

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

**„Remont chodnika w ciągu ul. Góralskiej w Legnicy”**

Adres:

Ulica Góralska gminna nr 107882D, część działki wg stanu istniejącego część dz. nr 472 - obręb Winiary

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**

### 1. Część opisowa

#### 1.1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika przy ul. Góralskiej, drogi gminnej 107882D na odcinku długości ok. 270 metrów. Zakres remontu obejmuje dz. drogową nr 472 obręb Winiary.

#### 1.2. Branża drogowa

- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej o grubości 8 cm
- wykonanie nawierzchni istniejących zjazdów z kostki kolorowej oraz kostki szarej na pozostałej części chodnika
- wykonać obrzeża na ławie betonowej w osi bram i furtek, stanowiące połączenie nowej nawierzchni betonowej z istniejącą nawierzchnią znajdującą się na posesjach
- wykonać palisadę betonową w miejscu istniejącego murku ceglanego o wysokości 30 cm.
- wykonać wymianę krawężnika na całej długości wraz z obniżeniem krawężnika na zjazdach na posesje, oraz przy dojazdach do jezdni oraz zastosować płytkę ‘STOP’ na krawędzi chodnika
- krawężnik betonowy na ławie betonowej z odporem, beton C12/15
- konstrukcja nawierzchni powinna się składać z następujących warstw:
  - kostka betonowa - 8cm
  - podsypka piaskowo-cementowa 1:4 - 3cm
  - mieszanka niezwiązana kruszywem 0/31,5 – 15 cm
  - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5<2MPa – 22 cm

**Przedstawiona konstrukcja może zostać wykorzystana przy sprawdzeniu nośności gruntu rodzimego i sprawdzeniu warunku, że nośność gruntu wynosi ponad 25MPa. Badanie gruntu należy wykonywać w obecności przedstawiciela zamawiającego lub należy przedstawić raport z badania gruntu przed przystąpieniem do budowy konstrukcji chodnika.**

Przy braku nośności gruntu rodzimego należy, w porozumieniu z Zamawiającym, zaplanować a następnie wykonać wzmocnienie gruntu.

## **2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje m.in.:**

1. wykonanie dokumentacji fotograficznej „przed”;
  2. wykonanie pomiarów uzupełniających i sprawdzających;
  3. wykonanie projektu: czasowej organizacji ruchu drogowego (z zestawieniem znaków projektowanych, pionowych i poziomych oraz likwidowanych) i uzyskanie zatwierdzenia przez organ zarządzający ruchem drogowym;
  4. wszelkie uzgodnienia, zmiany należy na bieżąco potwierdzać u przedstawiciela Zamawiającego
  5. Wykonawca zapewni prowadzenie książki obmiaru robót,
  - 6. Wykonawca zapewni zatwierdzony projekt Czasowej Organizacji Ruchu, którego wdrożenie, utrzymanie i likwidacja będzie stanowić zakres prac Wykonawcy.**
  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. Wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
    - Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1890),
    - Ustawy o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587),
- Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.
- UWAGA: Wykonawca usługi zobowiązany jest do posiadania wpisu w rejestrze Bazy Danych o Odpadach (BDO), w odpowiednim zakresie, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587) Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy,
12. Zamawiający wymaga aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. — Kodeks pracy (Dz. U. 2023 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. taką, która wymaga wysiłku fizycznego oraz ruchu tj.:
    - wykonanie sposobem, mechanicznym i/lub ręcznym wszystkich prac
    - utrzymanie porządku po wykonaniu prac,
    - zapewnienie właściwej organizacji ruchu podczas prac,
  - 4 osoby – pracownicy drogowi, posiadających uprawnienia do obsługi urządzeń stanowiących niezbędne techniczne wyposażenie Wykonawcy.
  13. Wymagane jest spełnienie minimalnych warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, potencjału technicznego wykonawcy lub osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.
  14. Wykonawca musi wykazać się dysponowaniem niezbędnym wyposażeniem do realizacji robót, który jest dopuszczony do pracy na drodze pod ruchem i jest oznakowany zgodnie z załącznikiem

nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. 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 – 1 szt.

15. Wymiana korespondencji pomiędzy przedstawicielami Wykonawcy i Zamawiającego może odbywać się w następujący sposób : telefonicznie oraz e-mailem na służbowe numery i adresy umocowanych w umowie przedstawicieli.

16. Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu 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. 09.12.2014r. tj. Dz.U. 2023 poz. 1587). Do dokumentacji powykonawczej wykonawca dołączy karty przekazania odpadów w systemie BDO

### 3. Wymagania, jakie powinni spełniać wykonawcy:

Udział w postępowaniu mogą wziąć Wykonawcy, którzy posiadają:

3.1. Osoby – odpowiednio wykwalifikowany personel w celu obsadzenia podanego niżej stanowiska:

#### 1) Kierownik robót

osoba z uprawnieniami **budowlanymi wykonawczymi w specjalności drogowej**, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

### 4. Załączniki do OPZ

- a) D.01.02.04 – ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG – zał. nr 1 do OPZ
- b) D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ – zał. nr 2 do OPZ
- c) D.04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA – zał. nr 3 do OPZ
- d) D.04.05.00 WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA i MROZOOCHRONNA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM HYDRAULICZNYM – zał. nr 4 do OPZ
- e) D.04.04.02 PODBUDOWA POMOCNICZA I ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ – zał. nr 5 do OPZ
- f) D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE – zał. nr 6 do OPZ
- g) D.08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE – zał. nr 7 do OPZ
- h) D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA – zał. nr 8 do OPZ
- i) D.05.03.05B NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA – zał. nr 9 do OPZ
- h) Plan sytuacyjny zakresu robót – zał. nr 10 do OPZ

Opracował: Marcin Gołda - inspektor ds. robót drogowych

Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora

Zatwierdził :

DYREKTOR

Łukasz Kuczyński