

UMOWA Nr.....

Zawarta w dniu r. w Odolanowie

pomiędzy:

1. Gminą i Miastem Odolanów
posiadającą numer NIP 622-27-31-888, numer REGON 250855127,
reprezentowaną przez
Jana Prokopa – Z-cę Burmistrza Gminy i Miasta Odolanów
przy kontrasygnacie **Skarbnika Gminy – Beaty Gościńskiak**
zwaną dalej **„Zamawiającym”**

a

2.
NIP, Regon,
reprezentowanym przez:
..... –,
zwanym dalej **„Wykonawcą”**

§ 1

1. Zgodnie z wynikiem postępowania rozstrzygniętego w dniu roku Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn. **„Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 796292P – Raczyce – Biadaszki wraz z budową kanalizacji deszczowej”**
2. Przedmiotem umowy jest przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 796292P– Raczyce– Biadaszki wraz z budową kanalizacji deszczowej. Droga jest zlokalizowana na działkach o numerze ewidencyjnym: 1254 (1254/2), 763, 761 obręb Glińnica, 332/1 (332/3), 339 (339/2), 752, 1020, 311, 331, 67, 495, 680 obręb Raczyce.
3. Zakres robót i świadczeń obejmuje w szczególności:
 - 1) Budowę kanalizacji deszczowej na odcinku od km 0+0,00 do 1+600,00 z odprowadzeniem do rowu przydrożnego wzdłuż drogi gminnej w kierunku rzeki Kuroch wraz z umocnieniem dna i skarp rowu poniżej wylotu za pomocą płyt betonowych ażurowych.
Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu technicznego opracowanego przez Pracownię Projektową Piotr Mosiek, Mączniki Al. Rzekty 34, 63-460 Nowe Skalmierzyce.
Zakres prac obejmuje:
 - wykonanie robót pomiarowych,
 - rozbiórka nawierzchni bitumicznej,
 - wykonanie robót ziemnych,
 - demontaż odwodnienia liniowego,
 - mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 5 cm,
 - mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm,
 - montaż rurociągu z rur PP dwuściennych Ø 500 mm,
 - montaż rurociągu z rur PP dwuściennych Ø 400 mm,
 - montaż rurociągu z rur PP dwuściennych Ø 300 mm,
 - montaż betonowych studni rewizyjnych Ø 1200 mm,
 - montaż betonowych studni rewizyjnych Ø 1000 mm,
 - wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa , gr. 15 cm,
 - wykonanie warstwy dolnej podbudowy kruszyw łamanych gr. 15 cm i 20 cm.
 - montaż przykanalików PVC Ø 160 mm,
 - montaż betonowych studzienek ściekowych Ø 500 mm,
 - wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11W 50/70 gr. 4,
 - wykonanie przecisku rurami Ø 600-800 mm,
 - umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu „krata”,
 - osłona sieci energetycznej i telekomunikacyjnej dwudzielnymi rurami osłonowymi HDPE.
 - 2) Przebudowę i budowę drogi gminnej nr 796292P – Raczyce – Biadaszki:

- w km 0+000 – 1+600 (dotychczasowa jezdnia asfaltowa) – poszerzenie istniejącej jezdni szerokości 4,00 m do 5,00 m szerokości w postaci podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, wykonanie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego AC dodatkowo ułożenie krawężników betonowych, wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej, frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej, wykonanie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego AC, budowa jednostronnego chodnika bitumicznego, budowa zjazdów do posesji z kostki betonowej i jednostronnego pobocza utwardzonego, asfaltowego AC, budowa jednostronnego chodnika bitumicznego, budowa zjazdów do posesji z kostki betonowej i jednostronnego pobocza utwardzonego,
- w km 1+600 – 3+510 (dotychczasowa droga gruntowa) – wykonanie nowej konstrukcji jezdni szerokości 5,00 m w postaci podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, wykonanie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego AC, jednostronne ułożenie krawężników betonowych, budowa jednostronnego chodnika bitumicznego, wykonanie jednostronnego pobocza i zjazdów z mieszanki granitowej.

Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu technicznego opracowanego przez Pracownię Projektową Piotr Mosiek Mączniki, Al. Rzeki 34, 63-460 Nowe Skalmierzyce.

Zakres prac obejmuje:

- opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu,
- zlecenie nadzoru archeologicznego oraz wykonanie dokumentacji badań archeologicznych,
- opracowanie szczegółowej instrukcji wykonania prac w obrębie sieci gazowej w/c, w strefie kontrolowanej gazociągów,
- wykonanie robót pomiarowych,
- mechaniczne karczowanie zagajników,
- mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni,
- roboty rozbiórkowe (krawężniki betonowe, korytka betonowe, płytki betonowe, kostka kamienna, kostka betonowa, obrzeża betonowe, nawierzchnia bitumiczna z podbudową, nawierzchnia betonowa, betonowe kratki ściekowe, ogrodzenie posesji),
- demontaż i odbudowa ogrodzenia posesji,
- wyłączenie z eksploatacji (wypełnienie betonem B-10) istniejących odcinków kanalizacji deszczowej,
- wykonanie robót ziemnych,
- formowanie i zagęszczanie nasypów,
- wykonanie przepustów z rur PEHD SN8 Ø 400 mm ze ściankami czołowymi z kamienia naturalnego pod zjazdami,
- odmulenie rowu,
- wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem – $R_m=2,5\text{MPa}$,
- wykonanie warstwy dolnej podbudowy kruszyw łamanych gr. 20 cm,
- wykonanie frezowania nawierzchni do 4 cm grubości (istniejący odcinek),
- wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W gr. 7 cm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11W 50/70 gr. 4 cm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11W 50/70 gr. śr. 3 cm (istniejący odcinek),
- wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie nawierzchni ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S gr. 5 cm,
- ułożenie geosiatki o włóknach szklano – węglowych o wytrzymałości 100/200 kN (wymiar oczek 40x40 mm),
- ułożenie geosiatki o włóknach szklano – węglowych o wytrzymałości 100/100 kN (wymiar oczek 40x40 mm),
- ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100, obrzeży betonowych 30x8, oporników betonowych 12x25,
- ułożenie ścieków ulicznych z kostki betonowej,
- wykonanie ławy betonowej pod krawężniki i ścieki,
- wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 1,5\text{ MPa}$ gr. 10 cm na zjazdach i chodniku (betonowym i bitumicznym),
- wykonanie chodników z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm,
- wykonanie warstwy dolnej podbudowy kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach chodniku bitumicznym),
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm,
- wykonanie poboczy szerokości 0,75 m z kruszywa łamanego,

- wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11W 50/70 gr. 4 cm – chodnik bitumiczny,
- wykonanie nawierzchni ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 8S 50/70 gr. 4 cm – chodnik bitumiczny,
- wykonanie regulacji pionowej studzienek zaworów wodociągowych, gazowych, sanitarnej kanalizacji podciśnieniowej, włazów kanałowych i studni telekomunikacyjnych,
- wykonanie osłony rurą dwudzielną Ø 110 mm pod drogą kabla energetycznego,
- frezowanie istniejącego oznakowania poziomego,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- posadowienie nowych punktów granicznych,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- sadzenie drzew i krzewów liściastych.

3) Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej sieci Orange:

Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu budowlanego opracowanego przez ABIS ul. Łąkowa 2, 63-410 Karski.

Zakres prac obejmuje:

- budowę studni kablowych prefabrykowanych SKR-1,
- wykonanie przepustów pod drogami przeciskiem z rury HDPE 110 mm,
- budowę kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych DVR 110 mm,
- budowę kabla rozdzielczego XzTKMXpw,
- budowę kabla abonenckiego XzTKMXpw,

4) Zabezpieczenie gazociągów w/c w miejscu skrzyżowania z przebudowywaną drogą:

- linia gazociągu GAZ – SYSTEM Odolanów – Wierzchowice DN 1000,
- linia gazociągu GAZ – SYSTEM Krobia – Odolanów DN 500,
- linia gazociągu GAZ – SYSTEM Załęcze – Odolanów DN 500,
- linia gazociągu PGNiG – DN 500,
- linia gazociągu PGNiG – DN 500,

Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu budowlanego opracowanego przez budownictwo Inżynieryjne Wojciech Perz, ul. Staroprzygodzka 43, 63-400 Ostrów Wlkp.

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie ręcznych i mechanicznych robót ziemnych,
- wykonanie podkładów betonowych gazociągów GAZ - SYSTEM,
- wykonanie prefabrykowanych ścian żelbetowych z płytą przekrywającą gazociągów GAZ- SYSTEM,
- wymiana izolacji bitumicznej na rurach przewodowych gazociągów PGNiG.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (stanowiący przedmiot niniejszej umowy) zawiera załącznik nr 7 i 8 do SWZ zawierający dokumentację projektową i techniczną (łącznie z opiniami, uzgodnieniami, projektem włączenia do DW, planem wycinki drzew) oraz STWiOR wraz z przedmiarem robót. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich świadczeń, prac budowlanych wynikających z dokumentacji technicznej, pozostałych dokumentów stanowiących załącznik do SWZ i niniejszej umowy.

4. W skład Umowy wchodzi następujące dokumenty obowiązujące w poniższej kolejności:

- 1) Postanowienia niniejszej umowy,
- 2) Załącznik nr 7, 8 do SWZ w tym Projekty budowlane i wykonawcze, Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, stanowiące załącznik do SWZ,
- 3) Oferta wykonawcy, o ile nie zawiera postanowień sprzecznych z postanowieniami niniejszej Umowy (załącznik).

W przypadku niejasności lub różnic następujące dokumenty mają pierwszeństwo w kolejności określonej w ustępie poprzednim.

