

Przedmiot zamówienia: Realizacja zadania pn. „Opracowanie dokumentacji projektowo-technicznej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów” z podziałem na Etapy oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych (w ramach prawa opcji), w zakresie i na warunkach określonych w umowie, Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy oraz ofercie wykonawcy stanowiącej załącznik do Umowy.

Kod CPV: 71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Sformułowania używane w OPZ:

Zadanie – „Opracowanie dokumentacji projektowo-technicznej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów”.

Dokumentacja – poniższe opracowania dla poszczególnych Etapów, związane z realizacją zadania pn. „Opracowanie dokumentacji projektowo-technicznej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów”;

Opracowanie Etapu I – opracowanie „Wariantowej Koncepcji projektowej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów” obejmującej przynajmniej trzy warianty zabezpieczenia erodowanego brzegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów;

Opracowanie Etapu II – przygotowanie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia wraz z kompletem załączników wymaganym do złożenia wniosku, w tym Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia;

Opracowanie Etapu III – opracowanie oceny wodnoprawnej i uzyskanie prawomocnej decyzji oraz opracowanie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem obowiązujących uzgodnień, decyzji administracyjnych, w szczególności ostatecznych decyzji pozwolenia wodnoprawnego na realizację robót;

Dokumentacja projektowa – kompletna dokumentacja projektowa wraz z pozwoleniem na budowę oraz kompletem materiałów przetargowych dla zadania inwestycyjnego polegającego na zabezpieczeniu erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów, zgodnie z:

- ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.);
- ustawą z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.);

- rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454);
- rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609).

Opisu przedmiotu zamówienia:

1. Lokalizacja i kontekst zamówienia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Kuligów (52.50770177948443, 21.167071824207 – współrzędne orientacyjne), gmina Dąbrówka, powiat wołomiński, województwo mazowiecki. Obszar ten z mocy ustawy stanowi własność Skarbu Państwa – władający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie. Teren przyszłej inwestycji położony jest w obszarach:

- Natura 2000 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSOP) Dolina Dolnego Bugu kod PLB140001
- Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (SOOS) Ostoja Nadbużańska kod: PLH140011

zwanymi dalej obszarami Natury 2000

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegającego na "Opracowaniu dokumentacji projektowo-technicznej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów", z podziałem na Etapy oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych. W skład poszczególnych Etapów wchodzić będą:

2.1. Etap I:

- 2.1.1. Opracowanie „Wariantowej Koncepcji projektowej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów” obejmującej przynajmniej trzy warianty zabezpieczenia erodowanego brzegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów.

2.2. Etap II

- 2.2.1. Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia wraz z kompletem załączników wymaganym do złożenia wniosku, w tym (w zależności od potrzeby) Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia, Raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w oparciu o opracowaną w ramach Etapu I dokumentację.

2.2.2. Przygotowanie Inwentaryzacji przyrodniczej dla planowanych działań oraz określenie ich wpływu na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 ze szczególnym uwzględnieniem:

- a) analizy obszaru planowanych prac pod kątem występowania siedlisk oraz gatunków stanowiących przedmioty ochrony Natura 2000;
- b) wskazania ewentualnych zagrożeń dla środowiska rzeki Bug związanych z planowanym działaniem;
- c) wskazania gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 w odniesieniu do których planowanie działań może powodować negatywne oddziaływanie;
- d) analizy lokalizacji działań pod kątem ich oddziaływania bezpośredniego i pośredniego względem podmiotów ochrony obszarów Natura 2000;
- e) opracowania zakresu możliwych do podjęcia działań minimalizujących wpływ planowanych prac na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 m.in.:
 - propozycję działań minimalizujących w odniesieniu do zakresu i sposobu prowadzenia robót docelowych w kontekście minimalizacji wpływu na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000;
 - dostosowanie terminu realizacji działań do potrzeb elementów środowiska przyrodniczego znajdujących się w zasięgu oddziaływania, a w szczególności okresu rozrodu, wzrostu (wychowu) i migracji gatunków ryb oraz okresu lęgowego ptaków;
 - dostosowanie sposobu realizacji działania, uwzględniając uwarunkowania przyrodnicze i potrzebę ochrony celów i przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000;
- f) określenia zakresu przestrzennego prac, których realizacja w świetle dostępnych danych przyrodniczych możliwa jest do realizacji przy nieznaczącym ich wpływie na środowisko przyrodnicze rzeki Bug;
- g) określenia potrzeb wykonania ewentualnych dodatkowych badań i analiz przyrodniczych koniecznych dla ustalenia uwarunkowań realizacyjnych prac w szerszym zakresie niż dopuszczony dostępnym stanem wiedzy.

Wykonawca, niezwłocznie po podpisaniu Umowy, powinien przystąpić do prac związanych z przygotowaniem Inwentaryzacji przyrodniczej.

2.2.3. Uzyskanie we właściwej miejscowo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska decyzji – warunków prowadzenia robót dla przedsięwzięcia, a także w przypadku zaistnienia takiego obowiązku, decyzji środowiskowych i zgłoszenia robót.

2.2.4. Sporządzenie i złożenie w imieniu Zamawiającego wniosku o ustalenie lokalizacji celu publicznego.

2.3. Etap III

2.3.1. Opracowanie oceny wodnoprawnej i uzyskanie prawomocnej decyzji.

2.3.2. Opracowanie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem obowiązujących uzgodnień, decyzji administracyjnych, w szczególności ostatecznych decyzji pozwolenia wodnoprawnego na realizację robót.

2.3.3. Opracowanie dokumentacji projektowej, a w szczególności przygotowanie:

- a) projektu architektoniczno - budowlanego wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych przepisami prawa uzgodnień i opinii;
- b) przygotowanie wniosku o pozwolenie na budowę dla Zdania wraz z niezbędnymi i wymaganymi przepisami prawa decyzjami pośrednimi administracyjnymi, zwolnieniami od zakazów lub innymi odstępstwami niezbędnymi do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę;
- c) sporządzenie projektu technicznego.

2.3.4. Sporządzenie dokumentacji przetargowej:

- a) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB);
- b) przedmiaru robót;
- c) kosztorysu inwestorskiego i kosztorysu ofertowego na realizację robót,;
- d) informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ.

3. Uszczegółowienie zakresu, warunków wykonania zamówienia oraz wymagania odnośnie przygotowywanych dokumentów.

3.1. Etap I

W ramach Etapu I Wykonawca powinien wykonać wariantową Koncepcję projektową zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów uwzględniając m.in. aspekty techniczne, ekonomiczne, społeczne i środowiskowe, wynikające z Koncepcji zagospodarowania turystycznego doliny Bugu w rejonie wsi Kuligów gm. Dąbrówka jak również zapisy zawarte w Planie Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, wraz z oszacowaniem kosztów realizacji inwestycji dla każdego z przedstawionych wariantów.

Docelowe opracowanie powinno określać wariantowe propozycje (minimum trzy warianty) rozwiązań technicznych zabezpieczenia erodowanego brzegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów z zachowaniem aktualnych wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.

W ramach proponowanych wariantów rozwiązań należy uwzględnić uwarunkowania formalno-prawne i terenowo-prawne dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego. Preferowany wariant koncepcyjny należy poddać analizie pod względem formalno-prawnej ścieżki postępowania administracyjnego, koniecznej do uzyskania stosownej decyzji administracyjnej pozwolenia na budowę.

Zakres preferowanego wariantu koncepcyjnego należy rozbudować o szacunkowe czasookresy przygotowania zadania do realizacji. Analiza uwarunkowań realizacji inwestycji powinna zawierać podstawowe informacje związane z wpływem planowanej inwestycji na warunki ochrony przeciwpowodziowej, zaopatrzenia w wodę, oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze.

3.1.1. Elementy składowe Koncepcji.

Wielowariantowa koncepcja projektowa powinna się składać z trzech części wykonanych zgodnie z podanym niżej zakresem:

- a) Część opisowa opracowania powinna zawierać m. in.:
 - opis obiektu wraz z jego charakterystycznymi parametrami;
 - założenia wyjściowe dotyczące zabezpieczenia i uwarunkowań wykonania obiektu;
 - szczegółowy opis wariantów koncepcyjnych wraz z przedstawieniem proponowanego zagospodarowania terenu;
 - szczegółowe wytyczne dotyczące technologii wykonania robót wraz z ich etapowaniem;
 - ocenę doboru technologii wykonania robót wraz z oceną dyspozycji materiałowych;
 - opis uwarunkowań administracyjnych dla planowanych działań inwestycyjnych wraz z opracowaniem ścieżki postępowania administracyjnego, koniecznej do uzyskania stosownej decyzji administracyjnej oraz określeniem wymaganego zakresu opracowań niezbędnych do jej uzyskania;
 - zestawienie danych ewidencyjnych działek objętych poszczególnymi wariantami koncepcyjnymi;
 - porównanie zaproponowanych wariantów pod względem: technicznym, ekonomicznym, społecznym i środowiskowym;
 - pozostałe wytyczne zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia;
 - rekomendacje.
- b) Część graficzna Koncepcji powinna zawierać m. in.:
 - przedstawienie proponowanego zagospodarowania terenu dla każdego wariantu koncepcyjnego sporządzone na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 (lub dokładniejszej) uaktualnionej poprzez pomiar geodezyjny;
 - rysunki techniczne;
 - przedstawienie koncepcyjnych rozwiązań projektowych i technologicznych, w tym charakterystyczne rysunki umocnienia oraz jego podstawowych elementów (przekroje podłużne, poprzeczne, rzuty).
- c) Oszacowanie kosztów realizacji inwestycji dla wariantów koncepcyjnych. Każdy z przedstawionych wariantów koncepcyjnych powinien zawierać szacunkowego koszty realizacji w formie wyceny wartości kosztorysowej inwestycji (WKI),

wykonanej zgodnie z zaleceniami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcyjno - użytkowym.

- d) Docelową Koncepcję projektową należy sporządzić w 5 egzemplarzach. Całość dokumentacji należy przekazać Zamawiającemu w wersji elektronicznej w formacie pdf na 2 nośnikach elektronicznych (CD/DVD lub pamięć flash).
- e) Warunkiem odbioru Opracowania Etapu I jest podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego (załącznik nr 1 do OPZ) potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania Koncepcji.

- 3.1.2. Termin zakończenia całości prac koncepcyjnych wraz z przekazaniem Zamawiającemu kompletnego Opracowania Etapu I i podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag, określa się na miesięcy od daty podpisania umowy. *(warunek punktowany w postępowaniu)*

3.2. Etap II

W ramach realizacji Etapu II należy przygotować i złożyć do właściwego organu administracji publicznej wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wybranego wariantu przedsięwzięcia wraz z kompletną dokumentacją wymaganą zgodnie z art. 74 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U.2021.2373 t.j.), zwaną dalej ustawą ooś. tj. Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia, zwaną dalej KIP, spełniającą wymogi art. 62a i umożliwiające analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ustawy ooś i/lub raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko spełniający wymagania określone w art. 66 i 74a

Dokumentacja powinna zostać wykonana w formie wymaganej dla procedury oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonej zgodnie z obowiązującym prawem.

Wykonawca przygotowuje KIP zgodnie z zakresem określonym artykułem 62.a. uwzględniając zapisy art. 62 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2021.2373 t.j.).

W przypadku zmiany przepisów powszechnie obowiązującego prawa w toku realizacji przedmiotu umowy (zamówienia) karta informacyjna musi odpowiadać wszelkim wymogom wynikającym z aktualnych przepisów prawa, w brzmieniu obowiązującym w dniu protokolarnego przekazania dokumentacji Zamawiającemu.

Warunkiem odbioru Opracowania Etapu II jest podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego (załącznik nr 2 do OPZ).

3.3. Etap III

W ramach Etapu III Wykonawca winien:

- a) opracować niezbędne dokumenty i uzyskać stosowne decyzje administracyjne w zakresie oceny wodnoprawnej wraz z deklaracją zgodności, zgodnie z wymogami określonymi w art. 427, 428, 432, 439, 440 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2021.2233 t.j.), jeśli uzyskanie ww. dokumentów będzie niezbędne dla realizacji planowanych działań
- b) opracować operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem obowiązujących uzgodnień, decyzji administracyjnych, w szczególności ostatecznych decyzji pozwolenia wodnoprawnego na realizację robót.
- c) opracować kompletną dokumentację projektową wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz kompletnych materiałów przetargowych dla zadania „Opracowanie dokumentacji projektowo-technicznej zabezpieczenia erodowanego brzegu w 8 km biegu rzeki Bug w miejscowości Kuligów”, w skład której wchodzi:
 - Projekt budowlany wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami i decyzjami;
 - Jeżeli wystąpi taka potrzeba, wykonanie badań geotechnicznych niezbędnych do określenia warunków posadowienia obiektu, opracowań przyrodniczych, środowiskowych i innych wraz z uzyskaniem właściwych opinii, uzgodnień i decyzji;
 - Projekt wykonawczy;
 - Kosztorys Inwestorski;
 - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robot Budowlanych;
 - Przedmiar Robót;
 - Specyfikacja Warunków Zamówienia na wyłonienie wykonawcy robót.
 - Opis Przedmiotu Zamówienia na realizację inwestycji polegającej na wykonaniu zabezpieczenia erodowanego brzegu rzeki Bug.

3.3.1. Wymagania w stosunku do dokumentacji:

- a) Ostateczne wersje wszystkich dokumentów po zaakceptowaniu ich przez Zamawiającego zostaną sporządzone w polskiej wersji językowej. Każdy z dokumentów zostanie przekazany do Zamawiającego w 5 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 2 egzemplarze w postaci elektronicznej zapisane odpowiednio w formacie DOC, DWG, PDF oraz XLSX (z aktywnymi formułami).
- b) Wszystkie dokumenty stanowiące wynik prac Wykonawcy należy dostarczyć pod adres: Zarzeczce 13B, 03-194 Warszawa.
- c) Wykonawca zobowiązany, jest do pozyskania wszelkich niezbędnych informacji i danych na temat rzeki Bug, a także innych informacji niezbędnych do wykonania przedmiotowego zamówienia. W przypadku wystąpienia wątpliwości wobec pozyskanych danych, Wykonawca przeprowadzi konsultacje z Zamawiającym.

- d) Wykonawca jest zobowiązany do wykorzystywania tylko aktualnych, najnowszych dokumentów zarówno o zasięgu krajowym, regionalnym, lokalnym jak i wspólnotowym.
- e) Wykonawca ma na bieżąco śledzić wszystkie modyfikacje i nowelizacje prawa krajowego i wspólnotowego, w tym projekty nowych ustaw i rozporządzeń, szczególnie w zakresie dotyczącym ochrony środowiska oraz ocen oddziaływania na środowisko oraz tych dotyczących przedmiotu przedsięwzięcia, a istotne wnioski uwzględnić w treści opracowywanej dokumentacji jeśli okaże się to zasadne.
- f) Zgłaszanie uwag oraz zatwierdzanie przez Zamawiającego poszczególnych dokumentów wchodzących w zakres niniejszego zamówienia prowadzone będzie zgodnie z procedurami określonymi w Umowie podpisanej pomiędzy Stronami.
- g) Warunkiem odbioru Opracowania Etapu III jest podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego (załącznik nr 3 do OPZ) potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania Etapu III.

3.4. Pełnienie Nadzoru Autorskiego (NA) nad realizacją inwestycji w oparciu o powstałą Dokumentację Projektową.

3.4.1. Sprawowanie czynności nadzoru autorskiego przez Wykonawcę, zgodnie z prawem budowlanym, dla zadania w szczególności będzie polegało:

- a) zapewnieniu udziału w czynnościach NA autora dokumentacji lub uprawnionej osoby wskazanej pisemnie przez Wykonawcę - na każde wezwanie Zamawiającego,
- b) wizytach na budowie na każde żądanie Zamawiającego, w tym udziale w naradach koordynacyjnych na budowie oraz w odbiorach robót budowlanych,
- c) stwierdzaniu w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
- d) wyjaśnieniu wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nich rozwiązań oraz ewentualne uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej,
- e) ocenie parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i innymi obowiązującymi przepisami,
- f) niezwłocznym uzgadnianiu oraz ocenie możliwości i zasadności wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji rozwiązań technicznych i technologicznych, a zgłaszanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę w trakcie wykonywania robót budowlanych,
- g) opracowywaniu w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie rozwiązań zamiennych, których wykonanie może być konieczne w trakcie realizacji robót budowlanych oraz wprowadzaniu poprawek, wynikających z niezgodności opracowania projektowego ze stanem faktycznym, błędów projektowych, braków w dokumentacji projektowej, niedostatecznego stopnia szczegółowości dokumentacji projektowej,
- h) sprawdzeniu dokumentacji powykonawczej i przedstawieniu protokołu z uwagami.

- 3.4.2. Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zobowiązanie Zamawiającego do zlecenia pełnienia Nadzoru Autorskiego, jeżeli Zamawiający zleci te usługi innemu podmiotowi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 3.4.3. Przyjmuje się, że jeden Nadzór Autorski stanowi jedna wizyta na budowie.
- 3.4.4. Czas trwania jednego Nadzoru Autorskiego wynosi 1 dzień łącznie z dojazdem, bez względu na ilość pobytów projektanta w tym czasie na budowie.
- 3.4.5. Wysokość wynagrodzenia za pełnienie Nadzoru Autorskiego będzie iloczynem faktycznych wizyt na budowie i stawki za jeden pobyt.
- 3.4.6. Udokumentowanie zmian rozwiązań projektowych, wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych stanowią podpisane przez osobę pełniącą NA:
 - a) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
 - b) rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem oraz informacją jaki element dokumentacji zastępują (w wersji papierowej i elektronicznej),
 - c) wpisy do dziennika budowy,
 - d) protokoły lub notatki służbowe podpisane przez Strony.
- 3.4.7. NA odbywać się będzie m. in na wniosek inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub przedstawiciela Zamawiającego, z wyprzedzeniem minimum trzech dni. W awaryjnych przypadkach termin zawiadomienia o konieczności przyjazdu projektanta na budowę może być krótszy.
- 3.4.8. Wykonawca zobowiązany będzie do każdorazowego pobytu na budowie w ramach NA, gdy zajdzie taka potrzeba.
- 3.4.9. Potwierdzeniem pobytu osoby pełniącej NA na budowie będzie Karta nadzoru autorskiego (Karta NA – załącznik nr 4 do OPZ), potwierdzona przez inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- 3.4.10. Za pobyt na budowie będzie uważane również wykonanie czynności nadzoru autorskiego poza terenem budowy, jeżeli wynika to z potrzeb realizacji robót budowlanych. Fakt sprawowania NA poza terenem budowy potwierdzać będzie osoba wskazana przez Zamawiającego.
- 3.4.11. Wykonawcy nie będzie przysługiwać wynagrodzenie za NA, podczas którego Projektant rozwiązywał będzie problemy będące wynikiem błędów, braków lub niedostatecznego stopnia szczegółowości dokumentacji projektowej.
- 3.4.12. Projektant zobowiązany będzie do usunięcia wad wykonanych robót budowlanych powstałych w wyniku błędów w pełnieniu NA w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, a w wypadku nieusunięcia ich poniesie koszty zaistniałej szkody.
- 3.4.13. W wypadku niewłaściwego wykonywania NA Zamawiający może żądać bezpłatnego dodatkowego NA w wyznaczonym terminie lub odpowiednio obniżyć wynagrodzenie.

4. Wymagania względem wykonawcy:

- 4.1.** Osoba(y) projektująca(e) sporządzająca i sprawdzająca musi posiadać uprawnienia zgodne z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r.

w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2019 poz. 81), których kserokopie potwierdzonej za zgodnością z oryginałem dołączy do niniejszej oferty.

- 4.2. Osoba(y) sporządzająca(e) Koncepcję powinna posiadać uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych przepisów ustawy Prawo budowlane).
- 4.3. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu zaświadczenie z właściwej izby samorządu zawodowego potwierdzające przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.
- 4.4. Osoba(y) wykonująca Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i na jego podstawie Ocenę oddziaływania na środowisko, powinna być wyspecjalizowana w zakresie biologii środowiskowej i przyrodniczych badań terenowych, oraz posiadać doświadczenie w badaniach naukowych w zakresie ekologii środowisk wodnych na wskazanym obszarze oddziaływania. Wskazaniem jest aby osoba(y) ta(e) posiadała(y) również doświadczenie i wiedzę wynikającą z wykonania podobnych opracowań i wykonywania czynności na danym terenie.

5. Wymagania dotyczące Dokumentacji projektowej:

- 5.1. Dokumentacja projektowa ma być przekazana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i wykonana zgodnie z umową, a także obowiązującymi przepisami i normami. Przedmiotowa dokumentacja zostanie wykorzystana do uzyskania zgłoszenia robót oraz będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu na roboty budowlane w oparciu o Ustawę Prawo zamówień Publicznych oraz na jej podstawie realizowany będzie pełny zakres robót budowlanych niezbędnych dla użytkowania obiektu z przeznaczeniem.
- 5.2. Dokumentacja projektowa w swej treści będzie określać przedmiot zamówienia w tym w szczególności: technologie robót, materiały i urządzenia a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji.
- 5.3. Dokumentacja projektowa będzie uwzględniać przepisy zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy.
- 5.4. Przedmiar robót będzie zawierał opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstawy do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych a także odwołanie do odpowiedniej pozycji Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych /STWiORB/.
- 5.5. Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych należy wykonać w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, przygotowania oferty w procedurze przetargowej na roboty budowlane i realizację robót. Powinny one zawierać przede wszystkim:
 - a) Wymagania, co do technologii i metody wykonania robót budowlanych;
 - b) wymagania w zakresie właściwości materiałów i produktów;
 - c) wymagania odnośnie prawidłowości wykonania poszczególnych robót i ich odbioru;
 - d) określenie zakresu prac, które powinny być ujęte przy wycenie poszczególnych pozycji przedmiaru robót.

- 5.6.** Rozwiązania projektowe muszą zapewnić bezpieczeństwo żeglugi i turystyki na szlaku wodnym rzeki Bug.
- 5.7.** Rozwiązania projektowe muszą uwzględniać zasady dobrych praktyk możliwe do stosowania w celu minimalizacji negatywnych inwestycji na środowisko, m.in. w zakresie harmonogramu prac, eksploatacji sprzętu mechanicznego oraz materiałów.
- 5.8.** Dokumentację projektową oraz Koncepcję należy opracować zgodnie z wymaganiami prawa, w tym w szczególności z wymienionymi aktami prawnymi zawierającymi szczegółowe regulacje:
- a) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.);
 - b) rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454);
 - c) rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458);
 - d) rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609);
 - e) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2007 r. poz. 579);
 - f) ustawą z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 2233 z późn. zm.)
 - g) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 1973 z późn. zm.);
 - h) ustawą 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 (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 2373, z późn. zm.);
 - i) ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 1098 z późn. zm.);
 - j) ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.);
 - k) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
 - l) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1841), z uwzględnieniem wydłużenia okresu obowiązywania planu zgodnie z art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób

zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2368),

- m) rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. 2019 poz. 1752),
- n) innych aktów prawnych potencjalnie mogących mieć zastosowanie przy realizacji Zadania, a nie wymienionych powyżej.

5.9. Dokumentacja powinna uwzględnia wymagania wynikające z warunków określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia, decyzji lokalizacji celu publicznego, decyzji oceny wodnoprawnej, decyzji pozwolenia wodnoprawnego i zgłoszenia robót.

6. Obowiązki Wykonawcy:

6.1.1. Wykonawca dla potrzeb poprawnej i terminowej realizacji zamówienia dokona dokładnej wizji terenowej planowanego przedsięwzięcia, sondowania dna rzeki w miejscu przeznaczonym do wykonania ubezpieczenia brzegu, wykona dokumentację fotograficzną, inwentaryzację stanu istniejącego, zgromadzi potrzebne materiały wyjściowe, wskaże drogi dojazdowe i miejsca składowania materiałów budowlanych.

6.1.2. Wykonawca zobowiązany jest również do:

- a) zebrania wszystkich wymaganych przepisami prawa dokumentów administracyjnych koniecznych do realizacji przedmiotu zlecenia;
- b) dokonywania uzgodnień rozwiązania projektowego na etapie poprzedzającym złożenie wniosków w celu pozyskania decyzji administracyjnych oraz wymaganych odrębnymi przepisami szczegółowymi uzgodnień rozwiązań;
- c) monitorowania i w razie potrzeby, reprezentowania Zamawiającego podczas postępowań administracyjnych. Wykonawca działań będzie w imieniu Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym, w ramach udzielonego pełnomocnictwa;
- d) przekazywania Zamawiającemu w terminie dwóch dni roboczych od czasu złożenia dokumentu kserokopie pism składanych do urzędów;
- e) usunięcia braków lub błędów, w przypadku stwierdzenia takiej konieczności przez organ właściwy do wydania decyzji, w terminie określonym przez organ, bez dodatkowych kosztów;
- f) udzielenia pomocy Zamawiającemu w postępowaniu administracyjnym o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach także w zakresie udziału w konsultacjach społecznych, w tym przygotowania na żądanie Zamawiającego:
 - materiałów niezbędnych do przedłożenia na rozprawę administracyjną otwartą dla społeczeństwa, w przypadku gdy taka rozprawa zostanie

- zarządzona i uczestniczenie w rozprawie w charakterze doradcy Zamawiającego;
- odpowiedzi na uwagi i wnioski zgłaszane przez wszystkie podmioty biorące udział w konsultacjach społecznych w porozumieniu z Zamawiającym;
 - odpowiedzi w formie pisemnej na zadane pytania wszystkich stron postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko;
- g) sporządzenia sprawozdań z udziału w konsultacjach społecznych na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedmiotowe sprawozdanie będzie uwzględniało co najmniej:
- wszystkie zapytania stron w postępowaniach administracyjnych;
 - protokoły i uzgodnienia z prowadzonych spotkań z zainteresowanymi stronami;
 - wszystkie formalne odpowiedzi na zadane pytania;
 - inne dokumenty, takie jak: uzgodnienia, artykuły, wywiady, które powstały w czasie trwania konsultacji społecznych w trybie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko;
 - opis wszystkich innych działań realizowanych w ramach konsultacji społecznych skutkujących wydaniem prawomocnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.
- h) konsultacje należy prowadzić w porozumieniu z Zamawiającym. Sprawozdanie, o którym mowa powyżej w lit g) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w terminie 14 dni po uprawomocnieniu się decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.
- i) wspierania Zamawiającego na etapie postępowania na wyłonienie Wykonawcy robót, w tym przygotowywanie odpowiedzi na pytania wykonawców,
- j) wspierania Zamawiającego podczas ewentualnej procedury odwoławczej w postępowaniu na wybór wykonawcy robót.
- k) uwzględnienia zasad dobrych praktyk możliwych do stosowania w celu minimalizacji negatywnych inwestycji na środowisko, m.in. w zakresie harmonogramu prac, eksploatacji sprzętu mechanicznego oraz materiałów.
- l) opisywania proponowanych materiałów za pomocą cech technicznych i jakościowych, tzn. bez podawania znaków towarowych, patentów i pochodzenia, a jeżeli nie będzie to możliwe Projektant jest zobowiązany do wskazania materiałów równoważnych w zakresie dopuszczonego przez Projektanta zakresu z równoczesnym wyspecyfikowaniem parametrów granicznych.

6.1.3. Wykonawca zapewni przez cały czas realizacji umowy, a także na etapie realizacji robót budowlanych wykonywanych w oparciu o niniejszą dokumentację projektową udział zespołu projektowego, w tym co najmniej Projektanta i Sprawdzającego, posiadających stosowne uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach odpowiadających zakresowi Dokumentacji projektowej. Osoby te powinny być

czynnymi członkami Izby Inżynierów Budownictwa w okresie od dnia zawarcia umowy do końca jej trwania.

- 6.1.4. Wykonawca będzie zobowiązany uzgadniać z Zamawiającym przyjęte rozwiązania projektowe przed rozpoczęciem wykonywania Opracowań dla poszczególnych Etapów oraz Dokumentacji projektowej, konsultować z Zamawiającym na każdym etapie wykonywania Opracowań dla poszczególnych Etapów oraz Dokumentacji projektowej, elementy dotyczące istotnych, mających wpływ na koszty, rozwiązań funkcjonalnych, architektonicznych, konstrukcyjnych, materiałowych.
- 6.1.5. Opracowania dla poszczególnych Etapów oraz Dokumentacja projektowa będą sporządzone z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, według stanu prawnego na dzień przedłożenia dokumentacji do odbioru. Jeżeli po tym terminie, w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, zostaną zmienione przepisy prawa mające wpływ na rozwiązania zastosowane w dokumentacji projektowej Wykonawca będzie zobowiązany do zaktualizowania dokumentacji zgodnie z wymogami znowelizowanych przepisów.
- 6.1.6. Dokumentacja projektowa będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia do postępowania na wybór wykonawcy robót budowlanych. Wobec powyższego niedozwolone jest używanie nazw własnych lub znaków towarowych producentów, ani zapisów mogących wskazywać na konkretnego producenta, patent czy pochodzenie (w szczególności producenta technologii lub materiałów budowlanych). Wszystkie materiały, technologie i urządzenia należy opisać w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą parametrów/właściwości. Wskazanie na konkretny znak towarowy, patent czy pochodzenie może zostać użyte wyjątkowo, w sytuacji gdy nie można opisać przedmiotu zamówienia objętego dokumentacją, za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Wskazaniu takiemu muszą wówczas towarzyszyć wyrazy „lub równoważny” oraz określenie warunków równoważności. Wykonawca będzie również zobowiązany do pisemnego uzasadnienia, że nie jest w stanie sporządzić dokumentacji projektowej bez użycia nazw własnych, znaków towarowych, patentów, pochodzenia.
- 6.1.7. Wykonawca będzie również zobowiązany do:
 - 1) dokonywania uzupełnień i zmian do projektu budowlanego, wymaganych w postępowaniu administracyjnym, prowadzonym w celu uzyskania pozwolenia na prowadzenie prac/ pozwolenia na budowę,
 - 2) opiniowania, przygotowania propozycji, lub uzgadniania wprowadzania zamiennych rozwiązań projektowych, zmian istotnych i nieistotnych do projektu.

7. Obowiązki Zamawiającego

- 7.1.1. Udostępnienie Wykonawcy obiektu.
- 7.1.2. Współdziałanie z Wykonawcą przy wykonaniu przedmiotu Umowy, w tym udzielania niezbędnych pełnomocnictw w celu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
- 7.1.3. Zapłata wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu prawidłowego wykonania Umowy.

8. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Wykonanie obowiązków przewidzianych Umową nastąpi, w zakresie:

- 1) realizacji Etapu I - w okresie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy
- 2) realizacji Etapu II i Etapu III w okresie 22 miesięcy od dnia podpisania Umowy
- 3) części zamówienia objętego prawem opcji (pełnienie Nadzoru Autorskiego) - w okresie od dnia wskazanego w powiadomieniu Wykonawcy o rozpoczęciu świadczenia Nadzoru Autorskiego do dnia zakończenia robót budowlanych i przekazania obiektu do użytkowania, ale nie później niż w okresie 4 lat, licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego umowy z Wykonawcą

9. Własność intelektualna

Części składowe niniejszego zamówienia będą stanowiły utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 2021 poz. 1062, z późn. zm.). Wynagrodzenie za realizację niniejszego zamówienia zawierać będzie również wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego całości przysługujących Wykonawcy autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów oraz prawa do zezwalania na wykonywanie praw zależnych.

