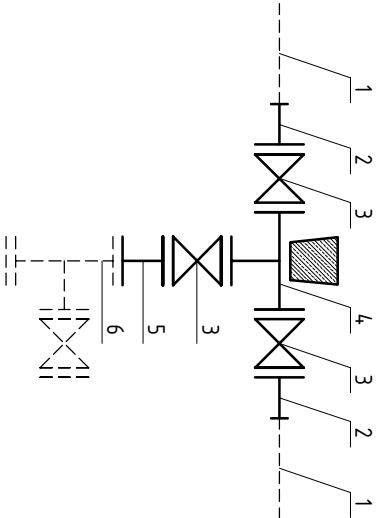


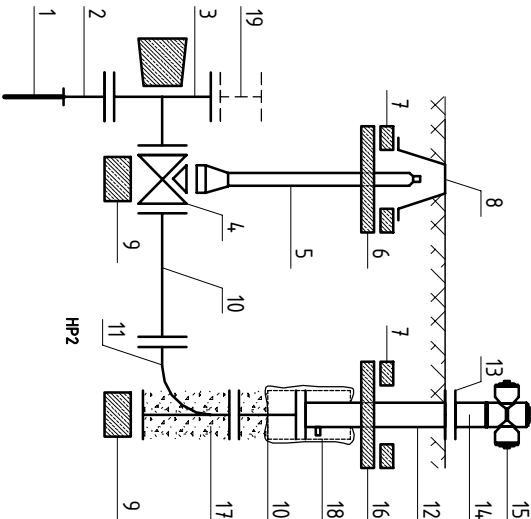
SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

WĘZEL W23



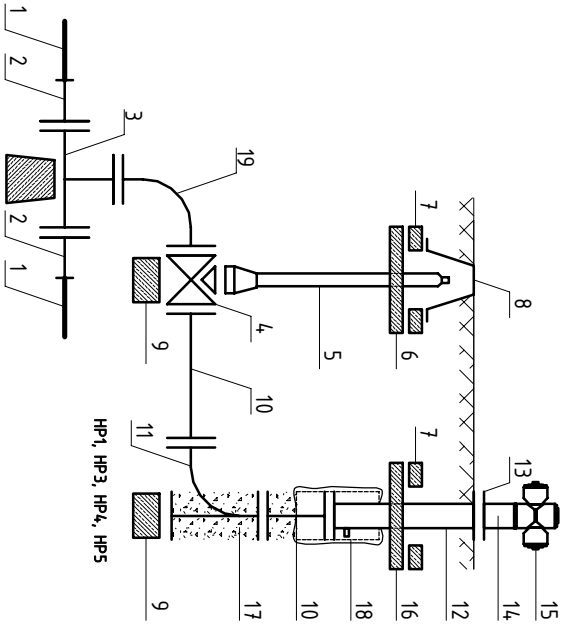
1. Istniejący wodociąg z rur PVC-U DN 160 mm
2. Łącznik rurowo-kotłerny R-K do rur PVC-U DN 150/160 mm
3. Zasuw kotłerny z żel. sfer. z gładkim przełotem, trzpienia zasuw wykonana z PE, skrzynka żelwna do zasuw i płyta betonowa pod skrzynkę tzw. kwadrat
4. Trójnik kotłerny z żelwa sfer. DN 150x150x150 mm wraz z blozkiem betonowym na podbudowie z betonu chudego.
5. Kształtka FF z żel. sfer. DN 150 mm
6. Węzeł W22

WĘZEL W22



1. Projektowany wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 DN 160x9,5 mm
2. Luźny kotłerny stalowy z tuleją tworzywową PE100 do zgżewnia stali/PE100 SDR17 DN 150/160 mm
3. Trójnik redukcyjny kotłerny z żelwa sfer. DN 150x150x80 mm wraz z blozkiem betonowym na podbudowie z betonu chudego.
4. Zasuw kotłerny z żel. sfer. z gładkim przełotem, trzpienia zasuw wykonana z PE, skrzynka żelwna do zasuw i płyta betonowa pod skrzynkę tzw. kwadrat
5. Teleskopowa obudowa trzpienia zasuw wykonana z PE
6. Prefabrykat (płyta betonowa) pod skrzynkę tzw. kwadrat
7. Opaska betonowa
8. Skrzynka z żel. sfer. do zasuw
9. Blozcek betonowy na podbudowie z betonu chudego
10. Króciec dwukotłerny FF z żelwna sfer. DN 80 mm (dt. dopasować na budowie)
11. Kolano stopowe dwukotłernowe z żel. sfer. ze stopką DN 80 mm
12. Dolna kolumna hydrantu wraz z odwadniaczem (zabezpieczonym ostoną z korpusu PEHD)
13. Zabezpieczenie hydrantu przed ztłamaniem
14. Górna kolumna hydrantu
15. Głowica hydrantu
16. Prefabrykat (płyta betonowa) pod hydrant
17. Szczek żwirowy (warstwa drenująca – żwir gr. 0-31,5 mm) sięgający min. 0,5 m ponad odwadniacz hydrantu
18. Ostona odwadniacza otulina z geowłókniny 200 mm/m2
19. Węzeł 23

