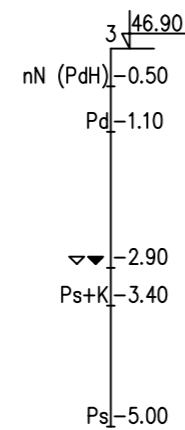


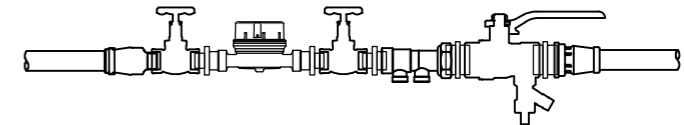
Technical drawing of a water meter assembly with a vertical riser pipe. The drawing includes a side view (top) and a front view (bottom). The side view shows the meter body (2) connected to a riser pipe (6) with a flange (7) and a base (8). The front view shows the meter body (2) with a handle (1) and a valve (3). The drawing is labeled with dimensions 3, 4, and 5, and a scale of 1:100.

1. Proj. Sieć wodociągowa Ø110x6,6mm
PE HD 100 RC SDR 17
2. Proj. Opaska do nawiercania do rur PE
np. HAKU Gw 2"
3. Proj. Zasawa DN32 Gw 2"/Gw 1 1/4"
4. Proj. Złączaka ISO do rur PE Gz 1 1/4"
5. Proj. przyłącze wody Ø40x3,7mm PE
100RC HD SDR 11 PN 16
6. Teleskopowa obudowa do zasuw
7. Skrzynka uliczna do zasuw
8. Płyta podkładowa



L=11,5m

do górnej tworzącej przewodu
mocować drut miedziany DY6



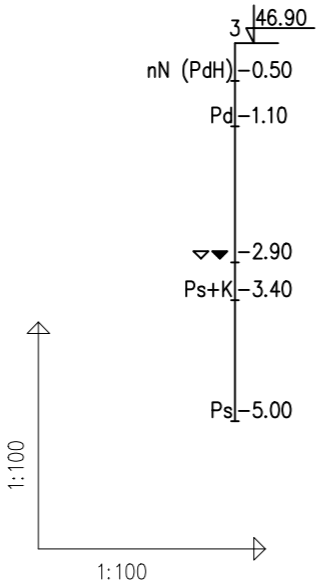
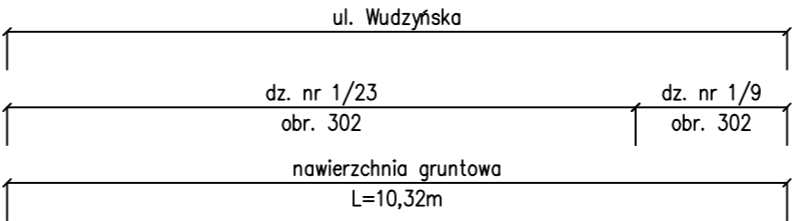
- zawór odcinający przed wodomierzem DN32 (grzybkowy lub klinowy),
- wodomierz jednostrumieniowy DN20 klasy minimum MID R160,
- zawór odcinający za wodomierzem DN32 (grzybkowy lub klinowy),
- zawór antyskażeniowy
- kurek spustowy

POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.

	PP	Sk	PP	
RZĘDNA TERENU ISTN.	46.95	46.93	46.87	46.85
RZĘDNA OSI PRZEWODU	45.05	45.04	45.01	45.00
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.90	1.89	1.86	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø40x3.7mm PE 100 HD SDR 11 PN 16			
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.8	9.0	11.5

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

Obiekt	Branża		Stadium	
	Sanitarna		PB/PW	
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/9 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17		
	Przedmiot opracowania	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski	
Profil podłużny projektowanego przyłącza wodociągowego	Data	Skala	Nr rys.	
	23.01.2024	1:100/100	2	

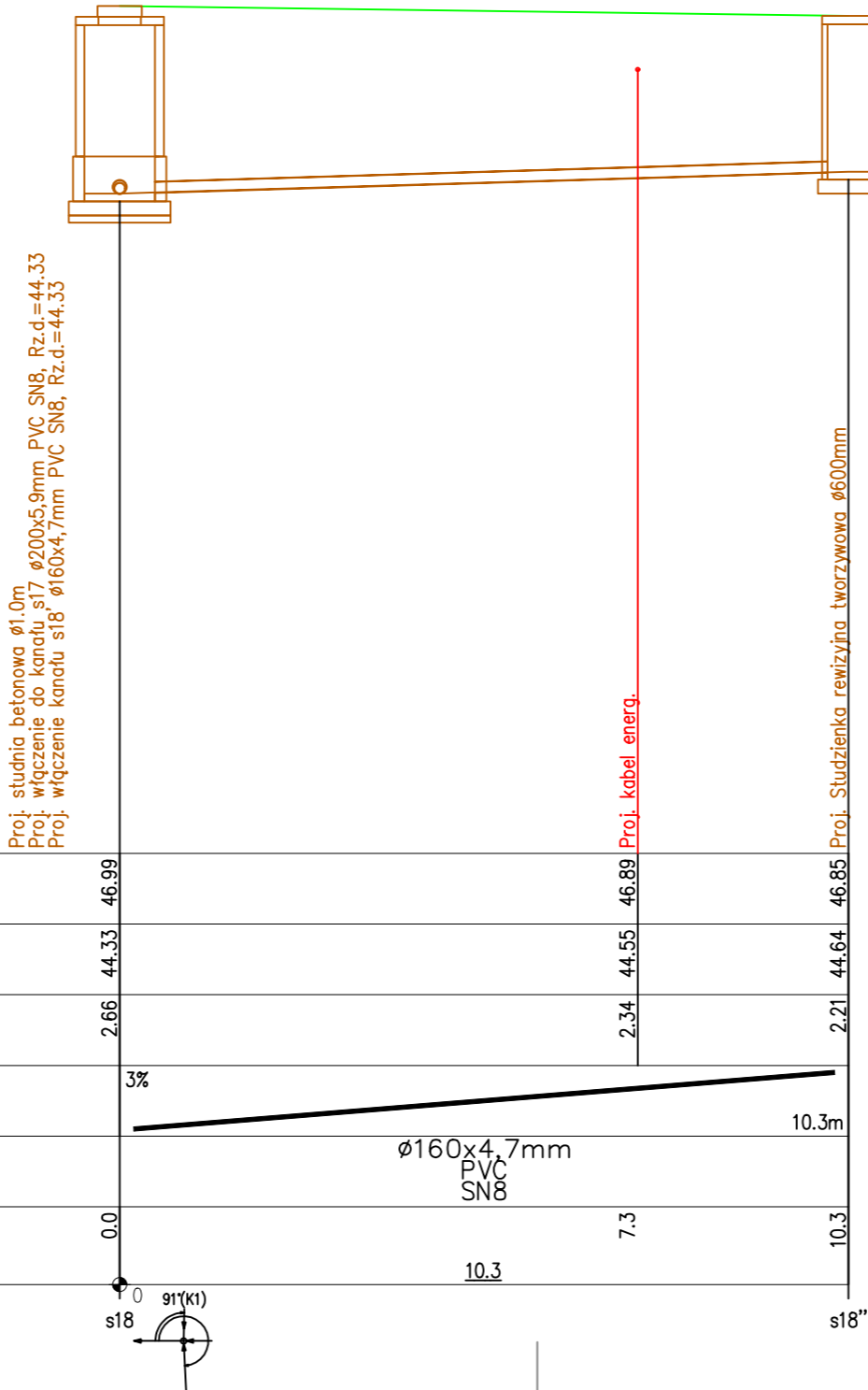


Proj. studnia betonowa Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s17 Ø200x5,9mm PVC SN8, Rz.d.=44.33
Proj. włączenie kanału s18 Ø160x4,7mm PVC SN8, Rz.d.=44.33

POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	46.99	46.89	46.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	44.33	44.55	44.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.66	2.34	2.21
SPADKI, DŁUGOŚCI	3%		10.3m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160x4,7mm PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.3	10.3

