**IZP.271.20.2022** **Załącznik nr 7 do SWZ – wzór umowy**

**UMOWA NR IZP.272. .2022**

zawarta w dniu ....................................... w Cegłowie pomiędzy:

**Gminą Cegłów** z siedzibą przy ul. T. Kościuszki 4, 05–319 Cegłów REGON: 711582635 NIP: 822–215–88–23, reprezentowaną przez:

Burmistrza Cegłowa – Marcina Uchmana,

przy kontrasygnacie

Skarbnika Gminy – ………………………………..

zwanym w dalszej części „Zamawiającym”

a

Firmą ……………z siedzibą ……………podmiotem wpisanym do …………., posiadającym numer NIP ………. i REGON …………..

reprezentowanym przez:

…………… – ………….

zwaną dalej w treści umowy „Wykonawcą”,

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania p.n.:**„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tyborów”** 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 zamówienia jest budowa Przedmiotem zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tyborów wraz z zaprojektowanymi przyłączami Szczegółowy zakres umowy określa dokumentacja projektowa, stanowiąca integralną część umowy.

**2.** 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.

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

1. oferta Wykonawcy wraz z załącznikami,
2. Specyfikacja Warunków Zamówienia.

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

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

- wypełniania wszelkich zaleceń, zapisów, zobowiązań, w tym nałożonych na Zamawiającego, a wynikających z warunków technicznych, decyzji, pozwoleń, uzgodnień, opinii i innych dokumentów formalnoprawnych stanowiących załączniki do projektu budowlanego oraz przekazywanych przez Zamawiającego na etapie realizacji;

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

**§ 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 18.00, od wt. do czw. o 16.00, w pt. o 12.00. 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.** Wykonawca ustanawia **kierownika budowy w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych w osobie: …………………upr. bud. ………………………………...**, co zostaje zaakceptowane przez Zamawiającego.

**7.** 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.

**8.** 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.

**9.** 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.

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

**§ 3**

**Termin wykonania przedmiotu umowy**

**1.** Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy w terminie do 11 miesięcy od daty podpisania umowy, **przy czym ostateczny termin wykonania przedmiotu Umowy wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na użytkowanie wyznacza się do dnia 31 grudnia 2023 r.**

**2.** Zakończenie realizacji przedmiotu umowy zostanie stwierdzone na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego robót.

**3.** Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia na placu budowy do czasu odbioru końcowego całości przedmiotu.

**§ 4**

**Obowiązki Stron**

**1.** Zamawiający zobowiązuje się do:

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

2) przekazania Wykonawcy dokumentacji projektowej i Dziennika Budowy;

3) zapewnienia nadzoru inwestorskiego;

4) dokonania odbioru przedmiotu umowy lub jego części;

5) terminowej zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia na warunkach przewidzianych niniejszą umową;

6) złożenia zawiadomienia o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych w organie nadzoru budowlanego;

~~7) złożenia dokumentów koniecznych do zakończeniu budowy w organie nadzoru budowlanego.~~

**2.** Wykonawca zobowiązuje się do:

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

- oświadczenia Kierownika budowy o przyjęciu obowiązku kierowania budową;

2) zakończenia realizacji przedmiotu umowy w wymaganym przez Zamawiającego terminie;

3) wykonania wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z umową, dokumentacją projektową, 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 dokumentacji fotograficznej z każdego etapu budowy;

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 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.

**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 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.

**§ 5**

**Zatrudnianie podwykonawców**

1. Wykonawca uprawniony jest powierzyć roboty budowlane podwykonawcom w 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 liczonego od dnia doręczenia faktury dłuższego niż określony w umowie podstawowej pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą,

- 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 w niniejszym punkcie jeżeli: ich wartość nie przekracza 0,5% wartości inwestycji o ile nie przekracza kwoty 50 000,00 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 Zamawiającego.
2. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.

**§ 6**

**Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy, Strony ustalają wstępne wynagrodzenie ryczałtowe, zgodne z ofertą wykonawcy, w kwocie …………………………………. zł brutto , w tym należny podatek VAT w kwocie ……………………………. zł.

**Rozliczenia za wykonanie przedmiotu umowy będą dokonywane w dwóch transzach określonych w Promesie dotyczącej dofinasowania inwestycji z Programu Rządowego Funduszu Polski Ład, tj.**

**- pierwsza transza w wysokości nie wyższej niż 50% kwoty dofinansowania,**

**- druga transza w wysokości pozostałej do zapłaty kwoty wynagrodzenia**

1. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie roboty, których rozmiarów i kosztów nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy a konieczne były do wykonania w celu umożliwienia użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami, wynikające wprost z SWZ, oferty Wykonawcy, dokumentacji projektowej, jak również w nich nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia w zakresie podanym w SWZ, zgodnie z obowiązującymi przepisami, ustawą Prawo budowlane, sztuką budowlaną i uzgodnieniami Stron umowy w tym np. związane z przygotowaniem terenu robót (zabezpieczenie powierzchni, wszelkimi robotami przygotowawczymi, zabezpieczającymi, tymczasowymi, odtworzeniowymi, porządkowymi, utrzymaniem zaplecza budowy, próbami, rozruchem, regulacją, wywiezieniem gruzu i zdemontowanych materiałów wraz z ich utylizacją, koniecznością pracy w przedłużonych godzinach lub dni wolne, itp., wbudowaniem materiałów gwarantujących uzyskanie niezbędnych zezwoleń, dopuszczeń. Nieoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania przedmiotu i zakresu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w umowie.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wartość wykonania całego zamówienia i odpowiada cenie ofertowej Wykonawcy. Wykonawca w terminie w terminie 7 dni licząc od zawarcia umowy złoży Zamawiającemu kosztorys, który będzie stanowił załącznik do umowy, wskazujący sposób wyliczenia ceny ofertowej z podziałem na branże i zakres rzeczowy zamówienia z wyszczególnieniem zastosowanych w kosztorysie ofertowym składników cenotwórczych (stawka r-g w zł; Kp – koszty pośrednie w % od R i S; Kz – koszty zakupu w % od M; Z- zysk w % od R, S, Kp). Kosztorys:
	1. winien być dostarczone w wersji papierowej i elektronicznej (\*.pdf i \*.ath) na płycie CD. Przy dokonywaniu obliczeń prosimy o podawanie wielkości obmiaru, cen jednostkowych i wartości z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kosztorys należy wykonać jako kosztorys szczegółowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno–użytkowym;
	2. będzie służył do obliczenia należnego wynagrodzenia wykonawcy w szczególności w przypadku: odstąpienia od umowy, rezygnacji z wykonania części przedmiotu umowy, zlecenia robót dodatkowych, zamiennych lub zastosowania klauzuli waloryzacyjnej, o której mowa w ust. 5.
	3. wskazuje sposób kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego (uwzględniający wszystkie przewidziane przedmiotem Umowy branże).
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany obustronnie protokół odbioru końcowego.
4. Płatność zostanie dokonana przez Zamawiającego przelewem na wskazany przez wykonawcę na fakturze rachunek bankowy, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, która winna zawierać wskazania:

**Nabywcę: Gmina Cegłów ul. Kościuszki, 05 – 319 Cegłów, NIP 822-215-88-23;**

**Odbiorcę: Urząd Miasta i Gminy Cegłów ul. Kościuszki 4, 05 – 319 Cegłów**

5. 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.

6. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo Bankowe (Dz. U. z 2021 r., poz. 2439 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT, a ponadto jest rachunkiem znajdującym się w rejestrze aktywnych podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.

7. Terminem płatności jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.

8. Po podpisaniu przez Strony protokołu 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.

9. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 8, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

10. 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.

11. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwia Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 10 w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

12. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 11, 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.

13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 10, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

14. 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.

15. 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.

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

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

18. 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 500 000,00 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,

1. 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/ odbiór końcowy,

c/ odbiór pogwarancyjny.

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. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego, pisemnie bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego, przy uprzednim zgłoszeniu dokonanym przez Kierownika budowy wpisem do Dziennika budowy z potwierdzeniem Inspektora nadzoru o wykonaniu robót.

6. Odbiór końcowy dokonany będzie w obecności Kierownika budowy/robót przez Inspektora Nadzoru i osoby wyznaczonej przez Zamawiającego w terminie do **14 dni** roboczych od daty zawiadomienia Zamawiającego.

7. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego 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.

8. Zamawiający dokonuje odbioru końcowego bez zastrzeżeń lub w protokole odbioru końcowego wskazuje Wykonawcy wady i usterki wymagające usunięcia, ustalając z Wykonawcą technicznie uzasadniony termin ich usunięcia.

9. 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.

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

12. 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 zgodności wykonania przedmiotu umowy z projektem,
2. 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) protokołów odbiorów branżowych,

5) protokołów badań i sprawdzeń,

6) 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),

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

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

**§ 10**

**Gwarancja i rękojmia**

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

2. W okresie trwania 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 pogwarancyjny, który służy potwierdzeniu usunięcia wszystkich wad ujawnionych w okresie gwarancji.

6. Odbioru pogwarancyjnego dokonuje przedstawiciel Zamawiającego, w ciągu **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.

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 0,5 % 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 0,2 % 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 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1,

4) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 10 000,00 zł. 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 10 000,00 zł. za każdy przypadek nieprzedłożenia;

6) za nieprzedłożenie przez Wykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 10 000,00 zł. za każdy przypadek nieprzedłożenia;

7) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia, w wysokości 0,2 % 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 razie niedopełnienia obowiązku utrzymywania przez okres wykonywania zasadniczej części umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej wykonawcy w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, w wysokości 5 000,00 zł za każdy dzień braku ubezpieczenia.

9) za brak stawiennictwa któregokolwiek z kierowników na wyznaczonych naradach przez Zmawiającego w wysokości 5 000,00 zł każdorazowo za brak każdego z ustanowionych kierowników.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 5% 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 lub z gwarancji należytego wykonania umowy.

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

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

b) 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;

c) 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;

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

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

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

g) 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;

h) 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 oraz w przypadku odstąpienia od wykonania robót 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) zmiany kierownika budowy na innego spełniającego wymagania określone w SWZ - w uzasadnionym przypadku.

**§ 14**

**ROBOTY DODATKOWE I ZAMIENNE**

1. Zamawiający w trakcie wykonywania umowy ma prawo zlecić Wykonawcy wykonanie robót dodatkowych, tj. wykraczających poza zakres zobowiązania umownego Wykonawcy, niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, jeżeli ich wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:

a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub

b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

2. Roboty dodatkowe, o których mowa w ust. 1, nie mogą przekroczyć łącznie 50% wartości przedmiotu umowy.

3. W celu zlecenia przez Zamawiającego Wykonawcy wykonania robót dodatkowych Strony, w trybie zamówienia z wolnej ręki, przeprowadzą negocjacje mające na celu ustalenie wszelkich warunków ich wykonania, a w przypadku ich uzgodnienia podpiszą umowę.

4. W przypadku, gdy Strony nie uzgodnią warunków umowy, o której mowa w ust. 3, Zamawiający będzie miał prawo powierzyć wykonanie robót dodatkowych osobie trzeciej, a Wykonawca w niezbędnym zakresie skoordynuje z nimi roboty przez siebie realizowane.

5. Zamawiający w trakcie wykonywania niniejszej umowy ma prawo wystąpić do Wykonawcy o wykonanie robót zamiennych. Roboty zamienne nie mogą wykraczać poza zakres zobowiązania umownego Wykonawcy, a zmiana polegać może jedynie na modyfikacji robót określonych w dokumentacji projektowej, lub zastąpieniu ich innymi robotami. Zmiana w wykonywaniu jakiejkolwiek części prac wymaga sporządzenia przez Strony aneksu do niniejszej umowy. Żądanie dokonania zmiany powinno zostać zgłoszone Wykonawcy przez Zamawiającego na piśmie, na co najmniej trzy dni przed rozpoczęciem przez Wykonawcę wykonywania robót, których przedmiotowe żądanie dotyczy.

**6. Rozliczenie robót zamiennych lub dodatkowych w odniesieniu do robót podstawowych nastąpi na podstawie potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru obmiarów powykonawczych robót zamiennych, oraz sporządzonych na ich podstawie kosztorysów różnicowych (których wartość zostanie uwzględniona w stosunku do wartości przedmiotu Umowy określonej w § 6 ust. 1.**

**7. Dopuszcza się zmianę techniki i/lub technologii wykonania robót pod warunkiem, że zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego, gwarantując bardziej precyzyjne wykonanie prac, zastosowanie materiałów o wyższej jakości lub bardziej zaawansowanych technologicznie i nie spowoduje zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.**

**§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1. Jako prawo właściwe dla niniejszej Umowy strony wybierają prawo polskie.
2. Zawiadomienia o naradach koordynacyjnych oraz inna korespondencję w sprawie realizacji umowy będzie kierowana na adres e-mail wskazany w § 2 ust. 3 umowy.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie Strony.
8. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.
9. SWZ z załącznikami
10. Oferta Wykonawcy
11. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy
12. Polisa ubezpieczeniowa
13. Kosztorys wysokości wskaźników kalkulacyjnych

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA: