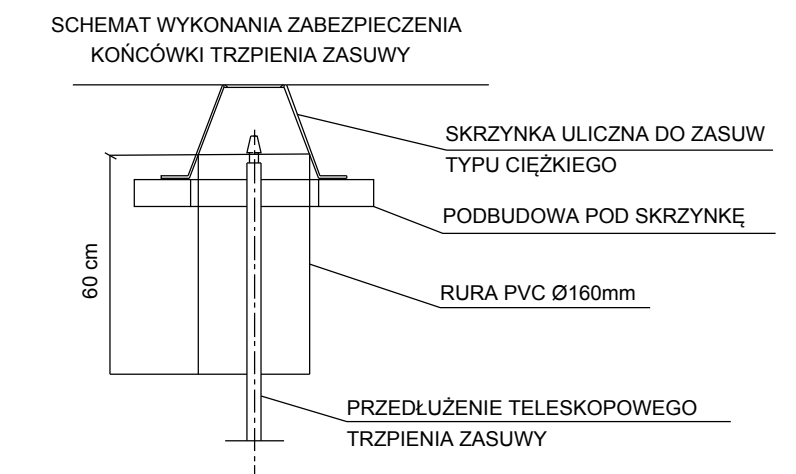
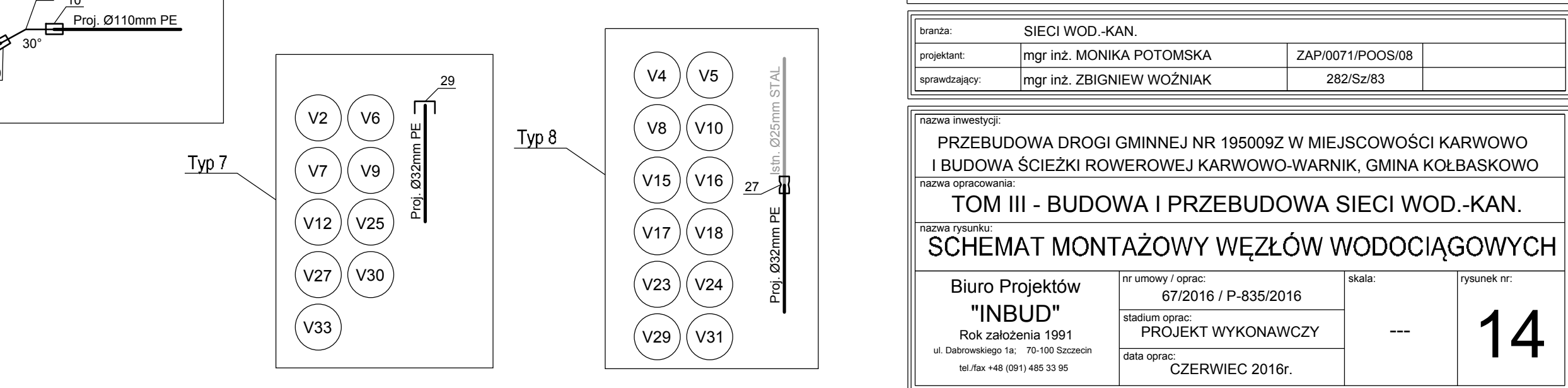
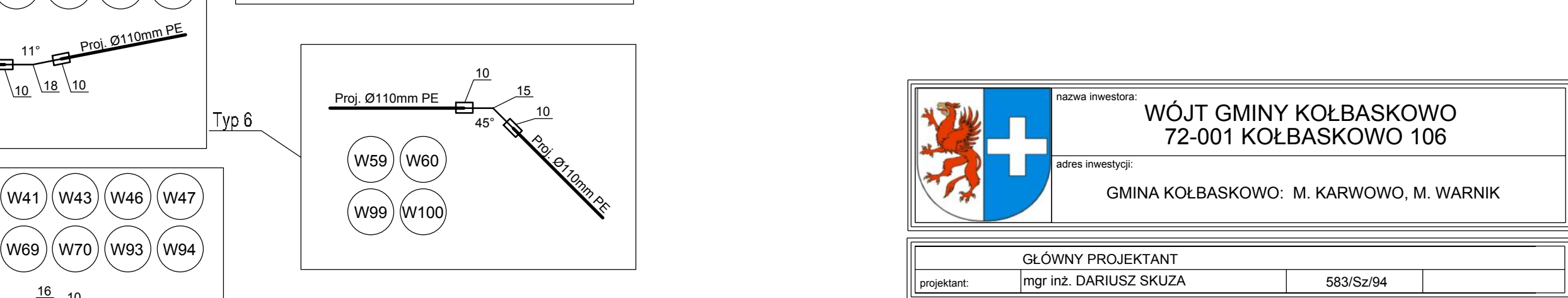
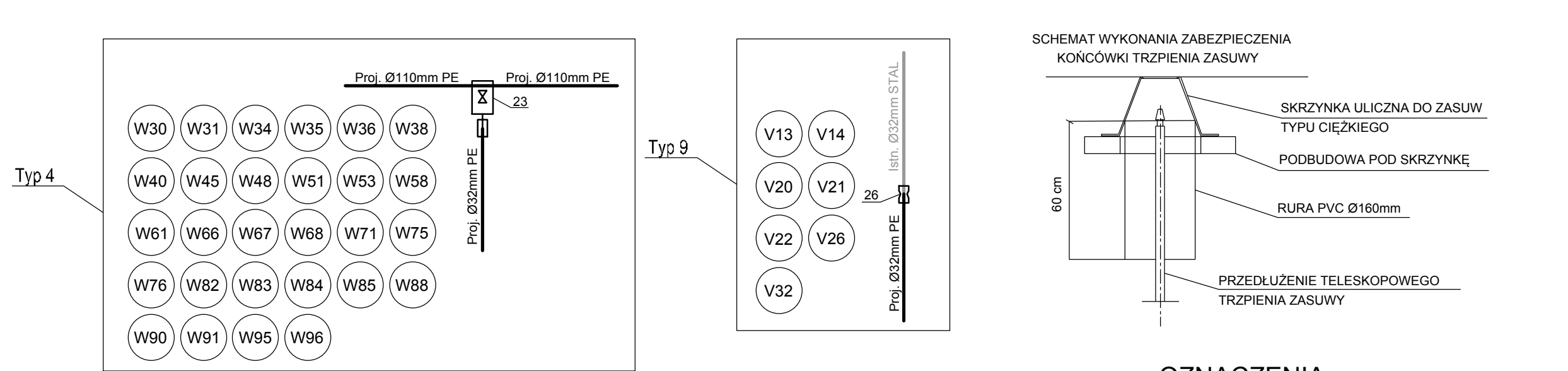
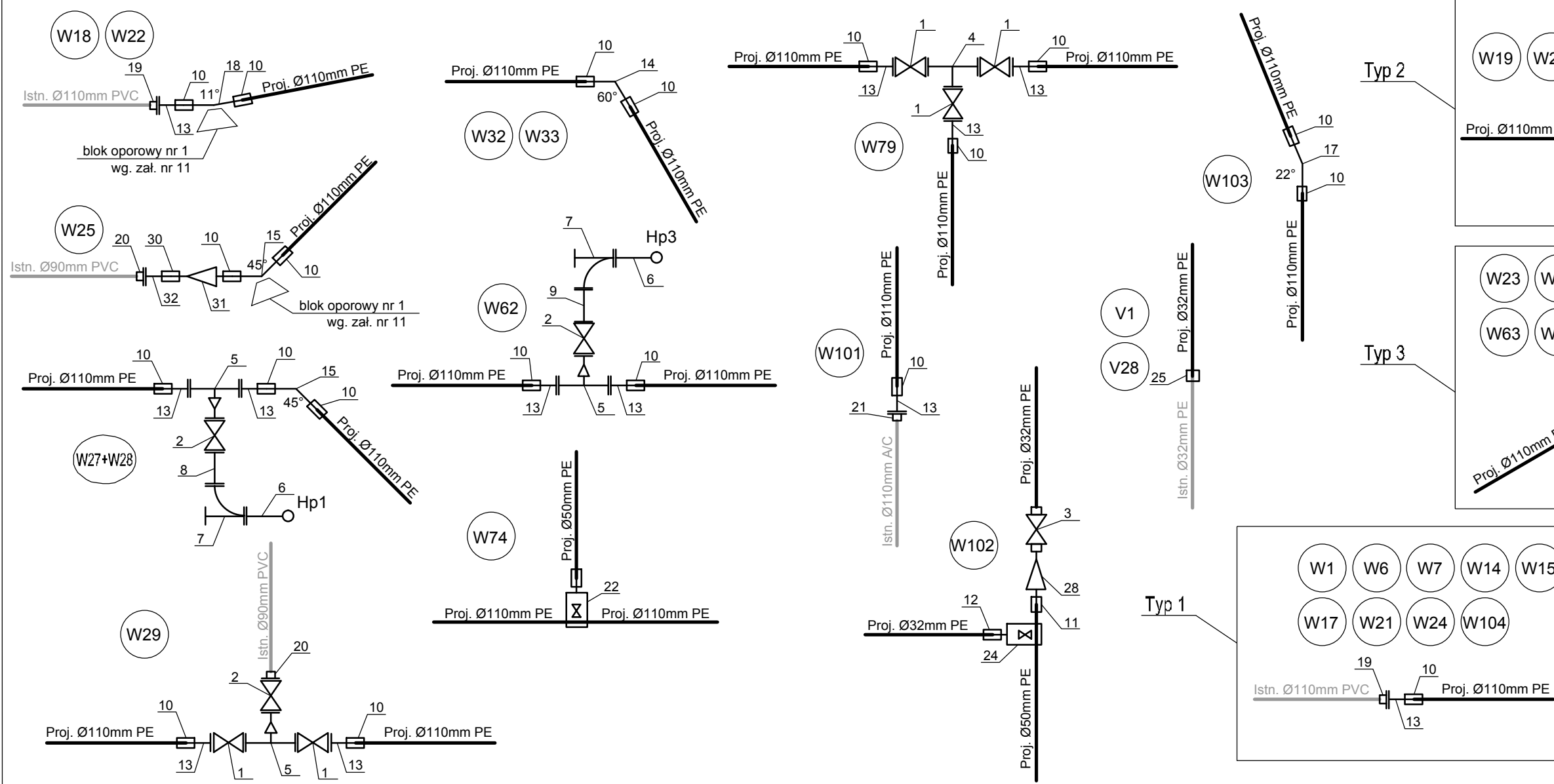


Numer kształtki	NAZWA KSZTAŁTKI	Średnica mm	Materiał	NUMER WĘZŁA																								
				SUMA	W18	W22	W25	W27-W28	W29	W32	W33	W62	W74	W79	W101	W102	W103	V1	V28	TYP1	TYP2	TYP3	TYP4	TYP5	TYP6	TYP7	TYP8	TYP9
1	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	100	zel. sfer.	5					2					3														
2	Zasuwa kołnierzowa długa + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	80	zel. sfer.	6				1	1			1											3x1					
3	Zasuwa do przyłącza cennego obustronnie ze złączeni co "r" PE+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	1"	zel. sfer.	1											1													
4	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy	100	zel. sfer.	1										1														
5	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	100/80	zel. sfer.	6				1	1			1											3x1					
6	Hydrant ppoż. nadziemny	80	zel. sfer.	5				1				1											3x1					
7	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	zel. sfer.	5				1				1											3x1					
8	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0m	80	zel. sfer.	4				1															3x1					
9	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,4m	80	zel. sfer.	1								1																
10	Mufa elektrooporowa	110	PE100	82	2	2	2	3	2	2	2	2		3	1		2			9x1	6x2	12x2		3x2	4x2			
11	Mufa elektrooporowa	50	PE100	1																								
12	Mufa elektrooporowa	32	PE100	1													1											
13	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	110/100	różny	27	1	1			2	2			2		3	1				9x1				3x2				
14	Łuk formowany 60°	110	PE100	2							1	1																
15	Łuk formowany 45°	110	PE100	6				1	1																4x1			
16	Łuk formowany 30°	110	PE100	12																		12x1						
17	Łuk formowany 22°	110	PE100	1													1											
18	Łuk formowany 11°	110	PE100	8	1	1																						
19	Połączenie kołnierzowe do rur PVC-kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem	110/100	zel. sfer.	11	1	1													9x1									
20	Połączenie kołnierzowe do rur PVC-kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem	90/80	zel. sfer.	2				1		1																		
21	Połączenie kołnierzowe do rur A/C-kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem	110/100	zel. sfer.	1											1													
22	Zawór co nawiercanie pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą - przedłużenie teleskopowe trzpień z - skrzynka uliczna	110/50	różny	1										1														
23	Zawór co nawiercanie pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą - przedłużenie teleskopowe trzpień z - skrzynka uliczna	110/32	różny	28																			28x1					
24	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	50/32	różny	1													1											
25	Złączka rurowa do rur PE - łącznik	32	POM	2														1	1									
26	Złączka z gwintem zewnętrznym do rur PE	32/1 1/4"	zel. szare	7																							7x1	
27	Złączka z gwintem zewnętrznym do rur PE	32/1"	zel. sfer.	12																					12x1			
28	Redukcja	50/32	PE100	1												1												
29	Zasleпка do rur PE	32	PE100	9																					9x1			
30	Mufa elektrooporowa	90	PE100	1					1																			
31	Redukcja	110/90	PE100	1					1																			
32	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	90/80	różny	1				1																				

- UWAGA:
- Przed przystąpieniem do prac i zamówieniem materiałów należy wykonać przekopy próbne i sprawdzić rzeczywiste średnice i materiał istniejących wodociągów i przyłączy.
 - W zestawieniu należy ująć ilość muf elektrooporowych Ø110mm PE100 wynikającą z długości rur L=12m i zasady stosowania mufy elektrooporowej na każdym zgrzewie. Ilość dodatkowych muf = 32 sztuki.



- OZNACZENIA
- POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE
 - NUMER WĘZŁA

	nazwa inwestora: WÓJT GMINY KOŁBASKOWO 72-001 KOŁBASKOWO 106		
adres inwestycji: GMINA KOŁBASKOWO: M. KARWOWO, M. WARNIK			
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: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 195009Z W MIEJSCOWOŚCI KARWOWO I BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ KARWOWO-WARNIK, GMINA KOŁBASKOWO			
nazwa opracowania: TOM III - BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI WOD.-KAN.			
nazwa rysunku: SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH			
Biuro Projektów "INBUD" Rok założenia 1991 ul. Dąbrowskiego 1a: 70-100 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95		nr umowy / oprac: 67/2016 / P-835/2016 stadium oprac: PROJEKT WYKONAWCZY data oprac: CZERWIEC 2016r.	skala: --- rysunek nr: 14