***Załącznik nr 5***

**UMOWA nr**

**Umowa została zawarta w Przasnyszu, dnia ……..2018r pomiędzy :**

**Powiat Przasnyski, ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz**

**NIP 761 15 27 332, REGON: 550 668 812**

reprezentowanym przez:

 **1.**

**zwanym dalej „Zamawiającym”,**

**a**

**NIP Regon**

reprezentowanym przez:

**zwanym dalej „Wykonawcą”.**

Zamawiający oświadcza, że w wyniku przeprowadzonej procedury w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych – rozbudowa istniejącego zbiornika retencyjnego bocznego wraz z budową górki zjazdowej w obszarze funkcjonalnym miasta Chorzele”**

prowadzonego przez **Powiatowy Przasnyski w Przasnyszu*,*** z dnia …-2018r. (znak sprawy:…………………..2018), opartego na przepisach ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych” *(Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z p. zm.*), w ramach zamówienia została wybrana oferta w/w Firmy/Wykonawcy.

 **§1**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych, opisanych w rozdz. III SIWZ oraz w Programie funkcjonalno-użytkowym i Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w oparciu o będącą w posiadaniu Zamawiającego dokumentację projektową, przedmiary robót, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz kosztorysem ofertowym w ramach Projektu pod nazwą: **„Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych – rozbudowa istniejącego zbiornika retencyjnego bocznego wraz z budową górki zjazdowej w obszarze funkcjonalnym miasta Chorzele”** w podziale na: dwa zadania:
	1. Zadanie I – Rozbudowa istniejącego zbiornika retencyjnego o funkcji przeciwpowodziowej i przeciw suszowej wg pozwolenia na budowę nr 185/O/2017 zgodnie z dokumentacja projektową, przedmiarami robót, STWOiRB, kosztorysem ofertowym.
	2. Zadanie II - Wykonanie w formule zaprojektuj i wybuduj, infrastruktury uzupełniającej zbiornika o charakterze sportowo-rekreacyjnym, w tym zagospodarowanie urobku w postaci utworzenia narciarskiej górki zjazdowej wraz z zapleczem technicznym, parkingiem, miejscami do postoju bojerów, kajaków, łodzi wioślarskich, a także instalacji oświetleniowej i monitoringu wizyjnego.

 Zakres do wykonania m.innymi:

* + 1. Opracowanie wielobranżowej dokumentacji budowlanej i wykonawczej wraz z przedmiarami robót, kosztorysami inwestorskimi, STWiOR. Dokumentacje należy dostarczyć w opisanych segregatorach w ilości 6 egzemplarzy
		2. Dokumentację projektową o której mowa w ppkt 1.2.1. należy również dostarczyć w postaci cyfrowej w dwóch egzemplarzach w formacie DWG, PDF oraz DOC, PDF (teksty), zapisanej na nośnikach CD lub DVD zawierającej wszystkie pozycje składające się na formę papierową – w ilości 2 płyty
		3. Uzyskanie wszystkich wymaganych decyzji, zezwoleń na realizację oraz pozwolenie na Użytkowanie
		4. Koszty uzyskania wszystkich pozwoleń, warunków, decyzji i uzgodnień, których dotyczy przedmiot zamówienia ponosi Wykonawca
		5. Opracowanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót
		6. Zapewnienie pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji (robót budowlanych) w ramach wynagrodzenia, o którym mowa § 5 Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Prawa Budowlanego

 Za nadzór autorski Zamawiający rozumie:

* nadzór autorski miejscowy - Wykonawca będzie pełnił w swojej siedzibie. Za nadzór autorski miejscowy uważa się udzielenie odpowiedzi na pisemne zapytania postawione przez Zamawiającego bez konieczności pobytu Wykonawcy na budowie lub w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca będzie udzielał odpowiedzi e-mailem lub faksem w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego, w zależności od stopnia skomplikowania zagadnienia,
* nadzór autorski zamiejscowy - Wykonawca będzie pełnił w formie pobytów na budowie lub w siedzibie Zamawiającego. Za nadzór autorski zamiejscowy uważa się udzielanie wyjaśnień, wprowadzania zmian do dokumentacji projektowej, opracowywanie zamiennych rysunków technicznych i rozwiązywanie problemów na budowie lub w siedzibie Zamawiającego na każdorazowe pisemne wezwanie (e-mailem lub faksem) Zamawiającego, z tym, że Zamawiający poinformuje Wykonawcę o konieczności przybycia na budowę lub do swojej siedziby na piśmie (e-mailem lub faksem), z wyprzedzeniem wynoszącym co najmniej 2 dni robocze, a w sytuacjach awaryjnych nagłych – niezwłocznie. Zakres pełnienia nadzoru autorskiego zamiejscowego w trakcie trwania realizacji inwestycji – na budowie lub w siedzibie Zamawiającego – przez (w zależności od potrzeb) jednego projektanta bądź przedstawiciela Wykonawcy, - Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa budowlanego, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji zadania,
* nadzór autorski będzie sprawowany przez autora dokumentacji projektowej do czasu zakończenia realizacji inwestycji wykonywanej na podstawie opracowanej dokumentacji i uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
* W przypadku wprowadzenia zmian stanowiących odstępstwo od Zatwierdzonego projektu i pozwolenia na budowę/roboty budowlane, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem (sporządzenie projektu zamiennego, uzgodnienia, pozwolenie na budowę/roboty budowlane lub zgłoszenie remontowe),
* Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu skutki finansowe proponowanych zmian w dokumentacji projektowej w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskać protokólarną zgodę Zamawiającego na ich wprowadzenie. Wykonawca poniesie wszelkie skutki finansowe zmian, które wprowadził bez wiedzy i zgody Zamawiającego.
	+ 1. Przygotowanie koncepcji i uzgodnienie jej z zamawiającym w ciągu 30 dni od podpisania umowy
		2. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z Prawem zamówień publicznych i wydanym na jej mocy rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 ze zm.).
		3. Projekt wykonawczy ma stanowić podstawę do realizacji zadania bez konieczności wglądu w warunki i uzgodnienia. Projekt wykonawczy musi być na tyle szczegółowy i jednoznaczny, aby wykonawca nie musiał interpretować jego zapisów lub szukać własnych rozwiązań. W dokumentacji należy uwzględnić wyczerpująco w sposób opisowy lub graficzny wymogi wynikające z warunków, uzgodnień, obowiązujących norm lub innych „wytycznych” a nie odsyłać do nich.
		4. Przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389 z późń. zm).
		5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, stanowiące opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót należy opracować zgodnie z prawem zamówień publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (Dz.U. z 2013r., poz. 1129 z późń. zm) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
		6. Projekt wykonawczy wraz ze STWiOR mają stanowić podstawę do realizacji zadania bez konieczności wglądu do projektu budowlanego, w warunki i uzgodnienia. Projekt wykonawczy oraz STWiOR mają się wzajemnie uzupełniać a ich treść nie powinna się powielać (dublować).
		7. Wykonanie robót budowlano-montażowych na podstawie zatwierdzonej dokumentacji projektowej wielobranżowej
1. Integralna częścią umowy jest oferta Wykonawcy z dnia ………….. i dokumentacja przetargu nieograniczonego nr ……………………………..2018.

**§ 2**

* + - 1. Wraz z odbiorem opracowań, przez które należy rozumieć Dokumentację Projektową lub jej części odpowiednio dla przedmiotu Umowy określonego §1, Wykonawca w ramach Wynagrodzenia określonego w §6 ust. 1 pkt 1.2. przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do poszczególnych opracowań będących przedmiotem Umowy.
			2. W ramach przejętych praw majątkowych, Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych korzystać z opracowań w następujących polach eksploatacji:
				1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania opracowań projektowych – kserowanie, skanowanie oraz kopiowanie na nośniki optyczne CD lub DVD;
				2. w zakresie obrotu oryginałami albo egzemplarzami, na których opracowania utrwalono:
				3. użytkować opracowania na własny użytek i użytek jednostek związanych, dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Zamawiającego, w tym w szczególności przekazać opracowania lub ich dowolną część, a także ich kopie:
* innym wykonawcom, jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
* wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych, jako część specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
* innym wykonawcom, jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych,
* stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
1. wykorzystywać opracowania lub ich dowolną część do prezentacji,
2. wprowadzać opracowania lub ich części do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk komputerowych jednostek związanych,
3. zamieszczać opracowania na serwerze Zamawiającego,
4. zwielokrotniać opracowanie lub jego część dowolną techniką,
	* + - 1. w zakresie rozpowszechniania opracowań w sposób inny niż określony w pkt 2 - publiczne wystawienie, wyświetlenie, a także publiczne udostępnianie opracowań w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
			1. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z opracowań na każdym odrębnym polu eksploatacji.
			2. Przejście autorskich praw majątkowych powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy wykonanych w ramach Umowy opracowań w liczbie określonej w Umowie.
			3. Strony zgodnie postanawiają, iż Zamawiającemu przysługuje prawo dokonywania koniecznych zmian w opracowaniach niezbędnych do ich wykorzystania zgodnie z celem i warunkami niniejszej Umowy.
			4. Z chwilą przyjęcia opracowania/opracowań, Zamawiający nabywa wyłączne prawo wykonywania autorskich praw zależnych do opracowania/opracowań bez konieczności zapłaty odrębnego wynagrodzenia.
			5. Niniejszym Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie oraz nieograniczone zlecanie wykonywania w imieniu i na rzecz Zamawiającego, oraz jego następców prawnych praw zależnych do opracowania/opracowań stanowiących utwór w rozumieniu art. 2 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz.U. 2006 r., Nr 90, poz.631). W ramach tych uprawnień Zamawiający, jego następca prawny, jak też osoby którymi będą się posługiwać mają prawo dowolnego rozpowszechniania, rozporządzania oraz wykorzystywania opracowania/opracowań co do całości lub swobodnie wybranych fragmentów, w szczególności w zakresie dokonywania modyfikacji, przeróbek oraz wszelkich zmian, w tym także dla potrzeb dalszej adaptacji objętych opracowaniami obiektów budowlanych, ich przebudowy lub rozbudowy.
			6. Zamawiający może przenieść uzyskane w ramach Umowy autorskie prawa majątkowe do opracowań na inne osoby lub udzielić tym osobom licencji na korzystanie z opracowań.
			7. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność odszkodowawczą z tytułu szkód, jakie może ponieść Zamawiający w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonywaniem niniejszej Umowy, rozumianej w szczególności jako szkoda bezpośrednia, lub pośrednia, jaką może ponieść Zamawiający w związku z wykonaniem przeniesionych na jego rzecz mocą niniejszej Umowy praw do opracowania, także będących konsekwencją naruszenia praw osób trzecich, lub nieprawdziwych oświadczeń złożonych przez Wykonawcę, a w szczególności:
	1. w razie skierowania przeciwko Zamawiającemu przez osoby trzecie roszczeń opartych na zarzucie naruszenia, w wyniku realizacji niniejszej Umowy, ich praw autorskich, lub innych praw własności intelektualnej, Wykonawca (w uzgodnieniu z Zamawiającym) podejmie działania, zmierzające do odparcia tych roszczeń lub do ich zaspokojenia, chyba że naruszenie, o którym mowa powyżej, powstało tylko i wyłącznie z winy Zamawiającego.
	2. z zastrzeżeniem pkt 1), w przypadku wytoczenia przez osobę trzecią powództwa opartego na zarzucie naruszenia jej praw do opracowania, Wykonawca zobowiązuje się do zwolnienia Zamawiającego od odpowiedzialności, w szczególności podejmie działania w celu wzięcia udziału w postępowaniu po stronie pozwanej i zwolnienia Zamawiającego z udziału w tym postępowaniu, a w razie wydania prawomocnego orzeczenia, zasądzającego od Zamawiającego określone świadczenia lub/i prowadzącego do pogorszenia praw w sferze dóbr osobistych Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie także do naprawienia poniesionej przez Zamawiającego z tego tytułu szkody w pełnej wysokości.
		* 1. Wykonawca oświadcza, że wyżej wymienione autorskie prawa majątkowe wraz z autorskimi prawami zależnymi przysługują mu na zasadzie wyłączności, nie są obciążone żadnymi prawami osób trzecich, nie są Przedmiotem postępowania sądowego lub egzekucyjnego oraz że posiada autorskie prawa majątkowe oraz autorskie prawa zależne do zastosowanych rozwiązań technologicznych i technicznych.
			2. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych wraz z autorskimi prawami zależnymi obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego własności przekazywanych mu egzemplarzy opracowań będących przedmiotem umowy.
			3. W przypadku, gdy do prawidłowej eksploatacji i utrzymania Przedmiotu Umowy potrzebne będzie korzystanie z jakichkolwiek wynalazków chronionych patentami, Wykonawca w ramach Ceny Umownej udzieli Zamawiającemu niewyłącznych i nieprzenaszalnych licencji potrzebnych do korzystania z nich w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji i utrzymania Przedmiotu Umowy.
			4. Zamawiający nie ma prawa udzielania sublicencji lub przekazywania praw do wynalazków i wiedzy technologicznej osobom trzecim, chyba że jest to niezbędne do prawidłowej eksploatacji i konserwacji Przedmiotu Umowy.
			5. Wykonawca przekaże Zamawiającemu stosowne dokumenty niezbędne do korzystania z wynalazków chronionych patentami w zakresie potrzebnym do eksploatacji i utrzymania Przedmiotu Umowy.
			6. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o znanych mu unowocześnieniach technicznych i technologicznych, innowacjach, modyfikacjach i ulepszeniach, jakie mogą być wprowadzone do przedmiotu Umowy.
			7. Wykonawca oświadcza, że zalecane w ramach umowy roboty budowlane, usługi i dostawy nie naruszają żadnych praw patentowych, projektowych, znaków chronionych zastrzeżonych przez lub na rzecz osób trzecich.
			8. Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszelkie niezbędne działania w celu zabezpieczenia i ochrony Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami, szkodami, wydatkami, krokami prawnymi lub innymi działaniami osób trzecich, wynikłymi lub spowodowanymi naruszaniem jakichkolwiek praw patentowych lub innych praw własności przemysłowej i intelektualnej związanych z realizacją przedmiotu Umowy.
			9. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia wyrządzonych szkód spowodowanych naruszeniem praw patentowych lub innych praw własności intelektualnej czy przemysłowej osób trzecich z wyłączeniem:
5. używania przez Zamawiającego przedmiotu Umowy w sposób sprzeczny z jego przeznaczeniem, wynikającym z warunków Umowy,
6. naruszenia praw własności przemysłowej wynikających z używania przedmiotu Umowy w połączeniu z jakimikolwiek urządzeniami lub rozwiązaniami technicznymi lub technologicznymi, które nie zostały dostarczone przez Wykonawcę, o ile Wykonawca poinformował Zamawiającego o tego typu ograniczeniach, zawartych w licencjach czy innych dokumentach związanych z przedmiotem Umowy.
	* + 1. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę na piśmie o wszelkich roszczeniach i sporach sądowych o naruszenie praw wszczętych przeciwko Zamawiającemu z powodu jego korzystania z jakichkolwiek praw własności intelektualnej lub poleceń.
			2. Wykonawca ani żadna z osób, z której Wykonawca będzie korzystał przy realizacji przedmiotu umowy nie będą wykonywały autorskich praw osobistych do przedmiotu umowy w zakresie integralności formy i treści. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wykonywanie autorskich praw osobistych w sposób, który mógłby mieć negatywny wpływ na realizację Umowy oraz na niezakłócone korzystanie z przedmiotu Umowy w zwykłym trybie w celach wynikających z Umowy.

Strony potwierdzają, że prawa Zamawiającego udzielone (przeniesione) niniejszą Umową oraz zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy w zakresie praw autorskich/autorskich praw osobistych do przedmiotu umowy mogą zostać przeniesione na dowolną osobę trzecią wyznaczoną przez Zamawiającego, której Zamawiający powierzył realizację przedmiotowej inwestycji, niezależnie od przelewu praw i obowiązków z niniejszej Umowy. W razie takiego przeniesienia wykonanie prawa odstąpienia od umowy przez podmiot, na rzecz, którego nastąpiło przeniesienie, wymaga uprzedniej pisemnej zgody Powiatu Przasnyskiego

 **§ 3**

1. Wykonawca przyjmuje na siebie między innymi następujące obowiązki:
	1. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać mapę do celów projektowych (wtórnik) w formacie wektorowym w zakresie niezbędnym do przedłożonego opracowania dokumentacji budowlanej wraz z mapą aktualnego stanu władania oraz wypisem z rejestru gruntów, w tym: wykonanie domiarów wszystkich istniejących (w tym niezinwentaryzowanych) sieci podziemnych, a w szczególności wykonanie domiarów metodą bez wykopową poprzez wytrasowanie sprzętem elektroakustycznym sieci i przyłączy podziemnych.
	2. Wykonawca wystąpi do Zamawiającego o stosowne pełnomocnictwa do działania
	w jego imieniu wobec odpowiednich organów administracyjnych i osób trzecich. Wyżej wymienione zezwolenia, zatwierdzenia, decyzje administracyjne, uzgodnienia i inne dokumenty obejmują również takie, które wynikają z obowiązujących przepisów prawa.
	3. Wykonawca ponosi wyłączną i pełną odpowiedzialność za treść Dokumentacji Projektowej, poczynione w niej założenia i dokonane na jej potrzeby ustalenia.
	4. Wykonawca wykona zamówienie z należytą starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej przez niego działalności, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej oraz postanowieniami Umowy mającymi zastosowanie przy opracowaniu Dokumentacji Projektowej.
	5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i przekazać Zamawiającemu przedmiot Umowy wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę/zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej oraz usuwać wszelkie wady i usterki występujące w przedmiocie Umowy w okresie umownej odpowiedzialności za wady z tytułu rękojmi.
	6. Wykonawca zapewnia, że Dokumentacja Projektowa będzie posiadała wszystkie niezbędne bezwarunkowe opinie, uzgodnienia i sprawdzenia projektowe w zakresie wynikającym z przepisów prawa obowiązujących na dzień przekazania kompletnej Dokumentacji Projektowej Zamawiającemu.
	7. Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynującą w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców i dalszych podwykonawców, którym powierzył wykonanie części zamówienia;
	8. Będzie prowadził przez osoby pełniące samodzielne funkcje wpisy w Dzienniku budowy wymaganych ustawą Prawo budowlane;
	9. Wykonawca wyznaczy i zapewni stałą obecność kierownika budowy lub osoby upoważnionej, w trakcie wykonywania prac. Zakres obowiązków kierownika budowy określa art.22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”.
	10. Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu w terminie do 10 dni od daty zawarcia niniejszej umowy uszczegółowiany harmonogram rzeczowo-finansowy robót. W uzasadnionych przypadkach wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego robót budowlanych. Uszczegółowienie i aktualizacja harmonogramu rzeczowo-finansowego robót budowlanych wymagają jednak akceptacji Inwestora zastępczego i Zamawiającego i nie mogą mieć żadnego wpływu na zmianę umownego terminu zakończenia robót.
	11. Wykonawca będzie okazywał na każde żądanie uprawnionego pracownika Zamawiającego stosownych dokumentów potwierdzających spełnianie norm przez użyte w robotach budowlanych materiały, a w szczególności:
* certyfikatów na znak bezpieczeństwa,
* deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
* w przypadku elementów wskazanych w formularzach parametrów wymaganych, dokumentów potwierdzających spełnianie zaoferowanych parametrów.
	1. Wykonawca dostarczy przed ostatecznym odbiorem, niezbędne atesty, wyniki oraz protokoły badań, sprawozdania i próby dotyczące realizowanego przedmiotu niniejszej umowy, w tym w szczególności wynikających z obowiązujących przepisów dotyczących i przepisów ppoż.
	2. Wykonawca zobowiązany jest Informować Inwestora zastępczego o terminie odbioru robót zanikowych; jeżeli

 Wykonawca nie poinformuje o tych faktach Inwestora zastępczego, zobowiązany

 Jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a

 następnie przywrócić do stanu poprzedniego na własny koszt.

* 1. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia Zamawiającego w szczególności dot. ciągów komunikacyjnych, lub urządzeń w toku realizacji – Wykonawca zobowiązany jest do naprawiania ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt;
	2. Wykonawca przeprowadza próby, badania i odbiory wymagane przy uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie;
	3. Wykonania badań, prób, testów, odbiorów technicznych, rozruchów i regulacji badań w zakresie branży elektrycznej i sanitarnej (np.: badania natężenia oświetlenia, badania hydrantów, itd.);
	4. Wykonawca wykonania obowiązki wynikające z pozwolenia na budowę;
	5. Wykonawca Zakupi materiały, zapewni transport elementów i materiałów budowlanych;
	6. Wykonawca wykona przyłącza do urządzeń i aparatury zakupionej w ramach inwestycji wg dostarczonych w trakcie realizacji robót przez Zamawiającego dokumentów DTR
	7. Wykonawca wywiezie gruz, złom, śmieci i dokona ich utylizacji;
	8. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót i utrzymania terenu budowy w zakresie mu powierzonym, wykonania obiektów tymczasowego zaplecza budowy oraz ich rozbiórki po zakończeniu budowy;
	9. Wykonawca wykona projekt zagospodarowania placu budowy;
	10. Wykonawca sporządzi planu BIOZ z uwzględnieniem wytycznych zawartych w opracowanej dokumentacji projektowej;
	11. Wykonawca wykona projekt zabezpieczenia BHP placu budowy.
	12. Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas budowy – dot. dostaw materiałów budowlanych
	13. Wykonawca uwzględnieni koszty utrzymania placu budowy, rozliczenia kosztów energii, wody, ścieków, energię cieplną, dozorów technicznych itp., oraz wykonanie we własnym zakresie na czas budowy przyłącza wody i energii wraz z ich olicznikowaniem. Rozliczenie za zużyte media odbywać się będzie na podstawie odczytów wskazań liczników wg. stawek obowiązujących dla Zamawiającego. Powyższe powinno być uzgodnione z Zamawiającym odrębną umową, która będzie zawarta przed rozpoczęciem robót budowlanych;
	14. Wykonawca zobowiązany jest podporządkować się pod względem organizacji placu budowy, obowiązującym regulaminom i instrukcjom, wymaganiom dotyczących przepisów BHP, ppoż, i poleceniom Inwestora zastępczego Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest uzgadniać terminy dostaw materiałów, maszyn, urządzeń, itp. z Inwestorem zastępczym;
	15. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie po podpisaniu umowy o zamówienie publiczne przedstawić inwestorowi listę pracowników i osób uprawnionych do pobytu na placu budowy. Osoby niewskazane przez Wykonawcę mogą przebywać na terenie budowy wyłącznie na podstawie wyrażonej pisemnej zgody przez Kierownika budowy
	16. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w należytym porządku dróg dojazdowych do placu budowy;
	17. Zapewnienia dozoru, warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ppoż; Dozór i warunki bezpieczeństwa obejmuje teren budowy oraz ciągi komunikacyjne, wjazdy i drogi dojazdowe na terenie budowy i inne związane bezpośrednio lub pośrednio z zakresem wykonywania robót objętych niniejszym zamówieniem
	18. Udzielania wszelkiej pomocy w przygotowaniu niezbędnych dokumentów wymaganych przez jednostki finansujące przy realizacji i rozliczeniu inwestycji;
	19. Wykonania dokumentacji fotograficznej z istotnych etapów realizacji przedmiotu umowy wraz z raportowaniem tygodniowym o postępie prac. Dokumentację fotograficzną i raporty Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu w terminie do 4 dni po upływie każdego tygodnia; Dokumentację fotograficzna należy przekazać na nośniku CD lub pendrive
	20. Udostępniania terenu budowy innym Wykonawcom robót zewnętrznych lub wewnętrznych i dostawcom oraz współpracy z wykonawcami w celu uzyskania zgodności technologicznej wykonywanych prac. Udostępnienia placu budowy innym Wykonawcom realizującym inwestycję na podstawie odrębnych umów zawartych z Zamawiającym
	21. Doprowadzenia do należytego stanu i porządku terenu budowy po wykonaniu robót;
	22. Wykonawca zobowiązany będzie do uczestniczenia w naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego lub Inwestora zastępczego Wykonawca zobowiązany jest do przestrzeganie przepisów bhp i p. poż. na terenie realizacji przedmiotu umowy budowy
	23. Informowania Zamawiającego każdorazowo o ingerencji Wykonawcy w istniejące u Zamawiającego media, w celu uzgodnienia z odpowiednimi służbami technicznymi Zamawiającego terminu
	24. Przerywania prac powodujących nadmierny hałas lub drgania na każdorazowe żądanie Zamawiającego

1.34 Przygotowania i przekazania zamawiającemu dokumentacji powykonawczej najpóźniej w dniu zgłoszenia odbioru oraz kompletowania w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przygotowania do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze.

1.35. Wykonawca zobowiązuje się do natychmiastowej naprawy uszkodzonych w trakcie prowadzenia robót sieci wodociągowych, telekomunikacyjnych, elektroenergetycznych, itp. na swój koszt. O powstałych szkodach Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego w formie ustnej i pisemnej. Zaniechanie naprawy uszkodzonego mienia Zamawiającego lub niezgłoszenie powstania uszkodzenia powodować będzie nałożenie na Wykonawcę kary w kwocie, o której mowa w par. 7 ust. 1, pkt g) oraz obowiązku naprawy uszkodzenia lub zlecenia takiej naprawy osobom trzecim z jednoczesnym obciążeniem jej całkowitym kosztem Wykonawcy.

**§ 4**

1. Rozpoczęcie wykonywania przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty przekazania placu budowy. Strony zgodnie postanawiają, że plac budowy zostanie przekazany Wykonawcy w terminie 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy

2. Zakończenie robót – do dnia 30.09.2022 r. w tym:

2.1. Zadanie I – roboty budowlano-montażowe 30.09.2022 r..

2.2. Zadanie II – prace projektowe wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę
 30.06.2019 r.

2.3. Zadanie II – roboty budowlane – po uprawomocnieniu się pozwolenia na budowę do 30.09.2022 r.

3. Za datę wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę uznaje się datę zgłoszenia robót do końcowego odbioru, o ile na skutek tego zgłoszenia dojdzie do odbioru przedmiotu umowy od Wykonawcy. W innym wypadku zgłoszenie uznaje się za nieskuteczne więc po odmowie dokonania odbioru Wykonawca zobowiązuje się dokonać ponownego zgłoszenia.

**§ 5**

Funkcję Kierownika budowy i Kierowników poszczególnych branż z ramienia Wykonawcy pełnić będą:

..........................................................

..........................................................

..........................................................

..........................................................

..........................................................

2.Funkcję Inwestora zastępczego pełnić będą: ……………..

Roboty z branży konstrukcyjno-budowlanej -

Roboty z branży drogowej -

Roboty z branży elektrycznej –

Roboty z branży teletechnicznej –

Roboty z branży sanitarnej –

Roboty branży hydrotechnicznej -

 **§ 6**

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie jest ryczałtowe zgodnie z treścią SIWZ oraz ofertą Wykonawcy wybranym w trybie przedmiotowego postępowania na kwotę netto ……………..................................................................................................zł (Słownie:.............................................................................................................................. …………)Wartość pod. VAT........................................................................złCena ryczałtowa brutto ............................................................................................zł(Słownie:............................................................................................................................... ..………)

 W tym:

* 1. Zadanie I - roboty budowlano -montażowe – cena ryczałtowa netto………………………………………….. zł

( Słownie………………………………………………………………………………zł)

 Cena ryczałtowa brutto ……………………………………………………… Zł
( Słownie ………………………………………………………………………zł)

* 1. Zadanie II - dokumentacja projektowa - – cena ryczałtowa netto ………………………………………….. zł

 ( Słownie …………………………………………………………………………zł)

 Cena ryczałtowa brutto ………………………………………………………………Zł

 ( Słownie ………………………………………………………………………………zł)

* 1. Zadanie II - roboty budowlano-montażowe - – cena ryczałtowa netto ………………………………………….. zł

 ( Słownie …………………………………………………………………………zł)

 Cena ryczałtowa brutto …………………………………………………………Zł

 ( Słownie …………………………………………………………………

2. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, to Wykonawca zobowiązany jest zgłosić to Zamawiającemu i wykonać te roboty na własny koszt, jeśli ich wystąpienie było działaniem lub zaniechaniem działania Wykonawcy. Roboty te będą musiały być wykonane przy jednoczesnym zachowaniu tych samych standardów, norm, i parametrów jak dla poszcz. branż przedmiotowym postępowaniu. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych z innych powodów niż podane powyżej, Zamawiający może powierzyć wykonanie zamówienia Wykonawcy w ramach odrębnego zamówienia lub zlecić je innemu wykonawcy, który zostanie wyłoniony w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, jeśli wykonanie tych robót nie będzie uzależnione bezpośrednio z zamówieniem stanowiącym przedmiot umowy i nie będzie z nim bezpośredni kolidowało. Roboty te będą musiały być wykonane przy jednoczesnym zachowaniu tych samych standardów, norm, i parametrów jak dla poszcz. branż w przedmiotowym postępowaniu.

3. Podstawą wystawienia faktury końcowej / częściowej jest protokół odbioru robót końcowy / Częściowy podpisany przez Inspektora nadzoru, Zamawiającego i Wykonawcę.

1. Termin płatności wynosi 30 dni od daty przekazania Zamawiającemu faktury VAT przez Wykonawcę.
2. Płatność dokonana będzie na podstawie jednej faktury częściowej/końcowej, przelewem bankowym na wskazane na fakturze/rachunku bankowy rachunek.
3. Strony dopuszczają płatności częściowe w zakresie wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1, zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym sporządzonym przez wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego oraz zgodnie z protokołami częściowego odbioru robót.
4. Płatności częściowe będą obejmowały maksymalnie do **80%** wartości robót zgodnie z

 harmonogramem rzeczowo – finansowym.

1. 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 na roboty budowlane. Zapłata wynagrodzenia przysługującego pod­wykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nastąpi w terminie do 30 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wynagrodzenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, o którym mowa w ust. 8, 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.
3. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwy­konawcy, w terminie 14 dni od doręczenia Wykonawcy informacji o zamiarze bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

11.W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10 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.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późniejszymi zmianami). Oznacza to, że Wykonawca nie może żądać podwyższenia tego wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów realizacji przedmiotu umowy. W konsekwencji wynagrodzenie zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy wynikające wprost z zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia, umowy oraz załączników do umowy, jak również w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać przedmiotu umowy. Wykonawca jest zatem zobowiązany przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na określone w niniejszym paragrafie wynagrodzenie. Wszelkie ryzyka związane z niedoszacowaniem, czy pominięciem Wykonawca przyjmuje na siebie, a nadto strony podają, że przekazane przedmiary stanowią wyłącznie dokument pomocniczy i nie identyfikują jednoznacznie przedmiotu umowy bowiem ten w pierwszej kolejności opisany jest w dokumentacji projektowej jako dokumencie nadrzędnym.
5. W przypadku zawarcia umowy z Podwykonawcą, Wykonawca do faktury VAT zobowiązany jest dołączyć dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych
6. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa wyżej, Zamawiający wstrzyma zapłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane – w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa naliczenia odsetek ustawowych
7. Załącznikiem do faktury końcowej będzie oświadczenie od Podwykonawców w przedmiocie zwolnienia Wykonawcy z zobowiązań, potwierdzające, że wszystkie należności na rzecz Podwykonawców zostały uregulowane przez Wykonawcę.
8. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 7**

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi, który stanowi przedmiot niniejszego zamówienia na okres …………miesięcy licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego całego przedmiotu zamówienia z zastrzeżeniem, iż gwarancja na sprzęt i urządzenia stanowiące wyposażenie zakupione, dostarczone i wmontowane w ramach przedmiotowego zamówienia przez Wykonawcę robót nie może być krótsze niż 36 miesięcy.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia ich wystąpienia przez Zamawiającego, bądź w uzasadnionych przypadkach w innym zaakceptowanym przez Zamawiającego terminie.
3. W przypadku usuwania wad w okresie gwarancji okres gwarancji ulega wydłużeniu od daty zgłoszenia do daty sporządzenia potwierdzającego usunięcie wad.
4. W przypadku, kiedy w określonym na podstawie niniejszego przepisu terminie wady nie zostaną usunięte Zamawiający bez konieczności wzywania do wykonania zobowiązania może zlecić wykonanie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy zachowując prawo do obciążenia Wykonawcy karami umownymi.
5. Gdy wady usunąć się nie dadzą albo, gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w czasie odpowiednim, Zamawiający może od przedmiotowej umowy odstąpić, jeżeli wady są istotne.
6. Jeżeli wady nie są istotne, Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku. To samo dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającegoi wówczas, kiedy Zamawiający nie skorzystał z uprawniania do zlecenia usuwania wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. W uzasadnionych przypadkach, gdy Wykonawca uchyla się w okresie gwarancyjnym do usunięcia lub naprawy wad lub usterek przedmiotu zamówienia Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o czym mowa w paragrafie 12
8. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, to termin gwarancji na wykonane prace ulega automatycznie wydłużeniu o 12 miesięcy od upływu terminu gwarancji deklarowanego w ofercie Wykonawcy.
9. Prawo wyboru dochodzenia roszczeń z rękojmi za wady lub gwarancji, dla każdej wady z osobna, należy do Zamawiającego.

**§8**

* + - 1. Strony wprowadzają obowiązek zapłaty przez Wykonawcę kar umownych w następujących przypadkach:
1. za opóźnienie w wykonaniu Dokumentacji Projektowej, w stosunku do terminu wskazanego w Umowie, w wysokości 0,1% Wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 pkt 1.2.- za każdy dzień opóźnienia;
2. za opóźnienie w usunięciu wad Dokumentacji Projektowej stwierdzonych w ramach odbioru (§ 15 Umowy) – w wysokości 0,1% Wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1pkt 1.2. – za każdy dzień opóźnienia,
3. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 2.2. niniejszej Umowy w wysokości 0,1% Wynagrodzenia wskazanego w § 6 ust.1 pkt 1.2. należnego za wykonanie przedmiotu Umowy – za każdy dzień opóźnienia,
4. za opóźnienie w wykonaniu robót, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna wysokość kary nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia
5. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji albo rękojmi, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia
6. w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom Zamawiający wystąpi o zapłatę kary umownej w kwocie 5 000,00 złotych (pięć tysięcy złotych) w każdym przypadku stwierdzenia naruszenia przepisu
7. w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, Zamawiający wystąpi o zapłatę kary umownej w kwocie 6 000,00 złotych (sześć tysięcy złotych) w każdym przypadku stwierdzenia naruszenia przepisu
8. w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy
o podwykonawstwo lub jej zmiany Zamawiający wystąpi o zapłatę kary umownej w kwocie 6 000,00 złotych ( sześć tysięcy złotych) w każdym przypadku stwierdzenia naruszenia przepisu
9. w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty Zamawiający wystąpi o zapłatę kary umownej w kwocie 6 000,00 złotych (sześć tysięcy złotych) w każdym przypadku stwierdzenia naruszenia przepisu
10. w przypadku zaniechania naprawy uszkodzonego mienia Zamawiającego lub niezgłoszenie powstania uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót sieci wodnokanalizacyjnych, telekomunikacyjnych, elektroenergetycznych, Zamawiający wystąpi o zapłatę kary umownej w kwocie do 5 000,00 złotych ( pięć tysięcy złotych) w każdym przypadku stwierdzenia naruszenia przepisu.
11. opóźnienie w dostarczeniu harmonogramu rzeczowo-finansowego, o którym mowa w § 2 ust. 1, pkt 1.4 Umowy, w kwocie 500,00zł (pięćset złotych) za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna wysokość kary nie może przekroczyć 1% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1
12. za naruszenie postanowienia opisanego w § 3 ust. 1 pkt. 1.10 Zamawiającemu przysługuje kara umownej w kwocie do 400,00 złotych ( czterysta złotych), za każde naruszenie.
13. W przypadku odstąpienia o Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia przez Wykonawcę z przyczyn od niego zależnych Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 10% wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1.
14. W przypadku nie wykonania poleceń inspektora nadzoru budowlanego wpisanego do dziennika budowy w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych)za każdy niewykonania polecenia.
15. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
16. Zamawiający obciąży Wykonawcę każdorazowo karą umowną w wysokości 3% należnego wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1, w przypadku braku aktualnej polisy OC lub jej posiadanie, ale o niższej wysokości ubezpieczenia o czym mowa w § 11 umowy - za każde rozpoczęte 10 dni od stwierdzenia jej braku, przy czym kara łączna nie może przekroczyć 20% wartości umowy określonej w § 5 ust. 3. Naliczenie kary nadal nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku posiadania polisy OC.
17. Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości do 10% należnego wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1, w przypadku stwierdzenia wykonywania lub wykonania innego niż dopuszczony zakresu lub rodzaju przedmiotu zamówienia objętych niniejszym zamówieniem przy udziale podwykonawców, od dopuszczonego w SIWZ - każdorazowo w przypadku stwierdzenia tego faktu.
18. Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości do 10% należnego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 w przypadku niedostarczenia Zamawiającemu w terminie do 10 dni od daty terminu końcowego odbioru robót stanowiących przedmiot zamówienia dokumentów - Deklaracji zgodności CE lub Certyfikat zgodności CE, który będzie potwierdzał spełnianie przez oferowany produkt wymogów określonych w odpowiednich przepisach, w zakresie zainstalowanego w ramach przedmiotowego zamówienia systemu lub urządzenia, wobec którego taki dokument jest wymagany przepisami prawa w RP.
19. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy

**§ 9**

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, 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.
2. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, roboty budowlanej lub usługi.
3. Zamawiający, w terminie do 14 dni zgłosi pisemne zastrzeżenia do projektu umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:

1) niespełniającej wymagań określonych w SIWZ;

2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2.

1. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym ust. 3, uważa się za akceptacje projektu umowy przez Zamawiającego.
2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczona za zgodność z oryginałem kopie zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
3. Zamawiający, w terminie do 14 dni, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 3.
4. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 6, uważa się za akceptacje umowy przez Zamawiającego.
5. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopie 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 umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w SIWZ, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 2, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
7. Przepisy ust. 1–9 stosuje sie odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
8. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowana przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub zawarł umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
9. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 11, 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
10. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
11. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie

pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 11. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji Wykonawcy.

15. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14, 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 sadowego kwotę potrzebna 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.

16. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu

podwykonawcy, o których mowa w ust. 11, Zamawiający potraci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

17. Przepisy w par. 8 ust. 1-16 nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego,

wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 6471 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.

18. W przypadkach, obowiązku przedkładania przez Wykonawcę Zamawiającemu projektu

umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany, oraz w przypadku poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, oraz jej zmian, przedkładający może poświadczyć za zgodność z oryginałem kopie umowy o podwykonawstwo.

19. Umowa Wykonawcy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą ma zawierać termin

wykonania zamówienia, który ma być nie dłuższy niż wykonanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

20. Wartość i zakres umowy Wykonawcy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą nie

może być wyższy niż wykazany w ofercie Wykonawcy, na podstawie, której zawarto przedmiotowa Umowę z Wykonawcą.

**§ 10**

1. Zamawiający działając w oparciu o art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności, które mogą powodować konieczność wprowadzenia zmian w treści zawartej umowy w stosunku do treści złożonej oferty:

* 1. zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty lub nadzór nad realizacją przedmiotu umowy;
	2. wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
	3. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w terminie wykonania przedmiotu Umowy w następujących okolicznościach:

 1) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, takie jak:

* klęski żywiołowe;
	+ warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;

 2) zmiany spowodowane warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi, w szczególności w przypadku wykrycia instalacji, urządzeń lub budowli podziemnych niezinwentaryzowanych przez właścicieli lub zarządców tej infrastruktury, a wymagających przebudowy w związku z wykonywaniem zamówienia lub w przypadku konieczności usuwania kolizji, usterek, awarii lub napraw przez użytkowników tej infrastruktury, co może uniemożliwić terminową realizację prac;

 3) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
 w szczególności:

* + wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
	+ konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;
	+ zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.;

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z w/w okoliczności termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

* 1. zmianę podwykonawcy wobec części zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierzał powierzyć podwykonawcy, i wykazał to w ofercie, i jeżeli w odniesieniu do tej części nie została wyłączona dopuszczalność podwykonawstwa. (W sytuacji zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu wykonawca jest zobowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca - lub wykonawca samodzielnie - spełnia dany warunek udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przy czym, obowiązek wykazania

powyższych okoliczności w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego spoczywać będzie na wykonawcy)

* 1. zmianę osób - kierownika budowy lub kierowników poszczególnych branż przedstawionych w ofercie przetargowej, za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego. Wykonawca z własnej inicjatywy może zaproponować zmianę osób w następujących przypadkach: - śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych; niewywiązywania się z obowiązków wynikających z umowy; jeżeli zmiana tych osób stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy np. rezygnacji, itp..
	2. zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego po wcześniejszej akceptacji Kierownika Zamawiającego.
	3. zaistnienia, po zawarciu umowy w przypadku siły wyższej, przez którą na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej strony więzi prawnej:
		1. o charakterze niezależnym od Stron
		2. którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy
		3. którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu

należytej staranności

* + 1. której nie można przypisać drugiej Stronie
	1. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron.
	2. zmianę postanowień zawartej umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień do umowy
	3. jeżeli nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1 pkt 5 niezależnie od ich wartości –

 jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie

2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

3. Zmiany, o których mowa w ust. 1 dopuszczone będą wyłącznie pod warunkiem złożenia wniosku i jego akceptacji przez Strony.

4. W przypadku, gdy, w trakcie obowiązywania niniejszej umowy, dojdzie do zmiany:

a) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 X 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, lub

b) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wysokość należnego wynagrodzenia wykonawcy ulegnie obowiązkowo odpowiedniej zmianie, jeśli zmiany te będą miały wpływ na koszt wykonania przedmiotowego zamówienia.

 5. Zmiany, o których mowa w ust. 4 regulują szczegółowe zasady postępowania:

* 1. w odniesieniu do wysokości minimalnej stawki godzinowej:
		1. zmiana następuje na pisemny wniosek Wykonawcy po udokumentowaniu przez niego wpływu zmiany na wysokość kosztów wykonania zamówienia,
		2. zmiana taka może nastąpić po upływie 1 miesiąca od dnia wejścia w życie zmiany obowiązujących przepisów, z mocą od dnia wejścia w życie zmiany przepisów,
		3. w celu udokumentowania wpływu zmiany przepisów na wysokość kosztów wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu:
* informację o ilości osób zatrudnionych do realizacji zamówienia na podstawie stawki godzinowej wraz ze wskazaniem ilości roboczogodzin, według list płac ze wszystkich miesięcy trwania umowy poprzedzających zmianę przepisów i miesiąca następującego po zmianie przepisów, wraz ze wskazaniem w sposób zanonimizowany wysokości wynagrodzenia brutto poszczególnych pracowników przed wejściem w życie zmiany i po jej wejściu. Ze względu na fakt, że ustawa o minimalnym wynagrodzeniu posługuje się pojęciem brutto Wykonawca ma obowiązek wskazać wartości faktyczne naliczonego pracownikom wynagrodzenia brutto, nie zaś wynagrodzenia zasadniczego,
	+ 1. Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu wyjaśnień, co do sposobu wyliczenia poszczególnych wynagrodzeń na jego pisemny wniosek w terminie 3 dni roboczych.
		2. Podstawą do ustalenia różnicy w zmianie wynagrodzenia będzie porównanie wynagrodzenia wyliczonego ze średniej ilości roboczogodzin na podstawie listy płac z miesięcy trwania umowy poprzedzających zmianę przepisów z wynagrodzeniem według ilości roboczogodzin podanych w liście płac z miesiąca następującego po zmianie przepisów. (treść SIWZ, to także jest treść za łączników.
	1. W odniesieniu do zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokość stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
		1. zmiana następuje na pisemny wniosek Wykonawcy po udokumentowaniu przez niego wpływu zmiany na wysokość kosztów wykonania zamówienia,
		2. zmiana taka może nastąpić po upływie 1 miesiąca od dnia wejścia w życie zmiany obowiązujących przepisów, z mocą od dnia wejścia w życie zmiany przepisów,
		3. w celu udokumentowania wpływu zmiany przepisów na wysokość kosztów wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu informację o ilości osób, które realizują umowę dla Zamawiającego, rodzaju zawartych przez nie wszystkich umów z Wykonawcą wraz ze wskazaniem wymiaru etatu (jeżeli są to osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę) oraz wartość brutto łącznych zawartych z Wykonawcą umów (jeżeli są to umowy zlecenia lub o dzieło) z miesiąca poprzedzającego zmianę i miesiąca następującego po zmianie, wraz w sposób zanonimizowany wysokości wynagrodzenia brutto poszczególnych pracowników przed wejściem w życie zmiany i po jej wejściu.
		4. Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu wyjaśnień, co do sposobu wyliczenia poszczególnych wynagrodzeń na jego pisemny wniosek w terminie 3 dni roboczych.

6. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 5 – jeśli Wykonawca w terminie 30 dni od dnia wejścia przepisów dokonujących tych zmian umowy złoży pisemny wniosek, a jeżeli złoży po tym terminie - od chwili jego złożenia, w którym Wykonawca wykaże bezpośredni wpływ tych zmian na koszty wykonania przedmiotu umowy, a Zamawiający uzna ten wniosek za zasadny.

1. Zmiany wynagrodzenia w okolicznościach, o których mowa w ust. 5, mogą być dokonane wyłącznie w wyniku negocjacji Stron Umowy.
2. W przypadku zmiany osób o których mowa w ust.1 ppkt 1.5. nowa osobę powołaną do pełnienia w/w obowiązków muszą spełniać wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla danej funkcji.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany osób o których mowa w ust.1 ppkt 1.5. niniejszego paragrafu, jeżeli uzna że nie wypełnia należycie swoich obowiązków wynikających z umowy. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku przez Zamawiającego

**§11**

1. Zamawiającemu przysługuje w terminie 120 dni od powzięcia wiadomości prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach (chyba że postanowienia umowy przewidują inne terminy):

a) W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

1. Wykonawca nie podjął realizacji prac objętych niniejszą Umową w zakresie opracowania Dokumentacji Projektowej w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy
2. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
3. Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy w terminie do 20 dni od daty przekazania placu budowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie
4. Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni.
5. Wykonawca narusza postanowienia BHP lub p.poż. i takie naruszenie zostanie stwierdzone co najmniej 2 krotnie,
6. Wykonawca narusza istotne postanowienia umowne
7. w przypadku dokonania przez Zamawiającego wielokrotnej bezpośredniej zapłaty

wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy na sumę większą niż 5%, w przypadku, gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty ( art. 143c ust. 5 pkt 3 ustawy PZP).

2. Wykonawcyprzysługuje w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:

a) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, mimo dodatkowego wezwania w  terminie 2 miesięcy od upływu terminu na zapłatę faktur, określonego w niniejszej umowie,

b) Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót i nie reaguje na dodatkowe wezwanie do dokonania tych czynności przy czym termin na ich dokonanie nie może być krótszy niż 21 dni liczonych od daty doręczenia wezwania Zamawiającemu ,

3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

4. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

a) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia,

b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na  koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy,

c) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie  mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,

d) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,

e) Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenia przez niego dostarczone lub wzniesione.

5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do:

1. dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia od umowy,
2. przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

6. Sposób obliczenia należnego wynagrodzenia wykonawcy z tytułu wykonania części umowy nastąpi na podstawie:

a) protokolarnego ustalenia, przez przedstawicieli stron umowy stopnia zaawansowania wykonania robót i w oparciu o kosztorys orientacyjny (kosztorys ofertowy wykonawcy);

b) w przypadku odstąpienia od całego elementu robót określonego w harmonogramie terminowo-rzeczowo-finansowym nastąpi odliczenie wartości tego elementu od ogólnej wartości przedmiotu zamówienia

c) w przypadku odstąpienia od części robót z danego elementu określonego w harmonogramie terminowo-rzeczowo-finansowym obliczenie wykonanej części tego elementu nastąpi na podstawie protokólarnego ustalenia przez Zamawiającego i Wykonawcę procentowego zaawansowania wykonania danego elementu. Dopuszcza się także zastosowanie rozliczenia za pomocą kosztorysu powykonawczego w oparciu o odpowiednie KNR-y i rynkowe ceny materiałów, robocizny oraz sprzętu i kosztorys orientacyjny (kosztorys ofertowy wykonawcy).

7. Odstąpienie od umowy wywiera skutek ex nunc.

**§12**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na okres realizacji przedmiotu Umowy

ubezpieczającej Wykonawcę od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej co najmniej przedmiot Umowy, na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 złotych ( słownie : jeden milion złotych)

2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

1. Odpowiedzialność cywilna za szkody osobowe i szkody rzeczowe wyrządzone osobom trzecim, w tym powstałe w związku prowadzonymi robotami budowlanymi w tym także ruchem pojazdów mechanicznych
2. Ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków pracowników Wykonawcy, osób trzecich powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych
3. Ubezpieczenie od wszelkich ryzyk budowy i montażu, od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych
4. Oryginał polisy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do wglądu najpóźniej w dacie podpisania niniejszej umowy, a potwierdzona przez Wykonawcę kopia będzie stanowić załącznik do umowy.
5. Zamawiający w terminie 5 dni może zgłosić uwagi do przedłożonych dokumentów ubezpieczeniowych, jeżeli zawarte umowy ubezpieczenia nie odpowiadają wymaganiom niniejszego paragrafu, Wykonawca w terminie 7 dni ma obowiązek dostosować zakres ubezpieczenia do wymaganego przez Zamawiającego. W przypadku braku dostosowania warunków ubezpieczenia zastosowanie znajdują postanowienia ust. 5
6. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi żądanej polisy i dokumentów ubezpieczenia Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczenia na przedmiot ubezpieczenia, którego Wykonawca nie ubezpieczył we własnym zakresie a koszty, jakie poniósł z tytułu zawarcia umów ubezpieczenia, w tym z tytułu opłaconych składek ubezpieczeniowych potracić z łącznego wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Zmiany warunków ubezpieczenia mogą być dokonywane jedynie za zgodą Zamawiającego.

**§13**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia należytego wykonania Umowy w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § być 5 ust. 3 Umowy w formie przewidzianej w art. 148 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych. Wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest warunkiem wejścia Umowy w życie. Zabezpieczenie ma obejmować roszczenia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w tym m.in. gwarancji i rękojmi za: wady prawne, wady fizyczne rzeczy, który stanowi przedmiot zamówienia z zastrzeżeniem, iż gwarancja i rękojmia na sprzęt i urządzenia, może być na okres deklarowany ich przez producentów, lecz nie krótszy niż 36 miesięcy dot. w szczególności urządzeń i rozdzielnic elektrycznych, itp .

2. Wniesiona gwarancja bankowa/ubezpieczeniowo powinna mieć charakter gwarancji nieodwołalnej, bezwarunkowej oraz płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej

1) 70% wartości zabezpieczenia – w terminie 30 dni od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego

2) 30% wartości zabezpieczenia – Zamawiający zwróci lub zwolni nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady

4. W przypadku przesunięcia terminu daty protokolarnego odbioru i przedłużenia okresu rękojmi lub gwarancji zabezpieczenie należytego wykonania Umowy również będzie odpowiednio przedłużone

5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, jak również roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Zamawiający jest upoważniony do potracenia z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy, wszelkich należności z tytułu kar umownych, lub innych odszkodowań należnych Zamawiającemu na podstawie Umowy

6. Zamawiający przed potrąceniem jakichkolwiek kwot z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest zobowiązany powiadomić o tym Wykonawcę.

**§14**

1. Osoby wykonujące wszystkie prace fizyczne związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia są zatrudnione na podstawie umowy o pracę.

2. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,

3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

1) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imiona, nazwiska, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;

4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.

4. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.

5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§15**

1. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną Dokumentację Projektową, wraz z

 niezbędnymi decyzjami administracyjnymi

1. Czynność przekazania Dokumentacji Projektowej zostanie potwierdzona protokołem zdawczo – odbiorczym. Protokół zdawczo - odbiorczy podpisze Przedstawiciel Zamawiającego
2. W przypadku stwierdzenia braków formalnych lub innych przesłanek uniemożliwiających odbiór Dokumentacji Projektowej, Zamawiający wskaże w protokole odbioru lub innym dokumencie (z zachowaniem formy pisemnej) uwagi, w terminie, o którym mowa w ust. 2, a Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia w terminie do 7 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia. Powody odmowy przyjęcia Dokumentacji Projektowej mogą dotyczyć w szczególności:
	1. zmniejszenia użyteczności obiektów w stosunku do ustalonych oczekiwań Zamawiającego określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
	2. niezgodności rozwiązań z przekazanymi Decyzjami o lokalizacji celu publicznego;
	3. niekompletności lub błędów w obliczeniach;
	4. niezgodności proponowanych rozwiązań z obowiązującymi przepisami, (przy czym podstawą do oceny, w tym zakresie stanowią przepisy prawne obowiązujące w chwili odbioru prac projektowych) bądź zasadami sztuki budowlanej.
3. Wykonawca zawiadomiony na podstawie ust. 2 zobowiązany jest do usunięcia wad niezwłocznie na własny koszt, bez wyznaczania terminu, nie później niż w terminie do 7 dni od otrzymania zawiadomienia i przedłoży Zamawiającemu poprawioną Dokumentację Projektową wraz z oświadczeniem o usunięciu wad i uwag wskazanych w protokole odbioru
4. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady i ponieść koszty poprawek i uzupełnień we wszystkich przygotowanych i opracowanych przez siebie pracach w ramach Wynagrodzenia.

**§ 16**

1. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

 1) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

 2) Odbiór końcowy

 3) Odbiór ostateczny po okresie gwarancji

2. Sprawdzeniu w ramach odbiorów będą podlegały m.in.

1) użyte materiały i wyroby, ( jakość, rodzaj, prawidłowość użytych materiałów) w

 szczególności zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej umowy

* + 1. Uzyskane parametry robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej i SST
		2. Jakość wykonania i dokładność robót

3. Zamawiający dokonuje odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, na zasadach opisanych w dokumentacji projektowej w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia tego faktu przez Wykonawcę i potwierdza ten odbiór wpisem do Dziennika Budowy. Z czynności odbioru zanikających i ulegających zakryciu zostanie sporządzona dokumentacja fotograficzna przez Wykonawcę, która będzie stanowiła załącznik do protokołu odbioru tych robót

4. Odbiór końcowy rozpocznie się w terminie nie późniejszym niż 10 dni roboczych od dnia

zgłoszenia przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy i powiadomieniu o tym fakcie Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz pisemnie Zamawiającego. Do zawiadomienia Zamawiającego Wykonawca dołączy następujące dokumenty skompletowane w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej:

 1) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanych robót

 2) protokoły odbiorów technicznych ( badań, sprawdzeń, pomiarów, kontroli) atesty na

 wbudowane materiały, gwarancje na urządzenia

 3) dokumentacje powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w

 trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru

 4) Dziennik budowy

 5) inne dokumenty na podstawie szczegółowego wykazu dokumentów do odbioru

 końcowego na zasadach opisanych w dokumentacji projektowej

1. Odbioru końcowego dokonuje z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Inspektora nadzoru inwestorskiego powołana przez Zamawiającego komisja odbioru, z czego sporządzony zostaje protokół odbioru
2. Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, będzie faktyczne wykonanie robót, potwierdzone w Dzienniku budowy wpisem dokonanym przez Kierownika budowy potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego
3. Zamawiający wyznaczy datę i przystąpi do czynności odbioru końcowego w ciągu 10 dni roboczych od daty zawiadomienia w formie pisemnej przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do obioru, o ile ta gotowość zostanie potwierdzona
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
	* 1. jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, o ile wady są istotne
		2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

- Jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie

- Jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi

1. Za datę odbioru końcowego i zarazem termin wykonania przedmiotu umowy uważa się dzień podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego
2. Wykonawca ma prawo do wystawienia faktury końcowej po usunięciu wszystkich wad i usterek poodbiorowych
3. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru końcowego wad lub usterek możliwych do usunięcia, strony sporządzają protokół zawierający wyszczególnienie wad i usterek a także termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie po uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru i Kierownikiem budowy
4. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej podczas odbioru wady lub usterki w wyznaczonym terminie, o którym mowa w ust.11 Wykonawca powiadomi Zamawiającego o tym fakcie w formie pisemnej. Stwierdzenie faktu usunięcia wad lub usterek dokonuje powołana przez Zamawiającego komisja ds. odbioru przy udziale Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz przedstawicieli Wykonawcy, w terminie 7 dni roboczych od daty pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad lub usterek. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego i Inspektora nadzoru inwestorskiego usunięcia przez Wykonawcę wad lub usterek w sposób prawidłowy Komisja przystąpi do sporządzenia protokołu odbioru.
5. W przypadku wystąpienia wad lub usterek Wykonawca nie może odmówić usunięcia ich bez względu na wysokość związanych z tym kosztów
6. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady lub usterki w wyznaczonym terminie Zamawiający może usunąć wadę w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.
7. Skorzystanie z uprawnień określonych w ust. 8 nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych
8. Na 2 miesiące przed terminem upływu gwarancji Zamawiający wraz z Wykonawcą przeprowadzi przegląd przedmiotu umowy. Usunięcie stwierdzonych wad winno nastąpić do końca okresu gwarancyjnego.
9. W przypadku niestawiennictw Wykonawcy w trakcie odbiorów, o których mowa w ust. 1 powołana przez Zamawiającego komisja ds. odbioru przy udziale Inspektora nadzoru inwestorskiego sporządzi protokół jednostronnie a jego kserokopię prześle Wykonawcy. Jednostronny odbiór będzie wywoływał skutki odbioru z udziałem przedstawicieli Wykonawcy
10. Komisja powołana przez Zamawiającego przystąpi do czynności odbioru końcowego po sprawdzeniu i pisemnej akceptacji dokumentacji, załączonej do zgłoszenia gotowości do odbioru robót przez Inspektora nadzoru inwestorskiego

**§ 17**

1. Odpowiedzialność za wszelkie ryzyko związane ze szkodą, utratą dóbr materialnych z uszkodzeniem ciała czy śmierci, w czasie wykonywania prac wynikających z Umowy, ponosi Wykonawca

2. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za wszelkie ryzyko wynikające z jego działań lub zaniechań niezwiązanych z działalnością Wykonawcy

3. Każda ze stron jest prawnie odpowiedzialna za swe działania we własnym zakresie i powinna zabezpieczyć drugą Stronę przed stratami, kosztami oraz roszczeniami o odszkodowanie za szkody, straty, utratę dóbr materialnych, obrażenia cielesne czy śmierć, spowodowane w wyniku jej działania lub zaniechania

4. Strona, wobec której skierowano roszczenie o odszkodowanie z wyżej wymienionego tytułu powinna podjąć wszelkie działania w celu zmniejszenia szkody w tym zniszczeń i strat, które mogą wystąpić

5. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt strzec mienia znajdującego się na Terenie Budowy

6. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone przez jego pracowników, osoby działające na jego zlecenie, w tym za przypadki uszkodzenia ciała lub mienia wyrządzone działaniem lub zaniechaniem przy realizacji przedmiotu umowy w zakresie przewidzianym przez Kodeks cywilny.

**§18**

1. W sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie będą miały odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, Prawo budowlane, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów o umowie o roboty budowlane i umowie o dzieło oraz przepisy ustawy z dnia *29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z dnia 9 lutego 2004 r. Nr 19, poz. 177 z p. zm. Tekst jedn. Dz. U. z 2017r. poz. nr 1579)* oraz ustawy  *z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. nr 16, poz. 932 z późn. zm. i Prawo budowlane)*
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności ( aneks do umowy)

**§ 19**

Strony zgodnie ustalają, że w przypadku ewentualnych sporów powstałych w związku z realizacją umowy, będą dążyć do jego polubownego rozwiązania. W przypadku braku takiego rozwiązania, właściwym sądem do rozstrzygania sporów będzie sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 20**

Wszystkie załączniki wymienione w treści umowy , a także dokumentacja postępowania, udzielone wyjaśnienia i modyfikacje oraz oferta Wykonawcy stanowią jej integralną część.

**§21**

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egz. dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego

Wykonawca Zamawiający

Kontrasygnata Skarbnika