

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie polegające na „**Bezwykopowa renowacja sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy wewnętrznej 550 mm w ulicy Kołobrzeskiej w Szczecinku metodą długiego rękawa**”. Zadanie należy wykonać zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego:

Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy wewnętrznej 550 mm w ul. Kołobrzeskiej w Szczecinku

Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej poprzez wprowadzenie do istniejącego rurociągu o średnicy wewnętrznej 550 mm rękawa termoutwardzalnego nasączonego żywicą epoksydową o grubości 5 mm, sztywności obwodowej 3 kN/m², moduł sprężystości E=2600 MPa - na odcinku od studni S1 (o rzędnej dna 136,82) do studni S11 (o rzędnej dna 135,91) zgodnie z załącznikiem mapowym.

Parametry sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur betonowych:

Średnica wewnętrzna 550 mm

L = około 455 mb

2. Wymagania ogólne dotyczące zadania inwestycyjnego:

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej oraz wykonania precyzyjnych pomiarów kanału w celu określenia średnicy rękawa przed jego zamówieniem.

Przed wprowadzeniem rękawa epoksydowego należy:

- Hydrodynamicznie wyczyścić odcinki sieci o średnicy wewnętrznej 550 mm z piasków i osadów miękkich;
- Wyfrezować odcinki kanałów z twardych osadów, korzeni, przesuniętych złącz, prętów stalowych lub odłamków drewnianych i innych przeszkód przed montażem rękawa – robotem frezowym pod kontrolą kamery TV;

Naprawa kanału w technologii bezwykopowej liniowej ROBO-LINER lub równoważnej polegającej na wykonaniu wewnątrz kanału rękawa ciasno-pasowanego filcowego, wykonanego z filcu technicznego z folia ochronną PU nasączonego żywicą epoksydową, dwuskładnikową termostatyczną typu RS – ROBO-LINER lub równoważnej.

Komponentem podstawowym – bazowym, nośnym, który przywraca sztywność obwodową kanałowi ma być rękaw wykonany z filcu z włókien poliestrowych pokryty warstwą poliuretanu PU o grubości 500 mikrometrów, natomiast wypełniaczem żywica dwuskładnikowa epoksydowa, która w powiązaniu ze składnikiem nośnym utworzy wewnątrz kanału rurę naprawczą o odpowiednich parametrach technicznych, zapewniającą odpowiednią chemoodporność.

Naprawy bezwykopowe prowadzone zgodnie z Polską Normą PN – EN PN-EN ISO 11296-1:2011 i Polska Norma PN-EN ISO 11296-4:2011 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Część 4. Wykładzina z rur utwardzanych nam miejscu.”

2.1. Wymagania dodatkowe

Podczas prowadzonych prac budowlanych Wykonawca zapewni ciągle odprowadzanie ścieków na odcinku sieci kanalizacji sanitarnej podlegającym renowacji.

3. Uwagi końcowe;

- 3.1. Całość robot należy wykonywać zgodnie opisem przedmiotu zamówienia, Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych oraz sztuką budowlaną.
- 3.2. Zamawiający informuje, że prace związane z renowacją studni kanalizacji sanitarnej wykonać należy na czynnym kanale ściekowym DN 550 mm.
- 3.3. Wykonawca zobowiązany jest do przerzutu ścieków na odcinkach poddawanych renowacji.
- 3.4. Upoważnione osoby do kontaktu w sprawach technicznych związanych z postępowaniem przetargowym:
Agnieszka Kaczor tel. 666 884 723, Piotr Jasionas tel. 608 687 638.
- 3.5. **Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej w terenie, w celu weryfikacji zakresu robót w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia, zapoznania się z warunkami terenowymi i lokalizacyjnymi.**
- 3.6. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania urządzeń i materiałów ujętych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach/instalacjach kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić wykorzystanie proponowanych materiałów z Zamawiającym oraz przedłożyć stosowne ich atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty.
- 3.7. Wykonawca odpowiedzialny jest za zajęcie pasa drogowego.
- 3.8. Zamawiający informuje, że roboty budowlane będą prowadzone na działkach drogowych Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich.
- 3.9. Zamawiający zapewni dostęp do wody z hydrantów.
- 3.10. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca.
- 3.11. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.12. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez wstrzymywania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.

Weryfikacja

- 3.13. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.14. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poż. oraz obowiązującej w przedsiębiorstwie gospodarki odpadami.
- 3.15. Wykonawca udzieli 10-letnią gwarancję na wykonane prace renowacyjne – rękaw epoksydowy.**
- 3.16. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:
- Dokumentację zdjęciowo-filmową przed i powykonawczą,
 - atesty i deklaracje zgodności z Polską Normą,
 - protokoły końcowe,
 - protokoły z prób szczelności rękawów
 - protokoły z procesu utwardzania rękawa

UWAGA:

Zamawiający oczekuje realizacji zadania w terminie do: **30.06.2024r.**


PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Żuprański

