

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

woj. kujawsko – pomorskie  
m. Bydgoszcz  
ul. Piaski dz. nr 5/9, 5/11, 5/13  
nr ark. mapy 420.1444, 1922  
obręb 046101\_1.0014, 0307  
jedn. ew. 046101\_1.m.Bydgoszcz  
ukł. wys. H EVRF2007  
PUWG 2000 S.6  
MPG.D.422.2926.2020  
Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie również  
urządzeń podziemnych ułożonych a nie  
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIĘSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY  
Grodzki Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operat  
technicznego: P.0461. 2020 . 2844

Data wpisania operatu technicznego 16.10.2020  
do ewidencji materiałów zasobu: 16.10.2020  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.

Z upr. Prezydenta Bydgoszczy

Emilia Kosińska  
Główny geodeta

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUPP  
Biorąc projektowane sieci w ZUPP  
Stan na dzień 16.10.2020

GEOPPOINT

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne

mgr inż. Łukasz Smolnarz

85-374 BYDGOSZCZ

ul. Wierzbowa 41, tel. 502 503 230

NIP 967-123-81-82 REGON 341213424

GEODETA UPRAWNIENY

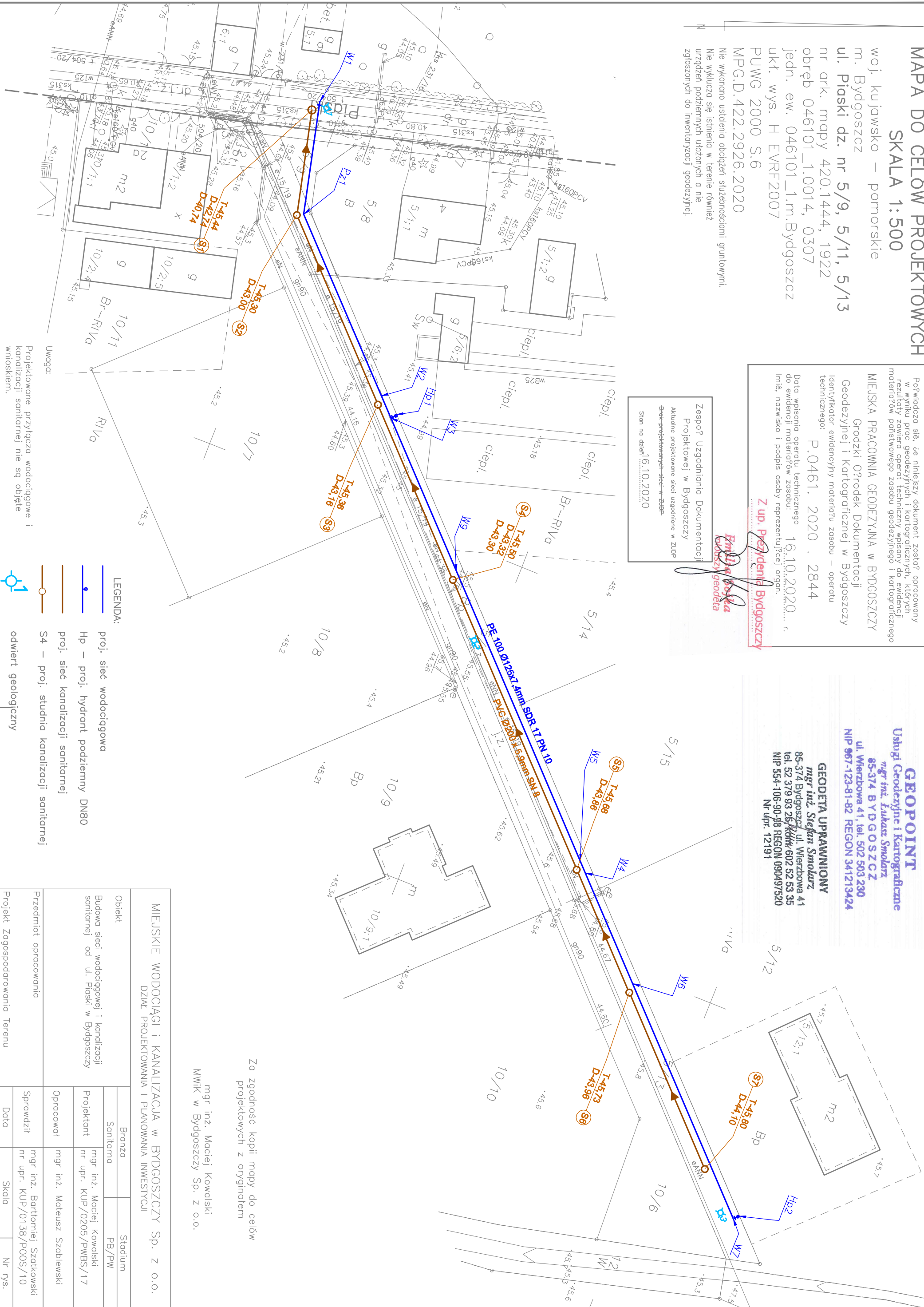
mgr inż. Sławomir Smolnarz

85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41

tel. 52 379 93 26 / KKK 602 52 53 35

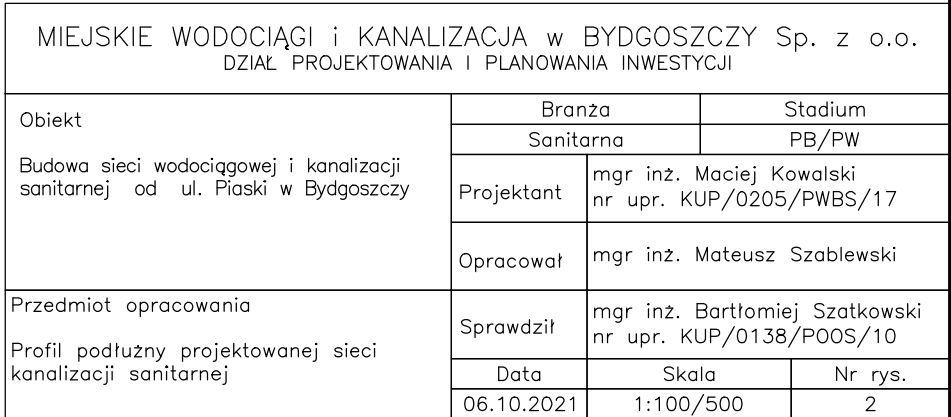
NIP 554-106-90-98 REGON 090497520

Nr upr. 12191

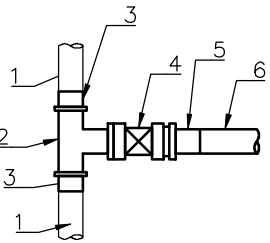


Za zgodność kopii mapy do celów  
projektowych z oryginałem  
mgr inż. Maciej Kowalski  
MWIK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

MIĘSKIE WODOCIĄGI i KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o.			
DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI			
Objekt	Branża		Stadium
	Sanitarna		PB/PW
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej od ul. Piaski w Bydgoszczy	Projektant		mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
	Opracował		mgr inż. Mateusz Szablewski
Przedmiot opracowania	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/P00S/10		
Projekt Zagospodarowania Terenu	Sprawił	Data	Skala 1:500
			Nr rys. 1

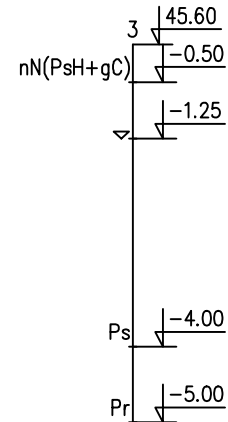
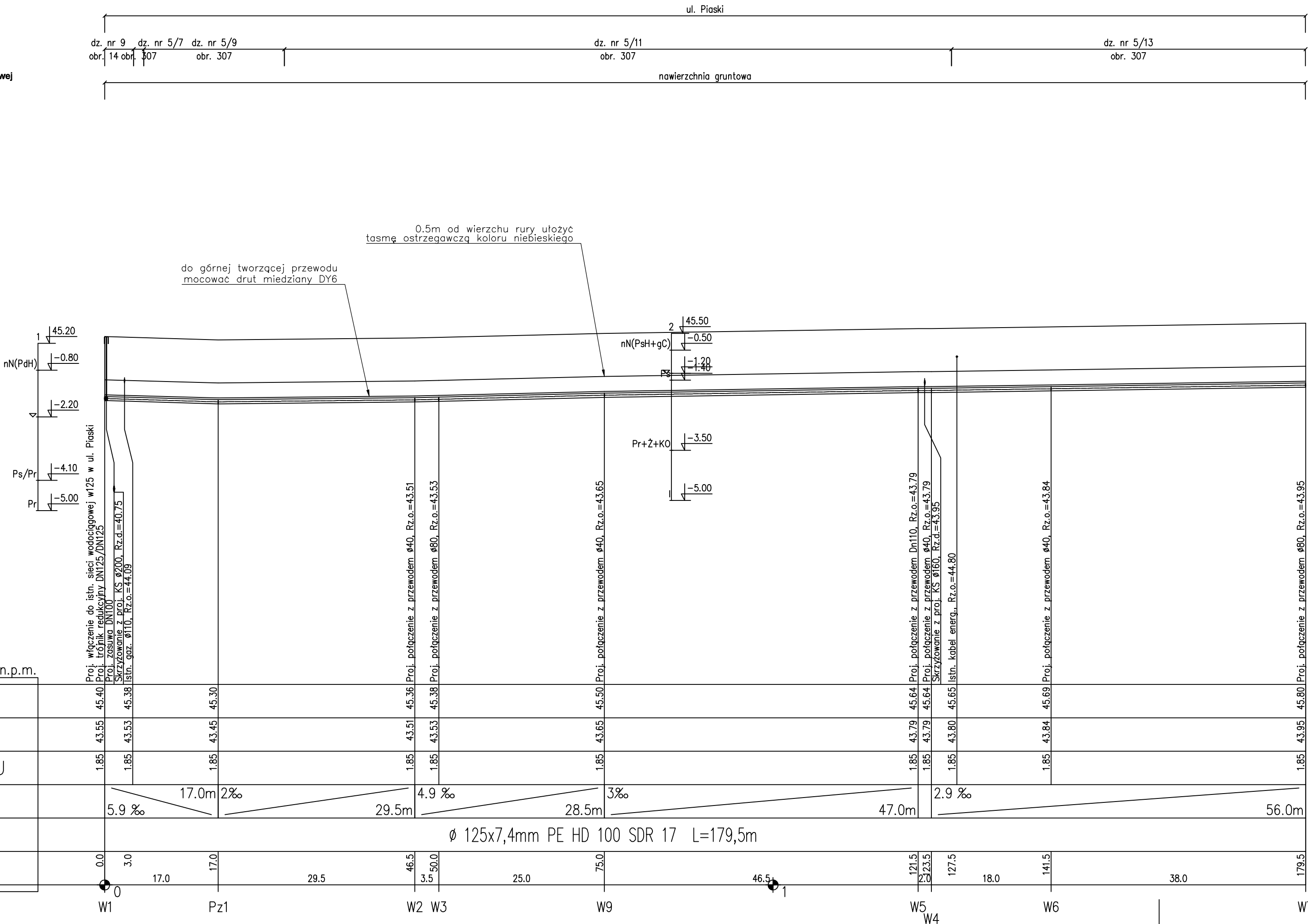
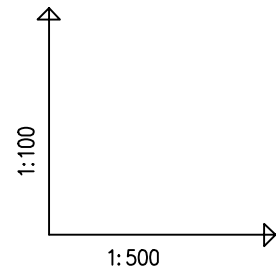


Schemat montażowy węzła na włączeniu do sieci wodociągowej



Oznaczenia:

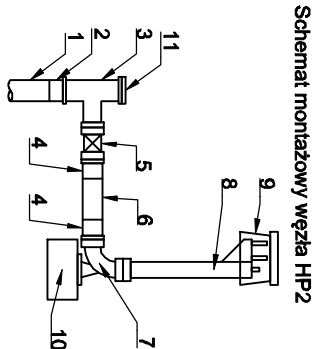
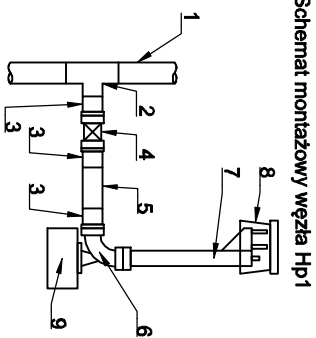
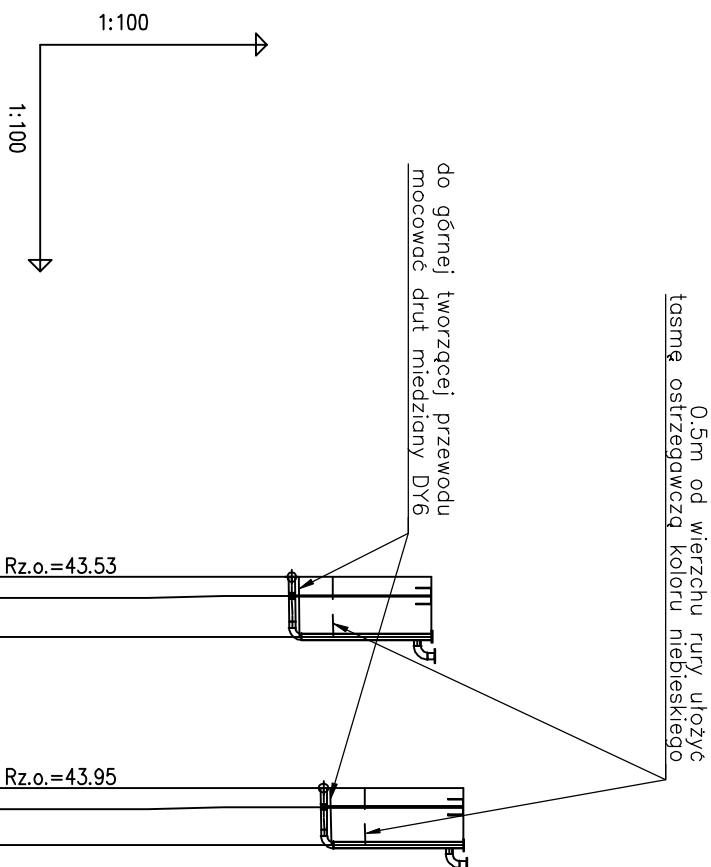
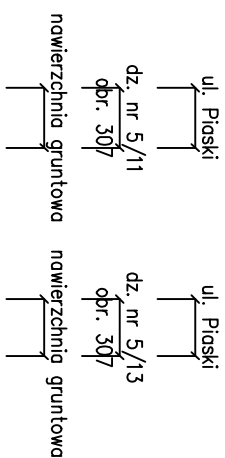
1. Istn. przewód wodociągowy W125  
2. Trójnik żel. DN100/100  
3. Łączanik rurowo-kolnierowy żel. sfer. Ø125/DN100  
4. Zasuwa żeliwna DN100  
z wyposażeniem:  
Obudowa teleskopowa do zasuw  
Skrzynka uliczna żeliwna  
5. Tuleja Ø125 mm PE z luznym kolierzem DN100  
6. Proj. przewód wodociągowy Ø110x6,6mm PE



POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	45.40	45.36	45.31	45.38	45.50	45.64	45.69	45.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	43.55	43.45	43.51	43.53	43.65	43.79	43.84	43.95
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.9 ‰	17.0m 2 ‰	29.5m 4.9 ‰	28.5m 3 ‰	47.0m 2.9 ‰	56.0m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø 125x7,4mm PE HD 100 SDR 17 L=179,5m							
ODLEGŁOŚCI	0.0	17.0	29.5	46.5	75.0	121.5	127.5	179.5

MIEJSKIE WODOCIĄGI i KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI		
Objekt Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej od ul. Piaski w Bydgoszczy	Branża	Stadium
	Sanitarna	PB/PW
	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski
Przedmiot opracowania Profil podłużny projektowanej sieci wodociągowej	Sprawił	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10
	Data	Skala
	06.10.2021	1:100/500



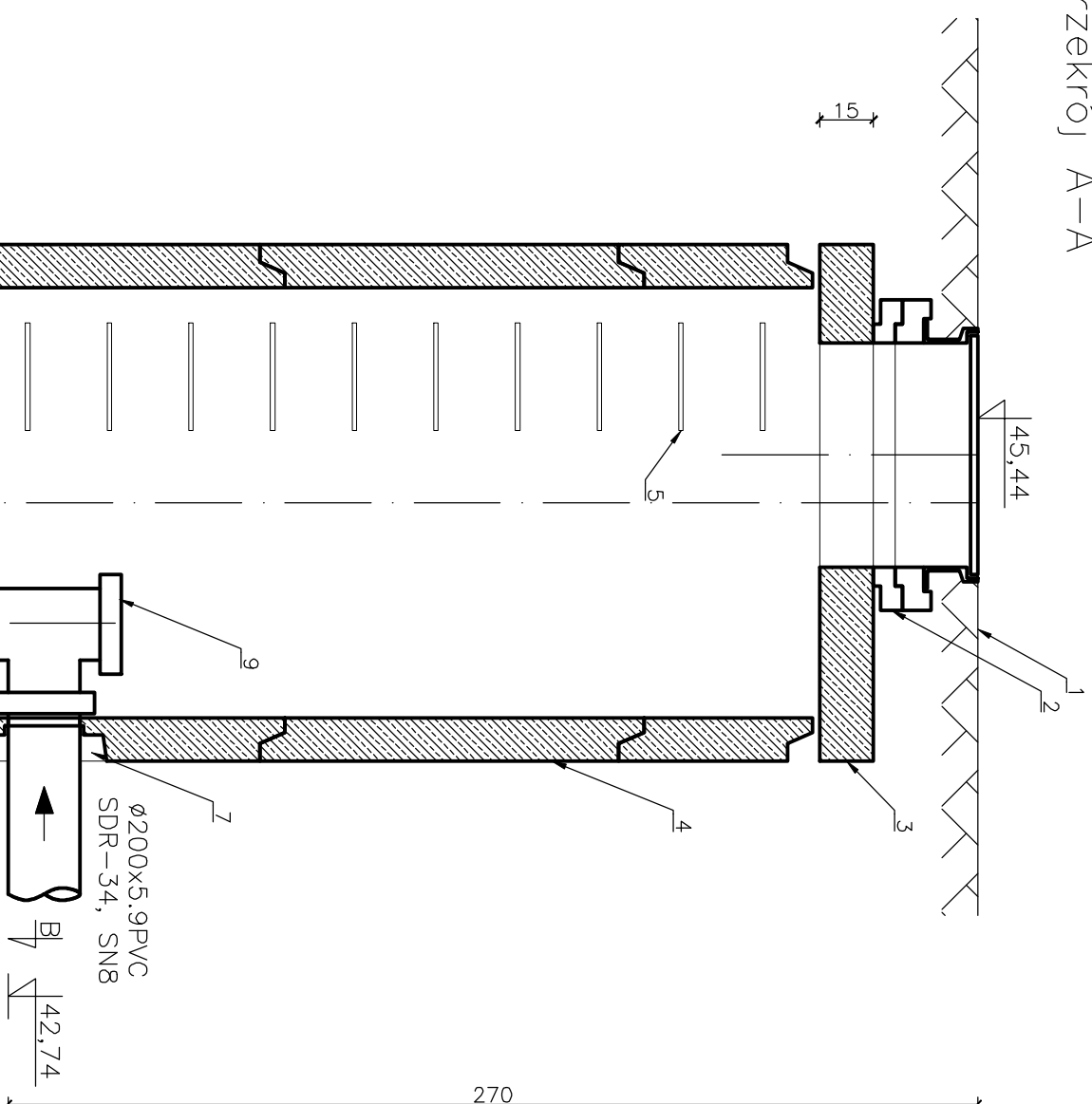
- Oznaczenia:
1. Proj. przewód wodociagowy PE  $\phi 125 \times 7.4$  mm
2. Trójnik redukcyjny PE  $\phi 125 / \text{DN}80$
3. Tuleja  $\phi 90$  mm PE z luznym kołnierzem DN80
4. Proj. zasawa DN80
5. Proj. przewód wodociagowy PE  $\phi 90 \times 5.4$  mm
6. Kolano kołnierzowe DN80 ze stopką
7. Hydrant podziemny DN80 z podwójnym zamknięciem
8. Skrzynka hydrantowa żeliwna
9. Fundament betonowy  $50 \times 50 \times 20$  cm

