**UMOWA nr ……/2020/ZP**

zawarta w dniu **………………2020 roku** w **Pile** pomiędzy:

**Państwową Uczelnią Stanisława Staszica w Pile**,

mającą siedzibę przy ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła,

o numerze NIP 764-22-77-132, Regon 570889124

reprezentowaną przez:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

zwaną w dalszej części umowy **„Zamawiającym”**

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

mającą siedzibę ……………………………………………………………………………………………………………………………………….

o numerze NIP …………………………, Regon…………………………………………, KRS ……………………………………………….

reprezentowaną przez:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

zwaną/nym w dalszej części umowy **„Wykonawcą,**”.

Strony zawierają Umowę o następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 1**

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jedn. – Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) i dokonania przez **Zamawiającego** wyboru oferty w ramach procedury: przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.,, Przebudowa Auditorium Maximum Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile.” Zamawiający zamawia a **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania na rzecz **Zamawiającego** robót budowlanych wynikających z niniejszej umowy.

Szczegółowy zakres przedmiotowych robót został określony za pomocą dokumentacji:

1. Oferty wykonawcy,
2. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
3. Projektu budowlanego wraz z projektem wykonawczym;
4. Przedmiaru robót,
5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w odpowiednich branżach (zwane „STWiORB”), zwanej dalej także **“**dokumentacją techniczną**” -** stanowiącą **Załącznik nr 7 do specyfikacji**

Dokumenty wymienione w ust. 1 stanowią integralną część umowy.

2.Przedmiotowe roboty budowlane obejmują remont, przebudowę istniejącego obiektu kubaturowego (budynek dydaktyczny) **Zamawiającego** wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacjami wewnętrznymi min.: elektryczną, niskoprądową, teletechniczną, informatyczną, multimedialną, klimatyzacyjną, c.o.) oraz dostawami i montażem wyposażenia. **Wykonawca** zobowiązuje się do informowania i uzgadniania z **Zamawiającym** wszelkich działań dotyczących terminów, czasu, organizacji i nadzoru zabezpieczenia i koordynacji robót, tak, aby przebiegały bez zakłóceń odnośnie użytkowania i funkcjonowania obiektów uczelni.

1. **Ogólny zakres zadania inwestycyjnego (rzeczowy robót) obejmuje wykonanie:** 
   1. robót budowlanych:
      1. roboty rozbiórkowe,
      2. remont, przebudowę istniejącego obiektu kubaturowego,
      3. wewnętrzną instalację elektryczną włączoną do istniejącej instalacji,
      4. wewnętrzną instalację niskoprądową, teletechniczną, informatyczną, multimedialną,
      5. wewnętrzną instalację c.o. włączoną do istniejącej instalacji,
      6. instalacji klimatyzacyjnych,
   2. towarzyszących robotom budowlanym dostaw i usług niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia:

1.2.1) dostawa wyposażenia;

1.2.2) przeprowadzenie rozruchu zamontowanych instalacji, urządzeń i wyposażenia;

1.2.3) przeprowadzenie szkolenia użytkowników z obsługi zamontowanych urządzeń (potwierdzone protokołem szkolenia),

1.2.4) wykonanie innych prac budowlanych związanych z wykonaniem przedmiotowego zakresu robót, a niezbędnego do prawidłowego wykonania całości zadania i możliwości dokonania odbioru,

1.2.5) wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z wykonaniem zestawienia (z podaniem nazw i typów) fizycznie zamontowanych urządzeń,

1.2.6) wykonanie kontroli systemu ogrzewania lub klimatyzacji zgodnie ze wzorem protokołu z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015 r. w (Dz.U. 2015 poz. 247),

1.2.7) wykonanie przeglądów technicznych (bez dodatkowego wezwania ze strony **Zamawiającego)** w ramach umownego wynagrodzenia wynikającego z zawartej umowy (dopuszczających urządzenia do użytkowania/eksploatacji) w ramach udzielonej gwarancji, zgodnie z zapisami gwarancyjnymi poszczególnych urządzeń i ich instrukcjami eksploatacji, jednak nie rzadziej niż raz do roku w okresie obowiązywania udzielonej Zamawiającemu gwarancji. Wymagany harmonogram przeglądów technicznych sporządzi **Wykonawca** i będzie stanowił on załącznik do dokumentu gwarancyjnego, o którym mowa § 16 ust. 2 Wzoru umowy.

**Uwaga!** W przypadku nie wywiązania się **Wykonawcy** z przeglądów technicznych, o których mowa powyżej, **Wykonawca** przejmuje na siebie obowiązki gwaranta względem **Zamawiającego** za ewentualną utratę gwarancji na poszczególne urządzenia/instalację/materiały oraz wykonane przez **Wykonawcę** prace na podstawie niniejszej umowy; w przypadku urządzeń, które ze względu swej specyfiki wymagają przeglądów wynikających z przepisów prawa **Zamawiający** może skorzystać z wykonawcy zastępczego a kosztami obciąży **Wykonawcę**.

1.2.8) wykonanie dokumentacji fotograficznej przed, w trakcie i po budowie,

1.2,9) zabezpieczenie lokali i miejsca prowadzenia robót w trakcie prowadzenia prac oraz zabezpieczenie terenu budowy,

* + 1. porządkowanie terenu po przeprowadzonych pracach i przywróceniu go do stanu jak sprzed rozpoczęcia inwestycji wraz z wywozem i utylizacją gruzu,
    2. przygotowanie wykonanie i dostarczenie protokołów min. z: pomiarów oświetlenia, badań i sprawdzenia wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej, pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia, badanie rezystancji izolacji obwodów,
    3. sprawdzenie skuteczności działania instalacji klimatyzacji **Wykonawca** musi potwierdzić, że wykonane systemy zapewnią skuteczną pracę,
    4. wykonanie harmonogramu rzeczowo – finansowego,
    5. wszelkie zmiany rozwiązań technicznych, plastycznych i technologicznych w stosunku do przekazanej przez **Zamawiającego** dokumentacji wymagają wcześniejszej akceptacji **Zamawiającego** i projektanta,
    6. wykonanie projektów montażu dla nowobudowanych elementów,
    7. wykonanie wszystkich prac konstrukcyjnych (przekuć, rozbiórek) musi być poprzedzone odkrywkami, jednoznacznie określającymi układ konstrukcyjny budynku w rejonie prac,
    8. jeżeli zastosowanie rozwiązań, lub technologii odmiennych w stosunku do zatwierdzonych wcześniej PB i PW wymagać będzie sporządzenia dokumentacji zamiennej, lub uzupełniającej, to zostanie ona opracowana przez **Wykonawcę**, który winien uzyskać dla niej wszystkie wymagane opinie, decyzje administracyjne itp. Dokumentacja zamienna wymaga zaakceptowania przez **Zamawiającego**  i projektanta przed skierowaniem do realizacji, jeżeli taka dokumentacja zostanie sporządzona, to jej autor powinien zapewnić nadzór autorski nad jej realizacją,
    9. z uwagi na wysokie nasycenie projektowanego obiektu sieciami infrastrukturalnymi prace przy ich wykonaniu muszą być realizowane w sposób szczególnie starannie skoordynowany, w związku z tym obowiązkiem **Wykonawcy** robót będzie dokonanie koordynacji międzybranżowej przed przystąpieniem do wykonywania prac, skutki odstąpienia od takiej koordynacji będą go obciążać;
    10. dostarczenie instrukcji użytkowania, eksploatacji, konserwacji i serwisowania obiektu, wbudowanych, lub dostarczonych systemów i urządzeń, procedury postępowania na wypadek awarii (+ ewentualne szkolenie odpowiedzialnych przedstawicieli **Zamawiającego**), wytyczne dotyczące realizacji gwarancji na obiekt wraz z wyposażeniem,
    11. oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem lub warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami,
    12. deklaracje własności użytkowych, deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia, certyfikaty zgodności i aprobaty techniczne na zastosowane w obiekcie wyroby budowlane
    13. protokoły z przeprowadzonych odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań potwierdzających prawidłowość ich działania,
    14. protokoły z wykonania zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz ogniochronnego przejść i przepustów instalacyjnych oraz elementów budowlanych,
    15. przygotowanie i dostarczenie wszystkich dokumentów w trakcie dokonywania poszczególnych odbiorów, a także sporządzenie w imieniu Zamawiającego zawiadomienia o zakończeniu budowy i uzyskanie ostatecznej prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie oraz innych pozwoleń wymaganych przepisami prawa niezbędnych dla wykonania inwestycji i oddania jej do użytkowania **o ile będzie to wymagane,**
    16. załączone przedmiary maja charakter pomocniczy. Wykonawca w swojej ofercie powinien przewidzieć wszystkie roboty, czynności i dostawy niezbędne dla wykonania robót i pozytywnego odbioru obiektu,

1. SZCZEGÓŁOWY zakres przedmiotowych robót budowlanych został określony za pomocą dokumentacji technicznej wskazanej w § 2 ust. 5 Umowy.

**3.Wykonawca** zamówienie przyjmuje do realizacji bez zastrzeżeń i zobowiązuje się wykonać roboty zgodnie z dokumentacją techniczną, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz kierując się zasadą gospodarności, a także przestrzegając przepisów prawa, a w szczególności w zakresie techniczno-budowlanym, warunkami wykonawstwa i odbioru robót oraz normami obowiązującymi w tym zakresie.

**4.Zamawiający** posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Budynek znajduje się na działce **Zamawiającego** o nr 319, ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła.

**5.Zamawiający** dopuszcza zastosowanie urządzeń i materiałów zamiennych o parametrach nie gorszych niż podane w projektach budowlanych lub/i specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej „specyfikacją”, jednakże wyłącznie za zgodą **Zamawiającego** i projektanta.

**§ 2**

1. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia oraz miejscem wykonania zamówienia, tzn. z wszelkimi ograniczeniami, warunkami miejscowymi, położeniem terenu robót, dojazdem, dojściem i warunkami budowy, – które mogą mieć wpływ na wykonywane roboty. **Wykonawca** oświadcza również, że zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową, dokonał jej analizy i sprawdzenia oraz że niniejsza dokumentacja projektowa jest wystarczająca do zrealizowania w całości robót budowlanych objętych niniejszą umową. Zamówienie przyjmuje do realizacji bez zastrzeżeń i wykona zakres prac według przekazanej dokumentacji, zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, za cenę podaną w ofercie, która jest ceną niezmienną z zastrzeżeniem § 11 i § 26 niniejszej Umowy.
2. Wspólny słownik zamówień CPV:45000000-7, 45214400-4 , 45310000-3, 45400000-1, 51000000-9,
3. Strony zgodnie ustalają, że **Zamawiający** dostarczył **Wykonawcy** formularz stanowiący specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierający między innymi istotne dla **Zamawiającego** postanowienia i zobowiązania **Wykonawcy** oraz, że są one wprowadzone do niniejszej Umowy w sprawie zamówienia publicznego na roboty budowlane.
4. Dokumenty zawierające specyfikację istotnych warunków zamówienia, stanowią integralną część Umowy – **Załącznik nr 1***.*
5. Na przedmiot Umowy określony w § 1 składa się zakres rzeczowy robót wyszczególniony w dokumentacji technicznej, zawierającej:

1) Projekt budowlany wraz z projektem wykonawczym;

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w odpowiednich branżach (zwane „STWiORB”) - zwanej dalej także **“dokumentacją techniczną” –** stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy**.

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać wszystkie opisane dokumentacją techniczną roboty budowlane, niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w dokumentacji technicznej, a są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym, STWiORB i zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

TERMINY REALIZACJI

**§ 3**

1. **Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień podpisania umowy, termin rozpoczęcia robót budowlanych ustala się na dzień przekazania terenu budowy(w terminie do 5 dni od daty podpisania Umowy), co nastąpi za protokołem przekazania terenu budowy.**
2. Termin zakończenia przedmiotu umowy - robót ustala się **do dnia ………………………..2020 r.** , uwzględniając złożoną przez **Wykonawcę** Ofertę i zawarte w niej skrócenie tego terminu **o …….. dni**, tj. do dnia **…………………….2020r.**
3. **Wykonawca** oświadcza, iż wskazane powyżej terminy są prawidłowo i obiektywnie określone, a nadto, iż są wystarczające do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.

**§ 4**

1. Teren budowy jest położony w Pile przy ul. Podchorążych 10, szczegółowy opis terenu budowy zawiera dokumentacja techniczna.
2. **Zamawiający** przekaże **Wykonawcy** teren budowy w terminie do 5 dni od daty podpisania Umowy za protokołem zdawczo odbiorczym.

**NADZÓR**

**§ 5**

1. **Zamawiający** powołał Inspektora Nadzoru inwestorskiego w osobach:
2. Tomasz Zasada -  posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej,
3. Zbigniew Świerczyna - posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
4. Mirosław Lisowski – posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
5. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo zmiany osób wskazanych w ust. 1, o czym powiadomi na piśmie **Wykonawcę.** Zmiana ta zostanie dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga zmiany niniejszej umowy.
6. Ilekroć w Umowie mowa jest o **Zamawiającym** należy przez to rozumieć także Inspektora Nadzoru. W razie wątpliwości **Wykonawca** zwraca się do **Zamawiającego** o wyjaśnienia.
7. Inspektorzy Nadzoru działają w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186).
8. **Wykonawca** ustanawia:
9. kierownika budowy w osobie:

………………………………………………………… – posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń oraz doświadczenie wskazane w Ofercie **Wykonawcy**,

oraz

1. kierowników robót w osobach:
2. ………………………………………. - posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
3. ………………………………………. - posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
4. Nadzór autorski pełnić będzie:

**Spółdzielnią Obsługi Inwestycyjnej „DOMPIL”,**mającą siedzibę przy ul. Sikorskiego 33,

64-920 Piła .

1. Zmiana przez **Wykonawcę**, w trakcie realizacji Umowy, osób uczestniczących w realizacji zamówienia jest dopuszczalna z zastrzeżeniem, iż osoba zastępująca osobę zastępowaną - wskazaną w ust. 5 pkt. 1 i 2 Umowy – musi spełniać wszystkie warunki, których spełnienia **Zamawiający** wymagał w specyfikacji od osoby skierowanej przez **Wykonawcę** do realizacji zamówienia. Dodatkowo - w przypadku zmiany kierownika budowy, wskazanego w ust. 5 pkt. 1 Umowy - osoba zastępująca osobę zastępowaną musi posiadać doświadczenie równe lub wyższe od doświadczenia osoby (kierownika budowy) wskazanej w Ofercie **Wykonawcy**.
2. Zmiana kadry określona w pkt. 7 wymaga uzasadnienia na piśmie oraz zaakceptowania przez **Zamawiającego** osoby zstępującej.
3. Propozycję zmiany, o której mowa w ust. 7 powyżej **Wykonawca** zobowiązany jest przedstawić **Zamawiającemu** nie później niż na 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi tej osoby. Termin ten nie dotyczy konieczności zmiany wynikłej z okoliczności nagłych i nieprzewidzianych.
4. Zaakceptowaną przez **Zamawiającego** zmianę osoby kierownika budowy lub kierowników robót, o których mowa w ust. 5, należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.

**OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**§ 6**

1. **Zamawiający** zobowiązuje się wobec **Wykonawcy** do dokonania wymaganych przez właściwe przepisy czynności związanych z przygotowaniem i nadzorowaniem robót w terminach i na zasadach określonych w Umowie, Kodeksie cywilnym i ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
2. Do obowiązków **Zamawiającego** należy:
   1. udzielenie osobie wskazanej przez **Wykonawcę** pełnomocnictw w celu uzyskania w imieniu **Zamawiającego** niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowywarunków, opinii, uzgodnień, sprawdzeń, postanowień, ekspertyz, decyzji administracyjnych;
   2. przekazanie **Wykonawcy** terenu budowy potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym;
   3. przekazanie **Wykonawcy** dziennika budowy i ewentualnie dzienników montażu, (jeśli wymagane), oraz po egzemplarzu projektu budowlanego i wykonawczego oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót w odpowiednich branżach;
   4. współdziałanie z **Wykonawcą** w celu prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu Umowy;
   5. zapewnienie nadzoru inwestorskiego;
   6. udział w naradach koordynacyjnych;
   7. zapewnienie odbioru poprawnie wykonanych robót w terminach określonych w Umowie;
   8. zapłata wynagrodzenia na rzecz **Wykonawcy** za terminowe i prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy.
3. **Zamawiający** jest uprawniony do wydawania **Wykonawcy** ustnych lub pisemnych poleceń, którym **Wykonawca** powinien się niezwłocznie podporządkować, o ile nie wykraczają poza zakres przedmiotu lub postanowień Umowy.
4. **Zamawiający** oraz upoważnione przez niego podmioty mogą w każdym czasie kontrolować realizację przedmiotu umowy przez **Wykonawcę**, dokładając przy tym starań, by kontrola nie zakłócała prac. W szczególności **Zamawiający** jest uprawniony do żądania usunięcia przez **Wykonawcę** wszelkich stwierdzonych przez siebie wad we wskazanym przez **Zamawiającego** terminie.
5. **Zamawiający** ma prawo żądać, aby **Wykonawca** usunął z terenu budowy jakąkolwiek osobę, która w opinii **Zamawiającego** wykonuje prace niezgodnie z Umową, nie posiada wymaganych kwalifikacji lub w jakikolwiek sposób zagraża bezpieczeństwu osób znajdujących się na terenie budowy.
6. W przypadku, gdy **Wykonawca** nie wykona któregokolwiek ze swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, **Zamawiający** może, za uprzednim pisemnym zawiadomieniem, wykonać część lub całość zobowiązań **Wykonawcy** bezpośrednio lub za pośrednictwem osób trzecich i obciążyć **Wykonawcę** kosztami takiego wykonania bez konieczności uzyskania uprzedniego bądź następczego zezwolenia sądu (wykonanie zastępcze). Wykonanie obowiązków **Wykonawcy** przez **Zamawiającego** lub osoby trzecie nie zwalnia **Wykonawcy** z odpowiedzialności z tytułu wykonania przedmiotu Umowy.
7. **Zamawiający** realizował będzie faktury **Wykonawcy** w terminach i na warunkach uzgodnionych w niniejszej Umowie.
8. **Zamawiający** dokona komisyjnego odbioru wykonanego przedmiotu Umowy.
9. **Zamawiający** nie będzie obciążał **Wykonawcy** kosztami poboru wody oraz dostawy energii elektrycznej na teren budowy w okresie realizacji robót.

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

**§ 7**

1. **Wykonawca** będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat prowadzonych robót albo przez personel **Wykonawcy**, podwykonawców i dalszych podwykonawców.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się na swój koszt zabezpieczyć teren budowy, dostarczyć i zainstalować oraz utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające/ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze/ wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót.
3. W przypadku zaistnienia sytuacji, w której **Zamawiający** lub osoba przez niego wskazana realizował będzie dostawy lub roboty budowlane niebędące przedmiotem niniejszej Umowy – na wniosek **Zamawiającego** **Wykonawca** zobowiązuje się do udostępnienia terenu robót.
4. **Wykonawca** zapewni pełną obsługę budowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wykona inwentaryzację powykonawczą.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się na swój koszt strzec mienia znajdującego się na terenie robót budowlanych, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
6. W czasie realizacji robót **Wykonawca** będzie utrzymywał teren robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.
7. **Wykonawca** zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren robót pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
8. Po zakończeniu robót **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren robót i przekazać go **Zamawiającemu** w terminie ustalonym na odbiór robót.
9. Od daty protokolarnego przejęcia budowy, aż do chwili odbioru robót **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie.
10. W okresie i na terenie usuwania przez **Wykonawcę** wad ujawnionych w robotach, aż do wystawienia świadectwa usunięcia wad, **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie wynikłe szkody.
11. **Wykonawca** zobowiązuje się do **ubezpieczenia terenu robót i samych robót z tytułu szkód**, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi **oraz od odpowiedzialności cywilnej** **w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia** w okresie obowiązywania Umowy.
12. Strony oświadczają, że **Wykonawca** przed podpisaniem niniejszej Umowy przedstawił **dokumenty potwierdzające, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** **w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (w tym również ubezpieczenie terenu robót i samych robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi)** **w okresie obowiązywania Umowy**. Polisa j.w. stanowi **Załącznik nr 8** do Umowy. W przypadku wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej   
    w trakcie obowiązywania Umowy, **Wykonawca** zobowiązany jest do zawarcia nowej umowy ubezpieczenia i opłacenia z tego tytułu składki ubezpieczeniowej, w terminie zapewniającym ciągłość posiadania ochrony ubezpieczeniowej oraz do przekazania **Zamawiającemu** kopii nowej polisy ubezpieczeniowej w terminie 7 dni od dnia wygaśnięcia poprzedniej polisy ubezpieczeniowej.
13. **Wykonawca** oświadcza, że opracował i przedstawił **Zamawiającemu** **szczegółowy kosztorys (sposób wyliczenia ceny oferty)** z podziałem prac **Załącznik nr 3 do Umowy.**
14. **Wykonawcę** obciąża wykonywanie wszystkich obowiązków przewidzianych w Umowie, SIWZ oraz obowiązujących przepisach dotyczących podwykonawców i dalszych podwykonawców realizujących zadania objęte przedmiotem Umowy.
15. **Wykonawca** ma obowiązek przedstawić **Zamawiającemu** ewentualne propozycje zmian technologii, wyrobów oraz sposobów realizacji wykonania przyszłych robót budowlanych, jeżeli mogą one w istotny sposób wpłynąć na obniżenie kosztów realizacji inwestycji.
16. **Zamawiający,** stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, wymaga**,** aby faktyczne wykonanie czynności w zakresie realizacji zamówienia, tj. prace ogólnobudowlane i prace branżowe budowlane (z wyłączeniem czynności polegających na wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie polegających na kierowaniu budową lub innymi robotami budowlanymi oraz czynności obsługi inwestycji) odbywały się przy pomocy osób **zatrudnionych przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę**, w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.). *art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1976 r. – Kodeks pracy: Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca - do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem*
17. **Wykonawca zobowiązuje** się do przedłożenia na każde wezwanie **Zamawiającego,** **wykazu pracowników wykonujących roboty budowlane będące przedmiotem niniejszego zamówienia.** Tabelaryczny (podpisany przez **Wykonawcę**) wykaz osób realizujących zamówienie, o których mowa w § 7 ust. 16 (minimum: nazwisko i imię) musi się znajdować na stałe na terenie budowy od dnia rozpoczęcia realizacji Umowy.
18. Wykaz, o którym mowa w § 7 ust. 17 będzie okazywany przez kierownika budowy na każde żądanie inspektora nadzoru lub/i innego przedstawiciela **Zamawiającego**, pod rygorem naliczenia kar umownych.
19. **Wykonawca** zobowiąże się do niezwłocznego poinformowania **Zamawiającego** o wszelkich zmianach personalnych poprzez aktualizację wykazu w formie pisemnej, najpóźniej w dniu wprowadzenia zmiany.
20. **Wykonawca** zobowiąże się do prowadzenia ewidencji czasu pracy personelu **Wykonawcy** lub podwykonawcy i udostępniania na każde żądanie **Zamawiającego** dokumentów potwierdzających podstawę dysponowania personelem skierowanym do realizacji zamówienia (poświadczone za zgodność z oryginałem przez **Wykonawcę** lub podwykonawcę kopie umów o pracę, ewidencja czasu pracy).
21. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo kontroli i żądania od **Wykonawcy**, w dniu zawarcia umowy oraz w każdym czasie we wskazanym w wezwaniu **Zamawiającego** terminie, potwierdzenia **dysponowania personelem Wykonawcy lub podwykonawcy świadczącym roboty budowlane**, w szczególności poprzez przedłożenie wykazu pracowników, kopii umów o pracę oraz ewidencji ich czasu pracy.
22. Wykaz pracowników, poświadczony za zgodność z oryginałem przez **Wykonawcę** lub podwykonawcę kopia umów o pracę oraz ewidencja czasu pracy pracowników powinny zostać zanonimizowane 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). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
23. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez **Wykonawcę** lub podwykonawcę, **Zamawiający** może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
24. Wszyscy pracownicy i przedstawiciele **Wykonawcy** (w tym podwykonawcy lub/i dalszego podwykonawcy) będą oznakowani trwałymi identyfikatorami firmy **Wykonawcy** lub/i podwykonawcy.
25. W przypadku braku w/w identyfikatorów **Zamawiający** naliczy kary umowne.
26. Niedopełnianie obowiązku zatrudniania pracowników wykonujących roboty budowlane na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, będzie skutkowało naliczaniem kar umownych.
27. **Wykonawca** zobowiązuje się do informowania i uzgadniania z **Zamawiającym** wszelkich działań dotyczących terminów, czasu, organizacji i nadzoru zabezpieczenia i koordynacji robót, tak, aby przebiegały bez zakłóceń odnośnie użytkowania i funkcjonowania obiektów uczelni.

**§ 8**

Niezależnie od obowiązków wymienionych w Umowie **Wykonawca** przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1. sprawdzenie dokumentacji technicznej pod względem jej zgodności z aktualnie obowiązującym prawem budowlanym i do bezzwłocznego informowania na piśmie **Zamawiającego** i inspektora nadzoru o każdej takiej niezgodności. **Wykonawca** zobowiązany jest do dokonywania sprawdzenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim na bieżąco, przed przystąpieniem do robót budowlanych. W razie wykonania robót zgodnie z dokumentacją techniczną, a niezgodnie między innymi z obowiązującym Prawem Budowlanym **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, jakie mogą powstać z tego tytułu;
2. informowanie **Zamawiającego** (inspektora nadzoru) o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 7 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania;
3. informowanie inspektora nadzoru o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu oraz terminie odbioru robót zanikających. Jeżeli **Wykonawca** nie poinformował o tych faktach inspektora nadzoru, zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego;
4. w wypadku zniszczenia lub uszkodzenia jakiejkolwiek sieci lub linii przewodów, ich części bądź innych urządzeń w toku realizacji - naprawienie ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 10 Umowy. W przypadku, gdy stanie się to z winy **Zamawiającego** lub osób przez niego uprawnionych do przebywania na terenie budowy, naprawa następuje na koszt **Zamawiającego,**
5. zorganizowanie, prowadzenie, nadzorowanie, zabezpieczenie i koordynacja robót prowadzonych przez podwykonawców i inne podmioty, tak, aby roboty przebiegały bez zakłóceń i przestojów;
6. wykonanie całkowitego rozliczenia budowy wraz z przygotowaniem dokumentów księgowo - rozliczeniowych (w rozbiciu na grupy środków trwałych – zgodnie z klasyfikacją środków trwałych) i przekazanie ich **Zamawiającemu** (w wersji papierowej i elektronicznej 4 egz.) - do 30 dni licząc od daty uzyskania prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie. (W przypadku uzyskania częściowych decyzji pozwolenia na użytkowanie danych obiektów wykonanie rozliczenia budowy należy dokonać oddzielnie dla każdego zakończonego i dopuszczonego do użytkowania elementu podlegającego procedurze administracyjnego odbioru do użytkowania).

**DOSTAWA MATERIAŁÓW**

**§ 9**

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z materiałów własnych.
2. Materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 1 powinny odpowiadać, co, do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.), wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji**.**
3. **Wykonawca** zobowiązany jest, co najmniej na dwa tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót przedstawić **Zamawiającemu** do zatwierdzenia szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub materiałów jak również odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych, deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne oraz próbki materiałów.
4. Na każde żądanie **Zamawiającego** (inspektora nadzoru) **Wykonawca** zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów lub każdej ich części (partii) certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
5. Na każde żądanie **Zamawiającego** (inspektora nadzoru) **Wykonawca** zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów lub każdej ich części (partii) dowody zakupu materiału (WZ, faktura i tym podobne dokumenty potwierdzające zakup i ilości użytego danego materiału).
6. **Wykonawca** zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie **Zamawiającego**, jakości robót wykonanych z materiałów **Wykonawcy** na terenie budowy a także do sprawdzenia właściwości i ilości zużytych materiałów.
7. Badania, o których mowa w ust. 6 będą realizowane przez **Wykonawcę** na własny koszt.
8. Jeżeli **Zamawiający** zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą Umową, to **Wykonawca** obowiązany jest przeprowadzić te badania.
9. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót jest niezgodne z Umową, to koszty badań dodatkowych obciążają **Wykonawcę**, zaś, gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z Umową, to koszty tych badań obciążają **Zamawiającego.**
10. **Wykonawca** zobowiązany jest stosować materiały nowe, w gatunku I oraz posiadać dla nich wymagane prawem świadectwa, atesty, aprobaty i certyfikaty.

**WYNAGRODZENIE ZA PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 10**

* 1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wybraną w trybie przetargu ofertą **Wykonawcy**, stanowiącą **Załącznik nr 4 do Umowy**, będzie wynagrodzenie w formie ryczałtowej.
  2. Ustalone w tej formie wynagrodzenie **Wykonawcy** wyraża się kwotą **brutto:………………………………………………………………zł** (słownie: ……………………………………………………………… ../100), w tym należny podatek VAT 23% tj………………………… zł, netto: ………………………….zł (słownie: ……………………………………………………………………………………………………….).

*Dotyczy przypadku złożenia oferty, w której* ***Wykonawca*** *poinformuje* ***Zamawiającego****, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u* ***Zamawiającego*** *obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku VAT.* Wskazana w ofercie **Wykonawcy** wartość podatku VAT należna do rozliczenia przez **Zamawiającego** wynosi:…………………………………………………………………………………………………….zł.

* 1. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie obowiązki **Wykonawcy**, niezbędne do zrealizowania robót ujętych w dokumentacji technicznej: projekcie budowlanym i wykonawczym oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Cena ta zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania, jak również nieujęte w dokumentacji technicznej, a niezbędne do wykonania zadania, tj. robociznę wraz z kosztami towarzyszącymi, pracę sprzętu, zakup wszelkich wyrobów; materiałów, urządzeń, koszty wszelkich dostaw i usług, wyposażenia, załadunek, rozładunek, przewóz, wywóz, likwidacja, utylizacja, magazynowanie, składowanie, wszystkie obowiązujące w Polsce podatki oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonywaniem robót, koszty pośrednie, koszty BHP, zysk i ryzyko, uzyskanie pozwoleń na wejście lub zajęcie terenu, jeśli zaistnieje taka konieczność, koordynacja pracy podwykonawców, koszty obsługi inwestycji, podatek VAT, ubezpieczenia, wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty niezbędnych badań opinii wymaganych podczas odbioru końcowego robót, koszty doprowadzenia miejsca i terenu robót budowlano-montażowych do stanu sprzed rozpoczęcia robót, koszty ewentualnego wykonania niezbędnych rusztowań, koszty rozruchu, jeżeli takie wystąpią, koszty wykonania dokumentacji powykonawczej, koszty instrukcji, instruktażu i szkolenia, przeprowadzenie wszelkich wymaganych przez obowiązujące przepisy i normy, prób testów, badań, odbiorów technicznych, uzyskanie pozwoleń, uzgodnień, opinii, certyfikatów, aprobat technicznych, ekspertyz, koszty usunięcia ewentualnych usterek w przypadku uszkodzenia jakiejkolwiek sieci lub linii, przewodów, itp., koszty zabezpieczenia wykonywanych robót w okresie niekorzystnych warunków atmosferycznych, koszty obsługi gwarancyjnej w okresie rękojmi i gwarancji, koszty związane z prowadzeniem robót w okresie funkcjonowania obiektu. Wszystkie inne, niewymienione z nazwy koszty i wydatki związane z realizacją zadania niezbędne do jego należytego wykonania, itp.
  2. W cenie ofertowej należy uwzględnić (ująć w cenach jednostkowych) wszystkie ewentualne upusty.
  3. Zaakceptowana cena będzie niezmienna bez względu na rzeczywisty poziom cen materiałów, najmu sprzętu i stawek robocizny oraz kursów walut, – jakie kształtować się będą w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżonymi wyjątkami określonymi w Umowie**.**
  4. Uzgodnione wynagrodzenie jest niezmienne do końca realizacji robót z zastrzeżeniami – wyjątkami określonymi w § 11 i § 26 niniejszej Umowy.
  5. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem VAT, zarejestrowanym w Urzędzie Skarbowym pod numerem NIP: 764-22-77-132 i jest uprawniony do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.
  6. **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem VAT zarejestrowanym w Urzędzie Skarbowym pod numerem NIP:………………………………………………………………………………...
  7. Fakturę VAT należy wystawić na płatnika tj. Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła.

**§ 11**

1. Strony ustalają, że uzgodnione wynagrodzenie ryczałtowe może ulec obniżeniu w następujących przypadkach:
2. zmniejszenia przez **Zamawiającego** zakresu rzeczowego robót, w sytuacji zaistniałej w trakcie robót,
3. zastosowania tańszej technologii niż przewidziana w dokumentacji projektowej, co uregulowane będzie stosownym aneksem do Umowy,
4. odstąpienia od Umowy.
5. W przypadku zaistnienia sytuacji wymienionych w ust. 1 niniejszego paragrafu, podstawą do wyliczenia kwoty obniżenia wynagrodzenia ryczałtowego będzie faktycznie niewykonany i obustronnie uzgodniony zakres robót, dokonany w oparciu o szczegółowy sposób wyliczenia ceny oferty stanowiący **Załącznik nr 3**do niniejszej Umowy.

**ZASADY ROZLICZEŃ FINANSOWYCH**

**§ 12**

1. Strony postanawiają, że przedmiot Umowy realizowany i rozliczany będzie fakturami częściowymi i fakturą końcową zgodnie z terminami i kwotami wynikającymi z **harmonogramu rzeczowo – finansowego**, stanowiącego **Załącznik nr 5do Umowy**, w oparciu o faktury VAT wystawiane na podstawie odbiorów robót, określonych w § 13 Umowy.
2. Łączna wartość faktur częściowych nie może przekraczać 90 % wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 10 ust. 2 Umowy.
3. Faktury VAT częściowe wystawiane będą przez **Wykonawcę** i przedstawiane **Zamawiającemu** za wykonane etapy rozliczeniowe, po sprawdzeniu i podpisaniu przez Inspektora protokołu odbioru elementu robót, z tym zastrzeżeniem, że faktury częściowe nie mogą być wystawione częściej niż raz w miesiącu.
4. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Inspektora protokół odbioru elementu robót, oryginały oświadczeń podwykonawców/dalszych podwykonawców oraz pozostałe dokumenty, o których mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu.
5. Ostateczne rozliczenie należności za przedmiot umowy nastąpi fakturą VAT końcową wystawioną w oparciu o sporządzony przez **Wykonawcę** i podpisany przez **Zamawiającego** protokół odbioru końcowego zadania, o którym mowa w § 13 ust. 4 umowy.
6. Należności **Wykonawcy** płacone będą przez **Zamawiającego** przelewem na konto **Wykonawcy** wskazane w fakturze.
7. Termin wystawienia faktur częściowych i faktury końcowej - do 7 dni od daty sprawdzenia i podpisania (zatwierdzenia) przez Inspektora protokołów wykonania odbioru (w tym końcowego) przedmiotu Umowy.
8. W przypadku powierzenia wykonania części robót podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wraz z fakturą **Wykonawca** przedstawi pisemny wykaz podwykonawców z kwotowym i rzeczowym ich udziałem oraz dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom w zakresie wszelkich zobowiązań wynikających z udziału podwykonawcy i dalszego podwykonawcy w realizacji robót objętych fakturą. Obowiązkiem **Wykonawcy** jest dołączenie do każdej faktury VAT przedkładanej **Zamawiającemu** pisemnego oświadczenia o braku podwykonawców bądź pisemnych oświadczeń podwykonawców i dalszych podwykonawców o rozliczeniu wykonanego etapu prac, co najmniej o treści wskazanej w **Załączniku nr 9** do Umowy.
9. Termin realizacji faktur wynosi do 30 dni od daty złożenia kompletnej i prawidłowej faktury zgodnej z ust. 3 - 5 niniejszego paragrafu oraz § 22ust.3 niniejszej Umowy.
10. W przypadku nie rozliczenia się **Wykonawcy** z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami za wykonanie przez nich roboty odebrane przez **Zamawiającego** protokołem odbioru końcowego, **Zamawiający** zmniejszy wartość wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** o kwotę wynagrodzenia należnego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, które może zostać im wypłacone po przedłożeniu przez nich **Zamawiającemu** stosownych faktur. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty **Zamawiający** umożliwi **Wykonawcy** zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia doręczenia **Wykonawcy** pisma **Zamawiającego**.
11. Faktury przedkładane będą **Zamawiającemu** celem ich akceptacji.
12. **Zamawiający** nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy bez uprzedniego pisemnego uzgodnienia warunków cesji przez obie Strony Umowy. Dotyczy to także wierzytelności podwykonawców realizujących przedmiot Umowy.
13. **Zamawiający** nie przewiduje udzielanie zaliczek na poczet wykonania zamówienia, zgodnie z postanowieniami art. 151a Pzp.

**PRZEDMIOTY ODBIORU**

**§ 13**

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego przez **Zamawiającego** jest całość robót objętych niniejszą Umową.
2. Strony ustalają, że będą stosowane następujące odbiory:
3. odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
4. odbiory częściowe, po zakończeniu – wykazanego w harmonogramie – odcinka robót,
5. odbiór końcowy,
6. odbiór po okresie rękojmi i gwarancji,
7. odbiór ostateczny.
8. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych dokonuje Inspektor na wniosek **Wykonawcy** - z uwzględnieniem, iż:.
   1. odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości oraz terminowości w stosunku do harmonogramu rzeczowo finansowego wykonanej części robót;
   2. po zakończeniu wykonania części robót, **Wykonawca** zgłasza gotowość do odbioru części robót, powiadamia o gotowości do odbioru Inspektora nadzoru inwestorskiego,
   3. dokonanie Odbioru częściowego następuje Protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez **Wykonawcę** i akceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, wykazu robót wykonanych częściowo, w terminie 5 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez **Wykonawcę** gotowości do odbioru.
9. Odbiór końcowy:
10. Postanowienia ogólne:
11. Odbiór ma na celu ostateczne przekazanie **Zamawiającemu** ustalonego w Umowie przedmiotu po sprawdzeniu jego należytego wykonania;
12. **Wykonawca** jest zobowiązany pisemnie powiadomić **Zamawiającego,** że posiada komplet dokumentów;
13. Odbioru końcowego dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot Umowy na podstawie oświadczenia kierownika budowy oraz po dokonaniu innych czynności przewidzianych przepisami ustawy - Prawo budowlane, potwierdzonych przez Inspektora. Potwierdzenie takie następuje po usunięciu wszystkich wad stwierdzonych przez Inspektora;
14. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale Inspektora, upoważnionych przedstawicieli **Zamawiającego** i użytkownika, jeżeli nie jest to **Zamawiający**, oraz w obecności **Wykonawcy;**
15. Odbiór końcowy będzie połączony z przekazaniem **Zamawiającemu** przedmiotu odbioru do eksploatacji – całkowicie zakończonej inwestycji;
16. Podpisanie protokołu odbioru końcowego nie zwalnia **Wykonawcy** ze zobowiązań do wykonania wszelkich ewentualnych robót uzupełniających, wymaganych przez odpowiednie organy administracji publicznej a także do usunięcia wszelkich wad lub usterek, jakie zostaną stwierdzone w protokole usterek i wad.
17. Zasady określające rozpoczęcie czynności odbiorowych:
18. **Wykonawca** przed odbiorem końcowym przeprowadzi wszelkie próby i sprawdzenia techniczne zgodnie z ustawą - Prawo budowlane;
19. **Wykonawca** zgłasza **Zamawiającemu**, pisemnie pod adresem **Zamawiającego** (z określeniem daty) zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru;
20. Warunkiem zgłoszenia przez **Wykonawcę** gotowości do odbioru jest zakończenie i potwierdzenie przez inspektora nadzoru skompletowanej dokumentacji powykonawczej, pozwalającej na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności:

* protokołów badań i sprawdzeń oraz certyfikatów wbudowanych materiałów, (protokołów technicznych odbiorów instalacji, urządzeń technicznych, robót ulegających zanikowi i zakryciu, wymaganych zaświadczeń właściwych jednostek i organów, w tym niezbędnych świadectw kontroli, jakości, dokumentacji rozruchowej),
* powykonawczego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami (w razie potrzeby z uzupełniającym opisem), podpisanymi przez kierownika budowy i projektanta (dotyczy przypadków zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego Projektu Budowlanego )**,**
* oświadczenia kierownika budowy zgodne z ustawą - Prawo budowlane;
* dokumentacja techniczno – ruchowej Urządzeń ( DTR ) wraz z kartami gwarancyjnymi gwarancji producentów Urządzeń, maszyn, aparatury, wyposażenia itp.
* instrukcji użytkowania i konserwacji maszyn i urządzeń dostarczonych przez **Wykonawcę,**
* innych dokumentów wymaganych obowiązującymi przepisami.

1. W ciągu 5-ciu dni roboczych od daty doręczenia zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, **Zamawiający** (inwestor) dokonuje potwierdzenia jego zasadności, uwzględniając spełnienie warunków podanych w lit. c) i ustala datę rozpoczęcia czynności odbiorowych nie dalej niż 14 dni od daty doręczenia zgłoszenia gotowości odbiorowej, o czym powiadamia **Wykonawcę** pisemnie.
2. Tryb przeprowadzenia czynności odbiorowych:
3. Czas trwania czynności odbioru nie może być dłuższy niż 14 dni, licząc od daty rozpoczęcia czynności odbioru;
4. **Zamawiający** może powziąć decyzję o odmowie odbioru końcowego, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone:

* że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub nie przeprowadzenia wszystkich prób,
* wystąpienie wad nadających się do usunięcia;

1. Po usunięciu przyczyn odmowy odbioru, **Wykonawca** podejmie czynności określone w pkt. 2);
2. Jeżeli w czasie czynności odbioru zostaną ujawnione wady nienadające się do usunięcia, ale umożliwiające użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, to **Zamawiający** dokona odbioru odpowiednio obniżając wynagrodzenie **Wykonawcy**;
3. **Wykonawca** zobowiązany jest do zawiadomienia **Zamawiającego** (inspektora nadzoru) o usunięciu wad i w takim wypadku może zażądać wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót, jako wadliwych.
4. Odbiór po okresie rękojmi i gwarancji – jest dokonywany przez **Zamawiającego** z udziałem użytkownika oraz **Wykonawcy** w formie protokolarnej i ma na celu stwierdzenie wykonania przez **Wykonawcę** zobowiązań wynikających z rękojmi za wady fizyczne i gwarancji, jakości;
5. Odbiór ostateczny – jest dokonywany przez **Zamawiającego** przy udziale użytkownika i **Wykonawcy** w formie protokołu ostatecznego odbioru po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji jakości.

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**§ 14**

1. **Wykonawca** wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy na rzecz **Zamawiającego.**
2. Wysokość zabezpieczenia ustala się w stosunku procentowym do ceny całkowitej podanej w ofercie. Zabezpieczenie wniesione jest w formie przewidzianej w ustawie.
3. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania Umowy wynosi 5 %od podstawy, określonej w § 10ust. 2 Umowy, co stanowi kwotę …………………………………………………………… zł(słownie: ……………………………………………………………………………………………………………………../100).
4. W razie wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu **Wykonawca** zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia najpóźniej z dniem podpisania Umowy.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu **Wykonawca** wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez **Zamawiającego**. **Zamawiający** będzie przechowywał je na oprocentowanym rachunku bankowym. **Zamawiający** zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy **Wykonawcy**.
6. **Zamawiający** z zastrzeżeniem ust. 7 zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez **Zamawiającego** za należycie wykonane.
7. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia.
8. Kwotę, o której mowa w ust. 7, **Zamawiający** zwróci nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
9. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji ubezpieczeniowej winno być dokonane pisemnie, bezwarunkowo z uwzględnieniem postanowień ust. 6 i 7.
10. W gwarancji ubezpieczeniowej należy zabezpieczyć kwoty określone w § 14 ust. 3 i ust. 7 Umowy.
11. Jeżeli **Wykonawca** wykona we właściwych terminach swoje zobowiązania z tytułu rękojmi, to w takim przypadku kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie zostanie wykorzystana przez **Zamawiającego** i zostanie zwrócona **Wykonawcy** wraz z odsetkami, które przyrosły do tej kwoty nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
12. Jeżeli **Wykonawca** nie wykonał swoich zobowiązań z tytułu rękojmi to wady robót powstałe w tym okresie usunie **Zamawiający** w zastępstwie i na koszt **Wykonawcy**, wykorzystując na ten cel kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, a odsetki narosłe od kwoty tego zabezpieczenia będą się należały **Zamawiającemu** wraz z kwotą kapitałową, (czyli kwotą zabezpieczenia należytego wykonania Umowy).
13. W przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy, **Wykonawca** zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy tak, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji Umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia.
14. W przypadku nieprzedłużenia lub nie wniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, **Zamawiający** zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI ZA WADY**

**§ 15**

1. **Wykonawca** odpowiada wobec **Zamawiającego** z tytułu rękojmi za wady. Termin udzielonej rękojmi wynosi ………………….. lat (zgodnie z ofertą **Wykonawcy**) licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu Umowy lub od daty protokołu odbioru robót przerwanych (końcowego) w przypadku odstąpienia od Umowy.
2. Istnienie wad stwierdza się protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin, mających na celu ich stwierdzenie, **Zamawiający** zawiadamia **Wykonawcę** na piśmie na 5 dni przed dokonaniem oględzin, chyba, że Strony umówią się inaczej.
3. **Wykonawca** nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
4. W przypadku nie usunięcia ujawnionych wad w terminach określonych w protokole, **Zamawiający** ma prawo do zastępczego usunięcia wad w ramach rękojmi - na koszt **Wykonawcy.**
5. W związku z upływem okresu rękojmi - **Zamawiający** wyznacza ostateczny odbiór nie później niż ostatniego dnia okresu trwania rękojmi oraz protokolarny termin na usunięcie wad stwierdzonych w czasie tego odbioru.

**§ 16**

1. **Wykonawca** udziela …………..– letniej bezwarunkowej i bezpłatnej gwarancji na wykonane roboty i dostarczone urządzenia, z wyłączeniem dostaw materiałów określonych w § 1 ust. 2 ppkt 1.2.2) (na które **Wykonawca** udziela rękojmi i gwarancji wynikającej z przepisów prawa oraz gwarancji producenta), licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu Umowy lub od daty protokołu odbioru robót przerwanych (końcowego) w przypadku odstąpienia od Umowy.
2. **Dokument gwarancyjny Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w dacie odbioru końcowego, jako załącznik do protokołu odbioru końcowego** (zapisy w nim ujęte nie mogą być sprzeczne z zapisami niniejszej Umowy).
3. Wykonywanie uprawnień w ramach gwarancji następować będzie poprzez zgłoszenie reklamacji zawierającej skonkretyzowane roszczenia **Zamawiającego** wraz z wyznaczeniem terminu protokolarnego ich stwierdzenia z udziałem przedstawicieli **Zamawiającego i Wykonawcy**.
4. **Wykonawca** ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do roszczeń **Zamawiającego** w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia.
5. Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas rozpoznania reklamacji nie dłużej jednak niż o 1 miesiąc.
6. **Wykonawca** ze swej strony zobowiązuje się, że wady stwierdzone w okresie gwarancji usunie nieodpłatnie na swój koszt w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie, chyba, że będzie to niemożliwe ze względów technicznych niezależnych od **Wykonawcy.** W takim przypadku zostanie ustalony inny termin usunięcia wad. W razie nie usunięcia wad w wyznaczonym terminie, **Zamawiający** ma prawo do zastępczego usunięcia wad w ramach gwarancji na koszt **Wykonawcy**.
7. **W przypadkach wymagających natychmiastowej naprawy lub podjęcia innych stosownych działań mających na celu dokonanie napraw lub wymiany uszkodzonego/wadliwego elementu (w celu niedopuszczenia do wystąpienia większych szkód niż wynikających ze zgłoszenia) Wykonawca winien przystąpić do naprawy gwarancyjnej bez zbędnej zwłoki na pierwsze wezwanie Zamawiającego.**
8. Jeżeli w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji **Wykonawca** dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od dnia protokolarnego odbioru naprawionej rzeczy. Powyższe dotyczy także wymiany części przedmiotu objętego gwarancją.

**§ 17**

1. Strony ustalają, że:
2. w razie zbycia, oddania do używania lub przekazania w inny sposób osobie trzeciej przedmiotu Umowy w całości lub części, **Zamawiający** z chwilą podpisania umowy z osobą trzecią przelewa na nią wszystkie uprawnienia, jakie posiada z niniejszej Umowy wobec **Wykonawcy**, a w szczególności dotyczące: rękojmi, gwarancji, kar umownych, zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, odszkodowań itp.
3. w zakresie dotyczącym dysponowania zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy, po podpisaniu umowy, o której mowa w ust. 1 pkt. 1 **Zamawiający** może, co najwyżej przechować na swoim rachunku bankowym kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, a jedynym uprawnionym do decydowania o zabezpieczeniu należytego wykonania Umowy jest osoba trzecia, na którą następuje przelew.
4. **Zamawiający** i osoba trzecia w umowie, o której mowa w ust. 1 pkt. 1 mogą zmieniać zakres przelanych praw.
5. **Wykonawca** mogący występować wobec **Zamawiającego**, jako wierzyciel, wyraża zgodę na przelew praw, o których mowa w niniejszym paragrafie.

**PODWYKONAWSTWO**

§ 18

1. Strony Umowy ustalają zakres robót, które **Wykonawca** będzie wykonywał osobiście lub za pomocą podwykonawców zgodnie z **Załącznikiem nr 6**do niniejszej Umowy**,** zawierającej dane określone w § 19 ust. 3 niniejszej Umowy.
2. **Wykonawca** ma prawo podpisać umowę o podwykonawstwo z podwykonawcami w zakresie określonym w ofercie.
3. **Wykonawca** nie może podpisać umowy z podwykonawcami bez pisemnej zgody **Zamawiającego.**
4. Podwykonawstwo nie zmienia zobowiązań **Wykonawcy**. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania pracy podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego **Wykonawcy**, jego przedstawiciela lub pracowników.
5. Podwykonawca nie może zawierać umowy z dalszymi podwykonawcami bez zgody **Wykonawcy i Zamawiającego**.
6. Z zastrzeżeniem art. 647' § 5 Kodeksu cywilnego – **Zamawiający** nie jest związany stosunkami zobowiązaniowymi z podwykonawcami, ale może skorzystać ze wszelkich praw nabytych w stosunku do nich przez **Wykonawcę**. **Wykonawca** będzie pozostawał w pełni odpowiedzialny w stosunku do **Zamawiającego** za zlecone do podwykonania części robót.
7. Pracownicy **Wykonawcy** i Podwykonawców pracujący na terenie budowy zaopatrzeni będą w identyfikatory odpowiednio **Wykonawcy,** podwykonawcy lub dalszych podwykonawców.
8. **Wykonawca** obowiązany jest do koordynacji robót realizowanych przez podwykonawców i dalszych podwykonawców.

**§ 19**

1. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca obowiązany jest przedłożyć **Zamawiającemu** projekt każdej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę **Wykonawcy** na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy, a także projekt jej zmiany oraz poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i jej zmian.
2. Przedstawienie projektu każdej umowy, o której mowa w ust. 1, nastąpi równocześnie ze zgłoszeniem podwykonawstwa. Przedstawienie projektu zmian tej umowy nastąpi równocześnie ze zgłoszeniem zmian do tejże umowy.
3. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 2 winno zawierać w szczególności:
4. wskazanie podwykonawcy,
5. część dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w projekcie umowy,
6. szczegółowe wyliczenie wartości robót,
7. wykazanie spełniania przez podwykonawcę warunków udziału w realizacji zamówienia publicznego zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i w umowie z **Wykonawcą**.
8. Przedstawienie kopii zawartej umowy, o której mowa w ust. 1 i jej zmian nastąpi w terminie do 7 dni od daty jej zawarcia.
9. **Zamawiający** zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy, o której mowa w ust. 1 lub projektu jej zmian bez zbędnej zwłoki nie później jednak niż w terminie 14 dni od dnia przedstawienia **Zamawiającemu.**
10. **Zamawiający** zgłasza pisemny sprzeciw do umowy, o której mowy w ust. 1 lub jej zmian bez zbędnej zwłoki nie później jednak niż terminie 14 dni od dnia przedstawienia **Zamawiającemu**.
11. Przed wyrażeniem zgody lub upływem terminu przewidzianego do jej wyrażenia przez **Zamawiającego** zgodnie z ust. 5 i 6 podwykonawca nie może rozpocząć jakichkolwiek robót na terenie budowy.
12. 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, usługi lub roboty budowlanej.

**§ 20**

1. Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany do przedłożenia **Zamawiającemu** projektu tej umowy wraz z dołączoną zgodą **Wykonawcy** na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienie na roboty budowlane przedkłada **Zamawiającemu** poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
3. Do zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami stosuje się postanowienia zawarte w § 19 ust. 2 –7 niniejszej Umowy.
4. Postanowienia ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu stosuje się do zmian umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami.

**§ 21**

1. **Wykonawca** obowiązany jest przedłożyć **Zamawiającemu** w terminie 7 dni od daty zawarcia, poświadczone za zgodność z oryginałem, kopie zwartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi oraz ich zmian.
2. Obowiązek, o którym mowa w ust. 1 nie dotyczy:
3. umów o wartości mniejszej niż 0,5 % wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego,
4. umów, których przedmiot został wskazany przez **Zamawiającego** w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający temu obowiązkowi - jeżeli wartość tych umów nie przekracza kwoty 50 000 zł.

**§ 22**

1. **Zamawiający** warunkuje zapłatę należnego wynagrodzenia **Wykonawcy** przedstawieniem przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w art. 143 c ust. 1 ustawy, biorących udział w realizacji odebranych robót budowlanych.
2. W przypadku nie przedstawienia przez **Wykonawcę** wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ustępie poprzedzającym, **Zamawiający** wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
3. Przez dowód zapłaty należy rozumieć dokumenty potwierdzające otrzymanie przez podwykonawcę i/lub dalszych podwykonawców należnego wynagrodzenia, w szczególności faktury, pisemne oświadczenie przedstawiciela **Wykonawcy** (dalszego podwykonawcy) uprawnionego do reprezentowania podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) wraz z dowodem zapłaty przez **Wykonawcę** (podwykonawcę) wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy), potwierdzające rozliczenie się **Wykonawcy** z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) w zakresie wszelkich zobowiązań wynikających z udziału podwykonawców (dalszych podwykonawców) w realizacji robót objętych fakturą.
4. Terminy zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy i/lub dalszego podwykonawcy, muszą być zgodne z terminem określonym w art. 143 b ust. 2 Ustawy, a jednocześnie umożliwić terminową wypłatę wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**, przy zachowaniu postanowień określonych w ust. 1-3 niniejszego paragrafu oraz § 12 niniejszej Umowy.

**WSPÓLNE WYKONANIE**

**§ 23**

1. **Wykonawcy** przystępujący do niniejszej Umowy na podstawie umowy zawiązanej w celu jej realizacji ponoszą solidarną odpowiedzialność wobec **Zamawiającego**, niezależnie od treści umów, które zawarli między sobą.
2. **Zamawiający** kieruje wszystkie pisma i oświadczenia, jakie wynikają z realizacji Umowy do jednego z **Wykonawców,** ze skutkiem prawnym wobec drugiego.
3. **Wykonawcy**, na piśmie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania **Wykonawcy** wobec **Zamawiającego.**
4. **Wykonawcy** są upoważnieni do ustalenia między sobą zakresu wykonanych przez nich robót, chyba, że co innego wynika z odrębnych ustaleń.
5. O ustaleniach dokonanych w myśl ust. 3 i 4 **Wykonawcy** są zobowiązani powiadomić na piśmie **Zamawiającego,** w szczególności w zakresie sposobu rozliczenia wynagrodzenia umownego.
6. Umowa o wspólne wykonanie zamówienia stanowi **Załącznik nr 7 do Umowy**, (jeśli *występuje*).

**KARY UMOWNE**

**§ 24**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania umownego stanowią kary umowne.
2. Oprócz kar umownych zastrzeżonych w poszczególnych postanowieniach Umowy kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
3. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającem**u kary umowne w wysokości 0,35 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 10 ust. 2 Umowy, za każdy dzień opóźnienia:

* W wykonaniu przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 3 ust. 2 Umowy,
* W oddaniu przedmiotu Umowy,

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 10 ust. 2 Umowy, za każdy dzień zwłoki:

* W usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze,
* W usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji,
* z tytułu przerwy w realizacji robót, spowodowanej przez **Wykonawcę** z przyczyn od niego zależnych.

1. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, ustalonego w § 10 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki:

* w przekazaniu terenu budowy,
* w przeprowadzeniu odbioru końcowego przedmiotu Umowy.

1. **Zamawiający** naliczy **Wykonawcy** karę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy**.
2. **Wykonawca** naliczy **Zamawiającemu** karę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od **Zamawiającego**. Kary te nie dotyczą przypadków określonych w art. 145 Ustawy oraz § 25 ust. 1 lit. a Umowy.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody (z wyjątkiem przypadków określonych w art. 145 Ustawy) na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
4. Za szkody wyrządzone **Zamawiającemu** lub osobie trzeciej przez **Wykonawcę** z innych tytułów, **Wykonawca** odpowiada według zasad określonych w Kodeksie cywilnym.
5. W razie opóźnienia w zapłacie wierzytelności pieniężnych Strony zobowiązują się do zapłaty ustawowych odsetek.
6. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne z tytułu:
7. braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 0,02 % kwoty brutto określonej w § 10 ust. 2Umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom;
8. nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany - w wysokości 0,5 % kwoty brutto określonej w § 10 ust 2Umowy za każdy stwierdzony przypadek;
9. nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 0,02 % kwoty brutto określonej w § 10 ust 2Umowy za każdy za każdy dzień zwłoki;
10. braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 0,02 % kwoty brutto określonej w § 10 ust. 2Umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego przez **Zamawiającego** terminu na jej przedłożenie;
11. nie wykonania przeglądu technicznego urządzeń, (o którym mowa w § 1 ust. 2) - w wysokości 0,02 % kwoty brutto określonej w § 10 ust. 2Umowy za każde niewykonanie przeglądu technicznego zgodnie z harmonogramem przeglądów technicznych stanowiących załącznik do dokumentu gwarancyjnego w okresie obowiązywania gwarancji;
12. niedopełnianie obowiązku zatrudniania pracowników wykonujących roboty na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, (o którym mowa w § 7 ust. 16 Umowy), a także nie przedłożenie w terminie dokumentów wymaganych zgodnie z § 7 ust. 17, 20, 21 i 24 Umowy będzie skutkowało naliczaniem kar umownych - w wysokości 0,02 % kwoty brutto określonej w § 10 ust 2Umowy za każdy stwierdzony przypadek;
13. dokonania zmiany osoby kierownika budowy, o których mowa w § 5 ust. 5 pkt. 1) Umowy, bez wiedzy i akceptacji **Zamawiającego**, w wysokości 25,00 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 10 ust. 2 Umowy, za każdą dokonaną zmianę;
14. dokonania zmiany osoby kierownika/kierowników robót, o których mowa w § 5 ust. 5 pkt.2) Umowy, bez wiedzy i akceptacji **Zamawiającego**, w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 10 ust. 2 Umowy, za każdą dokonaną zmianę;
15. karę umowną w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia bądź stwierdzony przypadek **Wykonawcy** w wykonaniu obowiązku, wynikającego z niniejszej Umowy, a niewskazanego powyżej.
16. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie należnych kar umownych z wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** jak również z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
17. W przypadku, gdy szkoda poniesiona przez **Zamawiającego** przewyższa wysokość kar umownych zastrzeżonych **Zamawiający** jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, w szczególności w razie obciążenia **Zamawiającego** karami/grzywnami przez stosowne organy administracyjne.
18. Kara umowna z tytułu zwłoki lub opóźnienia przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki lub opóźnienia i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
19. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia skutecznego doręczenia Stronie wezwania do zapłaty.
20. Zapłata kary przez **Wykonawcę** lub potrącenie przez **Zamawiającego** kwoty kary z płatności należnej **Wykonawcy** nie zwalnia **Wykonawcy** z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

**§ 25**

Oprócz wypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym, Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy:
2. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
3. w razie rozwiązania firmy **Wykonawcy,**
4. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**,
5. **Wykonawca** nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania **Zamawiającego** złożonego na piśmie,
6. **Wykonawca** przerwał realizację robót z własnej winy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
7. **Wykonawca** nie wyrazi zgody na udostępnienie terenu robót według ustaleń § 7 ust. 7 Umowy.
8. Odstąpienie od Umowy w wypadkach określonych w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
9. **Zamawiający** może odstąpić od Umowy w przypadku:
10. 2-krotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
11. dokonywania bezpośrednich zapłat podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego,
12. nie wykazania przez **Wykonawcę** spełniania warunków udziału w postępowaniu przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w sytuacji zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu – w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
13. nie wywiązania się przez **Wykonawcę** z obowiązku zatrudniania osób na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w § 7 Umowy, niezależnie od uprawnienia do naliczenia kar umownych,
14. złożenia przez **Wykonawcę** fałszywego oświadczenia na przedkładanych **Zamawiającemu** oświadczeniach i dokumentach określonych w Umowie.
15. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, w szczególności, jeżeli **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.
16. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności powinno zawierać uzasadnienie.
17. W przypadku odstąpienia od Umowy, **Wykonawcę** oraz **Zamawiającego** obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
18. w terminie siedmiu dni od daty odstąpienia od Umowy, **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego** sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
19. **Wykonawca** zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym - na koszt tej Strony z przyczyny, której nastąpiło odstąpienie,
20. **Wykonawca** zgłosi termin do dokonania przez **Zamawiającego** odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które **Wykonawca** nie odpowiada,
21. **Wykonawca** niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 5 dni, usunie z terenu budowy wszelkie swoje materiały, sprzęt oraz inne przedmioty. W przeciwnym razie **Zamawiający** będzie uprawniony do usunięcia takiego sprzętu i materiałów na koszt i ryzyko Wykonawcybez obowiązku uzyskania uprzedniej zgody i upoważnienia sądu,
22. **Zamawiający** w razie odstąpienia od Umowy:

* odbierze robotę oraz zapłaci wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
* przejmuje od **Wykonawcy** pod swój dozór teren budowy.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

**§ 26**

* 1. **Zamawiający** zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 Ustawy przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień przedmiotowej Umowy w stosunku do treści złożonej oferty w następujących okolicznościach i warunkach:

1. zmianą założeń lub warunków realizacji zamówienia spowodowaną koniecznością powstałą w trakcie prowadzenia prac, niezależną od **Wykonawcy**,
2. niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi uniemożliwiającymi prawidłowe zrealizowanie przedmiotu zamówienia lub innymi okolicznościami, mającymi znamiona działania siły wyższej, rozumiane, jako spowodowane czynnikami zewnętrznymi, niemożliwymi do przewidzenia,
3. koniecznością wykonania robót dodatkowych, w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania oraz zakończenia przedmiotu zamówienia i wynikającej stąd zmiany terminów wykonania zadania,
4. ujawnieniem w trakcie robót urządzeń elementów instalacji, konstrukcji, których istnienie lub lokalizacja były nieujawnione przy opracowywaniu dokumentacji,
5. zmianą technologii, użytych materiałów i sprzętu w czasie wykonywania zamówienia w uzgodnieniu z **Zamawiającym** i dla niego korzystnych w sytuacjach niezawinionych przez **Wykonawcę**,
6. zmianą zakresu robót powierzonych podwykonawcom, zmianą podwykonawców zaangażowanych za zgodą **Zamawiającego** - pod warunkiem, że zmiana wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
7. dotyczących zatrudnienia podwykonawców /w przypadku, gdy **Wykonawca** oświadczył, iż wykona umowę osobiście, w zakresie zgodnym ze SIWZ/,
8. koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej,
9. gdy konieczność wprowadzenia modyfikacji wyniknie ze zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, na mocy, których na **Zamawiającego** lub **Wykonawcę** nałożony zostanie obowiązek zrealizowania przedmiotu zamówienia w sposób różniący się od zaoferowanego w ofercie lub obowiązek zmiany trybu wykonania inwestycji – z zastrzeżeniem, że treść zmiany przepisów nie była uchwalona przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia, w wyniku, którego zawarto niniejszą Umowę,
10. terminu wykonania przedmiotu Umowy w przypadku zaistnienia działań wojennych, aktów terroryzmu, rewolucji, przewrotu wojskowego lub cywilnego, wojny domowej, skażeń radioaktywnych, z wyjątkiem tych, które mogą być spowodowane użyciem ich przez **Wykonawcę,**
11. terminu wykonania w przypadku zaistnienia klęski żywiołowej, jak huragany, powodzie, trzęsienie ziemi, bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy **Wykonawcy** i jego podwykonawców,
12. terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie robót, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron,
13. terminu wykonania prac w przypadku zwłoki instytucji opiniujących i uzgadniających ponad łączny czas wykonania przypisanych im czynności przewidziany obowiązującymi przepisami - o okres równy tej zwłoce,
14. opóźnienie w przekazaniu terenu budowy lub innych dokumentów, do których zgodnie z obowiązującymi przepisami **Zamawiający** był zobowiązany,
15. wstrzymanie lub zawieszenie robót przez **Zamawiającego**, (jeżeli przyczyna nie wynikała z winy lub zaniedbań **Wykonawcy**),
16. zmiana **Wykonawcy** w przypadku wystąpienia sukcesji uniwersalnej określonej przepisami obowiązującego prawa.
    1. **Zamawiający** dopuszcza ponadto możliwość wprowadzenia zmian do umowy w sytuacjach określonych przepisami art. 144 Ustawy.
    2. Podstawą do stosownych zmian w Umowie, będzie pisemny wniosek **Wykonawcy** wraz z udokumentowanym podjęciem działań przez **Wykonawcę**, mających na celu realizację robót w terminie założonym i udokumentowaniem faktu opóźnienia uzyskania odpowiedniej decyzji, opinii lub uzgodnienia, wynikającego ze zwłoki spowodowanej przez właściwą jednostkę lub instytucję, do której zwrócił się **Wykonawca** o powyższe, niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację zadania zgodnie z warunkami określonymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
    3. Dopuszcza się również zmiany w Umowie z uwagi na inne przyczyny zewnętrzne niezależne od **Zamawiającego** oraz **Wykonawcy**, skutkujące niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania Umowy; w takim przypadku zostanie podpisany aneks do Umowy.
    4. Termin realizacji zamówienia może zostać przedłużony stosownie do okresu zaistniałego opóźnienia w sytuacjach opisanych powyżej lub odpowiednio do konsekwencji zmiany założeń lub warunków realizacji zamówienia, niezależnej od **Wykonawcy**.
    5. Za zwłokę, która może stanowić podstawę do przedłużenia terminu realizacji zamówienia, może zostać uznany okres oczekiwania **Wykonawcy** na wydanie odpowiedniej opinii, uzgodnienia, wykraczający poza 14 dni kalendarzowych od daty wystąpienia o powyższe. W przypadku decyzji administracyjnej, okres zwłoki będzie wynikał z opóźnienia wydania danej decyzji w stosunku do terminu wynikającego ze stosownych przepisów.
    6. Zmiana technologii wykonania elementów realizowanego przedmiotu zamówienia lub zmiana rozwiązań projektowych (i w przypadku, kiedy te zmiany spowodują istotne opóźnienie robót) - zmiana terminu realizacji zamówienia będzie możliwa w przypadku wymuszenia konieczności dokonania takiej zmiany poprzez np. stanowisko jednostek uzgadniających, opiniujących i inne ujawnione w toku prac okoliczności, które mają wpływ na przyjęte założenia w dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych, a których me można było przewidzieć na etapie opracowania opisu przedmiotu zamówienia i złożenia oferty.
    7. Wszelki zmiany umowy wymagają formy aneksu pisemnego pod rygorem ich nieważności.

**§ 27**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się właściwe przepisy Kodeksu cywilnego, przepisy Ustawy i inne powszechnie obowiązujące przepisy mające zastosowanie do przedmiotu umowy.
2. Adresatami do korespondencji są adresy wskazane we wstępie Umowy. Doręczenia dokonane na te adresy, w tym doręczenia *per aviso*, uznaje się za skuteczne również w przypadku zmiany adresu w trakcie trwania Umowy i po jej zakończeniu, chyba, że druga Strona zawiadomiła uprzednio na piśmie listem poleconym nadawcę o zmianie adresu.

**§ 28**

1. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego.**
2. W razie gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej umowy było lub miało stać się nieważne, ważność całej Umowy pozostaje przez to w pozostałej części nienaruszona. W przypadku takim Strony Umowy zastąpią nieważne postanowienie innym, skutecznym prawnie postanowieniem, które możliwie najwierniej odda zamierzony cel gospodarczy nieważnego postanowienia.

**§ 29**

1. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egz. dla **Zamawiająceg**o, 1egz. dla **Wykonawcy**.
2. Wykaz załączników do Umowy:

Załącznik nr 1 - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ);

Załącznik nr 2 – Dokumentacja techniczna;

Załącznik nr 3 - Kosztorysy ofertowe(sposób wyliczenia ceny oferty)

Załącznik nr 4 - Oferta **Wykonawcy**;

Załącznik nr 5 - Harmonogram rzeczowo – finansowy;

Załącznik nr 6 - Zakres robót, które **Wykonawca** będzie wykonywał osobiście lub przez Podwykonawców;

Załącznik nr 7- Ewentualna umowa o wspólne wykonanie zamówienia;

Załącznik nr 8 – Polisa odpowiedzialności cywilnej **Wykonawcy**;

Załącznik nr 9 - Wzór oświadczenia podwykonawcy, dalszego podwykonawcy.

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

**Załącznik nr 9 do umowy**

**do UMOWY O ROBOTY BUDOWLANE**

**nr …../2020/ZP**

zawartej dnia ……………2020r. w Pile

**WZÓR OŚWIADCZENIA PODWYKONAWCY, DALSZEGO PODWYKONAWCY**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_.\_\_.\_\_\_\_\_ r.

**Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile**

Działając w imieniu …………………………………………………………………………………………………………………………………………..   
(pełna nazwa Podwykonawcy), ul……………………………………………………………….. NIP…………………………………oświadczam:

1. jako Podwykonawca zadania dotyczącego…………………………………………………………………… jestem wykonawcą robót budowlanych w szczególności robót……………………………………………………………………………………i łączy mnie z …………………………………………………………………………………………(Wykonawcą) jedynie umowa o podwykonawstwo z dnia ……………………………… r. nr ………………………………- Umowa ta nie została zmieniona do dnia dzisiejszego;
2. zgodnie z umową, o której mowa w pkt. 1 należne Podwykonawcy wynagrodzenie od Wykonawcy wynosi łącznie …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………. zł.

Z powyższej kwoty:

1. Wykonawca zapłacił Podwykonawcy:
   * na podstawie faktury ………………………………… kwotę …………………………………… zł w dniu ……………………………….;
   * na podstawie faktury ………………………………… kwotę …………………………………… zł w dniu ……………………………….;
   * na podstawie faktury ……………………………….. kwotę …………………………………… zł w dniu ……………………………….;
   * na podstawie faktury ……………………………….. kwotę …………………………………… zł w dniu ……………………………….;
2. pozostała do zapłaty między Wykonawcą a Podwykonawcą kwota ……………………………… zł, z tego kwota ………………………..zł jest wymagalna (termin zapłaty faktury nr ………………………… upłynął ……………………….), natomiast kwota …………………………………… jest niewymagalna (termin płatności faktury nr ……………………………………………………………………..upłynie w dniu ……………………………………….. r.);
3. (ewentualnie) kwota \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł jest sporna między Wykonawcą a Podwykonawcą i kwota ta jest należna zdaniem Podwykonawcy na podstawie……………………………………………………………………………………i przysługuje z tytułu ………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. odnośnie faktów przedstawionych w pkt. 2 przedkładam dokumenty, w tym w szczególności:
5. Faktury nr……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
6. Protokoły odbioru z dnia ………………………………………………………………………………………………………………………………
7. Oświadczenia dalszego podwykonawcy z dnia……………………………………………………….potwierdzające otrzymanie wymagalnych należności z wyszczególnieniem, co najmniej należności, nr faktury, terminu wymagalności, terminu otrzymania zapłaty;
8. inny ewentualny dowód zapłaty wymagalnych należności dla dalszych podwykonawców:…………………………

**Potwierdzam stan faktyczny i prawny**

Podwykonawca: Wykonawca:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

data i podpis data i podpis

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  data i podpis | **Zamawiający**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  data i podpis |