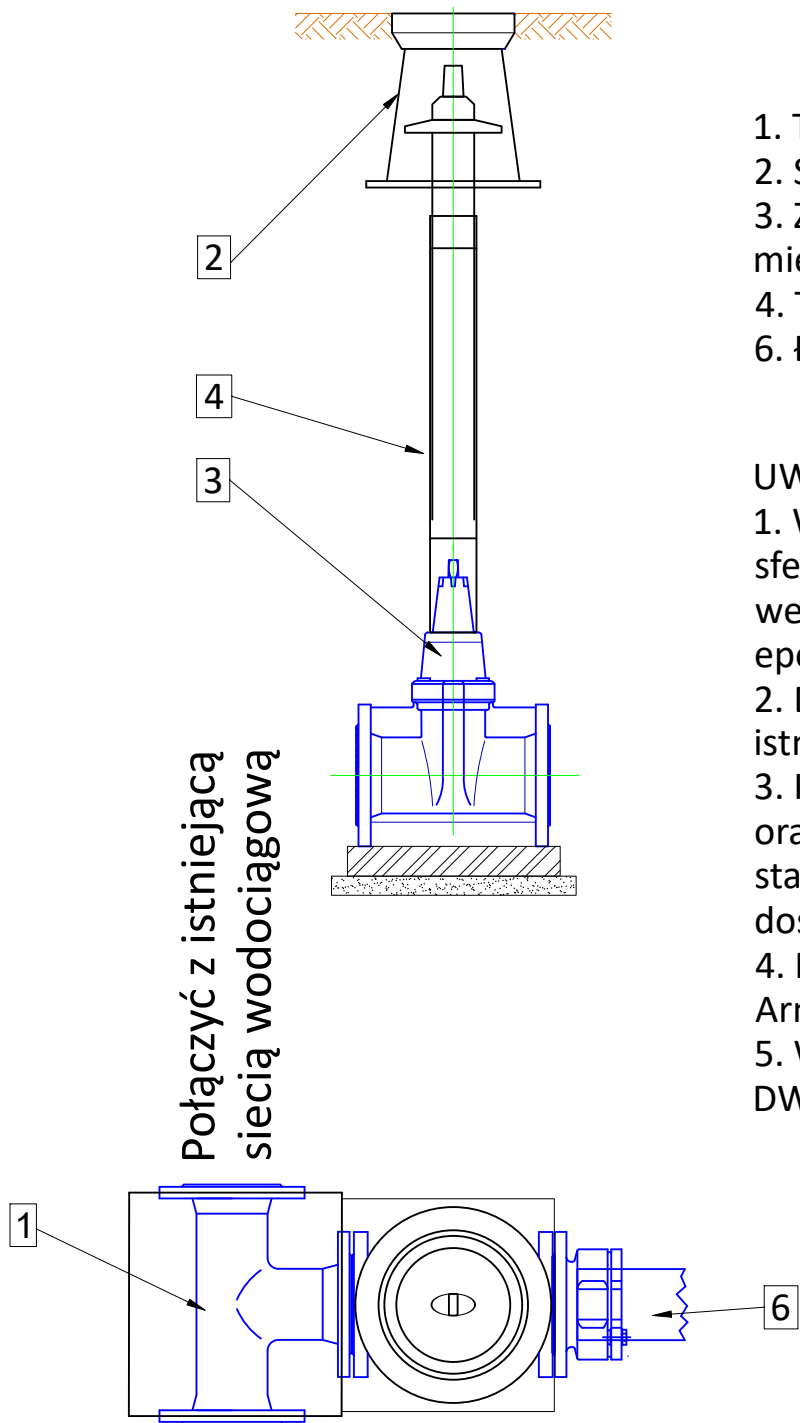


## Węzeł W1

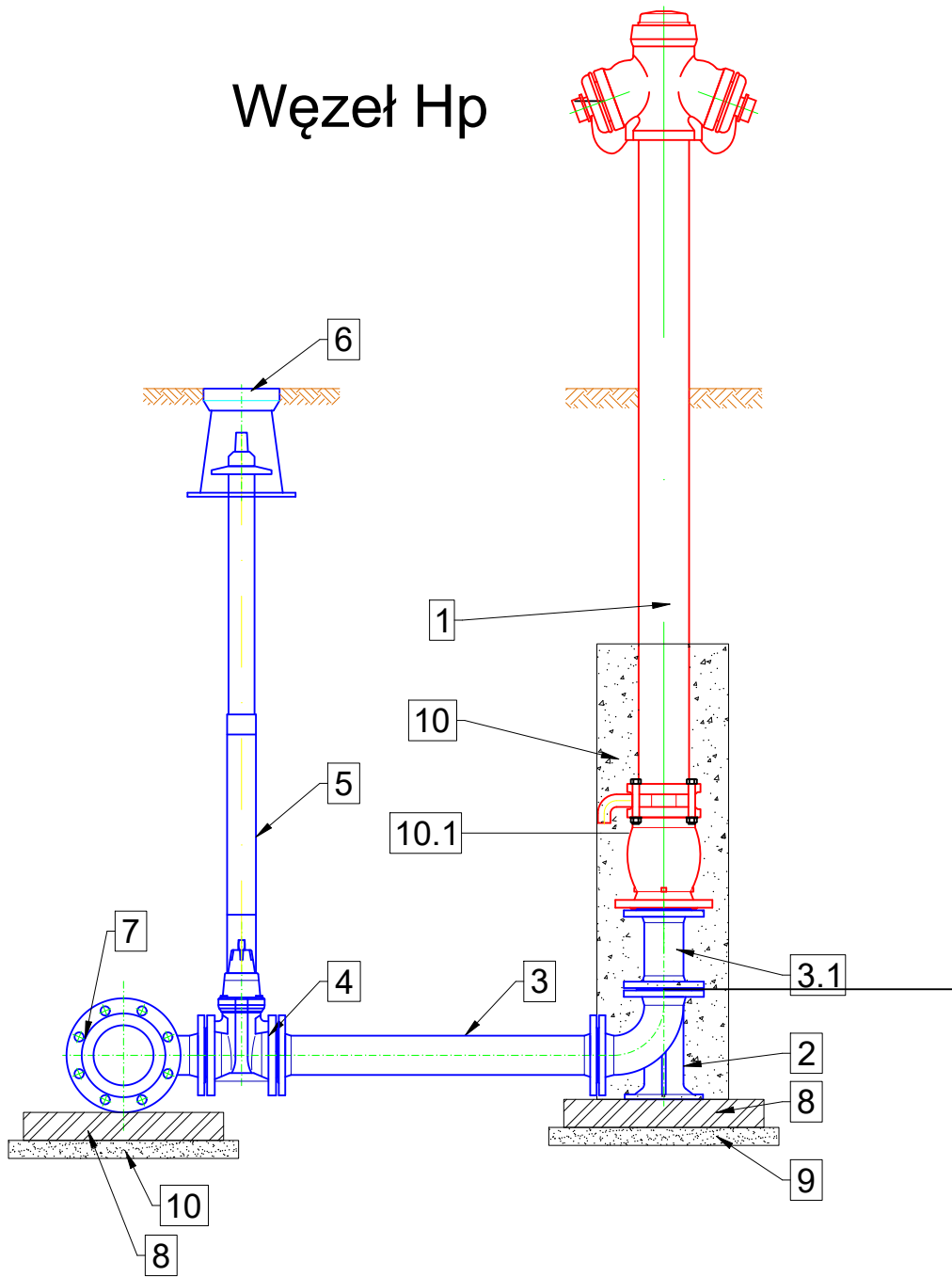


1. Trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/90
2. Skrzynka do zasuwy
3. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina
4. Trzpień teleskopowy
6. Łącznik DN90

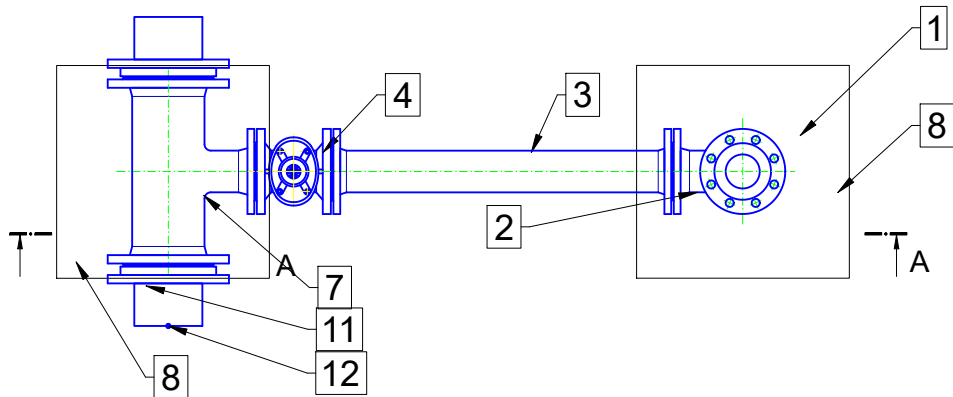
### UWAGI

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
2. Dopuszcza się inny sposób włączenia do istniejącej sieci.
3. Kołnierze łączyć poprzez uszczelkę gumową oraz śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali kwasoodpornej, o średnicy i długościach dostosowanych do otworów w armaturze.
4. Producent armatury i urządzeń: Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
5. Wykorzystano bloki rysunkowe z biblioteki DWG firmy Hawle: [www.hawle.pl](http://www.hawle.pl)

## Węzeł Hp



### WIDOK Z GÓRY



1. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339.
2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
3. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=800mm.
- 3.1 Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=200mm.
4. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
5. Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
6. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80.
7. Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny DN80/DN80.
8. Błoczek betonowy 500x500x100mm.
9. Podbudowa z betonu chudego.
10. Obsypka żwirowa 8-16mm z zagęszczeniem.
- 10.1 Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2.
11. Tuleja kołnierzowa PE 90/DN80 z luźnym kołnierzem stalowym DN100 (zamiennie łącznik rurowo-kołnierzowy)
12. Połączenie z istn. siecią PE100 Dz90 PN10

### UWAGI

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
2. Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego RAL 3000 (opcja).
3. Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.
4. Dopuszcza się zmianę króćca 3 na inne rozwiązanie. Warunek: zachowanie odległości 1m od zasuwy odcinającej do hydrantu.
5. Producent armatury i urządzeń: Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
6. Wykorzystano bloki rysunkowe z biblioteki DWG firmy Hawle: [www.hawle.pl](http://www.hawle.pl)

Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Karol Żabiński 18-300 Zambrów, ul. Marii Konopnickiej 4			
INWESTOR			
Gmina Radziłów 19-213 Radziłów, ul. Plac 500-lecia 14			
Projekt Techniczny			
OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Łoje-Awissa, Gm. Radziłów			
Nr rysunku: 3	Skala: b/s	Nazwa rysunku: Węzły wodociągowe	Data:
Opracował:	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. Radosław Mieczkowski	sanitarna	PDL0043/POOS/08	
Asystent projektanta: inż. Karol Żabiński			