

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia: **Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych w okolicy Zespołu Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym II.**

Adres obiektu budowlanego: **Działka o numerze ewidencyjnym: 507, 508/25, 514/13 obręb Juchnowiec Dolny, gm. Juchnowiec Kościelny.**

Zamawiający: **Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny.**

Zakres robót objęty zamówieniem wraz z kodami CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi
71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

Zawartość opracowania:

- I. Część opisowa
- II. Część informacyjna

Opracował:

mgr inż. Małgorzata Andruszkiewicz



Spis treści:

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu
 - 1.1.1 Konstrukcja nawierzchni
 - 1.1.2 Doświetlenie przejścia dla pieszych
 - 1.1.3 Odwodnienie
 - 1.1.4 Infrastruktura techniczna oraz inne obiekty techniczne w pasie drogowym
 - 1.1.5 Organizacja ruchu
 - 1.1.6 Dostosowanie infrastruktury do potrzeb osób niepełnosprawnych
 - 1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 1.4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
 - 2.1. Wymagania podstawowe
 - 2.2. Wymagania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej
 - 2.3. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych
 - 2.4. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych
 - 2.4.1 Sprzęt
 - 2.4.2 Transport
 - 2.4.3 Wykonanie robot
 - 2.5. Zgodność z prawem
 - 2.6. Warunki wykonania i odbioru
 - 2.7. Terminy wykonania prac projektowych, robót budowlanych
 - 2.7.1 Termin wykonania prac projektowych
 - 2.7.2 Termin wykonania robót budowlanych

II. Część informacyjna

1. Informacje podstawowe i oświadczenia zamawiającego
2. Uprawnienia niezbędne do wykonywania zamówienia
3. Przepisy i normy prawne związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

I. Część opisowa

Przedsięwzięcie obejmuje opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy wyniesionego przejścia dla pieszych i doświetlenia przejścia w okolicy Zespołu Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym, w tym m.in. dokumentacji projektowej, wykonawczej, projektu czasowej organizacji ruchu podczas prowadzenia robót, projektu stałej organizacji ruchu, przedmiar robót, kosztorys, szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania skutecznego zgłoszenia, ew. pozwolenia na budowę jeśli będzie wymagane, wykonanie robót budowlanych przy zachowaniu wszelkich wymogów prawa budowlanego oraz uzyskaniem decyzji zezwalających na wykonanie wszystkich robót objętych projektem.

1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę wyniesionego przejścia dla pieszych przez ul. Szkolną w Juchnowcu Górnym.

1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

Parametry techniczne istniejącej drogi gminnej – ul. Szkolna, Juchnowiec Górny- Lubejki, 106760B:

- kat. drogi: publiczna
- klasa drogi: L
- ruch pojazdów: dwukierunkowy
- jezdnia: 6,00m, masa bitumiczna
- chodnik prawy: 1,60m, kostka prefabrykowana
- chodnik lewy: 2,50, masa bitumiczna

W ramach zadania należy zaprojektować i wykonać budowę wyniesionego przejścia dla pieszych polegające w szczególności na:

- budowie wyniesionego przejścia dla pieszych, przejścia dla pieszych należy wynieść na wysokość ok.12cm ponad powierzchnie jezdni, odsadzka pomiędzy oznakowaniem P-10 a rampą nie mniejsza niż 0,50m. Skos rampy najazdowej 1:10 - 1:15;
- ew. przebudowa chodnika – dowiązanie wysokościowe do wyniesionego przejścia dla pieszych;
- przebudowa oświetlenia- wykonanie prawidłowego, dedykowanego oświetlenia lub dostosowanie istniejącego oświetlenia przejścia dla pieszych, dojścia do przejścia dla pieszych oraz stref oczekiwania , zgodnie z Wytocznymi projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych (WR-D-41-4);
- wybudowanie fakturowych elementów oznaczeń nawierzchni dla osób niedowidzących z obu stron chodnika. Składających się z pasów prowadzących, pól uwagi oraz pasów ostrzegawczych;
- wykonanie prawidłowego oznakowania poziomego i pionowego w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych (znaków na tle folii pryzmatycznej odblaskowo-fluorescencyjnej żółto-zielonej lub pomarańczowej, dodatkowych tabliczek T-27 zgodnie z podrozdziałem 14.5 WR-D-41-3);
- wykonanie innych koniecznych elementów niezbędnych do funkcjonowania obiektu;

1.1.1. Konstrukcja nawierzchni

Istniejącą konstrukcję nawierzchni jezdni w miejscu przejścia dla pieszych należy sfrezować.

Wyniesione przejście dla pieszych:

-8cm – warstwa ściernalna z kostki betonowej

-5cm – podsypka cementowo-piaskowa

-podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31cm

Dopuszcza się zmiany w zakresie ww. konstrukcji nawierzchni na etapie projektu, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego. Przyjęte powyżej rozwiązania konstrukcji nawierzchni należy traktować jako koncepcyjne.

W zakresie konstrukcji nawierzchni wyniesionego przejścia dla pieszych należy uzyskać opinię zarządcy drogi.

1.1.2. Doświetlenie przejścia dla pieszych

W ramach zamówienia należy wykonać dokumentację projektową i na jej podstawie zrealizować w terenie doświetlenie przejść dla pieszych, zgodnie z WR-D-41-4 „Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych”. Należy ułożyć kable zasilające, zamontować ewentualne dodatkowe słupy (wykorzystać istniejący do zamontowania wysięgnika) i oprawy oświetleniowe.

Oświetlenie przejścia dla pieszych musi zapewnić dobrą widoczność pieszego od strony nadjeżdżających pojazdów zarówno na przejściu jak i w strefie oczekiwania wynoszącej min. 1,5m od krawędzi jezdni.

1.1.3. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowo-roztopowych z wyniesionego przejścia dla pieszych realizowane będzie przez nadane spadki poprzeczne i podłużne. Wody opadowe tak jak w stanie istniejącym spływać będą do istniejących wpustów ściekowych i dalej odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji opadowej

1.1.4. Infrastruktura techniczna oraz inne obiekty techniczne w pasie drogowym

Wyniesione przejście dla pieszych należy wyposażać w urządzenia infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1.1.5. Organizacja ruchu

Projektowane wyniesione przejście dla pieszych należy wyposażać w urządzenia organizacji i bezpieczeństwa ruchu spełniające warunki techniczne zwarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 8 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach oraz inne obowiązujące w tym zakresie przepisy.

Projektowane rozwiązania stałej organizacji ruchu powinny zapewniać wysoki poziom bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, natomiast stosowane materiały powinny zapewnić trwałość oznakowania i utrzymanie wymaganych parametrów (takich jak widoczność, odblaskowość). Wykonawca powinien opracować projekt stałej organizacji ruchu dla inwestycji oraz uzyskać wszystkie niezbędne opinie i zatwierdzenia przez właściwy organ zarządzający ruchem.

Wszystkie parametry techniczne oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego winny odpowiadać wymogom określonym we właściwych aktach prawnych. Wielkość i parametry techniczne znaków należy przyjąć w dostosowaniu do kategorii dróg, przy której będą umieszczone.

Wykonawca zobowiązany jest również do opracowania projektu czasowej organizacji ruchu, wdrożeń i utrzymania w należyтым stanie czasowej organizacji ruchu- przez cały czas trwania robót budowlanych.

Wykonawca odpowiada na własny koszt za usunięcie wszystkich ewentualnych uszkodzeń zlokalizowanych w obszarze oddziaływania robót, spowodowanych działaniami za które jest odpowiedzialny.

1.1.6. Dostosowanie infrastruktury do potrzeb osób niepełnosprawnych

Koncepcja przewiduje rozwiązania ułatwiające korzystanie z projektowanej infrastruktury przez osoby niepełnosprawne (zastosowanie systemu fakturowych oznaczeń nawierzchni dla osób z dysfunkcjami wzroku, zgodnie z podrozdziałem 14.3 WR-D-41-3) takie jak:

- wybudowanie fakturowych elementów oznaczeń nawierzchni dla osób niedowidzących z obu stron chodnika. Składających się z pasów prowadzących, pól uwagi oraz pasów ostrzegawczych.

1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Podstawowym celem inwestycji jest poprawa warunków i bezpieczeństwa ruchu oraz komfort poruszania się użytkowników.

Teren, na którym planowana jest inwestycja stanowi pas drogowy dróg gminnych – ul. Szkolna, Juchnowiec Górny, droga publiczna nr 106760B.

