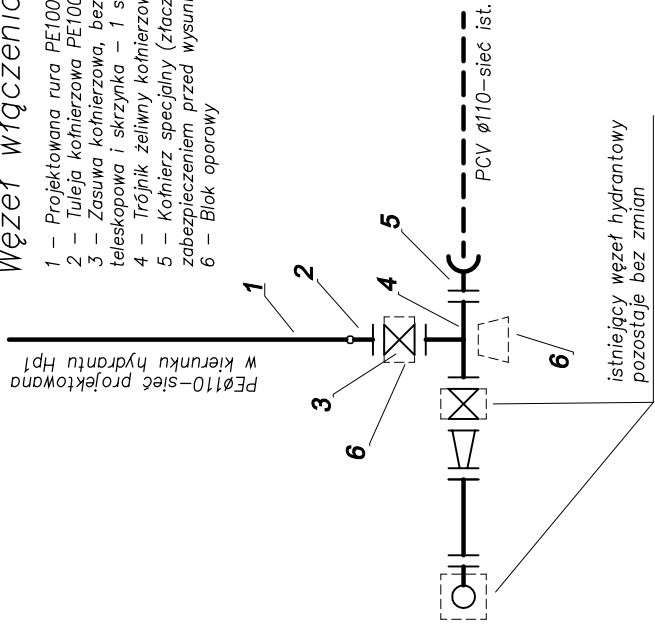
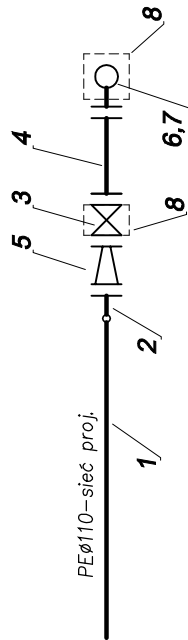


Węzeł włączyłowy

- 1 – Projektowana rura PE100 SDR11 $\phi 110 \times 10 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 $\phi 110$ do zgrzewania-kołnierz stalowy – 1 szt.
- 3 – Zasuwa kołnierzowa, bezgąsławowa Dn100mm z żeliwa steroidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 4 – Trójkąt żeliwny kołnierzowy T Dn100/100/100mm PN16 z żeliwa sferoid. – 1 szt.
- 5 – Kołnierz specjalny (złaczę R-K) dla rury PE/PCW $\phi 110/\text{DN}100 \text{ mm}$ z zabezpieczeniem przed wysunięciem z żeliwa steroidalnego – 1 szt.
- 6 – Blok oporowy



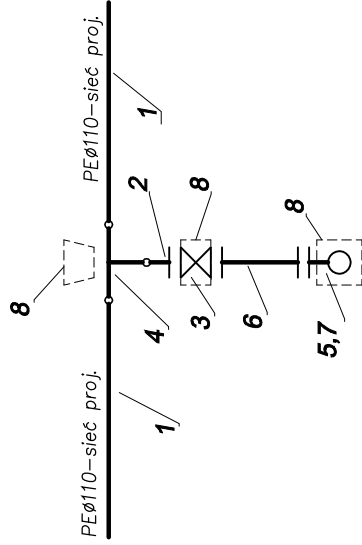
Węzeł hydrantowy końcowy: Hp17



- 1 – Projektowana rura PE100 SDR11 $\phi 110 \times 10 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kofneriowa PE100 SDR11 $\phi 110$ do zgrzewania + kofierz stalowy – 1 szt.
- 3 – Zasuwa kofneriowa, bezgarnizowa, DN80mm z żeliwa sferoidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 4 – Króciec żelwny dwukofneriowy FF DN80mm L=300mm z żel.sferoid. – 1 szt.
- 5 – Zwężka dwukofneriowa FFR DN100/80mm z żeliwa sferoid. – 1 szt.
- 6 – Kolano 90° stopowe N z żel. sferoid. DN80mm – 1 szt.
- 7 – Hydrant nadziemny DN80mm z kolumna z żeliwa – 1 szt.
- 8 – Blok oporowy

Węzeł hydrantowy :

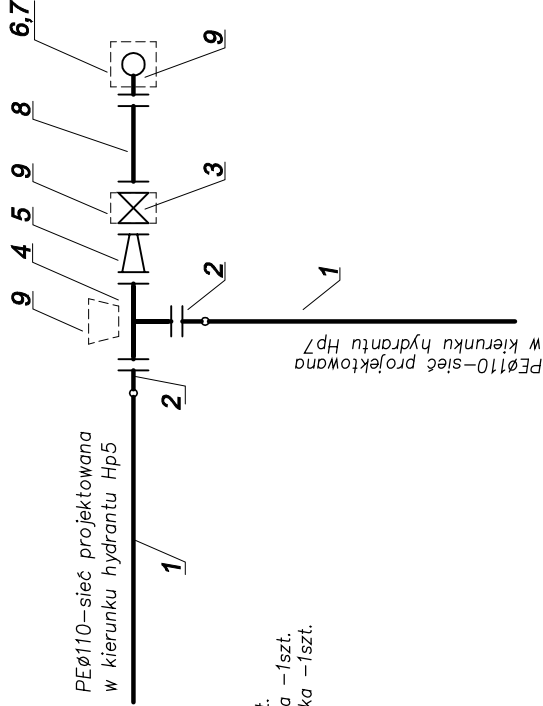
– Hp1, Hp2, Hp3, Hp4, Hp7, Hp8, Hp9, Hp10, Hp11, Hp13, Hp14, Hp15



- 1 – Projektowana rura PE100 SDR11 $\phi 110 \times 10 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kofinierzowa PE100 SDR11 $\phi 90 \text{ mm}$ do zgrzewania i kofierz stalowy – 1 szt.
- 3 – Zasuwa kofinierzowa, bezgliniastowa Dn80mm z żeliwa sferoidalnego i obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 4 – Trójnik redukcyjny 90° PE100 SDR11 $\phi 110/90/110 \text{ mm}$ PN16 – 1 szt.
- 5 – Kolano 90° stopowe N z żeli, sferoid. Dn80mm – 1 szt.
- 6 – Króciec żeliwny dwukofinierzowy FF Dn80mm L=300mm z żeli.sferoid. – 1 szt.
- 7 – Hydrant nadziemny Dn80mm z kolumną z żeliwa – 1 szt.
- 8 – Blok oporowy

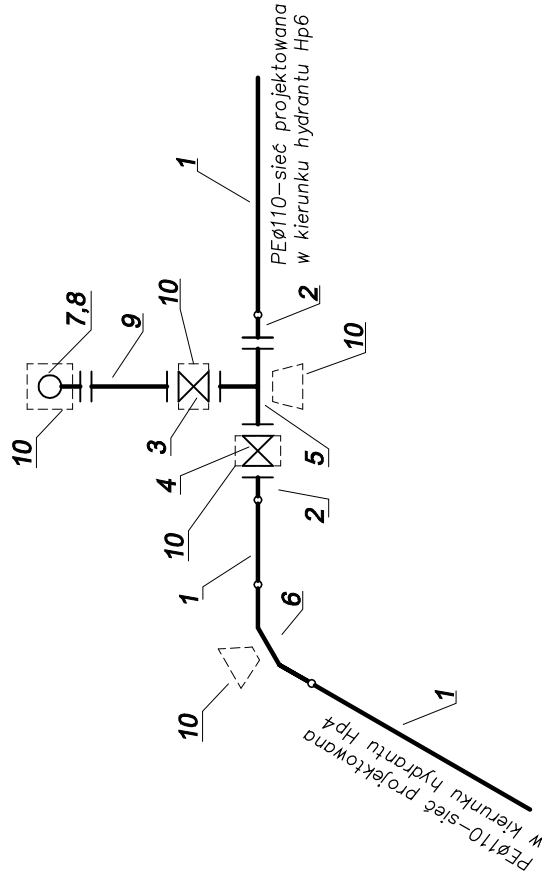
Węzeł hydrantowy : Hp6, Hp16

- 1 – Projektowana rura PE100 SDR11 ϕ 110x10mm
- 2 – Tuleja kofnerowa PE100 SDR11 ϕ 110 do zgrzewania + luzny kofierz stalowy galwanizowany – 2 szt.
- 3 – Zasuwa kofnerowa, bezgniazdowa Dn80mm z żeliwa sferoidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1szt.
- 4 – Trójnik żeliny kofnerowy Dn100/100/100mm PN16 z żeliwa sferoidalnego – 1 szt.
- 5 – Zwężka dwukofnerowa FFR Dn100/80mm z żeliwa sferoid. – 1 szt.
- 6 – Kolano 90° stopowe N dwukofnerowe z żeliwa sferoidalnego Dn80mm – 1 szt.
- 7 – Hydrant nadziemny Dn80mm z kolumną z żeliwa – 1 szt.
- 8 – Króciec żelowy dwukofnerowy FF Dn80mm L=300mm z żeliwa sferoidalnego– 1 szt.
- 9 – Blok oporowy



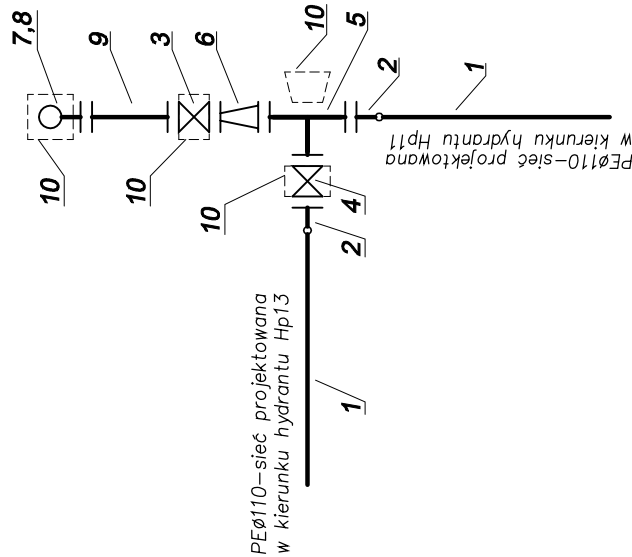
Węzeł hydrantowy : Hp5

- 1 – Projektowana rura PE100 SDR11 $\phi 110 \times 10 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kohnierzowa PE100 SDR11 $\phi 110$ do zgzewania + luzny kohnierz stalowy galwanizowany – 2 szt.
- 3 – Zasada kohnierzowa, bezgniazdowa Dn80mm z żeliwa sferoidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka –1szt.
- 4 – Zasada kohnierzowa, bezgniazdowa Dn100mm z żeliwa sferoidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka –1szt.
- 5 – Trójnik żeliwny kohnierzowy redukcyjny T Dn100/80/100mm PN16 z żeliwa sferoidalnego – 1 szt.
- 6 – Łuk PE100 SDR11 $\phi 110 \times 10 \text{ mm}$ 60° – 1 szt.
- 7 – Kolano 90° stopowe N dwukohnierzowe z żeliwa sferoidalnego Dn80mm – 1 szt.
- 8 – Hydrant nadziemny Dn80mm z kolumną z żeliwa – 1 szt.
- 9 – Króciec żeliwny dwukohnierzowy FF Dn80mm L=300mm z żeliwa sferoidalnego– 1 szt.
- 10 – Blok oporowy



Węzeł hydrantowy : Hp12

- 1 – Projektowana rura PE100 SDR11 $\phi 110 \times 10 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kofnerzowa PE100 SDR11 $\phi 110$ do grzewania + luzny kofnerz stalowy galwanizowany – 2 szt.
- 3 – Zasowa kofnerzowa, bezgniazdowa Dn80mm z żeliwa sferoidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 4 – Zasowa kofnerzowa, bezgniazdowa Dn100mm z żeliwa sferoidalnego + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 5 – Trójnik żeliwny kofnerzowy T Dn100/100/Dn100mm PN16 z żeliwa sferoidalnego – 1 szt.
- 6 – Zwężka dwukofnerzowa FFR Dn100/80mm z żeliwa sferoid. – 1 szt.
- 7 – Kolano 90°stopowe N dwukofnerzowe z żeliwa sferoidalnego Dn80mm – 1 szt.
- 8 – Hydrant nadzierny Dn80mm z kolumną z żeliwa – 1 szt.
- 9 – Króciec żeliwny dwukofnerzowy FF Dn80mm L=300mm z żeliwa sferoidalnego – 1 szt.
- 10 – Blok oporowy



Temat:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Przełaj Czeplecki i części miejscowości Czeplec gmina Sędziszów			
Adres obiektu:	Miejscowość: Przełaj Czeplecki, Czeplec gmina Sędziszów powiat Jędrzejowski			
Temat rysunku:	Schematy węzłów		Podpis:	
Opracował: inż. Edyta Stano			Podpis:	
Projektował: mgr inż. Stawomir Mucha			Podpis:	
Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Mucha			Podpis:	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku	
wrzesień 2016 r.	P B	1: --- / ---	6	