

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonanie bitumicznych urządzeń dylatacyjnych na moście granicznym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 138 w miejscowości Gubin

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze planuje wykonanie nowych bitumicznych urządzeń dylatacyjnych na moście granicznym zlokalizowanym nad rzeką Nysą Łużycką w ciągu drogi wojewódzkiej nr 138 w miejscowości Gubin.

I. Informacje podstawowe:

1. Zakres robót:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze przewiduje następujący zakres robót:

- 1) Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu.
- 2) Opracowanie szczegółowego projektu technologicznego wykonania dylatacji bitumicznych, wraz z uwzględnieniem robót rozbiórkowych (wymaga zatwierdzenia przez inspektora nadzoru).
- 3) Opracowanie Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (wymaga zatwierdzenia przez inspektora nadzoru).
- 4) Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu.
- 5) Roboty rozbiórkowe.
- 6) Wykonanie dylatacji bitumicznych (7 szt. x 7,0 m = 49,0 m) w strefie jezdni.
- 7) Roboty naprawcze powierzchni płyty – jeżeli zajdzie taka konieczność.
- 8) Demontaż czasowej organizacji ruchu.

2. Opis obiektu:

2.1 Podstawowe parametry geometryczne oraz techniczno-użytkowe mostu:

- Długość całkowita obiektu 72,41 m
- Rozpiętość teoretyczna: 11,74+11,28+11,35+11,39+11,40+11,25 m
- Szerokość całkowita 12,96 m
- Szerokość chodnika 4,05 m
- Szerokość opaski na kapie 0,57 m
- Szerokość jezdni 7,00 m
- Szerokość opaski na kapie 0,55 m
- Pasy balustrad na skraju obiektu 0,20 + 0,60 m
- Rok budowy mostu 1939
- Rok przebudowy mostu 2003
- Kąt skrzyżowania mostu z przeszkodą 90°
- Kąt skosu mostu 90°

2.2 Parametry konstrukcyjno-użytkowe obiektu:

Schemat statyczny obiektu to belka sześcioprzęsłowa swobodnie podparta. Ustrój nośny mostu stanowi siedem stalowych dźwigarów: dwuteowniki I 550, w rozstawie co 1,40 m, współpracujące z żelbetową płytą pomostową. Długość całkowita dźwigarów głównych wynosi od 11,86 m do 12,31 m, a rozpiętość teoretyczna od 11,24 do 11,74 m. Belki główne poprzecznie stężone są między sobą ceownikami C 300.

Konstrukcję pomostu stanowi płyta żelbetowa, zdylatowana nad filarami, na której ułożona jest warstwa nadbetonu. Górna powierzchnia płyty pomostowej zaizolowana jest warstwą papy termozgrzewalnej. Na warstwie izolacji ułożona jest warstwa wiążąca oraz ścieralna nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego. W przekroju poprzecznym jezdni posiada spadek daszkowy o wartości 2,0%. Jezdnia posiada szerokość 7,00 m. Obiekt posiada jednostronny chodnik o szerokości 3,88 m ograniczony balustradą aluminiową SF120 od strony jezdni i balustradą aluminiową. Na chodniku znajduje się nawierzchnia cienkowarstwowa. Po przeciwnej stronie na wsporniku chodnikowym osadzona jest barieroporęcz typu sztywnego. Na obiekcie są zamontowane krawężniki kamienne. Odwodnienie pomostu odbywa się za pośrednictwem wpustów ulicznych usytuowanych co ok. 10 m.

Na połączeniu obiektu z dojazdami oraz poszczególnych przęseł wykonane są dylatacje bitumiczne.

Konstrukcja nośna mostu opiera się na dwóch przyczółkach i pięciu żelbetowych filarach, zwieńczonych oczepem o szerokości 1,60 m. W górnej powierzchni oczepu zabetonowane są stalowe szyny, których główki stanowią elementy łożysk. Do konstrukcji podpór bezpośrednio przylega konstrukcja jazu spiętrzającego wodę w rzece na potrzeby sąsiadującej z mostem elektrowni wodnej. Obiekt konstrukcje są zdylatowane dylatacjami pionowymi. Przy normalnej pracy elektrowni przepływ wody odbywa się pod dwoma przęsłami (skrajnym i przedskrajnym) od strony polskiej.

3. *Wymagane materiały:*

Wszystkie materiały zastosowane podczas robót muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z PN lub aprobatą techniczną. Wszystkie wymagania dotyczące wbudowywanych materiałów zawarte zostaną w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

4. *Plan BiOZ.*

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu:

– podczas prac związanych z układaniem izolacji przeciwwodnej oraz warstw bitumicznych nawierzchni jezdni należy zwrócić uwagę na występowanie materiałów o wysokiej temperaturze, co może grozić poparzeniami.

- w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych na istniejącej konstrukcji należy zapoznać pracowników z obsługą sprzętu do prowadzenia prac rozbiórkowych takich jak młoty pneumatyczne, sprężarka powietrza, itp.
- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni stosować środki ochrony osobistej (rękawice, kaski, odpowiednie ubranie i obuwie), powinni zastać przeszkoleni pod względem BHP i zachowania się w czasie prac w pasie drogowym oraz posiadać aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy przedstawić wszystkim zatrudnionym całość zakresu robót. Po opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonywania robót, należy zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac. Całkowity instruktaż musi być przeprowadzony przez odpowiednie służby BHP.

Powyższe uwagi ze względu na specyfikę obiektu należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonanym przez kierownika robót przed rozpoczęciem prac budowlanych – jeżeli zajdzie taka konieczność.

II. Uwagi:

1. Termin wykonania robót: do **31 października 2019 r.**
2. Ze względu na utrzymanie ruchu granicznego na moście, Zamawiający założył, że wszystkie prace budowlane na istniejącym obiekcie będą wykonywane przy połówkowym zamknięciu jezdni – ruch wahadłowy.
3. W terminie do 3 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do weryfikacji i akceptacji Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy oraz aktualizować na bieżąco przedstawiając go do akceptacji Zamawiającemu.
4. W niekorzystnych warunkach atmosferycznych (w szczególności przy opadach atmosferycznych itp.) należy przewidzieć (bez dodatkowej zapłaty) ewentualne zabezpieczenia robót itp.
5. Zobowiązuje się Oferenta do dokonania oględzin terenu objętego niniejszym zamówieniem i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszystkich elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania oferty.
6. Wykonawca opracuje czasową organizację ruchu na czas robót wraz z niezbędnym uzgodnieniem.

7. Wykonawca opracuje szczegółowy projekt technologiczny wykonania przekryć dylatacyjnych bitumicznych na obiekcie, wraz z uwzględnieniem demontażu istniejących oraz Specyfikację Techniczne Robót i przedstawi całą dokumentację Inspektorowi nadzoru do akceptacji.
8. Wszelkie prace należy prowadzić w sposób bezpieczny dla pracowników wykonujących prace budowlane, jak i dla użytkowników ruchu kołowego.
9. Odpady powstające podczas realizacji inwestycji należy segregować i gromadzić w pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych oraz zapewnić ich sukcesywny odbiór bądź zagospodarowanie.

III. Wymagania dodatkowe.

1. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że na bieżąco będzie wypełniał obowiązki jw. w związku z realizacją zamówienia objętego niniejszą umową.
2. 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, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
3. 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.
4. Obowiązek określony w ust. 2. i 3. 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. 11.2., na umowę o pracę.
5. 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. 2.
6. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 2. 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.

7. 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. 4. 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, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu 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 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;
- 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 z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
8. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 2., 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. 2 – za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
10. Wykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu umowy personel zagraniczny i robotników, jeżeli jest to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych na danym stanowisku: Podwykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu umowy cudzoziemców w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (Dz.U. z 2012 poz. 769) pod warunkiem dostarczenia Wykonawcy oświadczenia o:
- 1) posiadaniu ważnych dokumentów uprawniających cudzoziemców do pobytu na terytorium RP oraz
 - 2) dokonaniu zgłoszenia cudzoziemców do ubezpieczeń społecznych, o ile obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów,
- w terminie 2 dni od daty podpisania niniejszej umowy, pod rygorem poniesienia odpowiedzialności za kary nałożone przez uprawnione do tego organy. Zamawiający informuje Wykonawcę, że w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu umowy cudzoziemcom w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (Dz.U. z 2012 poz. 769), bez ważnych dokumentów uprawniających do pobytu na terytorium RP. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną i karną, o której mowa w ww. ustawie, w szczególności

odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia cudzoziemcom oraz za poniesienie kosztów ich wydalenia, na warunkach szczegółowo określonych w ww. ustawie.

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.

IV. Przepisy prawa.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
2. Dz.U.2000.63.735 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.
3. Dz.U.2003.2016.2122 Umowa między Rządem Rzeczypospolitej a Rządem Republiki Federalnej Niemiec o budowie i utrzymaniu granicznych obiektów mostowych (...).

Wydział Mostów
NACZELNIK WYDZIAŁU
Marcin Ogorzałek