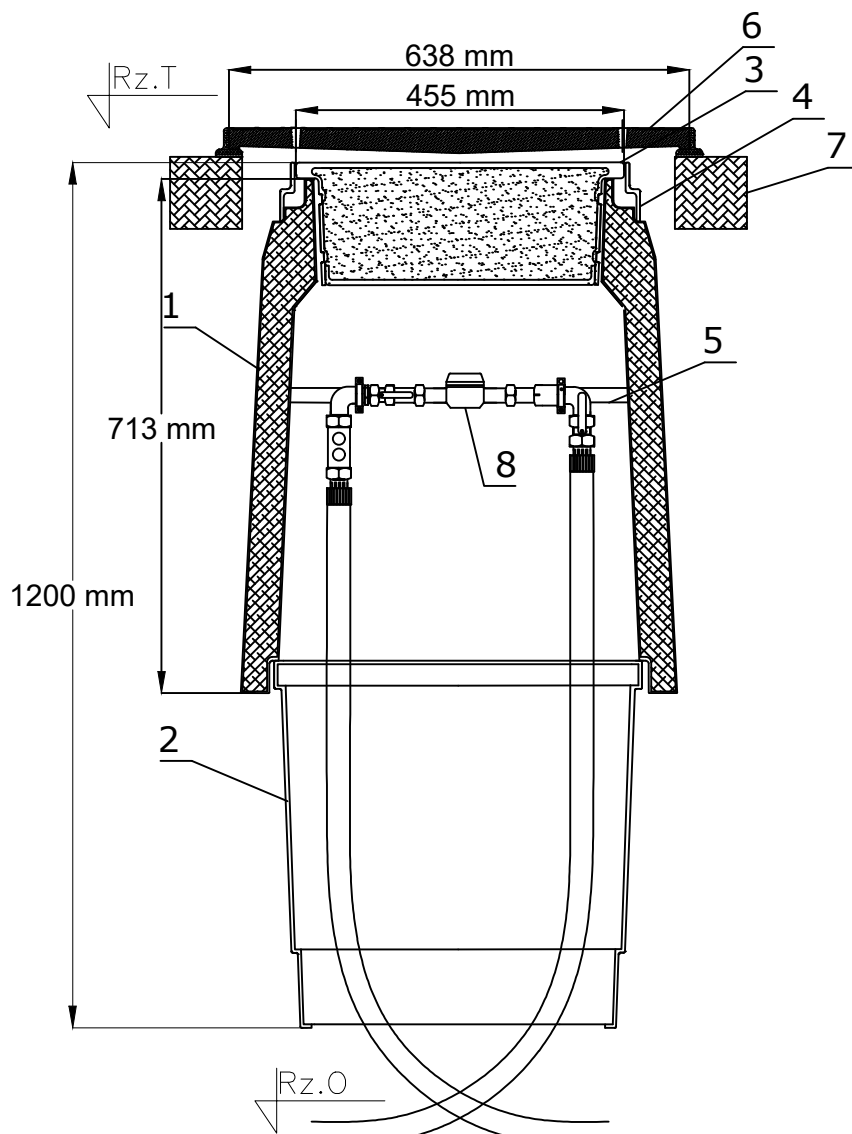
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0



Uwaga:

- Układanie projektowanych kanałów grawitacyjnych rozpoczynać od miejsca włączenia do istniejącego studni kanalizacji sanitarnej
- W razie potrzeby skorygować wysokościowy przebieg trasy,
- Przewody spustowe (piony) grawitacyjne instalacji kanalizacyjnej mają być wyprowadzone jako przewody wentylujące ponad dach.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI		
Objekt	Branża	Stadium
	Sanitarna	PB/PW
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/9 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski
Przedmiot opracowania	Data	Skala
	23.01.2024	1:100/100
Profil podłużny projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej		Nr rys. 3



NR STUDNI		
	Rz.T	Rz.O
	(m.n.p.m.)	(m.n.p.m.)
1	2	3
sw9	46,85	45,00

OZNACZENIA;

