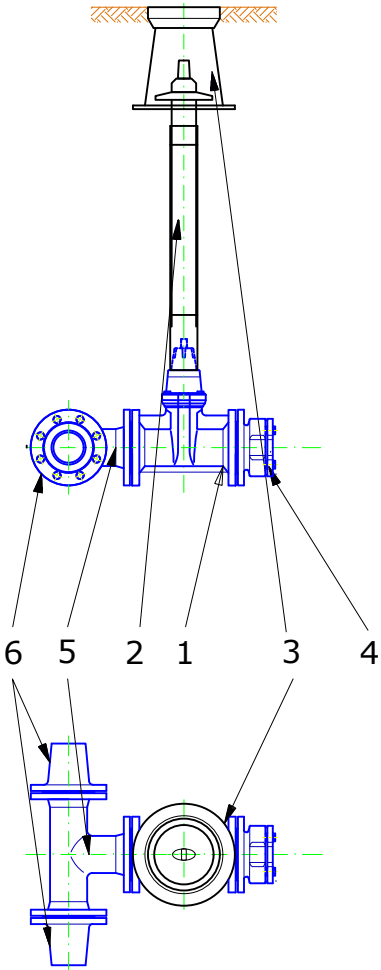


Schematy węzła Z1



**Legenda:**

- 1. Zasuwa Dn100
- 2. Trzpień teleskopowy
- 3. Skrzynka do zasuw
- 4. Króciec System Kombi 2000 Hawle Dn 100.
- 5. Trójnik żeliwny Dn 100/100/100
- 6. Króciec FW żeliwny Dn100

**UWAGA:**

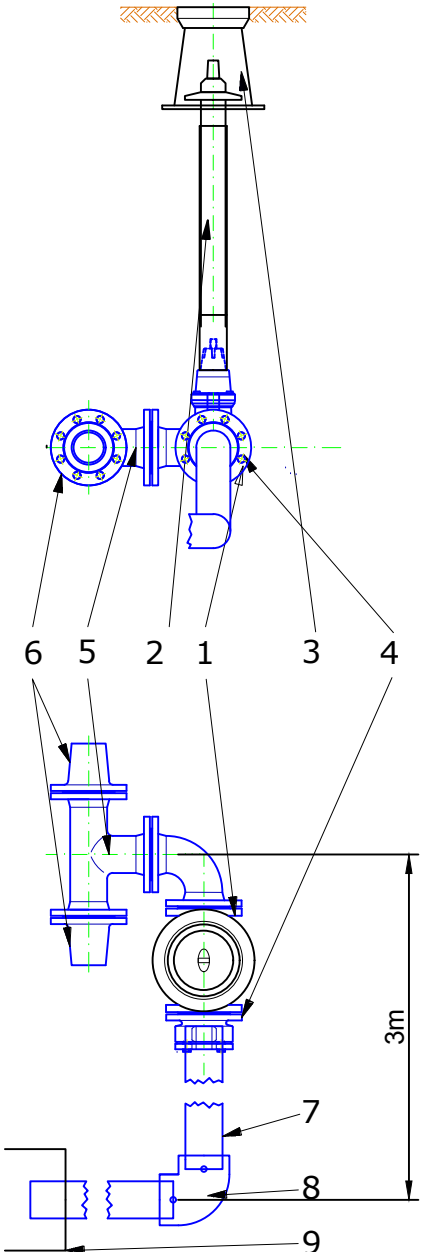
Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250µm. Króćce FW łączyć z istn. siecią PVC za pomocą nasuwek.

**Uwaga:**

Przy trójniku wykonać z betonu murek oporowy. Murek betonowy oddzielić od kształtek żeliwnych folią 2mm. Kołnierze łączyć poprzez uszczelkę gumową oraz śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali kwasoodpornej, o średnicy i długościach dostosowanych do otworów w armaturze.

Dopuszcza się inne wykonanie węzłów w zakresie od włączenia do sieci do zasuw, poprzez wykorzystanie kształtek PVC, PE lub inne połączenie skręcane z kształtek żeliwnych.

Schematy węzła Z2



**Legenda:**

- 1. Zasuwa Dn100
- 2. Trzpień teleskopowy
- 3. Skrzynka do zasuw
- 4. Króciec System Kombi 2000 Hawle Dn 100.
- 5. Trójnik żeliwny Dn 100/100/100
- 6. Króciec FW żeliwny Dn100
- 7. Rura PE
- 8. Kolano elektrooporowe PE110
- 9. Projektowana rura osłonowa

**UWAGA:**

Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250µm. Króćce FW łączyć z istn. siecią PVC za pomocą nasuwek.

**Uwaga:**

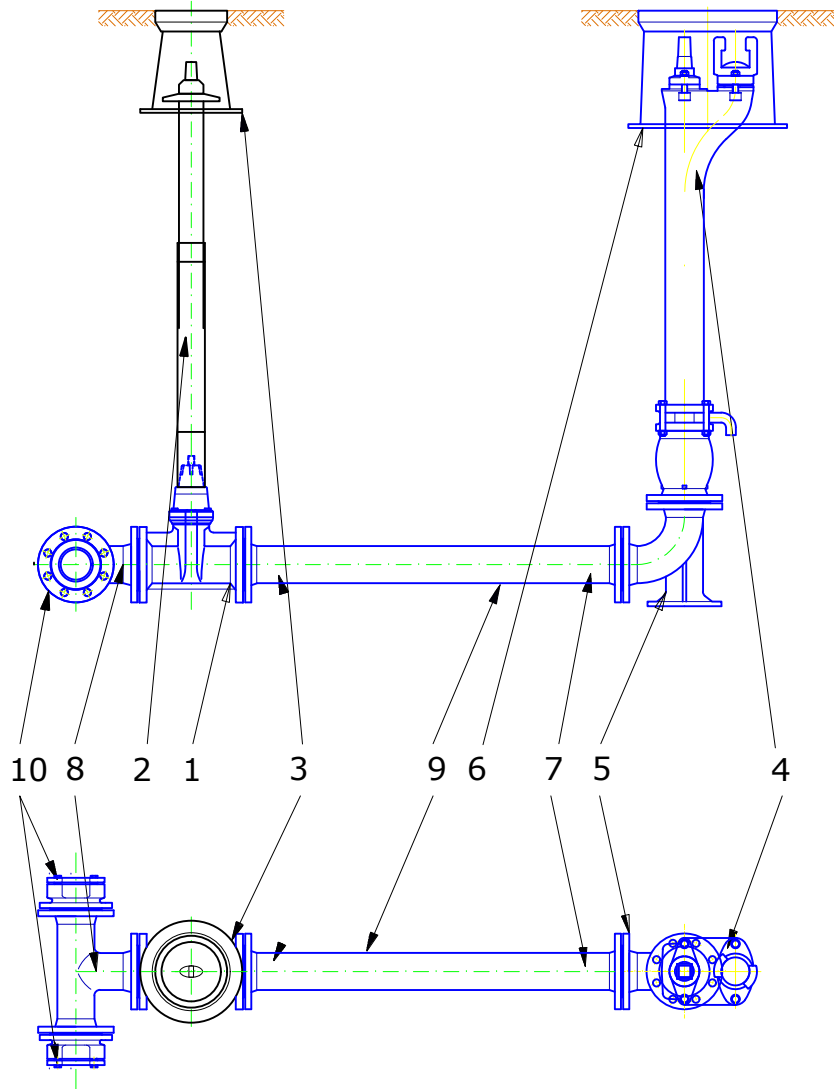
Przy trójniku wykonać z betonu murek oporowy. Murek betonowy oddzielić od kształtek żeliwnych folią 2mm. Kołnierze łączyć poprzez uszczelkę gumową oraz śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali kwasoodpornej, o średnicy i długościach dostosowanych do otworów w armaturze.

Dopuszcza się inne wykonanie węzłów w zakresie od włączenia do sieci do zasuw, poprzez wykorzystanie kształtek PVC, PE lub inne połączenie skręcane z kształtek żeliwnych.

Dopuszcze się inną lokalizację poszczególnych elementów węzła.

INWESTOR		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Gmina Zambrów ul. Fabryczna 3 18-300 Zambrów		Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji ul. Raginisa 12/28 18-300 Zambrów	
Nazwa zadania:			
Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu			
Adres zadania:			
Zambrów, dz. 472 ; 438/22; 437/16; 477/10; 558/1; 558/5			
Data: Styczeń 2018	Tytuł rysunku:  Węzeł wodociągowy		Nr rysunku
Skala: b/s			Nr. ark. Ilość ark.:
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08	
Opracował	inż. Karol Żabiński		

Schematy węzłów hydrantowych



**Legenda:**

- 1. Zasuwa Dn80
- 2. Trzpień teleskopowy
- 3. Skrzynka do zasuw
- 4. Hydrant podziemny
- 5. Kolano stopowe żeliwne Dn80
- 6. Skrzynka do hydrantu
- 7. Króciec FW żeliwny Dn80
- 8. Trójnik żeliwny Dn 100/80/100
- 9. Króciec FF 80 L=100cm
- 10. Króciec System Kombi 2000 Hawle DN 100

**Uwaga:**

Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250µm.

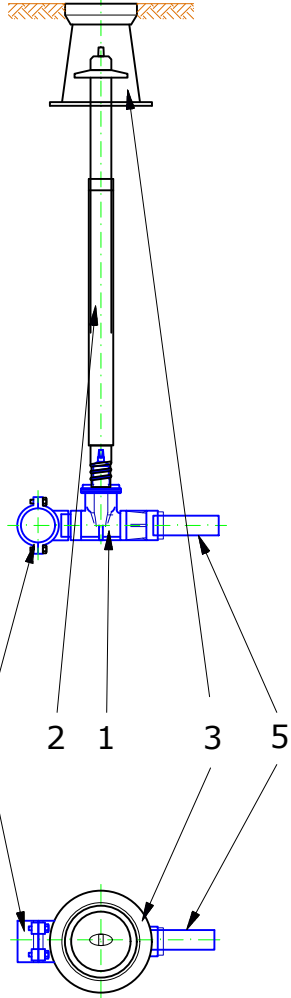
**Uwaga:**

Przy trójniku i kolanie stopowym wykonać z betonu murki oporowe. Murek betonowy oddzielić od kształtek żeliwnych folią 2mm. Kołnierze łączyć poprzez uszczelkę gumową oraz śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali kwasoodpornej, o średnicy i długościach dostosowanych do otworów w armaturze.

W przypadku braku możliwości uzyskania na wprost odległości od zasuwy do hydrantu 1m, należy za zasuwą zastosować kolano 90st.

Dopuszcza się inne wykonanie węzłów w zakresie od włączenia do sieci do zasuwy, poprzez wykorzystanie kształtek PE elektrooporowych lub doczołowych.

Schemat węzła przełączenia istniejącego przyłącza



**Legenda:**

- 1. Zasułka Dn40
- 2. Trzpień teleskopowy
- 3. Skrzynka do zasuw
- 4. Obejma na rurę PVC 110/50
- 5. Rura Pe40

**Uwaga:**

Wcinę do wodociągu wykonać za pomocą specjalnego przyrządu. Dopuszcza się zmianę sposobu wykonania podłączenia. Połączyć z istniejącą rurą PE na przyłączy.

INWESTOR		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Gmina Zambrów ul. Fabryczna 3 18-300 Zambrów		Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji ul. Raginisa 12/28 18-300 Zambrów	
Nazwa zadania:			
Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu			
Adres zadania:			
Zambrów, dz. 472 ; 438/22; 437/16; 477/10; 558/1; 558/5			
Data: Styczeń 2018	Tytuł rysunku:  Węzeł wodociągowy		Nr rysunku
Skala: b/s			Nr. ark. Ilość ark.:
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08	
Opracował	inż. Karol Żabiński		