

PROJEKT UMOWY

W dniu w Solcu Kujawskim pomiędzy:

Gminą Solec Kujawski z siedzibą Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim, ul. 23 Stycznia 7; 86-050 Solec Kujawski, NIP: 5542892492, REGON 092350702, zwaną w dalszej treści Umowy **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

..... – Burmistrza Solca Kujawskiego,
przy kontrasygnacie – Skarbnika Gminy Solec Kujawski
a

.....
z siedzibą w, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS NIP:; REGON:, wysokość kapitału zakładowego zł, zwaną w dalszej treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....
na podstawie udzielonego przez Zamawiającego zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu, nr, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.:

Budowę oświetlenia drogowego wraz z doświetleniem przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów na terenie os. Leśnego w Solcu Kujawskim w ramach Projektu pn.: "Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Osiedla Leśnego - energooszczędne oświetlenie w Gminie Solec Kujawski"

2. Przedmiot umowy obejmuje wykonanie trzech zadań związanych z budową oświetlenia drogowego na terenie os. Leśnego w Solcu Kujawskim a mianowicie:

- 1) Zadanie nr 1 – budowę nowego oświetlenia drogowego wraz z doświetleniem przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerów na terenie os. Leśnego w Solcu Kujawskim (ul. Barwna, Błękitna, Jesienna, Kolorowa, Letnia, Łąkowa, Malinowa, Mroźna, Pogodna, Prosta, Słoneczna, Srebrna, Śnieżna, Tęczowa, Wiejska, Wiosenna, Zbożowa, Zielona, Zimowa, Żłota),
- 2) Zadanie nr 2 – demontaż istniejącego oświetlenia drogowego stanowiącego własność ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. w ul. Barwnej, Błękitnej, Jesiennej, Kolorowej, Letniej, Malinowej, Mroźnej, Pogodnej, Prostej, Słonecznej, Srebrnej, Śnieżnej, Tęczowej, Wiejskiej, Wiosennej, Zbożowej, Zimowej oraz Żłotej,

3. W zakres zadania nr 1 wchodzi następujące roboty budowlane i montażowe:

- posadowienie i montaż dwóch szaf oświetleniowych SOL1 i SOL2 wraz z osprzętem i doprowadzeniem kabla zasilającego ze złącza oraz wykonaniem niezbędnych badań i pomiarów,
- budowa oświetlenia drogowego ul. Barwnej, Błękitnej, Jesiennej, Kolorowej, Letniej, Łąkowej, Malinowej, Mroźnej, Pogodnej, Prostej, Słonecznej, Srebrnej, Śnieżnej, Tęczowej, Wiejskiej, Wiosennej, Zbożowej, Zielonej, Zimowej oraz Żłotej, w tym m.in.:
 - posadowienie 122 szt. latarni drogowych z oprawami LED o mocy 46W zawieszonych na słupach o wysokości 8m z wysięgnikiem,

- posadowienie 113 szt. latarni drogowych z oprawami LED o mocy 67W zawieszonych na słupach o wysokości 8m z wysięgnikiem,
 - posadowienie 30 szt. latarni drogowych z oprawami LED asymetrycznymi o mocy 67W zamontowanych na słupach o wysokości 6m jako doświetlenie przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów,
 - ułożenie kablowej sieci oświetleniowej w wykopach wraz z montażem rur osłonowych,
 - montaż osprzętu i urządzeń zabezpieczających,
 - montaż instalacji ochrony przed porażeniem oraz dodatkowych uziomów roboczych,
 - wykonanie niezbędnych badań i pomiarów,
 - wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.
- wykonanie wszelkich innych robót towarzyszących niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia w szczególności określonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach.
4. W zakres zadania nr 2 wchodzi następujące roboty budowlane i demontażowe:
- demontaż 6 szt. szaf oświetleniowych wraz z osprzętem,
 - demontaż 106 szt. opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami,
 - demontaż 6 szt. słupów żelbetowych,
 - likwidacja kabli oświetleniowych,
 - wykonanie wszelkich innych robót towarzyszących niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia w szczególności określonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, zawartej w przedmiarach oraz w umowie likwidacyjnej.
5. Roboty objęte przedmiotem Umowy realizowane będą zgodnie z warunkami określonymi w dokumentach Umowy opisanych w § 2 oraz:
- 1) ustawie Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej „ustawą Pzp”;
 - 2) ustawie Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.);
 - 3) niniejszej Umowie;
 - 4) normach i przepisach szczegółowych.
6. Zamówienie planowane jest do realizacji w ramach projektu pn.: „Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Osiedla Leśnego - energooszczędne oświetlenie w Gminie Solec Kujawski”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego 2014-2020, Oś priorytetowa 3 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w regionie , Działanie 3.5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w ramach ZIT, Poddziałanie 3.5.2 Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych w ramach ZIT, Schemat: Modernizacja oświetlenia ulicznego w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT) (konkurs Nr RPKP.03.05.02-IZ.00-04-398/20). W przypadku otrzymania dofinansowania Wykonawca będzie zobowiązany do stosowania wymogów związanych z promocją polegającą na stosowaniu logo programu RPO WK-P w dokumentach dotyczących zamówienia.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczenia przedmiotu zamówienia w przypadku nie otrzymania dofinansowania, o którym mowa w ust. . 6. Ograniczenie będzie dotyczyło rezygnacji z budowy oświetlenia, w ulicach podłączanych do szafki oświetleniowej SO2 , z wyjątkiem budowy oświetlenia w ul. Zbożowej.

§ 2

Dokumenty Umowy

1. Następujące dokumenty będą uważane za tworzące niniejszą Umowę oraz będą odczytywane i interpretowane jako jej części, w następującej kolejności:
 - 1) Dokument Umowy;

- 2) Dokumentacja Projektowa – Projekt wykonawczy pn.: „Budowa oświetlenia drogowego wraz z doświetleniem przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów” opracowany we wrześniu 2020 r. w Toruniu przez pana Tomasza Gondek prowadzącego Biuro Projektowe ELPIKS, zwane dalej „Dokumentacją Projektową”;
 - 3) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót, zwane dalej „STWiOR”;
 - 4) Dokumenty składające się na Ofertę Wykonawcy w tym:
 - Formularz oferty,
 - Zbiorcze Zestawienie Kosztów,
 - 5) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej „SIWZ” wraz z wyjaśnieniami z etapu postępowania przetargowego.
2. Wszelkie uzupełnienia Umowy oraz dokumentów określonych w ust. 1 winny być odczytywane w takiej samej kolejności jak dokumenty, które modyfikują.
 3. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem Oferty, zapoznał się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do należytego wykonania przedmiotu Umowy, a w szczególności zapoznał się z dokumentami, o których mowa w ust. 1 pkt 1-3 i 5 i nie wnosi do nich zastrzeżeń.

§ 3

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) Przekazania protokolarnie Wykonawcy w ciągu 14 dni od daty podpisania Umowy 1 egzemplarza Dokumentacji Projektowej oraz STWiOR wraz z decyzjami administracyjnymi;
 - 2) Protokolarnego przekazania Wykonawcy placu budowy w terminie uzgodnionym z Wykonawcą;
 - 3) Zapewnienia bieżącego nadzoru inwestorskiego nad robotami, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o ustanowieniu Inspektora Nadzoru odpowiedzialnego za prawidłową realizację robót objętych przedmiotem Umowy;
 - 4) Zapewnienia bieżącego nadzoru autorskiego na etapie budowy, zgodnie z przepisami. Do kontaktów z osobą sprawującą nadzór autorski upoważniony jest Zamawiający oraz Inspektor Nadzoru;
 - 5) Stałej współpracy z Wykonawcą w zakresie, w jakim będzie tego wymagała realizacja robót objętych przedmiotem Umowy;
 - 6) Zajmowania stanowiska w sprawach przedstawionych do rozstrzygnięcia przez Wykonawcę na etapie realizacji Umowy w terminie do 5 dni roboczych od dnia powiadomienia go przez Wykonawcę;
 - 7) Dokonania odbioru wykonanych robót na zasadach określonych w § 7 niniejszej Umowy;
 - 8) Bieżącego informowania Wykonawcy o okolicznościach niezwiązanych bezpośrednio z inwestycją, ale mogących mieć wpływ na przebieg realizacji Umowy.

§ 4

Obowiązki Wykonawcy

1. Realizując roboty objęte przedmiotem Umowy, o którym mowa w § 1, Wykonawca zobowiązuje się, poza obowiązkami wynikającymi ze STWiOR, w szczególności do:
 - 1) Prawidłowego wykonania wszystkich robót objętych przedmiotem Umowy zgodnie ze złożoną Ofertą, Umową, wytycznymi określonymi w SIWZ, Dokumentacją Projektową, obowiązującymi przepisami i normami, poleceniami Inspektora Nadzoru oraz swoją najlepszą wiedzą, doświadczeniem, umiejętnościami i zasadami sztuki budowlanej;
 - 2) Zapewnienia kadry technicznej wskazanej w Ofercie Wykonawcy w tym: Kierownika robót z wymaganymi uprawnieniami, z zastrzeżeniem pkt 3;
 - 3) Dokonywania zmiany kadry technicznej, na skutek okoliczności jakich Wykonawca nie był w stanie przewidzieć na etapie składania Oferty, jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego na tę zmianę, pod warunkiem posiadania przez kadrę zamienną uprawnień i doświadczenia co najmniej takiego, jak osoby o których mowa w pkt 2;

- 4) Zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. Koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z pracami budowlanymi w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia w ilości osób niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym robotników budowlanych, operatorów sprzętów - jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów kodeksu pracy, o ile czynności te nie będą wykonywane przez osobę w ramach prowadzonej działalności gospodarczej;
- 5) Przedłożenia Zamawiającemu, przed rozpoczęciem wykonywania robót, aktualnego wykazu pracowników, o których mowa w ust. 1 pkt. 4. Zamawiający, celem weryfikacji danych zawartych w wykazie, może żądać przedstawienia umów o pracę (z poszanowaniem zasady tajemnicy wynagrodzenia);
- 6) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsc prowadzonych robót na placu budowy i w pasie drogowym oraz za ich utrzymanie w należyтым stanie przez cały czas wykonywania robót, a także za bezpieczeństwo osób tam przebywających. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić należytą ochronę placu budowy i mienia znajdującego się na tym placu;
- 7) Przejęcia placu budowy i jego urządzenia na własny koszt, zgodnie z wymaganiami określonymi w STWiOR „Wymagania Ogólne”, w tym zapewnienia na własny koszt zaplecza technicznego i sanitarnego, niezbędnych do realizacji robót;
- 8) Wykonania prac przygotowawczych oraz robót towarzyszących, niezbędnych do kompleksowej realizacji przedmiotu Umowy;
- 9) Ponoszenie kosztów ewentualnych wymaganych opłat (w tym m.in. administracyjnych, związanych z zajęciem pasa drogowego, celnych, importowych itp.);
- 10) Zakupu i dostarczenia na własny koszt materiałów, konstrukcji, urządzeń niezbędnych do należytego wykonania Umowy;
- 11) Zastosowania sprzętu oświetleniowego równoważnego do wskazanego w dokumentacji projektowej, a mianowicie to nie może być gorszy od wskazanego w dokumentacji projektowej posiadającego takie same lub lepsze parametry techniczno-użytkowe, jakich użyto w dokumentacji projektowej. W przypadku zastosowania sprzętu oświetleniowego innego producenta Wykonawca przedstawi obliczenia oświetlenia .
- 12) Zapewnienia stałej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji Umowy, zgodnie z właściwymi przepisami;
- 13) Zgłaszania Inspektorowi Nadzoru terminu zakończenia robót ulegających zakryciu oraz robót zanikających zgodnie z STWiOR . O ile Wykonawca nie dopełni tego obowiązku będzie zobowiązany odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrycia lub otwory niezbędne do zbadania wykonywanych robót, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego na własny koszt;
- 14) Bezwłocznego powiadomienia na piśmie Zamawiającego o wszelkich możliwych zdarzeniach i okolicznościach mogących wpłynąć na opóźnienie wykonania robót;
- 15) Niezwłocznego informowania Zamawiającego w formie pisemnej o konieczności wykonania robót nieprzewidzianych (dodatkowych lub zamiennych). Podstawą do wykonania tych robót będzie protokół konieczności spisany przez Inspektora Nadzoru, przy udziale Wykonawcy i zatwierdzony przez Zamawiającego;
- 16) Przeprowadzenia na własny koszt prób, pomiarów, sprawdzeń i odbiorów przewidzianych warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych;
- 17) Usunięcia wszelkich wad, stwierdzonych przez Inspektora Nadzoru w trakcie trwania robót, w terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony, niezbędny do ich usunięcia;

- 18) Współpracy z Zamawiającym oraz Inspektorem Nadzoru, w szczególności umożliwienia nieograniczonego dostępu na plac budowy oraz udzielania wszelkich wyjaśnień, informacji i udostępniania dokumentów związanych z realizacją robót;
 - 19) Udostępnienia budowy dla organów kontrolnych do tego upoważnionych, uczestniczenia w kontrolach i odbiorach przeprowadzanych przez te organy oraz wykonania zaleceń wynikających z przeprowadzonej kontroli, a związanych bezpośrednio z zakresem prac objętych przedmiotem Umowy;
 - 20) Uporządkowania placu budowy oraz likwidacji zaplecza budowy nie później niż w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego robót objętych przedmiotem Umowy.
2. Niedopełnienie obowiązku określonego w ust. 1 pkt. 5, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1 pkt. 4 i traktowane będzie jako nieprawidłowe realizowanie postanowień umowy.
 3. Materiały i urządzenia, użyte do wykonania przedmiotu umowy powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych Prawem Budowlanym, oraz wymaganiami dokumentacji projektowej oraz muszą być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.
 4. Na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru, Wykonawca obowiązany jest okazać, w stosunku do wskazanych materiałów, dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 3.

§ 5

Ochrona środowiska

1. Wykonawca w czasie wykonywania robót oraz usuwania ewentualnych wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na placu budowy i wokół placu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z placu budowy z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm. – „ustawa o odpadach”).
3. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.

§ 6

Terminy wykonania

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji robót objętych przedmiotem Umowy:
 - 1) rozpoczęcie robót objętych przedmiotem Umowy z dniem protokolarnego przekazania Wykonawcy placu budowy;
 - 2) zakończenie robót i całości przedmiotu umowy do **30 grudnia 2022 r.**
2. W razie zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy określonych § 16, uniemożliwiających realizację przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 1 pkt. 2, dopuszcza się za zgodą Zamawiającego zmianę tego terminu w formie aneksu do Umowy.

§ 7

Odbiory

1. Roboty objęte przedmiotem Umowy podlegają następującym etapom odbioru:
 - 1) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu;
 - 2) odbiorom częściowym;
 - 3) odbiorowi końcowemu, tj. odbiorowi całości przedmiotu Umowy;
 - 4) odbiorowi gwarancyjnemu.
2. Szczegółowe zasady przeprowadzania odbiorów, o których mowa w ust. 1 i zakres dokumentów niezbędnych do ich przeprowadzenia określa STWiOR.

3. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji Umowy ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia i pisemnego powiadomienia Inspektora Nadzoru. Odbiór przeprowadza Inspektor Nadzoru.
4. Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru /Zamawiający. Potwierdzeniem odbioru jest protokół rozliczeniowy sporządzony dla elementów robót wskazanych w Zbiorczym Zestawieniu Kosztów zawartym w Ofercie Wykonawcy.
5. Przedmiotem odbioru końcowego są roboty stanowiące kompletny przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy w terminie 14 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę, potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru.
6. Przedmiotem odbioru gwarancyjnego jest kompletny przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1, po okresie miesięcy gwarancji. Zamawiający wyznaczy termin i przeprowadzi odbiór gwarancyjny nie później niż w terminie 30 dni przed zakończeniem okresu udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady.
7. Wszystkie czynności podczas dokonywania odbiorów, o których mowa w ust. 1, jak i terminy wyznaczone na usunięcie wad będą zawarte w protokole odbioru, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy oraz Inspektora Nadzoru.
8. O fakcie usunięcia wad Wykonawca zawiadamia Zamawiającego, żądając jednocześnie wyznaczenia terminu odbioru robót w zakresie uprzednio zakwestionowanym jako wadliwy.
9. W przypadku stwierdzenia podczas odbiorów, o których mowa w ust. 1 pkt 1-3, wad Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający dokona odbioru przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem obowiązku usunięcia wskazanych wad w wyznaczonym terminie;
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający:
 - może odmówić podpisania protokołu i zażądać wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi, jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem,
 - może żądać odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia, jeżeli wady nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.

§ 8

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie robót objętych niniejszą Umową, zgodnie ze Zbiorczym Zestawieniem Kosztów (ZZK) załączonym do Oferty Wykonawcy, w wysokości zł. brutto (słownie: złotych), w tym:
 - 1) za zadanie nr 1 złotych brutto,
 - 2) za zadanie nr 2 złotych brutto,
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki i inne opłaty związane z wykonaniem usług, włącznie z podatkiem VAT.
3. Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia zajdzie konieczność wykonania niezbędnych robót dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp lub zamiennych, będą one rozliczane w oparciu o aneks do Umowy. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia kalkulację kosztów robót sporządzoną zgodnie z zasadami określonymi w ust. 4. Konieczność wykonania robót dodatkowych lub zamiennych potwierdzona zostanie protokołem konieczności spisany przy udziale stron oraz Inspektora Nadzoru.
4. W przypadku wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu Umowy robót, o których mowa w ust. 3, Wykonawca przedstawi kalkulacje robót, uwzględniające w pierwszej kolejności ceny jednostkowe robót podane w Ofercie (Zbiorczym Zestawieniu Kosztów), a w przypadku ich braku – wyceny indywidualne,

przygotowane w oparciu o dostępne katalogi nakładów rzeczowych, w pierwszej kolejności KNR oraz składniki kalkulacyjne i średnie ceny robocizny, materiałów i sprzętu zawarte w kwartalnych publikacjach „SEKOCENBUD” obowiązujących na terenach poza miastem w województwie kujawsko—pomorskim za IV kwartał 2020 r. Zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru kalkulacje Wykonawcy podlegać będą negocjacom i uzgodnieniom z Zamawiającym.

5. Roboty dodatkowe lub zamiennie, o którym mowa w ust. 3 i 4 powyżej, rozliczone zostaną w fakturze końcowej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 2.
6. Wykonawca oświadcza, że wycenił wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, w związku z tym wyklucza się jakiegokolwiek roszczenia Wykonawcy związane z nieprawidłowym skalkulowaniem ceny lub pominięciem pewnych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
7. W przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług (VAT) w trakcie realizacji niniejszej Umowy, do faktur wystawianych przez Wykonawcę zostanie zastosowana stawka podatku od towarów i usług obowiązująca w chwili wystawienia faktury zgodnie z niniejszą Umową, a cena ofertowa zostanie zmieniona przy zachowaniu wartości netto wynikającej z zasad rozliczenia Umowy.

§ 9

Warunki płatności i rozliczeń

1. Rozliczenie finansowe umowy następować będzie na podstawie:
 - 1) faktur częściowych, wystawianych nie częściej niż raz na kwartał, w oparciu o protokół rozliczeniowy sporządzony dla elementów robót wskazanych w Zbiorczym Zestawieniu Kosztów zawartym w Ofercie Wykonawcy. Procentowe zaawansowanie wykonania robót winien potwierdzić Inspektor Nadzoru i zatwierdzić Zamawiający. Zaawansowanie wykonania robót w oparciu o rozliczenie częściowe nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 umowy,
 - 2) faktury końcowej, wystawionej po odbiorze robót przeprowadzonym zgodnie z § 7 ust. 5 umowy i podpisaniu bezusterkowego protokołu końcowego odbioru robót, na podstawie końcowego świadectwa płatności, potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru i zaakceptowanego przez Zamawiającego, obejmującego pozostałe wynagrodzenie określone w § 8 ust. 1 umowy
2. Zamawiający zabezpieczył środki na realizację umowy w wysokości:
 - 1) w roku 2021 do kwoty 1 000 000,00 zł,
 - 2) w roku 2022 pozostałe należne wynagrodzenie Wykonawcy.,
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kwot wymienionych w ust. 2 w zależności od zaawansowania robót i środków zabezpieczonych w budżecie Gminy w danym roku budżetowy.
4. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w terminie do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem ust. 6, przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze. Zamawiający dopuszcza możliwość doręczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej ustrukturyzowanej elektronicznej faktury VAT za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania na skrzynkę gminną pod nazwą Gmina Solec Kujawski.
5. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się dzień uznania kwotą zapłaty rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku zawarcia przez Wykonawcę Umowy z Podwykonawcą (lub dalszym Podwykonawcą) na zasadach określonych w § 12 Umowy, warunkiem rozliczenia Wykonawcy za wykonanie robót jest przedstawienie dowodów, potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), w szczególności oświadczenia Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy) o zapłacie przez Wykonawcę jego wymagalnych należności wobec Podwykonawcy (albo dalszego Podwykonawcy) z tytułu wykonanych robót objętych Umową o podwykonawstwo.
7. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 6, Zamawiający ma prawo wstrzymać wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane, w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

8. Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy (lub dalszemu podwykonawcy), który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
9. Bezpośrednia zapłata obejmować będzie wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, do wysokości nie wyższej niż wycena odpowiednich robót zawarta w ZZK.
10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wezwie Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę do zgłoszenia ewentualnych pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 8, w terminie 10 dni od dnia doręczenia wezwania.
11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie miał prawo do:
 - 1) niedokonania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożenia do depozytu sądowego kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 8, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 10

Gwarancja jakości i rękojmi za wady

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady zostanie rozszerzona poprzez udzielenie gwarancji jakości.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi za wady na wykonane na podstawie Umowy roboty na okres **miesiące** licząc od daty protokolarnego odbioru końcowego przedmiotu Umowy.
3. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do serwisowania dostarczonych w ramach zamówienia elementów oświetlenia drogowego w okresie miesiące licząc od daty protokolarnego odbioru końcowego przedmiotu Umowy. W okresie serwisowania Wykonawca jest zobowiązany do bieżącej konserwacji zamontowanego oświetlenia drogowego zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozdziale XIII SIWZ .
4. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady (ujawnione w okresie gwarancji i rękojmi za wady) w terminie 14 dni od otrzymania stosownej informacji od Zamawiającego, chyba że jest oczywiste, iż wad tych nie da się usunąć w terminie czternastodniowym i wówczas termin usunięcia wad zostanie uzgodniony między stronami, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji jakości i rękojmi wad zagrażających bezpieczeństwu użytkowania przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia bez zbędnej zwłoki.
6. W przypadku nie usunięcia wad w ustalonym terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z § 14 niniejszej Umowy oraz w ramach udzielonej gwarancji jakości - powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5% wartości robót ustalonej w § 8 ust. 1 Umowy.

2. Kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa się odpowiednio na zł (słownie:).
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej.
4. Na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi przeznaczona jest 30 % kwoty zabezpieczenia.
5. Część zabezpieczenia gwarantująca zgodnie z umową wykonanie robót tj. 70 % ustalonej kwoty zabezpieczenia, zostanie zwrócona w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze przedmiotu umowy uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany, a pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona w ciągu 14 dni po upływie okresu gwarancji.

§12

Podwykonawstwo

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy siłami własnymi lub przy pomocy Podwykonawców.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
3. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy nie stanowi zmiany Umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.
4. Wykonawca może, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, wyrażonej na piśmie:
 - 1) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w Ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
 - 2) wskazać inny zakres Podwykonawstwa niż w ofercie;
 - 3) zrezygnować z Podwykonawstwa.
5. W przypadku, gdy zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy, dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust. 4 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie je spełniają w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
 - 1) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej,
 - 2) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie robót budowlanych, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - 3) wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w Dokumentacji Projektowej, STWiOR oraz standardom deklarowanym w Ofercie Wykonawcy,
 - 4) okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za wady przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
 - 5) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:

- 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy;
 - 2) uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.
8. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej projektu przez Zamawiającego, a przystąpienie do jej realizacji przez Podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
 9. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu, za pośrednictwem Inspektora nadzoru, projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, wraz z zestawieniem zakresu robót i ich wyceną, nie później niż 14 dni przed jej zawarciem, a w przypadku projektu Umowy przedkładanego przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, wraz ze zgodą Wykonawcy na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem Umowy.
 10. Projekt Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, będzie uważany za zaakceptowany przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia mu projektu nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń. Za dzień przedłożenia projektu przez Wykonawcę uznaje się dzień przedłożenia projektu Inspektorowi nadzoru inwestorskiego.
 11. Zamawiający zgłosi w terminie określonym w ust. 10 pisemne zastrzeżenia do projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w następujących przypadkach:
 - 1) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących Umowy o podwykonawstwo, określonych w ust.6,
 - 2) niezłączenia do projektu zestawień, dokumentów lub informacji, o których mowa w ust. 9,
 - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień opisanych w ust. 7,
 - 4) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem jest dłuższy niż przewidywany niniejszą Umową dla tych robót.
 12. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 10 Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może przedłożyć zmieniony projekt Umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
 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, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia zawarcia tej Umowy, jednakże nie później niż na 3 dni przed dniem skierowania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy do realizacji robót budowlanych.
 14. Zamawiający zgłosi Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy pisemny sprzeciw do przedłożonej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 14 dni od jej przedłożenia w przypadkach określonych w ust. 11.
 15. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
 16. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z placu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta Umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
 17. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży wraz z kopią Umowy o podwykonawstwo odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,

bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające Umowę w imieniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.

18. Powierzenie realizacji zadań innemu Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego Umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej Umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą Umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w ust.9 do 14.
19. Do zmian istotnych postanowień Umów o podwykonawstwo, innych niż określone w ust. 18, stosuje się zasady określone w ust. 9 do 14.
20. W przypadku zawarcia Umowy o podwykonawstwo Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów określonych tą Umową.
21. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych, lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę z placu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na placu budowy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.

§13

Ubezpieczenie Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się posiadać przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej (OC) Wykonawcy z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, obejmujące swym zakresem co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała, rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia własnego lub osób trzecich, a także szkody spowodowane błędami (szkoda rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych i innych prac objętych przedmiotem Umowy, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż 100.000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych).
2. Koszt Umowy, o której mowa w ust. 1, w szczególności składki ubezpieczeniowe, pokrywa w całości Wykonawca.
3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające posiadanie ważnej, opłaconej Umowy ubezpieczenia OC, na każde jego wezwanie. W przypadku uchybienia przedmiotowemu obowiązkowi Zamawiający ma prawo wstrzymać realizację robót do czasu jej przedłożenia, co nie powoduje wstrzymania biegu terminów umownych w zakresie wykonania Umowy przez Wykonawcę.
4. W razie wydłużenia czasu realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia na zasadach określonych w ust. 1, przedstawiając Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zawarcie Umowy ubezpieczenia, w tym w szczególności kopię Umowy i polisy ubezpieczenia, na co najmniej 14 dni przed wygaśnięciem poprzedniej Umowy ubezpieczenia.
5. W przypadku niedokonania przedłużenia ubezpieczenia, przedłużenia niezgodnie z zasadami określonymi w ust. 1 lub nieprzedłożenia przez Wykonawcę odnośnego dokumentu ubezpieczenia w terminie, o którym mowa w ust. 4 powyżej, Zamawiający w imieniu i na rzecz Wykonawcy, na jego koszt, dokona stosownego ubezpieczenia w zakresie określonym w ust. 1, a poniesiony koszt potrąci z należności wynikających z najbliższej faktury wystawionej przez Wykonawcę.
6. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania zmian warunków ubezpieczenia bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

§ 14

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za każdy dzień zwłoki w oddaniu robót objętych przedmiotem Umowy w wysokości 0,5 % sumarycznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, liczony odpowiednio od dnia określonego w § 6 ust. 1 pkt 2 Umowy;
 - 2) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad i (lub) usterek stwierdzonych przy odbiorach w wysokości 0,1 % sumarycznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, liczony odpowiednio od dnia określonego zgodnie z § 7 ust. 9 ust. 1 Umowy,
 - 3) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad i (lub) usterek stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji jakości w wysokości 0,1 % sumarycznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, liczony odpowiednio od dnia określonego zgodnie z § 10 ust. 4 i 5 Umowy,
 - 4) w wysokości 10 % sumarycznego wynagrodzenia umownego określonego w § 8 ust. 1, w przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy;
 - 5) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w wysokości 2 % wynagrodzenia brutto ustalonego w Umowie o podwykonawstwo objętej brakiem lub nieterminową zapłatą;
 - 6) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany 0,5 % wynagrodzenia brutto ustalonego w Umowie o podwykonawstwo;
 - 7) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany 0,2 % wynagrodzenia brutto ustalonego w Umowie o podwykonawstwo;
 - 8) za brak zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty 0,5% wynagrodzenia brutto ustalonego w Umowie o podwykonawstwo,
 - 9) za nieprawidłowe realizowanie innych niż wymienione w pkt 1-8 postanowień Umowy, w wysokości 0,1% sumarycznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, za każdy przypadek naruszenia postanowień Umowy.
2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania w wysokości poniesionych szkód, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar.
3. Strony zgodnie postanawiają, że należne Zamawiającemu kary umowne, zostaną potrącone w pierwszej kolejności z wynagrodzenia Wykonawcy objętego fakturą VAT przedstawioną do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Jeżeli wysokość kar umownych do potrącenia będzie wyższa niż wartość faktury VAT, Zamawiający staje się uprawniony do potrącenia różnicy należności z każdej wierzytelności, która przysługuje mu od Wykonawcy, w tym z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 11.
5. Strony ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych w okresie realizacji Umowy, nie może przekroczyć łącznie 40 % sumarycznego wynagrodzenia umownego brutto określonego § 8 ust. 1 Umowy.

§ 15

Warunki wypowiedzenia i odstąpienia od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w razie wystąpienia okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy. Odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach poprzez złożenie stosownego oświadczenia na piśmie wraz z uzasadnieniem.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym:
 - 1) bez dodatkowego wezwania, gdy:

- Wykonawca wszczął postępowanie zmierzające do ogłoszenia upadłości, likwidacji lub zaprzestał prowadzenia działalności gospodarczej,
 - Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w terminie określonym w § 6 ust. 1 pkt 1 bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa trwa dłużej niż 14 dni;
 - Wykonawca nie respektuje uzasadnionych nakazów przedstawiciela Zamawiającego;
 - Wykonawca zawrze Umowę o podwykonawstwo bez zgody Zamawiającego;
- 2) po pisemnym wyznaczeniu dodatkowego terminu, gdy Wykonawca wykonuje roboty w sposób niezgodny z Umową albo w sposób rażąco narusza inne postanowienia Umowy i pomimo wezwania nie nastąpiła poprawa ich wykonania, w szczególności w przypadku niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 5 Umowy.
3. Wypowiedzenie Umowy w przypadkach określonych w ust. 2 traktowane będzie jako rozwiązanie Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Wypowiedzenie Umowy, w przypadkach wskazanych w ust. 2 powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
5. Wykonawcy przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót.
6. W przypadkach określonych w ust. 1, 2 i 5 Strony obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
- 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego nieodpłatnie sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia od Umowy lub jej wypowiedzenia;
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która ponosi odpowiedzialność za odstąpienie od Umowy lub jej rozwiązanie;
 - 3) Wykonawca nieodpłatnie sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą Umową, jeżeli odstąpienie lub wypowiedzenie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 5) Wykonawca na własny koszt w terminie 14 dni usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione.

§ 16

Postanowienia Stron na wypadek zmian Umowy

Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany, w niżej wymienionych przypadkach:

1. Zmianę terminu realizacji przedmiotu Umowy, opisanego w § 6 ust. 1 pkt 2, w następujących przypadkach mających wpływ na ich terminową realizację:
 - 1) działania osób trzecich uniemożliwiających wykonanie robót, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron, w tym m.in. protesty mieszkańców, w przypadku opóźnienia przekazania Wykonawcy frontu robót, konieczności czasowego wstrzymania prac wskutek kolizji z robotami wykonywanymi przez innego wykonawcę, braku przygotowania infrastruktury przyłączeniowej przez gestora sieci energetycznej, itp.;
 - 2) gdy konieczne będzie wprowadzenie zmian będących następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji w szczególności zarządców infrastruktury;

- 3) wprowadzenie na teren prowadzonych robót innych wykonawców, w szczególności wykonawców robót drogowych.
- 4) gdy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie można wykonać zamówienia w terminie pierwotnym z uwagi na wystąpienie zdarzeń losowych lub nieprzewidzianych warunków i zjawisk atmosferycznych, lub działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, zdarzenia losowe, katastrofy, strajki itp.) mających wpływ na terminowość wykonania robót;
- 5) z powodu wprowadzenia zmian w dokumentacji lub sposobie realizacji robót, gdy zaistnieje potrzeba wykonania robót dodatkowych lub robót zamiennych, nie objętych przedmiotem niniejszego zamówienia, a koniecznych do jego prawidłowego wykonania lub ulepszenia, bez których mogą nie zostać osiągnięte zakładane parametry;
- 6) z powodu wprowadzenia zmian w dokumentacji lub sposobie realizacji robót, gdy zmiany dokonane zostaną na podstawie art. 23 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane, tj. zmiana w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy;
- 7) z powodu wprowadzenia zmian w dokumentacji lub sposobie realizacji robót, gdy zmiany dokonane zostaną na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 4 lit. b) ustawy Prawo budowlane, tj. uzgodniona zostanie możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy;
- 8) z powodu wprowadzenia zmian w dokumentacji lub sposobie realizacji robót, gdy zmiany dokonane zostaną podczas wykonywania robót, nie będą odstępować w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę w ramach art. 36a ust. 5 ustawy Prawo budowlane i dokonane zgodnie z zapisami art. 36a ust. 6 ustawy Prawo budowlane, spełniając zapisy art. 57 ust. 2 tej ustawy;
- 9) skutek wystąpienia kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty robotami (w takim przypadku zmiany w Umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji);
- 10) w przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
- 11) zmiana w przypadku regulacji prawnych wprowadzonych po dacie wejścia w życie Umowy, wywołujących potrzebę jej zmiany;

Termin wykonania przedmiotu Umowy może ulec przedłużeniu o odpowiedni okres, pozwalający na prawidłową realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie obowiązującymi przepisami. Okres wydłużenia liczony będzie od chwili powstania do momentu ustania przyczyny wydłużenia.

2. Zmianę wynagrodzenia za przedmiot Umowy, opisanego w § 8 ust. 1, w następujących przypadkach mających wpływ na wynagrodzenie:
 - 1) w przypadku zmiany przez ustawodawcę przepisów dotyczących stawki procentowej należnego podatku VAT – możliwa zmiana wynagrodzenia Wykonawcy;
 - 2) w przypadku zlecenia robót dodatkowych lub zamiennych, w okolicznościach których nie można było przewidzieć na etapie postępowania przetargowego, w szczególności zlecenia wykonania robót, usług lub dostaw dodatkowych, nieobjętych przedmiotem niniejszego zamówienia, a koniecznych do jego prawidłowego wykonania lub ulepszenia, bez których mogą nie zostać osiągnięte zakładane parametry.
3. Zmianę warunków płatności i rozliczeń:
 - 1) Zwiększenia ilości faktur częściowych wystawianych kwartalnie.
4. Zmianę osobową:
 - 1) zmiana podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia na innego dysponującego, co najmniej porównywalnym doświadczeniem, potencjałem technicznym i osobowym;

5. Inne zmiany zapisów Umowy możliwe są w przypadku:
 - 1) wejścia w życie regulacji prawnych wprowadzonych po dacie wejścia w życie Umowy, wywołujących potrzebę jej zmiany (np. przepisy dotyczące dróg, przepisy p-poż. itp.);
 - 2) gdy nastąpi zmiana osób lub podwykonawców przewidzianych do realizacji przedmiotu Umowy, niepowodująca po stronie Wykonawcy zmiany warunków udziału.
6. Zmiany do umowy może inicjować zarówno Zamawiający jak i Wykonawca, składając pisemny wniosek do drugiej strony, zawierający w szczególności zmiany i jej uzasadnienie.
7. Warunkiem wprowadzenia w/w zmian będzie ich pisemne uzasadnienie. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.

§ 17

Inne postanowienia

1. Przedstawicielem **Zamawiającego** wyznaczonym do współpracy w sprawach realizacji przedmiotu Umowy będzie
2. Przedstawicielem **Wykonawcy** wyznaczonym do współpracy w sprawach realizacji przedmiotu Umowy będzie
3. Wykonawca nie ma prawa bez zgody Zamawiającego do przelania wierzytelności lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy, strony zobowiązują się rozpatrywać w drodze wspólnych negocjacji, a w przypadku niemożności ich rozwiązania będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, Prawa budowlanego i ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi.
6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają, dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: