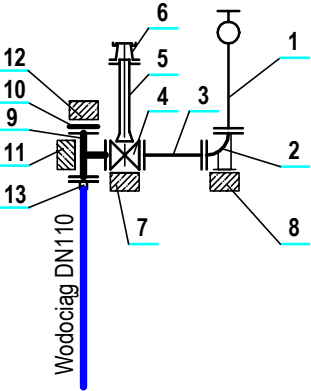


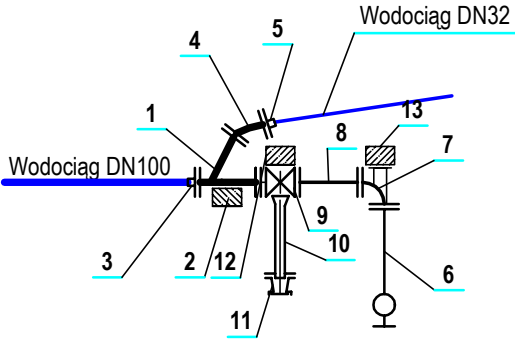
Lp.	Element	Ilość w węźle	Ilość węzłów
1.	Hydrant nadziemny żeliwny DN80	1	1
2.	Kolano stopowe 2-kołnierzowe żeliwne min. GGG 40 ze stopką DN 80	1	
3.	Króciec dwukołnierzowy żeliwny GGG 40 DN80 L=800	1	
4.	Zasuwa kołnierzowa krótka epoksydowana żeliwna z miękkouszczelniającą zasuwą klinową DN80	1	
5.	Obudowa teleskopowa	1	
6.	Skrzynka uliczna sztywna z płytą podkładową	1	
7.	Blok podporowy pod zasuwą	1	
8.	Blok podporowy pod hydrantem	1	
9.	Trójnik kołnierzowy żeliwny min. GGG 40 DN110/DN80	1	
10.	Kołnierz żeliwny epoksydowany ślepy GGG 40 DN110	1	
11.	Blok oporowy pod trójnikiem	1	
12.	Blok oporowy na końcu projektowanej sieci	1	
13.	Połączenie kołnierzowe min. GGG 40 DN100 do rur Ø110 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	1	

H14 - zakończenie sieci



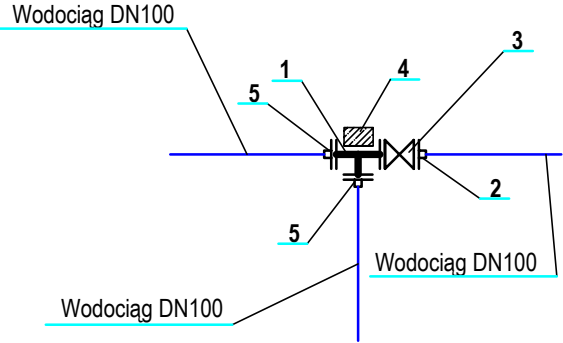
WĘZEL			
Lp.	Element	Ilość w węźle	Ilość węzłów
1.	Trójnik żeliwny kołnierzowy 30° DN100/DN32	1	2
2.	Blok oporowy pod trójnikiem	1	
3.	Połączenie kołnierzowe DN100 do rur Ø100	2	
4.	Kolano 15° żeliwne kołnierzowe DN32	1	
5.	Połączenie kołnierzowe DN32 do rur Ø32	1	
6.	Hydrant nadziemny żeliwny DN80	1	
7.	Kolano stopowe 2-kołnierzowe żeliwne min. GGG 40 ze stopką DN 80	1	
8.	Króciec dwukołnierzowy żeliwny GGG 40 DN80 L=800	1	
9.	Zasuwa kołnierzowa krótka epoksydowana żeliwna z miękkouszczelniającą zasuwą klinową DN80	1	
10.	Obudowa teleskopowa	1	
11.	Skrzynka uliczna sztywna z płytą podkładową	1	
12.	Blok podporowy pod zasuwą	1	
13.	Blok podporowy pod hydrantem		

H16



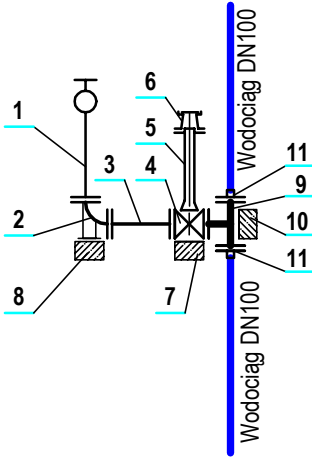
Lp.	Element	Ilość w węźle	Ilość węzłów
1.	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/DN100	1	2
2.	Tuleja kołnierzowa DN100	1	
3.	Zasuwa żeliwna dwukołnierzowa DN100	1	
4.	Blok oporowy pod trójnikiem	1	
5.	Tuleja z luźnym kołnierzem DN100/DN100	2	

Z13



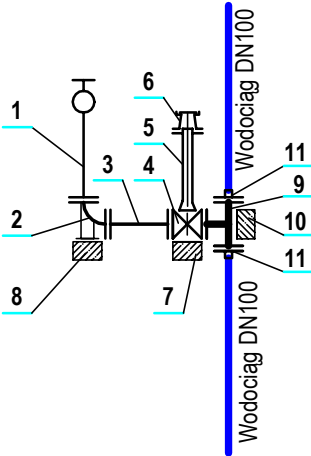
Lp.	Element	Ilość w węźle	Ilość węzłów
1.	Hydrant nadziemny żeliwny DN80	1	1
2.	Kolano stopowe 2-kołnierzowe żeliwne min. GGG 40 ze stopką DN 80	1	
3.	Króciec dwukołnierzowy żeliwny GGG 40 DN80 L=800	1	
4.	Zasuwa kołnierzowa krótka epoksydowana żeliwna z miękkouszczelniającą zasuwą klinową DN80	1	
5.	Obudowa teleskopowa	1	
6.	Skrzynka uliczna sztywna z płytą podkładową	1	
7.	Blok podporowy pod zasuwą	1	
8.	Blok podporowy pod hydrantem	1	
9.	Trójnik kołnierzowy żeliwny min. GGG 40 DN100/DN80	1	
10.	Blok oporowy pod trójnikiem	1	
11.	Połączenie kołnierzowe min. GGG 40 DN100 do rur Ø100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	2	

H17



Lp.	Element	Ilość w węźle	Ilość węzłów
1.	Hydrant nadziemny żeliwny DN80	1	1
2.	Kolano stopowe 2-kołnierzowe żeliwne min. GGG 40 ze stopką DN 80	1	
3.	Króciec dwukołnierzowy żeliwny GGG 40 DN80 L=800	1	
4.	Zasuwa kołnierzowa krótka epoksydowana żeliwna z miękkouszczelniającą zasuwą klinową DN80	1	
5.	Obudowa teleskopowa	1	
6.	Skrzynka uliczna sztywna z płytą podkładową	1	
7.	Blok podporowy pod zasuwą	1	
8.	Blok podporowy pod hydrantem	1	
9.	Trójnik kołnierzowy żeliwny min. GGG 40 DN100/DN80	1	
10.	Blok oporowy pod trójnikiem	1	
11.	Połączenie kołnierzowe min. GGG 40 DN100 do rur Ø100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	2	

H15



Firma Projektowo-Wykonawcza SANITMAL inż. Arkadiusz Malik 20-425 Lublin, ul. Dunikowskiego 19/10					
NAZWA PROJEKTU: Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Wólka - etap III			Inwestor: GMINA WÓŁKA Jakubowice Murowane 8 20-258 Lublin		
NAZWA ZADANIA: Wymiana zasuw i hydrantów na terenie gm. Wólka ŚWIDNIK DUŻY - mapa nr 34, 35 (136.312.094, 136.134.192)			Faza opracowania: Projekt Budowlany		
			Skala: -		
			Data wykonania: 06.2018		
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW					
Funkcja:	Imię i nazwisko	Upr. bud. nr	Specjalność	Podpis:	Nr rys.:
Projektował:	inż. Arkadiusz Malik	LUB/0048/PWOS/08	instalacyjna	<i>Arkadiusz Malik</i>	75
Asystent projektanta:	mgr inż. Łukasz Szokało	-	instalacyjna		