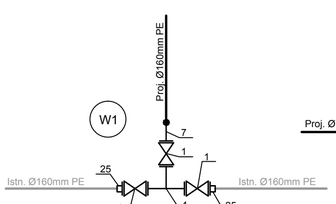
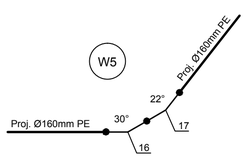
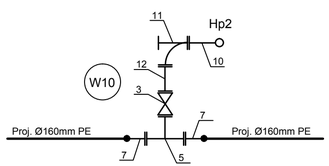
Numer kształtki	NAZWA KSZTAŁTKI	Średnica mm	Material	NUMER WĘZŁA																	
				SUMA	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W10	W13	W23	W27	W30	W31	KG+W35	W42	W47	TYP1	TYP2	TYP3
1	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	6	3						2		1										
2	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	3							1		2										
3	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	8							1	1	1	1	1			1	1	1			
4	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy	150	żel. sfer.	2	1						1												
5	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/80	żel. sfer.	1								1											
6	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	100/80	żel. sfer.	7							1		1	1	1			1	1	1			
7	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	160/150	różny	6	1						2	2	1										
8	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	110/100	różny	10							1		2	2	1			1	2	1			
9	Mufa elektrooporowa	110	PE100	23							1		2	2	1	2	2	2	2	1		4x2	
10	Hydrant ppoż. nadziemny	80	żel. sfer.	8							1	1	1	1	1			1	1	1			
11	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	8							1	1	1	1	1			1	1	1			
12	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0m	80	żel. sfer.	8							1	1	1	1	1			1	1	1			
13	Łuk kołnierzowy 30°	110	żel. sfer.	1							1												
14	Łuk formowany 60°	160	PE100	1		1																	
15	Łuk formowany 45°	160	PE100	1						1													
16	Łuk formowany 30°	160	PE100	1					1														
17	Łuk formowany 22°	160	PE100	1					1														
18	Łuk formowany 11°	160	PE100	2			1	1															
19	Łuk formowany 90°	110	PE100	2												1	1						
20	Łuk formowany 45°	110	PE100	4																		4x1	
21	Łuk formowany 22°	110	PE100	1														1					
22	Redukcja dwukołnierzowa	150/100	żel. sfer.	2							1		1										
23	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem zakończony z mu'q + przedłużenie teleskopowe trzpienia - skrzynka uliczna	160/63	różny	4																4x1			
24	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem zakończony z mu'q + przedłużenie teleskopowe trzpienia - skrzynka uliczna	110/63	różny	12																			12x1
25	Połączenie kołnierzowe do rur PE-kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem	160/150	żel. sfer.	2	2																		
26	Kołnierz ślepy	100	żel. sfer.	3											1			1		1			
27	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/100	żel. sfer.	1									1										

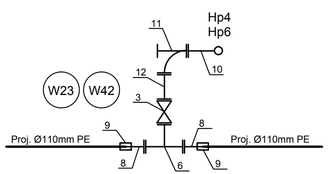
UWAGI:

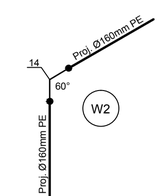
1. W zestawieniu nie ujęto ilości muf elektrooporowych Ø110mm PE100 wynikającej z długości rur L=12m i zasady stosowania mufy elektrooporowej na każdym zgrzewie. Ilość dodatkowych muf =34 sztuki.
2. W zestawieniu nie ujęto ilości muf elektrooporowych Ø160mm PE100 wynikającej z długości rur L=12m i zasady stosowania mufy elektrooporowej na co 5 zgrzewie. Ilość dodatkowych muf = 7 sztuk.

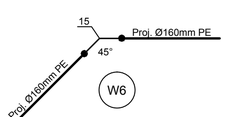


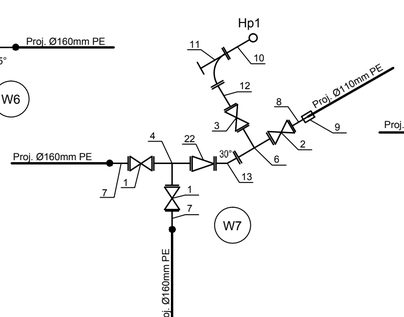


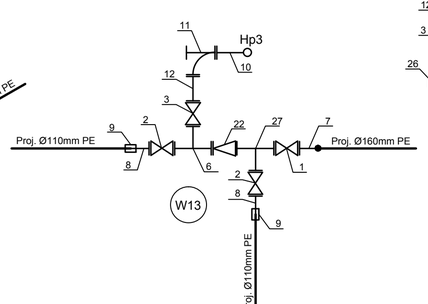


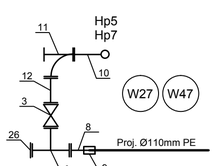


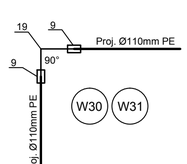


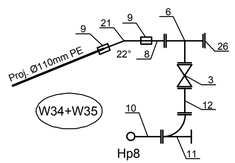


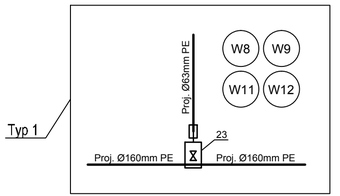


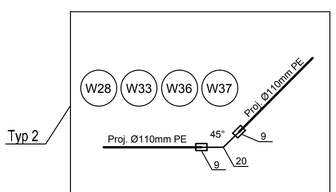


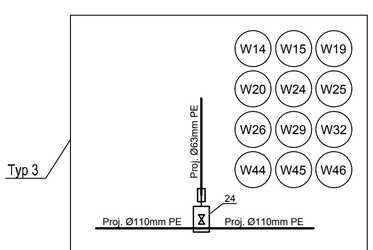


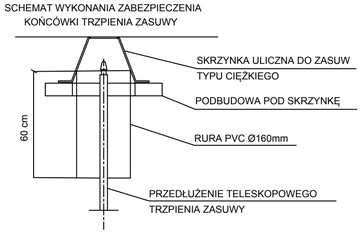












OZNACZENIA

- POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE
- POŁĄCZENIA ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
- W1 — NUMER WĘZŁA

nazwa inwestora:
GMINA KOŁBASKOWO
72-001 KOŁBASKOWO 106

adres inwestycji:
GMINA KOŁBASKOWO - M.ROSÓWEK

GŁÓWNY PROJEKTANT			
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. MONIKA POTOMSKA	ZAP/0071/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83	

nazwa inwestycji: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW POŁOŻONYCH W OBRĘBIE GEODEZYJNYM KAMIENIEC

nazwa opracowania: TOM I - BUDOWA SIECI WOD.-KAN.

nazwa rysunku: SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

Biuro Projektów
"INBUD"
Rok założenia 1991
ul.E.Kwiatkowskiego 32/13;71-004 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95

nr umowy / oprac: 290/218 / P-962/2018	skala: ---	rysunek nr: 9	
stadium oprac: PROJEKT WYKONAWCZY			
data oprac: GRUDZIEŃ 2018r.			