

Umowa nr ZDP.ZP.2720.....2018

zawarta w dniu w Wieliczce pomiędzy Powiatem Wielickim, ul. Dembowskiego 2, 32-020 Wieliczka, reprezentowanym przez **Grzegorza Łętochę - Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce** ul. Słowackiego 29, 32-020 Wieliczka, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a, wybraną przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego zwaną dalej „Wykonawcą”

§ 1

Strony oświadczają, że niniejsza umowa zawarta jest zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych, tekst jednolity (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579) a Wykonawca został wybrany przez Zamawiającego zgodnie z art. 39 ww. ustawy w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego nr ZDP.ZP.271.3.2018

**Przedmiot umowy
(zadanie, zamówienie)****§ 2**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2028K Zbydniowice - Siercza od skrzyżowania z ul. Drużbackiej do pętli autobusowej w miejscowości Grabówki w km 1+445 - 2+435**1.1 Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2028K Zbydniowice - Siercza od skrzyżowania z ul. Drużbackiej do pętli autobusowej w miejscowości Grabówki w km 1+445 - 2+435 zgodnie z decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr BGN.6740.1.5.2016. z dnia 30.12.2016

Rozbudowywana droga o długości 990 m przebiega praktycznie w istniejącym jej śladzie. Występuje konieczność zwiększenia szerokości pasa drogowego wynikająca z wykonania poszerzenia jezdni, korekty łuków poziomych, budowy chodnika i przebudowy peronów autobusowych.

Przewiduje się wykonanie poszerzenia jezdni drogi powiatowej nr 2028 K do 6,00 m (przekrój półuliczny) i do 6,50 (przekrój uliczny), odpowiednio zwiększonego na łukach poziomych w planie. Należy wykonać wzmocnienie nawierzchni - warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego, sfrezować istniejącą warstwę ścieralną jezdni na śr. głębokość 4 cm oraz wykonać warstwę wyrównawczo-wiązącą gr. 5 - 11 cm i warstwę ścieralną gr. 5 cm. Pobocze wykonać z kruszywa. Na połączeniu istniejącej konstrukcji jezdni z projektowanym poszerzeniem, pod warstwą wiążącą należy zastosować geokompozyt do warstw bitumicznych. Pod sączkiem podłużnym oraz pod warstwami wzmocnienia podłoża zastosować warstwę separacyjno-filtracyjną z geowłókniny. Na odcinku od km 1+699,20 do km 2+054,89, gdzie projektowana kanalizacja deszczowa zlokalizowana jest pod jezdnią, przewidziano wymianę całej konstrukcji nawierzchni lewego pasa jezdni.

W granicach opracowania ruch pieszy odbywać się będzie po projektowanym chodniku jednostronnym o szer. 2,00 m zlokalizowanym bezpośrednio przy jezdni, wykonanym z kostki koloru szarego. Szerokość chodnika mierzona jest łącznie z krawężnikiem betonowym 20/30 cm, lecz bez obrzeża betonowego 8/30 cm. Wyznaczono przejścia dla pieszych przez drogę powiatową. W początkowym zakresie opracowania przy chodniku przewidziano murek o wysokości 0,80 m z betonu C 25/30 zbrojony siatką z prętów Ø10mm dwustronnie. Na odcinku od km 2+154 do km 2+358 (na którym nie jest spełniony warunek zachowania maksymalnego pochylenia podłużnego chodnika 6 %) należy ustawić przy projektowanym chodniku balustradę dla niepełnosprawnych z rur stalowych Ø 50 mm na fundamencie z betonu C20/25.

Zadanie obejmuje przebudowę 2 peronów autobusowych o nawierzchni z kostki betonowej szarej, zlokalizowanych bezpośrednio przy jezdni w rejonie skrzyżowania z drogą gminną nr 561008K. Szerokość peronów wynosi 2,00 m, długość przystanków autobusowych - 15,00 m.

Zadanie obejmuje również przebudowę wlotów drogi gminnej nr 561008K oraz drogi powiatowej nr 2029K do drogi powiatowej nr 2028K. Przewidziano przebudowę zjazdów indywidualnych oraz regulację wysokościową zjazdów, rozbiórką kolidujących ogrodzeń oraz dodatkowo przewidziano regulację wysokościową bram wjazdowych dla przebudowywanych zjazdów.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa będąca załącznikiem D do SIWZ.

- a) Dokumentacja projektowa będąca załącznikiem D do SIWZ,
- b) Projekt budowlany –załącznik D1
- c) projekt wykonawczy –załącznik D2
- d) Projekt stałej organizacji ruchu –załącznik D3
- e) inwentaryzacja zieleni kolidującej - załącznik D4
- f) STWiOR – załącznik D5
- g) Załączniki formalno- prawne + decyzja ZRID –załącznik D6
- h) Pozwolenie wodno-prawne + decyzja (Bochnia, Wieliczka) –załącznik D7
- i) uzupełnienie do STWiOR –załącznik D8

1.2 Zamawiający informuje, iż w czasie wykonywania robót Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie ul. Senatorska 1, będą wykonywały w ramach inwestycji własnych przebudowę wodociągu. Wykonawca zobowiązuje się udostępnić teren budowy na czas przebudowy. Zgodnie z warunkami technicznymi załącznik D8 do SIWZ

1.3 Wykonawca zobowiązuje się wykonać inwestycję zgodnie z **SIWZ** i **ofertą Wykonawcy** stanowiącą załącznik do niniejszej umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym w umowie na roboty budowlane. W trakcie realizacji zamówienia należy: zapewnić osoby kierujące budową i robotami budowlanymi posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe, zapewnić kompleksową obsługę geodezyjną na czas realizacji zadania, zabezpieczyć roboty w pasach dróg publicznych wraz z wykonaniem i zatwierdzeniem niezbędnych projektów tymczasowej organizacji ruchu, wykonać dokumentację powykonawczą.

1.4 Wykonawca zobowiązuje się **wykonać wszystkie roboty budowlane** opisane dokumentacją projektową, STWiOR i SIWZ z załącznikami, niezbędne do

realizacji przedmiotu umowy. Dokumenty te będą traktowane jako wzajemnie się objaśniające. Do celów interpretacyjnych dokumenty będą miały kolejność:

1. projekt budowlany
 2. projekt wykonawczy
 3. STWIOR
 4. umowa
 5. SIWZ
 6. oferta wykonawcy
2. Opracowania i dokumenty wymienione w pkt. 1.4 stanowią załączniki do niniejszej umowy.
 3. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia zamawiającego o przeszkodach w prawidłowym wykonaniu robót.
 4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem wykonawczym.
 5. Jeżeli wykonanie robót, o których mowa w pkt. 3 będzie prowadziło do zwiększenia lub zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy robót musi być poprzedzone zmianą umowy. Wynagrodzenie z tytułu realizacji robót będzie ustalone zgodnie z §13 pkt. 12
 6. Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem wykonawczym nie wymagają zawarcia odrębnej umowy.
 7. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji robót zamiennych w stosunku do robót budowlanych opisanych w projekcie wykonawczym jeżeli ich wykonanie jest konieczne dla realizacji Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, na zasadach określonych w § 20 (zmiany umowy) Umowy.
 8. Inspektor nadzoru inwestorskiego, w związku z robotami budowlanymi, o których mowa w pkt 1, pkt 2 i pkt 3, ma prawo wydawania Wykonawcy na piśmie uzgodnionych z Zamawiającym poleceń a Wykonawca jest zobowiązany do wykonania tych poleceń, w szczególności poprzez: zmniejszenie lub zwiększenie ilości robót budowlanych na ilości dostosowane do potrzeb realizacji przedmiotu Umowy lub pominięcie poszczególnych robót budowlanych, opisanych w dokumentacji projektowej, jeżeli zmiana ta jest konieczna dla realizacji Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zmiana nie stanowi istotnego odstępstwa od projektu wykonawczego,
 9. Protokół konieczności jest sporządzany przez Kierownika budowy, akceptowany przez Zamawiającego, i podpisywany przez: Kierownika budowy, Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz Wykonawcę.
 10. Załącznikiem do protokołu konieczności, stanowiącym jego integralną część, jest protokół z negocjacji dotyczących wyceny robót z Wykonawcą zatwierdzony przez wykonawcę i zaakceptowany przez przedstawiciela Zamawiającego.
 11. Dochodzenie roszczeń związanych z brakiem akceptacji przez Wykonawcę poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego, o których mowa w pkt 7, protokołu konieczności, o którym mowa w pkt 8 lub protokołu negocjacji, o którym mowa w pkt 9, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji odpowiednio: poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego lub postanowień Protokołu konieczności.

Sposób wykonania umowy

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z miejscem realizacji zadania, dostarczoną przez Zamawiającego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz jej załącznikami i zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy według ww. dokumentów,

zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, obowiązującymi przepisami prawa w tym prawa budowlanego, zasadami sztuki budowlanej i rzetelnej wiedzy technicznej oraz etykietą zawodową.

2. Strony zgodnie ustalają, że postanowienia i zobowiązania Wykonawcy zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jej załącznikach, **zaakceptowane** przez Wykonawcę poprzez **złożenie oferty** zgodnej z jej treścią, stanowią integralną **część niniejszej umowy**.
3. Zamawiający udostępni Wykonawcy wszelkie pozwolenia, dokumentacje i uzgodnienia związane z realizacją przedmiotu umowy.
4. Zamawiający jest zobowiązany do dokonywania na swój koszt zmian Dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu Umowy.
5. Wyłącznie w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian w Dokumentacji projektowej jest następstwem nienależytego wykonywania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, koszty modyfikacji Dokumentacji projektowej oraz związanych z tym prac obciążają Wykonawcę.

Obowiązki stron

§ 4

1. Do zadań wykonawcy należy:
 - 1) Wykonanie : **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2028K Zbydniowice - Siercza od skrzyżowania z ul. Drużbackiej do pętli autobusowej w miejscowości Grabówki w km 1+445 - 2+435 zgodnie z decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr BGN.6740.1.5.2016. z dnia 30.12.2016**
Zgodnie z dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacja projektową
 - 2) wykonanie i utrzymanie na własny koszt urządzeń i obiektów tymczasowych na terenie budowy (w tym zaplecza budowy)
 - 3) Zapewnienie kierownika budowy posiadającego odpowiednie kwalifikacje do kierowania budową, oraz kierowników robót branżowych jeżeli zaistnieje taka potrzeba, posiadających niezbędne uprawnienia budowlane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r prawo budowlane.
 - 4) Przeprowadzenie wymaganych prób i badań, uzyskanie odbiorów robót.
 - 5) Zapewnienie kompleksowej obsługi geodezyjnej na czas realizacji zadania.
 - 6) Wytyczenie obiektu i inwentaryzacja powykonawcza powinna być wykonana techimetrem (max dł. celowej 70m)
 - 7) Teren budowy utrzymać w porządku i bezpieczeństwie, bez przeszkód komunikacyjnych, zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz zabezpieczyć mienie znajdujące się na terenie budowy.
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć ruch pieszy oraz kołowy na czas trwania robót, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i zgodnie z przepisami organizacji ruchu, a po zakończeniu robót uporządkować teren budowy przywracając do poprzedniego stanu.
 - 9) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na własny koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
 - 10) Wykonawca sporządzi kompletną dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - a) Stronę tytułową,
 - b) Spis zawartości,
 - c) Notatki służbowe i protokoły z rad technicznych,
 - d) Protokoły konieczności,
 - e) Protokoły odbiorów (częściowych/końcowego),
 - f) Atesty, gwarancje, certyfikaty materiałów wbudowanych oraz w razie konieczności wyniki badań.

- g) powykonawczą dokumentację geodezyjną zatwierdzoną przez właściwy ośrodek geodezyjny (w wersji papierowej i elektronicznej pdf. i dwg.)
 - h) Inne dokumenty, szkice, rysunki istotne do realizacji i rozliczenia budowy.
 - i) Na stronie tytułowej winna znaleźć się co najmniej: nazwa opracowania, numer Umowy, nazwa Wykonawcy Inwestycji, nazwa Inwestycji, nazwa zamawiającego, data opracowania, nazwa i podpis Wykonawcy.
 - j) Dokumentacja Końcowa Inwestycji winna być przygotowana w jednym egzemplarzu w wersji papierowej.
2. Do zadań Zamawiającego należy:
- 1) Przekazanie niezbędnych pełnomocnictw i upoważnień koniecznych do wykonania zamówienia
 - 2) Protokolarne przekazanie terenu budowy w terminie określonym w § 5 pkt.1 niniejszej umowy
 - 3) Zapewnienie nadzoru nad realizacją robót oraz zarządzanie zadaniem.
 - 4) Dokonywanie odbiorów robót ulegających zakryciu bądź zanikających.
 - 5) Dokonywanie odbiorów częściowych i końcowego zgodnie z §7 pkt.2 niniejszej umowy
 - 6) dokonywanie płatności zgodnie z §14 pkt.5 niniejszej umowy.

Terminy

§ 5

- 1. Strony ustalają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) Termin rozpoczęcia robót – **7 dni od podpisania umowy**
 - 2) Termin wykonania przedmiotu umowy: **14.09.2018**
- 2. Zamawiający przekazuje Wykonawcy teren budowy w terminie do 7 dni od podpisania umowy.

Personel

§ 6

- 1. Wykonawca:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
 - 2) Wykonawca zobowiązuje się wyznaczyć do kierowania budową personel wskazany w złożonej przez siebie Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Osoby zastępujące muszą spełniać warunki, co najmniej takie same lub wyższe niż określone dla danego stanowiska w SIWZ. Zmiana taka nie wymaga sporządzenia aneksu do niniejszej Umowy.
 - 3) Skierowanie bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy może stanowić podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
 - 4) Wykonawca wyznacza Pana/Panią jako Kierownika Zadania, którego Wykonawca upoważnia do nadzorowania i zarządzania realizacją Umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji robót budowlanych.
 - 5) Wykonawca wyznacza Pana/Paniąwskazanego w ofercie jako Kierownika budowy/robót. Będzie on pełnił obowiązki Kierownika budowy/robót w myśl art. 22 Prawa Budowlanego.
- 2. Zamawiający:

- 1) Zamawiający ustanawia do koordynowania swoich działań przedstawiciela Zamawiającego w osobie:oraz
- 2) Zamawiający ustanawia do pełnia funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego w osobie:
- 3) Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do zmiany osoby wskazanej w ust. 2 pkt. 1 i 2. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Powyższa zmiana nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

Odbiór

§ 7

1. Dowodem wykonania przedmiotu umowy jest protokół odbioru częściowy oraz protokół odbioru końcowego.
- 2. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru w terminie 14 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę na piśmie gotowości do odbioru.**
3. W celu dokonania odbioru końcowego Wykonawca przedstawia Zamawiającemu komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: zaświadczenia właściwych jednostek i organów, protokoły odbiorów technicznych i odbiorów częściowych, świadectwa kontroli jakości, certyfikaty i aprobaty techniczne oraz dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zamianami dokonanymi w toku budowy.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego lub końcowego zostaną stwierdzone istotne wady, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru, wyznaczy termin usunięcia wad nie dłuższy niż 14 dni i do tego czasu zostaną przerwane czynności odbioru. Po otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o usunięciu wad, Zamawiający w terminie 3 dni roboczych wznowi czynności odbioru.
5. W sytuacji gdy wady nie są istotne, **Zamawiający może, obniżyć wynagrodzenie** Wykonawcy w odpowiednim stosunku. Potrącenia z tytułu jakości nie wpływają na bieg gwarancji i rękojmi za wady.
6. Odbiór końcowy robót przeprowadzony zostanie przez komisję w obecności inspektora nadzoru.

Podwykonawcy

§ 8

1. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy siłami własnymi lub przy pomocy podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
2. Określenie robót które Wykonawca wykonywać będzie samodzielnie lub za pomocą podwykonawców oraz wybór podwykonawców należy do Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 3 - 5.
3. Zakres robót, jaki Wykonawca może powierzyć podwykonawcom, określony został w ofercie. Rozszerzenie zakresu ww. robót nastąpić może jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
4. Jeżeli w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca powołał się na zasadzie określonej w art. 22a ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych na zasoby innych podmiotów, celem wykazania spełnienia warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawca może wykonywać roboty budowlane lub usługi do realizacji których te zdolności są wymagane, jedynie przy pomocy podmiotów na zasoby których się powoływał, jako podwykonawców, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy będącego podmiotem, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu jest możliwa, o ile Wykonawca wykaże Zamawiającemu, przed dopuszczeniem nowego podwykonawcy

do wykonywania robót budowlanych lub usług, że proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia ww. warunki w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

6. Umowa zawarta z podwykonawcą (podwykonawcami) musi zawierać obowiązek podwykonawców (dalszych podwykonawców) do informowania Zamawiającego, w sytuacjach wynikających z Umowy lub na każdorazowe żądanie Zamawiającego, o stanie rozliczeń pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą.
7. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca podaje Zamawiającemu, w formie pisemnej, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe znanych mu już podwykonawców, za pomocą których wykonywać będzie przedmiot zamówienia (wraz z danymi osób do kontaktu z nimi). Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach ww. danych w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
8. 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 zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy – powyższe dotyczy odpowiednio zmian umowy o podwykonawstwo.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż **21 dni** od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej. Umowa o podwykonawstwo musi przewidywać płatności wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za rzeczywiście wykonane prace, w terminach zgodnych z terminami płatności wynagrodzenia Wykonawcy, tak aby w terminach odbiorów częściowych i końcowego przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, wszystkie wykonane przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców prace objęte były wystawionymi przez nich fakturami i rachunkami.
10. Zamawiający, w terminie **14 dni od dnia przedłożenia projektu** umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu zmiany umowy o podwykonawstwo, zgłosi pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo (projektu zmiany umowy o podwykonawstwo) niespełniającej wymagań określonych w niniejszej umowie oraz w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a także gdy będzie przewidywała termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 9. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń w ww. terminie jest równoznaczne z akceptacją projektu umowy (projektu zmiany umowy).
11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany do przedłożenia zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także kopii zmiany tej umowy, **w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia** (zmiany). Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu przez Zamawiającego w terminie 14 dni jest równoznaczne z akceptacją umowy (zmiany umowy).
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany do przedłożenia zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, (a także kopii zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi) w terminie **7 dni od dnia jej zawarcia** (zmiany), z wyłączeniem umów

o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego, oraz z wyłączeniem umów, których przedmiotem są dostawy materiałów i paliw oraz usługi transportu i wynajmu sprzętu. Wyłączenia nie dotyczą umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł.

Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia będzie dłuższy niż określony w ust. 9, zamawiający poinformuje o tym wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy **w terminie 7 dni** od dnia doręczenia informacji (pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną) pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

13. Projekt umowy o podwykonawstwo oraz umowa o podwykonawstwo przedkładane Zamawiającemu do akceptacji, **nie mogą przewidywać formy tworzenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy poprzez potrącenia z należności za wykonane przez podwykonawcę** lub dalszego podwykonawcę prace. Projekty umów oraz umowy zawierające takie postanowienia nie będą akceptowane przez Zamawiającego.
14. Projekt umów o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo muszą zawierać zapisy dotyczące obowiązku przedkładania do akceptacji umów o podwykonawstwo.
15. Określenie w projekcie umowy oraz umowie o podwykonawstwo wynagrodzenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy **nie może przekroczyć wynagrodzenia Wykonawcy** za roboty wynikające ze złożonej przez niego oferty. Projekty umów oraz umowy zawierające takie postanowienia nie będą akceptowane przez Zamawiającego.
16. Określenie w projekcie umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą nie będą przewidywały terminów realizacji uniemożliwiających terminową realizację zamówienia publicznego.
17. Projekt umowy o podwykonawstwo oraz umowa o podwykonawstwo przedkładane Zamawiającemu do akceptacji, powinny przewidywać dokonanie wszelkich odbiorów prac wykonanych przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę **przy udziale przedstawiciela Zamawiającego**, zawierać zastrzeżenie iż odbiór wykonany bez udziału zamawiającego jest nieskuteczny, oraz stanowić konieczność określenia w protokołach odbioru zakresu rzeczowo i finansowego odbieranych prac. Projekty umów oraz umowy nie zawierające takich postanowień nie będą akceptowane przez Zamawiającego.
18. Zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, na warunkach odmiennych niż zaakceptowane przez zamawiającego uważa się za niezgłoszenie podwykonawcy, w związku z czym zawarcie takiej umowy **nie skutkuje** powstaniem po stronie zamawiającego solidarnej odpowiedzialności, o której mowa w art. 647¹ §5 KC
19. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy bez skutków prawnych, w tym uiszczenia kary ze strony Zamawiającego w przypadku minimum dwukrotnego naruszenia przez wykonawcę zasad zgłaszania Podwykonawców w terminie 30 dni od powzięcia informacji o powyższej okoliczności.

Zatrudnienie pracowników

§ 9

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, podwykonawcy Wykonawcy lub dalsi podwykonawcy przy realizacji przedmiotu zamówienia zatrudniali pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, przy bezpośrednim wykonywaniu następujących czynności, niezbędnych dla wykonania przedmiotu umowy tj.
 - 1) robotnik budowlany – przy wykonywaniu robót ogólnobudowlanych.
 - 2) monter instalacji sanitarnej - przy wykonywaniu robót instalacyjnych

- 3) brukarz - przy wykonywaniu robót brukarskich.
2. Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletny Wykaz Pracowników przeznaczonych do realizacji zamówienia, zatrudnionych na stanowiskach, o których mowa w ust. 1, niezależnie od tego czy pracownicy zatrudnieni są u Wykonawcy, podwykonawcy czy dalszego podwykonawcy, wraz z przypisanymi do tych osób czynnościami, które będą wykonywać w ramach umowy o pracę.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że Pracownicy wykonujący przedmiot umowy, wskazani w Wykazie Pracowników będą w okresie realizacji przedmiotu Umowy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. -Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2018r., poz. 198.).
4. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć do wglądu dokumenty potwierdzające, że Przedmiot Umowy jest wykonywany przez osoby będące pracownikami. Dokumentami, o których mowa w zdaniu pierwszym mogą być zanonimizowane kopie umów o pracę.
5. W celu kontroli przestrzegania postanowień umowy przez Wykonawcę przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest w każdym czasie do weryfikacji tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji przedmiotu umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Państwowej Inspekcji Pracy z wnioskiem o kontrolę przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę, podwykonawców i dalszych podwykonawców Wykonawcy przy wykonywaniu przedmiotu Umowy.

Ubezpieczenie

§ 10

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego, zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałych w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych).
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe na terenie budowy poniesione przez Zamawiającego i osoby trzecie, powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Zabezpieczenie ruchu

§ 11

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć ruch pieszy oraz kołowy na czas trwania robót, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i zgodnie z przepisami organizacji ruchu, a po zakończeniu robót uporządkować teren budowy przywracając zajmowany odcinek pasa drogowego do poprzedniego stanu.

Materiały i urządzenia

§ 12

Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie i posiadać stosowne atesty i gwarancje, które Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu przy podpisywaniu protokołu końcowego odbioru robót.

Wynagrodzenie

§ 13

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą wybraną w trybie przetargu nieograniczonego, **wynagrodzenie kosztorysowe w maksymalnej cenie całkowitej zł. brutto** słownie: tj. netto słownie: oraz podatek od towarów i usług o stawce 23%.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie zobowiązania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy zgodnie z § 2 pkt.1
3. W przypadku wystąpienia robót określonych w § 2 pkt.1,2,3 wykonawca sporządzi kosztorys wykonawczy, który zostanie zatwierdzony przez osobę nadzorującą ze strony Zamawiającego.
4. Na całość wynagrodzenia składać się będzie cena jednostkowa przedstawiona w kosztorysie ofertowym Wykonawcy x ilość faktycznie wykonanych robót (wynagrodzenie kosztorysowe).
5. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie ze środków Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce.
6. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia.
7. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 6, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
8. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
9. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający poinformuje o tym zamiarze wykonawcę (pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną). Wykonawca może zgłosić pisemne uwagi dotyczące zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
10. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 9, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
11. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
12. **Podstawy wyliczenia wynagrodzenia za roboty budowlane niezbędne do realizacji Umowy nie ujęte w kosztorysie ofertowym**

12.1 Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie robót budowlanych, o których mowa w § 2 pkt. 3. zostanie ustalone z zastosowaniem następujących zasad:

1) jeżeli roboty wynikające z § 2 pkt. 3. Umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, ale jest możliwe ustalenie nowej ceny na podstawie ceny jednostkowej z kosztorysu ofertowego poprzez interpolację, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny taką metodą i przedłożenia wyliczenia przedstawicielowi zamawiającego.

