

Konstantynów Łódzki, dn. 19.06.2020 r.

Wydział Wod - Kan

Zespół Inwestycji i Infrastruktury

- w/ m -

Dotyczy: specyfikacji technicznej dotyczącej postępowania o udzielenie zamówienia na prace projektowe i roboty budowlane pn. "Modernizacja kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Sucharskiego na odcinku od ul. Sadowej do ul. Narutowicza w Konstantynowie Łódzkim".

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania projektu oraz wykonania i odbioru robót budowlanych polegających na remoncie (renowacji) kanalizacji sanitarnej metodą krakingu statycznego w ramach zadania pn.: **„Modernizacja kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Sucharskiego na odcinku od ul. Sadowej do ul. Narutowicza w Konstantynowie Łódzkim.”**

Przedmiotem zamówienia są prace projektowe i wykonawcze:

- bezwykopowej renowacji metodą krakingu statycznego sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku S 1 ÷ S 9 w ul. Sucharskiego (między ul. Narutowicza i Sadową - w granicach działki drogowej ul. Sucharskiego, bez zakresu obejmującego działki drogowe ulic: Narutowicza i Sadowej), wg poniższych danych:
 - o długość kanału L \approx 375 m.
 - o średnica kanału D = 0,20 m.
 - o głębokość H = 3,30 ÷ 4,0 m.
 - o materiał kanału – kamionka.
 - o studnie rewizyjne - betonowe.
 - o rok budowy kanału 1978 ÷ 1979.



- wymiany 6 szt. studni rewizyjnych – betonowych z kietami zbiorczymi o średnicy $D = 1,20$ m i żeliwnymi włazami typu ciężkiego D 400 z wypełnieniem betonowym,
- likwidacji 1 szt. studni rewizyjnej – betonowej,
- wymiany metodą bezwykopową 8 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej włączonych do remontowanych studni rewizyjnych oraz połączenie ich z istniejącymi odcinkami przyłączy wg poniższych danych:
 - o $S 2 \div S 2/1$, $L \approx 18$ m, $D = 0,15$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 4 \div S 4/1$, $L \approx 23$ m, $D = 0,20$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 5 \div S 5/1$, $L \approx 28$ m, $D = 0,15$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 6 \div S 6/1$, $L \approx 7$ m, $D = 0,15$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 6 \div S 6/2$, $L \approx 24$ m, $D = 0,15$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 7 \div S 7/1$, $L \approx 7$ m, $D = 0,20$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 8 \div S 8/1$, $L \approx 23$ m, $D = 0,20$ m, materiał PVC / kamionka,
 - o $S 8 \div S 8/2$, $L \approx 6$ m, $D = 0,15$ m, materiał PVC / kamionka,
- wykonania inspekcji TV – powykonawczej.

W/w prace powinny być wykonane przez specjalistyczne firmy posiadające doświadczenie w renowacji bezwykopowej rurociągów.

2. Materiały do renowacji kanału metodą krakingu.

Kraking należy wykonać rurami ciągłymi polietylenowymi RC (ze wzmocnioną powierzchnią zewnętrzną) i wytrzymałością nie mniejszą niż SDR 17, o średnicy $\varnothing 0,20$ m.

Na czas renowacji należy zapewnić zastępczy odbiór ścieków. Orientacyjna ilość ścieków – 2,6 tys. m³/miesiąc.

3. Materiały do wymiany studni rewizyjnych.

Studnie kanalizacyjne wykonać, jako typowe studnie betonowe (kręgi łączone na uszczelki) o średnicy $D = 1,2$ m z włazami żeliwnymi typu ciężkiego D 400 z wypełnieniem betonowym.

4. Materiały do wymiany przyłączy.

Wymieniane przyłącza wykonać z PEHD / PVC / kamionki. Z jednej strony włączyć do budowanych studni rewizyjnych na kanale, z drugiej za pomocą adapterów / złączy z istniejącymi odcinkami przyłączy.

J. G. 4

5. Uwagi.

Kanał w złym stanie technicznym, posiadający przeciwnadcięcia. Ze względu na podtopienia brak możliwości stwierdzenia ewentualnych odejść bocznych (włączonych na trójnik – wg inwentaryzacji geodezyjnej nie powinny takie występować).

Istnieje możliwość nie otwierania wszystkich przyłączy (zostanie to stwierdzone w trakcie wymiany studni rewizyjnych).

KIEROWNIK
WYDZIAŁU WOD-KAN

mgr inż. Jarosław Graszka