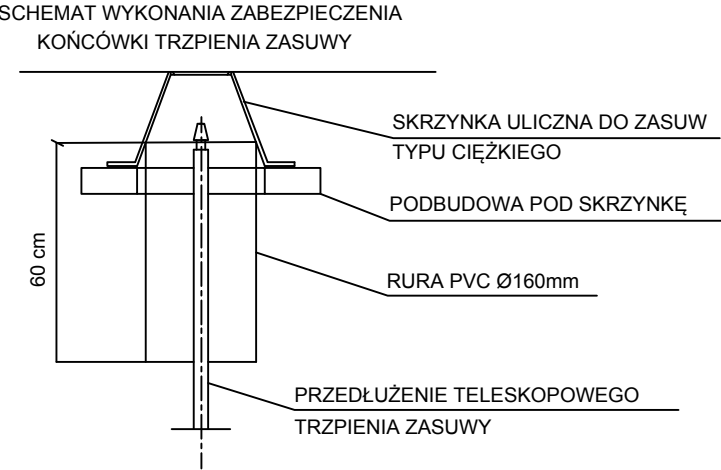
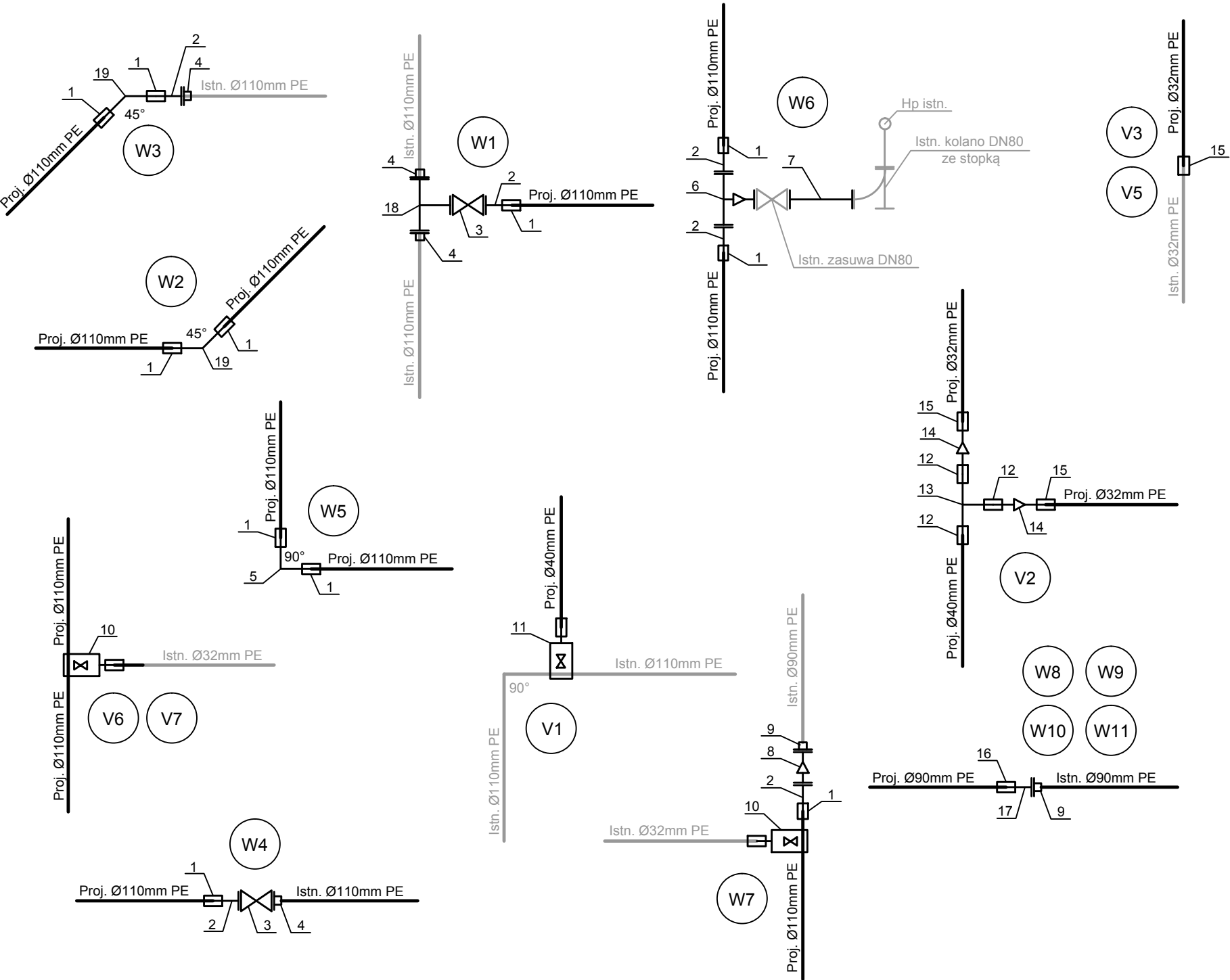


Numer kształtki	NAZWA KSZTAŁTKI	Średnica mm	Materiał																			
				SUMA	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	V1	V2	V3	V5	V6	V7	
1	Mufa elektrooporowa	110	PE100	11	1	2	2	1	2	2	1											
2	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	110/100	różny	6	1		1	1		2	1											
3	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	2	1			1														
4	Połączenie kołnierzowe do rur - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem	110/100	żel. sfer.	4	2		1	1														
5	Łuk formowany 90°	110	PE100	1					1													
6	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	100/80	żel. sfer.	1						1												
7	Króciec dwukołnierzowy FF L=0,60m	80	żel. sfer.	1						1												
8	Redukcja kołnierzowa	100/80	żel. sfer.	1							1											
9	Połączenie kołnierzowe do rur - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem	90/80	żel. sfer.	5							1	1	1	1	1							
10	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	110/32	różny	1							1											
11	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	110/40	różny	3												1				1		
12	Mufa elektrooporowa	32	PE100	3													3					
13	Trójnik	40	PE100	1													1					
14	Redukcja	40/32	PE100	2													2					
15	Mufa elektrooporowa	40	PE100	4													2	1	1			
16	Mufa elektrooporowa	90	PE100	4								1	1	1	1							
17	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	90/80	różny	4								1	1	1	1							
18	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy	100	żel. sfer.	1	1																	
19	Łuk formowany 45°	110	PE100	2		1	1															

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac i zamówieniem materiałów należy wykonać przekopy próbne i sprawdzić rzeczywiste średnice i materiał istniejących wodociągów i przyłączy.
2. W zestawieniu nie ujęto ilości muf elektrooporowych Ø110mm PE100 wynikającą z długości rur L=12m i zasady stosowania mufy elektrooporowej na każdym zgrzewie. Ilość dodatkowych muf =2 sztuki.
3. W powyższym zestawieniu nie zostały ujęte kształtki wymagane do przebudowy wysokościowej po trasie odcinka wodociągu pomiędzy węzłami W8-W9 oraz W10-W11.



OZNACZENIA

- POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE
- NUMER WĘZŁA

	nazwa inwestora: GMINA DOBRA 72-003 DOBRA; ul. SZCZECIŃSKA 16A		
	adres inwestycji: GMINA DOBRA, m. MIERZYN, ul. MORENOWA, MARCEPANOWA MIASTO SZCZECIN, ul. ŁUKASIŃSKIEGO		
GŁÓWNY PROJEKTANT			
projektant:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK - specjalność: instal. - inż.	282/Sz/83	
branża: SIECI WOD-KAN			
projektant:	mgr inż. MARCIN OLEK - specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0218/POOS/13	
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność: instal. - inż.	583/Sz/94	
nazwa inwestycji: BUDOWA DROGI UL. MORENOWEJ W MIERZYNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ.			
nazwa opracowania: TOM IV - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
nazwa rysunku: SCHEMAT MONTAŻOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Biuro Projektów "INBUD" s.c. ul.Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl		nr umowy / oprac.: Nr 637/2019 - P-1010/2019	skala rysunku: - rysunek nr: 5
		stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY	
		data oprac.: CZERWIEC 2021r.	