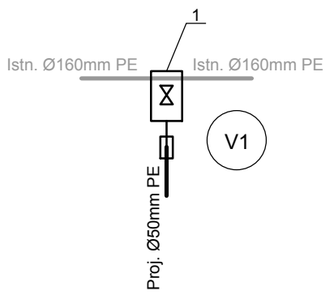
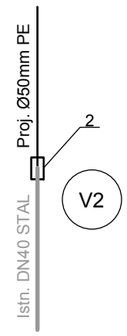
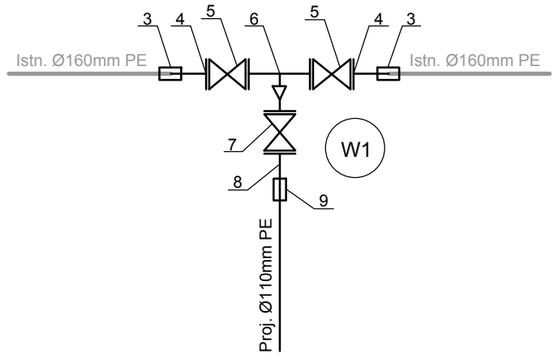
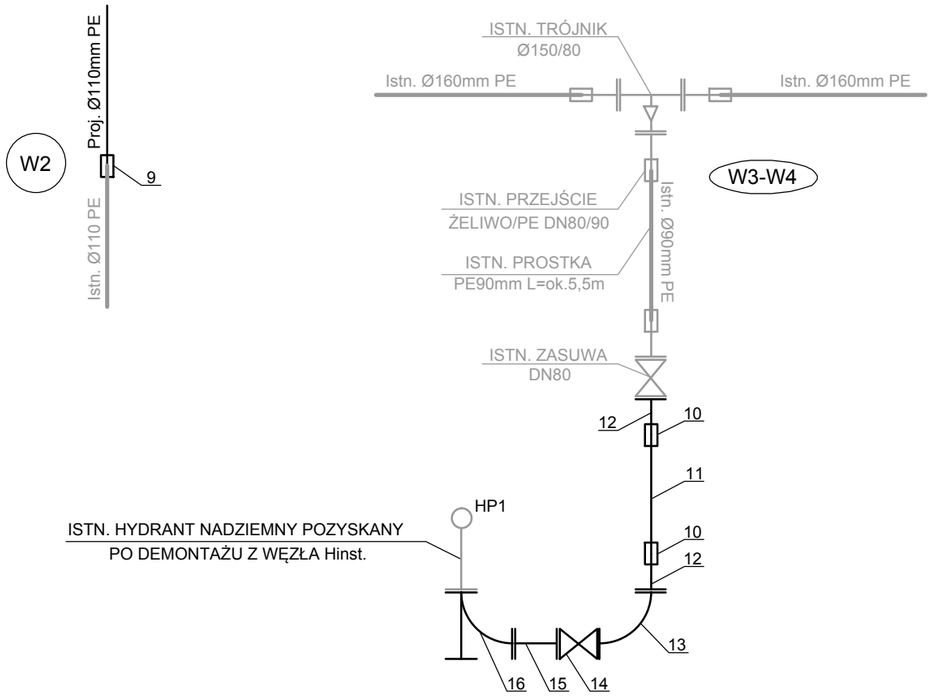
Numer kształtki	NAZWA KSZTAŁTKI	Średnica mm	Materiał	NUMER WĘZŁA					
				SUMA	V1	V2	W1	W2	W3-W4
1	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą	160/50	różny	1	1				
2	Łącznik rura PE - rura stalowa wytrzymała na rozciąganie	1 1/2"/50	żel. sfer.	1		1			
3	Mufa elektrooporowa	160	PE100	2			2		
4	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	160/150	różny	2			2		
5	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150	żel. sfer.	2			2		
6	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	150/100	żel. sfer.	1			1		
7	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100	żel. sfer.	1			1		
8	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	100/110	PE100	1			1		
9	Mufa elektrooporowa	110	PE100	2			1	1	
10	Mufa elektrooporowa	90	PE100	2					2
11	Prostka - rura PE L=ok.3,9m (dopasować na budowie)	90	PE100	1					1
12	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	80/90	różny	2					2
13	Łuk kołnierzowy 90°	80	żel. sfer.	1					1
14	Zasuwa kołnierzowa długa+przedłużenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	80	żel. sfer.	1					1
15	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0m	80	żel. sfer.	1					1
16	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką	80	żel. sfer.	1					1

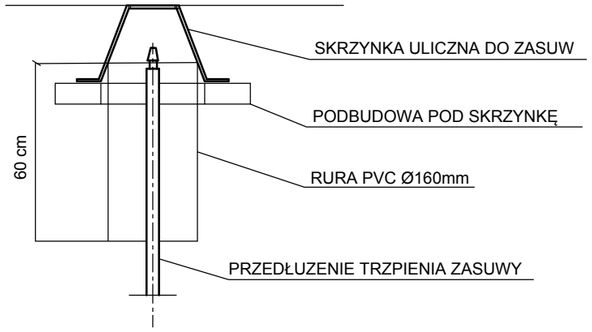








SCHEMAT WYKONANIA ZABEZPIECZENIA KOŃCÓWKI TRZPIENIA ZASUWY



OZNACZENIA

POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE

W1 NUMER WĘZŁA

UWAGA:

1. PRZED WYKONANIEM WĘZŁA HP1 NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCY HYDRANT NADZIEMNY W WĘZLE W3. OMAWIANY HYDRANY NALEŻY ZAINSTALOWAĆ W WĘZLE HP1.
2. PRZED ZAMÓWIENIEM KSZTAŁTEK NALEŻY WYKONAĆ PRÓBNY PRZEKOP W CELU USTALENIA LOKALIZACJI ZASUWY ORAZ MATERIAŁÓW Z JAKICH WYKONANY JEST RUROCIĄG.

Jednostka projektowa:

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR
LUCYNA KACZYŃSKA

71-051 Szczecin, ul. Zabużańska 53a
tel./fax. +48 91 483 51 34 ;
e-mail: upin12@gmail.com

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEZONE/COPYRIGHTS RESERVED
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)

Projektant:	Zakres i nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Marcin Olek	upr. nr ZAP/0218/POOS/13 specjalność instalacyjna b/o	
Sprawdził:		Podpis
mgr inż. Zbigniew Woźniak	upr. nr 282/Sz/83 specjalność instal. - inż.	

Inwestor: Gmina Dobra
Adres: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

Tytuł:
Modernizacja ul. Spółdzielców w Mierzynie
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA

Branza: SIECI WOD-KAN. | Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:
SCHEMAT MONTAŻOWY
WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

Skala: -
Data: 05.2018 r.
Nr rys: 3