**Załącznik nr 5 do SWZ**

**UMOWA - wzór**

zawarta w dniu ...................... roku w Hajnówce pomiędzy **Gminą Dubicze Cerkiewne**

reprezentowaną przez Wójta Gminy Dubicze Cerkiewne **Leona Małaszewskiego**

przy kontrasygnacie **Skarbnika Gminy – Tomasza Gwoździka**

zwanymi dalej **Zamawiającym,**

a

firmą **..…………………………………………………….........................................................**

zwaną dalej **Wykonawcą,** reprezentowaną przez:

**...............……………………………………………………...................................................…**

*Wykonawca został wyłoniony w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzania negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - nr ZP.271.4.2024. z dnia .........2024 r. pn.* **„Remont ( przebudowa) dróg gminnych i powiatowych na terenie Powiatu Hajnowskiego zniszczonych w wyniku działań związanych z ochroną granicy Państwa”.** *W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści:*

**§ 1**

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane związane z „Remont ( przebudowa) dróg gminnych i powiatowych na terenie Powiatu Hajnowskiego zniszczonych w wyniku działań związanych z ochroną granicy Państwa”.

Zakres robót obejmuje:

**Zadanie 1. REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1652B -na odcinku Poryjewo -Orzeszkowo - Piaski - Długi Bród – Wiluki – Wojnówka - Policzna oraz REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1652B - na odcinku Wólka Terechowska – Czeremcha, które obejmuje:**

1. Roboty przygotowawcze w tym:

- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych

- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej(humusu) wraz z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora o śr. grubości 10cm.

 2. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe (frezowanie korekcyjne, włączenia do istniejącej nawierzchni ,skrzyżowania)nawierzchni bitumicznej o gr. zmiennej do 4cm(z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją)

- cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5 cm- mechaniczne

- rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej (z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją) w miejscowości Orzeszkowo

- rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 na podsypce piaskowej ( z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją)w miejscowości Orzeszkowo

- rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm i zjazdów , parkingu na podsypce piaskowej( z ułożeniem na paletach i dostarczeniem do siedziby zamawiającego lub utylizacja)w miejscowości Orzeszkowo

- pionowe znaki drogowe - zdjęcie tarcz znaków z rozbiórką słupków ( z dostarczeniem do siedziby zamawiającego)

 3. Roboty ziemne w tym:

- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km

 4. Podbudowy w tym:

- profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i chodników

- warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm(zjazdy, parking, utwardzenie terenu)

- górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki dojścia do posesji)

- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z uzupełnieniem zadołowań (pobocze przy istniejącej nawierzchni na szer. 1,0 m warstwa śr. min. gr. 5 cm z obu stron jezdni w miejscach wykruszeń krawędzi nawierzchni) Krotność = 0,33

5. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (zjazdy, utwardzenie terenu)

- chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (chodnik + dojścia do posesji)

- wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno - asfaltową (beton asfaltowy AC11W dla KR1 w miejscach kolein, nierówności podłużnych i poprzecznych, zadołowań, wykruszeń krawędzi nawierzchni).

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (beton asfaltowy AC11S dla KR1) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna; nakładka + nawierzchnia zjazdów publicznych, skrzyżowań)

- warstwa wzmacniająca z geosyntetyków pod warstwę ścieralną (szer. 1,0 m na długości wykruszonych krawędzi)

 6. Elementy ulic w tym:

- krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (najazdowe z skosami na zjazdach),wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo- piaskowej

- obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce betonowej spoiny wypełniane zaprawą cementową na zjazdach

- obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm (obramowanie chodnika),na podsypce cementowo- piaskowej

 7. Zieleń w tym:

- humusowanie skarp, pasa drogowego z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2

 8. Oznakowanie pionowe i bariery energochłonne

- pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy zewn. 60 mm wraz z zabetonowaniem (lokalizacja zgodnie z istniejącą stałą organizacją ruchu)

- pionowe znaki drogowe, znaki zakazu ,nakazu, ostrzegawcze i informacyjne i (wg istniejącej stałej organizacji ruchu)

 9. Roboty wykończeniowe w tym:

 - plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni w granicach pasa drogowego

- regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych z wymianą obudów

- regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych

- regulacja pionowa studzienek dla kratek (wpustów) ściekowych ulicznych

 10. Zabezpieczenie istniejących urządzeń w tym:

- wykonanie przepustów rurą dwudzielna śr. 160 mm pod zjazdami (z uszczelnieniem końców przepustów)

- oznakowanie trasy urządzeń telekomunikacyjnych taśma lokalizacyjno - pomiarową oraz taśmą oznaczeniową ułożoną w ziemi nad urządzeniami (przepustami – rurami dwudzielnymi)

 11. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr. min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 2. REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1668B - na odcinku Starzyna – Górny Gród – koniec drogi Powiatowej (w kierunku Nikiforowszczyzna)**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

3. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 3** **REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1671B - na odcinku Stary Kornin - Jagodniki**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

3. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 4 REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1619B - na odcinku DW689-Dubicze Osoczne-Jagodniki-DW685**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

3. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 5 REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1667B - na odcinku Dubicze Cerkiewne – Witowo**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

3. Roboty wykończeniowe w tym:

- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (pobocze przy istniejącej nawierzchni na szer. 1,0 m warstwa do wys. ist. nawierzchni z obu stron jezdni w miejscach wykruszeń krawędzi nawierzchni) Krotność = 0,33

4. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 6 REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1669B - na odcinku DP1654B – Czechy Orlańskie**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

3. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 7 REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1666B - na odcinku Długi Bród – Witowo - Istok – Koryciski – DP1655B**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

- wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową (beton asfaltowy AC11W dla KR1) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych.

3. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

4. Roboty wykończeniowe w tym:

 - regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych kanalizacji sanitarnej

 - regulacja pionowa studzienek dla kratek (wpustów) ściekowych ulicznych

**Zadanie 8 REMONT DROGI GMINNEJ Nr 108682B -na odcinku Werstok – Wiluki (od DP1654B do DP1652B)**

1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora .( przyjęto średnią grubość 10 cm)

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (parking)

 3. Roboty ziemne w tym:

- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat. I-II (parking + krawężnik + dojazd)

 4. Podbudowy w tym:

- profilowanie i zagęszczanie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni parkingu + dojazdu:

 5. Elementy ulic w tym:

- krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm (najazdowe),wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo- piaskowej

 6. Zieleń w tym:

 - humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność =

 7. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr. min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 9.** **REMONT DROGI POWIATOWEJ Nr 1655B -na odcinku Stary Kornin – Dubicze Cerkiewne**

 1. Roboty rozbiórkowe w tym:

- roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją oraz w miejscach włączenia do istniejącej nawierzchni i na skrzyżowaniach

 2. Nawierzchnie w tym:

- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową nawierzchni drogowych

3. Pobocza w tym:

- pobocza żwirowe szer. 0,75 m, warstwa śr.min. gr. 5 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (z lokalnym przygotowaniem - ścięciem poboczy, wywiezieniem nadmiaru oraz wyrównaniem zadołowań) Krotność = 0,33

**Zadanie 10.** Zamawiający wymaga ustawienia 9 tablic informacyjnych o dofinansowaniu inwestycji z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład. Tablice ustawione mają być na każdym wydzielonym odcinku drogi stanowiącym odrębne zadanie określone w SWZ. Treść i forma tablic zostanie uzgodniona z Zamawiającym.

**§ 2**

1. Termin przekazania placu budowy - do 7 dni od dnia podpisania Umowy.
2. Termin wykonania zamówienia – do 31 października 2024 r.
3. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na użytkowanie dla całej zrealizowanej inwestycji.

**§ 3**

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy wynosi [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] zł netto **+** podatek VAT 23%, co daje [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] zł brutto zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania całego zakresu umowy, w tym również koszty nie ujęte w dokumentacji, a związane z realizacją zadania i niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy i inne. Wykonawca ponosi ryzyko poprawnego skalkulowania ceny zawartej w ofercie.
3. Zmawiający przewiduje przekazanie Wykonawcy zaliczki w wysokości nie mniejszej niż 5,00 % wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu. Zaliczka zostanie przekazana na pisemny wniosek Wykonawcy złożony nie wcześniej niż po protokolarnym przejęciu terenu budowy. O ostatecznej wysokości przekazanej zaliczki oraz o terminie jej wypłaty decyduje Zamawiający.
4. Zaliczka wypłacona zostanie na rachunek Wykonawcy przed upływem terminu o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy.
5. Zapłata zaliczki przez Zamawiającego nastąpi na podstawie faktury zaliczkowej wystawionej przez Wykonawcę.
6. Rozliczenie zaliczki nastąpi w fakturze końcowej i stanowić będzie ostateczne rozliczenie za właściwie wykonany i odebrany przedmiot umowy.
7. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po dokonaniu odbioru końcowego, o którym mowa w § 11 Umowy, w oparciu o prawidłowo wystawioną przez Wykonawcę fakturę VAT, a także Protokół Odbioru Końcowego nie zawierający zastrzeżeń Zamawiającego do wykonanego przedmiotu umowy i podpisany przez Wykonawcę, inspektora nadzoru oraz Zamawiającego. Wraz z fakturą VAT Wykonawca ma obowiązek przedstawienia oświadczeń wszystkich podwykonawców (dalszych podwykonawców) uczestniczących w realizacji zamówienia o zaspokojeniu przez Wykonawcę w stosunku do nich wszystkich wymagalnych zobowiązań z tytułu wykonywania prac w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia lub dowodów zapłaty wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i ewentualnym dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji zamówienia.
8. Wartość Faktury wystawionej przez Wykonawcę pomniejszona zostanie o wartość wypłaconych zaliczek. Faktura będzie płatna w terminie nie dłuższym niż 35 dni od daty przedłożenia jej przez Wykonawcę Zamawiającemu na rachunek bankowy nr ……………………………………………… .
9. Wykonawca zapewni finansowanie inwestycji na czas poprzedzający wypłaty z promesy Banku Gospodarstwa Krajowego dotyczącej dofinansowania inwestycji z programu Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.
10. Zapłata nastąpi po upływie terminu określonego w § 2 ust. 2 Umowy.
11. Faktura powinna wystawiona w następujący sposób:

|  |  |
| --- | --- |
| NABYWCA: Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne NIP: 6030014518 | ODBIORCA: Urząd Gminy w Dubiczach Cerkiewnych ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne  |

1. Za termin płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 4**

1. Zamawiający ustanowi inspektora nadzoru inwestorskiego.
2. Wykonawca ustanowi kierownika robót budowlanych.
3. Strony zobowiązane są poinformować się wzajemnie o wyborze swojego przedstawiciela.
4. Przebieg robót budowlanych będzie dokumentowany w dzienniku budowy.

**§ 5**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
2. Zlecenie wykonania części robót Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a w przypadku zawarcia takiej umowy – projektu jej zmiany oraz poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i jej zmian.
4. Zamawiający, w terminie do 7 dni, zgłasza w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku gdy:
5. nie spełnia ona wymagań określonych w dokumentach zamówienia;
6. przewiduje ona termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 6;
7. zawiera ona postanowienia niezgodne z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, oraz ich zmian.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, przewidziany w umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku.

**§ 6**

1. Tytułem należytego zabezpieczenia Umowy Wykonawca wniósł kwotę w wysokości ................... zł co stanowi 5 % ceny wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 będzie wniesione w formie uzgodnionej z Zamawiającym tj. w formie ...................

**§ 7**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu Umowy konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych dokumentacją projektową, w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego,
tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zamiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie przetargowej pod warunkiem, że zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego.

Będą to, przykładowo, okoliczności:

1. powodujące obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację wykonanego przedmiotu Umowy;
2. powodujące poprawienie parametrów technicznych;
3. wynikające z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów.

W/w zmiany muszą być każdorazowo zatwierdzone przez Zamawiającego.

**§ 8**

1. Realizacja robót przez Wykonawcę będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością w ich wykonywaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.
2. Wykonawca użyje do wykonania przedmiotu Umowy materiałów i urządzeń własnych.
3. Zastosowane przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy materiały i urządzenia powinny być zgodne z polskimi normami (lub innymi normami obowiązującymi w miejscu wykonania Umowy), warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami, co powinno zostać potwierdzone przez odpowiednie atesty i wyniki badań.
4. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie je na bieżąco usuwał z jezdni, jak również nie będzie składował żadnych zbędnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.
5. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia sobie miejsce odwozu ziemi i gruzu i ponosi wszelkie konsekwencje prawne z tym związane. Odpady powstałe przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt dokona ich zagospodarowania /utylizacji/ zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi.
6. Materiały pochodzące z rozbiórki, nadające się do ponownego wbudowania stanowią własność Zamawiającego. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie jest Inspektor Nadzoru Inwestorskiego, który określi wpisem do dziennika budowy, które materiały pochodzące z rozbiórki podlegają przekazaniu Zamawiającemu i określi ich ilość w uzgodnieniu z Kierownikiem robót budowlanych.

Wykonawca odwiezie te materiały w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Wykonawca zobowiązuje się własnym kosztem oznakować i zabezpieczyć roboty prowadzone w pasie drogowym.

1. Wykonawca odpowiada za wszelkie zdarzenia drogowe wynikłe na przekazanym placu budowy związane z prowadzonymi robotami budowlanymi.

**§ 9**

Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć budowę i roboty z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej. Ubezpieczeniu podlega/ją w szczególności:

1. roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonaniem robót od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych;
2. odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi.

**§ 10**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot Umowy ...... miesięcy gwarancji jakości za wady wykonanych robót oraz wszelkich użytych do wykonania przedmiotowej Umowy materiałów.
2. Początkowy bieg terminów gwarancji i rękojmi liczony jest od daty odbioru końcowego.

**§ 11**

1. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu Umowy w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę. Do zawiadomienia Wykonawca dołączy dokumentację powykonawczą w rozumieniu art. 3 pkt. 14 ustawy Prawo Budowlane.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
3. jeżeli wady nadają się do usunięcia - odebrać roboty i wyznaczyć termin na usunięcie wad;
4. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
5. jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie;
6. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi w terminie określonym przez Zamawiającego z zastrzeżeniem naliczenia kar umownych od terminu określonego w § 2 ust. 3;
7. po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na ponowne wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający może powierzyć wykonanie robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
8. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
10. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w Umowie.
11. W okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający może raz w roku wezwać Wykonawcę do przeprowadzenia przeglądu gwarancyjnego.
12. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi, Zamawiający może wykonać naprawę sam lub przez osoby trzecie, na koszt Wykonawcy, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu go o tym bez utraty przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi.

**§ 12**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych z następujących tytułów:
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
3. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 niniejszej Umowy za każdy dzień, jeżeli ukończenie robót jest późniejsze niż wymagany termin ukończenia;
4. za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 niniejszej umowy za każdy dzień, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego na usunięcie wad;
5. z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3;
6. za opóźnienie w zapłacie podwykonawcy w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia.
7. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary z tytułu:

a) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,

b) braku zamiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy zgodnego z niniejszą umową, pomimo wezwania wykonawcy do doprowadzenia do zmiany tej umowy,

- w wysokości 200 zł za każdy dzień zwłoki;

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary z tytułu:

a)nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,

b)nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,

c) nieprzedłożenia w terminie faktury Podwykonawcy,

- w wysokości 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;

1. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania potrąceń z wynagrodzenia przewidzianego niniejszą umową naliczonych kar umownych.
3. Zapłata kar umownych nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy.
4. Maksymalna łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% kwoty określonej w §3 ust. 1.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowań uzupełniających w przypadku, gdy dozna szkody wyższej niż wysokość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 13**

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy :
3. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach (zgodnie z art. 145 ust. 1 ustawy);
4. zostanie otwarte postępowanie likwidacyjne Wykonawcy;
5. Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie lub nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.
6. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w szczególności jeżeli:
7. Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury mimo dodatkowego wezwania w terminie 3 tygodni od upływu terminu na zapłatę faktury określonej w niniejszej Umowie;
8. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru;
9. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
10. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
11. w terminie 10 dni od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
12. zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która spowodowała odstąpienie;
13. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą Umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego;
14. Wykonawca zgłosi do dokonania odbioru przez Zamawiającego roboty przerwane oraz roboty zabezpieczające, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności oraz niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione;
15. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada obowiązany jest do:
* dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia;
* odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w pkt. 3 niniejszego paragrafu Umowy;
* przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy;
1. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca odpowiada obowiązany jest do:
2. dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia;
3. przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

**§ 14**

1. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązku wykonawcy ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym i Wykonawcą.
2. Wykonawca, Podwykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane bądź projektu jej zmiany nie później niż 10 dni przed jej zawarciem, przy czym Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo zgodnej z projektem umowy. Przystąpienie do realizacji robót budowlanych przez Podwykonawcę musi być poprzedzone akceptacją umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
3. Umowa z Podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane, musi zawierać:
4. zakres powierzanych robót budowlanych (tożsamy z zakresem określonym w dokumentacji projektowej), wysokość wynagrodzenia za powierzone prace,
5. postanowienia tożsame z niniejszą umową w zakresie warunków płatności wynagrodzenia, terminów wykonania robót objętych umową o podwykonawstwo,
6. postanowienia dotyczące płatności wynagrodzenia w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury;,
7. katalog kar umownych obejmujący okoliczności wskazane w niniejszej umowie,
8. postanowienia zakazujące podwykonawcy dokonywania cesji wierzytelności bez zgody Wykonawcy i Zamawiającego,
9. postanowienia zakazujące podwykonawcy podzlecania wykonania robót budowlanych
i związanych z nimi prac dalszemu podwykonawcy robót budowlanych bez zgody Wykonawcy
i Zamawiającego,
10. Jeżeli Zamawiający w terminie 10 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, bądź projektu jej zmiany nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że zaakceptował projekt umowy / projekt jej zmiany.
11. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za zapłatę podwykonawcy wynagrodzenia zgodnie z art. 647¹ § 3 Kodeksu Cywilnego.
12. Zamawiający zgłosi zastrzeżenia w przypadku przedłożenia projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, nie spełniającej wymagań dotyczących umowy o podwykonawstwo określonych w niniejszej umowie.
13. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
14. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu, uważa się, że zaakceptował
tę umowę.
15. Wykonawca 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. Wyłączenie, o których mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł.
16. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w umowie o podwykonawstwo.
17. Jeżeli zobowiązania Podwykonawcy wobec Wykonawcy związane z wykonanymi robotami lub dostarczonymi materiałami, obejmuje okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w niniejszej umowie, Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego dokonać cesji na jego rzecz uprawnień z gwarancji.
18. Wykonawca zobowiązany jest zawiadamiać niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich sporach z Podwykonawcami lub dalszymi Podwykonawcami i postępowaniach sądowych z udziałem Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy toczących się w związku z realizacją umowy oraz o odstąpieniu od umów z podwykonawcami.
19. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych Podwykonawców.
20. W przypadku zmiany bądź wprowadzenia nowych podmiotów w stosunku do wskazanych w ofercie, o których mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, o wypełnieniu obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, sprost. Dz. Urz. UE L127 s.2 z 2018 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji niniejszego zamówienia.

**§ 15**

1. Niedopuszczalne są zmiany istotnych postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, za wyjątkiem przewidzianych przez Zamawiającego w niniejszej umowie możliwości dokonania takich zmian.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany w Umowie dotyczące:
3. zmiana terminu wykonania zamówienia, w następujących przypadkach:
4. okres rozstrzygania postępowania – odwołania;
5. zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi: wystąpienie niekorzystnych warunków atmosferycznych udokumentowanych przez Wykonawcę, uniemożliwiających dochowanie wymogów technicznych i technologicznych;
6. wystąpią inne przeszkody o obiektywnym charakterze (zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia a więc mieszczące się w zakresie pojęciowym tzw. „siły wyższej”, zdarzenia nie leżące po żadnej ze stron umowy,
7. zmiany osobowe w zakresie pełnienia funkcji inspektora nadzoru i kierownika robót, legitymujących się, co najmniej równoważnymi uprawnieniami opisanymi w warunkach przetargowych lub wynikających z obowiązujących przepisów prawa;
8. inne zmiany:
9. zmiana nazwy zadania;
10. zmiana nazwy i adresu Wykonawcy lub Zamawiającego;
11. zmiana rachunku Wykonawcy;
12. w przypadku, gdy oferta Wykonawcy realizującego roboty budowlane nie zawierała wskazania części, którą na etapie realizacji zamówienia zamierza on powierzyć Podwykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tj. powierzenia części zamówienia do realizacji przez Podwykonawców;
13. wprowadzenie Podwykonawców w przypadku braku ich wymienienia w ofercie lub zmiana Podwykonawców. Jeżeli zmiana dotyczy podmiotu trzeciego, na zasobach którego Wykonawca opierał się wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dopuści zmianę pod warunkiem, że nowy Podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazane na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przez dotychczasowego Podwykonawcę.

**§ 16**

1. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może podlegać waloryzacji, w przypadku zmiany:
2. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
3. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
4. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
5. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

1. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt. 1, wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie do umowy wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów dotyczących podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego.
2. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt. 2, Wykonawca zobligowany będzie przedłożyć Zamawiającemu wykaz zatrudnionych do realizacji umowy pracowników, dla których ma zastoso­wanie zmiana wraz z kalkulacją kosztów wynikającą z przedmiotowej zmiany, które mają bezpośredni wpływ na zaoferowaną w ofercie cenę wykonania zamówienia. Jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu zasadność zmiany, jego wynagrodzenie ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, wynikającą ze zwiększenia wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt. 3 i 4, Wykonawca zobligowany będzie przedłożyć Zamawiającemu wykaz zatrudnionych do realizacji umowy pracowników, dla których ma zastoso­wanie zmiana zasad wraz z kalkulacją kosztów wynikającą z przedmiotowej zmiany, które mają bezpośredni wpływ na zaoferowaną w ofercie cenę wykonania zamówienia. Jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu zasadność zmiany, jego wynagrodzenie ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia zmiany zasad wskazanych w ust. 1 pkt. 3 i 4, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
4. Podstawą do dokonania zmiany wynagrodzenia w przypadkach, o których mowa w ust. 1, jest pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, złożony drugiej Stronie umowy najpóźniej w terminie do 30 dni od wejścia w życie nowych przepisów, zawierający dokładny opis proponowanej zmiany wraz z uzasadnieniem i szczegółową kalkulacją kosztów oraz zasadami sporządzenia takiej kalkulacji.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykazać we wniosku i udowodnić Zamawiającemu, że zmiana przepisów, wskazanych w ust. 1, będzie miała wpływ na koszty wykonania przez niego zamówienia.
6. Wniosek Wykonawcy wraz z załączonymi dokumentami podlegać będzie weryfikacji ze strony Zamawiającego, który w terminie 14 dni od otrzymania wniosku może zwrócić się do Wykonawcy z wezwaniem o jego uzupełnienie, poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów. Wykonawca jest zobowiązany odpowiedzieć na wezwanie Zamawiającego wyczerpu­jąco i zgodnie ze stanem faktycznym, w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania.
7. Zamawiający w terminie 30 dni od otrzymania kompletnego wniosku, informacji i wyjaśnień zajmie pisemne stanowisko w sprawie; za dzień przekazania stanowiska, uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku, gdy wniosek Wykonawcy nie będzie spełniał warunków opisanych w postanowieniach niniejszej umowy.
9. W przypadku wniosku składanego przez Zamawiającego, wniosek taki powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy oraz powołanie się na podstawę prawną zmiany przepisów.
10. Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w pkt. 10, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie informacji lub przekazanie wyjaśnień lub dokumentów niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany w zakresie przepisów przywołanych w ust. 1, mają wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia; rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający w wezwaniu.
11. Jeżeli w trakcie trwania procedury opisanej powyżej zostanie wykazane bezsprzecznie, że zmiany przywołanych w ust. 1 przepisów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, Strony umowy zawrą stosowny aneks do umowy, określający nową wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, z uwzględnieniem dowiedzionych zmian.
12. Zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy może nastąpić nie wcześniej niż z dniem wejścia
w życie przepisów, stanowiących podstawę do wystąpienia z wnioskiem o zmianę i nie wcześniej niż po upływie 12 miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji zamówienia.
13. W związku z art. 44 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych, Zamawiający określa maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w całym okresie realizacji zamówienia, w przypadkach określonych w ust. 1 powyżej, na poziomie do 10% ceny wybranej oferty.

**§ 17**

1. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może podlegać waloryzacji w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.
2. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.
3. Zamawiający ustala następujące zasady, stanowiące podstawę wprowadzenia zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy:
	1. poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, uprawniający Strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy, ustala się na poziomie powyżej 15% w stosunku do cen lub kosztów obowiązujących w terminie składania oferty,
	2. początkowy termin ustalania zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy określa się na 90 dzień od rozpoczęcia realizacji zamówienia,
	3. za podstawę do żądania zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy i określenia wysokości takiej zmiany, Strony umowy przyjmują wskaźnik zmiany ceny materiałów lub kosztów, ogłaszany w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, informujący czy nastąpiły zmiany cen lub kosztów i w jakiej wysokości,
	4. Strona umowy żądająca zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, przedstawia drugiej Stronie odpowiednio uzasadniony wniosek, nie później niż do 30 dnia od daty publikacji komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zawierający dokładny opis proponowanej zmiany wraz ze szczegółową kalkulacją kosztów oraz zasadami sporządzenia takiej kalkulacji,
	5. wniosek musi zawierać dowody jednoznacznie wskazujące, że zmiana cen materiałów lub kosztów o ponad 15% w stosunku do cen lub kosztów obowiązujących w terminie składania oferty, wpłynęła na koszty wykonania zamówienia,
	6. w terminie 30 dni od otrzymania wniosku, o którym mowa w pkt. 4, Strona umowy, której przedłożono wniosek, może zwrócić się do drugiej Strony z wezwaniem o jego uzupełnienie, poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów; wnioskodawca zobowiązany jest odpowiedzieć na wezwanie wyczerpu­jąco i zgodnie ze stanem faktycznym, w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania,
	7. Strona umowy, której przedłożono wniosek, w terminie 30 dni od otrzymania kompletnego wniosku, informacji i wyjaśnień, zajmie pisemne stanowisko w sprawie; za dzień przekazania stanowiska, uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism odpowiednio do Zamawiającego lub Wykonawcy,
	8. jeżeli bezsprzecznie zostanie wykazane, że zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych
	z realizacją zamówienia uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, Strony umowy zawrą stosowny aneks do umowy, określający nową wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, z uwzględnieniem dowiedzionych zmian.
4. Pierwsza zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji zamówienia - z uwzględnieniem początku okresu waloryzacji, wskazanego w ust. 3 pkt 2 powyżej. Każda kolejna waloryzacja dokonywana będzie po upływie 6 miesięcy od poprzedniej waloryzacji i będzie wyliczana jako średnia arytmetyczna ze wskaźnika publikowanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za okres, który upłynął od poprzedniej waloryzacji.
5. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.
6. Na podstawie art. 439 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający określa maksymalną, dopuszczalną wartość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w całym okresie realizacji zamówienia, w wyniku zastosowania postanowień, o których mowa w ust. 2 powyżej, na poziomie 5% ceny wybranej oferty.

**§ 18**

1. Stosownie do art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca oświadcza, że wszystkie osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia (tj. osoby oddelegowane do wykonywania zamówienia przez Wykonawcę, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców), których zakres został przez Zamawiającego określony w SWZ i których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, będą zatrudnione na umowę o pracę. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania
2. Wykonawca w terminie 10 dni od dnia podpisania umowy będzie zobowiązany do złożenia kopii umów osób wykonujących czynności wskazanych w pkt 3.1 SWZ dla realizacji powyższego zadania.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania zamówienia w celu weryfikacji, czy osoby wykonujące czynności przy realizacji zamówienia są osobami wskazanymi przez Wykonawcę. Osoby oddelegowane do wykonywania zamówienia przez Wykonawcę, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców są zobowiązane podać imię i nazwisko podczas kontroli przeprowadzanej przez Zamawiającego.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia Wykonawcy kar umownych z tytułu:
5. nie złożenia w przewidzianym terminie kopii umów, o którym mowa w pkt 3.1.2 SWZ – w wysokości 2.000 zł (kara może być nakładana po raz kolejny, jeżeli Wykonawca pomimo wezwania ze strony Zamawiającego nadal nie przedkłada wykazu);
6. oddelegowania do wykonywania prac wskazanych w pkt 3.1.1 SWZ osób nie zatrudnionych na podstawie umowy o pracę – w wysokości 500 zł za każdy stwierdzony przypadek (kara może być nakładana po raz kolejny w odniesieniu do tej samej osoby, jeżeli Zamawiający podczas następnej kontroli stwierdzi, że nadal nie jest ona zatrudniona na umowę o pracę).

**§ 19**

1.Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie sporządzonego na piśmie aneksu pod rygorem nieważności, który stanowić będzie integralną część umowy.

2.Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności pieniężnych na rzecz osób trzecich. Cesja dokonana z naruszeniem postanowień niniejszego przepisu jest bezskuteczna.

**§ 20**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo Sąd dla siedziby Zamawiającego.
3. W przypadku zaistnienia sporów w relacjach z Wykonawcą o roszczenia cywilnoprawne, wynikające z umowy lub pozostające w związku z umową, w sprawach w których zawarcie ugody jest dopuszczalne, Strony zobowiązują się do podjęcia próby jego rozwiązania w drodze mediacji lub poddania sporów innemu polubownemu rozwiązaniu sporu przed Sądem Polubownym przy Prokuratorii Generalnej Rzeczpospolitej Polskiej, wybranym mediatorem albo osobą prowadzącą polubowne rozwiązanie sporu.
4. W przypadku wyboru mediacji jako próby polubownego rozwiązania sporu, wówczas mediacja prowadzona będzie przez Mediatorów Stałych Sądu Polubownego przy Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z Regulaminem tego Sądu.
5. W razie bezskuteczności próby polubownego rozwiązania sporu na zasadach opisanych w powyżej, ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy według siedziby Zamawiającego.

**§ 21**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**§ 22**

1. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca zapoznał się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, zawierającą m.in. istotne dla Zamawiającego postanowienia i zobowiązania oraz, że są one wprowadzone do niniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:

1) Oferta Wykonawcy;

2) SWZ wraz z załącznikami.

* + - 1. **ZAMAWIAJĄCY**  **WYKONAWCA**