

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania:

„Wykonanie ubezpieczeń 3 szt. wylotów z oczyszczalni ścieków do rzeki Strwiąż w m. Brzegi Dolne, gm. Ustrzyki Dolne, pow. bieszczadzki, woj. Podkarpackie”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ubezpieczeń 3 szt. wylotów z oczyszczalni ścieków w m. Brzegi Dolne w trzech oddzielnych etapach.

Ubezpieczenia wylotów należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową dostarczoną przez inwestora.

PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Projektowane roboty mają na celu zabezpieczenie wylotów na prawym brzegu rzeki Strwiąż na odcinku ulegającym aktywnej erozji brzegowej. Przedmiotem robót jest wykonanie ubezpieczeń 3 szt. wylotów z oczyszczalni ścieków do rzeki Strwiąż zlokalizowanych na prawym brzegu w km: 85+200, 85+330 i 85+400 w miejscowości Brzegi Dolne na terenie gminy Ustrzyki Dolne w powiecie bieszczadzkim, województwo podkarpackie.

Celem inwestycji jest przede wszystkim powstrzymanie gwałtownie postępujących procesów erozyjnych skarp brzegowych w obrębie wylotów na brzegu prawym.

STAN ISTNIEJĄCY

Ze względu na charakter prac objętych niniejszą, planowaną inwestycją, roboty wykonywane będą głównie w miejscu uszkodzeń a także na wymytych i niezabezpieczonych skarpach brzegowej na trzech odcinkach w obrębie wylotów. Koryto rzeki na długości 200 m. opracowania w km 85+200-85+400 ogólnie w stanie zadowalającym. Widoczne są ślady przejścia wód powodziowych z lat wcześniejszych w postaci lokalnej erozji skarp, niewielkich przewężeń koryta. Szerokość koryta waha się pomiędzy 8 a 10m. W km 85+260 zlokalizowane przyczółki nieistniejącej kładki.

ZAKRES PRAC

Na prawym brzegu, na działkach sąsiadujących z rzeką Strwiąż, znajduje się teren oczyszczalni ścieków wraz z obiektami i zabudowaniami. Skarpa porośnięta drzewami, zakrzaczeniami i trawą.

Skarpa lewego brzegu porośnięta drzewami, trawą i zakrzaczeniami. Stan techniczny brzegu dobry, nie wymaga zabezpieczeń.

Przedmiotem robót jest wykonanie ubezpieczeń 3 szt. wylotów z oczyszczalni ścieków do rzeki Strwiąż zlokalizowanych na prawym brzegu w km: 85+200, 85+330 i 85+400 w miejscowości Brzegi Dolne na terenie gminy Ustrzyki Dolne w powiecie bieszczadzkim, województwo podkarpackie.

W ramach zadania projektuje się:

wylot nr 1 w km 85+200 – wykonanie do 10.12.2024 r.

- wykonanie ubezpieczenia skarpy brzegowej w obrębie wylotu na długości 30,00 mb (19,00 mb w górę rzeki od osi wylotu i 11,00 mb w dół rzeki od osi

wylotu) przy użyciu kamienia łamanego Ø50 cm klinowanego kamieniem Ø 10-30 cm ułożonego w nachyleniu 1:1,5 od strony wody i 1:1 od strony łądu

- wykonanie obłożenia kamieniem łamanym skarpy powyżej ubezpieczenia skarpy w bezpośrednim sąsiedztwie betonowej obudowy wylotu

wylot nr 2 w km 85+330 – wykonanie do 30.05.2025 roku

- wykonanie ubezpieczenia skarpy brzegowej w obrębie wylotu na długości 11,00 mb (6,00 mb w górę rzeki od osi wylotu i 5,00 mb w dół rzeki od osi wylotu) przy użyciu kamienia łamanego Ø50 cm klinowanego kamieniem Ø 10-30 cm ułożonego w nachyleniu 1:1,5 od strony wody i 1:1 od strony łądu

wylot nr 3 w km 85+400 – wykonanie do 30.05.2025 roku

- wykonanie ubezpieczenia skarpy brzegowej w obrębie wylotu na długości 24,00 mb (14,00 mb w górę rzeki od osi wylotu i 10,00 mb w dół rzeki od osi wylotu) przy użyciu kamienia łamanego Ø50 cm klinowanego kamieniem Ø 10-30 cm ułożonego w nachyleniu 1:1,5 od strony wody i 1:1 od strony łądu
- dostosowanie betonowej obudowy rury wylotowej do ubezpieczenia skarpy brzegowej

Roboty budowlane na odcinku nr 3 polegające na wykonaniu betonowej obudowy wylotu w km 85+400 należy rozpocząć od wykonania rozkopu w bezpośrednim sąsiedztwie końca rury. Następnie zabezpieczyć wykop przed zalaniem przez wodę z koryta rzeki przez ułożenie grodzy z worków z piaskiem. W suchym wykopie przystąpić do ułożenia podsypki żwirowej grubości 10 cm oraz wykonania deskowania wg wymiarów i kształtów podanych na rysunku konstrukcyjnym. Po dokonaniu odbioru deskowania można przystąpić do podania mieszanki betonowej i jej odpowiednie zagęszczenie. Betonować należy płytę denną, ściany boczne i tylnią oraz stopień – otuliną końcówki rury wylotu. Na cele omawianej konstrukcji przewiduje się wykonanie betonu hydrotechnicznego niezbrojonego klasy nie niższej niż B40. Projektowana objętość mieszanki betonowej jest równa 1,70 m³. Po zakończeniu okresu dojrzwania betonu i rozszalowaniu konstrukcji należy ją obłożyć kamieniem łamanym z równoczesnym wypełnieniem wolnych przestrzeni żwirem. Obsypu obudowy dokonać do rzędnych i lica płaszczyzn wykonanej opaski brzegowej w sąsiedztwie wylotu.

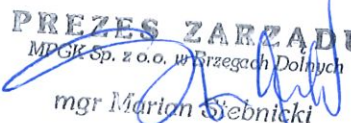
Projektowane roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych dotyczących robót ogólnobudowlanych oraz wodnych.

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (roboty transportowe, obsługa ciężkich maszyn i pojazdów).

Przed złożeniem oferty w uzgodnieniu z Zamawiającym należy przeprowadzić wizję lokalną na Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Brzegi Dolne celem zapoznania z warunkami realizacji przedmiotu zamówienia, projektem technicznym oraz kosztorysem inwestorskim.

KIEROWNIK ZWK

mgr Zbigniew Konik

PREZES ZARZĄDU
MPGK Sp. z o.o. w Brzegach Dolnych

mgr Marian Szabnicki