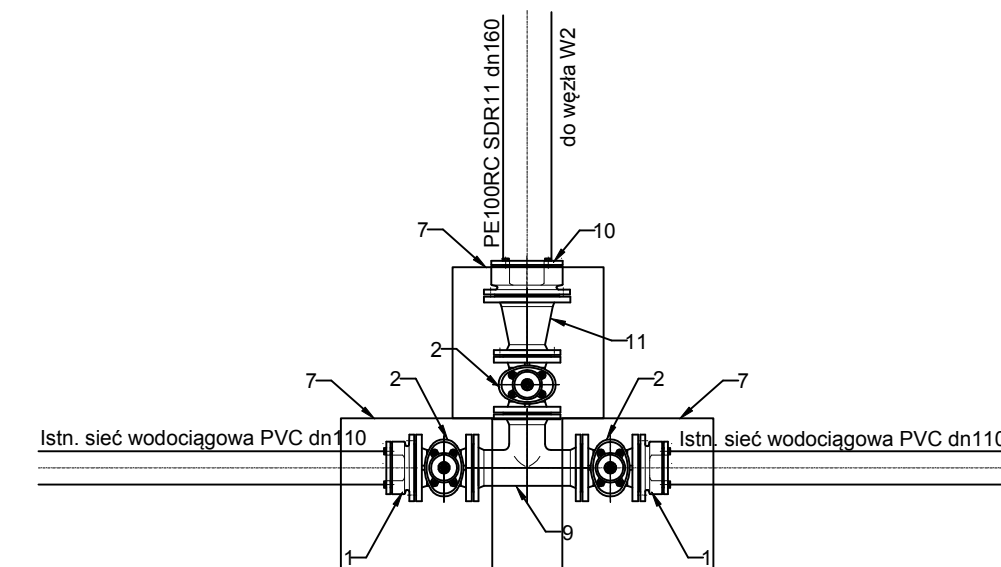
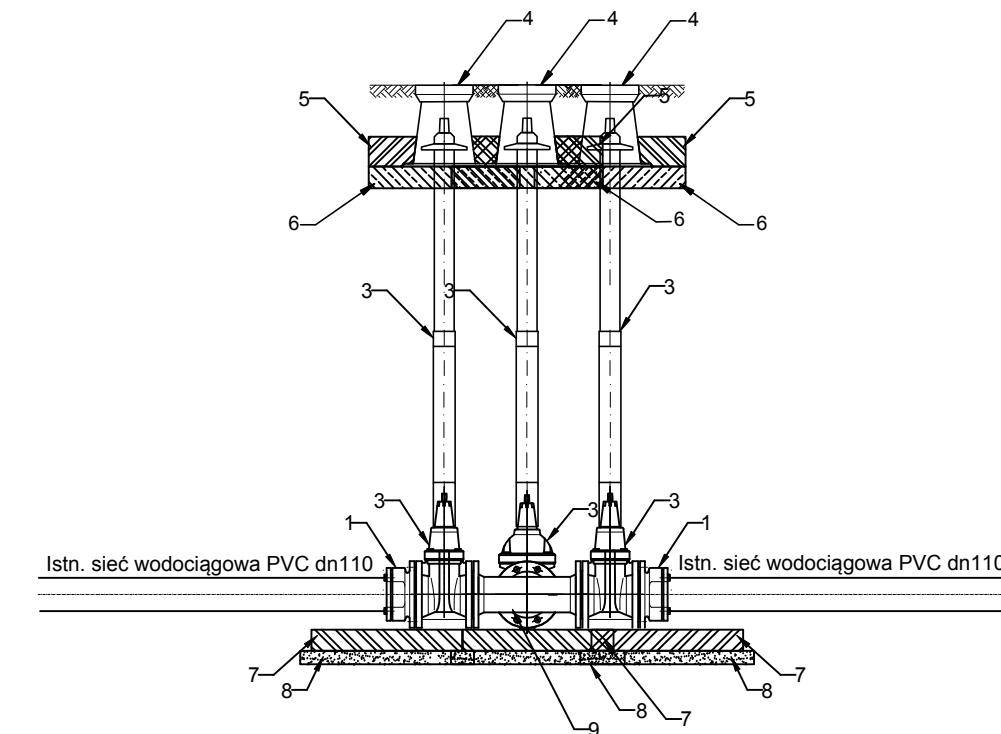
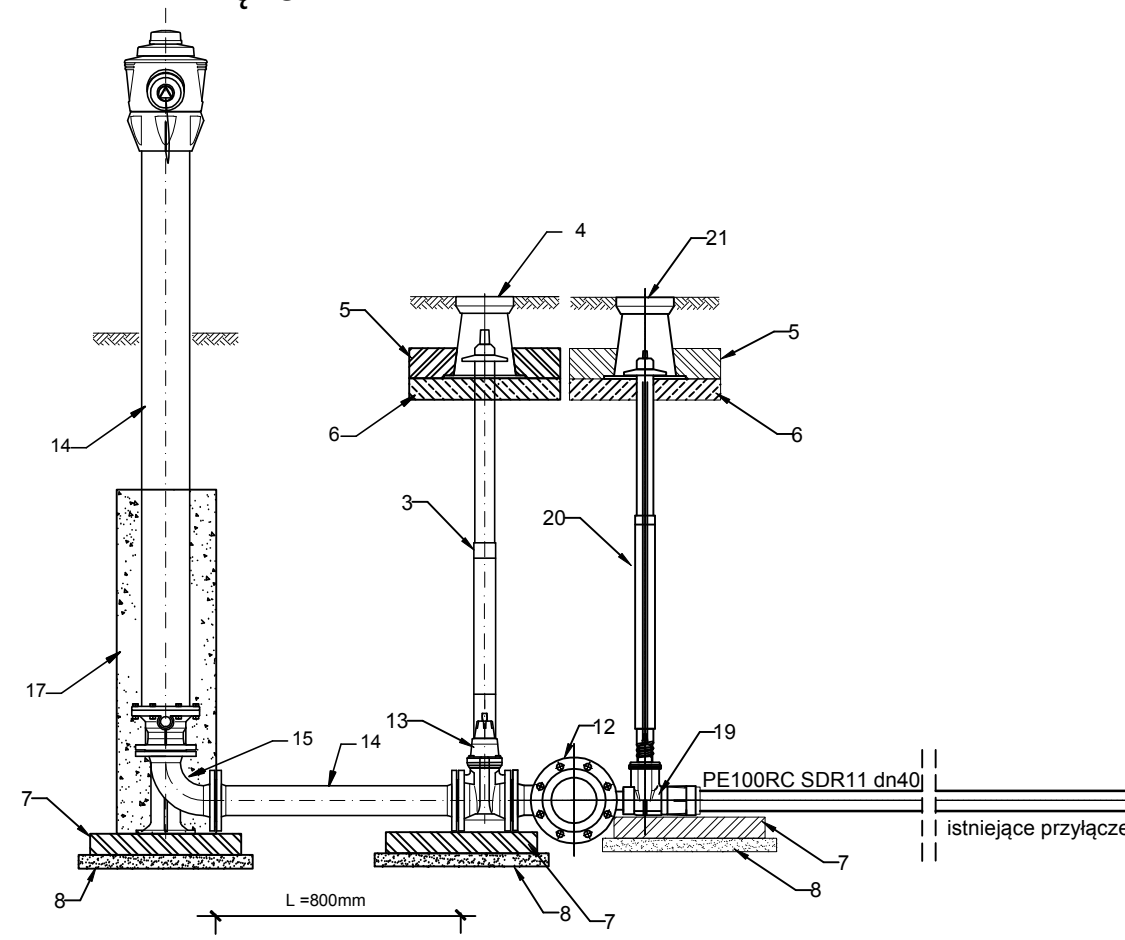


Węzeł W1



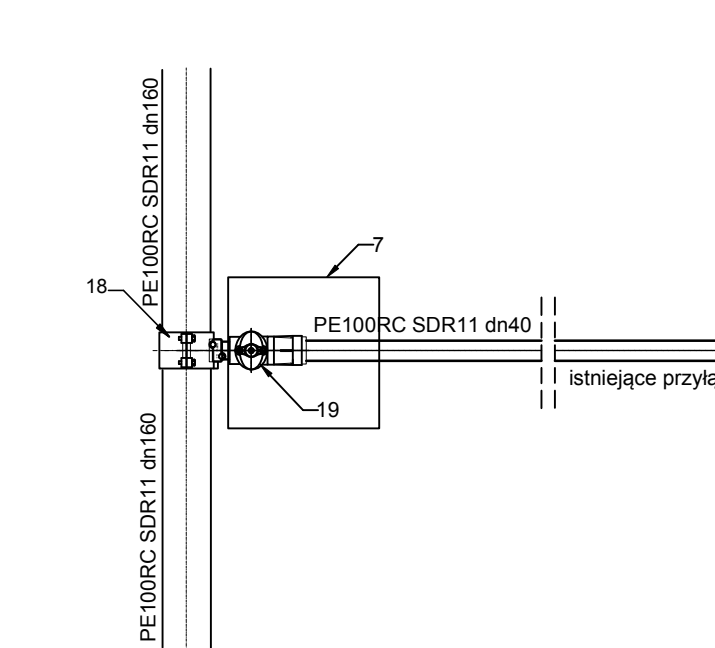
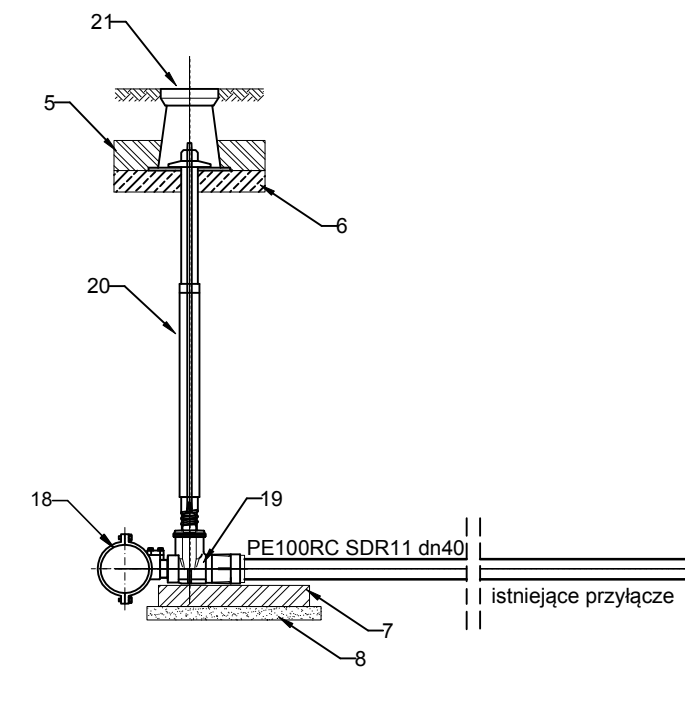
1. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 110/DN100 - 2 szt
2. Zasuwa DN100 z miękkim uszczelnieniem klina - 3 szt
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 3 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 3 szt
5. Opaska betonowa - 3 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 3 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 3 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
9. Trójnik kolnierzowy żeliny DN100 - 1 szt
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 1 szt
11. Zwężka dwukolnierzowa FFR 150/100 - 1 szt

Węzeł W2



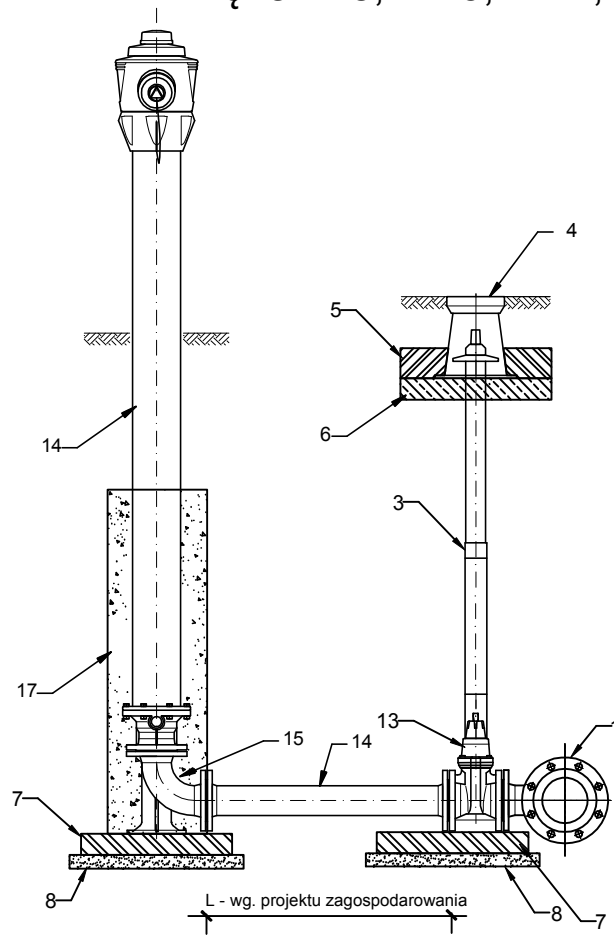
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 1 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 1 szt
5. Opaska betonowa - 1 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 1 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 3 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 2 szt
12. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN150/DN80 - 1 szt
13. Zasuwa DN80 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt
14. Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=800mm - 1 szt
15. Kolano stopowe żeliwne kolnierzowe DN80 - 1 szt
16. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339 - 1 szt
17. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
18. Opaska do nawiercania PE160/DN40 - 1 szt
19. Zasuwa do przyłączy domowych DN32 z gwintem zewnętrznym i łączem ISO dn40 - 1 szt
20. Obudowa teleskopowa z wrzecionem do przyłączy domowych - 1 szt
21. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw domowej - 1 szt

Węzeł W3, W4, W5, W6, W7, W9, W10, W11, W12
W14, W15, W17, W18, W19, W20, W22, W23
W25, W26, W27, W31, W33, W34, W36, W37
W39



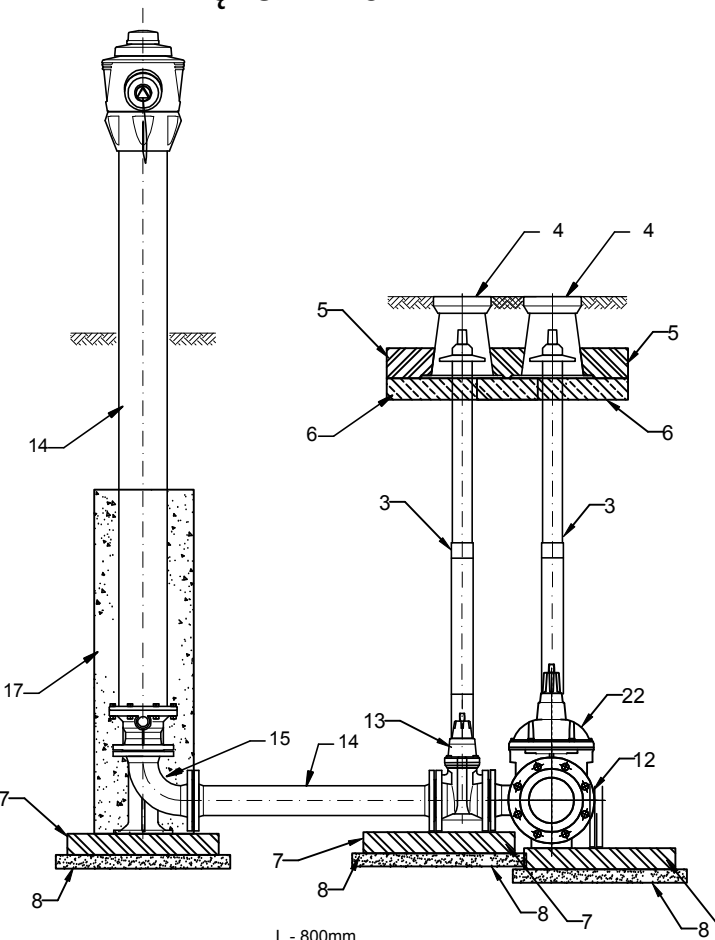
5. Opaska betonowa - 1 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 1 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 1 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
18. Opaska do nawiercania PE160/DN40 - 1 szt
19. Zasuwa do przyłączy domowych DN32 z gwintem zewnętrznym i łączem ISO dn40 - 1 szt
20. Obudowa teleskopowa z wrzecionem do przyłączy domowych - 1 szt
21. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw domowej - 1 szt

Węzeł W8, W13, W21, W24



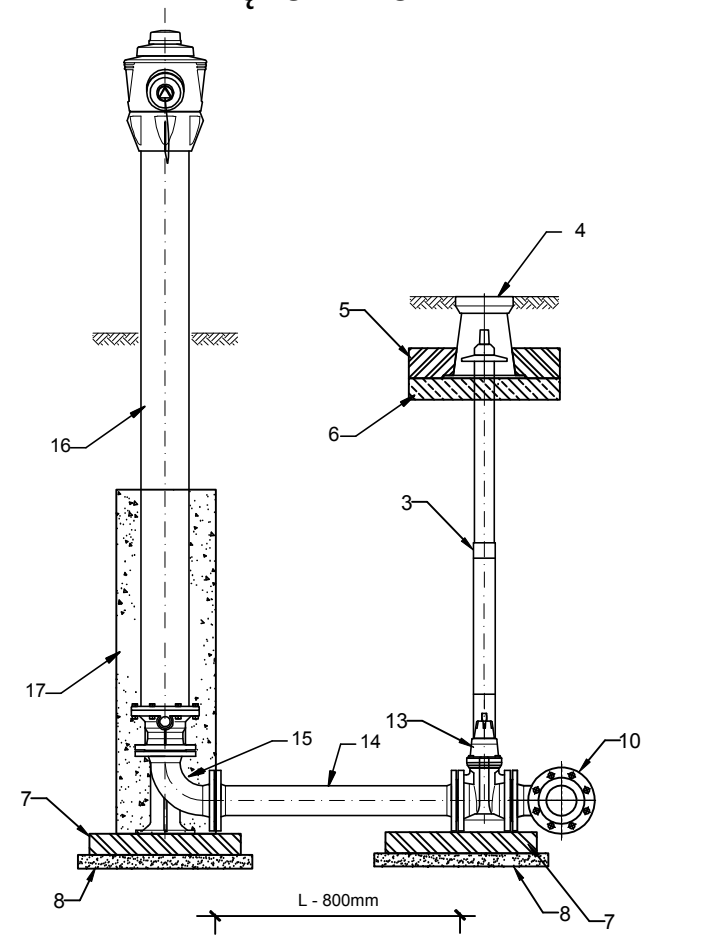
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 1 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 2 szt
5. Opaska betonowa - 2 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 2 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 2 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 2 szt
12. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN150/DN80 - 1 szt
13. Zasuwa DN80 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt
14. Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=wg. projektu zagospodarowania - 1 szt
15. Kolano stopowe żeliwne kolnierzowe DN80 - 1 szt
16. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339 - 1 szt
17. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
22. Zasuwa DN150 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt

Węzeł W16



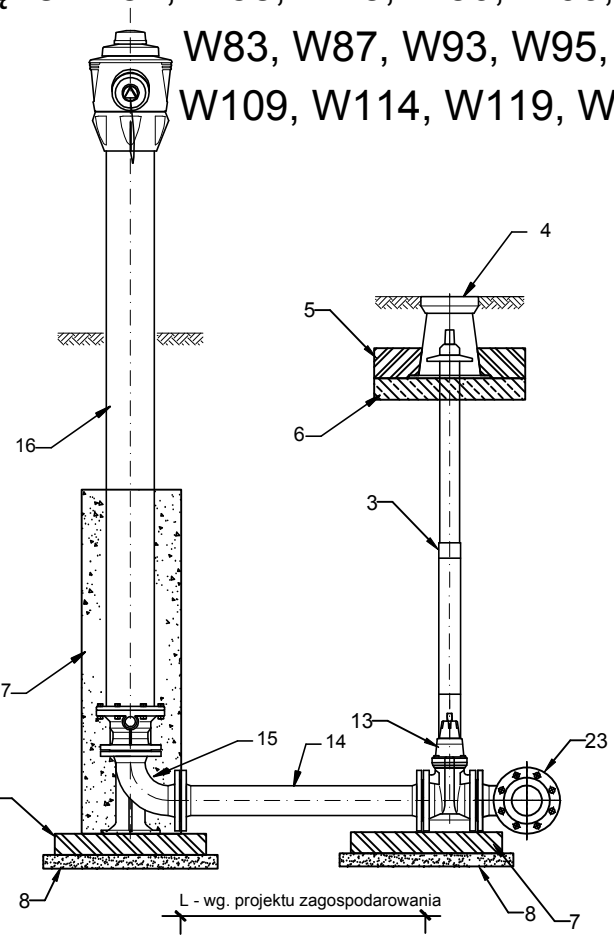
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 2 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 1 szt
5. Opaska betonowa - 1 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 2 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 2 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 1 szt
11. Zwężka dwukolnierzowa FFR 150/100 - 1 szt
12. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN150/DN80 - 1 szt
13. Zasuwa DN80 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt
14. Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=wg. projektu zagospodarowania - 1 szt
15. Kolano stopowe żeliwne kolnierzowe DN80 - 1 szt
16. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339 - 1 szt
17. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
23. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN100/DN80 - 1 szt

Węzeł W28



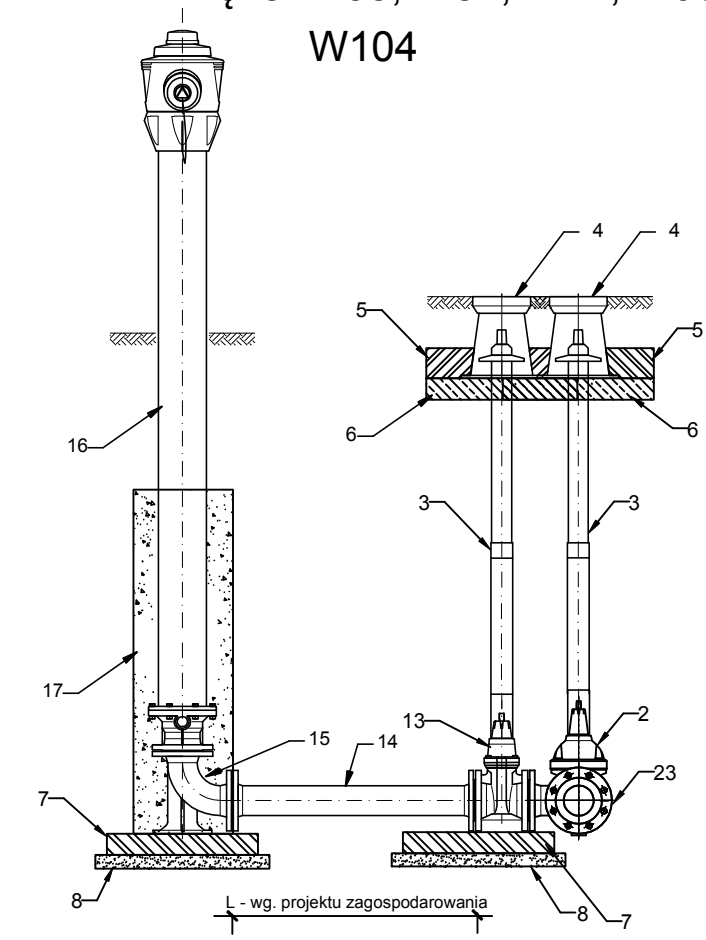
1. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 110/DN100 - 1 szt
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 1 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 1 szt
5. Opaska betonowa - 1 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 1 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 2 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 1 szt
11. Zwężka dwukolnierzowa FFR 150/100 - 1 szt
12. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN150/DN80 - 1 szt
13. Zasuwa DN80 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt
14. Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=wg. projektu zagospodarowania - 1 szt
15. Kolano stopowe żeliwne kolnierzowe DN80 - 1 szt
16. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339 - 1 szt
17. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
23. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN100/DN80 - 1 szt

Węzeł W32, W38, W45, W50, W60, W66, W78
W83, W87, W93, W95, W97, W101
W109, W114, W119, W129



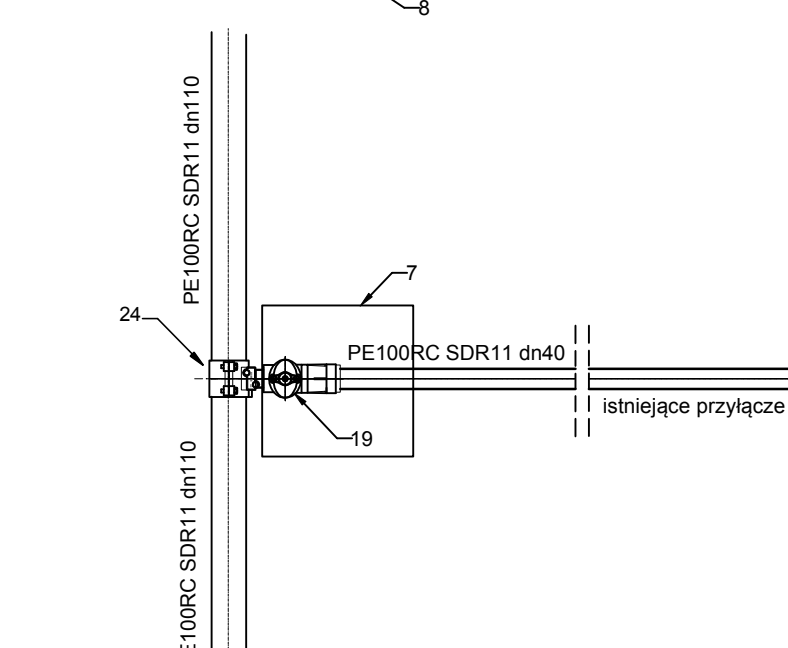
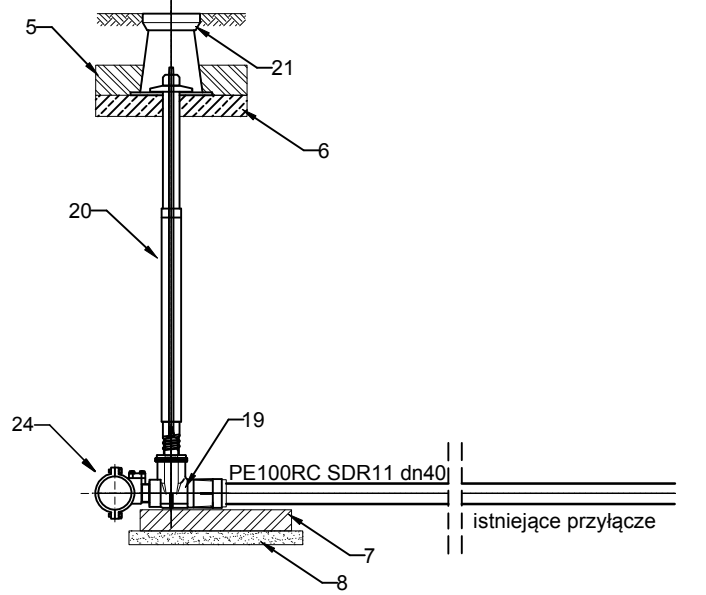
1. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 110/DN100 - 2 szt
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 2 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 2 szt
5. Opaska betonowa - 2 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 1 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 2 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 1 szt
11. Zwężka dwukolnierzowa FFR 150/100 - 1 szt
12. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN150/DN80 - 1 szt
13. Zasuwa DN80 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt
14. Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=wg. projektu zagospodarowania - 1 szt
15. Kolano stopowe żeliwne kolnierzowe DN80 - 1 szt
16. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339 - 1 szt
17. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
23. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN100/DN80 - 1 szt

Węzeł W35, W54, W72, W90
W104



1. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 110/DN100 - 2 szt
3. Obudowa teleskopowa z wrzecionem - 2 szt
4. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw - 2 szt
5. Opaska betonowa - 2 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 2 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 3 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
10. Łącznik rurowo-kolnierzowy PE 160/DN150 - 1 szt
11. Zwężka dwukolnierzowa FFR 150/100 - 1 szt
12. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN150/DN80 - 1 szt
13. Zasuwa DN80 z miękkim uszczelnieniem klina - 1 szt
14. Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=wg. projektu zagospodarowania - 1 szt
15. Kolano stopowe żeliwne kolnierzowe DN80 - 1 szt
16. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339 - 1 szt
17. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
23. Trójnik kolnierzowy redukcyjny żeliny DN100/DN80 - 1 szt

Węzeł W29, W30, W31, W33, W34, W36, W37, W39, W42
W43, W44, W46, W47, W48, W49, W51, W52, W53
W55, W56, W57, W58, W59-1, W59-2, W59-3, W59-4
W61, W62, W63, W64, W65, W67, W68, W69, W70
W71, W73, W74, W75, W76, W77, W79, W80, W81
W82, W85, W86, W88, W89, W92, W94, W96, W98
W99, W100, W105, W108, W110, W111, W112, W113-1
W115, W116, W117, W118, W120, W121, W122, W123
W124, W125, W126, W127, W128, W130, W131, W132



5. Opaska betonowa - 1 szt
6. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw - 1 szt
7. Błoczek betonowy 500x500x100mm - 1 szt
8. Podbudowa z betonu chudego
19. Zasuwa do przyłączy domowych DN40 z gwintem zewnętrznym i łączem ISO dn40 - 1 szt
20. Obudowa teleskopowa z wrzecionem do przyłączy domowych - 1 szt
21. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw domowej - 1 szt
24. Opaska do nawiercania PE110/DN50 - 1 szt

UWAGI
1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
2. Między kształtkami a blokiem oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.
3. Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego RAL 3000 (opcja)