Przewidziane w zakresie inwestycji roboty budowlane należy wykonać w oparciu o zgłoszenie, ew. decyzję o pozwoleniu na budowę oraz inne wymagane przepisami prawa decyzje i zezwolenia, pozyskane przez Wykonawcę.

Zakres robót objętych zamówieniem obejmuje:

- Opracowanie dokumentacji projektowej, dla wszystkich koniecznych branż, w formie planów i rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania, z uwzględnieniem wymagań obowiązujących aktów prawnych. Projekty muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu;
- Opracowanie i złożenie do zatwierdzenia projektu czasowej oraz docelowej stałej organizacji ruchu;
- opracowanie szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru zaprojektowanych robót budowlanych;
- opracowanie przedmiarów robót budowlanych z podziałem na poszczególne branże;
- opracowanie kosztorysu uproszczonego z podziałem na poszczególne branże;
- dokonanie skutecznego zgłoszenia robót lub uzyskanie pozwolenia na budowę w Starostwie Powiatowym w Białymstoku, jeśli jest wymagane;
- uzyskanie wszelkich koniecznych materiałów do zrealizowania przedmiotu zamówienia, opinie, uzgodnienia wymagane przepisami, pozyskanie niezbędnych map;
- zapewnienie nadzoru autorskiego w okresie realizacji robót budowlanych;
- uporządkowanie terenu po robotach;
- wykonawca winien zapewnić kierowników robót branżowych posiadających odpowiednie uprawnienia ;
- wykonanie wszystkich robót budowlanych na podstawie opracowanej i zatwierdzonej dokumentacji projektowej wraz z:
 - organizacją i zabezpieczeniem budowy z zapewnieniem ciągłego dostępu do obiektu w trakcie jej trwania,
 - wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstały w wyniku wykonywania przedmiotu umowy,
 - przeprowadzeniem wymaganych badań,
 - czynnościami i przygotowaniem dokumentów niezbędnych do odbioru końcowego inwestycji i oddania obiektu do użytkowania.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Wykonawca zamówienia w oparciu o zaakceptowane przez Zamawiającego propozycje rozwiązań oraz uzyskane warunki techniczne na ewentualne przebudowy/zabezpieczenia sieci uzbrojenia terenu od

właścicieli lub użytkowników kolidujących z planowanymi robotami, sporządzi niezbędną dokumentację projektową. Dokumentacja projektowa będzie podstawą do uzyskania zgłoszenia, ew. decyzji o pozwoleniu na budowę.

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego funkcjonowania wyniesionego przejścia dla pieszych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Wszystkie elementy przekroju poprzecznego muszą spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa ruchu, nośności i stateczności konstrukcji, odpowiednich warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem.

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane Dz.U.1994 Nr 89, poz.414, tj. Dz.U. z 2020r. poz.1333 z późn. zmianami. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzania oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- zapisami niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót określone w programie funkcjonalno-użytkowym są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej w wyniku pozyskanej decyzji, opinii i uzgodnień oraz zastosowanych rozwiązań projektowych .

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty drogowe.

Wszystkie analizy, obliczenia, badania, pomiary, itp. , które będą niezbędne do opracowania kompletnej dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest wykonać bez dodatkowego wynagrodzenia.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych służyć będzie poprawie bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych przy ul. Szkolnej w Juchnowcu Górnym.

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

W ramach budowy wyniesionego przejścia dla pieszych przewiduje się:

- wykonanie dokumentacji projektów-kosztorysowej;
- dokonanie zgłoszenia robót wraz z niezbędnymi pozwoleniami i uzgodnieniami jeżeli będzie wymagane;
- realizację budowy (prowadzenia robót drogowych związanych z wyniesionym przejściem dla pieszych, prowadzenie robót związanych z doświetleniem przejścia dla pieszych) przy zachowaniu wszelkich wymogów prawa budowlanego,
- udzielenia gwarancji i rękojmi na wykonane roboty budowlane i przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 24 miesiące.
- uzyskanie pozwolenia na użytkowanie jeżeli będzie wymagane.

2.1. Wymagania podstawowe

Odpady powinny być przechowywane w odpowiednich pojemnikach dostarczonych przez Wykonawcę. Ich wywozem i utylizacją będą zajmować się wyspecjalizowane w tym zakresie firmy posiadające odpowiednie uprawnienia. W procesie realizacji należy dążyć do minimalizacji ilości

odpadów, a także do ograniczania ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery. Kierownictwo robót dążyć powinno również do minimalizowania hałasu uciążliwego dla realizatorów i otoczenia. Roboty należy wykonywać zgodnie z wymaganiami BHP i ppoż. Pracownicy zostaną wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej, odzież, obuwie robocze oraz odzież ochronną zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie. Wszyscy pracownicy muszą mieć ważne badania lekarskie oraz posiadać aktualne szkolenie w zakresie BHP. Kierownicy robót zobowiązani są do przeszkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót do szkolenia stanowiskowego BHP, które należy odnotować i potwierdzić podpisem osoby szkolącej i szkolonej. Do realizacji robót stosować należy materiały i wyroby zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, dopuszczone do stosowania w budownictwie, w tym do dostaw wody pitnej, posiadające wymagane dokumenty jakościowe. Na zastosowane materiały, wyroby budowlane Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć, zgodnie z obowiązującymi przepisami, atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub Aprobatami Technicznymi, świadectwa jakości, atesty, wymagane prawem opinie i oświadczenia. Wszystkie zastosowane materiały i wyroby powinny spełniać wymogi ochrony przeciwpożarowej. Należy wykonać we własnym zakresie opomiarowanie zużywanych na własne potrzeby mediów oraz zgłosić ten fakt do odpowiednich służb technicznych szkoły celem odczytywania zużytych mediów. Rozliczenie prowadzone jest w cyklu miesięcznym, zaś stawki za media są stawkami jakie obowiązują szkołę zgodnie z umowami zawartymi z poszczególnymi dostawcami.

Zamawiający będzie wymagał :

- określenie rodzaju gruntu i jego uwarstwienia;
- określenie stanu terenu;
- ustalenie sposobu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą;
- ustalenie metod wykonywania wykopów;
- ustalenie metod prowadzenia robót i ich kontroli w czasie trwania montażu;
- rozwiązań techniczno - materiałowych zawierających wymagania zawarte w programie funkcjonalno-użytkowym;
- kosztorysu szacunkowego całości zadania w rozbiciu na koszt (opracowania dokumentacji i wykonania robót budowlanych) cena netto i brutto.

2.2.Wymagania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa powinna zawierać:

- pisemną akceptację inwestora, przed wykonaniem robót, w zakresie zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym;
- dokumentację niezbędną do zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Białymstoku lub uzyskania pozwolenia na budowę (jeśli jest wymagane) (4 egzemplarze);
- projekty wykonawcze (po 3 egz., oddzielnie każda branża);
- szczegółowe przedmiary robót (po 1 egz., oddzielnie każda branża);
- kosztorys uproszczony (po 1 egz., oddzielnie każda branża);
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (po 2 egz., oddzielnie każda branża),
- wersję elektroniczną opracowania w formacie pdf*, a przedmiar i kosztorys w formacie excel*, PDF* i ath*, (1 egz.).

Podane w programie funkcjonalno-użytkowym informacje nie zwalniają oferentów z konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie i uwzględnienia innych nie opisanych uwarunkowań.

Do wykonania projektu wykonawca pozyska na swój koszt materiały, analizy, ekspertyzy, opracowania niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Jeżeli względy praktyczne wymagają, aby niektóre dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji lub uzgodnieniu przez odpowiednie osoby lub władze to przeprowadza je na swój koszt.

Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, decyzje administracyjne niezbędne do zaprojektowania, wybudowania i przekazania do użytkowania.

Projekt winien zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalno-użytkowe, konstrukcyjne materiałowe i kosztowe.

Zakres i forma dokumentacji (w tym przedmiary robót) mają być sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U 2013 poz.1129).

Dokumentacja projektowa ma określać, parametry techniczne i jakościowe (z odwołaniem do atestów i aprobat), standard oraz sposób wykonania urządzeń technologicznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przygotować i przedstawić Zamawiającemu przedmiary robót. Przedmiary robót winny być opracowane w podziale na branże.

Zamawiający wymaga przedłożenia szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Uzgodnienie dokumentacji przez wszystkich rzeczoznawców: bhp, san-hig., ppoż. (jeżeli są wymagane)

Dokumentacja powinna być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej, podpisany przez wszystkich projektantów branżowych uczestniczących w realizacji zamówienia.

Każdy egzemplarz dokumentacji ma być podpisany przez projektanta i sprawdzającego oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej.

W zakresie dokumentacji wykonawczej należy ująć wszystkie roboty niezbędne do wykonawstwa robót oraz obliczenia i inne szczegółowe dane pozwalające na sprawdzenie poprawności jej wykonania. Dokumentację należy opracować w sposób czytelny, opisy pismem maszynowym (nie dopuszcza się opisów ręcznych).

2.3. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych:

Wymagania techniczne:

1) Roboty przygotowawcze:

Prace pomiarowe powinny być wykonane przez uprawnione osoby zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszt wykonawcy.

2) Roboty drogowe:

Roboty drogowe winny być realizowane tylko w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach.

3) Nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych:

Istniejącą konstrukcję nawierzchni jezdni w miejscu przejścia dla pieszych należy sfrezować.

Wyniesione przejście dla pieszych:

-8cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej

-5cm – podsypka cementowo-piaskowa

-podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31cm

4) Doświetlenie przejść dla pieszych:

W ramach zamówienia należy wykonać dokumentację projektową i na jej podstawie zrealizować w terenie doświetlenie przejść dla pieszych, zgodnie z WR-D-41-4 „Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych”. Należy ułożyć kable zasilające, zamontować ewentualne dodatkowe słupy (wykorzystać istniejący do zamontowania wysięgnika) i oprawy oświetleniowe. Oświetlenie przejścia dla pieszych musi zapewnić dobrą widoczność pieszego od strony nadjeżdżających pojazdów zarówno na przejściu jak i w strefie oczekiwania wynoszącej min. 1,5m od krawędzi jezdni.

2.4. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

- Wykonawca może przystąpić do robót po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji projektowo-kosztorysowej i skutecznego zgłoszenia bądź decyzji o pozwoleniu na budowę jeśli są wymagane oraz uzyskaniu decyzji zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego;
- Wykonawca wykona wszelkie roboty budowlane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektowo-kosztorysową;
- Roboty budowlane montażowo-instalacyjne wykonać w zakresie niezbędnym do osiągnięcia zamierzonego efektu wraz z próbami, pomiarami niezbędnymi w celu przekazania do użytkowania;
- Wszystkie inne prace niezbędne do kompletnego zrealizowania zadania, uzyskania wszelkich wymaganych prawem pozwoleń, uzgodnień związanych z przekazaniem do użytkowania w tym decyzją na użytkowanie jeżeli będzie wymagana;
- Wskazana wizja lokalna na obiekcie celem sprawdzenia miejsca robót, jego otoczenia w celu oceny na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich czynników koniecznych do przygotowania oferty i wykonania prac budowlanych;
- Pełna odpowiedzialność za osiągnięcie celu spoczywa na Wykonawcy;
- Wykonawca zapewni staraniem i na swój koszt kierownika robót budowlanych jak również kierowników robót branżowych jeśli będą wymagani;
- Wszelkie wyłączenia prądu muszą być ustalone z Zamawiającym;
- Należy uwzględnić prowadzenie prac również w godzinach nocnych oraz w dni wolne ustawowo od pracy jeżeli zajdzie taka potrzeba;
- Wywóz gruzu i odpadów powstałych w trakcie robót, utylizację odpadów niebezpiecznych, wykona Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt;
- Wykonawca jest zobowiązany ubezpieczyć prowadzone roboty i zapewnić przestrzeganie przepisów BHP;
- Roboty będą prowadzone na podstawie uzyskanego pozwolenia na budowę lub skutecznego zgłoszenia jeśli są wymagane, zgodnie z opracowaną dokumentacją projektowo-kosztorysową, wynikającą z zapisów w Programie Funkcjonalno-Użytkowym oraz uzgodnień z Zamawiającym;
- Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz zgodność wykonania z dokumentacją projektowo-kosztorysową, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz wiedzą techniczną.
- Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, nie stwarzający zagrożeń dla osób przebywających na terenie inwestycji.
- Do zakresu obowiązków Wykonawcy przedmiotu zamówienia w ramach ceny ryczałtowej wchodzić będzie również: organizacja zaplecza budowy, w tym ponoszenie kosztów zużycia wody, zrzutu ścieków, kosztów energii i ogrzewania dla potrzeb budowy, natychmiastowe usunięcie w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót, zabezpieczenie, wygradzenie terenu przed dostępem osób trzecich, pomiar z natury wszystkich elementów wymagających pomiaru dla potrzeb prawidłowej realizacji inwestycji – w szczególności dla potrzeb zamówienia elementów wymagających wykonania z dostosowaniem do istniejących gabarytów, utrzymanie porządku w trakcie realizacji robot, systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac, demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót, opracowanie inwentaryzacji powykonawczej, odbiorowej i przekazanie jej Zamawiającemu, wykonania niezbędnych prób, badań uzgodnień, nadzorów i odbiorów zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Wykonawca ma obowiązek unieszkodliwienia powstałych odpadów, jako wytwórca tych odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z późniejszymi zmianami). Wykonawca ma obowiązek uwzględniać koszt składowania, wywozu i utylizacji odpadów w cenie ryczałtowej;
- Magazynowanie odpadów powstających podczas realizacji inwestycji może odbywać się jedynie na terenie, do którego ich wytwórca ma tytuł prawny, zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21);
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz zgodność wykonania z dokumentacją przetargową, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz sztuką budowlaną. Do wbudowania mogą być użyte materiały i urządzenia nowe, odpowiadające wymogom dokumentacji projektowej, ponadto: oznakowane CE, co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze

zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm (PN-EN), z europejską aprobatą techniczną (EAT) lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego UE uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi umieszczone w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami wiedzy technicznej, albo oznakowane, z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami), znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do niniejszej ustawy, wprowadzone do obrotu legalnie w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, nieobjęty zakresem przedmiotowym norm zharmonizowanych lub wytycznych do europejskich aprobat technicznych Europejskiej Organizacji do spraw Aprobatek Technicznych (EOTA), jeżeli jego właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane w sposób określony w odrębnych przepisach, w tym przepisach techniczno budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

- Przed dokonaniem zamówienia materiałów do wbudowania i wykończeniowych Wykonawca ma obowiązek dokonać pomiarów na obiekcie, przedstawić Zamawiającemu propozycje materiałowe celem akceptacji;
- Wszystkie nazwy własne urządzeń i materiałów użyte w dokumentacji przetargowej są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard i mogą być zastąpione przez inne równoważne, jednak obowiązek udowodnienia równoważności, zgodnie z art. 99 ustawy pzp, należy do Wykonawcy.
- Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością zaakceptowaną przez Zamawiającego.
- Zamawiający zapewni pełnienie nadzoru inwestorskiego.
- Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty przewidującej odmienny sposób wykonania przedmiotu zamówienia niż określony w dokumentacji przetargowej.

2.4.1. Sprzęt

- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu określają zasady bezpiecznego użytkowania sprzętu mechanicznego przy uwzględnieniu przepisów BHP;
- W zależności od potrzeb i przyjętej technologii robót, Wykonawca zapewni sprzęt montażowy;
- Sprzęt montażowy i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do technologii i warunków wykonywanych robót oraz wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.

2.4.2. Transport

- Transport urządzeń: Transport urządzeń może odbywać się dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem lub zniszczeniem;
- Transport kruszywa: Kruszywa użyte na podsypkę mogą być transportowane dowolnymi środkami. Wykonawca zapewni środki transportowe w ilości gwarantującej ciągłość dostaw materiałów, w miarę postępu robót.

2.4.3. Wymagania dotyczące terenu budowy

- Zabezpieczenie terenu robót uzgodnić z zarządcą drogi gminnej;
- Wykonawca prowadzi będzie roboty na terenie przez niego zabezpieczonym, oświetlonym i oznaczonym zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Wykonawca odpowiada za zapewnienie niezbędnego dostępu do placu budowy;
- Zadba by nie spowodować zniszczeń ani zanieczyszczeń dróg, a ewentualne uszkodzenia będą naprawiane na koszt Wykonawcy. Wszelkie drogi wjazdowe będą utrzymane w czystości i wolne od przeszkód;
- Nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy, powyższe uwzględnić w cenie oferty;
- Wykonawca odpowiada za plac budowy od chwili rozpoczęcia robót do uzyskania decyzji na użytkowanie;
- Wykonawca będzie w pełni stosować odpowiednie przepisy BHP w okresie wykonywania umowy i będzie odpowiedzialny za bezpieczne wykonywanie robót. Pozostała część budynku nie objęta zakresem remontu pozostaje w użytkowaniu;
- Wykonawca zapewni, że wszystkie czynności wykonywane będą bezpiecznie oraz osoby

- odpowiedzialne za BHP wykonują pracę prawidłowo;
- Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne środki medyczne, higieny osobistej na poziomie, co najmniej w zakresie określonym przez odpowiednie przepisy;
 - Wykonawca winien przedsięwziąć wszelkie środki, aby zabezpieczyć roboty przed pożarem przy użyciu odpowiedniego sprzętu p.poż oraz poprzez wyznaczenie dróg ewakuacyjnych dla osób przebywających na placu budowy;

2.5. Zgodność z prawem

- Wykonawca zapozna się z odpowiednimi uregulowaniami prawnymi, ustawami i przepisami obowiązującymi w Polsce, jak również normami polskimi i odpowiednimi normami europejskimi, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do robót dla działań podejmowanych przy realizacji zamówienia.
- Niezależnie od wymienionych regulacji prawnych Wykonawca powinien postępować zgodnie z następującymi polskimi regulacjami prawnymi: prawo budowlane, ustawa o odpadach, prawo ochrony środowiska, kodeks pracy i przepisy dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy i higieny pracy oraz przepisy ppoż. Inne obowiązujące przepisy prawa polskiego i UE.

2.6. Warunki wykonania i odbioru

Na etapie projektowania :

Wymaga się od Wykonawcy udzielania wyjaśnień, uzupełnień dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz uzgodnienia jej pod względem merytorycznym z Zamawiającym.

Na etapie wykonania robót:

- Wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie: organizacji robót, zabezpieczenia osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bhp, zabezpieczenia terenu i robót, zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót;
- Do rozpoczęcia robót budowlanych można przystąpić dopiero po dokonaniu stosownych zgłoszeń i uzyskaniu pozwolenia na budowę jeśli są wymagane oraz po otrzymaniu decyzji zarządcy drogi zezwalającej na zajecie pasa drogowego;
- Przedmiot zamówienia w części budowlanej oraz instalacyjnej zostanie wykonany z materiałów własnych Wykonawcy;
- Wyroby budowlane, stosowane w trakcie robot budowlanych, mają spełniać wymagania polskich norm i przepisów prawa, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry;
- Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonanych robót, w celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonanych robót, Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do kontaktów oraz inspektora nadzoru;
- Kontroli będą podlegały w szczególności:
 - a) rozwiązania projektowe w aspekcie zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym, warunkami umowy i dokumentacją projektową;
 - b) stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów zawartymi w projekcie;
 - c) jakość i dokładność wykonania prac.
- Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
 - a) odbiór robót zanikowych i ulegających zakryciu;
 - b) częściowy;
 - c) odbiór końcowy po zakończeniu prac, przekazaniu zaakceptowanych przez Inspektora atestów, certyfikatów, deklaracji CE, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia, wszelkich niezbędnych prób i pomiarów elektrycznych, odbiorów niezbędnych celem uzyskania decyzji na użytkowanie jeżeli będzie wymagana;
 - d) odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancyjnym.
- Gotowość do odbiorów kolejnych etapów prac, robót i czynności oraz robót zanikających i ulegających zakryciu Kierownik Budowy zgłasza Zamawiającemu;
- Zamawiający ma obowiązek przystąpić do odbioru w terminie 3 dni od daty zgłoszenia;

- Z czynności odbioru kolejnych etapów prac i robót sporządza się protokoły, zawierające opis przebiegu czynności danego odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione w jego toku. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze prac, robót, czynności, a także z czynności odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu wad, lub braków w wykonanych pracach, robotach, czynnościach, dokumentacji ich dotyczącej lub innego rodzaju usterek lub uchybień w stosunku do ich zamierzonego na dzień odbioru stanu, Zamawiający ma prawo odmówić odbioru i wyznaczyć termin do usunięcia tych wad;
- Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach badań, prób technicznych, rozruchów instalacyjnych i innych;
- Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej, a także udostępni Zamawiającemu całość wymaganej prawem dokumentacji powykonawczej;
- Najpóźniej w dniu zgłoszenia zakończenia robót i gotowości do odbioru, Wykonawca przekaże Zamawiającemu całość wymaganej umową dokumentacji powykonawczej. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy w ciągu 7 dni od daty potwierdzenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę, zawiadamiając o tym na piśmie;
- Z czynności odbioru końcowego, sporządzane są protokoły, zawierające opis przebiegu czynności danego odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione jego toku. Protokół odbioru podpisany przez Strony, Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru;
- Odbiór prac, robót, czynności wykonanych przy realizacji inwestycji następuje z chwilą dokonania odbioru końcowego inwestycji przez Zamawiającego od Wykonawcy;
- Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada wady, tj. nie osiągnie gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, prac lub czynności lub nie zostały właściwie wykonane roboty, prace lub, gdy Wykonawca nie przedstawił wymaganych prawem i niezbędnych dokonania odbioru dokumentów powykonawczych lub przedmiot odbioru posiada inne usterki, uchybienia w stosunku do zamierzonego stanu. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych;
- Zamawiający wyznaczy datę gwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji oraz datę odbioru robót przed upływem okresu rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej. Przy odbiorach tych stosowane będą zasady, jak dla odbioru końcowego.

2.7. Terminy wykonania prac projektowych oraz wykonania robót budowlanych

2.7.1. Terminy wykonania prac projektowych.

Przekazanie dokumentacji do sprawdzenia Zamawiającemu do 30 dni od dnia podpisania umowy. Wykonanie dokumentacji wraz z uzyskaniem skutecznego zgłoszenia (jeśli jest wymagane) do końca stycznia 2022 roku.

2.7.2. Terminy wykonania robot budowlanych

Wykonanie robót budowlanych do końca maja 2022 roku.

II. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego.

1. Informacje podstawowe i oświadczenia Zamawiającego:

- Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością, tj. częścią działki o numerze ewidencyjnym 507, 508/25, 514/13 obręb Juchnowiec Dolny, gm. Juchnowiec Kościelny w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333);
- Zamawiający przedłoży oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane przy składaniu wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie;
- Zamawiający oświadcza, że wybór wykonawcy zadania związanego z budową wyniesionego przejścia dla pieszych, w trybie „zaprojektuj i wybuduj” nastąpi w oparciu o zapisy Zarządzenia NR ORG.120.1.2021 Wójta Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 4 stycznia 2021 r. w sprawie

Regulaminu udzielania przez Gminę Juchnowiec Kościelny zamówień, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 PLN;

- Zamawiający przewiduje następującą kolejność działań związanych z realizacją zadania:
 - wyłonienie wykonawcy przedmiotu zamówienia;
 - wykonanie dokumentacji projektowej ;
 - uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego zgłoszenia lub decyzji o pozwoleniu na budowę jeśli jest wymagane;
 - wykonanie prac budowlanych zgodnie ze sporządzoną dokumentacją projektową.
- Wszelkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z:
 - ustawą „Prawo Budowlane”, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz wiedzą techniczną;
 - obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie, przepisami bhp, sanitarnym i p.poż.

2. Uprawnienia niezbędne do wykonywania zamówienia.

Celem zapewnienia właściwej realizacji zamówienia wykonawca musi wykazać, iż dysponuje osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym:

- uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności w specjalności inżynierskiej drogowej,;
- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności w specjalności inżynierskiej drogowej,;
- uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- doświadczenie w realizacji podobnych zadań.;
- wymagane będzie potwierdzenie przez te osoby posiadanych kwalifikacji właściwymi zaświadczeniami o posiadaniu uprawnień oraz wpisie do właściwej izby samorządu zawodowego.

3. Przepisy i normy prawne związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Akty prawne – ustawy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 112);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213 t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1213);
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 869);
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. z 2021 r. poz. 272);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376);

Akty prawne – rozporządzenia i wytyczne:

- WR-D-41-3 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 3: Projektowanie przejść dla pieszych;
- WR-D-41-4 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2311)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie

warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (2003 Nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2016 r. poz. 1966);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129,);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U z 2020 r. poz. 1609);

Zatwierdził


WZ/T
mgr Krzysztof Marcinowicz