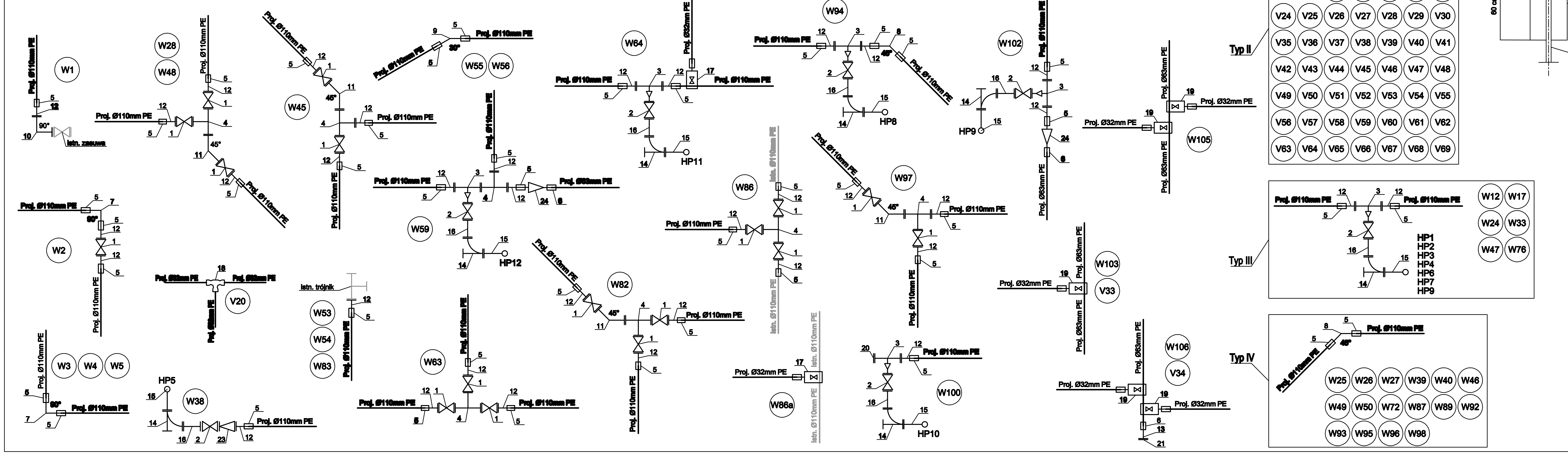
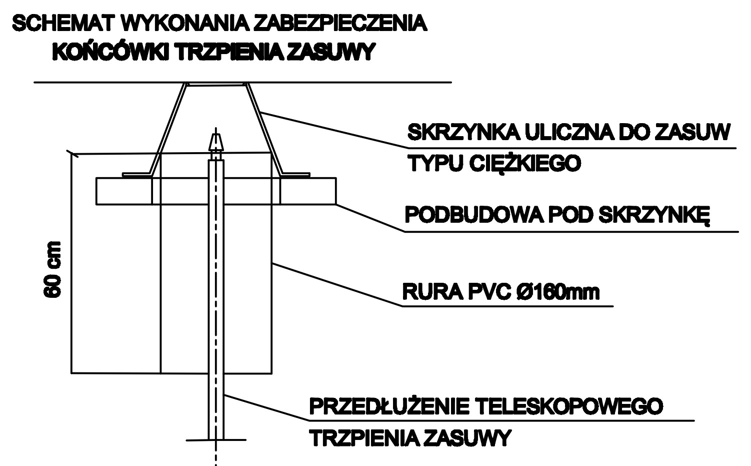
Numer kształtki	NAZWA KSZTAŁTKI	Średnica mm	Materiał	SUMA	W1	W2	W3	W4	W5	W28	W38	W45	W48	W53	W54	W55	W56	W59	W63	W64	W82	W83	W86	W86a	W94	W97	W100	W102	W103	W105	W106	V20	V33	V34	TYP I	TYP II	TYP III	TYP IV	TYP V
1	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	20		1				3		2	3						3		3		3			2													
2	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	12							1							1		1					1		1	1									6x1		
3	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	100/80	żel. sfer.	11														1		1					1		1	1									6x1		
4	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy	100	żel. sfer.	8						1		1	1					1	1		1		1			1													
5	Mufa elektrooporowa	110	PE100	221*	1	3	2	2	2	3	1	3	3	1	1	2	2	3	3	2	3	1	3		3	3	1	2									6x2	16x2	
6	Mufa elektrooporowa	63	PE100	4														1										1			1			1					
7	Łuk formowany 90°	110	PE100	4		1	1	1	1																														
8	Łuk formowany 45°	110	PE100	17																					1													16x1	
9	Łuk formowany 30°	110	PE100	2												1	1																						
10	Łuk kołnierzowy 90°	100	żel. sfer.	1	1																																		
11	Łuk kołnierzowy 45°	100	żel. sfer.	5						1		1	1								1					1													
12	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	110/100	różny	50	1	2				3	1	3	3	1	1			3	3	2	3	1	3		2	3	1	2									6x2		
13	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	63/50	różny	2																											1			1					
14	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	12							1							1		1					1		1	1									6x1		
15	Hydrant ppoż. nadziemny	80	żel. sfer.	12							1							1		1					1		1	1									6x1		
16	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0m	80	żel. sfer.	12							1							1		1					1		1	1									6x1		
17	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą	110/32	różny	51																1				1											31x1				9x2
18	Trójnik wtykowy	32	POM	1																												1							
19	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą	63/32	różny	8																									1	2	2		1	2					
20	Zaślepka kołnierzowa	100	żel. sfer.	1																							1												
21	Zaślepka kołnierzowa	50	żel. sfer.	2																											1			1					
22	Zaślepka do rur PE	32	PE100	60																																60x1			
23	Redukcja kołnierzowa	100/80	żel. sfer.	1							1																												
24	Redukcja	110/63	PE100	2														1										1											

* W zestawieniu ujęto ilość muf elektrooporowych Ø110mm PE100 wynikającą z długości rur L=12m i zasady stosowania mufy elektrooporowej na każdym zgrzewie. Ilość dodatkowych muf = 127 sztuk.





OZNACZENIA

- POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE
- W1 — NUMER WĘZŁA

nazwa inwestora: **GMINA KOŁBASKOWO**
72-001 KOŁBASKOWO 106

adres inwestycji: **GMINA KOŁBASKOWO - M. WARZYMICE**

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

branża: SIECI WOD-KAN			
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83	

nazwa inwestycji:
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO ZASILANIA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ W M. WARZYMICE - ETAP II

nazwa opracowania:
TOM I - BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

nazwa rysunku:
SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

Biuro Projektów
"INBUD"
Rok założenia 1991
ul. Dabrowskiego 1a; 70-100 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95

nr umowy / oprac:	skala:	rysunek nr:
168/2014 / P-746/2014	---	7
stadium oprac: PROJEKT WYKONAWCZY		
data oprac: KWIECIEŃ 2015r.		