2) jeżeli nie można wycenić robót, wynikających z § 2 pkt. 3 z zastosowaniem metody, o której mowa w pkt 12.1 ppkt.1 Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwach branżowych (np. SEKOCENBUD, Orgbud, Intercenbud, itp.) dla województwa, w którym roboty są wykonywane, aktualnych w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym kalkulacja jest sporządzana. Szczegółowa kalkulacja cenowa jest podstawą do negocjacji.

12.2 Wykonawca dokona wyliczeń, o których mowa w pkt 12 oraz przedstawi Zamawiającemu za pośrednictwem Inspektora nadzoru inwestorskiego do zatwierdzenia wysokość wynagrodzenia za roboty, o których mowa w § 2 pkt. 3. Umowy przed rozpoczęciem tych robót.

12.3 Jeżeli kalkulacja przedłożona przez Wykonawcę do zatwierdzenia Zamawiającemu będzie wykonana niezgodnie z zasadami określonymi w pkt 12 Zamawiający wprowadzi korektę kalkulacji, stosując zasady określone w pkt 12.

Rozliczenie wynagrodzenia

§ 14

1. Rozliczanie wynagrodzenia dokonywane będzie na podstawie jednego **protokołu odbioru częściowego** i odbioru końcowego.

2. Strony ustalają następujący sposób rozliczania wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy:

Rozliczenie za wykonane i odebrane roboty nastąpi jedną fakturą częściową i fakturą końcową.

1) Faktura częściowa/ rachunek częściowy może być wystawiona po osiągnięciu minimum 40% stanu zawansowania robót nie więcej jednak niż 50 % wartości robót.

2) Faktura końcowa/rachunek końcowy wystawiona(y) zostanie po odbiorze końcowym przedmiotu umowy wykonanego bez istotnych wad.

3. Warunkiem zapłaty części/całości wynagrodzenia jest dostarczenie Zamawiającemu:

1) dowodów potwierdzających zapłatę wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom (nawet niewymagalnego) za wszystkie wykonane przez nich prace, lub

2) oświadczenia Wykonawcy o realizacji części/całości zamówienia bez udziału podwykonawców.

3) do faktury końcowej wykonawca dostarczy dodatkowo oświadczenie podwykonawców o pełnym zafakturowaniu zakresu robót wykonanych zgodnie z Umowami o podwykonawstwo oraz informację o stanie rozliczenia finansowego umowy o podwykonawstwo.

4. **Faktury będą wystawiane na:**

Nabywca: Powiat Wielicki,

NIP 683-17-42-730

Odbiorca: Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce ul. Słowackiego 29,
32-020 Wieliczka

5. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze/rachunku **w terminie do 30 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury/rachunku wraz z dokumentami rozliczeniowymi określonymi w ust. 1, 2 i 3.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 13 ust. 6 umowy płatne będzie przelewem na konto podwykonawcy, lub dalszego podwykonawcy wskazane na fakturze/rachunku w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury/rachunku, z zastrzeżeniem § 13 ust. 9 umowy.
7. Za datę zapłaty uważa się dzień, w którym został obciążony rachunek Zamawiającego.
8. Wykonawca oświadcza, **że jest/ nie jest** podatnikiem podatku od towarów i usług VAT. **Numer Identyfikacji Podatkowej Wykonawcy:**
9. Zamawiający nie wyraża zgody na cesje wierzytelności wynikających z umowy.

Kary umowne

§ 15

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy: w wysokości 0,1 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej w § 13 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, maksymalnie do 10% tej ceny,
 - 2) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % maksymalnej ceny całkowitej brutto zamówienia określonej w § 13 ust. 1 umowy.
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad ujawnionych w okresie obowiązywania rękojmi, w wysokości 0,2 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej § 13 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, maksymalnie do 10 % tej ceny,
 - 4) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty: w wysokości 0,2 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej w § 13 ust.1 umowy, jednak nie więcej niż 10 % ceny całkowitej brutto określonej w danej umowie o podwykonawstwo,
 - 5) z tytułu nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego (faktury) podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,1 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej w §13 ust. 1 umowy, jednak łącznie kara z tytułu nieterminowej zapłaty nie może wynieść więcej niż 10 % ceny całkowitej brutto określonej w danej umowie o podwykonawstwo,
 - 6) z tytułu braku zapłaty wynagrodzenia należnego (faktury) podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom tej zapłaty w wysokości 0,4 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej w § 13 ust. 1 umowy, jednak łącznie kara z tytułu braku zapłaty nie może wynieść więcej niż 10 % ceny całkowitej brutto określonej w danej umowie o podwykonawstwo,
 - 7) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu zmian umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w wysokości 0,02 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej w § 13 ust. 1 umowy, jednak nie więcej niż 10 % ceny całkowitej brutto określonej w danej umowie o podwykonawstwo,
 - 8) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, a także z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zmiany umowy o podwykonawstwo: w wysokości 0,02 % maksymalnej ceny całkowitej brutto określonej w § 13 ust. 1 umowy, jednak nie więcej niż 10 % ceny całkowitej brutto określonej w danej umowie o podwykonawstwo,

- 9) za naruszenie obowiązku wykonywania przedmiotu Umowy za pośrednictwem osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) **za każdy ujawniony przypadek** w którym Wykonawca, podwykonawca Wykonawcy lub dalszy podwykonawca wykonuje przedmiot umowy za pośrednictwem osoby nie zatrudnionej na podstawie umowy o pracę, w sytuacji kiedy zgodnie z SIWZ winien zatrudniać na tym stanowisku osobę zatrudnioną na podstawie umowy o pracę – za każdą osobę, która zgodnie z SIWZ powinna być zatrudniona na podstawie umowy o pracę,
2. Obowiązek zapłaty kar umownych z tytułu wykonywania przedmiotu umowy przez osoby, które zgodnie z SIWZ powinny być zatrudnione na podstawie umowy o pracę powstaje odrębnie przy każdym ujawnionym przypadku w trakcie kontroli. W przypadku powtarzających się tych samych osób naliczenie kary będzie podwójne w wysokości 1000,00 zł.
3. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie znosi obowiązku zapłaty kar umownych, w tym kar umownych za opóźnienie lub zwłokę, w sytuacji gdy obowiązek zapłaty takich kar umownych powstał przed odstąpieniem od umowy lub w związku z odstąpieniem od umowy.
4. Roszczenia z tytułu poszczególnych kar umownych mają charakter samoistny.
5. Roszczenia o zapłatę kar umownych stają się wymagalne w następujących terminach:
 - 1) kary umowne z tytułu zwłoki, ustalane za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, stają się wymagalne:
 - a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia, w tym dniu,
 - b) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia, odpowiednio w każdym z tych dni.
 - 2) kara umowna z tytułu odstąpienia od umowy staje się wymagalna w dniu doręczenia pisemnego oświadczenia o odstąpieniu.
6. Kary umowne mogą zostać potrącone z płatności objętych fakturą/rachunkiem wystawioną/ym przez Wykonawcę.

Odszkodowanie uzupełniające

§ 16

Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych.

Rękojmia za wady/gwarancja jakości

§ 17

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu **gwarancji jakości** obejmującej cały przedmiot niniejszej umowy na **okres miesięcy** zgodnie z pkt. 5 formularza oferty oraz **rękojmiami za wady fizyczne na okres 60 miesięcy** liczony od daty podpisania protokołu odbioru
2. W okresie obowiązywania rękojmi za wady Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek w terminie 3 dni jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym niż 14 dni.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad powstałych w okresie obowiązywania rękojmi za wady w terminie określonym w ustępie poprzedzającym, Zamawiający ma prawo usunąć wady zastępczo na koszt Wykonawcy.
4. Zastosowanie wykonania zastępczego nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do

- żądania zapłaty przez Wykonawcę kar umownych.
5. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
 6. W przypadku niespełnienia warunków określonych w Specyfikacji Technicznej odnośnie wymagań dotyczących wykonania robót, wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad.
 7. Zamawiający może zgłaszać wady w dowolnym terminie trwania gwarancji i rękojmi, a wykonawca zobowiązuje się je usunąć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie, faksem lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia wady. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia wady Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się że wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
 8. Za zgodą zamawiającego termin naprawy gwarancyjnej w uzasadnionych przypadkach może ulec wydłużeniu w zależności od rodzaju wady i możliwości jej usunięcia.
 9. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie zamawiającego o usunięciu wad, oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. Usunięcie wady powinno być stwierdzone protokolarnie.
 10. Jeżeli wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na ich usunięcie, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca oświadcza że wyraża zgodę. Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę co najmniej 3 dni wcześniej o zamiarze zlecenia usunięcia wad stronie trzeciej.
 11. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady po upływie terminu określonego w pkt. 1, jeżeli zgłoszenie o wadzie zostało wysłane do Wykonawcy przed upływem tego terminu.
 12. Jeżeli w okresie gwarancji przedmiot objęty gwarancją lub jego część w zakresie dotyczącym urządzeń obcych dwukrotnie będzie przedmiotem reklamacji, to przy trzeciej reklamacji podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność naprawy.
 - 13. Umowa w części określającej obowiązki wykonawcy z tytułu gwarancji, jakości oraz rękojmi za wady po odbiorze końcowym przedmiotu umowy, będzie stanowić dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.**
 14. Do biegu terminu gwarancji stosuje się art. 581 Kodeksu Cywilnego.

