

Projekt Umowy
(zapisy zostaną uzupełnione zgodnie z treścią złożonej oferty)

Nr ZP/2316/.....

zawarta dniar. w Elblągu

pomiędzy:

PAŃSTWOWĄ WYŻSZĄ SZKOŁĄ ZAWODOWĄ W ELBLĄGU, z siedzibą pod adresem: 82-300 Elbląg, ul. Wojska Polskiego 1, tel.: 055-6290505, fax.: 055-6290510, NIP: 578-24-90-793, REGON: 170711628, zwaną w treści umowy "ZAMAWIAJĄCYM" reprezentowaną przez:

1. dr inż. Jarosława Niedojadło, prof. uczelni - Rektor,
2. mgr Elżbietę Jakiel - Kwestor,

a,, z siedzibą:, REGON:
NIP: ..., zwanym w treści umowy "WYKONAWCĄ"
reprezentowanym przez:

.....-

Preambula

1. Wykonawca został wybrany na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu nr ZP/TP/2312/02..... prowadzonym w trybie podstawowym, bez negocjacji zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021.1129).
2. Ilekroć w niniejszej umowie i załącznikach do niej jest mowa o:
 - a) ustawie PZP- należy przez to rozumieć ustawę z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129),
 - b) Kodeksie cywilnym- należy przez to rozumieć ustawę z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U.2020.1740 z późn. zm.),
 - c) ustawie o podatku od towarów i usług - należy przez to rozumieć ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 r. o Prawo Energetyczne (Dz.U. 2021.685 z późn. zm.),
 - d) Kodeksie pracy- należy przez to rozumieć ustawę z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 2020. 1320 z późn. zm.),
 - e) Prawie energetycznym - należy przez to rozumieć ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo energetyczne (Dz.U.2021.716 z późn. zm.),
 - f) Prawie budowlanym- należy przez to rozumieć ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 z późn. zm.),
 - g) rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 z późn. zm.),
 - h) rozporządzeniu w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719 z późn. zm.),
 - i) rozporządzeniu w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z późn. zm.),
 - j) rozporządzeniu w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.1609 z późn. zm.),

- k) rozporządzeniu w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021.2454),
- l) rozporządzeniu w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym - należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r. 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. 2021.2458),
- m) rozporządzeniu w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 7 maja 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2019.831 z późn. zm.),
- n) SWZ - należy przez to rozumieć Specyfikacja Warunków Zamówienia w postępowaniu nr ZP/TP/2312/02/214/2022 wraz z załącznikami,
- o) Oferta Wykonawcy - należy przez to rozumieć Formularz oferty złożony przez Wykonawcę postępowaniu nr ZP/TP/2312/02/214/2022 stanowiący ZAŁĄCZNIK Nr 1 do umowy,

Przedmiot umowy

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do **budowy systemu fotowoltaicznego w obiektach Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu**, w tym:

- 1) Część I zamówienia: **Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy Al. Grunwaldzkiej 137,**
- 2) Część II zamówienia: **Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy ul. Czerniakowskiej 22,**
- 3) Część III zamówienia: **Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy ul. Wspólnej 11-13,**

zgodnie z wymogami, kryteriami oraz parametrami technicznymi podanymi w SWZ oraz w ofercie Wykonawcy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 do:

Część I zamówienia: budowy systemu fotowoltaicznego o mocy 49 kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obiekcie przy Al. Grunwaldzka 137,

Część II zamówienia: budowy systemu fotowoltaicznego o mocy 45 kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obiekcie przy ul. Czerniakowskiej 22,

Część III zamówienia: budowy systemu fotowoltaicznego o mocy 49 kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obiekcie przy ul. Wspólnej 11-13,

w zakresie:

- 1) Budowy systemu fotowoltaicznego obejmującej:

- a) montaż instalacji fotowoltaicznej,
- b) budowę linii kablowych nn-0,4kV w obiekcie,
- c) budowę sieci transmisji danych,
- d) montaż szaf kablowych i inwerterów,
- e) budowę instalacji uziemienia, odgromowej i połączeń wyrównawczych dla systemu fotowoltaicznego,
- f) ochronę przeciwprzepięciową,
- g) ochronę przeciwporażeniową,
- h) ochronę przeciwpożarową.
- i) wyłączników PWP po stronie AC i DC zlokalizowany przy wejściu do budynku.

- 2) Opracowania projektu wykonawczego, na podstawie projektu architektoniczno – budowlanego stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym:

- a) Wykonania ponownych symulacji i obliczeń technicznych systemu fotowoltaicznego w oparciu o własne zakładane do montażu produkty w/w systemu.

- b) Obliczenia konstrukcyjne dachu i jego wytrzymałości z oferowanym systemem fotowoltaicznym.
 - c) Wykonania doboru systemu fotowoltaicznego w oparciu o dedykowane układy falownikowe i panele wskazane przez Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej - dalej PTPiREE jako Wykaz Certyfikowanych Urządzeń uznawany przez Energa-Operator Oddział w Elblągu. Aleja Józefa Piłsudskiego 2 82-300 Elbląg – dalej ENERGA - OPERATOR, a także wykona stosowne zgłoszenia do Państwowej Straży Pożarnej w Elblągu – dalej PSP wraz z opinią rzeczoznawcy d. spraw przeciwpożarowych.
 - d) Uwzględnienia występującego zacinienia od realizacyjnych obiektów w opracowanym schemacie symulacyjnym. Przy czym Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji paneli fotowoltaicznych na dachach obiektów Zamawiającego przy czym efekt uzyskania energetyczny roczny i systemowy musi być równy lub większy niż wskazany w obliczeniowych projektowych dokumentacji stanowiącej Załącznik Nr 1 do SWZ. Zmianę lokalizacji rozmieszczenia paneli na dachach obiektów musi być potwierdzeniu przez autora projektu stanowiącego Załącznik Nr 1 SWZ i Zamawiającego.
 - a) Złożenia wniosków materiałowych i uzgodnienia materiałów z Inspektorem nadzoru powołanym przez Zamawiającego i z Zamawiającym.
- 3) Nie później niż do 31 marca 2022r zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci ENERGA - OPERATOR na obowiązującym druku ENERGA - OPERATOR wraz z niezbędnymi dokumentami i oświadczeniami, w tym Oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 8d6 Prawo energetyczne oraz Oświadczeniem instalatora mikroinstalacji.
 - 4) Uzgodnienia dokumentacji i uzyskania wszystkich pozwoleń w ENERGA - OPERATOR w zakresie nowego olicznikowania dwukierunkowego oraz uzgodnienia dokumentacji z PSP i uzyskanie od niej pozytywnej oceny przyjętych rozwiązań.
 - 5) Wykonania Instrukcji Eksploatacji Sytemu.
 - 6) Dokonania stosownych uzgodnień z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych projektu wykonawczego i powykonawczego oraz niezbędnych zgłoszeń dla PSP i ENERGA – OPERATOR.
 - 7) Opracowania dokumentacji powykonawczej.
 - 8) Przekazania kompletnego systemu fotowoltaicznego do użytkowania Zamawiającemu protokołem odbiorowym podpisanym przez strony Zamówienia i Inspektora nadzoru.
3. Szczegółowy zakres zamówienia w tym zakres inwestycji określony został w dokumentacji stanowiącej ZAŁĄCZNIK Nr 1 do SWZ
4. Informacje dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w którymkolwiek dokumencie wymienionym w ust. 2 uważa się za obowiązujące. Wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające i wyjaśniające. Przedmiary robót należy traktować, jako materiał pomocniczy. Ryzyko prawidłowości ustalenia wszystkich kosztów wykonania przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca

Obowiązki stron

§ 2

- 1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji całego zakresu rzeczowego przedmiotu umowy wskazanego w § 1 z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz ofertą Wykonawcy warunkami opisanymi w SWZ, obowiązującymi przepisami prawa i normami, w tym w szczególności:
 - a) Prawa energetycznego,
 - b) Prawa budowlanego,
 - c) rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - d) ustawy o ochronie przeciwpożarowej,
 - e) ustawy o wyrobach budowlanych
 - f) rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - g) rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - h) rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,

- i) rozporządzenia w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
 - j) rozporządzenia w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
 - k) wytycznych zawartych w tematycznych przepisach szczegółowych,
 - l) obowiązujących Polskich Norm wymienionych w załączniku nr 1 do rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - m) zasad wiedzy technicznej i założeń do projektowania,
- oraz ogólnie przyjętą wiedzę w tym zakresie, przy zachowaniu przepisów BiHP.
- 2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji robót budowlanych w sposób nie kolidujący z bieżącym funkcjonowaniem obiektu oraz maksymalnym ograniczeniu uciążliwości robót prowadzonych u Zamawiającego.
 - 3. Wykonawca w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy, dostarczy Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy Harmonogram realizacji wykonania robót budowlanych.
 - 4. Ewentualne uwagi do Harmonogramu realizacji, o którym mowa w ust. 2 Zamawiający zgłosi lub go zatwierdzi, w ciągu 3 dni od daty jego przekazania. Zmiany Harmonogramu realizacji nie powodujące zmiany terminu zakończenia Umowy i/lub zmiany postanowień Umowy nie wymagają sporządzenia Aneksu do Umowy a jedynie pisemnej akceptacji Zamawiającego.
 - 5. Przedmiot umowy, określony w ust. 1, będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem realizacji wykonania robót budowlanych, o którym mowa w ust. 3.
 - 6. Prace towarzyszące niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę obejmują:
 - 1) Zorganizowanie zaplecza budowy i uzgodnienie jego lokalizacji z Zamawiającym.
 - 2) Doprowadzenie na swój koszt wody i energii elektrycznej ze źródeł znajdujących się na terenie budynku lub posesji Zamawiającego dla potrzeb wykonywania robót. Rozliczenie Wykonawcy z tytułu zużycia wody i energii nastąpi po odbiorze robót na podstawie protokołu odbioru.
 - 3) Takie zorganizowanie i zabezpieczenie terenu budowy, aby zabrudzenia i kurz były na bieżąco usuwane, a szkody tym wywołane usunięte na koszt Wykonawcy.
 - 4) Zabezpieczenie na własny koszt w sposób zapobiegający jakimkolwiek zniszczeniom, degradacji bądź dewastacji wszelkiego mienia ruchomego i nieruchomego będącego własnością Zamawiającego pozostawionego w miejscu wykonywania umowy na czas robót. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaze ww. mienie Zamawiającemu w stanie niepogorszonym.
 - 5) Zabezpieczenie wyniesienia i wniesienia mienia ruchomego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
 - 6) Utrzymanie w należytej sprawności, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.
 - 7) W trakcie prowadzenia robót zabezpieczenie i uniemożliwienie dostępu na teren budowy osobom postronnym oraz zabezpieczenie ruchu pieszego w strefie zagrożenia.
 - 8) Zapewnienie we własnym zakresie wywozu i utylizacji odpadów budowlanych (w tym gruzu i innych odpadów).
 - 9) Uporządkowanie po zakończeniu robót, ale przed końcowym odbiorem przez Zamawiającego terenu budowy wraz z terenem przyległym i doprowadzenie ich do stanu sprzed rozpoczęcia robót.
 - 10) Naprawienie wszelkich szkód powstałych w trakcie prowadzenia robót.
 - 11) Wykonanie dokumentacji powykonawczej przedmiotu zamówienia i przekazanie jej wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego..
 - 12) Przeprowadzenia na koszt Wykonawcy wszelkich niezbędnych badań, prób, odbiorów, uzgodnień.
 - 13) Wykonanie innych robót wynikających z przedmiaru robót niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
 - 3. Wykonawca przed zgłoszeniem robót do odbioru końcowego musi na własny koszt dokonać odbiorów technicznych i niezbędnych badań oraz pomiarów przez uprawnione do tego jednostki.

§ 3

- 1. Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto:
 - 1) Zapewnienie przestrzegania w miejscu wykonywania robót budowlanych przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego (zabezpieczenia przeciwpożarowego i ochrony przeciwpożarowej) odpowiadających rodzajowi wykonywanych prac; Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe wskutek naruszenia przepisów z

