



WODOCIĄGI ZIEMI CIESZYŃSKIEJ SPÓŁKA Z O.O. W USTRONIU

5C / 18
Członek Organizacji
Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE

ZNAK: 011/TS2.WTS/2024/TT-1

Ustroń, dnia 07.10.2024 r.



Miasto Ustroń
ul. Rynek 1
43 - 450 Ustroń

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej informują, że istnieje możliwość doprowadzenia wody do istniejących budynków mieszkalnych i działek rekreacyjnych znajdujących się w Ustroniu rejon ul. Katowickiej oraz rejon ul. Folwarcznej nr działek wg załącznika mapowego na następujących warunkach:

1. Doprowadzenie wody na cele socjalno-bytowe jest możliwe poprzez wykonanie sieci wodociągowej z istniejącego wodociągu z rur stalowych o średnicy DN400mm, zlokalizowanego jak na załączonym planie sytuacyjnym. Istniejące ciśnienie statyczne w wodociągu na rzędnej ok. 334,0 m n.p.m. wynosi ok. 0,59MPa. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu zastrzegają sobie możliwość zmiany parametrów dostarczanej wody pod względem ciśnienia i wydajności, które mogą wystąpić ze względu na lokalne awarie oraz zróżnicowane rozbiory godzinowe.
2. Inne warunki: Włączenie projektowanej sieci wodociągowej z rur o średnicy min. Dz160mm (na terenie działki nr 346/13) do istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych DN400mm należy zaprojektować i wykonać poprzez zastosowanie nasuwki trójdzielnej z kołnierzem „TREPI FL” o średnicy DN400/min. DN150mm (karta katalogowa w załączeniu) wraz z zabudową zasuwy o średnicy min. DN150mm w miejscu włączenia. W odległości min. 7.0m od miejsca włączenia na działce nr 346/13 (a poza istniejącym wjazdem na działkę nr 339/7) należy zaprojektować (w poboczu) prefabrykowaną szczelną komorę pomiarową w której należy umieścić dwa odrębne węzły pomiarowe celem:
 - a. opomiarowania ilości pobranej wody przez budynki zlokalizowane przy ul. Katowickiej (obszar zaznaczono kolorem różowym na załączniku mapowym). Węzeł pomiarowy winien składać się m.in. z dwóch zasuw kołnierzowych DN150mm, kształtki montażowo – demontażowej, przepływomierza ABB AquaMaster FEW400 - przepływomierz dwuczęściowy (osobno przetwornik, osobno głowica czujnika), baterijny z możliwością podłączenia zewnętrznego źródła zasilania (akumulator 12V DC), obsługujący pomiar przepływu chwilowego oraz sumarycznego (liczniki tył, przód), wyposażony w moduł komunikacji MODBUS RTU, wykonany w standardzie izolacji minimum IP68. Inventia MT-718 - sterownik baterijny wyposażony w: moduł komunikacji MODBUS RTU, baterie litowe, moduł pozwalający na zasilenie sterownika z zewnętrznego źródła zasilania (akumulator 12V DC), wbudowany wyświetlacz OLED, moduł GSM 2G/4G do obsługi kart SIM. Do sterownika powinna być dostarczona antena GSM Inventia CMD 12 dBi. Czujnik ciśnienia - zakres pracy 0-16bar, wyjście analogowe 4-20mA, producent Poltraf seria EPI, lub Aplisens seria PC28. Zabudowę armatury odcinającej (zasuwy) należy zaprojektować w komorze pomiarowej.
 - b. opomiarowania ilości pobranej wody przez budynki zlokalizowane przy ul. Folwarcznej (obszar zaznaczono kolorem niebieskim na załączniku mapowym). Węzeł pomiarowy winien składać się m.in. z dwóch zasuw kołnierzowych DN100mm, kształtki montażowo – demontażowej, przepływomierza ABB AquaMaster FEW400 - przepływomierz dwuczęściowy (osobno przetwornik, osobno głowica czujnika), baterijny z możliwością podłączenia zewnętrznego źródła zasilania (akumulator 12V DC), obsługujący pomiar przepływu chwilowego oraz sumarycznego (liczniki tył, przód), wyposażony w moduł komunikacji MODBUS RTU, wykonany w standardzie izolacji minimum IP68. Inventia MT-718 - sterownik baterijny wyposażony w: moduł komunikacji MODBUS RTU, baterie litowe, moduł pozwalający na zasilenie sterownika z zewnętrznego źródła zasilania (akumulator 12V DC), wbudowany wyświetlacz OLED, moduł GSM 2G/4G do obsługi kart SIM. Do sterownika powinna być dostarczona antena GSM Inventia CMD 12 dBi. Czujnik ciśnienia - zakres pracy 0-16bar, wyjście analogowe 4-20mA, producent Poltraf seria EPI, lub Aplisens seria PC28.

