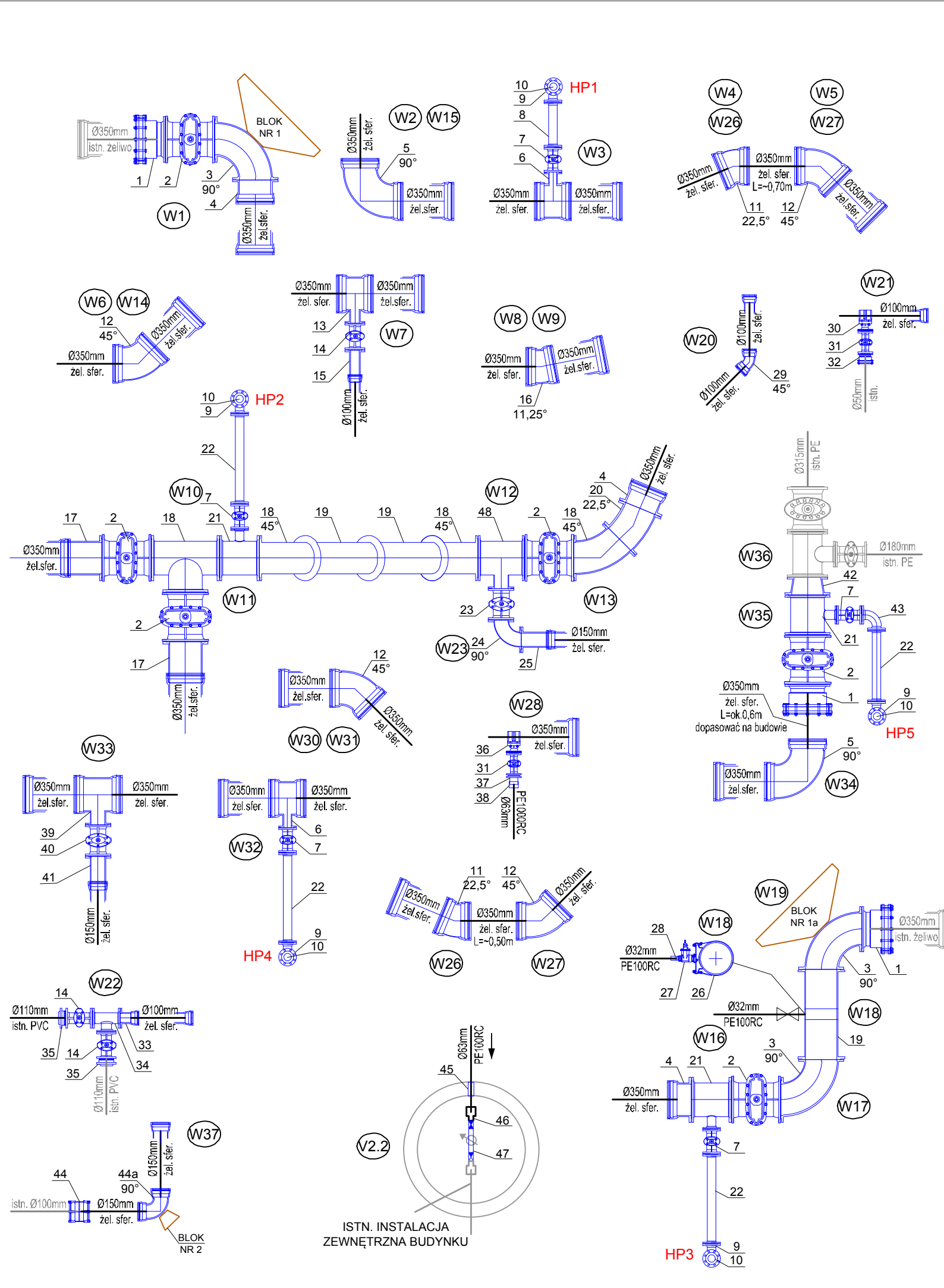


NUMER KSZTAŁTKI	NAZWA KSZTAŁTKI	ŚREDNICA [mm]	MATERIAŁ	SUMA	NUMER WĘZŁA																											
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W14	W15	W16-W19	W20	W21	W22	W26	W27	W28	W30	W31	W32	W33	W34	W37	V1-V1.1.	V2.2	
1	Wielozakresowy łącznik kołnierzowy do różnych rodzajów rur	350	żel. sfer.	3	1													1									1					
2	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	350	żel. sfer.	6	1									3				1									1					
3	Łuk kołnierzowy 90°	350	żel. sfer.	3	1													2									1					
4	Kształtka kielichowo-kołnierzowa (kielisek E)	350	żel. sfer.	3	1										1			1														
5	Łuk kielichowy 90°	350	żel. sfer.	3		1											1										1					
6	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny	350/80	żel. sfer.	2			1																		1							
7	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	5			1							1				1							1		1					
8	Króciec dwukołnierzowy FF L=50cm	80	żel. sfer.	1			1																									
9	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	5			1							1				1							1		1					
10	Hydrant ppoż. nadziemny zabezpieczony przed złamaniem	80	żel. sfer.	5			1							1				1							1		1					
11	Łuk kielichowy 22,5°	350	żel. sfer.	2				1													1											
12	Łuk kielichowy 45°	350	żel. sfer.	6					1	1					1							1		1								
13	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny	350/100	żel. sfer.	1							1																					
14	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	3							1									2												
15	Króciec jednokołnierzowy F L=36cm	100	żel. sfer.	1							1																					
16	Łuk kielichowy 11,25°	350	żel. sfer.	2								1	1																			
17	Króciec jednokołnierzowy F L=46cm	350	żel. sfer.	2											2																	
18	Łuk kołnierzowy 45°	350	żel. sfer.	3											3																	
19	Króciec dwukołnierzowy FF L=100cm	350	żel. sfer.	3											2			1														
20	Łuk kołnierzowy 22,5°	350	żel. sfer.	1											1																	
21	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	350/80	żel. sfer.	3											1			1									1					
22	Króciec dwukołnierzowy FF L=100cm	80	żel. sfer.	4											1			1							1		1					
23	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	1											1																	
24	Łuk kołnierzowy 90°	150	żel. sfer.	1											1																	
25	Króciec jednokołnierzowy F L=38cm	150	żel. sfer.	1											1																	
26	Opaska do nawiercania odcinająca do rur żeliwnych	350/1½"	różny	1														1														
27	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym	1½"	żel. sfer.	1														1														
28	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewn. z zaciskami montażowymi	1½"/32	różny	1														1														
29	Łuk kielichowy 45°	100	żel. sfer.	1															1													
30	Opaska uniwersalna z odejściem kołnierzowym	100/50	różny	1																1												
31	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	50	żel. sfer.	2																1				1								
32	Wielozakresowy łącznik kołnierzowy do różnych rodzajów rur	50	żel. sfer.	1																1												
33	Kształtka kielichowo-kołnierzowa (kielisek E)	100	żel. sfer.	1																	1											
34	Trójnik kołnierzowy	100	żel. sfer.	1																1												
35	Wielozakresowy łącznik kołnierzowy do różnych rodzajów rur	100	żel. sfer.	2																2												
36	Króciec kołnierzowy z zamkiem kłowym + opaska montażowa	350/50	różny	1																			1									
37	Tuleja kołnierzowa+kołnierz stalowy powlekany polipropylenem+uszczelka gumowa	50/63	różny	1																		1										
38	Mufa elektrooporowa	63	PE100	1																			1									
39	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny	350/150	żel. sfer.	1																					1							
40	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	1																					1							
41	Króciec jednokołnierzowy F L=38cm	150	żel. sfer.	1																						1						
42	Redukcja kołnierzowa	350/300	żel. sfer.	1																							1					
43	Łuk kołnierzowy 90°	80	żel. sfer.	1																							1					
44	Wielozakresowy łącznik zabezp. przed przesunięciem do różnych rodzajów rur	150/100	żel. sfer.	1																								1				
44a	Łuk kielichowy 90°	150	żel. sfer.	1																								1				
45	Przejście szczelne dla rury PE	63		1																										1		
46	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewnętrznym z zaciskami montażowymi 63/11/4"	63/11/4"	różny	1																										1		
47	Konsola wodomierzowa z zaworami	20	różny	1																										1		
48	Odwadniak kołnierzowy	350/150	żel. sfer.	1											1																	
48a	Elektrokolano 90°	32	PE100	1																												
48b	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewn. z zaciskami montażowymi	32/1 1/4"	różny	1																									1			
48c	Uniwersalna złączka zaciskowa do rur stalowych	1 1/4"	stal	1																									1			



### OZNACZENIA



POLĄCZENIA KOŁNIERZOWE



POLĄCZENIA KIELICHOWE



NUMER WĘZŁA

SCHEMAT WYKONANIA ZABEZPIECZENIA KONCÓWKI TRZPIENIA ZASUWY



SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW TYPU CIĘŻKIEGO  
PODBUDOWA POD SKRZYŃKĘ  
RURA PVC Ø160mm  
PRZEDŁUŻENIE TELESKOPOWEGO 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 SKRZYŃKI



ZWIK Szczecin

nazwa inwestora:  
**ZAKŁAD WODOCIAGÓW 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 SOLTYS	ZAP/0072/POOS/08	

nazwa inwestycji:

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

nazwa rysunku:

**SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW (ODCINEK W1-W37)**



INBUD  
DARIUSZ SKUZA ZŁOTANIE WŁOZNIK  
Kierownik Zakładu  
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

stadium oprac:  
**PROJEKT TECHNICZNY**

data oprac:  
WRZESIEŃ 2022r.

skala:

---

rysunek nr:

**11**