



PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

**Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości
Kuźnica kmH 11,800 – 12,290**

Adres obiektu budowlanego:

Projekt będzie realizowany na terenie województwa pomorskiego w powiecie puckim, Jastarnia.

Kategorie robót:

45243300-5 Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej

71322000-1 usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Nazwa i adres Zamawiającego:

Urząd Morski w Gdyni
ul. Chrzanowskiego 10
81-338 Gdynia

Autor opracowania:

Robert Mokrzycki

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego zamieszczono na stronie 2.

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO	3
1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
1.1 Przedmiot zamówienia	3
1.2 Cele projektu: Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290 3	
1.3 Lokalizacja	3
2. UWARUNKOWANIA REALIZACJI INWESTYCJI.....	4
2.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.....	4
2.2 AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	5
2.2.1 UWARUNKOWANIA OGÓLNE.....	5
2.2.2 UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE I ŚRODOWISKOWE	5
2.2.3 UWARUNKOWANIA OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ	5
2.3 OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE.....	5
2.4 SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE	6
2.5 WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	6
2.5.1 WYMAGANIA OGÓLNE	6
2.5.1.1.....	OGÓLNY ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH
2.5.1.2.....	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRAC PROJEKTOWYCH.....
2.5.1.3.....	SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
2.5.1.4.....	WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO PRZYGOTOWANIA TERENU BUDOWY
2.5.1.5.....	WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC 9
2.5.1.6.....	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.....
2.5.1.7.....	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRAC TOWARZYSZĄCYCH I ROBÓT TYMCZASOWYCH
2.5.1.8.....	WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT 9
2.5.1.9.....	WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW BUDOWY
2.5.1.10	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORÓW
B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.....	10
1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW	10
2. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	10
3. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA... 11	11

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego Programu Funkcjonalno-Użytkowego jest Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290. Zamówienie polega na odbudowie umocnienia brzegu na podstawie „Inwentaryzacji szkód posztormowych w rejonie Kuźnicy km 12,0-12,3 (pomiędzy wejściami 32 i 34) wraz z przedstawieniem propozycji remontu lub odbudowy umocnienia” (zwanej dalej Dokumentacją). Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę, która określi przewidywane projektowe rozwiązanie przedmiotowego obiektu. Zamawiający podejmie decyzję dotyczącą zakresu i sposobu realizacji pracy na podstawie przedstawionego projektu. Ta decyzja będzie podstawą do realizacji pracy

1.2 Cele projektu: Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

Celem odbudowy jest zapewnienie ochrony brzegu morskiego. Odbudowa jest konieczny ze względu na awarię obiektu, powstałą w wyniku sztormu ze stycznia 2019 roku. Projekt ma strategiczne znaczenie z punktu widzenia rozwoju społeczno-gospodarczego regionu i jest zgodny:

1. Z zapewnieniem minimalnych poziomów bezpieczeństwa brzegu morskiego określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 37 ust. 1d ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej;
2. z zapewnieniem położenia brzegu morskiego po odwodnej stronie granicznej linii ochrony brzegu morskiego określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 37 ust. 1d ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej.

1.3 Lokalizacja

Odbudowa umocnienia brzegu w Kuźnicy km kmH 11,800 – 12,290 będzie realizowany na terenie województwa pomorskiego w powiecie puckim, gmina Jastarnia.

Obiekt budowlany znajduje się na następujących działkach:

lp.	działka	władający
1	dz. nr 288/4	Starosta Pucki
2	dz. nr 250	Starosta Pucki
3	dz. nr 225	Gmina m. Jastarnia
4	dz. nr 231	Urząd Morski w Gdyni

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

5	dz. nr 235	Gmina m. Jastarnia
6	dz. nr 239	Urząd Morski w Gdyni
7	dz. nr 284	Starosta Pucki
8	dz. nr 250	Starosta Pucki

2. UWARUNKOWANIA REALIZACJI INWESTYCJI

2.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.

Obiekt budowlany stanowią trzy rzędy koszy gabionowych o wysokości 2m oraz 1m, przed koszami gabionowymi została wykonana palisada drewniana oraz ułożony w nachyleniu materac gabionowy. Za koszami gabionowymi został ułożony materac gabionowy.

Rzędna ułożenia koszy oraz materacy jest zmienna, zgodnie z rysunkami zamieszczonymi w Dokumentacji.

W styczniu 2019 roku sztorm uszkodził przedmiotowy obiekt, w szczególności kosze gabionowe zostały zdeformowane. Ponadto na odcinku po między wejściami 32 i 34 została zabrana część plaży aż do podnóża wydmy.

W latach 2019-2020 na przedmiotowym odcinku przeprowadzono sztuczne zasilanie w ilości około 100 m³/mb brzegu oraz odbudowano zespół ostróg. W związku z tym całość konstrukcji przykryte jest refulatem, zabezpieczone zabiegami biotechnicznymi służb Urzędu Morskiego, tworząc wał wydmy.

Odbudowa opaski polega na wykonaniu wykopów, narzutu z kamieni łamanych o nachyleniu 1:4 oraz 1:2 zgodnie z rysunkami K-03 i K-04 Dokumentacji. Łączna długość odbudowanej konstrukcji będzie wynosić około 477,80 metrów. Rzędna korony opaski wynosić będzie 3,00 m n.p.m., rzędna podstawy konstrukcji wynosić będzie -0,70 m n.p.m. Szerokość opaski wynosić będzie około 19,1 metrów.

Szacunkowa objętość wykonania narzutów kamiennych na warstwie podkładowej, w miejscach uszkodzeń materacy i koszy opaski, wynosi około 10 296 m³ dla frakcji 500-1000 mm oraz 4305 m³ dla frakcji 130-350 mm. Dodatkowo planuje się odbudowę zejść na plaże nr 32 i 33 zgodnie z Dokumentacją.

W sąsiedztwie budowli planowana jest budowa wjazdu technologicznego nr 34 zgodnie załączonym projektem budowlanym.

W ramach odbudowy składa się:

- 1) wykonanie pomiarów i opracowanie dokumentacji projektowej;
- 2) pełnienie nadzoru autorskiego;
- 3) wykonanie prac budowlanych, w tym:
 - transport sprzętu,
 - wykonanie koniecznych wykopów w refulacie;
 - hałdowanie piasku pochodzącego z wykopów i zabezpieczenie;
 - transport materiałów, w tym kamienia;
 - formowanie obrzutu;

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

- odtworzenie wału wydmowego z wykorzystaniem wcześniej odłożonego refulatu;
- obsługę geodezyjną realizowanych prac,
- naprawę dróg – w przypadku uszkodzeń po przejazdach sprzętu ciężkiego,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2.2 AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.2.1 Uwarunkowania ogólne

Grunty, na których planuje się realizację przedmiotowego zamówienia należą do Skarbu Państwa. Odbudowa plaż znajduje w całości w pasie technicznym. Zgodnie z pismem nr WI-II.7843.1.367.2020.MKO Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2020 należy przyjąć, że wykonanie robót budowlanych mających na celu przedmiotową odbudowę opaski brzegowej w Kuźnicy nie wymaga zarówno uzyskania pozwolenia na budowę, jak również zgłoszenia odpowiedniemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

2.2.2 Uwarunkowania przyrodnicze i środowiskowe

Półwysep Helski objęty jest kilkoma formami ochrony przyrody:

- Nadmorski Park Krajobrazowy. - obszary sieci Natura 2000:
 - * PLB220005 Zatoka Pucka (południowa część i Zatoka),
 - * PLH220032 Zatoka Pucka i Półwysep Helski (w całości ląd i duża część Zatoki do izobaty 20m)

2.2.3 Uwarunkowania obsługi komunikacyjnej

Po stronie wykonawcy jest uzyskanie wszelkich zgód na przejazdy kołowe. Na etapie realizacji Zmawiający będzie współdziałał w celu umożliwienia dojazdu przez przejazdy kolejowe z właścicielem przejazdów w celu ich udoskonalenia na cele dostaw sprzętu na przejazdach kolejowych przy wejściu nr 7, 29, 32.

W tym samym terminie z wyżej wymienionych przejazdów korzystać będzie również wykonawca odbudowy drewnianych ostróg na odcinku brzegu morskiego kmH 0,0-12,3 oraz budowy wjazdu technologicznego nr 34.

2.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Odbudowa opaski polega na wykonaniu wykopów w refulacie, narzutu z kamieni łamanych o nachyleniu 1:4 oraz 1:2 zgodnie z rysunkami K-03 i K-04 Dokumentacji. Łączna długość odbudowanej konstrukcji będzie wynosić około 477,80 metrów. Rzędna korony opaski wynosić będzie 3,00 m n.p.m., rzędna podstawy konstrukcji wynosić będzie -0,70 m n.p.m. Szerokość opaski wynosić będzie około 19,1 metrów.

Szacunkowa objętość wykonania narzutów kamiennych na warstwie podkładowej, w miejscach uszkodzeń materacy i koszy opaski, wynosi około 10 296 m³ dla frakcji 500-1000 mm oraz 4305 m³ dla frakcji 130-350 mm. Dodatkowo planuje się odbudowę zejść na plaże nr 32 i 33 zgodnie z Dokumentacją.

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

W sąsiedztwie budowli planowana jest budowa wjazdu technologicznego nr 34 zgodnie załączonym projektem budowlanym.

2.4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Właściwości funkcjonalno-użytkowe planowanych robót powinny być oparte o obowiązujące przepisy prawa oraz wytyczne określone przez Zamawiającego. Głównym celem realizacji inwestycji jest ochrona brzegu morskiego.

Właściwości przedmiotu zamówienia w części projektowej powinny spełniać wymagania Zamawiającego, szczególnie w zakresie poprawności sporządzenia dokumentacji, zgodności założeń projektowych z obowiązującymi przepisami prawa.

Właściwości przedmiotu zamówienia w części realizacyjnej powinny odpowiadać i spełniać założone cele:

- Prace nie mogą być prowadzone w terminie 15 czerwca - 15 września;
- Prace prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w piśmie Urzędu Gminy Jastarnia nr EG.6845.58.2020.WO z dnia 09.06.2020 oraz Starostwa Puckiego nr GN.6852.20.2020 z dnia 30.06.2020;
- Plac budowy w okresie 15 czerwca – 15 września należy oznakować, oznakować i zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich. Zabezpieczenie należy uzgodnić z Gminą Jastarnia.
- usunięcie zabiegów biotechnicznych i roślinności wydmowej prowadzić pod nadzorem służb Ochrony Wybrzeża;
- Prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnione oraz w sposób zabezpieczający Środowisko morskie przed zanieczyszczeniem odpadami i rozlewami – postępowanie z odpadami zgodne z wymogami ustawy o odpadach. Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy przekazywać do odbioru przez uprawnione podmioty;
- Odtworzenie wału wydmorego prowadzić pod nadzorem służb Ochrony Wybrzeża;
- Rejon przedsięwzięcia wyposażyć w środki do zwalczania rozlewów.

2.5 WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.5.1 Wymagania ogólne

Wszystkie realizowane prace w tym: opracowane projekty, wykonywane roboty, dostarczane materiały i wyposażenie w ramach kontraktu, winny być zgodne z wymaganiami określonymi szczegółowo w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), której elementem jest niniejsze PFU. Dokument SIWZ przekazany przez Zamawiającego Wykonawcy będzie stanowił część kontraktu, a wymagania wyszczególnione w nim są obowiązujące dla Wykonawcy.

Postępowanie na wyłonienie Wykonawcy prowadzone będzie w schemacie „zaprojektuj i wybuduj” i obejmować będzie:

1. Wykonanie pomiarów i opracowanie dokumentacji projektowej zawierającej:
 - Plan, sporządzony na mapie do celów projektowych, przedstawiający aktualny stan konstrukcji;
 - Ewentualny projekt robót rozbiórkowych;
 - Projekt wykonawczy złożony z:
 - Opisu stanu istniejącego;
 - Opisu technicznego;
 - Mapy zagospodarowania terenu;

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

- Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót;
- Przekrojów charakterystycznych obiektu;
- Przedmiar robót;

Każda dokumentacja każdorazowo musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego do realizacji.

2. Wykonanie robót budowlanych

Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie pisemnej akceptacji Zamawiającego dla dokumentacji projektowej. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z opracowaną i zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją techniczną. Następnie sporządzenie dokumentacji powykonawczej i przekazanie jej w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzu wersji elektronicznej (PDF i DWG, DXF).

2.5.1.1 Ogólny zakres prac budowlanych

1. W pierwszej kolejności Wykonawca opracuje, uzgodni i przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową wykonania robót, wraz ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami dla odcinków brzegu morskiego wskazanych przez Zamawiającego;
2. Wykonawca wykona realizację zadania na podstawie zatwierdzonej u Zamawiającego dokumentacji projektowej;
3. Wykonawca zorganizuje i zapewni kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami, w tym przepisami BHP, Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, a także zapewni spełnienie warunków przeciwpożarowych określonych w obowiązujących przepisach;
4. Zamawiający przewiduje ustanowienie Inspektora Nadzoru do zarządzania realizacją inwestycji;
5. Wykonawca wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania zaplecza socjalno-technicznego i terenu budowy;
6. Do odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje wszystkie niezbędne dokumenty, spełniając wymagania STWiOR oraz inne, wynikające z przepisów odrębnych;
7. Roboty budowlane będą odbierane przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego do zarządzania realizacją umowy - Inspektora Nadzoru;
8. Wykonawca w trakcie trwania robót będzie w posiadaniu aktualnego ubezpieczenia OC zgodnym z zapisami SIWZ;
9. Obowiązkiem Wykonawcy jest znajomość i stosowanie – w zakresie niezbędnym do zrealizowania inwestycji – przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, w szczególności
 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.);
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 poz. 627 z późn.zm.);
 - ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21, z późn. zm.),
 - rozporządzeń wykonawczych do ww. ustaw.
10. Wykonawca robót budowlanych powinien stosować technologię, narzędzia, maszyny, pojazdy i materiały, zapewniające ograniczenie do minimum emisji negatywnych oddziaływań do środowiska;

2.5.1.2 Wymagania dotyczące prac projektowych

1. Wykonawca przedstawia koncepcje dokumentacji projektowej w formie elektronicznej,;

2. Zamawiający zgłasza uwagi do przedstawionej koncepcji, które to, jeżeli nie stoją w sprzeczności z PFU, umową lub przepisami prawa, Wykonawca musi uwzględnić;
3. Wykonawca uzupełnia dokumentację, aż do uzyskania akceptacji przez Zamawiającego;
4. Prace projektowe należy wykonać w pełnym zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania inwestycyjnego. Opracowanie projektowe winno obejmować cały zakres realizowanego zadania;
5. Zakres i formę dokumentacji projektowej należy dostosować do przedmiotu zamówienia. Wymagana dokumentacja musi zostać uzgodniona z Zamawiającym, w trybie przewidzianym przez Zamawiającego, opisanym powyżej;
6. W przypadku konieczności wykonania innych dodatkowych analiz, badań lub ekspertyz wynikłych w trakcie prac projektowych, Wykonawca przeprowadzi je we własnym zakresie (dot. np. projektu robót geologicznych, dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, mapy do celów projektowych, zgłoszenia na budowę, inwentaryzacji zieleni i innych).
7. Wykonawca zapewni nadzór autorski w okresie realizacji robót budowlano zgodnie z zapisami Prawa Budowlanego;
8. Należy sporządzić dokumentację i przekazać ją w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzu wersji elektronicznej (DWG, DXF, PDF).

2.5.1.3 Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia szczegółowych specyfikacji technicznych zawierających w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacje te muszą składać się ze specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót podstawowych, rodzajów robót według przyjętej systematyki lub grup robót. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

2.5.1.4 Wymagania w odniesieniu do przygotowania terenu budowy

1. Elementy zagospodarowania placu budowy powinny spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz.401).
2. W zakres przygotowania placu budowy wchodzi m.in. prace:
 - ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy;
 - zabezpieczenie istniejących drzew, wód oraz innej wskazanej przez Zamawiającego roślinności;
 - miejsca postoju sprzętu powinny być utwardzone oraz zabezpieczone przed ryzykiem przenikania substancji ropopochodnych lub innych zanieczyszczeń do gruntu, poprzez zastosowanie mat absorpcyjnych, na których zostaną ulokowane maszyny;
 - ochrona placu budowy od chwili protokolarnego przekazania terenu budowy Wykonawcy do chwili podpisania końcowego protokołu odbioru robót będzie

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

prowadzona na koszt Wykonawcy. Element ten nie może być przedmiotem dodatkowego wynagrodzenia za realizację zadania;

2.5.1.5 Wymagania dotyczące realizacji prac

1. Podstawą wykonania robót budowlanych jest opracowana przez Wykonawcę dokumentacja i zatwierdzona przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji zadania;
2. Zamawiający posiada dokumentację projektową przedmiotowych obiektów;
3. Protokoły z kontroli okresowych;
4. Inwentaryzację szkód posztormowych w rejonie Kuźnicy km 12,0-12,3 (pomiędzy wejściami 32 i 34) wraz z przedstawieniem propozycji remontu lub odbudowy umocnienia.

2.5.1.6 Wymagania dotyczące sprzętu

1. Do prowadzenia prac stosować koparki podsiębierne i samochody ciężarowe przystosowane do jazdy w trudnych warunkach terenowych;
2. Urządzenia, maszyny i pojazdy budowlane powinny być utrzymywane w dobrej sprawności technicznej. Kierownik budowy zobligowany jest nie dopuścić do pracy maszyn lub urządzeń, w których zauważone zostaną wycieki paliw lub olejów albo inne usterki techniczne;
3. Po zakończeniu etapu robót przewidzianych dla danej maszyny, sprzęt ten powinien być usunięty z terenu budowy.

2.5.1.7 Wymagania dotyczące prac towarzyszących i robót tymczasowych

Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie prace towarzyszące i tymczasowe niezbędne do zrealizowania całości zadania.

2.5.1.8 Wymagania dotyczące kontroli jakości robót

Wykonawca robót odpowiada za pełną kontrolę wykonania robót i urządzeń. Szczegółowy zakres kontroli będzie opisany w Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR) Wykonawca wykonywać będzie pomiary niezbędne do prawidłowego wykonania poszczególnych etapów robót budowlanych. Wyniki badań i pomiarów Wykonawca udostępni Inspektorowi Nadzoru, który może zażądać powtórzenia pomiarów w jego obecności w przypadku wątpliwości i warunków ich wykonania lub uzyskanych wyników. Ponadto Zamawiający może dokonać własnych pomiarów przez własnych uprawnionych geodetów lub zlecić pomiary zewnętrznej firmie.

2.5.1.9 Wymagania dotyczące dokumentów budowy

Dokumentację budowy stanowią:

- dokumentacja projektowa;
- dziennik budowy;
- wszelka korespondencja dotycząca realizacji zadania, a w szczególności protokoły z cyklicznych narad roboczych,
- operaty geodezyjne;
- protokoły z prób, badań i pomiarów,
- protokoły odbiorów częściowych;
- dokumenty rozliczeń finansowych dokonywanych w trakcie realizacji zadania,
- dokumenty dotyczące wszystkich rodzajów odbiorów robót.

2.5.1.10 Wymagania dotyczące odbiorów

1. Protokoły odbioru robót częściowych podpisane przez Zamawiającego oraz Wykonawcę, sporządzone raz w miesiącu;
2. Rozliczenia ilościowe robót do faktur częściowych następować będą na podstawie zapisów specyfikacji technicznej;
3. W trakcie trwania umowy dokonywane będą następujące odbiory:
 - (a) odbiór częściowy,
 - (b) odbiór końcowy.
4. Odbiory częściowe, dokonywane będą na podstawie zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru - w ciągu 7 dni, licząc od daty zgłoszenia;
5. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy – na podstawie pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru – w ciągu 14 dni, licząc od daty potwierdzenia gotowości wykonanych prac do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę;
6. Jednocześnie ze zgłoszeniem przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumentację powykonawczą – w dwóch egzemplarzach;
7. W protokołach odbioru, o których mowa w ust. 1 powyżej, zawarte będą wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak również terminy wyznaczone przez Zamawiającego na usunięcie ujawnionych wad;
8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia kolejnego terminu na odbiór;
9. Wszystkie czynności związane z odbiorem prac wymagają formy pisemnej – protokołu podpisanego przez Strony, pod rygorem nieważności.

B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU

FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Zgodnie z pismem nr WI-II.7843.1.367.2020.MKO Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2020 należy przyjąć, że wykonanie robót budowlanych mających na celu przedmiotową odbudowę opaski brzegowej w Kuźnicy nie wymaga zarówno uzyskania pozwolenia na budowę, jak również zgłoszenia odpowiedniemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

2. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody ;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;
- Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie wykazu robót budowlanych;

3. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA

1. Inwentaryzacja szkód posztormowych w rejonie Kuźnicy km 12,0-12,3 (pomiędzy wejściami 32 i 34) wraz z przedstawieniem propozycji remontu lub odbudowy umocnienia;
2. Pismo nr WI-II.7843.1.367.2020.MKO Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2020;
3. Pismo Urzędu Gminy Jastarnia nr EG.6845.58.2020.WO z dnia 09.06.2020
4. Pismo Starostwa Puckiego nr GN.6852.20.2020 z dnia 30.06.2020;
5. Projekt budowlany: „Budowa wjazdu technologicznego dla służb OOW Rozewie – wejście nr 34 Kuźnica”;

Załączniki:

1. Inwentaryzacja szkód posztormowych w rejonie Kuźnicy km 12,0-12,3 (pomiędzy wejściami 32 i 34) wraz z przedstawieniem propozycji remontu lub odbudowy umocnienia;
2. Pismo nr WI-II.7843.1.367.2020.MKO Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2020;
3. Pismo Urzędu Gminy Jastarnia nr EG.6845.58.2020.WO z dnia 09.06.2020

Odbudowa umocnienia brzegu w miejscowości Kuźnica kmH 11,800 – 12,290

4. Pismo Starostwa Puckiego nr GN.6852.20.2020 z dnia 30.06.2020;
5. Projekt budowlany: „Budowa wjazdu technologicznego dla służb OOW Rozewie – wejście nr 34 Kuźnica”;