ADRES: ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń

TELEFONY:
SEKRETARIAT
+48 33 854 35 70

CENTRALA
+48 33 854 22 44

E-MAIL:
wzc@wzc.com.pl

WWW:
www.wzc.com.pl

KRS: 0000091989
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy

REGON: 070473920
NIP: 548-10-04-266

KONTO: ING BANK ŚLĄSKI S.A. CBK Bielsko-Biała
nr: 02 1050 1070 1000 0001 0109 5222

KAPITAŁ ZAKŁADOWY:
na dzień 20.06.2023 r. wynosi 120.718.000,00 zł

Zabudowę armatury odcinającej (zasuwy) należy zaprojektować w komorze pomiarowej.

Spółka dopuszcza realizację przedmiotowej inwestycji dwuetapowo. Odcinek projektowanego wodociągu z rur min. Dz160mm od włączenia do istniejącego wodociągu DN400mm do komory wodomierzowej (oraz projektowana komora wodomierzowa) stanowi część wspólną dla każdego etapów projektowanej sieci wodociągowej w rejonie ul. Katowickiej i ul. Folwarcznej w Ustroniu.

Wodociąg projektowany w pasie drogowym ul. Katowickiej należy zaprojektować w rurze ochronnej PE100 RC/RC. Na projektowanej sieci wodociągowej z rur min. Dz160mm (poza pasem drogowym) należy przewidzieć zabudowę zasuwy odcinającej o średnicy min. DN150mm (rejon działki nr 346/14).

Projektowaną sieć wodociągową wraz z przyłączami należy przeliczyć pod względem hydraulicznym oraz określić linię ciśnień celem doboru armatury wodociągowej, doboru komory pomiarowej, dobór średnicy przepływomierzy w komorze pomiarowej.

W dokumentacji projektowej należy wyszczególnić budynki w których zajdzie konieczność montażu na instalacji wewnętrznej wody reduktorów ciśnienia wody zasilanych z przedmiotowego wodociągu (dotyczy budynków gdy ciśnienie statyczne w budynku wynosi powyżej 0.45MPa).

Jako przyszły użytkownik i eksploatacja sieci wodociągowej prosimy o przedstawienie do uzgodnienia:

- koncepcji przebiegu trasy projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami z doбором średnic projektowanych rurociągów
- schematu komory pomiarowej wraz z doбором armatury
- profil podłużny projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami celem ustalenia najwyższych i najniższych punktów na proj. sieci wodociągowej i zaprojektowania w ww. miejscach hydrantów i/lub zaworów odpowietrzających – napowietrzających na minimum 14 dni przed złożeniem trasy na Naradę Koordynacyjną oraz o przedłożenie do uzgodnienia w WZC Sp. z o.o. Projektu Budowlanego (składającego się z części: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno – budowlany i projekt techniczny) na minimum 30dni przed złożeniem ww. projektu w Starostwie Powiatowym w Cieszynie.

Jednocześnie informujemy, że warunki dostawy wody na cele przeciwpożarowe reguluje Uchwała nr XLVIII/516/2014 Rady Miasta Ustron z dnia 28 sierpnia 2014r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków, rozdział 8 § 27.

Zaleca się stosować armaturę zasuwową i hydrantową firmy Hawle, Jafar lub AVK. Projektowaną sieć w całości należy zaprojektować i wykonać z rur polietylenowych, opancerzonych szereg SDR11 PN16. Pancerz i rura przewodowa wyprodukowana z surowca PE 100 RC. W wykopach otwartych należy zastosować taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną szerokości 100mm z folii PE z wkładką ze stali wysoko gatunkowej, dodatkowo na rurociągu należy ułożyć linkę stalową którą należy wyciągnąć do skrzynek zasurowych celem radio lokalizacji sieci wodociągowej. Na odcinkach wykonywanych metodą przewiertu dwie linki stalowe (gr. min 6mm) które należy wyciągnąć do skrzynek zasurowych celem radio lokalizacji sieci wodociągowej.

W przypadku lokalizacji węzła wodomierzowego w budynku należy dołączyć do dokumentacji projektowej rzut pomieszczenia wodomierzowego wraz z lokalizacją węzła wodomierzowego. Pomieszczenie w którym zlokalizowany zostanie wodomierz winno spełniać wymagania określone w §115 – 117 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W sytuacji gdy pomieszczenie nie spełnia ww. wymagań węzeł wodomierzowy należy umieścić w studni wodomierzowej zabudowanej w granicach nieruchomości odbiorcy usług.

3. Projekt budowlany (składający się z części: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno – budowlany i projekt techniczny) sieci wodociągowej wraz z przyłączami należy wykonać i uzgodnić zgodnie z „Wytycznymi do opracowywania projektów budowlano-wykonawczych sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej i wodociągowych” umieszczonymi na stronie internetowej (www.wzc.com.pl) oraz przedłożyć do uzgodnienia w WZC Sp. z o.o. na minimum 30dni przed złożeniem ww. projektu w Starostwie Powiatowym w Cieszynie.
4. Sieć wodociągowa wraz z przyłączami oraz włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zostanie wykonane na koszt Inwestora, przez uprawnionego instalatora na podstawie uzgodnionego z WZC Sp. z o.o. w Ustroniu projektu technicznego.
5. Do wykonania wodociągu należy stosować materiały zgodnie z „Wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” umieszczonymi na stronie internetowej (www.wzc.com.pl).

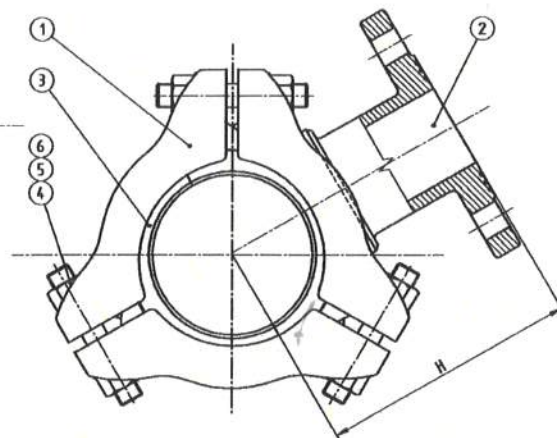
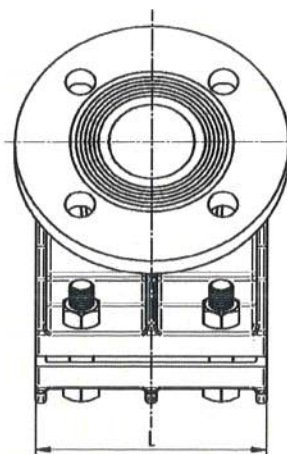
6. Na 14 dni przed rozpoczęciem inwestycji należy dokonać pisemnego zgłoszenia do WZC Sp. z o.o. w Ustroniu rozpoczęcia robót związanych z budową sieci wodociągowej.
7. Nadzór techniczny, oraz odbiór techniczny wykona w imieniu WZC Sp. z o.o. w Ustroniu - Rejon Sieci w **Ustroniu (adres: 43-450 Ustroń, ul. Wczasowa 10, tel.: 33 854 26 10)**..
8. Do odbioru należy przedłożyć:
 - protokół odbioru próby ciśnieniowej,
 - dokumentację zdjęciową węzłów zasuw i hydrantów
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz ze szkicem połowym (pomiar wykonać przed zasypaniem przewodu)
 - w wersji papierowej z klauzulą WODG w Cieszynie- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w wersji elektronicznej – pliki .shp, dxf, gml
 - plik współrzędnych pomiaru w formacie .txt, kolejność kolumn: lp, opis, x, y, h.
 - pisemne oświadczenia wszystkich właścicieli działek/użytkowników gruntu na których będą prowadzone prace o uporządkowaniu terenu i odbiorze terenu po wykonaniu inwestycji
 - stosowne certyfikaty deklaracje zgodności i aprobaty techniczne wynikające z art. 10 ustawy prawo budowlane (PZH, UDT, Aprobata Techniczna Cobriti Instal) dla zastosowanych materiałów
 - ocenę higieniczną wybudowanej sieci wodociągowej uzyskaną od właściwego Państwowego Inspektora Sanitarnego (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi DZ.U. nr 1989 z dnia 27.11.2015r).
 - protokół detekcji sieci wodociągowej
 - sprawozdanie z badania wody
9. Dostawa i pobór wody może nastąpić dopiero po:
 - dokonaniu odbioru technicznego
 - dokonaniu odbioru sieci wodociągowej przez Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Cieszynie
 - przekazaniu kompletu dokumentacji przez Gminę do naszej Spółki
 - podpisaniu stosownej umowy pomiędzy Wodociągami Ziemi Cieszyńskiej a Gminą regulującą możliwość korzystania z przedmiotowej sieci wodociągowej.
10. Wydane warunki techniczne są ważne 2 lata.

St. specjalista ds. wydawania
warunków technicznych i uzgodnień
mgr inż.  Anna Smyrdek

Otrzymują: 1x adresat
1x DT a/a

Osoba do kontaktu: SMYRDEK Anna, Tel.: 33 854 35 70, wew.: 969, e-mail: wzc@wzc.com.pl

Nasuwka trójdzielna "TREPI FL"



■ PRZEZNACZENIE:

- Do nawierzeń na rurociągach wykonanych z różnych materiałów oprócz PE.

■ MATERIAŁY:

- 1,2 - korpus - żeliwo sferoidalne zabezpieczone farbą proszkową epoksydową,
- 3 - uszczelka - guma EPDM lub NBR,
- 4-6 - stal ocynkowana,
- opcja: śruby i nakrętki - stal nierdzewna.

Produkt posiada atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

DN	Średnica [mm] D _{min} - D _{max}	Masa [kg]	Śruby	Długość L [mm]	DN kołnierza	H [mm]	Indeks
80	87 - 106	14,50	6xM16	170	50-60	½ D+190	
100	108 - 126	16,50	6xM16	170	50-80	½ D+190	
125	135 - 160	24,00	6xM16	185	50-100	½ D+190	
150	159 - 184	25,00	6xM16	220	50-125	½ D+190	
175	190 - 220	26,00	9xM16	275	50-150	½ D+190	
200	210 - 240	31,00	9xM16	275	50-150	½ D+190	
225	240 - 255	32,00	9xM16	280	50-150	½ D+190	
250	250 - 288	68,00	9xM20	365	50-150	½ D+190	
275	290 - 312	75,00	9xM20	365	50-150	½ D+190	
300	312-345 lub 302-335	82,00	12XM20	420	50-150	½ D+190	
350	360-390 lub 350-380	100,00	12XM20	425	50-150	½ D+190	
400	410-460 lub 400-450	117,00	12XM20	430	50-150	½ D+190	
450	460-510 lub 450-500	125,00	12XM20	420	50-200	½ D+190	
500	510-570 lub 500-560	140,00	12XM20	420	50-200	½ D+190	
550	570-620 lub 560-610	145,00	12XM20	420	50-200	½ D+190	
600	620-680 lub 610-670	150,00	12XM20	420	50-200	½ D+190	
700	730-800 lub 720-790	170,00	12XM20	420	50-200	½ D+190	
800	810-860 lub 800-850	190,00	12XM20	420	50-200	½ D+190	

