

Umowa nr _____ (PROJEKT)

zawarta w Zawierciu, w dniu _____ r.,

pomiędzy:

Powiatem Zawierciańskim - Starostwem Powiatowym w Zawierciu

ul. Sienkiewicza 34

42-400 Zawiercie

NIP: 6492296830, REGON: 276255252

reprezentowanym przez Zarząd Powiatu Zawierciańskiego, w imieniu którego działają:

1. _____

2. _____

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

ul. _____, _____ - _____

KRS: _____, NIP: _____, REGON: _____

Reprezentowanym/ą przez: _____

zwanym dalej „Wykonawcą”,

zwanymi łącznie „Stronami”, a oddzielnie „Stroną”

Umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w Trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (dalej: „ustawa Pzp”), pod nazwą:

**Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pn.
„Przebudowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1701S ul. Błanowska na cieku Strumień –
sporządzenie dokumentacji”**

§ 1**Przedmiot i zakres umowy**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania – *Przebudowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1701 S ul. Błanowska na cieku Strumień – sporządzenie dokumentacji.*
2. Opracowanie, będące przedmiotem niniejszej umowy, sporządzone jest celem realizacji inwestycji polegającej na przebudowie przepustu zlokalizowanego na działce nr 129/2 k.m. 19 (identyfikator działki: 241602_1.0012.AR_19.129/2), w ciągu drogi powiatowej klasy Z nr 1701S ul. Błanowska na cieku Strumień w Zawierciu wraz z infrastrukturą towarzyszącą z uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (decyzji ZRID) zaopatrzonej w rygor natychmiastowej wykonalności.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - 1) inwentaryzację obiektu i istniejącej infrastruktury w bezpośrednim sąsiedztwie przepustu;
 - 2) uzyskanie i analizę historycznych danych (w tym informacji o zdarzeniach powodziowych) dotyczących ilości wody na cieku Strumień z ostatnich 30 lat celem oszacowania koniecznej zdolności przepustowej;
 - 3) wyliczenie koniecznej zdolności przepustowej celem dobrania odpowiedniego przekroju przepustu;
 - 4) zaprojektowanie nowego przepustu z uwzględnieniem drogi powiatowej klasy Z o kategorii ruchu KR3 wraz z robotami koniecznymi do jej wykonania i infrastrukturą towarzyszącą;
 - 5) zaprojektowanie zagospodarowania terenu przyległego;
 - 6) zaprojektowanie, uzgodnienie i zatwierdzenie docelowej organizacji ruchu drogowego, uwzględniającej rozwiązania poprawy bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego. Zaprojektowanie, uzgodnienie i zatwierdzenie także czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych.

4. Wykonawca sporządzi kompletną dokumentację projektową, na którą składają się w szczególności:
- 1) Projekty budowlane (projekty zagospodarowania terenu, projekty architektoniczno-budowlane oraz projekty techniczne) i wykonawcze wszystkich niezbędnych branż (*po 5 egz. w formie papierowej oraz 1 egz. w formie elektronicznej dla każdej branży oddzielnie*), które należy wykonać zgodnie z wymogami prawa budowlanego (wraz z kompletem niezbędnych załączników, tj. opiniami, uzgodnieniami, porozumieniami i pozwoleniami oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) w sposób umożliwiający realizację zadania. Projekty będą stanowiły podstawę dokumentacji powykonawczej; opracowanie powinno obejmować rozwiązanie wszystkich spraw istotnych z punktu widzenia Inwestora-Zamawiającego, przyszłego Wykonawcy robót, instytucji i osób uzgadniających oraz wszystkich innych zainteresowanych;
 - 2) **przedmiar robót** (*po 5 egz. w formie papierowej oraz 1 egz. w formie elektronicznej*) **które wykonane będą w podziale branżowym dla zakresów ustalonych z Zamawiającym** wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub ze wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem liczby jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych nakładów rzeczowych;
 - 3) kosztorys inwestorski w wersji szczegółowej i w wersji uproszczonej w oparciu o przedmiar robót (*po 3 egz. w formie papierowej oraz po 1 egz. w formie elektronicznej obejmujący wszystkie konieczne branże*);
 - 4) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przez które należy rozumieć opracowanie zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót (*po 5 egz. w formie papierowej oraz 1 egz. w formie elektronicznej*);
 - 5) mapa do celów projektowych (*po 5 egz. w formie papierowej oraz 1 egz. w formie elektronicznej*);
 - 6) opinia geotechniczna (*po 2 egz. w formie papierowej oraz 1 egz. w formie elektronicznej*), a także w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego również w formie projektu geotechnicznego, dokumentacji badań podłoża gruntowego czy też dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. Z opracowań winna w sposób jednoznaczny wynikać kategoria geotechniczna obiektu oraz warunki gruntowe. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego powinny być określone w sposób ostateczny;
 - 7) uzyskanie innych uzgodnień, warunków, decyzji, zgód, pozwoleń i opinii niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także w razie konieczności: decyzji środowiskowej wraz z raportem o oddziaływaniu na środowisko, decyzji o warunkach zabudowy.
5. Wymagania formalne dla opracowanej dokumentacji projektowej:
- 1) dokumentację projektową należy sporządzić w języku polskim;
 - 2) elementy składowe dokumentacji projektowej powinny zostać zapisane i przekazane Zamawiającemu w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na płycie CD lub innym trwałym nośniku w postaci plików komputerowych w formacie PDF i .doc; nośnik zawierający egzemplarze dokumentacji składającej się na przedmiot umowy w wersji cyfrowej winien w sposób swobodny umożliwić Zamawiającemu jej kopiowanie;
 - 3) forma papierowa przekazanej dokumentacji musi być tożsama z przekazaną jej formą elektroniczną.
6. Wraz z dokumentacją projektową Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia i przekazania następujących oświadczeń:
- 1) oświadczenie, że opracowana dokumentacja jest zgodna z umową, obowiązującymi przepisami prawa i jest w stanie pełnym, czyli kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 - 2) oświadczenie, że opracowana dokumentacja będąca przedmiotem umowy stanowi jego wyłączną własność, stanowi rezultat jego twórczości i nie jest obciążona prawami osób trzecich, oraz że praw takich nie narusza,
 - 3) oświadczenie o udzieleniu gwarancji na wykonany przedmiot umowy.
7. Postanowienia umowy wiążą Strony do czasu ostatecznego jej rozliczenia oraz wypełnienia przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań wynikających z umowy.
8. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

9. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym w celu należytej realizacji zadania. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do prezentacji Zamawiającemu postępu prac na każde wezwanie Zamawiającego.
10. Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych, realizowanych na podstawie dokumentacji objętej niniejszą umową, na zasadach prawa opcji, zgodnie z zapisami § 7 niniejszej umowy.
11. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określony został w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy – Opis przedmiotu zamówienia.

§ 2

Warunki wykonania umowy

1. Wykonawca opracuje kompletną dokumentację projektowo-kosztorysową z należyłą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz treścią niniejszej umowy. Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu umowy przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
2. Przekazywana dokumentacja musi być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz musi zawierać wszystkie dokumenty wymagane dla prawidłowego i zgodnego z aktualnymi przepisami prawa wykonania robót budowlanych na podstawie dokumentacji, będącej przedmiotem niniejszej umowy.
3. Dokumentacja projektowa sporządzona zostaje w celu:
 - 1) uzyskania decyzji wymaganych przepisami prawa do wykonania robót budowlanych,
 - 2) przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane opisane przedmiotową dokumentacją projektową,
 - 3) wykonania robót budowlanych.
4. Wykonawca ma obowiązek konsultowania z Zamawiającym istotnych rozwiązań konstrukcyjnych, funkcjonalnych i materiałowych mających wpływ na koszty robót budowlanych, które będą wykonywane na podstawie opracowanej kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.
5. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy stosownego pełnomocnictwa do występowania w jego imieniu przy dokonywaniu czynności w ramach niniejszej umowy. Wykonawca działając w imieniu Zamawiającego nie może zaciągać zobowiązań i podejmować działań rodzących skutki finansowe bez pisemnej akceptacji Zamawiającego, chyba, że Wykonawca uzyska od Zamawiającego pełnomocnictwo, w którym wyraźnie będzie wskazane w jakim zakresie i przy wykonywaniu jakich czynności Wykonawca może podejmować działania rodzące skutki finansowe.
6. **Wykonawca, po uzyskaniu mapy do celów projektowych, a przed przystąpieniem do zaawansowanej fazy projektowej opracuje koncepcję projektową (w formie papierowej w 2 egz. oraz w 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF, zawierającą część opisową i graficzną) celem zajęcia stanowiska przez Zamawiającego dla proponowanych rozwiązań.** Koncepcja oprócz wymogów Zamawiającego i identyfikacji potrzeb wynikających z inwentaryzacji stanu obiektu oraz konsultacji z właścicielami nieruchomości przyległych, powinna zawierać także sugestie i opinie Wykonawcy wynikające z jego najlepszej wiedzy i doświadczenia. Wykonawca będzie zobowiązany do skonsultowania wstępnej koncepcji projektowej oraz do wykonania dokumentacji zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje koncepcję projektową bądź wnieśli do niej uwagi w terminie nieprzekraczającym 3 tygodni od jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca uzyska wszelkie uzgodnienia, zaświadczenia, opinie, odstępstwa, warunki lub inne dokumenty pozwalające na kompleksowe zrealizowanie robót budowlanych mających na celu realizację inwestycji objętej dokumentacją wykonaną w ramach niniejszej umowy.
8. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącymi sieciami podziemnymi i nadziemnymi do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie projektu zabezpieczenia sieci lub usunięcia kolizji (przebudowy kolizji). Dotyczy to także sytuacji, w której właściciele poszczególnych mediów w wydanych warunkach ustalają konieczność wykonania przebudowy odpowiedniej sieci. Szczegółowe rozwiązania winny być zgodne z warunkami technicznymi gestorów sieci po akceptacji Zamawiającego. Uzyskanie warunków technicznych należy do obowiązków Wykonawcy projektu.
9. W trakcie realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu w opracowywaną dokumentację projektową na każdym etapie jej realizacji w celu ewentualnej weryfikacji i wprowadzenia korekt.
10. Wykonawca jest zobowiązany do ustosunkowania się do przekazywanych uwag Zamawiającego, usuwania wad i wprowadzania poprawek i uzupełnień, w uzgodnieniu z Zamawiającym, czynności te nie podlegają odrębnej zapłacie.
11. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak za własne działanie lub zaniechanie.
12. **Rozwiązania projektowe:**

- 1) zastosowane przez Wykonawcę do rozwiązań projektowych wyroby, materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne producentów, spełniać normy wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych;
 - 2) dokumentację projektowo-kosztorysową należy sporządzić zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, tj. zastosowane materiały i ich wymagania funkcjonalne muszą zostać opisane w sposób, który nie będzie utrudniać uczciwej konkurencji, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów;
 - 3) jeżeli jednak nie będzie możliwe opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia, w takich przypadkach Wykonawca zobowiązany jest precyzyjnie uzasadnić, z jakich powodów dokonał opisu przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia oraz będzie obowiązany do podania w dokumentacji projektowej kryteriów stosowanych w celu oceny równoważności;
 - 4) Zamawiający wymaga, aby dokumentacja projektowa została przygotowana zgodnie z wytycznymi ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.
13. **Na etapie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych, której dotyczy przedmiotowa dokumentacja projektowa:**
- 1) Wykonawca będzie zobowiązany do przygotowywania pisemnie propozycji odpowiedzi na pytania w zakresie dokumentacji projektowej zadawane przez wykonawców zainteresowanych pozyskaniem zamówienia na realizację robót budowlanych; odpowiedzi będą przez Wykonawcę udzielane w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 3 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego pytania;
 - 2) Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym i w terminie każdorazowo wskazanym przez Zamawiającego, będzie wprowadzał do dokumentacji projektowej ewentualne zmiany, które będą wynikały bezpośrednio z treści odpowiedzi udzielonych Wykonawcom zainteresowanym pozyskaniem zamówienia na realizację robót budowlanych;
 - 3) czynności wskazane w pkt 1 i 2 nie podlegają odrębnej zapłacie.
14. **Ubezpieczenie Wykonawcy:**
- 1) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania i utrzymania przez cały okres obowiązywania umowy **ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej** w związku z prowadzonymi działaniami w ramach samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz działań wykonywanych w ramach posiadanych uprawnień na kwotę nie mniejszą niż wartość umowy wskazaną w § 5 ust. 1;
 - 2) Wykonawca przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego, dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem przedmiotu umowy;
 - 3) jeżeli termin ważności ubezpieczenia będzie krótszy od okresu obowiązywania umowy, Wykonawca dokona prolongaty ubezpieczenia i przedłoży Zamawiającemu kopię tej polisy, jednak nie później niż w ostatnim dniu ważności pierwotnego ubezpieczenia;
 - 4) w przypadku zmiany terminu obowiązywania umowy, Wykonawca prolonguje ubezpieczenie do dnia zmienionego terminu obowiązywania umowy. Warunki prolongowanej polisy nie mogą być mniej korzystne niż warunki polisy przedłożonej Zamawiającemu przed podpisaniem umowy;
 - 5) niedostarczenie Zamawiającemu kopii opłaconej prolongowanej polisy ubezpieczeniowej do ostatniego dnia ważności pierwotnej polisy, w przypadkach określonych w pkt 3 lub 4, będzie stanowiło podstawę do naliczenia Wykonawcy kary umownej.
15. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności sporządzonych kosztorysów inwestorskich w ramach niniejszej umowy oraz do podejmowania czynności mających na celu zabezpieczenie praw i interesów Zamawiającego.
16. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania poufności co do informacji pozyskanych w związku z realizacją umowy, w szczególności do przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych. Wykonawca nie może wykorzystywać pozyskanych danych w żaden inny sposób lub w innym celu niż dla wykonania umowy.
17. Wykonawca przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego, dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem przedmiotu umowy.

18. Strony uzgadniają, że w przypadku wystąpienia konieczności aktualizacji kosztorysów inwestorskich w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi Wykonawca dokona aktualizacji tych dokumentów. Termin zostanie ustalony z Zamawiającym, jednak nie będzie on krótszy niż 7 dni od dnia otrzymania pisemnej informacji od Zamawiającego. Zawiadomienia między Stronami będą przekazywane pocztą elektroniczną na adres wskazany w § 15 umowy. **Bezpłatna aktualizacja może być wykonana dwukrotnie.**
19. Wszelkie wyjaśnienia, opinie, uzupełnienia wymagane przez jednostki uzgadniające dokumentację projektową oraz dokumenty konieczne do należytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca wykona i uzyska w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy.

§ 3

Termin wykonania zamówienia

1. Termin realizacji przedmiotu umowy ustala się na okres do 12 miesięcy od dnia wskazanego jako data zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia;
2. W terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia wskazanego jako data zawarcia umowy, tj. do dnia Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wstępnej wersji projektu – koncepcji projektowej, w celu jej zatwierdzenia przez Zamawiającego.
3. Termin wykonania umowy w pełnym zakresie uznany będzie za dochowany, jeżeli Wykonawca do terminu wskazanego w ust. 1 zgłosi gotowość do odbioru oraz przedłoży Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową – kosztorysową (wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub zaopatrzonej w rygor natychmiastowej wykonalności decyzji ZRID), stanowiącą przedmiot umowy na zasadach określonych w § 4.

§ 4

Odbiór dokumentacji

1. W ramach realizacji niniejszej umowy Zamawiający przewiduje odbiór końcowy po zrealizowaniu przedmiotu umowy w pełnym zakresie.
2. Miejscem dokonywania odbioru będzie siedziba Zamawiającego, a dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru będzie Protokół odbioru końcowego dokumentacji projektowej.
3. Dokumentem potwierdzającym przekazanie przez Wykonawcę dokumentacji jest Protokół przekazania dokumentacji projektowej. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość odbioru końcowego i przekaze Zamawiającemu wszystkie dokumenty objęte przedmiotem umowy w jej pełnym zakresie z zachowaniem terminu wskazanego w § 3 ust. 1.
5. Złożenie dokumentacji w siedzibie Zamawiającego nie jest równoznaczne z dokonaniem przez Zamawiającego końcowego odbioru przedmiotu umowy.
6. W terminie do 14 dni od dnia przekazania dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy, Zamawiający dokona jej weryfikacji. Sporządzony zostanie wówczas Protokół odbioru końcowego dokumentacji projektowej.
7. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieprawidłowości, braków lub wad - do Protokołu odbioru końcowego dokumentacji projektowej zostaną wprowadzone uwagi i postanowienia Stron, określające sposób i termin ich usunięcia.
8. Ponowny odbiór dokumentacji zostanie przeprowadzony zgodnie z zapisami ust. 4 umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
9. Usunięcie stwierdzonych w toku odbioru nieprawidłowości, braków lub wad w terminie wyznaczonym w Protokole odbioru końcowego dokumentacji projektowej, będzie podstawą do uznania, że termin wykonania przedmiotu zamówienia został dochowany.
10. Jeżeli wykazane w toku odbioru nieprawidłowości, braki lub wady nie zostaną usunięte zgodnie z ustaleniami i w wyznaczonym terminie oraz nastąpi przekroczenie terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy - Zamawiający uzna, że nastąpiła zwłoka w terminie realizacji umowy i będzie miał prawo do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 1 umowy. Kara zostanie naliczona od dnia następnego po dniu określonym jako data wykonania umowy, zgodnie z § 3 ust. 1 - do dnia dokonania ostatecznego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, co zostanie odnotowane w Protokole odbioru końcowego dokumentacji projektowej.
11. Zamawiający zastrzega, że nie jest zobowiązany do sprawdzenia jakości wykonanej dokumentacji projektowej. Zatwierdzenie i odebranie przez Zamawiającego dokumentacji projektowej lub innych dokumentów lub czynności związanych z wykonaniem przez Wykonawcę przedmiotu umowy, nie zwalnia Wykonawcy na dalszym etapie realizacji inwestycji z ponoszenia odpowiedzialności za przyjęte przez niego rozwiązania projektowe oraz nie zwalnia Wykonawcy z jakiegokolwiek odpowiedzialności z tytułu wad przedmiotu umowy lub jego części.

12. Dokumentację stanowiącą przedmiot umowy, w pełnym zakresie, Wykonawca zaopatrzy w pisemne oświadczenie, potwierdzające zgodność dokumentacji z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

§ 5

Wynagrodzenie i płatności

1. **Za wykonanie niniejszej umowy w pełnym zakresie Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie ze złożoną ofertą, w wysokości: ____ zł netto (słownie: ____), podatek VAT ____ (%), ____ zł brutto (słownie: ____).**
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 umowy obejmuje wszelkie koszty i obowiązki związane z prawidłową realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 umowy z zastrzeżeniem § 12 ust. 2 umowy.
3. **Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za wykonanie przedmiotu umowy jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół odbioru końcowego dokumentacji projektowej.**
4. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy nastąpi w terminie do 30 dni od daty złożenia w siedzibie Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, która powinna zawierać następujące dane
Nabywca:
Powiat Zawierciański
ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
NIP: 6492296830
Odbiorca:
Starostwo Powiatowe w Zawierciu
ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
5. Zamawiający będzie realizować płatność z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment w oparciu o art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług.
6. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze wystawionej w jego imieniu jest rachunkiem, dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. Prawo bankowe prowadzony jest rachunek VAT.
7. W przypadku wskazania na fakturze rachunku bankowego nieujawnionego w wykazie podatników VAT, tzw. „biała lista”, Zamawiający uprawniony będzie do wstrzymania płatności do momentu wskazania właściwego rachunku Wykonawcy ujawnionego w wykazie podatników VAT lub zapłaty na rachunek bankowy podany na fakturze z jednoczesnym powiadomieniem właściwego naczelnika urzędu skarbowego.
8. Wynagrodzenie i inne należności przysługujące Wykonawcy z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu/cesji na osoby trzecie.
Nadzór autorski:
9. Z tytułu wykonywania przez Wykonawcę nadzoru autorskiego miejscowego (prawo opcji), Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie stanowiące iloczyn wynagrodzenia ryczałtowego za jedną czynność nadzoru autorskiego miejscowego oraz rzeczywistej ilości czynności nadzoru autorskiego miejscowego (maksymalnie 15 nadzorów). Wynagrodzenie ryczałtowe za jedną czynność nadzoru autorskiego wynosi:..... zł netto + podatek VAT tj. zł. brutto (słownie złotych:.....). Wykonawca otrzyma wynagrodzenie jedynie za wykonane na wezwanie Zamawiającego czynności nadzoru miejscowego zgodnie z § 7 ust. 3 i 7 umowy. Łączne wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego miejscowego nie może przekroczyć kwoty stanowiącej iloczyn ceny ryczałtowej za jedną czynność nadzoru autorskiego miejscowego, określonej w niniejszym ustępie, oraz maksymalnej ilości czynności nadzoru autorskiego (tj. 15 czynności) tj. kwoty zł brutto (słownie złotych:).
10. Z tytułu wykonywania przez Wykonawcę nadzoru autorskiego zamiejscowego (prawo opcji), Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie stanowiące iloczyn wynagrodzenia ryczałtowego za jeden pobyt zespołu nadzoru autorskiego zamiejscowego oraz rzeczywistej ilości pobytów zespołu nadzoru autorskiego zamiejscowego (maksymalnie 15 pobytów). Wynagrodzenie ryczałtowe za 1 (jeden) pobyt zespołu nadzoru autorskiego zamiejscowego wynosi: zł netto + podatek VAT tj. zł. brutto (słownie złotych:.....). Wykonawca otrzyma wynagrodzenie jedynie za wykonane i potwierdzone pobyty zespołu nadzoru autorskiego zamiejscowego. Łączne wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego zamiejscowego nie może przekroczyć kwoty stanowiącej iloczyn ceny ryczałtowej za jeden pobyt zespołu nadzoru autorskiego zamiejscowego, określonej w niniejszym ustępie, oraz maksymalnej

ilości pobytych zespołu nadzoru autorskiego zamiejscowego (tj. 15 pobytych) tj. kwoty zł brutto (słownie złotych:.....).

11. Realizacja nadzoru autorskiego odbywać się będzie każdorazowo na piśmie (na adres e-mail Wykonawcy) wezwaniem Zamawiającego, z zastrzeżeniem uprzedniego zabezpieczenia środków na ten cel przez Zamawiającego. Pozostałe warunki dot. nadzoru autorskiego zawarto w § 7.
12. Wynagrodzenie z tytułu nadzoru autorskiego wypłacane będzie nie częściej niż 1 raz w miesiącu z dołu, za nadzory autorskie pełnione w miesiącu poprzednim. W celu uzyskania wynagrodzenia Wykonawca winien w terminie do 10 dnia danego miesiąca przedłożyć fakturę wraz z dowodami wskazanymi w §7 ust. 4, potwierdzającymi realizację nadzorów w liczbie wskazanej na fakturze, a obejmującej nadzory autorskie świadczone w miesiącu poprzednim.

§ 6

Zmiana wynagrodzenia – klauzule waloryzacyjne

1. Dopuszcza się możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian implikowana jest zmianą kosztów związanych z realizacją zamówienia względem cen lub kosztów przyjętych i uwzględnionych w wynagrodzeniu Wykonawcy wynikającym z oferty, przy zachowaniu warunków określonych w ust. 2. Zastrzega się przy tym, iż waloryzacja wynagrodzenia będzie mogła zostać dokonana w przypadku zaistnienia zmian istotnych (nadzwyczajnych, nieprzewidzianych) w kontekście poziomu cen i kosztów (identyfikowana poziomem 6 %, o którym mowa w ust. 2), a ryzyka związane z normalną fluktuacją cenową i kosztową (weryfikowalną na podstawie m.in. doświadczeń w realizacji analogicznych zadań, czy zwyczajnych zachowań rynku, np. wiadomymi wahaniami, czy okresowymi spadkami/wzrostami określonych kategorii cen/kosztów) winny zostać uwzględnione w ryzyku ryczałtowym (i w kalkulowane w cenę ofertową).
2. Zmiana wynagrodzenia w trybie określonym w ust. 1 może zostać dokonana w przypadku, gdy w skali roku poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów powodować będzie zmianę kosztów niewykonanych prac o więcej niż 6 % (według wskaźników GUS – wskaźników obowiązujących na moment sporządzenia oferty względem wskaźników obowiązujących na moment dokonywania oceny poziomu cen i kosztów w toku realizacji umowy na potrzeby ewentualnej waloryzacji), co zostanie wykazane na podstawie udokumentowanego wniosku wykazującego poziom zmiany cen i kosztów, sporządzonego w odniesieniu do cen materiałów lub kosztów przyjętych i uwzględnionych w wynagrodzeniu Wykonawcy wynikającym z oferty. W przypadku zmiany cen lub kosztów nieprzekraczającej przedmiotowego wskaźnika 6 % waloryzacja nie będzie miała zastosowania. Zmiana ceny materiałów lub kosztów winna mieć bezpośredni i rzeczywisty wpływ na koszt wykonania zamówienia, co winno zostać wykazane we wniosku Wykonawcy o dokonanie zmiany wynagrodzenia. Zastrzega się przy tym, iż bazowym odniesieniem wartościowym ewentualnych fluktuacji (zmian) cenowych i kosztowych w toku realizacji umowy (również w kontekście ustalenia poziomu istotności danej zmiany – weryfikacji przekroczenia poziomu 6 %) będą stosowne wskaźniki GUS obowiązujące na moment sporządzenia oferty (obrazujące średnie ceny rynkowe), co oznacza tym samym, iż wszelkie ryzyka związane z uwzględnieniem przez Wykonawcę w cenie ofertowej (wynagrodzeniu umownym) cen materiałów i kosztów związanych z realizacją zamówienia na poziomie niższym, niż wynika ze wskaźników GUS (tzn. indywidualnym zniżeniem cen i kosztów względem średnich cen rynkowych) obciążają Wykonawcę (jako w kalkulowane w ryzyko ryczałtowe) – z samego tytułu przyjęcia w cenie ofertowej cen lub kosztów niższych niż obowiązujące w momencie sporządzenia oferty według wskaźników GUS. Nie będzie przysługiwać waloryzacja wynagrodzenia w przypadku zmiany cen i kosztów w toku realizacji umowy (weryfikowana na podstawie wskaźników GUS), jeżeli zmiany te nie będą wyższe niż 6 % wobec wskaźników GUS obowiązujących na moment sporządzenia oferty.

Waloryzacja wynagrodzenia (w przypadku zaistnienia okoliczności uprawniających do dokonania takiej zmiany – wedle powyższego) będzie dokonywana w oparciu o zmianę wskaźnika wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych określonych w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego i ogłaszanego w Dzienniku Urzędowym RP Monitor Polski, przy czym pierwsza waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić najwcześniej po upływie 6 miesięcy obowiązywania umowy i przy zaistnieniu wzrostu średnich cen rynkowych towarów i usług konsumpcyjnych o co najmniej 6% ustalanych na podstawie wskaźnika wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych z kwartału bazowego w stosunku do wskaźnika z kwartału porównawczego. Do wyliczenia zmiany wynagrodzenia jako bazowy będzie uznany kwartał poprzedzający datę zawarcia umowy a jako porównawczy – kwartał poprzedzający dzień złożenia wniosku.

Waloryzacja może nastąpić na wniosek Wykonawcy złożony po upływie co najmniej 6 miesięcy. Pierwsza (i każda kolejna) waloryzacja dokonana na wniosek Wykonawcy nastąpi tylko i wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca na dzień złożenia wniosku o waloryzację realizuje przedmiot umowy.

Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może następować w cyklach rocznych, nie częściej niż raz w danym roku.

Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia w wyniku waloryzacji, o której mowa w ust. 1, wynosi 6 % wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ofercie, tzn. limit zmian wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu zaistnienia zmian, o których mowa w ust. 1, wynosi 6 % wynagrodzenia umownego (wynikającego z oferty Wykonawcy) i maksymalna łączna wartość zmian wynagrodzenia Wykonawcy z tego tytułu nie może być wyższa niż 6 % wynagrodzenia umownego (wynikającego z oferty Wykonawcy). Powyżej przedmiotowego limitu waloryzacja nie będzie miała zastosowania. W przypadku zaistnienia podstaw do dokonania waloryzacji wynagrodzenia umownego z tego tytułu stosowna zmiana wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 nastąpi na mocy aneksu.

3. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione w trybie określonym w ust. 1, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy, jeżeli przedmiotem umowy są usługi, a okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.
4. Wykonawca w terminie 21 dni od daty zawarcia niniejszej umowy przedstawi pisemnie szczegółową kalkulację kosztów (SKK) wykonania zamówienia (SKK – opartą na kalkulacji ceny ofertowej) z uwzględnieniem wyszczególnienia wpływu na przedmiotowe koszty obowiązujących w momencie sporządzenia oferty na wykonanie zamówienia stanowiącego przedmiot niniejszej umowy okoliczności i aspektów, o których mowa w ust. 1 i 2 (tzn. poziomu przyjętych i uwzględnionych w ofercie cen i kosztów w tym zakresie związanych z realizacją prac objętych przedmiotem umowy, w tym ryzyk z tym związanych oraz różnic względem wskaźników GUS). Kalkulacja ta będzie stanowiła w szczególności bazowy materiał porównawczy, w przypadku wnioskowania o zmianę wysokości wynagrodzenia. Nieprzekazanie przedmiotowej kalkulacji lub przekazanie kalkulacji niekompletnej, nieprecyzyjnej, niejasnej, nierzetelnej, czy niespójnej będzie stanowić podstawę do odmowy uwzględnienia wniosku o zmianę wynagrodzenia umownego w trybie określonym w ust. 1 i 2 z uwagi na brak możliwości realnej weryfikacji takiego wniosku względem uwarunkowań ofertowych (tj. kontekstu ustalenia wpływu zmian na koszty realizacji zamówienia).
5. Wykonawca oświadcza, iż cena ofertowa stanowiąca wynagrodzenie umowne, o którym mowa w § 5 ust. 1, została ustalona z uwzględnieniem obowiązujących regulacji prawnych dotyczących minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz minimalnej stawki godzinowej, w szczególności w sposób gwarantujący, iż wysokość wynagrodzenia za każdą godzinę wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej umowy jest nie niższa, niż wysokość obowiązującej minimalnej stawki godzinowej.

§ 7

Nadzór autorski

1. Wykonawca zapewni nadzór autorski przez cały czas trwania robót budowlanych, od dnia wejścia Wykonawcy robót budowlanych na teren budowy do dnia podpisania bez zastrzeżeń Protokołu odbioru końcowego robót budowlanych, realizowanych na podstawie sporządzonej dokumentacji projektowo-kosztorysowej w zakresie określonym ustawą Prawo budowlane (art. 20 ust.1 pkt 4) oraz zgodnie z ustaleniami określonymi w niniejszej umowie. Pełnienie nadzoru autorskiego będzie realizowane w ramach przewidzianego przez Zamawiającego prawa opcji w rozumieniu art. 441 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Prawo opcji będzie obejmować:
 - 1) pełnienie nadzoru autorskiego zamiejscowego, w maksymalnej ilości 15 nadzorów, obejmujących:
 - a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - b) uczestniczenie w naradach technicznych,
 - c) wykonanie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji inwestycji,
 - d) załatwienie spraw związanych z nadzorem po powrocie.
 - 2) pełnienie nadzoru autorskiego miejscowego, w maksymalnej ilości 15 nadzorów, obejmujących:
 - a) czynności wykonywane w siedzibie jednostki projektowej, jeżeli wynika to z potrzeb realizacji inwestycji, a nie wymaga obecności na budowie itp.,
 - b) wyjaśnianie wątpliwości Zamawiającego i Wykonawcy robót budowlanych powstałych w toku realizacji poprzez usuwanie wad i uszczegółowienie projektu, w tym: rysunki robocze, uszczegółowienie rysunków wykonawczych, nanoszenie poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową.
2. Zamawiający przewiduje przystąpienie do realizacji robót w terminie nie dłuższym niż 36 miesięcy od dnia podpisania Protokołu końcowego odbioru dokumentacji projektowej.

3. Sprawowanie nadzoru autorskiego zależeć będzie od aktualnych potrzeb Zamawiającego, co oznacza, że Zamawiający może zrezygnować z całości lub z części zakresu ilościowego nadzorów, wskazanych w ust. 1 pkt 1) lub pkt 2).
4. Rozliczenie następować będzie na podstawie faktycznie zleconych i wykonanych pobytów Wykonawcy (projektanta lub projektantów) na budowie, potwierdzonych wpisem do odpowiedniego dokumentu, np.: Protokołu z narady, Protokołu konieczności, Protokołu odbioru itp., a w przypadku nadzoru autorskiego miejscowego - po otrzymaniu przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonego dokumentu, będącego przedmiotem nadzoru. tj. opinii, analizy, wyjaśnień lub innych pism niewymagających obecności Wykonawcy na budowie.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu nadzoru autorskiego będzie stanowiło iloczyn liczby zrealizowanych nadzorów i ceny za 1 nadzór miejscowy lub zamiejscowy – odpowiednio, zgodnie ze złożoną ofertą.
6. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę co najmniej 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia robót budowlanych, na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
7. Powiadomienie o konieczności wykonania nadzoru autorskiego nastąpi każdorazowo co najmniej na 3 dni robocze przed określonym przez Zamawiającego terminem wykonania nadzoru. Zlecenie wykonania nadzoru następować będzie pisemnie (e-mail). Zamawiający poinformuje również Wykonawcę o zleceniu telefonicznie, na numer wskazany przez Wykonawcę. W sytuacjach szczególnych (np. katastrofa budowlana), wymagających niezwłocznej obecności autora projektu na terenie prowadzenia robót, osoba pełniąca nadzór autorski zobowiązana jest wykonać nadzór autorski w dniu powiadomienia. W takim wypadku powiadomienie o konieczności wykonania nadzoru autorskiego może nastąpić telefonicznie z późniejszym pisemnym potwierdzeniem dokonania zlecenia.
8. Jeżeli Zamawiający nie rozpocznie robót budowlanych w terminie wynikającym z zapisów ust. 2 – przewidziane przez Zamawiającego prawo opcji wygasa. W takim przypadku Zamawiający zwolni Wykonawcę z obowiązku pełnienia nadzoru autorskiego wynikającego z art. 20 ustawy Prawo budowlane.

§ 8

Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający wymaga, aby przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca przekazał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców zaangażowanych w wykonanie zamówienia (jeżeli na tym etapie są już znani). Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie Wykonawca zamierza powierzyć realizację usługi.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. W tym celu zobowiązany jest przedłożyć stosowne dokumenty wymagane w postanowieniach SWZ.
5. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy.

§ 9

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady, braki fizyczne i prawne dokumentacji projektowej, w tym braki i wady zmniejszające wartość lub użyteczność dokumentacji ze względu na cel jej sporządzenia oznaczony w umowie lub wad i braków, polegających na wydaniu Zamawiającemu dokumentacji w stanie niezupełnym.
2. Z tytułu gwarancji jakości Wykonawca odpowiada za wszelkie wady fizyczne dokumentacji projektowej, w tym zmniejszające jej wartość techniczną i użytkową.
3. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady, braki fizyczne i prawne oraz z tytułu gwarancji jakości za wszelkie wady fizyczne rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń *Protokołu odbioru końcowego dokumentacji projektowej*.
4. **Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonaną dokumentację projektową na okres od daty dokonanego bez zastrzeżeń odbioru końcowego dokumentacji projektowej do dnia zakończenia robót budowlanych, realizowanych na podstawie**

przedmiotowej dokumentacji, co zostanie potwierdzone *Protokołem odbioru końcowego robót budowlanych bez zastrzeżeń*. Jednocześnie Strony rozszerzają odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady, braki fizyczne i prawne dokumentacji projektowej na okres odpowiedzialności wykonawcy z tytułu gwarancji.

5. W przypadku ujawnienia wad lub braków w przedmiocie umowy, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę (pisemnie), wyznaczając termin ich bezpłatnego usunięcia, jednak nie dłuższy niż 7 dni od dnia zgłoszenia. W uzasadnionych przypadkach, za pisemną zgodą Zamawiającego, termin usuwania wad lub braków może zostać wydłużony.
6. Fakt usunięcia przez Wykonawcę wad lub braków zostanie potwierdzony protokołarnie.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wskazanych wad lub braków przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 5 umowy, Zamawiający będzie miał prawo zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy. Powierzenie usunięcia wad innemu podmiotowi (zastępcze wykonanie) nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. W przypadku, gdyby wskutek zaniedbania Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy, osoby trzecie lub Zamawiający poniosły szkodę, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do partycypowania w kosztach odszkodowania w takim zakresie, w jakim się do szkody przyczynił.
9. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie, do gwarancji i rękojmi mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
10. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji jakości.
11. Dokumentem gwarancyjnym w rozumieniu art. 577 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. *Kodeks cywilny* jest niniejsza umowa.

§ 10

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że z chwilą przekazania Zamawiającemu dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy oraz w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, przenosi na Zamawiającego w całości przysługujące mu autorskie prawa majątkowe na wszystkich polach eksploatacji, w tym w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wykorzystywania dokumentacji projektowej w sposób nieograniczony, w tym w ramach prowadzonych przez Zamawiającego inwestycji,
 - 2) używania dokumentacji projektowej i przekazywania go stronom biorącym udział w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego,
 - 3) powielania opracowania dowolną techniką, w tym: techniką drukarską, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, techniką filmową,
 - 4) upublicznienia i rozpowszechniania dokumentacji bez ograniczeń,
 - 5) wprowadzenia do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału albo egzemplarzy, na których utrwalono dokumentację projektową,
 - 6) dokonywania przez Zamawiającego wszelkich zmian w opracowaniu, w szczególności: tłumaczeń, modyfikacji, przeróbek, adaptacji, poprawek oraz aktualizacji,
 - 7) prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dokumentacja nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się zdjąć z Zamawiającego oraz przejąć pełną odpowiedzialność wobec osób trzecich, w przypadku, gdy okaże się, że prawa autorskie osób trzecich zostały naruszone oraz pokryć tym osobom wszelkie straty, koszty, opłaty, wydatki lub inne zobowiązania wynikające z faktu naruszenia lub zwrócić je Zamawiającemu, gdyby zostały od niego wyegzekwowane.
3. W przypadku, gdy zajdzie konieczność odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego Wykonawca zobowiązuje się dokonać kwalifikacji zamierzonego odstąpienia. Jeżeli odstąpienie będzie miało nieistotny charakter, Wykonawca, w ramach umowy i wynagrodzenia brutto, zobowiązuje się zamieścić w projekcie budowlanym odpowiednie informacje dotyczące odstąpienia, o których mowa w art. 36a ust. 6 ustawy *Prawo budowlane*.

§ 11

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) zwłoka w ustalonym umową terminie wykonania przedmiotu umowy w pełnym zakresie – w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 2) zwłoka w ustalonym umową terminie przekazania koncepcji projektowej – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

- 3) zwłoka w terminie określonym w § 2 ust. 13 pkt 1 umowy na udzielanie pisemnych propozycji odpowiedzi na pytania wykonawców wpływające do Zamawiającego na etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) zwłoka w terminie wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, wskazanym każdorazowo przez Zamawiającego, o czym mowa w § 2 ust. 13 pkt 2 umowy na etapie prowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 5) zwłoka w umownym terminie wykonania aktualizacji kosztorysów inwestorskich, o którym mowa w § 2 ust. 18 umowy - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 6) zwłoka w terminie przekazania prolongowanej polisy ubezpieczeniowej w przypadkach, o których mowa w § 2 ust. 14 pkt 5 umowy, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 7) zwłoka w umownym terminie usunięcia wad lub braków ujawnionych w przedmiocie umowy w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 8) wystąpienie wady w przedmiotowej dokumentacji, której skutkiem jest konieczność zmiany umowy na roboty budowlane w zakresie wynagrodzenia wykonawcy robót (zwiększenie) lub terminu wykonania robót (przesunięcie), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy wykazany przypadek;
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy.
 3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych z tytułów wskazanych w § 11 umowy nie może przekroczyć 40% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy.
 4. Należne kary umowne Zamawiający może potrącić z wierzytelności z tytułu wynagrodzenia Wykonawcy, o ile spełnione są przesłanki przewidziane prawem (przyjmuje się, że kara umowna jest wymagalna w momencie powiadomienia Wykonawcy o jej naliczeniu). Gdy potrącenie nie jest możliwe, kary umowne płatne są w terminie 7 (siedem) dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do ich zapłaty.
 5. Kary umowne rozliczane będą na podstawie noty obciążeniowej.
 6. W przypadku, gdy kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych. Zamawiający ma również prawo dochodzenia odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w sytuacji, za którą nie zastrzeżono kary umownej.

§ 12

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany umowy muszą być zgodne z postanowieniami art. 455 ustawy Pzp oraz wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy **w zakresie należnego wynagrodzenia Wykonawcy** w przypadku:
 - 1) wprowadzenia przez ustawodawcę zmian w zakresie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności stawek podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, z zastrzeżeniem, że wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a wartość brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów;
 - 2) waloryzacji wynagrodzenia na zasadach określonych w § 6 umowy.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy **w zakresie terminów wykonania zamówienia** w przypadku:
 - 1) działania siły wyższej, rozumianej jako wystąpienie okoliczności, których nie można było przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności, powodujących, że nie jest możliwe wykonanie przedmiotu zamówienia w dotychczasowym terminie;
 - 2) wprowadzenia stanu nadzwyczajnego lub innych ograniczeń w funkcjonowaniu państwa, jego części lub Stron umowy;
 - 3) wstrzymania wykonania umowy przez Zamawiającego z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, o ile takie działanie spowoduje, że nie jest możliwe wykonanie umowy w dotychczas ustalonym terminie;
 - 4) konieczności wykonania prac niezwiązanych bezpośrednio z przedmiotem umowy i nieprzewidywalnych, których niewykonanie uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wykonanie

- przedmiotu umowy. Zmiana terminu może obejmować maksymalnie czas niezbędny do wykonania tych prac;
- 5) będącym następstwem działania organów administracji, w szczególności określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń itp. Termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas zwłoki organów administracji;
 - 6) przedłużania się procedur uzyskania uzgodnień branżowych, opinii, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności pomimo zachowania należytej staranności. Zmiana terminu może obejmować maksymalnie czas zwłoki uzyskania uzgodnień branżowych, opinii;
 - 7) szczególnie uzasadnionych trudnościach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w pozyskiwaniu materiałów wyjściowych niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy;
 - 8) zwłoki Zamawiającego w zakresie zaakceptowania koncepcji projektowej, o której mowa w § 2 ust. 6 umowy.
4. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy **w zakresie przyjętych rozwiązań projektowych lub technicznych** w przypadku:
- 1) zmiany przepisów prawa lub norm obowiązujących w budownictwie;
 - 2) konieczność wprowadzenia zmian spowodowanych nowymi technologiami i postępem technicznym;
 - 3) potrzeby wprowadzenia zmian w wykonanej już dokumentacji do realizacji zadania, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę - o ilość dni niezbędnych do dokonania tych zmian.
5. Strony dopuszczają zmianę osoby lub osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy, wymienionych w § 14 ust. 3 umowy na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty. Zmiany można dokonać jedynie w wyjątkowych sytuacjach, takich jak śmierć osoby lub inne zdarzenie losowe uniemożliwiające wykonywanie przez tę osobę lub osoby obowiązków umownych pod warunkiem, że każda osoba zastępująca będzie posiadała uprawnienia nie niższe i doświadczenie nie mniejsze niż osoba zastępowana i zmiana ta zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego. W przypadku dokonania takiej zmiany Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty potwierdzające posiadanie odpowiednich uprawnień i doświadczenia zawodowego każdej osoby zastępującej. Zmiana osób nie może wpłynąć na zmianę terminu wskazanego w § 3.
6. Wykonawca nie będzie uprawniony do przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli konieczność dokonania zmiany została spowodowana przez jakikolwiek błąd lub opóźnienie ze strony Wykonawcy, włącznie z błędem lub opóźnionym dostarczeniem jakiegokolwiek dokumentu wynikającego z obowiązków Wykonawcy.
7. W przypadku wystąpienia okoliczności stanowiących podstawę do zmiany umowy, każda ze Stron może wystąpić z wnioskiem na piśmie w sprawie możliwości dokonania zmiany umowy. We wniosku należy opisać i uzasadnić zmianę oraz dołączyć stosowne dokumenty – dotyczy to przypadków, kiedy dla potwierdzenia dokonania zmiany zasadnym jest przedłożenie odpowiednich dokumentów.

§ 13

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach przewidzianych obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności art. 456 ustawy Pzp, tj.:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) lit. a) umowy, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Odstąpienie od umowy będzie dokonane na piśmie z podaniem przyczyn odstąpienia i wskazaniem terminu odstąpienia.

§ 14 Personel Stron

1. Osobą wyznaczoną/osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego do kontaktu w zakresie realizacji umowy jest/są:
 - 1) Pani/Pan _____, e-mail: _____, tel.: _____ - koordynator prac w zakresie obowiązków umownych;
 - 2) Pani/Pan _____, e-mail: _____, tel.: _____.
2. Osobą wyznaczoną/osobami wyznaczonymi przez Wykonawcę do kontaktu w zakresie realizacji umowy jest/są:
 - 1) _____, e-mail: _____, tel.: _____;
 - 2) Pani/Pan _____, e-mail: _____, tel.: _____.
3. **Wykonawca skieruje do wykonania przedmiotu zamówienia w charakterze projektanta/projektantów:**
 - 1) Panią/ Pana _____ posiadającą/posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej mostowej bez ograniczeń, (branża mostowa) e-mail: _____, tel. _____;
 - 2) Panią/Pana _____ posiadającą/posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń, (branża drogowa), e-mail: _____, tel. _____.
4. Zmiana osoby/osób wskazanej w ust. 3 może nastąpić wyłącznie w przypadku wystąpienia okoliczności nieprzewidzianych i ostatecznych z zastrzeżeniem zachowania równoważności kwalifikacji i uprawnień osób wskazanych na etapie wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
5. Osoba wskazana/osoby wskazane w ust. 3 będzie/będą działać w granicach umocowania określonego zapisami umowy i właściwymi przepisami prawa. Zmiana osoby wskazanej/osób wskazanych w ust. 3 umowy może nastąpić wyłącznie na zasadach określonych w § 12 ust. 5.

§ 15 Korespondencja

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, wezwania i uwagi dotyczące realizacji Umowy, w tym rozliczania wynagrodzenia, mogą być przesyłane pocztą elektroniczną na adresy:
 - 1) adres e-mail Zamawiającego: sod@zawiercie.powiat.pl
 - 2) adres e-mail Wykonawcy: _____
2. Przyjmuje się, że korespondencja została skutecznie złożona drugiej stronie w momencie wysłania wiadomości e-mail ze skrzynki nadawczej.
3. W przypadku korespondencji, która musi zostać skierowana przesyłką pocztową do Wykonawcy, adres do korespondencji/doręczeń to: _____.
4. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje Zamawiającego o zmianie adresu poczty elektronicznej, uznaje się, że zawiadomienia, wezwania przesłane na dotychczasowy adres e-mail zostały doręczone prawidłowo.
5. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje Zamawiającego o zmianie adresu do korespondencji, uznaje się, że pisma przesłane na dotychczasowy adres zostały doręczone prawidłowo.

§ 16 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy *Kodeksu cywilnego*, ustawy *Prawo zamówień publicznych*, ustawy *Prawo budowlane* wraz z aktami wykonawczymi, ustawy *o prawie autorskim i prawach pokrewnych* oraz innych właściwych dla przedmiotu zamówienia przepisów.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć przy realizacji umowy Strony poddają pod jurysdykcję sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na przechowywanie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego. Wykonawca ma prawo wglądu i poprawiania swoich danych osobowych.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach - trzy egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 do Umowy - Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla realizacji inwestycji polegającej na przebudowie przepustu zlokalizowanego na działce nr 129/2 k.m. 19 (identyfikator działki: 241602_1.0012.AR_19.129/2), w ciągu drogi powiatowej klasy Z nr 1701S ul. Błanowska na cieku Strumień w Zawierciu wraz z infrastrukturą towarzyszącą **z uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (decyzji ZRID) zaopatrzonej w rygor natychmiastowej wykonalności** w okresie do 12 miesięcy oraz sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji (prawo opcji).
2. Konieczność realizacji inwestycji wynika ze zbyt małej średnicy przepustu co w konsekwencji powoduje lokalne spiętrzanie się wody, podtopienia i powodzie w czasie dużych opadów lub w czasie podnoszenia się poziomu wody na cieku Strumień.
3. Długość całkowita obiektu w stanie istniejącym wynosi około 11,6m. Średnica przepustu pod koroną drogi wynosi około 0,7m. Ponadto przy przepuszczeniu głównym zlokalizowano wyloty kanalizacji deszczowej o mniejszej średnicy. Na powierzchni korony drogi znajdują się balustrady stalowe – do przeprojektowania i wymiany.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - 1) Inwentaryzację obiektu i istniejącej infrastruktury w bezpośrednim sąsiedztwie przepustu,
 - 2) Uzyskanie i analizę historycznych danych (w tym informacji o zdarzeniach powodziowych) dotyczących ilości wody na cieku Strumień z ostatnich 30 lat celem oszacowania koniecznej zdolności przepustowej,
 - 3) Wyliczenie koniecznej zdolności przepustowej celem dobrania odpowiedniego przekroju przepustu,
 - 4) Zaprojektowanie nowego przepustu z uwzględnieniem drogi powiatowej klasy Z o kategorii ruchu KR3 wraz z robotami koniecznymi do jej wykonania i infrastrukturą towarzyszącą,
 - 5) Zaprojektowanie zagospodarowania terenu przyległego,
 - 6) Wykonawca zaprojektuje, uzgodni i zatwierdzi **docelową organizację ruchu drogowego**, uwzględniającą rozwiązania poprawy bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego. Wykonawca zaprojektuje, uzgodni i zatwierdzi także **czasową organizację ruchu** na czas wykonywania robót budowlanych.
5. Wykonawca przeprowadzi konsultacje z właścicielami nieruchomości przyległych do projektowanego obiektu oraz właściwymi zarządcami sieci, dróg, cieków i odbiorników wodnych, itp.
6. W ramach przedmiotu zamówienia, przed przystąpieniem do zaawansowanej fazy projektowej należy zinwentaryzować wszelkie kolizje sieci i infrastruktury z przedmiotową inwestycją w zakresie objętym opracowaniem, celem zaprojektowania niezbędnej jej przebudowy.
7. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca po uzyskaniu mapy do celów projektowych a przed przystąpieniem do zaawansowanej fazy projektowej przedstawi Zamawiającemu (w formie papierowej w 2 egzemplarzach oraz w 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF) koncepcję projektową (zawierającą część opisową i graficzną) do zatwierdzenia. Koncepcję projektową należy przedstawić Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia wskazanego jako data zawarcia umowy. Koncepcja oprócz wymogów Zamawiającego i identyfikacji potrzeb wynikających z inwentaryzacji stanu obiektu oraz konsultacji z właścicielami nieruchomości przyległych, powinna zawierać także sugestie i opinie Wykonawcy wynikające z jego najlepszej wiedzy i doświadczenia. Wykonawca będzie zobowiązany do skonsultowania wstępnej koncepcji projektowej oraz do wykonania dokumentacji zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje koncepcję projektową bądź wnieśli do niej uwagi w terminie nieprzekraczającym 3 tygodni od doręczenia. W razie przekroczenia tego terminu, termin wykonania przedmiotu umowy może zostać przedłużony odpowiednio o okres zwłoki.
8. Przedmiot zamówienia powinien w szczególności zawierać:
 - 1) Wykonanie map do celów projektowych,
 - 2) Wykonanie opinii geotechnicznej, a także w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego również w formie projektu geotechnicznego, dokumentacji badań podłoża gruntowego czy też dokumentacji geologiczno – inżynierskiej. Z opracowań winna w sposób jednoznaczny wynikać kategoria geotechniczna obiektu oraz warunki gruntowe. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego powinny być określone w sposób ostateczny.
 - 3) Uzyskanie dokumentacji terenowo prawnej,
 - 4) Uzyskanie wypisów z rejestru gruntów,
 - 5) Uzyskanie uzgodnień branżowych,
 - 6) Uzyskanie zgód na czasowe zajęcie terenu dla prowadzenia robót na działkach przyległych,
 - 7) Uzyskanie uzgodnień i zatwierdzeń docelowej i czasowej organizacji ruchu drogowego,
 - 8) Uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych wraz z operatami wodnoprawnymi,
 - 9) Uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji ZRID zaopatrzonej w rygor natychmiastowej wykonalności,
 - 10) Uzyskanie innych uzgodnień, warunków, decyzji, zgód, pozwoleń i opinii niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także w razie konieczności: decyzji środowiskowej wraz z raportem o oddziaływaniu na środowisko, decyzji o warunkach zabudowy,

- 11) Wykonanie wstępnej koncepcji projektowej w wersji papierowej w 2 egzemplarzach **oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej w formacie PDF**,
 - 12) Wykonanie projektów budowlanych (projekty zagospodarowania terenu, projekty architektoniczno – budowlane oraz projekty techniczne) i wykonawczych wszystkich branż wraz z przedmiarami i kosztorysem inwestorskim. Kosztorys inwestorski (KI) należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Założenia do kosztorysowania należy uzgodnić z Zamawiającym. Kosztorys inwestorski (KI) wykonać należy jako zbiorcze zestawienie dla wszystkich branż objętych dokumentacją projektową. KI w tym przedmiar robót należy wykonać w postaci Tabeli Elementów Rozliczeniowych (TER) zachowując wewnętrzny podział na poszczególne branże. Podstawą wykonania KI jest dokumentacja projektowa, STWiORB oraz rynkowe założenia wyjściowe do kosztorysowania. Ceny jednostkowe pozycji rozliczeniowej winny wynikać z poziomu jej zagregowania oraz niezbędnego do wykonania zakresu robót, określonego w STWiORB. Poszczególne TER należy sporządzić w następującym układzie kolumn: Lp., numer STWiORB, wyszczególnienie elementów rozliczeniowych, jednostka miary, ilość jednostek, cena jednostkowa, cena za element rozliczeniowy.
Edytowalna wersja elektroniczna kosztorysu inwestorskiego w układzie TER, wraz z poprawnie zapisanymi formułami, powinna być dostarczona Zamawiającemu w formacie danych kompatybilnym z MS Excel, w sposób umożliwiający samoczynne przeliczanie arkusza kalkulacyjnego.
 - 13) Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
 - 14) Wykonanie wszystkich innych opracowań wynikłych w trakcie prac projektowych, niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania zlecenia wynikających z przepisów prawa obowiązujących na każdym etapie trwania zleconych prac,
9. Wykonawca zapewni nadzór autorski przez cały czas trwania robót budowlanych, aż do dnia podpisania bez zastrzeżeń Protokołu odbioru końcowego robót budowlanych realizowanych na podstawie sporządzonej dokumentacji. Pełnienie nadzoru autorskiego będzie realizowane w ramach przewidzianego przez Zamawiającego prawa opcji w rozumieniu art. 441 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Prawo opcji obejmować będzie:
- **Pełnienie nadzoru autorskiego zamiejscowego, w maksymalnej ilości 15 nadzorów, obejmujących m.in.:**
 - a) stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - b) uczestniczenie w naradach technicznych,
 - c) zatwierdzenie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji inwestycji,
 - d) załatwienie spraw związanych z nadzorem po powrocie.
 - **Pełnienie nadzoru autorskiego miejscowego w maksymalnej ilości 15 nadzorów obejmujące m.in.:**
 - a) czynności wykonywane w siedzibie jednostki projektowej, jeżeli wynika to z potrzeb realizacji inwestycji, a nie wymaga obecności na budowie itp.
 - b) wyjaśnianie wątpliwości Zamawiającego i wykonawcy robót budowlanych powstałych w toku realizacji poprzez usuwanie wad i uszczegółowienie projektu, w tym: rysunki robocze, uszczegółowianie rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,
 - c) uzgadnianie z Kierownikiem budowy i Inspektorem nadzoru inwestorskiego konieczności wprowadzania rozwiązań, materiałów i urządzeń zamiennych w stosunku do przewidzianych w wykonanej dokumentacji projektowej.
- 1) Zamawiający przewiduje przystąpienie do realizacji robót budowlanych w terminie nie dłuższym niż 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru dokumentacji projektowo-kosztorysowej bez zastrzeżeń.
 - 2) Sprawowanie nadzoru autorskiego zależeć będzie od aktualnych potrzeb Zamawiającego, co oznacza, że Zamawiający może zrezygnować z całości lub części zakresu ilościowego nadzorów.
 - 3) Rozliczenie następować będzie na podstawie faktycznie zleconych i wykonanych pobyków Wykonawcy (projektanta lub projektantów) na budowie lub zleconych i wykonanych nadzorów autorskich miejscowych.
 - 4) Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu nadzoru autorskiego będzie stanowiło iloczyn liczby zrealizowanych nadzorów i ceny za 1 nadzór miejscowy lub zamiejscowy – odpowiednio zgodnie ze złożoną ofertą.
 - 5) Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę co najmniej 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia robót budowlanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
 - 6) Powiadomienie o konieczności wykonania nadzoru autorskiego nastąpi każdorazowo co najmniej na 3 dni robocze przed określonym przez Zamawiającego terminem wykonania nadzoru.
 - 7) Jeżeli Zamawiający nie rozpocznie robót budowlanych w terminie 36 miesięcy – przewidziane przez Zamawiającego prawo opcji wygasa. W takim przypadku Zamawiający zwolni Wykonawcę z obowiązku pełnienia nadzoru autorskiego wynikającego z art. 20 ustawy prawo budowlane.

10. Pozostałe warunki zlecenia:

- 1) Dokumentacja stanowiąca przedmiot umowy będzie sporządzona przez wykonawcę w 5 egzemplarzach. Kosztorys inwestorski będzie sporządzony w 6 egzemplarzach (3 w wersji uproszczonej i 3 w wersji szczegółowej). Dokumentacja projektowa, kosztorys inwestorski, przedmiary robót, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz inne opracowania stanowiące przedmiot zamówienia będą przekazane Zamawiającemu także w formie cyfrowej (pliki w formacie PDF i doc.), a kosztorys również w wersji edytowalnej (plik w formacie PDF, ATH, XML, XLS, KST, XLSX).
- 2) Przedmiar i kosztorys inwestorski będą wykonane w podziale branżowym dla zakresów ustalonych z Zamawiającym.
- 3) W rozwiązaniach projektowych należy wziąć pod uwagę zastosowanie odpowiednich, dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie materiałów i technologii.
- 4) W dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach robót niedopuszczalne jest używanie znaków towarowych i nazw producentów. Materiały należy wskazywać poprzez opisanie ich parametrów, bez określania konkretnej nazwy producenta.
- 5) Dokumentację projektową należy przygotować pod kątem zgodności z wymaganiami przepisów BHP i przeciwpożarowych, poprzez dostosowanie elementów tak, aby były zgodne z tymi przepisami oraz zaprojektowanie odpowiednich wymaganych oznakowań.
- 6) W przypadku konieczności uaktualnienia kosztorysu inwestorskiego Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia w formie pisemnej lub drogą elektroniczną (e-mail), dostosuje je do aktualnej bazy cenowej na polecenie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie w razie potrzeby dwa razy uaktualnić kosztorys nieodpłatnie, każda kolejna aktualizacja będzie przedmiotem odrębnego zlecenia.
- 7) Przedmiot zamówienia w tym kosztorys inwestorski należy sporządzić zgodnie z aktualnym stanem prawnym.
- 8) Wykonawca będzie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w celu bezproblemowej realizacji zadania. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do prezentacji Zamawiającemu postępu prac na każde wezwanie Zamawiającego.
- 9) W trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane realizowane na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, aż do wyłonienia wykonawcy robót budowlanych, Wykonawca będzie przygotowywał pisemne propozycje odpowiedzi na pytania i ewentualne zmiany dokumentacji projektowej, których konieczność będzie wynikać z zadawanych pytań i udzielanych odpowiedzi, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 3 dni od dnia przekazania pytania Wykonawcy.
- 10) Przedmiot zamówienia obejmuje również przekazanie praw autorskich w zakresie niniejszej dokumentacji projektowej, w tym praw autorskich zależnych.
- 11) Na etapie opracowania dokumentacji projektowej Zamawiający dopuszcza zmianę nazwy zadania pod kątem przepisów prawa budowlanego.