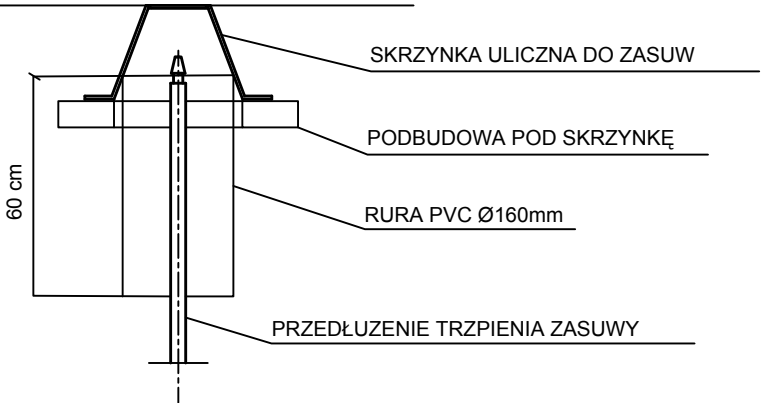


Numer kształtki	NAZWA KSZTAŁTKI	Średnica mm	Materiał	NUMER WĘZŁA																									
				SUMA	W1	W2	W8	W9	W12	W13	W14-W15	W21	W24	W28	W30	W34	W38	W45	W46	W48	W49	W51	W54	W56	V22	V24	V26	Typ I	Typ II
1	Trójnik kołnierzowy	150	żel. sfer.	2	1					1																			
2	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/80	żel. sfer.	6		1						1	1		1		1		1										
3	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	5	3					2																			
4	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	6		1						1	1		1		1		1										
5	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0m	80	żel. sfer.	6		1						1	1		1		1		1										
6	Króciec dwukołnierzowy FF L=0,5m	80	żel. sfer.	5								1	1		1		1		1										
7	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	6		1						1	1	1	1	1	1	1	1										
8	Hydrant ppoż. nadziemny	80	żel. sfer.	6		1						1	1		1		1		1										
9	Łuk kołnierzowy 90°	80	żel. sfer.	5								1	1		1		1		1										
10	Kołnierz ślepy	150	żel. sfer.	2						1									1										
11	Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PVC/AC*	150	żel. sfer.	2																		1	1						
12	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	160/150	różny	24	3	2				2		2	2	2	2	2	2	1				1	1						
13	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	110/100	różny	4								1		1		1		1											
14	Łuk formowany 45°	160	PE100	2				1	1																				
15	Łuk formowany 11°	160	PE100	1							1																		
16	Mufa elektroporowa	110	PE100	4								1		1		1		1											
17	Mufa elektroporowa	32	PE100	3																									
18	Zaślepka do rur PE	110	PE100	4															1	1	1	1							
19	Zaślepka do rur PE	32	PE100	18																									
20	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą	160/32	różny	21																									
21	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/100	żel. sfer.	4								1		1		1		1									21x1		
22	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	4								1		1		1		1											

UWAGA: Co piąte złącze na odcinkach bez kształtek należy wykonać przy użyciu mufy eletrooporowej.
* Przed zamówieniem kształtki nr 11 należy odkryć istniejący wodociąg w celu ustalenia materiału z jakiego jest on wykonany.

SCHEMAT WYKONANIA ZABEZPIECZENIA KOŃCÓWKI TRZPIENIA ZASUWY

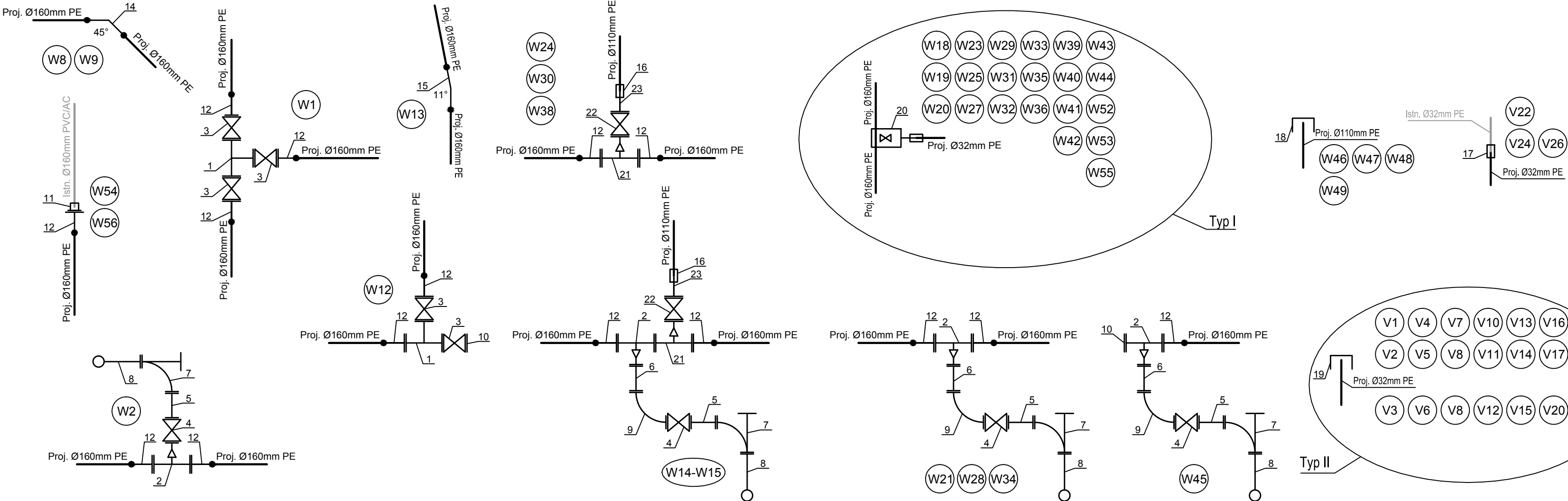


OZNACZENIA

—●— POŁĄCZENIA ZGRZEWANE DOCZOŁOWO

—||— POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE

W1 NUMER WĘZŁA



Jednostka projektowa: USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR LUCYNA KACZYŃSKA 71-051 Szczecin, ul. Zabuzañska 53a tel./fax. +48 91 483 51 34 ; e-mail: upin12@gmail.com		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED <small>Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 02.95r)</small>		
Główny projektant:	Zakres i nr uprawnień	Podpis
mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	upr. nr 282/Sz/83 specjalność instal-inż.	
Projektant:		Podpis
mgr inż. MACIEJ NOWAK	upr. nr ZAP/0083/POOS/14 specjalność instalacyjna b/o	
Sprawdzający:		Podpis
mgr inż. DARIUSZ SKUZA	upr. nr 583/Sz/94 specjalność instal-inż.	
Inwestor:	Gmina Dobra	
Adres:	ul. Szczeciñska 16a, 72-003 Dobra	
		Tytuł: Budowa wodociągu w ul. Łąkowej (dz. nr 1 dr obr.0017 Wołczkowo) w miejscowości Wołczkowo, Gmina Dobra
Branża: SIECI SANITARNE	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku:		Skala: - - - Data: 02.2015
SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW		Nr rys: 6