

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY (PFU)

Nazwa zamówienia:

**Budowa oświetlenia ścieżki rowerowej wzdłuż DW 273 na odcinku
od ul. Ogrodowej w Cierpicach do skrzyżowania z ul. Wiślaną w Wielkiej Nieszawce,
w trybie „zaprojektuj i wybuduj”**

Zamawiający:

Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 12
87-165 Cierpice
NIP: 879 259 36 80

Nazwa zamówienia wg CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

ZATWIERDZIŁ
Wójt Gminy Wielka Nieszawka
/-/ Krzysztof Czarnecki

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja inwestycji w Gminie Wielka Nieszawka w trybie „zaprojektuj i wybuduj” polegająca na opracowaniu dokumentacji projektowej i wykonaniu robót budowlanych związanych z budową oświetlenia ścieżki rowerowej wzdłuż DW 273 na odcinku od ul. Ogrodowej w Cierpicach do skrzyżowania z ul. Wiślaną w Wielkiej Nieszawce.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) Dokonanie inwentaryzacji stanu istniejącego,
- 2) Wykonanie wymaganych pomiarów i badań koniecznych do opracowania rozwiązań projektowych,
- 3) Opracowanie dokumentacji projektowej (projekt budowlano - wykonawczy),
- 4) Uzyskanie stosownych uzgodnień, pozwoleń, zezwoleń, zatwierdzeń, zgłoszeń do właściwych organów lub instytucji,
- 5) Uzyskanie decyzji administracyjnej umożliwiającej wykonanie robót budowlanych (lub dokonanie zgłoszenia wykonania robót w zależności od sytuacji),
- 6) Wykonanie wszelkich robót budowlanych zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlano - wykonawczym,
- 7) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej i przekazanie jej Inwestorowi.

3. Wytyczne do projektowania i wykonania robót budowlanych.

- 1) Charakterystyka projektowanego oświetlenia:
 - a. słupy oświetleniowe typu SO 6 /N oc – 17 szt.
 - b. kabel typu YKY 5 x 4 mm²
 - c. oprawy typu LED 36 W z wbudowaną redukcją mocy
 - d. ustój dla słupa typu B – 120
 - e. długość linii: ok. 688 m
 - f. oraz wszelkie materiały pomocnicze niezbędne do wykonania oświetlenia
 - g. zasilanie należy przewidzieć z istniejącego słupa oświetleniowego zlokalizowanego przy ul. Ogrodowej w Cierpicach.
- 2) Wymagane jest, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący jak najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu drogowego. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:
 - a. organizacji robót budowlanych,
 - b. zabezpieczenia interesów osób trzecich,
 - c. ochrony środowiska,

- d. warunków bezpieczeństwa pracy,
 - e. warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- 3) Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania obowiązujących przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami przepisów o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.
 - 4) Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli, uzgodnieniu, zatwierdzeniu przez Zamawiającego będą w szczególności poddane: rozwiązania projektowe zawarte w projekcie wykonawczym przed ich skierowaniem do realizacji w aspekcie ich zgodności z Programem Funkcjonalno – Użytkowym oraz warunkami umowy.
 - 5) Plac budowy należy zorganizować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Miejsca składowania ziemi z wykopów, materiałów - odzyskowych i rozbiórkowych, możliwości urządzenia czasowych placów budowy i inne szczegółowe uwarunkowania wykonania robót Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Pozyskane w trakcie budowy materiały rozbiórkowe przedstawiające wartość użytkową, nadające się do ponownego wykorzystania należy wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego, bądź wykorzystać na budowie. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość dojazdu mieszkańcom pobliskich budynków do swoich posesji i garaży.
 - 6) Wykonawca winien dokonać szczegółowych pomiarów wysokościowych w celu prawidłowego rozpoznania terenu i funkcjonowania odwodnienia i zaprojektowania rozwiązań.
 - 7) Wykonawca jest odpowiedzialny za rozwiązania projektowe.
 - 8) Wszelkie problemy podczas uzyskiwania decyzji pozwolenia na budowę, wynikłe z winy wadliwego, bądź niepełnego projektu obciążają winą Wykonawcę, toteż winien on na każdym etapie uczestniczyć w postępowaniu administracyjnym.
 - 9) Wykonawca odpowiedzialny jest za roboty budowlane wykonane na podstawie ewentualnie wadliwego opracowania projektowego będącego przedmiotem zamówienia.
 - 10) Wykonawca zapewni nadzór geodezyjny i autorski podczas prowadzenia robót.
 - 11) Zamawiający wymaga, aby przed złożeniem oferty Wykonawca dokonał wizji lokalnej/ogłędzin terenu inwestycji w celu potwierdzenia przyjętych w niniejszym PFU danych powierzchniowych i liczbowych. W przypadku odmiennych wyników oględzin Wykonawca powinien poinformować o tym Zamawiającego.
 - 12) Wykonawca na podstawie przekazanych przez Zamawiającego danych, własnych badań, wizji w terenie i innych niezbędnych czynności, uwzględni wszystkie czynniki wpływające na cenę ostateczną zapewniające prawidłowe

zaprojektowanie i realizację robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 13) Wykonawca zapewni utylizację wszystkich odpadów powstałych podczas przebudowy drogi zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.
- 14) Zamawiający upoważni Wykonawcę, wyłonionego zgodnie z Ustawą Prawo zamówień Publicznych, do występowania w jego imieniu, podejmowania wszelkich działań w celu uzyskania uzgodnień, opinii i decyzji na etapie projektowania, uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę. Dokumentację przed złożeniem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę należy uzgodnić z Zamawiającym. Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, że został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- 15) Akceptacja projektu przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za błędy projektowe lub niezgodność projektu ze stanem istniejącym.
- 16) Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.
- 17) Do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację budowy, inwentaryzację geodezyjną, dokumentację powykonawczą.
- 18) Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania obowiązującego prawa. Zamawiający wymaga, że Wykonawca opracuje i przedłoży do oceny propozycję rozwiązań zamierzenia budowlanego i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych. Zamawiający zgłosi swoje uwagi do proponowanych rozwiązań, zapisów i wyda zalecenia do uwzględnienia w projekcie wykonawczym.
- 19) Dokumentację projektową należy wykonać w oparciu o aktualną mapę do celów projektowych, którą wykonawca zobligowany jest pozyskać na swój koszt.
- 20) Ponadto wykonawca przekaże Zamawiającemu:
 - 5 egz. projektu budowlano/wykonawczego,
 - 2 egz. specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - 2 egz. kosztorysu inwestorskiego wraz z jego wersją w formie elektronicznej, umożliwiającej odczyt w programie kompatybilnym z Microsoft EXCEL.
- 21) Na całość opracowania wykonać wersję elektroniczną w formatach ogólnodostępnych (pdf) na płycie CD lub DVD.
- 22) Zamawiający oświadcza, że ma zgodę na realizację przedmiotowej inwestycji uzyskaną od zarządcy drogi, tj. Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy. Wykonawca na etapie opracowania dokumentacji projektowej jest zobowiązany uzgodnić rozwiązania projektowe z ZDW i Zamawiającym.

4. Przedmiot zamówienia części winien spełniać wymogi nw. przepisów:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 234.),
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935)
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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,(Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389)
- 4) 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)
- 5) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2021 r., poz. 11)
- 6) Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r., poz. 187)

ZAŁĄCZNIKI:

Mapa pogładowa

