

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY
dla zadania inwestycyjnego pn.

**Odprowadzenie wód opadowych ze
zbiorników retencyjnych w Bojanie**

Lokalizacja inwestycji:

województwo pomorskie, powiat wejherowski, gmina Szemud.

Kod CPV - 71.32.20.00-1, 71.24.80.00-8

Zamawiający:

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku działający
w imieniu Województwa Pomorskiego,**

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Opracowanie:

Grzegorz Długosz

Wydział Przygotowania Inwestycji ZDW w Gdańsku

Spis treści

1. Część opisowa	3
1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	3
1.1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych	3
1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	3
1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe	4
1.2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	4
1.2.1. Wymagania ogólne	4
1.2.2. Specyfikacje techniczne	5
1.2.3. Program zapewnienia jakości	5
1.2.4. Procedura certyfikacyjna	6
1.2.5. Cechy obiektów budowlanych	6
1.2.6. Projektowanie	7
1.2.7. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych	8
2. Część informacyjna	9
2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów	9
2.2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	9
2.3. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych	10
2.3.1. Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy drogi wojewódzkiej	10
2.3.2. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową	11

1. Część opisowa

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie systemu odprowadzenia wód opadowych z drogi wojewódzkiej nr 218 poprzez zbiorniki retencyjne w miejscowości Bojano, z uwzględnieniem przyszłego odwodnienia rejonu ul. Gryfa Pomorskiego. Zadanie polega na zaprojektowaniu, uzyskaniu wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, pozwoleń i prawomocnych decyzji administracyjnych, w tym decyzji o pozwoleniu na budowę, oraz budowie systemu odprowadzenia wód opadowych.

Inwestycja obejmuje zaprojektowanie i wybudowanie następujących elementów:

- 1) wpływów z 2 zbiorników retencyjnych, zlokalizowanych po prawej stronie DW 218 w km 10+440 i w km 10+495,
- 2) schodów terenowych o szerokości min. 2,5 m wraz z podjazdem dla wózków dziecięcych, pomiędzy zbiornikami retencyjnymi od drogi wojewódzkiej nr 218 do ul. Gryfa Pomorskiego,
- 3) kolektora deszczowego łączącego zbiorniki retencyjne z pkt. 1 z projektowaną kanalizacją deszczową wzdłuż ulicy Gryfa Pomorskiego,
- 4) kanalizacji deszczowej wzdłuż ulicy Gryfa Pomorskiego na odcinku od ulicy Józefa Wybickiego (DW 218) do rowu melioracyjnego na długości około 600 m,
- 5) wylotu kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego, wraz z urządzeniami do podczyszczania wód opadowych z zawartych w nich zawieszin i substancji ropopochodnych,
- 6) konserwację rowu melioracyjnego na odcinku około 300 m,
- 7) umocnienie wylotu rowu melioracyjnego do rzeki Kaczej.

1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Zaprojektowanie i wykonanie inwestycji musi spełniać wymagania obowiązującego prawa, a w szczególności:

- 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i związanych nią przepisów techniczno – budowlanych,
- 2) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych,
- 3) ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne,
- 4) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- 5) ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na terenie przedmiotowej inwestycji obowiązuje **miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego** fragmentów wsi Będargowo, Bojano, Częstkowo, Dobrzewino, Donimierz, Głazica, Jeleńska Huta, Kamień, Kieleńska Huta, Kielno, Koleczkowo, Kowalewo, Lešno, Łebieńska Huta, Łebno, Przetoczyno, Rębiska, Szemud, Szemudzka Huta, Warzno, Zęblewo gmina Szemud (uchwała nr LVI/465/2006 Rady Gminy Szemud z dnia 25

października 2006r.), ze zmianami (uchwała nr XLI/376/2009 z dnia 10 listopada 2009, uchwała nr VI/39/2011 z dnia 30 marca 2011 r.).

Ponadto inwestycja podlega następującym uwarunkowaniom:

- 1) dostęp do terenu inwestycji jest od drogi wojewódzkiej nr 218,
- 2) kanalizację deszczową wykonać poza jezdnią ulicy Gryfa Pomorskiego,
- 3) wykonawca robót zobowiązany jest do utylizacji gruzu z rozbiórek, drzew i karczów,
- 4) wykonawca jest zobowiązany zaprojektować na etapie projektu budowlanego, a następnie wykonać drogi tymczasowe (montażowe) na czas prowadzenia robót budowlanych oraz zapewnić dojazd do posesji na ul. Gryfa Pomorskiego; Zamawiający uwzględni potrzeby Wykonawcy w ww. zakresie ustalając czasowe zajęcia terenu; wszelkie konsekwencje błędnych założeń w tym zakresie spoczywają na Wykonawcy,
- 5) wykonawca jest zobowiązany zawrzeć pisemne porozumienia z wszystkimi zarządcami dróg, którymi zamierza prowadzić transport związany z budową; zapisy porozumień obciążają, pod względem prawnym i finansowym, Wykonawcę,
- 6) wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić na własny koszt inwentaryzację obiektów budowlanych i budynków, inwentaryzację fotograficzną oraz prowadzić monitoring budynków w sąsiedztwie placu budowy w czasie prowadzenia robót.

1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe

Projektowany system odprowadzenia wód opadowych z drogi wojewódzkiej nr 218 powinien zapewniać niezawodny odbiór wód opadowych ze zbiorników retencyjnych oraz z ulicy Gryfa Pomorskiego, w sposób niepowodujący obciążeń nieakceptowalnych dla środowiska naturalnego.

1.2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1.2.1. Wymagania ogólne

- 1) Przy projektowaniu systemu odwodnienia należy uwzględnić zlewnię z całego przyległego terenu do drogi wojewódzkiej nr 218 na odcinku, z którego wody opadowe dopływają do zbiorników retencyjnych wymienionych w pkt.1.1.1 oraz umożliwić odpływ wód opadowych z lewej strony drogi wojewódzkiej nr 218 (zgodnie z kilometrażem) na wysokości zbiorników retencyjnych.
- 2) Projekt kanalizacji deszczowej wzdłuż ulicy Gryfa Pomorskiego powinien uwzględniać podłączenie w przyszłości wpustów ulicznych. Sposób podłączenia należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 3) Należy zaprojektować min. 5 studni lub więcej na kanalizacji deszczowej w miejscach planowanego podłączenia kanalizacji deszczowej z ulic poprzecznych. Lokalizację i parametry studni należy uzgodnić z gminą Szemud.
- 4) Przewody kanalizacyjne należy układać ze spadkami zapewniającymi przepływ ścieków z prędkością gwarantującą proces samooczyszczania kanału oraz z uwzględnieniem maksymalnej dopuszczalnej prędkości przepływu ścieków w przewodach kanalizacyjnych.
- 5) Należy unikać spadków niezgodnych ze spadkami terenu.

- 6) Minimalne zagłębienie górnej tworzącej osi przewodu zasadniczo powinno wynosić 2,2m, zagłębienie dna kanału zasadniczo nie powinno przekraczać 5m.
- 7) Na przewodach kanalizacyjnych należy stosować studzienki kanalizacyjne połączeniowo-rewizyjne przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju, przy włączeniu kanałów bocznych i przyłączy oraz w odległościach nie większych niż 60m.
- 8) Włączenie przykanalików do kolektora deszczowego poprzez studzienkę kanalizacyjną lub w uzasadnionym przypadku poprzez trójnik.
- 9) Na etapie projektowania należy uzgodnić z Zamawiającym materiały stosowane do budowy kanalizacji deszczowej i studni połączeniowo-rewizyjnych.
- 10) Płyty pokrywowe w drogach wykonać z włazem zatraskowym kl. D400 z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego. W drogach powiatowych, wojewódzkich i krajowych wykonać płyty z pierścieniem odciążającym.
- 11) Studzienki betonowe powinny posiadać stopnie żłazowe.
- 12) Urządzenia do podczyszczania wód opadowych należy lokalizować na działkach z dostępem od drogi publicznej.

1.2.2. Specyfikacje techniczne

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do opracowania specyfikacji technicznych robót budowlanych (ST).
- 2) Specyfikacje techniczne ST mają spełniać wymagania PFU.
- 3) ST podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
- 4) Specyfikacje techniczne ST należy opracować w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
- 5) ST mają w pełni odpowiadać przyjętym rozwiązaniom i technologii.
- 6) ST mają zapewniać uzyskanie właściwych parametrów jakościowych, określonych w dokumentacji projektowej i specyfikacji. Oznacza to, że w ST należy zamieścić wymagania niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót, właściwości wyrobów oraz oceny prawidłowości wykonania robót i wyrobów.
- 7) Opracowanym ST przez Wykonawcę należy nadać formę zgodną ze STWiORB.

1.2.3. Program zapewnienia jakości

- 1) Wykonawca opracuje Program Zapewnienia Jakości (PZJ) i będzie go bezwzględnie stosował.
- 2) Opracowany Program Zapewnienia Jakości musi zostać dostarczony Zamawiającemu w celu zatwierdzenia co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych zasadniczych i przygotowawczych.
- 3) PZJ można uznać za zatwierdzony w przypadku braku sprzeciwu ze strony Zamawiającego w ciągu 14 dni.
- 4) PZJ należy podzielić na dwa tomy: dotyczący projektowania i dotyczący robót.
- 5) Tom dotyczący projektowania musi zawierać co najmniej:
 - Kopie posiadanych i stosowanych przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców wszelkich certyfikatów jakości.

- Wykaz kluczowego personelu ze wszystkich branż, odpowiedzialnego za projektowanie wraz z ich CV, kopią ich uprawnień oraz aktualnej przynależności do odpowiedniej izby.
 - Wykaz kluczowego personelu ze wszystkich branż, który będzie pełnił funkcję sprawdzających wraz z ich CV, kopią ich uprawnień oraz aktualnej przynależności do odpowiedniej izby.
 - Wykaz przedstawicieli Wykonawcy odpowiedzialnych za zatwierdzanie projektu.
 - Schemat organizacyjny realizacji danego projektu z uwzględnieniem podwykonawców i ich zakresu robót. W schemacie tym wykonawca w szczególności przedstawi procedurę zapewnienia sprawdzenia (przez sprawdzających) i akceptacji (przez wykonawcę robót) rozwiązań projektowych.
 - Wykaz i opis procedur zapewnienia jakości.
 - Identyfikację punktów krytycznych dla realizacji inwestycji.
- 6) Tom dotyczący robót musi zawierać co najmniej:
- Kopię posiadanych i stosowanych przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców wszelkich certyfikatów jakości.
 - Wykaz kluczowego personelu ze wszystkich branż, odpowiedzialnego za wykonanie robót wraz z ich CV, kopią uprawnień oraz aktualnej przynależności do odpowiedniej izby.
 - Listę procedur oraz PZJ'otów dla danych elementów robót.
 - Schemat organizacyjny realizacji danego projektu z uwzględnieniem podwykonawców i ich zakresu robót.
 - Schemat realizacyjny przedstawiający organizację zapewnienia jakości i współpracę pomiędzy zespołem projektowym, wykonawczym i zapewnienia jakości.
 - Wykaz i opis procedur zapewnienia jakości.
 - Identyfikację punktów krytycznych dla realizacji inwestycji.
- 7) Dla zapewnienia możliwości monitorowania postępu prac projektowych, Wykonawca będzie przedstawiał Zamawiającemu zaktualizowane Harmonogramy prac projektowych.

1.2.4. Procedura certyfikacyjna

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania Zamawiającemu certyfikatów:

- na etapie projektu budowlanego,
- na etapie projektu wykonawczego,
- dla wykonanych robót.

1.2.5. Cechy obiektów budowlanych

Zakres podstawowych robót obejmuje :

- wykonanie wpływów z 2 zbiorników retencyjnych,
- budowę kolektora deszczowego łączącego zbiorniki retencyjne z pkt. 1.1.1 z projektowaną kanalizacją deszczową wzdłuż ulicy Gryfa Pomorskiego,
- budowę kanalizacji deszczowej wzdłuż ulicy Gryfa Pomorskiego na odcinku od ulicy Józefa Wybickiego (DW 218) do rowu melioracyjnego na długości około 600 m,
- wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego,

- wykonanie urządzeń do podczyszczania wód opadowych z zawartych w nich zawieszin i substancji ropopochodnych,
- konserwację rowu melioracyjnego na odcinku około 300 m,
- umocnienie wylotu rowu melioracyjnego do rzeki Kaczej.

1.2.6. Projektowanie

- 1) Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.
- 2) Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie opracowań projektowych pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.
- 3) Wykonawca sporządzi dokumentację projektową i inne dokumenty Wykonawcy w tym w szczególności:
 - materiały do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia,
 - projekt budowlany,
 - projekt wykonawczy,
 - opracowania geodezyjne,
 - opracowania geotechniczne,
 - dokumentację powykonawczą,
 - operaty wodnoprawne,
 - projekty czasowej organizacji ruchu, z uwzględnieniem dostępu do posesji przy ul. Gryfa Pomorskiego,,
 - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - instrukcje eksploatacji,
 - inne dokumenty niezbędne do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i użytkowanie.
- 4) Wykonawca uzyska we własnym zakresie wszelkie zgody na czasowe zajęcia terenu.
- 5) Wykonawca we własnym zakresie opracuje wszelkie niezbędne projekty czy materiały wymagane przy zgłoszeniach czasowych zajęć terenu.
- 6) Dokumentacja projektowa oraz jej elementy muszą spełniać wymagania obowiązującego prawa - w szczególności ustawy prawo budowlane i związanych z nią przepisów.
- 7) Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować i wykonać tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy, eksploatacji, konserwacji i remontów oraz zgodnie z obecnymi zasadami wiedzy technicznej.
- 8) Wykonawca zaprojektuje w opracowaniach projektowych zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z najnowszymi zasadami wiedzy technicznej.
- 9) Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zapewnieniem wymagań ustawy o odpadach.

- 10) Podczas wykonywania opracowań projektowych Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 11) Przedstawione rozwiązania muszą być kompleksowe, uwzględniające wszystkie wymagane elementy.
- 12) Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych.
- 13) Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która zapewni czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści.
- 14) Wykonawca na własny koszt oraz we własnym zakresie uzyska wszystkie niezbędne uzgodnienia, opinie, pozwolenia, decyzje administracyjne i zatwierdzenia niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę.

1.2.7. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

- 1) Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych (WWiORB) odpowiadają zawartości Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) przygotowanych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Zamawiającego
- 2) Zgodnie z Ustawą z dn. 16.04.2004 r., Dz. U. Nr 92 poz. 881, 2004 r., wyrób budowlany może być stosowany do wykonywania robót budowlanych, jeżeli jest:
 - oznakowany znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do wyżej wymienionej ustawy.
 - umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo
 - oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową OST państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
 - Wyrób budowlany oznakowany CE, który nie stwarza szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub bezpieczeństwa oraz nie odpowiada lub odpowiada częściowo OST i STWiORB, jest także dopuszczalne, wyłącznie po dokonaniu stosownej oceny zgodności. Wzór oznakowania CE określa załącznik nr 2 do wyżej wymienionej ustawy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)
- 4) Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r, Prawo Budowlane, Wykonawca ma obowiązek przygotować:
 - na etapie opracowania projektu budowlanego - sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej następnie w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - przed rozpoczęciem robót – planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania zaplecza i placu budowy.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania placu budowy oraz do ustawienia tablic informacyjnych.

- 7) Wykonawca przed przystąpieniem do budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji obiektów zlokalizowanych w pobliżu robót.
- 8) W przypadku wykonywania obiektów inżynierskich, przepustów oraz w innych przypadkach, które tego wymagają wykonawca zobowiązany jest do wykonania dróg objazdowych.

2. Część informacyjna

2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Projektowany system odprowadzenia wód opadowych z drogi wojewódzkiej nr 218 poprzez zbiorniki retencyjne w miejscowości Bojano, z uwzględnieniem przyszłego odwodnienia rejonu ul. Gryfa Pomorskiego, jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów wsi Będargowo, Bojano, Częstkowo, Dobrzewino, Donimierz, Głazica, Jeleńska Huta, Kamień, Kieleńska Huta, Kielno, Koleczkowo, Kowalewo, Leśno, Łebieńska Huta, Łebno, Przetoczyno, Rębiska, Szemud, Szemudzka Huta, Warzno, Zęblewo gmina Szemud (uchwała nr LVI/465/2006 Rady Gminy Szemud z dnia 25 października 2006r.), ze zmianami (uchwała nr XLI/376/2009 z dnia 10 listopada 2009, uchwała nr VI/39/2011 z dnia 30 marca 2011 r.).

Obowiązują ustalenia zawarte w §3 ust.6 pkt.1 lit.a: lokalizacja sieci infrastruktury technicznej (w tym powiązań z układem zewnętrznym) np.: wodociągi, sieć elektryczna, gazociągi, ciepłociągi, kanalizacja sanitarna, **kanalizacja deszczowa i inne** w liniach rozgraniczających ulic i dojazdów jest obowiązującą zasadą, dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej we wszystkich strefach funkcyjnych (nie dotyczy lasów).

2.2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- 1) Prawo Budowlane - Ustawa z 7 lipca 1994.
- 2) Ustawa z 18 lipca 2001r. Prawo wodne.
- 3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
- 4) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
- 5) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym.
- 6) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- 7) Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.
- 8) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w podziale zadań i kompetencji administracji terenowej.
- 9) Ustawa 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.
- 10) Ustawa z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
- 11) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.
- 12) Ustawa z 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.
- 13) Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 14) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

- 15) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- 16) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.
- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 marca 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- 19) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
- 21) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
- 22) Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
- 23) Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów.
- 24) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.
- 26) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE.
- 27) Normy związane z przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym.

2.3. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych

2.3.1. Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy drogi wojewódzkiej

- 1) Zamawiający posiada projekt budowlany i wykonawczy „Przebudowy drogi wojewódzkiej nr 218 Gdańsk – Chwaszczyno – Wejherowo – Krokowa, odcinek A Chwaszczyno – Koleczkowo”

- 2) Zamawiający przekaże Wykonawcy ww. projekt w ilości 1 egzemplarza w dniu podpisania umowy.

2.3.2. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową

Wykonawca, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, przedstawi polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, na kwotę nie niższą niż wartość przedmiotu zamówienia. Okres objęty ubezpieczeniem musi obejmować okres trwania budowy wraz z okresem gwarancyjnym, nie dłużej jednak niż 8 lat od dnia podpisania umowy.