***Załącznik Nr 9d do SWZ – Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego***

***Znak: ZP-IX.271.17.2024.KS***

**Zamówienie dofinansowane ze środków własnych budżetu Gminy Chęciny**

**UMOWA NR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

zawarta w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pomiędzy:

Gminą …………………………. adres: ………………….. NIP: ………………….. reprezentowaną przez Pana …………. – Z-cę Burmistrza Gminy i Miasta Chęciny …………...

Przy kontrasygnacie Pani Skarbnik ………………………….

dalej jako: Zamawiający

a

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

dalej jako: Wykonawca,

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Chęciny” przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm., dalej jako: p.z.p.) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne:  
   **Część 4** pod nazwą: **„Wymiana, doposażenie w istniejących szafach oświetleniowych w moduł zegara sterującego załączenia/wyłączania oświetlenia za pomocą sygnału GSM – szt.93”** zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia. Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje wymianę doposażenia w istniejących szafach oświetleniowych   
   w moduł zegara sterującego załączenia/ wyłączania oświetlenia za pomocą sygnału GSM **szt. 93**
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z projektem wykonawczym opracowanym przez Studio Projekt Sp. z o.o. w Kielcach stanowiącym załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia z zachowaniem przepisów prawa powszechnie obowiązującego , obowiązujących norm i zasadami wiedzy technicznej .
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu   
   w stanie kompletnym, zgodnym z punktu widzenia celu, któremu służy przedmiot umowy.

**§ 2**

**Termin wykonania przedmiotu umowy**

Rozpoczęcie wykonywania przedmiotu umowy nastąpi z dniem zawarcia umowy.

Przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie do 6 miesięcyod dnia zawarcia umowy.

Zamawiający uzna , iż termin wykonania przedmiotu umowy został przez Wykonawcę dotrzymany , o ile przed upływem terminu , o którym mowa w pkt.2 Wykonawca dokona zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego całego przedmiotu umowy i w wyniku tego zgłoszenia Zamawiający dokona odbioru a zostanie to potwierdzone protokołem odbioru końcowego .

Przedmiot umowy będzie wykonywany zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym, który opracuje Wykonawca w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy i przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia. Zamawiający zatwierdzi lub odmówi zatwierdzenia harmonogramu w terminie 7 dni od dnia jego przedłożenia. Z dniem zatwierdzenia harmonogram stanie się integralną częścią umowy .

W toku wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo – finansowego z tym jednakże zastrzeżeniem , iż nie jest dopuszczalna zmiana harmonogramu przedłużająca termin zakreślony w ust. 2 . W przypadku zmiany harmonogramu rzeczowo – finansowego postanowienia ust. 4 stosuje się odpowiednio.

**§ 3**

**Obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający przy udziale inspektora nadzoru będzie kontrolował sposób wykonywania przedmiotu umowy. Do obowiązków inspektora nadzoru należy w szczególności:

1) przyjmowania zgłoszeń Wykonawcy w sprawie ujawnionych trudności i przeszkodach   
w wykonaniu przedmiotu umowy i ich weryfikacja;

2) uczestniczenie w odbiorach i weryfikacja faktycznego stanu rzeczowego dostaw i instalacji przedmiotu dostawy w tym określanie ich wartości, jako podstawy do żądania przez Wykonawcę wypłaty wynagrodzenia na podstawie faktury końcowej ;

3) badanie dokumentów potwierdzających parametry jakościowe i techniczne dostaw oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń,

4) analiza wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu umowy zleconych przez Zamawiającego lub Wykonawcę i formułowanie na ich podstawie wniosków i zaleceń ;

2. Zamawiający wskaże Wykonawcy na piśmie dane osobowe i kontaktowe inspektora nadzoru

3. Zamawiający jest zobowiązany do dokonywania odbiorów przedmiotu umowy zgodnie   
z warunkami umowy i terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy .

**§ 4**

**Obowiązki Wykonawcy**

* + - 1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za organizację pracy, stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p. poż. i dozór mienia na terenie, na którym odbywają się dostawy   
         i prace dotyczące instalacji przedmiotu dostawy.
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, które powstały w związku z prowadzonymi pracami, w tym także ruchem pojazdów, jak i za wszelkie szkody w mieniu powstałe w trakcie trwania dostawy i instalacji na terenie wykonywanych prac lub mających związek z prowadzonymi pracami;
      3. Wykonawca zapewni wykwalifikowany personel w tym :

1) osoby biorące bezpośredni udział w wykonywaniu instalacji (brygady instalacyjne) będą posiadać :

- ważne świadectwo kwalifikacyjne E do 1 kV,

- świadectwo ukończenia kursu w zakresie wykonywania prac   
w technologii pod napięciem do 1 kV, obejmujących pełny zakres czynności związanych   
z modernizacją instalacji oświetlenia drogowego, wydane przez właściwy ośrodek szkoleniowy,

2) osoby prowadzące dozór po stronie Wykonawcy nad wykonywaniem prac będą posiadać :

- ważne świadectwo kwalifikacyjne D do 1 kV,

- świadectwo ukończenia kursu w zakresie poleceniodawcy do prac   
w technologii pod napięciem do 1 kV, wydanym przez właściwy ośrodek szkoleniowy;

4. Wykonawca wyposaży personel , którym się posługuje w specjalistyczny sprzęt i narzędzia do prac pod napięciem, który będzie posiadał wymagane certyfikaty.

5. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania terenu stanowiącego miejsce instalacji przedmiotu dostawy w szczególności do :

1) opracowania projektów czasowej organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia prac oraz ich zatwierdzenie;

2) wystąpienia z wnioskami do zarządców dróg o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa dróg publicznych;

3) poinformowania wszystkich instytucji o zamiarze wprowadzenia zatwierdzonej czasowej organizacji ruchu na terenie, na którym odbywać się będą prace dotyczące instalacji przedmiotu dostawy na co najmniej 7 dni przed terminem jej wprowadzenia;

4) wprowadzenie zatwierdzonej organizacji ruchu zgodnie z wytycznymi w wydanych przez odpowiednie organy decyzjach;

5) ponoszenie opłat z tytułu zajęcia pasa drogowego;

6) zapewnienia własnym staraniem i na własny koszt mediów koniecznych do realizacji przedmiotu umowy;

7) informowania mieszkańców o występujących utrudnieniach komunikacyjnych i innych   
(np. przerwy w dostawie energii elektrycznej) związanych z realizacją przedmiotu umowy;

8) pozyskania zgód na wejście na teren prywatnych posesji, jeżeli okaże się to niezbędne   
do wykonywania przedmiotu umowy;

9) montaż i utrzymywanie w czasie wykonywania przedmiotu umowy tablicy informacyjnej;

**6.** W toku wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do :

1) zapewnienia właściwej organizacji dostaw i instalacji przedmiotu dostawy;

2) zapewnienia bezpieczeństwa osobom znajdujących się w obrębie wykonywanych prac   
i mienia;

3) zapewnienia na własny koszt dozoru mienia na terenie wykonywania prac dotyczących instalacji przedmiotu dostawy;

4) wykonania prac przy użyciu wyrobów budowlanych posiadających deklarację właściwości użytkowych pochodzących od producenta;

5) zabezpieczenia instalacji, urządzeń i obiektów na terenie prac i w ich bezpośrednim otoczeniu, przed zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac;

6) dbania o porządek na terenie prac oraz utrzymywanie terenu w należytym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;

7) zawiadomienia inspektora nadzoru o zauważonych wadach i brakach w dokumentach SWZ   
i przedkładania propozycji ich usunięcia;

8) niezwłoczne informowanie inspektora nadzoru o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość przedmiotu dostawy i prac dotyczących instalacji przedmiotu dostawy lub termin zakończenia przedmiotu umowy;

9) przedkładania inspektorowi nadzoru niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń, w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej umowy;

10) usuwania wszelkich niezgodności przedmiotu umowy stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania dostawy i instalacji przedmiotu dostawy w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia;

11) przekazania Zamawiającemu opraw i innych materiałów zdemontowanych a nadających się do ponownego wykorzystania w opakowaniach kartonowych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Gminy Chęciny. Każdorazowe przekazanie zdemontowanych opraw /materiałów zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Zamawiającego;

