

UMOWA nr

z dnia

na pełnienie obowiązków Inspektora nadzoru inwestorskiego dla zadania:
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S w Dzięgielowie (od km 4+299,40 do km 4+804,52) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km, od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie”

Zawarta w dniu w Cieszynie pomiędzy

Powiatem Cieszyńskim z siedzibą ul. Bobrecka 29, 43 – 400 Cieszyn; NIP: 548-26-04-548; zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a:

Przedsiębiorstwem

.....

reprezentowanym przez: (zgodnie z KRS/wpisem do działalności gospodarczej) zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

§ 1

1. Podstawę zawarcia niniejszej umowy stanowi art. 4 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w oparciu o który Zamawiający zleca Wykonawcy pełnienie obowiązków Inspektora nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi dla zadania pn. *Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S w Dzięgielowie (od km 4+299,40 do km 4+804,52) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km, od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie”*.
2. Zadanie powyższe zostało przewidziane do realizacji w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019.
3. Przedmiotem umowy jest wykonanie usługi polegającej na pełnieniu obowiązków Inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 25 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332) dla zadania pn. *Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S w Dzięgielowie (od km 4+299,40 do km 4+804,52) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km, od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie”*, w tym nadzór nad robotami budowlanymi obejmującymi:
 - a) wykonanie nowej konstrukcji jezdni na długości 505 m dostosowując odcinek drogi do docelowego ruchu KR3, nośności 100kN (klasa drogi Z),
 - b) poszerzenie jezdni do szerokości 6,0m,

- c) wykonanie odcinka chodnika o łącznej długości 372, o szerokości 1,5m – 2,0m,
- d) wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych o nawierzchni z kruszywa o łącznej długości 638m i szerokości 1m,
- e) budowa odcinków kanalizacji deszczowej (fi 300 i fi 400),
- f) wykonanie odcinkowo rowów przydrożnych,
- g) przebudowę przepustu skrzynkowego,
- h) wykonanie dwóch peronów autobusowych,
- i) wykonanie wiaty przystankowej w rejonie Szkoły Podstawowej
- j) przebudowa zjazdów do posesji,
- k) budowa miejsc postojowych w pasie drogowym 10 szt.,
- l) przebudowa skrzyżowania (korekta niwelety i geometrii wlotów) z drogą powiatowa Lipową- Zamkową i drogą gminną – ul. Spacerową,
- m) przebudowa trzech skrzyżowań z drogami gminnymi tj. ul. Rolniczą, ul. Akacjową, ul. Targoniny,
- n) wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz w ramach Docelowej Organizacji Ruchu na dojeździe do przejścia dla pieszych w rejonie szkoły wybudowanie radaru z tablicą zmiennej treści (aktywną) – 2 szt. oraz przebudowa sygnalizacji ostrzegawczej nad przejściem dla pieszych w rejonie szkoły,
- o) przebudowa i zabezpieczenie urządzeń obcych (teletechnika, wodociągi, sieć elektroenergetyczna i stacja transformatora).

3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- 1) obsługę laboratorium akredytowanego (inne laboratorium niż laboratorium Wykonawcy robót) celem przeprowadzenia badań kontrolnych porównawczych do badań przeprowadzonych przez Wykonawcę robót,
- 2) obsługę realizacyjną geodezyjną (inną niż Wykonawcy robót) celem przeprowadzenia pomiarów kontrolnych do pomiarów przeprowadzonych przez Wykonawcę robót (w tym pomiary kontrolne, pomiary kontrolne powykonawcze),
- 3) nadzór nad realizacją umowy zawartej z Wykonawcą robót budowlanych.

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

- inne roboty towarzyszące i tymczasowe, warunkujące pełne wykonanie zadania inwestycyjnego, zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami,
- obsługę realizacyjną geodezyjną, pomiar powykonawczy, karty studni;
- wdrożenie, utrzymanie i likwidację tymczasowej organizacji ruchu, zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;
- opracowanie planu BIOZ, PZJ;
- opracowanie innych projektów technologicznych wymienionych w dokumentacji projektowej i STWiORB,

- 4. Zadanie *Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S w Dzięgielowie (od km 4+299,40 do km 4+804,52) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km, od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie”*, realizowane będzie na podstawie Decyzji Nr 7 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej znak WB-MB 7331/5/2018 z dnia 03 listopada 2016r.
- 5. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego zadania podlegającego nadzorowi inwestorskiemu zgodnie z przedmiotem niniejszego zamówienia zawarte jest w dokumentacji technicznej:

- a) Projekt Budowlany – Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S od km 4+299,40 do km 4+804,52 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie” - branża drogowa,
- b) Projekt architektoniczno-budowlany - Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S od km 4+299,40 do km 4+804,52 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie” - branża drogowa,
- c) Projekt wykonawczy „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie” - branża drogowa,
- d) Projekt architektoniczno – budowlany –branża sanitarna – wodociąg,
- e) Projekt wykonawczy – branża sanitarna – wodociąg,
- f) Projekt architektoniczno – budowlany - branża sanitarna – kanalizacja deszczowa,
- g) Projekt wykonawczy - branża sanitarna – kanalizacja deszczowa,
- h) Projekt architektoniczno – budowlany - branża – elektryczna,
- i) Projekt budowlano – wykonawczy – branża elektryczna,
- j) Projekt architektoniczno - budowlany – branża teletechniczna,
- k) Projekt wykonawczy – branża teletechniczna,
- l) Projekt wykonawczy – branża konstrukcyjna,
- m) Wytyczne do Tymczasowej Organizacji Ruchu,
- n) Projekt Docelowej Organizacji Ruchu,
- o) Pozwolenie wodnoprawne wraz z Operatem wodnoprawnym,
- p) Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego,
- q) Przedmiary robót,
- r) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót,
- s) Inwentaryzacja zieleni,
- t) Informacja BIOZ.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia wykonania usługi – niezwłocznie po podpisaniu umowy.
2. Termin zakończenia wykonania usługi – do planowanego dnia zakończenia inwestycji (odbioru zadania potwierdzonego protokołem odbioru końcowego robót): **do dnia 14.09.2018r.**
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:
 - 4.1. Zakładany termin rozpoczęcia robót budowlanych podlegających nadzorowi – niezwłocznie po przekazaniu placu budowy (w przypadku potwierdzonych niekorzystnych warunków atmosferycznych dopuszcza się przesunięcie terminu rozpoczęcia robót).
 - 4.2. Termin realizacji zadania – **do 31.08.2018r.** (zgłoszenie przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, potwierdzone przez Inspektora nadzoru).
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 rozbudowy drogi

powiatowej 2608S w Dzięgielowie ul. Cieszyńskiej i Zamkowej na odcinku ok. 505 m, (od km 4+299,40 do km 4+804,52), Wykonawca będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru inwestorskiego do czasu dokonania odbioru końcowego inwestycji (tj.: do dnia podpisania protokołu odbioru robót). Za wydłużony okres realizacji umowy Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie.

§ 3

- I. Strony zobowiązane są do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.
- II. W okresie od podpisania umowy do zakończenia okresu gwarancyjnego dla zadania pn. *Rozbudowa drogi powiatowej nr 2608S w Dzięgielowie (od km 4+299,40 do km 4+804,52) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ciągu drogi powiatowej 2608S na odcinku ok. 5,9 km, od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie”*, Wykonawca (Inspektor nadzoru) jest zobowiązany do:
 1. Na etapie przed rozpoczęciem robót budowlanych:
 - 1) współpracy z Zamawiającym w zorganizowaniu i przeprowadzeniu procesu przekazania placu budowy;
 - 2) do 2 tygodni od otrzymania od Zamawiającego dokumentacji technicznej zadania podlegającego nadzorowi Weryfikator dokumentacji projektowej przedstawi na piśmie wstępną opinię 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;
 - 3) zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz przeprowadzenie kontroli 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 harmonogramu rzeczowo-finansowego przygotowanego przez Wykonawcę robót budowlanych;
 2. 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, betonów 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 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 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) 7 sztuk badań zagęszczenia wykonanych warstw z kruszywa dla poszczególnych konstrukcji nawierzchni zgodnie z dokumentacją projektową – branża drogowa oraz zasypek przekopów (3 szt. aparatem VSS oraz 4 szt. płytą dynamiczną),
 - b) 2 kompletów badań – całościowego „pakietu” zabudowanych warstw bitumicznych, zgodnie z poszczególnymi STWiORB tj. na odcinku od początku opracowania oraz na końcu opracowania,
 - c) 1 komplet badań zabudowanego betonu (wytrzymałości na ściskanie, mrozoodporności, nasiąkliwości).
- 28) zlecenie wykonania pomiarów kontrolnych przez Inspektora Nadzoru ds. geodezyjnych:
 - a) 1 sztuka pomiarów - lokalna weryfikacja zakresu wytyczenia robót;
 - b) 1 sztuki pomiarów - lokalna weryfikacja w zakresie pomiarów realizacyjnych;
 - c) 1 sztuka pomiaru – sprawdzenie i weryfikacja inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej;
 - d) 1 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 prowadzenie Rady Budowy, sporządzanie z nich protokołów z podjętymi ustaleniami i przekazywanie ich zainteresowanym stronom w terminie do 3 dni po Radzie. W toku rzeczowej realizacji Zamawiający ma prawo do zalecenia przeprowadzania Rad budowy z większą częstotliwością (nawet raz na tydzień);
- 31) W miarę potrzeb wynikających z przebiegu rzeczowej realizacji organizowania narad roboczych, rad technicznych/spotkań (np. z przedstawicielami infrastruktury technicznej zlokalizowanej w obrębie realizowanej inwestycji, z mieszkańcami, z przedstawicielami Gminy Goleszów, itp.) oraz sporządzenie stosownych notatek z tych narad/spotkań i przekazywanie ich zainteresowanym stronom w terminie do 3 dni po naradzie /spotkaniu.
- 32) 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;

- 33) sporządzania (przez Inspektora nadzoru) comiesięcznego sprawozdania (i przekazywanie do Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych od podpisania protokołu odbioru usługi za dany miesiąc rozliczeniowy) - informacji z realizacji usług wraz z informacjami o ewentualnych zagrożeniach powodujących zmiany w terminach i płatnościach,
- 34) sporządzania (przez Inspektora nadzoru) codziennego raportu z nadzorowanych robót wykonanych przez Wykonawcę robót wraz z dokumentacją fotograficzną (min 4 zdjęcia) i przekazywanie do Zamawiającego faxem lub w formie elektronicznej:
- w tygodniu: do godz. 10.00 dnia następnego,
 - za piątek, sobotę i niedzielę: do poniedziałku do godz. 10.00,
 - dni świąteczne wydłużają termin przekazania raportu, do najbliższego dnia roboczego do godz. 10.00.
- Raport powinien zawierać m.in. warunki pogodowe, wykonywane asortymenty robót, zaangażowanie kadrowo-sprzętowe Wykonawcy robót, czas pracy Wykonawcy robót, opis ewentualnych przeszkód w wykonywaniu robót.
- Raport powinien również zawierać informację na temat zaangażowania kadrowego Zespołu Inspektora Nadzoru.
- Zamawiający dopuszcza zawieszenie raportowania w okresie przerwy zimowej bądź innej przerwy w realizacji robót.
- 35) zatwierdzania i przekazywania Zamawiającemu sporządzonych przez Wykonawcę robót miesięcznych protokołów odbioru robót oraz weryfikacja (pod względem ilościowym i wartościowym) i poświadczenie miesięcznych świadectw płatności sporządzonych przez Wykonawcę robót,
- 36) 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);
- 37) 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.);
- 38) sporządzania protokołów konieczności na roboty dodatkowe, zamienne i uzupełniające. Roboty zaniechane, dodatkowe, zamienne i uzupełniające wymagają zgody Zamawiającego.
- 39) 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;
- 40) 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;
- 41) nadzorowania skompletowania przez Wykonawcę robót archiwalnej 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);
- 42) dokonywania wraz z Zamawiającym odbioru usunięcia usterek zarówno w trakcie procedury odbiorowej, jak i w okresie gwarancyjnym, sporządzenie protokołu usunięcia

usterek, potwierdzenie zakończenia robót i gotowości do odbioru przed zgłoszeniem Zamawiającemu przez Wykonawcę;

- 43) udziału w przekazaniu wykonanych robót wraz z wymaganą dokumentacją poszczególnym zarządom sieci nie związanych z infrastrukturą drogową (m.in. energetycznej, telekomunikacyjnej, wodociągowej, gazowej, Zakład Gospodarki Komunalnej) na warunkach określonych przez nich w trakcie uzgadniania dokumentacji;
- 44) 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;
- 45) bieżącej kontroli poprawności oznakowania prowadzonych robót (w tym wdrożonej przez Wykonawcę tymczasowej organizacji ruchu). W przypadku stwierdzonych ewentualnych nieprawidłowości wydanie stosownych poleceń Wykonawcy robót;
- 46) Kontrola i weryfikowanie sporządzonego przez Wykonawcę robót (zgodnie z wymaganiami STWIORB DM.00.00.00) sprawozdania z nadzoru przyrodniczego;

3. Na etapie po zakończeniu robót budowlanych:

- 1) udziału w odbiorze końcowym zadania;
 - 2) udziału w cyklicznych przeglądach gwarancyjnych (minimum 1 raz w roku, prowadzonych zgodnie z warunkami umowy i Karty gwarancyjnej) oraz odbiorach usunięcia wad i usterek stwierdzonych podczas odbiorów przeglądów gwarancyjnych. 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 usterek 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.
 - 3) wyznaczenia w porozumieniu z Zamawiającym terminu odbioru końcowego robót i powiadomienie o tym wszystkich zainteresowanych stron;
 - 4) sporządzenia sprawozdania końcowego z realizacji umowy zawierającego opinię techniczną zrealizowanego (nadzorowanego) zadania;
 - 5) rozliczenia końcowego zadania,
 - 6) udział w kontrolach porealizacyjnych zadania (np. instytucji kontrolujących), na pisemny wniosek Zamawiającego,
 - 7) udzielanie wyjaśnień w zakresie kompetencji nadzoru inwestorskiego podczas kontroli porealizacyjnych zadania – forma ustna lub pisemna zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
4. 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.

III. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) zapoznanie Inspektora nadzoru z zakresem robót i przekazanie 1 egzemplarza dokumentacji projektowej;
- 2) uczestnictwo w Radach Budowy, odbiorach robót;
- 3) podejmowanie ostatecznych decyzji co do korekty zakresu nadzorowanych przez Wykonawcę (Inspektora nadzoru) robót (w tym co do zakresu robót zaniechanych, dodatkowych, zamiennych i uzupełniających);
- 4) zapłata umówionego wynagrodzenia.

§ 4

1. Wykonawca działa w imieniu Zamawiającego i odpowiada za realizację zadania zgodnie z warunkami określonymi w umowie z Wykonawcą robót.
2. Wykonawca spełnia swoją funkcję przy pomocy wieloosobowego Zespołu Inspektora Nadzoru, którym kieruje i za pracę którego odpowiada.
3. W skład Zespołu Inspektora Nadzoru wchodzi:
 - a) Inspektor nadzoru, inspektor nadzoru robót drogowych, Koordynator Zespołu Nadzoru,
 - b) Asystent inspektora nadzoru,
 - c) Inspektor nadzoru robót mostowych,
 - d) Inspektor nadzoru robót instalacyjnych – w zakresie odwodnienia drogi,
 - e) Inspektor nadzoru robót elektroenergetycznych,
 - f) Inspektor nadzoru robót teletechnicznych,
 - g) Weryfikator dokumentacji projektowej.
4. Czas pracy Wykonawcy winien zostać dostosowany do czasu pracy Wykonawcy robót, zakłada się w tym okresie ciągłe nadzorowanie robót na budowie.
5. Niezależnie od zapisu w ust. 4., w trakcie realizacji zadania Zamawiający wymaga codziennego pobytu Inspektora nadzoru na budowie w czasie trwania robót (zakłada się minimum 3-godzinny pobyt w czasie pomiędzy godziną 7.00 a 18.00) i stałego pobytu na budowie Asystenta Inspektora nadzoru w czasie trwania robót.
6. Wszystkie czynności nadzoru wykonywane przez Wykonawcę muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, w szczególności ustawą Prawo Budowlane, ustawą o drogach publicznych, ustawą Prawo Zamówień Publicznych, Kodeksem Cywilnym oraz wymaganiami ustalonymi w umowach na realizację robót.

§ 5

1. Wartość usługi zgodnie z przedstawioną przez Wykonawcę ofertą wynosi:
 - zł netto (słownie:zł/100)
 - **zł brutto** (słownie:zł/100)
2. Wynagrodzenie Inspektora nadzoru jest wynagrodzeniem ryczałtowym, obowiązuje w całym okresie trwania niniejszej umowy i nie podlega waloryzacji. Wynagrodzenie Inspektora nadzoru rozliczane będzie proporcjonalnie do wartości robót wykonanych przez Wykonawcę robót budowlanych w danym okresie rozliczeniowym.
3. Zamawiający przewiduje rozliczenie za wykonane usługi fakturami częściowymi proporcjonalnie do wartości faktur za wykonane roboty budowlane do wysokości 90% ceny oferty. Pozostałe 10% wynagrodzenia płatne będzie po ostatecznym odebraniu wykonanych robót budowlanych.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy robót budowlanych, bądź przedłużenie terminu realizacji robót budowlanych, albo przekroczenia przez Wykonawcę robót terminu zakończenia robót nie powoduje zmiany wysokości wynagrodzenia o którym mowa w ust. 1.
5. 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.
6. Wykonawca wystawi fakturę na nabywcę: Powiat Cieszyński, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn, NIP: 548-26-04-548, zaś odbiorcą i płatnikiem faktury będzie Starostwo Powiatowe w Cieszynie; 43-400 Cieszyn ul. Bobrecka 29.

7. Termin wystawienia i dostarczenia do Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie ostatniej faktury - nie później niż do 7 dni kalendarzowych po dokonaniu odbioru końcowego.
8. Zapłata wynagrodzenia będzie dokonywana przelewem na bankowy rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego. Podstawą wystawienia faktury częściowej lub końcowej będzie protokół odbioru usługi zawierający m.in. wyliczenie wartości usługi proporcjonalnie do wartości robót zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru do rozliczenia w danym okresie rozliczeniowym.

§ 6

1. Funkcję Inspektora nadzoru będzie pełniła osoba wyznaczona przez Wykonawcę: **Pan**
2. Zamawiający ustanawia reprezentanta dla całości zadania inwestycyjnego, którym będzie jednostka organizacyjna: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie. Jednostka ta będzie koordynatorem realizacji i będzie odpowiadać za realizację umowy pod względem merytorycznym.
3. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcą są pracownicy jednostki: **Pani Magdalena Suchanek-Kowalska, Pani Barbara Sojka-Burcek, Pani Iwona Zawistowska-Przystał.**
4. Zmiana lub wskazanie innych osób niż wymienione powyżej nie jest zmianą umowy i będzie dokonywana przez pisemne zawiadomienie drugiej strony.

§ 7

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią praw, obowiązków lub wierzytelności wynikających z Umowy, w całości lub w części.
2. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek o zgodę na powyższą cesję muszą skierować łącznie wszyscy członkowie konsorcjum.
3. Zamawiający nie dopuszcza powierzenia części przedmiotu umowy podwykonawcom.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilną za szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania wszystkich obowiązków wynikających z umowy.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za zaniechania i zaniedbania Zespołu Inspektora Nadzoru.

§ 8

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary umownej:
 - a) za nie stawienie się na wezwanie Zamawiającego na budowie (zgodnie z określonym w ofercie Wykonawcy czasem reakcji) w wysokości 250,00 zł brutto za każdy przypadek uchybienia temu obowiązkowi,
 - b) za nieuzasadnioną/nieusprawiedliwioną nieobecność Inspektora nadzoru na budowie w czasie trwania robót, zgodnie z wymaganiami zawartymi w § 4, ust. 5., w wysokości 250,00 zł brutto za każdy przypadek uchybienia temu obowiązkowi,
 - c) za nieterminowe przekazanie do Zamawiającego sprawozdań – zgodnie z wymaganiami zawartymi w § 3, ust. II., pkt 2 ppkt 32), 33) i 36), w wysokości 250,00 zł brutto za każdy przypadek naruszenia,
 - d) za nieterminowe przekazanie do Zamawiającego sprawozdań, tj. po przekroczeniu 72 godz. od terminu wymaganego w § 3, ust. II., pkt 2 ppkt 34), w wysokości 50,00 zł brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - e) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1,
 - f) za brak właściwego reprezentowania interesów Zamawiającego, w wysokości 5.000 zł brutto, za każdy przypadek.

2. Naliczone ewentualnie kary umowne potrącone zostaną z wystawionej przez Wykonawcę faktury, na podstawie noty obciążeniowej lub będą dochodzone na drodze sądowej.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody wraz z odsetkami.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 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) bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli:
 - ogłoszono upadłość lub likwidację Wykonawcy,
 - Wykonawca pomimo pisemnego żądania Zamawiającego nie podjął wykonania przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
 - c) z zachowaniem 30 dniowego okresu odstąpienia, jeżeli zaistnieją okoliczności niezależne od Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega, że zakres usług przyjętych do realizacji może ulec zmianie, zostać ograniczony lub Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości, gdy środki finansowe przeznaczone na ten cel zostaną zmienione, lub gdy Zamawiający nie otrzyma zewnętrznych środków finansowych.
6. 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.
7. Wykonawca może rozwiązać umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nieprzewidzianych uprzednio okoliczności nie będzie mógł wywiązać się z zobowiązań finansowych.
8. W razie rozwiązania umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji nadzorowanych robót oraz sporządzi wykaz dokumentów przekazanych Zamawiającemu.
9. Wykonawca może odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca może żądać od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1.
10. Zamawiający zastrzega, że odstąpi od umowy w przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykonania obowiązków przez Wykonawcę.
11. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Wykonawca nie będzie przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu, za wyjątkiem wynagrodzenia należnego z właściwie wykonanej części umowy.
12. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej.

§ 9

1. Zmiana umowy dla swej ważności wymaga zachowania formy pisemnego aneksu, podpisanego przez obie strony.
2. Zamawiający przewiduje możliwość oraz tryb dokonania zmian niniejszej umowy, w niżej wymienionych przypadkach:
 - 1) Zmiany ogólne:

- A. Możliwa jest:
- a) zmiana adresu / siedziby Zamawiającego / Wykonawcy,
 - b) zmiana osób występujących po stronie Zamawiającego / Wykonawcy,
 - c) zmiana będąca skutkiem poprawy omyłki oczywistej,
- B. Nie jest dopuszczalna zmiana Wykonawcy, z wyjątkiem sukcesji generalnej, przekształcenia spółek handlowych zgodnie z kodeksem spółek handlowych, sukcesji z mocy prawa.
- 2) Zmiany rzutujące na termin wykonania umowy:
- A. Możliwa jest zmiana terminu wykonania umowy, ewentualne wstrzymanie lub wznowienie usług, ze względu na:
- a) wstrzymanie wykonywania robót budowlanych stanowiących przedmiot nadzoru inwestorskiego,
 - b) przedłużenie procedury przetargowej,
 - c) zmiany stanu prawnego,
 - d) wydłużenie terminu realizacji umowy z Wykonawcą robót, bądź przekroczenie przez Wykonawcę terminu zakończenia robót,
- B. Wykonawca nie będzie miał prawa do przedłużenia terminu zakończenia umowy jeżeli przedłużenie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 3) Zmiany rzutujące na wynagrodzenie:
- a) zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT),
 - b) rezygnacja z części usług.
3. Określa się następujący tryb dokonywania zmian postanowień umowy:
- 1) Sposób inicjowania zmian:
- a) Wykonawca wnioskuję do Zamawiającego w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany,
 - b) Zamawiający wnioskuję do Wykonawcy w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany.
- 2) Przyczyny dokonania zmian postanowień umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać w stosownych dokumentach takich jak notatka służbowa, pismo Wykonawcy lub Zamawiającego, protokół konieczności itp.
- 3) W rezultacie dokonania czynności opisanych w pkt. 1) i 2) może dojść do podpisania przez strony aneksu do umowy. Projekt aneksu przygotowuje Zamawiający.
4. Wszelkie postanowienia zawarte w §13 powinny być interpretowane z uwzględnieniem treści Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2004/18/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie koordynacji procedur udzielania zamówień publicznych na roboty budowlane, dostawy i usługi (Dz.U. WE seria L, nr 134 z dnia 30 kwietnia 2004r, z późn. zm.).

§ 10

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
2. Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Wykonawcy w ciągu 21 dni od chwili ich zgłoszenia.
3. W przypadku braku porozumienia zgodnie z zapisami zawartymi w ust. 1 i 2, ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciu Sądu Właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie oświadczenia Stron umowy składane w wykonaniu postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i będą przesyłane listem poleconym lub doręczane osobiście na następujące adresy:

- ze strony Zamawiającego na adres Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn;
 - ze strony Wykonawcy – dane jak w komparycji umowy.
5. Brak pisemnego powiadomienia o zmianie adresu do korespondencji w razie zwrotu korespondencji bez doręczenia, wywołuje skutek doręczenia pod adresem wskazanym zgodnie z wyżej wymienionymi danymi.
6. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy stanowi informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r., poz. 1764 z późn. zm.) oraz wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych zawartych w niniejszej umowie obejmujących firmę/imię i nazwisko, zakres zawartej umowy oraz w szczególności informację o wynagrodzeniu, jakie otrzymał z tytułu wykonania niniejszej umowy na potrzeby udostępnienia informacji publicznej poprzez Biuletyn Informacji Publicznej oraz na podstawie wniosków o udostępnienie informacji publicznej.

§ 11

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Budowlane oraz inne przepisy branżowe.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej w drodze aneksu pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 egz. otrzymuje Zamawiający, a 1 egz. Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: