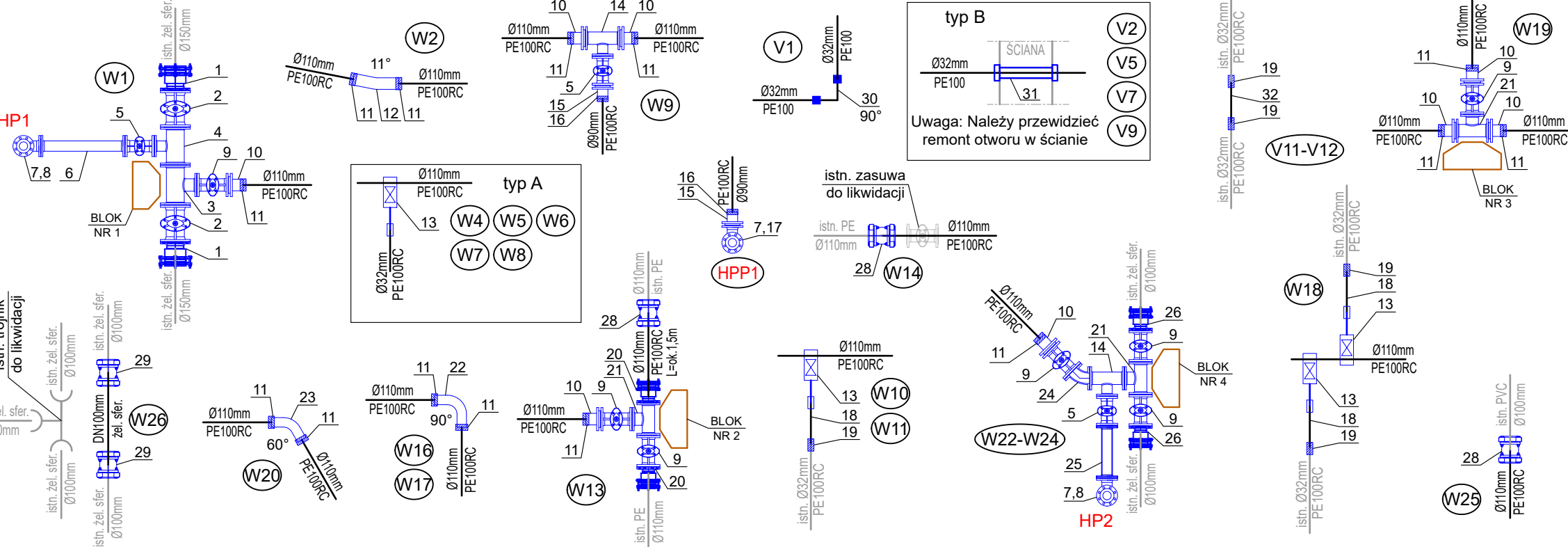


NUMER KSZTAŁTKI	NAZWA KSZTAŁTKI	ŚREDNICA [mm]	MATERIAŁ	SUMA	NUMER WĘZŁA																					
					W1	W2	typ A	W9	HPP1	W10	W11	W13	W14	W16	W17	W18	W19	W20	W22-W24	W25	W26	V1	typ B	V11-V12		
1	Łącznik kołnierzowy zabezp. przed przesunięciem do rur żeliwnych	150	żel. sfer.	2	2																					
2	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	2	2																					
3	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/100	żel. sfer.	1	1																					
4	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/80	żel. sfer.	1	1																					
5	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	3	1			1										1								
6	Króciec dwukołnierzowy FF L=80cm	80	żel. sfer.	1	1																					
7	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	3	1				1									1								
8	Hydrant ppoż. nadziemny zabezpieczony przed złamaniem, Rd=1,50m	80	żel. sfer.	2	1													1								
9	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	7	1							2					1		3							
10	Tuleja kołnierzowa+kołnierz stalowy powlekany polipropylenem+uszczelka gumowa	110/100	różny	8	1			2				1					3		1							
11	Mufa elektrooporowa	110	PE100	16	1	2		2				1		2	2		3	2	1							
12	Łuk formowany 11°	110	PE100	1		1																				
13	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą	110/32	różny	9			5			1	1					2										
14	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	100/80	żel. sfer.	2				1											1							
15	Tuleja kołnierzowa+kołnierz stalowy powlekany polipropylenem+uszczelka gumowa	90	PE100	2				1	1																	
16	Mufa elektrooporowa	90	PE100	2				1	1																	
17	Hydrant ppoż. Podziemny, Rd=1,25m	80	żel. sfer.	1					1																	
18	Rura bosa PE100RC SDR11 L=50cm /dopasować na budowie/	32	PE100	4						1	1					2										
19	Mufa elektrooporowa	32	PE100	6						1	1					2							2			
20	Łącznik kołnierzowy zabezp. przed przesunięciem do rur PE+tuleja wzmacniająca	100	żel. sfer.	2								2														
21	Trójnik kołnierzowy	100	żel. sfer.	3								1					1		1							
22	Łuk formowany 90°	110	PE100	2										1	1											
23	Łuk formowany 60°	110	PE100	1														1								
24	Łuk kołnierzowy 45°	100	żel. sfer.	1															1							
25	Króciec dwukołnierzowy FF L=50cm	80	żel. sfer.	1															1							
26	Łącznik kołnierzowy zabezp. przed przesunięciem do rur żeliwnych	100	żel. sfer.	2															2							
28	Łącznik rura-rura do rur PVC i PE + tuleja wzmacniająca dla rur PE	110	żel. sfer.	3								1	1							1						
29	Wielozakresowy łącznik do różnych rodzajów rur zabezp. przed przesunięciem	100	żel. sfer.	2																	2					
30	Elektrokolano 90°	32	PE100	1																		1				
31	Tuleja ochronna PE 32x450	32	różny	4																		4				
32	Rura bosa PE100RC SDR11 L=100cm /dopasować na budowie/	32	PE100	1																			1			
33	Króciec bosi L=ok.1m klasy C40 /dopasować na budowie/	100	żel. sfer.	1																1						




OZNACZENIA

POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE

NUMER WĘZŁA

UWAGA: Co piąte złącze na odcinkach bez kształtek należy wykonać przy użyciu mufy elektrooporowej.

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

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

nazwa inwestycji:		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE		
nazwa rysunku:		SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW		
<div><p>DARIUSZ SKUZA ZBIGNIEW WOŹNIAK</p><p>[Rok założenia 1991]</p><p>ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl</p></div>		nr umowy // oprac:	skala: ---	rysunek nr: 4
		238/2023 // P-1188/2022		
		stadium oprac:		
		PROJEKT TECHNICZNY		
		data oprac:		
		WRZESIEŃ 2023r.		