

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej dla budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz przepompowniami ścieków oraz przyłączami kanalizacyjnymi na terenie wsi Polska Wieś i Świniary.

1.1. Nazwa i kod dotyczące przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

- Kod 71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania,
- Kod 71.32.20.00-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
- Kod 71.32.22.00-3 Usługi projektowania rurociągów.

2. Podstawy opracowania:

2.1 Dane podstawowe

- 2.1.1. Na etapie opracowania dokumentacji projektowej konieczne jest przeprowadzenie wizji w terenie.
- 2.1.2. Dane inwentaryzacyjne dotyczące istniejącego oraz ewentualnie przewidywanego uzbrojenia nad i podziemnego w rejonie terenu projektowanej sieci - uzyskać od odpowiednich organów branżowych oraz we własnym zakresie (przewidzieć wykonanie przekopów próbnych przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu).
- 2.1.3. Dane odnośnie warunków gruntowo – wodnych oraz stopnia agresywności wód gruntowych (dokumentację geotechniczną) na trasie projektowanego rurociągu – uzyskać (wykonać) we własnym zakresie i na własny koszt.
- 2.1.4. Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji sanitarnej należy uzyskać od operatora systemu kanalizacyjnego gminy tj. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kłecku.
- 2.1.5. Obowiązujące normy i normatywy techniczne.
- 2.1.6. Pozyskanie aktualizowanych map do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000 terenu, na którym projektowana jest sieć kanalizacyjna – uzyskać (wykonać) we własnym zakresie i na własny koszt.

2.2. Załączniki:

- 2.2.1. Zakładany przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Polska Wieś i Świniary na załącznikach graficznych.

2.3. Terminy:

- Projekt zagospodarowania terenu sieci kanalizacyjnej z uzgodnieniem operatora sieci i wnioskami o udzielenie decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót budowlanych (dla każdej miejscowości osobno), w terminie do dnia **31.05.2025r.**
- Projekt techniczny budowy sieci kanalizacyjnej wraz z przepompowniami ścieków oraz przyłączami (wraz z wszystkimi dotychczasowymi uzgodnieniami, decyzjami administracyjnymi, zgodami, SSTWiOR, kosztorysami, przedmiarami robót, itp.), w terminie nie później niż do **30.06.2025r.**

3. Forma i zakres opracowania dokumentacji projektowej.

3.1 Dokumentacja projektowa budowlana – powinna być opracowana w zakresie i formie niezbędnej dla uzyskania uzgodnienia z Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., oraz decyzji pozwolenia na budowę i zrealizowania zadania inwestycyjnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3.2 Dokumentacja projektowa wykonawcza – zestawienie wymaganych dokumentów:

- 3.2.1. Projekt technologiczno – konstrukcyjny sieci:

- a) technologia,
- b) konstrukcja,
- c) projekt dotyczący ewentualnego odwodnienia wykopów,
- d) projekt dotyczący usunięcia kolizji (poprzecznych i wzdłużnych), uzgodniony z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia.

3.2.2. Projekt technologiczno – konstrukcyjny przyłączy:

- a) technologia,
- b) konstrukcja,
- c) projektu dotyczący ewentualnego odwodnienia wykopów,
- d) projektu dotyczący usunięcia kolizji (poprzecznych i wzdłużnych), uzgodniony z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia.

3.2.3. Projekt obiektów przepompowni.

- a) technologia,
- b) konstrukcja,
- b) projekt elektryczny i teletechniczny,
- c) projekt AKPiA,
- d) instrukcje.

3.2.4. Dokumentacja terenowo-prawna.

3.2.5. Dokumentacja geotechniczna.

3.2.6. Projekt odtworzenia nawierzchni.

3.2.7. Inwentaryzacja zieleni, projekt nasadzeń rekompensacyjnych.

3.3 Dokumentacja projektowa – szczegóły opracowania.

3.3.1 Dokumentacja terenowo – prawna: dokumenty do oświadczenia o prawie Gminy Kłeco do dysponowania nieruchomością na cele budowlane - dokumentację terenowo – prawną w zakresie umożliwiającym przygotowanie umów obejmujących udostępnienie terenu na czas budowy i umów regulujących zasady korzystania z gruntu podmiotów prywatnych po wybudowaniu na ich nieruchomości zaprojektowanych urządzeń i uzbrojenia;

Dokumentacja terenowo – prawna powinna obejmować:

- mapy sytuacyjno – wysokościowe z naniesionymi w kolorze projektowanymi urządzeniami i uzbrojeniem,
- mapy stanu prawnego (tj. ewidencyjne), z których winno wynikać przez jakie działki (nr arkusza, obręb) przechodzą projektowane urządzenia i uzbrojenia (z naniesionymi w kolorze projektowanymi urządzeniami i uzbrojeniem) wraz z czytelną mapą zbiorczą. W terenach niezabudowanych na każdej działce powinny być zaznaczone wyraźnie kolorem i zwymiarowane: strefa ochronna i pas roboczy,
- oświadczenia właścicieli działek wyrażających zgodę na zlokalizowanie i pobudowanie na ich nieruchomościach projektowanych przyłączy i sieci kanalizacji. Oświadczenia właścicieli muszą posiadać datę potwierdzającą dzień spisania oświadczenia i dane kontaktowe.
Do zgody właściciela działki, na której projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy oprócz oświadczenia konieczne są:
- załączenie dokumentów potwierdzających własność gruntów. Dokumenty powinny zostać zestawione w tabeli.
- w przypadku niezgodności z wypisami z rejestru gruntów, zestawień tabelarycznie ewentualne zmiany właścicieli odpowiednich działek,
- zgody właścicieli działek, przez które przebiega zaprojektowana sieć w formie oświadczeń, decyzji, uzgodnień z określeniem numeru działki.

Uwaga:

Zaleca się żeby trasa projektowanego uzbrojenia zlokalizowana była przede wszystkim w pasie drogowym, będącym w zarządzie publicznego właściciela drogi. Jedynie tam gdzie będzie to niemożliwe dopuszcza się lokalizację rurociągu w innych terenach. W tym przypadku należy załączyć zgody właścicieli na pobudowanie uzbrojenia na ich działce. Dalsze uzgodnienia i treść oświadczenia oraz zakres uzgodnień w celu podpisania aktu notarialnego w zakresie lokalizacji i eksploatacji projektowanego uzbrojenia z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej o prawie ograniczonego użytkowania działki, na której będzie zlokalizowane uzbrojenie, na rzecz Gminy

Kłeczko należy ustalić z Zamawiającym. Dalsze uregulowania prawne z właścicielami będą dokonane przez Zamawiającego.

- 3.3.2 Dokumentacja geotechniczna opracowana w takim zakresie szczegółowości (badania kategorii I - dla obiektów liniowych odległość między punktami badawczymi nie może przekraczać 100m licząc po trasie projektowanego kanału (w przypadku skrzyżowań, rozwidleń i załamania drogi itp. – wykonać dodatkowe odwierty), dla badań pozostałych kategorii - zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 1997-1:2008, PN-EN 1997-2:2009), aby można było uzyskać:

- dokładną informację o warunkach gruntowo – wodnych,
- dokładne rozeznanie jakości gruntów do zasypania wykopu,

Sposób posadowienia kanałów winien być oparty na wynikach badań geotechnicznych oraz obliczeń wytrzymałościowych. Należy wykonać badania geotechniczne gruntu w osi projektowanej trasy kanału, z uwzględnieniem zakresu badań gruntowych, wymaganych dla metody wykonania kanału oraz zastosowanego materiału.

W przypadku niekorzystnych warunków gruntowych należy o powyższym fakcie niezwłocznie poinformować Zamawiającego w celu podjęcia dalszych decyzji.

UWAGA: Przedmiotowa dokumentacja winna zawierać opinię i wnioski uprawnionego geologa.

- 3.3.3 Inwentaryzacja zieleni określająca ilość drzew i krzewów do wycinki, przesadzenia lub zabezpieczenia, pozwolenie na wycinkę drzew i krzewów oraz projekt nasadzeń rekompensacyjnych.

Opracowanie powinno obejmować roślinność kolidującą z projektowanymi obiektami oraz drzewa i krzewy występujące w drogach dojazdowych do budowy oraz w pasie montażowo-roboczym niezbędnym dla wykonania prac, a także zabezpieczenia roślinności, która musi pozostać.

Biuro Projektów uzyska pozwolenie na wycinkę zieleni kolidującej, przygotuje projekt nasadzeń rekompensacyjnych razem z oszacowaniem kosztów w formie kosztorysu. Skutki wynikające z decyzji należy uwzględnić przy sporządzaniu przez Biuro projektowe przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego (opłaty, koszty nasadzeń, przygotowania terenu, itp.).

Inwentaryzacja zieleni winna zawierać oświadczenie osoby wykonującej przedmiotowe opracowanie, iż zieleń została zinwentaryzowana zarówno w pasie projektowanego uzbrojenia jak również w pasie ochronnym i roboczym, miejscu budowy dróg eksploatacyjnych oraz planowanego zaplecza budowy i placu budowy.

- 3.3.4 Projekt odtworzenia nawierzchni po robotach uzgodniony z właściwym dla danego obszaru zarządcą drogi lub właścicielem terenu.

- 3.3.5 Warunki techniczne z rozwiązaniem technicznym i pozwoleniem wodno-prawnym dla:

- ewentualnego przekroczenia cieków wodnych,
- ewentualnego odprowadzenia wód z płukania rurociągów,
- ewentualnego odprowadzenia wód z wykopów.

- 3.3.6 Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) przygotowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Specyfikację należy przygotować w powiązaniu z przedmiarem robót oraz harmonogramem robót z dokumentacji OWI.

- 3.3.7 Kosztorys inwestorski metodą szczegółową w formie papierowej i elektronicznej na CD opracowany w formacie *.ath wraz ze Zbiorczym Zestawieniem Kosztów (ZZK). Pozycje kosztorysowe muszą być odpowiednio posegregowane i zgodne z pozycjami scalonymi przedmiaru robót. Kosztorys inwestorski należy rozdzielić dla każdej miejscowości z osobna. Wykonawca będzie ponadto zobowiązany do podziału opracowanych jw. kosztorysów, na kosztorysy obejmujące wskazane przez Zamawiającego zakresy rzeczowe (etapy budowy-miejscowości, lub zlewnie), uzależnione od oceny ekonomicznej opłacalności realizacji inwestycji.

- 3.3.8 Przedmiar robót – w formie papierowej oraz elektronicznej w formacie *.ath na CD – przedmiar scalony przygotowany w formie tabelarycznej (w wersji papierowej oraz elektronicznej edytowalnej).

W tabeli dla każdej pozycji przedmiaru robót należy podać następujące informacje:

- numer pozycji przedmiaru,
- numer STWiORB, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru,
- nazwę i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary,
- jednostkę miary, której dotyczy pozycja przedmiaru,

- ilość jednostek miary pozycji przedmiaru.

Układ i zawartość przedmiaru robót powinny umożliwiać jednoznaczną identyfikację zakresu robót przewidzianych w dokumentacji projektowej.

Scalone pozycje przedmiaru muszą odpowiadać grupie pozycji z kosztorysów inwestorskich. Przedmiar robót powinien grupować roboty tego samego rodzaju, nie powinien uwzględniać w oddzielnych pozycjach robót tymczasowych, które powinny być opisane szczegółowo w STWiORB.

Przedmiary robót powinny być podzielone dla danego obiektu na działy odpowiadające co najmniej grupom robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV). Przedmiary robót dla budowy kanalizacji sanitarnej należy wykonać oddzielnie dla danej miejscowości.

Wykonawca będzie ponadto zobowiązany do podziału opracowanych jw. przedmiarów, na przedmiary obejmujące wskazane przez Zamawiającego zakresy rzeczowe (etapy budowy-miejscowości lub zlewnie), uzależnione od oceny ekonomicznej opłacalności realizacji inwestycji. Do przedmiaru należy załączyć oświadczenie, że został on wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

- 3.3.9 Wszelkie pozytywne uzgodnienia, opinie i decyzje wymagane prawem budowlanym i przepisami wykonawczymi.
- 3.3.10 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- 3.3.11 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ.
- 3.3.12 Zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, z określonym terminem ważności osób wykonujących projekt oraz osób sprawdzających projekt, w przypadku obowiązku sprawdzenia projektu.
- 3.3.13 Wnioski o udzielenie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót budowlanych dla każdego z zdań oddzielnie.
- 3.3.14 Komplet oryginałów wszystkich uzyskanych uzgodnień zestawiony w osobnej teczce wraz ze spisem treści.
- 3.3.15 Matryce map zasadniczych, na bazie, których został opracowany przedmiot umowy, w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD oraz typu pendrive.
- 3.3.16 Spis dokumentacji, który należy wykonać w formie pisemnej i elektronicznej.
- 3.3.17 Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej.
- 3.4 Dodatkowe wymagania do zawartości części technologicznej dokumentacji.
 - 3.4.1 Opis techniczny powinien zawierać szczegółowe przedstawienie całego zamierzenia inwestycyjnego, w którym zobowiązuje się biuro projektów do zawarcia klauzuli, że: *„dokumentacja powykonawcza powinna zawierać geodezyjną dokumentację (mapy i szkice) wraz ze współrzędnymi wszystkich charakterystycznych punktów projektowanej sieci, przyłączy i obiektów zapisanych na typowych nośnikach informatycznych (płyta CD, płyta DVD) jako kopia materiału przekazanego do ośrodka geodezyjnego (w formacie pliku *.txt). Zalecane jest przekazywanie w postaci numerycznej współrzędnych nawet niewielkiej ilości pomierzonych punktów. Współrzędne i rzędne należy podawać z dokładnością co najmniej dwóch miejsc po przecinku”*.
 - 3.4.2 Plan orientacyjny w skali 1:5000.
 - 3.4.3 Plany sytuacyjno – wysokościowe (mapy zasadnicze) z wrysowanymi granicami działek i numerami działek, z lokalizacją trasy przewodu w skali 1:500 aktualizowane wraz z naniesionym odpowiednimi kolorami uzbrojeniem istniejącym i projektowanym (w granicach pasa roboczego) oraz wyróżnieniem kolorami odcinków przyłączy w pasach drogowych i na prywatnych posesjach, wszystkie odpowiednio opisane w legendzie rysunku.
 - 3.4.4 W ramach opracowywania dokumentacji projektowej zobowiązuje się biuro projektowe do podania dla zadań liniowych współrzędnych geograficznych początku i końca kanału ograniczonego studniami lub komorami kanalizacyjnymi (dotyczy to zarówno kolektorów jak i kanałów zbiorczych) oraz punktów charakterystycznych – załamanie trasy, oraz zwymiarowania przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości, ewentualnie do szczegółów pierwszej grupy (budynki, wiaty, słupy itp.). Natomiast dla obiektów kubaturowych w dokumentacji projektowej należy określić współrzędne dla całego obiektu istniejącego i projektowanego. Domiary do punktów charakterystycznych nie mogą zastąpić współrzędnych.

- 3.4.5 Projekt usunięcia i przebudowy kolizji (poprzecznych i wzdłużnych), uzgodniony z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia.
- 3.4.6 Profile projektowanego przewodu oraz przyłączy w skali odpowiednio do planu sytuacyjnego 1:500 z wskazanymi innymi przewodami istniejącymi i projektowanymi w ulicy lub krzyżującymi się z projektowanym przewodem.
- 3.4.7 Przekroje poprzeczne ulicy z wskazanym :
- projektowanym przewodem,
 - innymi przewodami istniejącymi (ewentualnie projektowanymi) w charakterystycznych miejscach.
- 3.4.8 Rysunki techniczne i obliczenia hydrauliczno-technologiczne wraz z inżynierskim opisem obiektu.
- 3.4.9 Rysunki szczegółowe :
- komór, węzłów, studzienek itp.,
 - szczegółów połączenia z istniejącymi i programowanymi sieciami,
 - rozwiązania kolizji itp.
- 3.4.10 Projekt płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej.
- 3.4.11 Projekt tymczasowej dostawy wody na czas wykonywania robót – w razie potrzeby.
- 3.5 Dodatkowe wymagania do dokumentacji projektowej przepompowni ścieków.

Projekt przepompowni powinien być przygotowany na podstawie warunków technicznych ZGK sp. z o.o. w Kłecku i zawierać:

- a) projekt technologiczny z bilansem ścieków,
- b) projekt budowlano-konstrukcyjny,
- c) projekt elektryczny
- d) projekt AKPiA,
- e) projekt teletechniczny (w zależności od potrzeb),
- f) plan zagospodarowania terenu przepompowni ścieków,
- g) instrukcję rozruchu w zakresie mechanicznym, technologicznym, elektrycznym, AKPiA oraz BHP,
- h) instrukcję eksploatacji w zakresie technologicznym, elektrycznym, AKPiA, BHP,
- i) projekt dróg dojazdowych, zjazdów i komory włączeniowej,
- j) projekt mechaniczny (w zależności od potrzeb).

4. Dodatkowe informacje

4.1 Spodziewany zakres opracowania projektowego:

- a) sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej i tłocznej, w istniejących oraz planowanych gruntach o dł. łącznej ok. **3,43 km** (Polska Wieś – dł. 930 mb, Świniary dł. 2500 mb), wraz z niezbędną ilością przepompowni. Długość projektowanych sieci nie musi być równa długości pasów drogowych.
- b) przyłącza kanalizacji sanitarnej ok. 40 szt.
- c) przebudowa innych sieci i przyłączy, kolidujących z planowaną budową,
- d) rozwiązania projektowe powinny umożliwiać docelowe podłączenie pozostałych terenów obecnie niezabudowanych, przewidzianych pod zabudowę w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. Bilans ilości ścieków oraz obliczenia hydrauliczne należy przedstawić w ZGK Sp. z o.o i Zamawiającemu, na wstępnym etapie projektowania. Należy przewidzieć etapowanie inwestycji dla obecnej i docelowej ilości ścieków oraz przedstawić rozwiązania projektowe dla poszczególnych etapów.

4.2 Projekt techniczny powinien opierać się na materiałach dobranych na podstawie analizy techniczno-ekonomicznej biorąc pod uwagę miejscowe warunki lokalizacyjne, parametry gruntowo – wodne, projektowane zagłębienie kanału, profil podłużny kanału, skład chemiczny i temperaturę ścieków oraz ewentualne inne specjalne warunki lokalne np. zbliżenie do innych obiektów. Analizę należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu.

4.3 W wycenie należy uwzględnić koszty uzyskania wszystkich map, uzgodnień, decyzji, opinii, postanowień, wypisów z rejestru gruntów aktualnych na czas wystawienia oświadczenia o prawie do dysponowania gruntem (dla działek, na których projektowane są przyłącza kanalizacyjne dopuszcza się uzyskanie zamiast wypisów z rejestru gruntów – zbiorów danych wraz z wykazem podmiotów ewidencyjnych – posiadających te same informacje co wypis z rejestru gruntów), opłat niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę i wykonania zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami (m.in. Zespół Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu, uzgodnienie w ZGK Sp. z o.o., z zarządcami dróg, pełnomocnictwa, upoważnienia itp.).

4.4 W wycenie należy uwzględnić koszty wykonania całej dokumentacji w wersji elektronicznej w tym również projektu budowlanego z czerwonymi pieczętkami (w formatach pdf, ath, doc., *.xls/xlsx.). Dokumentację projektową w wersji elektronicznej należy do Zamawiającego przekazać w formie:

4.5.1. skan dokumentacji opisowej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością 300 dpi zapisując je w plikach PDF,

4.5.2. skan dokumentacji graficznej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością od 300 dpi zapisując je w plikach TIFF lub JPG (ewentualnie PDF),

4.5.3. dodatkowo wersja wektorowa dokumentacji graficznej w postaci plików CAD, takich jak DWG albo DXF (lub np. ShapeFile lub GML) ostatnich wersji projektów.

Wymienione pliki powinny być:

a) w układzie geodezyjnym 2000,

b) skala opracowania 1:500, 1:1000

c) obiekty warstw wektorowych powinny posiadać niepowtarzalne identyfikatory pozwalające powiązać je z częścią opisową (dotyczy ShapeFile i GML),

d) część graficzna w postaci wektorowej obejmować będzie warstwy tematyczne,

e) warstwy winny zachować poprawność topologiczną, wewnętrzną oraz względem warstw referencyjnych.

Dokumentacja w formie przedstawionej w punkcie 4.5.3 powinna być zapisana na oddzielnych nośnikach.

4.6. Projekt musi być wykonany przez projektantów posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe.

4.7. Zobowiązuje się Wykonawcę do wykonania Przedmiotu Umowy m.in. zgodnie z art.29-31 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017r. poz.1579).

W dokumentacji należy unikać używania znaków towarowych, oznaczeń producentów. W przypadku wskazania w dokumentacji projektowej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, biuro projektów w każdym takim przypadku zobowiązane jest równolegle określić parametry rozwiązań równoważnych, a wskazaniu takiemu towarzyszyć muszą oznaczenia "*lub równoważny*".

W przypadku powoływania się w Projekcie na normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art.30 ust.1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest wskazać, że dopuszcza się rozwiązania równoważne i określić parametry tych rozwiązań.

4.8. Projekty mają zostać przygotowane dla potrzeb Opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniach o udzielenie zamówienia, które będzie prowadzone zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

5. Dostarczenie opracowania projektowego

Dokumentację projektową należy dostarczyć do: Referatu Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego Gminy Kłeko ul. Dworcowa 14.

6. Uwagi

6.1. Zobowiązuje się biuro projektów do przekazywania na bieżąco do Zamawiającego kopii wniosków wystąpień o mapy, decyzje i uzgodnienia (wraz z załącznikami) oraz do zwoływania co najmniej raz na dwa miesiące rad technicznych w siedzibie Zamawiającego w celu omówienia postępu robót.

6.2. Zobowiązuje się biuro projektów do przedstawiania pisemnej informacji z realizacji zadania – Raportu miesięcznego na prośbę Zamawiającego.

6.3. Wszystkie wnioski o decyzję środowiskową oraz założenia do raportów i pozwoleń wodno-prawnych przed złożeniem w urzędach muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego. W tym celu projektanci zobowiązani są przestać w wersji elektronicznej do zaopiniowania przez Zamawiającego wypełniony wniosek lub raport lub operat wodno-prawny przez uzyskaniem

pozwoleń wodno - prawnych. Decyzja środowiskowa powinna zawierać zestawienie odpadów powstałych w wyniku zastosowania wszystkich materiałów określonych w warunkach technicznych.

6.4. Przyjęte rozwiązania projektowe wykonania przekroczeń przeszkód terenowych należy na etapie wstępnym projektowania przedstawić do akceptacji Zamawiającemu. Rozwiązania związane z przekraczaniem przeszkód terenowych należy uzgodnić z ich gestorem.

Przygotował:

Krzysztof Jęch