

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach modernizacji drogi gminnej nr 130564C Lubcz – Gostomka” na odcinku od lokalnie przyjętego km 0+000 (skrzyżowanie z drogą powiatową nr 2352C relacji Lubcz - Trzemeszno) do lokalnie przyjętego km 1+252,45 (do drogi powiatowej nr 2350C relacji Rudunek – Niestronno – Dąbrowa). Zakres branży drogowej projektu obejmuje wykonanie remontu istniejącej nawierzchni o szerokości 5,00 m – wykonanie robót drogowych:
2. Droga gminna nr 130564C Lubcz – Gostomka zlokalizowana jest na terenie Gminy Rogowo i przebiega od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2352C relacji Lubcz – Trzemeszno do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2350C relacji Rudunek – Niestronno – Dąbrowa. Droga posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego i tłucznia kamiennego o grubości 30 ÷ 40 cm i szerokości 5,00 ÷ 7,00 m. Droga otoczona jest polami uprawnymi i nieliczną zabudową zagrodową i jednorodzinną. Remont nie wymaga zmiany granic pasa drogowego i nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

3. Rozwiązania projektowe i sytuacyjne

- 1) Projektuje się przeprofilowanie istniejącej nawierzchni drogi z kruszywa na długości około 1.252,45 mb i wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 8 cm oraz powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu gysu kamiennego (gysu bazaltowego) frakcji 8/11 i powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu gysu kamiennego (gysu bazaltowego) frakcji 5/8. Projektuje się również wykonanie wjazdów o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 oraz poboczy gruntowych o szerokości 0,75 m ze spadkiem 6%.

2) Przekrój poprzeczny

Zaprojektowano na całej długości spadek poprzeczny dwustronny o wartości 2%.

3) Odwodnienie

Projektowane nawierzchnie odwadnia się jak dotychczas, poprzez zaprojektowane spadki poprzeczne i podłużne na teren pasa drogowego i do istniejących rowów. Istniejące rowy należy oczyścić i wyprofilować.

4) Pobocza

Należy również uformować gruntowe pobocza o szerokości 0,75 m i spadku 6%.

5) Rozwiązanie wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe zostało dostosowane do istniejącego poziomu. Naturalne deniwelacje terenu wynoszą do 2,00 m.

6) Organizacja ruchu na czas budowy

Roboty drogowe powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić do zatwierdzenia uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie ich trwania.

7) Uwagi końcowe

- a) Wykonawca zobowiązany jest powiadomić mieszkańców, przede wszystkim tych, których posesje sąsiadują z projektowanymi robotami, o terminie rozpoczęcie i zakończenia robót.
- b) remont nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

c) remont nie wymaga zmiany granic pasa drogowego.

4. Szczegółowy zakres robót związanych z realizacją zamówienia:

a) roboty drogowe w zakresie przebudowy drogi obejmują:

- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,
- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285 (nasiąkliwość WA241, mrozoodporność F1), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm,
- powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu gryszy kamiennego (gryszy bazaltowego) frakcji 8/11,
- powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu gryszy kamiennego (gryszy bazaltowego) frakcji 5/8,
- wykonanie wjazdów o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285 (nasiąkliwość WA241, mrozoodporność F1),
- wykonanie poboczy gruntowych o szerokości 0,75 m ze spadkiem 6%.

5. Jeżeli dokumentacja techniczna wskazywałaby 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.

6. Wszędzie tam gdzie przytoczone zostały w dokumentacji normy PN/EN zamawiający dopuszcza równoważność.

7. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.). 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.

8. 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.
9. Załączone przedmiary robót pełnią funkcję pomocniczą. Elementy robót nie ujęte w przedmiarach robót lub nie wycenione, a wynikające wprost z dokumentacji przetargowej Zamawiający uzna za wycenione i ujęte w ofercie, bez jakichkolwiek roszczeń wykonawcy z tego tytułu.

10. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

- a) odtworzenie zniszczonych lub zdewastowanych nawierzchni utwardzonych i terenów zielonych po przeprowadzonych pracach budowlanych do stanu pierwotnego,
- b) wykonanie planu bioz dla całego przedmiotu zamówienia,
- c) odpowiedzialność za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia,
- d) wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem zamówienia,
- e) organizacja i zagospodarowanie zaplecza i placu budowy oraz jego zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich,
- f) utrzymywanie porządku na placu budowy oraz zabezpieczenia zgromadzonych materiałów, a także zapewnienia właściwego oznakowania placu budowy, zabezpieczenia istniejącej zieleni, umożliwienia bezkolizyjnego funkcjonowania obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placów budowy, oraz oznakowanie miejsca wykonywania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- g) w przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek infrastruktury technicznej, podziemnej, kabli telekomunikacyjnych, kabli energetycznych, sieci wodociągowej wraz z przyłączami) Wykonawca będzie zobowiązany we własnym zakresie i na własny koszt niezwłocznie je usunąć po uprzednim zawiadomieniu inwestora, gestora urządzeń,
- h) każdorazowego zawiadomienia inspektora nadzoru o wykonaniu robót ulegających zakryciu lub zanikających,
- i) dokonanie uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
- j) odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy,
- k) utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- l) oznakowanie, zabezpieczenie i oświetlenie miejsc kolizyjnych,
- ł) po zakończeniu robót doprowadzenie placu budowy do stanu pierwotnego, demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu,
- m) materiały użyte do wykonania robót zapewnia Wykonawca. Materiały winny być nowe, spełniać wymagania techniczne. Do realizacji zamówienia mogą być zastosowane wyłącznie sprowadzone materiały, które będą zapewniały wykonanej modernizacji drogi spełnienie podstawowych wymagań.

Ponadto Zamawiający wymaga aby kruszywo łamane na podbudowę było jednorodne gatunkowo, bez domieszek i zanieczyszczeń, spełniające wymagania krzywej uziarnienia.

11. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji powykonawczej w ilości 3 egzemplarzy.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

- a) kosztorys powykonawczy,
- b) dokumentację geodezyjną powykonawczą,

- c) oświadczenia kierownika budowy,
- d) protokoły z badań i pomiarów przeprowadzonych w trakcie prowadzonych prac,
- e) atesty i certyfikaty wbudowanych materiałów,

12. W ramach zaoferowanej ceny wykonawca zobowiązany będzie:

- a) zaopatrzyć się w energię elektryczną i wodę na okres realizacji robót budowlanych, pozyskać aktualną mapę geodezyjną przedstawiającą rzeczywisty stan uzbrojenia terenu ze względu na możliwe wbudowane urządzenia podziemne niewidoczne na załączonych mapach,
- b) zachować oraz chronić przed uszkodzeniem znajdujące się w bezpośredniej bliskości punkty geodezyjne, w przypadku uszkodzenia lub kolizji odtworzyć zgodnie z właściwym przepisami,
- c) opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas budowy (jeżeli będzie taka potrzeba) oraz do wykonania i utrzymania dróg dojazdowych i objazdowych na czas budowy, rozebrania i doprowadzenia terenu przyległego do stanu pierwotnego wraz z opłatą za czasowe zajęcie tego pasa,
- d) uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych obiektu zwoływanych na wezwanie Zamawiającego w okresie udzielonej gwarancji.

13. Wykonawca jest obowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym.

14. Wymagania dot. zatrudnienia osób wykonujących wskazane czynności w zakresie realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę.

- 1) W oparciu o art. 95 ust. 1 *Pzp* Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, osób wykonujących wskazane poniżej czynności:
 - a) roboty przygotowawcze,
 - b) roboty budowlane
 - c) roboty drogowe
 - d) 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.

- 2) 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. 14 pkt 1) czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

- 3) 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. 14 pkt 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) **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;
 - b) 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;
 - c) **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;
 - d) 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 4, lit. b).
- 4) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 14 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. 14 pkt 1 czynności.
- 5) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.