

## 2045Opis przedmiotu zamówienia Część I:

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

**Budowa dróg powiatowych Borówiec-Koninko-Poznań-Krzesiny – zadanie nr 1.**

*Nr kodów CPV:*

*45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg*

*45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii elektroenergetycznych*

*45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne*

2. Zakres robót określony zamówieniem ujęty został w projektach budowlanych oraz projektach wykonawczych i obejmuje:

Budowę nowoprojektowanej drogi powiatowej na odcinku od drogi powiatowej nr 2461P

(ul. Poznańskiej) w Borówczu do drogi gminnej nr 330245P (ul. Leśnej) **(od km 0+000 do km 2+045)** w Koninku oraz od drogi gminnej nr 332079P ul. Drukarskiej w Koninku do drogi gminnej nr 877620P (ul. Krzesiny) w Poznaniu **(od km 3+420 do km 6+836,58) – o łącznej długości 5+461,58 km** wraz z:

- odcinkiem drogi powiatowej nr 2461P – ul. Poznańskiej,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 332045P – ul. Leśnej,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 332003P – ul. Radiowej 2,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 332079P ul. Drukarskiej 1,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 332079P ul. Drukarskiej 2,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 332046P ul. Dziennikarskiej,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 878179P ul. Silniki 1,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 878179P ul. Silniki 2,
  - odcinkiem drogi gminnej nr 877620P ul. Krzesiny,
  - odcinkiem dodatkowej jezdni nr 4,
  - rozbudową i budową skrzyżowań,
  - budową chodników, ścieżek rowerowych, ścieżek pieszo-rowerowych, zjazdów,
  - budową zatok i przystanków autobusowych,
  - budową stanowisk postojowych dla pojazdów osobowych i ciężarowych,
  - przebudową i budowę elementów odwodnieniowych,
  - budową poboczy gruntowych,
  - budową opasek bitumicznych,
  - budową rowów drogowych,
  - budową zbiorników retencyjno-odparowujących,
  - przebudowę i budowę oświetlenia drogowego,
  - budową obiektów inżynierskich (przepustów),
  - budową kanalizacji deszczowej,
  - budową kanału technologicznego,
  - przebudową lub zabezpieczeniem wszystkich kolizji z urządzeniami obcymi,
  - budową urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
  - budową przejazdu kolejowo-drogowego na bocznicy kolejowej,
  - rozbiórką istniejących elementów zagospodarowania pasa drogowego kolidujących z inwestycją, m.in. rozbiórkę i przestawienie ogrodzeń, regulację wysokościową bram i furtek oraz rozbiórkę istniejącego przepustu na cieku Świątnica (pod bocznicą kolejową),
  - wycinką i urządzeniem zieleni,
  - odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej,
  - oznaczeniem granic pasa drogowego.
3. Szczegółowy zakres robót oraz wymagania techniczne zostały określone w niniejszej SWZ, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, oraz w dokumentacji projektowej:
    - Projekt budowlany;
    - Projekt wykonawczy;

– Projekt stałej organizacji ruchu;

4. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu, uzyskania lub przedłużenia wymaganych prawem uzgodnień/zatwierdzeń;
- b) oznakowania miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i utrzymywania tego oznakowania w należytym stanie przez cały czas budowy;
- c) w razie potrzeby lub konieczności modyfikacja lub wykonanie nowego projektu tymczasowej organizacji ruchu, uzyskanie lub przedłużenie wymaganych prawem uzgodnień/zatwierdzeń;
- d) zapewnienia obsługi geodezyjnej budowy a w szczególności wykonywania inwentaryzacji w stanie odkrytym oraz wykonania inwentaryzacji powykonawczej;
- e) opracowania dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej - 2 egz. oraz w wersji elektronicznej tożsamej z wersją papierową, zapisanej w formacie pdf. na dysku przenośnym USB lub płycie CD – 2 egz;
- f) uzyskania ewentualnych prolongat lub nowych niezbędnych uzgodnień,
- g) realizacji robót zgodnie z warunkami dot. realizacji robót, wydanymi przez Powiatowego Konserwatora Zabytków znak. KZ.4123.10.00010.2023.IV z dnia 06.02.2023 r. oraz Miejskiego Konserwatora Zabytków znak. MKZ-IX.4125.6.10.2023.DB z dnia 15.02.2023 r. wynikającymi z potrzeb ochrony zabytków zg. z art. 36 ust. 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w tym przed przystąpieniem do prac ziemnych uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków na prowadzenie badań archeologicznych wraz ze zleceniem niezbędnego nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi pracami,
- h) zgłoszenia i uzgodnienia z dysponentami urzędów obcych, znajdujących się w pasie drogowym, zasad prowadzenia robót wraz ze zleceniem niezbędnych nadzorów nad prowadzonymi pracami oraz opracowania i przekazania dysponentom urzędów wymaganych przez nich dokumentów i dokumentacji powykonawczych;
- i) wykonanie filmów z użyciem drona na etapie realizacji 3 razy, 1 raz po wykonaniu budowy i przekazanie Zamawiającemu wersji elektronicznej;
- j) wykonywania robót zgodnie z decyzją nr WOO-II.420.98.2020.KW.37z dnia 12.09.2022 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.
- k) wykonanie i utrzymywanie zaplecza Zamawiającego oraz inspektorów nadzoru do narad koordynacyjnych na min. 20 osób, na terenie budowy lub w jej bezpośredniej bliskości.
- l) zapewnienie przejezdności wszystkich dróg przechodzących w sąsiedztwie przekazanego terenu budowy, a jeżeli nie będzie to możliwe zabezpieczenie dojazdu do poszczególnych posesji przez cały czas wykonywania robót
- m) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w wyniku wykonanych robót otoczenia miejsca budowy, dróg, instalacji podziemnych bądź majątku Zamawiającego – naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego, na własny koszt,
- n) utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz składowanie w należytym porządku, a następnie usunięcie wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- o) zapewnienie na terenie budowy właściwych warunków BHP i ochrony przeciwpożarowej pod rygorem ponoszenia wszystkich kosztów usunięcia szkód w imieniu Zamawiającego oraz osób trzecich, powstałych w związku z realizacją robót i z niewłaściwym zabezpieczeniem terenu budowy przez Wykonawcę,
- p) w przypadku, gdy konsekwencją realizacji przedmiotu Umowy będzie powstanie odpadów, postępowanie zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, a w szczególności postępowanie się przy gospodarowaniu odpadami podmiotami spełniającymi warunki określone ww. ustawą. W przypadku pozyskania drewna z wycinki, będzie ono stanowić własność Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania drewna w miejsce wskazane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu.
- q) zapewnienia nadzoru przyrodniczego, odpowiedzialnego za kontrolę realizacji warunków określonych w pkt I.2.18-I.2.34 oraz I.3.9-I.3.12 decyzji nr WOO-II.420.98.2020.KW.37 (m.in. przy wykonywaniu prac ziemnych przy wykonywaniu wykopów, zdjęcia warstwy wierzchniej gleby, wszelkich prac odwodnieniowych, prac związanych z wycinką drzew i krzewów, wykonaniem tymczasowych płotków herpetologicznych, pod nadzorem m.in. herpetologa, entomologa, ornitologa);
- r) usunięcia wszelkich urządzeń tymczasowych, zaplecza i innych po zakończeniu robót. Wszystkie materiały pochodzące z prowadzonych prac w ramach przedmiotu Umowy, wymagające wywozu, nienadające się do ponownego wykorzystania, pochodzące z robót rozbiórkowych będą stanowiły własność Wykonawcy,
- s) organizowanie co najmniej raz w miesiącu narad koordynacyjnych,

- t) zapewnienia wykonania i kierowania robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia,
  - u) powiadomienia o terminie prowadzenia prac ziemnych właścicieli posesji sąsiadujących z terenem budowy co najmniej na 14 dni przed zamierzonym wejściem na posesję oraz informowania mieszkańców ze stosownym wyprzedzeniem o każdej zmianie mającej wpływ na korzystanie z nieruchomości. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego powiadamiania właścicieli posesji sąsiadujących z terenem budowy o wszelkich zakłóceniach w ruchu pieszym i samochodowym, które wynikają z prowadzonych prac oraz do informowania mieszkańców ze stosownym wyprzedzeniem o każdej zmianie mającej wpływ na korzystanie z tych nieruchomości. Powyższy obowiązek zostanie uznany za wykonany w przypadku, jeżeli wykonawca ogłosi przedmiotowe informacje obrazując utrudnienia w formie map, schematów bądź rysunków w miejscu ogólnie dostępnym lub dostarczając je bezpośrednio zainteresowanym mieszkańcom, w sposób pozwalający na zapoznanie się z tymi informacjami przez każdego z zainteresowanych,
  - v) w razie konieczności wykonania na terenie budowy prac przez podmioty trzecie, udostępnienie tym podmiotom wymaganego do wykonania prac terenu budowy. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest skoordynować prowadzone prace z pracami prowadzonymi przez podmioty trzecie,
  - w) niezwłoczne zgłoszenie Inżynierowi Kontraktu i Zamawiającemu wszelkich ujawnionych okoliczności stanowiących przeszkodę w realizacji inwestycji zgodnie z dokumentacją projektową,
  - x) Wykonawca uzyska wszelkie zezwolenia, zatwierdzenia i inne dokumenty wymagane do wykonania robót budowlanych, dostarczenia lub usunięcia wyrobów budowlanych (urządzeń, materiałów) dla potrzeb realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca opracuje wymagane w tym celu wnioski i inne dokumenty oraz w razie potrzeby uzyska wymagane pełnomocnictwa Zamawiającego. Wszystkie koszty związane z dopełnieniem powyższych wymogów obciążą Wykonawcę,
  - y) Wykonawca będzie dawał wszelkie powiadomienia, płacił wszelkie podatki, należności i opłaty oraz uzyska wszelkie licencje, jakie są wymagane przez Prawa, w odniesieniu do realizacji przedmiotu umowy oraz usunięcia wszelkich wad lub usterek oraz Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie (lub inne koszty) i przejmie od niego odpowiedzialność materialną, w związku z konsekwencjami jakiegokolwiek zaniedbania w tym względzie,
  - z) Wszystkie zastosowane przez Wykonawcę wyroby budowlane, materiały, urządzenia itp. muszą odpowiadać, co do jakości, wymaganiom zamawiającego oraz wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania oraz podlegają akceptacji Inżyniera Kontraktu. Przed przystąpieniem do zabudowy danej budowli lub urządzenia Wykonawca musi posiadać i przedstawić Inżynierowi ww. świadectwo wydane na czas nieokreślony,
  - aa) ponoszenie odpowiedzialności za wszelkie szkody, grzywny, kary oraz jakiegokolwiek inne zobowiązania finansowe powstałe w związku z nieprzestrzeganiem przez Wykonawcę przepisów ochrony środowiska a w szczególności W przypadku naruszenia warunków i obowiązków, o których mowa w art. 136a Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenie oddziaływania na środowisko, w decyzjach administracyjnych w zakresie ochrony środowiska,
  - bb) Wykonawca ustanowi Program Zapewnienia Jakości, aby zagwarantować stosowanie wymagań umowy,
  - cc) Inżynier będzie upoważniony do audytu każdego aspektu Programu Zapewnienia Jakości
5. Uwaga: w równoległym czasie trwania przedmiotowego Zadania nr 1 planowana jest realizacja robót związanych z zadaniem nr 2 tj. zakres robót został ujęty w projektach budowlanych oraz projektach wykonawczych i obejmuje:
- Budowę i rozbudowę drogi powiatowej nr 2489P od skrzyżowania z drogą gminną nr 332003P (ul. Radiową) do skrzyżowania z łącznicą drogi ekspresowej S11 na odcinku **(od km 0+000,00 do km 2+123,50)** oraz budowę nowoprojektowanej drogi powiatowej jak w Zadaniu 1 na odcinku od drogi gminnej nr 330245P ul. Leśnej do drogi gminnej nr 3320079P ul. Drukarskiej **(od km 2+045 do km 3+420)** w Koninku - o łącznej długości **3+498,50 km** wraz z:
- budową wiaduktu WD-1 nad linią kolejową 272 Kluczbork – Poznań Główny ,
  - budową obiektu OM-1 nad rzeką Kopel,
  - budową mostu OM – 2 nad rzeką Kopel,
  - remontem istniejącego mostu OM-3 nad rzeką Kopel,
  - przebudową rzeki Kopel,
  - wzmocnieniem słabego podłoża gruntowego pod nasypem drogowym drogi powiatowej nr 2489P Borówiec – Koninko z zastosowaniem m.in. kolumn żwirowych formowanych dynamicznie (metodą dynamicznej wymiany) oraz kolumn żwirowych formowanych mikrowybuchami (metodą mikrowybuchów),

- odcinkiem drogi ekspresowej S11,
- odcinkiem drogi powiatowej nr 2489P – ul. Lazurowej,
- odcinkiem drogi gminnej nr 332003P – ul. Radiowej
- odcinkiem drogi gminnej – połączenie „starej drogi powiatowej, docelowo drogi gminnej” z nową drogą DP 2489P,
- łącznicą – Węzeł WC,
- odcinkiem drogi gminnej 332076P- ul. Magazynowej,
- odcinkiem drogi gminnej 332077P- ul. Składowej,
- odcinkiem drogi gminnej 3320779P – ul. Drukarskiej,
- dodatkową jezdnią n 1,
- dodatkową jezdnią nr 2,
- dodatkową jezdnią nr 3,
- rozbudową i budową skrzyżowań,
- budową chodników, ścieżek rowerowych, ścieżek pieszo-rowerowych, zjazdów,
- budową ścieżki pieszo-rowerowej na odcinku od ul. Radiowej do ul. Skowronkowej (Szczytniki),
- budową węzła drogowego,
- budową zatok i przystanków autobusowych,
- przebudową i budową elementów odwodnieniowych,
- budową poboczy gruntowych,
- budową opasek bitumicznych,
- budową rowów drogowych,
- budową zbiorników retencyjno-odparowujących,
- przebudową i budową oświetlenia drogowego,
- budową kanalizacji deszczowej,
- budową kanału technologicznego,
- budową murów oporowych,
- umocnieniem skarp nasypów,
- przebudową lub zabezpieczeniem wszystkich kolizji z urządzeniami obcymi,
- budową urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- budową przejazdu kolejowo-drogowego,
- rozbiórką istniejących elementów zagospodarowania pasa drogowego kolidujących z inwestycją, m.in. rozbiórką i przestawieniem ogrodzeń, regulacją wysokościową bram i furtek,
- przebudową rzeki Kopel,
- wycinką i urządzeniem zieleni,
- odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej,
- oznaczeniem granic pasa drogowego.