

ZP.272.2.27.2017

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### I. Nazwa zamówienia

„Usługa nadzoru inwestorskiego wraz z nadzorem nad projektowaniem w ramach zamówienia pn.: Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego”.

### II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa nadzoru inwestorskiego wraz z nadzorem nad projektowaniem w branżach: budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i telekomunikacyjnej nad realizacją zamówienia w formule „zaprojektuj i wybuduj” pn.: „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego” w ramach projektu „Aktywna Dolina Rzeki Warty” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020 (Oś priorytetowa VI Rewitalizacja i potencjał endogeniczny regionu, Działanie VI.2 Rozwój gospodarki turystycznej). Projekt pn.: „Aktywna Dolina Rzeki Warty” realizowany jest w partnerstwie, w skład którego wchodzi: Powiat Zduńskowolski, Gmina Zduńska Wola, Gmina Zapolice. Zakres prac projektowych i budowlanych nadzorowanego zamówienia określa Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU), decyzja środowiskowa i wymagania dodatkowe Zamawiającego względem PFU. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się odpowiednio w Załącznikach Nr 7, 8 i 9 do SIWZ.

Zamówienie podzielone jest na części:

**II.1. Opis przedmiotu zamówienia – część I** pn. Usługa pełnienia nadzoru inwestorskiego wraz z nadzorem nad projektowaniem w ramach zamówienia pn.: Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego **w branży budowlanej.**

### **II.1.1 Nadzór nad projektowaniem będzie obejmował następujący zakres obowiązków:**

- 1) nadzór nad prowadzonymi pracami projektowymi, w zakresie uzgadniania proponowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” rozwiązań projektowych w odniesieniu do przyjętych w PFU, w porozumieniu z Zamawiającym, z uwzględnieniem optymalnych rozwiązań funkcjonalnych, użytkowych, konstrukcyjnych, materiałowych i kosztowych;
- 2) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym oraz akceptacja sporządzonych projektów budowlanych, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, w zakresie ich kompletności, zgodności z obowiązującym prawem, PFU, umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie wykonania dokumentacji warunkami technicznymi, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania projektów;
- 3) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym, oraz akceptacja pozostałych elementów dokumentacji projektowej, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, między innymi: opracowań kosztorysowych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), projektów wykonawczych, projektów organizacji ruchu i innych niezbędnych opracowań w zakresie ich kompletności, zgodności z umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie projektowania warunkami, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym, w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania ww. opracowań;
- 4) sprawdzenie wniosków przygotowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do uzyskania decyzji o wydaniu zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), stosownych pozwoleń lub akceptacji zgłoszeń do właściwego organu w celu możliwości rozpoczęcia robót budowlanych, w których wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” będzie występował jako pełnomocnik Zamawiającego;
- 5) udział w radach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego nie rządziej

niż raz na dwa tygodnie.

**II.1.2 Nadzór nad realizacją robót budowlanych będzie obejmował następujący zakres obowiązków wynikający z ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz przepisów wykonawczych, w szczególności:**

- 1) reprezentowanie Zamawiającego na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową budowlano-wykonawczą i STWiORB, ze szczególnym naciskiem na odbiory robót ulegających zakryciu i zanikających;
- 2) udział w przekazywaniu placu budowy;
- 3) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowywanych wyrobów budowlanych, ich zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie wraz z zatwierdzeniem materiałów do wbudowania;
- 4) typowanie do zbadania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” próbek materiałów wbudowywanych celem potwierdzenia zgodności ich parametrów technicznych ze świadectwem producenta (np. asfaltobetonu, betonu);
- 5) sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających;
- 6) bieżąca kontrola ilości i terminowości wykonywanych robót oraz podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji;
- 7) udział w rozwiązywaniu powstałych problemów technicznych;
- 8) kontrolowanie właściwego prowadzenia dziennika budowy i niezwłocznie dokonywanie wpisów wynikających z technologii wykonywania robót i potrzeby wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” (kierowników);
- 9) uczestnictwo przy przeprowadzaniu wszystkich prób, pomiarów, sprawdzeń;
- 10) wskazanie, które materiały, pochodzące z rozbiórki, stanowią wartość użytkową dla Zamawiającego;
- 11) potwierdzanie gotowości wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do odbioru poprzez sprawdzenie m.in. kompletności dokumentacji odbiorowej;
- 12) udział w odbiorach poszczególnych etapów robót budowlanych tj. odbiorach częściowych przeprowadzanych komisyjnie po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych składających się na etapy I-III realizacji umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, o których mowa w rozdziale III. Przed rozpoczęciem odbioru częściowego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy koordynatorowi inspektorów nadzoru

- kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie. Podpisanie protokołu częściowego oznaczać będzie wykonanie przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” całości prac i robót składających się na dany etap, zatwierdzenie całości przekazanej dokumentacji powykonawczej zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz pozostałych dokumentów;
- 13) udział w odbiorze ostatecznym (robót) stanowiącym jednocześnie odbiór częściowy etapu IV, o którym mowa w rozdziale III, przeprowadzanym komisyjnie, po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych, przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Przed rozpoczęciem odbioru ostatecznego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy komisji kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie oraz protokoły odbioru częściowych etapów I-III, o których mowa w rozdziale III. W trakcie odbioru ostatecznego Zamawiający, przy udziale koordynatora inspektorów nadzoru, zespołu inspektorów oraz Kierownika budowy, sprawdzi prawidłowość wykonania robót budowlanych i ich odbioru oraz innych zobowiązań umownych;
  - 14) w przypadku wnioskowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” konieczności wykonania robót dodatkowych, wyjaśnianie okoliczności ich powstania i potwierdzenie niezależnego ich charakteru od opracowania projektowego czyli potwierdzenie niemożności ich przewidzenia na etapie projektowania (uwaga: roboty dodatkowe, których konieczność wynika z tytułu braków czy błędów projektowych nie będą przez Zamawiającego finansowane);
  - 15) sprawdzanie kosztorysów wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na roboty dodatkowe, w razie ich wystąpienia;
  - 16) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o każdorazowym wstrzymaniu (w trakcie realizacji) robót z podaniem uzasadnienia, fakt wstrzymania robót musi być za każdym razem potwierdzony przez Zamawiającego;
  - 17) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, udział w inwentaryzacji i sporządzeniu protokołu z inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;

- 18) nadzór nad przygotowaniem przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie umożliwiającym oddanie i dopuszczenie drogi/obiektów do użytkowania;
- 19) udział w radach budowy zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- 20) niezwłoczne stawianie się na wezwania Zamawiającego w kwestiach wyjaśnienia spraw związanych z robotami budowlanymi;
- 21) kontrolowanie stosowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” przepisów dotyczących ochrony środowiska;
- 22) kontrolowanie przestrzegania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” zasad BHP, p. poż, itp.;
- 23) ustanowienie zastępstwa w usłudze nadzoru w przypadkach niemożności jego wykonywania spowodowanej chorobą lub inną nieprzewidzianą okolicznością losową, przez osobę posiadającą odpowiednie (równoważne) uprawnienia budowlane i będącej członkiem właściwej okręgowej izby inżynierów budownictwa;
- 24) sprawdzanie poprawności przedkładanego przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” harmonogramu rzeczowo-finansowego (HRF) oraz jego aktualności w trakcie realizacji zamówienia publicznego pn. „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego”;
- 25) nieodpłatne branie udziału w konsultacjach technicznych dotyczących wad budowy wykrytych w czasie obowiązywania gwarancji lub rękojmi udzielonych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na wykonywany przedmiot zamówienia;
- 26) uczestnictwo w przeglądach w okresie rękojmi i gwarancji z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” po zakończeniu robót - minimum raz w roku;
- 27) dokumentowanie przeglądów okresowych w drodze protokołu zawierającego opis czynności, listę obecnych osób oraz treść zgłoszonych w toku czynności uwag i spraw, w szczególności wad;
- 28) przeprowadzenie przeglądu przed upływem okresu gwarancji wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” nie później niż na miesiąc przed upływem jej ważności;

29) udokumentowanie przeglądu w drodze protokołu zawierającego: opis czynności, listę obecnych osób, opis robót zaległych oraz wykaz nieusuniętych do dnia sporządzenia protokołu wad, treść zgłoszonych w toku czynności uwag w szczególności kolejnych wad.

**II.1.3** Wykonawca w granicach przyznanych mu uprawnień będzie prowadzić kontrole na etapie realizacji robót w zakresie jakości materiałów i robót oraz postępu poszczególnych etapów, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego HRF przygotowanym przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

71247000-1 nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 nadzór nad projektem i dokumentacją

71520000-9 usługi nadzoru budowlanego

**II.2 Opis przedmiotu zamówienia – część II pn.** Usługa pełnienia nadzoru inwestorskiego wraz z nadzorem nad projektowaniem w ramach zamówienia pn.: Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego w **branży sanitarnej**.

**II.2.1 Nadzór nad projektowaniem będzie obejmował następujący zakres obowiązków:**

- 1) nadzór nad prowadzonymi pracami projektowymi, w zakresie uzgadniania proponowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” rozwiązań projektowych w odniesieniu do przyjętych w PFU, w porozumieniu z Zamawiającym, z uwzględnieniem optymalnych rozwiązań funkcjonalnych, użytkowych, konstrukcyjnych, materiałowych i kosztowych;
- 2) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym oraz akceptacja sporządzonych projektów budowlanych, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, w zakresie ich kompletności, zgodności z obowiązującym prawem, PFU, umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie wykonania dokumentacji warunkami technicznymi,

decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania projektów;

- 3) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym, oraz akceptacja pozostałych elementów dokumentacji projektowej, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, między innymi: opracowań kosztorysowych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), projektów wykonawczych, projektów organizacji ruchu i innych niezbędnych opracowań w zakresie ich kompletności, zgodności z umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie projektowania warunkami, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym, w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania ww. opracowań;
- 4) sprawdzenie wniosków przygotowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do uzyskania decyzji o wydaniu zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), stosownych pozwoleń lub akceptacji zgłoszeń do właściwego organu w celu możliwości rozpoczęcia robót budowlanych, w których wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” będzie występował jako pełnomocnik Zamawiającego;
- 5) udział w radach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

**II.2.2 Nadzór nad realizacją robót budowlanych będzie obejmował następujący zakres obowiązków wynikający z ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz przepisów wykonawczych, w szczególności:**

- 1) reprezentowanie Zamawiającego na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową budowlano-wykonawczą i STWiORB, ze szczególnym naciskiem na odbiory robót ulegających zakryciu i zanikających;
- 2) udział w przekazywaniu placu budowy;
- 3) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowywanych wyrobów budowlanych, ich zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie wraz z zatwierdzeniem materiałów do wbudowania;

- 4) typowanie do zbadania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” próbek materiałów wbudowywanych celem potwierdzenia zgodności ich parametrów technicznych ze świadectwem producenta (np. asfaltobetonu, betonu);
- 5) sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających;
- 6) bieżąca kontrola ilości i terminowości wykonywanych robót oraz podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji;
- 7) udział w rozwiązywaniu powstałych problemów technicznych;
- 8) kontrolowanie właściwego prowadzenia dziennika budowy i niezwłocznie dokonywanie wpisów wynikających z technologii wykonywania robót i potrzeby wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” (kierowników);
- 9) uczestnictwo przy przeprowadzaniu wszystkich prób, pomiarów, sprawdzeń;
- 10) wskazanie, które materiały, pochodzące z rozbiórki, stanowią wartość użytkową dla Zamawiającego;
- 11) potwierdzanie gotowości wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do odbioru poprzez sprawdzenie m.in. kompletności dokumentacji odbiorowej;
- 12) udział w odbiorach poszczególnych etapów robót budowlanych tj. odbiorach częściowych przeprowadzanych komisyjnie po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych składających się na etapy I-III realizacji umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, o których mowa w rozdziale III. Przed rozpoczęciem odbioru częściowego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy koordynatorowi inspektorów nadzoru kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie. Podpisanie protokołu częściowego oznaczać będzie wykonanie przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” całości prac i robót składających się na dany etap, zatwierdzenie całości przekazanej dokumentacji powykonawczej zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz pozostałych dokumentów;
- 13) udział w odbiorze ostatecznym (robót) stanowiącym jednocześnie odbiór częściowy etapu IV, o którym mowa w rozdziale III, przeprowadzanym komisyjnie, po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych, przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Przed rozpoczęciem odbioru ostatecznego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy komisji kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz



dokumenty umożliwiające jego użytkowanie oraz protokoły odbioru częściowego etapów I-III, o których mowa w rozdziale III. W trakcie odbioru ostatecznego Zamawiający, przy udziale koordynatora inspektorów nadzoru, zespołu inspektorów oraz Kierownika budowy, sprawdzi prawidłowość wykonania robót budowlanych i ich odbioru oraz innych zobowiązań umownych;

- 14) w przypadku wnioskowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” konieczności wykonania robót dodatkowych, wyjaśnianie okoliczności ich powstania i potwierdzenie niezależnego ich charakteru od opracowania projektowego czyli potwierdzenie niemożności ich przewidzenia na etapie projektowania (uwaga: roboty dodatkowe, których konieczność wynika z tytułu braków czy błędów projektowych nie będą przez Zamawiającego finansowane);
- 15) sprawdzanie kosztorysów wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na roboty dodatkowe, w razie ich wystąpienia;
- 16) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o każdorazowym wstrzymaniu (w trakcie realizacji) robót z podaniem uzasadnienia, fakt wstrzymania robót musi być za każdym razem potwierdzony przez Zamawiającego;
- 17) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, udział w inwentaryzacji i sporządzeniu protokołu z inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
- 18) nadzór nad przygotowaniem przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie umożliwiającym oddanie i dopuszczenie drogi/obiektów do użytkowania;
- 19) udział w radach budowy zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- 20) niezwłoczne stawianie się na wezwania Zamawiającego w kwestiach wyjaśnienia spraw związanych z robotami budowlanymi;
- 21) kontrolowanie stosowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” przepisów dotyczących ochrony środowiska;
- 22) kontrolowanie przestrzegania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” zasad BHP, p. poż, itp.;
- 23) ustanowienie zastępstwa w usłudze nadzoru w przypadkach niemożności jego wykonywania spowodowanej chorobą lub inną nieprzewidzianą okolicznością losową, przez osobę posiadającą odpowiednie (równoważne) uprawnienia

budowlane i będącej członkiem właściwej okręgowej izby inżynierów budownictwa;

- 24) sprawdzanie poprawności przedkładanego przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” harmonogramu rzeczowo-finansowego (HRF) oraz jego aktualności w trakcie realizacji zamówienia publicznego pn. „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego”;
- 25) nieodpłatne branie udziału w konsultacjach technicznych dotyczących wad budowy wykrytych w czasie obowiązywania gwarancji lub rękojmi udzielonych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na wykonywany przedmiot zamówienia;
- 26) uczestnictwo w przeglądach w okresie rękojmi i gwarancji z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” po zakończeniu robót - minimum raz w roku;
- 27) dokumentowanie przeglądów okresowych w drodze protokołu zawierającego opis czynności, listę obecnych osób oraz treść zgłoszonych w toku czynności uwag i spraw, w szczególności wad;
- 28) przeprowadzenie przeglądu przed upływem okresu gwarancji wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” nie później niż na miesiąc przed upływem jej ważności;
- 29) udokumentowanie przeglądu w drodze protokołu zawierającego: opis czynności, listę obecnych osób, opis robót zaległych oraz wykaz nieusuniętych do dnia sporządzenia protokołu wad, treść zgłoszonych w toku czynności uwag w szczególności kolejnych wad.

**II.2.3** Wykonawca w granicach przyznanych mu uprawnień będzie prowadzić kontrole na etapie realizacji robót w zakresie jakości materiałów i robót oraz postępu poszczególnych etapów, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego HRF przygotowanym przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

71247000-1 nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 nadzór nad projektem i dokumentacją

71520000-9 usługi nadzoru budowlanego

**II.3 Opis przedmiotu zamówienia – część III pn.** Usługa pełnienia nadzoru inwestorskiego wraz z nadzorem nad projektowaniem w ramach zamówienia pn.: Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego **w branży elektrycznej.**

**II.3.1 Nadzór nad projektowaniem będzie obejmował następujący zakres obowiązków:**

- 1) nadzór nad prowadzonymi pracami projektowymi, w zakresie uzgadniania proponowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” rozwiązań projektowych w odniesieniu do przyjętych w PFU, w porozumieniu z Zamawiającym, z uwzględnieniem optymalnych rozwiązań funkcjonalnych, użytkowych, konstrukcyjnych, materiałowych i kosztowych;
- 2) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym oraz akceptacja sporządzonych projektów budowlanych, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, w zakresie ich kompletności, zgodności z obowiązującym prawem, PFU, umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie wykonania dokumentacji warunkami technicznymi, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania projektów;
- 3) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym, oraz akceptacja pozostałych elementów dokumentacji projektowej, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, między innymi: opracowań kosztorysowych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), projektów wykonawczych, projektów organizacji ruchu i innych niezbędnych opracowań w zakresie ich kompletności, zgodności z umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie projektowania warunkami, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym, w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania ww. opracowań;
- 4) sprawdzenie wniosków przygotowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie

„zaprojektuj i wybuduj” do uzyskania decyzji o wydaniu zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), stosownych pozwoleń lub akceptacji zgłoszeń do właściwego organu w celu możliwości rozpoczęcia robót budowlanych, w których wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” będzie występował jako pełnomocnik Zamawiającego;

- 5) udział w radach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

**II.3.2 Nadzór nad realizacją robót budowlanych będzie obejmował następujący zakres obowiązków wynikający z ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz przepisów wykonawczych, w szczególności:**

- 1) reprezentowanie Zamawiającego na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową budowlano-wykonawczą i STWiORB, ze szczególnym naciskiem na odbiory robót ulegających zakryciu i zanikających;
- 2) udział w przekazywaniu placu budowy;
- 3) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowywanych wyrobów budowlanych, ich zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie wraz z zatwierdzeniem materiałów do wbudowania;
- 4) typowanie do zbadania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” próbek materiałów wbudowywanych celem potwierdzenia zgodności ich parametrów technicznych ze świadectwem producenta (np. asfaltobetonu, betonu);
- 5) sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających;
- 6) bieżąca kontrola ilości i terminowości wykonywanych robót oraz podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji;
- 7) udział w rozwiązywaniu powstałych problemów technicznych;
- 8) kontrolowanie właściwego prowadzenia dziennika budowy i niezwłocznie dokonywanie wpisów wynikających z technologii wykonywania robót i potrzeby wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” (kierowników);
- 9) uczestnictwo przy przeprowadzaniu wszystkich prób, pomiarów, sprawdzeń;
- 10) wskazanie, które materiały, pochodzące z rozbiórki, stanowią wartość użytkową dla Zamawiającego;
- 11) potwierdzanie gotowości wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do odbioru poprzez sprawdzenie m.in. kompletności dokumentacji odbiorowej;

- 12) udział w odbiorach poszczególnych etapów robót budowlanych tj. odbiorach częściowych przeprowadzanych komisyjnie po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych składających się na etapy I-III realizacji umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, o których mowa w rozdziale III. Przed rozpoczęciem odbioru częściowego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy koordynatorowi inspektorów nadzoru kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie. Podpisanie protokołu częściowego oznaczać będzie wykonanie przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” całości prac i robót składających się na dany etap, zatwierdzenie całości przekazanej dokumentacji powykonawczej zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz pozostałych dokumentów;
- 13) udział w odbiorze ostatecznym (robót) stanowiącym jednocześnie odbiór częściowy etapu IV, o którym mowa w rozdziale III, przeprowadzanym komisyjnie, po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych, przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Przed rozpoczęciem odbioru ostatecznego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy komisji kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie oraz protokoły odbioru częściowego etapów I-III, o których mowa w rozdziale III. W trakcie odbioru ostatecznego Zamawiający, przy udziale koordynatora inspektorów nadzoru, zespołu inspektorów oraz Kierownika budowy, sprawdzi prawidłowość wykonania robót budowlanych i ich odbioru oraz innych zobowiązań umownych;
- 14) w przypadku wnioskowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” konieczności wykonania robót dodatkowych, wyjaśnianie okoliczności ich powstania i potwierdzenie niezależnego ich charakteru od opracowania projektowego czyli potwierdzenie niemożności ich przewidzenia na etapie projektowania (uwaga: roboty dodatkowe, których konieczność wynika z tytułu braków czy błędów projektowych nie będą przez Zamawiającego finansowane);
- 15) sprawdzanie kosztorysów wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na roboty dodatkowe, w razie ich wystąpienia;

- 16) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o każdorazowym wstrzymaniu (w trakcie realizacji) robót z podaniem uzasadnienia, fakt wstrzymania robót musi być za każdym razem potwierdzony przez Zamawiającego;
- 17) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, udział w inwentaryzacji i sporządzeniu protokołu z inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
- 18) nadzór nad przygotowaniem przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie umożliwiającym oddanie i dopuszczenie drogi/obiektów do użytkowania;
- 19) udział w radach budowy zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- 20) niezwłoczne stawianie się na wezwania Zamawiającego w kwestiach wyjaśnienia spraw związanych z robotami budowlanymi;
- 21) kontrolowanie stosowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” przepisów dotyczących ochrony środowiska;
- 22) kontrolowanie przestrzegania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” zasad BHP, p. poż, itp.;
- 23) ustanowienie zastępstwa w usłudze nadzoru w przypadkach niemożności jego wykonywania spowodowanej chorobą lub inną nieprzewidzianą okolicznością losową, przez osobę posiadającą odpowiednie (równoważne) uprawnienia budowlane i będącej członkiem właściwej okręgowej izby inżynierów budownictwa;
- 24) sprawdzanie poprawności przedkładanego przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” harmonogramu rzeczowo-finansowego (HRF) oraz jego aktualności w trakcie realizacji zamówienia publicznego pn. „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego”;
- 25) nieodpłatne branie udziału w konsultacjach technicznych dotyczących wad budowy wykrytych w czasie obowiązywania gwarancji lub rękojmi udzielonych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na wykonywany przedmiot zamówienia;

- 26) uczestnictwo w przeglądach w okresie rękojmi i gwarancji z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” po zakończeniu robót - minimum raz w roku;
- 27) dokumentowanie przeglądów okresowych w drodze protokołu zawierającego opis czynności, listę obecnych osób oraz treść zgłoszonych w toku czynności uwag i spraw, w szczególności wad;
- 28) przeprowadzenie przeglądu przed upływem okresu gwarancji wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” nie później niż na miesiąc przed upływem jej ważności;
- 29) udokumentowanie przeglądu w drodze protokołu zawierającego: opis czynności, listę obecnych osób, opis robót zaległych oraz wykaz nieusuniętych do dnia sporządzenia protokołu wad, treść zgłoszonych w toku czynności uwag w szczególności kolejnych wad.

**II.3.3** Wykonawca w granicach przyznanych mu uprawnień będzie prowadzić kontrole na etapie realizacji robót w zakresie jakości materiałów i robót oraz postępu poszczególnych etapów, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego HRF przygotowanym przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

71247000-1 nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 nadzór nad projektem i dokumentacją

71520000-9 usługi nadzoru budowlanego

**II.4 Opis przedmiotu zamówienia – część IV pn.** Usługa pełnienia nadzoru inwestorskiego wraz z nadzorem nad projektowaniem w ramach zamówienia pn.: Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego w branży telekomunikacyjnej.

**II.4.1 Nadzór nad projektowaniem będzie obejmował następujący zakres obowiązków:**

- 1) nadzór nad prowadzonymi pracami projektowymi, w zakresie uzgadniania proponowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” rozwiązań projektowych w odniesieniu do przyjętych w PFU, w porozumieniu

- z Zamawiającym, z uwzględnieniem optymalnych rozwiązań funkcjonalnych, użytkowych, konstrukcyjnych, materiałowych i kosztowych;
- 2) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym oraz akceptacja sporządzonych projektów budowlanych, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, w zakresie ich kompletności, zgodności z obowiązującym prawem, PFU, umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie wykonania dokumentacji warunkami technicznymi, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania projektów;
  - 3) weryfikacja, zgłaszanie uwag uwzględniających optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w porozumieniu z Zamawiającym, oraz akceptacja pozostałych elementów dokumentacji projektowej, po usunięciu wszelkich zgłoszonych uwag i usterek, między innymi: opracowań kosztorysowych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), projektów wykonawczych, projektów organizacji ruchu i innych niezbędnych opracowań w zakresie ich kompletności, zgodności z umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz uzyskanymi na etapie projektowania warunkami, decyzjami, uzgodnieniami oraz ustaleniami z Zamawiającym, w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty skutecznego przekazania ww. opracowań;
  - 4) sprawdzenie wniosków przygotowanych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do uzyskania decyzji o wydaniu zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), stosownych pozwoleń lub akceptacji zgłoszeń do właściwego organu w celu możliwości rozpoczęcia robót budowlanych, w których wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” będzie występował jako pełnomocnik Zamawiającego;
  - 5) udział w radach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

**II.4.2 Nadzór nad realizacją robót budowlanych będzie obejmował następujący zakres obowiązków wynikający z ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz przepisów wykonawczych, w szczególności:**



- 1) reprezentowanie Zamawiającego na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową budowlano-wykonawczą i STWiORB, ze szczególnym naciskiem na odbiory robót ulegających zakryciu i zanikających;
- 2) udział w przekazywaniu placu budowy;
- 3) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowywanych wyrobów budowlanych, ich zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie wraz z zatwierdzeniem materiałów do wbudowania;
- 4) typowanie do zbadania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” próbek materiałów wbudowywanych celem potwierdzenia zgodności ich parametrów technicznych ze świadectwem producenta (np. asfaltobetonu, betonu);
- 5) sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających;
- 6) bieżąca kontrola ilości i terminowości wykonywanych robót oraz podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji;
- 7) udział w rozwiązywaniu powstałych problemów technicznych;
- 8) kontrolowanie właściwego prowadzenia dziennika budowy i niezwłocznie dokonywanie wpisów wynikających z technologii wykonywania robót i potrzeby wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” (kierowników);
- 9) uczestnictwo przy przeprowadzaniu wszystkich prób, pomiarów, sprawdzeń;
- 10) wskazanie, które materiały, pochodzące z rozbiórki, stanowią wartość użytkową dla Zamawiającego;
- 11) potwierdzanie gotowości wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” do odbioru poprzez sprawdzenie m.in. kompletności dokumentacji odbiorowej;
- 12) udział w odbiorach poszczególnych etapów robót budowlanych tj. odbiorach częściowych przeprowadzanych komisyjnie po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych składających się na etapy I-III realizacji umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, o których mowa w rozdziale III. Przed rozpoczęciem odbioru częściowego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy koordynatorowi inspektorów nadzoru kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie. Podpisanie protokołu częściowego oznaczać będzie wykonanie przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” całości prac i robót składających się na dany etap,

zatwierdzenie całości przekazanej dokumentacji powykonawczej zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz pozostałych dokumentów;

- 13) udział w odbiorze ostatecznym (robót) stanowiącym jednocześnie odbiór częściowy etapu IV, o którym mowa w rozdziale III, przeprowadzanym komisyjnie, po wykonaniu robót i innych zobowiązań umownych, przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Przed rozpoczęciem odbioru ostatecznego wykonawca zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” dostarczy komisji kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń oraz dokumenty umożliwiające jego użytkowanie oraz protokoły odbioru częściowych etapów I-III, o których mowa w rozdziale III. W trakcie odbioru ostatecznego Zamawiający, przy udziale koordynatora inspektorów nadzoru, zespołu inspektorów oraz Kierownika budowy, sprawdzi prawidłowość wykonania robót budowlanych i ich odbioru oraz innych zobowiązań umownych;
- 14) w przypadku wnioskowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” konieczności wykonania robót dodatkowych, wyjaśnianie okoliczności ich powstania i potwierdzenie niezależnego ich charakteru od opracowania projektowego czyli potwierdzenie niemożności ich przewidzenia na etapie projektowania (uwaga: roboty dodatkowe, których konieczność wynika z tytułu braków czy błędów projektowych nie będą przez Zamawiającego finansowane);
- 15) sprawdzanie kosztorysów wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na roboty dodatkowe, w razie ich wystąpienia;
- 16) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o każdorazowym wstrzymaniu (w trakcie realizacji) robót z podaniem uzasadnienia, fakt wstrzymania robót musi być za każdym razem potwierdzony przez Zamawiającego;
- 17) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, udział w inwentaryzacji i sporządzeniu protokołu z inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
- 18) nadzór nad przygotowaniem przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie umożliwiającym oddanie i dopuszczenie drogi/obiektów do użytkowania;
- 19) udział w radach budowy zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

- 20) niezwłoczne stawianie się na wezwania Zamawiającego w kwestiach wyjaśnienia spraw związanych z robotami budowlanymi;
- 21) kontrolowanie stosowania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” przepisów dotyczących ochrony środowiska;
- 22) kontrolowanie przestrzegania przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” zasad BHP, p. poż, itp.;
- 23) ustanowienie zastępstwa w usłudze nadzoru w przypadkach niemożności jego wykonywania spowodowanej chorobą lub inną nieprzewidzianą okolicznością losową, przez osobę posiadającą odpowiednie (równoważne) uprawnienia budowlane i będącej członkiem właściwej okręgowej izby inżynierów budownictwa;
- 24) sprawdzanie poprawności przedkładanego przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” harmonogramu rzeczowo-finansowego (HRF) oraz jego aktualności w trakcie realizacji zamówienia publicznego pn. „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego”;
- 25) nieodpłatne branie udziału w konsultacjach technicznych dotyczących wad budowy wykrytych w czasie obowiązywania gwarancji lub rękojmi udzielonych przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na wykonywany przedmiot zamówienia;
- 26) uczestnictwo w przeglądach w okresie rękojmi i gwarancji z wykonawcą zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” po zakończeniu robót - minimum raz w roku;
- 27) dokumentowanie przeglądów okresowych w drodze protokołu zawierającego opis czynności, listę obecnych osób oraz treść zgłoszonych w toku czynności uwag i spraw, w szczególności wad;
- 28) przeprowadzenie przeglądu przed upływem okresu gwarancji wykonawcy zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj” nie później niż na miesiąc przed upływem jej ważności;
- 29) udokumentowanie przeglądu w drodze protokołu zawierającego: opis czynności, listę obecnych osób, opis robót zaległych oraz wykaz nieusuniętych do dnia sporządzenia protokołu wad, treść zgłoszonych w toku czynności uwag w szczególności kolejnych wad.

**II.4.3** Wykonawca w granicach przyznanych mu uprawnień będzie prowadzić kontrole na etapie realizacji robót w zakresie jakości materiałów i robót oraz postępu poszczególnych etapów, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego HRF przygotowanym przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

71247000-1 nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 nadzór nad projektem i dokumentacją

71520000-9 usługi nadzoru budowlanego

**Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.**

**III. Zakres nadzorowanego zamówienia w formule „zaprojektuj – wybuduj” pn.:**  
**„Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego” w ramach projektu „Aktywna Dolina Rzeki Warty”:**

**A. Infrastruktura ciągów pieszo-rowerowych o dł. ok 14 ,429 km o szerokości 2,5m/3,0m utwardzonych betonową kostką brukową w ciągu istniejących dróg powiatowych wraz z przebudową lub zabezpieczeniem sieci wod-kan, telekomunikacyjnej, gazowej, elektrycznej i wykonaniem odwodnienia (odtworzenie rowów, remont przepustów i budowa kanalizacji deszczowej) oraz organizacją ruchu w następujących lokalizacjach:**

**a) ul. Piwna w Zduńskiej Woli** od ul. Złotnickiego do ul. Dolnej - budowa ciągu pieszo-rowerowego po jednej stronie drogi; **ul. Paprocka w Zduńskiej Woli** od ul. Dolnej do ul. Zduńskiej - do zbiornika Kępina - budowa ciągu pieszo-rowerowego po obu stronach jezdni:

**b) odcinek w miejscowości Piaski** (droga powiatowa nr 4908E) - budowa ciągu pieszo-rowerowego po jednej stronie drogi wraz z przebudową drogi powiatowej nr 4908E w miejscowości Piaski, obejmującą zmianę przekroju drogi o spadku obustronnym na spadek jednostronny z uwagi na zapewnienie właściwego odwodnienia w związku z budową ciągu pieszo-rowerowego;

**c) odcinek od miejscowość Piaski do miejscowości Strońsko** (droga powiatowa nr 1765E) - budowa ciągu pieszo – rowerowego po jednej stronie drogi;

**d) odcinek od miejscowości Tymienice do miejscowości Wojsławice** - budowa ciągu pieszo – rowerowego po jednej stronie drogi;

**B. Infrastruktura punktów informacyjnych i Miejsc Odpoczynku Rowerzystów (MOR) wraz z zagospodarowaniem terenów do nich przyległych:**

1. Punkt informacyjny nr 1, MOR nr 1 – Powiatowy Międzyszkolny Ośrodek Sportowy (PMOS) przy ul. Dolnej 41 w Zduńskiej Woli poprzez:.

a) Dostosowanie holu budynku Szkolnego Schroniska Młodzieżowego (SSM) do powstania Punktu Informacyjnego (wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej, utworzenie lobby wraz z wyposażeniem w meble, dostosowanie instalacji elektrycznej),

b) Dostosowanie parteru budynku SSM do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych, remont sanitariatów,

c) Utworzenie MOR 1 poprzez usytuowanie obiektów małej architektury: altana duża z utwardzeniem terenu, ławkami i stołami, stojaki na rowery, kosze na śmieci,

d) Modernizację parkingów wraz z drogami dojazdu od ul. Dolnej i ul. Piwnej wraz z odwodnieniem na terenie PMOS w Zduńskiej Woli,

2. Punkt informacyjny nr 2, MOR nr 2 przy budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Zduńskiej Woli, ul. Getta Żydowskiego 4, Zduńska Wola poprzez: utworzenie parkingu wraz z usytuowaniem obiektów małej architektury.

3. Wykonanie miejsc odpoczynku rowerzystów (MOR) wraz z sytuowaniem obiektów małej architektury jak np.: altana, ławki, stoły, stojaki na rowery, kosze na śmieci w miejscowościach Korczew (MOR nr 3), Wojsławice (MOR nr 4), Piaski - 2 szt.(MOR nr 5 i 6), Strońsko (MOR nr 7), Zapolice (MOR nr 8).

**C. Oznakowania szlaku turystycznego rowerowego i pieszego wraz z oznakowaniem obiektów i atrakcji turystycznych:**

1. Utworzenie szlaku rowerowego i pieszego na odcinku Wojsławice – Korczew – Tymienice – Zduńska Wola – Piaski – Strońsko – Zapolice – Zduńska Wola poprzez wykonanie oznakowania szlaku dł. ok 26 905 m tabliczkami z grupy R zgodnie z zasadami określonymi w przepisach prawa.

2. Oznakowanie obiektów i atrakcji turystycznych poprzez umiejscowienie tablic informacyjnych i kierunkowych.

Planuje się, że inwestycja przebiegać będzie w następujących etapach, których realizacja może pokrywać się czasowo:

**Etap I** obejmujący:

1. wykonanie kompletnej dokumentacji wraz z niezbędnymi decyzjami oraz uzgodnieniami i innymi zezwoleniami wymaganymi przepisami prawa oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy/ przebudowy infrastruktury punktu informacyjnego nr 1 i miejsca odpoczynku rowerzystów MOR 1 wraz z zagospodarowaniem terenów do nich przyległych oraz w zakresie budowy infrastruktury punktu informacyjnego nr 2 i miejsca odpoczynku rowerzystów MOR 2 .
  2. wykonanie kompletnej dokumentacji wraz z niezbędnymi decyzjami oraz uzgodnieniami i innymi zezwoleniami wymaganymi przepisami prawa dla pozostałego zakresu przedsięwzięcia
- w terminie **do 15.06.2018 r.**

**Etap II** obejmujący wykonanie robót budowlanych (wg dokumentacji wykonanej w ramach Etapu I) w zakresie budowy infrastruktury ciągu pieszo–rowerowego w miejscowości Piaski z uwzględnieniem przebudowy drogi powiatowej nr 4908E w miejscowości Piaski wraz z budową infrastruktury miejsca odpoczynku rowerzystów MOR 5 w miejscowości Piaski na działce nr 728,

w terminie **do 16.11.2018 r.**

**Etap III** obejmujący wykonanie robót budowlanych (wg dokumentacji wykonanej w ramach Etapu I) w zakresie budowy infrastruktury ciągu pieszo–rowerowego na odcinku od miejscowości Tymienice do miejscowości Wojsławice wraz z budową infrastruktury miejsc odpoczynku rowerzystów: MOR 3 w Korczewie na działce nr 191/1, MOR 4 w Wojsławicach na terenie Zespołu Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego;

w terminie **do 30.11.2018 r.**

**Etap IV** obejmujący wykonanie robót budowlanych (wg dokumentacji wykonanej w ramach Etapu I) w zakresie:

1. budowy infrastruktury ciągu pieszo – rowerowego na odcinku od miejscowości Piaski do miejscowości Strońsko wraz z budową infrastruktury miejsc odpoczynku rowerzystów:
  - MOR 7 w Strońsku na działce nr 194,
  - MOR 8 w Zapolicach na terenie Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Zapolicach,
2. budowy infrastruktury ciągów pieszo – rowerowych na odcinku ul. Piwna – ul. Paprocka,

3. wykonania oznakowania szlaku turystycznego rowerowego i pieszego wraz z oznakowaniem obiektów i atrakcji turystycznych;

w terminie **do 31.07.2019 r.**

**Wymagania dodatkowe względem PFU przedstawione w postępowaniu przetargowym dotyczącym zamówienia w formule „zaprojektuj – wybuduj” pn.: „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo – rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego” w ramach projektu „Aktywna Dolina Rzeki Warty”**

#### **Chodniki i przejścia**

1. Przy projektowaniu przejść dla pieszych zapewnić dojście do przejść po powierzchniach utwardzonych kostką betonową. Na przejściach dla pieszych i zjazdach należy zaprojektować obniżenie krawężników do 1 cm w stosunku do jezdni. Należy zaprojektować kostkę w kolorze grafitowym na zjazdach indywidualnych a w kolorze czerwonym na ciągu pieszo-rowerowym.
2. W km 1+875 na przecięciu ciągu pieszo-rowerowego i zjazdu do istniejącej zatoczki autobusowej oraz w km 1+935 na skrzyżowaniu dróg na przecięciu ciągu pieszo-rowerowego i drogi, zaprojektować organizację ruchu dla pieszych i rowerzystów.
3. W km 2+100 – 2+130 należy przedłużyć ciąg pieszo-rowerowy po lewej stronie drogi do istniejącego przystanku autobusowego wraz z przedłużeniem odwodnienia i skróceniem ciągu po prawej stronie drogi.
4. W km 13+450 – 13+500 należy zaprojektować organizację ruchu dla pieszych i rowerzystów celem dojścia do MOR nr 5
5. W ul. Piwnej w km 0+000 – 0+055 ciąg pieszo-rowerowy przenieść z lewej strony drogi na prawą stronę.
6. Ze względu na ukształtowanie terenu na odcinku km 15+385 – 15+600 należy rozważyć umiejscowienie przejścia dla pieszych zaproponowanego w PFU w km 15+400 pod kątem bezpieczeństwa.

#### **Zjazdy**

Należy zaprojektować zjazdy o nawierzchni bitumicznej (parametry do uzgodnienia z Zamawiającym) w niżej wymienionym kilometrażu trasy turystycznej:

2+600, 3+300, 10+935, 11+115, 11+680, 12+275, 16+500, 16+935, 17+405, 17+595, 17+715

## Odwodnienia

1. W km 1+791 rozważyć wykonanie odwodnienia bez odcinka kanalizacji deszczowej lub wykonanie odwodnienia wg schematu nr 2 wskazanego w PFU.
2. W km 1+935 zaprojektować odwodnienie skrzyżowania z wykorzystaniem istniejącego przepustu (nie uwzględnionego w PFU) wraz z jego remontem jeżeli zachodzi taka potrzeba.
3. Zaprojektować odwodnienie drogi w miejscowości Piaski (km 12+200 do 12+840)
4. Zaprojektować odwodnienie na skrzyżowaniu w km 15+385
5. Zaprojektować odwodnienie w km 16+400 – 16+600 i w km 16+800 – 17+100.

## IV. Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie od dnia zawarcia niniejszej umowy do dnia 31.07.2019 r. w okresie projektowania i wykonania robót (szacowany czas na pełnienie nadzoru inwestorskiego wraz z koordynacją nad projektowaniem i realizacją robót oraz weryfikacją wniosku o pozwolenie na użytkowanie lub zawiadomienia odpowiedniego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy dla obiektu budowlanego) oraz w okresie udzielonej gwarancji przez wykonawcę zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru ostatecznego (robót).

Zamawiający zastrzega możliwość przedłużenia terminu realizacji niniejszej umowy do czasu skutecznego zakończenia robót budowlanych nadzorowanego zadania inwestycyjnego pn. „Zaprojektowanie i budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z wykonaniem infrastruktury szlaku turystycznego na terenie powiatu zduńskowolskiego”, potwierdzonych bezusterkowym protokołem odbioru ostatecznego (robót).