**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

**pn. „Modernizacja dróg gminnych na terenie gminy Mogilno - duszyniówki II etap”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje remonty dróg o nawierzchniach tłuczniowych wykonanych w 2022 r. (odcinki 1-25), tłuczniowo-gruntowych i gruntowych (odcinki 27-28 i 30-32) oraz bitumicznych (odcinki 26 i 29) na terenie Gminy Mogilno w celu polepszenia ich parametrów użytkowych. Odcinki przewidziane do remontu w 2023 r. wykazano w **Załączniku nr 7 do SWZ – Dokumentacja techniczna.**
2. Stan obecny nawierzchni – nawierzchnie (podbudowy) dróg tłuczniowych (odcinki 1-25) zostały przygotowane w roku ubiegłym jako podbudowa pod nawierzchnie bitumiczne. Natomiast odcinki nr 26-32 o nawierzchni tłuczniowo-gruntowej, gruntowej i bitumicznej są zdegradowane, charakteryzują się nierównościami zarówno w profilu poprzecznym jaki i podłużnym, zawyżonymi poboczami, ubytkami oraz niewystarczającą konstrukcją. Ilość i grubość tłucznia na odcinkach tłuczniowych jest zmienna, niejednorodna, zanieczyszczona. Istniejąca podbudowa pozwala na jej wykorzystanie jako elementu podbudowy pod warunkiem jej oczyszczenia, doprofilowania i ułożenia dodatkowej w-wy doziarniającej (górnej w-wy podbudowy).
3. Remont stanowi drugi etap prac dla odcinków nr 1-25 i ma na celu wykonanie nawierzchni bitumicznych AC16W (w-wa wiążąca) wraz z jej uszczelnieniem i uszorstnieniem w-wą powierzchniowego utrwalenia PU emulsją asfaltową i grysami kamiennymi 5/8. Odcinki 28 i 30 zostaną wzmocnione dodatkową w-wą kruszywa łamanego gr. 15cm przed ułożeniem w-w bitumicznych. Natomiast remont odcinków nr 31 i 32 polega na wykonaniu robót ziemnych oraz dolnej warstwy podbudowy, która docelowo będzie w-wą podbudowy pod nawierzchnię bitumiczną AC16W i PU 5/8. Odcinki dróg o nawierzchni bitumicznej (odcinki nr 26 i 29) zostaną wyremontowane poprzez ułożenie w-wy ścieralnej AC11S po uprzednim wykonaniu remontu cząstkowego MMB (uzupełnienie ubytków oraz wyprofilowanie zaniżonych krawędzi – **dokładna lokalizacja miejsc zostanie określona przez Zamawiającego na etapie realizacji robót**). Szczegółowy zakres robót oraz przyjęta technologia zostały opisane w **Załączniku nr 7 do SWZ – Dokumentacja techniczna.**
4. Przewidywane prace mają charakter remontowy, nie przewiduje się zmian przebiegu istniejącej trasy.
5. Remont dróg odbywać się będzie w pasie drogowym dróg gminnych i będzie obejmował:
6. roboty pomiarowe,
7. ścinkę poboczy wraz z wywozem urobku,
8. wykonanie koryta głębokości około 40cm (dla nowych konstrukcji) wraz z przerzutem urobku na pobocza oraz wywóz nadmiaru gruntu lub rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego (**szczegółowa technologia prac na poszczególnych odcinkach została określona w uzgodnieniu z Zamawiającym. Dopuszcza się zmiany technologii i długości odcinków po wcześniejszym porozumieniu z Zamawiającym przed przystąpieniem do realizacji prac**),
9. wyprofilowanie i zagęszczenie koryta,
10. wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 10cm (nowa konstrukcja),
11. wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20cm (nowa konstrukcja) o właściwościach- LA <=35, WA24- 2, F-4
12. wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm (doziarnienie ist. konstrukcji dróg) oraz grubości 5cm (doziarnienie i wyprofilowanie odcinków dróg wykonanych w 2022r.) o właściwościach LA <=35, WA24- 2, F-4

**UWAGA:**

**Warstwę podbudowy dla zapewnienia odpowiedniej równości i właściwych spadków poprzecznych układać należy za pomocą rozściełacza.**

1. wykonanie poboczy gruntowych o szerokości 0,50m z kruszywa łamanego C90/3 o właściwościach LA <=35, WA24- 2, F-4 wraz z zagęszczeniem.

UWAGA: **Roboty wykonać zgodnie z zapisami STWiORB**

1. Zadanie przewiduje wykonanie 32 odcinków dróg o zmiennej długości i szerokości podbudowy wraz z utwardzonymi poboczami. Spadek poprzeczny nawierzchni 2-3%, poboczy 6-8%.
2. Lokalizacja odcinków została określona na mapach poglądowych stanowiących składowe **Załącznika nr 7 do SWZ** – Dokumentacja techniczna oraz w poniższym wykazie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Miejscowość** | **Nazwa drogi / opis odcinka** |
| 1 | Targownica | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 7/3 |
| 2 | Sadowiec | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 135 |
| 3 | Twierdziń | Droga gminna Twierdziń – Jerkowo zlokalizowana na dz. nr 39 i 107/2 |
| 4 | Szerzawy | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 13 |
| 5 | Wyrobki | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 14/2 |
| 6 | Mielenko | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 110/2 i 118/2 (tzw. „półka”) |
| 7 | Gębice | Fragment ul. Leśnej (do posesji nr 35) - droga gminna nr 140255C |
| 8 | Goryszewo-Podgaj | Droga gminna wewnętrzna zlokalizowana na dz. nr 27 |
| 9 | Goryszewo | Droga gminna nr 140224C (dz. nr 249) - odcinek od Remizy OSP do mostu |
| 10 | Kunowo | Fragment drogi gminnej w m. Kunowo (od posesji nr 27 do 35) |
| 11 | Niestronno | Droga gminna zlokalizowana na części dz. nr 233/2 |
| 12 | Zbytowo | Droga gminna zlokalizowana na części dz. nr 70 (wzdłuż placu zabaw w kierunku boiska) |
| 13 | Kamionek | Droga gminna zlokalizowana na części dz. nr 19 (do posesji nr 23 i 24) |
| 14 | Kątno | Fragment drogi gminnej w m. Kątno (od posesji nr 5 w kierunku mostku) |
| 15 | Procyń | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 118 |
| 16 | Procyń | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 195 w m. Procyń |
| 17 | Żabienko | Droga gminna w m. Żabienko (wzdłuż posesji nr 3 i 4) |
| 18 | Wasielewko | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 8/6, 9 i części dz. nr 28 (tzw. „machalanka”) |
| 19 | Gozdanin | Droga gminna zlokalizowana na części dz. nr 116 w m. Gozdanin (do posesji nr 19) |
| 20 | Dębno | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 57, 311 i 319/2 w m. Dębno |
| 21 | Chabsko | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 188 w m. Chabsko |
| 22 | Kwieciszewo | Fragment drogi gminnej do posesji nr 135 w m. Kwieciszewo w kierunku Gębic |
| 23 | Marcinkowo | Droga gminna stanowiąca fragment ul. Wielkopolskiej w m. Marcinkowo  (od posesji nr 1 do 3) |
| 24 | Czaganiec | Droga gminna zlokalizowana na części dz. nr 102 w m. Czaganiec (do posesji nr 7) |
| 25 | Dąbrówka | Droga gminna zlokalizowana na dz. nr 13 w m. Dąbrówka (kier. Huby Dąbrowieckie) |
| 26 | Wiecanowo | Droga wewnętrzna (dz. nr 27 i 18/2) od drogi wojewódzkiej nr 254  **UWAGA: Zamawiający zastrzega dla tego odcinka, aby prace remontowe zaczęły się tu nie wcześniej niż po dniu 31 sierpnia 2023 r., tj. po zakończeniu okresu wakacyjnego.** |
| 27 | Padniewo-Kopczyn | Droga wewnętrzna (dz. nr 57) |
| 28 | Huta Padniewska | Droga gminna nr 140210C i 140209C (dz. nr 17 i 29 oraz 49) |
| 29 | Czarnotul | Droga wewnętrzna (dz. nr 100, 101) od drogi powiatowej nr 2424C (dz. nr 99) |
| 30 | Czarnotul | Droga wewnętrzna (dz. nr 101) |
| 31 | Czarnotul | Droga wewnętrzna (dz. nr 100) |
| 32 | Czarnotul | Droga wewnętrzna (dz. nr 103) |

1. Jeżeli dokumentacja techniczna wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza składanie materiałów równoważnych. Wszelkie materiały pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie przez Zamawiającego, która będzie podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji materiałów równoważnych.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333). Prace muszą być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi i wymogami oraz normami przy tego typu robotach. Wszystkie materiały wykorzystane do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być dopuszczone do stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. **Przed przygotowaniem oferty, Wykonawca może dokonać wizji lokalnej miejsca robót budowlanych oraz zdobyć własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.**
4. Do Wykonawcy należeć będzie odtworzenie zniszczonych lub zdewastowanych nawierzchni utwardzonych i terenów zielonych po prowadzonych pracach budowlanych do stanu pierwotnego.
5. Wykonawca jest obowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym.
6. Wymagania dot. zatrudnienia osób wykonujących wskazane czynności w zakresie realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę.
7. W oparciu o art. 95 ust. 1 p.z.p. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, osób wykonujących wskazane poniżej czynności:
8. roboty przygotowawcze,
9. roboty ziemne,
10. roboty drogowe,
11. obsługa maszyn i urządzeń budowlanych.

W przypadku rozwiązania stosunku pracy z pracownikiem przed zakończeniem realizacji robót Wykonawca, zobowiązany będzie do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby. Zamawiający dopuszcza zmianę osób podlegających zatrudnieniu pod warunkiem, że spełnione zostaną wszystkie powyższe wymagania co do sposobu zatrudnienia na czas realizacji zamówienia. Zmiany te nie stanowią zmian umowy.

1. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 13 pkt 1) czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
2. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
3. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
4. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 13 pkt 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
6. **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego.Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, ich imion i nazwisk, rodzaju umowy o pracę i wymiaru zatrudnienia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
7. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL, jednak z zapewnieniem dostępności imienia i nazwiska pracownika dla identyfikacji dokumentu wraz z informacjami takimi jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar zatrudnienia;
8. **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS,** potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
9. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych, z zastrzeżeniem z ust. 13 pkt 3, lit. b).
10. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 13 pkt 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 13 pkt 1 czynności.
11. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.