Odstąpienie od umowy

§ 18

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, a Wykonawca wówczas może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje również prawo odstąpienia od umowy w części wykonanej lub niewykonanej bez wyznaczania dodatkowego terminu do wykonania zobowiązania w przypadku:
 - 1) dwukrotnego nie usunięcia w ustalonym terminie istotnych wad w wykonaniu przedmiotu umowy,
 - 2) gdy wykonanie przedmiotu umowy stanie się niemożliwe,

- 3) naruszenia przez wykonawcę postanowień niniejszej umowy, pomimo pisemnego wezwania wykonawcy do zaniechania naruszenia i do należytego wykonywania umowy,
- 4) gdy wykonawca opóźnia się w wykonaniu przedmiotu umowy o ponad 90 dni.
3. Odstąpienie Zamawiającego od umowy może być spowodowane koniecznością wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub koniecznością dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. W przypadku wypowiedzenia lub skutecznego odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac na dzień odstąpienia w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy.
 - 2) Wykonawca zabezpieczy teren na którym prowadzono roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która wypowiedziała umowę lub strony, która nie wykonując lub wykonując nieprawidłowo postanowienia niniejszej umowy doprowadziła drugą stronę do skutecznego odstąpienia od umowy.
 - 3) Wykonawca zgłosi do odbioru przez Zamawiającego przedmiot umowy wykonany do czasu wypowiedzenia lub skutecznego odstąpienia od umowy i nie później niż w terminie 30 dni usunie z terenu prowadzonych robót urządzenia zaplecza przez siebie dostarczone lub wniesione.
 - 4) Zamawiający dokona odbioru oraz zapłaci wynagrodzenie za roboty, które zostały wykonane do dnia wypowiedzenia lub skutecznego odstąpienia od umowy, a także przejmie od Wykonawcy pod swój dozór teren robót.
5. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 19

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy, stosownie do art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych, tekst jednolity (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Wysokość zabezpieczenia ustala się na **10 %** ceny całkowitej podanej w ofercie tj. zł.
2. Kwota ta zostanie wniesiona przed podpisaniem umowy i zwrócona (lub zwolniona) w następujący sposób:
 - 1) 70 % wartości zabezpieczenia w ciągu 30 dni od dnia przekazania przez Wykonawcę robót budowlanych i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych,
 - 2) 30 % wartości zabezpieczenia nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Zmiany umowy

§ 20

1. Zmiana postanowień umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w przypadku wystąpienia okoliczności o których mowa w § 2 pkt. 3,4,6**
3. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian w Umowie wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających istotny wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy, w następujących sytuacjach:

- a) wystąpienia opadów atmosferycznych ciągłych uniemożliwiających prowadzenie prac objętych niniejszą umową o liczbę dni w których te opady wystąpiły. (Opad ciągły – min. 3 doby)
- b) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia robót będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności będą następstwem nieterminowego przekazania terenu budowy, konieczności zmian dokumentacji projektowej w zakresie, w jakim ww. okoliczności miały lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót,
- c) gdy wystąpią niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej: Umową, normami lub innymi przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- d) gdy wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, oraz udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu Umowy,
- e) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji
- f) zmniejszenie lub zwiększenie zakresu realizacji robót budowlanych w przypadku wystąpienia kolizji z innymi inwestycjami.
- g) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- h) wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
- i) zmiany przepisów prawnych, mających wpływ na wysokość wynagrodzenia,
- j) przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w kodeksie postępowania administracyjnego,
- k) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w Dokumentacji Projektowej, rozpoznania terenu w zakresie znalezisk archeologicznych, występowania niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
- l) zmiany obowiązującej stawki VAT,
- m) wydania Polecenia Zmiany
- n) konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem Umowy, przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w Dokumentacji projektowej, a wynikających ze stwierdzonych Wad tej Dokumentacji lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
- o) konieczności realizacji robót wynikających z wprowadzenia w Dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 PrBud,
- p) wystąpienia warunków Terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w Dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych,

- q) konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa
4. Jeżeli zdaniem Wykonawcy dla realizacji zadania zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, dla zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia będzie konieczne dokonanie Zmiany, wówczas Wykonawca zgłosi konieczność jej wprowadzenia Zamawiającemu. Zamawiający oceni wystąpienie Wykonawcy, i jeżeli uzna Zmianę za konieczną, niezbędną i uzasadnioną technicznie, zainicjuje wówczas wprowadzenie Zmiany w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji Zadania (Polecenie Zmiany).
 5. Zmiany, jak opisano powyżej, mogą być również zainicjowane przez Zamawiającego w jakimkolwiek momencie przed dokonaniem odbioru końcowego albo przez danie polecenia, albo przez wyrażenie życzenia, aby Wykonawca przedłożył propozycję. Zmiana może obejmować zwiększenie, zmniejszenie lub zmianę robót budowlanych.
 6. Wykonawca nie wprowadzi żadnych zmian jeśli Zamawiający nie poleci Zmiany. W przeciwnym przypadku, Wykonawca może być zobowiązany do przywrócenia Robót do stanu sprzed wprowadzonej Zmiany, w tym ewentualnej rozbiórki wykonanych Robót, na koszt i ryzyko Wykonawcy. W przypadku, gdy Wykonawca nie wywiąże się z nałożonego obowiązku w terminie wskazanym przez Konsultanta, Zamawiający będzie uprawniony do przywrócenia Robót do stanu sprzed wprowadzonej Zmiany, na koszt Wykonawcy, również przez osoby trzecie (wykonanie zastępcze).
 7. Zamawiający jest uprawniony do żądania zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu.

Postanowienia końcowe

§ 21

Strony postanawiają, że Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.

§ 22

Spory wynikłe z niniejszej umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 23

W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 24

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, trzy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: