

# **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

## **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**

**Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich  
ok km 58,4 – 59,0**

## **Adres obiektu budowlanego:**

Projekt będzie realizowany na terenie województwa pomorskiego w Gdańsku Sobieszewie.

## **Kategorie robót:**

45243400-6 roboty w zakresie budowy plaż

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:**

<b>A.</b>	<b>CZEŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO .....</b>	<b>3</b>
<b>1.</b>	<b>OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....</b>	<b>3</b>
1.1	Przedmiot zamówienia .....	3
1.2	Cele projektu: Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4-59,0.....	3
1.3	Lokalizacja.....	3
2.	UWARUNKOWANIA REALIZACJI INWESTYCJI .....	3
2.1	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.....	3
2.2	AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
2.2.1	UWARUNKOWANIA OGÓLNE .....	4
2.2.2	UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE I ŚRODOWISKOWE.....	4
2.2.3	UWARUNKOWANIA OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ .....	4
2.3	OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE .....	5
2.4	SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE.....	5
2.5	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	5
2.5.1	WYMAGANIA OGÓLNE.....	5
2.5.1.1	OGÓLNY ZAKRES ROBÓT .....	6
2.5.1.2	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRAC PROJEKTOWYCH.....	6
2.5.1.3	SZCZEGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT .....	7
2.5.1.4	WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO PRZYGOTOWANIA TERENU BUDOWY.....	7
2.5.1.5	WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC .....	7
2.5.1.6	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.....	8
2.5.1.7	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRAC TOWARZYSZĄCYCH I ROBÓT TYMCZASOWYCH.....	8
2.5.1.8	WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT .....	8
2.5.1.9	WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW BUDOWY.....	8
2.5.1.10	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORÓW .....	8
<b>B.</b>	<b>CZEŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.....</b>	<b>9</b>
<b>1.</b>	<b>DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW.....</b>	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....</b>	<b>9</b>
<b>3.</b>	<b>INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA .....</b>	<b>10</b>

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

### **1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **1.1 Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem niniejszego Programu Funkcjonalno-Użytkowego jest „Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0”. Sztuczne zasilanie brzegu morskiego polega na wykonaniu optymalnego ukształtowania dna, plaży poprzez uzupełnienie strat w brzegu morskim spowodowanych erozyjnym oddziaływaniem morza. Materiał zasilający brzeg morski będzie odkładany na konstrukcji opaski z łańcucha Galla na materacach gabionowych, plaży lub w podbrzeżu albo we wszystkich tych strefach jednocześnie.

Brzeg morski zasilany będzie materiałem piaszczystym pobranym z określonego obszaru morskiego. Materiał transportowany będzie do zasilanego odcinka brzegu morskiego, gdzie będzie odkładany w celu spłylenia podbrzeża, poszerzenia plaży.

Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę, która określi przewidywane projektowe rozwiązanie dotyczące potrzeby zasilenia brzegu na danym odcinku. Zamawiający podejmie decyzję dotyczącą zakresu i sposobu realizacji pracy na podstawie przedstawionego projektu. Ta decyzja będzie podstawą do realizacji pracy.

#### **1.2 Cele projektu: Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4-59,0**

Celem sztucznego zasilania brzegu jest zapewnienie ochrony brzegu morskiego. 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**

Projekt „Sztuczne zasilanie brzegu Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0” będzie realizowany na terenie województwa pomorskiego w Gminie Miasta Gdańska. Urobek do sztucznego zasilania będzie pozyskiwany z toru wodnego Wisły Śmiałej, toru podejściwego .

### **2. UWARUNKOWANIA REALIZACJI INWESTYCJI**

#### **2.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Szacunkowa objętość prac czerpalno – refulacyjnych ogółem wynosi około 50 000 m<sup>3</sup>.

## **Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0**

W ramach sztucznego zasilania należy wykonać czynności, na które składa się:

- 1) wykonanie pomiarów i opracowanie dokumentacji projektowej dla wskazanych przez Zamawiającego odcinków brzegu z uwzględnieniem aktualnego stanu brzegu.
- 2) wykonanie prac czerpalno – refulacyjnych, w tym:
  - batymetrię obszaru wyznaczonego do poboru urobku,
  - inwentaryzację geodezyjną,
  - sporządzenie dokumentacji projektowej,
  - monitoring ornitologiczny z miesięcznym raportowaniem,
  - transport sprzętu plażą od strony Sobieszewa,
  - ewentualny montaż/demontaż rurociągów lądowych i podwodnych,
  - czerpanie i transport urobku,
  - formowanie odłożonego urobku,
  - obsługę geodezyjną realizowanych prac,
  - naprawę konstrukcji opaski – w przypadku uszkodzeń wyrządzonych przez Wykonawcę;
  - naprawę dróg – w przypadku uszkodzeń po przejazdach sprzętu ciężkiego,
  - wykonanie batymetrii powykonawczej dna obszaru poboru urobku,
  - wykonanie atestu czystości dna obszaru poboru urobku,
  - 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 Gminy Miasta Gdańska lub stanowią część Morza Bałtyckiego wody terytorialne RP. Plaża znajduje w całości w pasie technicznym.

### **2.2.2 Uwarunkowania przyrodnicze i środowiskowe**

Obiekt znajduje się w obszarze Natura 2000:

- Zatoka Pucka – kod obszaru PLB220005,
- Ostoja w Ujściu Wisły – kod obszaru PLH220044,
- Ujście Wisły – kod obszaru PLB220004

Oraz w rezerwacie Ptasi Raj.

Po stronie Zamawiającego jest wnioskowanie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o zmianę zadań ochronnych dla rezerwatu „Ptasi Raj” w zakresie przedsięwzięcia.

Po stronie Wykonawcy jest zgłoszenie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku wydobywania z wód piasku, w ramach szczególnego korzystania z wód, opisanej w art.118 ust. 1 pkt. 3 ustawy o ochronie przyrody.

### **2.2.3 Uwarunkowania obsługi komunikacyjnej**

Po stronie Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód na poruszanie się jednostek pływających służących do wykonania przedmiotu zamówienia. Transport kołowy na miejsca zasilania może się odbywać jedynie przez plażę od strony Sobieszewa.

Po stronie Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich zgód na przejazdy kołowe i transport wodny, w szczególności od Kapitanatu Portu Gdańsk.

## **2.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

Szacunkowa objętość prac czerpalno – refulacyjnych ogółem wynosi minimum 50 000 m<sup>3</sup>, przy czym ilość może ulec zwiększeniu w zależności od potrzeb Zamawiającego.

Urobek do sztucznego zasilania będzie pozyskiwany z toru wodnego lub toru podejściowego do Wisły Śmiałej. Dokładny obszar przeznaczony zostanie określony na podstawie dokumentacji projektowej, sporządzone na bazie aktualnej batymetrii.

Prace budowlane można wykonywać od 15 września 2020 r. do 1 grudnia 2020 r.

## **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 brzegów morskich w granicach rezerwatu przyrody „Ptasi Raj”, polegająca na zabezpieczeniu plaży po stratach sztormowych.

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:

- Urobek należy przetransportować rurociągami bezpośrednio w miejsce wskazane do zasilania brzegu;
- Prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia 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;
- Rejon przedsięwzięcia wyposażać w środki do zwalczania rozlewów;
- Prace prowadzić pod nadzorem ornitologicznym;
- Zakres nachełnienia odtworzenie plaży powinien wynosić 1:30 – 1:40.

## **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 umowy, winny być zgodne z wymaganiami określonymi szczegółowo w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), której elementem jest niniejsze PFU. Dokument SIWZ przekazany przez Zamawiającego dla Wykonawcy będzie stanowił część umowy, 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 dla wskazanego przez Zamawiającego odcinka brzegu z uwzględnieniem aktualnego stanu brzegu na km 58,4-59,0. Dokumentacja ma zawierać:

- Mapę geodezyjną przedstawiającą aktualny stan brzegu bazującą na kopii mapy zasadniczej;
- Aktualną batymetrię miejsca poboru urobku;
- Projekt wykonawczy złożony z:
  - Opisu technicznego;
  - Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót;

## **Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0**

- Planu prac czerpalnych;
- Planu sztucznego zasilania;
- Przekrojów poprzecznych zasilania brzegu minimum co 100 metrów;
- Przedmiaru – ilości sztucznego zasilania w m<sup>3</sup>;
- Raportu wstępnego z monitoringu ornitologicznego, sporządzonego przed rozpoczęciem robót;

Dokumentacja musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego do realizacji.

### **2. Wykonanie robót**

Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie pisemnej akceptacji Zamawiającego dla dokumentacji projektowej. Roboty 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, DWG, DXF).

#### **2.5.1.1 Ogólny zakres robót**

1. W pierwszej kolejności Wykonawca opracuje, uzgodni i prześle Zamawiającemu dokumentację projektową wykonania robót, wraz ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami dla odcinków brzegu morskiego wskazanych przez Zamawiającego;
2. Wykonawca zrealizuje zadanie na podstawie zatwierdzonej u Zamawiającego dokumentacji projektowej;
3. Wykonawca zorganizuje i zapewni kierowanie robót w sposób zgodny z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami, w tym przepisami BHP, Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, a także zapewnienie spełnienia 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 robót;
6. Do odbioru końcowego Wykonawca przygotuje wszystkie niezbędne dokumenty, spełniając wymagania STWiOR oraz inne, wynikające z przepisów odrębnych;
7. Roboty 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 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.);
  - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 poz. 55z późn.zm.);
  - ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797, z późn. zm.),
  - rozporządzeń wykonawczych do ww. ustaw.
10. Wykonawca robót 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 prześle drogą mailową propozycję projektu;
2. Zamawiający zgłasza uwagi do przedstawionej propozycji, które to, jeżeli nie stoją w sprzeczności z PFU, umową lub przepisami prawa, Wykonawca musi uwzględnić;
3. Wykonawca, w przypadku uwag Zamawiającego, prześle ponownie poprawioną propozycję projektu o uwagi Zamawiającego, aż do uzyskania akceptacji przez Zamawiającego;

## **Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0**

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 budowlanych zgodnie z zapisami Prawa budowlanego;
8. Należy sporządzić dokumentację i przekazać ją w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzu wersji elektronicznej (DWG lub DXF, PDF).

### **2.5.1.3 Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót**

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 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 2004 r. 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 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz.401).
2. W zakres przygotowania terenu zasilania plaży wchodzi m.in. prace:
  - oznakowanie terenu prowadzenia robót;
  - 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 bud
  - owy od chwili protokolarnego przekazania terenu budowy Wykonawcy do chwili podpisania końcowego protokołu odbioru robót będzie 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 jest opracowana przez Wykonawcę dokumentacja i zatwierdzona przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji zadania;
2. W rejonie zadania nie były wykonywane badania ferromagnetyczne;
3. 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;
4. Zamawiający przypomina, że prace i ruch na wodzie należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi

## **Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0**

- przepisami. Zamawiający nie pokryje kosztów przestojów, które Wykonawca mógł przewidzieć;
5. Niezbędny transport lądowy dozwolony jest wyłącznie plażą. Nie dopuszcza się poruszanie się po wydmach.
  6. Zamawiający nie posiada informacji na temat występowania przeszkód w postaci sieci rybackich. Zamawiający nie pokryje kosztów związanych z przestojem z uwagi na powyższe.

### **2.5.1.6 Wymagania dotyczące sprzętu**

1. Do prowadzenia prac czerpalnych zastosować sprzęt, który nie spowoduje przemieszczeń konstrukcji opaski brzegowej;
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 demobilizowany z terenu budowy plażą w stronę Sobieszewo.

### **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. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia monitoringu ornitologicznego przez cały okres prac.

### **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,
- dzienne raporty postępu robót,
- raport wstępny i raporty miesięczne z monitoringu ornitologicznego;
- atest czystości dna;
- wszelka korespondencja dotycząca realizacji zadania, a w szczególności protokoły z cyklicznych narad roboczych,
- protokoły z prób, badań i pomiarów,
- protokoły odbiorów częściowych,
- dokumenty rozliczeń finansowych dokonywanych w trakcie realizacji zadania,
- dokumentacja powykonawcza, w tym batymetria obszaru czerpania urobku,
- dokumenty dotyczące wszystkich rodzajów odbiorów robót.

### **2.5.1.10 Wymagania dotyczące odbiorów**

1. Protokoły odbioru robót częściowych podpisane przez Zamawiającego oraz Wykonawcę, sporządzone nie wcześniej niż po wykonaniu co najmniej 20 000 m<sup>3</sup> prac refulacyjnych chyba, że z przyczyn obiektywnych ilość ta będzie mniejsza;

## **Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0**

2. Rozliczenia ilościowe robót do faktur częściowych następować będą na podstawie obmiaru geodezyjnego;
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 ODREBNYCH PRZEPISÓW**

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku art. 29 ust 1 pkt 17) planowane przedsięwzięcie nie wymaga pozwolenia na budowę oraz zgodnie z art. 30 ust. 1 nie wymaga również zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

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

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ;

### ***Sztuczne zasilanie brzegu w Górkach Wschodnich ok km 58,4 – 59,0***

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. 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 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. 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 2004 r. Prawo zamówień publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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. Sondaż toru Wisły Śmiałej;

Załączniki:

1. Sondaż toru Wisły Śmiałej;