

L. Dz. TT/2809/11/2023

Jaworzno, 2.11.2023 r.

Urząd Miejski w Jaworznie
Wydział Inwestycji Miejskich
ul. Grunwaldzka 33
43-600 Jaworzno

Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej umożliwiającej zaopatrzenie w wodę działek o nr 3404, 330/1 w obrębie 165 zlokalizowanych na terenie Jaworznickiego Obszaru Gospodarczego. Miejsce włączenia do wodociągu PE o średnicy 160 mm, zlokalizowanego w działce nr 1325 w obrębie 165 przy ulicy Stanisława Lema.

Odbiór ścieków sanitarnych z miejscem włączenia do studni na kanale sanitarnym PCV o średnicy 250 mm zlokalizowanym w działce nr 1325 w obrębie 165 przy ulicy Stanisława Lema, przy spełnieniu pn. warunków:

SIEĆ WODOCIĄGOWĄ ZAPROJEKTOWAĆ I WYKONAĆ ZGODNIE Z PONIŻSZYMI WYTYCZNYMI:

1. Projektowany wodociąg należy wykonywać z rur **PE100, SDR11** i kształtek polietylenowych wyłącznie zgrzewanych.
2. Rurociąg należy przykryć na głębokość poniżej strefy przemarzania (1,4÷1,8m). Dopuszcza się przyjęcie innej warstwy przykrycia przewodów wodociągowych w uzasadnionych przypadkach, maksymalnie do 2,5 m.
3. Włączenie projektowanej sieci do sieci istniejącej wykonać za pomocą trójnika wraz z zabudową zasuwy.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej nadzorują Wodociągi Sp. z o.o. w Jaworznie.

Najpóźniej pięć dni roboczych przed rozpoczęciem prac Wykonawca jest zobowiązany zlecić nadzór branżowy w naszej spółce. Druk do pobrania na naszej stronie internetowej

www.wodociagi.jaworzno.pl



Wodociągi Jaworzno sp. z o.o. | ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno
tel. + 48 32 318 60 12 | cen. tel. + 48 32 318 60 00 | fax + 48 32 616 42 26
NIP 6320101438 | REGON 270127688 | www.wodociagi.jaworzno.pl

PKO Bank Polski SA 66 1020 2528 0000 0102 0477 1707
Krajowy Rejestr Sądowy 0000057843 w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach
Kapitał Zakładowy: 99 091 500

4. Wodociąg powinien wykonać Podmiot posiadający wiedzę doświadczenie oraz stosowne uprawnienia do wykonania prac w terenie. Zgoda na wykonanie prac przez Wykonawcę zewnętrznego zostanie wydana przez Przedsiębiorstwo na wniosek Inwestora. Trasa projektowanego wodociągu winna być prowadzona w taki sposób, aby nie naruszała własności osób trzecich.
5. Zasuwy – zabudowa krótka: wg normy DIN 3202, F4, owiercenie kołnierzy wg normy DIN 2501. Testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266, próba momentu obrotowego zamykania zasuw. Korpus i pokrywa z tworzywa sferoidalnego (GGG-50) z powłoką z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL o grubości min. 250 μm . Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu. Śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco. Uszczelki połączenia korpusu i pokrywy z gumy NBR zagłębionej w rowku korpusu. Trzpień zasuw odizolowany na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy, wykonany ze stali nierdzewnej o min. 13% zawartości chromu, z gwintem walcowanym na zimno i z ogranicznikiem posuwu klina. Uszczelnienie trzpienia, dla zasuw o DN powyżej 400 wymienne pod ciśnieniem. Uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne, uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie, min. 4 o-ringi doszczelniające oraz pierścień zgarniający z gumy NBR.
6. Skrzynki - w pasach drogowych wykonane z żeliwa, poza pasem dopuszczamy skrzynki o korpusie z tworzywa sztucznego Poliamid P lub HD-PE - pokrywa – żeliwo szare, ucho odlane wraz z korpusem lub wtopione. Pokrywa powinna przylegać na całej powierzchni obwodu oporowego korpusu, podnoszenie i opuszczanie pokrywy ma się odbywać bez zahamowań i oporów miejscowych. Konstrukcja korpusu skrzynki ma zapewniać stabilne posadowienie, zabezpieczone przed osiadaniem w gruncie.
7. Oznakowanie uzbrojenia: armaturę zabudowaną na sieci wodociągowej (zasuw, hydranty, odpowietrzniki, odwadniaki itd.) należy oznaczać zgodnie z PN-86/B-09700.
Opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne.
Tabliczki lokalizować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właścicieli lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 5 cm od góry.



8. Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
Taśmę należy układać minimum 30 cm nad wierzchem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów. Łączenie taśmy zapewniające trwałą przewodność elektryczną.
9. Rozmieszczenie hydrantów należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030); oraz na końcówce przewodu wodociągowego, za ostatnim przyłączem.
10. Na sieci wodociągowej należy stosować hydranty nadziemne z pojedynczym zamknięciem o średnicy 80 mm, PN16. Poza pasami drogowymi dopuszcza się stosowanie hydrantów sztywnych. W uzasadnionych przypadkach, tj. w miejscach, gdzie nie ma możliwości zabudowy hydrantu nadziemnego zgodnie z istniejącymi przepisami lub gdzie występuje utrudnienie ruchu itp., dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych.
11. Dokumentację projektową należy przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i uzgodnić w tutejszym Przedsiębiorstwie.
12. Wydane warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat.

SIEĆ KANALIZACYJNĄ ZAPROJEKTOWAĆ I WYKONAĆ ZGODNIE Z PONIŻSZYMI WYTYCZNYMI:

13. Włączenia do studni na kanale sanitarnym PCV ϕ 250 mm zlokalizowanym w działce nr 1325 w obrębie 165 przy ulicy Stanisława Lema.
14. Przewody z rur PCV kielichowych o ściankach litych, łączonych na uszczelki. Zastosowane rury powinny charakteryzować się minimalną sztywnością obwodową $SN\ 8\ kN/m^2$. W przypadku rur z PVC dopuszcza się stosowanie jedynie rury o jednorodnej strukturze oraz barwie w całym przekroju ścianki.
15. Studzienki inspekcyjne o średnicy DN 425 mm z tworzywa, szczelne, kompatybilne z rurami jw.
16. Wymaga się projektowania i stosowania studni z prefabrykowanymi kietami, z zamontowanymi przejściami szczelnymi. W studniach i komorach rewizyjnych należy stosować montowane fabrycznie stopnie żłazowe żeliwne typu ciężkiego.



17. W pasie drogowym włącz D-400 osadzony na pokrywie i pierścieniu odciążającym). W terenach zielonych i ciągach pieszych włączy o odpowiedniej nośności do obciążenia.
18. Zagłębienie kanałów powinno zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków z obiektów kanalizowanych. Ustalając zagłębienie kanału i spadek kanału należy uwzględnić prędkość zapewniającą samooczyszczenie kanału. Zagłębienie kanału należy dobrać na podstawie obliczeń hydraulicznych z uwzględnieniem całej przynależnej zlewni.
19. Minimalne przykrycie kanałów powinno wynosić 1,2 m i w miarę możliwości nie przekraczać 5,0 m.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się mniejsze niż 1,2 m przykrycie kanałów, pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia przewodów przed uszkodzeniem (zgnieceniem), stosując odpowiednie obudowy kanałów lub konstrukcje osłaniające oraz zabezpieczenie przed przemarzaniem.
20. W przypadku przejścia sieci kanalizacyjnej przez prywatne tereny Projektant winien uzyskać wszelkie zgody właścicieli nieruchomości na wejście w teren i uzyskanie wszelkich uzgodnień związanych z uzbrojeniem.
21. W dokumentacji technicznej należy uwzględnić, aby część tekstowa współgrała z częścią graficzną planowanego uzbrojenia.
22. Dokumentację projektową należy przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i uzgodnić w tutejszym Przedsiębiorstwie.
23. Wykonawca ma obowiązek wynająć Uprawnionego Geodetę. Wykonane pomiary z terenu poparte szkicem ze współrzędnymi punktów w układzie „2000” stanowią podstawę zgłoszenia w Przedsiębiorstwie zakończenia prac w terenie.
24. Zgłoszenie wykonania sieci kanalizacyjnej wraz z wystąpieniem o zawarcie umowy na odprowadzanie ścieków należy zgłosić pisemnie w tut. Przedsiębiorstwie do 7 dni od daty zakończenia prac w terenie. Przedsiębiorstwo dopuszcza możliwość uzupełnienia dokumentacji geodezyjnej do 30 dni od daty złożenia dokumentów w siedzibie Spółki.
25. Wydane warunki ważne są przez okres dwóch lat.

gacg

Uwaga!!!

- Istnieje możliwość wykonania projektów sieci oraz przyłączy wod.-kan. (cennik na stronie www.wodociagi.jaworzno.pl).

Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny pod nr tel.: (32) 318-60-26, (32) 318-60-44, (32) 318-60-49.

Z poważaniem

Kierownik Działu Technicznego

mgr inż. Jarosław Suchanek

WICEPREZES ZARZĄDU DS. FINANSOWYCH

Rafał Łabaj

WICEPREZES DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Grzegorz Waligóra

Otrzymują:

1 x Adresat