*Projektowane postanowienia umowy - Załącznik Nr 11 do SWZ*

**UMOWA NR ........../2023**

W dniu …………………………………………… 2023 r. w Ostrołęce pomiędzy **Powiatem Ostrołęckim** z siedzibą w **07-410 Ostrołęka, Plac gen. J. Bema 5   
NIP: 758-23-59-776** reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w osobach: **Przewodniczący Zarządu - Starosta dr inż. Stanisław Kubeł Członek Zarządu - Wicestarosta Krzysztof Parzychowski   
przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu - Aldona Kuciej**zwanym w dalszej treści umowy „**Zamawiającym”** którego jednostką realizującą zadanie w imieniu Zamawiającego i Płatnikiem jest:

**Zarząd Dróg Powiatowych w Ostrołęce, ul. Lokalna 2, 07-410 Ostrołęka**

a ………………… z siedzibą w ……………………………………………………………

**NIP:** ……………………….. **REGON:** ………………………..

zarejestrowaną/ym w ……………..

reprezentowaną/ym przez:

………………………………..

zwaną/ym w dalszej treści umowy „**Inżynierem Kontraktu**”

została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1.**

**DEFINICJE**

Wyrazy i zwroty użyte w niniejszej Umowie będą miały znaczenie przypisane odpowiednio w Umowie. Strony ustalają dla potrzeb interpretacji postanowień Umowy, znaczenie następujących pojęć:

**Inżynier Kontraktu (kierownik zespołu Inżyniera Kontraktu)**: przedstawiciel firmy lub osoba fizyczna. Do jego zadań należy m.in. sprawowanie kontroli zgodności realizowanego projektu z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, dokumentem z prawa budowlanego uprawniającego do realizacji robót (decyzja ZRID, pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem), jak również jakością robót i materiałów budowlanych.

**Kierownik Projektu:** osoba wyznaczona z personelu Zamawiającego upoważniona do bezpośrednich kontaktów z Inżynierem Kontraktu oraz zarządzania, nadzorowania i koordynowania działań podmiotów zaangażowanych w realizację niniejszej umowy i Kontraktu.

**Kontrakt / Umowa na roboty budowlane:** umowa/umowy o wykonanie robót budowlanych dotycząca/e zadania inwestycyjnego, jaka/jakie została/y zawarta/e między Zamawiającym a podmiotem trzecim. Umową na roboty budowlane nazywane będą również umowy o roboty dodatkowe lub uzupełniające w zakresie, w jakim ich przygotowanie i realizacja będą miały miejsce w okresie wykonywania niniejszej umowy.

**Obiekt**: budowla dla której Inżynier Kontraktu będzie świadczyć Usługi doradcze związane z zarządzaniem, kontrolą i nadzorem.

**Usługi**: czynności, które jest zobowiązany wykonać Inżynier Kontraktu stosownie do postanowień niniejszej Umowy, polegające w szczególności na zarządzaniu, pełnieniu kontroli i nadzorze inwestorskim nad robotami, a także współpracy z Zamawiającym.

**Polecenie:** jakiekolwiek pisemne lub ustne oświadczenie, zawiadomienie, zatwierdzenie lub decyzja wydana Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego lub Kierownika Projektu a dotycząca wykonania Usług.

**Siła wyższa**: wydarzenia lub okoliczności:

* 1. na które Strony nie mają wpływu,
  2. przed którymi Strony nie mogły się zabezpieczyć przed zawarciem Umowy,
  3. których, gdyby wystąpiły, Strony nie mogłyby uniknąć,
  4. których nie można przypisać drugiej Stronie.

**Podstawowy Personel Inżyniera Kontraktu –** osoby wymienione w ofercie Inżyniera Kontraktu.

**Dodatkowy Personel Inżyniera Kontraktu –** osoby nie wymienione w ofercie Inżyniera Kontraktu zatrudnione przez Inżyniera Kontraktu w celu prawidłowej realizacji zamówienia.

**Zadanie inwestycyjne** - zadanie inwestycyjne pn. *”Budowa mostu na rzece Narew wraz z dojazdami w ramach RFRD”* na które składają się:

1. BRANŻA DROGOWA
2. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA
3. ŚCIANY OPOROWE
4. WZMOCNIENIE PODŁOŻA
5. MOST DROGOWY MD-1 (rz. ROZOGA)
6. MOST DROGOWY MD-3 (rz. NAREW)
7. PRZEJAZD GOSPODARCZY PG-2
8. PRZEPUSTY PZ
9. ODWODNIENIE
10. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA
11. PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
12. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
13. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ
14. OŚWIETLENIE DRÓG
15. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNYCH
16. PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH
17. ZIELEŃ

**Wykonawca robót budowlanych** - podmiot/y wybrany/e w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych objętych umową/umowami na roboty budowlane.

**Ustawa Pzp** - należy przez to rozumieć ustawę z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022r., poz. 1710 ze zm.)

**Dokumentacja Kontraktowa:** wszystkie dokumenty sporządzone w związku z realizacją Kontraktu, inne niż Dokumenty Wykonawcy.

**§ 2.**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY I ZAŁĄCZNIKI**

1. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1710 ze zm.)
2. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
3. Załącznik Nr 1 do umowy - umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych,
4. dokumenty zamówienia wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami Zamawiającego odnośnie przedmiotu zamówienia,
5. oferta Inżyniera Kontraktu wraz z załącznikami.

**§ 3.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca, a Inżynier Kontraktu przyjmuje do realizacji zamówienie publiczne w ramach zadania inwestycyjnego pn. *”Budowa mostu na rzece Narew wraz z dojazdami w ramach RFRD”* polegające na:

**Pełnienie funkcji „Inżyniera Kontraktu” dla inwestycji:**

**Budowa mostu na rzece Narew wraz z dojazdami. Budowa przeprawy mostowej przez rzekę Narew wraz z drogą dojazdową łączącą drogę krajową nr DK 61 w miejscowości Teodorowo, Gmina Rzekuń, Powiat Ostrołęcki, z drogą powiatową nr 2539W w miejscowości Łęg Przedmiejski, Gmina Lelis, Powiat Ostrołęcki, Województwo Mazowieckie.**

1. Inżynier Kontraktu w ramach niniejszej umowy będzie świadczył usługi, tj. wykonywał czynności określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia i wynikające z aktualnych przepisów ustawy Prawo budowlane w szczególności polegające na zarządzaniu, pełnieniu kontroli zgodności wykonywanych robót budowlanych z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, dokumentem z prawa budowlanego uprawniającego do realizacji robót (decyzja ZRID, pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem), jak również jakością robót i materiałów budowlanych, nadzorze inwestorskim nad robotami, a także współpracy z Zamawiającym.
2. Zakres i sposób wykonania przedmiotu zamówienia określają:
3. Umowa,
4. specyfikacja warunków zamówienia zawierająca opis przedmiotu zamówienia,
5. wyjaśnienia Zamawiającego do specyfikacji warunków zamówienia (jeżeli dotyczy),
6. oferta Inżyniera Kontraktu wraz z załącznikami.

**§ 4.**

**TERMIN REALIZACJI**

1. Termin realizacji przedmiotu umowy biegnie od dnia zawarcia niniejszej umowy i trwa przez:
2. *Okres realizacji wyznaczony dla Wykonawców robót budowlanych wraz z czynnościami odbiorowymi zakończonymi podpisaniem protokołów odbioru końcowego i uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie oraz rozliczeniem finansowym umowy*

* **Inwestycja przewidziana jest do realizacji w latach 2023-2025.**
* Orientacyjny termin **zakończenia robót budowlanych** dla zadania inwestycyjnego objętego niniejszym nadzorem inwestorskim wynosi **28 miesięcy od dnia podpisania umowy** z Wykonawcą robót budowlanych.
* **Rozliczenie finansowe:** 2 miesiące od zakończenia rzeczowego.
* Dokładne terminy będą określone po udzieleniu zamówienia publicznego na robotę budowlaną objętą przedmiotowym nadzorem inwestorskim.
* Czas realizacji niniejszego kontraktu może ulec zmianie proporcjonalnie do czasu realizacji robót budowlanych i uzyskania pozwoleń na użytkowanie.

1. *Okres gwarancji i rękojmi za wady wyznaczony dla Wykonawców robót budowlanych zgodnie z ich ofertą przetargową*

* Okres ten będzie się mieścił w przedziale od 60 miesięcy (5 lat) do 84 miesięcy (7 lat) od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

1. Inżynier Kontraktu wykonuje swoje czynności do czasu usunięcia wszystkich wad i usterek stwierdzonych w trakcie odbiorów końcowych tj. do terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawców robót budowlanych oraz uzyskania pozwoleń na użytkowanie.
2. Inżynier Kontraktu ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi przez cały okres odpowiedzialności Wykonawcy robót w/w Inwestycji bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, zgodnie z zasadami określonymi w SWZ.
3. Inżynier Kontraktu będzie realizował w imieniu i na rzecz Zamawiającego uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi za wady w trakcie trwania umów na roboty budowlane i po ich zakończeniu.
4. Gwarancja i rękojmia Inżyniera Kontraktu wydłuża się o okres wydłużenia gwarancji Wykonawcy Robót.
5. Za termin realizacji umowy rozumieć należy datę przekazania Zamawiającemu przez Inżyniera Kontraktu ostatniego z raportów/protokołów z przeglądów pogwarancyjnych, wykonanych w okresie obowiązywania gwarancji jakości i rękojmi za wady.

**§ 5.**

**DOKUMENTY UDOSTĘPNIONE INŻYNIEROWI KONTRAKTU,**

**POMOC W POZYSKANIU DOKUMENTÓW**

1. Zamawiający w terminie 7 dni od daty podpisania umowy przekaże Inżynierowi Kontraktu dokumentację projektową budowlaną i wykonawczą wraz z wymaganymi pozwoleniami, uzgodnieniami oraz decyzjami wydanymi przez właściwe organy, dotyczącą przedmiotu umowy określonego w § 3. Dokumentacja może być przekazana w formie papierowej lub elektronicznej.
2. Zamawiający przekaże Inżynierowi Kontraktu kopię kontraktu na roboty budowlane wraz z harmonogramami rzeczowo-finansowymi niezwłocznie po jego podpisaniu z wybranym/mi Wykonawcą/ami robót budowlanych.
3. Inżynier Kontraktu w terminie 14 dni od daty wskazanej w ust. 1 zapozna się z przekazaną przez Zamawiającego dokumentacją dotyczącą przedmiotu umowy, dokona jej weryfikacji w celu sprawdzenia poprawności wykonania z obowiązującymi przepisami, w tym ustawą Prawo budowlane i wytycznymi technicznymi pod kątem wzajemnej zgodności i kompletności składających się na tę dokumentację opracowań. Wszelkie uwagi, spostrzeżenia i opinie Inżynier Kontraktu w terminie wskazanym w niniejszym ustępie przekaże Zamawiającemu w formie pisemnej.
4. Inżynier Kontraktu po dokonaniu odbioru końcowego robót budowlanych wynikających z umowy z Wykonawcą robót budowlanych zwróci Zamawiającemu dokumenty wymienione w ust. 1 i 2 najpóźniej w dniu przekazania Zamawiającemu raportu końcowego, o którym mowa w § 11 ust. 10 umowy.
5. Na każde żądanie Zamawiającego Inżynier Kontraktu zobowiązany jest udostępnić lub wydać Zamawiającemu wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem niniejszej umowy.
6. Wszelkie dokumenty i informacje otrzymane przez Inżyniera Kontraktu od Zamawiającego nie będą – za wyjątkiem przypadków, gdy będzie to konieczne w celu prawidłowego wykonania niniejszej umowy – publikowane lub ujawniane przez Inżyniera Kontraktu bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Zamawiający, w zakresie w jakim będzie to możliwe, będzie świadczył pomoc Inżynierowi Kontraktu w pozyskaniu kopii dokumentów lub przepisów, obowiązujących na terenie na którym Usługi mają być wykonywane, które to dokumenty lub przepisy mogą mieć wpływ na wypełnianie przez Inżyniera Kontraktu jego obowiązków wynikających z Umowy. Koszty pozyskania tych dokumentów i przepisów obciążają Inżyniera Kontraktu.
8. Zamawiający będzie współpracował z Inżynierem Kontraktu w celu uzyskania informacji niezbędnych do wykonania Umowy.
9. Inżynier Kontraktu dostarczy Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące Usługi i Kontraktu.

**§ 6.**

**OBOWIĄZKI INŻYNIERA KONTRAKTU**

1. Do podstawowych zadań Inżyniera Kontraktu należy występowanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego, jako Inspektor nadzoru inwestorskiego zgodnie z ustawą Prawo budowlane, efektywne nadzorowanie budowy i administrowanie zadaniem inwestycyjnym, obejmujące w szczególności nw. czynności:
2. przygotowanie na czas wykonywania umowy, w terminie nie później niż do dnia rozpoczęcia robót budowlanych przez Wykonawców robót budowlanych, odpowiednio wyposażonego **Biura Inżyniera Kontraktu** **(zaplecza logistycznego dla personelu Inżyniera Kontraktu)** – (m.in. pomieszczeń biurowo-socjalnych odpowiednio umeblowanych, wyposażonych w komputer, drukarkę, kserokopiarkę, sprzęt i środki transportu niezbędne do realizacji usługi) umożliwiających sprawne przeprowadzanie narad technicznych dla co najmniej 15 osób. Wszelkie koszty związane z wynajmem i korzystaniem z pomieszczeń biurowo-socjalnych ponosi Inżynier Kontraktu.
3. zapewnienie świadczenia usługi przez Inżyniera Kontraktu w godzinach pracy Wykonawcy robót budowlanych. Biuro zespołu Inżyniera Kontraktu będzie funkcjonować codziennie, od poniedziałku do soboty w godz. od 8:00 do 16:00 lub dłużej w zależności od bieżących potrzeb Wykonawców robót budowlanych. Szczegółowe regulacje dot. czasu pracy określone są w §7, ust. 2 niniejszej umowy.
4. zapewnienie bieżącego nadzoru Inżyniera Kontraktu na terenie budowy przez okres realizacji robót budowlanych w godzinach funkcjonowania biura zespołu Inżyniera Kontraktu;
5. zapewnienie regularnego nadzoru inwestorskiego na terenie budowy w czasie wykonywania robót budowlanych. Każdy pobyt Inspektora nadzoru inwestorskiego na budowie (wymagany codziennie) musi być potwierdzony własnoręcznym podpisem na znajdującej się w Biurze Inżyniera Kontraktu liście obecności. Pobyt nieodnotowany na liście obecności uważa się za nieodbyty, a Inżynier Kontraktu nie nabywa za niego prawa do wynagrodzenia;
6. Zamawiający dopuszcza, aby osoby z zespołu Inżyniera Kontraktu, za wyjątkiem kierownika zespołu Inżyniera Kontraktu, świadczyły usługi w okresach, w których będzie to potrzebne, zgodnie z harmonogramem Wykonawcy robót budowlanych lub zgodnie z bieżącymi potrzebami Zamawiającego, z zastrzeżeniem zapisów pkt 3);
7. udzielanie w terminie do 5 dni od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego drogą elektroniczną, przy ścisłej współpracy z projektantem projektu odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej i kosztorysowej. Niedotrzymanie terminu, o którym mowa w zdaniu pierwszym skutkować będzie naliczeniem kary umownej za zwłokę w realizacji obowiązków;
8. udział w protokolarnym przekazaniu terenu budowy Wykonawcom robót budowlanych, na zasadach i w sposób określony w umowach na roboty budowlane;
9. kontrolowanie przestrzegania przez Wykonawców robót budowlanych zasad bezpieczeństwa pracy i utrzymania porządku na terenie budowy;
10. zapewnienia nadzoru nad opracowaniem i wprowadzeniem projektów tymczasowej oraz stałej organizacji ruchu,
11. kontrolowanie zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
12. zgłaszanie projektantowi oraz Zamawiającemu zastrzeżeń Wykonawców robót budowlanych do dokumentacji projektowej i dokonywanie stosownych uzgodnień lub wyjaśnień;
13. zapewnienie prawidłowego przepływu informacji dotyczących umów na roboty budowlane między Zamawiającym, Wykonawcami robót budowlanych i Inżynierem Kontraktu, tj. pośredniczenie w kontaktach pomiędzy nimi, w tym niezwłoczne (nie później niż w ciągu 24 godzin) przekazywanie Wykonawcom robót wszelkich informacji od Zamawiającego oraz niezwłoczne (nie później niż w ciągu 24 godzin) przekazywanie Zamawiającemu wszelkich informacji od Wykonawcy robót budowlanych;
14. pełnienie nadzoru inwestorskiego w ramach zawartej umowy, w specjalnościach wskazanych w   
    § 7 ust. 1 umowy;
15. nadzorowanie zgodności wykonywanych robót budowlanych z dokumentacją projektową i kosztorysową, pozwoleniem na budowę, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej;
16. bieżące sprawdzanie wszelkich certyfikatów, atestów, dokumentów jakości, aprobat, deklaracji zgodności, gwarancji, praw własności itp., w celu nie dopuszczenia do wbudowania materiałów wadliwych lub niedopuszczonych do stosowania w budownictwie;
17. sprawdzanie i potwierdzanie jakości materiałów budowlanych i urządzeń przewidzianych przez Wykonawcę robót budowlanych do wbudowania oraz ich zgodności z umową na roboty budowlane;
18. wykonywanie kontrolnych i sprawdzających badań laboratoryjnych w niezależnych laboratoriach niezwiązanych z Zamawiającym ani Wykonawcą, zgodnie z zasadami określonymi w SWZ oraz zgodnie z ust. 6 niniejszego paragrafu,
19. sprawdzanie poprawności wykonania i odbieranie robót budowlanych zanikających i/lub ulegających zakryciu;
20. organizowanie i prowadzenie Rad Budowy, narad technicznych i innych spotkań z udziałem: Inżyniera Kontraktu, kierownika budowy, przedstawicieli Wykonawców robót budowlanych oraz przedstawicieli Zamawiającego (co najmniej 2 razy w miesiącu), a także sporządzenie z nich protokołów i przekazywania ich Zamawiającemu oraz Wykonawcy Kontraktu w terminie do 7 dni od dnia spotkania (lub wcześniej - na polecenie Zamawiającego);
21. informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania robót zamiennych i/lub dodatkowych, zgodnie z umowami na roboty budowlane;
22. przygotowywanie i przedkładanie Zamawiającemu protokołów konieczności wykonania robót zamiennych i/lub dodatkowych wraz z określeniem kosztów wykonania tych robót, zgodnie z umowami na roboty budowlane;
23. weryfikowanie dokumentów sporządzanych przez Wykonawców robót budowlanych i projektanta, na etapie realizacji przedmiotu umowy wraz ze sporządzeniem pisemnej opinii w tym zakresie – przy czym zgodność lub jej brak odnosi się do zapisów umów na roboty budowlane;
24. pisemne opiniowanie i rekomendowanie wszystkich zmian w dokumentacji projektowej i kosztorysowej służącej realizacji przedmiotu umów na roboty budowlane, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania robót budowlanych, na zasadach i w sposób określony w umowie na roboty budowlane;
25. egzekwowanie od kierownika budowy i/lub kierownika robót dokonania poprawek, bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót budowlanych, a także wstrzymania ich dalszego wykonywania w przypadku, gdy ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie, bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę;
26. zapewnienie nadzoru i akceptacji nad przeprowadzaniem wszelkich testów, prób, rozruchów oraz przeglądów technicznych instalacji, sieci, urządzeń technicznych, potwierdzanie faktycznie wykonanych robót budowlanych oraz usuniętych wad;
27. prowadzenie i przechowywanie przez czas realizacji przedmiotu umowy wszelkiej korespondencji z podmiotami biorącymi udział w realizacji nadzorowanych robót budowlanych, ze szczególnym uwzględnieniem ostrzeżeń, uwag i wniosków kierowanych do Wykonawcy robót budowlanych, mogących być dowodami w razie ewentualnych sporów, roszczeń Wykonawcy robót budowlanych, katastrof budowlanych itp.;
28. bieżące prowadzenie rzeczowego i finansowego rozliczenia umów na roboty budowlane;
29. sprawdzanie faktur Wykonawców robót budowlanych pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym oraz przekazywanie ich Zamawiającemu do realizacji w terminie 5 dni od daty przedłożenia, po uprzednim skontrolowaniu płynności finansowej pomiędzy Wykonawcami robót budowlanych a ich podwykonawcami, a w przypadku ich braku, przekazanie Zamawiającemu informacji o zaległych płatnościach ze strony Wykonawców robót budowlanych;
30. nadzór nad właściwym wywiązywaniem się z umów przez Wykonawców robót budowlanych. W przypadku niewłaściwego wywiązywania się Wykonawców robót budowlanych ze zobowiązań, przygotowywanie dokumentacji niezbędnej do wszczęcia postępowania o dochodzenie należnych kar za nienależyte i nieterminowe wykonanie zobowiązań;
31. przeprowadzanie odbiorów częściowych w sposób i na zasadach opisanych w umowach na roboty budowlane;
32. sprawdzanie i zatwierdzanie dokumentów do protokołów odbiorów częściowych;
33. powiadamianie Wykonawców robót budowlanych i Zamawiającego o wykrytych wadach wykonywanych robót budowlanych oraz określenie zakresu robót niezbędnych do wykonania celem usunięcia tych wad wraz z podaniem wymaganych terminów ich wykonania, a następnie dokonanie odbioru wykonanych robót usuwających wady;
34. wykonywanie dokumentacji fotograficznej placu budowy, poszczególnych elementów robót budowlanych, również z czynności odbiorowych oraz ich archiwizowanie, za pomocą zdjęć w formie cyfrowej z pisemnymi komentarzami/opiniami dla Zamawiającego,
35. monitorowanie, raportowanie, przygotowywanie danych i informacji w przypadku kontroli terenu budowy przez instytucje kontrolujące. Inżynier Kontraktu na pisemne polecenie Zamawiającego w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, przygotuje i udostępni wszelkie dokumenty niezbędne dla kontroli, jakim będzie podlegał Zamawiający, a także jeżeli będzie to konieczne udzieli niezbędnych wyjaśnień instytucjom kontrolującym;
36. potwierdzanie zgłoszonej przez Wykonawców robot budowlanych gotowości do odbioru końcowego oraz dokonanie końcowego odbioru technicznego;
37. nadzorowanie wykonania przez Wykonawców robót budowlanych zaleceń komisji odbiorowej w zakresie usunięcia stwierdzonych wad i/lub usterek dających się naprawić;
38. sporządzanie pisemnych opinii dotyczących wad obiektu, uznanych za nienadające się do usunięcia oraz wnioskowanie o obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy robót budowlanych z określeniem utraty wartości robót budowlanych i kwot obniżonego wynagrodzenia za te roboty;
39. informowanie Zamawiającego o postępie w realizacji przedmiotu umów na roboty budowlane, w okresach miesięcznych w formie raportu miesięcznego, według wytycznych wskazanych w § 11 umowy;
40. sprawdzanie poprawności opracowania dokumentacji powykonawczej oraz ocena jej zgodności z faktycznie wykonanymi robotami budowlanymi, w sposób i na warunkach określonych w umowach na roboty budowlane, a następnie przekazanie ich Zamawiającemu;
41. pisemne opiniowanie wystąpień Wykonawców robót w zakresie zmian postanowień umowy na roboty budowlane;
42. pisemne opiniowanie przyczyn nie dotrzymania umownego terminu realizacji przedmiotu umowy z winy Wykonawcy robót budowlanych, stanowiące podstawę dla Zamawiającego do wystąpienia w sprawie kar umownych. Inżynier Kontraktu sporządzi opinię i dostarczy ją Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty zaistnienia w/w okoliczności;
43. w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy na roboty budowlane, nadzorowanie robót budowlanych na podstawie umowy na roboty budowlane, będącej kontynuacją robót rozwiązanej umowy;
44. w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy na roboty budowlane, wykonywanie wszelkich czynności z tym związanych, w tym m.in. nadzór nad przejęciem placu budowy, nadzór nad robotami zabezpieczającymi itp.;
45. w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy na roboty budowlane, wyegzekwowanie od Wykonawcy robót dokumentacji powykonawczej na zrealizowany zakres robót, w tym powykonawczej geodezyjnej inwentaryzacji wykonanych robót, a także wystawienie protokołu płatności po ostatecznym ich rozliczeniu;
46. zatwierdzanie opracowanych przez Wykonawców robót budowlanych wszelkich wymaganych instrukcji eksploatacyjnych, dokumentacji rozruchowej i instrukcji obsługi urządzeń wbudowanych w ramach realizacji umowy na roboty budowlane, w celu ułatwienia Zamawiającemu przekazywania obiektu do eksploatacji;
47. przygotowywanie materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie oraz wspomaganie Wykonawcy podczas procedury uzyskania pozwolenia na użytkowanie;
48. sporządzenie dowodów przekazania/przejęcia na majątek środków trwałych OT i PT;
49. powiadamiania Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy Kontraktu w terminie do 3 dni od daty pisemnego powiadomienia o roszczeniu,
50. przygotowywanie wniosków o prolongaty uzgodnień dokumentacji przebudowy urządzeń (sieci) będących w kolizji z robotami budowlanymi nadzorowanymi przez Inżyniera Kontraktu;
51. przygotowywanie wniosków o nowe warunki lub prolongatę warunków technicznych na przełożenie i zabezpieczenie urządzeń lub sieci będących w kolizji z robotami budowlanymi nadzorowanymi przez Inżyniera Kontraktu;
52. zobowiązanie (przy udziale Zamawiającego) do współpracy z Wykonawcami innych inwestycji a także ich koordynacja, celem minimalizowania utrudnień w zakresie realizacji robót objętych opisem przedmiotu zamówienia. W szczególności dotyczy inwestycji pod nazwą „Budowa sieci SN 15kV”, której inwestorem jest PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin, opracowana przez Biuro Projektowe „RW Projekt” Robert Wawrzyński Ostrołęka. W przypadku niezastosowania się do powyższego obowiązku Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny na zasadach ogólnych za szkody wynikłe z tego tytułu,
53. Sporządzenie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją i rozliczeniem projektu wymaganych przez Zamawiającego i instytucje zewnętrzne, instytucje Finansowe oraz procedury wdrażania projektu związane z realizacją i rozliczeniem projektu w tym raportów i sprawozdań,
54. inne obowiązki określone w SWZ, Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącymi załączniki do postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.
55. Działania Inżyniera Kontraktu w imieniu i na rzecz Zamawiającego w okresie obowiązywania gwarancji jakości i rękojmi za wady:
56. przygotowywanie pism zgłaszających wadę lub usterkę do Wykonawcy robót budowlanych,
57. powoływanie w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia wady lub usterki komisji weryfikującej występowanie wad i przyczyny ich powstania,
58. uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych i nadzorowanie procesu usuwania stwierdzonych protokolarnie wad i usterek,
59. egzekwowanie obowiązków gwarancyjnych od Wykonawcy robót budowlanych tj. terminowego usunięcia stwierdzonych w toku przeglądu wad i usterek oraz przygotowanie i przedkładanie Zamawiającemu pisemnych raportów/protokołów z tych czynności,
60. dokonywanie odbiorów technicznych oraz sporządzanie protokołów potwierdzających usunięcie wskazanych wad,
61. dokonanie ostatecznego technicznego odbioru przedmiotu umowy po upływie okresu gwarancyjnego, ustalonego w umowie z Wykonawcą robót budowlanych,
62. w razie sporu z Wykonawcą robót budowlanych, udostępnienie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji będącej w posiadaniu Inżyniera Kontraktu poprzez jej doręczenie Zamawiającemu,
63. współuczestnictwo na wniosek Zamawiającego w dochodzeniu od Wykonawcy robót budowlanych roszczeń z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady,
64. pomoc Zamawiającemu w negocjacjach dotyczących ewentualnych nierozstrzygniętych sporów z osobami trzecimi,
65. przygotowywanie dla Zamawiającego pisemnej opinii i dokumentów stanowiących podstawę roszczenia od Wykonawcy robót z zabezpieczenia należytego wykonania umowy na roboty budowlane, jeśli zajdzie taka potrzeba,
66. przygotowywanie dokumentów i opracowań niezbędnych do postępowania arbitrażowego lub do występowania przed sądem powszechnym oraz branie udziału w postępowaniu arbitrażowym prowadzonym zgodnie z warunkami umowy na roboty budowlane,
67. rozstrzyganie roszczeń i/lub sporów w zakresie i w sposób opisany w umowie na roboty budowlane,
68. inne obowiązki określone w SWZ, Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącymi załączniki do postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.
69. Inżynier Kontraktu ma obowiązek czuwać nad prawidłową i terminową realizacją robót budowlanych, zawiadamiając niezwłocznie Zamawiającego o ewentualnych zagrożeniach wpływających na jakość i termin realizacji w/w robót.
70. Inżynier Kontraktu w imieniu Zamawiającego powinien dążyć do oszczędnej realizacji zadania inwestycyjnego i zapobiegać stratom i marnotrawstwu.
71. Obowiązkiem Inżyniera Kontraktu jest monitorowanie wydatkowania przez Zamawiającego środków finansowych na realizację inwestycji zgodnie z ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1634 ze zm.) poprzez należyte wypełnienie obowiązków wynikających z umowy.
72. Badania laboratoryjne
73. Inżynier Kontraktu na koszt własny będzie prowadził badania i pomiary kontrolne przez niezależne laboratorium niezwiązane z Zamawiającym ani Wykonawcą Robót zgodnie z zasadami wymienionymi w SWZ.
74. Badaniami i pomiarami kontrolnymi należy objąć 5% badań określonych w STWiORB będących załącznikiem do Kontraktu.
75. Zamawiający wymaga, aby badania kontrolne obejmowały m.in.:

* Materiały stosowane przez Wykonawcę do konstrukcji nawierzchni i obiektów,
* Wykonane elementy konstrukcji nawierzchni i obiektów,
* Prefabrykaty (krawężniki, obrzeża, itp.).

1. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do dostarczenia próbki z miejsca pobrania do laboratorium własnymi środkami transportu i na własny koszt.
2. Inżynier Kontraktu uzyska pewność, co do wiarygodności wyników badań laboratoryjnych przedstawianych przez Wykonawcę Robót. W tym celu Inżynier Kontraktu ma prawo do zlecenia badań sprawdzających wyniki badań przedstawianych przez Wykonawcę robót.
3. Zamawiający wymaga, aby ilość badań sprawdzających nie przewyższała ilości badań kontrolnych.
4. Badania i pomiary Inżyniera Kontraktu należy wykonać według norm, zasad i wytycznych podanych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.
5. Inżynier Kontraktu jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów w miejscu ich wytwarzania lub pozyskiwania.
6. Inżynier Kontraktu, dokonując weryfikacji systemu kontroli robót, prowadzonego przez Wykonawcę poprzez między innymi swoje badania, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami STWiORB, na podstawie wyników własnych badań kontrolnych jak i badań dostarczonych przez Wykonawcę.
7. Inżynier Kontraktu będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach (wadach, usterkach, nieprawidłowościach itp.) dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte   
   i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość materiałów.
8. Inżynier Kontraktu pobierze próbki materiałów i będzie prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inżynier oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z dokumentacją projektową i STWiORB. Może również zlecić przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań niezależnemu laboratorium.
9. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego STWiORB, stosować można wytyczne krajowe albo inne procedury.
10. Próbki będą pobierane losowo. Należy przyjąć taką lokalizację miejsca wykonania badań i pobrania próbek, aby uzyskane wyniki odzwierciedlały jakość wykonanych robót na całej długości Inwestycji oraz proporcjonalnie do zakresu wykonanych robót.
11. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do zapewnienia nadzoru geologicznego oraz geotechnicznego.
12. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do zapewnienia nadzoru archeologicznego.
13. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do zapewnienia specjalistycznych nadzorów przyrodniczych.
14. Inżynier Kontraktu oświadcza, iż łączny udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym, używanych przy wykonywaniu zamówienia wynosi co najmniej 10 % zgodnie z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych i jej zmianach.
15. Inżynier Kontraktu na każde żądanie Zamawiającego zobowiązuje się składać pisemne oświadczenie o wykorzystywanej flocie pojazdów przy realizacji zadań zleconych niniejszą umową, które zawierać będzie informacje nt. łącznej ilości pojazdów, w tym łącznej ilości pojazdów określonych ustawą wskazaną w ust. 10, wraz z informacją nt. numeru rejestracyjnego.
16. Brak złożonego pisemnego oświadczenia w wyznaczonym terminie może zostać potraktowane przez Zamawiającego, jako niespełnienie wymogu przedmiotowej ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
17. Przedłożenie oświadczenia nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do weryfikacji spełnienia ww. wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądania okazania pojazdów.

**§ 7.**

**PODSTAWOWY PERSONEL INŻYNIERA KONTRAKTU**

1. Nadzór inwestorski w imieniu Inżyniera Kontraktu pełnić będzie **zespół w składzie**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **FUNKCJA** | **IMIĘ I NAZWISKO** | **UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ….**  **Nr UPRAWNIEŃ** | **TELEFON,**  **E-MAIL** |
| **1.** | **Inżynier Kontraktu (kierownik zespołu)** |  |  |  |
| **2.** | **Inspektor nadzoru inwestorskiego branży mostowej** |  |  |  |
| **3.** | **Inspektor nadzoru inwestorskiego branży drogowej** |  |  |  |
| **4.** | **Inspektor nadzoru inwestorskiego w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** |  |  |  |
| **5.** | **Inspektor nadzoru inwestorskiego w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** |  |  |  |
| **6.** | **Inspektor nadzoru inwestorskiego w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych** |  |  |  |
| **7.** | **Geodeta** |  |  |  |
| **8.** | **Specjalista ds. rozliczeń** |  |  |  |
| **9.** | **Osoba prowadząca nadzór nad realizacją zaleceń decyzji środowiskowej oraz przestrzeganiem obowiązujących przepisów ochrony środowiska** |  |  |  |
| **10.** | **Geotechnik** |  |  |  |

1. **Personel i czas pracy**
2. Dni i godziny pracy Podstawowego i Dodatkowego Personelu Inżyniera Kontraktu zostaną ustalone w oparciu o obowiązujące prawo. Dni i godziny pracy podstawowego personelu Inżyniera muszą być dostosowane do godzin pracy Wykonawcy Robót Budowlanych na Kontrakcie.
3. Inżynier Kontraktu zapewni nadzorowanie robót przez Inspektorów nadzoru (robót odpowiadających ich branżom i zakresowi uprawnień) na przedmiotowej inwestycji w godzinach wykonywania robót (w okresie realizacji inwestycji w normalnych godzinach pracy Wykonawcy Robót, tj. od godz. 6:00 do godz. 22:00).
4. Wymaga się codziennej obecności Inspektora Nadzoru robót mostowych oraz Inspektora Nadzoru robót drogowych. Obecność będzie potwierdzana własnoręcznym podpisem na znajdującej się w Biurze Inżyniera Kontraktu liście obecności.
5. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu w systemie 2-wu zmianowym (w przypadku konieczności lub/i polecenia przez Zamawiającego wprowadzenia w/w trybu pracy).
6. Personel Inżyniera Kontraktu przystąpi do wykonywania swoich obowiązków w dniu podpisania Umowy na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu.
7. Obecność Podstawowego Personelu Inżynier Kontraktu potwierdzana jest własnoręcznym podpisem na znajdującej się w Biurze Inżyniera Kontraktu liście obecności. Inżynier Kontraktu udostępnia niniejszą listę do wglądu Zamawiającemu na każde jego żądanie.
8. Obecność zaproszonych przez Zamawiającego osób z Podstawowego lub Dodatkowego Personelu Inżyniera Kontraktu na Radzie Budowy lub innych spotkaniach roboczych jest obowiązkowa, potwierdzana własnoręcznym podpisem na liście obecności.
9. Zawinione nieobecności Podstawowego Personelu Inżyniera Kontraktu uprawniają Zamawiającego do naliczania kar umownych, zgodnie z § 18 ust. 2 Umowy.
10. **Zmiany w składzie personelu**
11. Inżynier Kontraktu nie może wprowadzać zmian podwykonawców oraz zmian w składzie personelu wskazanego w Ofercie Inżyniera Kontraktu bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, który może na taką zmianę nie wyrazić zgody.
12. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy winna być uzasadniona przez Inżyniera Kontraktu. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia wymaganego w postanowieniach SWZ na co Inżynier Kontraktu przedstawi dowody. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy. Ewentualna zmiana w składzie personelu udokumentowana będzie wpisem w dzienniku budowy.
13. Inżynier Kontraktu musi z własnej inicjatywy zaproponować zastępstwo w następujących przypadkach:
14. śmierci, choroby lub wypadku którejkolwiek z osób personelu, jeżeli jest konieczne zastąpienie którejkolwiek z osób personelu,
15. z innych przyczyn, niż wymienione w pkt. a), które nie są zależne od Inżyniera Kontraktu.
16. Zamawiający może wystąpić z uzasadnionym na piśmie wnioskiem o zmianę któregokolwiek podwykonawcy lub osób z personelu, jeżeli w jego opinii osoba ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy.
17. W przypadku, gdy zachodzi konieczność zmiany podwykonawcy lub osób z personelu, proponowana osoba musi posiadać co najmniej równoważne kwalifikacje i doświadczenie.
18. Inżynier Kontraktu poniesie wszelkie dodatkowe koszty związane ze zmianami w składzie personelu.
19. Inżynier Kontraktu (kierownik zespołu Inżyniera Kontraktu) jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za cały zakres obowiązków Inżyniera Kontraktu objęty niniejszą umową i ma obowiązek ścisłej koordynacji prac całego zespołu Inżyniera Kontraktu na budowie i poza nią.
20. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest powiadomić w formie pisemnej o czasowej niedostępności każdego z członków personelu w przypadku np. urlopu, choroby, wypadku losowego etc. Powiadomienie takie będzie zawierać czas niedostępności osoby oraz wskazanie osoby wyznaczonej na zastępstwo osoby czasowo niedostępnej.
21. Zmiana członka personelu Inżyniera Kontraktu oraz czasowa niedostępność takiej osoby nie może powodować żadnych przerw w bieżących kontaktach stron, ani żadnych opóźnień i innych trudności w realizacji przedmiotu umowy.
22. W celu zapewnienia należytego nadzoru nad realizacją umowy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wzywania Inżyniera Kontraktu, nie częściej jednak niż dwa razy w miesiącu i co najmniej z 3-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby Zamawiającego w celu przedstawienia przez Inżyniera Kontraktu wybranego zagadnienia(eń) związanych z realizacją umowy. W wezwaniu Zamawiający wskaże każdorazowo temat spotkania oraz oczekiwany skład osobowy Inżyniera Kontraktu na spotkaniu. Powyższe nie uchybia w żaden sposób wymogom umowy w zakresie obowiązków Inżyniera Kontraktu w zakresie składania raportów.
23. **Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę**
24. Zamawiający wymaga aby zatrudnione na podstawie stosunku pracy były osoby wykonujące czynności związane z rozliczeniem kontraktu (Specjalista ds. rozliczeń), oraz czynności biurowe, administracyjne i organizacyjne (osoby tworzące personel biurowy i pomocniczy).
25. Wszystkie osoby, których dotyczy obowiązek zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, przez okres świadczenia Usługi, do podpisania Protokołu odbioru końcowego, będą zatrudnione na podstawie stosunku pracy w wymiarze pełnego etatu*.* Inżynier Kontraktu zobowiązuje się przez cały okres świadczenia Usługi, do podpisania Protokołu odbioru końcowego, utrzymywać ciągłość zatrudnienia w wymiarze pracy nie mniejszym niż wynikającym z niniejszej Umowy (dot. Specjalisty ds. rozliczeń oraz Personelu Biurowego). W przypadku rozwiązania stosunku pracy w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy z którąkolwiek z osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, Inżynier Kontraktu będzie zobowiązany niezwłocznie do wyznaczenia na to miejsce nowej, innej osoby zatrudnionej na podstawie stosunku pracy, w wymiarze nie mniejszym niż wynikający z zasad określonych w niniejszej umowie. W przypadku zmiany, o której mowa wyżej, wyznaczenie danej osoby do świadczenia Usługi musi nastąpić w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia wystąpienia zakończenia umowy z poprzednio zatrudnioną osobą.
26. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym w wezwaniu nie krótszym niż 3 dni robocze, Inżynier Kontraktu zobowiązuje się przedłożyć oświadczenie w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Inżyniera Kontraktu lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego w dokumentach zamówienia czynności w zakresie realizacji zamówienia.
27. Oświadczenie, o którym mowa wyżej powinno zawierać w szczególności:
28. dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
29. datę złożenia oświadczenia,
30. wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu,
31. podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcy.
32. Nieprzedłożenie przez Inżyniera Kontraktu oświadczenia o zawartych przez Inżynier Kontraktu lub Podwykonawcę z pracownikami świadczącymi pracę na podstawie umowy o pracę w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane, jako niespełnienie wymagania zatrudniania pracowników, o którym mowa w art. 438 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych i określonych w SWZ oraz będzie skutkowało naliczeniem kar umownych zgodnie z § 18 ust. 2 Umowy.

**§ 8.**

**KIEROWNIK PROJEKTU**

1. Zamawiający wyznacza niniejszym Kierownika Projektu w osobie: ……………………………….., (tel.: ………………...; e-mail: ………………………..), która jest osobą do bezpośrednich kontaktów z Inżynierem Kontraktu.
2. Kierownik Projektu jest uprawniony do przyjmowania oświadczeń woli oraz oświadczeń wiedzy w imieniu Zamawiającego.
3. Kierownik Projektu jest uprawniony do wydawania Inżynierowi Kontraktu w imieniu Zamawiającego Poleceń, z tym zastrzeżeniem, iż polecenia te nie mogą wykraczać poza zakres przedmiotowy Umowy.
4. Kierownik Projektu jest upoważniony do bieżącej kontroli realizacji postanowień niniejszej Umowy przez Inżyniera Kontraktu, w tym do nadzorowania w imieniu Zamawiającego wykonywania zobowiązań przez drugą Stronę.
5. Kierownik Projektu może powierzyć część swoich uprawnień innym osobom, o czym winien powiadomić na piśmie Inżyniera Kontraktu z wyprzedzeniem.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany Kierownika projektu. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi niezwłocznie na piśmie Inżyniera Kontraktu. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.

**§ 9.**

**WSPÓŁPRACA INŻYNIERA KONTRAKTU Z KIEROWNIKIEM PROJEKTU**

1. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany dostarczać Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące Usługi, w tym także informacje dotyczące Personelu Inżyniera Kontraktu, Podwykonawców Inżyniera Kontraktu, podmiotów uczestniczących w wykonaniu Umowy i Kontraktu, w tym Podmiotów Udostępniających Zasoby oraz Podmiotów Udostępniających Zasoby Wykonawcy.
2. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany zapewnić stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
3. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany dostarczyć Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego wszelkich niezbędnych informacji pozwalających na weryfikację prawidłowego wykonywania Umowy przez Inżyniera Kontraktu.
4. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany sporządzać na bieżąco Dokumentację Kontraktową w formie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
5. Kopię dokumentacji, o której mowa w ust. 4 Inżynier Kontraktu jest zobowiązany przechowywać na swój koszt przez okres 7 lat od zakończenia Umowy, a po upływie tego okresu jest obowiązany do zniszczenia i utylizacji dokumentacji w sposób uniemożliwiający jej odtworzenie.
6. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany prowadzić Dokumentację Kontraktową w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu.
7. Polecenia wydawane przez Kierownika Projektu lub inną upoważnioną zgodnie z §8 ust. 5osobę będą wydane zgodnie z Umową, oraz przekazane niezwłocznie Inżynierowi Kontraktu, z zastrzeżeniem ust. 8 niniejszego §.
8. W wyjątkowych sytuacjach Polecenie może być wydane przez Kierownika Projektu lub inną upoważnioną osobę ustnie. Wszystkie takie Polecenia co do zasady są wiążące dla Inżyniera Kontraktu i powinny być niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych, potwierdzone na piśmie.
9. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany stosować się do Poleceń wydanych przez Kierownika Projektu lub inną upoważnioną osobę. Jeżeli w opinii Inżyniera Kontraktu wydane Polecenie wykracza poza zakres uprawnień Kierownika Projektu lub poza zakres Umowy, Inżynier Kontraktu w terminie 2 dni roboczych od otrzymania takiego Polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o tym fakcie Zamawiającego oraz przekaże informację o powiadomieniu Zamawiającego do wiadomości Kierownika Projektu lub innej upoważnionej osoby.
10. Niepodjęcie przez Zamawiającego, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania powiadomienia Inżyniera Kontraktu, decyzji o zmianie lub wycofaniu Polecenia Kierownika Projektu lub innej upoważnionej osoby oznacza potwierdzenie tego Polecenia. Do czasu potwierdzenia lub zmiany Polecenia przez Zamawiającego, albo upływu terminu 3 dni roboczych, Polecenie nie jest wiążące, z tym że Polecenie związane z ochroną zdrowia lub życia ludzkiego Inżynier Kontraktu zobowiązany jest wykonać niezwłocznie.
11. Wszelkie wnioski formułowane przez Inżyniera Kontraktu dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. Harmonogramu, dokumentów kontraktowych, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp., a dokumenty te dołączy do formułowanego wniosku w przypadku, gdy Kierownik Projektu będzie tego wymagał) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

**§ 10.**

**UPRAWNIENIA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ INŻYNIERA KONTRAKTU**

1. Inżynier Kontraktu powinien zawsze działać lojalnie i bezstronnie, jako sumienny doradca Zamawiającego, z najwyższą starannością, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie.
2. Inżynier Kontraktu powinien powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących umowy bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego wynikającymi z niniejszej umowy.
3. Inżynier Kontraktu oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie i personel oraz potencjał organizacyjny zapewniający należytą i terminową realizację przedmiotu umowy.
4. Inżynier kontraktu oświadcza, że posiada praktyczną wiedzę z zakresu ustawy Pzp w stopniu umożliwiającym należytą ocenę zakresu i znaczenia wydawanych decyzji, poleceń, oświadczeń i zmian w szczególności w odniesieniu do tego, czy wykonywane czynności wymagają przeprowadzenia przez Zamawiającego procedur zgodnie z ustawą Pzp wraz z przygotowaniem dokumentów do przeprowadzenia wymaganej procedury.
5. Inżynier Kontraktu ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wyrządzone szkody, będące normalnym następstwem nie wykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy. Nie ponosi natomiast odpowiedzialności za szkody wynikające z nie wykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Wykonawcy oraz Zamawiającego lub innych uczestników procesu inwestycyjnego, chyba że akceptował czynności powodujące powstanie szkody.
6. Inżynier Kontraktu nie ma upoważnienia do:
7. wnoszenia poprawek do przedmiotowej umowy oraz umów na roboty budowlane,
8. do zwalniania Wykonawców robót budowlanych z ich zobowiązań, obowiązków lub odpowiedzialności wynikających z umów na roboty budowlane,
9. wyrażania zgody na ograniczenie zakresu robót budowlanych lub przekazania robót budowlanych innemu Wykonawcy, niż ten który został wybrany w drodze zamówienia publicznego i z którym została podpisana umowa na roboty budowlane,
10. zawierania umów z Wykonawcami robót i innymi osobami, czy instytucjami w imieniu Zamawiającego.
11. Jeżeli w opinii Inżyniera Kontraktu zdarzył się wypadek wpływający na bezpieczeństwo życia lub robót budowlanych lub na sąsiadującą nieruchomość, może on bez zwalniania Wykonawcy robót budowlanych z żadnego z jego obowiązków i odpowiedzialności w ramach umowy na roboty budowlane, polecić Wykonawcy robót budowlanych wykonanie każdej pracy, która w opinii Inżyniera Kontraktu może być konieczna do zmniejszenia ryzyka. Wykonawca robót pomimo braku zgody Zamawiającego winien zastosować się do każdego takiego polecenia Inżyniera Kontraktu.

**§ 11.**

**RAPORTOWANIE W RAMACH UMOWY**

1. Raporty będą przygotowane zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, z uwzględnieniem aktualnych na dzień sporządzania raportów wskaźników monitoringu rzeczowego i finansowego na poziomie umów na roboty budowlane.
2. Raporty sporządzane są w wersji elektronicznej i papierowej. Wszystkie raporty Inżynier Kontraktu będzie przekazywał Zamawiającemu w dwóch egzemplarzach (1 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej). Datą otrzymania raportu przez Zamawiającego jest data otrzymania raportu w formie papierowej.
3. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia otrzymania każdego z raportów powiadomi Inżyniera Kontraktu o jego przyjęciu lub odrzuceniu, z podaniem uzasadnienia w przypadku odrzucenia.
4. Jeżeli Zamawiający nie przekaże na piśmie żadnych uwag dotyczących raportów w terminie określonym w ust. 3, należy uznać, że zostały one przyjęte przez Zamawiającego bez uwag.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego błędów lub niekompletnych informacji w raportach, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć, a także dokonać niezbędnych uzupełnień wskazanych przez Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty powiadomienia o nich przez Zamawiającego, o ile Zamawiający nie postanowi inaczej.
6. Bieżąca wypłata wynagrodzenia, ani żadna następna nie zostanie dokonana, jeżeli nie zostanie przyjęty i zaakceptowany przez Zamawiającego raport miesięczny, którego termin złożenia przypada w danym okresie rozliczeniowym. Dla tych płatności zostanie ustalony termin zapłaty liczony od dnia przyjęcia wyżej wymienionych raportów przez Zamawiającego.
7. **RAPORT OTWARCIA**

W okresie jednego miesiąca od podpisania umowy na realizację niniejszego zamówienia, Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu Raport Otwarcia zawierający komentarz dotyczący ogólnej organizacji Kontraktu oraz problemów jakie wynikły w początkowym okresie realizacji Kontraktu. Inżynier Kontraktu świadczący niniejszą usługę zidentyfikuje ryzyka i potencjalne problemy, które mogą wystąpić podczas realizacji Kontraktu i zaproponuje sposoby rozwiązania tych problemów.

1. **RAPORTY MIESIĘCZNE**

W ciągu 5 dni po zakończeniu każdego miesiąca Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu „Raport miesięczny” wyszczególniający wykonane roboty budowlane, kontrolne badania laboratoryjne, informację o postępie robót, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji Kontraktu.

**Raport miesięczny** powinien zawierać w szczególności:

1. opis zawansowania postępu robót i powstałych problemów (narastająco), wraz z propozycjami rozwiązania tych problemów,

* informację o postępie rzeczowym i finansowym robót (w okresie raportowanym i narastająco) oraz o jego zgodności z harmonogramem rzeczowo-finansowym umowy na roboty budowlane,
* opis robót i dostaw zrealizowanych przez Wykonawcę robót budowlanych w raportowanym okresie,
* opis istotnych czynności i decyzji podejmowanych przez Inżyniera Kontraktu w raportowanym okresie,
* prewencyjne i/lub korekcyjne działania – jeżeli wystąpiły, informujące o technicznych problemach i działaniach podjętych w celu przeciwdziałania im, wczesne ostrzeganie o możliwych problemach (bhp, zachowanie jakości, roszczenia Wykonawcy robót, aneksy do umowy na roboty budowlane, nowe zamówienia) szczególnie, gdy mogą one wpłynąć na czasowe przesunięcie zakończenia robót,

1. chronologiczny spis korespondencji dotyczącej Kontraktu (przychodzącej   
   i wychodzącej) zgodnie z wytycznymi Kierownika Projektu w tym zakresie,
2. zaangażowanie sił i środków Wykonawcy Robót,
3. zaangażowanie finansowe,
4. postęp robót i płatności w podziale na kategorie robót w powiązaniu z planem na każdy miesiąc,

* harmonogram płatności i stan rozliczenia Zamawiającego z Wykonawcą robót w ramach umowy na roboty budowlane,
* wykaz oraz stan płatności:
* oświadczeń i rozliczeń Wykonawcy robót budowlanych,
* oświadczeń i rozliczeń Wykonawcy robót budowlanych ze zgłoszonymi i zaakceptowanymi przez Zamawiającego podwykonawcami robót,
* częściowych płatności, przyjętych przez Zamawiającego,

1. informację na temat stanu realizacji usługi nadzoru dla umowy na roboty budowlane,

* harmonogram płatności i stan rozliczenia Zamawiającego z Inżynierem Kontraktu w ramach umowy o nadzór,

1. zestawienie wyników badań laboratoryjnych przeprowadzonych przez Wykonawcę/Inżyniera Kontraktu w danym miesiącu,
2. plan robót i finansów na kolejny miesiąc,

* przewidywany przez Wykonawcę robót budowlanych plan na następny okres sprawozdawczy, kserokopie stron z dziennika budowy obejmujące okres rozliczeniowy, potwierdzające stan zaawansowania robót budowlanych i podjęte w tym czasie decyzje,

1. graficzne przedstawienie postępu robót w powiązaniu z harmonogramem,
2. dokumentację fotograficzną elementów zamówienia zrealizowanych przez Wykonawcę robót budowlanych w raportowanym okresie.

W Okresach Zgłaszania Wad, Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do uwzględniania w raportach miesięcznych informacji z przeprowadzonych przeglądów robót zrealizowanych w ramach Kontraktu.

1. **RAPORT TECHNICZNY**

Inżynier Kontraktu przygotuje (wtedy, kiedy to konieczne) raport informujący o problemach technicznych jakie wystąpiły w trakcie realizacji robót. Taki raport będzie wymagany, kiedy wystąpią poważne zmiany (np. wymagające odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego) w dokumentacji projektowej i realizacji kontraktu.

**Raport techniczny** powinien zawierać w szczególności:

1. założenia, na podstawie których została opracowana dokumentacja projektowa,
2. zestawienie wszystkich nowych założeń projektowych konieczne do oceny zaproponowanej zmiany,
3. zestawienie wszystkich nowych okoliczności powodujących zmiany konieczne do jej oceny,
4. zestawienie rysunków powykonawczych pokazujących lokalizację i szczegółowe wymiary wszystkich wykonanych robót do dnia sporządzenia raportu,
5. kopie wszystkich wcześniej zatwierdzonych zmian projektowych i innych zmian,
6. opis przyjętych projektowych założeń i różnice w założeniach projektowych w oryginalnych, ofertowych rozwiązaniach,
7. nowy przedmiar pozycji kosztorysowych i koszty odpowiadające proponowanym zmianom projektowym w porównaniu z ofertą Wykonawcy Robót,
8. rysunki i/lub zdjęcia pokazujące dokładną lokalizację proponowanych zmian projektowych.
9. **RAPORT KOŃCOWY.** Po zakończeniu robót, przed odbiorem końcowym, Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu „Raport końcowy”.
10. **Raport końcowy** z realizacji umowy na **roboty budowlane** powinien zawierać w szczególności:
11. wstęp wraz z krótkim opisem projektu i działaniami przed rozpoczęciem kontraktu,
12. sprawy umowy o roboty budowlane (szczególnie zmiany i czas trwania umowy o roboty budowlane),
13. podsumowanie wszystkich działań podjętych podczas realizacji umowy na roboty budowlane korespondujące z opisem przedmiotu zamówienia,

* opis prac oraz zebranie wyników (dotyczących realizacji robót) z wszystkich raportów,
* uwagi i wnioski z przebiegu realizacji kontraktu dotyczące szczególnie: dokumentacji projektowej i innej, Umowy na roboty budowlane, Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych, technologii robót,

1. wykonawstwo w tym chronologiczny postęp robót i uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót,

* osiągniętą jakość robót w zgodności ze specyfikacjami technicznymi oraz przyczyny wystąpienia i sposób likwidacji wad,
* analizę wykonanego zakresu robót, osiągniętych wszystkich parametrów, wskaźników i efektów, aktualnych na dzień ich przejęcia, z punktu widzenia zgodności z umową na roboty budowlane,

1. sprawy finansowe w tym kwota kontraktu z Wykonawcą robót i wszelkie jej zmiany, analiza płatności, końcowe rozliczenie rzeczowo - finansowe wykonanych robót,

* analizę finansową wykonania umowy na roboty budowlane w odniesieniu do harmonogramu rzeczowo-finansowego Wykonawcy robót budowlanych,
* wykaz oraz stan płatności, to znaczy:
* oświadczenia Wykonawcy robót o stanie płatności, kopie faktur oraz protokołów technicznych odbiorów częściowych przyjętych przez Zamawiającego,
* podwykonawstwo w tym dane zgłoszonych i zatwierdzonych podwykonawców, zmianach podwykonawców, zakres prac przez nich zrealizowany, wysokość wynagrodzenia podwykonawców, potwierdzenie dokonania przez Generalnego Wykonawcę zapłaty podwykonawcom (oświadczeń podwykonawców o zapłacie należności), informacje o wszelkich problemach związanych z podwykonawstwem.

1. roszczenia (szczególnie przyczyny roszczeń, zakres roszczeń, sposoby załatwienia roszczeń),
2. wyniki sprawdzenia i zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej,
3. zestawienie wykonanych środków trwałych z podaniem parametrów charakterystycznych i wartości,
4. analizę wszystkich ważniejszych problemów, jakie powstały w takcie realizacji umowy i sposoby ich rozwiązania,
5. zakończenie i rekomendacje na przyszłe, podobne projekty.
6. **Raport końcowy** dla umowy o pełnienie funkcji **Inżyniera Kontraktu** powinien zawierać w szczególności:
7. dokładną informację na temat stanu realizacji usługi nadzoru dla umowy na roboty budowlane, także w przypadku udzielenia zamówień na roboty dodatkowe i inne wynikające z ustawy Pzp,
8. stan finansowania umowy o nadzór, informacje na temat wykonania rzeczowego umowy o nadzór w oparciu o opis przedmiotu zamówienia.
9. **RAPORT INWENTARYZACJI ROBÓT W TOKU**

W przypadku, gdy roboty budowlane zostaną wstrzymane, umowa na roboty budowlane zostanie wypowiedziana przez Zamawiającego albo wypowiedziana przez Wykonawcę robót budowlanych, bądź też w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron Kontraktu - Inżynier Kontraktu zobowiązany jest przygotować i dostarczyć Zamawiającemu raport z inwentaryzacji robót w toku zawierający zaawansowanie rzeczowe i finansowe robót, aktualne na dzień wstrzymania robót budowlanych lub rozwiązania umowy na roboty budowlane wraz z niezbędną dokumentacją. Raport zostanie przedłożony Zamawiającemu w terminie do 14 dni od daty odpowiednio: wstrzymania robót budowlanych, wypowiedzenia umowy na roboty budowlane przez Zamawiającego albo Wykonawcę robót budowlanych, lub odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron Kontraktu.

**§ 12.**

**UBEZPIECZENIE**

1. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się posiadać przez cały okres realizacji Umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z zakresu prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, przy czym suma gwarancyjna nie może być niższa niż **500 000,00** zł (pięćset tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia.
2. Ubezpieczenie zostanie przedstawione w formie polisy obejmującej odpowiedzialność cywilną Inżyniera Kontraktu w zakresie szkód spowodowanych uchybieniem popełnionym przy wykonywaniu jakichkolwiek czynności związanych z Umową, niezależnie od podstawy prawnej odpowiedzialności.
3. Ubezpieczenie może być zawarte w formie polisy obejmującej ochroną tylko realizację niniejszej Umowy lub też w firmie polisy ogólnej obejmującej ochroną działalność Inżyniera Kontraktu, przy czym obowiązki Inżyniera Kontraktu określone w SWZ i Umowie przez Zamawiającego powinny stanowić integralną część umowy ubezpieczenia (np. w treści certyfikatu ubezpieczeniowego).
4. Zakres ochrony ubezpieczeniowej objąć powinien odpowiedzialność cywilną Inżyniera Kontraktu  
   z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa). Ochrona ubezpieczeniowa winna obejmować odpowiedzialność za szkody osobowe i szkody rzeczowe wraz z ich następstwami w postaci utraconych korzyści oraz czyste straty finansowe, tj. szkody nie będące następstwem szkód osobowych, ani szkód rzeczowych.
5. Ubezpieczenie będzie obejmować odpowiedzialność za:
   * + - 1. szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
         2. podwykonawców - z tytułu szkód wyrządzonych przez podwykonawców (i dalszych podwykonawców), którym Inżynier Kontraktu powierzył wykonanie czynności faktycznych bądź prawnych, bez względu na formę prawną zawartej umowy, z możliwością zastosowania prawa regresu do podwykonawców;
         3. szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania lub z czynu niedozwolonego;
         4. za szkody spowodowane utratą, uszkodzeniem dokumentów z limitem odpowiedzialności nie mniejszym niż 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
6. Franszyzy redukcyjne lub udziały własne powinny dotyczyć wyłącznie:
   1. szkód rzeczowych i wynosić nie więcej niż 20.000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) oraz
   2. czystych strat finansowych i wynosić nie więcej niż 50.000 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych), przy czym Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kwot niepokrytych przez Ubezpieczyciela, w wyniku wyczerpania limitów odpowiedzialności oraz wprowadzenia do umowy ubezpieczenia udziałów własnych i franszyz do pełnej kwoty roszczenia poszkodowanego lub kosztów likwidacji zaistniałej szkody.
7. Czasowy zakres odpowiedzialności ubezpieczyciela w ramach zawartej umowy ubezpieczenia (lub kolejnych stanowiących jej przedłużenie) powinien być tożsamy z okresem obowiązywania niniejszej Umowy. Ubezpieczenie powinno obejmować odpowiedzialność ubezpieczyciela za szkody wynikające ze zdarzenia (tj. działania lub zaniechania Inżyniera Kontraktu) zaistniałego w okresie co najmniej od dnia rozpoczęcia prac związanych z niniejszą Umową do dnia zakończenia trwania Umowy, chociażby sama szkoda powstała lub została ujawniona, czy też roszczenie zostało zgłoszone po tym okresie, jednakże w granicach terminów przedawnienia określonych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
8. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym, przy czym ochrona ubezpieczeniowa obejmuje szkody będące skutkiem przekroczenia planowanego terminu budowy oraz innych terminów lub będące skutkiem przekroczenia ustalonych kosztów, o ile stanowią one bezpośrednie następstwo wcześniejszej szkody objętej zakresem ubezpieczenia, wynikającej z działania lub zaniechania Inżyniera Kontraktu.
9. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany w momencie podpisania Umowy, przedstawić Zamawiającemu kopię aktualnie obowiązującej polisy ubezpieczeniowej (poza polisą dopuszczalny jest certyfikat ubezpieczeniowy, o ile będzie z niego wynikało spełnienie wszystkich wymogów określonych w niniejszym paragrafie) wraz z potwierdzeniem opłacenia wymagalnych składek. Jeżeli składka jest płatna w ratach, Inżynier Kontraktu zobligowany jest dostarczyć Zamawiającemu potwierdzenie opłacenia składki nie później niż w terminie 7 dni po dniu płatności określonym w umowie ubezpieczenia.
10. Zamawiający dopuszcza przedstawienie polisy ubezpieczeniowej z krótszym terminem ważności niż cały okres realizacji przedmiotu umowy, nie krótszym jednak niż 12 miesięcy, przy czym nie później niż na 14 dni przed upływem ważności polisy Inżynier Kontraktu przedstawi kopię przedłużenia ważności polisy na kolejny okres lub kopię nowej polisy zgodnej z wymaganiami Zamawiającego.
11. Ewentualne odstępstwa od warunków ubezpieczenia określonych powyżej możliwe będą po ich uzgodnieniu z Zamawiającym i wyłącznie w przypadku wykazania, iż uzyskanie ubezpieczenia spełniającego określone powyżej wymagania nie było dostępne na rynku bądź w przypadku, gdy ewentualne odstępstwa nie wpłyną znacząco na zakres ochrony ubezpieczeniowej.
12. W przypadku nienależytego wykonania obowiązku ubezpieczenia przez Inżyniera Kontraktu, tj. niezapewnienia właściwego ubezpieczenia lub gdy Inżynier Kontraktu w jakikolwiek sposób i stopniu zmieni zapisy umowy ubezpieczenia na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody bądź gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków tejże umowy ubezpieczenia Zamawiający wezwie Inżyniera Kontraktu do dopełnienia obowiązku właściwego ubezpieczenia, jednocześnie określając mu termin oraz zakres tego ubezpieczenia. Po upływie powyższego terminu Zamawiający będzie miał prawo zawarcia i utrzymania w mocy odpowiedniego ubezpieczenia na koszt Inżyniera Kontraktu odliczając cenę ubezpieczenia od kwoty wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu na podstawie niniejszej umowy.
13. W przypadku Inżynierów Kontraktu działających wspólnie (Konsorcjum) wszyscy członkowie Konsorcjum muszą być objęci wymaganym ubezpieczeniem, bądź każdy z konsorcjantów zobowiązany będzie do przedstawienia odrębnego ubezpieczenia, które będzie spełniać wszystkie wymogi określone w niniejszej Umowie. Obowiązki dotyczące spełnienia wymogów ubezpieczeniowych obciążają lidera konsorcjum.

**§ 13.**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym należności z tytułu kar umownych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia całości zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **3%** **wynagrodzenia brutto**, o którym mowa w § 15 ust. 1 umowy, tj. **kwotę: ……….. zł (słownie: ………………………………………………………………)**

na pełny okres jego ważności najpóźniej w dniu podpisania umowy z zastrzeżeniem art. 452 ust. 8 ustawy Pzp.

1. Zabezpieczenie może być wniesione:
2. w pieniądzu na rachunek bankowy nr **66 8922 0009 0000 5223 2000 0020**,
3. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
4. gwarancjach bankowych,
5. gwarancjach ubezpieczeniowych,
6. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innych formach niż wskazane w ust 3.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej powinno być w szczególności zaopatrzone w klauzulę, że gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie dokonać wpłaty do wysokości sumy gwarancyjnej na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego — bezwarunkowo i bezzwłocznie.
9. Treść składanych poręczeń lub gwarancji wymaga akceptacji Zamawiającego przed zawarciem umowy — w tym celu wzór poręczenia/gwarancji Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wyborze jego oferty, jako najkorzystniejszej.
10. W przypadku nie zaakceptowania przez Zamawiającego wzoru poręczenia/gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia nowego poręczenia/gwarancji lub wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu najpóźniej w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego, jako dzień zawarcia umowy.
11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wymaganej wysokości, składane w formie poręczenia, gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej winno zachować ważność 30 dni od umownej daty realizacji przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 umowy. Natomiast 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy przeznaczone na okres rękojmi za wady zachowa ważność 15 dni od daty upływu okresu rękojmi.
12. W przypadku wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postawionymi w niej warunkami, Wykonawcy zostanie zwrócone 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od dnia akceptacji protokołu odbioru końcowego realizacji przedmiotu umowy bez wad. Pozostałe 30% zabezpieczenia posłuży zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi i zostanie zwrócone nie później niż w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.
13. W przypadku, kiedy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w postaci środków pieniężnych, na 7 dni przed upływem terminu zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego w formie pisemnej o numerze rachunku bankowego, na który ma być dokonany zwrot środków pieniężnych.
14. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy określony w § 4 Wykonawca zobowiązany jest uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu.

**§ 14.**

**ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający wprowadzi Inżyniera Kontraktu na plac budowy w terminie do 7 dni od dnia podpisania niniejszej umowy .
2. Zamawiający zobowiązuje się do bieżącej współpracy z Inżynierem Kontraktu w trakcie realizacji przedmiotu umowy i udzielania mu niezbędnego wsparcia celem należytego i terminowego wykonania umowy.
3. Zamawiający udzieli Inżynierowi Kontraktu pisemnych dyspozycji w terminie 7 dni licząc od dnia przedłożenia przez Inżyniera Kontraktu pisemnych, uzasadnionych zapytań lub wniosków dotyczących wszystkich spraw związanych z realizacją niniejszej umowy oraz umów na roboty budowlane.
4. Zamawiający zobowiązuje się do terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu.

**§ 15.**

**WYNAGRODZENIE**

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzenie ryczałtowe w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego.
2. Podstawą określenia wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu jest cena wskazana w ofercie stanowiącej załącznik do niniejszej umowy.
3. Za wykonanie przedmiotu umowy Inżynier Kontraktu otrzyma wynagrodzenie w kwocie:

**wartość brutto ………….. zł**

(słownie: …………………………………………………….)

w tympodatek VAT …. % …………… zł

(słownie:……………………….………………………) w sposób wskazany poniżej.

1. Cena umowna obejmuje:
2. Pełnienie funkcji „Inżyniera Kontraktu” w ramach inwestycji: Budowa mostu na rzece Narew wraz z dojazdami. Budowa przeprawy mostowej przez rzekę Narew wraz z drogą dojazdową łączącą drogę krajową nr DK 61 w miejscowości Teodorowo, Gmina Rzekuń, Powiat Ostrołęcki, z drogą powiatową nr 2539W w miejscowości Łęg Przedmiejski, Gmina Lelis, Powiat Ostrołęcki, Województwo Mazowieckie.
3. Pełnienie (bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia) funkcji Inżyniera Kontraktu nad robotami podobnymi, zamiennymi w przypadku ich wystąpienia podczas realizacji Kontraktu.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne:

|  |  |
| --- | --- |
| 2023 rok |  |
| 2024 rok |  |
| 2025 rok |  |

1. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku VAT, określonej w ust. 1, kwota brutto wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.
2. Maksymalna wartość zobowiązania za wykonywanie czynności będących Przedmiotem Umowy, z uwzględnieniem waloryzacji, wraz z naliczonym podatkiem VAT, nie może przekroczyć ........ (słownie: …………………………………………………………………….), obliczonej jako 110% szacowanej łącznej wysokości wynagrodzenia brutto.

**§ 16.**

**WALORYZACJA UMOWNA WYNAGRODZENIA**

1. Wynagrodzenie płatne Inżynierowi Kontraktu będzie korygowane dla oddania wzrostów lub spadków kosztów w gospodarce narodowej, z zastrzeżeniem ust. 9.
2. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji raz w miesiącu.
3. Waloryzacja zostanie uwzględniona w wynagrodzeniu Inżyniera Kontraktu począwszy od pierwszej faktury VAT, wystawionej po upływie 6 miesięcy od daty rozpoczęcia świadczenia usługi.
4. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik (Ww) wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem) opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych.
5. Wynagrodzenie podlegać będzie waloryzacji o Współczynnik waloryzacyjny (Pn) wyliczony według wzoru:

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

gdzie:

**Pn** -  współczynnik waloryzacyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot;

**Ww** -  wyrażony w procentach wskaźnik wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem) opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał ogłaszanego przez Prezesa GUS na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 504 z późn. zm.) wyliczony w odniesieniu do dnia składania Ofert.

1. Występując o wynagrodzenie, Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych kwartalnych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną wartość.
2. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 5, przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
3. Strony dokonają korekty wypłaconej tymczasowej wartości waloryzacji w okresie następującym po kwartale, w którym Prezes Głównego Urzędu Statystycznego opublikował wysokość wskaźników stanowiących podstawę waloryzacji.
4. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 15 ust. 1 Umowy.
5. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 9 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia netto Inżyniera Kontraktu wynikającą z waloryzacji.
6. Postanowienia umowne w zakresie waloryzacji stosuje się do zakończenia niniejszej Umowy poprzez zatwierdzenie przez Zamawiającego Raportu Końcowego.
7. Inżynier Kontraktu, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

1) przedmiotem umowy są roboty budowlane, dostawy lub usługi;

2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

**§ 17.**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatności częściowe w łącznej wysokości do 90 % całkowitego wynagrodzenia brutto Inżyniera Kontraktu, określonego w § 15 ust. 3 umowy, zostaną wypłacone Inżynierowi Kontraktu **na podstawie faktur częściowych, wystawianych nie częściej niż raz w miesiącu**.
2. Należność dla Inżyniera Kontraktu będzie wyliczona ze stosunku procentowego zaawansowania robót do wartości umownej Kontraktu na Inżyniera Kontraktu.
3. Procent zaawansowania robót będzie wyliczony ze stosunku wartości (zrealizowanych przez Wykonawcę i odebranych przez Inżyniera Kontraktu) robót za dany okres zgodnych ze stanem faktycznym, do wartości całego Kontraktu.
4. Wynagrodzenie umowne będzie obejmowało także pełnienie (bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia) funkcji Inżyniera Kontraktu nad robotami podobnymi i zamiennymi w przypadku ich wystąpienia.
5. Podstawą do wystawienia faktur częściowych przez Inżyniera Kontraktu będzie:
6. zatwierdzony przez Zamawiającego raport miesięczny oraz protokół odbioru częściowego dla Wykonawcy robót za dany okres, i
7. rozliczenie z podwykonawcą, udokumentowane dowodami zapłaty podwykonawcom wymagalnego wynagrodzenia. Pisemne potwierdzenie przez podwykonawcę, którego wierzytelność jest częścią składową wystawionej faktury o dokonaniu zapłaty należnego mu wynagrodzenia przez Inżyniera Kontraktu. Potwierdzenie powinno zawierać zestawienie kwot, które były należne podwykonawcy.
8. Podstawą do wystawienia faktury końcowej przez Inżyniera Kontraktu będzie:
9. zatwierdzony przez Zamawiającego raport końcowy oraz protokół odbioru końcowego dla Wykonawców robót, oraz
10. uzyskanie przez Wykonawcę pozwolenia na użytkowanie, oraz
11. rozliczenie z podwykonawcą, udokumentowane dowodami zapłaty podwykonawcom wymagalnego wynagrodzenia. Pisemne potwierdzenie przez podwykonawcę, którego wierzytelność jest częścią składową wystawionej faktury o dokonaniu zapłaty należnego mu wynagrodzenia przez Inżyniera Kontraktu. Potwierdzenie powinno zawierać zestawienie kwot, które były należne podwykonawcy.
12. W przypadku nie dostarczenia potwierdzenia, o którym mowa w ust. 5 pkt 2) oraz ust. 6 pkt 3) Zamawiający zatrzyma wypłatę należności Inżynierowi Kontraktu do czasu otrzymania tego potwierdzenia. W takim przypadku zapisówust. 5 i ust. 6umowy nie stosuje się.
13. Końcowa należność dla Inżyniera Kontraktu wyliczona będzie jako pozostała kwota należna Wykonawcy przy uwzględnieniu wszystkich wcześniejszych należności.
14. Do płatności końcowej, o której mowa w ust. 8 Inżynier Kontraktu przedłoży zestawienie wystawionych faktur.
15. Płatność kwoty końcowej nastąpi pod warunkiem wywiązania się Inżyniera Kontraktu ze wszystkich zobowiązań niniejszej Umowy, zgodnie z zasadami określonymi w Umowie.
16. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przerw w realizacji kontraktu i niewykonywania nadzoru w tym okresie, wynagrodzenie miesięczne będzie odpowiednio dostosowane.
17. Zamawiający może, w drodze pisemnego powiadomienia Inżyniera Kontraktu wstrzymać w całości lub w części płatność należności Inżyniera Kontraktu jeżeli Inżynier Kontraktu spowodował uchybienie w wykonaniu Umowy.
18. Płatności częściowe oraz płatność końcowa wypłacane będą w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur, przelewem, na konto Inżyniera Kontraktu o numerze: ………………………………………………………………………..
19. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą płatności. Po upływie terminu płatności, Zamawiający zapłaci Inżynierowi Kontraktu odsetki ustawowe.
20. Faktura będzie wystawiona na:

**Nabywca:** Powiat Ostrołęcki, Pl. Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrołęka, NIP: 758-23-59-776 **Odbiorca:** Zarząd Dróg Powiatowych w Ostrołęce, ul. Lokalna 2, 07-410 Ostrołęka

i dostarczona do siedziby Zarządu Dróg Powiatowych w Ostrołęce. Na fakturze należy wpisać numer niniejszej umowy.

1. Zamawiający, może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy w przypadku uchylania się od obowiązku zapłaty przez Inżyniera Kontraktu. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie (należność główna), bez ewentualnych odsetek za opóźnienie.
2. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wzywa Inżyniera Kontraktu do zgłoszenia w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w terminie 7 dni od doręczenia wezwania. Nie zgłoszenie uwag w określonym terminie będzie uważane za brak zastrzeżeń Inżyniera Kontraktu co do zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy w zakresie, w jakim podmiot ten domaga się tej zapłaty.
3. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, o których mowa powyżej, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu.
4. Zgodnie z ustawą z dnia 23 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi Wykonawca może przesyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pomocą platformy https://efaktura.gov.pl/ lub w inny sposób zapewniający Zamawiającemu możliwość zapoznania się z nimi.
5. Zamawiający jest obowiązany do odbierania od Wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem platformy.
6. Wykonawca nie jest obowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy.
7. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna składa się z danych wymaganych przepisami o podatku od towarów i usług oraz danych zawierających:
8. informacje dotyczące odbiorcy płatności;
9. wskazanie umowy zamówienia publicznego.

**§ 18.**

**KARY UMOWNE**

1. Każda strona narusza postanowienia Umowy w przypadku gdy nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań lub wykonuje je nienależycie.
2. Strony postanawiają, że podstawową formą za naruszenie zobowiązań Inżyniera Kontraktu będą kary umowne. Kary umowne będą naliczane w podanych niżej przypadkach i wysokościach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kary umowne dotyczące realizacji funkcji Inżyniera Kontraktu** | | |
| **Okoliczności za które Zamawiający nalicza kary umowne** | | **Wysokości kar umownych** |
| 1. | Zwłoka w przekazywaniu przez Inżyniera Kontraktu raportów miesięcznych oraz faktur Wykonawcy robót, z przyczyn zależnych od Inżyniera Kontraktu | 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ich wykonania |
| 2. | Zwłoka w przekazaniu przez Inżyniera Kontraktu raportu końcowego | 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu jego wykonania |
| 3. | Zwłoka w przedłożeniu Zamawiającemu wszelkich innych dokumentów, do przedłożenia których zobowiązują Inżyniera Kontraktu postanowienia umowy (również w okresie rękojmi i gwarancji) | 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy (zaokrąglenie w górę do pełnych stu złotych) za każdy dzień zwłoki licząc od terminu umownego lub wyznaczonego przez Zamawiającego |
| 4. | Zwłoka w związku z niewykonywaniem umowy zgodnie z terminami umownymi, w tym:   * nieterminowe rozpoczęcie realizacji umowy * zwłoka w rozpoczęciu usług * niekontynuowanie usług pomimo trzykrotnych pisemnych wezwań Zamawiającego * nieterminowe wykonanie usług | 1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy (zaokrąglenie w górę do pełnego tysiąca) za każdy dzień zwłoki (niezależnie od wartości dostaw lub usług niewykonanych). Zwłoka nie przekraczająca 3 dni nie będzie karana przez Zamawiającego |
| 5. | Niewykonywanie/niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej warunkami | za każdy udowodniony przypadek niezachowania należytej staranności przy wykonywaniu swych obowiązków lub nieprzestrzegania wymogów przewidzianych w obowiązujących procedurach w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy (zaokrąglenie w górę do pełnego tysiąca) |
| 6. | Nieusprawiedliwiona nieobecność Inżyniera Kontraktu lub członka Podstawowego Personelu Inżyniera Kontraktu na miejscu realizacji zadania, Radzie Budowy, lub innego rodzaju spotkaniach, jeśli Zamawiający żądał takiej obecności i poinformował o tym Inżyniera Kontraktu w trybie przewidzianym umową lub obecność była wymagana umową bez konieczności uprzedniego informowania | 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy (zaokrąglenie w górę do pełnych stu złotych) za każdy przypadek nieusprawiedliwionej nieobecności |
| 7. | Odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu | 10 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy |
| 8. | Za nieterminowe dokonywanie odbiorów robót ulegających zakryciu lub robót zanikających  z przyczyn zależnych od Inżyniera Kontraktu | 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki |
| 9. | Za nieterminowe dokonanie odbioru końcowego z przyczyn zależnych od Inżyniera Kontraktu | 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki |
| 10. | Za nieprzygotowanie w wyznaczonym terminie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją i rozliczeniem projektu wymaganych przez Zamawiającego i instytucje zewnętrzne | 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki |
| 11. | Za nieprzeprowadzenie w wyznaczonym terminie przeglądu gwarancyjnego | 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki |
| 12. | Za niedostarczenie w terminie protokołu z przeglądu gwarancyjnego lub sprawozdania z półrocznego przeglądu gwarancyjnego | 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki |
| 13. | Z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom | w wysokości 5.000 zł brutto za każdy stwierdzony przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy |
| 14. | Z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom Inżyniera Kontraktu z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia w związku z dokonaną waloryzacją wynagrodzenia przysługującego Inżynierowi Kontraktu, | w wysokości 5.000 zł brutto za każdy stwierdzony przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy |
| 15. | W przypadku niewypełnienia wymogu zatrudniania pracowników na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, o którym mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, niezłożenia oświadczenia, o którym mowa w § 7 ust. 8 lub złożenia takiego oświadczenia niezgodnego z prawdą | 2,5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy |

1. Suma kar umownych należnych od Inżyniera Kontraktu nie może przekroczyć 20% wartości umowy brutto.
2. Inżynierowi Kontraktu przysługuje ze strony Zamawiającego kara umowna w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 15 ust. 3 umowy, za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
3. W przypadku naliczenia przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający wystawi Inżynierowi Kontraktu notę obciążeniową. Wynagrodzenie wypłacane Inżynierowi Kontraktu wg zasad określonych w niniejszej umowie może zostać pomniejszone poprzez potrącenie o wartość not obciążających, na co Inżynier Kontraktu wyraża zgodę.
4. Niezależnie od kary umownej Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wartość rzeczywiście poniesionej szkody jest wyższa niż kara umowna.
5. W przypadku zaistnienia naruszenia postanowień Umowy przez jedną ze stron o charakterze istotnym, druga strona będzie uprawniona do złożenia oświadczenia o rozwiązaniu Umowy ze skutkiem natychmiastowym.
6. W przypadku, gdy Zamawiający składa oświadczenie o rozwiązaniu Umowy to należną mu karę umowną, z tego tytułu może potrącić z płatności należnej Inżynierowi Kontraktu.
7. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane na podstawie pisemnego wezwania Wykonawcy do zapłaty.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w ciągu 14 dni od otrzymania noty obciążeniowej, na rachunek bankowy wskazany w wezwaniu.

**§ 19.**

**POTENCJAŁ WYKONAWCY**

1. Dopuszcza się możliwość zmiany albo rezygnacji z podmiotu udostępniającego zasoby (dalej PUZ) na etapie realizacji zamówienia, za pomocą którego Inżynier Kontraktu wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Inżynier Kontraktu będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny PUZ lub Inżynier Kontraktu samodzielnie, spełnia warunki udziału w postępowaniu, w stopniu nie mniejszym niż PUZ, na którego zasoby Inżynier Kontraktu powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający, w celu oceny czy Inżynier Kontraktu będzie dysponował zasobami proponowanego innego PUZ w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Inżyniera Kontraktu z tym PUZ gwarantuje rzeczywisty dostęp do udostępnianych zasobów, żąda przedłożenia przez Inżyniera Kontraktu zobowiązania PUZ do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub przedłożenia innego podmiotowego środka dowodowego potwierdzającego, że Inżynier Kontraktu realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tego PUZ. Zobowiązanie PUZ potwierdza, że stosunek łączący Inżyniera Kontraktu z PUZ gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności: zakres dostępnych Inżynierowi Kontraktu zasobów PUZ, sposób i okres udostępnienia Inżynierowi Kontraktu i wykorzystania przez niego tych zasobów PUZ przy wykonywaniu zamówienia, czy i w jakim zakresie PUZ, na zdolnościach którego Inżynier Kontraktu polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
3. Zamawiający, w celu dokonania oceny, o której mowa w ust. 1 i 2 żąda przedłożenia przez Inżyniera Kontraktu podmiotowych środków dowodowych takich samych jak określone w SWZ dla PUZ.
4. Zmiana Podmiotu Udostępniającego Zasoby wejdzie w życie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zmiana taka nie będzie wymagała zawarcia aneksu do Umowy.
5. Zamawiający jest uprawniony do odmowy akceptacji zmiany Podmiotu Udostępniającego Zasoby, w szczególności w przypadku istnienia podstaw do wykluczenia lub wątpliwości dotyczących rzeczywistego udostępniania zasobów przez PUZ.

**§ 20.**

**PODWYKONAWSTWO**

1. Inżynier Kontraktu może realizować umowę za pośrednictwem Podwykonawców.
2. Inżynier Kontraktu przekaże Zamawiającemu przed datą rozpoczęcia świadczenia Usługi nazwy Podwykonawców, dane kontaktowe Podwykonawców oraz przedstawicieli Podwykonawców zaangażowanych w świadczenie Usługi, jeżeli są już znani. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać informacje na temat nowych Podwykonawców Inżyniera Kontraktu, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć świadczenie Usługi.
3. Inżynier Kontraktu ma możliwość zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu na etapie realizacji zamówienia.
4. W przypadku powierzenia Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu wykonania części zamówienia, Inżynier Kontraktu przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie potwierdzającym brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu zachodzą podstawy wykluczenia, Inżynier Kontraktu będzie zobowiązany w terminie 14 dni od dnia otrzymania przedmiotowej informacji od Zamawiającego zastąpić tego Podwykonawcę Inżyniera Kontraktu pod rygorem niedopuszczenia Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu do realizacji części zamówienia.
5. Inżynier Kontraktu uzyska pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem Podwykonawców Inżyniera Kontraktu do wykonania przedmiotu Umowy przedkładając projekt umowy podwykonawczej oraz wskazując zakres świadczonej przez Podwykonawcę usługi. Zamawiający zweryfikuje postanowienia umowy podwykonawczej w terminie 14 dni od dnia otrzymania projektu umowy. W przypadku nie zawarcia w umowie z Podwykonawcą Inżyniera Kontraktu postanowień, o których mowa w ust. 6, Inżynier Kontraktu nie uzyska akceptacji Zamawiającego.
6. Inżynier Kontraktu przedstawi do wglądu kopię umów z Podwykonawcami Inżyniera Kontraktu, przy czym umowa z Podwykonawcą Inżyniera Kontraktu będzie zawierać w szczególności postanowienia dotyczące waloryzacji wynagrodzenia z uwzględnieniem zasad zmiany wysokości wynagrodzenia, o których mowa w §16Umowy.
7. Inżynier Kontraktu odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców Inżyniera Kontraktu jak za swoje własne działania lub zaniechania. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom Inżyniera Kontraktu nie zwalnia Inżyniera Kontraktu z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
8. W przypadku powierzenia przez Inżyniera Kontraktu realizacji przedmiotu Umowy Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu, Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego od Inżyniera Kontraktu względem jego Podwykonawców.
9. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Inżyniera Kontraktu, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Inżynierem Kontraktu.

**§ 21.**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku spełnienia warunków z art. 456 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
3. Inżynier Kontraktu nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy;
4. Inżynier Kontraktu nie zastosuje się w wyznaczonym terminie do żądania zawartego w powiadomieniu przekazanym przez Kierownika Projektu, wymagającego aby Inżynier Kontraktu naprawił zaniedbanie, które ma poważny wpływ na właściwe i terminowe wykonanie Usług w terminie 7 dni od daty otrzymania powiadomienia;
5. Inżynier Kontraktu odmawia lub zaniedbuje wykonywania poleceń wydanych przez Kierownika Projektu;
6. Inżynier Kontraktu podzleca Usługi bez zgody Zamawiającego lub wykonuje Umowę przez personel nie zaakceptowany przez Zamawiającego;
7. Inżynier Kontraktu staje się niewypłacalny, albo zostaje mu wyznaczony zarządca masy upadłościowej, lub zawiera układ z wierzycielami albo ogłoszono jego upadłość;
8. wystąpił po stronie Inżyniera Kontraktu jakikolwiek brak zdolności do czynności prawnych utrudniający wykonanie Umowy;
9. Inżynier Kontraktu nie dostarczył umowy ubezpieczenia, w tym dowodów opłacania składek. Brak ciągłości umowy ubezpieczenia, w tym nie zapłacenie należnych składek;
10. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Inżynier Kontraktu może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy;
11. Zamawiający dwukrotne udowodni Inżynierowi Kontraktu niezachowanie należytej staranności przy wykonywaniu obowiązków Inżyniera Kontraktu lub nieprzestrzegania przez niego wymogów przewidzianych w obowiązujących procedurach;
12. W razie niewykonania przez Inżyniera Kontraktu jednego z obowiązków określonych w § 6 ust. 10-11, lub w przypadku, gdy udział, o którym mowa w ust. 10 spadnie poniżej 10% Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie. W takim wypadku przyjmuje się, że umowa została rozwiązana z wyłącznej winy Inżyniera Kontraktu. W przypadku wystąpienia z ww. powodów skutków prawnych określonych przepisami prawa, Inżynier Kontraktu ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za szkodę Zamawiającego z tego wynikającą nawet w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia do odstąpienia od umowy.
13. Inżynier Kontraktu, z zachowaniem wobec Zamawiającego 30 - dniowego okresu wypowiedzenia, może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający:
14. nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań po trzech pisemnych upomnieniach; lub
15. bezpodstawnie zawiesza wykonanie Usług lub dowolnej ich części na okres dłuższy niż 60 dni.
16. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Inżyniera Kontraktu, będzie on zobowiązany do dalszego świadczenia Usługi do czasu wyłonienia nowego Inżyniera Kontraktu, jednakże nie dłużej niż 6 miesięcy od dnia odstąpienia, a także do zakończenia w tym terminie świadczenia Usług w zorganizowany sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę wykonaną w tym okresie Inżynier Kontraktu otrzyma wynagrodzenie zgodne z Umową.
17. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron Inżynier Kontraktu podejmie niezwłocznie kroki mające na celu zakończenie świadczenia Usług w zorganizowany i sprawny sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów.
18. W przypadku zakończenia świadczenia Usługi przed terminem realizacji Umowy, Inżynier Kontraktu jest zobowiązany sporządzić Raport Końcowy.
19. Kierownik Projektu poświadczy, w możliwie najkrótszym terminie, wysokość należnego Inżynierowi Kontraktu wynagrodzenia.
20. Inżynier Kontraktu nie ma prawa żądać, oprócz kwot należnych za wykonane Usługi, rekompensaty za wszelkie poniesione straty lub szkody.
21. Odstępując od Umowy Zamawiający może potrącić należne mu odszkodowanie z płatności należnej Inżynierowi Kontraktu.
22. Inżynier Kontraktu zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty jakie Zamawiający poniesie z tytułu roszczeń, strat i szkód wynikłych z jakiegokolwiek niewywiązania się Inżyniera Kontraktu z jego zobowiązań, w tym z tytułu roszczeń, strat i szkód osób trzecich.
23. Inżynier Kontraktu, na żądanie Zamawiającego, naprawi na koszt własny każdą nieprawidłowość w realizacji Usługi leżącą po stronie Inżyniera Kontraktu.
24. Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za jakiekolwiek naruszenie swoich zobowiązań wynikających z Umowy do końca okresu gwarancji ustalonego w Kontrakcie.

**§ 22.**

**ODSZKODOWANIE**

1. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty oraz straty, jakie Zamawiający poniesie na skutek szkód wynikłych z niewywiązania się lub nienależytego wywiązania się Inżyniera Kontraktu z jego zobowiązań wynikających z Umowy lub przepisów prawa oraz poniesie z tego tytułu pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszego paragrafu oraz § 9 ust. 10.
2. Inżynier Kontraktu nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia, straty lub szkody powstałe wyłącznie z winy Zamawiającego lub spowodowane przypadkami określonymi w § 24 Umowy.
3. W szczególności Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za dokonywanie przeglądu dokumentacji projektowej, dokumentacji powykonawczej oraz odbioru Robót, łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania, jak również ze sprawdzeniem jakości wbudowywanych materiałów zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych. W przypadku naruszenia powyższych zobowiązań, Zamawiający będzie upoważniony do żądania odszkodowania w wysokości poniesionej szkody spowodowanej zatwierdzeniem materiałów lub odebraniem Robót niezgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych.

**§ 23.**

**AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE**

**DOTYCZĄCE UTWORÓW POWSTAŁYCH PRZY REALIZACJI UMOWY**

1. W ramach wynagrodzenia Inżynier Kontraktu:
2. przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów   
   w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych stworzonych przez Inżyniera Kontraktu w wykonaniu  przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: projekty, raporty, mapy, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, ekspertyzy i inne dokumenty powstałe przy realizacji umowy oraz broszury, projekty graficzne, materiały redakcyjne, materiały filmowe, zdjęcia, zwanych dalej utworami,
3. zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów, o których mowa w pkt 1 i ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych, a także przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania zezwolenia na wykonywanie praw zależnych.
4. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust.1, następuje:
5. z chwilą faktycznego wydania poszczególnych utworów Zamawiającemu, oraz
6. bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
7. użytkowania utworów na własny użytek i użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją niniejszej Umowy oraz zadań Zamawiającego,
8. utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszelkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
9. zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną , zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
10. wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie   
    stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
11. wyświetlanie, publiczne odtwarzanie utworu,
12. nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
13. nadawanie za pośrednictwem satelity,
14. reemisja,
15. wypożyczanie, najem lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
16. wykorzystanie w utworach multimedialnych,
17. wykorzystywanie całości lub fragmentów utworów do celów promocyjnych   
    i reklamy oraz w sporach sadowych i sporach pozasądowych,
18. wprowadzanie zmian, skrótów,
19. sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
20. publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
21. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy oraz nośników, na których utwory zostały utrwalone.
22. Inżynier Kontraktu wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji utworów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie ust.1 pkt 2 niniejszego §.
23. Kopię dokumentacji kontraktowej (wszystkie dokumenty sporządzone w związku z realizacją Kontraktu, inne niż dokumenty Wykonawcy) Inżynier Kontraktu jest zobowiązany przechowywać na swój koszt przez okres 7 lat od zakończenia Umowy, a po upływie tego okresu jest obowiązany do zniszczenia i utylizacji dokumentacji w sposób uniemożliwiający jej odtworzenie.
24. Nie później niż w terminie miesiąca od zakończenia trwania Umowy lub po rozwiązaniu Umowy, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie utwory wytworzone przez Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji Umowy. Inżynier Kontraktu, zgodnie z ust. 5 niniejszego paragrafu Umowy zatrzymuje kopie dokumentów, o których mowa wyżej. Inżynier Kontraktu nie będzie używał kopii dokumentów do celów nie związanych z Umową bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
25. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany nie publikować artykułów dotyczących Usługi, powoływać się na Umowę w trakcie świadczenia jakichkolwiek usług innym osobom, oraz nie wyjawiać informacji uzyskanych od Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wystawionej na piśmie.
26. Inżynier Kontraktu oświadcza, że przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do utworów stworzonych przez Inżyniera Kontraktu.
27. Do utworów, do których Inżynier Kontraktu nie posiada autorskich praw majątkowych, Inżynier Kontraktu w ramach wynagrodzenia udziela Zamawiającemu w momencie wydania tych utworów licencji niewyłącznej, bez ograniczeń co do terytorium i czasu, w zakresie pól eksploatacji określonych w ust. 2. Licencja obejmuje także zezwolenie Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów, ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udzielenie Zamawiającemu praw zależnych oraz zawiera prawo do udzielania zezwolenia na wykonywanie praw zależnych. Licencja zawiera uprawnienie dla Zamawiającego do udzielania dalszych licencji.
28. Inżynier Kontraktu gwarantuje i zobowiązuje się zapewnić, że twórca utworów złoży oświadczenie, iż nie będzie wykonywał autorskich praw osobistych do utworów objętych postanowieniami Umowy w stosunku do Zamawiającego lub innych podmiotów przez Zamawiającego wskazanych oraz, że twórca utworów upoważni do wykonywania osobistych praw autorskich Zamawiającego lub inne podmioty wskazane przez Zamawiającego.
29. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób. Inżynier Kontraktu zwolni Zamawiającego z jakiejkolwiek odpowiedzialności wynikającej z ewentualnych roszczeń osób trzecich oraz pokryje wszelkie koszty, opłaty, odszkodowania, zadośćuczynienia, w tym koszty pomocy prawnej poniesione przez Zamawiającego w związku z takimi roszczeniami.

**§ 24.**

**SIŁA WYŻSZA**

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli wykonanie zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiekolwiek okoliczności Siły wyższej, powstałe po dacie zawarcia Umowy.
2. W niniejszej Umowie termin „Siła wyższa” oznacza zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:
3. o charakterze niezależnym od Stron,
4. którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,
5. którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności.
6. Siła wyższa może być wynikiem zaistnienia wyjątkowych wydarzeń lub okoliczności, które bezpośrednio wpływają na możliwość wypełnienia zobowiązań wynikających z Umowy, pod warunkiem łącznego wystąpienia przesłanek określonych w ust. 2 pkt 1-3 niniejszego §. Przykładowo, siła wyższa może powstać na skutek takich okoliczności lub wydarzeń, jak:
7. wojna, działania wojenne, inwazja, działania wrogów zewnętrznych;
8. terroryzm, rewolucja, wojna domowa, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny,
9. bunt, niepokoje, zamieszki, strajki, spowodowane przez osoby inne, niż Personel Inżyniera Kontraktu lub inni pracownicy Inżyniera Kontraktu i Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu;
10. awarii wywołanej działaniem amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, promieniowania jonizującego lub skażenia radioaktywnego z wyjątkiem tych, które mogą być przypisane użyciu przez Inżyniera Kontraktu takiej amunicji, materiałów wybuchowych, promieniowania, radioaktywności;
11. klęski żywiołowe takie jak na przykład trzęsienia ziemi, huragan, powodzie;
12. stan zagrożenia epidemicznego i stan epidemii.
13. Strona, której dotyczą okoliczności Siły wyższej podejmie niezwłocznie uzasadnione kroki w celu usunięcia zaistniałych przeszkód wywołanych Siłą wyższą, tak aby wywiązać się ze swoich zobowiązań oraz zminimalizować szkodę wywołaną siłą wyższą.
14. Strony nie poniosą odpowiedzialności za rozwiązanie Umowy z powodu uchybienia, jeżeli ich opóźnienie w należytym wykonaniu zobowiązań wynikających z Umowy jest wynikiem zdarzenia siły wyższej. Zamawiający nie jest zobowiązany do płacenia odsetek od nieterminowych płatności, jeżeli jest to wynikiem zaistnienia siły wyższej.
15. Jeżeli w opinii jednej ze Stron zaistniały jakiekolwiek okoliczności Siły wyższej mogące mieć wpływ na wywiązanie się z jej zobowiązań, Strona ta powinna niezwłocznie powiadomić na piśmie drugą Stronę podając szczegóły dotyczące charakteru, prawdopodobnego okresu trwania i możliwych skutków takich okoliczności. O ile Kierownik Projektu nie poleci inaczej, Inżynier Kontraktu jest zobowiązany kontynuować wypełnianie swoich zobowiązań wynikających z Umowy stosując środki alternatywne po ich uprzedniej akceptacji przez Kierownika Projektu.
16. Brak powiadomienia lub zwłoka w powiadomieniu drugiej Strony o wystąpieniu Siły wyższej spowoduje, iż Strona ta nie będzie mogła skutecznie powoływać się na Siłę wyższą jako przyczynę zwolnienia z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy.
17. W przypadku zaistnienia jednej z wymienionych w ust. 3 okoliczności Siły wyższej i ich trwania przez okres 120 dni, niezależnie od jakiegokolwiek wydłużenia okresu realizacji, jakie może zostać przyznane Inżynierowi Kontraktu z wyżej wymienionej przyczyny, każda ze Stron jest uprawniona do wypowiedzenia Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zachowaniem 30 dniowego okresu wypowiedzenia.

**§ 25.**

**ZMIANY UMOWY**

1. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp. Strony przewidują możliwość dokonywania następujących rodzajów zmian Umowy:
2. terminu świadczenia Usługi;
3. sposobu świadczenia Usługi;
4. sposobu rozliczenia wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu;
5. obowiązków Inżyniera Kontraktu;
6. wysokości wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu nie przekraczając maksymalnej wartości zobowiązania, o której mowa w § 15 ust. 7.
7. Dla każdego z przypadków zmian Umowy, o których mowa w ust. 4 pkt 1 – 9, zakres zmian dla rodzajów zmian opisanych w ust. 1 zostanie dostosowany indywidualnie z uwzględnieniem konieczności prawidłowej realizacji Umowy, z zastrzeżeniem, iż zmiana nie może modyfikować ogólnego charakteru Umowy.
8. Strona wnioskująca o zmianę Umowy złoży odpowiedni wniosek drugiej Stronie. Wniosek o zmianę postanowień umowy powinien być złożony w formie pisemnej. Złożenie wniosku, stanowi warunek umożliwiający podjęcie procedury zmiany Umowy.
9. Zmiana Umowy w rodzajach, o których mowa w ust. 1 może nastąpić w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
10. Siły wyższej, o której mowa w § 24 Umowy, w zakresie w jakich Siła wyższa ma wpływ na wykonanie Umowy;
11. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, z wyłączeniem zmian, o których mowa w ust. 5, w zakresie w jakim zmiany prawa mają wpływ na świadczenie Usługi lub świadczenia Stron;
12. powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony;
13. zmiany postanowień dotyczących RFRD, z którego Kontrakt lub Umowa będzie finansowana w zakresie i w granicach wynikających ze zmian postanowień;
14. zmiany Czasu na Ukończenie Kontraktu powodującej konieczność wydłużenia maksymalnego czasu świadczenia Usługi o czas niezbędny do świadczenia Usługi nadzoru w wydłużonym Czasie na Ukończenie Kontraktu;
15. zawarcia Kontraktu z Wykonawcą na krótszy czas realizacji niż wymagany przez Zamawiającego powodującej konieczność skrócenia czasu świadczenia Usługi; w następstwie skrócenia minimalnego czasu świadczenia Usługi odpowiednio ulega skróceniu maksymalny czas świadczenia Usługi. Skrócenie czasu świadczenia Usługi zostanie dostosowane do czasu niezbędnego do świadczenia Usługi nadzoru nad Kontraktem;
16. zmian wprowadzonych w Kontrakcie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót (z wyjątkiem tych zmian, które nie wykraczają poza zakres przedmiotu Umowy), powodujących konieczność wprowadzenia zmian innych niż zmiana czasu świadczenia Usługi w zakresie w jakim zmiany te będą miały wpływ na wykonanie Umowy;
17. rozwiązania Kontraktu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą przed ukończeniem Robót, w tym zastąpienia dotychczasowego Wykonawcy nowym Wykonawcą lub kontynuowania zadania przez więcej niż jednego Wykonawcę, powodujących konieczność dostosowania Umowy na nadzór do zaistniałej sytuacji, w zakresie, wynikającym z konieczności dostosowania świadczenia Usługi do zaistniałej sytuacji na Kontrakcie;
18. skrócenia okresu Przeglądów i Rozliczeń określonego w § 4 ust. 1 pkt 2 powodującego konieczność skrócenia czasu świadczenia Usługi,
19. Zamawiający dokona zmiany w zakresie wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu, w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa określonych w art. 436 pkt 4 lit. b ustawy Pzp, stanowiących o tzw. waloryzacji urzędowej – o ile zamiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Inżyniera Kontraktu - to jest zmiany:
20. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
21. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
22. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
23. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych

- na zasadach i w sposób określony poniżej w zapisach lit. a – lit. b, jeżeli zmiany te będą miały rzeczywisty wpływ na koszty wykonania umowy przez Inżyniera Kontraktu, to jest:

1. z powodu zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt 1 powyżej, zmiana dotyczyć będzie części przedmiotu umowy realizowanej po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego (*stosownie do zaawansowania na dzień tej zmiany*) i w związku z tym zmianie ulegnie kwota podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego i kwota brutto wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu,
2. w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt 2 lub 3 lub 4 powyżej, zmiana będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu (*stosownie do zaawansowania na dzień tej zmiany*), w odniesieniu do której to części nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Inżyniera Kontraktu w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę/ minimalną stawkę godzinową lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym/ ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne/ ubezpieczenie zdrowotne lub w zakresie kosztów ponoszonych przez Inżyniera Kontraktu na pracownicze plany kapitałowe. W tym przypadku Inżynier Kontraktu jest zobowiązany przedłożyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają rzeczywisty wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności:

* pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników Inżyniera Kontraktu świadczących usługi, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 2 powyżej, lub;
* pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników Wykonawcy świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Inżyniera Kontraktu, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 3 lub pkt 4 powyżej.

1. Strona wnioskująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej wraz z wyceną ewentualnych zmian w odniesieniu do wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu.
2. O zmianach teleadresowych Inżynier Kontraktu powiadamia pisemnie Kierownika Projektu. Zmiany takie oraz zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w § 17 ust. 13 nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
3. Zmiana rodzaju wskaźnika, o którym mowa w § 16 ust. 5 wymaga uzyskania pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zmiana taka nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
4. Zmiany postanowień Umowy będą następowały w formie pisemnej, pod rygorem nieważności i będą wprowadzone w formie Aneksu zawartego przez Zamawiającego z Inżynierem Kontraktu, z zastrzeżeniem możliwych zmian przewidzianych niniejszą Umową.

**§ 26.**

**PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW Z UMOWY NA OSOBĘ TRZECIĄ**

1. Wierzytelności Inżyniera Kontraktu wynikające z Umowy nie mogą być przedmiotem zastawu lub przelewu (cesji) na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.
2. W przypadku, gdy w roli Inżyniera Kontraktu występuje Konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków Konsorcjum.

**§ 27.**

**POWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH ORAZ ZABEZPIECZENIE POWIERZONYCH DANYCH OSOBOWYCH**

1. Inżynier Kontraktu w związku z zawarciem i wykonywaniem niniejszej umowy będzie pełnić funkcję:
2. Podmiotu przetwarzającego w rozumieniu art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”) – w zakresie czynności przetwarzania określonych w odrębnej umowie powierzenia przetwarzania,
3. Samodzielnego administratora danych osobowych, zgodnie z przepisami RODO – w zakresie pozostałych danych osobowych.
4. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się poinformować wszystkie osoby fizyczne związane z realizacją niniejszej umowy (w tym osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą), których dane osobowe w jakiejkolwiek formie będą udostępnione przez Inżyniera Kontraktu Zamawiającemu lub które Inżynier Kontraktu pozyska, jako podmiot przetwarzający działający w imieniu Zamawiającego, o fakcie rozpoczęcia przetwarzania tych danych osobowych przez Zamawiającego.
5. Obowiązek, o którym mowa w ust. 2, zostanie wykonany poprzez przekazanie osobom, których dane osobowe przetwarza Zamawiający aktualnej klauzuli informacyjnej oraz przeprowadzenie wszelkich innych czynności niezbędnych do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego określonego w RODO wobec tych osób. Zmiana przez Zamawiającego treści klauzuli informacyjnej nie wymaga zmiany Umowy.
6. Inżynier Kontraktu ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wskazanych powyżej.

**§ 28.**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zamawiający zastrzega prawo wglądu Ministra Infrastruktury do dokumentów związanych z realizowanym Zadaniem, w tym dokumentów finansowych Inżyniera Kontraktu, na co Inżynier Kontraktu wyraża zgodę.
2. W przypadku zlecania przez Inżyniera Kontraktu części prac podwykonawcom, Zamawiający zastrzega prawo wglądu Ministra Infrastruktury do dokumentów związanych z realizowanym Zadaniem, w tym dokumentów finansowych podwykonawców.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający oraz Inżynier Kontraktu podejmą wszelkie wysiłki w celu polubownego rozwiązania sporów, które mogą powstać pomiędzy nimi.
5. W przypadku zaistnienia pomiędzy Stronami sporu, wynikającego z Umowy lub pozostającego w związku z Umową, Strony mogą podjąć próbę jego rozwiązania poprzez złożenie wniosku o przeprowadzenie mediacji lub innego polubownego rozwiązania sporu do Sądu Polubownego przy Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.
6. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozwiązania, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego.
8. Językiem Umowy jest język polski.
9. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Inżyniera Kontraktu.

**ZAMAWIAJĄCY: INŻYNIER KONTRAKTU:**

……………………….……. ……………………………..