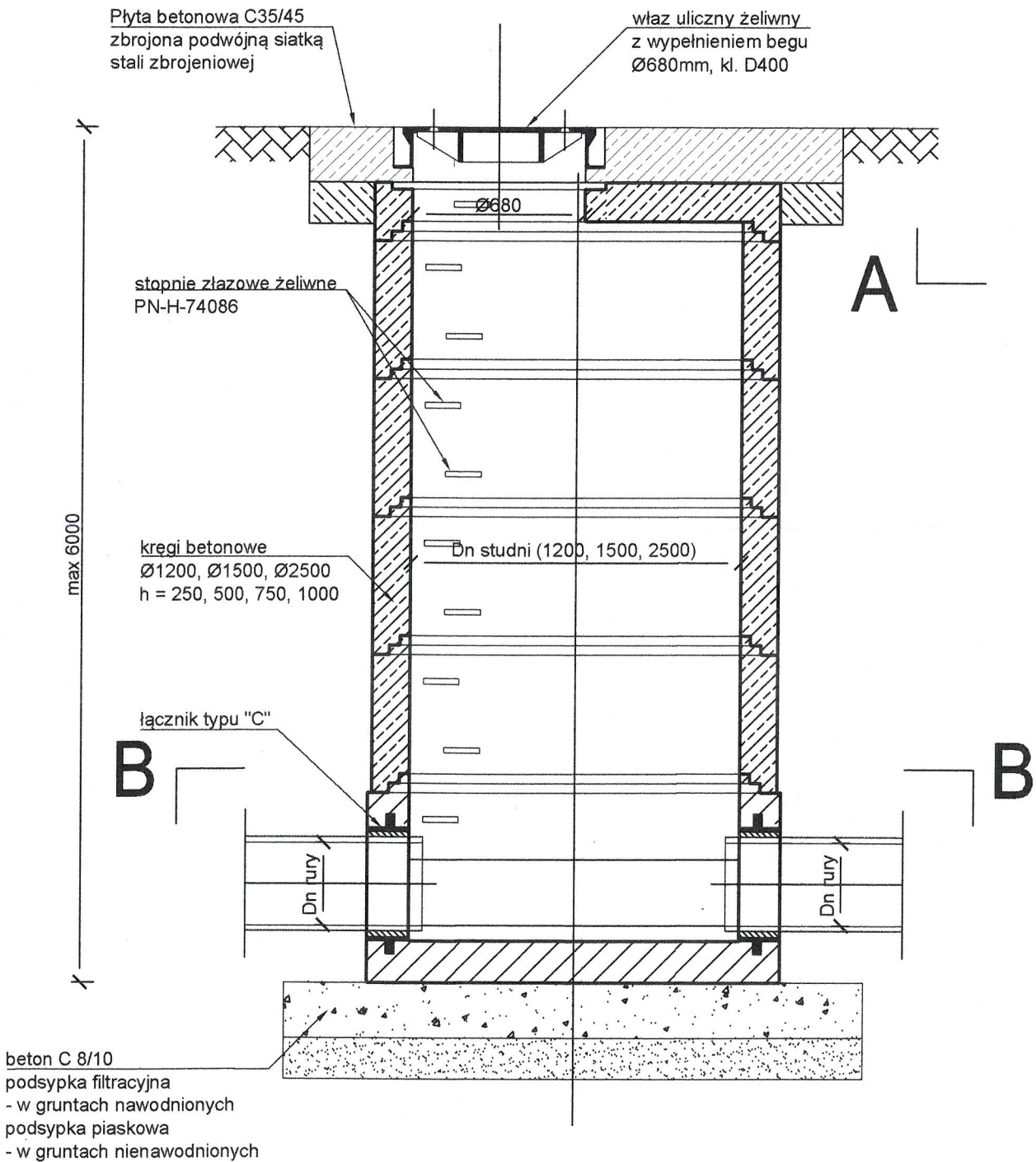


STUDNIA KANALIZACYJNA Z KRĘGÓW BETONOWYCH

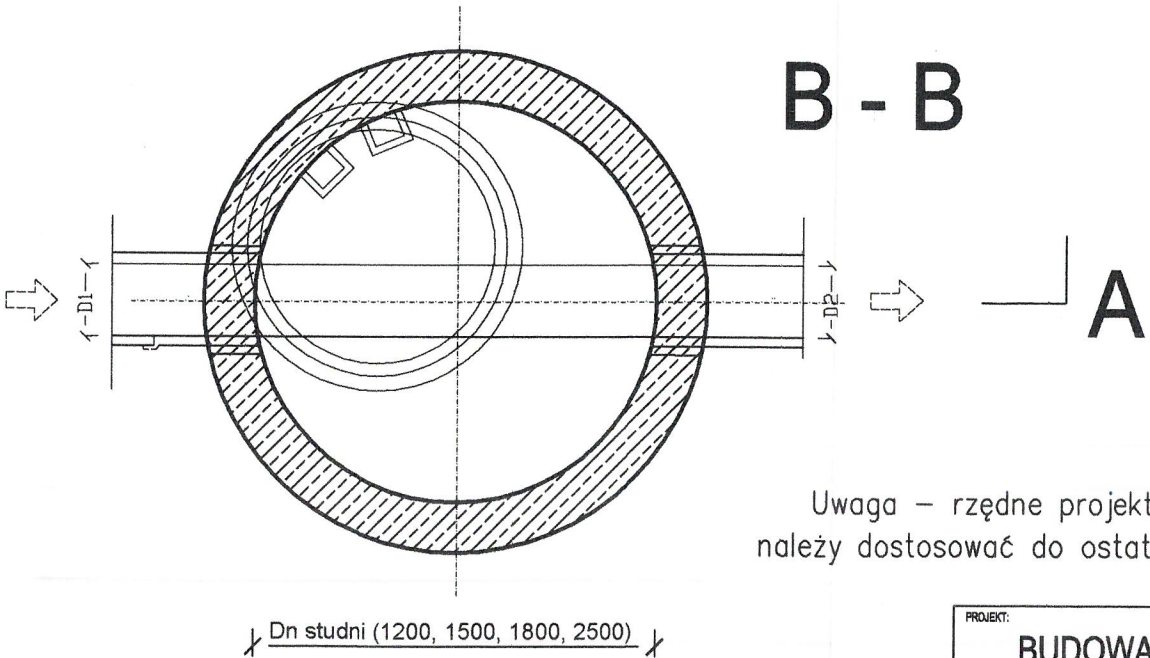
UWAGI

- 1. STUDZIENKI WYKONĆ WG PNB-10729; PN-EN 1917
- 2. WYMIAROWANIE W MILIMETRACH
- 3. KANAŁY ŁĄCZYĆ STROPOWO

A - A



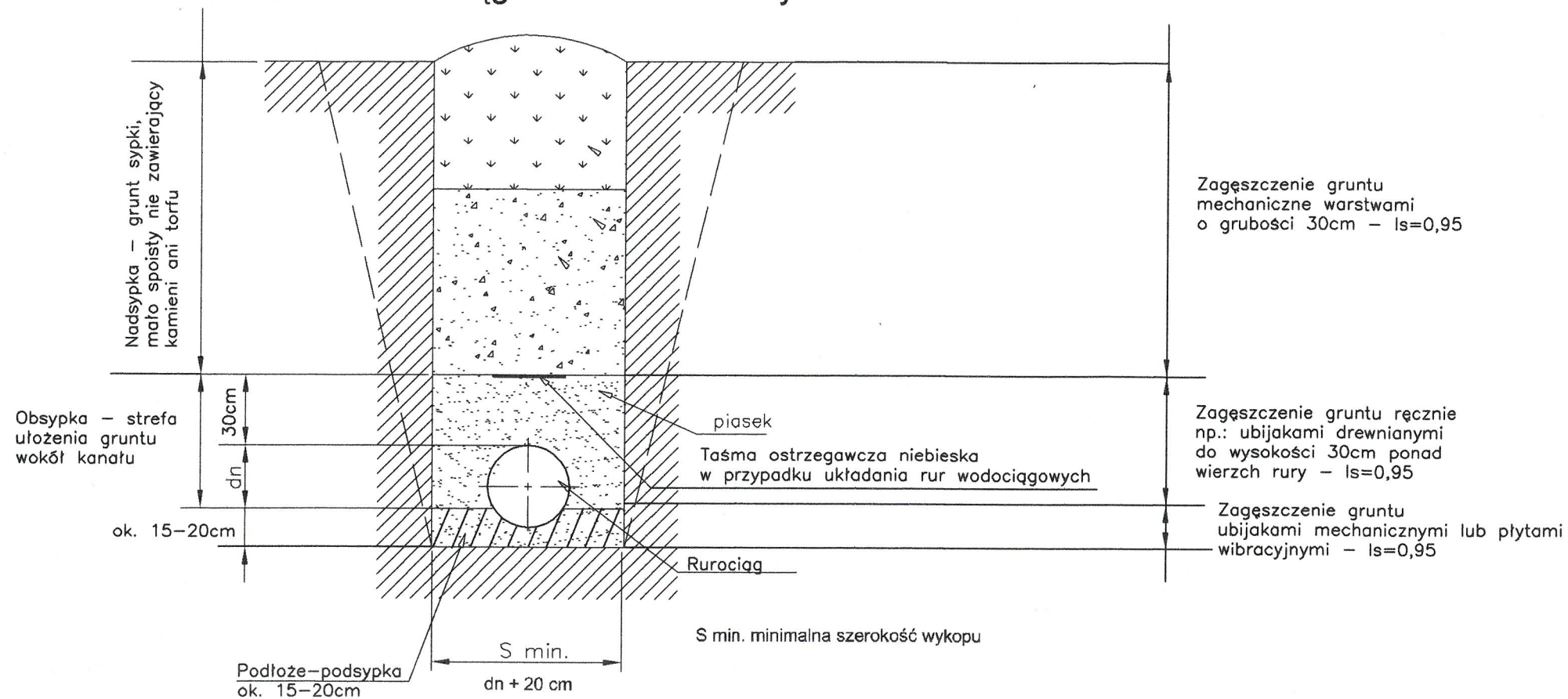
B - B



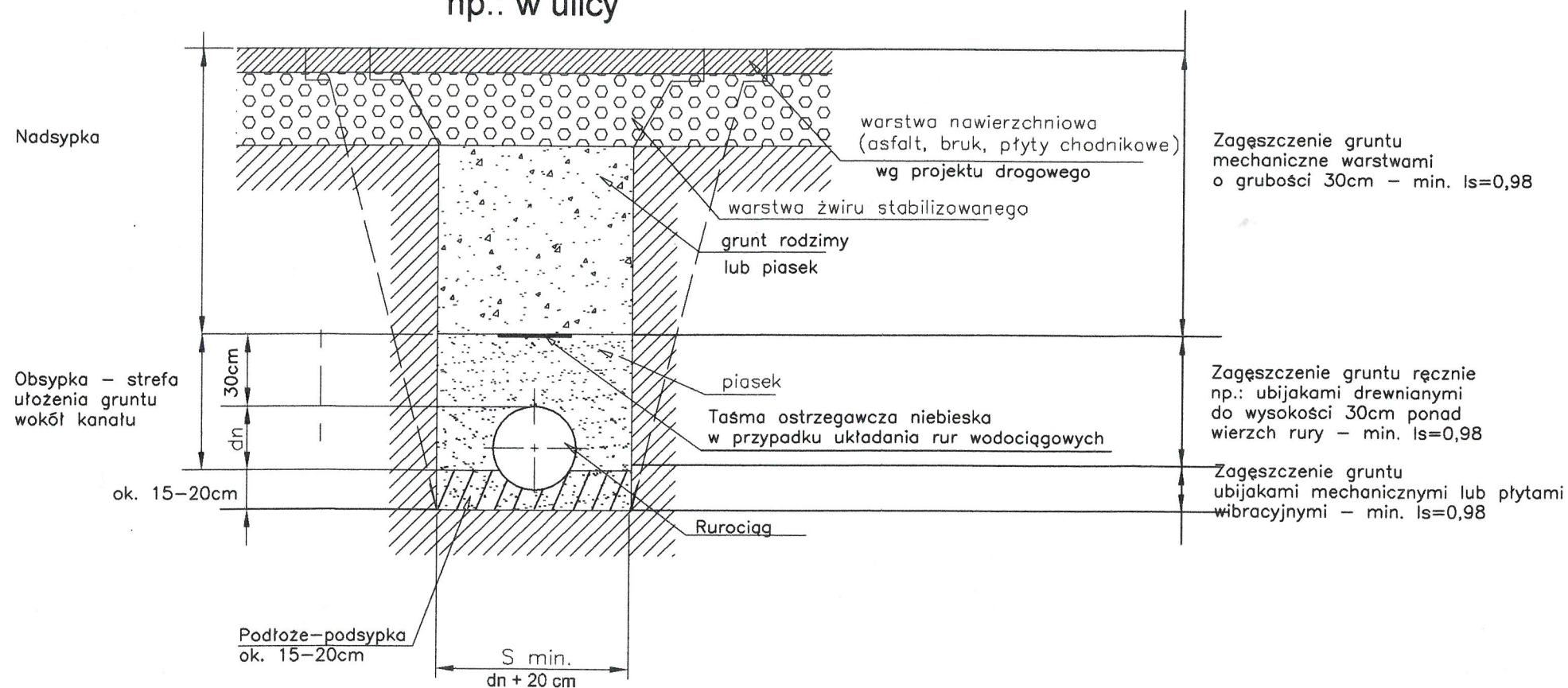
Uwaga – rzędne projektowanego terenu i studni
należy dostosować do ostatecznego projektu drogowego

PROJEKT: BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM - ETAP I			
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY			
ZAMAWIAJĄCY:  GMINA MIEJSCA PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański	RYSUNEK: Studnie		
WYKONAWCA:  Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 6A/4 NIP: 583-326-14-54  Gdynia, ul. Graniczna 25/11 NIP: 586-219-45-36			
PROJEKTANT: mgr inż. Mateusz Mleko	NR UPRAWNIENIA: SWK/0126/PBS/15	PODPIS: 	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jakub Chlebda	NR UPRAWNIENIA: MAP/0301/PBS/15	PODPIS: 	
BRANŻA: SANITARNA	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	DATA: 11/2022 SKALA: schemat	NR RYS: 5
 PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM, ZMIANY SĄ MOŻLIWE. TYLKO ZAZGODA AUTORA, KOPIOWANIE I NAŚLADOWICTWO ZABRONIONE			

Ułożenie rurociągu w terenie zielonym

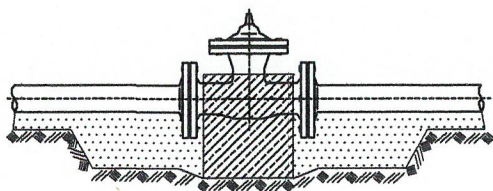


Ułożenie rurociągu w terenie uzbrojonym np.: w ulicy

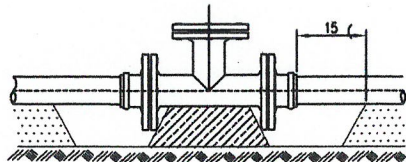


PROJEKT:			
BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM - ETAP I			
STADIUM:			
PROJEKT TECHNICZNY			
ZAMAWIAJĄCY:			
		GMINA MIEJSCA PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański	
RYSUNEK:			
Przekrój wykopu			
WYKONAWCA:			
		Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 6A/4 NIP: 583-326-14-54	
		Gdynia, ul. Graniczna 25/11 NIP: 586-219-45-36	
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
mgr inż. Mateusz Mleko		SWK/0126/PBS/15	
SPRAWDZAJĄCY:		NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
mgr inż. Jakub Chlebda		MAP/0301/PBS/15	
BRANŻA:	FAZA:	DATA:	NR RYS:
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY	11/2022	6
		SKALA:	
		schemat	
 PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM, ZMIANY SĄ MOŻLIWE TYLKO Z ZGODĄ AUTORA, KOPICOWANIE I NAŚLADOWICTWO ZABRONIONE			

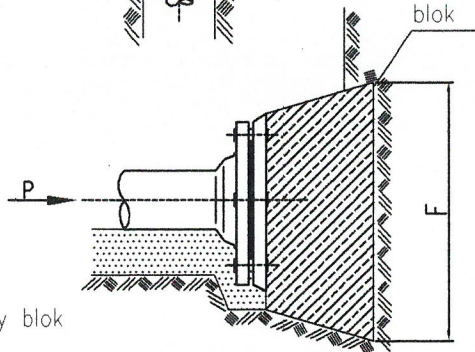
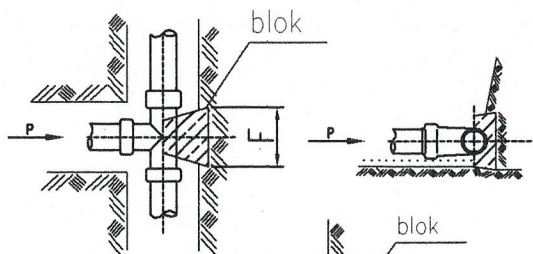
Schemat bloków podporowych



Obetonowanie zasuwu kołnierzewej



Blok betonowy pod hydrant



Betonowy blok

Lp	Rodzaj bloku	alfa kąt załamania	Ø mm rurociągu	F cm ² pow. podst. bloku oporowego
1	Blok przy trójnikach i przy końcówkach rurociągu	0°	50	234
			80	713
			100	713
			150	1508
			200	2981
2	Blok przy zasuwach	0°	50	234
			80	713
			100	713
			150	1508
			200	2981
3	Blok przy łukach i kolanach	90°	50	331
			80	1008
			100	1008
			150	2133
			200	4276

PROJEKT:

**BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO
W PRUSZCZU GDAŃSKIM - ETAP I**

STADIUM:

PROJEKT TECHNICZNY

ZAMAWIAJĄCY:



GMINA MIEJSCA PRUSZCZ GDAŃSKI
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

RYSUJEK:

Schemat bloków podporowych

WYKONAWCA:



Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 6A/4
NIP: 583-326-14-54



Gdynia, ul. Graniczna 25/11
NIP: 586-219-45-36

PROJEKTANT:

mgr inż. Mateusz Mleko

NR UPRAWNIENIA:

SWK/0126/PBS/15

PODPIS:

[Signature]

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jakub Chlebda

NR UPRAWNIENIA:

MAP/0301/PBS/15

PODPIS:

[Signature]

BRANŻA:

SANITARNA

FAZA:

PROJEKT
TECHNICZNY

DATA:

11/2022

SKALA:

schemat

NR RYS:

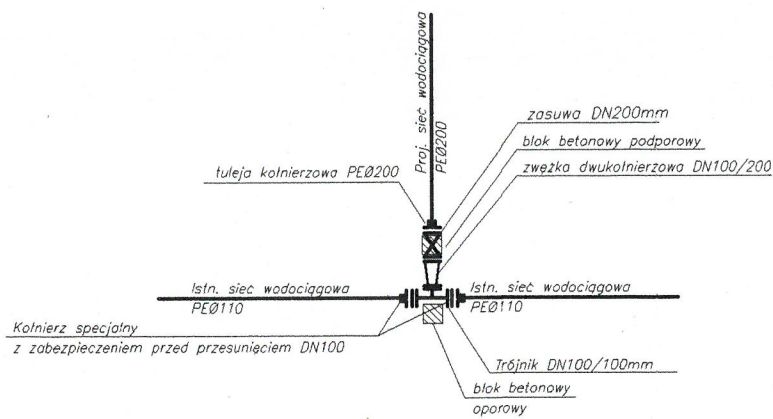
7



PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM, ZMIANY SĄ MOŻLIWE
TYLKO ZA ZGODĄ AUTORA, KOPIOWANIE I NAŚLADOWICTWO ZABRONIONE

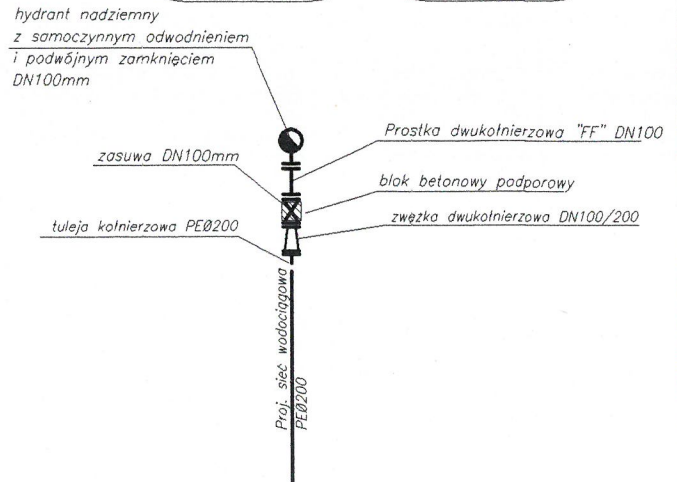
SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH WĘZŁÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ

W1

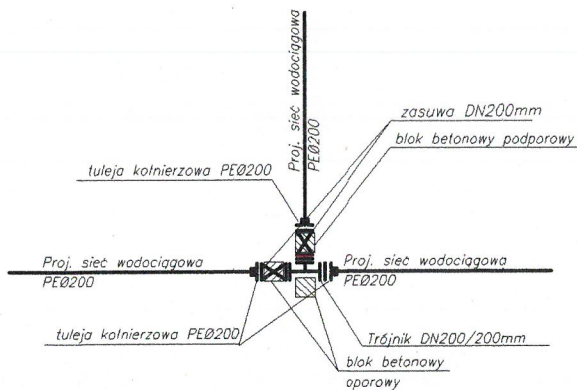


Hp1

Hp2



W15



PROJEKT:

**BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO
W PRUSZCZU GDAŃSKIM - ETAP I**

STADIUM:

PROJEKT TECHNICZNY

ZAMAWIAJĄCY:



GMINA MIEJSCA PRUSZCZ GDAŃSKI
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

RYSunek:

**Schemat montażowy projektowanych
węzłów sieci wodociągowej**

WYKONAWCA:



Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 6A/4
NIP: 583-326-14-54



Gdynia, ul. Graniczna 25/11
NIP: 586-219-45-36

PROJEKTANT:

mgr inż. Mateusz Mleko

NR UPRAWNIENIE:

SWK/0126/PBS/15

PODPIS:

[Signature]

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jakub Chlebda

NR UPRAWNIENIE:

MAPI/0301/PBS/15

PODPIS:

[Signature]

BRANŻA:

SANTARNA

FAZA:

PROJEKT
TECHNICZNY

DATA:

11/2022

SKALA:

schemat

NR RYS:

8



PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. ZMIANY SĄ MOŻLIWE
TYLKO ZA ZGODĄ AUTORA. KOPLOWANIE I NAŚLADOWNICTWO ZABRONIONE