

Załącznik nr 3. Specyfikacja techniczna usługi.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt sieci wodociągowej – przeciwpożarowej sporządzono pod potrzeby zakładu produkcyjno-usługowego zlokalizowanego na dz. nr 397 w miejscowości Uniegoszcz, jedn. ew.: 021004_2, Lubań, Gmina Wiejska, obr. 0013 Uniegoszcz.

Prace przy budowie ww. sieci prowadzone będą w działkach: dz. nr 397, 407 dr, jedn. ew.: 021004_2, Lubań, Gmina Wiejska, obr. 0013 Uniegoszcz oraz dz. nr 9/3, 9/4 dr, 33/1 dr, jedn. ew.: 021004_2, Lubań – Gmina Wiejska, obr. 0002, Jałowiec.

1.1.1. PRZESYŁANE MEDIUM

- woda uzdatniona

1.1.2. DANE SIECI WODOCIĄGOWEJ WW – WH

- materiał sieci: PE100 SDR17
- materiał odejść sieciowych: PE100 SDR17
- początek sieci: wł. w istn. sieć. 160 (W1)
- koniec sieci: hydrant (Hp1)

korek (K1)

- długość sieci (bez odejść sieciowych)

➤ Ø160x9,5;SDR17, (WW-Wh) 430,37 m

- podejścia hydrantowe:

➤ Ø90x5,4;SDR17 / stal dn80 Suma: L=1,50 m / 1 szt.

1.3. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.3.1. CHARAKTERYSTYKA SIECI

Dla przedmiotowej inwestycji projektuje się sieć wodociągową zgodnie z [6]. Sieć wykonać z rur PE 100 160x9,5 SDR17, wpinając się w istniejącą sieć wodociągową w160. W istniejący wodociąg wpiąć się za pomocą trójnika elektrooporowego 160/160/160. Odcinek ułożyć do budynku metodą wykopu otwartego zgodnie z rysunkami.

W punkcie sieci WW wykonać zasuwę dn150. Zasuwę z przedłużeniem wrzeczona i skrzynka uliczna klasy D400 pomalować abizolem. Pod zasuwą zastosować blok oporowy z betonu prefabrykowanego, wykonanego zgodnie z [8], wytyczne normy przyjąć jak dla sieci DN150. Pod skrzynką wykonać pierścień odciążający betonowy zbrojony o grubości 10cm i szerokości pierścienia 15cm lub o grubości 15cm, niezbrojony, po uprzednim ubiciu (zagęszczeniu) terenu.

W przypadku zmiany sposobu użytkowania nawierzchni terenu należy klasę wytrzymałości przykrycia zasuw i studzienki dostosować do przewidywanych obciążeń nawierzchni. Miejsce wpięcia oraz lokalizacji zasuw odcinających oznaczyć tabliczką umieszczoną na stałym elemencie terenu.

Stosować się do warunków technicznych wydanych przez Gminę Lubań. Przed zasypaniem wykopów sieć poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne oraz zlecić Terenowej Jednostce Geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji nowego uzbrojenia terenu. Zasypać wykopy ubijając ziemię warstwami. Uzbrojenie na sieci oznakować tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na ścianie budynku lub innym trwałym elemencie budowlanym, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami oraz zgodnie z normą PN-86/B-09700.

Granicą opracowania sieci (odcinek WW – Wh) jest hydrant zewnętrzny DN80

1.3.3. PRACE ZIEMNE

Wykopy wykonać zgodnie z projektem.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien wykonać projekt techniczny wykopów wraz z deskowaniem zgodnie z projektem i stosować się do jego wytycznych.

W powyższym opracowaniu wstępnie grubości warstw obsypok, nadsypek i podsypek przyjęto zgodnie z przekrojami na załączonych rysunkach. Obsypki, nadsypki i podsypki przewodów oraz zagęszczenia wykopu i odtworzenia terenu wykonywać zgodnie z projektem i wytycznymi właścicieli działek. Pozostały grunt należy wywieźć z terenu budowy lub rozplantować na działce Inwestora.

Odtworzenia terenu zgodnie z wytycznymi właściciela terenu i sztuką budowlaną.

Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków w celu odwodnienia wykopów w przypadku napływu wód gruntowych. Proponuje się wykonać na dnie wykopu rów odwodnieniowy zgodnie z profilem poprzecznym i w jego najniższym pkt. Wykonać nieckę w celu wypompowania wody. Dopuszcza się również inne rozwiązania zgodne z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

W pobliżu przewidywanych kolizji z elementami infrastruktury nadziemnej i podziemnej (do 2m) prace prowadzić ręcznie. Prace w okolicy istniejącego drzewostanu prowadzić ręcznie. Przed rozpoczęciem prac powiadomić właścicieli działki i przewodów infrastruktury podziemnej i prace przeprowadzić pod ich nadzorem.

Przez cały okres trwania prac należy zabezpieczyć wszelkie odkryte instalacje, zgodnie z przepisami i wytycznymi właścicieli infrastruktury podziemnej. W przypadkach kolizji z innymi urządzeniami i przewodami stosować wymagane rury ochronne lub mufy na przewodach.

Podczas prac stosować się do przepisów o ochronie środowiska naturalnego. Chronić drzewostan. Zarówno części nadziemne jak i podziemne. Pnie drzew znajdujące się w obrębie pracy ciężkiego sprzętu obudowywać materiałami ochronnymi do wysokości zasięgu pracy sprzętu.

Wykopy zabezpieczyć przed osobami nieupoważnionymi. Stosować kładki i balustrady.

Odpowiednio oznaczyć.

W przypadku niezachowania wymaganego przykrycia dla danej strefy przemarzania dodatkowo nad rurą jako warstwę zasypki wstępnej zastosować żużel budowlany dopuszczony do stosowania w budownictwie.

Nad rurami ułożyć taśmę ostrzegawczą sygnalizacyjną z PE wkładką metalową.

Taśmę ostrzegawczą wprowadzić do skrzynki zasuwanej i na ścianę budynku.

1.3.4. MATERIAŁY

Sieć wodociągową należy wykonać z rur PE100, SDR17 w sztangach z jak najmniejszą ilością połączeń. W przypadku stosowania łączy należy korzystać z kształtek elektrooporowych lub zgrzewanych doczołowo.

Dopuszcza się zmianę systemów i producentów urządzeń w stosunku do zaproponowanych w projekcie, pod warunkiem spełnienia wymagań stawianych w projekcie i celu, któremu mają służyć oraz zgody Inwestora.

Warunki techniczne wykonania wykazane w poniższym opracowaniu nie ulegają w takim wypadku zmianie.

Zastosowane materiały, urządzenia i armatura powinny odpowiadać warunkom pracy (nacisk, ciśnienie, agresywność, temperatura, itp.) instalacji, w której są zainstalowane i dopuszczone do stosowania na terenie Polski. Materiały mające styczność z wodą pitną muszą posiadać atest PZH

1.3.5. ODBIORY I PRÓBY SZCZELNOŚCI

Przed rozpoczęciem robót należy złożyć wniosek rozpoczęcia robót, zgłoszenie wpięcia do Gminy Lubań.

Przed zasypianiem sieci należy złożyć wniosek zgłoszenia o dokonanie odbioru częściowego do Gminy Lubań.

Próby i odbioru przeprowadzić w oparciu o projekt budowlany uwzględniając prace ulegające zakryciu.

Procedurę przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gminy Lubań.

-Do odbioru wykonanej sieci wodociągowej należy przedstawić następujące dokumenty:

-pomiar geodezyjny wykonanej sieci (inwentaryzacja) sporządzony przez Zakład Geodezji,

-atesty higieniczne, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i świadectwa dopuszczenia do stosowania dla materiałów i wyrobów użytych do budowy sieci,

-protokoły z prób szczelności,

-protokół z przeprowadzenia płukania sieci oraz jej dezynfekcji,

-protokół badania bakteriologicznego wody z wykonanej sieci wodociągowej. Badanie należy zlecić lokalnemu zakładowi SANEPID

DANE INFORMUJĄCE O OCHRONIE TERENU:

Rozpatrywany teren podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tj. „Uchwała Nr XXXIX/216/2021 Rady Gminy Lubań z dnia 05 maja 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubań obejmującego obręb Jałowiec” oraz „Uchwała Nr LIII/272/2021

Rady Gminy Lubań z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubań obejmującego obręb Uniegoszcz”.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO

Niniejszy teren nie jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków ani do Rejestru

Zabytków, natomiast część inwestycji leży w strefie „OW” obserwacji archeologicznej oraz strefie ochrony historycznego układu ruralistycznego wsi.