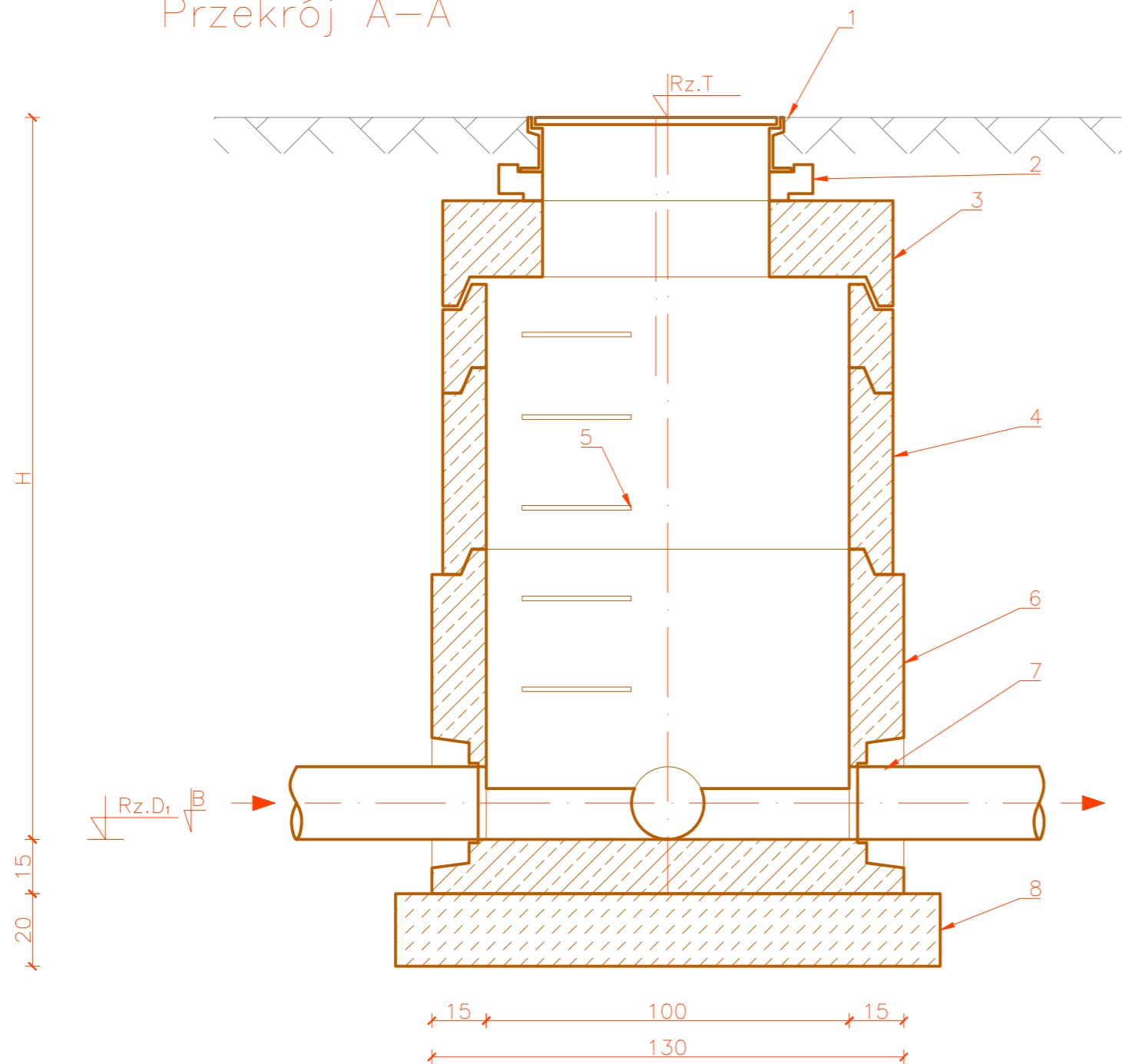
1. Korpus górny/polistyren
2. Korpus dolny
3. Pokrywa/polistyren
4. Kołnierz
5. Stelaż konsoli wodomierzowej
6. Właz żeliwny B125
7. Pierścień odcciążający
8. Zestaw wodomierzowy

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI

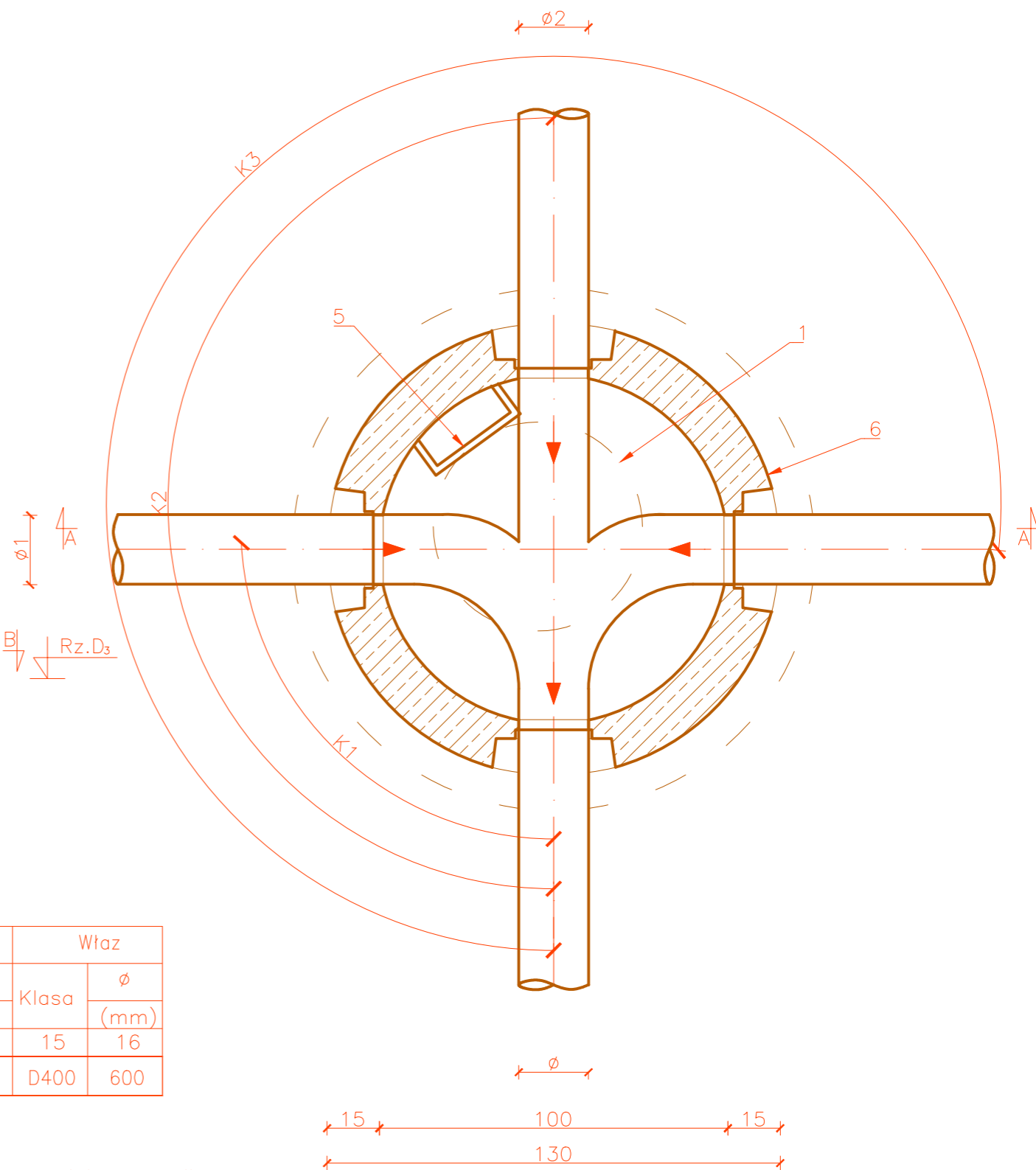
Obiekt	Branża		Stadium
	Sanitarna		PB/PW
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/9 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17	
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski	
Przedmiot opracowania	Data	Skala	Nr rys.
	23.01.2024	--	4

Schemat studzienki wodomierzowej

Przekrój A-A



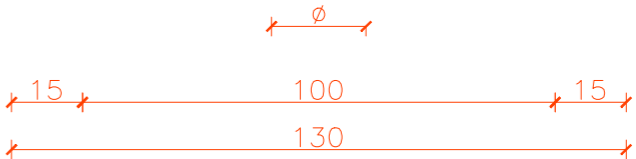
Przekrój B-B



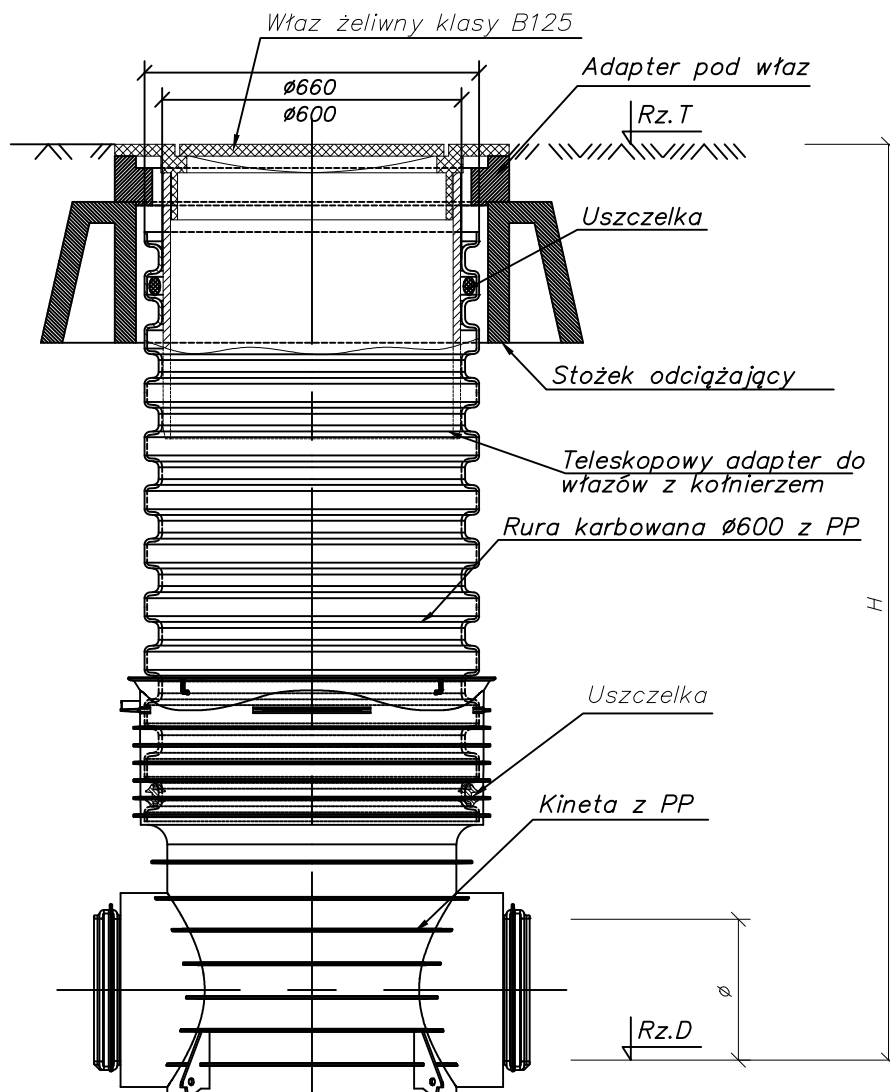
NR STUDNI	WYLOT			DOPŁYW 1			DOPŁYW 2			DOPŁYW 3			H	Właz	
	Rz.T	Rz.D	ø	Rz.D ₁	ø ₁	K ₁	Rz.D ₂	ø ₂	K ₂	Rz.D ₃	ø ₃	K ₃		Klasa	ø
	(m.n.p.t.)	(m.p.p.t.)	(mm)	(m.p.p.t.)	(mm)	(°)	(m.p.p.t.)	(mm)	(°)	(m.p.p.t.)	(mm)	(°)	(m)		(mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
s18	46,99	44,33	200	44,33	160	91	44,33	200	180	44,33	160	267	2,66	D400	600

- OZNACZENIA;
- Właz żeliwny DN600,
 - Prefabrykowany pierścień regulacyjny,
 - Prefabrykowana płyta pokrywowa żelbetowa z felcem DN1000
 - Prefabrykowany krąg żelbetowy DN1000
 - Stopnie złazowe osadzone w zakładzie prefabrykacji, układ drabinkowy, rozstaw pionowy 250 mm
 - Prefabrykowana dennica betonowa DN1000 z kinetą monolityczną
 - Przejście szczelne systemowe – uszczelka wklejana w ścianę dennicy w zakładzie prefabrykacji
 - Podbudowa z chudego betonu C12/15

- UWAGA:
- kręgi łączyć na zaprawę lub uszczelkę z pastą poślizgową zgodnie z instrukcją wybranego producenta,
- Elementy betonowe zgodnie z PN-EN 1917:2002:
- klasa betonu C40/50,
 - wodoszczelność W8,
 - mrozoodporność F150,
 - nasiąkliwość do 6%.



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o.					
DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI					
Obiekt			Branża		Stadium
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/9 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy			Sanitarna		PB/PW
Projektant			mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17		
Przedmiot opracowania			mgr inż. Mateusz Szablewski		
Data			Skala		Nr rys.
23.01.2024			--		5



NR STUDNI				
	Rz.T	Rz.D	Ø	H
	(m.n.p.m.)	(m.n.p.m.)	(mm)	(m)
1	2	3	4	5
s18"	46,85	44,64	160	2,21

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o.
DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI

Obiekt	Branża		Stadium	
	Sanitarna		PB/PW	
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/9 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17		
Przedmiot opracowania	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski		
Schemat studzienki kanalizacji sanitarnej Ø600mm	Data	Skala	Nr rys.	
	23.01.2024	--	6	