1. Proj. przewód wodocigowy PE  $\varnothing 125 \times 7,4$  mm
2. Łącznik rurowo-kolnierzy DN100
3. Trójnik redukcyjny kolnierzy DN100/DN80
4. Tuleja  $\varnothing 90$  mm PE z luznym kolierzem DN80
5. Proj. zasada DN80
6. Proj. przewód wodocigowy PE  $\varnothing 90 \times 5,4$  mm
7. Kolano kolierzowe DN80 ze stopką
8. Hydrant podziemny DN80 z podwójnym zamknięciem
9. Skrzynka hydrantowa żeliwna
10. Fundament betonowy  $50 \times 50 \times 20$  cm
11. Kolnierze ślepy DN100

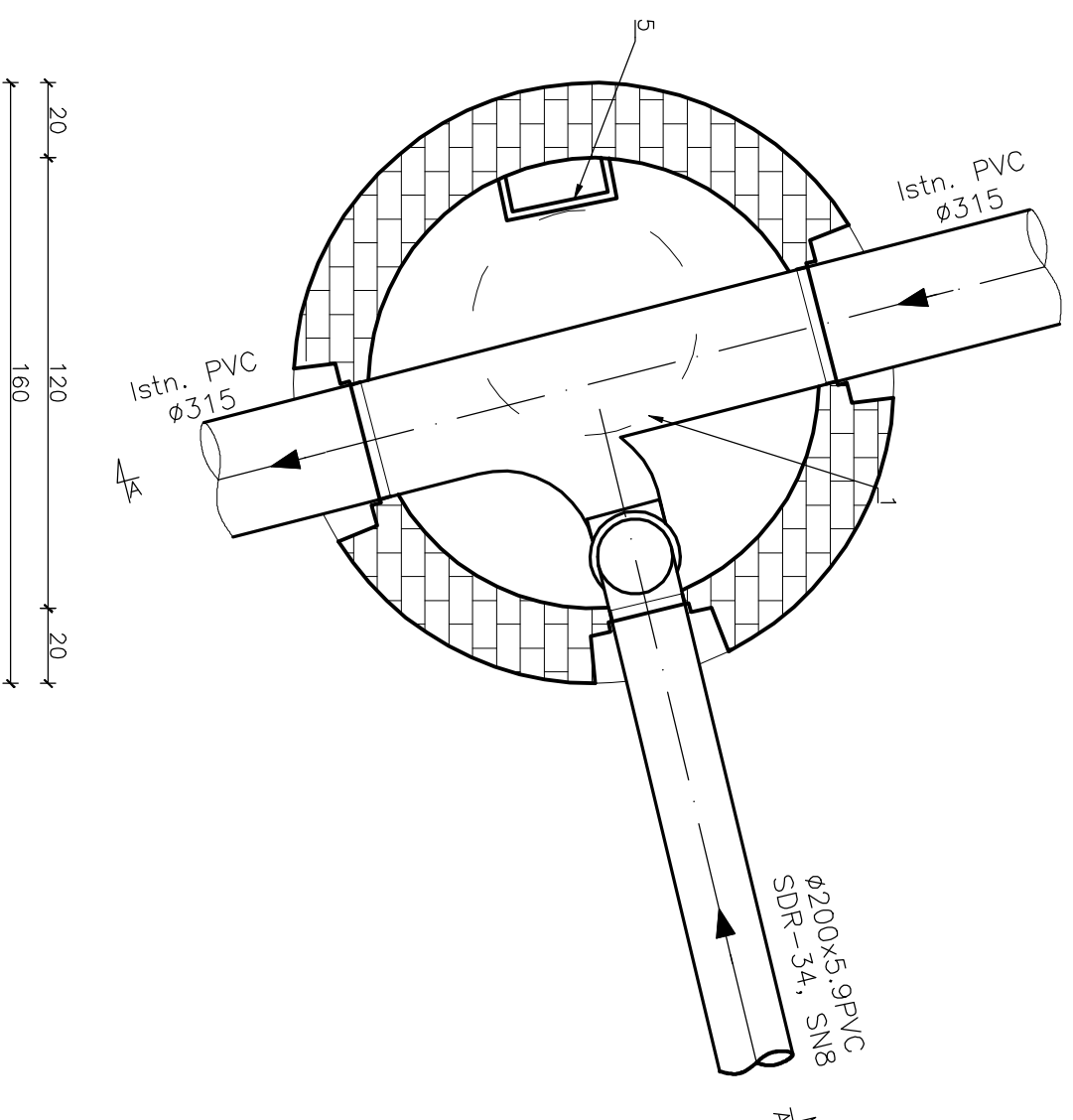
POZIOM PORÓWNAWCZY	35.00 m n.p.m.	Proj.	Proj.	Proj.
RZĘDNA TERENU ISTN.	45.38	45.38	45.80	45.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	43.53	43.54	43.95	43.96
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.85	1.84	1.85	1.84
SPADKI, DŁUGOŚCI	12.6 1.0m	13.3 1.0m	13.3 1.0m	13.3 1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN80	DN80	DN80	DN80
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0	0.0	1.0

<p style="text-align: center;"><b>MIĘSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o.</b>  <b>DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI</b></p>			
<p><b>Objekt</b></p> <p>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej od ul. Płaski w Bydgoszczy</p>	<p><b>Branża</b></p>		<p><b>Stadium</b></p>
	<p><b>Sanitarna</b></p>		<p><b>PB/PW</b></p>
	<p><b>Projektant</b></p>		
	<p>mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17</p>		
<p><b>Przedmiot opracowania</b></p>	<p><b>Opracował</b></p>		
	<p>mgr inż. Mateusz Szablewski</p>		
	<p><b>Sprawdził</b></p>		
	<p>mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/P00S/10</p>		
<p><b>Profil podłужny projektowanych hydrantów p.poz Hp1 oraz Hp2</b></p>	<p><b>Data</b></p>		<p><b>Nr rys.</b></p>
	<p><b>Skala</b></p>		<p><b>4</b></p>
	<p>06.10.2021</p>		
	<p>1:100/100</p>		

## Przekrój A-A



Przekrój B-B



- ## OZNACZENIA:

1. Wąż zeliwny DN600,
2. Prefabrykowany pierścień regulacyjny,
3. Prefabrykowana płyta pokrywowa żelbetowa z felcem DN1000
4. Prefabrykowany krąg żelbetowy DN1000
5. Stopnie żlazowe osadzone w zakładzie prefabrykacji, układ drobnikowy, rozstaw pionowy 250 mm
6. Murowana dennica z cegły kanalizacyjnej
7. Przejście szczelne systemowe
8. Podbudowa z chudego betonu C12/15
9. Trójnik  $\varnothing 200/200$ mm PVC
10. Kolano 90°  $\varnothing 200$ mm PVC
11. Obejma kotwica ze stali nierdzewnej

UWAGA:

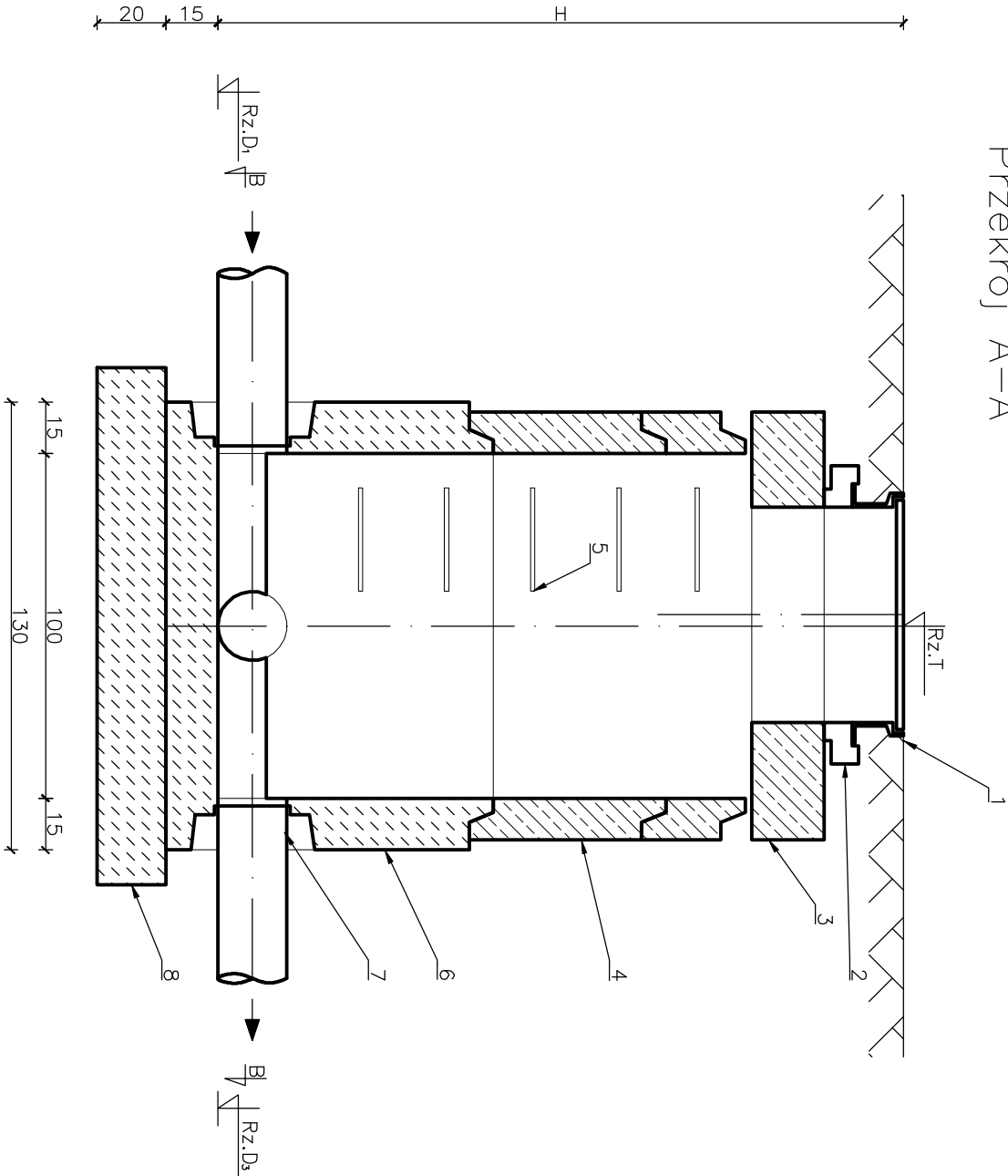
- kręgi łączyć na zaprawę lub uszczelkę z pastą posilzgową zgodnie z instrukcją wybranego producenta,

Elementy betonowe zgodne z PN-EN 1917:2002:

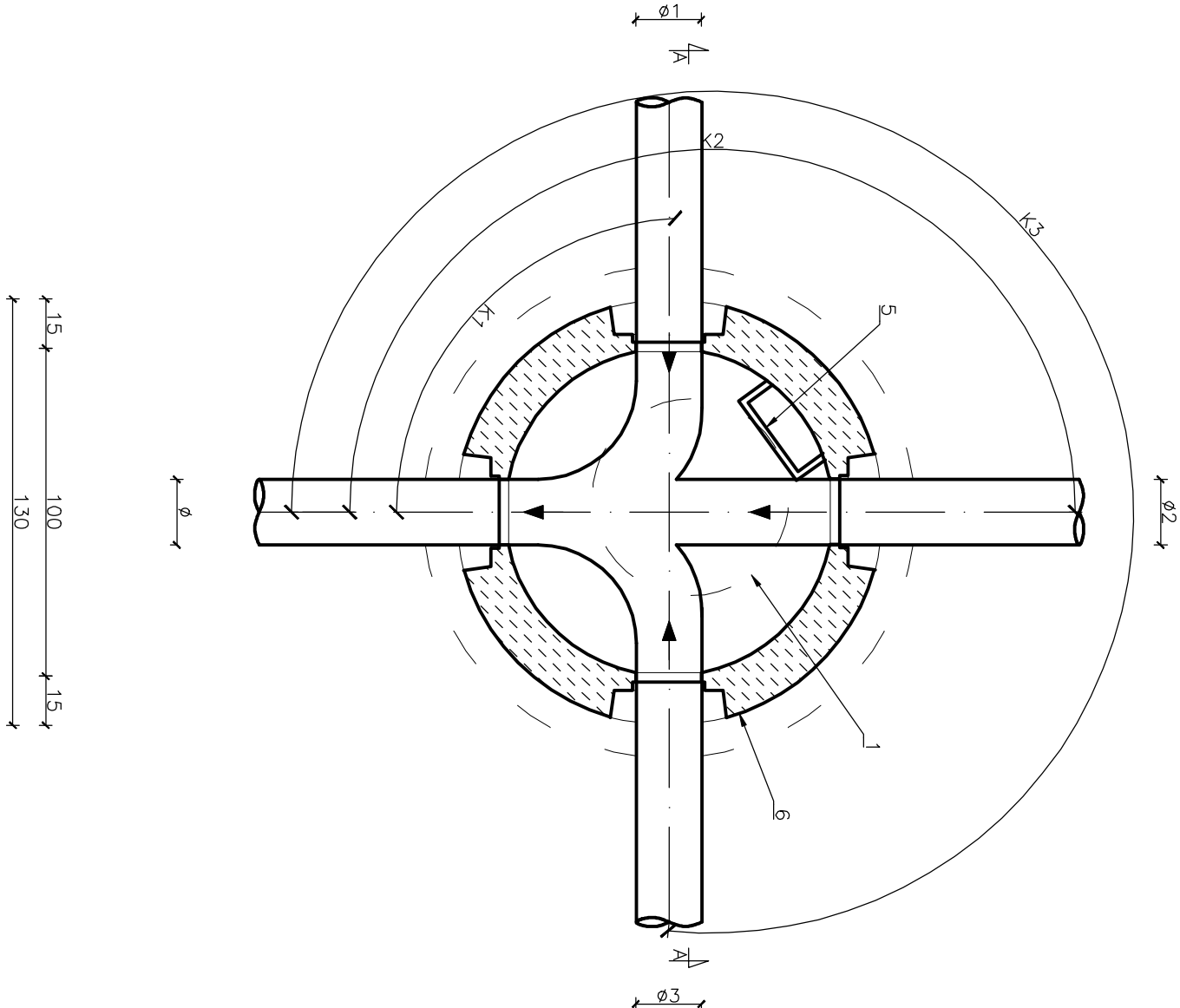
- klasa betonu C35/45,
- wodoszczelność W8,
- mrozoodporność F150,
- nasiąkliwość do 6%.

<p style="text-align: center;"><b>MIĘSKIE WODOCIĄGI i KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o.</b>  <b>DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI</b></p>			
<p><b>Obiekt</b></p> <p>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej od ul. Piłski w Bydgoszczy</p>	<p style="text-align: center;"><b>Branża</b></p>		<p><b>Stadium</b></p>
	<p style="text-align: center;">Sanitarno</p>		<p>PB/PW</p>
	<p>Projektant</p>	<p>mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17</p>	
	<p>Opracował</p>	<p>mgr inż. Mateusz Szablewski</p>	
<p><b>Przedmiot opracowania</b></p>			
<p>Schemat projektowanej studni kanalizacyjnej S1</p>	<p>Sprawdził</p>	<p>mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10</p>	
	<p>Data</p>	<p>Skala</p>	<p>Nr rys.</p>
	<p>06.10.2021</p>	<p>--</p>	<p>5</p>

Przekrój A–A



Przekrój B–B



NR	WYLOT	DOPŁYW 1				DOPŁYW 2				DOPŁYW 3				WIAZ	
STUDN	Rz.T	Rz.D	ø	Rz.D <sub>1</sub>	ø <sub>1</sub>	K <sub>1</sub>	Rz.D <sub>2</sub>	ø <sub>2</sub>	K <sub>2</sub>	Rz.D <sub>3</sub>	ø <sub>3</sub>	K <sub>3</sub>	H	klasa	ø
	(m.n.p.m.)	(m.n.p.m.)	(mm)	(m.n.p.m.)	(mm)	(°)	(m.n.p.m.)	(mm)	(°)	(m.n.p.m.)	(mm)	(°)	(m)		(mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S2	45,30	43,00	200	43,00	200	149	--	--	--	--	--	--	2,30	D400	600
S3	45,36	43,16	200	43,16	200	180	43,38	160	270	--	--	--	2,20	D400	600
S4	45,50	43,30	200	43,32	200	180	43,30	160	270	--	--	--	2,20	D400	600
S5	45,68	43,86	200	43,86	160	88	43,86	200	180	43,86	160	248	1,82	D400	600
S6	45,73	43,96	200	43,96	200	180	43,96	180	269	--	--	--	1,77	D400	600
S7	45,80	44,10	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,70	D400	600

OZNACZENIA:

- Wiaz żeliwny DN600,
- Prefabrykowany pierścien regulacyjny,
- Prefabrykowana płytka pokrywowa żelbetowa z felcem DN1000
- Prefabrykowany krąg żelbetowy DN1000
- Stopnie zjazdowe osadzone w zakładzie prefabrykacji, układ drobinowy,
- 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 posilzgową zgodnie z instrukcją wybranego producenta,

Elementy betonowe zgodne z PN–EN 1917-2:2002:

- 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
	Sanitarna		PB/PW
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej od ul. Piaski w Bydgoszczy		mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
Przedmiot opracowania		Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski
Schemat projektowanych studni betonowych ø1000mm		Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/P00S/10
		Data	Skala
		06.10.2021	Nr rys. 6