

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

wykonanie refulacji w ramach prac związanych z utrzymaniem systemu ochrony brzegu morskiego przed erozją morską w rejonie Molo w Sopocie

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie Zadania pod nazwą „wykonanie refulacji w ramach prac związanych z utrzymaniem systemu ochrony brzegu morskiego przed erozją morską w rejonie Molo w Sopocie”

Celem Zadania jest odtworzenie plaż i wydmy w rejonie Molo w Sopocie zgodnie z załączoną dokumentacją. Zamawiający określił w dokumentacji niezbędną ilość materiału piaszczystego aby wykonać refulację w niezbędnym zakresie. W dokumentacji autorstwa firmy Wuprohyd zawarto docelowe profile plaży uwzględniające zakładany spadek, szerokość i rzędną góry wydmy. Zamawiający celem ograniczenia kosztów transportu piasku pobieranego standardowo z pól poboru wyznaczył miejsce poboru jako obszar znajdujący się bezpośrednio przy molo tworzący tzw. „tombolo”. Zamawiający na podstawie opracowania wykonanego przez Instytut Oceanologii pt.: „wykonanie badań i prac modelowych dna i brzegu morskiego w okolicy mola w Sopocie” stwierdza, że znajdujące się w przedmiotowej lokalizacji piasek nadaje się do wykonania Zadania.

Zamawiający informuje, że wyznaczona objętość urobku niezbędnego do refulacji jest wartością pomocniczą, a Zadanie ma charakter ryczałtowy. Celem Zadania jest uzyskanie finalnego kształtu plaż.

Wskazana w dokumentacji objętość jest wystarczająca i należy ją pobrać z przywołanego powyżej rejonu tombolo. W przypadku braku wystarczającej ilości piasku po osiągnięciu przekrojów projektowych po konsultacji z Zamawiającym możliwa będzie modyfikacja założonego spadku. Należy postąpić analogicznie w przypadku nadmiaru materiału piaszczystego. Zamawiający informuje, że przedstawione pomiary w dokumentacji mogą różnić w niewielkim zakresie z sytuacją w „rejonie brzegu” z uwagi na niedokładność pomiarów geodezyjnych lub ciągły ruch rumowiska wzdłuż wybrzeża. Wytyczne do dokumentacji powykonawczej

-Dokumentacja musi zostać wykonana na podstawie pomiarów terenowych podwodnych i lądowych podpisanych przez uprawnionego geodetę i/lub hydrografa

-Należy wykonać przekroje w miejscach zgodnych z przekrojami projektowymi. -Ilość wykonanej refulacji należy wyliczyć na podstawie przekrojów i objętości bryły rzeczywiście wykonanej refulacji.

-wyliczenie objętości powinno zostać wykonane w sposób czytelny i umożliwiający weryfikację.

-Dokumentacje należy wykonać również w formie elektronicznej (PDF + DWG) z załączonymi plikami źródłowymi z urządzeń geodezyjnych i echosondy.

Wytyczne i uwagi do prac refulacyjnych

-prace należy wykonać z Dokumentacją i OPZ

-prace należy wykonać w sposób zgodny z zasadami BHP

-prace należy wykonać w sposób niezagrażający roślinności i przyrodzie

-prace lądowe wykonać spychaczem lub koparką

- dokładność wykonanych prac to +/- 20cm
- podczas prowadzenie prac teren robót należy ogrodzić, jednakże należy umożliwić przejście wzdłuż plaży osobom postronnym.
- prace nie mogą spowodować szkód materialnych w rejonie zadania. W przypadku ich powstania Wykonawca będzie musiał je usunąć.

Uwagi dodatkowe dotyczące realizacji:

W obrębie Zadania nie ma obszarów zamkniętych. Zamawiający nie posiada informacji o ewentualnych ćwiczeniach Marynarki Wojennej. Wskazane miejsca nie kolidują z poligonami i odbywa się standardowy ruch statków dla Zatoki Gdańskiej.

Zamawiający nie posiada informacji na temat zalegania przeszkód podwodnych, instalacji, uzbrojenia terenu, niewybuchów etc. w miejscu potencjalnych prac refulacyjnych.

W rejonie zadania nie były wykonywane badania ferromagnetyczne

Zamawiający nie posiada informacji na temat ewentualnych utrudnień wynikających lub mogących wyniknąć z działania innych podmiotów w rejonie prac przewidzianych do wykonania w ramach przedmiotowego zamówienia, które mogą wpłynąć na termin wykonania.

Zamawiający przypomina, że prace i ruch na wodzie należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi przepisami w tym portowymi. Zamawiający nie pokryje kosztów przestoju które Wykonawca mógł przewidzieć.

Zamawiający nie posiada informacji na temat występowania przeszkód podwodnych i ich umiejscowienia na terenie realizacji prac.

Zamawiający nie posiada informacji na temat występowania przeszkód w postaci sieci rybackich.

Zamawiający nie posiada sondażu który przedstawiałby aktualne ukształtowanie dna.