



**SWZ CZĘŚĆ III – PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY (PPU)
uwzględniające odpowiedzi na pytania nr 5**

UMOWA Nr.....

zawarta w Piotrkowie Trybunalskim w dniu..... pomiędzy:

zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**, a

.....
zwanym w dalszej treści umowy **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

.....

§1

Przedmiot umowy

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot zamówienia p.n. **"Rozbudowa i przebudowa ul. Wolborskiej i ul. Rakowskiej w Piotrkowie Trybunalskim" w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych Edycja druga**".
2. Zadanie objęte zamówieniem będzie realizowane w/g zasady „zaprojektuj i wybuduj”.
3. Po realizacji zadania muszą być spełnione kluczowe rezultaty, osiągnięcia, wskaźniki zawarte we wniosku oraz we wniosku o dofinansowanie projektu i wstępnej promesie (i powiązanej z nią dokumentacji jak np. regulamin Polskiego Ładu), pozwalające na pełne wykorzystanie dofinansowania.
4. Opis przedmiotu zamówienia zawarty został w Programie Funkcjonalno- Użytkowym (zwanym dalej PFU) stanowiącym integralną część umowy i przedmiot ten obejmuje w szczególności:
 - 1) **Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej** wymaganej przepisami prawa i określonej w SWZ, a w szczególności w PFU wraz z uzyskaniem wszystkich wymaganych uzgodnień, warunków technicznych, pozwoleń i sprawdzeń oraz decyzji niezbędnych do prawidłowego zrealizowania przedmiotu zamówienia, w tym zwłaszcza: decyzji o pozwoleniu na budowę/decyzji ZRID/zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę - **faza projektowa**.
 - 2) **Wykonanie**, na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt. 1) i zgodnie z przepisami prawa budowlanego obowiązującego w momencie ich realizacji, **robót budowlanych wraz z pełnym zakresem**: robót towarzyszących, wymaganych prób i sprawdzeń i prac porządkowych - **faza budowlana**.
5. Wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie robót budowlanych (faza budowlana określona w ust. 4 pkt 2) powyżej) obejmuje również **inne**, niż roboty budowlane, **czynności**, w szczególności:
 - 1) **opracowanie kompletnej obsługi geodazyjnej z inwestycją powykonawczą** włącznie,
 - 2) **opracowanie nadzoru autorzkiego** nad realizacją robót wykonawczych poddawanie opracowanej dokumentacji, także opracowanie nadzoru przyrodniczego (w określonych obszarach gęstości roślin i zwierząt mogących występować w trakcie inwestycji) oraz nadzoru ekologicznego, o ile będą wymagane,

- 3) przeprowadzenie wymaganych **inwentaryzacji, audytów, badań i sprawdzeń** (potwierdzonych protokolarnie) oraz uzyskanie **niezbędnych ocen i certyfikatów**,
- 4) uzyskanie wymaganych **pozwoleń i opinii**,
- 5) sporządzenie **dokumentacji powykonawczej w 3 egzemplarzach w wersji papierowej osobno dla każdej branży.**
6. Dla celów interpretacji, dokumenty dotyczące realizacji niniejszego zamówienia będą miały pierwszeństwo zgodnie z następującą kolejnością:
 - a) niniejsza umowa,
 - b) pozostałe elementy SWZ, w tym Program Funkcjonalno - Użytkowy,
 - c) Oferta Wykonawcy.
7. Ilekroć w umowie jest mowa o **dniach roboczych**, to uważa się dzień od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

§ 2

Termin realizacji

1. **Przedmiot** zamówienia będzie realizowany przez **37 miesięcy od dnia podpisania umowy**, w tym:
 - projekty wraz z wszystkimi uzgodnieniami: do 18 miesięcy od dnia podpisania umowy.
2. **Wykonawca zorganizuje proces wykonywania dokumentacji projektowej w sposób gwarantujący dotrzymanie terminów realizacji przedmiotu zamówienia, o których mowa w ust. 1, z zastrzeżeniem, że projekty wraz z wszystkimi uzgodnieniami i decyzjami zostaną wykonane i przekazane Zamawiającemu do 18 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
3. Realizacja i finansowanie zadania będzie następowała zgodnie z **harmonogramem rzeczowo – finansowym**, tj.: zestawieniem zawierającym, w porządku chronologicznym - w podziale na miesiące, szczegółowy wykaz prac projektowych i robót budowlanych z podaniem terminu ich wykonania (termin rozpoczęcia oraz zakończenia) wraz z szacunkiem wartości ich finansowego przerobu.
4. Projekt harmonogramu rzeczowo-finansowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie do 5 dni roboczych od podpisania umowy. Winien on zawierać także wykaz prac projektowych dla fazy projektowej.
5. Zamawiający ma prawo złożyć pisemne **zastrzeżenia** co do przedstawionego projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego **w ciągu 5 dni roboczych od jego otrzymania** oraz wnioskować o wprowadzenie zmian. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić te zastrzeżenia i wnioski, w ciągu 5 dni roboczych od ich otrzymania oraz przedstawić ponownie harmonogram do akceptacji, albo w tym terminie przedstawić pisemne uzasadnienie odmowy wprowadzenia zmian. **O podtrzymaniu zastrzeżeń lub uwag albo uwzględnieniu uzasadnienia odmowy rozstrzyga ostatecznie Zamawiający.**
6. **Zmiana postanowień harmonogramu rzeczowo-finansowego** będzie mogła nastąpić jedynie w uzasadnionych przypadkach. **Każdorazowo nowa wersja harmonogramu rzeczowo-finansowego** wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
7. Zmiana harmonogramu rzeczowo-finansowego nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 455 ustawy Pzp z wyłączeniem termin wskazanego w § 2 ust. 1.
8. Zamawiający zastrzega sobie **prawo kontroli stanu postępu prac projektowych** w trakcie realizacji zamówienia. Wykonawca będzie przekazywał, na pisemne wezwanie Zamawiającego, **niezwłocznie** (nie później niż w terminie **3 dni roboczych** od daty doręczenia wezwania) **pisemny raport z postępu prac projektowych.**
9. Wykonawca będzie niezwłocznie informował Zamawiającego o wszystkich okolicznościach mogących mieć wpływ na terminową realizację przedmiotu umowy. W szczególności **Wykonawca**

niezwłocznie poinformuje Zamawiającego, na piśmie, o przewidywanym opóźnieniu w wykonaniu dokumentacji projektowej (w stosunku do danych zawartych w harmonogramie rzeczowo-finansowym wskazanym w ust. 3) i jego przyczynach oraz o działaniach, które zostały podjęte w celu zapobieżenia lub zminimalizowania ewentualnych skutków opóźnienia.

10. **Zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia, nastąpi jeżeli zostaną dokonane następujące czynności:** wykonanie pełnego zakresu zamówienia (w tym m.in.: prace projektowe, roboty budowlane, roboty towarzyszące, prace porządkowe), potwierdzone wpisem do dziennika budowy i zgłoszeniem budowy do odbioru końcowego oraz jeżeli dokonany zostanie odbiór końcowy (a odbiór ten zostanie dokonany bez istotnych wad lub z istotnymi wadami, nienadającymi się do poprawienia, jeżeli nie uniemożliwiają one korzystanie z przedmiotu umowy).
11. **Nie później niż na 7 dni przed zgłoszeniem przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego** (zakończenia robót). Wykonawca dostarczy **co najmniej 1 egzemplarz dokumentacji powykonawczej** każdej z branż oraz powykonawczą mapę geodezyjną do sprawdzenia i akceptacji przez inspektorów nadzoru. Dokumentacja powykonawcza, zgodna z wymaganiami przepisów ustawy Prawo budowlane, (w tym inwentaryzacja powykonawcza i **końcowe rozliczenie całości wykonanych robót – z zaznaczeniem zakresu wykonanego przez podwykonawców oraz dalszych podwykonawców oraz załączniki dla poszczególnych branż w zakresie ilości wykonanych robót**).
12. Wykonawca ma obowiązek przekazania Zamawiającemu **kompletu dokumentów odbiorowych w tym: załączników do zawiadomienia o zakończeniu budowy obiektu budowlanego lub wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie, nie później niż w dniu pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego** (co nastąpi jednocześnie ze zgłoszeniem obiektu budowlanego do odbioru dokonany odpowiednim wpisem do dziennika budowy, potwierdzonym przez inspektora nadzoru budowlanego – pełniącego funkcje koordynatora inspektorów nadzoru inwestorskiego).
13. **Załącznikami do niniejszej umowy są:**
 - 1) zaakceptowany **harmonogram rzeczowo-finansowy**, o którym mowa w ust. 3,
 - 2) **Polisa OC**, o której mowa w § 12,
 - 3) **Oświadczenie wykonawcy o pojazdach samochodowych**, używanych przy wykonywaniu zadania publicznego/ zamówienia na podstawie art. 68 ust. 3 w zw. z art. 35 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t. j. 2021 poz. 110 ze zmianami, dalej jako „Ustawa o elektromobilności”).

