
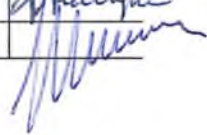


PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bolesławowo

INWESTOR : Gmina Skarszewy,
Plac Gen. J. Hallera 18,
83 - 250 Skarszewy

ADRES INWESTYCJI : działka nr 90, obręb Bolesławowo,
gmina Skarszewy

| BRANŻA | NAZWISKO | UPRAWNIENIA | PODPIS |
|-------------|----------------------------|------------------|---|
| Drogowa | mgr inż. Krzysztof Partyka | POM/0129/OWOK/03 |  |
| Konstrukcje | mgr inż. Jerzy Krajnik | POM/0081/PWOK/06 |  |

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 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.

Tczew, sierpień 2022

strona tytułowa 1

HETMAR Marian Hetnarowicz 83-110 Tczew ul. Jedności narodu 9D Nip 593 126 75 35

Nazwa i kody zamówienia CPV:

| | |
|-------------------|---|
| 45000000-7 | ROBOTY BUDOWLANE |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie przygotowania burzenia, roboty ziemne |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy |
| 45122000-8 | Próbné wykopy |
| 45222000-9 | Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 71000000-8 | USŁUGI ARCHITEKTONICZNE, BUDOWLANE, INŻYNIERYJNE I KONTROLNE |
| 71242000-6 | Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów |
| 71245000-7 | Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje |
| 71248000-8 | Nadzór nad projektem i dokumentacją |
| 71311000-1 | Usługi doradcze w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 71313000-5 | Usługi doradcze w zakresie środowiska naturalnego |
| 71322000-1 | Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 71332000-4 | Geotechniczne usługi inżynieryjne |
| 71354000-4 | Usługi sporządzania map |
| 71541000-2 | Usługi zarządzania projektem budowlanym. |

Spis treści

| | |
|---|----------|
| CZĘŚĆ OPISOWA | 5 |
| 1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 5 |
| 2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ZAMÓWIENIA | 5 |
| 2.1 CELE PROJEKTU | 5 |
| 2.2 ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 5 |
| 3. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 11 |
| 3.1 ZAMAWIAJĄCY | 11 |
| 3.2 LOKALIZACJA | 12 |
| 3.3 DOJAZD DO TERENU BUDOWY | 12 |
| 3.4 STAN PRAWNY TERENU | 12 |
| 3.5 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE | 13 |
| 3.6 OBECNY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 13 |
| 4. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO - UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 15 |
| 4.1 ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I BILANS TERENU | 15 |
| 4.2 OGÓLNE WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE | 16 |
| 5. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE | 16 |
| 5.1 PRZEBUDOWA DROGI | 17 |
| 5.2 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM | 20 |
| 5.3 ZIELEŃ | 23 |
| 6. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZYGOTOWANIA TERENU | 23 |
| 7. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO ARCHITEKTURY | 25 |
| 8. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ODNIESIENIU DO KONSTRUKCJI | 25 |
| 9. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ODNIESIENIU DO UŻYTYCH MATERIAŁÓW | 25 |
| 9.1 ŹRÓDŁA UZYSKANIA MATERIAŁÓW | 25 |
| 9.2 POZYSKIWANIE MATERIAŁÓW | 26 |
| 9.3 INSPEKCJA WYTWÓRNI MATERIAŁÓW | 26 |
| 9.4 PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW | 27 |
| 10. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE NIEZBĘDNE DO WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ | 28 |
| 10.1 KOPIA MAPY ZASADNICZEJ | 28 |
| 10.2 WYNIKI BADAŃ GEOTECHNICZNYCH | 28 |
| 10.3 WARUNKI TECHNICZNE I REALIZACYJNE | 28 |
| 11. OPIS ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE WYMAGAŃ TECHNOLOGICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH | 28 |
| 11.1 DOKUMENTY WYKONAWCY | 28 |
| 11.2 SPECYFIKACJE NA PROJEKTOWANIE | 30 |
| 11.3 WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ODPOWIADAJĄCE ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | 30 |
| CZĘŚĆ INFORMACYJNA | 31 |
| 1. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 31 |
| 2. ZAŁĄCZNIKI | 33 |
| Załącznik Nr 1 - Kopia mapy zasadniczej do celów informacyjnych | 34 |
| Załącznik Nr 2 - Rysunek z lokalizacją zadania wraz z sugerowanymi rozwiązaniami projektowymi | 38 |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadań, związanych z realizacją inwestycji pn.: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bolesławowo

Zadanie polega na zaprojektowaniu i wykonaniu robót, związanych z przebudową odcinka drogi gminnej wewnętrznej o długości ok. 0,250 km.

Roboty, związane z realizacją ww. inwestycji będą wykonywane w oparciu o decyzję o pozwoleniu na budowę, wydaną zgodnie z zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami).

2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ZAMÓWIENIA

2.1 CELE PROJEKTU

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa odcinka **drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Bolesławowo**, w gminie Skarszewy. Odcinek rozpoczyna się na wysokości działki nr 77 (droga wojewódzka nr 224) dowiązaniem do istniejącej nawierzchni, a kończy na wysokości działki 92/1. Planowany do przebudowy odcinek drogi zapewnia bezpośredni dostęp do budynku użyteczności publicznej – świetlicy wiejskiej Sołectwa Bolesławowo, zlokalizowanego na działce nr 92/9. Długość powyższego odcinka drogi wynosi ok. 0,250 km.

Zadanie obejmuje przebudowę odcinka istniejącej drogi, wraz z przebudową zjazdów. Powyższe zadanie będzie realizowane w istniejących granicach pasa drogowego przedmiotowej drogi.

Inwestycja nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia została przedstawiona na Załączniku Nr 2 - Rysunek z lokalizacją sugerowanych rozwiązań projektowych.

2.2 ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres przedmiotu zamówienia Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bolesławowo obejmuje:

- opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy przedmiotowego odcinka drogi gminnej, tj. projektu budowlanego i projektu wykonawczego wraz z przedmiarami, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych wraz z uzyskaniem decyzji WZD Gdańsk na przebudowę zjazdu;
- przygotowanie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na wycinkę drzew i krzewów, wraz z uzyskaniem stosownych decyzji (w tym związanych z ochroną środowiska), opinii i uzgodnień, opracowaniem stosownych rysunków i map, oraz innych opracowań, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) i przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji w/w kompletnego wniosku w stosownej ilości egzemplarzy. Po akceptacji jw. Zamawiający złoży powyższy wniosek do właściwego organu;
- przygotowanie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 52 w zw. z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2022 r. poz. 503);
- przygotowanie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (zgodnie z zapisami ustawy z dnia 23 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) ;
- przygotowanie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę (zgodnie z zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), wraz z uzyskaniem stosownych decyzji, opinii i uzgodnień, opracowaniem stosownych rysunków i map, oraz innych opracowań, i przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji w/w kompletnego wniosku w stosownej ilości egzemplarzy. Po akceptacji jw. Zamawiający złoży powyższy wniosek do właściwego organu;
- wykonanie robót budowlanych, związanych z przebudową przedmiotowego odcinka drogi gminnej - na podstawie w/w dokumentacji projektowej i uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę jw. wraz z odbiorami częściowymi, końcowymi, okresem gwarancji tj. usuwaniem wad i usterek oraz

odbiorem ostatecznym; Niniejszy Program, nie stanowi koncepcji projektowej. Jest to opis celów i zasad rozwiązań projektowych, wraz z rekomendacjami Zamawiającego co do poszczególnych zagadnień. Wykonawca w ramach projektu budowlanego jest zobowiązany uszczegółowić rozwiązania, także zaproponować inne niż w Programie, jeśli w ten sposób uzyskane mogą być korzyści dla jakości, obniżenia kosztów lub poprawy walorów użytkowych wznoszonych obiektów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatwierdzenia lub odrzucenia takich zmian w początkowym okresie prac projektowych.

2.2.1 PROJEKTOWANIE

Wykonawca sporządzi: koncepcję, projekt budowlany i projekt wykonawczy, wraz z przedmiarami robót, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Do obowiązków Wykonawcy należy pozyskanie i weryfikację wszystkich danych niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia:

- wykonanie niezbędnych badań geologicznych i opinii geotechnicznej lub dokumentacji geologiczno-inżynierskiej;
- wykonanie pomiarów geodezyjnych i map do celów projektowych;
- uzyskanie wyrysów i wypisów z rejestru gruntów oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; wykonanie inwentaryzacji istniejących obiektów, urządzeń i sieci w zakresie potrzebnym dla sporządzenia projektu budowlanego i wykonawczego;
- zapewnienie nadzoru autorskiego w całym okresie realizacji robót.

Dokumentacja projektowa winna być opracowana przez projektantów posiadających odpowiednie uprawnienia i doświadczenie, zgodnie z polskim prawem budowlanym i normami lub odpowiednimi standardami międzynarodowymi lub Unii Europejskiej, zgodnie z najnowszą praktyką inżynierską i najlepszą dostępną techniką.

Należy przyjąć rozwiązania zapewniające prostą, niezawodną eksploatację w długim okresie przy najniższych kosztach eksploatacji.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, że projektanci będą do dyspozycji Zamawiającego aż do daty dokonania odbioru ostatecznego.

2.2.2 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, wykonanej zgodnie z przepisami prawa, w tym m.in.:

- Wykonanie prac przedprojektowych takich jak sporządzenie lub aktualizacja: map do celów projektowych, opracowań geotechnicznych do celów projektowych, inwentaryzacji budowlanych do celów projektowych, ekspertyz itp.
- Sporządzenie koncepcji i przedłożenie do akceptacji przez Zamawiającego, oraz uzyskanie takiej akceptacji. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji 2 egz. koncepcji w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej. Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego 1 egzemplarz w wersji papierowej podlega zwrotowi do Wykonawcy.
- Uzyskanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, obejmującej obszar przedmiotowej inwestycji, objęty opracowywanym przez Wykonawcę projektem, jeżeli będzie to konieczne. Przed wystąpieniem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia 1 egzemplarz wszystkich elementów wniosku.
- Opracowanie projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Przed wystąpieniem o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia 2 egzemplarze wszystkich elementów projektu budowlanego. Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego 1 egzemplarz podlega zwrotowi do Wykonawcy. Opracowanie projektowe musi zawierać wszystkie branże niezbędne do realizacji inwestycji objętej zamówieniem.
- Opracowanie materiałów do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę. Przed wystąpieniem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia kompletny wniosek, sporządzony zgodnie z zapisami art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.). Po akceptacji w/w opracowania przez

Zamawiającego, Wykonawca złoży powyższy wniosek do właściwego organu.

- Opracowanie projektu wykonawczego, przedstawiającego szczegółowe rozwiązania projektowe przebudowy drogi, usytuowanie wszystkich urządzeń i elementów robót, ich parametry wymiarowe i techniczne, szczegółową specyfikację (ilościową i jakościową) materiałów i urządzeń.
- Opracowanie przedmiarów robót oraz szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, oraz kosztorysów robót, wykonanych na podstawie w/w przedmiarów.
- Opracowanie projektów tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas robót, wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami.
- Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu, wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami.
- Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
- Opracowanie Projektu technologii i organizacji robót, uwzględniającego specyfikę prowadzenia inwestycji w warunkach funkcjonowania istniejącego układu drogowego wraz z opracowaniem projektów dróg objazdowych tymczasowych. Zamawiający wymaga od Wykonawcy takiej organizacji robót budowlanych, aby zminimalizowane zostały zakłócenia ruchu drogowego.
- Zapewnienie nadzoru autorskiego przez cały czas trwania inwestycji.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczych wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie jak w dokumentacji projektowych, których treść przedstawiać będzie roboty tak, jak zostały przez Wykonawcę zrealizowane, wraz z wykonaniem geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczych. Dokumentacje powykonawcze należy dostarczyć Zamawiającemu do przeglądu przed rozpoczęciem odbioru końcowego.
- Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca przedłożył do akceptacji (w aspekcie zgodności z ustaleniami Programu Funkcjonalno - Użytkowego i Kontraktu) 2 egz. projektu wykonawczego - przed jego skierowaniem do realizacji. Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego 1 egzemplarz podlega zwrotowi do Wykonawcy.

Zawartość dokumentacji musi być zgodna z obowiązującymi przepisami i obejmować wszelkie niezbędne opracowania, w tym projekty budowlane i wykonawcze we wszystkich branżach wraz niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami.

Dokumentacja musi być na bieżąco konsultowana z Zamawiającym i dostarczona do zatwierdzenia w terminie umożliwiającym jej sprawdzenie i uwzględniającym czas na ewentualne korekty i poprawki.

2.2.3 FORMA DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ FORMA DRUKOWANA

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu rysunki i pozostałe dokumenty wchodzące w zakres dokumentacji projektowej w znormalizowanym rozmiarze (format A4 i jego wielokrotność). Obliczenia i opisy powinny być dostarczone na papierze A4. Wykonawca opracuje i dostarczy w ramach niniejszego zamówienia 5 egzemplarzy kompletnej dokumentacji wraz ze spisem opracowań i oświadczeniem, że dokumentacja projektowa wykonana jest zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi jest w stanie kompletnym z punktu widzenia jej przydatności do zrealizowania celu, któremu ma służyć.

FORMA ELEKTRONICZNA

Dokumentacja w wersji elektronicznej wykonana zostanie z zastosowaniem następujących formatów elektronicznych:

- Rysunki - format *.dwg (AutoCAD 2000) i *.pdf.
- Tekst - format *.doc i *.pdf,
- Arkusze kalkulacyjne - format *.xls i *.pdf - arkusze kalkulacyjne muszą posiadać aktywne formuły, UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza stosowania dokumentów w formatach *.docx i *.xlsx.
- Harmonogramy - format *.xls i *.pdf,
- Obrazy - format *.jpg lub *.tif i *.pdf.

Układ dokumentacji w wersji elektronicznej w formacie PDF jak w wersji papierowej.

2.2.4 ROBOTY BUDOWLANE, DOSTAWA I MONTAŻ SPRZĘTU, MASZYN I URZĄDZEŃ

W zakres zamówienia związanego z budową wchodzi:

- Uzyskanie danych o reperach na terenie budowy i w jej pobliżu o ile to będzie potrzebne.
- Wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych oraz montażowych, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym i uzyskanymi decyzjami, umożliwiającymi realizację robót, związanych z przedmiotową inwestycją, tj. decyzją o pozwoleniu na budowę oraz przepisami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska, uzyskanie odbiorów częściowych i końcowego, usuwanie usterek i wad w okresie gwarancji, uzyskanie odbioru ostatecznego.
- Zapewnienie potrzebnej kadry do prowadzenia robót.
- Sporządzenie dokumentacji fotograficznej robót z każdego etapu realizacji, która następnie powinna zostać dołączona do dokumentacji powykonawczej.

2.2.5 INNE UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania dokumentów Wykonawcy, a w szczególności projektów budowlanych.

Podane w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym wymiary i parametry obiektów i urządzeń są orientacyjne.

Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub uzgodnieniu przez odpowiednie władze, to przeprowadzenie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Dokonanie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień nie przesądza o zatwierdzeniu przez Zamawiającego, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań Kontraktu.

W szczególności Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania przedmiotu umowy do użytkowania.

Zatwierdzenie jakiegokolwiek dokumentu przez Zamawiającego nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z Kontraktu.

2.2.6 CENA OFERTOWA WYKONAWCY

Cena zamieszczona w Ofercie będzie ceną łączną za wykonanie Kontraktu i musi obejmować:

- wykonanie projektów, przedmiarów, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, opracowań i raportów wraz ze związanymi z tym ewentualnymi opłatami administracyjnymi,
- uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień i akceptacji oraz decyzji, koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia,
- wykonanie robót budowlanych,
- zakupienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do uruchomienia i przeprowadzenia niezbędnych prób eksploatacyjnych i dokonanie odbiorów technicznych sieci infrastruktury technicznej przez firmy branżowe,
- zakupienie i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych i tablicy pamiątkowej, zgodnie z wytycznymi instytucji pośredniczącej w zakresie promocji projektu w związku z realizowaniem przedmiotowej inwestycji z dofinansowaniem z Unii Europejskiej,
- koszty opracowania projektów tymczasowych organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i wykonania tego oznakowania,
- wykonanie ewentualnych koniecznych badań sieci infrastruktury technicznej,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą w 6 egzemplarzach,
- różne opłaty administracyjne,
- zapłata za energię i inne media zużyte w trakcie budowy,
- zapłata za: zatrudnienie i zakwaterowanie siły roboczej, materiały, transport, opłaty przewozowe,

magazynowanie, pracy tymczasowej, koszty wyposażenia technicznego i koszty ogólne, ubezpieczenia, nadzór, odbiory techniczne, zysk i należności ogólne,

- wszelkie inne koszty, konieczne do poniesienia, w celu wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca, znając zakres projektów i celu ich wykonania uwzględni w cenie wszystkie elementy, których wykonanie jest konieczne do wypełnienia zadania objętego Kontraktem.

3. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

Gmina Skarszewy

Plac Gen. J. Hallera 18 83 - 250 Skarszewy

Zamawiający przewiduje, że do zarządzania i nadzoru nad realizacją robót, związanych z przedmiotem zamówienia powoła w drodze przetargu publicznego Inżyniera Kontraktu lub inspektorów nadzoru inwestorskiego stosownej branży.

3.2 LOKALIZACJA

Inwestycja zlokalizowana jest we wschodniej części województwa pomorskiego, w powiecie starogardzkim, gminie Skarszewy, na działkach należących do Gminy Skarszewy.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w sąsiedztwie pól uprawnych oraz zabudowy mieszkalnej wielorodzinnej. Planowany do przebudowy odcinek jest fragmentem drogi gminnej łączącej drogę wojewódzką nr 224 z miejscowością Nygut - Bolesławowo

Realizacja inwestycji zlokalizowana jest w granicach działek:

Jednostka ewidencyjna: 221309_5

Obręb: 0002 Bolesławowo

Działki: nr 90

Początek przedmiotowego odcinka znajduje się na wysokości działki 77, w obrębie geodezyjnym Bolesławowo. Istniejąca droga ma nawierzchnię z trylinki betonowej. Szerokość jezdni jest stała i wynosi ok 3,50 m. Wzdłuż drogi na większości odcinka występują drzewa po prawej stronie od km 0,079 do 0,171. Otoczenie drogi stanowią tereny pól uprawnych z prawej strony oraz zabudowa mieszkalna wielorodzinna z chodnikiem wzdłuż drogi na odcinku 0,00 km do 0,150km. Wzdłuż drogi po lewej stronie występują pojedyncze zjazdy na posesje i drogi boczne. Koniec przedmiotowego odcinka znajduje się na wysokości działki 92/1. Długość powyższego odcinka drogi wynosi ok. 0,250 km.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary objęte formami ochrony przyrody.

3.3 DOJAZD DO TERENU BUDOWY

Teren przewidziany pod inwestycję jest związany bezpośrednio z istniejącym układem drogowym na terenie gminy Skarszewy. Na etapie wykonawstwa dojazd do obszaru objętego przedmiotową inwestycją odbywać się będzie istniejącymi drogami.

3.4 STAN PRAWNY TERENU

Teren przewidziany pod budowę obejmuje działki określone w pkt. 3.2. niniejszego opracowania, których właścicielem jest gmina Skarszewy.

W przypadku konieczności rozszerzenia realizacji inwestycji na inne działki, na wszystkie niezbędne działki należy uzyskać w imieniu Zamawiającego, prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3.5 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Zamawiający nie jest w posiadaniu opracowania zawierającego opis warunków gruntowo-wodnych,

Wykonawca winien jest uzupełnić powyższe opracowania o dokumentację geotechniczną wykonaną

zgodnie z zapisem w „Instrukcji Badania Podłoża Gruntowego Budowli Drogowych i Mostowych” IBDiM 1998.

3.6 OBECNY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU ISTNIEJĄCY UKŁAD DROGOWY

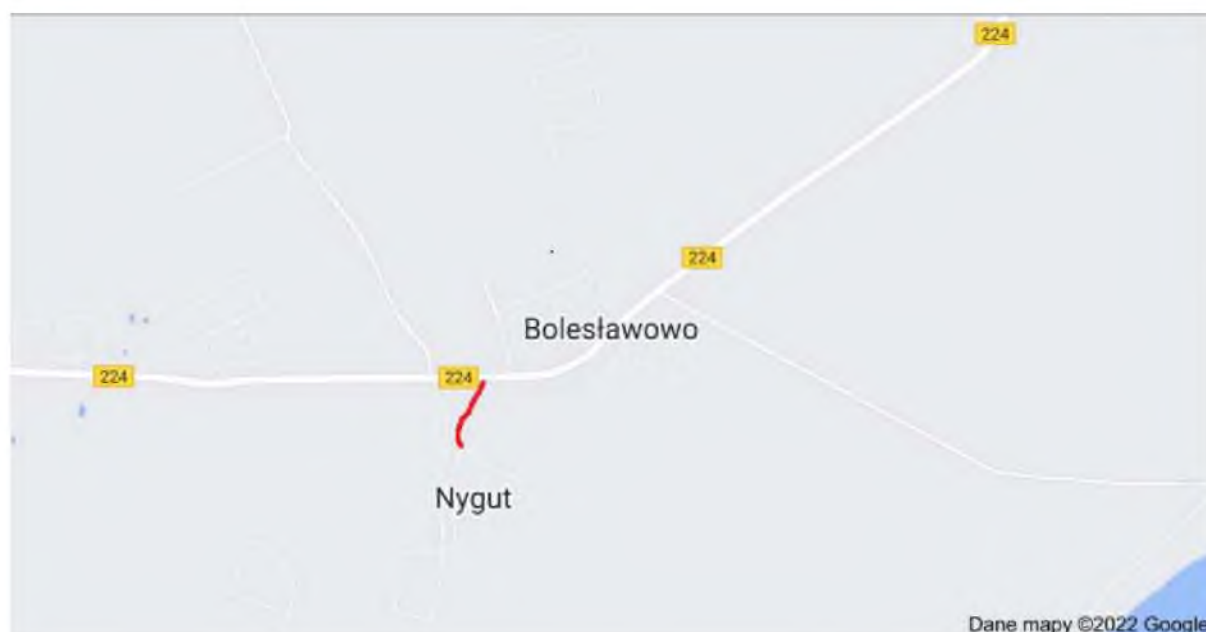
Początek przedmiotowego odcinka znajduje się na wysokości działki 77, w obrębie geodezyjnym Bolesławowo. Istniejąca droga ma nawierzchnię z trylinki betonowej. Szerokość jezdni jest stała i wynosi ok 3,50 m. Wzdłuż drogi na większości odcinka występują drzewa po prawej stronie od km 0,079 do 0,171. Otoczenie drogi stanowią tereny pól uprawnych z prawej strony oraz zabudowa mieszkalna wielorodzinna z chodnikiem wzdłuż drogi na odcinku 0,00 km do 0,150 km. Wzdłuż drogi po lewej stronie występują pojedyncze zjazdy na posesje i drogi boczne. Koniec przedmiotowego odcinka znajduje się na wysokości działki 92/1. Długość powyższego odcinka drogi wynosi ok. 0,250 km.

Istniejąca droga jest na całej długości zbyt wąska dla coraz większego ruchu samochodowego. Nawierzchnia jest nierówna, występują koleiny poprzeczne i podłużne oraz zapadnięcia po prawej stronie drogi. Stan drogi jest pod względem przepustowości ruchu uciążliwy. Istnieją liczne wykruszenia trylinki. Przedmiotowa droga stanowi fragment połączenia pomiędzy drogą wojewódzką - DW nr 224 a miejscowością Nygut – Bolesławowo.

Odcinek drogi objęty inwestycją łączy się bezpośrednio z drogą wyższej kategorii; drogą wojewódzką nr 224. Po realizacji inwestycji, połączenie ma zniwelować różnice w zjeździe z drogi wojewódzkiej. Po przebudowie droga gminna zostanie zakwalifikowana do dróg publicznych jako droga dojazdowa kategorii D.

Droga zapewnia bezpośredni dostęp do nieruchomości gruntowej (działka nr 92/9), na której znajduje się budynek użyteczności publicznej – świetlica wiejska Sołectwa Bolesławowo oraz zaplecze socjalno-administracyjno-magazynowe boiska sportowego wraz z placem zabaw i placem z urządzeniami do rekreacji. Budynek w użytkowaniu Sołectwa Bolesławowo. Budynek ten stanowi także zaplecze podczas zebrań wiejskich organizowanych w okresie letnim i zimowym dla sołectwa Bolesławowo oraz organizacji festynów ludowych i sportowych. Poza ww. budynkiem użyteczności publicznej droga zapewnia także dostęp do innych obiektów użyteczności niepublicznej, a także ułatwia dostęp do przedsiębiorstw zlokalizowanych wzdłuż planowanej do przebudowy drogi.

Rysunek z lokalizacją inwestycji znajduje się na poniższej grafice



Kopia mapy zasadniczej stanowiąca Załącznik Nr 1 do niniejszego PFU przedstawia istniejący układ drogowy wraz z uzbrojeniem. W ramach wykonania przedmiotu zamówienia, na etapie prac przedprojektowych, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania mapy do celów projektowych wraz ze stosownymi klauzulami.

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Na terenie realizacji inwestycji występują następujące obiekty infrastruktury technicznej:

- kanalizacja sanitarna;
- rowy;
- chodnik;
- drzewa;

4. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO - UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

4.1 ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I BILANS TERENU

Istniejąca droga na części odcinka objętego inwestycją przebiega przez tereny niezabudowane, a na części występuje zabudowa mieszkalna wielorodzinna i jednorodzinna.

W bezpośrednim sąsiedztwie odcinka drogi znajdują się grunty rolne klasy IV i V, pastwiska klasy IV, oraz tereny mieszkaniowe. Istniejąca droga wojewódzka posiada nawierzchnię bitumiczną. Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi od 3,70 do 5,30 m. Wzdłuż drogi na większości odcinka występują drzewa. Planowany przebieg przebudowywanego odcinka drogi gminnej pokrywa się z przebiegiem istniejącej drogi. Nie przewiduje się zmian granic istniejącego pasa drogowego.

Przebudowywany odcinek drogi o łącznej długości około 0,250 km posiadał będzie jezdnię z kostki betonowej o szerokości 4,5 m (na łuku będą występowało poszerzenie) oraz pobocza o szerokości 0,75 m. Na całej długości odcinka będą występować zjazdy z kostki betonowej gr 8 cm.

Roboty związane z realizacją przedmiotowej inwestycji będą wykonywane w oparciu o decyzję o pozwoleniu na budowę.

W zakresie opracowania inwestycji znajdują się następujące działki:

Jednostka ewidencyjna: 221309_5

Obręb: 0002 Bolesławowo

Działka: nr 90

Dla potrzeb przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się podziałów działek.

Informacje o działkach, na których planowana jest inwestycja stanowią Załącznik Nr 2 do niniejszego opracowania.

Podstawowe przewidywane dane dotyczące planowanego przedsięwzięcia

| | |
|---|-----------------------------|
| powierzchnia projektowanej jezdni z kostki betonowej cm | ok. 1 125,00 m ² |
| długość projektowanej jezdni | ok. 250,00 mb |
| długość projektowanego chodnika | ok. 150,00 mb/2,00m |
| powierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr 8 cm | ok. 135,00 m ² |
| powierzchnia poboczy | ok. 120,00 m ² |
| długość krawężnika betonowego | ok. 580,00 mb |
| długość krawężnika betonowego | ok. 100,00 mb |

4.2 OGÓLNE WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE

Zamawiający wymaga, aby:

- roboty budowlane były wykonywane na wysokim poziomie jakościowym,
- nawierzchnia drogi miała zapewnioną trwałość nie mniejszą niż 10 lat,
- odporność na korozję elementów metalowych miała zapewnioną trwałość nie mniej niż 10 lat,

W ramach przedmiotowej inwestycji Zamawiający wymaga co najmniej zaprojektowania i wykonania:

- przebudowy drogi gminnej wewnętrznej o długości 250,00 m
- przebudowy i budowy zjazdów,
- wykonania poboczy utwardzonych,
- wykonania oznakowania pionowego i poziomego,
- usunięcia kolizji infrastruktury technicznej,
- wykonania wycinki drzew i krzewów,

5. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Poniżej opisano główne elementy przedmiotowej inwestycji w zakresie ich właściwości funkcjonalno - użytkowych.

Opisane wymagania dla projektowanych przez Wykonawcę obiektów i urządzeń należy traktować jako minimalne i należy je uzupełnić o wymagania zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i innymi przepisami w tym zakresie. Materiały, urządzenia, instalacje, itp. muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom wymienionym w Programie Funkcjonalno - Użytkowym oraz ich najnowszym wersjom tu niewymienionym.

Bez względu na wybrane przez Wykonawcę rozwiązanie jest on zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań niniejszego PFU. Wybór jakiegokolwiek rozwiązania projektowego, nie zwalnia Wykonawcy od stosowania się do wszystkich koniecznych i obowiązkowych zmian, aby zapewnić, że wymogi wyszczególnione w niniejszym PFU są w całości spełnione.

Zastosowane materiały, urządzenia i wszelkie instalacje muszą być fabrycznie nowe. Jeśli materiały, instalacje, itp. są produkowane lub pozyskiwane w kilku klasach jakości lub w kilku gatunkach, to Wykonawca zawsze zastosuje najwyższą klasę lub gatunek. Materiały, instalacje, itp., których to dotyczy muszą posiadać wymagane dla nich oznakowania oraz świadectwa dopuszczenia certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty, atesty, oceny, które będą wydane przez właściwe, upoważnione jednostki certyfikujące.

Zamawiający wymaga, by rozwiązania projektowe i wykonane roboty oraz zastosowane materiały, wszelkie instalacje i wyposażenie spełniały wymagania najlepszej dostępnej techniki.

5.1 PRZEBUDOWA DROGI

5.1.1.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie przebudowy odcinka drogi gminnej w Gminie Skarszewy wraz z odwodnieniem i przebudową kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Przewidywana długość drogi 2,50 m.

Zakres zamówienia obejmuje przebudowę odcinka drogi gminnej od wysokości działki nr 77 do działki nr 92/1, przebudowę i budowę zjazdów, przebudowę chodnika.

Powyższe zadanie będzie realizowane w istniejących granicach pasa drogowego przedmiotowej drogi. Wykonawca określi zakres niezbędnych prac związanych z rozbiórką lub adaptacją istniejących obiektów i odcinków tej drogi.

W trakcie realizacji przebudowy drogi jw. należy bezwzględnie stosować się do zapisów, zawartych w dokumentach z zakresu ochrony środowiska, dotyczących inwestycji objętej niniejszym Programem.

5.1.2.OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1.2.1. PODSTAWOWE PARAMETRY ULICY:

- przekrój drogowy, jednojezdniowy;
- szerokość jezdni 4,5 m;
- poszerzenia jezdni na łukach;
- szerokość pasów ruchu 2,25 m;
- kategoria ruchu KR2;
- nawierzchnia kostka brukowa gr 8cm;
- chodnik z betonowej kostki brukowej o szerokości 2,0 m
- pobocza utwardzone o szerokości 0,750 m;

5.1.2.2. JEZDNIA:

Należy zaprojektować i wybudować jezdnię o nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm o szerokości 4,5 m. Na terenie całej inwestycji jezdnię należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym. Niweletę projektowanej jezdni należy dostosować do istniejącego terenu, w taki sposób, aby zapewnić jej prawidłowe odwodnienie do istniejących rowów przydrożnych oraz na teren przyległy. Spadki poprzeczne jezdni należy wykonywać jako daszkowe, w taki sposób aby zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód opadowych. Przewidywana projektowana długość jezdni: 250,00 mb Przewidywana projektowana powierzchnia jezdni: 1 1125,00 m²

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz istniejących warunków miejscowych (istniejące podłoże gruntowe pod przedmiotową inwestycję zakwalifikowano do

grupy nośności G4) przyjęto następujące parametry układu drogowego:

| Podstawowe parametry techniczne | |
|---|---------|
| Parametr | Wartość |
| Kategoria ruchu | KR2 |
| Prędkość projektowa V_p [km/h] | 40 |
| Maksymalne pochylenie niwelety jezdni [%] | 12 |
| Dopuszczalny nacisk na oś [KN] | 100 |

5.1.2.3. ZJAZDY:

Na terenie całej inwestycji należy zaprojektować przebudowę i budowę zjazdów. Należy przebudować istniejące i wybudować nowe zjazdy na drogi boczne oraz posesje. Należy zaprojektować zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm.

Konieczne jest dokonanie regulacji wysokościowej istniejących zjazdów z uwagi na zmiany wysokości profilu podłużnego projektowanej jezdni. Zjazdy zaprojektować o minimalnej szerokości 3,0 m. Przecięcia krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wykończyć łukami poziomymi. Dokładną lokalizację zjazdów należy ustalić na etapie opracowywania dokumentacji projektowej z Inwestorem.

5.1.2.4. CHODNIKI:

Na części inwestycji należy zaprojektować przebudowę istniejących chodników. Należy zaprojektować chodnik o szerokości 2,0 m, o nawierzchni z betonowej kostki brukowej, ograniczony krawężnikiem betonowym.

5.1.2.5. ODWODNIENIE:

Odprowadzenie wód opadowych z jezdni należy zaprojektować do istniejących rowów przydrożnych i na teren przyległy, poprzez nadanie jezdni odpowiednich spadków poprzecznych.

5.1.3.WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

KONSTRUKCJA JEZDNI I ZJAZDÓW Z KOSTKI. OBCIĄŻENIE RUCHEM KR2. PODŁOŻE G4

| K01 | Jezdnia z kostki betonowej | |
|-----|--|--------------|
| | Warstwa | Grubość [cm] |
| | Warstwa z kostki polbrukowej | 8 |
| | Podsypka piaskowa | 3 |
| | Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 | 20 |
| | Ulepszone podłoże: mieszanka związana z kruszywem C _{NR} , KŁSM 0/63, min. Wskaźnik nośności kruszywa CBR=20% | 40 |
| | Geowłóknina o funkcji wzmacniającej oraz separacyjno-filtracyjnej o parametrach jak Combigrid 30/30 Q1 151 GRK 3 | - |
| | Podłoże gruntowe G4 | - |

| K02 | Zjazdy z betonowej kostki brukowej | |
|-----|---|--------------|
| | Warstwa | Grubość [cm] |
| | Betonowa kostka brukowa, czerwona, fazowana, typu „prostokąt” | 8 |
| | Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 | 3 |
| | Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 | 20 |
| | Ulepszone podłoże: mieszanka związana z kruszywem C _{NR} , KŁSM 0/63, min. Wskaźnik nośności kruszywa CBR=20% | 35 |
| | Geowłóknina o funkcji wzmacniającej oraz separacyjno-filtracyjnej o parametrach jak Combigrid 30/30 Q1 151 GRK 3 | - |

| K03 | Chodniki | |
|-----|--|--------------|
| | Warstwa | Grubość [cm] |
| | Betonowa kostka brukowa, szara, fazowana, typu „prostokąt” | 6 |
| | Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 | 3 |
| | Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/3, KŁSM 0/31,5 | 15 |
| | Ulepszone podłoże: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C 1,5/2 | 15 |
| | Podłoże gruntowe | - |

POBOCZA

Zaprojektować pobocza utwardzone z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 o szerokości 0,75 m i grubości 10 cm.

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

W miejscu projektowanego chodnika należy zastosować krawężniki betonowe 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C12/15. Należy zastosować obrzeża betonowe 8x30x100 cm ustawione na ławie z betonu C12/15.

5.1.4. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE

W trakcie realizacji inwestycji należy uwzględnić dojazd do istniejących nieruchomości oraz do pól i łąk zlokalizowanych przy przebudowywanym odcinku. W przypadku zmiany materiałów oraz technologii robót budowlanych, wszystkie zmiany należy uzgodnić z Zamawiającym.

5.2 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

W trakcie prac projektowych do obowiązków projektanta należy wykonanie rozpoznania w zakresie kolizji z uzbrojeniem podziemnym, w tym wykonanie inwentaryzacji istniejących obiektów, urządzeń i sieci w zakresie potrzebnym do wykonania Projektu budowlanego i wielobranżowego wykonawczego. Projektant musi mieć na uwadze poprzeczne przejścia uzbrojenia podziemnego (kanalizacji, sieci wodociągowej, teletechnicznej i elektrycznej oraz innych niezainwentaryzowanych).

Szczegółowy zakres przebudowy sieci istniejącej infrastruktury technicznej i zabezpieczenia tych sieci będzie wynikał z warunków i informacji technicznych uzyskanych przez projektanta od właścicieli i zarządzających poszczególnymi sieciami uzbrojenia. Wszystkie projekty dotyczące odcinków projektowanych ulic, powinny być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

Ponadto nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się sieć wodociągowa.

Jednak nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci tego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem znajduje się sieć kanalizacji sanitarnej.

Na etapie sporządzania niniejszego opracowania nie wydano wstępnych warunków technicznych usunięcia kolizji z siecią kanalizacji sanitarnej.

Szczegółowy zakres przebudowy tej sieci będzie wynikał z warunków i informacji technicznych uzyskanych przez projektanta od właściciela oraz od rozwiązań projektowych - na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

Jednak nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci tego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.3. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się sieć kanalizacji deszczowej.

Jednak nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci tego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.4. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się sieć elektroenergetyczna.

Jednak nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci tego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.5. SIEĆ GAZOWA

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się sieć gazowa.

Jednak nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci tego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.6. SIEĆ TELETECHNICZNA

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się sieć teletechniczna.

5.2.7. SIEĆ CIEPŁOWNICZA

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się sieć ciepłownicza.

Jednak nie można jednoznacznie stwierdzić, że w obszarze inwestycji nie znajdują się niezainwentaryzowane sieci tego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie projekty muszą być uzgadniane na etapie projektowania z gestorami uzbrojenia podziemnego.

5.2.8. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie znajduje się kanał technologiczny. W ramach zamówienia nie projektuje się kanału technologicznego, ponieważ obowiązek zlokalizowania kanału technicznego w pasie drogowym w trakcie przebudowy dróg publicznych nie dotyczy:

- Przebudowy drogi, jeżeli w istniejących granicach pasa drogowego brak jest miejsca na zlokalizowanie kanału technologicznego zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, o ile zostało to potwierdzone oświadczeniem inwestora dołączonym do dokumentacji organowi administracji architektoniczno-budowlanej, lub
- Roboty budowlane dotyczą drogi o długości do 1000 metrów i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron tej drogi,
 - w ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa dalszej części tej drogi, która umożliwi dalszą budowę kanału technologicznego zgodnie z: uchwałą budżetową, wieloletnią prognozą finansową jednostki samorządu terytorialnego, programem wieloletnim, planem rozwoju sieci drogowej i finansowania budowy lub przebudowy dróg,

5.3 ZIELEŃ

Dla potrzeb przedmiotowej inwestycji Wykonawca sporządzi inwentaryzację drzew i zieleni na terenie jej realizacji. Na podstawie sporządzonej inwentaryzacji zieleni Wykonawca przygotuje stosowy wniosek o wydanie decyzji o pozwoleniu na wycinkę drzew i krzewów, kolidujących z projektowanym układem drogowym i przekaże go Zamawiającemu do akceptacji. Po uzyskaniu w/w decyzji Wykonawca dokona usunięcia zakwalifikowanych drzew i krzewów. Drzewa i krzewy przewidziane do wycinki muszą być wskazane w projekcie budowlanym (branża zieleni). W projekcie zieleni należy uwzględnić nasadzenia kompensacyjne, wskazane w decyzji na wycinkę jw. i wykonać te nasadzenia w trakcie realizacji inwestycji. Dla wszystkich drzew i krzewów będących w bezpośrednim rejonie prac i placu budowy należy zapewnić szczególną ochronę z uwzględnieniem stosownych zabiegów pielęgnacyjnych. W lokalizacjach gdzie krzewy lub gałęzie znajdują się zbyt blisko jezdni, ciągów pieszych należy przewidzieć i wykonać stosowne zabiegi pielęgnacyjne i cięcia korygujące.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zaprojektuje i wykona zieleni m.in. w formie trawników wykonywanych przez obsianie i innych nasadzeń (w tym m.in. wynikających z Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Raportu oddziaływania na środowisko i decyzji o pozwoleniu na wycinkę drzew i krzewów).

Opracowany przez Wykonawcę projekt zieleni należy uzgodnić z Zamawiającym. Właścicieli drewna pochodzącego z wycinki Wykonawca musi uzgodnić z Zamawiającym. Koszty wycinki oraz nasadzeń, w tym kompensacyjnych, ponosi Wykonawca.

6. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZYGOTOWANIA TERENU

Wszelkie roboty przygotowawcze, tymczasowe, budowlane, montażowe itp., będą wykonane według dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego, niniejszych wymagań i pozostałych dokumentów Kontraktu oraz uzupełnień i zmian, które zostaną dołączone zgodnie z Kontraktem.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Kontraktem, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami PFU, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inżyniera/Zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inżyniera/Zamawiającego. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inżynier, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Wszystkie ewentualne prace, które będą polegały na połączeniu nowych urządzeń i instalacji z funkcjonującymi muszą uzyskać zgodę zarządcy sieci. W tym celu Wykonawca będzie występował na piśmie do zarządcy sieci. Pisma te powinny być przedłożone, co najmniej 7 dni roboczych przed planowanym terminem robót. Do robót można będzie przystąpić wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody

zarządcy sieci i po uzgodnieniu terminu ich realizacji.

Wykonawca na podstawie sporządzonej przez siebie inwentaryzacji zieleni, sporządzi stosowny wniosek o wydanie decyzji na wycinkę drzew i krzewów dokona usunięcia zakwalifikowanych drzew i krzewów.

Teren budowy (poza obiektami liniowymi) powinien być ogrodzony w sposób estetyczny i zapewniający bezpieczeństwo użytkowników na jezdniach i chodnikach bezpośrednio sąsiadujących z terenem budowy i prowadzonymi robotami. Stan techniczny ogrodzenia w trakcie prowadzenia robót powinien być systematycznie kontrolowany. Wszelkiego typu reklamy i ogłoszenia należy bezzwłocznie usuwać.

Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót należy odpowiednio zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem.

Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich i musi ubezpieczyć budowę od szkód, zdarzeń i OC w dniu podpisania umowy.

Materiały z rozbiórki muszą być wywiezione poza obręb budowy i zutylizowane na koszt Wykonawcy. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórki powinno się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.).

Zaplecze budowy Wykonawca organizuje na własny koszt i sam wyszukuje lokalizację, ponosi koszty związane z organizacją pracy, uszkodzeniami i naprawami infrastruktury komunalnej, wskazanymi na mapach i planszach.

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób postronnych a jednocześnie do zapewnienia dojazdów mieszkańcom posesji w strefie i rejonie oddziaływania budowy. Lokalizacja zaplecza budowy powinna być ustalona z Zamawiającym.

Uzgodnienia dotyczące podłączenia i korzystania z energii elektrycznej, wody oraz odprowadzenia ścieków Wykonawca dokonuje we własnym zakresie.

Realizacja robót musi zapewniać bezpieczeństwo ruchu drogowego oraz zabezpieczenie zieleni oraz jej pełne odtworzenie po zakończeniu prac. Po zakończeniu robót należy przywrócić oznakowanie drogowe i organizację ruchu do stanu pierwotnego bądź projektowanego. Tereny zielone należy rekultywować i odbudować w razie zniszczeń. Wszelkie materiały i odpady należy usunąć. Uporządkować teren po placu budowy.

7. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO ARCHITEKTURY

Wszystkie rozwiązania architektoniczne muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

Należy zadbać o dobrze i estetycznie wykonaną nawierzchnię na drodze oraz zjazdach.

8. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ODNIESIENIU DO KONSTRUKCJI

Zamawiający wymaga, aby:

- roboty budowlane były wykonywane na wysokim poziomie jakościowym,
- nawierzchnie drogi, zjazdów miały zapewniony okres eksploatacji nie krótszy niż 10 lat.

Układ drogowy musi być zaprojektowany w sposób zapewniający wymagany poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Projekt konstrukcji układu drogowego musi zapewnić płynny ruch pojazdów, bezpieczeństwo i komfort użytkowników.

Korpus drogi musi posiadać trwałą konstrukcję, być dobrze odwodniony, zapewniać niezawodność w eksploatacji. Przy projektowaniu układu drogowego należy dążyć do zminimalizowania ilości łuków a łuki powinny być poprzedzone krzywymi przejściowymi.

Żadna z informacji zawartych w tym dokumencie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za projekt i obliczenia. Każda konieczna zmiana wprowadzona przez Wykonawcę musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego i Inżyniera.

9. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ODNIESIENIU DO UŻYTYCH MATERIAŁÓW

Wykonawca zastosuje przy realizacji robót materiały o jakości i w standardzie wykończenia nie gorszym niż określone w niniejszym PFU i załącznikach.

Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji robót powinny być nowe i o najlepszej jakości, najbardziej odpowiednie do pełnionej roli, wymagające minimum konserwacji. Wszystkie dobrane materiały i wykończenia powinny zapewniać długotrwałą przydatność w warunkach klimatycznych w miejscu wbudowania.

9.1 ŹRÓDŁA UZYSKANIA MATERIAŁÓW

Przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do realizacji robót, Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów oraz przedstawić odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych wraz z próbkami do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Zatwierdzenie partii (części) materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszystkie materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają określone wymagania w czasie postępu robót.

9.2 POZYSKIWANIE MATERIAŁÓW

Wykonawca odpowiedzialny jest za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odpowiednich władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych i jest zobowiązany dostarczyć wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji źródła.

Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w Kontrakcie będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań Kontraktu lub wskazań Inspektora/Zamawiającego.

9.3 INSPEKCJA WYTWÓRNI MATERIAŁÓW

Wytwórnie materiałów mogą być okresowo kontrolowane przez Zamawiającego/Inżyniera w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcyjnych z wymaganiami.

Próbki materiałów mogą być pobierane w celu sprawdzenia ich właściwości. Wynik tych kontroli będzie podstawą do akceptacji określonej partii materiałów pod względem jakości.

W przypadku, gdy Zamawiający/Inżynier będzie przeprowadzał inspekcję wytwórni, będą zachowane następujące warunki:

- Zamawiający/Inżynier będzie miał zapewnioną współpracę i pomoc Wykonawcy oraz producenta materiałów w czasie przeprowadzania inspekcji,
- Zamawiający/Inżynier będzie miał wolny wstęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórni, gdzie odbywa się produkcja materiałów przeznaczonych do realizacji Kontraktu.

9.4 PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

Zastosowane materiały powinny spełniać wymogi określone w Ustawie z dnia 16.04.2004 r, o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213 ze zm.), oraz w aktach wykonawczych, a także obowiązujących normach i specyfikacjach technicznych.

9.4.1 OGÓLNE WYMAGANIA DLA MATERIAŁÓW

Wszystkie zastosowane produkty przemysłowe i materiały muszą posiadać odpowiednie dokumenty jakościowe i użytkowania, wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego:

- certyfikaty na znak bezpieczeństwa,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, Aprobata Techniczną lub właściwych zharmonizowanych Europejskich Norm.

9.4.2 MATERIAŁY NIEODPOWIADAJĄCE WYMAGANIOM

Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy.

Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

9.4.3 PRZECHOWYWANIE I SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość i były dostępne do kontroli przez Inspektora/Zamawiającego.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem/Zamawiającym lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem terenu.

9.4.4 WARIANTOWE STOSOWANIE MATERIAŁÓW

Przewiduje się możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach. W tym przypadku Wykonawca powiadomi Inspektora/Zamawiającego o swoim zamiarze i uzyska zatwierdzenie tego materiału przed jego użyciem.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody Inspektora/Zamawiającego.

10. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE NIEZBĘDNE DO WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

10.1 KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Załącznik Nr 1 do PFU

10.2 WYNIKI BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

Nie wymagane do PFU – wymiana nawierzchni – ewentualnie na etapie projektu technicznego pkt 3

10.3 WARUNKI TECHNICZNE I REALIZACYJNE

Wszystkie porozumienia, zgody, pozwolenia, warunki techniczne zostaną dokonane i uzyskane przez Wykonawcę w trakcie prac projektowych. Obowiązek uzyskania szczegółowych warunków przyłączenia i przebudowy kolizji spoczywa na Wykonawcy na etapie sporządzania projektu budowlanego.

11. OPIS ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE WYMAGAŃ TECHNOLOGICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH

11.1 DOKUMENTY WYKONAWCY

W ramach Kwoty Umownej należy wykonać wszelkie opracowania, jakie mogą okazać się niezbędne dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia.

W szczególności należy opracować, w miarę potrzeby, niżej wymienione projekty i dokumenty:

| L.p. | Nazwa Dokumentu | Wymagania | Ilość kompletów |
|------|---|--|-----------------|
| 1 | Programy Zapewnienia Jakości | Specyfikacja D-M-00.00.00 | 3 |
| 2 | Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych (aktualizacja) | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy, Specyfikacja SP. 30.10.00 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych | 1 |
| 3 | Opinia geotechniczna | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy SP.40.50.00 - Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych | 4 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 4 | Projekt budowlany łącznie z materiałami i opracowaniami towarzyszącymi | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy Specyfikacja SP.10.30.00 Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji | 5 |
| 5 | Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D-M00.00.00 Wymagania ogólne dla Robót, Załącznik nr 1 | 5 |
| 6 | Projekty organizacji ruchu na czas budowy | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy Specyfikacja SP.10.30.00 Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji | 3 |
| 7 | Projekt wykonawczy wraz z wszystkimi opracowaniami towarzyszącymi | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy Specyfikacja SP.10.30.00 Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji | 5 |
| 8 | Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych odpowiadające rozwiązaniom projektu wykonawczego | Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych | 3 |
| 9 | Dokumentacja Powykonawcza | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy Specyfikacja SP.10.30.00 Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji | 3 |
| 10 | Mapa powykonawcza | Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami) | 3 |
| 11 | Instrukcje eksploatacji i utrzymania | Specyfikacja SP.10.30.00 Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji | 2 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 12 | Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi | Specyfikacja SP.00.00.00 Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy Specyfikacja SP.10.30.00 Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji | 2 |
|----|---|---|---|

Każdy ww. komplet dokumentów należy dostarczyć Zamawiającemu również w wersji cyfrowej edytowalnej oraz w formacie plików pdf.

Powyższy wykaz nie ogranicza obowiązku przygotowania innych Dokumentów Wykonawcy niezbędnych dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.

Przystępując do opracowania każdego z wyżej wymienionych Dokumentów Wykonawcy a także wszelkich innych dokumentów niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia, należy uzgodnić z Zamawiającym sposób przeprowadzenia przeglądów i uzyskać akceptację Zamawiającego w zakresie sposobu postępowania w związku z przeglądami i akceptacją tych dokumentów.

W szczególności należy uwzględnić w Programie prac projektowych terminy niezbędne na przeprowadzenie przeglądów i akceptacji a w tym procedury zatwierdzenia Projektu budowlanego oraz terminy na uzyskanie uzgodnień, zezwoleń i zatwierdzeń wydawanych przez organy uzgadniające dokumenty i właściwe decyzyjne organy administracyjne. Należy wykonać również wznowienie/ustalenie pozostałych granic pasa drogowego (poza odcinkami ustalonymi w wyniku podziałów nieruchomości) i opracować szkic przebiegu granic całego pasa drogowego.

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Dokumentów Wykonawcy objętych powyższym wykazem i innych dokumentów niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia, zawierające koszty uzyskania wymaganych uzgodnień oraz stanowisk, postanowień i decyzji administracyjnych związanych z opracowaniem i zatwierdzeniem dokumentacji, realizacją i przekazaniem do użytkowania jest ujęte w ramach Kwoty Umownej.

11.2 SPECYFIKACJE NA PROJEKTOWANIE

Specyfikacje na projektowanie stanowiące część niniejszego PFU, określają wymagania dotyczące wykonania i odbioru Dokumentów Wykonawcy przewidzianych do wykonania w ramach niniejszej Umowy.

SP.00.00.00 - Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy

SP.10.30.00 - Projekt budowlany, Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji SP. 30.10.00 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.

11.3 WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ODPOWIADAJĄCE ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWiORB) stanowiące część niniejszego PFU, określają wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia zgodnie z 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. nr 2454).

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych uzupełniają opis przedmiotu zamówienia w zakresie wymagań technicznych a zawarte w nich wymagania w zakresie materiałów i ich jakości, sprzętu, środków transportowych, warunków wykonania Robót, badań i kontroli jakości należy traktować jako minimalne w stosunku do wymagań jakie będą zawarte w opracowywanych przez Wykonawcę Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych zostaną sporządzone dla każdego rodzaju Robót budowlanych wynikających z Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego,

opracowanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej Umowy i po zatwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru będą stanowiły podstawę do oceny wykonania i odbioru Robót niezbędnych dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.

Jeżeli po opracowaniu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego wyniknie potrzeba wykonania Robót budowlanych, na które w niniejszym PFU nie załączono odpowiednich WWiORB, to należy również opracować i przedstawić do przeglądu i akceptacji Inżynierowa dodatkowe, niezbędne STWiORB na te Roboty oraz wykonać te Roboty w ramach Kwoty Umownej.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.).)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 503).)
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1693 ze zm.)
- Ustawa Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 988 ze zm.).)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. z 2022 r. poz. 1385)
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213 ze zm.)
- Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)
- Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne z 17 maja 1989 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.).)
- Ustawa prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z zm.) •
- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z roku 2019, poz. 1839 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych z 31 lipca 2002 roku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2310 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 784)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1126.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Normy polskie (obowiązują najnowsze wersje).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju i zakresu

opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie z 21 lutego 1995 r. (Dz. U. z roku 1995, Nr 25, poz. 133). oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw.

2. ZAŁĄCZNIKI

- a) Załącznik Nr 1 - Kopia mapy zasadniczej do celów informacyjnych.
- b) Załącznik Nr 2 - Rysunek z lokalizacją zadania wraz z sugerowanymi rozwiązaniami projektowymi.
- c) Załącznik Nr 3 - Oświadczenie o dysponowaniu gruntem

mgr inż. Jerzy Krajni
upr. budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. budownictwa ogólnego
DOKŁADNY PRAWO 704