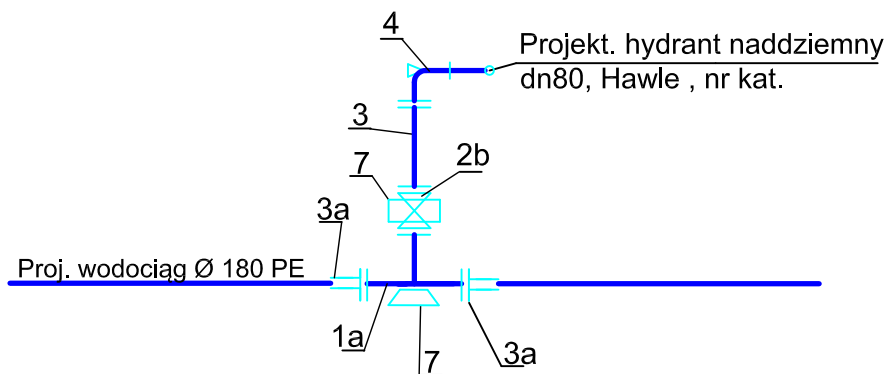
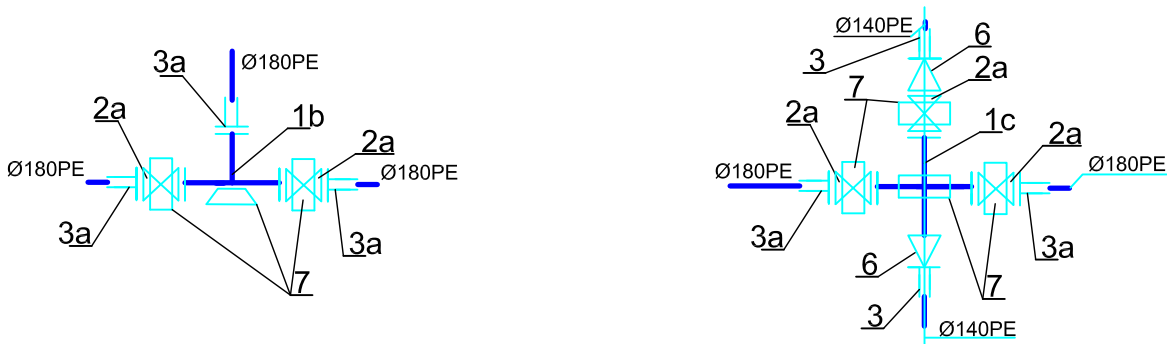


PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA WĘZŁÓW

WĘZEŁ PODŁĄCZENIA HYDRANTU



WĘZEŁ PRZYŁĄCZENIOWE



1	trójnik kołnierzowy Ø 150/100	żel. sferoidalne HAWLE
1a	trójnik kołnierzowy Ø 150/80	żel. sferoidalne HAWLE
1b	trójnik kołnierzowy Ø 150/150	żel. sferoidalne HAWLE
1c	czwórnik kołnierzowy Ø 150	żel. sferoidalne HAWLE
2	Zasuwa kołnierzowa 4700 E2 + skrzynka sztywna wg DIN 4056+ obudowa nr 9500 E2	Ø100 żel. sferoidalne HAWLE
2a	Zasuwa kołnierzowa 4700 E2 + skrzynka sztywna wg DIN 4056+ obudowa nr 9500 E2	Ø150 żel. sferoidalne HAWLE
2b	Zasuwa kołnierzowa 4700 E2 + skrzynka sztywna wg DIN 4056+ obudowa nr 9500 E2	Ø80 żel. sferoidalne HAWLE
3	Tuleja z luźnym kołnierzem stalowym dla rur PE + kołnierz + uszczelka	140/125 Wavin
3a	Tuleja z luźnym kołnierzem stalowym dla rur PE + kołnierz + uszczelka	180/150 Wavin
4	Króciec dwukołnierzowy FF, l=5,00m	Ø80 żel. sferoidalne , HAWLE
5	Kolano ze stopką	Ø80 żel. sferoidalne , HAWLE
7	Blok oporowy	

OBIEKT: WODOCIĄG GMINNY Z PRZYŁĄCZAMI GMINA. ŁUBNICE - ETAP II					
	IMIE I NAZWISKO:	PODPIS	DATA:	<div><div>BIGM</div><div>POZNAŃ</div><div>BIURO INŻYNIERSKIE G.M. ul. WINIARSKA 1 60-654 Poznań tel/fax. 0-61-8224177 TEL. KOM. 0-502 615 776; 0-502 104 009</div></div>	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wojciech Stobiński upr.nr 115/78/Pw		11.2009		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jerzy Mańczak upr.nr 71/87/Pw		11.2009		
SPRAWDZIŁ:	inż. Halina Borowicz upr. nr 441/88/PW		11.2009		
GL.PROJEKTANT	inż. Jarosław Górzyński		11.2009		
ZLECENIODAWCA:		Gmina Łubnice ul. Generała Sikorskiego 102, 98-432 Łubnice		BRANŻA: SANITARNA	
PROJEKT:			PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		STADIUM: PB-W
PODZIAŁKA:	NAZWA RYSUNKU: Przykładowe rozwiązania węzłów		NR UMOWY: 18/12/08	POZ.UM: 1.3.1	NR RYSUNKU: 12