§ 3

Zobowiązania Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania terenu budowy do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do przystąpienia do robót tj.: pozyskania zgód, zgłoszeń lub decyzji **niezbędnych do rozpoczęcia robót**,
- 2) zapewnienia nadzoru inwestorskiego,
- 3) przystąpienia do odbiorów wskazanych w umowie,
- 4) udzielenia pełnomocnictw niezbędnych do realizacji umowy,
- 5) zapłaty należnego wynagrodzenia.

§ 4

Zobowiązania Wykonawcy

1. Zamówienie będzie wykonane z **należyłą starannością**, zgodnie z zasadami **współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami prawa polskiego i wspólnotowego**.
2. **Wykonawca oświadcza, że:**
 - 1) w celu realizacji przedmiotu zamówienia zapewni **odpowiednie zasoby techniczne oraz personel** posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do jego wykonania, **zgodnie ze złożoną ofertą**,
 - 2) dysponuje **odpowiednimi środkami finansowymi** umożliwiającymi wykonanie przedmiotu zamówienia – w szczególności ze względu na przyjęty sposób płatności (ograniczenie wystawiania faktur częściowych zgodnie z § 15).
3. Wykonawca oświadcza, że **podmiot trzeci**, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, **będzie realizował przedmiot zamówienia w zakresie** Jeżeli **zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy** dotyczy ww. podmiotu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.

§ 5

Personel i elektromobilność

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za nadzór nad zatrudnionym personelem oraz zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich prawnych zobowiązań związanych z zatrudnieniem wymaganego personelu.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że wszystkie czynności określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia jako wymagane do wykonania przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, tj.:
..... – zarówno wykonywane na rzecz wykonawcy jak i podwykonawców będą wykonywane przez osoby **zatrudnione na podstawie umowy o pracę** (rozumianej jako wykonanie pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy).
3. Zamawiający będzie miał prawo **żądania wyjaśnień** w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu wskazanego w ust. 1 oraz **żądania oświadczeń i dokumentów** w zakresie **potwierdzenia spełniania tego wymogu** i dokonywania ich oceny.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Inspektorowi nadzoru inwestorskiego listy lub list osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (zarówno przez Wykonawcę jak i Podwykonawców) zaangażowanych do wykonywania czynności związanych z realizacją zamówienia – przed ich przystąpieniem do tych czynności. Lista/y osób powinna zawierać w szczególności: dokładne określenie Wykonawcy/Podwykonawcy, liczbę osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imion i nazwisk tych osób, rodzaj czynności wykonywanych przez te osoby, wymiaru etatu odrębnie dla każdej z tych osób, podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
5. W celu weryfikacji obowiązku wskazanego w ust. 1 Zamawiający będzie miał możliwość żądania w szczególności:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 3) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - 4) innych dokumentów - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego

- pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
6. Oświadczenia wskazane w ust. 5 będą przekazywane Zamawiającemu w formie pisemnej w wersji oryginalnej. Dokumenty, o których mowa w ust.5 pkt 4), będą przekazane Zamawiającemu w formie kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem.
 7. Umowa/y powinny być poddane pseudoanonimizacji w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, tj. w szczególności bez adresów zamieszkania, nr PESEL pracowników. Informacje takie jak: imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają pseudoanonimizacji. Zakres pseudoanonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy oraz rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 oraz przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
 8. Osoby zaangażowane do wykonania robót będą nosiły na terenie budowy oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zatrudniły oraz posiadały dokumenty pozwalające na ich identyfikację.
 9. Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do zgłoszenia uwag, zastrzeżeń albo do wystąpienia do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby spośród personelu Wykonawcy lub jego Podwykonawcy, która pomimo udzielonego jej upomnienia:
 - 1) uporczywie wykazuje rażąco brak staranności wykonując swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały,
 - 2) nie stosuje się do postanowień umowy lub poleceń inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - 3) stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady bhp oraz przepisy p.poż.
 10. Na każde żądanie inspektora nadzoru inwestorskiego Wykonawca przedstawi na budowie dokumenty potwierdzające odbycie przez pracowników odpowiednich szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, w szczególności szkoleń stanowiskowych, szkoleń dotyczących obsługi i eksploatacji urządzeń budowy oraz postępowania z niebezpiecznymi materiałami.
 11. Wykonawca oświadcza, że udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów przy wykonywaniu niniejszej umowy, będzie wynosił co najmniej 10 % zgodnie z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 2 grudnia 2020 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych. W przypadku zmian tej ustawy Wykonawca zobowiązany jest zapewnić poziom wskaźników wymagany przepisami.
 12. Wykonawca w terminie 7 dni od podpisania umowy zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu wykaz floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu zamówienia (ilość, nr rejestracyjne pojazdów ze wskazaniem (%) udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym). Wykonawca w przypadku zmiany ilości pojazdów lub innych danych wskazanych w wykazie zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu zaktualizowanego wykazu w terminie 7 dni od zaistnienia zmiany. Przedłożenie wykazu nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do weryfikacji spełnienia wskazanego wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądania okazania pojazdów.
 13. Brak wywiązywania się z obowiązków wskazanych w ust. 11 i 12 powyżej skutkować może odstąpieniem od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Zapisy odnośnie kary umownej za rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy stosuje się odpowiednio.

§ 6

Reprezentacja

1. **Przedstawicielem Zamawiającego**, na etapie przygotowywanie dokumentacji projektowej, w tym upoważnionym do kontaktów z Wykonawcą oraz odpowiedzialnym za nadzór nad prawidłową realizacją będzie: Osoba ta będzie upoważniona do dokonania odbioru i podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej.
2. **Przedstawicielem Wykonawcy**, na etapie przygotowywanie dokumentacji projektowej, odpowiedzialnym za nadzór nad prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia będzie:
3. W trakcie realizacji robót budowlanych obowiązki **inspektora nadzoru inwestorskiego**, zwanego dalej „inspektorem nadzoru” pełnić będzie:
 - 1) w branży drogowej i jednocześnie koordynatora nadzoru inwestorskiego:
 - 2) w przypadku pozostałych branż – osoby wskazane przez Zamawiającego przed rozpoczęciem realizacji zamówienia w zakresie danej branży.
4. Wymienione powyżej osoby działają w granicach umocowania określonego w niniejszej umowie, ustawie Prawo Budowlane oraz są upoważnione do dokonania odbiorów i podpisania protokołów odbiorów wraz z rozliczeniem robót budowlanych.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że **przedmiot umowy będzie realizowany przez personel (kluczowy) wskazany w ofercie Wykonawcy (w wykazie osób złożonym przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego)**, która stanowi załącznik do oferty, z zastrzeżeniem możliwości zmiany ww. osób, zgodnie z postanowieniami przewidzianymi poniżej. **Wykonawca potwierdza, że dysponuje ww. osobami.**
6. **Zastępstwo czasowe lub zmiana osób** ujętych w wykazie osób wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego jest **złożenie wniosku wraz z wyjaśnieniem** przyczyn zmiany oraz wykazanie, że nowa proponowana osoba posiada kompetencje i doświadczenie wymagane w SWZ dla danej funkcji oraz spełnia dodatkowe wymagania dotyczące doświadczenia, opisane w SWZ za które Wykonawca otrzymał punkty w ramach kryterium oceny ofert. Zamawiający w terminie 3 dni roboczych od jego otrzymania zaakceptuje wniosek lub go odrzuci (uzasadniając swoje stanowisko).
7. **Zmiana osoby wskazanej w wykazie osób jest również możliwa na uzasadnione żądanie Zamawiającego:**
 - 1) w przypadku nienależytego wykonywania przez daną osobę powierzonych zadań, w szczególności jeśli nie stosuje się ona do postanowień umowy lub poleceń inspektora nadzoru lub stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia (zwłaszcza jeśli ona narusza zasady bhp oraz przepisy p.poż) lub ochrony środowiska.
 - 2) w przypadkach, w których Zamawiający, zgodnie z przepisami ustawy Prawa zamówień publicznych (ustawy Pzp), jest uprawniony do żądania od Wykonawcy zastąpienia podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby innym podmiotem lub do żądania od Wykonawcy osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia.
8. Wykonawca z własnej inicjatywy zaproponuje zmianę ww. osób w przypadku: śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych, bądź gdy zmiana osoby stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, z zastosowaniem procedury akceptacji, o której mowa w ust. 6.
9. Wykonawca jest uprawniony do zmiany osób ujętych w wykazie osób w przypadku zmiany podwykonawcy, na zasoby którego powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu przetargowym, z zachowaniem zasad określonych wyżej.
10. Zmiana osób wskazanych w niniejszym paragrafie, z zastosowaniem zasad opisanych powyżej, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy (nie stanowi zmiany umowy w świetle art. 455 ustawy Pzp).
11. Zmiana lub zwiększenie liczby personelu Wykonawcy nie będzie mieć wpływu na wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7

Narady koordynacyjne

1. Strony zobowiązują się do ścisłej współpracy w trakcie realizacji przedmiotu umowy. W tym celu Strony uzgadniają **sposób kontaktu formalnego drogą pocztową** na niżej wskazane adresy:

Zamawiający:

Wykonawca: oraz sposób kontaktu bieżącego w ramach koordynacji procesu realizacji umowy **drogą e-mailową na adresy podane przez przedstawicieli Stron. Adres e-mail Zamawiającego:**

2. Zmiana adresu do korespondencji nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 455 ustawy Pzp.
3. Strony przewidują cykliczne, **nie rzadziej niż co 2 tygodnie Rady Techniczne** organizowane w siedzibie Zamawiającego przy ul. , lub innym miejscu uzgodnionym przez Strony.
4. Na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego będzie możliwe zorganizowanie dodatkowej Rady Technicznej.
5. Wniosek powyższy należy zgłosić z wyprzedzeniem co najmniej 5 dni roboczych, z podaniem propozycji terminu, celu i tematyki oraz porządku obrad. Do ww. wniosku powinien być dołączony materiał (skrótowy), który umożliwi członkom Rady Technicznej i ewentualnym gościom wcześniejsze zapoznanie się z przedstawianą tematyką i celem Rady.
6. Koszty udziału w posiedzeniach Rady Technicznej jest ujęty w wynagrodzeniu umownym, Zamawiający nie zwraca kosztów dojazdu.
7. Posiedzeniu Rady Technicznej przewodniczyć będzie przedstawiciel Zamawiającego, który będzie odpowiedzialny za przebieg posiedzenia i podjęcie konstruktywnych ustaleń.
8. Protokół z posiedzenia Rady Technicznej sporządzany będzie na miejscu i akceptowany przez wszystkich uczestników Rady Technicznej.

Ustalenia Rady Technicznej nie stanowią zmiany zawartej przez Strony umowy, mogą być jednak podstawą do dokonania takich zmian.

§ 8

Dokumentacja projektowa

1. Strony zobowiązują się przestrzegać warunków wykonywania prac projektowych, które wskazane zostały w PFU, chyba że są one sprzeczne z obowiązującym prawem lub zapisami niniejszej umowy.
2. Dokumentacja projektowa podlega akceptacji i odbiorowi przez Zamawiającego.
3. **Odbiór dokumentacji projektowej** nastąpi na zasadach wskazanych w PFU, chyba że co innego wynika z treści niniejszej umowy lub przepisów prawa obowiązującego w momencie jej odbioru.
4. **Odbiór dokumentacji projektowej może następować w częściach.**
5. Wykonawca prześle do sprawdzenia przez Zamawiającego i odbioru **2 egzemplarze opracowań wykonanej dokumentacji projektowej oraz 1 egzemplarz w formie elektronicznej** na ustalonych przez strony nośniku elektronicznym. Wraz z dokumentacją Wykonawca złoży **pisemne oświadczenia, że:**
 - 1) została ona wykonana zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami prawa oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz,
 - 2) przedłożona dokumentacja w wersji papierowej jest zgodna z załączoną wersją elektroniczną.
6. Przekazanie dokumentacji projektowej (lub jej części) nastąpi na podstawie protokołu przekazania zawierającego wykaz przekazywanych opracowań. **Miejscem odbioru dokumentacji projektowej** będzie siedziba , przy ul.
7. Zamawiający dokona sprawdzenia otrzymanych opracowań i poinformuje pisemnie Wykonawcę o jego wyniku **w terminie 14 dni roboczych od dnia przekazania**. Jeżeli termin, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym okaże się niewystarczający, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę wraz z uzasadnieniem i ze wskazaniem nowego terminu. Dodatkowo uwagi do dokumentacji projektowej będą przekazywane na bieżąco w trakcie przeprowadzanych narad koordynacyjnych.

8. Jeżeli przekazana dokumentacja projektowa (opracowania) będzie zawierać wady, Zamawiający wskaże je na piśmie Wykonawcy i wezwie Wykonawcę aby je usunął we wskazanym terminie (nie krótszym niż **7 dni roboczych**).
9. Ponowne sprawdzenie przez Zamawiającego poprawionych opracowań nastąpi w terminie nie krótszym niż **7 dni roboczych** od dnia ich otrzymania.
10. Zamawiający każdorazowo poinformuje Wykonawcę na piśmie o akceptacji i dokumentacji projektowej (lub jej części).
11. Po uzgodnieniu i akceptacji przez Zamawiającego dokumentacji projektowej (lub jej części) Wykonawca niezwłocznie przekaże ją do odpowiednich organów administracji państwowej celem uzyskania niezbędnych decyzji i pozwoleń lub dokonania wymaganych zgłoszeń.
12. Niezwłocznie po uprawomocnieniu się wymaganych decyzji administracyjnych lub postanowień, a zwłaszcza decyzji o pozwoleniu na budowę, Wykonawca przekaże Zamawiającemu ich oryginały.
13. Wykonawca obowiązany jest również przekazać Zamawiającemu całość wykonanej dokumentacji projektowej w formie i ilości wskazanej w PFU.
14. Po akceptacji wykonanej dokumentacji projektowej i przekazaniu Zamawiającemu wymaganych prawem decyzji i pozwoleń oraz dokonaniu wymaganych zgłoszeń Zamawiający sporządzi protokół odbioru dokumentacji projektowej, umożliwiającej realizację wyodrębnionego etapu robót.
15. Podpisany przez obie strony **protokół odbioru dokumentacji projektowej** będzie stanowić podstawę do złożenia przez Wykonawcę **faktury za dokumentację projektową (ewentualnie wyodrębnionego etapu prac projektowych)**.
16. Podpisanie protokołu odbioru dokumentacji projektowej nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady z tytułu rękopisów, które ujawnią się po jej odbiorze.

§ 9

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu **wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe, bez ograniczeń terytorialnych**, które nie naruszają i nie będą naruszać praw autorskich osób trzecich, do wszelkich materiałów i dokumentacji, dostarczonej Zamawiającemu oraz że **nie udzielił żadnych licencji** na korzystanie z dzieł stanowiących przedmiot niniejszej umowy.
2. W przypadku **zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu korzystania przez Zamawiającego z przedmiotu niniejszej umowy**, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich działań prawnych zapewniających należytą ochronę Zamawiającego przed takimi roszczeniami. **W szczególności Wykonawca zobowiązuje się** zastąpić Zamawiającego czy też (w przypadku braku takiej możliwości) przystąpić po stronie Zamawiającego do wszelkich postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązuje się także **zrekompensować Zamawiającemu wszelkie koszty**, jakie Zamawiający poniesie lub jakie będzie zobowiązany ponieść w związku z dochodzeniem roszczenia z zakresu prawa autorskiego, jakie osoba trzecia zgłosi w związku z tym, że Zamawiający korzysta z przedmiotu niniejszej umowy.
3. **W ramach ustalonego w umowie wynagrodzenia** Wykonawca wraz z opracowaniami stanowiącymi przedmiot zamówienia przenosi niniejszą umową na Zamawiającego **autorskie prawa majątkowe do tych opracowań** bez dodatkowych oświadczeń stron w zakresie wszystkich znanych pól eksploatacji, w szczególności:
 - 1) prawa do kopiowania, utrwalania, zwielokrotniania, udostępniania, rozpowszechniania przedmiotu umowy w sposób trwały i czasowy, w wersji zwartej jak i w pojedynczych elementach, jakimikolwiek środkami i jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu, standardów, zarówno poprzez:
 - **zapis** na nośnikach trwałych w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, jak i zapis w postaci cyfrowej, w szczególności poprzez umieszczanie opracowania jako produktu multimedialnego na nośnikach materialnych (w szczególności na CDR, DVD czy poprzez **wprowadzanie do pamięci komputera**),

- jak również poprzez **udostępnianie** opracowania jako produktu multimedialnego w sieciach teleinformatycznych (w szczególności poprzez umieszczenie opracowania na serwerze, w sieci Internet, w sieci komputerowej czy pamięci poszczególnych urządzeń),
- 2) **prawa do rozpowszechniania** opracowania zarówno w formie materialnych nośników jak i w postaci cyfrowej przez publiczne wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, publiczne udostępnianie czy elektroniczne komunikowanie dzieła publiczności w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, a także do jego rozpowszechniania w lokalnych oraz ogólnodostępnych sieciach elektronicznych niezależnie od formatu, systemu lub standardów, a także wykorzystywania jego fragmentów do reklamy lub promocji działań prowadzonych przez Zamawiającego,
- 3) **prawa do obrotu oryginałem albo egzemplarzami**, na których opracowanie utrwalono przez wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo jego egzemplarzy, a także użytkowanie na własny użytek i użytek jednostek związanych z Zamawiającym zarówno w formie materialnych nośników opracowania jak i jego cyfrowej postaci, w tym w szczególności dokonywane czynności wyżej wskazanych w stosunku do całości lub części przedmiotu umowy, a także ich wszelkich kopii poprzez przekazywane:
- 4) innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych projektów i opracowań,
- 5) innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania i nadzorowania robót budowlanych, innym podmiotom biorącym udział w tej oraz w kolejnych inwestycjach,
- 6) **użycia w celu dochodzenia roszczeń lub obrony swych praw.**
- 4. Zamawiający wraz z przekazaniem mu wszelkich dokumentów, projektów i opracowań wykonanych w ramach realizacji niniejszej umowy będzie uprawniony do dokonywania wszelkich opracowań, modyfikacji, zmian oraz tłumaczeń bez zgody Wykonawcy (**przeniesienie autorskich praw zależnych**).
- 5. Zamawiający jest uprawniony do przenoszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych na inne osoby oraz do udzielania im licencji na korzystanie z opracowań, projektów i dokumentów.
- 6. Przeniesienie praw autorskich majątkowych na wskazanych wyżej polach eksploatacji oraz z prawa do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego następuje w ramach wynagrodzenia należnego wykonawcy, określonego w § 13 ust. 2 pkt. a. niniejszej umowy.
- 7. **Przeniesienie praw autorskich majątkowych** (oraz zależnych) następuje z chwilą faktycznego wydania Zamawiającemu przez Wykonawcę stworzonej przez niego dokumentacji.
- 8. Przejście autorskich praw majątkowych powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy dokumentów, projektów i opracowań w liczbie wskazanej w niniejszej umowie.

§ 10

Roboty budowlane

1. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać warunków wykonania robót budowlanych wskazanych w PFU, dokumentacji projektowej oraz Specyfikacjach Technicznych wykonania i Odbioru Robót.
2. Wykonawca zapewni organizację pracy i wykonania robót, która umożliwi korzystanie z jak najmniejszymi utrudnieniami, w szczególności należy zapewnić ciągły dostęp pojazdów do posesji.
3. **W ramach realizacji zamówienia (w ramach wynagrodzenia wskazanego w niniejszej umowie) Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:**
- 1) **wykonania przedmiotu umowy** zgodnie z zaakceptowaną i przekazaną Zamawiającemu dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującego,
- 2) wykonania **prac przygotowawczych**, wykonania wszystkich **robót towarzyszących**, niezbędnych do kompleksowej realizacji przedmiotu umowy,

- 3) **zorganizowania terenu budowy** i jego zaplecza oraz wykonania jego **oznakowania i zabezpieczenia** (w szczególności przed dostępem osób nieupoważnionych), zapewnienia we własnym zakresie **dostawy mediów** (w szczególności wody i prądu), wykonania tymczasowych przyłączy i zamontowania liczników oraz **ochrony mienia** znajdującego się na terenie robót,
- 4) **utrzymania ładu i porządku** na terenie budowy i bezpośrednim sąsiedztwie (w tym bieżącego utrzymywania czystości przyległych do budowy ulic od zanieczyszczeń powstałych w związku z realizacją robót), a po zakończeniu robót usunięcia poza teren budowy wszelkich maszyn, urządzeń i materiałów, a także tymczasowego zaplecza oraz **pozostawienia** całego terenu robót oraz terenów przyległych **w stanie uporządkowanym, a zwłaszcza** odtworzenia do stanu pierwotnego nawierzchni dróg, po których odbywał się transport materiałów budowlanych (w przypadku uszkodzeń powstałych w związku z realizacją robót),
- 5) **wywozu wszelkich odpadów** pochodzących z budowy w sposób wynikający z obowiązujących przepisów wraz z ponoszeniem kosztów z tym związanych, z tym że usunięte drzewa i krzewy stanowiąc będą własność Wykonawcy, który będzie ponosił koszty ich wywozu i utylizacji, natomiast pozostałe materiały pochodzące z rozbiórki (w szczególności takie jak: krawężniki, płyty chodnikowe, destruk, znaki drogowe i inne), w przypadku gdy w ocenie inspektora nadzoru inwestorskiego będą się nadawały do dalszego wykorzystania, zostaną przewiezione przez Wykonawcę na składowisko zlokalizowane przy Ciepłowni nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Rolniczej 75.
- 6) zawiadomienia Zamawiającego o dacie przeprowadzenia **koniecznych prób i sprawdzeń** nie później niż na 3 dni roboczych przed ich planowanym terminem,
- 7) prowadzenia **dokumentacji budowy**, w tym prowadzenia na bieżąco dziennika budowy i jego przechowywania na terenie budowy wraz z protokołami odbioru, i dokumentami badań i sprawdzeń,
- 8) zorganizowania i kierowania budową w sposób zgodny z umową, obowiązującymi przepisami, w tym przepisami bhp, przepisami p.poż.,
- 9) realizacji zaleceń Zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego wpisanych do dziennika budowy,
- 10) inwentaryzacji stanu nieruchomości (w tym; stanu technicznego budynków znajdujących się w strefie oddziaływania robót (w tym wykonania dokumentacji fotograficznej),
- 11) zabezpieczenia przed uszkodzeniami drzew i krzewów nie przeznaczonych do wycinki, w szczególności:
 - a) podczas prac z użyciem sprzętu **pnie drzew oraz korony** winny być **zabezpieczone przed urazami mechanicznymi** (w przypadku pni – palisadą z desek),
 - b) w pasie o szerokości rzutu korony drzew **wykopy** należy wykonać z należytą ostrożnością, aby **nie uszkodzić korzeni nośnych, strefa korzeni włósnikowych** może być zredukowana podczas prac o powierzchnię nie większą niż 30%,
 - c) odsłonięte korzenie o średnicy ponad 25 mm należy bezwzględnie zabezpieczyć przed wysychaniem, np. jutą zwilżoną wodą,
 - d) grunt, którym zasypywany będzie wykop, należy zagęścić pod korzeniami w taki sposób, aby nie spowodować wygięcia, zmiążdżenia lub przzerwania korzenia podczas dalszego zagęszczenia gruntu ponad nim,
 - e) konieczne usunięcie fragmentu korzenia należy wykonać cięciem prostopadłym do długości w celu utworzenia minimalnej powierzchni rany, powierzchnię rany zabezpieczyć,
 - f) nie należy wykonywać prac przy odsłoniętych korzeniach podczas mrozu, pełnego nasłonecznienia i suszy.

§ 11

Wymogi dotyczące materiałów

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Zastosowane materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami prawa, zapisami dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Atesty należy dostarczyć Zamawiającemu przed wbudowaniem materiałów.
3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za jakość materiałów użytych do realizacji przedmiotu umowy. **Nie dopuszcza się stosowania materiałów zamiennych, innych niż I gatunku i nie spełniających wymogów wskazanych w dokumentacji projektowej, bez pisemnej zgody Zamawiającego.**
4. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów stosowne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.
5. Zamawiający zatwierdzi, bądź odmówi zatwierdzenia przedłożonych dokumentów dotyczących jakości wbudowywanych wyrobów budowlanych, niezwłocznie po ich przekazaniu przez Wykonawcę, jednak nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia ich przekazania.

§12

Ubezpieczenie budowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania **ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej** (odpowiedzialność kontraktowa i deliktowa) przez cały okres realizacji przedmiot zamówienia, obejmujące swoim zakresem co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie, a także Zamawiającego oraz przedstawicieli i pracowników zamawiającego i wykonawcy w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała lub rozstroju zdrowia (**szkoda osobowa**) lub w wyniku utraty, uszkodzenia lub zniszczenia mienia (**szkoda rzeczowa**), powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych oraz innych prac objętych przedmiotem umowy, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych, **na kwotę nie mniejszą niż cena ofertowa brutto**.
2. Wykonawca obowiązany jest przedkładać Zamawiającemu **kopie dokumentów potwierdzających ciągłość posiadania powyższego ubezpieczenia**, w tym dowodów uiszczenia składek na następne okresy płatności w terminie do **7 dni** przed upływem terminu obowiązywania polisy OC lub zapłaty kolejnej składki.

§13

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia ma **charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia**.
2. Wynagrodzenie przyjęte na podstawie oferty Wykonawcy, wyraża się kwotą brutto, w tym stawka VAT 23 % , **w tym:**
 - a) Za **wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie wszelkich niezbędnych decyzji o pozwoleniu na budowę oraz dokonanie wymaganych prawem zgłoszeń robót niewymagających pozwolenia na budowę (faza projektowa)** wynagrodzenie stanowić będzie kwotę brutto:.....,(słownie:), w tym podatek VAT w wysokości ...%,
 - b) Za **wykonanie robót budowlanych i pozostałych prac (faza budowlana realizacji zamówienia)** wynagrodzenie wyraża się kwotą brutto: (słownie:.....), w tym obowiązujący podatek VAT w wysokości%.
3. **Płatność wynagrodzenia** będzie realizowana w terminie nie dłuższym niż **21 dni kalendarzowych** od daty otrzymania przez Zamawiającego **prawidłowo wystawionej** przez Wykonawcę faktury VAT, z tym że zapłata wynagrodzenia Wykonawcy inwestycji w całości (płatność końcowa) nastąpi po wykonaniu inwestycji w terminie nie dłuższym niż 30 dni od odbioru inwestycji przez Zamawiającego. Przez **dzień zapłaty** rozumie się **datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego**.

4. . **Płatność wynagrodzenia nastąpi w częściach , i na zasadach wskazanych w § 15.**
5. Płatnikiem faktur będzie Miasto Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, NIP 771-27-98-771.
6. Wynagrodzenie będzie wpłacane przez Zamawiającego, w **złotych polskich, na konto bankowe Wykonawcy, prowadzone przez bank** o numerze (lub na konto bankowe Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy w przypadku zapłaty bezpośredniej, o której mowa w § 16). **Zmiana numeru konta bankowego Wykonawcy będzie wymagało aneksu do umowy w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.**
7. **Płatności za faktury** dokonywane będą z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. **split payment** (mechanizm ten nie obejmuje ewentualnych kar umownych lub odszkodowania). **Wykonawca oświadcza, że wskazane w ust. 6 konto bankowe jest kontem VAT w rozumieniu art. 62a Prawa bankowego.**
8. Wykonawca nie może przenosić na osoby trzecie, zarówno w całości jak i w części, jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, w tym również **roszczenia o zapłatę wynagrodzenia.**

§ 14

Klauzule waloryzacyjne wynagrodzenia

1. Zamawiający przewiduje możliwość **zmiany wysokości wynagrodzenia** określonego w § 13 ust. 2 w następujących przypadkach (jeśli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę) w przypadku zmiany:
 - 1) **stawki podatku** od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) **wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę** albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) **zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym** lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
 - 5) **cen materiałów lub kosztów** związanych z realizacją zamówienia (wskazanych w ust. 5 poniżej) **powyżej 20 %** w stosunku do poziomu cen tych samych materiałów lub kosztów z dnia składania ofert.
2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust 1 pkt 1 niniejszego paragrafu Wykonawca jest **uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy** w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy.
3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w **ust 1 pkt 2** niniejszego paragrafu Wykonawca jest **uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy** w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z

podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej.

4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w **ust. 1 pkt 3 lub 4** niniejszego paragrafu Wykonawca jest **uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy** w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne bądź zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w **ust.1 pkt 3 lub 4** niniejszego paragrafu na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w **ust 1 pkt 3 lub 4** niniejszego paragrafu.
5. W sytuacji wzrostu ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia **powyżej 20%** (tj. sytuacji opisanej w **§14 ust. 1 pkt. 5**) Wykonawca jest **uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy (wniosek o waloryzację)** w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po dacie złożenia wniosku. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy. Jako ceny materiałów i kosztu związanych z realizacją zamówienia Strony wskazują ceny następujących materiałów: (1) „Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20cm – frakcji 0-31,50 mm, grub. warstwy 20 cm”, (2) „Nawierzchnia z mieszanki grysowo – mastyksowej SMA, z SMA 11, grub. warstwy 5cm”, (3) „Chodniki z brukowej kostki betonowej – wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej, na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem” oraz (4) cenę kosztu robocizny dla robót inżynierskich. **Poziom 20%** wzrostu cen liczony jest jako średnia wzrostów wymienionych czterech wartości (liczonych narastająco od dnia złożenia oferty, albo dnia złożenia poprzedniego wniosku o waloryzację, do dnia złożenia wniosku o waloryzację. Poziomy cen liczone są na podstawie informacji kwartalnych wydawnictwa Sekocenbud pn. „*Biuletyn cen robót drogowych, mostowych i torowych*” BCD (dla materiałów) oraz informacji kwartalnych wydawnictwa Sekocenbud pn. „*Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego*” IRS, Część I stawki robocizny, Dział B, Rozdział 1. Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju - stawka dla robót inżynierskich (dla kosztu robocizny).
6. W sytuacji spadku ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia **powyżej 20%** (tj. sytuacji opisanej w **§14 ust. 1 pkt.5**) Zamawiający jest **uprawniony złożyć Wykonawcy pisemną oświadczenie o zmianie Umowy** w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po dacie złożenia tego oświadczenia (oświadczenie o waloryzacji). Zapisy ust. 5 powyżej stosuje się odpowiednio.
7. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy określonego w rozliczeniu częściowym w przypadku zmiany wskazanej w **ust. 5 albo ust. 6**, ulegnie waloryzacji o zmianę wskaźnika cen ustalanego na podstawie danych zawartych w Biuletynie Statystycznym miesięcznym publikowanym przez GUS w tab. **35** WSKAŹNIKI CEN NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH I PRODUKCJI BUDOWLAWO

MONTAŻOWEJ, tj. wskaźnika cen produkcji budowlano-montażowej dla budowy obiektów inżynierii lądowej i wodnej (zakładka B), w okresie od daty złożenia oferty (albo przy kolejnych zmianach od daty ostatniej waloryzacji) do daty wniosku waloryzacji (oświadczenia o waloryzacji). W przypadku gdyby wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdują inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.

8. Wniosek określony w ust. 5 lub oświadczenie określone w ust. 6 można złożyć nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy (połączony termin umowy wyogrodzony); możliwe jest wprowadzanie kolejnych zmian wynagrodzenia z zastrzeżeniem, że będą one wprowadzane nie częściej niż co 6 miesięcy, jeżeli zmiana cen materiałów, wymienionych w ust. 5, w stosunku do poprzedniej zmiany **przekroczy 20%**.
9. Zmiana Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w **ust. 1 pkt 1-4** obejmować będzie wyłącznie płatności za prace, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę i składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeszcze nie wykonano.
10. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w **ust. 1 niniejszego paragrafu** na zmianę wynagrodzenia, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
11. Maksymalna wartość poszczególnej zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, o których mowa w **ust. 1 pkt 5** to 8% wynagrodzenia za zakres Przedmiotu umowy niezrealizowany jeszcze przez Wykonawcę i nieodebrany przez Zamawiającego przed dniem złożenia wniosku, a łączna maksymalna wartość wszystkich zmian wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia to **+/-10%** wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 13 ust. 2**.
12. Przez maksymalną wartość korekt, o której mowa w ust. 11 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
13. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 11.
14. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z **ust. 1 pkt 5**, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

§ 15

Płatności za prace projektowe i roboty budowlane

1. Rozliczenie za wykonanie odebranych prac projektowych oraz robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy będzie dokonywane na podstawie **częściowych faktur VAT i końcowej faktury VAT**.
2. Zamawiający dopuszcza **płatności częściowe** w ramach realizacji inwestycji płatne nie częściej **niż co 3 miesiące** z zastrzeżeniem zapisów ust. 3 poniżej, co stanowi odmienne postanowienie umowne w rozumieniu art. 654 Kodeksu cywilnego.
3. Płatność częściowa będzie dokonywana powykonawczo, na podstawie **protokołu odbioru dokumentacji projektowej wraz z odpowiednimi pozwoleniami lub zgłoszeniami**

do organów administracji budowlanej, a także na podstawie zestawienia wartości wykonanych i odebranych częściowo robót budowlanych na kwoty potwierdzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego, z zastrzeżeniem potrąceń wynikających z umowy lub przepisów prawa.

4. W celu dokonania rozliczenia dla płatności częściowej Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru inwestorskiego do 3 – go roboczego dnia po upływie okresu, którego dotyczy rozliczenie, zestawienie ilości i wartości wykonanych robót budowlanych. W zestawieniu tym będą wyszczególnione wydzielone elementy robót budowlanych wykonane przez Podwykonawców i dalszych Podwykonawców. Inspektor nadzoru inwestorskiego dokona sprawdzenia przedstawionego zestawienia pod względem jego rzetelności i poprawności w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania. W przypadku uzasadnionych wątpliwości inspektor nadzoru inwestorskiego wezwie Wykonawcę do złożenia wyjaśnień lub uzupełnień zestawienia. W przypadku braku współpracy Wykonawcy w tym zakresie inspektor nadzoru inwestorskiego będzie miał prawo - w porozumieniu z Zamawiającym - dokonać samodzielnie korekty zestawienia w oparciu o zapisy umowy. Po dokonaniu sprawdzenia zestawienia i braku zastrzeżeń do jego treści, inspektor nadzoru inwestorskiego potwierdzi w protokole odbioru częściowego kwotę należną do zapłaty Wykonawcy oraz niezwłocznie przekaze Zamawiającemu pisemną informację o zaakceptowaniu rozliczenia, wraz z wysokością należnej Wykonawcy do wypłaty części wynagrodzenia. Potwierdzenie kwoty należnej będzie stanowiło podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury częściowej.
5. Rozliczenie końcowe robót nastąpi fakturą końcową, wystawioną na podstawie potwierdzonego przez inspektora nadzoru inwestorskiego końcowego rozliczenia całości wykonanych robót, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego. W zestawieniu będą wyszczególnione wydzielone elementy robót budowlanych wykonane przez Podwykonawców i dalszych Podwykonawców.

§ 16

Płatności bezpośrednie

1. Najpóźniej na 7 dni przed upływem terminu zapłaty faktury częściowej lub faktury końcowej Wykonawca oraz Podwykonawcy, którzy część robót zlecieli dalszym Podwykonawcom przedstawia dowody zapłaty swoim Podwykonawcom (dalszym Podwykonawcom) za roboty objęte fakturą. Oprócz dowodów zapłaty zostaną złożone pisemne oświadczenia Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, o całkowitym rozliczeniu za wykonane roboty - według wzoru załączonego do niniejszej umowy.
2. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi kompletu dokumentów, określonych w ust. 1, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego wynagrodzenia, w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty, do czasu przedłożenia przez Wykonawcę, w terminie nie dłuższym niż 7 dni, wymaganych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań umownych nie stanowi niedotrzymania przez Zamawiającego terminu płatności wynagrodzenia i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.
3. W przypadku uchylenia się Wykonawcy, Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy od obowiązku zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty, usługi lub dostawy swojemu zaakceptowanemu przez Zamawiającego, Podwykonawcy (dalszemu Podwykonawcy) lub uchybienia terminowi określonego w ust. 2., Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia niezaspokojonemu Podwykonawcy (dalszemu Podwykonawcy) na podstawie zapisów niniejszej umowy.
4. W przypadku wskazanym w ust. 3 Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca będzie mógł zwrócić się do Zamawiającego z pisemnym żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do

Zamawiającego. Wraz z żądaniem bezpośredniej zapłaty zostanie doręczona **kopia faktury lub rachunku** Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Podwykonawcę (dalszego Podwykonawcę) wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem **kopią protokołu odbioru** robót budowlanych.

5. Zamawiający **niezwłocznie po zgłoszeniu żądania** dokonania płatności bezpośredniej zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz **wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag** dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w terminie nie krótszym niż **7 dni** od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania.
6. W przypadku **niezgłoszenia** przez Wykonawcę pisemnych uwag w wyznaczonym terminie lub **uznaniu ww. uwag za niezasadne** oraz po rozpatrzeniu żądania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy Zamawiający potwierdzi **na piśmie uznanie płatności bezpośredniej za zasadne**.
7. Zamawiający **dokona bezpośredniej płatności** na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w terminie **21 dni od dnia pisemnego potwierdzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy** przez Zamawiającego **uznania płatności bezpośredniej za uzasadnioną. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu uchybienia terminowi zapłaty.**
8. **Podstawą płatności bezpośredniej** dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie potwierdzona za zgodność z oryginałem **kopia faktury lub rachunku Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy**.
9. **Dokonanie bezpośredniej płatności** na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy **lub ważne złożenie kwoty** potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia z tytułu bezpośredniej płatności **do depozytu sądowego**, skutkuje **umorzeniem wierzytelności** przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia do wysokości kwoty odpowiadającej dokonanej płatności.

§ 17

Podwykonawcy

1. Wykonawca ma **obowiązek osobistego wykonania** następującej części zamówienia – roboty drogowe.
2. Wykonawca **powierzy podwykonawcom** wykonanie następujący zakres robót: zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w ofercie –
3. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania i zaniechania.
4. W trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca ma **obowiązek zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach dotyczących Podwykonawców** zaangażowanych w roboty budowlane lub usługi, których dane podał przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, w szczególności jeśli dotyczą one: nazwy, danych kontaktowych oraz przedstawicieli Podwykonawców, a także przekazywać, wymagane umową i przepisami prawa, informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
5. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
6. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, jeżeli

sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego personel Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z terenu budowy, jeżeli działania personelu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej umowy, przepisy BHP i p.poż.

7. **Umowy z Podwykonawcami (dalszymi Podwykonawcami) muszą być zawierane w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.**
8. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
9. **Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą musi określać w szczególności:**
 - 1) **termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, przewidziany w umowie o podwykonawstwo, powinien upływać na 7 dni przed terminem zapłaty głównemu wykonawcy na roboty objęte umową z podwykonawcą,**
 - 2) zakres robót do wykonania przez Podwykonawcę, sposób realizacji, wymogi dotyczące zastosowanych materiałów, personelu, zasady odbioru, które nie mogą być sprzeczne z umową zawartą z Zamawiającym,
 - 3) termin realizacji robót objętych umową, przy czym termin ten nie może przekraczać terminu realizacji zamówienia określonego w umowie z Zamawiającym,
 - 4) obowiązek zatrudnienia personelu na umowę o pracę wraz z zapisami dotyczącymi możliwości kontroli przez Zamawiającego oraz określenie kar umownych za jego nieprzestrzeganie,
 - 5) wysokość wynagrodzenia Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy) za wykonanie zakresu robót, stanowiącego przedmiot umowy,
 - 6) wskazanie numeru konta bankowego Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy), na które zostanie dokonany przelew wynagrodzenia; zmiana konta bankowego Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy) będzie wymagała aneksu do umowy w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.
10. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć pisemną zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
11. Wraz z projektem umowy (zmiany) Wykonawca przedłoży kosztorys ofertowy Podwykonawcy nawiązujący do pozycji kosztorysowych przedstawionych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy
12. Odpowiedzialność Zamawiającego zostaje ograniczona zgodnie z art. 647¹ § 3 Kodeksu Cywilnego do wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za te roboty.
13. Zamawiający, w terminie 30 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z Podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do projektu ww. umowy w przypadku, gdy:
 - 1) nie spełnia ona wymagań określonych w dokumentach zamówienia,
 - 2) przewiduje ona termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 9 pkt 1);
 - 3) zawiera ona postanowienia niezgodne z ust. 8 niniejszego paragrafu.
14. Niezgłoszenie zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 13, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

15. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
16. Zamawiający, w terminie 30 dni od dnia otrzymania kopii umowy z Podwykonawcą, zgłosi w formie pisemnej pod rygorem nieważności sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 13.
17. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży każdorazowo Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości wynagrodzenia brutto wskazanego w § 13 ust. 2. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 złotych.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 17, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia będzie dłuższy niż określony w ust. 9 pkt 1), Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
19. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy lub zmiana umowy o podwykonawstwo, wymaga akceptacji Zamawiającego. Przepisy ust. 7 - 18 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
20. Opisane w niniejszym paragrafie zasady dotyczące zawierania i zmiany umów z Podwykonawcami mają odpowiednie zastosowanie do umów zawieranych z dalszymi Podwykonawcami.
21. W przypadku, o którym mowa w ust. 16, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, przedkłada poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy również Wykonawcy.
22. W przypadkach wskazanych w umowie Wykonawca może poświadczyć za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.
23. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży wraz z kopią umowy o podwykonawstwo odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.
24. W przypadku, gdy projekt umowy o podwykonawstwo, projekt zmiany umowy o podwykonawstwo, umowa o podwykonawstwo lub jej zmiana - sporządzone są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie na język polski, a w przypadku kopii umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.

§18

Zabezpieczenie

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości..... % **cen całkowitej podanej w ofercie, stanowiącej wynagrodzenie wskazane w § 13 ust. 2 umowy** tj.: zł w formie Zabezpieczenie służy pokryciu **roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.**
2. Część zabezpieczenia, stanowiąca **30%** kwoty wskazanej w ust.1, zostanie zatrzymana na zabezpieczenie **roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji.**

3. Zamawiający zwróci części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 70% jego wartości w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane. **Podstawą do zwolnienia** zatrzymanej przez Zamawiającego kwoty, stanowić będzie **protokół odbioru końcowego robót**.
4. Część stanowiąca zabezpieczenie z tytułu rękojmi zostanie zwrócona w ciągu **15 dni** po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji (ewentualnie wygaśnie po upływie terminu wskazanego w gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej).
5. **Zmiana formy zabezpieczenia** należytego wykonania umowy w trakcie realizacji umowy może nastąpić jedynie na zasadach wskazanych w ustawie Pzp.
6. Wykonawca ma obowiązek **zachować ciągłość zabezpieczenia** należytego wykonania umowy, a w szczególności **przedłużyć zabezpieczenie** z tytułu należytego wykonania umowy w przypadku, gdy stan zaawansowania robót wskazywać będzie na to, iż wykonanie robót nastąpi po terminie **zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia** przewidzianym w § 2 ust. 1 umowy. Przedłużenie winno obejmować okres niezbędny dla zakończenia realizacji robót i analogicznie przedłużenie okresu obowiązywania zabezpieczenia w czasie obowiązywania rękojmi za wady. Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu **dokumenty potwierdzające ww. przedłużenie najpóźniej na 7 dni** przed upływem okresu obowiązywania zabezpieczenia, **pod rygorem zapłaty kary umownej, wskazanej w § 19. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może potrącić kwotę zabezpieczenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.**

§ 19

Kary umowne

1. Strony przewidują zastosowania kar umownych w opisanych poniżej wypadkach i wysokościach.
2. **Wykonawca zapłaci kary umowne w poniższych przypadkach:**
 - a. w wypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca, niezależnie od innych kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie, zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **20% wynagrodzenia brutto, wskazanego w § 13 ust. 2,**
 - b. za **nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy 0,05 %** wynagrodzenia umownego brutto, **wskazanego w § 13 ust. 2,** za każdy dzień zwłoki w zakończeniu przedmiotu umowy, **lecz nie więcej niż 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto,**
 - c. za **zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi** w wysokości **0,03 %** wynagrodzenia umownego brutto, **wskazanego w § 13 ust. 2.** za każdy dzień zwłoki, **lecz nie więcej niż 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto,**
 - d. za **zwłokę w wykonaniu prac projektowych lub robót budowlanych** w terminach wskazanych w zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramie rzeczowo finansowym - **w wysokości 0,2 % wartości brutto tych prac lub robót ustalonych w ww. harmonogramie, za każdy dzień zwłoki,**
 - e. za **brak zapłaty wynagrodzenia** należnego zaakceptowanym Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – **5 000,00 zł** za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
 - f. za każdy **przypadek nieterminowej zapłaty wynagrodzenia** należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w wysokości **1 000,00 zł,**
 - g. za **nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo,** której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości **3 000,00 złotych za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt umowy lub jej zmiany,**
- 2) za **nieprzedłożenie w terminie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo** lub jej zmiany w wysokości **3 000,00 złotych** za każdą nieprzedłożoną kopię umowy lub jej zmiany,

- 3) za **brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług** w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w wysokości **3 000,00 złotych za każdy przypadek**,
 - 4) za **złamanie obowiązku zatrudnienia personelu na umowę o pracę lub uniemożliwienie kontroli tego wymogu** – za każdy taki przypadek w wysokości **5 000,00 zł**,
 - 5) w przypadku **nieprzedłożenia dowodu przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania zamówienia** w trybie § 18 ust. 6 w wysokości **1 000,00 zł za każdy dzień opóźnienia**,
 - 6) za **nieprzestrzeganie przepisów BHP i p.poż na placu budowy** – **1 000,00 zł** za każdy przypadek stwierdzony przez inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - 7) za **brak utrzymania ładu i porządku zgodnie z § 10 ust. 3 pkt 4) i 5)** pomimo upomnienia przez inspektora nadzoru – **1 000,00 zł** za każdy przypadek,
 - 8) za nieuzasadnione niezachowanie obowiązku zapewnienia **stałej obecności kierownika budowy**, pomimo upomnienia przez inspektora nadzoru inwestorskiego – **1 000,00 zł** za każdy przypadek,
 - 9) za nieusunięcie przez Wykonawcę podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) z terenu budowy, w przypadkach, o których mowa w § 17 ust. 5 i 6 w wysokości **1 000,00 zł za każdy dzień opóźnienia**,
3. Należne kary umowne mogą zostać **potrącane z wynagrodzenia** przysługującego Wykonawcy na podstawie pisemnego oświadczenia w tej sprawie złożonego mu przez Zamawiającego (noty księgowej).
4. Zamawiający zastrzega sobie **prawo do odszkodowania uzupełniającego**, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.
 5. **Termin zapłaty kary umownej** wynosi **14 dni** od dnia **doręczenia Wykonawcy noty księgowej**.
 6. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary umownej z płatności należnej Wykonawcy **nie zwalnia** Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z umowy.

§ 20

Odbiory

1. Strony ustalają, że będą stosowane następujące **rodzaje odbiorów**:
 - 1) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - 2) odbiór częściowy,
 - 3) odbiór końcowy,
 - 4) odbiór ostateczny po upływie okresu rękojmi.
2. **Odbioru robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu** dokona inspektor nadzoru inwestorskiego w terminie **3 dni** od dnia zgłoszenia odbioru przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy. W przypadku niezgłoszenia do odbioru tych robót wykonawca na żądanie inspektora nadzoru inwestorskiego będzie zobowiązany na własny koszt do ich odkrycia i doprowadzenia do wymaganego stanu.
3. **Odbiór częściowy** dokonywany będzie według zasad określonych w § 15.
4. **Odbiór końcowy** ma na celu przekazanie Zamawiającemu zrealizowanego przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych przepisami prawa badań, prób technicznych i innych.
5. **Gotowość do odbioru końcowego** Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej. Gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy winno być zgłoszone również wpisem do dziennika budowy przez kierownika budowy. **Zapis ten musi być potwierdzony przez inspektora/rów nadzoru**. Zamawiający wyznaczy termin i **rozpocznie odbiór końcowy** w ciągu **7 dni** od daty zawiadomienia go o zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego i sprawdzenia przedstawionej dokumentacji powykonawczej, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.

6. Odbioru końcowego dokona **Komisja** powołana przez Zamawiającego do odbioru robót i uprawniony przedstawiciel Wykonawcy.
7. Najpóźniej w dniu odbioru zakończenia czynności odbioru końcowego robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie **dokumenty świadczące o jakości wbudowanych materiałów**, w tym certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności i gwarancje udzielone przez producentów użytych do budowy materiałów i urządzeń.
8. Z czynności odbioru, sporządza się **protokół** zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, a w szczególności ujawnione wady, jak też ewentualne wyznaczenie terminów na ich usunięcie.
9. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru **wad przedmiotu odbioru** Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli **wady nadają się do usunięcia** można odmówić odbioru do czasu ich usunięcia,
 - 2) jeżeli **wady nie nadają się do usunięcia** to:
 - a) jeżeli **nie uniemożliwiają one użytkowania** przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady **uniemożliwiają użytkowanie** zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi w zakresie istniejących wad.
10. Wykonawca obowiązany jest do **pisemnego zawiadomienia** Zamawiającego **o usunięciu wad**. Zamawiający wyznaczy **ostateczny termin odbioru robót** i przystąpi do odbioru w terminie 7 dni licząc od otrzymania zawiadomienia o usunięciu wad.
11. Zamawiający może **przerwać czynności odbioru** w przypadku stwierdzenia w przedmiocie odbioru wad **uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad**.
12. **Odbiór ostateczny** jest dokonywany przez Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy w formie **protokołu ostatecznego odbioru** po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie rękojmi. Zwalnia on Wykonawcę ze wszystkich zobowiązań wynikających z tytułu rękojmi.
13. Zamawiający wyznaczy datę odbioru, o której mowa w ust 12 odpowiednio **przed upływem terminu rękojmi**.
14. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o wyznaczonym terminie odbioru ostatecznego.
15. **Po protokołarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub odbiorze ostatecznym** rozpoczyna swój bieg termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 21 Rękojmia za wady

1. **Okres rękojmi** na wykonane roboty strony **rozszerzają** na **miesiące** od dnia końcowego odbioru robót.
2. Okres rękojmi za wady oraz gwarancji będą równoległe.
3. W okresie rękojmi i gwarancji, w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z serwisowania i konserwacji zabudowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia zamontowanego podczas robót. Wykonawca przez okres rękojmi dokonywał będzie, nie rzadziej niż dwa razy w roku, serwisowanie i konserwację instalacji, urządzeń i wyposażenia elektrycznego. Konserwacja dokonana będzie w terminie do 30 maja każdego roku obowiązującej rękojmi – I termin, oraz do 30 listopada każdego roku obowiązującej rękojmi – II termin

i potwierdzona wpisem do książki serwisowej danego urzędu.

4. O fakcie dokonania konserwacji i serwisu Wykonawca poinformuje Zamawiającego pisemnie we wskazanych terminach. Do zgłoszenia potwierdzenia Wykonawca dołączy kserokopię książki serwisowej danego urzędu z odpowiednim wpisem potwierdzającym dokonanie serwisu i konserwacji. Po dokonaniu zgłoszenia Zamawiający w terminie 14 dni dokona sprawdzenia i odbioru wykonanych prac. Zamawiający uzna prace za wykonane należycie jeżeli w terminie 14 dni nie zgłosi na piśmie Wykonawcy zastrzeżeń i uwag.
5. Na trzy tygodnie przed upływem terminu udzielonej rękojmi Wykonawca na własny koszt dokona przeglądu końcowego, z powiadomieniem odpowiednich instytucji, w tym Zamawiającego. Po jego zakończeniu Wykonawca niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu protokół z przeglądu.
6. W przypadku, gdy podczas przeglądu końcowego dojdzie do ujawnienia wad, zostaną one opisane w protokole z przeglądu. W takiej sytuacji Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego przestąpienia do ich usunięcia, a czas naprawy nie powinien przekroczyć 14 dni, chyba że co innego zostało ustalone w protokole z przeglądu.
7. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad rozpocznie swój bieg termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy i usunięcia wad zostało wniesione w formie przelewu na rachunek bankowy UM, w protokole z przeglądu Wykonawca numer rachunku bankowego na który ma zostać zwrócone zabezpieczenie.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość zakupionego przez siebie i posadzonego materiału roślinnego. Wykonawca udziela pisemnej gwarancji jakości na nasadzony materiał roślinny obejmującej: drzewa – 3 lata, trawniki - 1 rok kalendarzowy licząc od daty odbioru końcowego. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancji.
9. W okresie obowiązywania gwarancji na zieleń, Wykonawca dokona raz w roku (w okresie wegetacyjnym), na własny koszt, przeglądu gwarancyjnego z powiadomieniem odpowiednich instytucji, a protokół z przeglądu dostarczy inwestorowi w terminie 7 dni od jego dokonania. W przypadku, gdy po rozpoczęciu sezonu wegetacyjnego posadzone rośliny będą obumarłe (wada), Wykonawca dokona nieodpłatnej wymiany materiału roślinnego na materiał o takich samych parametrach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do usuwania wad w wyznaczonym terminie, nie usunie wad lub usunie wady w sposób nienależyty, Zamawiający, poza uprawnieniami przysługującymi mu na podstawie Kodeksu cywilnego, będzie mógł powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 21 dni.

§ 22

Odstąpienie od umowy

1. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach prawa, a w szczególności w Kodeksie cywilnym i Prawie zamówień publicznych, **Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy:**
 - 1) w przypadku nierozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy (z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy) lub też w przypadku nie przedłożenia w terminie projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego - pomimo wystosowania wezwania złożonego przez Zamawiającego na piśmie,

- 2) w przypadku, gdy **Wykonawca przerwał realizację umowy** i przerwa trwa **dłużej niż 7 dni licząc od terminu określonego w harmonogramie rzeczowo - finansowym**, pomimo wezwania do kontynuacji, złożonego przez Zamawiającego na piśmie,
 - 3) w przypadku, gdy Wykonawca **wykonuje roboty wadliwie, niezgodnie z umową lub stosuje materiały niezgodne z wymaganiami technicznymi**, a Zamawiający bezskutecznie wezwał go do wykonywania umowy zgodnie z umową i wymaganiami technicznymi i upłynął termin wskazany w wezwaniu,
 - 4) w przypadku wykonywania czynności kierownika budowy/ kierowników robót przez inne osoby niż wskazane w umowie lub zaakceptowane przez Zamawiającego,
 - 5) w przypadku zlecenia wykonania części zamówienia podwykonawcy/ dalszemu podwykonawcy bez zgody Zamawiającego lub z pominięciem procedury określonej w § 17 umowy,
 - 6) w przypadku konieczności wielokrotnego (co najmniej dwukrotnego) **dokonywania bezpośrednio zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy**, o których mowa w § 16 umowy lub konieczność dokonania **bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto**,
 - 7) W przypadku **podzlecenia całość robót** lub dokonania **cesji** umowy lub jej części **bez zgody** Zamawiającego,
 - 8) w przypadku o którym mowa w § 20 ust. 9 pkt 2 ppkt b),
 - 9) w przypadku gdy **wysokość kar umownych należnych od Wykonawcy przekroczy limit 20 % wynagrodzenia brutto, wskazanego w § 13 ust. 2 umowy**,
 - 10) w przypadku zwłoki w wykonywaniu prac lub robót w stosunku do terminów zawartych w zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramie rzeczowo finansowym jeżeli zwłoka ta może zagrozić dotrzymaniu terminu realizacji zamówienia określonego w § 2 ust. 1, w szczególności w przypadku niedotrzymania terminu wykonania dokumentacji projektowej określonego w § 2 ust. 2.
2. **Odstąpienie od umowy** nastąpi w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności i musi zawierać uzasadnienie.
3. W razie odstąpienia od umowy strony dokonają **odbioru wykonanych robót** na poniższych zasadach:
- 1) **Wykonawca zobowiązany będzie:**
 - a) w terminie **7 dni od daty odstąpienia** od umowy sporządzić, przy udziale Zamawiającego, szczegółowy **protokół inwentaryzacji wykonanych robót** w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) **zabezpieczyć przerwane roboty** w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Wykonawcy, jeżeli odstąpienie od umowy następuje z przyczyn od niego zależnych,
 - c) w razie, gdy Wykonawca nie zabezpieczy przerwanych robót lub nie sporządzi protokołu wskazanego w punkcie a), Zamawiający może **powierzyć wykonanie zabezpieczenia innej osobie i żądać zwrotu od Wykonawcy kosztów poniesionych z tego tytułu**.
 - d) zgłosić Zamawiającemu **odbior wykonanych robót**, odbiór będzie przeprowadzony odpowiednio, **według zasad wskazanych w § 20**,
 - e) **uporządkować teren budowy** i usunąć urządzenia i materiały przez niego dostarczone lub wzniesione na potrzeby realizacji zamówienia,
 - f) wykonać **inwentaryzację powykonawczą wykonanych robót** wraz z mapą inwentaryzacyjną i przekazać Zamawiającemu na koszt Wykonawcy, jeżeli odstąpienie od umowy następuje z przyczyn zależnych od niego.
- 2) **Zamawiający w razie odstąpienia od umowy obowiązany będzie do:**
- a) **dokonania odbioru wykonanych robót przerwanych** oraz do zapłaty wynagrodzenia za te roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia i odebrane,
 - b) przejęcia od Wykonawcy pod swój **dozór terenu budowy**,
 - c) **odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń** określonych w ust. 3 pkt 1) lit. e) niniejszego paragrafu umowy, wykonanych bądź nabytych dla realizacji przedmiotu umowy, jeżeli **odstąpienie**

od umowy następuje z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, chyba że wykonawca wyrazi zgodę na ich zatrzymanie.

§ 23

Zmiana Umowy

1. Umowa może zostać zmieniona w przypadkach i na zasadach wskazanych w art. 455 ustawy Pzp.
2. Ponadto, postanowienia niniejszej umowy dotyczące **terminu realizacji**, będą mogły zostać zmienione w stosunku do jej treści, jeżeli wystąpią następujące okoliczności:
 - 1) wystąpi **zmiana przepisów prawnych** istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mająca wpływ na zakres lub termin wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 2) **organ administracji publicznej lub inna upoważniona instytucja nie wydała decyzji lub warunków technicznych lub innego dokumentu** niezbędnego do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy w terminie ustawowo przewidzianym dla danej czynności, jeśli nastąpiło to z przyczyn niezależnych od Wykonawcy a przedłużenie ma wpływ na termin realizacji umowy,
 - 3) **przedłużenie się czasu uzyskania uzgodnień, opinii lub zgód gestorów sieci lub innych podmiotów lub osób**, takich jak np.: zajęcie pasa drogowego, dopuszczenie przez gestorów do prac na sieciach, uzgodnienie tymczasowego projektu organizacji ruchu, zawarcie z gestorami umów o usunięcie kolizji z sieciami, udostępnienie nieruchomości dla realizacji przedmiotu zamówienia, jeśli nastąpiło to z przyczyn niezależnych od Wykonawcy a przedłużenie ma wpływ na termin realizacji umowy,
 - 4) jeżeli wystąpią przyczyny będące następstwem **okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie Zamawiający**, w szczególności: nieterminowego przekazania terenu budowy, w zakresie, w jakim miały one lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia przedmiotu umowy,
 - 5) wystąpią **niesprzyjające warunki atmosferyczne** uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót z powodu technologii realizacji robót określonej: umową, normami lub innymi przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania robót w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - 6) wystąpi konieczność wykonania **robót zamiennych** lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy,
 - 7) wystąpi niebezpieczeństwo **kolizji** z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - 8) wystąpi **brak możliwości wykonywania robót** z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności z powodu niedopuszczenia do ich wykonywania lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, lub też konieczności wstrzymania robót wynikającej bezpośrednio z przepisów prawa,
 - 9) wystąpi **siła wyższa** uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, tj.: niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności,
 - 10) **innych istotnych okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę i niewymienionych powyżej a wpływających na termin realizacji zamówienia**, w szczególności: trudności w pozyskiwaniu materiałów budowlanych, urządzeń i innych czynników niezbędnych dla prawidłowej realizacji umowy, których nie można było przewidzieć przed jej podpisaniem.
3. Umowa może ulec zmianie w **zakresie przedmiotu** oraz **innych postanowień umowy w następujących sytuacjach:**

- 1) konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu **odmiennych rozwiązań technicznych, materiałowych lub technologicznych**, niż wskazane w dokumentacji projektowej, a wynikających ze zmiany stanu prawnego lub technologii w oparciu, o które je przygotowano, gdyby zastosowanie pierwotnych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy,
- 2) wystąpi konieczność wykonania **robót zamiennych** lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na konieczność usunięcia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- 3) sytuacja, w której **wykonanie pełnego zakresu robót nie będzie konieczne**(możliwość ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy) w sytuacji gdy wykonanie danych robót będzie zbędne do prawidłowego tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu umowy.
- 4) W przypadkach wskazanych w ustępie 3 pkt 1-2 Wykonawca będzie miał prawo do wystąpienia o **zwiększenie wysokości wynagrodzenia**.
4. W przypadkach wskazanych w ust. 2 i 3 podstawą do wnioskowania o zmianę umowy będzie **protokół konieczności**, określający zakres rzeczowo-finansowy zmian, sporządzony przez stronę zgłaszającą potrzebę zmiany, podpisany przez inspektora nadzoru inwestorskiego i kierownika budowy. W zależności od okoliczności protokół konieczności powinien określać przede wszystkim:
 - a) uzasadnienie konieczności dokonania zmian, w szczególności ze wskazaniem stosownych zapisów umowy lub ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - b) wykaz robót dodatkowych, zamiennych lub zaniechanych,
 - c) propozycję wysokości zwiększenia (w przypadku robót dodatkowych lub zamiennych) lub zmniejszenia (w przypadku robót zaniechanych lub zamiennych) wynagrodzenia Wykonawcy, w oparciu o kosztorys przedstawiony przez Wykonawcę,
 - d) propozycję zmiany terminu realizacji umowy
 - e) projekt zmienionego harmonogramu rzeczowo-finansowego.

§ 24

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy: Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawach autorskich i prawach pokrewnych.
2. Strony zobowiązują się do poddania ewentualnych sporów o roszczenia cywilnoprawne powstałych w ramach realizacji niniejszej umowy, w sprawach, w których zawarcie ugody jest dopuszczalne, mediacjom lub innemu polubownemu rozwiązaniu sporu przed Sądem Polubownym przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranym mediatorem albo osobą prowadzącą inne polubowne rozwiązanie sporu.
3. W przypadkach innych niż wymienione w ust. 2 lub w razie braku możliwości polubownego rozwiązania, spory między stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po 1 egzemplarzu dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca