
USŁUGI

Załącznik nr 5 do umowy nr

**o pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC
oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków
Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pod nazwą: „Modernizacja toru wodnego
Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mielniński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”**

Obowiązki Inżyniera

Dla potrzeb niniejszego zamówienia, od Wykonawcy będzie się wymagało, aby Pełnił rolę Inżyniera dla potrzeb Kontraktu realizowanego zgodnie z Warunkami Kontraktowymi FIDIC - „Warunki Kontraktowe dla Budowy dla robót inżynieryjno - budowlanych projektowanych przez zamawiającego” pierwsze wydanie w języku angielskim 1999, przygotowane i opublikowane przez Międzynarodową Federację Inżynierów Konsultantów (*Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils - FIDIC*), P.O. Box 86, CH-1000 Lausanne 12, Szwajcaria, oraz czwarte wydanie angielsko-polskie 2008 - zmienione treścią warunków szczególnych oraz uzupełnionych o wszelkie inne dokumenty określające Inwestycję oraz warunki jej wykonania zgodnie z przepisami polskiego prawa, w tym w szczególności: Decyzje, Dokumenty, Rysunki. Minimalny, wymagany przez Zamawiającego, zakres zadań Inżyniera będzie zawierał prowadzenie niżej wymienionych działań.

1. Wstępne Zadania Inżyniera, działania w okresie przed rozpoczęciem realizacji Kontraktu:

- 1) przeprowadzenie szkoleń, dla wskazanego przez Zamawiającego personelu, w liczbie nie większej niż 15 osób, z zakresu: procedury FIDIC oraz systemu zamówień publicznych,
- 2) sprawdzanie i ocena dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru Robót wraz z pełnieniem funkcji eksperta w toku prac Komisji na etapie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie Robót,
- 3) świadczenie usług konsultacyjnych dotyczących przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie ustawy PZP w celu wyłonienia Wykonawcy robót budowlanych, w tym:
 - a) przygotowanie odpowiedzi na ewentualne zapytania oferentów, dotyczące technicznych warunków realizacji Inwestycji,
 - b) ocena przygotowania oferentów pod względem technicznym do realizacji Robót, na podstawie informacji przedłożonych w ofercie przetargowej,
 - c) sprawdzenie prawidłowości sporządzenia kosztorysów ofertowych pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym,
 - d) przygotowanie wspólnie z Zamawiającym stanowiska w zakresie ewentualnych odwołań i skarg do sądu;
- 4) analiza stanu Kontraktu na potrzeby sporządzenia Raportu Wstępnego,

Projekt PO IiŚ Nr 7.2-1 – Urząd Morski w Szczecinie ubiega się o współfinansowanie przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

2. Podstawowe zadania Inżyniera oraz działania podczas realizacji Kontraktu:

Nadzorowanie:

Występowanie jako inspektor nadzoru, zgodnie z polskim Prawem budowlanym oraz aktami wykonawczymi, efektywne oraz aktywne nadzorowanie Inwestycji i administrowanie Kontraktem, obejmujące co najmniej następujące czynności:

- 1) współpracę z nadzorem autorskim, archeologicznym oraz podmiotami trzecimi, w tym: działającymi w ramach Umowy o dofinansowanie;
- 2) przedstawienie pisemnego planu współpracy z określeniem warunków tej współpracy, w odniesieniu do podmiotów wskazanych w ppkt 1), w terminie 28 dni od daty podpisania Umowy;
- 3) udział oraz działanie w imieniu Zamawiającego w protokolarnym przekazaniu Terenu Budowy dla Wykonawcy Robót, na zasadach i w sposób określony w Kontrakcie, o ile podpisanie Umowy nastąpi przed datą przekazania Terenu Budowy;
- 4) reprezentowanie Zamawiającego na Terenie Budowy;
- 5) pełnienie nadzoru inwestorskiego w ramach zawartego Kontraktu;
- 6) sprawdzanie zgodności wykonywanych Robót z dokumentacją projektową i pozwoleniem na budowę, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej oraz sztuką budowlaną;
- 7) zapewnienie codziennego nadzoru inwestorskiego, potwierdzonego wpisami na listę obecności, dostępnej do wglądu w biurze Inżyniera;
- 8) sprawdzanie i potwierdzanie jakości dostarczanych przez Wykonawcę Robót, w tym w szczególności i bez ograniczania do: maszyn, urządzeń, materiałów budowlanych, wyposażenia biura, a także innych elementów Inwestycji wymaganych zapisami Kontraktu, w sposób i na zasadach w nim opisanych;
- 9) sprawdzanie dokumentów, zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów, itd. w celu uniknięcia użycia Materiałów wadliwych lub nie mających wymaganych certyfikatów;
- 10) zaakceptowanie przedłożonego przez Wykonawcę Robót (w formie pisemnej) systemu zapewnienia jakości, w tym: w zakresie wymaganych prób i badań w zaakceptowanym laboratorium dla potwierdzenia osiągnięcia zakładanych parametrów przy odbiorach częściowych i końcowym, w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 11) potwierdzanie i sprawdzanie stanu mobilizacji i zapewnienia Sprzętu na Terenie Budowy, jako odpowiedni lub nie, dla wykonywanych Robót i jako zgodny lub nie z Kontraktem; Inżynier nie dopuści do wycofania Sprzętu z Terenu Budowy, zgodnie z Kontraktem;
- 12) sprawowanie kontroli nad sposobem składowania i przechowywania Materiałów;
- 13) zatwierdzanie materiałów budowlanych i instalacyjnych oraz urządzeń i dostaw przewidzianych przez Wykonawcę do wbudowania oraz zatwierdzanie autentyczności, kompletności, prawidłowości i formułowanie zaleceń dotyczących wszelkich certyfikatów, atestów, dokumentów jakości, aprobat, deklaracji zgodności, gwarancji, praw własności itp., w celu niedopuszczenia do wbudowania Materiałów wadliwych lub niedopuszczonych do stosowania;
- 14) sprawdzanie jakości oraz zgodności zatwierdzonych uprzednio materiałów budowlanych i instalacyjnych oraz urządzeń i dostaw z Kontraktem, organizowanie dodatkowych testów jakości, jeśli będzie to konieczne, polegających na zleceniu dodatkowych testów jakości specjalistycznym instytutom, jeżeli jest to niezbędne;

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- 15) sprawdzanie poprawności wykonania i odbieranie Robót ulegających zakryciu lub zanikających;
- 16) uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych instalacji, urządzeń technicznych;
- 17) potwierdzanie faktycznie wykonanych robót budowlanych oraz usuniętych wad;
- 18) organizowanie i prowadzenie cotygodniowych porad technicznych – rad budowy, z udziałem Inżyniera Rezydenta, kierownika budowy, przedstawiciela Wykonawcy, przedstawicieli Zamawiającego oraz innych wymaganych osób;
- 19) wprowadzanie w trakcie realizacji Robót (w porozumieniu z nadzorem autorskim) zaleceń Zamawiającego, podmiotów trzecich, w tym: działających w ramach Umowy o dofinansowanie;
- 20) bieżące zgłaszanie nadzorowi autorskiemu zastrzeżeń i ewentualnych zmian, wprowadzonych przez Zamawiającego i /lub Wykonawcę;
- 21) dokonywanie stosownych uzgodnień z nadzorem autorskim oraz egzekwowanie uzupełnień w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego;
- 22) informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych, uzupełniających i innych zgodnie z Kontraktem, z zachowaniem przepisów dotyczących zamówień publicznych – ustawa Prawo zamówień publicznych, akty wykonawcze;
- 23) przygotowywanie i przedkładanie Zamawiającemu Protokołów Konieczności oraz Protokołów Negocjacji i innych zgodnie z Kontraktem, z zachowaniem przepisów dotyczących zamówień publicznych wraz z wyliczeniami dotyczącymi tych robót, a także opiniowanie ich zasadności oraz dokonywanie ich kontroli w trakcie realizacji;
- 24) zatwierdzanie harmonogramu dostaw Urządzeń i Materiałów na Teren Budowy, ze szczególnym uwzględnieniem ich kompletności, sposobu i czasu magazynowania oraz zgodności z dokumentacją projektową i Kontraktem;
- 25) analizowanie i weryfikowanie dokumentów sporządzanych przez Wykonawcę i nadzór autorski/Projektantów, na etapie realizacji Kontraktu, wraz z ich pisemną opinią, przy czym zgodność lub jej brak odnosi się do zapisów Kontraktu;
- 26) wystawianie Przejściowych Świadectw Płatności wraz z ustalaniem wartości wykonanych Robót, na zasadach i w sposób określony w Kontrakcie;
- 27) przeprowadzanie regularnych inspekcji Terenu Budowy, sprawdzających co najmniej prawidłowość i jakość wykonywanych Robót, zabezpieczenie bezpieczeństwa i zdrowia, jakość używanych Materiałów, itp., w sposób i na zasadach opisanych w Kontrakcie;
- 28) sprawdzanie, pod względem merytorycznym i formalnym, uprawnień i dokumentów, takich jak: przynależność do izby samorządu zawodowego, ubezpieczenie kierownika budowy i kierowników robót Wykonawcy, potwierdzone pisemną notatką, załączoną do Raportu Miesięcznego;
- 29) w razie konieczności, sporządzenie pisemnej opinii (w ciągu 5 dni od daty złożenia przez stronę Kontraktu, wniosku do Inżyniera) w zakresie formalnym i merytorycznym, dotyczącej zmiany Personelu Wykonawcy, jeśli z takim wnioskiem wystąpi jedna ze stron Kontraktu;
- 30) wydawanie, zgodnie z Kontraktem oraz przepisami obowiązującego prawa, Wykonawcy, kierownikowi budowy lub kierownikowi robót, poleceń, dotyczących: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia Robót lub elementów zakrytych, oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy;
- 31) żądanie od Wykonawcy, kierownika budowy lub kierownika robót, dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych Robót, a także wstrzymania ich dalszego wykonywania w przypadku, gdy ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę;
 - 32) zapewnienie nadzoru i akceptacji przeprowadzonych testów technologicznych rozruchów urządzeń i wyposażenia;
 - 33) prowadzenie i przechowywanie korespondencji z podmiotami biorącymi udział w realizacji Inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem ostrzeżeń, uwag i wniosków kierowanych do Wykonawcy, mogących być dowodami w razie ewentualnych sporów, roszczeń Wykonawcy, katastrof budowlanych itp.;
 - 34) prowadzenie rzeczowego i finansowego rozliczenia Kontraktu zgodnie z zasadami prowadzenia rozliczeń oraz stosowanymi regulacjami dla Inwestycji;
 - 35) sprawdzanie faktur pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym oraz przekazywanie ich Zamawiającemu do realizacji, po uprzednim skontrolowaniu rozliczeń pomiędzy Wykonawcą, a jego podwykonawcami, a w przypadku ich braku, przystąpienie do egzekwowania od Wykonawcy zaległych płatności, oraz przekazanie ich Zamawiającemu;
 - 36) nadzór nad właściwym wywiązywaniem się z Kontraktu przez Wykonawcę;
 - 37) przygotowywanie i przeprowadzanie, przy udziale Zamawiającego, odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego Inwestycji, w sposób i na zasadach zgodnych z zapisami Kontraktu;
 - 38) nadzorowanie i egzekwowanie zaleceń komisji odbiorowej oraz usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych usterek i wad odbiorowych;
 - 39) opracowanie opinii dotyczącej wad Inwestycji, uznanych za nie nadające się do usunięcia oraz wnioskowanie o ewentualne obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy z określeniem utraty wartości Robót i kwot obniżonego wynagrodzenia za te Roboty;
 - 40) sprawdzanie ubezpieczeń, zabezpieczeń, gwarancji, praw własności itd., za które Wykonawca jest odpowiedzialny, zgodnie z zapisami Kontraktu, polegające na opiniowaniu ubezpieczeń, zabezpieczeń, gwarancji i praw własności, w formie pisemnej;
 - 41) zatwierdzanie proponowanych metod wykonania Robót, włączając w to roboty tymczasowe, zaproponowane przez Wykonawcę;
 - 42) pisemne opiniowanie i rekomendowanie wszystkich zmian w dokumentacji projektowej oraz wszelkiej dokumentacji służącej do opisu przedmiotu zamówienia, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania Robót, na zasadach i w sposób określony w Kontrakcie;
 - 43) dokonanie szacowania wartości lub/i weryfikacja już oszacowanej wartości robót dodatkowych i/lub zamiennych, przedłożenie w/w dokumentów Zamawiającemu, w terminie zgodnym z Kontraktem;
 - 44) uzgadnianie z Zamawiającym wszelkich zmian dotyczących zakresu i wartości Robót, w szczególności w zakresie i terminach wymaganych Kontraktem;

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- 45) sprawdzenie poprawności opracowania Dokumentów Wykonawcy (w tym w szczególności dokumentacji powykonawczej) oraz ocena jej zgodności z faktycznie wykonanymi Robotami, w sposób i na warunkach określonych w Kontrakcie,
- 46) pisemne opiniowanie wystąpień Wykonawcy wraz z pisemną analizą skutków finansowych, formalnych i prawnych dla Kontraktu i Zamawiającego; Inżynier przekaze Wykonawcy decyzję Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 10 dni, liczonych od dnia wystąpienia Wykonawcy;
- 47) wydawanie Wykonawcy poleceń w zakresie zawieszenia całości lub części Robót, w przypadkach i na zasadach określonych w Kontrakcie - zawsze poprzedzane uzyskaniem zgody Zamawiającego;
- 48) w przypadku przerwania wykonania Kontraktu Inżynier jest zobowiązany nadzorować nowy kontrakt będący kontynuacją Kontraktu przerwane, w sposób i na zasadach opisanych Umową;
- 49) rozliczenie Kontraktu, w przypadku jego przerwania z jakiegokolwiek przyczyny, w terminach i na zasadach określonych w Kontrakcie;
- 50) przygotowanie, w przypadku przerwania Robót przez Wykonawcę, inwentaryzacji wykonanych Robót;
- 51) w przypadku przerwania Kontraktu, wykonywanie wszelkich czynności związanych z tym przerwaniem, w tym: co najmniej nadzór nad przejęciem Terenu Budowy, nad robotami zabezpieczającymi, itp., zgodnie z zapisami Kontraktu;
- 52) zweryfikowanie i pisemne zatwierdzenie przez branżowych inspektorów nadzoru i Inżyniera Rezydenta, obmiarów Robót wykonanych przez Wykonawcę i to zgodnie z Kontraktem;
- 53) podjęcie niezbędnych działań, celem ochrony Zamawiającego przed podwójną płatnością wynagrodzenia za roboty podwykonawców, w sytuacji przewidzianej w przepisie art. 647¹ Kodeksu cywilnego;
- 54) sprawdzanie i zatwierdzanie wniosku o Przejściowe Świadczenia Płatności, w sposób przewidziany Kontraktem i Umową;
- 55) opiniowanie (w aspekcie prawnym, formalnym i merytorycznym) przyczyn niedotrzymania Czasu na Ukończenie z winy Wykonawcy, stanowiących dla Zamawiającego podstawę do naliczenia kar umownych, odszkodowania za zwłokę i do dochodzenia (na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego) odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych. Opinia w zakresie opisanym powyżej, zostanie dostarczona Zamawiającemu najpóźniej w terminie 7. dni od daty zaistnienia ww. okoliczności i uwzględni wszelkie uwarunkowania wynikające z Kontraktu i Umowy;
- 56) nadzór nad wykonaniem Robót w dniach i godzinach ustalonych w Kontrakcie;
- 57) wykonywanie: nadzoru nad przeprowadzaniem wszelkich testów, prób i rozruchów oraz przeglądów, zatwierdzanie i przyjmowanie opracowanych przez Wykonawcę wszelkich wymaganych instrukcji eksploatacyjnych, dokumentacji rozruchowej i instrukcji obsługi, w celu ułatwienia przekazywania obiektu do eksploatacji Zamawiającemu, oraz wsparcie w uzyskaniu Pozwolenia na Użytkowanie. Inżynier zaakceptuje wyniki wszelkich prób przed oddaniem obiektu do eksploatacji, zgodnie z Kontraktem;

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- 58) powiadamianie Wykonawcy i Zamawiającego o wykrytych wadach wykonanych Robót oraz określenie zakresu Robót niezbędnych do wykonania, celem usunięcia tych wad wraz z podaniem wymaganych terminów ich wykonania, a następnie dokonania odbioru usunięcia wad, pisemne potwierdzenie usunięcia tych wad. W przypadku, jeśli Wykonawca nie rozpoczął usuwania wad w podanym terminie, Inżynier w porozumieniu z Zamawiającym, przygotowuje zlecenie usunięcia wad innemu wykonawcy (*zgodnie z Kontraktem*) wraz z przygotowaniem dokumentacji opisującej zakres robót budowlanych, z wyliczeniem szacunkowej wartości tych robót. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie odpowiednio obniżone z tego tytułu, zgodnie z zapisami Kontraktu;
- 59) przeprowadzanie z Wykonawcą odbiorów częściowych (*jeśli są przewidziane*) i końcowego odbioru, w sposób i na zasadach określonych w Kontrakcie;
- 60) sporządzenie Świadectwa Przejęcia i innych dokumentów odbiorowych, w sposób i na warunkach opisanych w Kontrakcie, z uwzględnieniem wyodrębnienia Wydatków kwalifikowalnych i niekwalifikowalnych;
- 61) egzekwowanie od Wykonawcy przekazania Zamawiającemu instrukcji eksploatacji i konserwacji urządzeń, na warunkach i w sposób określony w Kontrakcie;
- 62) kompletowanie i przechowywanie dokumentacji związanej z Inwestycją, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa;
- 63) wykonywanie dokumentacji fotograficznej Terenu Budowy, poszczególnych elementów Robót, również z czynności odbiorowych i archiwizowanie, za pomocą zdjęć w formie cyfrowej (*również film w formie cyfrowej*), z pisemnymi komentarzami dla Zamawiającego;
- 64) kontrola pomiarów geodezyjnych i zapewnienie odpowiedniej ilości wykwalifikowanych osób i sprzętu, w celu należytego wykonania tego obowiązku;
- 65) kontroli prac podwodnych w każdym etapie realizacji Inwestycji;
- 66) kontroli realizacji robót czerpalnych oraz poszczególnych faz wykonania podwodnej części Inwestycji, w standardzie pomiarów zgodnym z: układem współrzędnych prostokątnych płaskich WGS 84, UTM-metryczny, układ wysokościowy dla średniego stanu morza w porcie Świnoujście, Amsterdam 500cm; dokładność pomiarów – zgodnie z obowiązującymi normami IHO dla pomiarów specjalnych; zbiory tekstowe ASCII z zawartością X, Y, Z;
- 67) sprawdzenie dokumentacji projektowej (*projektu budowlanego, wykonawczego, przedmiaru*) pod względem wymagań administracyjnych, technicznych i organizacyjnych procesu inwestycyjnego, a także spełnienia przepisów sztuki budowlanej i zastosowania norm technicznych;
- 68) egzekwowanie od Wykonawcy stosowania przepisów o ochronie środowiska;
- 69) doprowadzenie do uzyskania Pozwolenia na Użytkowanie Inwestycji przez Wykonawcę, na rzecz i w imieniu Zamawiającego;
- 70) bieżącego – minimum raz w miesiącu – przygotowania dokumentacji fotograficznej budowy oraz danych do celów informacyjnych.

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

Zarządzanie i Koordynowanie:

Zarządzanie, monitorowanie i kontrola Kontraktu pod względem finansowym i organizacyjnym, w tym, co najmniej:

- 1) koordynowanie prac inspektorów nadzoru inwestorskiego oraz pozostałych osób Personelu Inżyniera;
- 2) stworzenie funkcjonalnego i skutecznego sposobu bieżącej i nieprzerwalnej (w czasie trwania Umowy) komunikacji pomiędzy wszystkimi uczestnikami Inwestycji; Inżynier poda informację na ten temat w Raporcie Wstępnym;
- 3) przyjęcie od Wykonawcy informacji, Programu (w tym tabeli elementów scalonych), stanowiącego podstawę rozliczeń opisanych w Kontrakcie;
- 4) organizowanie pracy Personelu Inżyniera w taki sposób, aby Roboty były nadzorowane i wykonywane zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz w terminach w nim określonych;
- 5) zapewnienie stałego kontaktu Zamawiającego z Kluczowym Personelem Inżyniera, na każdym etapie Robót;
- 6) bieżące informowanie Zamawiającego o zaistniałych sporach lub problemach;
- 7) w razie konieczności, wyjazdy w celu konsultacji z podmiotami trzecimi, w tym: działającymi w ramach Umowy o dofinansowanie; koszty takich wyjazdów będą pokrywane przez Inżyniera w ramach wynagrodzenia umownego;
- 8) zarządzanie i administrowanie Kontraktem w szczególności pod względem formalnym i finansowym w sposób zgodny z: zapisami Kontraktu, obowiązującymi przepisami prawa polskiego, w tym w szczególności z ustawami: Kodeks cywilny, Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych oraz przepisami wykonawczymi, Umową o dofinansowanie oraz Wytycznymi dla Wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie projektu w ramach PO IiŚ, zawartymi umowami i porozumieniami;
- 9) rozliczanie Kontraktu w oparciu o dokumenty finansowe i zasady obowiązujące Zamawiającego, w tym: Umowę o dofinansowanie, Wytyczne dla Wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie projektu w ramach PO IiŚ i przygotowanie niezbędnych dokumentów dla realizacji Kontraktu;
- 10) monitorowanie postępu rzeczowego i finansowego Kontraktu na poziomie wymaganym dla Inwestycji;
- 11) zaopiniowanie przedłożonego przez Wykonawcę Programu, zgodnie z zapisami Kontraktu. Każdy Program musi uwzględniać m.in. ścieżki krytyczne, rezerwę czasową na okresy niesprzyjające prowadzeniu robót, rozruchy urządzeń, daty rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów Robót, stan zatrudnienia, ilość i rodzaj Sprzętu oraz - jeśli ustalono w Kontrakcie: plan odbiorów częściowych i końcowych;
- 12) współpraca ze wskazanymi przez Zamawiającego konsultantami, projektantami/nadzorem autorskim, pracownikami Zamawiającego; w sposób, który zapewni sprawne zrealizowanie Kontraktu w założonym terminie i zgodnie z zaplanowanym budżetem oraz zapewni wykonywanie zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów, z wymogów Decyzji i Dokumentów;
- 13) sprawdzenie terminowości i zgodności - w sposób i na zasadach określonych w Kontrakcie: ubezpieczenia Robót, Sprzętu oraz ubezpieczenia od odpowiedzialności

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- cywilnej i ubezpieczenia od wypadków, gwarancji – potwierdzone pisemnym powiadomieniem Zamawiającego, w razie konieczności również zalecenia naprawcze, w przypadku opinii negatywnej o przedłożonym ubezpieczeniu i/lub gwarancji;
- 14) sprawdzenie poprawności formalnej i merytorycznej, terminowości i zgodności z Kontraktem wniesionego lub przedłożonego przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania Kontraktu i natychmiastowe pisemne powiadomienie Zamawiającego o wynikach sprawdzenia wraz ze sformułowaniem zaleceń w przypadku opinii negatywnej o wniesionym lub przedłożonym zabezpieczeniu (w tym dokumencie zabezpieczenia);
 - 15) przygotowanie dla Zamawiającego, w terminie 7. dni, pisemnej opinii (w aspekcie formalnym i merytorycznym) i dokumentów stanowiących podstawę roszczenia do Wykonawcy z zabezpieczenia należytego wykonania Kontraktu, jeśli zajdzie taka potrzeba, również przygotowanie dokumentów i opracowań niezbędnych do postępowania arbitrażowego lub do występowania przed sądem powszechnym oraz branie udziału w postępowaniu arbitrażowym prowadzonym zgodnie z Kontraktem;
 - 16) przyjmowanie i rozstrzyganie roszczeń czy sporów, w zakresie i w sposób opisany w Kontrakcie;
 - 17) opiniowanie i rekomendowanie każdej propozycji aneksu do Kontraktu, pod względem finansowym, formalnym i rzeczowym, z uwzględnieniem odpowiednich zapisów prawa i z podaniem ich skutków oraz przygotowywanie wszystkich odpowiednich dokumentów dotyczących zakresu takiego aneksu;
 - 18) przechowywanie - w biurze Inżyniera - otrzymanej od Zamawiającego kopii Kontraktu; Inżynier otrzyma także, od Zamawiającego, kopię każdego aneksu do Kontraktu;
 - 19) prowadzenie i przechowywanie korespondencji, przy czym językiem porozumiewania się i korespondencji jest wyłącznie język polski;
 - 20) prowadzenie monitoringu, raportowania, przygotowywania danych i informacji dla ewentualnych kontroli w zakresie Inwestycji. Inżynier będzie także, na polecenie Zamawiającego, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, przygotowywał, udostępniał i kompletował wszelkie dokumenty niezbędne dla wszelkich kontroli, jakim będzie podlegał Zamawiający w zakresie Inwestycji i udzielał wszelkich niezbędnych wyjaśnień instytucjom kontrolującym, jeżeli będzie to konieczne,;
 - 21) przygotowywanie, w terminach podanych przez Zamawiającego, wszelkich dokumentów niezbędnych dla rozliczenia Inwestycji, dla Zamawiającego i podmiotów trzecich, w tym: działających w ramach Umowy o dofinansowanie;
 - 22) sporządzenie sprawozdania w zakresie wykonania rzeczowego Inwestycji i osiągnięcia zakładanego efektu, osiągnięcia wskaźników;
 - 23) sporządzenie końcowego rozliczenia Inwestycji i przedstawienie Zamawiającemu w wymaganym terminie, po zatwierdzeniu Rozliczenia Końcowego.

Monitoring Przyrodniczy (monitoring środowiska wraz z nadzorem przyrodniczym)

- 1) Sprawowanie nadzoru przyrodniczego nad Inwestycją, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz zasadami określonymi Decyzją nr 13 o środowiskowych uwarunkowaniach, wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 29 kwietnia 2010 roku, znak RDOŚ-32-WOOS.TŚ-6613/1-10/2009/2010 (zwana dalej „Decyzją”), w tym w szczególności:

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- a. podejmowanie wszelkich działań ochronnych w zakresie ochrony przyrody i ochrony środowiska - dla zapewnienia prawidłowej realizacji Inwestycji, zgodnie z przepisami prawa oraz wymogami Decyzji,
 - b. przeprowadzanie szkoleń dla pracowników nadzorujących realizację Inwestycji,
 - c. dokonywanie kontroli Terenu Budowy oraz obszaru, na który – zgodnie z zapisami Decyzji – oddziaływać może Inwestycja - nie rzadziej, niż co dwa tygodnie,
 - d. przedstawianie Wykonawcy oraz Zamawiającemu, na bieżąco, wskazań ochronnych w zakresie ochrony przyrody i ochrony środowiska, w tym w szczególności, określenie sposobu i terminu wycinki drzew, krzewów oraz trzciny, w przypadkach, o których mowa w treści Decyzji,
 - e. sporządzenie sprawozdań – okresowych raportów z wszelkich działań ochronnych prowadzonych w ramach nadzoru przyrodniczego oraz przedkładanie ich Zamawiającemu – zgodnie z zasadami sprawozdawczości, określonymi w Załączniku nr 6 do umowy,
 - f. występowanie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictw koniecznych do realizacji obowiązków będących przedmiotem niniejszej umowy oraz reprezentowanie Zamawiającego - na mocy odrębnych pełnomocnictw – w zakresie dotyczącym realizacji zadań nadzoru przyrodniczego przed organami administracji publicznej, w szczególności przed Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie,
 - g. uzgadnianie z Zamawiającym zakresu działań podejmowanych w ramach realizacji niniejszej umowy,
 - h. uczestnictwo w naradach koordynacyjnych na żądanie i w terminach wskazanych przez Zamawiającego,
 - i. udzielanie wszelkich wyjaśnień, opinii, stanowisk w zakresie i formie wskazanej przez Zamawiającego,
 - j. stosowanie się do wszelkich wskazań, decyzji i postanowień, wydanych przez organy administracji publicznej, w zakresie dotyczącym realizacji nadzoru przyrodniczego, w tym w szczególności do wskazań i zaleceń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie,
 - k. niezwłoczne informowanie Zamawiającego o stwierdzonych nieprawidłowościach w zakresie ochrony przyrody i ochrony środowiska oraz o dokonanych wskazaniach ochronnych w tym zakresie, i o podjętych działaniach ochronnych.
- 2) Prowadzenie w trakcie realizacji Inwestycji, Monitoringu Przyrodniczego, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz zasadami określonymi w Decyzji, w tym w szczególności:
- a. sporządzenie Programu Monitoringu, zgodnie z wytycznymi określonymi w Decyzji, w treści którego wskazana zostanie metodologia, zakres, sposób, terminy wykonywania badań, zasady sprawozdawczości monitoringu przyrodniczego środowiska na terenie Inwestycji oraz terenie, na który Inwestycja może oddziaływać, a także przedłożenie Programu Monitoringu do zaakceptowania przez Zamawiającego – w terminie 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy,

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

- b. dokonanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego – na mocy odrębnego pełnomocnictwa - uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, zaakceptowanego przez Zamawiającego Programu Monitoringu,
- c. prowadzenie monitoringu przyrodniczego Inwestycji oraz obszaru, na który może oddziaływać Inwestycja, a także sprawozdawczości z monitoringu przyrodniczego, w sposób i w terminach wynikających z Programu Monitoringu zaakceptowanego przez Zamawiającego i uzgodnionego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- d. prowadzenie bieżących kontroli stanu środowiska, w tym w szczególności: kontrolowanie jakości i ilości odpadów, skuteczności pracy urządzeń podczyszczających ścieki opadowe, prawidłowości w zakresie stanu utrzymania sprzętu budowlanego i pojazdów transportowych,
- e. sporządzanie sprawozdań – okresowych raportów z przeprowadzonego monitoringu przyrodniczego oraz przedkładanie ich Zamawiającemu – zgodnie z zasadami sprawozdawczości, określonymi w Załączniku nr 6 do umowy,
- f. stosowanie się do wszelkich wskazań, decyzji i postanowień, wydanych przez organy administracji publicznej, w zakresie dotyczącym realizacji monitoringu przyrodniczego, w tym w szczególności do wskazań i zaleceń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

3. Podstawowe zadania Inżyniera oraz działania po wystawieniu Świadectwa Przejęcia do dnia uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie Inwestycji:

- 1) podejmowanie czynności zgodnie z Kontraktem;
- 2) doprowadzenie we współdziałaniu z Zamawiającym i Wykonawcą do uzyskania przez Wykonawcę Pozwolenia na Użytkowanie, w tym podjęcie wszelkich czynności poprzedzających;
- 3) finalizacja zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy;
- 4) dokonywanie inspekcji i nadzór nad robotami zaległymi;
- 5) wspieranie Zamawiającego w negocjacjach dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów;
- 6) przygotowanie dla potrzeb Zamawiającego danych potrzebnych do sporządzenia dokumentów PT, OT i książek obiektów;
- 7) zarekomendowanie zwrotu zobowiązań;

4. Inżynier pozbawiony jest uprawnień do:

- 1) wnoszenia zmian do Projektu, Umowy i Kontraktu;
- 2) zwolnienia Wykonawcy robót z jakichkolwiek zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z Kontraktu;
- 3) wyrażania zgody na ograniczenie zakresu Robót lub przekazania Robót innemu podmiotowi niż Wykonawca;
- 4) zawierania umów w imieniu Zamawiającego.

Nazwa zamówienia: *Pełnienie funkcji Inżyniera w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC oraz wykonywanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego czynności i/lub obowiązków Monitoringu Przyrodniczego dla Inwestycji pn. „Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap II, strona wschodnia i zachodnia”*

5. Przed podjęciem następujących działań w ramach Warunków Kontraktu, konieczne jest uzyskanie przez Inżyniera aprobaty Zamawiającego:

- | | | | |
|-----|----------|---|--|
| 1. | kl. 2.1 | – | Prawo dostępu do Terenu Budowy, |
| 2. | kl. 3.2 | – | Pełnomocnictwa wydane przez Inżyniera, |
| 3. | kl. 4.1 | – | Ogólne zobowiązania Wykonawcy, |
| 4. | kl. 4.3 | – | Przedstawiciel Wykonawcy, |
| 5. | kl. 4.21 | – | Raporty o postępie, |
| 6. | kl. 4.4. | – | Podwykonawcy, |
| 7. | kl. 8.3 | – | Program, |
| 8. | kl. 8.4 | – | Przedłużenie Czasu na Ukończenie, |
| 9. | kl. 8.8 | – | Zawieszenie Robót, |
| 10. | kl. 8.11 | – | Przedłużone zawieszenie, |
| 11. | kl. 10.3 | – | Zakłócenie Prób Końcowych, |
| 12. | kl. 12.2 | – | Próby opóźnione, |
| 13. | kl. 13.1 | – | Prawo do zmian, |
| 14. | kl. 13.2 | – | Analiza wartości, |
| 15. | kl. 13.3 | – | Procedura wprowadzenia Zmian, |
| 16. | kl. 13.7 | – | Korekty uwzględniające zmiany prawne, |
| 17. | kl. 17.4 | – | Następstwa ryzyka Zamawiającego, |
| 18. | kl. 20.1 | – | Roszczenia Wykonawcy. |