

### **Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem umowy jest utrzymanie dróg powiatowych, gminnych, wewnętrznych (własność gminy), ciągów pieszych i ścieżek rowerowych na terenie Gminy Miasto Reda, obejmujące:
  - 1) remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych.
  - 2) remonty nawierzchni gruntowych.
  - 3) utrzymanie oznakowania poziomego dróg.
  - 4) utrzymanie oznakowania pionowego dróg.
  - 5) regulację pionową studzienek, kratek, zaworów.
2. Zakres prac, obejmujący regulację pionową studzienek, kratek oraz zaworów, określany będzie na bieżąco na podstawie objazdów dróg (zestawienie dróg i mapa sieci dróg w **załączniku nr 1a do SWZ**), prowadzonych przez Wykonawcę oraz zgłoszeń przekazywanych przez Zamawiającego w formie elektronicznej na adres email Wykonawcy wskazany w § 12 ust. 1 pkt.2 ppkt.2) umowy. Wykonawca będzie prowadził **rejestr napraw**, który będzie określał termin naprawy, miejsce naprawy, rodzaj naprawy, potwierdzenie naprawy przez Zamawiającego, ewentualne uwagi. Rejestr napraw będzie podstawą do przygotowania przez wykonawcę obmiaru powykonawczego robót i rozliczeń z Zamawiającym.
3. Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych obejmują zakres robót:
  1. Objazd dróg;
  2. Niezwłoczne uzupełnianie, stwierdzonych w czasie objazdu lub wskazanych w zgłoszeniu Zamawiającego, ubytków w nawierzchni.
  3. W miesiącach zimowych (**przy temperaturze otoczenia poniżej +5° C**) nie przewiduje się prowadzenia remontów cząstkowych, poza sytuacjami awaryjnymi kiedy pojawią się ubytki w nawierzchni stwarzające zagrożenie dla ruchu drogowego i takie miejsca wymagać będą natychmiastowej naprawy (zakłada się wbudowanie w okresie zimowym około **120 t** masy),
  4. Opis pojedynczej łaty w przypadku remontów cząstkowych nawierzchni asfaltowych powinien obejmować:
    - a. szkic łaty rozbitej na figury płaskie (trójkąt, prostokąt, kwadrat, koło) z wymiarami umożliwiającymi obliczenie powierzchni łaty,
    - b. średnią grubość łaty,
    - c. wyliczenie objętości łaty,
    - d. lokalizację łaty (nazwa ulicy, narastająco kilometraż ulicy od początku ulicy do wskazanej łaty),
  5. Rozliczenie robót odbywać się będzie **w cyklach miesięcznych** na podstawie cen jednostkowych podanych przez Wykonawcę w ofercie **załącznik 2 do SWZ** i obmiaru powykonawczego potwierdzonego przez Zamawiającego
  6. Miesięczny obmiar robót powinien określać ilości robót dla poszczególnych ulic w rozbiciu na drogi powiatowe i gminne,
  7. Miesięczne zestawienie wykonanych robót w rozbiciu na roboty bitumiczne, brukowe, obejmujące oznakowanie, profilowanie i równanie ujęte w formie tabeli excel.
  8. Podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego obmiar powykonawczy będzie podstawą do miesięcznych rozliczeń robót.
  9. Wykonawca zapewni oznakowanie tymczasowe drogi na czas wykonywania robót.

4. Wykonywanie remontów nawierzchni gruntowych obejmuje zakres robót:
  1. Objazd dróg;
  2. Wykonawca niezwłocznie jeśli zagraża to bezpieczeństwu ruchu drogowego (brd) lub w terminie nie później niż 3 dni roboczych po zgłoszeniu lub objeździe przystąpi do naprawy drogi, poprzez profilowanie i zagęszczenie nawierzchni lub zasypanie i zagęszczenie ubytków w nawierzchni dostępnym materiałem. Do napraw nawierzchni gruntowych stosowany będzie materiał Wykonawcy (kruszbet, tłuczeń, destruk, żwir itp.).
  3. Wykonawca nie będzie prowadził profilowania nawierzchni gruntowych dróg w okresie temperatur poniżej 0° C, gdy grunt jest przemarznięty oraz w przypadku występowania opadów atmosferycznych.
  4. Rozliczenie robót odbywać się będzie w **cyklach miesięcznych** na podstawie cen jednostkowych podanych przez Wykonawcę w ofercie **załącznik 1** i obmiaru powykonawczego potwierdzonego przez Zamawiającego.
  5. Miesięczny obmiar robót powinien określać ilości robót dla poszczególnych ulic w rozbiu na drogi powiatowe i gminne.
  6. Podpisany przez inspektora Zamawiającego obmiar powykonawczy będzie podstawą do miesięcznych rozliczeń robót.
  7. Wykonawca zapewni oznakowanie tymczasowe drogi na czas wykonywania robót.
5. Utrzymanie oznakowania poziomego (cienkowarstwowego) obejmuje zakres robót:
  1. Odnowienie starego oznakowania poziomego **do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy** bądź wcześniej jeśli pozwolą na to warunki pogodowe oraz wykonanie nowego (w zależności od potrzeb Zamawiającego),  
**Odnowienie oznakowania poziomego niezwłocznie w momencie remontu nawierzchni obejmującej oznakowanie poziome.**
  2. Lokalizację i powierzchnię oznakowania podano w załącznik nr 1a do SWZ.
  3. Rozliczenie robót w zakresie oznakowania poziomego nastąpi po wykonaniu prac na podstawie cen jednostkowych podanych przez Wykonawcę w ofercie **załącznik nr 2 do SWZ.**
  4. Obmiar powinien określać lokalizację i powierzchnię oznakowania dla poszczególnych ulic w rozbiu na drogi powiatowe i gminne,
  5. Obmiar potwierdzany będzie przez Zamawiającego na podstawie wizji w terenie.
  6. Wykonawca zapewni oznakowanie tymczasowe drogi na czas wykonywania robót.
  7. Zasady wykonania oznakowania poziomego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.2311).
6. Utrzymanie oznakowania pionowego obejmuje zakres robót:
  1. Usuwanie usterek oznakowania niezwłocznie po przeprowadzonym objeździe dróg lub po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego, obejmującego:
    - a) wymianę uszkodzonych znaków i tabliczek z nazwami ulic, lub słupków,
    - b) prostowanie przekreślonych tarcz na słupkach i tabliczek z nazwami ulic,
    - c) zmywanie zamalowanych znaków i tabliczek z nazwami ulic,
    - d) ustawianie oznakowania przewróconego.
  2. Wymiana zniszczonych tarcz oznakowania nie nadających się do naprawy, na nowe. Do rozliczeń stosowane będą ceny jednostkowe podane w formularzu ofertowym **załącznik nr 2 SWZ.**
7. Wymagania dotyczące nowych znaków:

1. Wielkość znaków i zasady ich umieszczania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.2311).
2. Lica znaków w wersji odblaskowej na foliach I i II generacji - wymagania minimalne zgodnie z rozporządzeniem jak w punkcie 1).
3. Podkłady znaków trójkątnych i w kształcie koła wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm podwójnie zagiętej na całym obwodzie poprzez odpowiednie wyoblanie krawędzi znaków. Tył znaku zabezpieczony farbą koloru szarego. Z tyłu znaków w kształcie trójkąta i koła są zamocowane dwa panele aluminiowe mocująco-usztywniające za pomocą, których następuje instalacja znaku na słupku stalowym.
4. Podkłady znaków w kształcie kwadratów lub prostokątów wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm. Krawędzie tych znaków są podwójnie zagięte z wytłoczonym zaokrągleniem narożników. Na drugim zagięciu są wytłoczone otwory w kształcie fasolek, które służą do przykręcenia uchwytów uniwersalnych mocujących znak ze słupkiem stalowym.
5. Grafika symbolu znaku nanoszona metodą sitodruku.
6. Mocowanie znaku na słupku następuje uchwytem uniwersalnym o zmiennej średnicy od 50 mm do 60 mm.
7. Słupki do mocowania znaków: stalowe, ocynkowane o grubości ścianki 3,2 mm z kapturkiem plastikowym
8. Rozliczenie robót odbywać się będzie w cyklach miesięcznych na podstawie cen jednostkowych podanych przez Wykonawcę **załącznik 2 do SWZ** i obmiaru powykonawczego potwierdzonego przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zapewni oznakowanie tymczasowe drogi na czas wykonywania robót.
8. Regulacja pionowych studzienek, kratek, zaworów obejmuje zakres robót:
  1. Regulacja studzienek, kratek, zaworów w naprawianych przez Wykonawcę nawierzchniach drogowych wymienionych w poz. I i II.
  2. Rozliczenie robót odbywać się będzie w cyklach miesięcznych na podstawie cen jednostkowych podanych przez Wykonawcę w załączniku do oferty **załącznik 2 do SWZ** i obmiaru powykonawczego potwierdzonego przez inspektora Zamawiającego.
  3. Miesięczny obmiar robót powinien określać ilości robót dla poszczególnych ulic w rozbiciu na drogi powiatowe i gminne.
  4. Podpisany przez Zamawiającego obmiar powykonawczy będzie podstawą do miesięcznych rozliczeń robót.
  5. Wykonawca zapewni oznakowanie tymczasowe drogi na czas wykonywania robót.

#### UWAGA:

1. Stosownie do postanowień ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10), strony ustalają, iż Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą odpadów powstałych w związku z realizacją zamówienia objętego niniejszą umową, przez co koszty i

obowiązki wynikające z przepisów prawa w tym zakresie obciążają Wykonawcę.

**Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru robót przedstawi Zamawiającemu potwierdzenie zagospodarowania odpadów zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami. NA KOSZT WYKONAWCY.**

2. Wykonawca przed podpisaniem umowy zawrze odpowiednie umowy ubezpieczenia z tytułu szkód, jakie mogą zaistnieć w związku wykonywaniem umowy
3. Wykonawca przed podpisaniem umowy wskaże adres e-mail, na który Zamawiający będzie wysyłał zgłoszenia.
4. Wykonawca przed podpisaniem umowy wskaże Kierownika budowy/robót, wraz z kopią zaświadczenia potwierdzającego wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego kierownika budowy/robót oraz kopią uprawnień kierownika budowy/ robót.