5. Wykonawca wykona przedmiot Umowy określony w ust. 1-4, zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, dokumentacją techniczną, przepisami prawa i warunkami techniczno - budowlanymi i sztuką budowlaną, gwarantując wysoką jakość i terminowość realizacji. Dokonane przez Zamawiającego uszczegółowienia rozwinięcia i modyfikacje dostarczonej dokumentacji, będące konsekwencją określonych funkcji inwestycji oraz obowiązujących przepisów i norm techniczno – budowlanych oraz sztuki budowlanej, nie będą rozumiane za zmianę przedmiotu umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać pełny zakres prac i zadań określony w §1 niniejszej umowy, w szczególności zobowiązany jest on do wykonania wszelkich prac oraz spełnienia wszelkich świadczeń wynikających z dokumentacji technicznej wraz z załącznikami, kosztorysów ofertowych, przedmiarów prac

oraz pozostałej dokumentacji projektowej. W razie sprzeczności postanowień tej dokumentacji winien on wykonać umowę biorąc pod uwagę gospodarcze przeznaczenie realizowanej inwestycji, co nie oznacza obowiązku wykonania robót budowlanych nie określonych w dokumentacji technicznej. O każdym fakcie sprzeczności tej dokumentacji wykonawca winien jest poinformować pisemnie Zamawiającego z wyprzedzeniem umożliwiającym podjęcie przez Zamawiającego decyzji co do ewentualnej zmiany zakresu prac lub wykonywania umowy.

7. Wszystkie roboty wykonane będą z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę zgodnie z opisem dotyczących standardów użytych materiałów i technologii ujętych w dokumentacji projektowej lub równoważnych zgodnie z zapisami w SWZ. Zamiana materiałów i technologii jest możliwa tylko za pisemną akceptacją udzieloną przez Zamawiającego.
8. Wykonawca oświadcza, że dokonał oceny dokumentacji projektowej pod kątem jej poprawności oraz kompletności i nie wnosi do niej żadnych uwag. Z zastrzeżeniem standardu dokonanej oceny (tj. oceny z zachowaniem standardu podmiotu zawodowo wykonującego roboty budowlane, bez obowiązku stwierdzenia błędów, których wykrycie wymaga specjalistycznej wiedzy z zakresu projektowania lub prowadzenia obliczeń) wykonawca potwierdza, że dokumentacja projektowa pozwala na wykonanie robót budowlanych w terminie przewidzianym w umowie i za przyjęte wynagrodzenie.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie środki finansowe, rzeczowe, zespół fachowców oraz doświadczenie do wykonywania przedmiotu umowy ze starannością wymaganą przy tego rodzaju pracach oraz posiada wszystkie niezbędne uprawnienia do realizacji przedmiotowej inwestycji.
10. Wszystkie prace i roboty przygotowawcze, podstawowe, uzupełniające, zabezpieczające i likwidujące, objęte Umową, Wykonawca wykona siłami własnymi i ewentualnie przy pomocy podwykonawców.
11. Wykonawca, może wykonać pracę przy pomocy podwykonawców na zasadach określonych w § 11 niniejszej umowy.
12. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac ze względu na cel tej umowy, a nie objętych projektem, kosztorysem ofertowym lub specyfikacją techniczną wykonawcy nie wolno ich realizować bez zmiany niniejszej umowy lub uzyskania dodatkowego zamówienia na podstawie odrębnej umowy.
13. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania niniejszej umowy do polecenia na piśmie wykonawcy:
 - 1) wykonania robót zamiennych,
 - 2) dokonania zmian kolejności wykonywanych robót,
 - 3) wykonania robót koniecznych.
14. Wydane przez zamawiającego polecenia, o których mowa w punkcie poprzednim nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze postanowień tej umowy. Skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany na wniosek wykonawcy terminów zakończenia wykonywania robót (o ile wykonawca udowodni, że skutki realizacji poleceń uniemożliwią dochowanie terminów umownych) oraz zmiany wynagrodzenia wykonawcy – na zasadach i warunkach określonych dla zmian umowy.
15. Strony przyjmują następującą definicję robót zamiennych. Roboty zamienne są to roboty wynikające ze zmiany technologii lub zmiany materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej.
16. Obowiązek zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób, wykonujących czynności ogólnobudowlane, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: projektantów, kierujących budową, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych.
17. Sposób weryfikacji zatrudnienia wskazanych powyżej osób - w trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca jest zobowiązany przedłożyć zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę:
 - 1) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, które dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umów/umowy o pracę wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umów/umowy powinna zostać zanimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych; Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r.)
18. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dla osób realizujących czynności, do których odnosi się obowiązek zatrudnienia dokumenty, o których mowa w ust. 17. Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim stanowi przypadek naruszenia umowy.
 19. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
 20. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian osób, o których mowa w ust. 16, Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zdarzenia, przedłoży Zamawiającemu zaktualizowane oświadczenie, a na wezwanie Zamawiającego także dokumenty określone w ust. 17. Forma zatrudnienia nowych osób nie może ulec zmianie.
 21. Obowiązek o którym mowa w ust. 16-19 dotyczy także podwykonawcy realizującego zadanie objęte niniejszą umową.
 22. Zamawiający jest uprawniony do kontroli zatrudnienia na umowę o pracę osób, w stosunku do których przewidziano wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Kontrola polega na uprawnieniu zamawiającego do żądania od wykonawcy lub podwykonawcy dokumentów wskazanych w niniejszym paragrafie stanowiących dowód zatrudnienia tych osób na podstawie umowy o pracę. Dokumentami tymi mogą być w szczególności: umowa o pracę, dowód odprowadzenia składek z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, inne dokumenty stanowiące dowód istnienia stosunku o pracę. Kontrola odbywać się będzie z poszanowaniem przepisów o ochronie danych osobowych pracowników. Drugą formą kontroli jest prawo do kontroli tożsamości osób wykonujących czynności wskazane w ust. 17 i żądaniu w stosunku do nich od wykonawcy dokumentów na istnienie stosunku pracy.
 23. Wykonawca zobowiązuje się do informowania:
 - 1) pisemnie Zamawiającego - o konieczności wykonania prac dodatkowych lub zamiennych sporządzając protokół konieczności określający zakres robót oraz szacunkową ich wartość (wartość tych prac należy przedstawić w formie kosztorysu wykonanego w kalkulacji szczegółowej tj. obejmującego przynajmniej koszty materiałów, robocizny, sprzętu i koszty pośrednie – poziom cen i stawek musi być taki jak w kosztorysie ofertowym jeżeli był sporządzany, albo wg cen, stawek z daty złożenia przez wykonawcę oferty),
 - 2) o zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji inwestycji, jakość robót, opóźnienie planowanej daty zakończenia robót oraz do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom.
 24. Ścięte drzewa należy pozbawić gałęzi, następnie pociąć na kawałki o dł. maksymalnie 1,5m, a następnie przewieźć na wskazane przez zamawiającego miejsce znajdujące się na terenie Gminy Odolanów, rozładować i ułożyć w stosy. Gałęzie i pozostałości należy usunąć.
 25. Wykonawca zobowiązany jest na podstawie udzielonego przez zamawiającego pełnomocnictwa do uzyskania samodzielnie pozwolenia na wycinkę drzew.

§ 2

1. Wykonawca ustanawia:

- 1) Kierownika budowy w osobie: _____ działającego w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. e – mail: _____, tel. _____
- 2) Kierownika robót branży sanitarnej w osobie: _____ działającego w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. e – mail: _____, tel. _____

2. Inwestor ustanawia inspektora nadzoru w osobie: _____, działającego w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. e – mail: _____, tel. _____

3. Dodatkowymi Inspektorami nadzoru w poszczególnych branżach są:

- 1) w zakresie..... jest, adres mailowy, numer telefonu
- 2) w zakresie jest, adres mailowy, numer telefonu

4. Zmiana kierownika budowy oraz inspektora nadzoru wymaga zmiany umowy. O planowanej zmianie kierownika budowy wykonawca jest zobowiązany powiadomić zamawiającego na piśmie. W przypadku zmiany osoby inspektora na wniosek zamawiającego wykonawca zobowiązany jest podpisać aneks niezwłocznie, ale w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od otrzymania wniosku w tym zakresie.

5. W przypadku zmiany osoby wyszczególnionej w ust. 1 niniejszego paragrafu, nowa osoba powołana do pełnienia ww. obowiązków musi spełniać wymagania określone w specyfikacji warunków zamówienia dla danej funkcji .

6. Zamawiający może także zażądać od Wykonawcy zmiany osoby, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, jeżeli uzna, że nie wykonuje należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tej osoby w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego.

§ 3

Obowiązki stron

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarne przekazanie placu budowy,
- 2) zapewnienie nadzoru poprzez ustanowienie inspektora nadzoru,
- 3) zapewnienie finansowania inwestycji w wysokości umożliwiającej zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty zgodnie z warunkami niniejszej Umowy,
- 4) dokonywanie odbiorów wykonanych robót w terminach i na zasadach określonych w Umowie.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wykonanie robót objętych dokumentacją techniczną, zasadami sztuki budowlanej, wskazaniem nadzoru inwestorskiego oraz obowiązującymi przepisami bhp i przeciwpożarowymi,
- 2) uzgodnienie wszelkich szczegółów dotyczących wykonywanej pracy niewyjaśnionych w dokumentacji technicznej z przedstawicielem Zamawiającego, a gdy zajdzie taka potrzeba również z Projektantem,
- 3) zapewnienie prowadzenia robót zgodnie z prawem budowlanym i pod nadzorem kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia i innych uprawnionych osób; kopie dokumentów potwierdzających stosowne uprawnienia zostaną przekazane Zamawiającemu,
- 4) wejście na plac budowy i rozpoczęcie prac w terminie określonym w Umowie,
- 5) zorganizowanie, zagospodarowanie, wyposażenie i zabezpieczenie terenu realizowanych prac budowlanych oraz zaplecza socjalnego budowy,
- 6) zapewnienie zakupów i dostaw materiałów, konstrukcji, urządzeń, sprzętu i narzędzi, niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy,
- 7) ubezpieczenie przedmiotu Umowy w zakresie odpowiedzialności cywilnej oraz wszelkich ryzyk na własny koszt,
- 8) ochrona mienia i zabezpieczenie przeciwpożarowego,

- 9) utrzymanie czystości i bezpieczeństwa na drogach, chodnikach, dojazdach oraz placu budowy,
 - 10) zawarcie umowy na dostawy mediów dla celów budowy na swój koszt,
 - 11) koordynacja prowadzonych przez podwykonawców robót,
 - 12) zgłaszanie w razie konieczności wykonania robót dodatkowych,
 - 13) prowadzenie obmiaru robót dodatkowych,
 - 14) zabezpieczenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, na swój koszt, wcześniej wykonanych elementów mogących ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu w trakcie prowadzenia robót realizowanych lub zakończonych – niezależnie czy były przez niego wykonywane, zobowiązany jest do ich usunięcia, w przeciwnym wypadku wartość tych szkód oszacuje przedstawiciel Zamawiającego i ich kosztem obciąży Wykonawcę. Powyższa kwota zostanie potrącona przez Zamawiającego w bieżącym miesiącu realizacji lub jeżeli zajdzie taka potrzeba, w miesiącach następnych, a w razie zakończenia rozliczenia, skutkującego brakiem możliwości potrącenia, zwrócona Zamawiającemu przez Wykonawcę.
 - 15) zawiadomienie na zasadach niniejszej Umowy Zamawiającego o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu w terminie umożliwiającym ich niezwłoczne odebranie, jednak nie krótszym niż 3 (trzech) dni roboczych,
 - 16) terminowe usuwanie wad i usterek, stwierdzonych w czasie odbiorów, a także w okresie odbiorów i rękojmi,
 - 17) obowiązkowe i punktualne uczestnictwo w ustalonych przez przedstawiciela Zamawiającego naradach koordynacyjnych, dotyczących przedmiotu umowy,
 - 18) przestrzeganie przepisów i wymogów BHP oraz instrukcji przez cały czas przebywania na terenie budowy a w szczególności przez wszystkich pracowników, również podwykonawców,
 - 19) wykonywanie wszelkich zgodnych z prawem i treścią niniejszej Umowy poleceń przedstawiciela Zamawiającego dotyczących przedmiotu umowy. Polecenia powinny być wydawane na piśmie,
 - 20) pomoc w przygotowaniu dokumentacji niezbędnej do dokonania odbioru przedmiotu Umowy i oddania inwestycji do użytku,
 - 21) zakończenie prac w terminie wskazanym w umowie,
 - 22) przekazanie po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, nie później niż przed ostatecznym odbiorem robót, Zamawiającemu kompletu dokumentacji powykonawczej,
 - 23) uporządkowanie terenu po zakończeniu budowy,
 - 24) zabezpieczenie terenu prowadzenia prac oraz zaplecza budowy przed dostępem osób trzecich lub zapewnienie bezpieczeństwa tych osób – w czasie oraz po wykonywaniu prac w ramach tej umowy,
 - 25) Jeżeli wykonawca wykonuje roboty bez zamykania ruchu drogowego, to zobowiązany jest je prowadzić w sposób bezpieczny, zgodnie z przepisami BHP i przepisami ustawy prawo o ruchu drogowym oraz innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego odnoszącymi się do przedmiotu umowy,
 - 26) Zabezpieczenie Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich,
 - 27) Ponoszenie kosztów ewentualnych kolizji z istniejącymi sieciami nie ujętymi w Dokumentacji Technicznej tj. sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, drenarskiej oraz instalacji energetycznych i telekomunikacyjnych krzyżujących się z projektowanym uzbrojeniem podziemnym – wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich powstałych na skutek zdarzeń albo zaniechań opisanych w niniejszym punkcie; w szczególności osoby trzecie albo Zamawiający są uprawnione (zobowiązane) do występowania z roszczeniami bezpośrednio do wykonawcy,
3. Wykonawca oświadcza, iż:
- 1) otrzymał dokumentację techniczną w ilości 1 egzemplarza,
 - 2) zostały mu przekazane wszelkie dane i informacje, mające wpływ na bieżącą realizację robót,
 - 3) nie zgłasza żadnych uwag lub zastrzeżeń do otrzymanej dokumentacji,
 - 4) Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich, w szczególności zobowiązuje się prowadzić likwidację szkód budowlanych, prowadzić procesy cywilne lub wstępować do procesów wytaczanych przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu,
 - 5) za wszelkie szkody zawiązane choćby pośrednio z pracami i świadczeniami wynikającymi z tej umowy odpowiada wyłącznie Wykonawca. Odpowiada on na zasadzie ryzyka za wszelkie szkody wynikłe na terenie budowy lub zaplecza budowy lub terenie gdzie są lub były albo będą prowadzone prace budowlane od momentu podpisania umowy do faktycznego zakończenia świadczeń wynikających z tej umowy,
 - 6) zapoznał się z terenem budowy.

§ 4

Termin wykonania umowy

1. Termin wykonania umowy ustala się na: **17 miesięcy od daty udzielenia zamówienia.**
2. Jeżeli wykonawca z powodu okoliczności obciążających wykonawcę nie rozpocznie robót budowlanych w terminie 14 dni od dnia przekazania placu budowy, Zamawiający może odstąpić od umowy informując o tym pisemnie Wykonawcę.
3. Wszelkie istotne wydarzenia dotyczące projektowania i przebiegu Prac budowlanych (także opóźnienia, powstałe szkody oraz roszczenia) należy zgłosić Zamawiającemu pisemnie niezwłocznie po powzięciu wiadomości o ich zaistnieniu. W razie konieczności dalszy przebieg Prac budowlanych należy uzgodnić na nowo w formie pisemnej.
4. W ramach terminu końcowego wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich robót budowlanych i spełnienia wszystkich pozostałych świadczeń wynikających z umowy.
5. Harmonogram rzeczowo – finansowy jest dokumentem stanowiącym załącznik do umowy, który określa poszczególne terminy wykonywania umowy, etapy budowy oraz terminy i kwoty płatności im odpowiadające.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania prac zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym.
7. Wykonawca zobowiązuje się przedstawić w terminie do 9 dni roboczych od dnia zawarcia tej umowy propozycje harmonogramu rzeczowo – finansowego, który następnie po pisemnej akceptacji przez obie strony będzie załącznikiem do tej umowy. Jeżeli wykonawca nie przedstawi w tak określonym terminie pisemnej propozycji tego harmonogramu rzeczowo – finansowego, to wyraża zgodę na opracowanie tego harmonogramu jednostronnie przez Zamawiającego.
8. Jeżeli dostarczony przez wykonawcę zgodnie z powyższymi zapisami harmonogram rzeczowo – finansowy będzie zawierał błędy lub nie będzie zapewniał ukończenia umowy w umówionych terminach i to niezależnie od przyczyn takiego stanu rzeczy, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia: do zmiany poszczególnych zapisów lub całego harmonogramu lub zażądania od wykonawcy przedstawienia nowej propozycji harmonogramu.
9. Po zakończeniu powyższej procedury opracowany harmonogram rzeczowo finansowy zostanie podpisany przez strony. Zamawiający określi harmonogram rzeczowo – finansowy, który będzie załącznikiem do tej umowy. Wykonawca zaś zobowiązuje się do podpisania harmonogramu i wykonywania na jego podstawie i zgodnie z jego postanowieniami niniejszej umowy.

§ 5

1. O zaistnieniu jakiegokolwiek przyczyny opóźnień Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego w formie wpisu do dziennika budowy i pisemnie na adres wskazany w umowie.
2. W każdym przypadku zmiana terminu musi być spowodowana przyczyną rzeczywistą i potwierdzona aneksem do umowy podpisanym przez Strony.

§ 6

Przekazanie placu budowy

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy, w terminie do 14 dni od dnia podpisania umowy. Przekazanie placu budowy zostanie potwierdzone odpowiednim protokołem podpisanym przez Strony.
2. Rozpoczęcie robót nastąpi po przekazaniu placu budowy, nie później niż 14 dni od przekazania placu budowy.

§ 7

Materiały i wyroby budowlane

1. Wszystkie prace i roboty budowlane, będące przedmiotem Umowy, zostaną wykonane przez Wykonawcę z materiałów i wyrobów budowlanych, odpowiadających normom i wymogom wyrobów, dopuszczonych do obrotu gospodarczego i stosowania w budownictwie oraz posiadających stosowne, obowiązujące polskie atesty, certyfikaty lub świadectwa dopuszczenia do powszechnego użycia.
2. Na każde żądanie przedstawicieli Zamawiającego, inspektorów nadzoru lub projektantów Wykonawca zobowiązany jest okazać stosowne dokumenty, co do zgodności wbudowanych materiałów i urządzeń z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.
3. Wykonawca bez zgody nadzoru inwestorskiego lub autorskiego nie może dokonywać jakichkolwiek zmian w stosowaniu materiałów i wyrobów budowlanych określonych w dokumentacji wykonawczej lub

równoważnych przedstawionych w ofercie zgodnie ze SWZ. Wniosek Wykonawcy o zamianę materiałów i urządzeń na inne musi mieć pisemną akceptację Zamawiającego.

4. Zamawiający ma prawo wstrzymać prace prowadzone niezgodnie z warunkami niniejszej Umowy, jak również odrzucić wszystkie materiały, które nie są właściwej jakości. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace nienależycie wykonane, w tym prace wykonane przy użyciu niewłaściwych materiałów.

§ 8

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Szacunkowe łączne wynagrodzenie kosztorysowe za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto PLN (słownie:.....), plus % podatek VAT PLN (słownie:), co łącznie stanowi kwotę brutto PLN (słownie:). Wynagrodzenie jakie rzeczywiście wykonawca otrzyma może być mniejsze od tej kwoty.
2. Maksymalne wynagrodzenie jakie może otrzymać wykonawca na podstawie tej umowy nie może przekroczyć 8% wysokości wynagrodzenia brutto określonego w pkt 1.
3. Faktyczne wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone zgodnie z zasadami określonymi w § 9 Umowy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 i 2 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót, spełnionych świadczeń i cen jednostkowych podanych w Kosztorysach ofertowych lub cen jednostkowych określonych zgodnie z § 9 umowy.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Stawki jednostkowe netto wynagrodzenia wynikające ze stanowiących załączniki do oferty kosztorysów ofertowych są niezmiennie i nie podlegają waloryzacji za wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w umowie oraz obejmują one wszelkie koszty, narzuty i dodatki dla wykonawcy oraz wszystkie koszty towarzyszące przygotowaniu i realizacji robót, wykonaniu umowy ponoszone przez Wykonawcę w tym materiały i nie będą podlegały żadnym zmianom.
7. Strony przyjmują zasadę, że należny podatek VAT naliczony zostanie do ceny netto w fakturze zgodnie z obowiązującym prawem w dniu wystawienia faktury.
8. **Wykonawca wystawi f-ry na:**
 - 1) **Gmina i Miasto Odolanów, NIP 622-27-31-888, Urząd Gminy i Miasta Odolanów, ul. Rynek 11, 63-430 Odolanów.**
9. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności zgodnie z art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.).
10. Zapłata:
 - 1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT, w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.),
 - 2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.
11. Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. poz. 2191).
12. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2324 z późn. zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.).

§ 9

Sposób rozliczenia robót.

1. Rozliczenie wykonania przedmiotu umowy będzie się odbywało fakturami częściowymi – **do czterech faktur częściowych i jedną fakturą końcową** za wykonanie i odebrane części prac, według następujących zasad:

- 1) minimalna kwota faktury częściowej wynosi 20% wynagrodzenia wykonawcy określonego w §8 ust. 1 brutto,
- 2) łączna suma wszystkich faktur częściowych nie może przekroczyć 80% wynagrodzenia brutto wykonawcy określonego w § 8 ust.1 tej umowy,
- 3) faktury częściowe nie mogą być wystawiane częściej niż 1 raz na trzy miesiące.
2. Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odbiorze częściowym przez inspektora nadzoru inwestorskiego i zamawiającego danej części robót (przedmiotu umowy), a regulowane będą w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury i protokołu odbioru wykonanej części umowy; przy czym protokół odbioru częściowego ma jedynie znaczenie finansowe i nie stanowi potwierdzenia należytego wykonania umowy przez wykonawcę.
3. Faktura końcowa, w wysokości 20% wartości przedmiotu niniejszej umowy, zostanie zapłacona w terminie do 14 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego wraz z protokołem odbioru końcowego przedmiotu umowy.
4. Rozliczenie wykonanych prac nastąpi na podstawie faktur VAT. Wykonawca wystawi faktury częściowe i końcową na podstawie protokołu odbioru częściowego i końcowego robót oraz po zatwierdzeniu obmiarów robót przez inspektora nadzoru. Zestawienie wartości wykonanych robót winno być sprawdzone przez Inspektora i zatwierdzone przez Zamawiającego.
5. Inspektor nadzoru podpisze protokół odbioru po jego sprawdzeniu pod względem merytorycznym nie później niż 7 dni roboczych od daty otrzymania protokołu.
6. Należności z tytułu faktury płatne będą przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy w nr..... .
7. Podstawę do wystawienia faktury zarówno częściowej jak i końcowej za rzeczywiście wykonaną część umowy stanowić będzie protokół odbioru częściowego lub końcowy robót, podpisany przez Inspektora Nadzoru, Zamawiającego i Wykonawcę. Do każdej faktury częściowej jak i końcowej w przypadku jeżeli zadanie jest realizowane za pomocą podwykonawców, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć (jako załącznik) dokument o nazwie: "Wykaz podmiotów, które wykonywały roboty, dostawy lub usługi w ramach składanej faktury, tj. faktury nr z dnia". Wykaz ten musi zawierać: nazwę podmiotu, zakres robót, dostaw lub usług wykonanych przez dany podmiot oraz wartość w złotych należną danemu podmiotowi. Ogólna wartość środków finansowych należnych poszczególnym podmiotom musi być równa wartości wynikającej z dokumentu „Wykaz podmiotów...” o którym mowa powyżej. Załącznik ten musi być złożony w oryginale i podpisany przez Wykonawcę oraz wszystkich Podwykonawców i dalszych Podwykonawców (za wyjątkiem tych, którzy już zakończyli realizację zawartych umów o podwykonawstwo i przedstawili Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające faktyczne otrzymanie zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawców, z którymi zawarli umowy) bez względu na fakt czy występują w tym wykazie czy też nie, oraz inspektora nadzoru. Brak wykazu spełniającego powyższe wymagania będzie podstawą do odmowy przyjęcia faktury.
8. Warunkiem zapłaty faktury, jest udokumentowanie przez Wykonawcę, że Podwykonawcy oraz dalsi Podwykonawcy otrzymali należne im wymagalne wynagrodzenie.
9. Wykonawca w umowach z podwykonawcami, a podwykonawcy w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie, iż Zamawiający ma prawo wglądu w dokumenty finansowe dotyczące tego zadania inwestycyjnego podwykonawców lub dalszych podwykonawców i żądania przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia. Wgląd Zamawiającego w dokumenty finansowe jest ograniczony do zakresu niezbędnego do sprawdzenia prawidłowości realizacji płatności wynikających z realizacji zamówienia publicznego.
10. Warunkiem zapłaty wynagrodzenia dla wykonawcy jest uprzednie przedstawienie dowodu zapłaty całego wynagrodzenia na rzecz wszystkich podwykonawców. Jeżeli wykonawca otrzyma wynagrodzenia mimo naruszenia tego zapisu lub na skutek nie przekazania informacji o podwykonawcach, lub dany podwykonawca zgłosił się bezpośrednio do zamawiającego z żądaniem zapłaty wynagrodzenia – to będzie to przypadek nienależytego wykonania umowy. W przypadku nie uregulowania przez wykonawcę należności wobec podwykonawców lub części takich należności, zamawiający jest uprawniony do niewypłacania lub odpowiedniego zmniejszenia kwot należności dla wykonawcy o kwoty niewypłacone dla podwykonawców. Kwota ta będzie zatrzymana do czasu zapłaty należności na rzecz podwykonawców lub zgłoszenia się z roszczeniem przez podwykonawcę do zamawiającego.
11. ymana do czasu zapłaty należności na rzecz podwykonawców lub zgłoszenia się z roszczeniem przez podwykonawcę do zamawiającego.

12. Wykonawca obowiązany jest informować Zamawiającego o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i o zapłatach dla podwykonawców, a wraz z fakturą za wykonane roboty przedstawi Zamawiającemu kserokopie potwierdzonego przelewu bankowego na kwotę należną podwykonawcom.
13. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w przypadku i na zasadach określonych w art. 465 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
14. Do bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy stosuje się w całości przepis art. 465 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, także co do podstawy odstąpienia, potrąceń.
15. Strony ustalają, że **dopuszczają redukcję zakresu zadań do wykonania**, a zmniejszenie wynagrodzenia będzie obliczone w oparciu o stawki jednostkowe wymienione w ofercie (kosztorysach ofertowych) z uwzględnieniem ilości rzeczywiście wykonanych prac. Maksymalne ograniczenie zadań do wykonania nie będzie większe **niż 5% wysokości wynagrodzenia** wykonawcy określonego w §8 ust. 1. Redukcja przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie oświadczenia zamawiającego.
16. W przypadku, o którym mowa w ust. 14 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za rzeczywiście wykonaną część umowy.
17. Zamawiający ma prawo, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) wykonanie robót wynikających z Dokumentacji technicznej lub zasad wiedzy technicznej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót,
 - 2) wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w Dokumentacji projektowej,
 - 3) dokonanie zmiany kolejności wykonania robót, a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
18. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 16, może stanowić podstawę do zmiany terminu oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami ust. 18-21 Umowy, z zastrzeżeniem §8 ust. 3.
19. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 16-17, wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
20. W przypadku zawarcia Umowy z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia Zamawiający dopuszcza wskazanie członka lub członków konsorcjum upoważnionych do wystawiania faktur i do odbioru wynagrodzenia.
 - 1) Upoważnionymi członkami konsorcjum do odbioru całości wynagrodzenia jest
 - 2) Upoważnionymi członkami konsorcjum do odbioru wynagrodzenia w zakresie jest* (jeżeli dotyczy, skreślić i wypełnić odpowiednie).
21. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT Wykonawcy (w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.
22. Zmiany zakresu Prac budowlanych (prace dodatkowe) wykraczające poza zakres Umowy, wymagają pisemnego polecenia Zamawiającego (pod rygorem nieważności) w formie aneksu do tej umowy. Brak odpowiedzi w podanych terminach nie będzie uważane za wyrażenie zgody, tak samo wyłącza się zgodę dorozumianą. Przed zawarciem aneksu strony sporządzą protokół konieczności z którego będzie wynikać przyczyna wykonania tych prac, oraz który będzie zawierał szczegółowy opis zakresu tych prac i wpływ na wynagrodzenie oraz termin wykonania umowy.
 - 1) Na pisemne polecenie Zamawiającego dotyczące prac dodatkowych, wykonawca jest zobowiązany złożyć ofertę cenową w terminie do 5 dni roboczych od otrzymania polecenia, do oferty należy załączyć kosztorys sporządzony metodą kalkulacji szczegółowej zawierający minimalnie następujące składniki cenotwórcze: materiały, robocizna, sprzęt, wskazanie nakładów np. w formie KNR lub kalkulacji własnej, koszty pośrednie z ich rozbiorem (dla każdej pozycji odrębnie, bez możliwości przenoszenia kosztów między pozycjami). W przypadku kalkulacji własnej zamawiający ma prawo żądania przedstawienia podstaw i metody sporządzenia tej kalkulacji.
 - 2) Cena za roboty dodatkowe będzie równa stawce wynagrodzenia określonego w kosztorysie ofertowym (poziom cen i stawek musi być taki jak w złożonej ofercie w postępowaniu.), a jeżeli dana praca dodatkowa lub zamienna nie odpowiada pozycji określonej w kosztorysie ofertowym lub nie była wcześniej określona w ofercie, to wykonawca przedstawi kalkulację cenową na zasadach określonych w tej umowie poniżej (w ppkt a-b). Zamawiający jest uprawniony do nie zgodzenia się z kalkulacją wykonawcy.

- a) Stawka r-g, wskaźnik kosztów pośrednich i zysku – będą uzgodnione z Zamawiającym i Inspektorem Nadzoru i nie mogą być wyższe od tych wynikających (lub przedstawionych) z oferty lub powinny być porównywalne do nich, jeżeli nie mogą być takie same lub niższe,
 - b) ceny materiałów i sprzętu – według średnich cen opublikowanych w kwartalnej informacji cenowej o cenach materiałów budowlanych, elektrycznych i instalacyjnych i pracy sprzętu SEKOCENBUD dla regionu Wielkopolski, obowiązujących w czasie jego sporządzania i zawierających ceny zakupu dla materiałów, a w przypadku ich braku według cen udokumentowanych i uzgodnionych z Zamawiającym
- 3) Prace dodatkowe to prace, które wykraczają poza zakres prac i świadczeń jaki wynika z tej umowy łącznie z załącznikami do niej (prace poza umowne).
23. Strony przyjmują następującą definicję robót zamiennych. Roboty zamienne są to wyłącznie takie roboty, które wynikają ze zmiany technologii wykonawstwa lub zmiany materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej.
- 1) Podstawą określenia wynagrodzenia za roboty zamienne będzie protokół konieczności uzgodniony przez Strony zawierający dane jak powyżej oraz kosztorys różnicowy sporządzony przez Wykonawcę metodą kalkulacji szczegółowej w sposób określony w pkt powyżej (dla robót dodatkowych).
 - 2) Tak sporządzony kosztorys różnicowy po uprzednim jego sprawdzeniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego, będzie stanowił podstawę zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Zamawiający ma prawo odmowy zatwierdzenia kosztorysu sporządzonego przez wykonawcę, a kosztorys będzie obowiązujący dopiero po podpisaniu aneksu
 - 3) Sposób kalkulacji ceny, jej poziom musi być taki jak przedstawiony w punkcie powyżej dla prac zamiennych.
24. Dla prac zaniechanych i koniecznych punkty powyższe także mają zastosowanie.

§ 10

Zasady wprowadzania zmian wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.

1. Zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia; Poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia uprawniający Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się na 15% w stosunku do poziomu cen tych samych materiałów lub kosztów z dnia składania ofert. Początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia ustala się na okres 6 miesięcy od dnia podpisania umowy. Przez zmianę cen materiałów lub kosztów strony rozumieją główne materiały i koszty, których wpływ na cenę lub wynagrodzenie jest dominujący. Liczba tych materiałów lub kosztów będzie nie większa niż 5, a wykonawca zobowiązuje się wskazać je pisemnie zamawiającemu w terminie dwóch tygodni od dnia zawarcia umowy, lub w okresie trwania umowy na każde żądanie zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do żądania uzasadnienia, wyjaśnień lub dodatkowych dokumentów na potwierdzenie zasadności przyjętych kosztów lub materiałów, jak również jest uprawniony do kwestionowania poszczególnych kosztów, materiałów lub ich wysokości lub wpływu na cenę (wynagrodzenie).
2. W sytuacji wzrostu ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia powyżej 15% Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy. Ciężar dowodu wzrostu cen materiałów lub kosztów obciąża wykonawcę.
3. W sytuacji spadku ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia o 15% i więcej lub spadku sumy wskaźników cen produkcji budowlano-montażowej w kolejnych miesiącach licząc od początku trwania umowy o więcej niż 15%, o którym mowa w pkt 1.4 - Zamawiający jest uprawniony złożyć Wykonawcy pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia lub spadku tego wskaźnika powyżej granicy określonej w zdaniu poprzednim. Informacja powinna zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty

wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy. W przypadku jeżeli to nastąpi wykonawca zobowiązuje się podpisać aneks do umowy, który zwaloryzuje wynagrodzenie wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w pkt 1.4-1.9.

4. Waloryzacja będzie odbywać się w oparciu o wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej, pozycja ogółem (budownictwo) publikowany przez Główny Urząd Statystyczny (zwany dalej GUS), dostępny w Dziedzinowej Bazie Wiedzy pod linkiem: http://swaid.stat.gov.pl/Ceny_dashboards/Raporty_predefiniowane/RAP_DBD_CEN_30.aspx, lub w Biuletynie Statystycznym, w układzie miesiąc poprzedni = 100, dotyczący kolejnych miesięcy kalendarzowych począwszy od miesiąca otwarcia oferty, do miesiąca za który została wystawiona faktura VAT. W przypadku, gdyby w/w wskaźnik przestał być dostępny, strony uzgodnią inny, najbardziej zbliżony wskaźnik publikowany przez GUS.
5. Wskaźnik waloryzacji $W_w(n)$ przez który należy każdorazowo przemnożyć wartość faktury VAT za n-ty miesiąc powstaje poprzez przemnożenie przez siebie wskaźników cen produkcji budowlano-montażowej dla kolejnych miesięcy począwszy od miesiąca w którym nastąpiło otwarcie oferty (miesiąc 0 gdy wskaźnik jest równy 100) do miesiąca za który nastąpi wystawienie faktury (miesiąc n-ty) wg poniższego wzoru:

$$W_{w(n)} = a + (1 - a) \times \left(\frac{W_0}{100} \times \frac{W_1}{100} \times \frac{W_2}{100} \times \frac{W_3}{100} \times \dots \times \frac{W_{n-1}}{100} \times \frac{W_n}{100} \right)$$

gdzie:

„ $W_w(n)$ ” – wskaźnik waloryzacji dla n-tego miesiąca;

„a” - stały współczynnik o wartości 0,35 obrazujący część wynagrodzenia, które nie podlega waloryzacji (element niewaloryzowany).

„ W_0 ” – wskaźnik „0” z miesiąca otwarcia oferty = 100

„ W_1 ” – wskaźnik „1” z następnego miesiąca po miesiącu otwarcia oferty (wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100)

„ W_2 ”, „ W_3 ”,... – wskaźniki „2”, „3”, ... z kolejnych miesięcy po miesiącu otwarcia oferty (wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100)

W_{n-1} – wskaźnik „n-1” z miesiąca poprzedzającego miesiąc za który nastąpi wystawienie faktury (wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100)

„ W_n ” – wskaźnik „n” z miesiąca za który nastąpi wystawienie faktury (wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100)

6. Z powodu braku aktualnego wskaźnika (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona ostatecznie, gdy GUS opublikuje wskaźnik dla danego miesiąca objętego rozliczeniem wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Występując o rozliczenie wynagrodzenia za dany miesiąc realizacji świadczeń, Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowanych kwot dla świadczeń zrealizowanych w każdym miesiącu, używając ostatnich z wyliczonych wskaźników waloryzacji. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźnika waloryzacji właściwego dla miesiąca, którego dotyczyło dane rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy, niezwłocznie po ich publikacji.
8. W sytuacji gdy rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy będzie dotyczyło okresu rozliczeniowego w skład którego będą wchodziły dwa lub więcej miesięcy, jako właściwy wskaźnik waloryzacji należy przyjmować średnią arytmetyczną ze wskaźników waloryzacji wyliczonych dla kolejnych miesięcy objętych okresem rozliczeniowym.
9. Kwoty brutto płatne Wykonawcy będą waloryzowane miesięcznie począwszy od 6 miesiąca po podpisaniu Umowy do osiągnięcia limitu waloryzacji 10% wynagrodzenia określonego w §8 ust. 1.
10. Wniosek o którym mowa w ust o waloryzację można złożyć nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy (początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia); możliwe jest wprowadzanie kolejnych zmian wynagrodzenia z zastrzeżeniem, że będą one wprowadzane nie częściej niż co 3 miesiące.
11. Ciężar dowodu wykazania zmiany obciąża wykonawcę, a jeżeli z wnioskiem o waloryzację występuje Zamawiający – zamawiającego.
12. Maksymalna wartość poszczególnej zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, o których mowa w tym paragrafie to **10%** wynagrodzenia określonego w §8 ust. 1 brutto, a łączna maksymalna wartość

wszystkich zmian wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia to **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1.

13. Przez maksymalną wartość korekt, o której mowa w ust. 1.12 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
14. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 1. 12.
15. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zwaloryzowane, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

§ 11

Podwykonawcy

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy osobiście – swoimi siłami i staraniem z wyłączeniem czynności wymienionych w ust. 2.
2. Podwykonawca (-cy), zgodnie z umową zawartą z Wykonawcą, wykona (ją) następujące części zamówienia:
 - 1) _____,
 - 2) _____,
 - 3) _____.
3. Wykonawca może zlecić podwykonawcy określone w ofercie lub wskazanemu później (w sposób określony w ust. 6 wykonanie części zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w pisemnym wniosku o zawarcie umów z podwykonawcami części zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcy.
5. Zamawiający składa zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w następujących przypadkach:
 - 1) termin zapłaty wynagrodzenie dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy jest dłuższy niż 30 dni,
 - 2) termin zakończenia wykonywania umowy przez podwykonawcę jest późniejszy od terminu zakończenia wykonywania umowy przez wykonawcę,
 - 3) brak formy pisemnej umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą,
 - 4) przedmiot umowy podwykonawczej jest opisany w sposób, który stanowi katalog otwarty lub jest szerszy od przedmiotu umowy niniejszej albo przedmiot umowy podwykonawczej jest określony nieprecyzyjnie,
 - 5) brak ustanowienia w umowie obowiązku przedstawiania protokołów odbiorów końcowych prac lub usług oraz dostaw, oraz dokumentów finansowych potwierdzających zapłatę wynagrodzenia,
 - 6) brak zastrzeżenia w umowach prawa do wglądu zamawiającego w dokumenty finansowe w zakresie wskazanym w niniejszej umowie,
 - 7) pozostałe przypadki określone w art. 464 ust. 3 oraz art. 463 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych,
 - 8) brak zawarcia w umowie postanowienia o zakazie cesji,
 - 9) nie wpisanie w umowie kwoty wynagrodzenia podwykonawcy,
 - 10) termin wykonania umowy wykraczający poza termin umowy z gminą,
 - 11) okres gwarancji jakości lub rękojmi za wady krótszy lub węższym zakresie w stosunku do umowy z gminą.
6. W przypadku, gdy w ofercie nie przewidziano realizacji zamówienia z udziałem podwykonawców lub w przypadku wystąpienia konieczności zmiany w stosunku do wykazu podwykonawców zawartego w ofercie Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować Zamawiającego o zamiarze powierzenia prac podwykonawcy oraz wskazać we wniosku jaki zakres zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcy i firmę wykonawcy. We wniosku powinno znajdować się oświadczenie Wykonawcy, iż podwykonawca spełnia wszelkie wymogi Zamawiającego w zakresie jakości wykonywanych robót, a także jest w stanie wykonać prace zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia. Do wniosku wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca obowiązany jest załączyć projekt umowy o podwykonawstwo robót budowlanych.

7. esie jakości wykonywanych robót, a także jest w stanie wykonać prace zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia. Do wniosku wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca obowiązany jest załączyć projekt umowy o podwykonawstwo robót budowlanych.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawcy mają obowiązek przedłożyć Zamawiającemu przed jej zawarciem lub zmianą projekt umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. Wykonawca, podwykonawca oraz dalszy podwykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia lub zmiany poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane i jej zmiany.
9. Zamawiający ma prawo do zgłoszenia **zastrzeżeń** do projektu umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w terminie 14 dni od dnia otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany. Zamawiający ma prawo do zgłoszenia **sprzeciwu** do umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane lub jej zmiany w terminie 14 dni od dnia otrzymania umowy o podwykonawstwo lub jej zmian.
10. Wykonawca, podwykonawca oraz dalszy podwykonawcy mają obowiązek przedłożyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia lub zmiany poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są dostawy lub usługi w rozumieniu ustawy prawo zamówień publicznych lub jej zmiany, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 20.000 złotych.
11. ych.
12. Termin zapłaty wynagrodzenia dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku.
13. Do zasad zawierania umów przez podwykonawców z dalszymi podwykonawcami stosuje się postanowienia niniejszego paragrafu.
14. Podstawą do wystawienia faktur przez podwykonawców jest protokół odbioru spisany pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcami, potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego – inwestora zastępczego.
15. Wykonawca oświadcza, iż zapłata przez Zamawiającego wynagrodzenia bezpośrednio na rachunki podwykonawców, skutkuje wygaśnięciem wszelkich zobowiązań Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia umownego, za część robót wykonanych przez podwykonawców, do wysokości kwoty zapłaconej bezpośrednio na rachunki podwykonawców.
16. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za czynności, które realizuje przy pomocy podwykonawców i przyjmuje wobec nich funkcję koordynacyjną.
17. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
18. Podstawą do wystawienia faktur przez podwykonawców jest protokół odbioru spisany pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcami, potwierdzony przez przedstawiciela zamawiającego.
19. Wykonawca oświadcza, iż zapłata przez Zamawiającego wynagrodzenia bezpośrednio na rachunki podwykonawców, skutkuje wygaśnięciem wszelkich zobowiązań Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia umownego, za część robót wykonania przez podwykonawców, do wysokości kwoty zapłaconej bezpośrednio na rachunki podwykonawców. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymaganego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez wykonawcę.

§ 12

Warunki odbioru robót

1. Strony ustalają, że przedmiotem komisijnego odbioru końcowego jest całość robót związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy.
2. Strony ustalają, że w toku realizacji Umowy będą stosowane następujące odbiory robót, na podstawie

wpisów do dziennika budowy:

- 1) odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - 2) odbiory technologiczne wymagane przepisami szczególnymi,
 - 3) odbiory częściowe,
 - 4) komisyjny odbiór końcowego przekazania robót objętych przedmiotem Umowy.
3. Kierownik robót zgłasza wpisem do dziennika budowy, jak również informuje pisemnie zamawiającego oraz za pomocą e-maila na adresy wskazane w umowie o gotowość do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, a inspektor nadzoru przy udziale kierownika budowy dokonuje ich odbioru najpóźniej w dniu następnym wpisem do dziennika budowy, lub oddzielnie sporządzonym protokołem, które będą wpisane w dziennik budowy i dołączone w sposób trwały do oryginału i kopii dziennika.
4. Kierownik budowy zgłasza wpisem do dziennika budowy, jak również informuje pisemnie zamawiającego oraz za pomocą e-maila na adresy wskazane w umowie o konieczność wykonania badań i sprawdzeń wymaganych przepisami szczegółowymi. Na wyżej wymienioną okoliczność kierownik budowy sporządza odrębne protokoły techniczne badań i sprawdzeń, z udziałem branżowych inspektorów nadzoru, które to protokoły rejestrują wpisem do dziennika budowy. Wpis do dziennika budowy winien zostać dokonany na 3 dni przed terminem dokonania prób.
5. Odbiory, o których mowa w ust. 2 będą dokonywane nie później niż w ciągu 5 (pięciu) dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia Wykonawcy.
6. Na podstawie pisemnego zgłoszenia Wykonawcy Zamawiający wyznacza termin końcowego odbioru robót, nie późniejszy jednak niż 10 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia dokonanego przez Wykonawcę.
7. Do pisemnego zgłoszenia wymienionego w ust. 6 niniejszego paragrafu Wykonawca dołącza komplet dokumentów odbiorowych, wymaganych prawem budowlanym i niniejszą umową, łącznie z załącznikami do niej.
8. Wszystkie odbiory będą dokonywane przez komisję powołaną przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy, składającą się z kierownika budowy oraz przedstawiciela Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego. Strony ustalają, że każdorazowo z prac wszystkich komisji odbioru sporządzone zostaną protokoły określające wszelkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru, a w szczególności przedmiot odbioru, datę odbioru, charakter odbioru oraz terminowość wykonania prac.
9. Przed zgłoszeniem do komisyjnego odbioru w obiekcie winny zostać dokonane wszelkie regulacje techniczne instalacji wewnętrznych, potwierdzone stosownymi protokołami.
10. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego robót zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 1) jeżeli wady nie są istotne, Zamawiający zaznacza ten fakt w protokole odbioru końcowego robót i:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia wyznacza Wykonawcy odpowiedni, nie dłuższy niż 14 dni, termin na ich usunięcie, co zostanie stwierdzone w protokołach pusterkowych. W przypadku gdy Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może zlecić usunięcie wad podmiotowi trzeciemu bez uzyskiwania upoważnienia sądu na koszt i ryzyko Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę;
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie.
 - 2) jeżeli wady są istotne, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru. W takiej sytuacji, Wykonawca i Zamawiający sporządzają Protokół Odmowy Odbioru Końcowego ze wskazaniem Wad o charakterze istotnym, których występowanie uniemożliwia dokonanie Odbioru Końcowego oraz ustalą datę ich usunięcia. , a przypadku braku uzgodnienia termin wyznacza zamawiający. Po usunięciu przez Wykonawcę zawartych w tym protokole stwierdzonych Wad o charakterze istotnym, Wykonawca ponownie zgłosi gotowość do Odbioru Końcowego, a Zamawiający ponownie przystąpi do przeprowadzenia Odbioru Końcowego. W przypadku gdy Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może zlecić usunięcie wad podmiotowi trzeciemu bez uzyskiwania upoważnienia sądu na koszt i ryzyko Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. **Dodatkowo** oprócz prawa do odmowy odbioru, jeżeli wady istotne są nieusuwalne zamawiający może odstąpić w całości lub w części od umowy w terminie 60 dni od dnia stwierdzenia tych wad lub zażądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi wedle swojego wyboru na koszt i niebezpieczeństwo wykonawcy – przez wykonawcę lub podmiot trzeci.
11. Zamawiający ma prawo odmowy dokonania odbioru końcowego w przypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie spełnia kryteriów gotowości do odbioru końcowego z powodu nie zakończenia wszystkich robót lub nie wykonania wszystkich świadczeń, nieprzeprowadzenia wszystkich prób, istnienia wad o charakterze

istotnym czy też z powodu innej niezgodności robót, świadczeń wykonawcy z właściwymi przepisami, normami, niniejszą Umową, projektem i zasadami wiedzy technicznej tego rodzaju że uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z przeznaczeniem choćby w części, czy też Wykonawca nie przekazał Zamawiającemu Dokumentacji Powykonawczej umożliwiającej prawidłowe i bezpieczne użytkowanie i eksploatację przedmiotu umowy. Wada jest istotna, jeżeli wada jest tego rodzaju, że uniemożliwia czynienie właściwego użytku z przedmiotu robót, wyłącza ich normalne wykorzystanie zgodnie z celem umowy albo odbiera im cechy właściwe lub wyraźnie zastrzeżone w umowie, istotnie zmniejszając ich wartość (wada istotna).

12. Zamawiający ma prawo odmowy dokonania odbioru końcowego także w przypadku: niekompletności dokumentacji wymaganej przy odbiorze, stwierdzenia wad lub usterek lub braku możliwości prawidłowego korzystania z wybudowanego przez wykonawcę obiektu.
13. W razie odmowy usunięcia usterek lub wad stwierdzonych w czasie odbiorów dokonywanych na podstawie niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo zawsze powierzyć wykonanie prac osobie trzeciej na ryzyko oraz koszt Wykonawcy. Uprawnienie takie Zamawiający nabywa z chwilą odmowy lub nieprzystąpienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego do usuwania wad lub usterek stwierdzonych podczas czynności odbioru końcowego lub ostatecznego.
14. Zamawiający ma prawo powierzenia wykonania całości lub części umowy osobie trzeciej na koszt oraz ryzyko Wykonawcy w razie opóźnienia w realizacji prac, które powodują brak możliwości ukończenia przedmiotu umowy w terminie umówionym, jak również w przypadku nienależytego wykonywania umowy.
15. **Odbiory Częściowe.** Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty lub spełnione świadczenia, w tym wyposażenia.
 - 1) Po zakończeniu etapu robót, prac, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy i powiadomienia inspektora nadzoru na adresy mailowe wskazane w umowie przez kierownika budowy i potwierdzeniu gotowości do odbioru częściowego Inspektora Nadzoru wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości odbioru.
 - 2) Do zawiadomienia wykonawca załączy wszelkie niezbędne dokumenty wymagane niniejszą umową (wraz załącznikami) oraz przepisami prawa.
 - 3) Zamawiający wyznaczy datę i rozpoczęcie czynności odbioru częściowego w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru lub nie został ukończony, to jest uprawniony do nie przystępowania do odbioru.
 - 4) Zakończenie czynności odbioru częściowego powinno nastąpić w ciągu 7 dni roboczych licząc od daty rozpoczęcia odbioru.
 - 5) Protokół odbioru częściowego sporządzi Inspektor Nadzoru, zatwierdzi następnie zamawiający i doręczy wykonawcy w terminie 7 dni od daty podpisania.

§ 13

Kary umowne. Odszkodowanie

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu umowy w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1 umowy – w wysokości 0,02 % wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30 % tego wynagrodzenia,
 - 2) za zwłokę w wykonaniu umowy w stosunku do terminu określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym – w wysokości 0,01 % wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15 % tego wynagrodzenia,
 - 3) w przypadku nie usunięcia w wyznaczonym przez zamawiającego terminie wad ujawnionych podczas odbioru końcowego lub częściowego – w wysokości 0,05 % wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 8 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30 % tego wynagrodzenia;
 - 4) w przypadku nie usunięcia wad w okresie rękojmi lub gwarancji jakości w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego - w wysokości 0,03 % wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 8 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30 % tego wynagrodzenia,
 - 5) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 30% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 6) Za niedopełnienie wymogu zatrudniania Pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o

minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudniania Pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy) i liczby tygodni w okresie realizacji Umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu tj. za każdą osobę która nie jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę, a której zatrudnienia Zamawiający zgodnie z umową wymaga,

- 7) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §8 ust. 1 – za każdy dzień zwłoki, nie więcej niż 30% tego wynagrodzenia w przypadku.
 - 8) nieprzedłożenia do zaakceptowania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 0,30% wynagrodzenia wykonawcy o którym mowa w §8 ust. 1 – za każdy dzień zwłoki, nie więcej niż 30% tego wynagrodzenia;
 - 9) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, lub projektu jej zmiany – w wysokości 0,5% wynagrodzenia wykonawcy o którym mowa w §8 ust. 1 za każdy przypadek, nie więcej niż 30% wynagrodzenia wykonawcy o którym mowa w §8 ust. 1 brutto;
 - 10) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, zgodnie z art. 464 ust. 10 w wysokości 0,05% wynagrodzenia wykonawcy brutto o którym mowa w §8 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zmiany wynagrodzenia, nie więcej niż 30% tego wynagrodzenia.
 - 11) Zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto wykonawcy o którym mowa w §8 ust. 1 umowy – gdy wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający; jeżeli wykonawca odstępuje od umowy w części w takim przypadku wysokość kary umownej określonej w tym punkcie stanowić będzie iloczyn kary umownej określonej w pełnej wysokości i części umowy wyrażonej w procentach od której wykonawca odstępuje,
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych jaką mogą dochodzić od siebie strony wynosi 40% wynagrodzenia wykonawcy brutto, o którym mowa w §8 ust. 1 – dla każdej ze stron.
 3. Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych powyżej kar oraz odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym z powodu ewentualnych szkód powstałych w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy, jak również w przypadku gdy szkoda Zamawiającego przewyższa wysokość kary umownej.
 4. Kara umowna zostanie zapłacona przez Stronę która naruszyła postanowienia umowne w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty.
 5. Zapłata kary przez Wykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia przedmiotu umowy oraz nie wyklucza możliwości skorzystania z innych środków ochrony prawnej.

§ 14

Rękojmia, Gwarancja Jakości i usunięcie wad

1. Wykonawca udziela rękojmi (60 miesięcy) iż zarówno poszczególne świadczenia, jak również całość Prac budowlanych w chwili odbioru końcowego, są wolne od wad. Dodatkowo wykonawca udziela również **miesięcy gwarancji jakości** na całość swoich świadczeń objętych niniejszą umową, jest on z tego tytułu zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wady fizycznej lub usterki rzeczy lub dostarczenia bez opłaty rzeczy wolnej od wad lub ponownego wykonania prac, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu okresu gwarancji.
2. W okresie obowiązywania rękojmi oraz gwarancji jakości wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszelkich wad, jakie wystąpią w okresie trwania rękojmi i gwarancji jakości, do nadzorowania usuwania tych wad oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń odszkodowawczych wobec wszystkich uczestniczących w pracach budowlanych inżynierów, architektów oraz przedsiębiorców. Działania powyższe wykonawca podejmie przy wykorzystaniu odpowiedniego personelu fachowego lub rzeczoznawców.
3. Zamawiający nie jest obowiązany do badania obiektu pod kątem istnienia wad. Zamawiający jest zobowiązany do zgłaszania wad w terminie 1 miesiąca od ich wykrycia.
4. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się w dniu odbioru końcowego (podpisania Protokołu końcowego odbioru bez wad).
5. Po stwierdzeniu wady lub usterki przedmiotu umowy w okresie gwarancji jakości, Zamawiający wezwie wykonawcę w formie: pisemnej za potwierdzeniem odbioru lub w formie mailowej na adresy wskazane w

umowie do jej usunięcia we wskazanym w wezwaniu terminie.

6. Wykonawca w terminie 5 dni od daty skutecznego zawiadomienia przystąpi do usunięcia wady lub usterki. Do usunięcia wad lub usterek szczególnie uciążliwych, wykonawca przystąpi w natychmiast od chwili zawiadomienia.
7. Wszelkie wady lub usterki powstałe w okresie gwarancji jakości z przyczyn leżących po stronie wykonawcy będą usunięte nieodpłatnie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego nie dłuższym niż 21 dni roboczych od daty wezwania przez zamawiającego. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w terminie, o którym mowa w niniejszym ustępie to Zamawiający jest uprawniony do usunięcia tych wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Strony potwierdzą należyte usunięcie wad lub usterek w protokole sporządzonym w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia o ich usunięciu.
9. Usunięcie wad lub usterek przez zamawiającego w przypadku nie usunięcia ich przez wykonawcę, nie powoduje utraty gwarancji jakości lub uprawnień wynikających z rękojmi.
10. Czas przeznaczony na usunięcie wad lub usterek wydłuża okres gwarancji jakości o ilość dni liczonych od daty skutecznego zawiadomienia wykonawcy do dnia podpisania protokołu o usunięciu wad lub usterek. Po każdej naprawie termin gwarancji biegnie na nowo.
11. W razie odmowy usunięcia wad lub usterek, przekroczenia terminu na ich usunięcie lub nie przystąpienia w terminie tutaj określonym do usuwania zgłoszonej wady lub usterki - zamawiający jest uprawniony do powierzenia ich usunięcia osobom trzecim na koszt i ryzyko wykonawcy. Usunięcie wad/usterek przez inwestora w przypadku nie usunięcia ich przez wykonawcę, nie powoduje utraty gwarancji jakości lub uprawnień wynikających z rękojmi.
12. W zakresie nieuregulowanym mają zastosowanie przepisy o rękojmi za wady fizyczne określone w kodeksie cywilnym dla umowy o roboty budowlane.

§ 15

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W dniur. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy, dalej zabezpieczenie, w wysokości zł (słownie:), co stanowi **3 %** maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania wykonawcy wynikającego z umowy w formie, pod nr, co stanowi 100 % kwoty zabezpieczenia.
2. Zamawiający zwraca wykonawcy zabezpieczenie określone w pkt 1 w wysokości 70% w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Pozostałą część zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 30% tego zabezpieczenia Zamawiający pozostawia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości.

§ 16

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca z przyczyn zależnych od siebie przerwał realizację robót lub nie realizuje ich w okresie dwóch tygodni, licząc od dnia pisemnego wezwania Zamawiającego do realizacji robót,
 - 2) wykonawca nie realizuje Prac budowlanych zgodnie z Umową lub rażąco nie dotrzymuje swych obowiązków wynikających z Umowy,
 - 3) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
 - 4) Wykonawca nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z Umową lub projektem budowlanym,
 - 5) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Dokumentacją projektową, STWiOR, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową, jednakże, odstąpienie, takie jest uzależnione od wezwania przyjmującego zamówienie (Wykonawcy) do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia mu w tym celu terminu,
- 6) jeżeli Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 7 dni od daty przekazania terenu budowy, w terminie 7 dni od upływu 7 dnia od daty przekazania terenu budowy,
- 7) jeżeli Wykonawca nie wykonuje umowy należyte lub narusza zobowiązania umowne, tj. w szczególności:
 - wykonuje roboty budowlane niezgodnie z projektem budowlanym (wprowadza jakiegokolwiek odstępstwa od projektu bez pisemnej zgody Zamawiającego),

- wykonuje jakiegokolwiek roboty budowlane nie objęte niniejszą umową bez pisemnej zgody Zamawiającego),
 - następuje zwłoka o 7 dni w wykonywaniu robót w stosunku do założonego harmonogramu, w powyższych przypadkach przed odstąpieniem należy wykonawcę wezwać do prawidłowego wykonywania umowy,
2. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy winno być złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem uzasadnienia.
 3. W razie odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron:
 - 1) Wykonawca, przy udziale Zamawiającego, sporządza protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia od Umowy,
 - 2) Wykonawca zabezpiecza roboty w zakresie wzajemnie uzgodnionym na koszt Strony, która spowodowała odstąpienie od Umowy,
 - 3) Strony dokonują odbioru robót wykonanych przez Wykonawcę, o ile są wykonane zgodnie z projektem budowlanym i spełniają wymogi prawa budowlanego, polskich norm i przepisami szczególnymi,
 - 4) Wykonawca ma obowiązek przekazać komplet załączników wymaganych do odbioru końcowego,
 - 5) Za roboty prawidłowo wykonane do momentu odstąpienia od Umowy i dotychczas jeszcze niezafakturowane Zamawiający winien zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w terminie 30 dni roboczych od daty odstąpienia od Umowy i przedstawienia faktury.
 4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn określonych niniejszą umową Wykonawcy należy się wynagrodzenie za pozbawione wad i ukończone należycie prace dotychczas wykonane. Podstawą do obliczenia wynagrodzenia będą stawki określone w kosztorysach ofertowych wykonawcy, wynagrodzenie nie może jednak przekroczyć kwoty odpowiadającej stosunkowi prac wykonanych i przewidzianych w kosztorysach ofertowych wykonawcy (lub odpowiedniej jego pozycji) z oferty do odpowiadającej mu części wynagrodzenia określonego w § 8 pkt. 1 umowy (wartość umowy podzielone przez procent zaawansowania prac). Wykonawca jest uprawniony do umniejszenia tego wynagrodzenia o koszty związane z odstąpieniem przez niego od umowy w tym takie m.in. jak koszty zabezpieczenia terenu prac, kar umownych dla Wykonawcy, innych roszczeń do których będzie zobowiązany do wypłacenia oraz własnej szkody oraz wynagrodzenia przyszłego wykonawcy.
 5. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w okresie od dnia jej zawarcia do dnia upływu terminu końcowego, a w razie jego przekroczenia do upływu pięciu miesięcy od tego terminu pierwotnie określonego w umowie.

§ 17

Zmiana postanowień umowy

1. Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego na zasadach, zakresie i w przypadkach określonych w poniższych punktach:
 - 1) zmiana terminu końcowego wykonania umowy, w następujących przypadkach, zakresie i na następujących warunkach:
 - a) jeżeli wystąpiły warunki atmosferyczne uniemożliwiające: prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, w szczególności: temperatury powietrza poniżej 0 st. C, wiatr uniemożliwiający pracę maszyn budowlanych, gwałtowne opady deszczu (deszcz nawałny), gradobicie, gwałtowne burze z wyładowaniami atmosferycznymi; w takich przypadkach wydłużenie terminu realizacji umowy lub terminów częściowych może nastąpić o taką ilość dni, przez jaką występowały opisane wyżej warunki atmosferyczne, z tym, że każda okoliczność wymaga pisemnego potwierdzenia przez inspektora nadzoru i uzasadnienia wpływu na termin wykonania umowy;
 - b) jeżeli wystąpiły niekorzystne warunki geologiczne, hydrogeologiczne, powodujące wstrzymanie lub przerwanie prowadzenia prac, z powodu zalania wykopów lub podniesienia poziomu wód gruntowych, a także w przypadku wystąpienia skażeń uniemożliwiających kontynuowanie umowy na przewidzianych w niej warunkach, przedłużenie terminu realizacji zamówienia nastąpi o tyle dni, przez ile występowały opisane wyżej warunki powodujące ich wstrzymanie z tym, że każda okoliczność wymaga pisemnego potwierdzenia przez inspektora nadzoru;
 - c) ra nadzoru;

- d) zaistnienie odmiennych od przyjętych w projekcie budowlanym warunków geologicznych lub terenowych skutkujących niemożliwością realizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych, projektowych. W przypadku wystąpienia tego typu odstępstw od założonych, termin realizacji umowy może zostać wydłużony o czas przerwy w wykonywaniu przedmiotu umowy spowodowany tymi okolicznościami,
 - e) w przypadku niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień ze strony organów w wydawaniu uzgodnień, warunków, opinii i decyzji administracyjnych o okres trwania tych opóźnień ze strony organów albo instytucji;
 - f) wystąpienia „siły wyższej” rozumianej jako wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą stron umowy którym nie można zapobiec, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy. Termin wykonania umowy może zostać przedłużony o czas wstrzymania robót podyktowany siłą wyższą;
 - g) konieczność dokonania zmian w dokumentacji w przypadku wniesienia uwag przez gestorów sieci bądź inne podmioty, zmiany w przepisach prawnych powodujące konieczność zmian tej dokumentacji lub pozyskania nieprzewidzianych wcześniej uzgodnień, opinii i innych dokumentów niezbędnych dla prawidłowej realizacji inwestycji – termin wykonania przedmiotu umowy może zostać wydłużony o czas wystąpienia w/w okoliczności lub o czas jaki konieczny jest do dokonania zmian tej dokumentacji lub załączników do niej;
 - h) wystąpienie konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań archeologicznych, ekspertyz, wykopalisk lub innych badań w trakcie realizacji zadania, lub zaleconych przez odpowiednie organy państwowe – termin wykonania przedmiotu umowy może zostać przedłużony o czas niezbędny na wykonanie dodatkowych zaleconych czynności, ekspertyz,
 - i) wstrzymania przez Zamawiającego wykonania prac, które nie wynikają z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy (nie dotyczy okoliczności wstrzymania robót przez inspektora nadzoru w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości zawinionych przez Wykonawcę) – termin wykonania umowy może zostać przedłużony o czas wstrzymania robót.
 - j) W przypadku braku dostępności na rynku materiałów budowlanych niezbędnych do wykonania zamówienia, jeżeli nie można dokonać zmiany tych materiałów na inne odpowiedniki o równoważnych właściwościach a wykonawca przedstawi, że zachował należytą staranność w zamówieniu ich w odpowiednim terminie i wskaże, że nie może ich nabyć od innych dostawców oferujących takie same materiały (ciężar dowodu obciąża wykonawcę) – w takim przypadku termin wykonania umowy może zostać wydłużony o okres braku dostępności tych materiałów
 - k) Konieczności dokonania zmian w dokumentacji projektowej na skutek okoliczności nie leżących po stronie zamawiającego, jak również konieczność uzyskania nowych zezwoleń, opinii, uzgodnień lub przeprowadzenia nowych badań – o okres konieczny na dokonanie zmian, uzyskania decyzji, pozwoleń ,opinii, przeprowadzenia badań..
- 2) Zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, takie jak:
- a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego,
 - b) konieczność realizacji prac zamiennych,
 - c) Konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej.
- W przypadku jeżeli wystąpią okoliczności określone w lit. a, b, c, dopuszczalna jest zmiana terminu końcowego wykonania umowy o okres spowodowany okolicznościami określonymi w tym punkcie, a w przypadku prac zamiennych także wynagrodzenia wykonawcy w sposób określony we wzorze umowy. W przypadku robót, prac zamiennych zmianie może ulec także termin końcowy lub częściowy o dodatkowy czas uzasadniony odmiennością prac zamiennych w stosunku do prac pierwotnych. W przypadku prac zamiennych zmiany mogą być dokonane wyłącznie w zakresie umożliwiającym uniknięcie wadliwości przedmiotu umowy i oddania go do użytkowania oraz zmianie nie może ulec ogólny charakter umowy. dmiotu umowy i oddania go do użytkowania oraz zmianie nie może ulec ogólny charakter umowy.
- 3) w przypadku wystąpienia dodatkowych robót budowlanych lub innych świadczeń nie przewidzianych w dokumentacji projektowej lub SWZ łącznie z załącznikami, wydłużeniu może ulec odpowiednio termin

wykonania zadania oraz wynagrodzenie wykonawcy, z tym że umowa przewiduje sposób obliczenia wynagrodzenia z tego tytułu.

- 4) Zmiana sposobu spełnienia świadczenia. W takim przypadku zmianie ulec może wynagrodzenie wykonawcy, termin końcowy umowy lub terminy częściowe oraz sposób wykonania umowy. Zmiany te nie mogą prowadzić do zmiany ogólnego charakteru umowy:
 - a) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
 - b) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
 - c) Zmiany wskazywane w lit a i b. będą wprowadzane wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu umowy do użytkowania i uniknięcia wadliwości przedmiotu umowy, a Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom i wyłącznie jeżeli wykonawca nie ponosi winy konieczności dokonania takich zmian. W takim przypadku może ulec zmianie także termin i wynagrodzenie wykonawcy w zakresie uzasadniającym konieczność wydłużenia wykonywania umowy lub terminów częściowych, z tym że wynagrodzenie może ulec zmianie wyłącznie w zakresie uzasadniającym konieczność poniesienia dodatkowych niezawinionych przez wykonawcę kosztów wg zasad określonych dla zmiany wynagrodzenia dla prac zamiennych. Zmianie nie może ulec ogólny charakter umowy.
 - d) a wykonywania umowy lub terminów częściowych, z tym że wynagrodzenie może ulec zmianie wyłącznie w zakresie uzasadniającym konieczność poniesienia dodatkowych niezawinionych przez wykonawcę kosztów wg zasad określonych dla zmiany wynagrodzenia dla prac zamiennych. Zmianie nie może ulec ogólny charakter umowy.
- 5) Zmiany wynagrodzenia, zmiany dotyczące rozszerzenia bądź zmniejszenia zakresu umowy nie zmieniające jej ogólnego charakteru, będące następstwem mediacji.
2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody. Wymienione powyższe możliwości wprowadzenia zmian są uprawnieniem a nie obowiązkiem zamawiającego.
3. Zmiana umowy wymaga wniosku na piśmie strony występującej o zmianę zawierającego: opis propozycji zmiany umowy, uzasadnienie zmiany umowy, obliczenie kosztów zmiany, opis wpływu zmiany na harmonogram robót i termin wykonania umowy, łącznie z przedstawieniem dowodów uzasadniających zmianę. Ciężar dowodu do przeprowadzenia zmiany umowy spoczywa na stronie występującej z inicjatywą zmiany umowy. Wniosek musi zostać zaakceptowany przez kierownika budowy, inspektora nadzoru.
4. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 18

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy, a nadto rozwiązanie umowy na mocy zgodnych oświadczeń woli stron, jak również odstąpienie od umowy, wymagają zachowania – pod rygorem nieważności – formy pisemnej.
2. Wszelkie spory związane z niniejszą umową rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy według siedziby Zamawiającego.
3. Umowa może być zmieniona w przypadkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia. Załącznikiem do niniejszej umowy jest SWZ.
4. Wykonawca nie może przenieść na rzecz osoby trzeciej wierzytelności wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody zamawiającego pod rygorem bezskuteczności przelewu wobec Zamawiającego.
5. Umowa niniejsza została sporządzona w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach: jedna dla Wykonawcy, dwie dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA