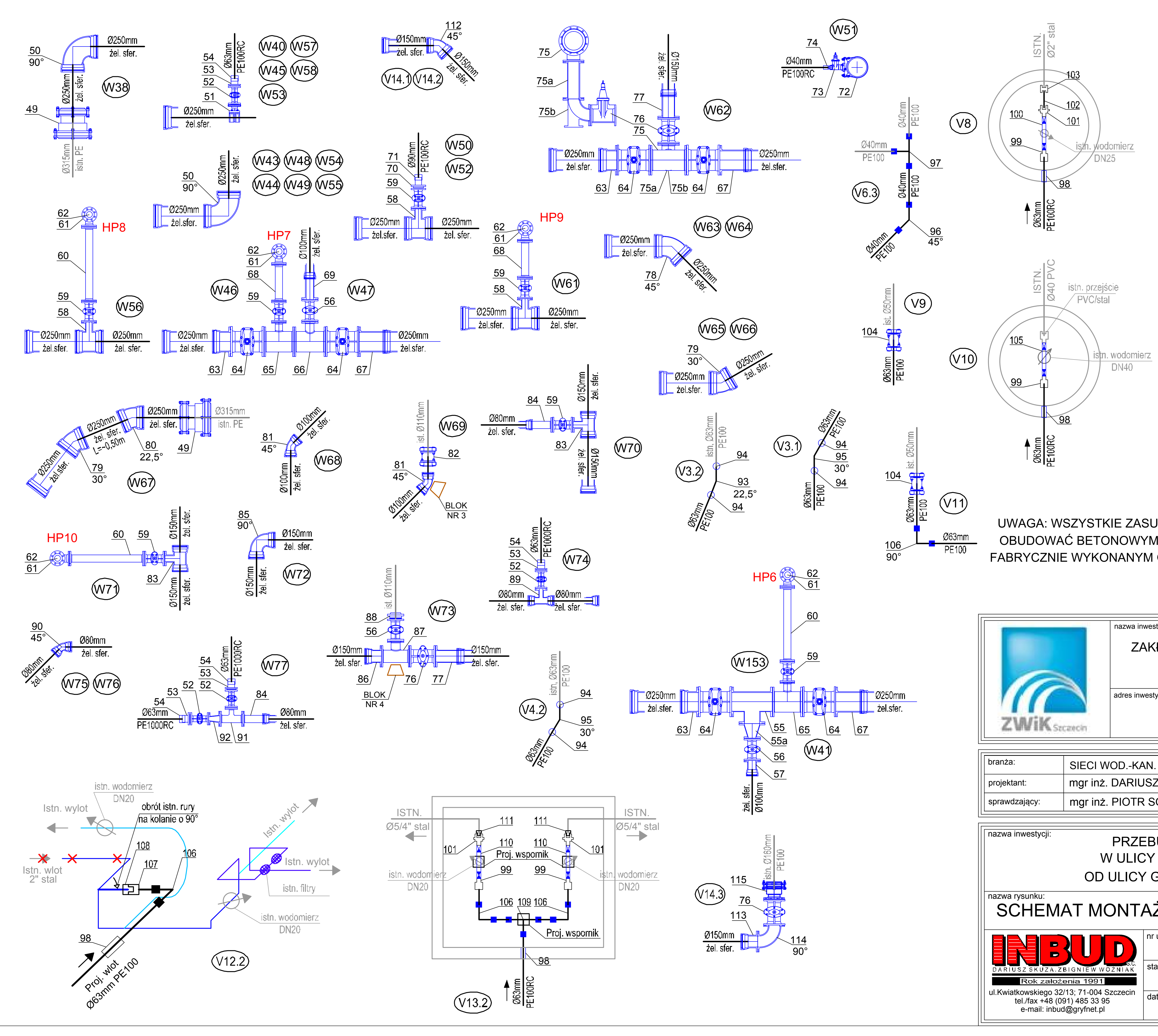
NUMER KSZTAŁTKI	NAZWA KSZTAŁTKI	ŚREDNICA [mm]	MATERIAŁ	SUMA	W38	W40	W41-W153	W43	W44	W45	W46	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W54	W55	W56	W57	W58	W61	W62	W63	W64	W65	W66	W67	W68	W69	W70	W71	W72	W73	W74	W75	W76	W77	V3.2	V4.1	V4.2	V6.2	V8	V9	V10	V11	V12.2	V13.2	V14.1	V14.2	V14.3
49	Wielozakresowy łącznik do różnych rodzajów rur zabezp. przed przesunięciem	300/250	żel. sfer.	2	1																								1																							
50	Łuk kielichowy 90°	250	żel. sfer.	7	1			1	1			1	1					1	1																																	
51	Króciec kołnierzowy z zamkiem klowym + opaska montażowa	250/50	żel. sfer.	5		1				1							1				1	1																														
52	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	50	żel. sfer.	8		1				1							1				1	1														1			2													
53	Tuleja kołnierzowa+kołnierz stalowy powlekany polipropylenem+uszczelka gumowa	50/63	różny	8		1				1							1				1	1														1			2													
54	Mufa elektrooporowa	63	PE100	8		1				1							1				1	1														1			2													
55	Odwadniak kołnierzowy	250/200	żel. sfer.	1			1																																													
55a	Zwężka asymetryczna (FFRe)	200/100	żel. sfer.	1			1																																													
56	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	3			1				1																								1																	
57	Kształtka kielichowo-kołnierzowa (kieliszek E)	100	żel. sfer.	1			1																																													
58	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny	250/80	żel. sfer.	4										1		1				1			1																													
59	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	8			1				1			1		1				1			1									1	1																			
60	Króciec dwukołnierzowy FF L=100cm	80	żel. sfer.	3			1													1													1																			
61	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	5			1				1									1			1										1																			
62	Hydrant ppoż. nadziemny zabezpieczony przed złamaniem	80	żel. sfer.	5			1				1									1			1										1																			
63	Kształtka kielichowo-kołnierzowa (kieliszek E)	250	żel. sfer.	3			1				1													1																												
64	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	250	żel. sfer.	6			2				2													2																												
65	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	250/80	żel. sfer.	2			1				1																																									
66	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	250/100	żel. sfer.	1							1																																									
67	Króciec jednokołnierzowy F L=42cm	250	żel. sfer.	3			1				1													1																												
68	Króciec dwukołnierzowy FF L=50cm	80	żel. sfer.	2							1												1																													
69	Króciec jednokołnierzowy F L=36cm	100	żel. sfer.	1							1																																									
70	Tuleja kołnierzowa+kołnierz stalowy powlekany polipropylenem+uszczelka gumowa	80/90	różny	2										1		1																																				
71	Mufa elektrooporowa	90	PE100	2										1		1																																				
72	Opaska do nawiercania odcinająca do rur żeliwnych	250/2"	żel. sfer.	1											1																																					
73	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym	2"/1 ¼"	żel. sfer.	1											1																																					
74	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewn. z zaciskami motażowymi	1 ¼"/40	różny	1											1																																					
75	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	250/150	żel. sfer.	1																				1																												
75a	Króciec dwukołnierzowy FF L=50cm	150	żel. sfer.	1																				1																												
75b	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	150	żel. sfer.	1																				1																												
76	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	3																				1											1																	1
77	Króciec jednokołnierzowy F L=38cm	150	żel. sfer.	2																				1											1																	
78	Łuk kielichowy 45°	250	żel. sfer.	2																					1	1																										
79	Łuk kielichowy 30°	250	żel. sfer.	3																							1	1	1																							
80	Łuk kielichowy 22,5°	250	żel. sfer.	1																									1																							
81	Łuk kielichowy 45°	100	żel. sfer.	2																										1	1																					
82	Wielozakresowy łącznik zabezp. przed przesunięciem do różnych rodzajów rur	100	żel. sfer.	1																											1																					
83	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny	150/80	żel. sfer.	2																												1	1																			
84	Króciec jednokołnierzowy F L=35cm	80	żel. sfer.	2																												1							1													
85	Łuk kielichowy 90°	150	żel. sfer.	1																														1																		
86	Kształtka kielichowo-kołnierzowa (kieliszek E)	150	żel. sfer.	1																															1																	
87	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/100	żel. sfer.	1																															1																	
88	Wielozakresowy łącznik kołnierzowy do różnych rodzajów rur zabezp. przed przes.	100	żel. sfer.	1																															1																	
89	Trójnik kielichowy redukcyjny	80/50	żel. sfer.	1																																1																
90	Łuk kielichowy 45°	80	żel. sfer.	2																																	1	1														
91	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	80/50	żel. sfer.	1																																			1													
92	Redukcja kołnierzowa	80/50	żel. sfer.	1																																			1													
93	Łuk 22,5°	63	PE100	1																																				1												
94	Elektromufa	63	PE100	6																																				2	2	2										
95	Łuk 30°	63	PE100	2																																					1	1										
96	Elektrokolano 45° z zaciskami montażowymi	40	PE100	1																																							1									
97	Elektrotrójnik 90° równoprzelotowy	40	PE100	1																																							1									
98	Przejście szczelne dla rury PE	63	różny	3																																								1				1	1			
99	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewn. z zaciskami montażowymi	63/11/4"	różny	4																																								1		1			2			
100	Konsola wodomierzowa z zaworami (wejście/wyjście gwint wewn. 1 1/4")	25	różny	1																																								1								
101	Śrubunek	1 1/4"	mosiądz	3																																								1					2			
102	Rura obustronnie gwintowana L=50cm /dopasować na budowie/	1 1/4"	stal ocynk.	1																																								1								
103	Mufa redukcyjna	2" / 11/4"	stal ocynk.	1																																								1								
104	Wielozakresowy łącznik do różnych rodzajów rur zabezp. przed przesunięciem	50	żel. sfer.	2																																									1		1					
105	Konsola wodomierzowa z zaworami (wejście/wyjście gwint wewn. 1 1/4")	40	różny	1																																										1						
106	Elektrokolano 90° z zaciskami montażowymi	63	PE100	4																																											1	1	2			
107	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewn. z zaciskami montażowymi	63/2"	różny	1																																												1				
108	Uniwersalna złączka zaciskowa do rur stalowych	2"	stal	1																																												1				
109	Elektrotrójnik 90° równoprzelotowy	63	PE100	1																																													1			
110	Konsola wodomierzowa z zaworami (wejście/wyjście gwint wewn. 1 1/4")	20	różny	2																																													2			
111	Uniwersalna złączka zaciskowa do rur stalowych	1 1/4"	stal	2																																													2			
112	Łuk kielichowy 45°	150	żel. sfer.	2																																														1	1	
113	Kształtka kielichowo-kołnierzowa (kieliszek E)	150	żel. sfer.	1																																																1
114	Łuk kołnierzowy 90°	150	żel. sfer.	1																																																1
115	Wielozakresowy łącznik kołnierzowy zabezp. przed przesunięciem	150	żel. sfer.	1																																																1



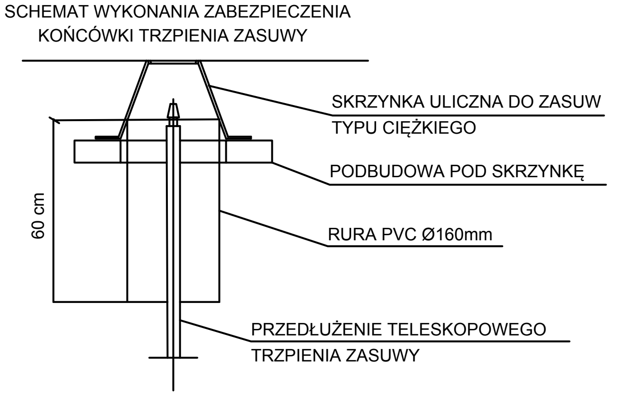
OZNACZENIA

POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE

POŁĄCZENIA KIELICHOWE

W48 NUMER WĘZŁA

SCHEMAT WYKONANIA ZABEZPIECZENIA KOŃCÓWKI TRZPIENIA ZASUWY



UWAGA: WSZYSTKIE ZASUWY ZLOKALIZOWANE W TERENIE ZIELONYM NALEŻY OBUDOWAĆ BETONOWYM OBRZEŻEM DO ZASUW O WYMIARACH 50X50X7cm Z FABRYCZNIE WYKONANYM OTWOREM DOPASOWANYM DO WIELKOŚCI SKRZYNKI

nazwa inwestora:	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10
adres inwestycji:	MIASTO SZCZECIN ULICA ANDRZEJA STRUGA

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	
sprawdzający:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	

nazwa inwestycji:

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY ANDRZEJA STRUGA NA ODCINKU OD ULICY GRYFIŃSKIEJ DO ULICY POMORSKIEJ

nazwa rysunku:

SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW (ODCINEK W38-W67)

INBUD s.c. DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK
Rok założenia 1991
ul.Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95
e-mail: inbud@gryfnet.pl

nr umowy // oprac.: 17/GZ/2022 // P-1128/2022	skala: ---	rysunek nr: 12
stadium oprac.: PROJEKT TECHNICZNY		
data oprac.: WRZESIEŃ 2022r.		