12) utylizacji opraw i innych materiałów zdemontowanych i nie nadających się do ponownego wykorzystania na własny koszt w tym, zapewnienia transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub jako wytwarzający odpady zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;

13) prowadzenia dokumentacji związanej z wykonaniem przedmiotu umowy w tym :

1) dziennika modernizacji oświetlenia ulicznego;

2) książki obmiarów prac;

3) wyników pomiarów i prób ;

i udostępnienia tej dokumentacji na każde żądanie inspektorowi nadzoru lub innemu przedstawicielowi Zamawiającego z prawem do dokonywania przez nich wpisów ;

7. Po zakończeniu wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany do :

1) uporządkowania terenu, na którym odbywały się dostawy i instalacja przedmiotu dostawy, zaplecza , jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę,   
w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac: obiektów, nawierzchni lub instalacji;

2) opracowania dokumentacji powykonawczej , która będzie zawierać :

- Dziennik modernizacji oświetlenia ulicznego,

- Dokumentację wykonawczą z wszelkimi zmianami dokonanymi w toku realizacji potwierdzonymi przez kierownika robót montażowych,

- Książki obmiarów prac,

- Karty gwarancyjne, instrukcje obsługi urządzeń, warunki konserwacji,

- Komplet dokumentów potwierdzających dopuszczenie do obrotu i stosowania

w budownictwie na materiały i urządzenia, w tym: aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, świadectwa, jakości i atesty,

- Protokoły odbiorów technicznych,

- Protokoły z przeprowadzenia prób, regulacji, rozruchów i uruchomień instalacji i urządzeń wraz z odbiorem przez jednostki specjalistyczne (np. wyniki pomiarów elektrycznych),

- Oświadczenie kierownika robót montażowych o wykonaniu zgodnie z projektem wykonawczym, obowiązującymi przepisami i normami oraz o doprowadzeniu terenu do należytego stanu i porządku.

8. W terminie uzgodnionym w trybie roboczym Wykonawca przeprowadzi co najmniej dwa szkolenia personelu Zamawiającego z udziałem co najmniej 3 pracowników   
w zakresie obsługi systemu sterowania instalacji. Przeprowadzenie szkolenia zostanie potwierdzone protokołem sporządzonym na piśmie .

**§ 5**

**Odbiory**

1. Strony postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów zgodnie   
   z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo – finansowym :
   1. odbiór końcowy.
2. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego wpisem do dziennika modernizacji oświetlenia ulicznego i jednocześnie odrębnym pismem skierowanym do inspektora nadzoru i Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 10 dni roboczych w celu umożliwienia podjęcia czynności związanych z odbiorem końcowym przez inspektora nadzoru i komisję powołaną przez Zamawiającego .

3. Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć w siedzibie Zamawiającego kompletne dokumenty potwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy w tym:

dokumentację powykonawczą zawierającą dokumenty , o których mowa w par. 4 pkt. 7 ppkt.2 umowy ;

- Dziennik modernizacji oświetlenia,

- Dokumentację wykonawczą z wszelkimi zmianami dokonanymi w toku realizacji potwierdzonymi przez kierownika robót montażowych,

- Książki obmiarów prac,

- Karty gwarancyjne, instrukcje obsługi urządzeń, warunki konserwacji,

- Komplet dokumentów potwierdzających dopuszczenie do obrotu i stosowania

w budownictwie na materiały i urządzenia, w tym: aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, świadectwa, jakości i atesty,

- Protokoły odbiorów technicznych,

- Protokoły z przeprowadzenia prób, regulacji, rozruchów i uruchomień instalacji i urządzeń wraz z odbiorem przez jednostki specjalistyczne (np. wyniki pomiarów elektrycznych),

- Oświadczenie kierownika robót montażowych o wykonaniu zgodnie z projektem technicznym, obowiązującymi przepisami i normami oraz o doprowadzeniu terenu do należytego stanu   
i porządku.

4. W celu dokonania odbioru końcowego Zamawiający powoła komisję odbiorową oraz rozpocznie czynności odbioru końcowego w terminie do 5 dni roboczych od dnia skutecznego zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego. Odbiór końcowy zostanie zakończony   
w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia czynności przez komisję odbiorową .

5. Zamawiający zobowiązany jest do odbioru przedmiotu umowy po pozytywnej weryfikacji przez inspektora nadzoru przedłożonej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej i innych dokumentów przekazanych wraz ze zgłoszeniem do odbioru oraz stwierdzeniu , iż przedmiot umowy został zrealizowany w pełnym zakresie rzeczowym i zgodnie z warunkami umowy .

6. Zamawiający odmówi dokonania odbioru końcowego w przypadku stwierdzenia nie zgodności wykonania z Projektem Wykonawczym

Odmowa dokonania odbioru końcowego wymaga uzasadnienia na piśmie.

7. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad/ usterek nadających się do usunięcia   
w terminie nie dłuższym niż 14 dni Zamawiający może przerwać odbiór do czasu ich usunięcia.

8. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wad/ usterek ujawnionych w toku odbioru   
w zakreślonym terminie , dokonane przez Wykonawcę zgłoszenie do odbioru końcowego uznaje się za skuteczne .

9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad/ usterek ujawnionych w toku odbioru Zamawiający odstępuje od czynności odbioru . Zgłoszenie do odbioru końcowego uznaje się za bezskuteczne . Wykonawca po usunięciu wad/ usterek jest zobowiązany dokonać ponownego zgłoszenia do odbioru końcowego . Postanowienia ust. 6 – 10 stosuje się odpowiednio.

10. Przebieg i ustalenia dokonane w toku odbioru końcowego zostaną stwierdzone w protokole odbioru końcowego sporządzonego z udziałem inspektora nadzoru.

11. Zamawiający na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy może żądać na swój koszt przeprowadzenia prób i badań dodatkowych lub zlecić je bezpośrednio dowolnym firmom specjalistycznym informując o tym Wykonawcę – w celu potwierdzenia należytego wykonywania umowy . Przeprowadzenie prób i badań nie uzasadnia zmiany terminów wykonania przedmiotu umowy.

12. Wykonawca jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu koszt przeprowadzenia prób  
i badań dodatkowych, o których mowa w ust. 13, jeżeli wykażą one, że jakość lub sposób wykonania prac lub jakość użytych materiałów nie są zgodne z wymaganiami wynikającymi z niniejszej umowy w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania do zapłaty. W przypadku braku zapłaty poniesione przez Zamawiającego koszty badań i prób podlegają potrąceniu   
+z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 6**

**Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Strony ustalają **wynagrodzenie ryczałtowe**. Cena umowna ofertowa za wykonanie całego przedmiotu umowy wynosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_) zł netto wraz z należnym podatkiem VAT, co stanowi łącznie kwotę \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_) zł brutto
2. Wynagrodzenie będzie płatne w następujący sposób:

1) Fakturą końcową - wystawioną po zakończeniu całego przedmiotu umowy i odbiorze końcowym.

Umowa nie przewiduje wynagrodzenia częściowego lub udzielenia zaliczki.

3. Wykonawca nie może żądać zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 z zastrzeżeniem przypadków wskazanych w par. 14 umowy .

4. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę   
i zatwierdzonej przez inspektora nadzoru. Wykonawca z wyprzedzeniem co najmniej 6 dni przed dniem złożenia Zamawiającemu faktury końcowej, przedłoży fakturę inspektorowi nadzoru celem potwierdzenia faktycznie wykonanego zakresu rzeczowego dostaw i prac dotyczących instalacji przedmiotu dostawy i ich wartości, jako podstawy do żądania wypłaty wynagrodzenia;

5. Do faktur Wykonawca załączy oświadczenie o zapłacie wynagrodzenia podwykonawcy lub inny dowód zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy jeżeli faktura dotyczy wynagradzania za prace wykonywane przez lub przy udziale podwykonawcy.

6. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturach, w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 7**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego (ceny ofertowej brutto), o którym mowa w § 6 ust. 1, tj. …………. zł *(słownie złotych: …………………………).*
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie:........................
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
   1. 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń;
   2. 30% wysokości zabezpieczenia – najpóźniej w 15 dniu od upływu okresu rękojmi   
      za wady przedmiotu umowy.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 2 umowy – w wysokości 1,0% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki
   2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi   
      – w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad, przy czym termin wyznaczony na usunięcie wad nie może być krótszy niż 7 dni;
   3. za zaniechanie wydania Zamawiającemu karty gwarancyjnej zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik do umowy i pozbawienie Zamawiającego dochodzenia uprawnień z gwarancji Wykonawcy zgodnie z jej treścią - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy
   4. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy;
   5. za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie   
      – w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
   6. uchylania się Wykonawcy od sporządzenia  inwentaryzacji prac zrealizowanych lub prac w toku w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w wysokości   
      10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy ;
2. Kara umowna powinna być zapłacona przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem jej zapłaty. Po upływie tego terminu, Zamawiający może potrącić należną mu karę umowną z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Maksymalna wysokość kar umownych zastrzeżonych w umowie nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy
4. Zapłacenie lub potrącenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku pokrycia odszkodowania uzupełniającego w przypadku gdy Zamawiający dozna szkody wyższej niż wysokość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 9**

**Umowne prawo odstąpienia od umowy**

1. Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:

* 1. Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy o ponad 30 dni odniesieniu do terminu określonego w § 2 ust. 2 niniejszej umowy;
  2. Wykonawca złożył wniosek do sądu o ogłoszenie upadłości;
  3. Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej   
     w celu przekształcenia;
  4. Został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
  5. Wykonawca nie zachowuje ciągłości ubezpieczenia OC;
  6. Nie został zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram rzeczowo – finansowy   
     w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.

1. Odstąpienie od umowy następuje w formie oświadczenia strony złożonego drugiej stronie na piśmie w formie pisemnej z uzasadnieniem pod rygorem nieważności w terminie 14 dni od powzięcia przez Stronę odstępującą wiadomości o zaistnieniu przesłanek do odstąpienia od umowy.
2. W wypadku odstąpienia od umowy w toku wykonywania dostaw i instalacji przedmiotu dostaw Strony obciążają następujące obowiązki:
   1. Wykonawca zabezpieczy przerwane dostawy i instalację przedmiotu dostawy w celu ich ochrony przed zniszczeniem i zapewnieniem bezpieczeństwa osób trzecich;
   2. W terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji zrealizowanego zakresu przedmiotu dostawy i prac dotyczących instalacji przedmiotu dostawy oraz prac w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych prac według stanu na dzień odstąpienia;
   3. Wykonawca usunie w terminie 7 dni od dnia odstąpienia z terenu, na którym realizowana była dostawa i instalacja przedmiotu dostawy: materiały, urządzenia, zaplecze stanowiące jego własność;
   4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu do odbioru zrealizowany przedmiot dostawy i prace dotyczące instalacji przedmiotu dostawy oraz złoży propozycję rozliczenia prac w toku .
   5. Zamawiający przystąpi do odbioru zrealizowanej części przedmiotu umowy oraz prac w toku . W przypadku stwierdzenia, iż zinwentaryzowana część przedmiotu umowy jest możliwa do wykorzystania przez Zamawiającego zgodnie z celem dla którego zawarta została umowa Zamawiający dokona odbioru . W przeciwnym przypadku Zamawiający może odmówić dokonania odbioru części przedmiotu umowy a Wykonawca jest zobowiązany do dokonania demontażu na swój koszt . Postanowienia umowy dotyczące odbioru końcowego stosuje się odpowiednio. Protokół z odbioru , którego załącznikiem jest protokół inwentaryzacji prac, stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
   6. Strony dokonają w terminie 7 dni liczonych od dnia sporządzenia protokołu odbioru części wykonanego przedmiotu umowy rozliczeń z zachowaniem zasady proporcjonalności.
   7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na część przedmiotu umowy odebranej przez Zamawiającego na warunkach tożsamych z określonymi w § 11 niniejszej umowy;
3. 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, powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt   
   i niebezpieczeństwo Wykonawcy.

**§ 10**

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części dostaw lub instalacji przedmiotu dostawy podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje i możliwości techniczne do ich wykonania.
2. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego na piśmie o podwykonawcach, którym powierzył wykonanie części dostaw lub montażu ze wskazaniem danych tych podmiotów, konkretnego zakresu powierzonych prac i terminie ich wykonania . Zakres prac i termin ich wykonania powierzonych podwykonawcom Wykonawca winien opisać w odniesieniu do harmonogramu rzeczowo – finansowego stanowiącego załącznik do umowy.
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 lub kryteriów selekcji, 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. W celu wykonania ust. 3 Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na nowego podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy i przedstawia dokumenty potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę części dostaw lub montażu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy. Oświadczenie podwykonawcy o otrzymaniu należnego wynagrodzenia lub inny dowód zapłaty Wykonawca jest zobowiązany załączyć do faktury , którą wystawi Zamawiającemu za prace wykonywane przez podwykonawcę. O tym, obowiązku Wykonawca jest zobowiązany poinformować każdego z podwykonawców .
6. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.

**§ 11**

**Gwarancja Wykonawcy**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości zgodnie z kartą gwarancyjną i złożoną ofertą . Karta gwarancyjna zostanie wydana Zamawiającemu po zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy i sporządzeniu protokołu odbioru końcowego.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady fizyczne przedmiotu niniejszej umowy w zakresie określonym w karcie gwarancyjnej .
3. Okres gwarancji wynosi ………… *(zgodnie ze złożoną ofertą).*
4. Okres gwarancji biegnie od daty podpisania protokołu odbioru końcowego prac i podlega automatycznie wydłużeniu   
   o okres w którym Wykonawca dokonywał napraw od zgłoszenia wady do jej usunięcia.
5. Zamawiający zawiadomi każdorazowo Wykonawcę o ujawnionej wadzie przedmiotu umowy, niezwłocznie po jej ujawnieniu, poprzez wezwanie Wykonawcy do usunięcia wady przedmiotu umowy, z podaniem w wezwaniu:
6. rodzaju uprawnień Zamawiającego z jakich zamierza korzystać, w tym przypadku gwarancji;
7. miejsca usuwania wady przedmiotu umowy;
8. ogólnego opisu wady.
9. Wykonawca ponosi wszystkie koszty usuwania wad w okresie gwarancji, w tym związane z demontażem i pracami dotyczącymi instalacji po naprawie/wymianie na nową wadliwej rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu niniejszej umowy.

**§ 12**

**Rękojmia**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady fizyczne i prawne przedmiotu niniejszej umowy niezależnie od udzielonej gwarancji.
2. Rękojmi udziela się na okres równy okresowi gwarancji Wykonawcy .
3. Rękojmia obejmuje również odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu:
   * + 1. wad tkwiących w użytych przez Wykonawcę produktach, materiałach   
          i urządzeniach,
       2. szkód powstałych w związku z wystąpieniem wady,
       3. wadliwego usuwania wad,
       4. szkód powstałych w związku z wadliwym usuwaniem wady.

W okresie rękojmi Wykonawca jest obowiązany na własny koszt (nieodpłatnie), wedle wyboru Zamawiającego:

1. do wymiany rzeczy (produktów, materiałów oraz urządzeń wadliwych) na wolne od wad będące fabrycznie nowymi i pokrycia kosztów z tym związanych (demontaż, dostawa, montaż oraz koszty transportu);
2. do usunięcia wady, rzeczy, w tym do: przywrócenia właściwości, cech   
   i funkcjonalności, jakie rzecz (produkt, materiał i urządzenie ) posiadało;
3. do obniżenia ceny z powodu wady rzeczy, jeżeli Zamawiający złoży oświadczenie   
   z żądaniem obniżenia ceny,

- zwanych dalej „usuwaniem wad przedmiotu umowy”

Koszty Wykonawcy związane z usuwaniem wad przedmiotu umowy obejmują   
w szczególności: koszty demontażu, zakupu, dostawy rzeczy, robocizny, materiałów, sprzętu oraz ponownego montażu (zainstalowania) i uruchomienia.

1. Zamawiający zawiadomi każdorazowo Wykonawcę o ujawnionej wadzie przedmiotu umowy, niezwłocznie po jej ujawnieniu, poprzez wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad przedmiotu umowy, z podaniem w wezwaniu:
2. rodzaju uprawnień Zamawiającego z jakich zamierza korzystać, w tym przypadku rękojmi;
3. miejsca usuwania wady przedmiotu umowy;
4. ogólnego opisu wady.
5. Wezwanie wykonawcy do usunięcia wady przedmiotu umowy jest traktowane jako stwierdzenie ujawnienia się wady.
6. Wykonawca poinformuje Zamawiającego z wyprzedzeniem 24 godzinnym o terminie rozpoczęcia usuwania wady przedmiotu umowy.
7. Odbiory prac związanych z usuwaniem wad przedmiotu umowy będą dokonywane na zgłoszenie przez Wykonawcę zakończenia usuwania wady przedmiotu, w terminie 3 dni od dnia doręczenia zgłoszenia Zamawiającemu. Po stronie Zamawiającego w odbiorze uczestniczy inspektor nadzoru lub upoważniony przedstawiciel Zamawiającego, a po stronie Wykonawcy wyznaczona przez niego osoba.
8. Usunięcie wady przedmiotu umowy uważa się za skuteczne w terminie doręczenia zgłoszenia Zamawiającemu, o którym mowa w ust. 7, jeżeli zostanie spisany protokół z usunięcia wady przedmiotu umowy, potwierdzający usuniecie wady.
9. W przypadku przekroczenia przez Wykonawcę terminu usuwania wad przedmiotu umowy,   
   a także nieprawidłowego wykonywania obowiązków w ramach rękojmi, Zamawiającemu przysługuje prawo do:
10. żądania nieodpłatnego zamontowania do czasu wymiany rzeczy wadliwej na wolną od wad, sprawnie działającej rzeczy zamiennej i nadającej się do użytkowania, które Wykonawca winien w terminie niezwłocznym wykonać, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia wady przedmiotu umowy i zapłaty kary umownej z tytułu opóźnienia   
    w dochowaniu wymaganego w tym zakresie terminu;
11. zlecenia zastępczego ich wykonania innemu, wybranemu przez Zamawiającego wykonawcy, na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kosztów wykonania zastępczego z dowolnych należności Wykonawcy przysługujących mu od Zamawiającego, w tym z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
12. Zamawiający naliczy i obciąży Wykonawcę karami umownymi z tytułu zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy, których wysokość i zasady naliczania zostały określone   
    w § 8 niniejszej umowy.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie wykonywania prac z tytułu realizacji swoich obowiązków w ramach rękojmi.
14. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie rękojmi, jeżeli wadę objęta rękojmią Zamawiający stwierdził przed upływem powyższego okresu. Roszczenie Zamawiającego o usunięcie wad przedmiotu umowy przedawnia się   
    z upływem roku, licząc od dnia stwierdzenia wady.
15. W terminie obowiązującym dla dochodzenia roszczeń Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy albo o obniżeniu wynagrodzenia z powodu stwierdzonej wady,   
    z zastosowaniem w tym zakresie przepisów Kodeksu cywilnego.
16. Jeżeli Zamawiający złożył Wykonawcy oświadczenie o odstąpieniu od umowy albo obniżeniu ceny, może on żądać naprawienia szkody, którą poniósł przez to, że zawarł umowę nie wiedząc o istnieniu wady choćby szkoda była następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, a w szczególności Zamawiający może żądać zwrotu kosztów zawarcia umowy, kosztów odbiorów, przewozu, przekazania oraz zwrotu dokonanych nakładów w takim zakresie, w jakim nie odniósł z tych nakładów korzyści.
17. Roszczenia z tytułu rękojmi nie ograniczają, jak również nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania za szkody powstałe po stronie Zamawiającego na zasadach ogólnych prawa cywilnego.
18. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
19. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy   
    z tytułu rękojmi – jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień   
    z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu   
    z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy wykonania obowiązków z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.

**§ 13**

**Przedstawiciele stron umowy uprawnieni do kontaktu**

1. Zamawiającego w zakresie realizacji umowy będzie reprezentowała: …………………………….
2. Wykonawcę w zakresie realizacji umowy będzie reprezentował/a ………………………

**§ 14**

**Zmiana umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy mogą być dokonywane, pod rygorem nieważności, jedynie w formie pisemnych aneksów podpisanych przez obie strony w przypadkach wskazanych poniżej .
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia jest dopuszczalna w przypadku , w którym konieczność wprowadzenia tej zmiany stanowi skutek zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących:

1) ustawowej stawki podatku od towarów i usług (VAT), czy podatku akcyzowego ;

2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ;

3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu, czy też wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;

4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych,   
o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (PPK)

- o ile Strona wnioskująca o zmianę wynagrodzenia ( podwyższenie/ obniżenie ) wykaże,   
iż zmiana przepisów ma wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę (wraz z określeniem konkretnego zakresu tego wpływu) .

Wykazanie wpływu zmian prawnych musi odnosić się do złożonej przez Wykonawcę oferty   
i zawierać szczegółowe uzasadnienie postulowanej wysokości wynagrodzenia oraz przedstawiać faktyczny i rzeczywisty wpływ na koszty wykonania zamówienia.

3. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, może nastąpić w następujących przypadkach :

1) wystąpienia warunków atmosferycznych, które zgodnie z technologią robót uniemożliwiają prowadzenie dostaw i instalacji przedmiotu dostawy , pod warunkiem potwierdzenia tego faktu przez inspektora nadzoru ;

2) żądania Zamawiającego skierowanego do Wykonawcy wstrzymania dostaw lub instalacji przedmiotu dostawy o ile żądanie to nie jest następstwem okoliczności zawinionych przez Wykonawcę ;

3) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej i wynikającej z tego zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy odbijającego w sposób istotny od sposobu przewidzianego w dokumentach SWZ; ,

4) wydania zakazu prowadzenia prac przez właściwy organ administracji o ile zakaz ten nie jest następstwem okoliczności zawinionych przez Wykonawcę ;

5) działania siły wyższej rozumianej jako zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym niezależnym od żadnej ze stron , które nastąpiło po zawarciu umowy a którego strony nie mogły przewidzieć w chwili zawierania umowy a którego skutki uniemożliwiają wykonywanie umowy zgodnie z jej treścią ;

Nowy termin wykonania przedmiotu umowy winien być ustalony proporcjonalnie do liczby dni, w których dostawy lub instalacja przedmiotu dostawy nie mogły być prowadzone z przyczyn wskazanych w pkt. 1,2,3,4,5 ,

4. Zmiana zakresu przedmiotowego umowy ( zwiększenie lub zmniejszenie ) liczby sztuk opraw w stosunku do pierwotnej liczby określonej w dokumentacji SWZ jest dopuszczalna o ile:

1) założenia pierwotnej dokumentacji nie mogą zostać wykonane z powodów technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności wyposażenia, usług lub instalacji

2) zachodzi konieczność zachowania tożsamych standardów technologicznych   
i jakościowych ;

3) w umowie znajdują się oczywiste błędy pisarskie lub rachunkowe, a także zapisy, których wykonanie jest niemożliwe ze względu na obowiązujące przepisy prawa – w zakresie, który jest niezbędny do wyeliminowania tych błędów,

5. Niezależnie od przypadków przewidzianych powyżej w umowie dopuszcza się zmiany umowy zgodnie z art. 455 ustawy PZP .

**§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1. Spory związane z realizacją niniejszej umowy w relacjach pomiędzy Zamawiającym,   
   a Wykonawcą będą rozstrzygane polubownie lub przed sądem właściwym miejscowo dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 2164), oraz Kodeksu cywilnego,.
3. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego,   
   1 egzemplarz dla Wykonawcy.
4. Integralną część umowy stanowią załączniki:
5. Oferta Wykonawcy
6. Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami
7. Wzór karty gwarancyjnej
8. Kosztorys szczegółowy

**……..………….. ……………………….**

**Zamawiający: Wykonawca:**