UMOWA NR ZP……………

zawarta dnia …………….2019r w Trzebnicy pomiędzy:

Powiatem Trzebnickim, ul. Ks. Dz. W. Bochenka 6, 55-100 Trzebnica; NIP: 915-16-05-763 – **Zarządem Dróg Powiatowych w Trzebnicy**ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

**NIP: 915-16-26-021,**

**REGON: 932712041**

reprezentowanym przez:

Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych – Pawła Kaźmierczaka

przy kontrasygnacie

Głównego Księgowego – Barbary Andrzejewskiej,

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

**………………………………….**

zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą”,

zwanymi także w dalszej części Umowy łącznie „Stronami”, a oddzielnie „Stroną”.

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”).
2. Oferty Wykonawcy wybranego w drodze zapytania ofertowego – załącznik nr 3.

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje w ramach zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy ciągu pieszo – rowerowego wzdłuż drogi powiatowej nr 1368D Ligota Piękna – Malin - Kryniczno” opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych, z uwzględnieniem uwag, zaleceń i wytycznych Zamawiającego oraz uwag i koniecznych uzupełnień wymaganych przez instytucje opiniujące lub zatwierdzające poszczególne części dokumentacji projektowej na:

Część nr …\* –…………………………………………………………………………….

Część nr …\* – …………………………………………………………………………….

…………………..\* /dotyczy danej części zamówienia/

1. Wykonawca zobowiązuje się zwłaszcza do:
   1. wykonania dokumentacji projektowo kosztorysowej według szczegółowych założeń projektowych zawartych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy;
   2. reprezentowania inwestora w celu uzyskania pozwolenia na budowę;
   3. pełnienia nadzoru autorskiego w fazie realizacji robót wykonywanych na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy, od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą robót budowlanych do podpisania protokołu odbioru końcowego tych robót.

3*.* W skład wykonywanej dokumentacji wchodzi m.in.:

1. Projekt koncepcyjny - Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt koncepcyjny zawierający między innymi: proponowane zagospodarowanie terenu, rodzaj nawierzchni i ich podbudowy, proponowany układ komunikacji pieszej i kołowej, proponowaną zieleń, rozwiązania dotyczące przebudowy ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, rozwiązań odwodniania nawierzchni ciągu pieszo -rowerowego, wskazanie drzew zakwalifikowanych do wycinki, szacunkowe koszty realizacji i proponowane elementy małej architektury. Szczegółowy zakres projektu koncepcyjnego określa OPZ – załącznik nr 2.
2. Projekt budowlany - Projekt winien być opracowany na podstawie wybranego przez Zamawiającego projektu koncepcyjnego w stopniu szczegółowości umożliwiającym uzyskanie pozwolenia na budowę/zaświadczenia o …… oraz wyłonienie wykonawcy robót zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych oraz realizację robót.
3. Projekty wykonawcze branżowe –Projekty wykonawcze branżowe niezbędne dla realizacji inwestycji oraz w przypadku ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem technicznym i zagospodarowaniem terenu (np. sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna).
4. Specyfikacje Techniczne - Wykonawca opracuje Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (dla wszystkich branż) zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004, Nr 202, poz.2072 ze zm.) Specyfikacje powinny zawierać również opis eksploatacji, konserwacji i pielęgnacji powykonawczej wszystkich elementów w okresie gwarancji oraz po jego zakończeniu. Specyfikacje Techniczne winny być opracowane w 3 egzemplarzach pisemnych + 1 egz. w wersji elektronicznej.
5. Kosztorys Inwestorski i Przedmiar robót - Wykonawca opracuje Kosztorys inwestorski i Przedmiar robót zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 Nr 130 poz.1389). Kosztorys inwestorski powinien być opracowany w 3 egzemplarzach pisemnych + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF.
6. Badania geotechniczne oraz ocena stanu istniejącej nawierzchni i gruntów podłoża. Wykonawca we własnym zakresie wykona badania geotechniczne oraz oceni stan istniejącej nawierzchni i gruntów podłoża w zakresie niezbędnym do wykonania projektów objętych zamówieniem. Projektant własnym staraniem i na swój koszt wykona ewentualne „odkrywki” istniejącego uzbrojenia w zakresie niezbędnym do opracowania projektu.
7. Materiały do wniosku o uzyskanie decyzji pozwolenie na budowę/ zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszonego zamiaru wykonania robót budowlanych / zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID**)**. – Projektant własnym staraniem i na swój koszt uzyska niezbędne decyzje i uzgodnienia potrzebne do uzyskania pozwolenia na budowę/ zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszonego zamiaru wykonania robót budowlanych/ zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID).
8. Uzgodnienia i opinie - Wykonawca uzyska na własny koszt wszelkie warunki techniczne, uzgodnienia (w tym ZUD) i opinie wymagane przepisami prawa, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę.

3*.* Wykonawca będzie zobowiązany do:

a. uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień z wszystkimi właścicielami i użytkownikami terenu objętego zakresem opracowania,

b. niezwłocznego (w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze)i nieodpłatnego udzielania Zamawiającemu wyjaśnień dotyczących przedmiotu umowy na etapie organizowania postępowania przetargowego na wybór wykonawcy robót budowlanych oraz w trakcie trwania procedury przetargowej tzn. udzielania odpowiedzi na pytania wykonawców robot budowlanych

c. przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie

d. opracowania dokumentacji z wykorzystaniem techniki komputerowej,

f. konsultowania z Zamawiającym przyjętych rozwiązań projektowych i informowania (pocztą elektroniczną) o stanie zaawansowania prac projektowych

4. Szczegółowy zakres zamówienia określony został w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowiącym integralną część niniejszej umowy.

5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową za skutki wad przedmiotu umowy powstałych z jego winy, zwłaszcza powodujących dodatkowe nieuzasadnione koszty z punktu widzenia prawidłowego przebiegu procesu inwestycyjnego realizowanego w ramach dokumentacji umownej.

**§ 2**

**TERMINY I WARUNKI WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i przekazać Zamawiającemu dokumentację projektową, o której mowa w §1 niniejszej umowy, szczegółowo opisaną w Opisie Przedmiotu Zamówienia wraz z potwierdzeniem złożenia wniosku o pozwolenie na budowę/zgłoszenia robót budowlanych\* w terminie do:

**Część nr ……………..\*/dotyczy danej części zamówienia/: 30.09.2020r.**

2. Przed przystąpieniem do opracowywania dokumentacji projektowej, nie później niż w terminie **do 30 dni od daty zawarcia niniejszej umowy**, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zaopiniowania **Projekt koncepcyjny**, o którym mowa Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

3. W terminie 14 dni od daty przedstawienia projektu, o której mowa w ust. 2 powyżej, Zamawiający zaakceptuje przedstawioną koncepcję w formie pisemnego oświadczenia lub zgłosi Wykonawcy swoje uwagi do przedstawionej koncepcji. W terminie 7 dni od daty otrzymania uwag Zamawiającego Wykonawca poprawi przygotowaną przez siebie koncepcję i przedstawi ją ponownie Zamawiającemu do akceptacji.

4. Przed uzyskaniem ostatecznej akceptacji przygotowanej koncepcji Wykonawca nie może przystąpić do dalszych prac projektowych.

5. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego pełnić wykonywanie czynności nadzoru autorskiego, o którym mowa w §6 niniejszej umowy w okresie wykonywania robót budowlanych na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej (do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego tych robót oraz upływu rękojmi i gwarancji na te roboty).

1. Do kierowania pracami projektowymi w zakresie wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca wyznacza:

………………………

1. Jako koordynatora prac w zakresie wykonania Przedmiotu Umowy Zamawiający wyznacza:

……………………………………………………………………………………….

**§ 3**

**WYNAGRODZENIE**

1. Zamawiający zobowiązuje się za wykonanie Przedmiotu Umowy określonego §1 ust. 1 Umowy zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie: ……………… zł netto tj. …………………. zł brutto (słownie złotych: ………………………złotych …./100)

W tym:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres zamówienia** | **Ilość** | **Jednostka** | **wynagrodzenie jednostkowe**  **netto [zł]** | **Sumaryczne wynagrodzenie netto**  **[zł]** |
| 1 | Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z przeniesieniem majątkowych praw autorskich | 1 | kpl. |  |  |
| 2 | Pełnienie nadzoru autorskiego w tym: | 1 | Kpl. | XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXX |
| 2.1. | za kartę nadzoru z pobytem na budowie | 5 | szt. |  |  |
| 2.2. | za kartę nadzoru bez pobytu na budowie | 5 | szt. |  |  |
| Ogólna wynagrodzenie netto za wykonanie przedmiotu zamówienia | | | | |  |
| Podatek VAT | | | | |  |
| **Ogólna** wynagrodzenie **brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia** | | | | |  |

1. Ostateczna wysokość wynagrodzenia za pełnienie nadzoru autorskiego, należna Wykonawcy wyliczona zostanie jako iloczyn faktycznej liczby kart nadzoru oraz ryczałtowych stawek za nadzór określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu. Faktyczna liczba pobytów głównego projektanta oraz projektantów branżowych wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb określonych każdorazowo przez Zamawiającego, a w wyjątkowych sytuacjach przez wykonawcę robót budowlanych realizowanych na podstawie opracowanej Dokumentacji.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, nie podlega waloryzacji, za wyjątkiem okoliczności, o których mowa w ust. 4 i jest wynagrodzeniem ryczałtowym, które zawiera wszystkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, wraz z kosztami wykonania koniecznych opracowań uzupełniających wynikających z przedmiotu zamówienia i wymogów przepisów prawa oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych. Wykonawca nie może żądać podwyższenia tego wynagrodzenia chociażby pojawiły się okoliczności powodujące potrzebę zwiększenia rozmiaru i kosztów opracowań niezbędnych do właściwego wykonania robót, za wyjątkiem podatku VAT, który zostanie zapłacony w kwotach należnych według przepisów prawa polskiego w sprawie VAT, obowiązujących na dzień wystawienia faktury przez Wykonawcę.
3. W przypadku realizacji nadzoru autorskiego po okresie rękojmi za wady, o którym mowa §9 ust. 1 przewiduje się możliwość waloryzacji cen jednostkowych za pełnienie nadzoru autorskiego w oparciu o średnioroczny wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem określony w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za rok poprzedni stosownie za każdy rok.
4. Strony ustalają, że dokumentem stwierdzającym wykonanie czynności w ramach nadzoru autorskiego będzie Karta Nadzoru autorskiego, określająca co najmniej: datę, zakres wykonywanych czynności, imię i nazwisko projektanta (-ów), potwierdzona przez Zamawiającego lub inspektora nadzoru.
5. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust.1 odbywać się będzie fakturami częściowymi.
6. Zamawiający wyznacza „kamienie milowe” dla faktur częściowych:
7. 5% wynagrodzenia za zatwierdzony przez Zamawiającego projekt koncepcyjny
8. 70% wynagrodzenia za złożony wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na budowę / zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia dla robót niewymagających zgłoszenia/zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID**)**
9. 25% wynagrodzenia za prawomocną decyzję pozwolenia na budowę / zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia dla robót niewymagających zgłoszenia/zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID)
10. Podstawą do wystawienia faktury za opracowanie Dokumentacji projektowej stanowić będzie protokół częściowy/ końcowy odbioru prac projektowych potwierdzający wykonanie prac zgodnie z harmonogramem finansowo-rzeczowym, stanowiącym Załącznik 1 do Umowy. Podstawą do wystawienia faktury końcowej za opracowanie dokumentacji projektowej stanowić będzie protokół końcowy wykonania przedmiotu umowy, po otrzymaniu kompletnej dokumentacji dla każdego z zadań oraz uzyskaniu dla każdego z zadań decyzji pozwolenia na budowę / zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia dla robót niewymagających zgłoszenia/zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID**)**. W przypadku udziału w realizacji przedmiotu umowy podwykonawców do protokołu odbioru częściowego/końcowego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć oświadczenie podwykonawcy o otrzymaniu należnego wynagrodzenia wraz z dowodem zapłaty. W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy na zasadach określonych w par. 7 przedmiotowej umowy.
11. Wynagrodzenie za nadzór autorski będzie płatne po wystawieniu faktury przez Wykonawcę na koniec każdego miesiąca, w którym świadczone będą czynności nadzoru w oparciu o kartę nadzoru autorskiego potwierdzoną przez inspektora nadzoru lub Zamawiającego.
12. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT oraz że jego Numer Identyfikacji Podatkowej brzmi 915-16-03-764 i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez swojego podpisu.
13. Zapłata prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z niniejszą umową, nastąpi w formie przelewu na konto Wykonawcy nr …………………w terminie do 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego
14. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
15. Za nieterminową realizację należności, o której mowa w ust. 1 Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

**§ 4**

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Do obowiązków Wykonawcy, w ramach określonego w umowie wynagrodzenia należy opracowanie Przedmiotu Umowy w ilości egzemplarzy określonej w § 1 ust. 2 w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, a w szczególności w sposób zgodny z wymaganiami:

1. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U.2017.1332 ze. zm.),
2. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz. U. 2018 poz.1986 ze zm. ),
3. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U.2013 poz.1129),
4. rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 (t.j.Dz. U. 2012.462 ze zm.) roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
5. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (t.j. Dz. U. 2003.120.1126),
6. rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 poz.124),
7. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2017 poz. 2285),
8. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 października 2016r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (Dz. U. z 2016r. poz. 1864 ),
9. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004.130.1389).
10. Ustawa Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 ze zm.)
11. Ustawa Prawo ochrony środowiska (DZ.U. 2018 poz. 799 ze zm).

2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia ryczałtowego za wykonanie Dokumentacji zobowiązuje się m.in. do:

1) na etapie opracowania Dokumentacji - roboczych konsultacji z Zamawiającym w celu akceptacji koncepcji i proponowanych przez Projektanta rozwiązań technicznych, materiałowych i standardów,

2) uzyskania mapy do celów projektowych,

3) uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień wymaganych przepisami prawa,

4) przedkładania Zamawiającemu na bieżąco kserokopii wszelkich wystąpień, uzgodnień i oryginałów uzyskanych decyzji i uzgodnień, w szczególności tych, które są niezbędne do dalszych wystąpień ,

5) uzupełnienia i poprawienia Dokumentacji wg zaleceń jednostek opiniujących i uzgadniających, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

1. 6) złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę/zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych/ zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID) oraz doręczenia Zamawiającemu potwierdzenia złożenia przedmiotowego wniosku,

7) w przypadku możliwości uzyskania na realizację zadania zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, Wykonawca uzyska na takie rozwiązanie zgodę Zamawiającego.

7) uzupełnienia na każdym etapie złożonego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę/zaświadczenia o wymagane dokumenty, stosownie do wymagań organu wydającego przedmiotową decyzję/zaświadczenie,

8) wykonania opracowań wynikających z poprawiania błędów i uzupełniania braków dokumentacji wykonawczej, stanowiącej podstawę do realizacji robót, a których brak stwierdzono w czasie realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie Dokumentacji,

9) przekazywania Zamawiającemu wprowadzanych ewentualnych rozwiązań zamiennych w formie zapisów na rysunkach wchodzących w skład Dokumentacji projektowej, rysunków zamiennych, nowych projektów, wpisów do dziennika budowy, protokołów, notatek służbowych.

10)zapewnienie skoordynowania projektów branżowych,

11) sprawdzenia wykonanego Przedmiotu Umowy pod względem jego zgodności z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami dotyczącymi projektowania, przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania,

12) udzielania Zamawiającemu w terminie wskazanym przez Zamawiającego pisemnych wyjaśnień na pytania wykonawców w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót,

13) wprowadzania poprawek lub uzupełnień do opracowanej i przekazanej Zamawiającemu dokumentacji projektowej w trakcie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych,

14) sporządzenia wykazu opracowań oraz złożenie pisemnego oświadczenia Wykonawcy, że dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z niniejszą umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowania projektowe winny zawierać oświadczenie o dokonaniu uzgodnień międzybranżowych projektów wykonawczych, podpisane przez wszystkich projektantów branżowych. Wraz z projektem budowlanym i projektem wykonawczym, Wykonawca złoży dodatkowo pisemne oświadczenie (zgodnie z treścią art. 20 ustawy Prawo budowlane) podpisane przez Wykonawcę oraz osoby sprawdzające, o których mowa w art. 20 ust. 2 ww. ustawy,

15) aktualizowania kosztorysu inwestorskiego na wniosek Zamawiającego

3. Wykonawca zobowiązuje się realizować prace będące przedmiotem umowy z należytą starannością i rzetelnością zawodową, mając na uwadze interes Zamawiającego i obowiązujące przepisy, a w szczególności zobowiązuje się zastosować rozwiązania projektowe (w aspekcie zarówno technicznym, jak i materiałowym) jak najbardziej korzystne dla Zamawiającego, tj. uwzględniające w najwyższym stopniu współczynnik cena/jakość.

4. Wykonawca realizując prace będące przedmiotem umowy zobowiązuje się również stosować rozwiązania projektowe optymalne dla Zamawiającego pod względem ponoszenia przez niego kosztów eksploatacyjnych obiektów, które powstaną w oparciu o rozwiązania projektowe będące przedmiotem niniejszej umowy.

5. Wykonawca zobowiązuje się do udziału w wszystkich spotkaniach i naradach koordynacyjnych, które odbywać się będą na etapie realizacji Projektu, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, o których zostanie poinformowany z 2 - dniowym wyprzedzeniem.

6. Wykonawca zobowiązuje się opisać w Dokumentacji Przedmiot umowy w zakresie technologii wykonania robot, doboru materiałów i urządzeń w sposób zgodny z wymogami określonymi w art. 29-31 oraz art. 33 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

7. Zamawiający, stosownie do zapisów ustawy Prawo zamówień publicznych nie dopuszcza wskazania w opracowanej dokumentacji projektowej znaków towarowych, nazw własnych producentów, patentów lub pochodzenia produktów, urządzeń i materiałów. Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym wskazanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfikacją przedmiotu umowy i jednocześnie nie ma możliwości opisania przedmiotu umowy za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a Wykonawca uzyska uprzednio pisemna zgodę Zamawiającego na takie wskazanie.

8. W przypadku wyrażenia przez Zamawiającego zgody na wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, Wykonawca zobowiązany jest opisać w dokumentacji specyfikę powodująca konieczność takiego wskazania oraz użyć słów „lub równoważne”. W takim przypadku obowiązkiem Wykonawcy jest również określenie szczegółowych parametrów, które umożliwia dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych.

**§ 5**

**ODBIORY**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego najpóźniej w terminie określonym w § 2 ust. 1, dokumentację, o której mowa w § 1, a szczegółowo określoną w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
2. Dokumentację projektową należy dostarczyć dla każdego zadania osobno, w trwałych opisanych zamykanych teczkach osobno dla każdej branży.
3. Zamawiający dokona odbioru prac poprzez spisanie Protokołu Odbioru w ciągu 14 dni, licząc od dnia przekazania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę. Za datę przekazania Przedmiotu Umowy przyjmuje się datę złożenia w siedzibie Zamawiającego dokumentacji, o której mowa w ust.1. Protokół Przekazania dokumentacji sporządzany jest w dwóch egzemplarzach (po 1 egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy). Odbiór ma charakter ilościowy, a nie jakościowy.

4. Zamawiający niezwłocznie przystąpi do czynności odbioru przedmiotu umowy. W przypadku stwierdzenia wad Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o dostrzeżonych wadach, a ponadto Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1) jeżeli wady nadają się do usunięcia w terminie nie dłuższym niż 14 dni, Zamawiający może dokonać odbioru przedmiotu umowy, uznając za dzień zakończenia wykonania przedmiotu umowy dzień usunięcia wad. Odbioru poprawionego przedmiotu umowy dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego,

2) jeżeli wady nadają się do usunięcia, jednak niemożliwe jest to w terminie nie dłuższym niż 14 dni, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru do czasu ich usunięcia, wskazując termin usunięcia dłuższy niż 14 dni.

3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia Zamawiający może:

a) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady są nieistotne ale umożliwiają korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem,

b) według swego wyboru, albo odstąpić od umowy, albo odmówić dokonania przedmiotu umowy i żądać jego wykonania po raz kolejny.

5. Zamawiający w terminie do 14 dni od dnia przekazania kompletnego i poprawionego Przedmiotu Umowy, dokonuje weryfikacji oraz sporządza Protokół Odbioru, stanowiący wraz z decyzją pozwolenia na budowę/zaświadczenia/zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), podstawę zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

6. Strony przyjmują za dzień wykonania umowy, dzień zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru w przypadku dokonania odbioru bez zastrzeżeń, lub dzień zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru w przypadku usunięcia wad i odbioru robót po usunięciu wad bez zastrzeżeń.

**§ 6**

**NADZÓR AUTORSKI**

1. Zakres nadzoru autorskiego Wykonawcy obejmuje czynności wynikające z ustawy dnia z 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (t.j. Dz. U.2017.1332 z późn. zm.).
2. W ramach sprawowania nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania zwłaszcza następujących czynności przy realizacji inwestycji:
3. czuwania w toku realizacji inwestycji nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi.
4. udziału w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego,
5. udziału w odbiorach częściowych, odbiorach robót zanikających oraz odbiorze końcowym,
6. udziału w próbach instalacji i rozruchach,
7. udziału w uzgodnieniach możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych, w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej,
8. interpretacji rozwiązań technicznych równoważnych wynikających z ofert na wykonanie dla zadania inwestycyjnego, które będzie realizowane na podstawie Projektu – na pisemne zapytanie zgłaszane przez Zamawiającego.
9. wyjaśnienia wątpliwości dotyczących rozwiązań zawartych w Projekcie pojawiających się w toku realizacji inwestycji ,
10. uzupełnienia szczegółów Projektu oraz wyjaśnienia wątpliwości w tym zakresie w toku realizacji inwestycji.
11. Wykonawca zobowiązuje się sprawować nadzór autorski osobiście lub przez osoby przez siebie umocowane. Nadzór autorski będzie pełniony według potrzeb wynikających z postępu robót, na każde pisemne lub telefoniczne wezwanie Zamawiającego, przy czym wezwanie lub zawiadomienie będzie przesłane na 2 dni robocze przed terminem spotkania na budowie, z zastrzeżeniem ust. 4.
12. Wykonawca zobowiązuje się w przypadkach nagłych, wymagających pilnego pobytu Wykonawcy na budowie, stawić się niezwłocznie na wezwanie Zamawiającego.
13. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu odpowiedzi i wyjaśnień bez dodatkowego wynagrodzenia dotyczących Dokumentacji Projektowej w przypadku zapytań, przez uczestników postępowania o zamówienie publiczne na roboty budowlane. Stosowne wyjaśnienia należy przekazywać niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 2 dni od otrzymania zapytania drogą faksową, elektroniczną lub w formie pisemnej.
14. Czynności nadzoru autorskiego wykonywane będą w okresie od dnia wyłonienia podmiotu mającego realizować zadanie inwestycyjne na podstawie Dokumentacji Projektowej do dnia odbioru końcowego tego zadania.
15. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności nadzoru autorskiego z częstotliwością uzależnioną od postępu robót, na wezwanie Zamawiającego.
16. Prace dodatkowe (przeprojektowania), wynikające ze zmian technologii wykonania robót lub zastosowania materiałów zamiennych, a wymagające wykonania dodatkowego opracowania projektowego (przekazanego w formie zamiennego rysunku lub zestawienia), rozliczane będą niezależnie, na podstawie dodatkowego zlecenia lub protokołu konieczności, za uzgodnionym przez Strony wynagrodzeniem.
17. W imieniu Wykonawcy nadzór autorski realizowany będzie przez autorów poszczególnych projektów lub przez osoby upoważnione przez autorów do sprawowania nadzoru w ich imieniu.
18. Opracowania i pobyty na placu budowy wynikające z poprawienia błędów i uzupełnienia dokumentacji stanowiącej podstawę do realizacji robót Wykonawca wykonuje nieodpłatnie.
19. Podstawą do odbycia nadzoru będzie wezwanie od Zamawiającego informujące o terminie nadzoru (bytności na budowie), jego przedmiocie oraz pożądanym składzie ekipy Wykonawcy, przesłane z min. dwudniowym wyprzedzeniem w formie pisemnej (fax na nr …………, e-mail na adres ……….) – z wyłączeniem sytuacji nagłych – podpisane przez osobę reprezentującą Zamawiającego.
20. Dowodami realizacji obowiązków, o których mowa powyżej będą każdorazowo Karty Nadzoru, o których mowa w § …………………..
21. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania, bez odrębnego wynagrodzenia, odpowiedzi na zapytania, dotyczące treści przedmiotu zamówienia, które ewentualnie wpłyną w trakcie postępowania przetargowego na realizację inwestycji wykonywanej na podstawie dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę.

**§7**

**PODWYKONAWSTWO**

* + - 1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę przy użyciu własnych pracowników lub zleceniobiorców oraz przy pomocy nabytych na własny koszt materiałów, narzędzi i urządzeń potrzebnych do wykonania niniejszej umowy.
      2. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonanie umowy zostanie powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, przy czym, o ile jest to wymagane przepisami prawa, dokumentacja projektowa zostanie podpisana przez osoby, które zgodnie z prawem obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej są uprawnione do wykonania dokumentacji projektowej dla celów uzyskania decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę. Wykonawca ma prawo powierzyć wykonanie części dokumentacji i innych prac objętych przedmiotem umowy osobom trzecim zobowiązując się poinformować o tym Zamawiającego.
      3. Za działania i zaniechania podwykonawców oraz innych osób wykonujących prace objęte niniejszą umową Wykonawca odpowiada jak za działania i zaniechania własne, oraz zobowiązuje się do nabycia w zakresie koniecznym do realizacji niniejszej umowy wszelkich autorskich praw majątkowych do prac wykonanych przez osoby trzecie w zakresie umożliwiającym przeniesienie ich na Zamawiającego w zakresach i terminach wynikających z niniejszej umowy.
  1. W przypadku realizacji przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy z udziałem podwykonawców (dalej: „Podwykonawca”), Wykonawcę obciążać będą obowiązki opisane w Umowie i w przepisach prawa, w tym w szczególności Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r Kodeks cywilny (tj.: Dz. U. 2014, poz. 121 ze zm.). Przez umowę o podwykonawstwo należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między Wykonawcą a innym podmiotem (Podwykonawcą).
  2. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej, o której mowa w § 10 ust. 2 pkt. 4.
  3. Zmiana umowy z Podwykonawcą, z którym Wykonawca zawarł umowę o podwykonawstwo, wymaga dopełnienia obowiązków opisanych w ust. 5.
  4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.
  5. W przypadku, jeżeli umowa o podwykonawstwo przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie 14 dni od wezwania, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej, o której mowa w § 10 ust. 2 pkt. 5.
  6. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę.
  7. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 6, dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo.
  8. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, ani innych świadczeń, w tym np. kar umownych, należnych Podwykonawcy.
  9. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy. Termin zgłaszania uwag będzie nie krótszy niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
  10. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 12 Zamawiający może:

1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty,

albo

1. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,

albo

1. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
   1. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
   2. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy, o której mowa w ust. 9, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Wynagrodzenia, stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
   3. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania terminowej zapłaty Podwykonawcom, z którymi zawarł umowy o podwykonawstwo, pod rygorem zapłaty kary umownej, o której mowa w § 10 ust. 2 pkt. 7.

**§ 8**

**PRAWA AUTORSKIE**

1. Dokumentacja wykonana w związku z realizacją niniejszej umowy jest utworem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, ze zm.) i w związku z powyższym podlega ochronie prawno – autorskiej.
2. W ramach wynagrodzenia określonego za wykonanie umowy, z chwilą zapłaty przez Zamawiającego za przedmiot umowy/daną część, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przekazanych utworów oraz prawo wykonywania praw zależnych, obejmujące terytorium RP i nieograniczone czasowo. Zamawiającemu lub następcy prawnemu przysługuje prawo wykorzystania przedmiotu umowy bez konieczności uzyskania odrębnej zgody Wykonawcy. W razie stworzenia innych przedmiotów praw własności intelektualnej, Wykonawca przenosi na Zamawiającego z chwilą zapłaty przez Zamawiającego za przedmiot umowy/daną część właściwe prawa do takiego przedmiotu prawa własności intelektualnej.
3. Wykonawca akceptuje , że nie będzie żądał żądnego dodatkowego wynagrodzenia z tytułu przeniesienia praw autorskich.
4. Wykonawca oświadcza, że przysługują lub przysługiwać mu będą mu autorskie prawa majątkowe do utworu, o którym mowa w § 1 umowy i do wszelkich utworów wykorzystywanych w tym utworze oraz, że w przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią, w szczególności organizację zbiorowego zarządzania prawami autorskimi, z roszczeniem majątkowym przeciwko Zamawiającemu, to wówczas Wykonawca zobowiązany jest zapłacić w terminie 7 dni od wezwania bezsporną część roszczenia osoby trzeciej, a w przypadku ewentualnego sporu sądowego zobowiązany jest wstąpić do procesu po stronie Zamawiającego oraz pokryć wszelkie żądane koszty, w tym koszty honorarium, tantiem, odszkodowań i koszty procesu nałożone na Zamawiającego.
5. Jednocześnie Wykonawca zapewnia, że w każdym przypadku, gdy będzie nabywał prawa od podwykonawców, nabędzie całość praw autorskich majątkowych, a w przypadku, gdy będzie to niemożliwe nabędzie licencję, bez ograniczeń czasowych czy terytorialnych z prawem do udzielania sublicencji.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych bądź jakichkolwiek innych praw związanych z własnością intelektualną następowało będzie z chwilą zapłaty przez Zamawiającego za przekazanie utworów bądź innych przedmiotów praw własności intelektualnej Zamawiającemu (na warunkach określonych w umowie), w zakresie wszystkich pół eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wraz z prawem do wykonywania praw zależnych bez dodatkowych oświadczeń w tym zakresie. Równocześnie Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy utworów bądź innych przedmiotów praw własności intelektualnej, które przekaże Zamawiającemu stosownie do postanowień umowy oraz nośników, na których zostaną one utrwalone.
7. W szczególności autorskie prawa majątkowe bądź inne przedmioty praw własności intelektualnej obejmują następujące pola eksploatacji:
   1. utrwalanie,
   2. zwielokrotnianie techniką magnetyczną, cyfrową i optyczną,
   3. wprowadzenie do obrotu,
   4. wprowadzenie do pamięci komputera,
   5. publiczną prezentację,
   6. nadanie za pomocą wizji lub fonii, zarówno przewodowej jak i bezprzewodowej,
   7. nadanie za pośrednictwem satelity,
   8. publikowanie nazwiska Wykonawcy przy wykorzystywaniu i rozporządzaniu Przedmiotu Umowy,
   9. wprowadzania zmian Przedmiotu Umowy,
   10. powszechne udostępnienie w sieci internetowej,
   11. dalsze przenoszenie autorskich praw majątkowych na inne podmioty~~.~~
8. Zamawiający ma prawo do przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów bądź innych przedmiotów praw własności intelektualnej na osoby trzecie i udzielania im licencji do korzystania z utworów, w zakresie nabytych praw autorskich.
9. Strony postanawiają, iż w przypadku rozwiązania umowy Zamawiający nabędzie autorskie prawa majątkowe oraz inne prawa własności intelektualnej w zakresie określonym w niniejszym § 8, do wszelkich utworów lub innych przedmiotów własności intelektualnej wykonanych do czasu zakończenia współpracy Stron, niezależnie od tego na jakim etapie realizacji nastąpi rozwiązanie umowy – po zapłaceniu za stan zaawansowania prac na dzień rozwiązania umowy.
10. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizacji zadania inwestycyjnego, w szczególności nie jest zobowiązany do realizacji zadania zgodnie z założeniami przyjętymi w przedmiocie umowy.
11. Mając na uwadze nabycie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych do dokumentacji projektowej oraz to, że autorskie prawa osobiste chronią prawo Wykonawcy do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystania, biorąc ponadto pod uwagę w szczególności potrzeby społeczne, charakter utworu, istniejącą w chwili zawierania umowy na wykonanie utworu, świadomość stron o konieczności sukcesywnej modernizacji obiektu i zamontowanych urządzeń w szczególności wynikających z postępu technicznego oraz ich naturalnego zużycia, Wykonawca nieodwołalnie zezwala Zamawiającemu na dokonanie zmian w zakresie wynikającym z potrzeb Zamawiającego w szczególności na remonty, modernizacje, przebudowy, rozbudowy, w, także z wykorzystaniem całości lub części istniejących rozwiązań architektonicznych, w tym w także w oparciu o dokumentacje wykonane przez inne podmioty. Wykonawca dodatkowo zezwala Zamawiającemu na korzystanie (wykonywanie zależnego prawa autorskiego) z wykonanych w ramach mniejszej umowy opracowań, w tym z projektów budowlanych przez wybrane przez Zamawiającego osoby trzecie w trakcie wykonywanych przez nie prac koncepcyjnych lub projektowych. Zamawiający, projektant lub dowolnie wybrana osoba trzecia może bez uzyskiwania odrębnej zgody Wykonawcy wykonać kolejną dokumentację projektową, w tym projekt budowlany na etapie budowy, modernizacji, przebudowy, rozbudowy lub remontu w oparciu o dokumentację (tj. nie uwzględniając wszystkich elementów lub pomijając niektóre lub zastępując pominięte rozwiązania innymi), wprowadzając jednak niezbędne zmiany i korekty w stosunku do dokumentacji, w szczególności podnoszące walory użytkowe urządzeń, sieci, budowli, itd. wynikające z postępu techniki, wprowadzenia nowych materiałów lub sposobów wykorzystania terenu.
12. Wykonawca, oświadcza, że wprowadzone przez Zamawiającego zmiany w dokumentacji projektowej i/lub powierzenie dokonania takich zmian innym osobom, a także wykonywanie praw zależnych, nie będzie naruszało jego autorskich praw osobistych do dokumentacji projektowej.

**§ 9**

**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

* + - 1. Strony ustalają, że okres rękojmi i gwarancji na wykonaną dokumentację projektową, będącą przedmiotem Umowy przypada od daty końcowego odbioru dokumentacji i ulega zakończeniu wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności wykonawcy robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem niniejszej Umowy z tytułu rękojmi i gwarancji za wady.
      2. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
      3. Z tytułu udzielonej rękojmi i gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady przedmiotu Umowy określonego w § 1 Umowy, zwłaszcza zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel w Umowie określony lub wynikający z jego przeznaczenia, a w szczególności za rozwiązania niezgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi.
      4. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady dokumentacji ujawnione w okresie gwarancji lub rękojmi w terminie 7 dni od daty zawiadomienia, niezależnie od pozostałych uprawnień z tytułu rękojmi.
      5. Wykonawca odpowiada za wadę dokumentacji również po upływie okresu gwarancji i rękojmi, o ile Zamawiający zawiadomił Projektanta o wadzie przed upływem okresu gwarancji i rękojmi.
      6. Zamawiający w ramach rękojmi i gwarancji ma prawo:

1. Żądać usunięcia wad, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym jego upływie odstąpi od Umowy – jeśli wady są istotne, lub obniży wynagrodzenie w odpowiednim stosunku – jeśli wady nie są istotne,
2. odstąpić od Umowy, gdy wady nie dadzą się usunąć lub gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w odpowiednim czasie lub Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – jeśli wady są istotne,
3. Żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku, gdy wady nie dadzą się usunąć albo gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w odpowiednim czasie lub Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – jeśli wady nie są istotne.
   * + 1. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub z okoliczności wynika, iż nie zdoła ich usunąć w tym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz potrącić koszty zastępczego usunięcia wad z wynagrodzenia Wykonawcy, a także dochodzić zapłaty kar umownych i dalej idącego odszkodowania.
       2. Wszystkie koszty związane z wykonywaniem napraw gwarancyjnych lub w ramach rękojmi, w tym w szczególności koszty dojazdu do miejsca wykonywania prac budowlanych na podstawie dokumentacji, koszty transportu, dokumentacji, wykonywania dokumentacji niewadliwej, zamiany rzeczy na wolną od wad oraz inne koszty związane z usunięciem wad czy usterek, ponosi w całości Wykonawca.
       3. Strony przyjmują, że niniejsza umowa zastępuje dokumenty gwarancyjne jeżeli Wykonawca nie dołączył w chwili odbioru końcowego dodatkowych dokumentów gwarancyjnych. Postanowienia dodatkowych dokumentów gwarancyjnych wystawionych przez Wykonawcę niezgodne z niniejszą umową lub chociażby mniej korzystne dla Zamawiającego nie będą miały zastosowania.

**§ 10**

**KARY UMOWNE**

* + - 1. Strony ustalają odpowiedzialność z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy w formie kar umownych.
      2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w poniższych przypadkach:

1. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §3 ust. 1,
2. w wysokości 0,3% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki lub opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminu wykonania Przedmiotu Umowy jeżeli zwłoka lub opóźnienie trwa do 7 dni oraz w wysokości 1,0% Wynagrodzenia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki lub opóźnienia, jeżeli zwłoka przekracza 7 dni,
3. w wysokości 0,3% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki lub opóźnienia w usunięciu przez Wykonawcę wad lub usterek Przedmiotu Umowy stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji,
4. w wysokości 5% wynagrodzenia brutto przewidzianego w umowie o podwykonawstwo, gdy Wykonawca nie przedłoży Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo (bądź kopii jej zmiany), w terminie, o którym mowa w § 7 ust. 5 oraz w wysokości 0,5%;wynagrodzenia brutto przewidzianego w umowie o podwykonawstwo za każdy dzień opóźnienia przedłożenia kserokopii umowy lub jej zmiany
5. w wysokości 5% wynagrodzenia brutto przewidzianego w umowie o podwykonawstwo, gdy Wykonawca nie doprowadzi do zmiany tej umowy w zakresie terminu zapłaty na nie dłuższy niż 30, w terminie o którym mowa w § 7 ust. 8;
6. w wysokości 5% wynagrodzenia brutto przewidzianego w umowie o podwykonawstwo, przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom, za każdy taki przypadek;
7. za każdorazową nieusprawiedliwiona nieobecność projektanta na budowie lub brak udziału w naradach technicznych oraz niewypełnienie obowiązków wynikających z zakresu nadzoru autorskiego – w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych).
8. za każdorazowe stwierdzenie uchybień w wykonywaniu lub nienależyte wykonywanie obowiązków, o których mowa w § 4 umowy w wysokości 500 zł jedno naruszenie.
9. w przypadku wykonania przedmiotu umowy w sposób wadliwy lub niezupełny, w szczególności, jeżeli w związku z tym zajdzie konieczność wykonania przez realizatora robót budowlanych realizowanych na podstawie projektu będącego przedmiotem niniejszej umowy – robót dodatkowych lub zamiennych niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu robót, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 % wartości tych robót.
10. w przypadku korzystania z innych osób projektantów do realizacji zadania niż w ofercie przetargowej, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy przypadek naruszenia.
11. Strony, zgodnie z art. 473 k.c. rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy i przyjmują, że Wykonawca ponosi odpowiedzialność za opóźnienie tj. za przekroczenie terminu wykonania obowiązków także w przypadku, gdy jest ono następstwem okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę. Zamawiający domagając się zapłaty kary lub odszkodowania nie jest zobowiązany do wykazania winy Wykonawcy. Wykonawca może zwolnić się od odpowiedzialności za opóźnienie jedynie wykazując, że wyłącznym powodem przekroczenia terminu było zawinione działanie lub zaniechanie Zamawiającego.
12. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust.1 w razie odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający – nie dotyczy sytuacji opisanej w § 11 ust.2 pkt.1.
13. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.
14. Kary umowne naliczone Wykonawcy będą mogły być potrącane z kwot wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na podstawie noty obciążeniowej, wystawionej po zaistnieniu okoliczności stanowiących podstawę naliczenia kary.
15. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia należności wynikających z naliczenia kary umownej z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w §12 umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

**§ 11**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w odpowiednich przepisach ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.
2. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej niewykonanej części w przypadku:
3. wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
4. Wykonawca nie wykonuje prac zgodnie z umową lub pisemnymi zastrzeżeniami Zamawiającego lub opóźnia się z wykonaniem przedmiotu umowy lub jej części tak dalece, że nie jest prawdopodobne żeby zdołał zrealizować zamówienie w terminie wskazanym w §2 ust. 1
5. Wykonawca nie rozpoczął prac bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
6. Wykonawca przerwał realizację prac bez uzasadnienia i przerwa trwa dłużej niż 14 dni pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
7. Wykonawca składał fałszywe oświadczenia na przedkładanych Zamawiającemu oświadczeniach i dokumentach objętych przedmiotem umowy
8. W przypadku, o którym mowa w §7 ust.15,
9. Gdy suma kar umownych przekroczy 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust.1.
10. Wykonawca nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy;
11. Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zastępuje podmiotu, z którego zdolności technicznych lub sytuacji ekonomicznej korzystał lub Wykonawca nie zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia (jeżeli zajdą okoliczności wskazane w art. 22 a ust 6 pzp).
12. Oświadczenie w przedmiocie odstąpienia od umowy strona odstępująca winna złożyć drugiej stronie na piśmie pod rygorem nieważności.

**§ 12**

**Zabezpieczenie**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, co stanowi ………….. w formie:……………………………

2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej zamawiający zwróci kwotę stanowiącą:

1) **70% wartości zabezpieczenia** w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane. Uznanie zamówienia za należycie wykonane nastąpi z chwilą podpisania bezusterkowego protokołu odbioru dokumentacji lub usunięcia usterek stwierdzonych w trakcie odbioru;

Jeżeli usunięcie usterek stwierdzonych w trakcie odbioru nie nastąpi w przeciągu 30 dni od podpisania protokołu odbioru część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem ujawnionych wad. Odpowiednio, zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.

2) **30% wartości zabezpieczenia** nie później niż w 15 (piętnastym) dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji za wady.

3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem zabezpieczenia należytego wykonania umowy o którym mowa w § 12 ust. 2 w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

**§ 13**

**ZMIANA UMOWY**

1.Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej w postaci aneksów do umowy, pod rygorem nieważności.

2. Do każdej propozycji zmiany, inicjujący zmianę przedstawi:

* + - * opis propozycji zmiany, w tym wpływ na terminy wykonania,
      * uzasadnienie zmiany,
      * obliczenia uzasadniające ewentualną zmianę wynagrodzenia.

3. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.

4. Zmiana danych adresowych, numerów telefonów, faksów, nr bankowych, przedstawicieli Stron nie stanowi zmiany umowy i może być dokonywana przez Stronę, której dotyczy i staje się skuteczna wobec drugiej Strony po jej pisemnym zawiadomieniu.

5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp oraz w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, w zakresie zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy w przypadku:

1. wystąpienia zdarzeń losowych (kataklizmy lub inne czynniki zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia wydarzenia, którym nie można zapobiec), które będą miały wpływ na treść zawartej umowy i termin realizacji usług;
2. w przypadku zmiany przepisów powodujących konieczność zastosowania innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia;
3. zmiany przepisów powodujących konieczność uzyskania dokumentów, które te przepisy narzucają;
4. gdy właściwe organy administracji publicznej i instytucje uzgadniające nie wydały wymaganych decyzji administracyjnych lub uzgodnień w ustawowym terminie, a także w przypadku zmiany uzgodnienia, bądź wniesienia po wydaniu tych decyzji lub uzgodnień dodatkowych wymogów skutkującego koniecznością dokonania zmian lub uzupełnień w projekcie;
5. konieczności dokonania korekt w zatwierdzonym przez Zamawiającego rozwiązaniu projektowym, a wynikających ze zmiany stanowiska Zamawiającego lub stanowiska instytucji uzgadniających (opiniujących);
6. Zmian kadrowych:
   * + - zmiana osób odpowiedzialnych za prawidłowe świadczenie usług ze strony Projektanta i osób wyznaczonych do współpracy w imieniu Zamawiającego.
       - zmiany osób reprezentujących Wykonawcę, których konieczność wprowadzenia wynika ze zmian organizacyjnych

6. W przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT na dzień wystawienia faktury (powstania zobowiązania podatkowego), wynikającej ze zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego; Zamawiający dopuszcza zmianę kwoty wynagrodzenia, przy zachowaniu niezmienionej wartości brutto umowy.

**§ 14**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks Cywilny.
2. Wszelkie spory wynikające z realizacji Umowy rozstrzygać będzie właściwy Sąd dla Zamawiającego.
3. Żadna ze Stron nie może bez zgody drugiej Strony przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy.
4. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 2 egz. dla Zamawiającego i jednym dla Wykonawcy.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – harmonogram finansowo-rzeczowy

Załącznik nr 2 - opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy