—	Data	Podpis
Projektant	MIROSŁAW	OLESIK	instalacje sanitarne	UAN 83861/43/86 UAN-VIII-7342/345/94	06.05	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	WIESŁAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne	46/75/Kt	06.05	<i>[Signature]</i>

Starostwo
w Częstochowie

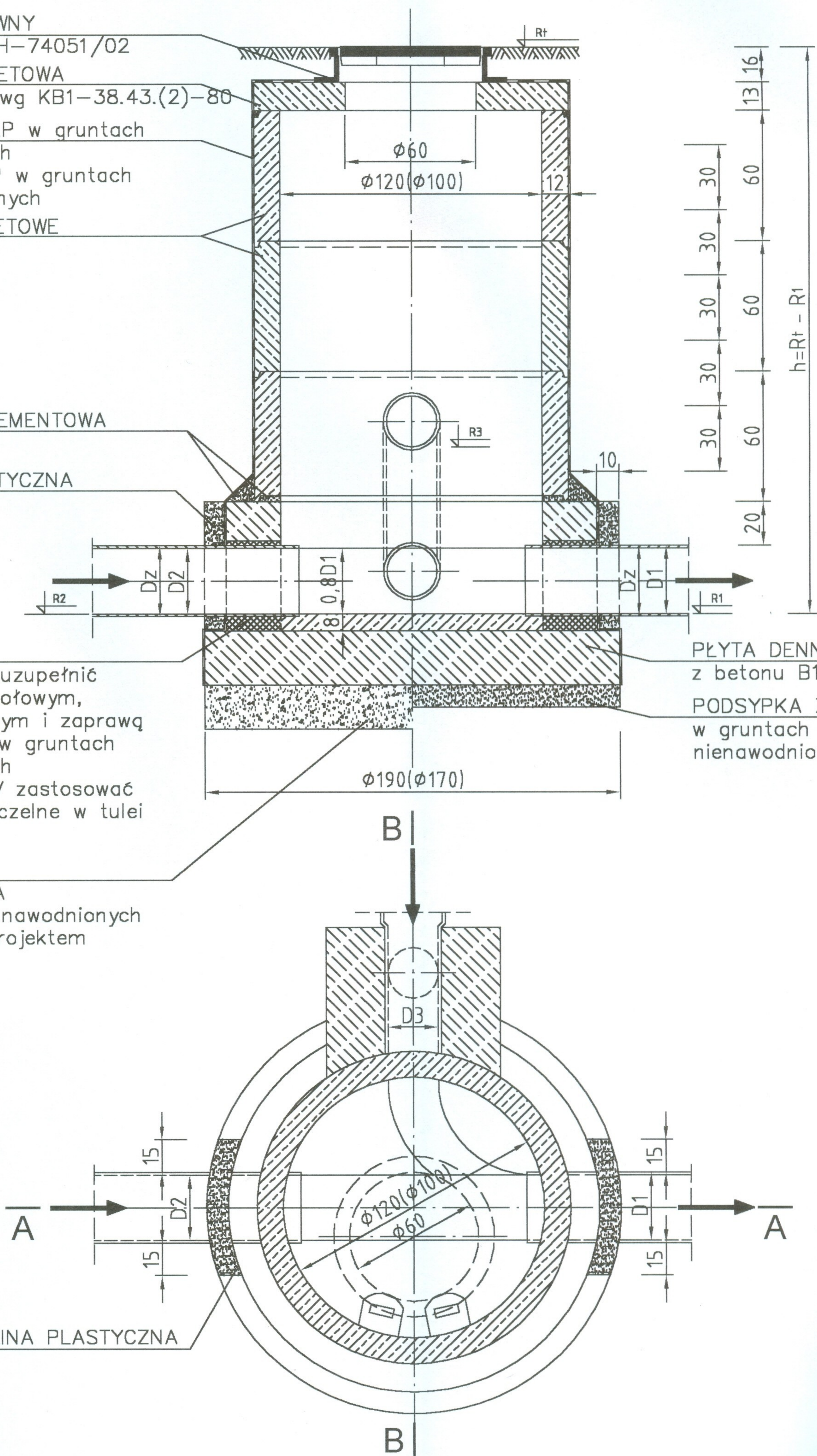
PRZEKRÓJ A-A

- WŁAZ ŻELIWNY
wg PN-87/H-74051/02
- PŁYTA ŻELBETOWA
PP 144/60 wg KB1-38.43.(2)-80
- BITIZOL R+2P w gruntach
nawodnionych
- BITIZOL R+P w gruntach
nienawodnionych
- KRĘGI ŻELBETOWE
K 120/60

- ZAPRAWA CEMENTOWA
Rz 8 MPa
- GLINA PLASTYCZNA

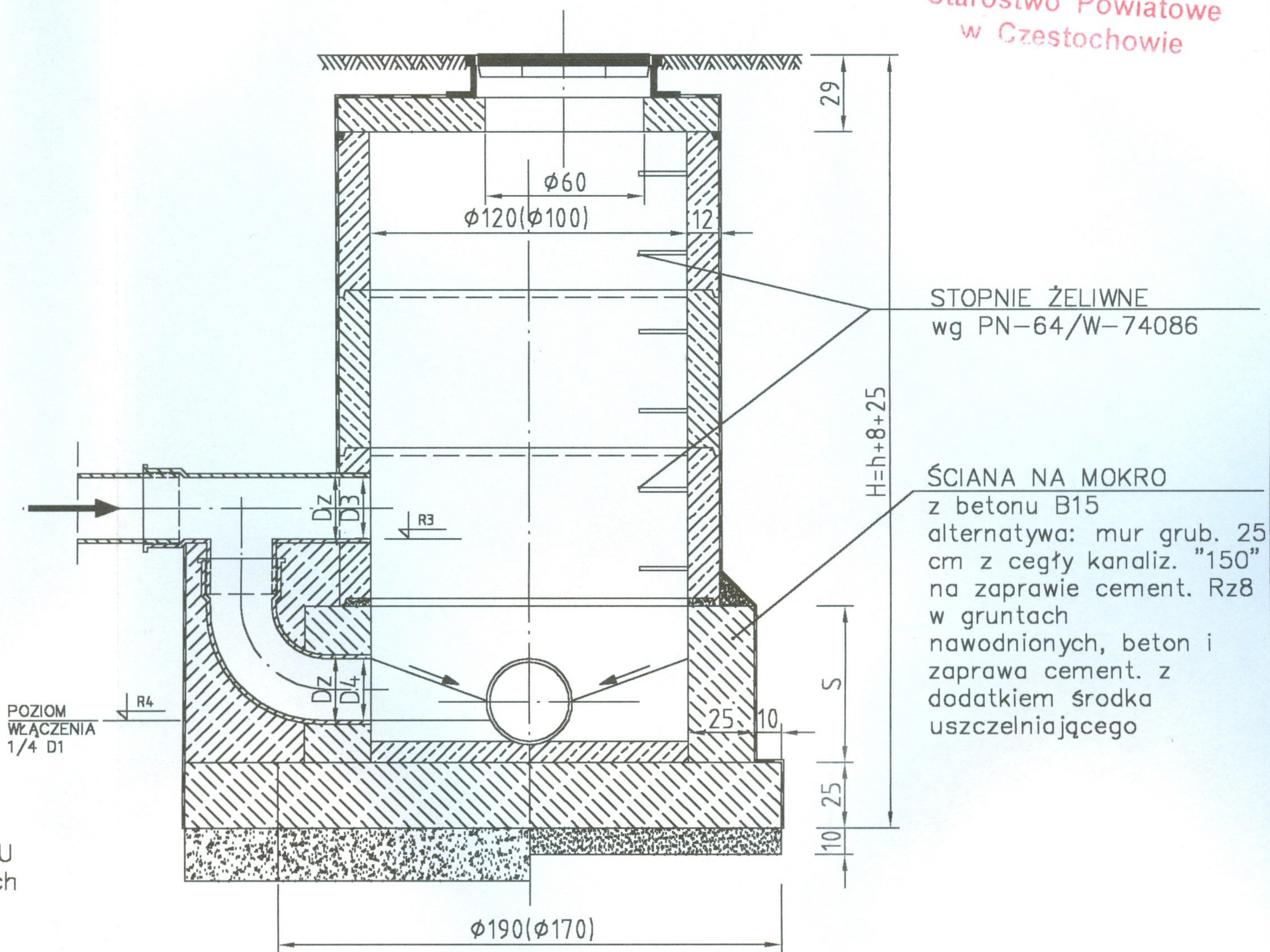
- DYLATACJE
szer. 2 cm uzupełnić
sznurem smołowym,
kitem fugowym i zaprawą
cementową w gruntach
nawodnionych
(dla rur PCV zastosować
przejście szczelne w tulei
z PCV)
- PODSYPKA
FILTRACYJNA
w gruntach nawodnionych
zgodnie z projektem
odwodnienia

- PŁYTA DENNA
z betonu B15
- PODSYPKA Z PIAŚKIEM
w gruntach spoiss
nienawodnionych



PRZEKRÓJ B-B

Starostwo Powiatowe
w Częstochowie



OZNACZENIA:

- Rt - rzędna terenu
 R1, R2, R3, R4 - rzędna dna kanału wg rys. profilu podłużnego kanału
 S - wysokość ściany; $S=Dz+8+20$
 D1, D2 - średnice kanałów wg profilu podłużnego kanału

UWAGA:

- wymiary podano w centymetrach

PROFIL		"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	STUDZIENKA KASKADOWA - RYS. TYPOWY			Skala	Nr rys.	
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr upr. budowlanych	Data	
Opracował	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne	—	06.05	
Projektant	MIROSŁAW	OLESIK	instalacje sanitarne	UAN 83861/43/86 UAN-VIII-7342/345/94	06.05	
Sprawdzający	WIESŁAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne	46/75/Kt	06.05	

MATERIAŁY:

- 1 – Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki wg PN/H-74081
- 2 – Rury VITROS ϕ 50 cm prod. „Prefabet” Kluczborok
- 3 – Pierścień żelbetowy ϕ 65 cm z betonu wibrowanego klasy B200 (marka 200), stal zbroj. StOS
- 4 – Pierścień nośny
- 5 – Płyta żelbetowa fundamentowa grubości 10 cm
- 6 – Podsypka z tłucznia lub żwiru grubości 7 cm

ZASTOSOWANIE:

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych.

" 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	WPUST DESZCZOWY – RYS. TYPOWY		
1604/05	Imię	Nazwisko	Specjalność
Opracowała	BARBARA	LICHOSIK	instalacje sanitarne
Projektant	MIROSLAW	OLEKSIK	instalacje sanitarne
Sprawdzający	WIESLAW	JÓZEFOWSKI	instalacje sanitarne
	Nr uprawnień budowlanych	Skala	Nr rys
		1: 25	15/15
	Data		Podpis
	06.05.		<i>[Signature]</i>
	06.05.		<i>[Signature]</i>
	06.05.		<i>[Signature]</i>

