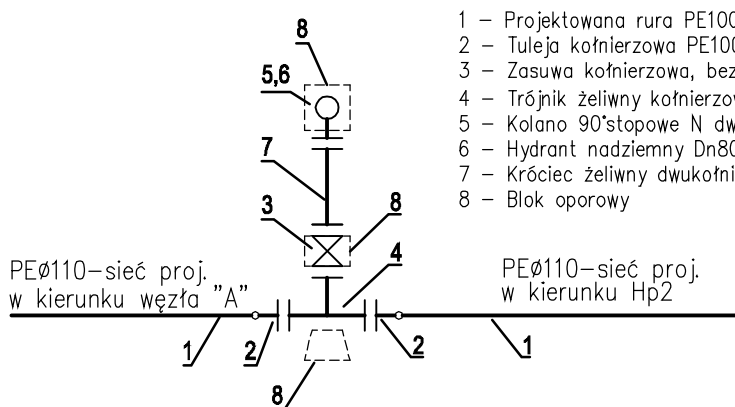
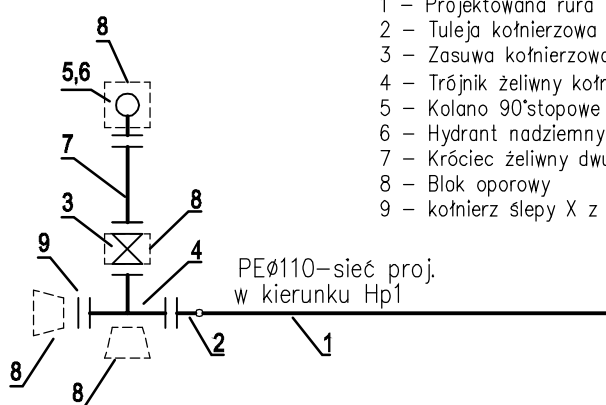


Węzeł hydrantowy Hp1



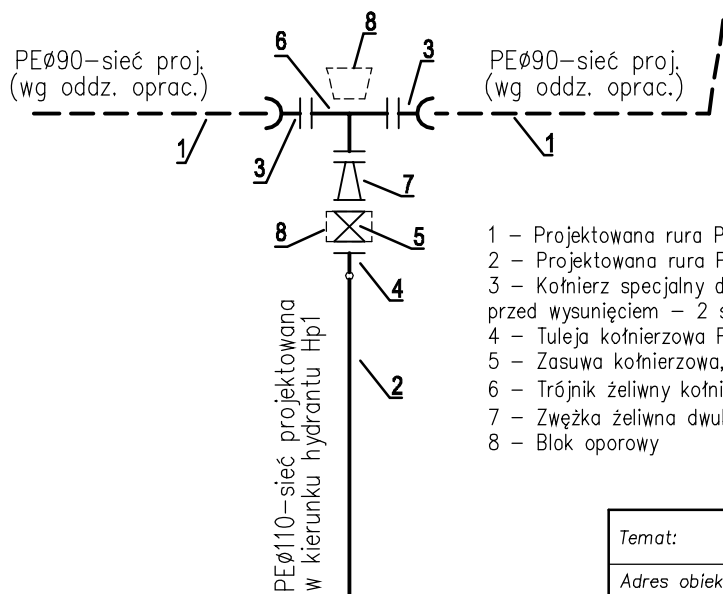
- 1 – Projektowana rura PE100 SDR17 $\phi 110 \times 6,6 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 $\phi 110$ do zgrzewania + kołnierz stalowy – 2 szt.
- 3 – Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa Dn80mm + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 4 – Trójnik żeliwny kołnierzowy T Dn100/80/100mm PN10 z żeliwa – 1 szt.
- 5 – Kolano 90°stopowe N dwukołnierzowe z żeliwa Dn80mm – 1 szt.
- 6 – Hydrant nadziemny Dn80mm z kolumną z żeliwa sferoid. – 1 szt.
- 7 – Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF Dn80mm L=300mm z żeliwa – 1 szt.
- 8 – Blok oporowy

Węzeł hydrantowy Hp2 (końcowy "B")



- 1 – Projektowana rura PE100 SDR17 $\phi 110 \times 6,6 \text{ mm}$
- 2 – Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 $\phi 110$ do zgrzewania + kołnierz stalowy – 1 szt.
- 3 – Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa Dn80mm + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 4 – Trójnik żeliwny kołnierzowy T Dn100/80/100mm PN10 z żeliwa – 1 szt.
- 5 – Kolano 90°stopowe N dwukołnierzowe z żeliwa Dn80mm – 1 szt.
- 6 – Hydrant nadziemny Dn80mm z kolumną z żeliwa sferoid. – 1 szt.
- 7 – Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF Dn80mm L=300mm z żeliwa – 1 szt.
- 8 – Blok oporowy
- 9 – kołnierz ślepy X z żeliwa Dn100mm – 1 szt.

Węzeł "A" włączeniowy



- 1 – Projektowana rura PE $\phi 90 \text{ mm}$ (wg oddzielnego opracowania)
- 2 – Projektowana rura PE100 SDR17 $\phi 110 \times 6,6 \text{ mm}$
- 3 – Kołnierz specjalny dla rury PE żeliwny systemu 2000 Dn80mm z zabezpieczeniem przed wysunięciem – 2 szt.
- 4 – Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 $\phi 110$ do zgrzewania + kołnierz stalowy – 1 szt.
- 5 – Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa Dn100mm + obudowa teleskopowa i skrzynka – 1 szt.
- 6 – Trójnik żeliwny kołnierzowy T Dn80 /80mm PN10 – 1 szt.
- 7 – Zwężka żeliwna dwukołnierzowa FFR Dn80/100mm – 1 szt.
- 8 – Blok oporowy

Temat:	Projekt budowlany budowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Dziekanowice gmina Dziatoshyche powiat pińczowski		
Adres obiektu:	dz. nr ew. 440, 459, 455, 462, 37 obręb Dziekanowice gmina Dziatoshyche powiat pińczowski		
Temat rysunku:	Schematy węzłów		
Opracował: mgr inż. Krzysztof Stępiak		Podpis;	
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis;	
Sprawił: mgr inż. Marek Zapart	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0270/POOS/06	Podpis;	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
Listopad 2011 r.	P B	----	4