

**Postępowanie nr WI-K/TP/240906/1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
NA SPRAWOWANIE NADZORU AUTORSKIEGO DLA ZADANIA PN.:**

**„PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 786 OD MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTA ANNA DO  
GRANICY WOJEWÓDZTWA, ETAP III – PRZEBUDOWA DW 786 W M. STARY  
KONIECPOL”**

Opracował:  
Wojciech Widuch

Sierpień 2024 r.



## 1. UWAGI OGÓLNE

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach informuje, że na realizację zadania pn: „PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 786 OD MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTA ANNA DO GRANICY WOJEWÓDZTWA, ETAP III – PRZEBUDOWA DW 786 W M. STARY KONIECPOL”, przeznaczone są środki, pochodzące z budżetu Województwa Śląskiego.

Zadanie jest realizowane na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z późniejszymi zmianami. Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano decyzję Wojewody Śląskiego o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr 8/2019 z dnia 20.05.2019 r. znak: IFXIII.7820.51.2017. Decyzja ta jest ostateczna na mocy Decyzji Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25.08.2021r. znak sprawy: DLI-III.7621.28.2019.KS.26 (DLI-III.4621.30.2019.JK).

## 2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie czynności nadzoru autorskiego oraz aktualizacja rozwiązań projektowych do zaistniałych w terenie zmian i nowych kolizji na zadaniu inwestycyjnym, o którym mowa w pkt 1 niniejszego OPZ.

Zakres nadzoru obejmuje:

**I. Nadzór autorski w tym aktualizacja rozwiązań projektowych w okresie realizacji robót budowlanych odcinek od km 0+000 do km 3+260,68 – na przedmiotowy odcinek zostanie wyłoniony wykonawca robót budowlanych w osobnym postępowaniu przetargowym.**

**II. Nadzór autorski w tym aktualizacja rozwiązań projektowych w okresie realizacji robót budowlanych - odcinek od km 3+260,68 do km 4+112,48 na którym są realizowane roboty budowlane.**

Dokumentacja projektowa dla zadania jw. została opracowana w ramach umowy nr WI-K/P/150811/1/1 z dnia 05.01.2016 r. na opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wojewódzkiej nr 786. Autorem dokumentacji jest SWECO POLSKA Sp. z o. o. ul. Franklina Roosevelta 22, 60-829 Poznań. Ww. dokumentacja jest chroniona ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zamawiający posiada majątkowe oraz zależne prawa autorskie do przedmiotowej dokumentacji.

## 3. ZATRUDNIENIE OSÓB

- 3.1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia osób na podstawie umowy o pracę w wymiarze czasu adekwatnym do powierzonych zadań, pracowników administracyjno-biurowych. Wymóg dotyczący zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
- 3.2. Do wykonania przedmiotu zamówienia konieczne jest dysponowanie projektantami branży drogowej, mostowej (konstrukcyjnej), telekomunikacyjnej, gazowej, elektroenergetycznej i sanitarnej. Wykonawca ma obowiązek skierowania i zaangażowania do wykonania przedmiotu zamówienia niezbędnej ilości osób, stosownie do zakresu rodzaju prac oraz wymiaru czasu pracy umożliwiającej wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem i treścią.
- 3.3. W terminie 3 dni od daty podpisania Umowy Wykonawca dostarczy Wykaz osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę.
- 3.4. Wykonawca jest zobowiązany do codziennego prowadzenia list obecności, zawierających imiona, nazwiska i podpisy osób wykonujących w danym dniu pracę na podstawie umowy o pracę i osoby te powinny być zgodne z Wykazem, o którym mowa w pkt 3.3. Miesięczną listę obecności osoby wykonujące pracę na podstawie umowy o pracę podpisują własnoręcznie, każdego dnia, w którym wykonywane są czynności nadzoru autorskiego w ramach niniejszej umowy, opisane w niniejszym OPZ i umowie, przed przystąpieniem do pracy. Listę obecności należy prowadzić w formie papierowej, w miejscu prowadzenia czynności nadzoru autorskiego. Ponadto lista ta ma być udostępniona przedstawicielowi Zamawiającego na każde jego żądanie. Miesięczne listy obecności mają w szczególności zawierać: miesiąc którego dotyczą, narastająco kolejne dni miesiąca, imiona i nazwiska osób wykonujących pracę na podstawie umów o pracę wraz z własnoręcznymi podpisami obecności, w dniach obecności i pełnienia czynności

nadzoru autorskiego, rodzaj wykonywanych prac przez daną osobę, imię nazwisko i podpis zatwierdzającego listę obecności (umocowany zgodnie z zawartą umową przedstawiciel Wykonawcy) oraz klauzulę: „Dane osób wymienione w niniejszej miesięcznej liście obecności są zgodne ze stanem faktycznym oraz Wykazem osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę” (wg pkt 3.3 OPZ). Zamawiający zgodnie z wzorem Umowy jest uprawniony do kontroli zgodności ww. listy obecności z Wykazem osób oraz stanem faktycznym.

- 3.5. Zamawiający w ramach kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań w zakresie zatrudniania osób na podstawie umów o pracę będzie miał możliwość wizytowania siedziby (siedzib) Wykonawcy lub Podwykonawcy.

#### **4. OBOWIĄZKI WYKONAWCY W RAMACH PEŁNIENIA CZYNNOŚCI NADZORU AUTORSKIEGO**

- 4.1. Do obowiązków Wykonawcy należy pełnienie czynności nadzoru autorskiego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w szczególności stwierdzenie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z zatwierdzonym projektem budowlanym oraz uzgadnianie możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych, wykonywanie prac analityczno-projektowych, realizowanych zarówno w siedzibie Wykonawcy, jak i w trakcie pobytów na budowie oraz pobytów w siedzibie Zamawiającego (w okresie realizacji zadania), na wezwanie Zamawiającego bądź Konsultanta w uzgodnieniu z Kierownikiem projektu.
- 4.2. Wykonawca ma obowiązek dotrzymania terminów wykonania poszczególnych czynności, zgodnie z umową. Są to:
- czas przygotowania opracowań projektowych – 7 dni roboczych z zastrzeżeniem, że czas przygotowania opracowań projektowych nie uwzględnia konieczności uzgodnienia opracowania z instytucją zewnętrzną, np. gestorem sieci. W takim przypadku czas wykonania opracowania projektowego będzie wydłużony o czas uzyskania uzgodnienia/opinii, itp. Wykonawca powinien dążyć do sprawnego załatwienia sprawy i uzyskania wymaganego uzgodnienia w najkrótszym możliwym terminie. W szczególnie złożonych przypadkach Zamawiający może podjąć decyzję o wydłużeniu czasu przygotowania materiałów.
  - czas przygotowania odpowiedzi w ramach nadzoru miejscowego – termin zależny od terminu zadeklarowanego w przetargu jako kryterium oceny ofert (5-10 dni roboczych), czas ten nie uwzględnia konieczności uzgodnienia treści odpowiedzi z instytucją zewnętrzną, np. gestorem sieci. W takim przypadku czas wykonania odpowiedzi będzie wydłużony o czas uzyskania uzgodnienia/opinii, itp. Wykonawca powinien dążyć do sprawnego załatwienia sprawy i uzyskania wymaganego uzgodnienia w najkrótszym możliwym terminie. W szczególnie złożonych przypadkach Zamawiający może podjąć decyzję o wydłużeniu czasu przygotowania materiałów.
  - w przypadku braku dotrzymania przedmiotowych terminów, Zamawiający będzie naliczać kary umowne w wysokości określonej w umowie.
- 4.3. Obowiązkiem Wykonawcy, sprawującego nadzór autorski jest:
- 1) udział w przygotowaniu odpowiedzi na pytania, jakie pojawia się w przetargu na roboty budowlane dla zadania oraz przygotowanie wszelkich materiałów niezbędnych do udzielenia odpowiedzi (zmiany, korekty dokumentacji projektowej, wyjaśnienia itp.). - odpowiedzi powinny być przygotowane w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia przekazania pytania pocztą elektroniczną, a w przypadkach szczególnie złożonych nie dłużej niż 7 dni roboczych od przekazania pytania
  - 2) identyfikacja ewentualnych błędów w dokumentacji projektowej wraz z interpretacją wpływu błędów na wykonanie robót budowlanych, a następnie przedstawienie wniosków Zamawiającemu wraz z propozycją zmian, gdy według jego opinii i zawodowego doświadczenia jest to potrzebne lub właściwe,
  - 3) wykonywanie wszelkich uprawnień i zobowiązań Projektanta jakie ustawa Prawo budowlane wiąże z wykonywaniem nadzoru autorskiego,
  - 4) kontrola zgodności realizowanych robót budowlanych z Dokumentacją Projektową i założeniami dokumentacji projektowej oraz kwalifikowanie zamierzonych zmian (odstępstw) Dokumentacji Projektowej co do ich charakteru i istotności,

5) dbanie by zakres zmian projektowych wprowadzonych przez Wykonawcę robót na etapie realizacji nie spowodował istotnej zmiany w zatwierdzonym projekcie budowlanym, wymagającej uzyskania nowej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji lub zmiany decyzji ZRID,

6) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej, udzielanie Zamawiającemu w miarę potrzeby wyczerpujących wyjaśnień, dotyczących przyjętych rozwiązań projektowych i uzyskanych uzgodnień,

7) dokonywanie poprawek i uzupełnień opracowań w przypadku ewentualnych błędów, uchybień lub braków w opracowaniach sporządzanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót budowlanych. Zgłoszone w trakcie realizacji robót przez Wykonawcę robót (i potwierdzone przez Konsultanta/Zamawiającego) błędy, uchybienia lub braki w dokumentacji, opracowanej przez Wykonawcę w ramach prowadzonego nadzoru będzie niezwłocznie poprawiał lub uzupełniał. Czas przeznaczony na wykonanie tych czynności będzie odpowiedni do ich wykonania i określony przez przedstawicieli nadzoru inwestorskiego lub Zamawiającego w wezwaniu do ich wykonania.

8) przedkładanie Zamawiającemu i przedstawicielom nadzoru inwestorskiego wyjaśnień precyzujących przyczyny wystąpienia ewentualnych rozbieżności pomiędzy dokumentacją projektową a stanem faktycznym (w tym również ewentualnych różnic np. przekroczeń pozycji przedmiarowych),

9) opracowanie szczegółowych rozwiązań projektowych i uzupełnianie szczegółów dokumentacji proj.,

10) uzgadnianie rysunków warsztatowych, montażowych i innych dokumentów i dokumentacji Wykonawcy robót budowlanych, opracowanych na potrzeby realizacji inwestycji, w celu uściślenia rozwiązań projektowych, zgodnie z wymaganiami postawionymi przez Projektanta na mocy zapisów w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,

11) opiniowanie projektów wykonawczych, technologicznych, itp. wykonywanych przez Wykonawcę robót, w zakresie ich zgodności z założeniami i wymaganiami dokumentacji projektowej,

12) dostosowywanie dokumentacji projektowej w zakresie wszystkich branż do warunków zastanych na budowie oraz do wyników badań (w tym m.in. geologicznych badań podłoża gruntowego) oraz pomiarów wykonywanych i przedkładanych przez Wykonawcę robót lub przez Zamawiającego w trakcie realizacji zadania, a odbiegających od wyników badań, od treści map i innych opracowań, w tym geodezyjnych oraz od wszelkich inwentaryzacji sporządzonych przez Wykonawcę na etapie opracowywania dokumentacji projektowej,

13) opracowywanie pisemnych wyjaśnień, opinii, analiz, uzgodnień (z przedłużaniem terminów ich ważności włącznie) oraz wszelkie opracowania i inne czynności dotyczące dokumentacji projektowej, niezbędne dla prawidłowej realizacji zadania,

14) opiniowanie (w zakresie zgodności z założeniami dokumentacji projektowej) badań geologicznych oraz innych opracowań z branży geotechnicznej, przedkładanych przez Wykonawcę robót bądź Konsultanta w trakcie realizacji zadania; w przypadku wykrycia błędów w dokumentacji geologicznej, skutkujących nieprawidłowym rozpoznaniem parametrów podłoża gruntowego, a co za tym idzie roszczeniem Wykonawcy robót, Wykonawca zobowiązany będzie do podania rozwiązania projektowego w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych;

15) rekomendowanie, zalecanie, opiniowanie, wskazywanie rozwiązań w innych sprawach z zakresu dokumentacji projektowej, a dotyczących przedmiotu zamówienia,

16) przygotowanie opracowań projektowych, rysunków dodatkowych, zamiennych, itp. w zakresie sprawowanego nadzoru autorskiego, koniecznych i niezbędnych dla prawidłowej realizacji zadania, zaakceptowanych uprzednio przez Konsultanta i Zamawiającego (zwłaszcza pod względem rzeczowo – finansowym), **w wersji papierowej oraz w wersji cyfrowej, edytowalnej**, których wprowadzenie nie wymaga zmiany decyzji zezwalającej na prowadzenie robót budowlanych oraz które nie wynikają z wniosków Wykonawcy robót; w przypadku konieczności wprowadzenia rozwiązania, które kwalifikuje się jako zmiana istotna w rozumieniu ustawy Prawo budowlane, Projektant przygotowuje wszystkie niezbędne materiały do zmiany decyzji ZRID – wyłącznie w uzgodnieniu z Zamawiającym,

17) uzgadniania możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych, tj. mających równą ważność i równe znaczenie z parametrami, określonymi w STWiORB; przy uzgadnianiu równoważności rozwiązania należy uwzględnić zapisy ustawy Prawo budowlane (m.in. art. 29 ust. 3 i art. 30 ust. 5) oraz ustawy Prawo zamówień publicznych. Określone w dokumentacji parametry stanowią o równoważności przy doborze innego materiału, dla zrealizowania inwestycji o określonym standardzie i jakości. W przypadku braku wskazania przez Projektanta

w pierwotnej dokumentacji projektowej które z parametrów stanowią o równoważności przy doborze innego materiału, należy przyjąć, iż wszystkie określone w danej STWiORB są jednakowo ważne i muszą być spełnione, aby materiał był równoważny i spełnił swoje założone zadanie – jedynie wówczas Projektant ma podstawę do uzgodnienia rozwiązania zamiennego.

18) wyjaśnianie wszelkich wątpliwości, powstałych w toku realizacji zadania,

19) uczestniczenie w komisjach oraz organizowanych cotygodniowych radach technicznych i comiesięcznych radach budowy, na wezwanie Zamawiającego lub Konsultanta w uzgodnieniu z Zamawiającym,

20) udział w odbiorach częściowych, w odbiorze końcowym robót budowlanych,

21) przyjazd na budowę na wniosek Zamawiającego lub Konsultanta w uzgodnieniu z Zamawiającym – każda wizyta na budowie powinna być potwierdzona;

22) niezwłoczne uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej; ilekroć taka zgoda będzie dotyczyć osobistych praw autorskich autora projektu, wymaga zgody autora projektu, a następnie przygotowania raportu dla Zamawiającego,

23) poświadczenie zgodności wykonanych robót z projektem budowlanym i dokonywanie wpisów w dzienniku budowy, do których uprawniony jest Projektant pełniący nadzór autorski,

24) opracowanie i pisemne potwierdzenie dokumentacji powykonawczej w zakresie zmian wprowadzonych w trakcie budowy oraz kwalifikacja ich istotności,

25) niezwłoczne wykonywanie wszystkich obowiązków Projektanta wynikających z obowiązującego prawa, przepisów i zawartej umowy,

26) przejmowanie na siebie odpowiedzialności materialnej za wszelkie skutki finansowe wynikające z jakichkolwiek roszczeń właścicieli praw autorskich wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, powstałych w trakcie realizacji niniejszej umowy,

27) wykonanie wszelkich działań i opracowań, celem dostosowania dokumentacji projektowej do prawidłowej realizacji robót budowlanych (w tym wprowadzenie modyfikacji nieistotnych z punktu widzenia Prawa budowlanego w rozumieniu art. 36a ust. 5 i 6), co do których autor projektu nie miałby słusznej podstawy im się sprzeciwiać zgodnie z art. 49 ust. 2 Prawa autorskiego,

28) pisemne potwierdzenie oświadczenia Kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami ustawy Prawo budowlane oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy,

29) udział w czynnościach mających na celu doprowadzenie do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, w szczególności uczestnictwo w przygotowaniu dokumentów, niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie oraz skutecznego zawiadomienia Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego o zakończeniu robót budowlanych, zgodnie z ustawą Prawo budowlane; w przypadku wezwania WINB do uzupełnienia dokumentów Projektant będzie uczestniczył w dokonaniu poprawek i potwierdzeniu niezbędnych dokumentów, celem zakończenia procedury dopuszczenia do ruchu i zawiadomienia o zakończeniu robót, w zakresie prowadzonego nadzoru autorskiego;

30) uczestnictwo w przygotowaniu dokumentacji powykonawczej – we wskazanym terminie Projektant dokona oceny i potwierdzi przygotowaną przez Kierownika budowy dokumentację powykonawczą, w zakresie prowadzonego nadzoru autorskiego;

31) wykonywanie wszelkich innych czynności, niezbędnych dla prawidłowej realizacji robót budowlanych;

32) sporządzanie raportów miesięcznych będących sprawozdaniem z załatwienia wniosków i spraw skierowanych do Projektantów sprawujących nadzór autorski przez Zamawiającego,

33) udokumentowanie nadzorów autorskich, m.in. wszelkich zmian rozwiązań projektowych wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, stanowiących potwierdzenie zgody Wykonawcy na ich wprowadzenie – potwierdzeniem będą podpisane przez Wykonawcę:

- o zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji, rysunki zamienne i szkice,
- o wpisy do dziennika budowy,
- o protokoły i notatki służbowe podpisane przez Zamawiającego i/lub Konsultanta oraz Wykonawcę, odpowiedzi, pisma lub inne dokumenty potwierdzające wykonane prace projektowe w ramach nadzoru autorskiego.

**4.4.** Wszystkie czynności i dokumenty, o których mowa powyżej, Wykonawca realizował będzie na bieżąco, według potrzeb wynikających z postępu robót oraz na uzasadnione

wezwanie Konsultanta i Zamawiającego (Kierownika Projektu), dokonane drogą telefoniczną (potwierdzone na piśmie lub w emailu), elektroniczną, faksem lub na piśmie. Decyzję o wezwaniu Projektantów na budowę podejmował będzie Kierownik Projektu bądź Konsultant – Inżynier Kontraktu w uzgodnieniu z Kierownikiem Projektu. Czynności będą wykonywane w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. W uzasadnionych przypadkach terminy te mogą zostać przez Zamawiającego odpowiednio wydłużone lub też skrócone (skrócenie dotyczy przypadków, dla których od szybkości udzielenia odpowiedzi przez Wykonawcę zależało będzie np. bezpieczeństwo ludzi lub wykonywanych robót).

- 4.5. Wykonawca prowadzący nadzór autorski musi mieć na uwadze dobro publiczne, jak i finansowanie realizowanej inwestycji i związane z tym straty, jakie może ponieść Zamawiający, w przypadku błędu, uchybienia bądź zwłoki ze strony Wykonawcy w ramach pełnionych czynności nadzoru autorskiego.
- 4.6. Do obowiązków Wykonawcy w ramach pełnienia nadzoru autorskiego należy również wykonywanie wszystkich czynności związanych, w celu wypełnienia warunków umowy i wynikających z obowiązujących przepisów, w tym sporządzanie raportów, informowanie Kierownika Projektu o realizowanym nadzorze, itp.
- 4.7. Zmiana materiału/rozwiązania projektowego na wniosek Wykonawcy robót, nie będzie rozliczana w ramach umowy pomiędzy tutejszym Zarządem a Wykonawcą usługi nadzoru autorskiego (Projektantem). Każdorazowo zmiana przyjętego w dokumentacji materiału/rozwiązania projektowego musi uzyskać akceptację Konsultanta i Zamawiającego. Koszt takiej zmiany ponosi Wykonawca robót.
- 4.8. Za błędy projektowe w dokumentacji projektowej odpowiada biuro projektowe – Projektant będący autorem projektu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nie ujawnienie błędów projektowych, stwierdzonych w trakcie prowadzenia nadzoru autorskiego oraz za błędy projektowe stanowiące konsekwencję wprowadzonych przez Wykonawcę zmian rozwiązania projektowego przewidzianego w dokumentacji projektowej.
- 4.9. Wykonawca w ramach wykonywania czynności, opisanych niniejszym OPZ, zobowiązany jest m.in. do:
  - 1) niezwłocznego przyjazdu na teren budowy w ustalonym terminie,
  - 2) niezwłocznego opracowania materiałów, niezbędnych do dalszej realizacji zadania w uzgodnionym terminie i celu określonym przez Zamawiającego/Konsultanta w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 4.10. Czynności projektantów pełnione w ramach nadzoru autorskiego muszą być uwidocznione we właściwej dokumentacji np. dziennik budowy, protokół pobytu na budowie potwierdzony przez Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu lub Kierownika budowy, notatka służbowa, protokół spisany z udziałem Zamawiającego, protokół odbioru, dziennik montażu, protokół ze spotkania bądź rady budowy, rady technicznej, itp. Kopia zmian i uzupełnień winna być naniesiona na archiwalnym egzemplarzu projektu przeznaczonym dla Zamawiającego lub w inny sposób pisemny, zaakceptowany przez Zamawiającego.
- 4.11. Wykonawca podejmując czynności nadzoru autorskiego prowadzić je będzie w zakresie praw do dokumentacji projektowej posiadanych przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany nie naruszać praw autorskich do dokumentacji projektowej nie przeniesionych na Zamawiającego, w tym także autorskich praw osobistych w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późniejszymi zmianami. W przypadku naruszenia ww. postanowień Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność materialną za wszelkie skutki finansowe wynikające z jakichkolwiek roszczeń właścicieli praw autorskich wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych powstałych w trakcie realizacji niniejszej umowy.
- 4.12. W celu realizacji Usługi, Wykonawca utworzy jeden Zespół projektowy. Na czele Zespołu projektowego stać będzie Projektant branży drogowej (Projektant Główny). **Nie później niż w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, Wykonawca jest zobowiązany przekazać kopie wymaganych uprawnień budowlanych oraz kopie potwierdzające przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa, wszystkich tych osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, jako projektanci sprawujący nadzór autorski we wszystkich branżach**

**(dokumenty powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).**

- 4.13.** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nie zidentyfikowanie błędów projektowych, w szczególności błędów skutkujących roszczeniami Wykonawcy robót budowlanych oraz za błędy projektowe stanowiące konsekwencję wprowadzonych przez Wykonawcę zmian rozwiązania projektowego przewidzianego w dokumentacji projektowej.
- 4.14.** Za błędy projektowe w dokumentacji projektowej, której zakres jest określony w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego, odpowiada Projektant będący autorem projektu oraz Sprawdzający. Powyższe nie dotyczy sytuacji niemożliwych do przewidzenia, np. warunki gruntowe, niezidentyfikowane sieci i obiekty, itp.

## **5. CEL ZAMÓWIENIA**

W zakresie kontynuacji nadzoru autorskiego, jaki ma być świadczony przez Wykonawcę w ramach kontraktu, należy zapewnić płynną realizację umowy na roboty budowlane, zgodnie z obowiązującym polskim prawem i warunkami umownymi. Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski oraz terminowo wykonywał swoje obowiązki. Usługi, jakie mają być świadczone w ramach niniejszej umowy, to: wszystkie niezbędne czynności wynikające ze sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z ustawą Prawo budowlane, obowiązującymi przepisami oraz OPZ.

Zamówienie dotyczy usługi, która wykonywana jest dla obsługi zadania inwestycyjnego jakim jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 786. Usługa polega na rozwiązywaniu bieżących problemów projektowych, wymaga interdyscyplinarnego i całościowego spojrzenia i wskazanie najlepszego rozwiązania. W związku z powyższym nie można zamówienia dzielić na części.

## **6. CHARAKTERYSTYKA ZADANIA**

### **6.1. Stan projektowany**

Podstawowe parametry techniczne obiektów, przewidzianych do realizacji w ramach zadania są następujące:

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| • Klasa techniczna:              | G (główna); |
| • Kategoria:                     | wojewódzka; |
| • Przekrój:                      | 1x2;        |
| • Nośność:                       | 115 kN/oś;  |
| • Kategoria ruchu:               | KR5;        |
| • Nawierzchnia:                  | asfaltowa;  |
| • Szerokość pasa ruchu:          | 3,50 m;     |
| • Szerokość chodnika             | 2,00 m;     |
| • Szerokość zatoki autobusowej : | 3,00 m.     |

I. Nadzór autorski w tym aktualizacja rozwiązań projektowych w okresie realizacji robót budowlanych odcinek od km 0+000 do km 3+260,68 – na przedmiotowy odcinek zostanie wyłoniony wykonawca robót budowlanych w osobnym postępowaniu przetargowym.

II. Nadzór autorski w tym aktualizacja rozwiązań projektowych w okresie realizacji robót budowlanych - odcinek od km 3+260,68 do km 4+112,48 na którym są realizowane roboty budowlane.

Zakres robót dla zadania obejmuje przebudowę drogi wojewódzkiej nr 786 od km 0+000 do km 3+260,68 oraz od km 3+260,68 do km 4+112,48 w miejscowości Koniecpol obejmuje:

- przebudowę drogi o parametrach klasy G;
- ujednolicenie szerokości jezdni, poboczy, przebudowa (całkowita wymiana) istniejącej konstrukcji nawierzchni z dopuszczeniem nacisku osi 11,5 tony;
- przebudowę i korektę geometrii istniejących skrzyżowań;
- przebudowę wlotów dróg innych kategorii;
- przebudowę istniejących chodników oraz budowę chodników;
- przebudowę istniejących zjazdów publicznych;
- przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych;
- przebudowę zatok autobusowych;
- zastosowanie elementów bezpieczeństwa ruchu i uspokojenia ruchu;
- budowę przejść dla pieszych, azyli dla pieszych, wysp spowalniających ruch itp.;

- przebudowę obiektów mostowych;
- budowę infrastruktury technicznej dla obsługi projektowanego obiektu (np. kanalizacja deszczowa, oświetlenie i bezpieczeństwa ruchu);
- wykonanie elementów odwodnienia pasa drogowego;
- zabezpieczenie i przebudowę wszystkich kolizji z urządzeniami obcymi – sieci uzbrojenia terenu i inne, w tym urządzenia melioracji;
- budowę kanałów technologicznych;
- przebudowę i remont przepustów.

Szczegółowy zakres został przedstawiony w dokumentacji projektowej.

## **7. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Nadzór na odcinku od km 0+000 do km 3+260,68 – nadzór w okresie realizacji robót budowlanych oraz do zakończenia niezbędnych działań formalno-prawnych tj.: do 22 miesięcy od dnia pisemnego wezwania do rozpoczęcia pełnienia usługi nadzoru przez Zamawiającego;**

**II. Nadzór na odcinku od km 3+260,68 do km 4+112,48 - nadzór w okresie realizacji robót budowlanych oraz do zakończenia niezbędnych działań formalno-prawnych tj.: do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

Miejsce realizacji zamówienia: siedziba biura projektowego oraz droga wojewódzka nr 786.

## **8. DOKUMENTACJA ZAMAWIAJĄCEGO**

Dokumentacja projektowa, w oparciu o którą realizowane będą roboty budowlane na czas trwania przetargu dostępna jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy, który sprawować będzie nadzór autorski na czas pełnienia nadzoru, kopie następujących dokumentów:

- a) umowę o roboty budowlane – po jej podpisaniu,
- b) dokumentację projektową (wersja elektroniczna),
- c) decyzje administracyjne pozwalające na realizację umowy,
- d) inne dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego i potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia.

## **9. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCĄ**

Obowiązki Zamawiającego w zakresie współpracy z Wykonawcą niniejszego zamówienia są następujące: zapewnienie pomocy w załatwianiu spraw formalnych w zakresie, gdzie udział Zamawiającego jest przewidziany prawem, zapewnienie wsparcia w sprawach dot. aspektów formalnych zadania, wskazanie osób powołanych do sprawowania funkcji kierowniczych ze strony Zamawiającego przy realizacji zadania.

## **10. WYMAGANIA**

### **a. Personel**

- 1) W realizacji przedmiotu zamówienia powinny uczestniczyć osoby, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednim do funkcji, jakie im zostaną powierzone.
- 2) Wykonawca w razie konieczności winien zaproponować w trakcie realizacji usługi personel pomocniczy potrzebny do wykonania wszystkich zadań zawartych w niniejszym OPZ. Skład, specjalności i doświadczenie zaproponowanego zespołu personelu pomocniczego oceniany będzie w trakcie realizacji inwestycji.
- 3) Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego w zakresie poszczególnych branż w rozumieniu art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W przypadku realizacji robót w branżach, nadzór autorski będą sprawować projektanci w czasie trwania określonych robót branżowych. Wezwanie/powiadomienie projektanta będzie odbywało się na wniosek Zamawiającego lub przedstawicieli nadzoru inwestorskiego, co najmniej na 2 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych danej branży. Zamawiający wymaga aby wszystkie oświadczenia związane ze sprawowaniem nadzoru autorskiego składał każdorazowo właściwy dla danej branży projektant wchodzący w skład Zespołu projektowego, o którym mowa w pkt 4.12 oraz Projektant Główny.
- 4) Wykonawca powinien dostarczyć swoim projektantom niezbędne wsparcie i pomoc techniczną ze strony innych specjalistów, która może być niezbędna do właściwego wdrażania projektu i wykonania umowy, niezbędne oprogramowanie i sprzęt pozwalający



na wykonanie usługi. Koszty operacyjne i wynagrodzenie całego personelu są zawarte w wycenach jednostkowych pełnionego nadzoru autorskiego.

- 5) Zmiana osoby pełniącej funkcję projektanta sprawującego nadzór autorski może nastąpić jedynie po złożeniu oświadczenia, o którym mowa w zdaniu drugim przez nową osobę wyznaczoną przez Wykonawcę oraz zaakceptowaną przez Zamawiającego, posiadającą wymagane kwalifikacje zawodowe. Należy załączyć ponadto pisemne oświadczenie o przejęciu obowiązków projektanta sprawującego nadzór autorski, wynikających z art. 20 ustawy Prawo Budowlane, z podaniem dnia przejęcia obowiązków.
- 6) Podczas nieobecności jakiegokolwiek Projektanta, wynikającej z okresu wakacyjnego lub choroby, Wykonawca ma zapewnić zastępstwo krótkoterminowe, na cały okres założonej pracy Projektanta dla uniknięcia opóźnień w realizacji robót kontraktowych. Takie zastępstwo będzie zaproponowane uprzednio na piśmie do zaaprobowania przez Przedstawiciela Zamawiającego. Wymagało będzie również odpowiedniego oświadczenia o przekazaniu i przejęciu obowiązków nadzoru autorskiego.
- 7) Ewentualne dodatkowe wynagrodzenie należne projektantom i innym osobom wchodzącym w skład personelu z tytułu pracy w godzinach nadliczbowych, nocnych i w dni wolne od pracy nie będzie podlegało odrębnej zapłacie przez Zamawiającego.
- 8) Wykonawca musi dysponować środkami transportu umożliwiającymi pełnienie prawidłowego nadzoru nad robotami.

**b. Wynagrodzenie personelu Wykonawcy**

- 1) W okresie trwania zadania, Wykonawca na własny koszt i ryzyko zapozna się z realizowaną dokumentacją projektową oraz przeprowadzi rozpoznanie warunków na terenie budowy oraz uwzględni, w ramach oferowanej ceny ofertowej koszty wszelkich czynności i wymagań składających się na wykonanie nadzoru autorskiego, w szczególności:
  - a) koszty administracyjne zatrudnienia projektantów,
  - b) koszty związane z dojazdem do pracy tak w Polsce jak i z/do kraju macierzystego, zakwaterowanie, diety, urlop, ubezpieczenie medyczne i inne wydatki związane z zatrudnieniem projektantów nadzoru autorskiego,
  - c) koszty materiałów niezbędnych do sporządzenia opinii, analiz, dokumentacji itp.
  - d) koszty związane z wypełnianiem obowiązków zgodnie z zawartą umową na prowadzenie nadzoru autorskiego oraz dostosowaniem się do wymagań OPZ,
  - e) transport lokalny na teren budowy,
  - f) koszty projektanta związane z uczestnictwem w comiesięcznych radach budowy,
  - g) koszty sporządzania raportów miesięcznych, będących sprawozdaniem z załatwienia wniosków i spraw skierowanych do Projektantów sprawujących nadzór autorski przez Zamawiającego, sprawozdań, opinii i innych materiałów niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotowego zadania,
  - h) koszty uzgodnień możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej; ilekroć taka zgoda będzie dotyczyć osobistych praw autorskich autora projektu i wymaga zgody autora projektu,
  - i) koszty uzgodnień z gestorami sieci, itp.,
  - j) koszty pisemnego potwierdzenia dokumentacji powykonawczej w zakresie zmian wprowadzonych w trakcie budowy oraz kwalifikacja ich istotności,
  - k) koszty weryfikacji i pisemnego potwierdzenia oświadczenia Kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami zezwolenia o ZRID oraz przepisami ustawy Prawo budowlane oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy,
  - l) koszty uczestnictwa w odbiorach końcowych budowy dla wyszczególnionych zadań,
  - m) inne świadczenia wynikające z przepisów i obowiązków Projektanta wykonywanych na budowie.

**c. Biuro i sprzęt Wykonawcy**

Wykonawca będzie dysponował przez cały czas trwania inwestycji, niezbędnym oprogramowaniem i wyposażeniem zapewniającym prawidłową realizację poprzez prowadzenie nadzoru autorskiego wraz z kosztami biura, jak również wszelkie inne koszty również związane z ubezpieczeniem i eksploatacją niezbędnych środków transportu będą pokryte przez Wykonawcę i są traktowane jako wliczone w wycenę usługi.

W związku z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (tj. Dz.U. z 2020 r. Poz. 908), Wykonawca zapewni udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przez niego przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia na poziomie zgodnym z obowiązującymi

przepisami. Do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca złoży oświadczenie potwierdzające spełnienie ww. wymogu wraz ze szczegółowym zestawieniem pojazdów wykorzystywanych przez niego przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia (z wyszczególnieniem rodzaju paliwa), a niezłożenie tych dokumentów w ww. terminie traktowane będzie jako niespełnienie ww. wymogu. Koszty związane z dostosowaniem do ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych winny być wliczone w wycenę usługi.

**d. Ubezpieczenie Wykonawcy**

Wykonawca prowadzący nadzór autorski jest zobowiązany ubezpieczyć się od odpowiedzialności cywilnej (utrzymywanie tego ubezpieczenia przez okres realizacji przedmiotu zamówienia), a zwłaszcza z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania swoich obowiązków w ramach niniejszego zadania oraz naruszenia powszechnie przyjętych zasad w zawodzie i błędów w sztuce. Koszty tego ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

**11. WYJAŚNIENIE DOTYCZĄCE SPOSOBU WYCENY**

- a. Kwota jednostkowa za sprawowanie jednego nadzoru autorskiego uwzględnia koszty:
- wynagrodzenia wraz z narzutami wszystkich członków zespołu Wykonawcy sprawującego nadzór autorski koniecznych do zgodnego z przepisami prawa wykonania nadzoru autorskiego, bez względu na ilość projektantów danej branży wchodzących w jego skład,
  - stanowisk pracy, szkoleń personelu, przejazdu, zakwaterowania i delegacje,
  - wyposażenia bhp, transportu i łączności,
  - wynagrodzenia wraz z narzutami pracy dodatkowego personelu, wykraczającego poza wskazany w OPZ oraz wszelkie inne koszty związane z zatrudnieniem i pracą tych osób,
  - pobyt Projektanta odpowiedniej branży na budowie w ramach nadzoru autorskiego obejmuje również wszystkie czynności, zgodnie z opisem zawartym w „Środowiskowych zasadach wyceny prac projektowych 2016r. „Nadzór autorski”,
  - koszty dostosowania do ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych (tj. Dz.U. z 2020 r. Poz. 908) począwszy od 01.01.2022 r. zgodnie z p. 10.3 OPZ,
  - wszystkie inne koszty związane z wymaganiami, zawartymi w OPZ związanymi z prawidłowym wykonaniem usługi.
- b. W celu rozliczenia nadzorów autorskich należy przedstawić zestawienie ilości wykonanych przez Wykonawcę w okresie rozliczeniowym nadzorów autorskich w oparciu o Formularz Wycena z wyszczególnieniem nadzorów miejscowych/pobytów na budowie, opracowań zamiennych (ilość j.n.p. dla opracowań zamiennych wyliczona w oparciu o Środowiskowe zasady wyceny prac projektowych 2016r. przedłożona do akceptacji Zamawiającego). Treść zestawienia powinna być uzgodniona z Kierownikiem Projektu ze strony Zamawiającego.
- c. Koszty powyższe dotyczą całego okresu realizacji zamówienia.
- d. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w Wycenie usługi są cenami ryczałtowymi. Ceny te będą podlegać waloryzacji zgodnie z zasadami umowy.
- e. Ilość poszczególnych nadzorów podane w formularzu Wycena są szacunkowe. Rozliczenie nastąpi za faktyczną ilość wykonanych usług, potwierdzonych zgodnie z umową, na zasadach określonych w Umowie.
- f. Przez Projektanta należy rozumieć osobę fizyczną, posiadającą odpowiednie kwalifikacje (potwierdzone uprawnieniami) do sprawowania nadzoru autorskiego nad realizowanym zadaniem zgodnie z dokumentacją projektową, będącą uczestnikiem procesu budowlanego w rozumieniu ustawy Prawo budowlane. Projektant wskazany przez Wykonawcę zamówienia i zaakceptowany przez Zamawiającego odpowiedzialny jest za dany zakres opracowania branżowego, Projektant posiadać będzie prawa i spełniać obowiązki w ramach zawartej umowy na pełnienie czynności nadzoru autorskiego nad realizowanym zadaniem.
- g. Zamówienie dotyczy usługi, która wykonywana jest dla obsługi jednego zadania inwestycyjnego jakim jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 786. Usługa polega na rozwiązywaniu bieżących problemów projektowych, wymaga interdyscyplinarnego i całościowego spojrzenia i wskazanie najlepszego rozwiązania. W związku z powyższym Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych dla przedmiotowego zamówienia.

**12. WALORYZACJA**

- a. Zamawiający przewiduje waloryzację wynagrodzenia Nadzoru autorskiego dla oddania wzrostów lub spadków kosztów związanych z realizacją zamówienia dla etapu dotyczącego nadzoru na odcinku od km 0+000 do km 3+260,68.
- b. Kwoty należne Nadzorowi autorskiemu z tytułu wynagrodzenia podlegać będą waloryzacji według wzoru określonego w ust. 4. Waloryzacja rozpoczyna się od początku 7 miesiąca

kalendarzowego, licząc od daty zawarcia umowy. Waloryzacji będą podlegać kwoty należne Nadzorowi autorskiemu z tytułu wykonania części przedmiotu Umowy zrealizowanych w okresie objętym waloryzacją.

- c. Podstawą waloryzacji będzie wskaźnik (Ww) wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem) opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych.
- d. Wynagrodzenie podlegać będzie waloryzacji o Współczynnik waloryzacyjny (Pn) wyliczony według wzoru:

$$Pn = 0,2 + 0,8 * Ww / 100\%$$

gdzie:

Pn - współczynnik waloryzacyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej;

Ww - wyrażony w procentach wskaźnik wyliczony w odniesieniu do dnia upływu terminu składania Ofert na podstawie kwartalnego wskaźnika, o którym mowa w ust. 3 powyżej.

- e. Występując o wynagrodzenie, Nadzór autorski uwzględni waloryzację w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych kwartalnych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
- f. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 3, przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
- g. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy (+/-) 5 % kwoty brutto wskazanej w § 5 ust. 1 Umowy.
- h. Postanowienia umowne w zakresie waloryzacji stosuje się do chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 7.
- i. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 7 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Nadzoru autorskiego wynikającą z waloryzacji.
- j. W przypadku, gdy wartość korekt wynikająca z waloryzacji wskazana w ust. 7 nie wystarczy dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, Strony przewidują możliwość zwiększenia wartości tych korekt nie więcej jednak niż łącznie do (+/-) 10 % kwoty brutto wskazanej w ust. 4.1 Umowy. Zmiana ta wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
- k. W przypadku zwaloryzowania wynagrodzenia Nadzoru autorskiego na podstawie niniejszego paragrafu, Nadzór autorski zobowiązany jest do odpowiedniej zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, której przedmiotem są usługi, i której okres obowiązywania przekracza 6 miesięcy.