

ZG. 270.1.1.2020.ES

Baligród, dnia 06.04.2020 r.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PGL LP Nadleśnictwo Baligród ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród

(oznaczenie zamawiającego)

działając na podstawie przepisów art. 38 ust. 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„BUDOWA 1 PRZEPUSTU, 2 MOSTKÓW, 24 BRODÓW ORAZ DYLOWANEK WRAZ Z LIKWIDACJĄ
MOSTKU I PRZEPUSTU KOLIDUJĄCYCH Z INWESTYCIĄ ORAZ ZABUDOWA 1 SKARPY –
ZG.270.1.1.2020.ES”**

oraz przedłuża termin składania ofert¹.

Zakres zmian specyfikacji:

ZMIANA 1

Pkt 4.1.SIWZ

Było:

4.1. Przedmiotem zamówienia jest Wykonanie opisanego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik nr 7 do SIWZ) zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą **„BUDOWA 1 PRZEPUSTU, 2 MOSTKÓW, 24 BRODÓW ORAZ DYLOWANEK WRAZ Z LIKWIDACJĄ MOSTKU I PRZEPUSTU KOLIDUJĄCYCH Z INWESTYCIĄ ORAZ ZABUDOWA 1 SKARPY – ZG.270.1.1.2020.ES”**

– na warunkach określonych w Umowie, zgodnie z obowiązującym Prawem, przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej, zachowaniem najwyższej staranności zawodowej oraz wytycznymi do Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej II – Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu tj. **zał. nr 8 do SIWZ „PODRĘCZNIK WDRAŻANIA PROJEKTU - Wytyczne do realizacji zadań i obiektów małej retencji i przeciwdziałania erozji wodnej. Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich,,** oraz uczestniczenie w komisyjnych w przeglądach gwarancyjnych, o których Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie. Przeglądy gwarancyjne odbywać się będą przez okres udzielonej gwarancji wynoszący lat (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru robót budowlanych. Przeglądy dokonywane będą co najmniej raz w roku oraz po każdym zjawisku mogącym mieć negatywny wpływ na przedmiot gwarancji, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Ostatni przegląd będzie wykonany **nie później niż na 2 miesiące przed upływem terminu gwarancji.**

Zmieniono na:

¹ Przedłużenie terminu składania ofert wymagane jedynie w przypadkach wskazanych w ustawie.

4.1. Przedmiotem zamówienia jest Wykonanie opisanego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik nr 7 do SIWZ) zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą „**BUDOWA 1 PRZEPUSTU, 2 MOSTKÓW, 24 BRODÓW ORAZ DYLOWANEK WRAZ Z LIKWIDACJĄ MOSTKU I PRZEPUSTU KOLIDUJĄCYCH Z INWESTYCIĄ ORAZ ZABUDOWA 1 SKARPY – ZG.270.1.1.2020.ES**”

– na warunkach określonych w Umowie, zgodnie z obowiązującym Prawem, przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej, zachowaniem najwyższej staranności zawodowej oraz wytycznymi do Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej II – Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu tj. **zał. nr 8 do SIWZ** „*PODRĘCZNIK WDRAŻANIA PROJEKTU - Wytyczne do realizacji zadań i obiektów małej retencji i przeciwdziałania erozji wodnej. Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich*”, oraz uczestniczenie w komisyjnych w przeglądach gwarancyjnych, o których Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie. Przeglądy gwarancyjne odbywać się będą przez okres udzielonej gwarancji (**ustalony zgodnie z ofertą Wykonawcy**) **jednakże nie krótszy niż 3 lata od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru robót budowlanych**. Przeglądy dokonywane będą co najmniej raz w roku oraz po każdym zjawisku mogącym mieć negatywny wpływ na przedmiot gwarancji, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Ostatni przegląd będzie wykonany **nie później niż na 2 miesiące przed upływem terminu gwarancji**.

W związku z powyższą zmianą , zmianie ulega zał. nr 6 do SIWZ – wzór umowy.

Zmieniony wzór umowy stanowi załącznik do mniejszej zmiany.

ZMIANA 2

Pkt 12.5. SIWZ

Było:

12.5.Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **10 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności:

- 1) spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji,
- 2) spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań,
- 3) brak podstaw wykluczenia, określonych przez Zamawiającego.

Zmieniono na:

12.5.Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **10 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności:

- 1) spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego,
- 2) brak podstaw wykluczenia, określonych przez Zamawiającego.

ZMIANA 3

Pkt 18.5.

Było:

18.5. W terminie składania ofert określonym w pkt 19.2. SIWZ wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu Ofertę zawierającą:

- a) formularz Oferty (sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ) wraz z Kosztorysem Ofertowym (sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1b do SIWZ), sporządzone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- b) pełnomocnictwo do złożenia oferty udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o ile oferta zostanie złożona przez pełnomocnika,
- c) pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- d) zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z pkt. 13.4 niniejszej SIWZ jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów; (przykładowy wzór zobowiązania do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ),
- e) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- f) JEDZ dla każdego z podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby o ile wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
- g) JEDZ dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- h) wadium w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (tylko, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).

Zmieniono na:

18.5. W terminie składania ofert określonym w pkt 19.2. SIWZ wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu Ofertę zawierającą:

- a) formularz Oferty (sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ) wraz z Kosztorysem Ofertowym (sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1b do SIWZ), sporządzone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

wraz z ofertą należy złożyć dokumenty, które nie stanowią w rozumieniu ustawy treści oferty, ale są niezbędne do przeprowadzenia postępowania:

- b) pełnomocnictwo do złożenia oferty udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o ile oferta zostanie złożona przez pełnomocnika,
- c) pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- d) zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z pkt. 13.4 niniejszej SIWZ jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów; (przykładowy wzór zobowiązania do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ),
- e) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- f) JEDZ dla każdego z podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby o ile wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
- g) JEDZ dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- h) wadium w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (tylko, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).

Zmiana 4 Pkt 19.2.

Było:

- 19.1. Ofertę należy złożyć elektronicznie zgodnie z zapisem w pkt 19.1. do dnia **07.04.2020 r.**, do **godz. 09:00**, w Nadleśnictwie Baligród. Otwarcie ofert nastąpi dnia **07.04.2020 r.** o godz. **09:05** w Nadleśnictwie Baligród, sala konferencyjna – I piętro budynku. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną. Otwarcie ofert następuje przy użyciu na platformie https://platformazakupowa.pl/pn/lasy_baligrod

Zmieniono na:

- 19.2. Ofertę należy złożyć elektronicznie zgodnie z zapisem w pkt 19.1. do dnia **22.04.2020 r.**, do **godz. 09:00**, w Nadleśnictwie Baligród. Otwarcie ofert nastąpi dnia **22.04.2020 r.** o godz. **09:05** w Nadleśnictwie Baligród, sala konferencyjna – I piętro budynku. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną. Otwarcie ofert następuje przy użyciu na platformie https://platformazakupowa.pl/pn/lasy_baligrod

Zmiana 5

Pkt 22.8.

Było:

22.8. Wykonawcy mogą, przed złożeniem ofert dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków placu budowy, warunków związanych z wykonaniem robót będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do przygotowania oferty, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawców z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy.

Zmieniono na:

22.8. Wykonawcy mogą, przed złożeniem ofert dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków placu budowy, warunków związanych z wykonaniem robót będących przedmiotem przetargu.

Pozostałe zapisy specyfikacji pozostają bez zmian.

W celu zagwarantowania dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **22.04.2020 r. do godz. 09:00**

Z-ca Nadleśniczego

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej)

ZG.270.1.1.2020.ES

Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR UMOWY

W dniu w Baligrodzie pomiędzy, działającym w imieniu i na rzecz Skarbu Państwa, Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Baligród (NIP: 688-004-21-39, REGON 370014478), z siedzibą w Baligrodzie, przy ulicy Bieszczadzkiej 15, 38-606 Baligród,

reprezentowanym przez Wojciecha Głuszko Nadleśniczego Nadleśnictwa Baligród

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a:

.....

zwanym w dalszym ciągu umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”,

w wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej w postępowaniu pn.: „**BUDOWA 1 PRZEPUSTU, 2 MOSTKÓW, 24 BRODÓW ORAZ DYLOWANEK WRAZ Z LIKWIDACJĄ MOSTKU I PRZEPUSTU KOLIDUJĄCYCH Z INWESTYCIĄ ORAZ ZABUDOWA 1 SKARPY– ZG.270.1.1.2020.ES**” część _____ zamówienia, przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843),

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot i zakres Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane dotyczące __ części zamówienia polegające na wykonaniu:
 - a. **PRZEPUSTY:** budowa, polegać będą na wybudowaniu przepustów z blachy falistej, o przekroju łukowym otwartym tj. z dnem przepustu naturalnym, lub odbudowanym z kamienia łamanego. Przyczółki przepustów wykonane będą jako konstrukcja kaszycowa, tj. drewniano (z bali) – kamienna. Umocnienie skarp (brzegów) w rejonie wlotu i wylotu polegać będzie na wykonaniu opasek z narzutu kamiennego, oraz zabudowy kaszycowej. Przy dużych spadkach, ze względu na prędkości wody, planowane jest wykonanie w dnie narzutu kamiennego stabilizowanego progami z bali.
 - b. **BRODY:** Budowa brodów służy zabezpieczeniu przeciwerozryjnymu cieków na trasie szlaków zrywkowych. Brody są konstrukcjami kamienno-drewnianymi. Jest to rodzaj ramy drewnianej wykonanej z bali wypełnionej ułożonymi na płask głazami i blokami skalnymi. Elementami uzupełniającymi bród są umocnienia brzegów i umocnienia dna na odcinkach przejściowych powyżej i poniżej brodu, oraz umocnienia najazdów prowadzących ze szlaków do brodu. Umocnienia najazdów wykonane są z kamienia łamanego układanego na płask z klinowaniem oraz bali drewnianych. Projektowany odcinek przejściowy należy wyrównać do terenu istniejącego przy użyciu materiału miejscowego. Zastosowana konstrukcja brodów zapewni drożność korytarza ekologicznego cieku, zarówno wzdłuż jak i w poprzek. Brody będą też lokalnie stabilizować dno cieku, bez wpływu na transport rumowiska. W miejscach podmokłych najazdy na brody zostaną wykonane w formie dyłowanek. Dyłowanki zostaną wykonane w postaci drewnianych bali, ułożonych poprzecznie do osi drogi, jedna obok drugiej na podłużnych legarach. Dyłowanka zlicowana będzie z istniejącym poziomem terenu. Legary wykonane będą z bali modrzewiowych. Na legarach zostaną poprzecznie ułożone bale jodłowe.
 - c. **MOSTKI:** Konstrukcje wykonane będą z bali drewnianych wspartych na kaszycowych przyczółkach. Elementem nośnym mostku są drewniane legary łączące przeciwległe przyczółki, na których ułożona zostanie nawierzchnia mostka, wykonana z poprzecznie ułożonych bali drewnianych o mniejszych średnicach. Mostek dodatkowo wyposażony będzie w drewniane odbojnice i w drewniane barierki. Na mostek prowadzić będą drewniane najazdy wykonane w technologii dyłowanek. Wykonanie mostków wymaga umocnienia dna i skarp przy przyczółkach, oraz poniżej i powyżej, celem ochrony przed możliwymi rozmyciami. Umocnienie to wykonane będzie z kaszyc i narzutu kamiennego. W miejscach gdzie koryto jest zamulone, będzie oczyszczone, a w miejscach gdzie jest niedrożne z powodu naniesionych przez wodę gałęzi i rumoszu, zostanie oczyszczone i odtworzone poprzez usunięcie naniesionych elementów i ułożenie ręczne kamienia łamanego na płask, z klinowaniem drobnym kamieniem, z uformowanie przekroju poprzecznego dna łukowy lub trapezowy (nie płaski). Budowa nie będzie miała wpływu na przepływy i ciągłość biologiczną cieków.

d. **UMOCNIENIA BRZEGÓW** polegać będą na zabezpieczeniu brzegów stałych cieków w miejscach szczególnie narażonych na podmycie (w szczególności zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie cieków dróg) poprzez wbudowanie w brzeg kaszyc wykonanych z materiałów naturalnych (konstrukcje o drewnianym szkieletcie wypełnione gruntem rodzimym oraz kamieniem naturalnym lub łamanym). Zastosowanie kaszyc ułatwi w tym przypadku odtworzenie roślinności na skarpach i znacząco zwiększy stabilność brzegów. Kaszyce zabezpieczone będą w dnie i na końcach narzutem kamiennym.

2. Umowa dotyczy __ części i __ zadań.
3. Każde z zadań wymienionych w SIWZ i jej załącznikach traktowane są jako odrębna inwestycja (odrębny obiekt).
4. Zakres rzeczowy robót budowlanych określa Opis przedmiotu zamówienia zawarty w załącznikach do SIWZ w tym Projekt budowlany, projekt wykonawczy, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiary robót.
5. Wykonanie robót budowlanych obejmuje w szczególności następujące czynności:
 - 1) prace przygotowawcze;
 - 2) organizację placu budowy placów składowych, zaplecza budowy i czynności dozoru;
 - 3) wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową;
 - 4) dostawę materiałów, sprzętu i narzędzi niezbędnych do wykonania robót budowlanych oraz urządzeń koniecznych do wybudowania;
 - 5) organizację i koordynację robót we wszystkich branżach;
 - 6) wykonanie wszystkich pomiarów, prób, badań,
 - 7) usuwanie wad i usterek, w trakcie realizacji robót oraz w okresie rękojmi i gwarancji,
 - 8) uzyskiwanie opinii, atestów i zaświadczeń i innych wymaganych dokumentów
 - 9) weryfikacja dokumentacji budowy;
 - 10) ochrona i utrzymanie terenu budowy;
 - 11) zabezpieczenie i uporządkowanie zajętego terenu działek prywatnych sąsiadującego z placem budowy
 - 12) utrzymanie czystości i ewentualna naprawę nawierzchni ulic stanowiących drogi dojazdowe do placu budowy
 - 13) usuwanie zanieczyszczeń (w tym odpadów utworzonych w procesie budowy)
 - 14) zlecenie wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
6. Zamawiający informuje że, przedmiot niniejszego zamówienia będzie współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Spójności - Współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ) 2014-2020 r., w ramach II osi priorytetowej „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, działanie 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski i katastrofy oraz monitoring środowiska, priorytet inwestycyjny 5.2 Wspieranie inwestycji ukierunkowanych na konkretne rodzaje zagrożeń przy jednoczesnym zwiększeniu odporności na klęski i katastrofy i rozwijaniu systemów zarządzania klęskami i katastrofami.

§ 2**Termin realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Za datę rozpoczęcia robót uznaje się dzień podpisania niniejszej umowy. W tym dniu Zamawiający przekazuje Wykonawcy plac budowy, dzienniki budowy, decyzje administracyjne oraz dokumentację Projektową.
2. Wykonawca jest zobowiązany w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy zorganizować zaplecze budowy i rozpocząć prace budowlane związane z realizacją zamówienia.
3. Strony ustalają, iż zakończenie całego zakresu robót nastąpi do dnia do dnia **31.12.2020 r. z zastrzeżeniem, że prace na styku brzeg – koryto oraz w korycie cieku przeprowadzać poza okresem marzec – czerwiec. Termin ten nie dotyczy cieków okresowych prowadzących wodę tylko po większych opadach deszczu.**
4. W przypadku zadeklarowania w złożonej ofercie krótszego terminu wykonania przedmiotu zamówienia, wiążący będzie termin wskazany w ofercie Wykonawcy.
5. Przez zakończenie robót rozumie się:
 - 1) Wykonanie robót;
 - 2) Zgłoszenie do odbioru zgodnie z § 6 niniejszej umowy;
 - 3) Powiadomienie Inspektora nadzoru inwestorskiego o zakończeniu robót
 - 4) Potwierdzenie wpisem do dziennika budowy faktu zakończenia robót przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - 5) Podpisanie protokołu końcowego wykonania robót budowlanych bez uwag.
6. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych, o których zostanie poinformowany pisemnie. Przeglądy gwarancyjne odbywać się będą w okresie obowiązywania gwarancji (ustalony zgodnie z ofertą Wykonawcy) **jednakże nie krótszy niż 3 lata od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru robót budowlanych.** Przeglądy dokonywane będą co najmniej raz w roku oraz po każdym zjawisku mogącym mieć negatywny wpływ na przedmiot gwarancji. Ostatni przegląd będzie wykonany nie później niż na **2 miesiące przed upływem terminu gwarancji.**

§ 3**Obowiązki Zamawiającego**

1. W ramach zawartej Umowy Zamawiający zobowiązany jest, w szczególności:
 - 1) współpracować z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu Umowy;
 - 2) informować Wykonawcę o istotnych sprawach mogących mieć wpływ na realizację Przedmiotu Umowy;
 - 3) dokonywać terminowo odbiorów prac zrealizowanych przez Wykonawcę;
 - 4) dokonywać zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie;
 - 5) powołać na własny koszt inspektora nadzoru inwestorskiego, działających w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 1186);

§ 4

Obowiązki Wykonawcy

1. W ramach zawartej Umowy Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej;
 - 2) Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na budowie odpowiednie warunki bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - 3) Wykonawca zrealizuje roboty będące przedmiotem umowy z materiałów własnych (zakupionych przez siebie), posiadających niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
 - 4) Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie zgodnie z SIWZ;
 - 5) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zakresem rzeczowym zamówienia opisanym w § 1 Umowy, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, w szczególności przepisami ustawy Prawo budowlane, Polskimi Normami i Branżowymi Normami Budowlanymi z zachowaniem należytej staranności, zasad bezpieczeństwa, dobrej jakości, właściwej organizacji pracy oraz oddania Zamawiającemu przedmiotu Umowy w terminie uzgodnionym w Umowie;
 - 6) Dozoru i przejęcia pełnej odpowiedzialności za plac budowy od momentu jego przejęcia do dnia podpisania protokołu końcowego robót budowlanych;
 - 7) Zapewnienia Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego pełnego dostępu do robót, jak również informowania stosownymi wpisami do dziennika budowy, kiedy roboty zanikające i ulegające zakryciu będą gotowe do sprawdzenia i odbioru;
 - 8) Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia robót w taki sposób aby nie powodować uszkodzeń w drzewostanie znajdującym się na placu budowy lub w jego najbliższej okolicy;
 - 9) utrzymywania terenu budowy i jego otoczenia w należyłym porządku, w szczególności poprzez systematyczne usuwanie zbędnych materiałów, odpadów, śmieci i urządzeń prowizorycznych oraz prowadzenia robót w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami, w szczególności przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu i najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót, zgodnie z przepisami:
 - a) ustawy z dnia 27.04.2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 1396 ze zm.),
 - b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 701 ze zm.);
 - 10) informowania Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru o konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych, bezpośrednio po stwierdzeniu konieczności ich wykonania;
 - 11) przestrzegania wymogów dotyczących ochrony danych osobowych dotyczących swoich pracowników, podwykonawców, zleceniobiorców, w tym w szczególności dopełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z art. 13 i 14 Rozporządzenia RODO.

2. Obowiązki wykonawcy w zakresie personelu

2.1) Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3a PZP określił w SIWZ wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu Kodeksu pracy, osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, które polegać będą na wykonywaniu czynności związanych z prowadzeniem następujących robót:

- a) Przygotowania terenu pod budowę (karczowanie, usunięcie warstwy urodzajnej ziemi),
- b) Roboty ziemne (wykopy, nasypy, zasypy, plantowanie, przemieszczanie mas ziemnych, odspajanie skał, wypełnienie kaszycy materiałem ziemnym i skalnym);
- c) Roboty rozbiórkowe (rozbiórka istniejących mostków drewnianych wraz z przyczółkami, nawierzchni drogowych, istniejących przepustów, istniejących ubezpieczeń koryta)
- d) Roboty zbrojarskie (wykonanie zbrojenia fundamentu)
- e) Roboty betonowe (przygotowanie podłoża pod betonowanie, betonowanie elementów konstrukcyjnych, wykonanie podlewki)
- f) Roboty montażowe (montowanie prefabrykowanych elementów stalowych przepustu)
- g) Roboty ciesielskie (budowa konstrukcji drewnianych z drewna okrągłego, wykonywanie kratownic z drewna w brodach, wykonanie przyczółków z kaszyc, wykonanie umocnień wlotów i wylotów z kaszyc, wykonanie gurtów, wykonanie najazdów, kładek barierek, impregnacja drewna)
- h) Roboty ubezpieczeniowe dna i skarp potoku (wykonanie podsypki, zagęszczenie, brukowanie, wykonanie wyściółki faszynowej, wykonanie narzutu kamiennego)
- i) Roboty przy nawierzchniach (brukowanie najazdów, wykonanie podbudowy, odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych lub z kłińca, wykonanie pobocza z kruszywa)
- j) Roboty transportowe
- k) Roboty porządkowe (sadzenie wierzby w wykonanej kratownicy, humusowanie skarp wraz z obsianiem).

2.2) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące powyższe czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań („Obowiązek Zatrudnienia”) może nastąpić również poprzez zatrudnienie osób przez podwykonawców.

2.3) Przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, w stosunku do osób mających wykonywać te czynności, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, następujące dokumenty:

- a) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierających informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.

b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników, danych o wynagrodzeniu. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

c) dokument potwierdzający zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń lub opłacenie przez pracodawcę ubezpieczeń pracownika, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności. W przypadku zmiany składu osobowego Personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dla tych osób dokumenty, o których mowa powyżej, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.

3. Na każde żądanie Zamawiającego, w wyznaczonym terminie, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dla osób realizujących czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, dokumenty o których mowa powyżej, w pkt 2.3 umowy. Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako naruszenie Obowiązku Zatrudnienia co będzie skutkowało zastosowaniem środków przewidzianych w niniejszej umowie. Obowiązki oraz sankcje określone w zdaniach poprzedzających dotyczą również Podwykonawców.
4. Obowiązek zatrudnienia osób fizycznych będących Wykonawcą lub podwykonawcami, prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą (w tym w formie spółek cywilnych) lub będących wspólnikami spółek handlowych, jeżeli osoby te będą osobiście realizowały czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w SIWZ. O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac. Postanowienia niniejszego ustępu nie uchybiają zobowiązaniom Wykonawcy wynikającym z Obowiązku Zatrudnienia.
7. Zamawiający ustanawia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w osobie:
8. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy w osobie:

§ 5

Podwykonawstwo

Jeżeli Wykonawca przy realizacji zamówienia będzie współpracować z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami, będą miały zastosowanie niżej wymienione postanowienia:

1. Stosownie do treści art. 647(1) Kodeksu cywilnego, Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie nie może zlecić wykonania całości lub części prac objętych umową innemu podmiotowi (podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom) pod rygorem nieopłacenia wykonanych przez podwykonawcę robót.
2. Zapłata wynagrodzenia należnego wykonawcy za wykonane i odebrane roboty budowlane nastąpi poprzez przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawców biorącym udział w realizacji odebranych robót.
3. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 2 wstrzymuje się Wykonawcy wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane bez konsekwencji dla Zamawiającego w przedmiocie zapłaty odsetek za nieterminową zapłatą należności.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, gdzie przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z ww. projektem umowy
5. Termin wypłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej.
6. Zamawiający, w terminie 14 dni zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane niespełniające wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunkach zamówienia lub przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 5
7. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 14 dni uważa się za akceptację projektu umowy, o którym mowa w ust. 4 powyżej, przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od jej zawarcia.
9. Zamawiający w terminie 14 dni zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane określone niniejszą umową.
10. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 14 dni uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy rozumiana jako wynagrodzenie wskazane w § 7 ust. 1. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
12. Zamawiający dokonuje bezpośrednio zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego

podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

13. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 12 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane.
14. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenia, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
15. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności i bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 4. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
16. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust.15, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - a. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - b. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - c. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
17. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
18. Wykonawca ponosi odpowiedzialność w przypadku jakichkolwiek szkód wyrządzonych przez swoich podwykonawców Zamawiającemu lub osobom trzecim.
19. Umowy w sprawach zamówień są jawne, z zastrzeżeniem przepisów dot. tajemnic prawnie chronionych.

§ 6

Odbiory

1. Część ____ zamówienia składa się z ____ zadań. Każde z zadań wymienionych w SIWZ i jej załącznikach traktowane są jako odrębna inwestycja (odrębny obiekt). Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie pojedyncze zadanie inwestycyjne (poszczególne obiekty) zgodne ze złożoną ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Nie przywiduje się odbiorów częściowych w ramach pojedynczego zadania.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zakończenie robót na piśmie oraz w dzienniku budowy - Inspektor nadzoru inwestorskiego potwierdzi wpis Wykonawcy do dziennika budowy. Dokonanie tego potwierdzenia przez inspektora nadzoru lub upływ 7 dni od dokonania zgłoszenia przez Wykonawcę stanowi podstawę do pisemnego żądania od Zamawiającego dokonania czynności związanych z przeprowadzeniem odbioru całego zakresu robót.
3. Zamawiający najdalej w ciągu 7 dni od chwili otrzymania pisemnego zawiadomienia, o którym mowa w ust. 2 powyżej, wyznaczy datę odbioru robót.
4. Jeśli w trakcie czynności odbiorowych zostanie ujawnione, iż przedmiot umowy nie został wykonany zgodnie z zapisami § 4 zamawiający ma prawo do odstąpienia od odbioru. W takiej sytuacji

Zamawiający ma prawo uznać, iż zobowiązania określone w § 2 ust. 3 umowy nie zostały wykonane prawidłowo. Oznaczać to będzie, że nie wykonano robót w terminie zgłoszenia ich przez wykonawcę.

5. W przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w ust. 4 Wykonawca jest zobowiązany dokończyć wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i zgłosić zakończenie powtórnie, zgodnie z zasadami opisanymi w § 6 ust. 2.
6. Odbiór robót lub odmowa wraz ze wskazaniem przyczyn, jak również ewentualne wskazanie wad, usterek i szkód nastąpi protokołem odbioru robót

§ 7

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie całości Przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości zł (słownie: i /100 PLN) brutto, określone w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do umowy. Wynagrodzenie określone w zdaniu poprzedzającym stanowi sumę wynagrodzeń z tytułu realizacji wszystkich obiektów wchodzących w zakres części zamówienia realizowanej na podstawie niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie za wykonanie robót budowlanych ma charakter kosztorysowy powykonawczy w znaczeniu i ze skutkami wynikającymi z art. 629 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2019 r., poz. 1145). Wynagrodzenie za wykonane roboty budowlane (kosztorys powykonawczy) będzie liczone w oparciu o rzeczywiste obmiary robót wykonanych oraz w oparciu o ceny jednostkowe robót zawarte w ofercie Wykonawcy.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Ustalenie ostatecznego wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego wykonanych robót sporządzonego w układzie i w formie jak kosztorys ofertowy. Niedopuszczalna jest zmiana ceny jednostkowej poszczególnych elementów robót, które zostały ujęte w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.
5. W przypadku zmiany przepisów dotyczących ustawy o podatku od towarów i usług, Strony obowiązywać będzie cena z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury.

§ 8

Rozliczenie

1. Rozliczenie umowy za wykonane i odebrane przez Zamawiającego zadania nastąpi fakturami końcowymi dla każdego z zakończonych zadań (poszczególnych obiektów) wchodzących w zakres części zamówienia realizowanej na podstawie niniejszej umowy.
2. Strony ustalają, że podstawą do wystawienia faktury będzie bezusterkowy protokół odbioru końcowego zadania podpisany przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Przedstawiciela Wykonawcy. Protokół stanowić będzie załącznik do faktury.
3. Protokół końcowego odbioru robót winien być podpisany przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, Kierownika budowy, Przedstawiciela Zamawiającego, Przedstawiciela Wykonawcy oraz członków Komisji Odbiorowej którą powoła Zamawiający.

4. Płatność będzie dokonana przelewem na wskazany przez Wykonawcę na fakturze rachunek bankowy, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z zatwierdzonym przez Zamawiającego i inspektora nadzoru protokołem odbioru końcowego.
5. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę robót podwykonawców, załącznikiem do faktury, będą oświadczenia podwykonawców o braku wymagalnych zobowiązań wynikających z umów, o których mowa w § 5 ust 2 umowy.
6. Strony ustalają, iż zapłata następuje z dniem obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia z wynagrodzenia wszelkich należności przysługujących Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z realizacją niniejszej Umowy w tym w szczególności: kary umowne, koszty wykonawstwa zastępczego, odszkodowania, należności z tytułu odpowiedniego zmniejszenia wynagrodzenia.
8. Za nieterminowe płatności faktur, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
9. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Numer NIP Wykonawcy
10. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.

§ 9

Rękojmia i gwarancja

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady za cały Przedmiot Umowy. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi jeżeli wada fizyczna zostanie stwierdzona **przed upływem 5 lat** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót. Wykonawca odpowiada z tytułu gwarancji (ustalony zgodnie ze złożoną ofertą) **jednakże nie krótszy niż 3 lata od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru robót budowlanych.**
2. Po odbiorze końcowym każdego z zadań wykonywanych w ramach umowy Wykonawca złoży wypełnioną i podpisaną kartę gwarancyjną, która stanie się załącznikiem do umowy.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za cały Przedmiot Umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców.
4. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w Przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony łącznie do (zgodnie ze swoim wyborem):
 - a. żądania usunięcia wady Przedmiotu Umowy, a w przypadku, gdy dana rzecz wchodząca w zakres Przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;
 - b. żądania od Wykonawcy odszkodowania (obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści), jakiej doznał Zamawiający lub osoby trzeciej na skutek wystąpienia wad;
 - c. żądania od Wykonawcy zapłaty kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 2 pkt. 2.2 lit. b.
 - d. powierzenia usunięcia tych wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądu, o którym mowa w art. 480 § 1 Kodeksu cywilnego (tzw. wykonawstwo zastępcze), z zastrzeżeniem ust. 10 poniżej. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty należności pieniężnej w kwocie odpowiadającej wynagrodzeniu podmiotu trzeciego, który zrealizował wykonawstwo zastępcze. Strony

zastrzegają, że powierzenie wykonawstwa zastępczego nie będzie wymagało uzyskania upoważnienia sądu, o którym mowa w art. 480 § 1 Kodeksu cywilnego.

5. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w Przedmiocie Umowy Wykonawca jest zobowiązany do:
 - a. terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy na wolną od wad;
 - b. terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego wymiany rzeczy na wolną od wad;
 - c. zapłaty kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 2 pkt. 2.2 lit. b);
 - d. zapłaty należności pieniężnej w kwocie odpowiadającej wynagrodzeniu podmiotu trzeciego, który usunie wady w ramach tzw. wykonawstwa zastępczego.
6. Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy na wolną od wad.
7. W przypadku ujawnienia wady, Zamawiający niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 14 dni od ujawnienia wady, zawiadomi na piśmie, za pośrednictwem fax-u lub pocztą e-mail, powiadomi o niej Wykonawcę, równocześnie wzywając go do usunięcia ujawnionej wady.
8. Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu 2 dni od daty otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 7. Termin usuwania wad nie może być dłuższy niż 21 dni od daty doręczenia wezwania.
9. Usunięcie wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu usunięcia wad.
10. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania w ramach gwarancji i rękojmi, napraw bieżących zgłaszanych przez Zamawiającego. Usunięcie wady lub dostarczenie rzeczy wolnej od wad następuje w miejscu, w którym rzecz będzie się znajdowała w chwili ujawnienia wady. Wykonawca ponosi również koszty związane z demontażem rzeczy wadliwej i montażem rzeczy wolnej od wad, zaś w przypadku braku możliwości usunięcia wady w miejscu, w którym rzecz będzie się znajdowała w chwili ujawnienia wady, wszelkie koszty transportu oraz ryzyko utraty lub uszkodzenia rzeczy obciążać będzie w całości Wykonawcę. Dodatkowo wszystkie koszty podróży, pobytu, zakwaterowania i wyżywienia służb serwisowych pokrywa Wykonawca. Jeżeli usunięcie wady będzie wiązało się z koniecznością wbudowania materiałów budowlanych, koszty związane z ich zakupem, transportem, wbudowaniem ponosi w całości Wykonawca.
11. Zamawiający nie będzie wykonywał żadnych napraw we własnym zakresie ani zlecał ich wykonania stronie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy z wyjątkiem przypadków, gdy Wykonawca mimo wcześniejszego wezwania, w czasie określonym odpowiednio w ust. 7 i 8 nie przystąpi do naprawy lub wymiany. W takim przypadku Zamawiający może na koszt i ryzyko Wykonawcy wykonać naprawę we własnym zakresie lub siłami strony trzeciej. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia udokumentowanych i uzasadnionych kosztów związanych z usunięciem takiej wady oraz zostanie obciążony karą umowną. Powierzenie wykonania napraw stronie trzeciej nie będzie wymagało uzyskania upoważnienia sądu, o którym mowa w art. 480 § 1 Kodeksu cywilnego.
12. Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji jest protokół końcowy z przeglądu w okresie gwarancji, do którego przeprowadzenia Zamawiający zobowiązany jest najpóźniej na dwa miesiące przed upływem okresu gwarancji, stwierdzający brak wad i usterek lub protokół z usunięcia wad i usterek stwierdzonych podczas tego przeglądu.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Na zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie w wysokości 5 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1, tj. w kwocie PLN (słownie: i/100 PLN).
2. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w następujących terminach:
 - a. 70% wartości zabezpieczenia – w terminie do 30 dnia od dnia wykonania Umowy i uznania jej przez Zamawiającego za należyte wykonaną (dokonania odbioru końcowego zadania opisanego w SIWZ – podpisania protokołu końcowego robót budowlanych),
 - b. 30% wartości zabezpieczenia – w terminie do 15 dnia od dnia upływu okresu rękojmi za wady, o którym mowa w § 9 ust. 1.

§ 11

Kary umowne, odstąpienie od umowy

1. Strony ustanawiają następujący katalog kar umownych:
2. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach:
 - 2.1. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy kar umownych za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 10 % wynagrodzenia.
 - 2.2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:
 - a) za zwłokę w wykonaniu prac budowlanych w wysokości 0,1% wynagrodzenia, za każdy dzień zwłoki licząc od umownych terminów wskazanych w § 2
 - b) za zwłokę w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w czasie odbioru lub stwierdzonych w okresie gwarancji, w wysokości 0,1% wynagrodzenia, za każdy dzień zwłoki licząc od ustalonego terminu usunięcia wad, z zastrzeżeniem § 9 ust. 8;
 - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości 20% wynagrodzenia. Nie dotyczy to odstąpienia dokonanego przez Zamawiającego z powodu zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Tego rodzaju odstąpienie nie rodzi skutku w postaci obowiązku zapłaty kary umownej;
 - d) za zwłokę w rozpoczęciu prac budowlanych związanych z realizacją zamówienia w wysokości 0,1% wynagrodzenia, o którym mowa w §7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia w którym

- Wykonawca był zobowiązany do rozpoczęcia robót budowlanych zgodnie z § 2 ust 2;
- e) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości 20.000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek;
 - f) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 20.000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek;
 - g) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 20.000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek;
 - h) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 20.000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) za każdy taki stwierdzony przypadek.
 - i) za pierwszy stwierdzony przypadek naruszenia Obowiązku zatrudnienia w wysokości 5.000 zł;
 - j) za drugi stwierdzony przypadek naruszenia Obowiązku zatrudnienia – w wysokości 7.500,00 zł;
 - k) za trzeci stwierdzony przypadek naruszenia Obowiązku zatrudnienia – w wysokości 10.000 zł;
 - l) za czwarty i każdy kolejny przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia – w wysokości 15.000 zł.
3. Kary umowne, określone powyżej procentowo, nalicza się od ceny ofertowej brutto podanej w § 7 ust. 1 umowy.
 4. Kara umowna powinna zostać zapłacona w terminie 14 dni od daty doręczenia stosownego wezwania na piśmie.
 5. Kary umowne z tytułów wskazanych w ust. 2 pkt 2.1 i pkt 2.2 lit. a, c-l powyżej mogą być naliczane najdalej w terminie jednego roku licząc od terminu zakończenia robót, określonego w § 2 niniejszej umowy. Kara umowna z tytułu wskazanego w ust. 2 pkt 2.2 lit. b może być naliczana najdalej w terminie jednego roku licząc od upływu okresu rękojmi za wady. Naliczenie kary umownej oznacza wystawienie noty księgowej (lub innego dokumentu spełniającego wymogi dowodu księgowego w rozumieniu przepisów o rachunkowości) i nadanie jej przesyłką pocztową poleconą na adres drugiej Strony, przed upływem terminów wskazanych w zdaniach poprzedzających.
 6. Maksymalna wysokość kar umownych naliczonych przez Zamawiającego ze wszystkich tytułów określonych w ust. 2 pkt 2.2 nie może przekroczyć 25 % wartości umowy brutto określonej w § 7 ust. 1.
 7. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 8. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
 9. Strony postanawiają, że oprócz przypadków wymienionych w przepisach ustawy Kodeks Cywilny przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących wypadkach:
 - 7.1 Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli Zamawiający nie dokonuje zapłaty za faktury Wykonawcy w okresie dłuższym niż 7 dni licząc od ustalonego terminu zapłaty,
 - 7.2 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a. zostanie wszczęta likwidacja Wykonawcy;
 - b. Wykonawca bez uzasadnionej przyczyny nie rozpoczął realizacji Przedmiotu Umowy w terminie 14 (czternastu) dni licząc od zawarcia Umowy;
 - c. Wykonawca z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność przerwał realizację robót, a przerwa trwa dłużej niż 7 (siedem) kolejno następujących po sobie dni;

- d. Wykonawca realizuje roboty przewidziane Umową w sposób niezgodny z dokumentacją techniczną budowy lub Umową.
 - e. Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych (dwukrotnych) zastrzeżeń Zamawiającego w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
 - f. Wykonawca wykonuje roboty budowlane wchodzące w Przedmiot Umowy za pomocą podwykonawców, na zawarcie, z którymi Zamawiający nie wyraził zgody zgodnie z postanowieniami art. 647¹ KC lub z postanowieniami niniejszej umowy.
 - g. Wykonawca nie przedstawił Zamawiającemu kontynuacji ubezpieczenia OC, w dniu następnym po wygaśnięciu polisy poprzedniej.
10. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem uzasadnienia.
11. Odstąpienie od umowy może nastąpić także po upływie terminu realizacji, określonego w § 2 ust. 3.
12. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
- 12.1. w terminie 7 (siedmiu) dni od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia;
 - 12.2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, z której przyczyny nastąpiło odstąpienie;
 - 12.3. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych umową, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn od niego niezależnych;
 - 12.4. Wykonawca zgłosi do odbioru Zamawiającemu roboty przerwane i roboty zabezpieczające, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności oraz niezwłocznie a najpóźniej w terminie 7 (siedmiu) dni usunie z terenu robót dostarczone przez niego urządzenia zaplecza;
 - 12.5. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty Wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia od Umowy.

§ 12

Zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

1. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy będzie dopuszczalna wyłącznie w przypadku zaistnienia jednej lub kilku wymienionych poniżej okoliczności, mogących skutkować niemożliwością dotrzymania terminu przez Wykonawcę tj.:

1.1 okoliczności spowodowanych warunkami zewnętrznymi, w szczególności:

a. klęskami żywiołowymi, warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od naturalnych (np. ponadprzeciętne opady deszczu trwające nieprzerwanie do najmniej 7 dni lub śniegu, zjawiska nietypowe dla danej strefy klimatycznej);

1.2 okoliczności spowodowanych warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi, w szczególności:

- a. odnalezieniem niewypałów i niewybuchów,
- b. stwierdzeniem odmiennej od przyjętej w dokumentacji projektowej kategorii geotechnicznej,

1.3 okoliczności będących następstwem zdarzeń leżących po stronie Zamawiającego, takich jak w szczególności:

- a. wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
- b. koniecznością usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;

1.4 okoliczności będących następstwem działania organów administracji, w szczególności takich jak np.:

- a. odmową wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej,
- b. wstrzymaniem robót budowlanych przez organy nadzoru budowlanego, ale tylko i wyłącznie w przypadku, gdy przyczyną wstrzymania robót nie będą okoliczności leżące po stronie Wykonawcy (np. wykonywanie robót w sposób zagrażający bezpieczeństwu);

1.5 okoliczności stanowiących inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia prac takie jak np. błędy oraz niedopatrzienia powstałe w wyniku działalności człowieka, których skutki mogą doprowadzić do znacznej modyfikacji pierwotnych założeń projektu.

- a. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt. 1.1-1.5 termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
- b. W celu wprowadzenia zmiany w umowie w zakresie terminu realizacji, Wykonawca wystąpi do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem, zawierającym uzasadnienie oraz dowody potwierdzające wystąpienie okoliczności wskazanych w pkt 1.1.-1.5 stanowiących podstawę zmiany terminu realizacji. Niezależnie od powyższego Zamawiający, o ile uzna to za konieczne, ma prawo z własnej inicjatywy zwrócić się do Wykonawcy w celu podjęcia działań zmierzających do wprowadzenia stosownych zmian w umowie.

2. Zmiana sposobu spełnienia świadczenia

2.1. zmiany technologiczne, w szczególności:

- a. konieczność zrealizowania robót przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu,
- b. odmienna od przyjętych w dokumentacji projektowej kategorii geotechniczna gruntu skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;

c. konieczność zrealizowania robót przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

2.2. Zmiany wskazywane w pkt 2.1 lit c będą wprowadzane wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu umowy do użytkowania.

2.3. Każda ze wskazywanych w pkt 2.1 lit a) – c) zmian może być powiązana z zmianą wysokości wynagrodzenia Wykonawcy. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 2.1 lit. a)-c) dopuszcza się również możliwość wprowadzenia zmiany terminu realizacji umowy.

2.4. W celu wprowadzenia zmiany w umowie w zakresie, o którym mowa w pkt 2.1 lub 2.3 Wykonawca wystąpi do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem, zawierającym uzasadnienie oraz dowody potwierdzające wystąpienie okoliczności stanowiących podstawę wprowadzenia stosownych zmian. Niezależnie od powyższego Zamawiający, o ile uzna to za konieczne, ma prawo z własnej inicjatywy zwrócić się do Wykonawcy w celu podjęcia działań zmierzających do wprowadzenia stosownych zmian w umowie.

3. Pozostałe zmiany

3.1. Zmiana obowiązującej stawki VAT; Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.

3.2. Rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.

4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

5. Nie stanowi zmiany umowy:

1. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego)
2. zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

§ 13

Ubezpieczenia

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SIWZ, przed zawarciem Umowy zawarł umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności objętej Przedmiotem Umowy („Ubezpieczenie OC”) na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **1 000 000 zł.**

2. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania przez okres wykonywania Przedmiotu Umowy Ubezpieczenia OC. Dokument potwierdzający kontynuację ubezpieczenia od dnia następnego po dniu ustania poprzedniej ochrony ubezpieczeniowej Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu nie później niż na 14 dni przed dniem wygaśnięcia poprzedniej umowy ubezpieczenia.
3. Jeżeli Wykonawca nie wykona obowiązku, o którym, mowa w ust. 2, Zamawiający może odstąpić od Umowy i naliczyć kary umowne zgodnie z § 11 ust. 2.2 lit. c);
4. Obowiązek posiadania ubezpieczenia OC dotyczy również sytuacji, w której Wykonawca popadnie w zwłokę lub opóźnienie w ukończeniu realizacji przedmiotu umowy.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w tym w szczególności ustawy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo budowlane.
2. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach adresu, statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
3. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku niedojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednakowych egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Załącznikami do niniejszej umowy są:

- 1) Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy

.....
WYKONAWCA

.....
ZAMAWIAJĄCY