

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Przebudowa drogi woj. nr 283 w zakresie chodnika ul. Zielonogórska w m. Koźuchów”

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

#### 1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI

Inwestycja ma na celu zapewnienie bezpiecznej komunikacji pieszej w terenie zabudowy wzdłuż ulicy Zielonogórskiej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 283 w Koźuchowie.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi wojewódzkiej nr 283 w zakresie budowy i remontu chodnika o łącznej długości ok. 212 m (odcinek od km 25+533 do km 25+654 oraz od km 25+678 do km 25+769).

#### 2. DANE TECHNICZNE

ul. Zielonogórska:

- droga wojewódzka nr 283
- klasa techniczna Z
- kategoria ruchu KR3
- szerokość jezdni 6,0 m
- szerokość chodnika 2,0 m

#### 3. STAN ISTNIEJĄCY

Inwestycja zlokalizowana jest w całości w pasie drogowym na terenie zabudowy, w obszarze zabudowanym, w północnej części Koźuchowa, przy wylocie w kierunku Mirocina Dolnego i Zielonej Góry. Droga wojewódzka nr 283 – ul. Zielonogórska posiada jezdnię bitumiczną o szerokości 6,0 m w dobrym stanie technicznym, z obustronnym poboczem i rowem przydrożnym. Wzdłuż jezdni zlokalizowane są zjazdy indywidualne do posesji prywatnych, oprawy oświetleniowe na słupach napowietrznej linii energetycznej oraz pozostałe sieci uzbrojenia terenu – sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, wodociągowa, telekomunikacyjna i elektryczna. Odwodnienie drogi wojewódzkiej powierzchniowe do obustronnych rowów przydrożnych.

#### 4. STAN PROJEKTOWANY

W ciągu drogi wojewódzkiej nr 283 zaprojektowano prawostronny chodnik o szerokości 2,0 m, pomiędzy istniejącymi skrzyżowaniami z ul. Kolonia Zielonogórska w km 25+533 do km 25+654, długość chodnika wynosi 121 m oraz remont istniejącego chodnika na odcinku od km 25+678 do km 25+769.

Wzdłuż chodnika zaprojektowano dojścia do trzech furtek i dwa wpusty deszczowe z wpięciem do kanalizacji deszczowej zaprojektowanej wg odrębnego opracowania ZRID, który nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. Szerokość dojścia do furtki będzie wynosiła 2,0 m ale należy ją dostosować do istn. słupków w porozumieniu z właścicielem posesji Wyokrąglenie krawędzi jezdni na skrzyżowaniu z ul. Kolonia Zielonogórska promieniem R=8,0 m. W ciągu chodnika zlokalizowane są 3 zjazdy indywidualne szerokości 4,0 m do wydzielonych działek prywatnych. Zabudowa rowu przydrożnego jako element odwodnienia dróg gminnych oraz rozbiórki budowa zjazdów indywidualnych stanowi przedmiot odrębnego opracowania ZRID.

##### 4.1. Przekrój poprzeczny i podłużny.

Spadek poprzeczny chodnika o wartości 2% w kierunku zewnętrznym. Obramowanie od strony jezdni krawężnikiem betonowym 15x30 cm. Zewnętrzne obramowanie chodnika obrzeżem betonowym 8x30 cm. Połączenie chodnika ze zjazdem za pomocą betonowego przejściowego 15x22 cm. Wszystkie krawężniki i obrzeża będą ustawione na ławie betonowej z oporem.

##### 4.2. Odwodnienie.

Odwodnienie jezdni wzdłuż proj. chodnika będzie realizowane za pośrednictwem dwóch proj. studzienek ściekowych z wpięciem do kanalizacji deszczowej zaprojektowanej w odrębnym opracowaniu ZRID. W tym celu zaprojektowano dwie betonowe studzienki ściekowe z żeliwnymi wpustami deszczowymi typu krawężnikowo-jezdniowego oraz przyłącza kanalizacyjne ( przykanaliki ) kd200 z wpięciem do studni rewizyjnych zaprojektowanych w odrębnym opracowaniu ZRID.

##### 4.3. Konstrukcja nawierzchni:

###### Nawierzchnia chodnika na odcinku od km 25+533 do 25+654:

- 8 cm – betonowa kostka brukowa – szara,
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mmm,
- 15 cm – warstwa mrozoochronna z piasku.

Skarpy i teren pomiędzy chodnikiem i ogrodzeniem w granicach pasa drogowego należy umocnić warstwą humusu grubości do 10 cm z obsianiem trawą.

**Nawierzchnia chodnika na odcinku od km 25+678 do 25+769:**

- 8 cm – betonowa kostka brukowa – szara,
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm.

**4.4. Odtworzenie konstrukcji nawierzchni między krawężnikiem z jezdnią:**

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S gr. – 5 cm
- podbudowa z betonu cementowego C12/15 – gr. 20 cm

**5. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT**

Zgodnie z informacją uzyskaną od Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze z dnia 10 lipca 2020 r. inwestycja zlokalizowana jest na terenie wskazanym w decyzjach Wojewódzkiego Konserwatora zabytków w Zielonej Górze z dnia 07.11.1957 r. oraz 31.01.1975 r. o wpisie do rejestru zabytków pod nr 85 i 2175 historycznego miasta Kożuchów, w związku z tym prowadzenie prac budowlanych zgodnie z art. 36 ust.1 pkt 1 wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

W przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 Ustawy o ochronie zabytków: cyt.: „1. Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: }) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;

2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;

3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)

2. Wójt (burmistrz., prezydent miasta) jest obowiązany niezwłocznie, nie dłużej niż w terminie 3 dni, przekazać wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków przyjęte zawiadomienie, o którym mowa w ust. 1 pkt 3.”

**6. TECHNOLOGIA ROBÓT**

Warunki budowy i odbioru robót zawarte są w specyfikacjach technicznych.

**Wszelkie nazwy własne użyte w SST lub STWiORB, dokumentacji projektowej oraz przedmiarach robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w realizacji zadania. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań, materiałów o parametrach równoważnych.**

Uwagi Zamawiającego:

1. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
2. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu.
3. Zamawiający w terminie 15 dni od daty podpisania umowy z Wykonawcą przekaże teren budowy .
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzu cenowym.
6. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

7. Obowiązek określony w ust. 6 i 7 ma zastosowanie także do podwykonawców oraz dalszych podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez podwykonawcę i dalszych podwykonawców osób, o których mowa w ust. 6, na umowę o pracę.
8. Po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji umowy, wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 6.
9. 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.6 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
10. 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. 6 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
- 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, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
  - 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 z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
  - 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;
  - 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 z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
11. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 6, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 6) - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
12. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
13. Zgodnie z zapisem Art. 30. Ust. 1 pkt 2 i 3 Pzp [normy (specyfikacje) techniczne] Zamawiający opisał przedmiot zamówienia z uwzględnieniem odrębnych przepisów technicznych:
- przez odniesienie się w kolejności preferencji do:
    - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
    - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
    - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str.5, z późn. zm.),
    - wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady

89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),

e) norm międzynarodowych,

f) specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,

g) innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;

2) przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;

14. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót oraz dołączy rozliczenie zgodnie z zał. 3. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń zgodnie z **załącznikiem nr 1 i nr 2** oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – **załącznik nr 3** stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

*Opracowała:*

(wzór) Załącznik nr 1

### Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

Oświadczam, iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez  
.....  
zafakturowano roboty (odebrane i poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr ..... ) wykonane przez następujących  
Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

.....  
*Podpis Wykonawcy*  
*(osób upoważnionych do*  
*reprezentowania Wykonawcy)*

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

### Oświadczenie Wykonawcy

Działając w imieniu....., zwanym/zwanej dalej „**Wykonawcą**” w związku z zawarciem pomiędzy .....(Wykonawca) a ....., zwanym dalej „**Podwykonawcą**”, umowy podwykonawczej nr..... na wykonanie .....w ramach budowy pn. „.....”, zwanej dalej „Umową podwykonawczą”,

oświadczam, iż:

Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej.

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi.

**W imieniu Wykonawcy:**

**W imieniu Podwykonawcy:**

(wzór) Załącznik nr 3

Zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z Wykonawcą													
Płatności dla podwykonawców													
Nazwa podwykonawcy	Zakres	Kwota umowna	FAKTURY						PŁATNOŚCI DLA PODWYKONAWCÓW				
			Ip.	Data wpływu	Numer	Na kwotę	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę	Kwota	Data płatności	Czy na całość faktury	Czy w terminie	Ilość dni opóźnienia
1													
2													

**W imieniu Wykonawcy:**