

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Roboty budowlane:

„Wymiana warstwy ścieralnej na ul. Pątnowskiej wraz z regulacją urządzeń odwadniających i krawężników”.

Kody CPV

45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

Przedmiotem zamówienia jest remont nawierzchni bitumicznej o długości ok. 450m w ciągu ul. Pątnowskiej w Legnicy wraz z regulacją wpustów deszczowych i włączów studni kanalizacyjnych. Przedmiotowy odcinek rozpoczyna się od posesji znajdującej się przy ul. Pątnowskiej 7, a kończy się przy posesji znajdującej się przy ul. Pątnowskiej 33.

1. wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia zawierają:
  - a) SST D-05.03.05A – NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA  
załącznik nr 1 do niniejszego OPZ,
  - b) SST D-05.03.05B - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA  
– załącznik nr 2 do niniejszego OPZ
  - c) SST D-05.03.026 - ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH SIATKĄ - załącznik  
nr 3 do niniejszego OPZ,
  - c) SST D-04.03.01 - OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH –  
załącznik nr 4 do niniejszego OPZ,
  - e) SST D-01.02.04 – ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG – załącznik nr 5 do niniejszego OPZ
  - f) SST D-08.01.02A – KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI KAMIENNE – załącznik nr 6 do niniejszego  
OPZ
  - g) SST D-03.02.01A – MONTAŻ I REGULACJA WPUSTÓW ULICZNYCH I STUDNI – załącznik  
nr 7 do niniejszego OPZ
  - h) SST D-07.01.01 – OZNAKOWANIE POZIOME – załącznik nr 8 do niniejszego OPZ
2. przewidywany zakres robót, podział na części a także terminy realizacji:
  - Zakres robót obejmuje frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 8 cm, wykonanie warstwy wyrównawczej (ok. 4 cm), oraz wykonanie warstwy ścieralnej (ok. 4cm).
  - Należy wykonać regulację pionową wszystkich wpustów i studzienek znajdujących się w obszarze robót.
  - Spadki podłużne i poprzeczne ułożonej nawierzchni muszą zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.
  - Pomędzy warstwy bitumiczne należy umieścić siatkę przeciwspekaniową
  - Należy wykonać miejscową regulację krawężnika granitowego
  - Zakres krawężników przewidzianych do regulacji zostanie określony po wykonaniu frezowaniu nawierzchni
  - Po wykonaniu remontu nawierzchni należy odmalować oznakowanie poziome
  - Termin wykonania prac – 22.12.2023r.

3. Wykonawca zapewni prowadzenie książki obmiaru robót,
4. Zamawiający zapewni zatwierdzony projekt Czasowej Organizacji Ruchu, którego wdrożenie, utrzymanie i likwidacja będzie stanowić zakres prac Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac w sposób ciągły i nieprzerwany w godzinach 7.00 – 15.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,
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. Materiał pochodzący z frezowania nawierzchni bitumicznej Wykonawca odwiezie na wskazane przez Zamawiającego miejsce w promieniu 6 km od miejsca wykonywanych prac.
11. Wykonawca zapewni na własny koszt transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji,
12. 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 (tj. 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)
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 S 1' ) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. — Kodeks pracy (Dz. U. 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 związanych z utrzymaniem dróg i ulic w mieście,
  - utrzymanie porządku po wykonaniu prac,
  - zapewnienie właściwej organizacji ruchu podczas prac,6 osób – pracownicy drogowi, posiadających uprawnienia do obsługi urządzeń stanowiących niezbędne techniczne wyposażenie Wykonawcy.  
2 osoby – pracownicy posiadający uprawnienia do kierowania ruchem

14. 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.

Wykonawca musi dysponować co najmniej:

- 1 osoba - kierownik robót posiadający uprawnienia budowlane w specjalności drogowej, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 (t.j. ( Dz.U z 2023 r poz. 682)) i ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wynikać w związku z wykonywaniem ww. Funkcji,
- 6 osób – pracownicy drogowi, posiadających uprawnienia do obsługi urządzeń stanowiących niezbędne techniczne wyposażenie Wykonawcy.
- 2 osoby – pracownicy posiadający uprawnienia do kierowania ruchem

15. 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 umieszczanie na drodze oraz posiadać wymagane zezwolenia i legalizacje, j.n.:

- samochód osobowo-dostawczy – 1 szt.
- pojazd przystosowany do transportu mieszanki mineralno-asfaltowej - 2 szt.
- piła do cięcia asfaltu – 2 szt.
- frezarka do nawierzchni bitumicznych o szerokości min. 1,5m – 1 szt.
- rozścielacz do asfaltu o szerokości min. 3,0m – 1 szt.
- młot pneumatyczny z odpowiednimi końcówkami – 2 szt.
- kompresor – 2 szt.
- urządzenie czyszczące – 2 szt.
- urządzenie do skrapiania warstw bitumicznych – 1 szt.
- walec drogowy – 1 szt.
- zalewarka do szczelin – 2 szt.

16. Dodatkowe uwarunkowania.

16.1. 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.

16.2. 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. ( Dz.U. z 2014r. poz. 1923).

16.3. Zgłoszenie wykonania robót do odbioru – do godz. 13.00 w dni robocze.

16.4. Kierownik robót ma obowiązek powiadomić telefonicznie Inspektora nadzoru o zakończeniu realizacji prac na danym obszarze w dniu ich wykonywania.

Załączniki:

1. SST D-05.03.05A – NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA
2. SST D-05.03.05B - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA
3. SST D-05.03.026 - ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH SIATKĄ
4. SST D-04.03.01 - OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH e)
5. SST D-01.02.04 – ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG
6. SST D-08.01.02A – KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI KAMIENNE
7. SST D-03.02.01A – MONTAŻ I REGULACJA WPUSTÓW ULICZNYCH I STUDNI
8. SST D-07.01.01 – OZNAKOWANIE POZIOME
9. Plan sytuacyjny obszaru robót

Listopad, 2023r.

Opracował : Marcin Gołda - Inspektor ds. robót drogowych

*Gołda Marcin*

Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora

DYREKTOR  
Zarząd Dróg Miejskich  
*Lukasz Kuczyński*