



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

Załącznik nr 1 do SWZ

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania pn.:

### **Przebudowa ul. Głównej w Ligocie Turawskiej, Gmina Turawa**

**Operacja współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**

**Umowa o przyznaniu pomocy Nr Nr 00102-65151-UM0800178/23**

1. **Przedmiotem zamówienia jest: Przebudowa ul. Głównej w Ligocie Turawskiej, Gmina Turawa.**

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

#### **2.1. Odcinek D2 w km 0+534 – 1 +005– koszty kwalifikowalne:**

1) Zagospodarowanie terenu:

- a) budowę nowej konstrukcji jezdni na długości 471 mb;
- b) budowę nowej nawierzchni poboczny;
- c) udroźnienie rowów melioracyjnych;
- d) budowę progów zwalniających;
- e) plantowanie zieleni;

2) Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- a) warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4,00cm;
- b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8,00cm;
- c) podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm
- d) grunt stabilizowany cementem C3/4 gr. 20 cm
- e) ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego 0/8 gr. 25 cm

3) Konstrukcja nawierzchni pobocza:

- a) kruszywo łamane – 10 cm;

#### **2.2. Odcinek D1 w km 0+000 – 0 +534 – koszty poza projektem o dofinansowanie:**

1) Zagospodarowanie terenu:

- a) 0+000 – 0+200 udrażnianie rowów i plantacja zieleni,
- b) 0+200 – 0+300 frezowanie profilujące istniejącej konstrukcji, wlewanie nakładki, udrażnianie rowów i plantacja zieleni,
- c) 0+300 – 0+534 udrażnianie rowów i plantacja zieleni.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

- 2) Konstrukcja nawierzchni jezdni D1 0+200 – 0+300
  - a) nakładka z betonu asfaltowego 0/12,8 GR. 5 cm
  - b) istniejąca nawierzchnia po frezowaniu profilującym na głębokość max. 5 cm

3. Zakres robót obejmuje w szczególności:

**3.1. Odcinek D2 w km 0+534 – 1 +005– koszty kwalifikowalne:**

- 1) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i obiekty inżynierskie - 0,450 km;
- 2) Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - 2 517,00 m<sup>2</sup>;
- 3) Mechaniczne skruszenie kostki kamiennej - 1 161,83 t;
- 4) Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 17 km - 556,26 m<sup>3</sup>;
- 5) Roboty ziemne z transportu urobku samochodem samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - 1 510,20 m<sup>3</sup>;
- 6) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 3 074,00 m<sup>2</sup>;
- 7) Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR większe/równe 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - 3 074,00 m<sup>2</sup>;
- 8) Warstwa ulepszonego podłoża: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 5/6 gr. 20 cm - 2 669,00 m<sup>2</sup>;
- 9) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 2 534,00 m<sup>2</sup>;
- 10) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - 2 426,00 m<sup>2</sup>;
- 11) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - 2 372,00 m<sup>2</sup>;
- 12) Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm, wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - 320,00 m;
- 13) Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych – na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo warstwowo wykonywane mechanicznie – oznakowanie gładkie - 40,00 m<sup>2</sup>;
- 14) Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - 11,00 szt.;
- 15) Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazów drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o pow. do 0,3 m<sup>2</sup> - 15,00 szt.;
- 16) Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) + zestaw akumulatorów do inteligentnego przejścia – w tym panel solarny - 1,00 szt.

**3.2. Odcinek D1 w km 0+000 – 0 +534 – koszty poza projektem o dofinansowanie:**

- 1) Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót - 1 rycz.;
- 2) Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe - 1 kpl.;



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

- 3) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i obiekty inżynierskie - 0,10 km;
- 4) Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - 12,00 mb;
- 5) Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm - 530,00 m<sup>2</sup>;
- 6) Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 17 km - 26,50 m<sup>3</sup>;
- 7) Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - 100,00 m<sup>2</sup>;
- 8) Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m<sup>2</sup> - 530,00 m<sup>2</sup>;
- 9) Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m<sup>2</sup> - 530,00 m<sup>2</sup>;
- 10) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W z wbudowaniem mechanicznym - 26,50 t;
- 11) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - 530,00 m<sup>2</sup>;
- 12) Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - 375,00 m;
- 13) Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - 40,00 m<sup>2</sup>;
- 14) Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - 11,00 szt.;
- 15) Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m<sup>2</sup> - 11,00 szt.
- 16) Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) + zestawu akumulatorów do inteligentnego przejścia - w tym panel solarny - 1,00 szt.

**4. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):**

45233140-2 – Roboty drogowe

45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

5. Szczegółowy opis elementów przedmiotu zamówienia stanowią Dokumentacja projektowa, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i pomocniczo przedmiar robót.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

---

6. Zakres prac w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje również:
  - 1) Organizację, zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza budowy,
  - 2) Sporządzenie harmonogramu rzeczowo – finansowego
  - 3) Koszt zabezpieczenia majątku trwałego Zamawiającego przed uszkodzeniem,
  - 4) Ubezpieczenie budowy na czas trwania realizacji zadania,
  - 5) Opracowanie dokumentacji powykonawczej wykonanych robót zawierającą wszystkie zakresy zadania w wersji papierowej,
  - 6) Wszelkich innych dodatkowych kosztów poza wyżej wymienionymi, które są związane z wykonaniem zamówienia, a nie zostały wyszczególnione.
7. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza przedstawi przed zawarciem umowy kosztorys ofertowy na całość zadania sporządzonego w formie uproszczonej, wskazującego wyliczenie ceny ofertowej podanej w ofercie na formularzu ofertowym. Tam, gdzie w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót został wskazany znak towarowy (marka) , producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 101 ust.1 pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:
  - a) Gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych),
  - b) Charakteru użytkowania (tożsamość funkcji),
  - c) Charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
  - d) Parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
  - e) Parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
  - f) Standardów emisyjnych.
8. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów znaków bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub aprobaty technicznej



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

---

lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub normą państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącą tę normę lub Polską Normą w przypadku braku Polskiej Normy przenoszącej europejskie.

9. Ilekroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, dokumentacji technicznej mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 ustawy.
10. Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1333 z późn. zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) oraz wymogom specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót i SWZ.
11. W przypadku zastosowania materiałów, urządzeń, wyrobów lub rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do ich wskazania w ofercie oraz do złożenia wraz z ofertą kart technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego opisane w przedmiocie zamówienia.
12. Wykonawca przed wbudowaniem materiałów przedłoży ich wzory, karty techniczne do akceptacji inspektorowi nadzoru potwierdzającej zgodność parametrów technicznych z projektem budowlano-wykonawczym.
13. Obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena **ryczałtowa** zawierająca wszelkie koszty związane z realizacją zadania (poza robotami ujawnionymi w trakcie ich wykonywania, nieobjętymi zamówieniem podstawowym lub robotami zamiennymi), a w szczególności związane z robotami przygotowawczymi koszty urządzenia i utrzymania placu budowy, uporządkowania terenu po wykonaniu robót oraz wszelkie inne – potrzebne dla prawidłowego i zgodnego z prawem wykonania przedmiotu zamówienia. Ponadto Wykonawca w cenie wykonania robót winien uwzględnić wszystkie koszty wynikające z opisu przedmiotu zamówienia, z projektu budowlanego i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych załączonych w SWZ.
14. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na przedmiot umowy na **nie mniej niż 3 lata licząc od daty odbioru końcowego robót.**
15. Wykonawca, podwykonawca, dalszy podwykonawca wykonujący czynności w zakresie realizacji zamówienia jest zobowiązany do zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, tj. osób



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

---

wykonujących czynności w ramach niniejszego zamówienia, gdzie wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia, aby również podwykonawcy i dalsi podwykonawcy spełniali z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych, tj. m.in. operatorów sprzętu oraz osób wykonujących ręczne roboty. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową, wykonujących usługi transportowe, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych, sprzętu, urządzeń, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.

16. Wymagania dotyczące sposobu dokumentowania zatrudnienia osób na umowę o pracę, uprawnienia kontrolne Zamawiającego oraz sankcje z tytułu braku zatrudniania osób na umowę o pracę zostały szczegółowo określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr do SWZ.
17. Dokumentacja projektowa przewiduje rozwiązania, które dopuszczają korzystanie z przedmiotu zamówienia przez wszystkich użytkowników w tym przez osoby niepełnosprawne.
18. Uwagi dodatkowe:
  - 1) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone na działkach zniszczonych w trakcie prowadzenia robót (w tym wszystkich dróg zniszczonych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania robót). W takim przypadku, Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia szkody władającym terenem bez zbędnej zwłoki, bądź przez przywrócenie terenu do stanu poprzedniego, bądź przez zapłatę odpowiedniej sumy pieniężnej.
  - 2) Wykonawca podejmie wszelkie racjonalne kroki dla zabezpieczenia środowiska zarówno na terenie budowy, jak i poza nim, oraz dla ograniczenia szkód i uciążliwości dla ludzi i mienia, wynikłych z zanieczyszczenia, hałasu i innych skutków jego działań.
  - 3) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, w tym również ustawy o odpadach i ustawy o ochronie przyrody. Wszelkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, poniesie Wykonawca.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

---

- 4) Wykonawca uiści stosowne opłaty oraz uzyska na swój koszt wszelkie uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz odpadów, oraz bezpieczne, prawidłowe odprowadzanie wód gruntowych i opadowych z całego terenu budowy, lub miejsc związanych z prowadzeniem robót, tak, aby ani roboty, ani ich otoczenie nie zostały uszkodzone.
- 5) Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie energii, wody i innych usług, których może potrzebować do wykonania robót objętych zamówieniem. W przypadku korzystania z dostawy energii, wody i innych usług z istniejących kontrolowanych źródeł, Wykonawca musi zastosować się do warunków przedstawionych mu przez kompetentne władze oraz musi zapłacić za korzystanie z mediów oraz uiścić wszelkie inne wymagane opłaty. Wykonawca, na własne ryzyko i koszt, dostarczy wszelką aparaturę konieczną do korzystania przez niego z tych usług i do pomiaru pobranych ilości.
- 6) Wykonawca ograniczy swoje działania do terenu objętego inwestycją.
- 7) W trakcie wykonywania robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód i będzie składował lub pozbywał się wszelkiego zbędnego sprzętu Wykonawcy i nadwyżek materiałów. Wykonawca będzie usuwał z terenu budowy wszelkie szczątki, odpadki oraz elementy infrastruktury tymczasowej, które nie są już potrzebne.
- 8) Wykonawca na terenie budowy będzie prowadził gospodarkę odpadami. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującym prawem.
- 9) Wykonawca zaznajomi się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji, takich jak np.: odwodnienie, linie i słupy telefoniczne i elektryczne, światłowody, wodociągi, gazociągi i podobne, przed rozpoczęciem jakichkolwiek wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejące instalacje.
- 10) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia dróg, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju spowodowane przez niego lub jego podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Zamawiającego.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

nr sprawy: BU.271.6.2023.AKG

**Załącznik nr 1 do SWZ**

---

- 11) Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw i właścicieli, wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejących instalacji.
- 12) Wykonawca zapewni, że robotami będą kierowały osoby posiadające aktualne uprawnienia budowlane, wymagane przez prawo budowlane dla poszczególnych specjalności i wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej oraz będące członkami właściwej izby samorządu zawodowego we wszystkich specjalnościach wynikających z SWZ.
- 13) Roboty objęte są gwarancją wykonawcy i rękojmią za wady zgodnie z postanowieniami umowy. Okres gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty wykonania całości zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, określonej w protokole odbioru końcowego. Okres gwarancji wykonawcy i rękojmi – zgodnie z zadeklarowanym kryterium wyboru wykonawcy robót.
- 14) Przed rozpoczęciem Robót Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia wszystkich zainteresowanych stron (właścicieli lub administratorów terenów, właścicieli urządzeń i istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego – np. energetyczne linie napowietrzne, jak również inne jednostki zgodnie z uzgodnieniami dokumentacji projektowej) o terminie rozpoczęcia robót oraz o przewidywanym terminie ukończenia robót, jak również uzgodnić terminy, technologię i nadzór nad prowadzonymi robotami. Wykonawca we własnym zakresie uzyska uzgodnienia z właścicielami, administratorami lub posiadaczami terenów dla ich czasowego zajęcia na potrzeby prowadzenia robót oraz uwzględni w wartości oferty wszystkie koszty jakie poniesie z tego tytułu (tzn. wpłaci m.in. niezbędne kaucje gwarancyjne; odszkodowania za wyrządzone w trakcie realizacji robót szkody, itp.).
- 15) Odbiór końcowy zadania nastąpi po zrealizowaniu całości prac objętych przedmiotem Umowy oraz dostarczeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej.