

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

woj.kujawsko - pomorskie
m.Bydgoszcz
ul.Wudzyńska
nr ark.mapy 420.0934,1411,1412,1413
obręb 046101,1.0301,0302,0303
Jedn.ew.046101,1.m.Bydgoszcz
ukł.wys.H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.1660.2024

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych ułożonych a nie
zgłoszonych do Inwentaryzacji geodezyjnej.

Bydgoszcz dn. 24.07.2024 r.

Legenda:

----- zakres aktualizacji

GEOPOINT
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Łukasz Smolarz
85-374 BYDGOSZCZ
ul. Wierzbowa 41, tel. 502 503 230
NIP 967-123-81-82 REGON 341213424

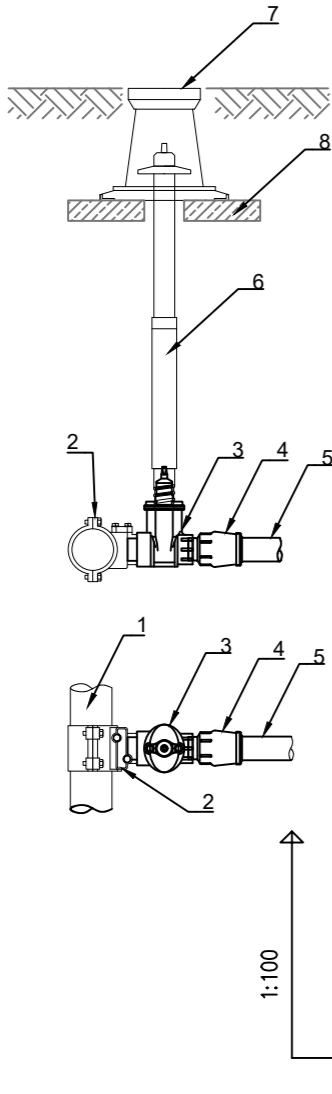
LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa według odrębnego opracowania
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej według odrębnego opracowania
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej według odrębnego opracowania
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160x4,7mm PVC SN8
- proj. przyłącze wodociągowe Ø40x3,7mm PE 100 HD SDR 11

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

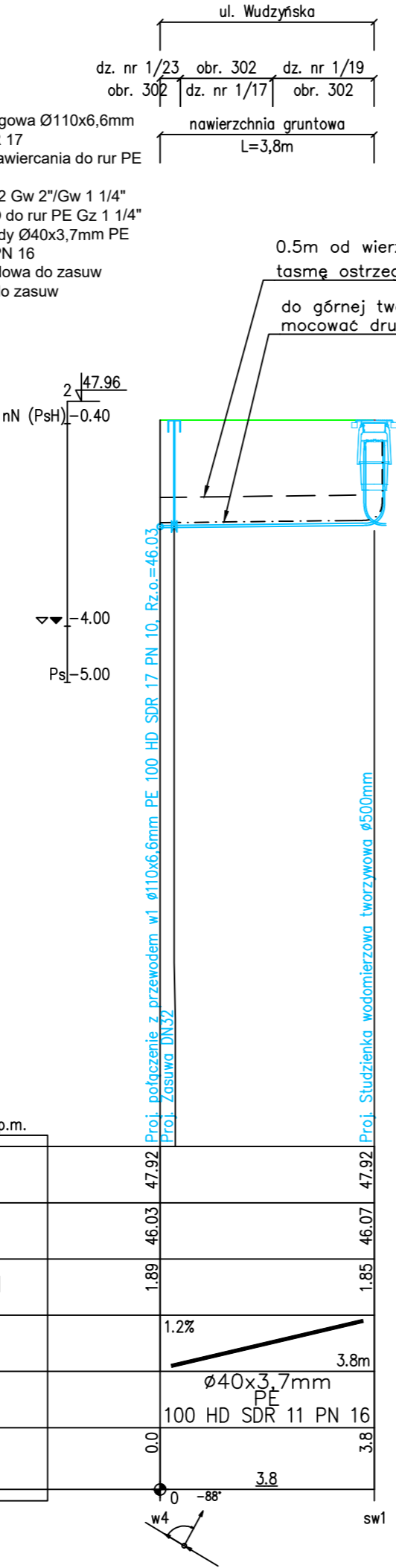
Obiekt	Branża		Stadium	
	Sanitarna		PB/PW	
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/19 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17		
Przedmiot opracowania	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski		
	Data	Skala	Nr rys.	
	23.01.2023	1:500	1	
	Projekt Zagospodarowania Terenu			

SCHEMAT MONTAŻOWY DLA PRZYŁĄCZA

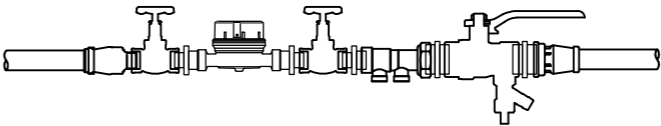


Legenda:

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. Zasuwa DN32 Gw 2"/Gw 1 1/4"
4. Proj. Złączaka ISO do rur PE Gz 1 1/4"
5. Proj. przyłączy wody Ø40x3,7mm PE 100RC HD SDR 11 PN 16
6. Teleskopowa obudowa do zasuw
7. Skrzynka uliczna do zasuw
8. Płyta podkładowa



Szczegóły zestawu wodomierzowego



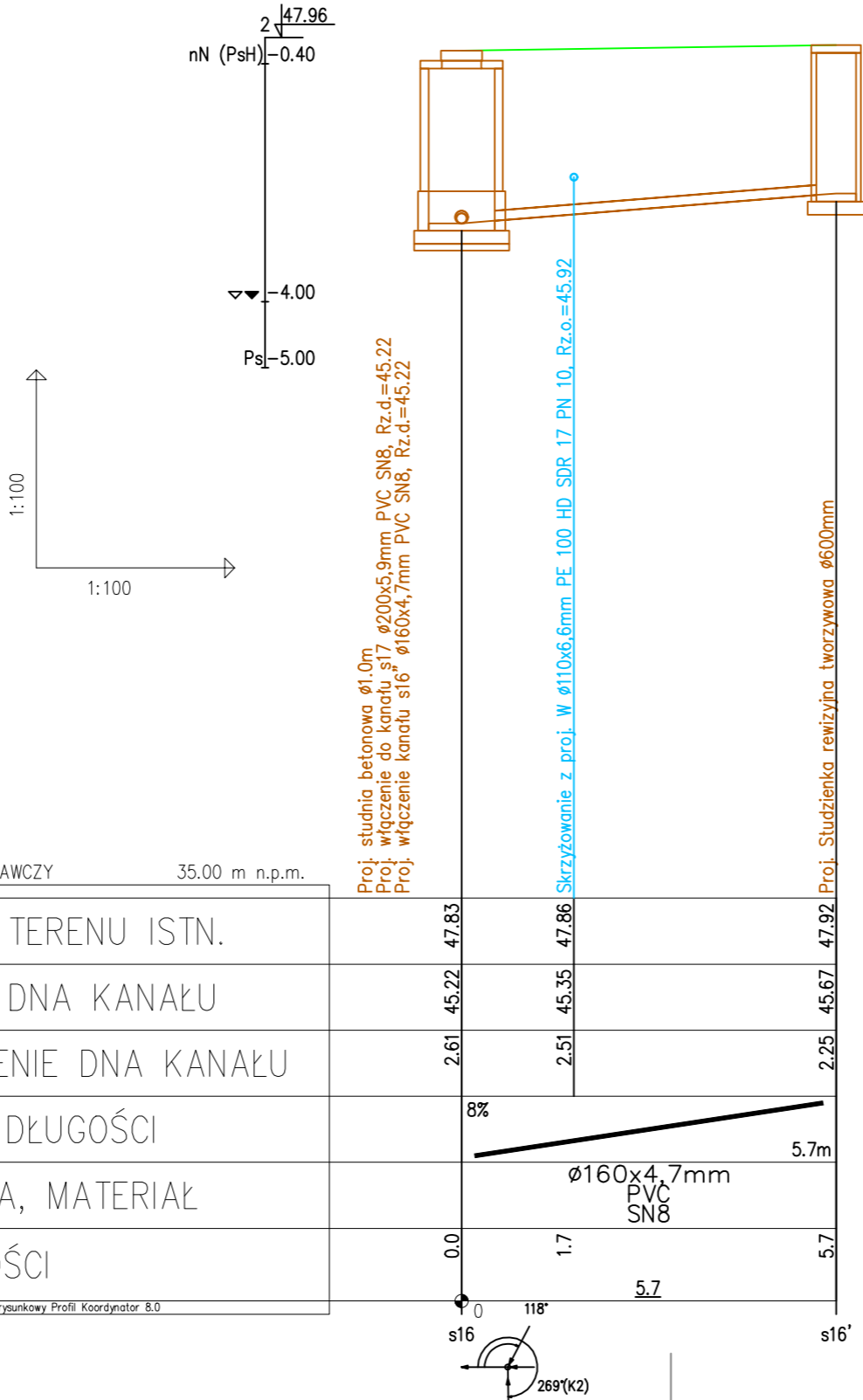
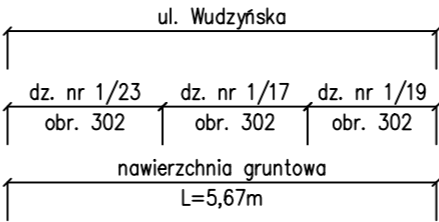
Proj. zestaw wodomierzowy składa się z:

- 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

MWiK – sp. z o.o. dopuszcza zamontowanie jako zaworu za wodomierzem głównym, zaworu odcinającego skośnego z funkcją antyskażeniową i odwadniającą.

POZIOM PORÓWNAWCZY		35.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		47.92	47.92
RZĘDNA OSI PRZEWODU		46.03	46.07
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU		1.89	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.2%	3.8m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø40x3,7mm PE 100 HD SDR 11 PN 16	
ODLEGŁOŚCI		0.0	3.8
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0			

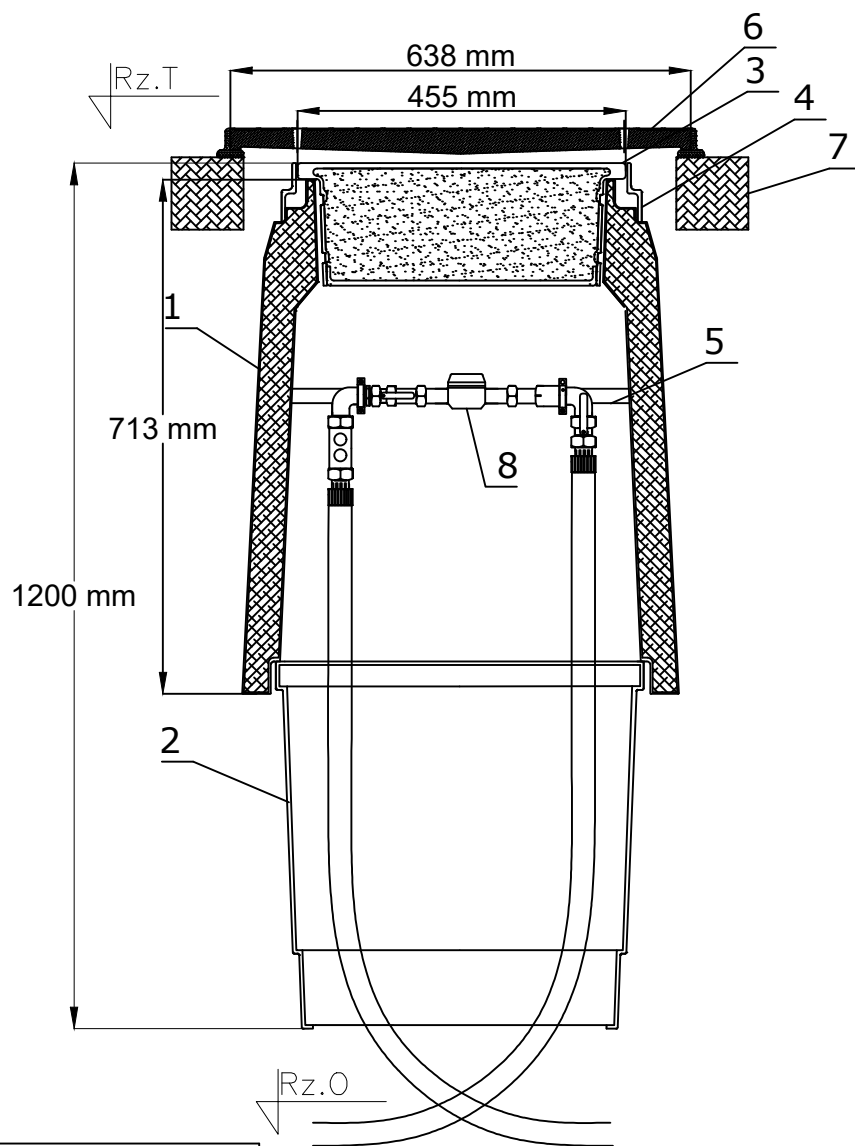
MIEJSKIE WODOCIĄGI i KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o.			
DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI			
Obiekt	Branża		Stadium
	Sanitarna		PB/PW
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/19 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17	
		mgr inż. Mateusz Szablewski	
Przedmiot opracowania	Opracował		
	Data		Skala
	23.01.2023		Nr rys.
Profil podłużny projektowanego przyłącza wodociągowego		1:100/100	2



- 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.

POZIOM PORÓWNAWCZY	35.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	47.83
RZĘDNA DNA KANAŁU	45.22
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.61
SPADKI, DŁUGOŚCI	8%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160x4,7mm PVC SN8
ODLEGŁOŚCI	0.0
	1.7
	5.7

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI		
Objekt	Branża	
	Sanitarna	
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/19 obr. 302 przy ul. Wudzyńskiej w Bydgoszczy	Stadium	
	PB/PW	
Przedmiot opracowania	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski
Profil podłużny projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej	Data	Skala
	23.01.2023	1:100/500
		Nr rys.
		3



NR STUDNI		
	Rz.T	Rz.O
	(m.n.p.m.)	(m.n.p.m.)
1	2	3
sw1	47,92	46,07

OZNACZENIA;

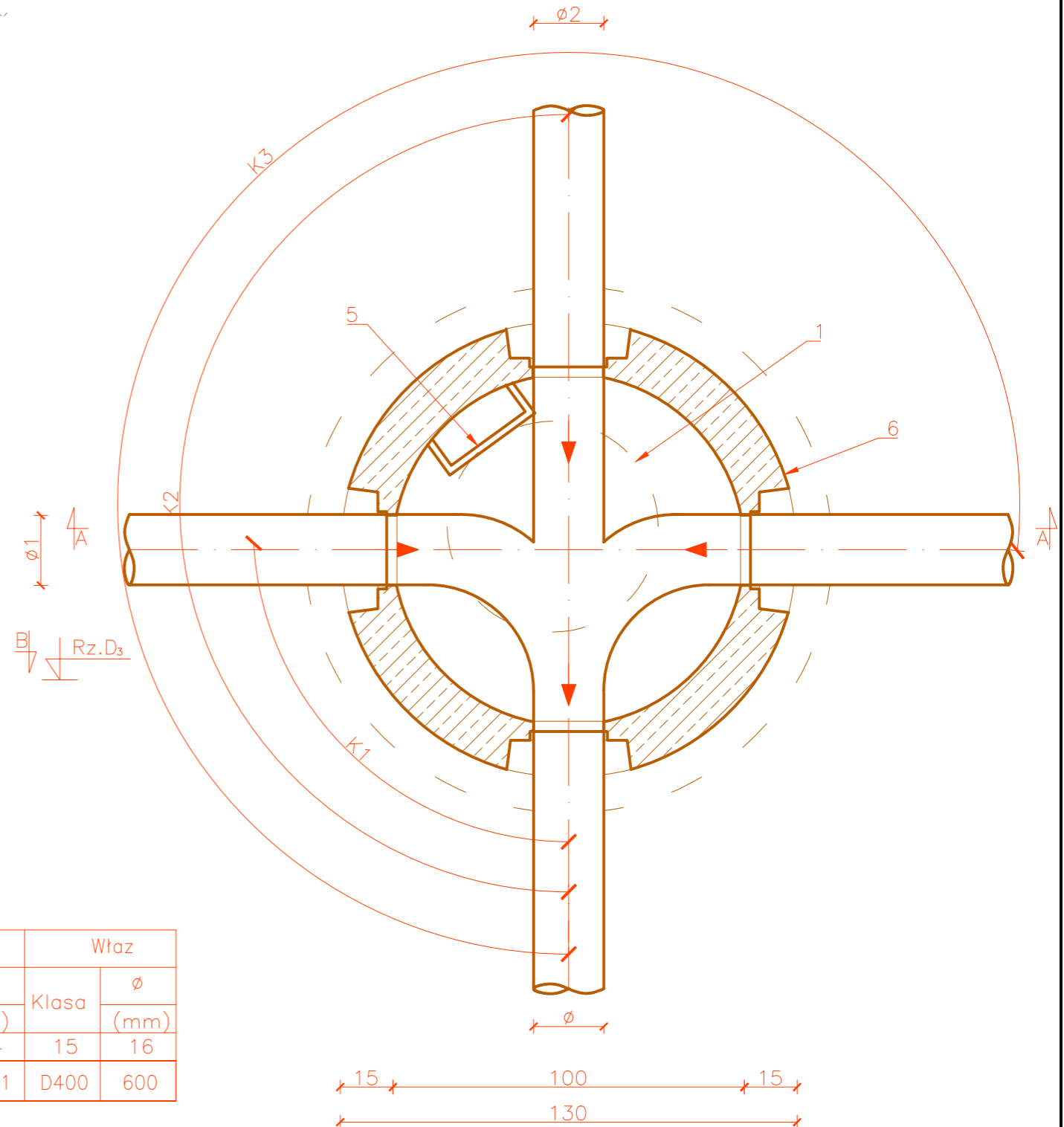
1. Korpus górny/polistyren
2. Korpus dolny
3. Pokrywa/polistyren
4. Kołnierz
5. Stelaż konsoli wodomierzowej
6. Właz żeliwny B125
7. Pierścień odciążający
8. Zestaw wodomierzowy

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 1/19 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.
	23.01.2023	--	4

Schemat studzienki wodomierzowej

Przekrój B-B

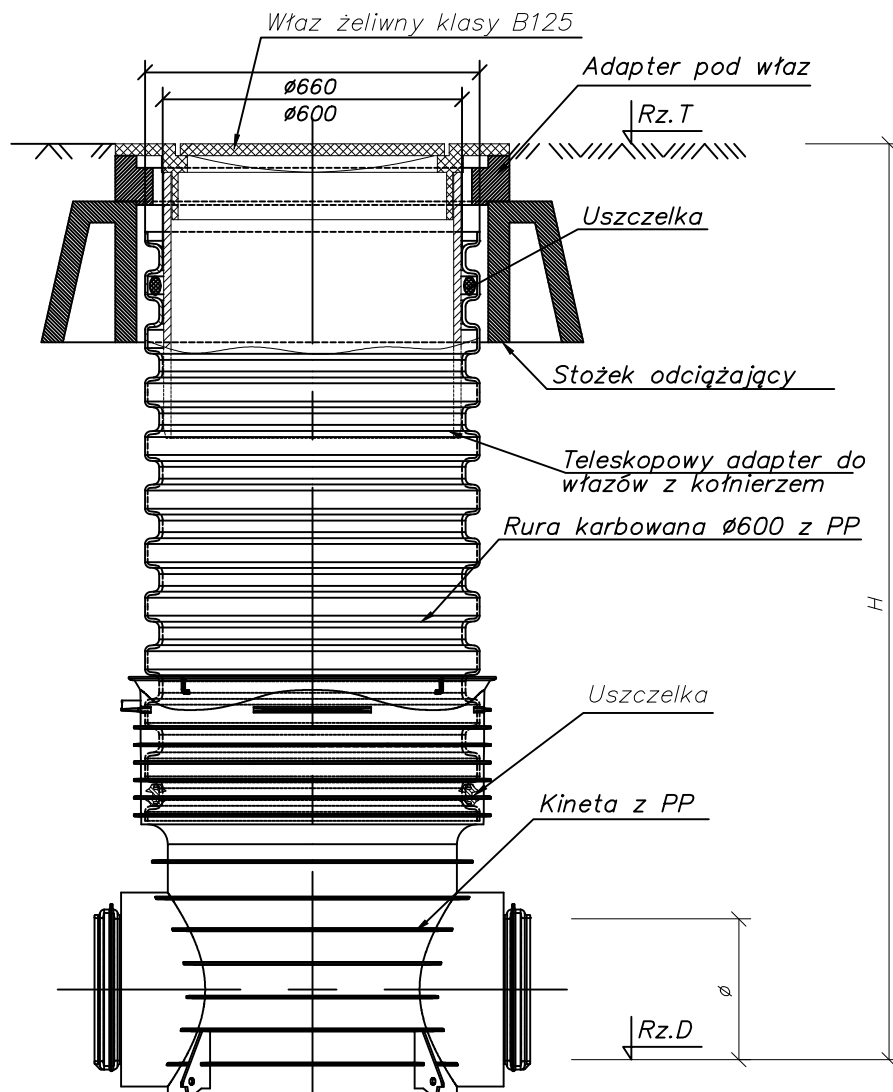


NR STUDNI		WYLOT		DOPLÝW 1			DOPLÝW 2			DOPLÝW 3				Wtaz	
	Rz.T	Rz.D	∅	Rz.D ₁	∅ ₁	K ₁	Rz.D ₂	∅ ₂	K ₂	Rz.D ₃	∅ ₃	K ₃	H	Klasa	∅
	(m.n.p.m.)	(m.p.p.t.)	(mm)	(m.p.p.t.)	(mm)	(°)	(m.p.p.t.)	(mm)	(°)	(m.p.p.t.)	(mm)	(°)	(m)		(mm)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
s16	47,83	45,22	200	45,22	160	118	45,22	200	180	45,22	160	269	2,61	D400	600

- kręgi łączyć na zaprawę lub uszczelkę z pastą poślizgową zgodnie z instrukcją wybranego producenta,

- 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			
Objekt	Branża		Stadium
	Sanitarna		PB/PW
Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do nieruchomości nr 1/19 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	
	Data	Skala	Nr rys.
	23.01.2023	--	5
Schemat studni kanalizacji sanitarnej Ø1000mm			



NR STUDNI	Rz.T	Rz.D	Ø	H
	(m.n.p.m.)	(m.n.p.m.)	(mm)	(m)
1	2	3	4	5
s16'	47,92	45,67	160	2,25

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 1/19 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 studni kanalizacji sanitarnej ø600mm	Data	Skala	Nr rys.	
	23.01.2023	--	6	