WĘZEL W4, W32, W25, W51



1. Projektowany wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 DN 160x9,5 mm
2. Luźny kotłerny stalowy z tuleją tworzywową PE100 do zgżewnia stali/PE100 SDR17 DN 150/160 mm
3. Trójnik redukcyjny kotłerny z żelwa sfer. DN 150x150x80 mm wraz z blozkiem betonowym na podbudowie z betonu chudego.
4. Zasuw kotłerny z żel. sfer. z gładkim przełotem, trzpienia zasuw wykonana z PE, skrzynka żelwna do zasuw i płyta betonowa pod skrzynkę tzw. kwadrat
5. Teleskopowa obudowa trzpienia zasuw wykonana z PE
6. Prefabrykat (płyta betonowa) pod skrzynkę tzw. kwadrat
7. Opaska betonowa
8. Skrzynka z żel. sfer. do zasuw
9. Blozcek betonowy na podbudowie z betonu chudego
10. Króciec dwukotłerny FF z żelwna sfer. DN 80 mm (dt. dopasować na budowie)
11. Kolano stopowe dwukotłernowe z żel. sfer. ze stopką DN 80 mm
12. Dolna kolumna hydrantu wraz z odwadniaczem (zabezpieczonym ostoną z korpusu PEHD)
13. Zabezpieczenie hydrantu przed ztłamaniem
14. Górna kolumna hydrantu
15. Głowica hydrantu
16. Prefabrykat (płyta betonowa) pod hydrant
17. Szczek żwirowy (warstwa drenująca – żwir gr. 0-31,5 mm) sięgający min. 0,5 m ponad odwadniacz hydrantu
18. Ostona odwadniacza otulina z geowłókniny 200 mm/m2
19. Kolano dwukotłernowe z żel. sfer. DN 80 mm

UWAGI

1. Przewidziano hydranty poz. nadziemne PN16 DN 80 mm, z kolumną ze stali niezdzewnej z zamknięciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia
2. Wszystkie kształtki i armatura z żelwa sferoidalnego zabezpieczone zew. i wew. metodą proszkową powłoką epoksydowa o gr. min. 250 µm
3. W celu zabezpieczenia kształtek tworzywowych przed uszkodzeniem przez beton należy zastosować folie lub taśmę z tworzywa sztucznego oddzielającą kształtkę od betonu
4. Armaturę z żelwa sfer. (trójnik, zasuw, nawertki, kolana ze stopką) należy lokalizować na blozku betonowym na podbudowie z betonu chudego
5. Dla zabezpieczenia przed uderzeniami hydraulicznymi oraz rozszczelnieniem sieci projektuje się zabezpieczenie w postaci betonowych bloków oporowych. Betonowe bloki oporowe należy wykonać jako zabezpieczenie m.in. przy trójnikach, łukach.

Inwestor: GINA POTANIEC ul. Ruszczajska 27, 28-230 Potaniec			
Agencja projektowa AQUADUCTUS Biuo Realizacji Inwestycji mgr inż. Michał Münich		Data realizacji projektu: Niestachów 294, 26-021 Niestachów woj. świętokrzyskie	
Termin: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla nowoprojektowanych dróg osiedla w rejonie ulicy Mazurka		Data realizacji projektu: woj. świętokrzyskie tel. +48 605 - 463 - 030 e-mail: munich@ten.pl	
Treść rysunku: SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH II		Data: lipiec 2023	
Projektował: mgr inż. Michał Münich		Nr uprawnień: SWK/0141/PW05/10	
Sprawdził: mgr inż. Maria Tranowska		Podpis: sanitarna	
Opracował: mgr inż. Maria Tranowska		Sygnatura: 13	