

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

„Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów” oraz zadanie uzupełniające „Budowa oświetlenia ulicznego al. Rzeczypospolitej od al. Piłsudskiego do ul. Okrężnej”

Adres:

Województwo: Dolnośląskie

Powiat: Legnica

Gmina: Legnica

Obręb: Winiary, Bielany

Nr. Działek: 18, 256/5, 379, 465, 220 – obr. Winiary; 301, 64, 65, 376, 389, 352, 301, 302, 310/1, 1523, 5/1, 18 – obr. Bielany

Zamawiający:

Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy

Adres: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica

Telefon: 76 756 46 00,

e-mail: zdm@zdm.legnica.eu

adres strony internetowej: www.zdm.legnica.eu

KODY CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45000000-7 Roboty budowlane,

45316110-8 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zadanie: „Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów”

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa al. Rzeczypospolitej na odcinku od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów w zakresie wzmocnienia nawierzchni jezdni, budowy azyli dla pieszych oraz przebudowy zatok autobusowych, budowy ścieżek rowerowych, przebudowa istniejących chodników, przebudowa zjazdów. Zakres przebudowy zawiera w szczególności:

- Przebudowę / wymianę istniejącej nawierzchni jezdni;
- Budowę azyli dla pieszych;
- Budowę/Przebudowę istniejących skrzyżowań, zjazdów publicznych i zjazdów indywidualnych;
- Przebudowę zatok autobusowych;
- Budowę/przebudowę chodników;
- Budowę ścieżek rowerowych;
- Regulację istniejących oporników granitowych;
- Korektę przebiegu oporników granitowych;
- Wbudowanie nowych oporników granitowych i krawężników;
- Wymianę studni dn500, wpustów ulicznych wraz z włączeniem do istniejącego przykanalika oraz regulacja wpustów ściekowych do projektowanej rzędnej;
- Zakup i montaż tablicy informacyjnej

Zadanie: „Budowa sieci oświetlenia drogowego al. Rzeczypospolitej od al. Piłsudskiego do ul. Okrężnej”

Równolegle planowana jest budowa oświetlenia ulicznego (jezdni oraz dróg rowerowych i chodników) od al. Piłsudskiego do ul. Okrężnej. Ze względów proceduralnych, dokumentacja projektowa została podzielona na dwa etapy zawierające:

- 1) pierwszy etap:
 - wymiana szafki oświetleniowej SO-170,
 - montaż szafek wiat przystankowych w ilości 1szt.,
 - montaż kompletnych latarni oświetlenia drogowego oraz latarni oświetlających chodniki i ścieżki rowerowe w ilości 33 szt.
 - montaż latarni doświetlających przejścia dla pieszych 11 szt.,
 - wykonanie kablowych linii nN (kabel YAKXS 4x35), zasilających zamontowane latarnie, o łącznej długości ok. 1386 m,
 - rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie wykopów
- 2) drugi etap:
 - demontaż latarni oświetlenia drogowego (doświetlacze),
 - wymiana szafki oświetleniowej w ilości 1 szt.,
 - montaż szafek wiat przystankowych w ilości 4 szt.,
 - montaż kompletnych latarni oświetlenia drogowego oraz latarni oświetlających chodniki i ścieżki rowerowe w ilości 37 szt.
 - montaż latarni doświetlających przejścia dla pieszych 13 szt.
 - wykonanie kablowych linii nN (kabel YAKXS 4x35), zasilających zamontowane latarnie, o łącznej długości ok. 1893 m.,
 - rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie wykopów

II. WARUNKI REALIZACJI

Dokumentacja projektowa zarówno dla części drogowej jak i części oświetleniowej założyła możliwość wykonania zadania inwestycyjnego w dwóch niezależnych etapach. Zadaniem Wykonawcy jest zorganizowanie prac w sposób umożliwiający realizację całego zadania przy możliwie niewielkich utrudnieniach dla mieszkańców i użytkowników dróg

1. Zadanie: „Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów”

Opis zakresu prac budowlanych oraz wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia, dotyczące części drogowej, zawarte są w załączonej dokumentacji projektowej opracowanej przez Projektanta: BPK Sp. z o.o. ul. Nepalska 2 52-121 Wrocław, składającej się z:

- Przedmiary robót - zał. 1 do OPZ:
 - branża drogowa – etap 1
 - branża drogowa – etap 2
 - branża teletechniczna – etap 1
 - branża teletechniczna – etap 2
 - branża elektryczna – etap 1 i 2
- Kosztorysy ofertowe – zał. 1 do OPZ:
 - branża drogowa – etap 1
 - branża drogowa – etap 2
 - branża teletechniczna – etap 1
 - branża teletechniczna – etap 2
 - branża elektryczna – etap 1 i 2
 - zestawienie kosztorysów ofertowych
- Opinie geotechniczne – zał. 2 do OPZ:
 - opinia geotechniczna – etap
- Projekty budowlane – zał. 2 do OPZ:
 - Projekt budowlany – etap 1
 - Projekt budowlany – etap 2
- Projekty wykonawcze – zał. 2 do OPZ:
 - branża drogowa – etap 1
 - branża drogowa – etap 2
 - branża teletechniczna – etap 1
 - branża teletechniczna – etap 2
 - branża elektryczna – etap 1
 - branża elektryczna – etap 2
- Dokumentacja stałej organizacji ruchu – zał. 2 do OPZ:
 - organizacja ruchu docelowego
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – zał. 2 do OPZ:
 - STWIORB – branża drogowa
 - STWIORB – branża elektryczna
 - STWIORB – branża teletechniczna
 - Zaświadczenie o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę – zał. 2 do OPZ
 - Znak: PAB.6743.1.74.2023.VII z 16.06.2023r
- Wzór i wymagane parametry tablicy informacyjnej określone w pkt. 20. Opisu Przedmiotu Zamówienia

2. Zadanie: „Budowa sieci oświetlenia drogowego al. Rzeczypospolitej od al. Piłsudskiego do ul. Okrężnej”:

Opis zakresu prac budowlanych oraz wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia, dotyczące części oświetleniowej, zawarte są w załączonej dokumentacji projektowej opracowanej przez Projektanta RMS PROJEKT Remigiusz Przystaj, ul. Miła 11, 59-222 Kochlice, składającej się z:

- a) Projekt budowlany – etap I i etap II
- b) Projekt budowlano-wykonawczy – etap I i etap II
- c) Nakłady rzeczowe (przedmiar) – etap I i etap II
- d) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – etap I i etap II

3. **Wykonanie projektu, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu jest obowiązkiem Wykonawcy.** Jej koszt należy uwzględnić w pozycji nr 1 znajdującej się w Kosztorysie ofertowym TOM 1 – drogi Etap I oraz Etap II (w części drogowej)

4. Po zakończeniu budowy przywrócenie istniejących dróg, wykorzystywanych jako dojazd do budowy oraz tras objazdów wprowadzonych w trakcie czasowej organizacji ruchu do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem robót należy do zakresu obowiązków Wykonawcy

5. Szczegółowe wymagania związane z wprowadzeniem stałej organizacji ruchu zawarte są w dokumentacji projektowej pn. DOKUMENTACJA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie zabezpieczenia i oznakowania stref prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami

7. Wykonawca poniesie wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości

8. Wykonawca poniesie pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów BHP, ochronę p.poż, dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przejętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami.

9. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, przed rozpoczęciem realizacji umowy, polisy potwierdzającej ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimalną o wartości brutto zawartej umowy przez cały okres obowiązywania umowy oraz dowód potwierdzający uiszczenie opłaty z tego tytułu.

10. Wykonawca zapewni, na własny koszt, transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.

11. Miejsce składowania destruktu asfaltowego wskaże zamawiający na terenie m. Legnicy.

12. Wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:

- a) Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. 2023 poz. 824)

- b) Ustawy o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587)

Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wpisu w rejestrze Bazy Danych o Odpadach (BDO), w odpowiednim zakresie, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587)

13. Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, Zamawiający wymaga aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 pkt 1.) ustawy z 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2023r. poz. 1465) były zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności dotyczy to pracowników fizycznych, wykonujących czynności bezpośrednio związane z realizacją robót z pomocą dowolnych narzędzi i sprzętu.

Zamawiający zwraca uwagę, iż do tej grupy kwalifikować się będą wszystkie osoby wykonujące pracę robotniczą tj. tak, która wymaga wysiłku fizycznego oraz ruchu tj.:

- wykonanie sposobem mechanicznym i/lub ręcznym wszystkich prac budowlanych
- utrzymanie porządku po wykonaniu prac
- zapewnienie właściwej organizacji ruchu podczas prac

Wykonawca musi dysponować co najmniej:

- 5 osób – pracownicy robót drogowych: pracownicy robót bitumicznych, brukarze, którzy będą wykonywać chodniki, posiadający uprawnienia do obsługi sprzętu stanowiącego techniczne wyposażenie wykonawcy,
- 3 osoby – pracownicy robót elektrycznych, w tym elektryk posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „E”, elektryk posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „D”, operator koparki posiadający uprawnienia do obsługi sprzętu,

14. Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. ma do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany personel w celu obsadzenia podanych niżej stanowisk:

1) Kierownik budowy części drogowej:

osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji, która posiada kwalifikacje i doświadczenie, polegające na tym, że była kierownikiem budowy, kierownikiem robót drogowych lub inspektorem nadzoru na min.:

1 zadaniu obejmującym budowę lub przebudowę lub rozbudowę drogi klasy min. Z o nawierzchni bitumicznej, o długości w jednym ciągu min. 300mb wraz z uzbrojeniem: budowa kanału technologicznego wraz z usuwaniem kolizji;

2) Kierownik budowy części oświetleniowej:

osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności elektrycznej bez ograniczeń, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji, która posiada kwalifikacje i doświadczenie, polegające na tym, że była kierownikiem budowy, kierownikiem robót lub inspektorem nadzoru na min.:

1 zadaniu obejmującym budowę lub przebudowę lub rozbudowę oświetlenia ulicznego w pasie drogowym w terenie zabudowanym, składającego się z minimum 30 latarni ulicznych.

3) Kierownik robót elektrycznych:

osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

4) Kierownik robót teletechnicznych- osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

15. Wykonawca musi wykazać się dysponowaniem niezbędnym wyposażeniem do realizacji robót, który jest dopuszczony do pracy na drodze pod ruchem, jest oznakowany zgodnie z załącznikiem nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczególnych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze oraz posiadać wymagane zezwolenia i legalizacje, j.n.:
 - samochód osobowo-dostawczy – 3 szt.
 - zestaw maszyn do frezowania i wykonania nawierzchni bitumicznych – 1 kpl.,
 - samochód skrzyniowy - 1 szt.
 - koparko-ładowarka o pojemności łyżki min. 0,5 m³ - 1 szt.
 - dźwig – wysokość podnoszenia min. 11m, udźwig min. 1 ton - 1 szt.
 - podnośnik koszowy – wysokość podnoszenia min. 10m - 1 szt.
16. Wymiana korespondencji pomiędzy przedstawicielami Wykonawcy i Zamawiającego może odbywać się telefonicznie oraz drogą mailową na służbowe numery i adresy umocowanych w umowie przedstawicieli.
17. Wykonawca zobowiązany jest składać Zamawiającemu comiesięczne sprawozdanie z ilości zebranych odpadów, miejsca ich składowania, rodzaju użytego transportu, miejsca oddawania nieczystości. Nieczystości mają być kwalifikowane wg katalogu odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 9.12.2014r. (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587.)
18. **Rozliczenie finansowe zadania prowadzone będzie w formule obmiarowej, na podstawie scalonych jednostek prac zgodnie z załączonym do niniejszej dokumentacji przedmiarem przedstawionym w kosztorysie ofertowym z podziałem na część prac związanych częścią drogową i częścią oświetleniową**
19. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia – 100% robót drogowych bitumicznych
20. Tablica informacyjna informująca o współfinansowaniu z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg powinna zawierać informacje dotyczące:
 - nazwy Funduszu - Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg,
 - nazwy zadania - Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów
 - kwoty udzielonego dofinansowania,
 - całkowita wartość zadania.Tablica powinna być zgodna z przedmiarem, stanowiącym załącznik do OPZ.
Wymagany jest rozmiar tablicy 180x120 cm.
21. Wykonawca wykona badanie destruktu asfaltowego w celu jego ponownego wykorzystania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego (Dz.U.2021.2468) z 23 grudnia 2021r.
22. Wykonawca w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy opracuje oraz przedstawi do uzgodnienia harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji zadania „Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów” oraz zadania Budowa oświetlenia ulicznego al. Rzeczypospolitej od al. Piłsudskiego do ul. Okrężnej” według wzoru dostarczonego przez zamawiającego:

Załączniki:

Zadanie: „Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów”

1. Przedmiar robót + kosztorys ofertowy
2. Dokumentacja projektowa w składzie:
 - Opinia geotechniczna
 - Opinia dendrologiczna
 - Projekt wykonawczy – branża drogowa, teletechniczna, elektryczna
 - Projekt budowlany – materiały do zgłoszenia robót budowlanych
 - Dokumentacja docelowej organizacji ruchu
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
 - Zaświadczenie o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę - Znak: PAB.6743.1.74.2023.VII z 16.06.2023r,

Zadanie: Budowa oświetlenia ulicznego al. Rzeczypospolitej od al. Piłsudskiego do ul. Okrężnej”

1. Przedmiar robót + kosztorys ofertowy
2. Dokumentacja projektowa w składzie:
 - Projekt budowlano-wykonawczy
 - Projekt budowlany
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
 - Pozwolenie na budowę nr 82/2023 z dnia 12.05.2023 r. dla etapu pierwszego
 - Pozwolenie na budowę nr 44/2023 z dnia 20.03.2023 r. dla etapu drugiego

Styczeń, 2024r.

Opracował:

Marcin Gołda - inspektor ds. robót drogowych,



Marek Kozak – inspektor nadzoru inwestorskiego ds. elektrycznych



Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora



Zatwierdził :

DYREKTOR

Łukasz Kuczyński

