

Nr sprawy: PZDP/10/2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego dla zadania pn.: „**Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy**”, w tym nadzór nad robotami budowlanymi obejmującymi m.in.:

A. Zakres rzeczowy zadania w części dotyczącej zasadniczego zadania drogowego, który obejmuje m.in.:

- a) remont drogi powiatowej po istniejącym śladzie odcinka o łącznej długości 502 m wraz z lokalną przebudową na pozostałym odcinku o łącznej długości 133 m (w tym lokalna korekta przebiegu w planie i łuków na skrzyżowaniu z placem Stary Targ), poprzez wykonanie dla całego odcinka drogi nowej konstrukcji jezdni na długości 0,635km i szerokości 6,0 m, dostosowując go do docelowego ruchu KR3;
- b) wykonanie przekroju ulicznego drogi z zachowaniem istniejących spadków porzecznych i podłużnych, poprzez zabudowę krawężników betonowych drogowych i najazdowych wraz z odcinkową zabudową ścieku z kostki betonowej brukowej;
- c) remont nawierzchni skrzyżowań z drogami gminnymi: plac Stary Targ, ul. Stalmacha (boczna), ul. Potok, ul. Ceglana i drogą powiatową: ul. Wiślicka;
- d) remont chodnika dla pieszych po istniejącym śladzie o szer. od 1,25m do 2,30m (w świetle);
- e) budowę chodnika dla pieszych na odcinku od km 0+257,80 do km 0+279,70 o szer. od 1,7m do 2m (w świetle);
- f) przebudowę istniejącego chodnika dla pieszych o szer. od 1,7m do 2m (w świetle);
- g) przebudowę poboczy o szerokości od 0,75m do 1m (wraz z krawężnikiem);
- h) przebudowę, budowę oraz remont zjazdów do posesji;
- i) przebudowę istniejącej sieci kanalizacji deszczowej (kanał główny, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, przykanaliki);
- j) budowę przyłączy kanalizacji deszczowej;
- k) wycinkę drzewa kolidującego z inwestycją;
- l) przebudowę kolidującej sieci teletechnicznej ORANGE;
- m) przebudowę (wymianę) sieci gazowej zlokalizowanej pod jezdnią;
- n) zabezpieczenie sieci obcych: teletechnicznej i elektroenergetycznej rurami osłonowymi;
- o) wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz urządzeń BRD w tym wykonanie na wysięgniku nad przejściem dla pieszych znaku aktywnego D-6 z pulsatorem oraz oświetleniem przejścia dla pieszych wraz z detektorem ruchu;
- p) roboty wykończeniowe.

B. Zakres rzeczowy zadania w części dotyczącej przebudowy i budowy sieci wodociągowej własności WZC Ustroń do wykonania w ramach zadania drogowego, który obejmuje m.in.:

- a) zmianę przebiegu istniejącej trasy sieci wodociągowej;
- b) włączenie przebudowanej sieci do istniejącej sieci wodociągowej;
- c) przebudowa istniejącej sieci wodociągowej poprzez zmianę rur stalowych na rury z tworzywa sztucznego;
- d) zabudowę hydrantów podziemnych i naziemnych oraz zasuw wodociągowych;

- e) wykonanie oznakowania trasy sieci wodociągowej oraz lokalizacji wodociągów i zasuw wodociągowych.

C. Zakres rzeczowy zadania w części dotyczącej przebudowy i rozbudowy kanalizacji sanitarnej własności SKO-EKO Skoczów do wykonania w ramach zadania drogowego, który obejmuje m.in.:

- a) przebudowę i rozbudowę kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym o łącznej dł. ok. 177mb wraz z zabudową studni kanalizacyjnych;
- b) przebudowę istniejącej kolidującej sieci kanalizacji sanitarnej oraz odcinka kanalizacji deszczowej wyłączonej z eksploatacji poprzez wykopanie oraz częściowe zamulenie.

1.1. Zamówienie obejmuje także pełnienie nadzoru oraz weryfikację innych elementów wchodzących w zakres zamówienia na roboty budowlane takich jak:

- a) inne roboty towarzyszące i tymczasowe, warunkujące pełne wykonanie zadania inwestycyjnego, zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami;
- b) obsługę realizacyjną geodezyjną, pomiar powykonawczy, karty studni, oraz wyodrębnioną inwentaryzację powykonawczą dla administratora wodociągów (WZC) oraz administratora kanalizacji sanitarnej (SKO-EKO)
- c) wdrożenie, utrzymanie i likwidację tymczasowej organizacji ruchu;
- d) opracowanie planu BIOZ, PZJ;
- e) opracowanie innych projektów technologicznych, wymienionych w dokumentacji.

1.2. Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- a) obsługę laboratorium (inne laboratorium niż laboratorium Wykonawcy robót) celem przeprowadzenia badań kontrolnych porównawczych do badań przeprowadzonych przez Wykonawcę robót,
- b) obsługę geodezyjną (inną niż Wykonawcy robót) celem przeprowadzenia pomiarów kontrolnych do pomiarów przeprowadzonych przez Wykonawcę robót (w tym pomiary kontrolne, pomiary kontrolne powykonawcze),
- c) nadzór nad realizacją umowy zawartej z Wykonawcą robót budowlanych,
- d) przygotowywanie sprawozdań i dokumentów wynikających z umowy o dofinansowanie,
- e) koordynowanie nadzoru Inwestorskiego.

2. Nadzorowane zadanie realizowane będzie w oparciu o przyjęte bez sprzeciwu przez organ architektoniczno-budowlany odrębne zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych dla:

- zakresu związanego remontem i przebudową drogi (nr WB.6743.862.2020 przyjęte bez sprzeciwu w dniu 07.08.2020r.),
- zakresu przebudowy i budowy sieci wodociągowej (nr WB.6740.897.2020 przyjęte bez sprzeciwu w dniu 07.08.2020r.),
- zakresu przebudowy i rozbudowy kanalizacji sanitarnej (nr WB.6743.896.2020 przyjęte bez sprzeciwu w dniu 07.08.2020r.).

3. Zadanie przewidziane do realizacji przy dofinansowaniu ze środków Funduszu Dróg Samorządowych w zakresie kosztów kwalifikowanych.

4. Obowiązki Inspektora nadzoru: w okresie od podpisania umowy do zakończenia okresu gwarancyjnego dla zadania pn.: „Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy”, Wykonawca (Inspektor nadzoru) jest zobowiązany do:

A. Na etapie przed rozpoczęciem robót budowlanych:

- 1) Współpracy z Zamawiającym w zorganizowaniu i przeprowadzeniu procesu przekazania terenu budowy;
- 2) Przedstawienia sporządzonej na piśmie przez poszczególnych Inspektorów nadzoru kompleksowej opinii w zakresie kompletności dokumentacji (m.in. pod względem uzgodnień branżowych, poprawności i kompletności danych wyjściowych pozyskanych przez projektanta do projektowania), poprawności rozwiązań projektowych, m.in. w aspekcie uwzględnienia rzeczywistych warunków terenowych do 14 dni od otrzymania od Zamawiającego dokumentacji technicznej;
- 3) Zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz przeprowadzenie kontroli jej kompletności oraz adekwatności;
- 4) Uzgodnienia z Wykonawcą robót procedur (wzory druków i obieg dokumentów), jakie będą obowiązywać podczas prowadzenia zadania, spójnych z wymaganiami Zamawiającego;
- 5) Weryfikacji i zaopiniowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia przedstawionego przez Wykonawcę robót przed rozpoczęciem robót;
- 6) Weryfikacji i zaopiniowania przygotowanego przez Wykonawcę robót budowlanych harmonogramu rzeczowo-finansowego;
- 7) Zawarcia z Zamawiającym umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, jak również w okresie udzielonej przez Wykonawcę robót gwarancji oraz trwałości projektu wynikającej z umowy o dofinansowanie zadania;
- 8) Złożenia Oświadczenia zezwalającego na przetwarzanie danych osobowych w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji, jak również w okresie udzielonej przez Wykonawcę robót gwarancji oraz trwałości projektu wynikającej z umowy o dofinansowanie zadania, przez Inspektora nadzoru oraz pozostałą obsługę techniczną budowy podczas przekazania terenu budowy lub podczas przejmowania dokumentacji budowy od Zamawiającego.

B. Na etapie realizacji robót budowlanych:

- 1) Wykonywania wszelkich czynności stanowiących obowiązki Inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z ustawą Prawo Budowlane;
- 2) Opiniowania wniosków Wykonawcy w sprawie dokonania zmian personelu wskazanego w ofercie i przedłożenie Zamawiającemu do zatwierdzenia;
- 3) Weryfikacji i zatwierdzenia Programów Zapewnienia Jakości (PZJ) sporządzanych przez Wykonawcę robót;
- 4) Analizowania harmonogramu robót, wnioskowania do Wykonawcy robót o jego korektę bądź zmianę i przedkładanie Zamawiającemu do zatwierdzenia;
- 5) Analizowania harmonogramów/planów naprawczych w przypadku wystąpienia opóźnień w rzeczowej realizacji inwestycji i przedstawianie własnych propozycji w zakresie technologii i organizacji robót w celu dotrzymania właściwego (planowanego) terminu zakończenia robót;
- 6) Bieżącej kontroli zgodności wykonywanych prac z harmonogramem i niezwłocznego informowania Zamawiającego o stwierdzonych zagrożeniach w dotrzymaniu przez Wykonawcę robót terminu zakończenia realizacji inwestycji;
- 7) Weryfikowania i podejmowania decyzji o dopuszczeniu do stosowania (lub odrzuceniu) receptur, materiałów, prefabrykatów, w tym mieszanek mineralno – bitumicznych i betonów na podstawie dostarczonych przez Wykonawcę koniecznych dla nich badań, prób, testów, dokumentów jakościowych, certyfikatów i atestów, w oparciu o obowiązujące przepisy, aktualne na dzień stosowania normy, oraz wymagania sformułowane w umowie z Wykonawcą robót, dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót;
- 8) Weryfikowania i podejmowania decyzji o dopuszczeniu do stosowania (lub odrzuceniu) sprzętu i urządzeń przewidzianych do realizacji robót w oparciu o obowiązujące przepisy, aktualne na

dzień stosowania normy, oraz wymagania sformułowane w umowie z wykonawcą robót, dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót;

- 9) Wnioskowania lub opiniowania wniosków wykonawcy robót w sprawie niezbędnych zmian w dokumentacji projektowej;
- 10) Koordynowanie i kontrolę sprawowania nadzoru autorskiego, stwierdzanie konieczności pobytu projektanta na budowie oraz potwierdzanie wykonania nadzoru autorskiego;
- 11) Wnioskowania o wykonanie niezbędnych badań technicznych i ekspertyz;
- 12) Prowadzenia kontroli bieżącej wytwórni materiałów, prefabrykatów, mas bitumicznych, w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosownych metod wytworzenia, kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót;
- 13) Przeprowadzania kontroli Laboratorium Wykonawcy w celu sprawdzenia, czy stosowane urządzenia pomiarowe i sprzęt laboratoryjny Wykonawcy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymogom norm określających procedurę badań, uczestniczenia w badaniach przeprowadzonych w tym Laboratorium przez Wykonawcę w czasie trwania budowy;
- 14) Zatwierdzania materiałów, technologii budowlanych oraz jakości wykonania zgodnie z warunkami kontraktu i dokumentacją projektową dla wszystkich asortymentów robót;
- 15) Sprawdzania i odbioru robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających, uczestniczenie w próbach i badaniach oraz odbiorach końcowych i przekazywanie ich do użytkowania;
- 16) Dokonywania odbiorów częściowych;
- 17) Wydawania poleceń kierownikowi budowy dotyczących usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, które skutkować mogłyby zagrożeniem bezpieczeństwa lub spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem;
- 18) Kontrolowania ilości i wartości prowadzonych robót w okresach rozliczeniowych (weryfikacja obmiarów robót oraz przejściowych świadectw płatności oraz końcowego); finansowe rozliczenie nadzorowanych robót oraz potwierdzanie protokołów odbioru urządzeń lub przyjęcia materiałów, z podaniem miejsca ich składowania;
- 19) Uczestniczenia w kontrolach przeprowadzanych przez Nadzór Budowlany i inne organy uprawnione do kontroli oraz sprawdzanie realizacji ustaleń i decyzji podjętych podczas tych kontroli;
- 20) Sprawdzania i opiniowania dokumentacji projektowej w trakcie trwania robót w zakresie przyjętych rozwiązań projektowych, ich wykonalności, Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dla robót, technologii robót, zastosowania materiałów, itp.;
- 21) Opiniowania na wniosek Zamawiającego polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy i jej zgodności z warunkami przedstawionymi w SIWZ;
- 22) Powiadamiania właściwych urzędów i załatwianie niezbędnych formalności w przypadku odkrycia wykopalisk;
- 23) Opiniowania wniosku Wykonawcy o przesunięcie planowanego terminu zakończenia robót;
- 24) Zlecenia usunięcia robót niewłaściwych i wykonanych poniżej obowiązującego standardu;
- 25) Kontrolowania wykonania robót w zakresie zgodności z rysunkami, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót, warunkami Umowy, obowiązującymi przepisami, aktualnymi na dzień wykonywania robót normami oraz sztuką budowlaną,
- 26) Zlecenia w uzasadnionych przypadkach wykonania przez Wykonawcę:
 - a) sprawdzenia punktów głównych wytyczonych obiektów,
 - b) dokonywania ocen geologicznych w sytuacjach tego wymagających,
 - c) w sytuacjach budzących wątpliwości odnośnie wyników badań zlecenie Wykonawcy robót wykonania kontrolnych badań polowych i laboratoryjnych;

- 27) Zlecenie wykonania przez inne laboratorium niż laboratorium Wykonawcy robót badań kontrolnych do badań przeprowadzonych przez Wykonawcę:
 - a) 2 komplety badań całościowego „pakietu” zabudowanych warstw bitumicznych, zgodnie z poszczególnymi STWiORB;
 - b) 4 sztuk badań zagęszczenia wykonanych warstw podbudowy (2 szt. aparatem VSS oraz 2 szt. płytą dynamiczną);
- 28) Zlecenie wykonania pomiarów kontrolnych przez geodetę działającego na zlecenie Inspektora Nadzoru:
 - a) 2 sztuki pomiarów - lokalna weryfikacja zakresu wytyczenia robót;
 - b) 4 sztuki pomiarów - lokalna weryfikacja w zakresie pomiarów realizacyjnych;
 - c) 2 sztuki pomiaru – sprawdzenie i weryfikacja inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej;
 - d) 2 sztuki pomiarów – pomiary sprawdzające elementów wg wskazań Zamawiającego.
- 29) Wydawania poleceń Wykonawcy do wykonania robót lub podjęcia niezbędnych przedsięwzięć jakie mogą być konieczne, aby uniknąć lub zmniejszyć ryzyko w przypadku jakiegokolwiek awarii mającej wpływ na bezpieczeństwo życia lub przylegającego majątku oraz powiadamianie o tym Zamawiającego;
- 30) Organizowania we współpracy z Wykonawcą robót przynajmniej raz w miesiącu i prowadzenia Rady Budowy w celu zapewnienia koordynacji robót, omówienia robót pozostających do wykonania lub innych spraw sygnalizujących nieprawidłowości lub zagrożenia, sporządzania z nich Protokołów z podjętymi ustaleniami i przekazywania zainteresowanym stronom w terminie do 3 dni po Radzie.
- 31) Uczestnikami Rad budowy będą obowiązkowo Kierownik budowy oraz osoby ze strony Wykonawcy w składzie ustalonym przez Inspektora nadzoru (w porozumieniu z Zamawiającym) w zależności od potrzeb, zespół Inspektora nadzoru (w składzie ustalonym w porozumieniu z Zamawiającym), a także upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego. Udział w Radach budowy innych osób uczestniczących w realizacji zadania będzie każdorazowo ustalany przez Kierownika budowy i Inspektora nadzoru.
- 32) W toku rzeczowej realizacji Zamawiający ma prawo do zalecenia przeprowadzania Rad budowy z większą częstotliwością (nawet raz na tydzień);
- 33) W miarę potrzeb wynikających z przebiegu rzeczowej realizacji zadania, niezależnie od Rad Budowy, organizowanie w zależności od potrzeb porad roboczych, rad technicznych/spotkań (np. z przedstawicielami infrastruktury technicznej zlokalizowanej w obrębie realizowanej inwestycji, z mieszkańcami, z przedstawicielami Urzędu Miejskiego w Skoczowie, z radnymi Powiatu Cieszyńskiego itp.) oraz sporządzanie stosownych notatek z tych porad/spotkań i przekazywanie ich zainteresowanym stronom w terminie do 3 dni po naradzie/spotkaniu.
- 34) Przygotowywania i sporządzania na wniosek Zamawiającego wszelkich informacji, dokumentów, raportów, sprawozdań okresowych z realizacji zadania zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych od wniosku Zamawiającego;
- 35) Przygotowywania i przekazywania Zamawiającemu we wskazanych przez niego terminach wszelkich sprawozdań i dokumentów wynikających z wytycznych wydanych przez Instytucję przekazującą dofinansowanie;
- 36) Sporządzania (przez Inspektora nadzoru) comiesięcznego sprawozdania wraz z dokumentacją fotograficzną, informacjami o ewentualnych zagrożeniach powodujących zmiany w terminach i płatnościach i przekazywanie do Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych kolejnego miesiąca,
- 37) Opiniowanie sporządzanych przez Wykonawcę robót codziennych raportów z wykonanych robót wraz z dokumentacją fotograficzną (min. 4 zdjęcia). Wykonawca robót zobowiązany jest do przekazywania raportów do Zamawiającego faxem lub w formie elektronicznej:
 - w tygodniu: do godz. 12.00 dnia następnego,
 - za piątek, sobotę i niedzielę: do poniedziałku do godz. 12.00,

- dni świąteczne wydłużają termin przekazania raportu, do najbliższego dnia roboczego do godz. 12.00.

W przypadku wskazania w raporcie braku rzeczowej realizacji robót budowlanych (przestój w robotach budowlanych lub ich zakończenie) w dniu objętym raportem, Wykonawca jest zwolniony z obowiązku dołączenia do raportu dziennego dokumentacji fotograficznej.

Raport powinien zawierać m.in. warunki pogodowe, wykaz personelu (brygad roboczych oraz kadry kierowniczej), wykaz sprzętu na budowie, wykonane asortymenty robót z uwzględnieniem podziału robót na podwykonawców, czas pracy Wykonawcy robót, opis ewentualnych przeszkód w wykonywaniu robót. Raport powinien również zawierać informację Inspektora nadzoru na temat zaangażowania robót, kadrowego Wykonawcy oraz Zespołu Inspektora Nadzoru.

- 38) Zatwierdzania i przekazywania Zamawiającemu sporządzonych przez Wykonawcę robót częściowych protokołów odbioru robót i końcowego oraz weryfikacja (pod względem ilościowym i wartościowym) i poświadczenie świadectw płatności sporządzonych przez Wykonawcę robót w danym okresie rozliczeniowym,
- 39) Sprawdzania zestawień wykonanych robót Wykonawcy robót oraz potwierdzenia ilości wykonanych robót (weryfikacja kart obmiarów) i kwoty do wypłaty w terminie do 5 dni roboczych od złożenia przez Wykonawcę zestawienia (wraz z dokumentami obmiarowymi);
- 40) Przyjmowania, opiniowania wniosków Wykonawcy robót w sytuacji, kiedy wystąpi konieczność wykonania robót nieprzewidzianych w umowie, warunkujących jednak zakończenie zadania inwestycyjnego, weryfikowanie kosztorysów ofertowych Wykonawcy na powyższy zakres (roboty dodatkowe, zamienne, uzupełniające itd.);
- 41) Sporządzania protokołów konieczności na roboty dodatkowe, zamienne, uzupełniające i zaniechane. Zasady wprowadzania zmian określone zostały w Umowie z Wykonawcą robót. Zamawiający dopuszcza w uzasadnionych technicznie, funkcjonalno - użytkowo lub ekonomicznie okolicznościach możliwość rezygnacji z niektórych, przewidzianych projektem materiałów, urządzeń lub robót i/lub zastąpienia ich innymi.
Wprowadzanie zmian w projekcie może następować tylko i wyłącznie na zasadach określonych ustawie Prawo budowlane, ustawie Prawo zamówień publicznych z uwzględnieniem wymogów ujętych w SIWZ oraz umowie na roboty budowlane oraz umowie o dofinansowaniu. Roboty zaniechane, dodatkowe, zamienne i uzupełniające wymagają zgody Zamawiającego.
- 42) Kontrolowania prawidłowego prowadzenia Dziennika Budowy i Ksiąg/Kart Obmiaru, prawidłowego gromadzenia dzienników laboratoryjnych, atestów materiałów, orzeczeń o jakości materiałów, recept roboczych, kontrolnych wyników badań i innych dokumentów niezbędnych do odbioru robót;
- 43) Stwierdzenia w miarę potrzeb zakończenia robót, przeprowadzenie odbioru wewnętrznego robót z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, sporządzenie listy ewentualnych usterek i wyznaczenie czasu do ich usunięcia przez Wykonawcę;
- 44) Nadzorowania skompletowania przez Wykonawcę robót oraz weryfikacja pod względem merytorycznym przygotowanych przez Wykonawcę robót wszystkich niezbędnych materiałów (dokumentów) zgodnie z zapisami w dokumentach zezwalających na realizację zadania oraz wymaganych ustawą Prawo Budowlane, do zawiadomienia o zakończeniu budowy;
- 45) Przygotowanie w imieniu Zamawiającego we współpracy z Wykonawcą robót kompletnego wniosku wraz z załącznikami zawierającego wszystkie niezbędne materiały (dokumenty) wymagane ustawą Prawo Budowlane do zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy i planowanym przystąpieniu do użytkowania. Zawiadomienie składa Zamawiający;
- 46) Nadzorowania skompletowania przez Wykonawcę robót dokumentacji powykonawczej – z wszystkimi wymaganymi rysunkami roboczymi i warsztatowymi w systemie odpowiadającym STWiORB oraz sprawdzenie kompletności i prawidłowości sporządzonego przez Wykonawcę

Operatu kolaudacyjnego (sporządzanego w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej) przed przedłożeniem go Zamawiającemu (przed terminem odbioru końcowego);

- 47) Dokonywania wraz z Zamawiającym odbioru usunięcia wad i usterek zarówno w trakcie procedury odbiorowej odbioru końcowego, jak i w okresie gwarancyjnym, sporządzenia protokołu usunięcia wad i usterek, potwierdzenie zakończenia robót i gotowości do odbioru przed zgłoszeniem Zamawiającemu przez Wykonawcę;
- 48) Współpracy z Zamawiającym w zakresie prawidłowego utrzymania dróg w rejonie budowy, dróg przyległych jak i objazdowych. W przypadku ewentualnych powstałych zdarzeń w trakcie prowadzenia budowy, Inspektor nadzoru przygotowuje dla Zamawiającego propozycje koniecznych działań;
- 49) Bieżącej kontroli poprawności oznakowania prowadzonych robót (w tym wdrożonej przez Wykonawcę tymczasowej organizacji ruchu). W przypadku stwierdzonych ewentualnych nieprawidłowości wydanie stosownych poleceń Wykonawcy robót;

C. Na etapie po zakończeniu robót budowlanych:

- 1) Wyznaczenia w porozumieniu z Zamawiającym terminu odbioru końcowego robót;
- 2) Udziału w odbiorze końcowym zadania;
- 3) Rozliczenia końcowego zadania;
- 4) Sprawdzenia sprawozdań Kierownika Budowy z realizacji zadań;
- 5) Sporządzenia sprawozdania końcowego z realizacji umowy zawierającego opinię techniczną zrealizowanego (nadzorowanego) zadania wraz z dokumentacją fotograficzną;
- 6) Udziału w cyklicznych przeglądach gwarancyjnych (minimum 1 raz w roku, prowadzonych zgodnie z warunkami niniejszej umowy, umowy na wykonanie robót budowlanych i Karty gwarancyjnej) oraz odbiorach usunięcia wad i usterek stwierdzonych podczas przeglądów gwarancyjnych oraz odbiorów usunięcia wad i usterek. Prowadzenie przeglądów gwarancyjnych, sporządzenie z nich protokołów z podjętymi ustaleniami Komisji przeglądu gwarancyjnego i przekazywanie ich do akceptacji przez Zamawiającego, w terminie do 5 dni roboczych od daty przeprowadzonego przeglądu. Protokoły winny zawierać m.in. stwierdzone ewentualne wady i usterki wraz z sugerowanym sposobem ich usunięcia oraz dokumentację fotograficzną stwierdzonych wad i usterek (zdjęcie przedstawiające stwierdzoną wadę/usterkę oraz zdjęcie umożliwiające zidentyfikowanie jej zlokalizowania). Wzór protokołu zostanie ustalony z Zamawiającym.
- 7) Udziału w kontrolach porealizacyjnych zadania (np. instytucji kontrolujących), na pisemny wniosek Zamawiającego,
- 8) Udzielaniu wyjaśnień w zakresie kompetencji nadzoru inwestorskiego podczas kontroli porealizacyjnych zadania – forma ustna lub pisemna zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

D. Inspektor nadzoru ma obowiązek realizować wszystkie inne polecenia i zarządzenia Zamawiającego, nie wymienione wyżej, które będą niezbędne do prawidłowej realizacji umowy i służyły zabezpieczeniu interesów Zamawiającego.

E. Zamawiający informuje, że Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) zapewnienia Laboratorium drogowego innego niż laboratorium Wykonawcy robót, w celu przeprowadzenia (na własny koszt) badań kontrolnych do badań przeprowadzonych przez Wykonawcę robót, tj.:
 - a) 2 komplety badań całościowego „pakietu” zabudowanych warstw bitumicznych, zgodnie z poszczególnymi STWiORB;
 - b) 4 sztuk badań zagęszczenia wykonanych warstw podbudowy (2 szt. aparatem VSS oraz 2 szt. płytą dynamiczną);

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu Laboratorium drogowego w terminie do 14 dni od przekazania terenu budowy przez Zamawiającego. Wszelkie koszty związane z ww. badaniami należy uwzględnić w cenie ofertowej.

2) zapewnienia obsługi geodezyjnej - zlecenie wykonania pomiarów kontrolnych przez geodetę działającego na zlecenie Inspektora Nadzoru:

- a) 2 sztuki pomiarów - lokalna weryfikacja zakresu wytyczenia robót;
- b) 4 sztuki pomiarów - lokalna weryfikacja w zakresie pomiarów realizacyjnych;
- c) 2 sztuki pomiaru – sprawdzenie i weryfikacja inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej;
- d) 2 sztuki pomiarów – pomiary sprawdzające elementów wg wskazań Zamawiającego.

5. Zamawiający zastrzega, że:

1) Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:

a) gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia powyższych informacji.

W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie należnego wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy, co stwierdza się protokołem odbioru usługi,

b) w trybie natychmiastowym, jeżeli:

- ogłoszono upadłość lub likwidację Wykonawcy,
- Wykonawca nie podjął się realizacji zamówienia w ciągu 14 dni od daty zawarcia umowy,
- Wykonawca pomimo pisemnego żądania Zamawiającego nie podjął wykonania przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

c) z zachowaniem 30 dniowego okresu, jeżeli zaistnieją okoliczności niezależne od Zamawiającego.

2) Jeżeli Wykonawca wykonywać będzie przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, Zamawiający może od umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie zamówienia innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Inspektora nadzoru. Uprawnienie z tego tytułu wygasa w terminie dwóch miesięcy od dnia upływu terminu do zmiany sposobu wykonywania umowy.

3) Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nieprzewidzianych uprzednio okoliczności nie będzie mógł wywiązać się z zobowiązań finansowych, w terminie miesiąca od dnia uzyskania informacji.

4) W razie odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji nadzorowanych robót oraz sporządzi wykaz dokumentów przekazanych Zamawiającemu.

5) Zamawiający zastrzega, że odstąpi od umowy w przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykonania obowiązków przez Wykonawcę w terminie miesiąca od stwierdzenia tej okoliczności.

6) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu, za wyjątkiem wynagrodzenia należnego z właściwie wykonanej części umowy.

7) Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej.

6. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego zadania.

Zakres rzeczowy zadania podlegającego nadzorowi inwestorskiemu dla zadania pn.: „*Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy*”, zawarte jest w dokumentacji technicznej składającej się z:

- a) Materiały do zgłoszenia robót:

- branża drogowa;
- b) Projekt budowlany:
 - branża sanitarna – sieć wodociągowa;
 - branża teletechniczna
- c) Projekt architektoniczno-budowlany:
 - branża sanitarna – kanalizacja deszczowa
- d) Projekt budowlano-wykonawczy:
 - branża sanitarna – sieć wodociągowa
 - branża sanitarna – kanalizacja sanitarna
- e) Projekt wykonawczy:
 - branża drogowa
 - branża teletechniczna
 - branża sanitarna – kanalizacja deszczowa
- f) Projekt tymczasowej organizacji ruchu.
- g) Projekt docelowej organizacji ruchu.
- h) Przedmiary robót.
- i) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne:
 - branża drogowa;
 - branża sanitarna – kanalizacja deszczowa;
 - branża sanitarna – kanalizacja sanitarna;
 - branża sanitarna – sieć wodociągowa;
- j) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót :
 - branża teletechniczna;

Szczegóły zamówienia publicznego na roboty budowlane (stanowiące przedmiot nadzoru) dotyczące wykonania zadania pn.: „*Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy*”, (w tym wersja elektroniczna dokumentacji technicznej), znajdują się na stronie internetowej: www.powiat.cieszyn.pl w Biuletynie Informacji Publicznej BIP, Numer postępowania: ZP.272.34.2020, a ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych dnia 23.12.2020r. pod numerem: 771028-N-2020.

7. Wspólny Słownik Zamówień Publicznych: CPV.71.24.70.00-1 Nadzór nad robotami budowlanymi.
8. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.
 - a) Strony zgodnie oświadczają, iż w zakresie ochrony danych osobowych działają zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. L Nr 119 z 4.5.2016 r. s. 1–88 z późn.zm.).
 - b) Zamawiający informuje, iż będzie przetwarzał dane osobowe Wykonawcy (o ile jest osobą fizyczną), a także dane innych osób fizycznych udostępnione mu przez Wykonawcę w sposób i na zasadach określonych w Klauzuli Informacyjnej z art. 13 RODO stanowiącej załącznik do niniejszej umowy.
 - c) Strony przekazują sobie wzajemnie dane osobowe swojego personelu (osób zatrudnionych na umowę o pracę, umowę zlecenie i podwykonawców) w zakresie niezbędnym do sprawnego wykonania przedmiotowej umowy.
 - d) Strony zobowiązują się do poinformowania swojego personelu o przetwarzaniu ich danych osobowych przez drugą stronę umowy.

- e) Strony oświadczają, iż dostęp do danych osobowych posiadają wyłącznie osoby pisemnie upoważnione, które przeszły szkolenie z zakresu ochrony danych osobowych.
- f) Strony zobowiązują się do niewykorzystywania pozyskanych informacji i nieprzetwarzania danych osobowych w innym celu i w innym zakresie, niż zostało to określone w Umowie.

9. Terminy realizacji zamówienia:

- 1) Termin rozpoczęcia pełnienia usługi nadzoru: niezwłocznie po podpisaniu umowy,
- 2) Termin zakończenia pełnienia usługi nadzoru: do planowanego dnia zakończenia inwestycji, tj.: **do 29.11.2021r.** (tj. podpisania protokołu odbioru końcowego robót.)
- 3) Termin związania umową – do dnia zakończenia okresu gwarancyjnego na wykonane roboty budowlane, zgodnie z ofertą wykonawcy robót (od 60 do 72 miesięcy).
- 4) Inne daty związane z realizacją zadania:
 - a) zakładany termin rozpoczęcia robót budowlanych podlegających nadzorowaniu – niezwłocznie po przekazaniu terenu budowy.
 - b) Termin realizacji zadania – **do 19.11.2021r.** (zgłoszenie przez Wykonawcę robót gotowości do odbioru końcowego, potwierdzone przez Inspektora nadzoru).
 - c) Termin wystawienia i dostarczenia do Starostwa Powiatowego w Cieszynie faktury wraz z protokołem odbioru usługi : do 7 dni kalendarzowych od odbioru końcowego zadania.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo (bez odszkodowania) do zmiany terminu wykonywania usługi w przypadku wydłużenia terminu realizacji inwestycji.
- 6) Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że w przypadku wydłużenia terminu realizacji umowy z Wykonawcą robót na zadaniu podlegającym nadzorowaniu, bądź przekroczenia przez Wykonawcę robót na zadaniu podlegającym nadzorowaniu terminu zakończenia robót, okres pełnienia obowiązków Inspektora nadzoru zostanie wydłużony. Z uwagi na fakt, że zakres usługi dotyczy nadzorowania wykonania całego zadania dotyczącego „*Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy*”, Wykonawca będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru inwestorskiego do czasu dokonania odbioru końcowego inwestycji (tj.: do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót). Za wydłużony okres realizacji umowy Wykonawcy, nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie (odszkodowanie).

10. Wycena oraz rozliczanie zadania:

- 1) Ze względu na porozumienie z gestorami przebudowywanej w ramach zadania sieci wodociągowej (Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. Ustroń) i kanalizacji sanitarnej (Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o. Skoczów) w zakresie pełnego finansowania przebudowy sieci/kanalizacji/urządzeń będących ich własnością, **Inspektor nadzoru winien przedstawić w formularzu ofertowym podział łącznej kwoty ofertowej za pełnienie nadzoru nad realizacją zadania pn.: „Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy”, odpowiednio dla:**
 - a) Nadzoru nad zakresem związanym z remontem i przebudową drogi [na podstawie dokumentacji projektowej, przedmiarów oraz kosztorysu ofertowego robót budowlanych nr I: branża drogowa i nr IV: branża teletechniczna – zgodnie z pkt. 6.],
 - b) Nadzoru nad zakresem przebudowy i budowy sieci wodociągowej [na podstawie dokumentacji projektowej, przedmiarów oraz kosztorysu ofertowego robót budowlanych nr III: branża sanitarna – sieć wodociągowa – zgodnie z pkt. 6.],
 - c) Nadzoru nad zakresem przebudowy i rozbudowy kanalizacji sanitarnej [na podstawie dokumentacji projektowej, przedmiarów oraz kosztorysu ofertowego robót budowlanych nr II: branża sanitarna – kanalizacja sanitarna – zgodnie z pkt. 6.].
- 2) Na podstawie kosztorysu inwestorskiego Zamawiający informuje, że stosunek szacunkowej wartości poszczególnych branż do łącznej szacunkowej wartości zadania wynosi:

- a) zakres związany z remontem i przebudową drogi stanowi: 81% wartości szacunkowej,
 - b) zakres związany z przebudową i budową sieci wodociągowej stanowi: 17% wartości szacunkowej,
 - c) zakres związany z przebudową i rozbudową kanalizacji sanitarnej stanowi: 2% wartości szacunkowej.
- 3) Z uwagi na przyjęte rozliczenie umowy – ryczał, zaoferowane w ofercie wynagrodzenie Inspektora nadzoru dla zakresów wskazanych w pkt 2) nie ulegnie zmianie w całym okresie trwania umowy.
- 4) Wynagrodzenie Inspektora nadzoru rozliczane będzie odrębnie dla poszczególnych zakresów i proporcjonalnie do wartości robót wykonanych przez w danym okresie rozliczeniowym do łącznej wysokości maksymalnie do 90% ceny oferty. Pozostałe 10% wynagrodzenia płatne będzie po ostatecznym odebraniu wykonanych robót budowlanych podlegających nadzorowi.
- 5) Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do odrębnego fakturowania robót, zgodnie z zakresami wskazanymi w pkt 2).

11. Informacje dodatkowe.

- 1) Zamawiający informuje, że minimalny okres gwarancji na wykonane roboty budowlane będzie wynosił 60 miesięcy natomiast maksymalny okres gwarancji będzie wynosił 72 miesiące (zgodnie z ofertą Wykonawcy robót) licząc od dnia następnego po dacie spisania protokołu odbioru końcowego robót, i w tym okresie Inspektor nadzoru zobowiązany będzie do uczestnictwa w organizowanych na wniosek Zamawiającego przeglądach gwarancyjnych (minimum 1 raz do roku) oraz odbiorach usunięcia wad i usterek stwierdzonych podczas przeglądów gwarancyjnych. Koszty uczestnictwa w przeglądach gwarancyjnych oraz odbiorach należy uwzględnić w cenie ofertowej usługi nadzoru.
- 2) Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy robót budowlanych, bądź przedłużenie terminu realizacji robót budowlanych nie powoduje zmiany wysokości wynagrodzenia przedstawionego w ofercie.
- 3) W przypadku wystąpienia obiektywnych okoliczności zewnętrznych, w szczególności skrajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych, które uniemożliwiają prowadzenie robót, jak również spowodują, że pełnienie obowiązków inspektora nadzoru stanie się niecelowe, planowany okres realizacji inwestycji ulegnie odpowiednio wydłużeniu, zaś za okres przestoju nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.
- 4) Zamawiający informuje, że Wykonawca robót budowlanych organizując biuro budowy zapewni oddzielne pomieszczenie dla Inspektora Nadzoru zgodnie z warunkami zamówienia publicznego na roboty budowlane (stanowiące przedmiot nadzoru inwestorskiego) dotyczące wykonania zadania pn.: „Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6 km wraz z elementami przebudowy”.

DYREKTOR

Magdalena Suchanek-Kowalska

