

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA: Profilowanie dróg gminnych o nawierzchniach gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/destruktem asfaltowym/kamieniem naturalnym na terenie Gminy Miasto Zgierz w 2021 roku**

**2.KOD ZAMÓWIENIA : GŁÓWNY PRZEDMIOT - 45.23.31.42 - 6**

**2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA<sup>1)</sup> :**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie robót związanych z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/destruktem asfaltowym/kamieniem naturalnym o łącznej długości ok. 80 km - określonych w załączniku nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
2. Zamawiający wraz z Wykonawcą dokona co najmniej raz w miesiącu objazdu dróg celem sprawdzenia stanu nawierzchni w zakresie uszkodzeń oraz wyboru techniki i materiałów do wykonania napraw.
3. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania nawierzchni dróg gruntowych i przekazywania uwag Zamawiającemu oraz niezwłocznego przystępowania do ich naprawy po ustaleniu zakresu z Zamawiającym.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia interwencyjnej naprawy nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/destruktem asfaltowym znajdujących się w granicach administracyjnych Miasta Zgierz, a nieuwzględnionych w w/w załączniku nr 1 wg stawek określonych w formularzu cenowym.
5. Naprawa nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/destruktem asfaltowym będzie polegała na :
  - 1) mechanicznym równaniu bez użycia kruszywa, a następnie na uwałowaniu nawierzchni ok. 50% całkowitej długości dróg,
  - 2) mechanicznym spalchnianiu i profilowaniu, a następnie na uwałowaniu nawierzchni ok. 10% całkowitej długości dróg,
  - 3) rozkładaniu kruszywa z wałowaniem ok. 6% całkowitej długości dróg,
  - 4) korytowaniu ( obniżeniu poziomu nawierzchni) ok. 0,7% całkowitej długości dróg,
  - 5) uzupełnianiu ubytków nawierzchni kruszywem łamanym lub tłuczniem ok. 50 miejsc - ok 2m<sup>2</sup> każde, średnia głębokość ubytku ok. 20cm,
  - 6) uzupełnianiu ubytków nawierzchni destruktem asfaltowym ok. 50 miejsc - ok 1m<sup>2</sup> każde, średnia głębokość ubytku ok. 20cm,
6. Naprawa nawierzchni dróg gruntowych wzmocnionych kamieniem naturalnym będzie polegała na naprawie punktowej nawierzchni z kamienia naturalnego ok. 50 miejsc - ok 1m<sup>2</sup> każde,
7. Odtwarzanie rowu przydrożnego wraz z wywozem gruntu z wykopu będzie polegało na: odtwarzaniu rowu przydrożnego wraz z wywozem gruntu z wykopu ok. 50 m. b. o orientacyjnych wymiarach geometrycznych rowu o kształcie opływowym: dno wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu 2,0 m, krawędzie górne wyokrąglone łukami kołowymi o promieniu 1,0 m do 2,0 m, nachylenie skarpy wewnętrznej 1:3, a skarpy zewnętrznej od 1:3 do 1:10, głębokość od 0,30 m do 0,50 m liczona jako różnica poziomów dna i niższej krawędzi górnej rowu i realizowane będzie zgodnie z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót związanych z równaniem dróg gruntowych, stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
8. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany oznaczyć w terenie lokalizację armatury ulicznej; Wykonawca odpowiada za ewentualne uszkodzenie armatury ulicznej.
9. Wykonywanie robót winno być rozpoczęte nie później niż w ciągu 2 dni od daty ich zgłoszenia Wykonawcy.

10. W przypadku wystąpienia nagłego zdarzenia wymagającego naprawy drogi Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przystąpi niezwłocznie do wykonania robót naprawczych.
11. Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o całkowitym zakończeniu robót oraz gotowości odbioru ostatecznego.
12. Odbiór będzie przeprowadzany niezwłocznie.
13. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek.
14. Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru ostatecznego jest protokół odbioru końcowego robót. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przedstawić obmiar wykonanych robót.
15. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót. Wyniki obmiaru będą zapisane do księgi obmiarów, którą prowadzi Wykonawca.

Jednostki obmiarowe:

- dla prac związanych z równaniem, profilowaniem, wałowaniem -  $1m^2$ ;
- dla prac związanych z uzupełnianiem ubytków -  $1m^2$ ,
- dla dowozu i rozkładania kruszywa -  $1Mg$ ;
- dla robót ziemnych –  $1m^3$ .

16. Zamawiający zapewnia do realizacji zamówienia następujące kruszywa drogowe:
  - a) kruszywo o granulacji 0 /31,5 mm,
  - b) kruszywo o granulacji 4 /31,5 mm,
  - c) kruszywo o granulacji 1,5/63 mm,
  - d) kruszywo o granulacji 0/63 mm,
  - e) grys o granulacji 2 /8 mm,
  - f) grys o granulacji 8 /16 mm.
17. Wykonawca zapewnia do realizacji zamówienia destrukta asfaltowy.
18. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu specjalistycznego koniecznego do należytego wykonywania prac, w tym w szczególności: równiarka drogowa samojezdna – min. 2 szt., walec drogowy samojezdny stalowy min 8 ton – min. 2 szt., koparka - min. 1 szt. i ładowarka - min. 1 szt. lub koparko-ładowarka - min. 1 szt., samochód ciężarowy (samowyladowczy) min. 15 ton ładowności – min. 1szt., zagęszczarka płytowa – min. 1szt., ręczny sprzęt do drobnych robót naprawczych, jak oskardy, szpadle, łopaty, ręczne łopatkę do oczyszczenia spoin, ubijarki, haczyki do wyciągania kamienia naturalnego i usuwania zalew, dłuta, młotki brukarskich, skrobaczki, szczotki, młotki pneumatyczne, drągi stalowych, konewki, wiadra do wody itp. oraz utrzymanie tego sprzętu w gotowości technicznej, przez okres objęty Umową, bez dodatkowego wynagrodzenia. Sprzęt jw. winien być dedykowany dla potrzeb niniejszego zamówienia i może być użytkowany na innych zadaniach wyłącznie w okresach, gdy nie jest prowadzone profilowanie dróg gminnych o nawierzchniach gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/destruktem asfaltowym na terenie Gminy Miasto Zgierz.
19. Wykonawca musi przedstawić osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj. osobę (osoby) wyznaczoną do porozumiewania się z Zamawiającym, znającą tematykę wykonywania robót związanych z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/destruktem asfaltowym, do której należeć będzie przekazywanie drogą elektroniczną lub telefonicznie informacji o stanie dróg z danego terenu do wskazanej osoby w Urzędzie.
20. Dopuszcza się zatrudnienie Podwykonawców za zgodą Zamawiającego.
21. Zamawiający wymaga, aby na czas i w zakresie realizacji zamówienia Wykonawca lub Podwykonawca zatrudnił na podstawie **umowy o pracę** wykonujące wskazane niżej **czynności**:
  - roboty ogólnobudowlane,
  - obsługa drobnego sprzętu budowlanego niezbędnego do realizacji zamówienia.
22. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, wypadki i kolizje drogowe oraz inne zdarzenia powstałe na skutek niedostatecznego lub niezgodnego z obowiązującymi przepisami wykonywania robót przy realizacji niniejszej umowy. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinków dróg, na których prowadzone są prace związane z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem/destruktem asfaltowym od chwili ich rozpoczęcia aż do ostatecznego zakończenia odpowiada Wykonawca.

23. Wykonawca przez cały czas trwania Umowy winien posiadać polisę ubezpieczeniową z tytułu odpowiedzialności cywilnej na kwotę min. 100.000,00 zł, obejmującą odpowiedzialność za szkody majątkowe i osobowe mogące powstać w trakcie wykonywania przedmiotu nin. umowy i zobowiązuje się do jej kontynuacji przez cały okres obowiązywania umowy.
24. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do uzupełniania kwoty ubezpieczenia do kwoty wskazanej w pkt. 23, w przypadku dokonania wypłat odszkodowań z zawartej umowy ubezpieczenia. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć potwierdzenie uiszczenia opłat na kontynuację ubezpieczenia.
25. W przypadku jeśli Wykonawca nie wywiąże się z powyższego obowiązku, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w pkt. 23, w imieniu i na rzecz Wykonawcy oraz potrącania kosztu tego ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
26. Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli w zakresie obowiązku o którym mowa w pkt. 23, a Wykonawca zobowiązany jest udostępnić stosowne dokumenty oraz przedłożyć Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, kserokopię polisy potwierdzoną za zgodność
27. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich, powstałe w związku z wykonywanymi przez Wykonawcę pracami, jak również w związku z niewykonaniem przez Wykonawcę prac, o których mowa w pkt. 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia lub niewłaściwym ich wykonaniem.
28. W przypadku powstania szkody u pracowników Wykonawcy, Zamawiającego oraz osób trzecich, na skutek niewykonania lub niewłaściwego wykonania prac objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za te szkody.
29. Sprzęt do realizacji przedmiotu zamówienia winien być wyposażony na koszt Wykonawcy w żółte światła pulsujące zgodnie z art. 54 ustawy Prawo o ruchu drogowym (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r., poz. 110). Wykonawca nie może samodzielnie podejmować decyzji o konieczności podjęcia naprawy nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniami kamiennym/destruktem asfaltowym.
30. Wykonawca zobowiązany jest posiadać dwa numery telefonu, w tym jeden komórkowy, przeznaczone do przyjmowania zgłoszeń i obsługi przedmiotu zamówienia.
31. W okresie realizacji zamówienia, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wspólnego objazdu terenu miasta objętego przedmiotem zamówienia, celem weryfikacji prawidłowości wykonania robót. Objazdy odbywać się będą transportem Wykonawcy.
32. Niezależnie od kontroli, o których mowa w pkt. 31, Zamawiający zastrzega sobie przeprowadzanie własnych kontroli bez powiadamiania Wykonawcy.

Termin realizacji zamówienia **od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2021 r.**

#### **Uwagi:**

1. Podane w formularzu cenowym wielkości robót są orientacyjne. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany ilości robót w poszczególnych asortymentach z zachowaniem ogólnej kwoty wartości zamówienia.
2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę jest zobowiązany do okazania sprawnego sprzętu wymienionego w punkcie 18 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Nieposiadanie deklarowanego, sprawnego sprzętu w wymaganej liczbie w dniu okazania wyklucza podpisanie umowy i automatycznie upoważnia Zamawiającego do wybrania kolejnej oferty.

#### **Załącznik:**

1. Wykaz dróg gminnych lub wzmocnionych tłuczniami kamiennym/destruktem asfaltowym/kamieniem naturalnym na terenie Gminy Miasto Zgierz do profilowania
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- 1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 2) obowiązuje w przypadku robót budowlanych i usług, nie obowiązuje w przypadku dostaw.

**SPORZĄDZIŁ:**

Główny Specjalista

Marek Skarzewski

(podpis, pieczęć)

**NACZELNIK WYDZIAŁU  
ZAMAWIAJĄCEGO:**

Naczelnik Wydziału

mgr Andrzej Kwiatkowski

(podpis, pieczęć)

Zgierz,

10.13.2020 r.

