**RI.271.1.2.2022** **Załącznik nr 7B do SWZ – wzór umowy**

**UMOWA NR**

zawarta w dniu ....................................... w Mińsku Mazowieckim pomiędzy:

Gminą Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Chełmońskiego 14, NIP: 822-214-65-76

reprezentowaną przez Wójta Gminy Mińsk Mazowiecki - Pana Antoniego Janusza Piechoskiego

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy: Pani Ewy Kalaty,

zwaną dalej: „Zamawiającym” lub Stroną

a

………………………………………………………………………………………. z siedzibą w ……………… ul. ……………………………….., ………………………………………….. NIP:…………………………………… reprezentowaną przez : …………………………………………..

zwanym dalej „Wykonawcą” lub Stroną.

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania pn. **Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Mińsk Mazowiecki w podziale na części:**

**Część A – Zadania: Stara Niedziałka ul. Łąkowa,**

**Stara Niedziałka ul. Polna,**

**Targówka**

przeprowadzonego w trybie podstawowym na postawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.).

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

**1.** Przedmiotem umowy jest budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 0,23 kV oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mińsk Mazowiecki dla zadań w miejscowości:

**Zadania: Stara Niedziałka ul. Łąkowa,**

**Stara Niedziałka ul. Polna,**

oraz **Targówka** przebudowa linii elektroenergetycznej 0,23 kV wraz z montażem oprawy oświetlenia drogowego.

**2.** Zakres robót obejmuje między innymi:

- wykonanie wykopów pod słupy,

- montaż słupów strunobetonowych wirowanych oraz żelbetowych,

- budowę sieci napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm2,

- budowa sieci kablowej nn typu YKAXS 4x25 mm2,

- montaż złącza sterowania oświetleniem SOK,

- montaż opraw oświetleniowych typu LED na słupach,

- montaż wysięgników jednoramiennych.

Szczegółowy zakres zamówienia określa dokumentacja projektowa, stanowiąca integralną część umowy.

**3.** W przypadku wątpliwości co do rodzaju i zakresu robót objętych niniejszym zamówieniem oraz co do zakresu uprawnień i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, a także w przypadku ujawnienia się niezgodności pomiędzy poszczególnymi dokumentami obowiązuje następująca hierarchia:

1. umowa,
2. SWZ,
3. projekt budowlany,
4. projekty wykonawcze,
5. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
6. przedmiary robót.

**4.** Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

1. oferta Wykonawcy wraz z załącznikami,
2. złożony przez Wykonawcę przed podpisaniem umowy kosztorys ofertowy przygotowany metodą szczegółową polegającą na obliczeniu ceny kosztorysowej obiektów lub robót budowlanych jako sumy iloczynów: ilości ustalonych jednostek przedmiarowych (obmiarowych) robót, jednostkowych nakładów rzeczowych i ich cen oraz doliczonych odpowiednio kosztów pośrednich i zysku, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT), sporządzony w wersji elektronicznej w pliku Excel oraz w programie kosztorysowym,
3. Specyfikacja Warunków Zamówienia.

**5.** Wykonawca w zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia zobowiązany jest również do:

- wykonania robót tymczasowych i towarzyszących niezbędnych do zrealizowania robót podstawowych i osiągnięcia zakładanego celu;

- wykonania wszelkich koniecznych badań, rozruchów, analiz, prób, testów, itp.;

- wypełnianie wszelkich zaleceń, zapisów, robót, zobowiązań, w tym nałożonych na Zamawiającego, a wynikających z warunków technicznych, decyzji, pozwoleń, uzgodnień, opinii i innych dokumentów formalnoprawnych stanowiących załącznik do projektów budowlanych oraz przekazywanych przez Zamawiającego na etapie realizacji;

- prowadzenia geodezyjnego wyznaczenia obiektu w terenie oraz wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia w tym zakresie;

- uaktualnienia dokumentów formalno-prawnych, w przypadku utraty przez te dokumenty ważności lub uzyskania brakujących dokumentów koniecznych do realizacji i ukończenia robót – w przypadku takiej konieczności;

- uzyskania w imieniu Zamawiającego wszelkich koniecznych pozwoleń i uzgodnień koniecznych do realizacji robót oraz eksploatacji wybudowanych instalacji;

- uzyskania wszelkiej dokumentacji umożliwiającej Zamawiającemu podpisanie odpowiednio umowy kompleksowej lub umowy dystrybucji i sprzedaży z PGE Dystrybucja S.A. w przypadku realizacji zadania Stara Niedziałka, ul. Łąkowa.

**6.** Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również przeprowadzenie najpóźniej w dniu odbioru końcowego, szkolenia dla osób wskazanych przez Zamawiającego, z obsługi programatora i programu do zmiany nastawień harmonogramu parametrów oświetlenia.

**§ 2**

**Postanowienia ogólne**

**1.** Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszej umowy w terminach w niej przewidzianych, według dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami i uzgodnieniami branżowymi, przy dołożeniu należytej staranności, wymaganej w stosunkach danego rodzaju od podmiotów zawodowo wykonujących prace objęte zakresem przedmiotu niniejszej umowy.

**2.** Wykonawca oświadcza, że:

1) zapoznał się z należytą starannością z dokumentacją projektową i nie wnosi do niej jakichkolwiek zastrzeżeń,

2) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał należytej wyceny prac,

3) rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty, ryzyka oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania powierzonego zadania,

4) posiada wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia, konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje do wykonania przedmiotu umowy, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym do terminowej realizacji niniejszej umowy.

**3.** Strony postanawiają, że komunikacja i korespondencja między nimi odbywać się będzie drogą elektroniczną na wskazane poniżej adresy e-mail:

Zamawiający: ………………………………………………………

Wykonawca: ……………………………………………………….

**4.** Strony zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o zmianie adresu do korespondencji . W przypadku nie dopełnienia tego obowiązku korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczoną.

**5.** Dla składania oświadczeń woli, zgód i powiadomień oraz dla ustalenia terminu wykonania obowiązku wynikającego z umowy przyjmuje się początek dnia roboczego zgodnie z godzinami pracy Zamawiającego tj.: o godz. 8.00 a koniec o godz. odpowiednio: w pon. o 17.00, od wt. do czw. o 16.00, w pt. o 15.00. Oświadczenia woli, zgody i powiadomienia złożone po wskazanych wyżej godzinach końca pracy Zamawiającego będą uznawane za złożone o godz. 8.00 następnego dnia roboczego. Pozostałe terminy kończą się o godz. 24.00.

**6.** Zamawiający wskazuje ……………………………………………………………………………………………………………………………………. jako osobę pełniącą funkcję Inspektora nadzoru.

**7.** Wykonawca wskazuje:

 - jako osobę pełniącą funkcję Kierownika budowy: ………………………………………………………………………………….……..

 - jako osobę z uprawnieniami eksploatacyjnymi SEP „E” do 1 kV : ……………………………………………………………………

 - jako osobę z uprawnieniami eksploatacyjnymi SEP „E” do 1 kV: …………………………………………………………………….

 - jako osobę posiadającą uprawnienia SEP „D”: ……………………………………………………………………………………………….

**8.** Zamawiający może żądać od Wykonawcy wykazania i udokumentowania, że Wykonawca przy wykonaniu Zamówienia dysponuje/ował i korzysta/ł z określonych zasobów wskazanych podmiotów zgodnie z oświadczeniami i dokumentami zawartymi w Ofercie.

**9.** Z ważnych powodów Zamawiający może w każdym czasie żądać od Wykonawcy zmiany członków personelu Wykonawcy, w tym osób pełniących funkcje Kierownika budowy/robót. Za ważne powody uważa się w szczególności naruszenie wymogów prawa, zasad wiedzy technicznej oraz umowy podczas wykonywania przez daną osobę powierzonych jej lub wynikających z niniejszej umowy obowiązków.

**10.** Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego, na zasadach wskazanych w art. 392 Kodeksu cywilnego od odpowiedzialności odszkodowawczej w razie zgłoszenia roszczeń wobec Zamawiającego przez Kierownika budowy/robót lub innych członków personelu Wykonawcy związanych ze zgłoszeniem przez Zamawiającego żądania ich zmiany.

**11.** Zmiana składu personelu Wykonawcy, w tym Kierownika budowy/robót, nie może powodować zmiany terminu realizacji umowy.

**§ 3**

**Termin wykonania przedmiotu umowy**

**1.** Termin wykonania przedmiotu umowy podzielony jest na 2 (dwa) etapy:

- I etap, polegający na wykonaniu przewidzianych dokumentacją robót budowlanych, które Wykonawca zobowiązany jest zakończyć w terminie do 4 (czterech) miesięcy od daty podpisania umowy;

- II etap, polegający na uzyskaniu przez Wykonawcę w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych przewidzianych prawem zgód, zatwierdzeń i pozwoleń umożliwiających eksploatację zrealizowanego przedmiotu zamówienia, w tym umowę o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Zamawiającego zgodnie z posiadanymi przez Zamawiającego warunkami przyłączenia, który Wykonawca zobowiązany jest ukończyć w terminie do 9 (dziewięciu) miesięcy od daty podpisania umowy.

**2.** Zakończenie etapu I będzie się odbywało na podstawie odbiorów częściowych dla poszczególnych zadań przewidzianych przedmiotem zamówienia na podstawie obustronnie podpisanych protokołów odbiorów częściowych.

**3.** Zakończenie etapu II odbędzie się na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego w wyniku przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji, o której mowa w ust. 1 tiret drugi powyżej, umożliwiającej Zamawiającemu podpisanie odpowiednio umowy kompleksowej lub umowy dystrybucji i sprzedaży z PGE Dystrybucja S.A.

**4.** Za datę zakończenia poszczególnych etapów wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się daty sporządzenia odpowiednio protokołu odbioru częściowego i protokołu odbioru końcowego.

**§ 4**

**Obowiązki Stron**

**1.** Zamawiający zobowiązuje się do:

1) protokolarnego przekazania terenu budowy Wykonawcy w terminie 7 (siedmiu) dni od podpisania niniejszej umowy;

2) przekazania Wykonawcy dokumentacji projektowej i Dziennika Budowy;

3) zapewnienia nadzoru inwestorskiego i autorskiego;

4) dokonania odbioru przedmiotu umowy lub jego części;

5) terminowej zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace, na warunkach przewidzianych niniejszą umową.

**2.** Wykonawca zobowiązuje się do:

 1) przekazania Zamawiającemu w terminie do 7 (siedmiu) dni od dnia podpisania niniejszej umowy:

- oświadczenia Kierownika budowy o przyjęciu obowiązku kierowania budową oraz

- sporządzonego przez Kierownika budowy Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia;

2) zakończenia każdego z etapów realizacji przedmiotu umowy w wymaganych przez Zamawiającego terminach;

3) wykonania wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z umową, dokumentacją projektową, przedmiarem robót, warunkami wykonania i odbiorów oraz aktualnie obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego, wytycznymi do projektowania i innymi obowiązującymi przepisami;

4) do stosowania się do poleceń Zamawiającego/Inspektora nadzoru otrzymywanych w trakcie realizacji przedmiotu umowy;

5) protokolarnego przejęcia terenu budowy w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy;

6) odpowiedniego zorganizowania, oznaczenia i zabezpieczenia terenu robót, uwzględniającego specyfikę wykonywania robót oraz jego otoczenia, a także do sprawowania pieczy nad tym terenem;

7) zapewnienia stałego kierownictwa budowy i/lub robót w czasie prowadzenia robót oraz bieżącego, terminowego i rzetelnego prowadzenia dokumentacji budowy;

8) wykonania dokumentacji powykonawczej i rozruchu technologicznego;

9) opracowanie i przedstawienie do akceptacji Inspektorowi nadzoru zestawienia materiałowego potwierdzającego parametry techniczne oraz wymagane normy dla stosowanych materiałów i urządzeń, zawierający spis wszystkich wyrobów budowlanych oraz urządzeń planowanych do wbudowania w ramach zamówienia wraz z przedstawieniem atestów, deklaracji, aprobat technicznych oraz innych dokumentów dotyczących jakości zaplanowanych do wbudowania materiałów;

10) niezwłocznego zawiadamiania Zamawiającego na piśmie o wadach dokumentacji projektowej lub innej dokumentacji technicznej, na podstawie której są prowadzone roboty;

11) każdorazowego zawiadamiania Inspektora nadzoru o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu;

12) informowania Zamawiającego na piśmie o problemach i okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu ich wykonania;

13) organizacji i ochrony, na swój koszt, zaplecza budowy, oraz transportu zatrudnionego personelu oraz maszyn i urządzeń do i z placu budowy;

14) sporządzenia projektu organizacji ruchu i uzyskania jego zatwierdzenia, w przypadku wystąpienia takiej konieczności;

15) uzyskania zgody na zajęcie przylegających do terenu budowy ulic i chodników dla potrzeb budowy oraz uiszczanie opłat lub innych należności z tym związanych;

16) ponoszenia opłat niezbędnych do prowadzenia robót i prawidłowego zrealizowania przedmiotu zamówienia;

17) uzgodnienia miejsca na odprowadzenie wód z odwodnienia, w przypadku wystąpienia takiej konieczności;

18) odpowiedniego zabezpieczenia terenu wykonywania robót wraz ze znajdującymi się na tym terenie obiektami, urządzeniami technicznymi oraz elementami środowiska naturalnego w okresie wykonywania umowy;

19) zabezpieczenia na swój koszt robót oraz terenu budowy na czas przerw w wykonywaniu robót;

20) do wykonania robót budowlanych, nie wyszczególnionych w przedmiarze a koniecznych do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym,

21) informowania Zamawiającego na piśmie o konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania;

22) pokrycia kosztów dostawy mediów niezbędnych do wykonywania robót lub związanych ze zorganizowanym przez niego zapleczem budowy, ustalonych na podstawie wskazań odpowiednich liczników albo kalkulacji Zamawiającego, gdyby montaż takich liczników nie był możliwy;

23) utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania robót przez czas ich prowadzenia; w przypadku zaniechania powyższych obowiązków przez wykonawcę Zamawiającemu przysługuje prawo, bez dodatkowego wezwania wykonawcy, do wykonania powyższych czynności na koszt i ryzyko wykonawcy oraz potrącenia należności z tego tytułu z wynagrodzenia Wykonawcy, na co ten wyraża zgodę;

24) przestrzegania przepisów BHP i przepisów przeciwpożarowych;

25) zgodnego z przepisami i posiadanymi zezwoleniami zagospodarowania odpadów wytworzonych przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem umowy, w tym sukcesywnego usunięcia tych odpadów do dnia odbioru końcowego; w razie zaniechania lub nienależytego wykonania powyższych obowiązków przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje prawo, bez dodatkowego wezwania Wykonawcy, do wykonania powyższych czynności na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz potrącenia należności z tego tytułu z wynagrodzenia wykonawcy, na co ten wyraża zgodę;

26) stosowanie metod pracy pozwalających na odzysk wartościowych materiałów w trakcie prowadzenia prac. Wszystkie materiały z odzysku, nie przewidziane do ponownego wbudowania stanowią własność Zamawiającego - Wykonawca zobowiązany jest przekazać je Zamawiającemu;

27) pełnej obsługi geodezyjnej, zapewnienia dokonania wymaganych przepisami sprawdzeń obiektów, instalacji, urządzeń technicznych przed zgłoszeniem prac do odbioru; w ramach obsługi geodezyjnej: wytyczenia osi trasy obiektów liniowych wraz z niwelowaniem roboczych punktów wysokościowych, geodezyjnej obsługi obiektów, wytyczenia terenu budowy, geodezyjnych pomiarów powykonawczych wraz z uzyskaniem stosownych klauzul;

28) zgłoszenia wykonanych prac do odbiorów częściowych i odbioru końcowego oraz uczestniczenia w czynnościach odbioru i zapewnienia usunięcia stwierdzonych wad;

29) przekazania Zamawiającemu podczas czynności odbioru robót kompletu atestów i świadectw dopuszczenia dla wszystkich wbudowanych materiałów i urządzeń zgodnie z przepisami prawa budowlanego;

30) przekazania Zamawiającemu 2 egzemplarzy dokumentacji powykonawczej w formie tekstowej i 1 egzemplarza w formie elektronicznej na nośniku CD oraz protokołów wymaganych kontroli lub sprawdzeń;

31) uporządkowania terenu budowy i zlikwidowanie zaplecza w terminie 7 dni od upływu terminu zakończenia robót;

32) przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji niezbędnej do uzyskania pozwolenia na użytkowanie zrealizowanej inwestycji i eksploatacji wykonanych obiektów;

33) złożenia w imieniu Zamawiającego do organu nadzoru budowlanego skutecznego zawiadomienia o zakończeniu budowy, a jeżeli wymagane będzie uzyskanie pozwolenia na użytkowanie - przygotowanie i złożenie w imieniu Zamawiającego dokumentów niezbędnych do uzyskania takiego pozwolenia i uzyskanie go.

**3.** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wynikłą szkodę na skutek zaniechania zawiadomienia Zamawiającegoo zauważonych wadach w dokumentacji projektowej.

**4.** Wykonawcaponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającegoi osób trzecich, za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie realizacji przedmiotu umowy.

**5.** Wykonawca jest zobowiązany do zawiadamiania wpisem do Dziennika budowy oraz Zamawiającego w sposób określony w § 2 umowy, o wykonaniu robót zanikających i ulegających zakryciu co najmniej z 3 (trzy) dniowym wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie przez Inspektora nadzoru. Jeżeli wykonawca nie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego, zobowiązany będzie odkryć te roboty lub wykonać otwory niezbędne do ich zbadania, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego na własny koszt.

**6.** Wykonawca dostarczy inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w terminie do 14 dni od stwierdzenia przez Zamawiającego zakończenie robót ziemnych elektromontażowych, w celu uruchomienia procedur związanych z odbiorami branżowymi oraz podpisaniem umowy o dostarczenie energii elektrycznej i opomiarowanie szafy sterująco-pomiarowej.

**7.** Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodne z dokumentacją projektową wytyczenie w terenie wszystkich części robót, wytyczenia mają być dokumentowane szkicami tyczenia wszystkich zamierzonych szczegółów terenowych powstałych w wyniku prowadzenia robót budowlanych celem przyśpieszenia aktualizacji map, a w efekcie szybszego uzyskania końcowej mapy geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

**§ 5**

**Zatrudnianie podwykonawców**

1. Wykonawca uprawniony jest powierzyć roboty budowlane podwykonawcom z zakresie wskazanym w oświadczeniu złożonym w postępowaniu.
2. Każdorazowo wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy oraz danych kontaktowych podwykonawców i osób do kontaktu z nimi oraz wszelkich zmian w tym zakresie.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
5. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego wykonawcy.
6. Przy realizacji zamówienia z udziałem podwykonawcy zastosowanie mają przepisy art. 437, 447, 464 i 465 ustawy Pzp.:

1) Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo lub dokonać zmian w zawartej umowie jest obowiązany do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy lub propozycji zmian wraz z przedłożoną zgodą wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo lub dokonania zmian w zawartej umowie.

2) Wymogi nałożone wobec treści zawieranych umów z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami;

- umowa nie może określać terminu zapłaty dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia faktury,

- w umowie zakres i wielkość kar umownych nie może być bardziej rygorystyczna niż te określone w umowie podstawowej pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą,

- w umowie wysokość i warunki zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie mogą być bardziej rygorystyczne niż te określone w umowie podstawowej pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą,

- termin realizacji, sposób spełnienia świadczenia oraz zmiany zawartej umowy muszą być zgodne z wymogami określonymi w SWZ,

- zakazuje się wprowadzenia do umowy zapisów, które będą zwalniały wykonawcę z odpowiedzialności względem Zamawiającego za roboty wykonane przez podwykonawcę lub dalszych podwykonawców,

3) Zamawiający w terminie 5 dni od daty przekazania projektu umowy składa pisemne zastrzeżenia do jej treści. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń w terminie wskazanym uważa się projekt umowy za zaakceptowany.

4) Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane , dostawy i usługi w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia. Powyższy obowiązek nie dotyczy umów na dostawy i usługi o których mowa niniejszym punkcie jeżeli: ich wartość nie przekracza 0,5% wartości inwestycji o ile nie przekracza kwoty 50.000.- złotych.

1. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 14 dni jest równoznaczne z jej akceptacją.
2. W przypadku uchylania się przez wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, którzy zawarli:

- zaakceptowane przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane;

- przedłożone Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi;

Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy kwoty należnego wynagrodzenia, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

1. Do zawarcia przez wykonawcę umowy o roboty budowlane z podwykonawcą jest wymagana zgoda inwestora (Zamawiającego);
2. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, osób wykonujących roboty elektryczne (montażowe).
4. Wykonawca, w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy, przedstawi Zamawiającemu wykaz osób biorących udział w realizacji zamówienia wraz ze wskazaniem czynności, jakie osoby te będą wykonywać oraz informacją o sposobie zatrudnienia tych osób.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdym przypadku zmiany osób wykonujących czynności wymienione w ust. 11 lub zmiany sposobu zatrudnienia tych osób, nie później niż w terminie 7 dni od dokonania takiej zmiany.
6. Zmiana wykazu osób o którym mowa w ust. 12 nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

**§ 6**

**Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy, Strony ustalają wstępne wynagrodzenie kosztorysowe, zgodne z ofertą wykonawcy, w kwocie …………………………………. złotych brutto (słownie złotych: ………………………………. złotych).

2. Ostateczna wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy będzie obliczona w oparciu o ceny jednostkowe zawarte w kosztorysie ofertowym wykonawcy oraz w oparciu o zakres faktycznie zrealizowanych robót wynikających z dokonanych przez wykonawcę obmiarów powykonawczych i kosztorysów powykonawczych przy zastosowaniu wskazanych w ofercie wykonawcy cen jednostkowych i nie przekroczy kwoty, wskazanej w ust. 1.

3. Zamawiający zastrzega, iż wypłacanie należnego wynagrodzenia Wykonawcy odbędzie się na podstawie faktur częściowych.

4. Faktury częściowe wystawiane będą każdorazowo po spełnieniu przez Wykonawcę częściowego świadczenia w postaci zakończonych etapów Zamówienia dla każdego z zadań wymienionych w § 1 ust. 1 niniejszej umowy.

5. Podstawą do wystawiania faktury częściowej w zakresie wykonanie etapu I każdego z zadań będzie protokół częściowego odbioru robót dla tego zadania, podpisany przez wykonawcę i Zamawiającego przy udziale Inspektora Nadzoru.

6. Faktury częściowe dla każdego z zadań wykonawca wystawia na kwotę stanowiącą 60% (sześćdziesiąt procent) wartości należnego za dane zadanie wynagrodzenia.

7. Pozostałą wartość wynagrodzenia Zamawiający wypłaci jednorazowo na podstawie faktury końcowej.

8. Podstawą wystawienia faktury końcowej będzie podpisany protokół odbioru końcowego.

9. Płatności będą dokonywane przelewem na wskazany przez wykonawcę na fakturze rachunek bankowy, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, która winna zawierać wskazania:

**Nabywca**: Gmina Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. J. Chełmońskiego 14, NIP: 8222146576,

**Odbiorca**: Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. J. Chełmońskiego 14.

10. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT w sposób niezgodny z umową lub obowiązującymi przepisami prawa, bieg terminu płatności rozpoczyna się z dniem otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o fakcie nieprawidłowo wystawionej faktury.

11. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego wskazywany na fakturach wystawionych w związku z realizacją umowy jest numerem podanym do Urzędu Skarbowego i jest właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielonej płatności (split payment), zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. , poz. 685 ze zmianami).

12. Terminem płatności jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.

13. Za nieterminową płatność faktury, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

14. Po podpisaniu przez Strony każdego z protokołów odbioru wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oryginały oświadczeń każdego z podwykonawców oraz dalszych podwykonawców o uregulowaniu wszystkich ich należności, z podaniem kwot i tytułów uregulowanych należności, potwierdzające brak wymagalnych zobowiązań wykonawcy wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców, których przedstawienie jest warunkiem zapłaty przez Zamawiającego części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane.

15. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 14, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

16. Zamawiający zastrzega, iż dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego wyłącznie podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

17. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwia wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 14 w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

18. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 17, w terminie 7 dni, Zamawiający może:

a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo

c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

19. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 16, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.

20. Zapłata wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nastąpi w terminie 30 dni od podjęcia przez Zamawiającego decyzji potwierdzającej zasadność żądania podwykonawcy względem uregulowania należności z tytułu wykonania powierzonych robót budowlanych, dostaw lub usług.

21. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 16, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

22. Wszelkie kwoty należne Zamawiającemu od wykonawcy, w szczególności z tytułu kar umownych, mogą być potrącane w zakresie prawnie dopuszczalnym z zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub z płatności należnych wykonawcy.

23. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie.

24. W przypadku ustawowych zmian VAT, należne kwoty netto pozostaną niezmieniona, a odpowiednim zmianom ulegną kwoty brutto, co nie wymaga aneksu do umowy.

25. Ceny jednostkowe wskazane w kosztorysie ofertowym złożonym wraz z ofertą pozostają niezmienne przez cały okres realizacji umowy.

**§ 7**

**Polisa OC wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać i utrzymywać opłaconą, aktualną w całym okresie trwania umowy, polisę ubezpieczeniową lub inny dokument, z którego wynika ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej wykonawcy w zakresie prowadzonej przez niego działalności gospodarczej. Minimalna kwota ubezpieczenia to 100.000.- zł na każde zdarzenie.
2. W przypadku, gdy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmuje okres krótszy niż termin realizacji umowy, wykonawca winien zaktualizować polisę i okazać stosowny dokument ubezpieczenia Zamawiającemu nie później niż na 2 dni przed terminem wygaśnięcia posiadanego ubezpieczenia.
3. W przypadku braku posiadania przez wykonawcę wymaganego ubezpieczenia Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z winy wykonawcy.

**§ 8**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający potwierdza, że Wykonawca wniósł wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej ceny podanej w ofercie, tj. w kwocie ………………………….- zł, w formie: …………………………………………
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie służyć Zamawiającemu do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez wykonawcę umowy w szczególności:

- zapłaty kar umownych bądź odszkodowania bez potrzeby uzyskania zgody wykonawcy,

- zwrotu kosztów poniesionych przez Zamawiającego, a obciążających wykonawcę,

- pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

1. Zamawiający zobowiązuje się zwolnić zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący sposób:

a/ 70% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego, potwierdzającego należytego wykonanie przedmiotu umowy,

b/ 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub okresu gwarancji,

c/ w przypadku, gdy zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma inną formę niż pieniądz, wówczas wykonawca, najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia przedstawi nowy dokument zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowiący 30% wartości dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego zabezpieczenia) stanowiący zabezpieczenie z tytułu gwarancji/ rękojmi za wady),

d/ w przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia,

4. W celu zapewnienia bezpieczeństwa zamawiającemu zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany warunków i zmniejszenia jego wysokości. Zabezpieczenie powinno obejmować cały okres obowiązywania umowy. Wykonawca, zmieniając formę zabezpieczenia, powinien najpierw złożyć zabezpieczenie w innej formie przewidzianej w prawie zamówień publicznych, a następnie Zamawiający może zwrócić zabezpieczenie wniesione w dotychczasowej formie.

**§ 9**

**Odbiory**

1. Przedmiot niniejszej umowy objęty będzie następującymi odbiorami:

a/ odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,

b/ odbiory techniczne,

c/ odbiory częściowe,

d/ odbiory eksploatacyjne,

e/ odbiór końcowy,

f/ odbiór (ostateczny) pogwarancyjny

g/ odbiory potwierdzające usunięcie wad i usterek.

2. Roboty zanikające i ulegające zakryciu wymagają zgłoszenia Inspektorowi nadzoru co najmniej na 3 (trzy) dni przed planowanym ich zakończeniem, przez Kierownika robót danej branży budowlanej wpisem do Dziennika budowy, a kontynuacja prac będzie możliwa po dokonaniu ich odbioru potwierdzonego wpisem Inspektora nadzoru do Dziennika budowy.

3. Wykonawca nie jest uprawniony do zakrycia wykonanej roboty budowlanej bez uprzedniej zgody Inspektora nadzoru. Wykonawca ma obowiązek umożliwić Inspektorowi nadzoru sprawdzenie każdej roboty budowlanej zanikającej lub która ulega zakryciu. W przypadku niezgłoszenia Inspektorowi nadzoru gotowości do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, lub dokonania zakrycia tych robót przed ich odbiorem, wykonawca jest zobowiązany odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni.

4. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu zostaną dokonane nie później niż w terminie do 5 dni licząc od daty zgłoszenia potwierdzonej wpisem do Dziennika budowy i zostaną potwierdzone protokołami odbioru spisanymi przez przedstawicieli Stron oraz wpisem do Dziennika budowy przez Inspektora nadzoru.

5. Odbiorami technicznymi zostaną objęte wszystkie użyte dla realizacji przedmiotu umowy wyroby i materiały w zakresie posiadanych przez nie aktualnych atestów, certyfikatów, aprobat technicznych oraz zgodności z Polskimi Normami. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora nadzoru. Zastosowanie materiałów zamiennych do wskazanych w dokumentacji projektowej, należy uzgodnić z Inspektorem nadzoru autorskiego i inwestorskiego.

6. Odbiorami częściowymi objęte są wszystkie zadania na etapie I ich wykonania.

7. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru, pisemnie bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego, nie później niż na pięć dni roboczych przed planowanym terminem odbioru przy uprzednim zgłoszeniu dokonanym przez Kierownika budowy wpisem do Dziennika budowy z potwierdzeniem Inspektora nadzoru o wykonaniu robót.

8. Odbiór częściowy dokonany będzie w obecności Kierownika budowy/robót przez Inspektora Nadzoru i osoby wyznaczonej przez Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty zawiadomienia Zamawiającego.

9. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru częściowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

a) kosztorys powykonawczy

b) dokumentację powykonawczą, opisaną i skompletowaną w dwóch egzemplarzach,

c) oświadczenie Kierownika budowy (robót) o zgodności wykonania robót z obowiązującymi przepisami i normami.

10. Zamawiający dokonuje odbioru częściowego bez zastrzeżeń lub w protokole odbioru częściowego wskazuje wykonawcy wady i usterki wymagające usunięcia, ustalając z wykonawcą technicznie uzasadniony termin ich usunięcia.

11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbiorowych wad, które nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:

a) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do zmniejszonej wartości użytkowej, technicznej lub estetycznej przedmiotu umowy;

b) zażądać wykonania robót po raz drugi na koszt wykonawcy zachowując przy tym prawo do domagania się od wykonawcy odszkodowania za szkody lub naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.

12. Jeżeli stwierdzone wady lub usterki umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy, Zamawiający dokona odbioru, a w sporządzonym protokole odbioru częściowego określi stwierdzone wady i usterki oraz wyznaczy Wykonawcy termin ich usunięcia.

13. Data sporządzenia protokołu odbioru częściowego ze wskazaniem wad i usterek stanowi datę ukończenia przez wykonawcę realizacji przedmiotu umowy dla zadań w zakresie etapu I.

14. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru robót uprzednio zakwestionowanych jako wadliwych.

15. Potwierdzenia usunięcia przez wykonawcę wskazanych wad i usterek Strony dokonają przy zastosowaniu protokołu usunięcia wad i usterek.

16. Potwierdzenie przez dostawcę energii elektrycznej zasilania nowo wybudowanego oświetlenia będzie skutkowało pozytywnym protokołem odbioru eksploatacyjnego, który jest niezbędny dla zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego dla etapu II.

17. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego.

18. Warunkiem odbioru końcowego przedmiotu umowy jest przekazanie Inspektorowi nadzoru inwestorskiego (również w wersji elektronicznej na płycie CD) w terminie 10 dni od dnia wpisu do Dziennika budowy o zakończeniu robót:

1) oświadczenia kierownika budowy:

1. o usunięciu ewentualnych uprzednio stwierdzonych usterek,
2. o zgodności wykonania przedmiotu umowy z projektem i warunkami przyłączeniowymi,
3. o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy i otoczenia,

2) oryginału dziennika budowy wraz z wpisem o gotowości do odbioru końcowego oraz obmiarem robót,

3) dokumentacji projektowej podstawowej z naniesionymi ewentualnymi zmianami oraz dodatkowej, jeżeli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,

4) deklaracji zgodności oraz aprobat technicznych na wbudowane materiały,

5) protokołów pomiarów rezystancji izolacji kabli i ochrony przeciwporażeniowej,

6) protokołów odbiorów branżowych,

7) protokołów pomiarów uziemień, stanu izolacji kabli oraz ochrony przeciwporażeniowej,

7) dokumentacji fotograficznej robót ulegających zakryciu,

8) protokołów badań i sprawdzeń,

9) inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej opatrzonej stosownymi klauzulami odpowiednio do treści art. 12b ust. 5a – 5c ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj.: Dz.U. 2021, poz. 1990),

10) skutecznego zawiadomienia o zakończeniu budowy/uzyskania pozwolenia na użytkowanie,

11)obmiarów wykonanych robót i kosztorysów powykonawczych.

19. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego występowania wad i usterek zastosowanie będą miały odpowiednio zapisy powyżej.

20. Za datę wykonania przez wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy, uznaje się datę stwierdzoną w protokole odbioru końcowego.

21. Odbioru pogwarancyjnego dokonuje przedstawiciel Zamawiającego, wciągu 7 dni od upływu terminu gwarancji jakości oraz rękojmi, wraz z przedstawicielem wykonawcy. Celem odbioru pogwarancyjnego jest pokwitowanie wypełnienia przez wykonawcę obowiązków z tytułu udzielonej gwarancji jakości oraz rękojmi za wady.

**§ 10**

**Gwarancja**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane roboty budowlane na okres …… miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

2. W okresie trwania i gwarancji przeprowadzone będą co najmniej dwukrotnie przeglądy. Przeglądy służą stwierdzeniu wad i ocenie usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji. Przeglądy przeprowadzane są przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy. Nieobecność wykonawcy nie wstrzymuje przeprowadzenia przeglądu, a Zamawiający jest wówczas zobowiązany przesłać wykonawcy protokół przeglądu wraz z wezwaniem do usunięcia stwierdzonych wad w określonym przez Zamawiającego terminie.

3. Termin usunięcia wad wynosi 14 dni od dnia zawiadomienia wykonawcy o wadzie, a w przypadku wad stwarzających zagrożenie dla życia, zdrowia lub mienia - 2 dni od dnia zawiadomienia wykonawcy o wadzie. Mając na względzie możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia wady, Zamawiający może ustalić inny termin usunięcia wady.

4. W razie nieusunięcia wad we wskazanym terminie Zamawiający, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko wykonawcy, niezależnie od obciążenia wykonawcy karami umownymi.

5. Przed upływem okresu gwarancji zostanie przeprowadzony odbiór ostateczny, który służy potwierdzeniu usunięcia wszystkich wad ujawnionych w okresie gwarancji.

6. Od dnia odbioru końcowego do dnia wystawienia protokołu odbioru ostatecznego, Wykonawcę obciążają koszty usunięcia wad i naprawienia każdej powstałej szkody rzeczywistej w zakresie przedmiotu umowy, za którą ponosi odpowiedzialność, spowodowanej:

1) wadą, która wynikła z wykonanych w ramach umowy robót i tkwiła w obiekcie, na dzień zakończenia robót budowlanych służących realizacji przedmiotu Umowy,

2) wypadkiem zaistniałym przed dniem odbioru końcowego, który nie był objęty ryzykiem Zamawiającego, jeżeli wynikające z wypadku skutki ujawniły się w okresie rękojmi lub,

3) czynnościami Wykonawcy na terenie budowy po dniu odbioru końcowego.

7. Zapisy niniejszej umowy stanowią jednocześnie zapisy karty gwarancyjnej dla udzielonej przez wykonawcę gwarancji.

**§ 11**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy: w wysokości 0,6% wynagrodzenia brutto wskazanego w §6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki (termin zakończenia robót określono w §3 ust. 1 niniejszej umowy),

2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, określonego w §6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

3) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1,

4) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,4% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w §6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w zapłacie wynagrodzenia;

5) za nieprzedłożenie przez Wykonawcę do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,6% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy przypadek nieprzedłożenia;

6) za nieprzedłożenie przez Wykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 0,6% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §6 ust. 1, za każdy przypadek nieprzedłożenia;

7) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia, w wysokości 0,4% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki od dnia wskazanego przez Zamawiającego w wezwaniu do dokonania zmiany;

8) w każdym przypadku niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 12 w wysokości po 100,00 złotych brutto za każdy dzień roboczy, w którym osoba niezatrudniona przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wykonywała czynności wymienione § 5 ust. 11;

9) za opóźnienie w dostarczeniu wykazu osób, o których mowa w § 5 ust. 12 w wysokości po 100,00 złotych brutto za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu, o którym mowa w § 5 ust. 12,

10) za opóźnienie w poinformowaniu Zamawiającego o zmianie, o której mowa w § 5 ust. 13 w wysokości po 50,00 złotych brutto za każdy dzień zwłoki liczonego od terminu, o którym mowa § 5 ust. 13;

11) za niewykonanie obowiązku dostarczenia dokumentacji umożliwiającej zawarcie umów o dystrybucję i sprzedaż energii elektrycznej, w wysokości 1000 zł za każdy dzień zwłoki;

12) w razie niedopełnienia obowiązku utrzymywania przez okres wykonywania zasadniczej części umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej wykonawcy w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, w wysokości 5000 zł za każdy dzień braku ubezpieczenia.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1, z wyłączeniem odstąpienia na podstawie art. 456 ustawy Pzp.

3. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

4. Strony zastrzegają prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

5. Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego.

6. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1.

**§ 12**

**Umowne prawo odstąpienia od umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:

1) wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni – w terminie 7 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o upływie 15- dniowego terminu przerwy w realizacji umowy;

2) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;

3) wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z niniejszą umową, dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi lub wskazaniami Zamawiającego - w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego danej okoliczności;

4) Zamawiający wielokrotnie dokonywać będzie bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o której mowa w § 6 ust 21, lub dokona na ich rzecz bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego;

5) wykonawca zleca roboty podwykonawcom bez wiedzy lub zgody Zamawiającego. Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiedzy o naruszeniu przez wykonawcę powyższego obowiązku.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru - w terminie 1 miesiąca od dnia upływu terminu na dokonanie przez Zamawiającego odbioru robót lub od dnia odmowy Zamawiającego podpisania protokołu odbioru;

3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 2 powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

4. W przypadku odstąpienia od umowy przez wykonawcę lub Zamawiającego, strony obciążają następujące obowiązki:

1) wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej Strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy,

2) wykonawca zgłosi do Zamawiającego wniosek o dokonanie odbioru robót przerwanych,

3) w terminie 10 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2 powyżej, wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez wykonawcę,

4) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz przejęcia od wykonawcy terenu robót w terminie 10 dni od daty odstąpienia oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

5. Jeżeli wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin; po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

**§ 13**

**Zmiana umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie Strony, chyba że umowa stanowi inaczej.

2. Zmiana umowy może nastąpić w szczególnie uzasadnionych przypadkach, na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w dniu wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści złożonej oferty w następującym zakresie:

1) terminu realizacji przedmiotu umowy - na skutek:

a) przedłużającej się procedury o udzielenie zamówienia publicznego o okres przedłużenia. Zamawiający przewiduje, iż procedura udzielenie zamówienia publicznego będzie trwała do 30 dni;

b) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, o okres przestojów i opóźnień;

c) gdy wystąpią klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trąba powietrzna itp. w miejscu prowadzenia robót lub w miejscu prowadzenia działalności przez Wykonawcę, pod warunkiem, że klęska żywiołowa ma wpływ na wykonanie umowy. Termin wykonania może być przesunięty o tyle dni, o ile trwała klęska żywiołowa lub usuwanie jej skutków wpływające na możliwość prowadzenia prac przez Wykonawcę;

d) gdy możliwość prowadzenia prac zostanie wstrzymana ze względu na warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót. Termin wykonania może być przesunięty o tyle dni, o ile trwały niekorzystne warunki atmosferyczne;

e) gdy możliwość prowadzenia prac zostanie wstrzymana ze względu na działania organów administracji, w szczególności budowlanych, o okres wstrzymania prac;

f) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności, o okres wystąpienia tych okoliczności;

g) wystąpienia opóźnień wynikających z konieczności przeprowadzenia uzgodnień prawnych lub technicznych oraz pozyskania dokumentów formalno - prawnych od organów administracji publicznej, o ten okres;

h) w przypadku kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. Termin wykonania może być przesunięty o tyle dni, o ile trwało usunięcie skutków kolizji;

i) wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy:

* nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
* decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
* poleceń lub decyzji wydanych przez wojewodów, ministra właściwego do spraw zdrowia lub Prezesa Rady Ministrów, związanych z przeciwdziałaniem COVID-19,
* wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
* innych okoliczności, które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy;
* zakazów i obostrzeń

 o okres tych okoliczności

2) wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku:

a) zmiany stawki podatku od towarów i usług;

b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej,

c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;

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

d) wykonywania przez Wykonawcę robót zamiennych i/lub nieobjętych przedmiotem zamówienia a niezbędnych do jego realizacji, ustalona będzie według następujących zasad:

* ceny materiałów i sprzętu nie będą wyższe niż średnie ceny publikowane przez kwartalnik SEKOCENBUD (aktualny na czas ich wbudowania i wykorzystania)
* nakłady robocizny i nakłady rzeczowe - z katalogów (KNR lub KNNR), a dla robót specjalistycznych według kalkulacji własnej, potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru

4. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 455 ustawy Pzp. i nie wymaga zawarcia aneksu do niniejszej umowy:

1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego, zmiana dokumentów potwierdzających uregulowanie płatności wobec podwykonawców);

2) zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy

3) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów miedzy Stronami;

4) zmiana formy wniesionego zabezpieczenia;

5) zmiany kierownika budowy na innego spełniającego wymagania określone w niniejszej SIWZ - w uzasadnionym przypadku.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. Jako prawo właściwe dla niniejszej Umowy strony wybierają prawo polskie.
2. W razie powstania sporu na tle wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego wykonawca jest zobowiązany przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania polubownego kierując swoje roszczenie do Zamawiającego. W przypadku bezskutecznego wyczerpania drogi postępowania polubownego, ewentualne spory rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń dotyczących naruszenia ich praw osobistych i majątkowych w związku z realizacją umowy, Wykonawca ponosi wszelkie koszty ich zaspokojenia.
4. Strony zobowiązują się do niezwłocznego powiadamiania się w zakresie zmian adresów, nr telefonów, adresów e-mail, osób wskazanych w Umowie do kontaktów i innych danych związanych z ich wzajemną komunikacją.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie Strony.
7. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA: