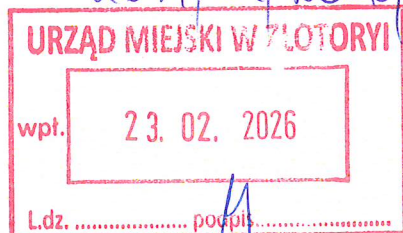


OW/5004/20/182/2026

Złotoryja, 16.02.2026 r.



Gmina Miejska Złotoryja  
pl. Orłat Lwowskich 1  
59-500 Złotoryja

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej dz. nr 1/5, 1/13 obręb 0004, m. Złotoryja

Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi, przedstawia uwarunkowania techniczne i informacje, które należy uwzględnić w dokumentacji projektowej.

I. Sieć wodociągowa

1. Miejsce włączenia projektowanej sieci: sieć wodociągowa w100, działka nr 9/3, obręb 4, m. Złotoryja, sieć wodociągowa w110, działka nr 12 obręb 4, m. Złotoryja
2. Zapewniamy dostawę wody do celów p.poż w ilości 10 dm<sup>3</sup>/s i ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa przy normatywnych i bezawaryjnych warunkach pracy systemu wodociągowego.
3. Sieć wodociągową projektować w nawiązaniu do układu komunikacyjnego wynikającego z planu zagospodarowania przestrzennego.
4. Wymagania w zakresie budowy sieci wodociągowej (schemat wykonania typowych węzłów wodociągowych stanowi załącznik nr 1 do warunków technicznych):
  - 4.1. Sieć wodociągową projektować z rur **De125 PEHD 100 SDR11** i kształtek monolitycznych na ciśnienie min. **PN16**, **De90 PEHD 100 SDR11** i kształtek monolitycznych na ciśnienie min. **PN16** oraz z rur **De63 PEHD 100 SDR11** i kształtek monolitycznych na ciśnienie min. **PN16**. Rury łączyć za pomocą kształtek elektrooporowych.
  - 4.2. Wpięcie do sieci projektować prostopadle poprzez odpowiedni trójnik wraz z zasuwą.
  - 4.3. Na sieci projektować zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego z teleskopowym przedłużeniem trzpienia wraz z obudową oraz skrzynką uliczną do zasuw wodociągowych.
  - 4.4. Zasuwy należy projektować w terenie ogólnodostępnym. Skrzynki uliczne należy zabezpieczyć przed osiadaniem.
  - 4.5. Na sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030).
  - 4.6. Należy projektować hydranty nadziemne z podwójnym zamknięciem łamane z dwoma nasadami bocznymi.
  - 4.7. Rury należy układać w wykopie z przyjęciem podbudowy wodociągu oraz charakterystyki (rodzaj gruntu, stopień i sposób wykonania zagęszczenia) podsypki, obsypki i zasypu wykopu według instrukcji producenta rur.
  - 4.8. Zagłębienie przewodu wodociągowego powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu oraz rozmieszczenie urządzeń podziemnych w przekroju poprzecznym ulicy. Należy przyjmować wysokość przykrycia przewodu wodociągowego, mierzoną od powierzchni terenu do wierzchu rury min. 1,20 m.
  - 4.9. Trasę rurociągu należy oznakować przy użyciu taśm ostrzegawczo-lokalizacyjnych koloru niebieskiego, z zatopioną wkładką metalową, z napisem „UWAGA WODOCIĄG”. Taśmę układa się nad rurociągiem na warstwie 30 cm zagęszczonej obsypki z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów.

II. Sieć kanalizacji sanitarnej

1. Należy wymienić istniejące włazy studni kanalizacyjnych na włazy żeliwno-betonowe klasy D400.
2. Wymieniane włazy należy wyprofilować zgodnie z projektowaną drogą



5. Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z RPK sp. z o.o. w Złotoryi materiały przeznaczone do budowy sieci.

III. Dodatkowe wymagania i informacje

1. Na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej zostanie zawarta umowa określająca zasady budowy i przekazania budowanych odcinków sieci wodociągowej na rzecz RPK sp. z o.o. w Złotoryi.
2. Projekt sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu w:
  - Rejonowym Przedsiębiorstwie Komunalnym spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi,
  - Starostwie Powiatowym w Złotoryi na Naradzie Koordynacyjnej.Wszystkie uzgodnienia należy dołączyć do projektu budowlanego.
3. O przystąpieniu do robót należy poinformować RPK sp. z o.o. w Złotoryi z 7-dniowym wyprzedzeniem. Zastrzegamy sobie prawo kontroli wykonywanych prac.
4. Do Inwestora należy wykonanie **na własny koszt** sieci wodociągowej, a w tym:
  - opracowanie dokumentacji technicznej zgodnie z warunkami technicznymi RPK sp. z o.o. w Złotoryi
  - zlecenie wykonania sieci wyłącznie Wykonawcy posiadającemu niezbędne uprawnienia budowlane i wykonanie połączeń zgodnie z przepisami Prawa budowlanego,
  - wpięcie sieci przez pracownika RPK sp. z o.o. w Złotoryi lub osobę posiadającą niezbędne uprawnienia pod nadzorem pracownika RPK sp. z o.o. w Złotoryi,
  - zlecenie służbom geodezyjnym wykonania inwentaryzacji powykonawczej sieci i zgłoszenie gotowości do odbioru technicznego końcowego przedstawicielowi RPK sp. z o.o. w Złotoryi.
5. Projektant zobowiązany jest do:
  - skorzystania z materiałów archiwalnych dotyczących istniejącego i projektowanego uzbrojenia sieci, w rejonie objętym projektowaniem,
  - inwentaryzacji stanu istniejącego na podstawie wizji lokalnej w terenie.
6. Do projektu należy załączyć:
  - wypis z rejestru gruntów i budynków wraz z mapą ewidencyjną dla działek położonych wzdłuż trasy projektowanych sieci.
7. Dokonanie odbioru końcowego sieci odbędzie się przy udziale pracowników RPK sp. z o.o. w Złotoryi.
8. Warunkiem dokonania odbioru końcowego sieci oraz podpisanie na tę okoliczność protokołu odbioru jest złożenie poniższych dokumentów:
  - szkic geodezyjny lub inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
  - protokół próby ciśnieniowej sieci wodociągowej podpisany przez pracownika RPK sp. z o.o. w Złotoryi,
  - badanie wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294),
  - deklaracje zgodności użytych materiałów oraz atesty higieniczne z adnotacją kierownika budowy, że zostały wbudowane w przedmiotowe sieci,
9. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres dwóch lat od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia.
10. Za wszelkie obliczenia zawarte w projekcie oraz przyjęte rozwiązania odpowiada Projektant.
11. Projektant zobowiązany jest do korzystania z aktualnych przepisów i norm.

Z poważaniem

PREZES Zarządu

Ewa Łukasiewicz

Załączniki:

1. Schemat wykonania typowych węzłów wodociągowych
2. Plan, określający usytuowanie sieci
- 3.

Otrzymują:

1. Adresat
2. OW a/a

Sprawę prowadzi: Julia Czuk, Oddział Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kolejowa 1 (tel. 76 506 52 56).

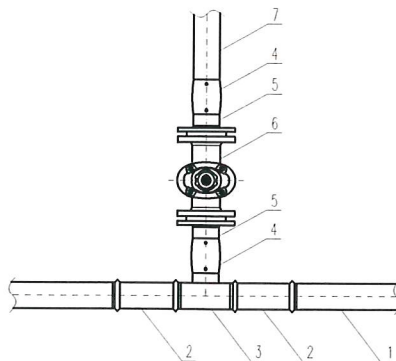
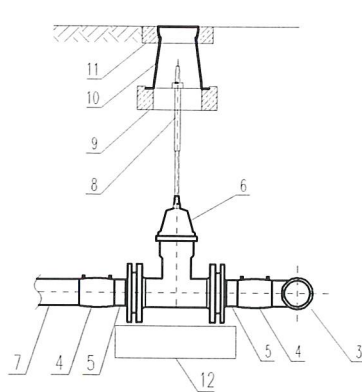
Zarząd:

Ewa Łukasiewicz  
Prezes Zarządu

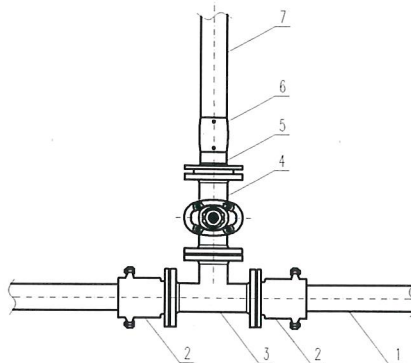
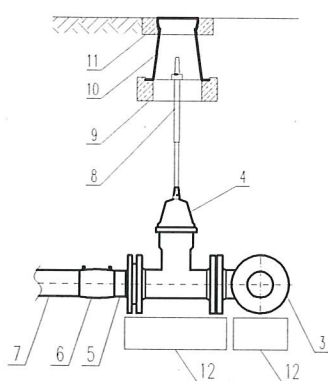
al. Miła 2, 59-500 Złotoryja  
tel: 76 878 31 37  
fax: 76 878 36 82  
e-mail: rpk@rpk.pl  
www.rpk.pl

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej  
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000030576 NIP: 694-10-00-426  
REGON: 390297800 BDO: 000030799  
Wysokość kapitału zakładowego: 27 823 200 PLN

# ZAŁ.1. SCHEMAT WYKONANIA TYPOWYCH WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH



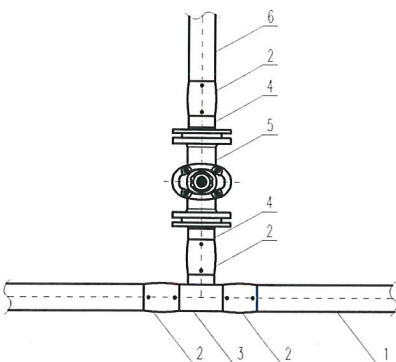
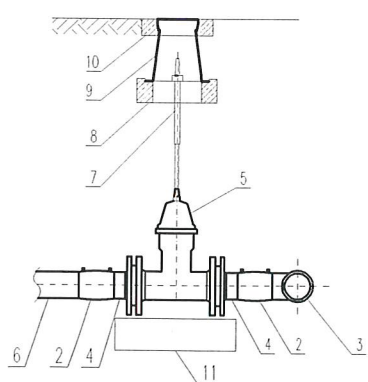
- 1 - Istniejąca sieć wodociągowa PVC
- 2 - Nasuwka dwukielichowa ciśnieniowa PVC-U
- 3 - Trójnik wtryskowy równoprzelotowy/redukcyjny PEHD PN10
- 4 - Mufa elektrooporowa SDR11
- 5 - Tuleja kolnierkowa z luznym kolnierzem stalowym
- 6 - Zasuwa kolnierkowa wykonana z żeliwa sferoidalnego
- 7 - Projektowana sieć wodociągowa PEHD SDR17 PN10
- 8 - Teleskopowe przedłużenie trzpienia wraz z obudową
- 9 - Podkład betonowy pod skrzynkę uliczną
- 10 - Skrzynka uliczna
- 11 - Nakładka betonowa na skrzynkę uliczną, teren nieutwardzony
- 12 - Blok podporowy z betonu B20



- 1 - Istniejąca sieć wodociągowa PVC/stal
- 2 - Łącznik rurowo-kolnierkowy do rur PCV/stal
- 3 - Trójnik kolnierkowy wykonany z żeliwa sferoidalnego
- 4 - Zasuwa kolnierkowa wykonana z żeliwa sferoidalnego
- 5 - Tuleja kolnierkowa z luznym kolnierzem stalowym
- 6 - Mufa elektrooporowa SDR11
- 7 - Projektowana sieć wodociągowa PEHD SDR17 PN10
- 8 - Teleskopowe przedłużenie trzpienia wraz z obudową
- 9 - Podkład betonowy pod skrzynkę uliczną
- 10 - Skrzynka uliczna
- 11 - Nakładka betonowa na skrzynkę uliczną, teren nieutwardzony
- 12 - Blok podporowy z betonu B20

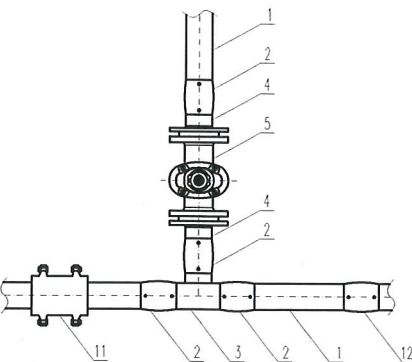
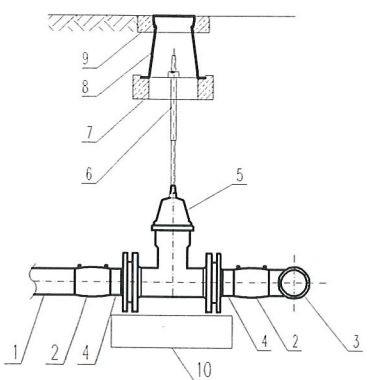
Załącznik graficzny do pisma

OW/ 5004/20/... 18036



- 1 - Istniejąca sieć wodociągowa PEHD
- 2 - Mufa elektrooporowa SDR11
- 3 - Trójnik wtryskowy równoprzelotowy/redukcyjny PEHD PN10
- 4 - Tuleja kolnierkowa z luznym kolnierzem stalowym
- 5 - Zasuwa kolnierkowa wykonana z żeliwa sferoidalnego
- 6 - Projektowana sieć wodociągowa PEHD SDR17 PN10
- 7 - Teleskopowe przedłużenie trzpienia wraz z obudową
- 8 - Podkład betonowy pod skrzynkę uliczną
- 9 - Skrzynka uliczna
- 10 - Nakładka betonowa na skrzynkę uliczną, teren nieutwardzony
- 11 - Blok podporowy z betonu B20

## SCHEMAT WPIĘCIA PROJEKTOWANYCH SIECI DO SIECI ISTNIEJĄCYCH

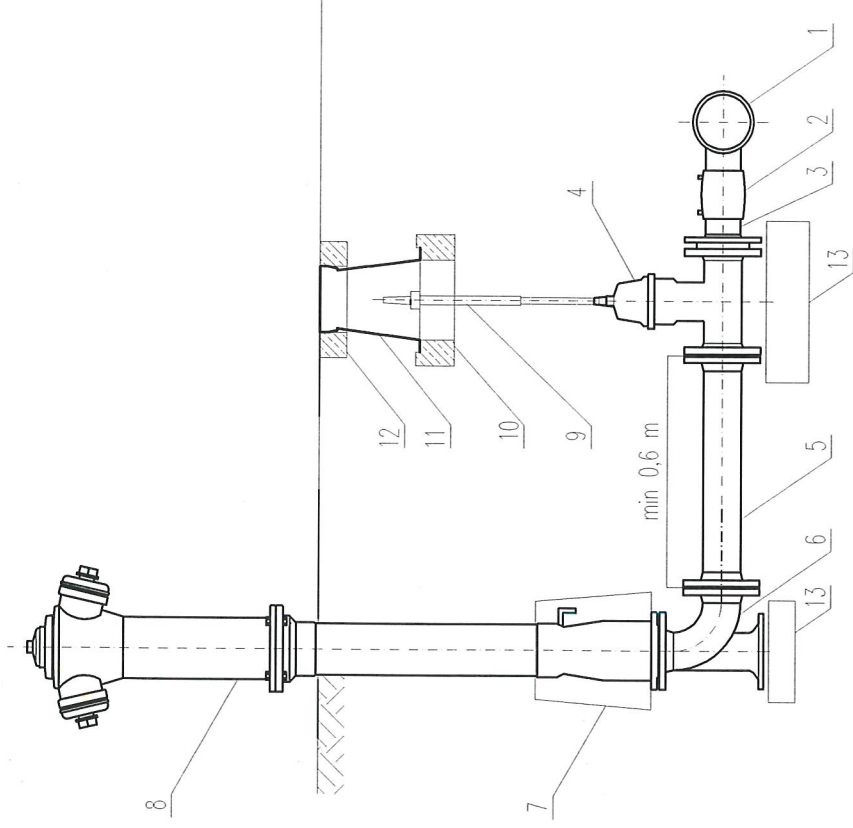


- 1 - Projektowana sieć wodociągowa PEHD SDR17 PN10
- 2 - Mufa elektrooporowa SDR11
- 3 - Trójnik wtryskowy równoprzelotowy/redukcyjny PEHD PN10
- 4 - Tuleja kolnierkowa z luznym kolnierzem stalowym
- 5 - Zasuwa kolnierkowa wykonana z żeliwa sferoidalnego
- 6 - Teleskopowe przedłużenie trzpienia wraz z obudową
- 7 - Podkład betonowy pod skrzynkę uliczną
- 8 - Skrzynka uliczna
- 9 - Nakładka betonowa na skrzynkę uliczną, teren nieutwardzony
- 10 - Blok podporowy z betonu B20
- 11 - Łącznik rurowo-rurowy przy połączeniach z istniejącym wodociągiem PVC/żel/stal
- 12 - Mufa elektrooporowa SDR11 przy połączeniach z istniejącym wodociągiem PEHD

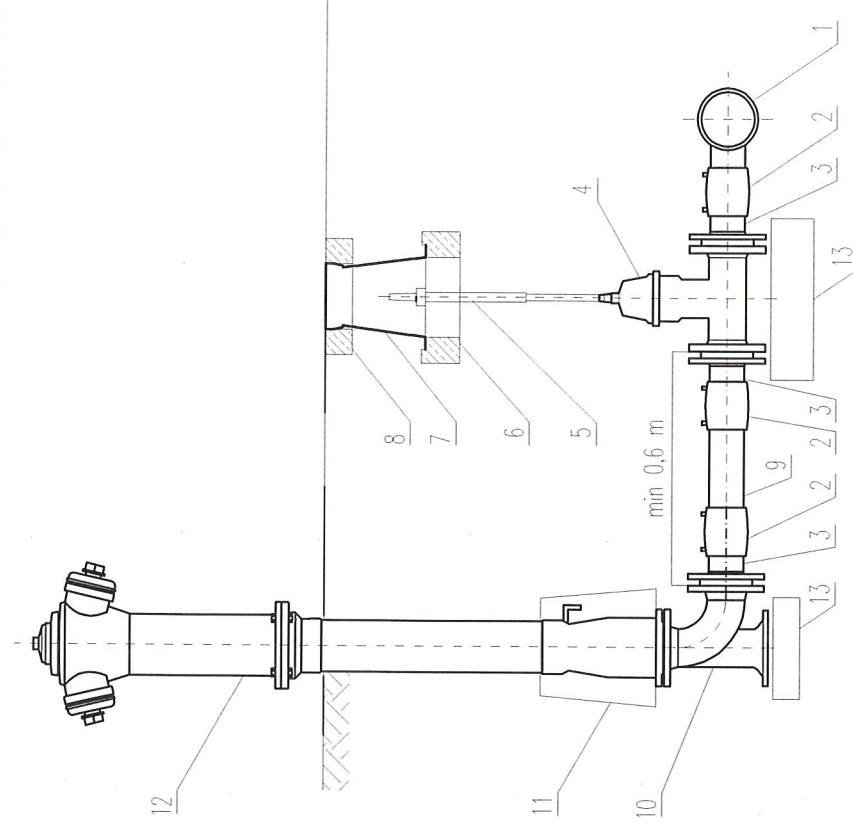
## SCHEMAT WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO NA PROJEKTOWANEJ SIECI







- 1 – Trójnik wtryskowy redukcyjny PE na De90, zgrzewanie elektrooporowe
- 2 – Mufa elektrooporowa SDR11
- 3 – Tuleja kolnierzowa z luznym kolnierzem stalowym De90/DN80
- 4 – Zasuwa kolnierzowa wykonana z żeliwa sferoidalnego DN80
- 5 – Króciec dwukolnierzowy wykonany z żeliwa sferoidalnego DN80
- 6 – Kolano dwukolnierzowe ze stopką wykonane z żeliwa sferoidalnego DN80
- 7 – Oslona odwadniająca hydrantu w otulinie z geowłókniny
- 8 – Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem łamany DN80
- 9 – Teleskopowe przedłużenie trzpienia wraz z obudową
- 10 – Podkład betonowy pod skrzynkę uliczną
- 11 – Skrzynka uliczna
- 12 – Nakładka betonowa na skrzynkę uliczną, teren nieutwardzony
- 13 – Blok podporowy z betonu B20



- 1 – Trójnik wtryskowy redukcyjny na De90 PE, zgrzewanie elektrooporowe
- 2 – Mufa elektrooporowa SDR11
- 3 – Tuleja kolnierzowa z luznym kolnierzem stalowym De90/DN80
- 4 – Zasuwa kolnierzowa wykonana z żeliwa sferoidalnego DN80
- 5 – Teleskopowe przedłużenie trzpienia wraz z obudową
- 6 – Podkład betonowy pod skrzynkę uliczną
- 7 – Skrzynka uliczna
- 8 – Nakładka betonowa na skrzynkę uliczną, teren nieutwardzony
- 9 – Przewód PE 90x5,4 SDR17 PN10
- 10 – Kolano dwukolnierzowe ze stopką wykonane z żeliwa sferoidalnego DN80
- 11 – Oslona odwadniająca hydrantu w otulinie z geowłókniny
- 12 – Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem łamany DN80
- 13 – Blok podporowy z betonu B20

## SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO

