

# CZEŚĆ II SWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## I. KRÓTKI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa drogi powiatowej nr 2055P od skrzyżowania w Kowalewku z drogami nr 2051P i 2053P, poprzez skrzyżowanie z drogą gminną 271787P w m. Wargowo II, skrzyżowanie z drogą powiatową nr 2061P i dalej w kierunku drogi krajowej nr 11 aż do końca odcinka o zniszczonej nawierzchni jezdni.
2. Rodzaj i zakres robót:
  - 1) Branża drogowa: rozbudowa drogi obejmuje w szczególności:
    - rozbudowę skrzyżowania w Kowalewku z drogami powiatowymi: 2051P i 2053P na skrzyżowanie typu rondo,
    - rozbudowę skrzyżowania w Wargowie z drogą powiatową nr 2061P na skrzyżowanie typu rondo,
    - rozbudowę jezdni i pozostałych elementów korony drogi wraz z urządzeniami służącymi odwodnieniu drogi,
    - rozbudowę skrzyżowania z drogą gminną 271787P w Wargowie II – skrzyżowanie zwykłe
    - budowę ścieżki rowerowej / pieszo-rowerowej i chodników,
    - budowę zatok autobusowych,
    - rozbudowę przepustów,
    - zmianę stałej organizacji ruchu dla drogi po rozbudowie.
  - 2) Branża sanitarna: w ramach inwestycji przewiduje się budowę kanalizacji deszczowej na odcinkach projektowanej drogi:
    - na skrzyżowaniu w Kowalewku z drogami powiatowymi: 2051P i 2053P, od km 0+00 do km 0+100 - odcinek I
    - odcinek drogi od km 0+100 do km 0+350 - odcinek II
    - odcinek drogi od km 0+890 do km 1+070 - odcinek III
    - skrzyżowanie - rondo w Wargowie od km 1+900 do km 2+250- odcinek IVNa każdym z ciągów kanalizacyjnych zamontowane są urządzenia podczyszczające wody opadowe i roztopowe. Są to wysokosprawne separatory lamelowe z osadnikiem. Pozostałe odcinki przebudowywanej drogi odwodnione zostaną poprzez projektowane rowy przydrożne ujęte w projekcie drogowym. Dla przeprowadzenia wód do rowów melioracyjnych, do których będą wprowadzone również rowy drogowe, zaprojektowano przepusty jednootworowe o przekroju kołowym oraz rowy melioracyjne, również ujęte w projekcie drogowym).
  - 3) Branża elektryczna: przedmiotem zamówienia jest usunięcie kolizji elektroenergetycznych oraz przebudowa i rozbudowa istniejącego oświetlenia drogowego.
  - 4) Branża teletechniczna: przedmiotem zamówienia jest przebudowa i zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych operatora INEA oraz ORANGE.
3. Długość projektowanego odcinka drogi 2055P wynosi ~2574m, a ponadto projekt obejmuje rozbudowę lub przebudowę wlotów skrzyżowań dróg:
  - 2051P na długości ~87m i ~84m,
  - 2053P na długości ~70m,
  - droga gminna na długości ~81m,
  - 2061P na długości ~79m.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

## **II. OFERTA RÓWNOWAŻNA:**

1. Oferta równoważna to oferta złożona na inny opis przedmiotu zamówienia niż wskazany w SWZ o parametrach techniczno/eksploatacyjno/użytkowych nie gorszych niż opis przedmiotu zamówienia określony przez zamawiającego.
2. Zamawiający we wszystkich przypadkach, w których przedmiot zamówienia opisano przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
3. Zamawiający we wszystkich przypadkach, w których przedmiot zamówienia opisano przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

## **III. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA:**

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia (wskazane w ust. 2), gdyż wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.).
2. Rodzaj czynności związanych z realizacją zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia: prace rozbiórkowe (w tym m.in. rozbiórka istniejących elementów dróg, ogrodzeń, przepustów, kanalizacji deszczowej i sieci elektroenergetycznej lub teletechnicznej), roboty remontowe – frezowanie nawierzchni, wykonywanie robót ziemnych, roboty w zakresie wykonania podbudowy, oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych, wykonanie/ułożenie nawierzchni drogowych wraz z elementami ulic (krawężniki, obrzeża, ścieki), roboty wykończeniowe (umocnienie skarp, rowów i ścieków, wykonanie przepustów drogowych), wykonanie murów oporowych, oznakowanie dróg oraz montaż urządzeń, bezpieczeństw ruchu drogowego, roboty montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej oraz sieci elektroenergetycznej / oświetleniowej / teletechnicznej.
3. Szczegółowe informacje dotyczące sposobu dokumentowania zatrudnienia, kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań dotyczących zatrudniania na podstawie umowy o pracę ww. osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań, zostały opisane w Projekcie Umowy (SWZ - część III).

## **IV. WYMAGANIA W ZAKRESIE PODWYKONAWSTWA:**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy tj. zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań zamówienia.
2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał nazwy (firmy) ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.
3. Umowa o podwykonawstwo powinna:
  - 1) szczegółowo określać przedmiot umowy o podwykonawstwo ze wskazaniem miejsca jego realizacji;
  - 2) zakres przedmiotu umowy o podwykonawstwo winien spełniać wymagania Specyfikacji Warunków Zamówienia, dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;

- 3) termin wykonania umowy o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż termin wskazany w umowie zawartej z wykonawcą;
  - 4) umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od wykonawcy od otrzymania zapłaty przez wykonawcę od zamawiającego w zakresie wynagrodzenia obejmującego roboty wykonane przez podwykonawcę;
  - 5) wynagrodzenie podwykonawcy nie może być wyższe niż wartość robót budowlanych, dostaw lub usług wynikających z oferty wykonawcy;
  - 6) umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.
4. Szczegółowe informacje dotyczące podwykonawstwa, zostały opisane w Projekcie Umowy (SWZ - część III).

## V. ZAŁĄCZNIKI:

Tom 1: Dokumentacja projektowa:

Lp.	Nazwa opracowania	Podmiot (osoby opracowujące)	Data opracowania
1.	Rozpoznanie istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni oraz podłoża gruntowego.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Badania Gruntów i Nawierzchni Jarosław Bartosiewicz, ul. Rubież 14A/22, 61-612 Poznań)	07.2018
2.	Opinia geotechniczna.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Pracownia Dokumentacji Geologicznych i Geotechnicznych, ul. Strzebińska 17, 60-169 Poznań: Wojciech Gruntmejer, Kamil Gruntmejer)	11.2018
3.	Projekt zagospodarowania terenu – branża drogowa.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Michał Krüger, Rafał Tomczak)	04.2020
4.	Projekt wykonawczy – budowa kanalizacji deszczowej.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Maria Gładysiak, Adam Gładysiak)	03.2020
5.	Projekt wykonawczy – przebudowa sieci elektroenergetycznej.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Tomasz Hibner)	03.2020
6.	Projekt wykonawczy – rozbudowa oświetlenia.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Tomasz Hibner)	03.2020
7.	Projekt budowlano-wykonawczy – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Tomasz Marchewka, Przemysław Głowiński)	01.2020

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa opracowania</b>	<b>Podmiot (osoby opracowujące)</b>	<b>Data opracowania</b>
8.	Przedmiary robót (dokumenty poglądowe): 1) Droga odc.1. 2) Droga odc.2. 3) Droga odc.3. 4) Kanalizacja deszczowa. 5) Energetyka. 6) Oświetlenie. 7) Telekomunikacja.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Monika Kwiczor, Adam Gładysiak, Maria Gładysiak, Tomasz Hibner, Tomasz Marchewka)	07.04.2020 07.04.2020 07.04.2020 30.03.2020 18.07.2022 18.07.2022 09.05.2020

Tom 2: Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych:

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa opracowania</b>	<b>Podmiot (osoby opracowujące)</b>	<b>Data opracowania</b>
1.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – droga.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Monika Kwiczor)	04.2020
2.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – kanalizacja deszczowa.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Adam Gładysiak)	05.03.2020
3.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – energetyka i oświetlenie.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Jakub Wróblewski)	03.2020
4.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – telekomunikacja.	NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań (Tomasz Marchewka)	02.2020