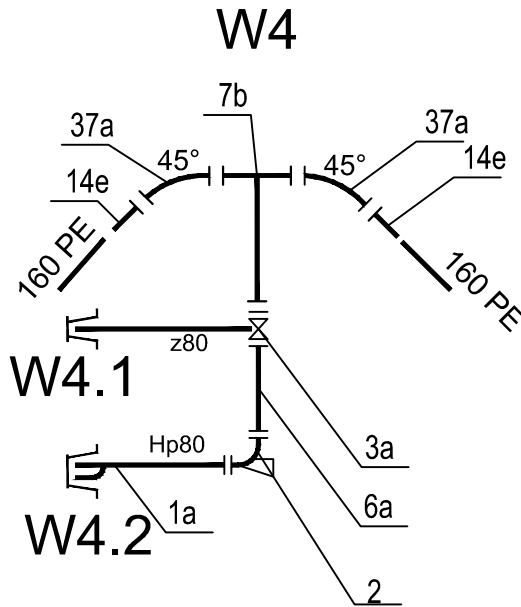
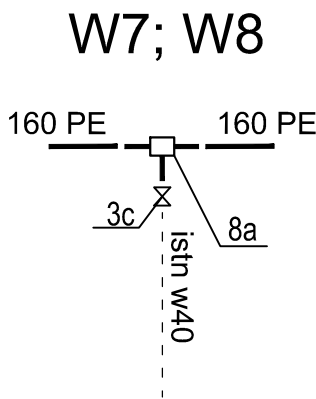
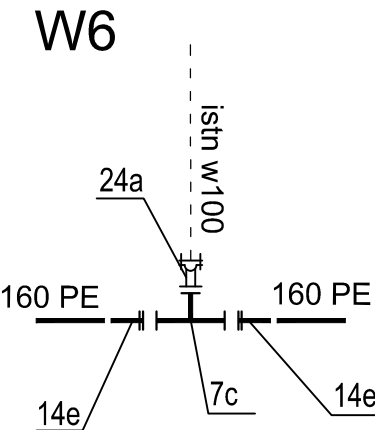
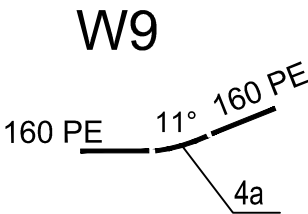
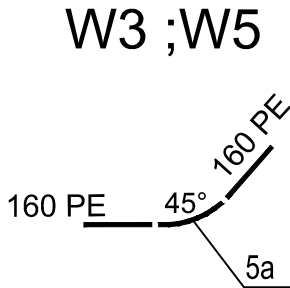
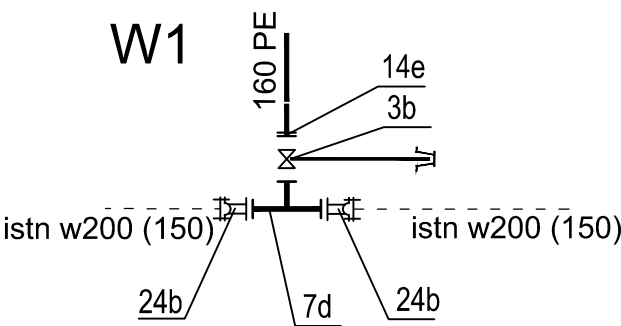


Nr kształtki	Specyfikacja elementu	Ilość
1a	Hydrant podziemny Ø80 z żeliwną skrzynką uliczną	1
2	Kolano kołnierzowe ze stopką DN80	1
3	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem z obudową i skrzynką do zasuw	
3a	zasuwa - z 80	1
3b	zasuwa - z 150	1
3c	zasuwa - z 40	1
4	Łuk PE wykonany metodą formowania wtryskowego 11°	
4a	Ø 160	1
5	Łuk PE wykonany metodą formowania wtryskowego 45°	
5a	Ø 160	1
6	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego L=0,8m	
6a	DN80	1
7	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego	
7b	DN150/80	1
7c	DN150/100	1
7d	DN150/150	1
8	Żeliwna opaska do nawiertek	
8a	Ø160/40	1
14	Tuleja kołnierzowa z PE z kołnierzem stalowym	
14e	DN150	5
24	Złącze rurowo kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego	
24a	DN100	1
24b	DN150	2
37	Łuk kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 45°	2
37a	DN 150	



Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku ul. Jana Uphogena 27, 80-237 Gdańsk tel. centr.: 58 341 40 11, fax: 58 341 89 46 e-mail: dn@bpbk.com.pl, www.bpbk.com.pl	Zadanie: Budowa pompowni hydroforowej "Góra Markowca" oraz sieci wodociągowej w ul. Podgórnej w Rumi Zadanie 1 – Budowa sieci wodociągowej w ul. Podgórnej w Rumi
	Nazwa opracowania: WODOCIĄGI
Nazwa rysunku: WĘZŁY WODOCIĄGOWE	
Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
Data: 07.2020	Skala: –
Umowa nr: 0527	Poz: Z1/PW/2
Projektant: mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj. instalacyjno-inżynierska upr. nr POM/0034/P00S/06
Opracowanie: mgr inż. Piotr Kucharczyk	specj. instalacyjno-inżynierska upr. nr POM/0225/PW0S/11
Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Perkowski	specj. instalacyjno-inżynierska upr. nr POM/0225/PW0S/11