

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

### PRZEBUDOWY UMOCNIEŃ BRZEGOWYCH W JASTRZĘBIEJ GÓRZE km 134,4 do 134,5



Fragment mapy z umocnieniem brzegowym w Jastrzębiej Górze km 134,4 do 134,5.

Realizacja zamówienia obejmuje przebudowę istniejącego umocnienia brzegowego w Jastrzębiej Górze ok km 134,4 do ok. 134,5. Zamierzenie realizowane będzie na działkach:

- Władysławowo wieś - dz. nr ewid. 221104\_5.0003 Jastrzębia Góra 1 arkusz 6;
- Władysławowo wieś - dz. nr ewid. 221104\_5.0003 Jastrzębia Góra 2 arkusz 6;
- Władysławowo wieś - dz. nr ewid. 221104\_5.0003 Jastrzębia Góra 1/2 arkusz 2;
- Władysławowo wieś - dz. nr ewid. 221104\_5.0003 Jastrzębia Góra 1/8 arkusz 2;
- Władysławowo wieś - dz. nr ewid. 221104\_5.0003 Jastrzębia Góra 371 arkusz 8.

Jastrzębia Góra, gmina Władysławowo oraz na działce nr 371 – wody morskie. Istniejące zabezpieczenie klifu stanowi konstrukcja złożona z 4 bloków zagęszczonego gruntu piaszczystego, zbrojonego siatkami Green Terramesh. Każdy blok składa się z max 10 warstw siatek wbudowanych na głębokość 6 m od lica pierwszych 5 warstw najniższego bloku, wyłożonych od czoła siatką polipropylenową, wyżej mata kokosowa. Bloki przesunięte względem siebie o 3 do 6 m. Półki umocnienia obsadzone są roślinnością. Boki umocnienia z gabionów lub siatki zbrojeniowej z geowłókniną. U podnóża umocnienia znajduje się opaska z 3 warstw materacy gabionowych. Dodatkowo na klifie wykonano 73 kamienne kolumny filtracyjne o długości ok. 20 m i średnicy 0,5 m. W kolumnach umieszczone są piezometry o dł. ok. 16 m. Głowice przykryte są geomembraną i zasypane gliną.

W 2019 roku wykonano sztuczne zasilanie brzegu morskiego. Rzędna góry nasypanego refulatu wynosi 2 m n.p.m. a nachylenie profilu wynosi około 1:30.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu u podnóża skarpy palisady z pali wierconych, zwieńczonej oczepem żelbetowym z narzutem kamiennym od strony wody oraz wzmocnieniu zbocza skarpy gwoździami gruntowymi i oblicowaniem z siatki stalowej z matą wegetacyjną.

Reprofilacja półek polegać będzie na wyeliminowaniu niecek gromadzących wody opadowe, powodujące utratę stateczności, podparcia dla wyższych partii zbocza.

#### Zamówienie obejmuje:

- I. Wykonanie robót zgodnie z prawomocnym pozwoleniem na budowę oraz innymi decyzjami administracyjnymi wydanymi dla przedmiotowego zamierzenia, w tym Decyzji (RDOŚ-Gd-WOO.420.72.2019.MŚB.7) RDOŚ w Gdańsku z dnia 03.02.2020 r. oraz Decyzją MGMIŻS nr 15/19 z dnia 16.10.2019 r.
- II. Powołania kierownictwa budowy z odpowiednimi uprawnieniami, zapewnienie właściwego nadzoru geotechnicznego (ustanowienie kierownika prac geodezyjnych) i geologicznego wraz z monitoringiem, nadzoru przyrodniczego zgodnie z Decyzją RDOŚ w Gdańsku z dnia 03.02.2020 r.
- III. Montaż inklinometru wraz z pomiarem referencyjnym w ustaleniu z projektantem (nadzorem autorskim) i nadzorem inwestorskim.
- IV. Wykonanie dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej, zawierającą obowiązujące atesty materiałowe, dokumenty dotyczące gospodarki odpadami o ile będą wymagane - w dwóch egzemplarzach. Sporządzana dokumentacja będzie również posiadała wersję elektroniczną skanowaną (odpowiadającą wersji papierowej) oraz elektroniczną edytowalną (doc., dxf lub dwg.) - w 1 egz.
- V. Wykonanie filmu promocyjnego wraz z logiem Zamawiającego przedstawiającego technologię i organizację robót w tym przedstawieniem i opisaniem efektów wykonanego zamówienia

#### Uwagi do realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Roboty należy wykonać w oparciu o Projekt budowlany pn. „Kontynuacja remontu zabezpieczenia osuwiska w Jastrzębiej Górze w kilometrażu od ok. 134,40 do ok. 134,50” oraz projekt wykonawczy, Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiOR) wg wariantu zabezpieczenia skarpy klifu poprzez gwoździowanie skarpy, opracowane przez D.A. - PROJEKT Biuro Projektów Dróg, Ulic i Mostów 30-363 Kraków, ul. Rydlówka 44/7.
- 2) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego:
  - kosztorys szczegółowy (z załączonym wykazem materiałów i sprzętu);
  - odpowiednie oświadczenia i zaświadczenia powołanych osób pełniących samodzielne funkcje w budownictwie (kierownik budowy, kierownicy robót, kierownik prac geodezyjnych);
  - opis technologii realizacji Robót objętych przedmiotem zamówienia uwzględniającej wszystkie roboty tymczasowe i uwarunkowania/ utrudnienia realizacyjne;

- Programu zapewnienia jakości (PZJ).
- 3) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia Harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie do 14 dni od daty zawarcia Umowy
- 4) Termin realizacji:  
**18 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
- 5) Film promocyjny z użyciem drona polega na wykonaniu filmu promocyjnego, opatrzonego logiem Urzędu Morskiego w Gdyni. Film powinien być wykonany w następujący sposób:
  - a) co najmniej w rozdzielczości 1920×1080 (16:9);
  - b) czas trwania min. 3 minut;
  - c) dostarczony w formie czytelnej, w odpowiednich okładkach;
  - d) zawierać opis, w formie animacji, wykonania zamówienia;
  - e) płyta opisana komputerowo;
  - f) opracowanie powinno być dostarczane przez Wykonawcę w dwóch egzemplarzach;
  - g) zawierający opis w postaci animacji efekt wykonanego zamówienia.
- 6) Rozliczenie robót – kosztorysowe.
- 7) Zamawiający zamierza dokonać płatności za wykonane roboty:
  - na podstawie protokołów częściowych odbioru robót – do 90% wartości umowy;
  - po podpisaniu protokołu końcowego (bezusterkowego) – 10% wartości umowy.

Załączniki – w formie elektronicznej:

- 1) Projekt budowlany.
- 2) Projekt wykonawczy.
- 3) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiOR).
- 4) Przedmiar robót.
- 5) Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 03.02.2020 r.
- 6) Decyzja nr 15/19 z dnia 16.10.2019 r. Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.