- zakresu bezpieczeństwa przeciwpożarowego przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę, bez względu na formę zatrudnienia, w tym także przez Podwykonawców.
- 2) Niedopuszczenie do wykonywania robót budowlanych przez osoby nieposiadające wymaganych kwalifikacji lub uprawnień, zatrudnione przez Wykonawcę, bez względu na formę zatrudnienia, w tym także przez Podwykonawców.
 - 3) Ochrona przed uszkodzeniem lub kradzieżą wykonanych przez siebie robót i materiałów przeznaczonych do wykonania robót, do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
 - 4) Zapewnienie, aby osoby zaangażowane w wykonanie robót nosiły na terenie budowy oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zaangażowały.
2. Zamawiający jest uprawniony do zgłoszenia uwag, zastrzeżeń albo do wystąpienia do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby, spośród personelu Wykonawcy lub jego Podwykonawcy, która pomimo udzielonego jej upomnienia:
- a) uporczywie wykazuje rażący brak staranności,
 - b) wykonuje swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały,
 - c) nie stosuje się do postanowień umowy lub
 - d) stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady bhp oraz przepisy ppoż.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych. Transport materiałów na plac budowy oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń obciążają Wykonawcę.
2. Materiały oraz urządzenia używane przez Wykonawcę powinny odpowiadać w zakresie jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w Prawie budowlanym oraz w ustawie o wyrobach budowlanych, a także posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane obowiązującymi przepisami oraz pozwalające na ich stosowanie.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do stosowanych materiałów certyfikat na znak bezpieczeństwa, zgodności z obowiązującymi przepisami lub aprobatę techniczną.
4. Wykonawca zapewnia na żądanie Zamawiającego potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały niezbędne do przeprowadzenia badań jakości robót wykonanych lub wykonywanych lub też używanych materiałów.
5. Badania, o których mowa w ust. 4, będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
6. Wykonawca ma obowiązek uzyskania wszystkich niezbędnych dokumentów potwierdzających prawidłowość wykonanych robót, opinii i protokołów badań w szczególności uzyskanie ostatecznej decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu lub decyzji równoważnej.

§5

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) Przekazanie placu budowy obejmującego teren określony dokumentacją w terminie do 2 dni od daty podpisania umowy.
- 2) Udostępnienie dokumentów i wszelkich danych związanych z wykonaniem przedmiotu umowy będących w posiadaniu Zamawiającego, a które mogą mieć wpływ na ułatwienie wykonania prac oraz poprawienie ich jakości.
- 3) Zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
- 4) Zapewnienie możliwości podłączenia zaplecza socjalnego do mediów (wykonanie podłączeń leży po stronie Wykonawcy).
- 5) Dokonanie odbiorów częściowych i odbioru końcowego przedmiotu umowy na zasadach określonych w niniejszej umowie.
- 6) Przeprowadzanie w okresie udzielonej przez Wykonawcę rękojmi i gwarancji jakości, przeglądów robót wraz z określeniem stwierdzonych wad oraz ustalenie terminu ich usunięcia wraz z potwierdzeniem ich usunięcia.
- 7) Finansowanie przedmiotu umowy zgodnie z § 10 umowy.
- 8) Sprawdzenie kompletności i odbiór wykonanego przedmiotu umowy zgodnie z umową.
- 9) Współdziałanie z Wykonawcą w celu wykonania Umowy, w tym udzielenie niezbędnych pełnomocnictw.

Zatrudnienie osób realizujących umowę

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wykonywania przedmiotu zamówienia, przez osoby posiadające kwalifikacje zawodowe oraz spełniających wymagania określone w przepisach Prawa budowlanego, przez cały okres realizowania zamówienia.
2. Jeżeli w trakcie wykonywania umowy nastąpi konieczność zmiany pracownika deklarowanego przez Wykonawcę w *Wykazie osób* stanowiącym Załącznik Nr 2 do umowy, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego wskazując przyczynę zmiany oraz osobę zastępującą i przedstawiając jej kwalifikacje, co najmniej równe kwalifikacjom wymagany przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącym do zawarcia umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmian, o których mowa w ust. 2. nie później niż w terminie 3 dni roboczych przed planowanym skierowaniem nowych osób do realizacji umowy, a w sytuacjach nagłych i nieprzewidzianych, kiedy dochowanie terminu wskazanego w zdaniu poprzedzającym nie jest możliwe – w najkrótszym możliwym terminie. Przerwa w wykonywaniu umowy wynikająca z braku personelu Wykonawcy będzie traktowana, jako przyczyna leżąca po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia terminów umownych.
4. Zmiana osób, o których mowa w ust. 2 wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego i wymaga zmiany umowy w formie aneksu.
5. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy PZP, tj. zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcy na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu 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.
6. Wymóg ust. 5 dotyczy osób wykonujących czynności bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu zamówienia tj. pracowników fizycznych i pracowników niższego szczebla technicznego odpowiedzialnych za organizację i realizowanie robót budowlanych. Wymagania te nie dotyczą kierownika budowy, kierowników robót, projektantów oraz osób świadczących usługi na budowie w ramach własnej działalności gospodarczej przy pomocy własnego sprzętu lub narzędzi jak np. prac pomiarowych i badań, prac rozbiórkowych i ziemnych i dowozu urobku lub transportu materiałów budowlanych itp.
7. Okres zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób realizujących umowę na podstawie umowy o pracę winien obejmować cały okres realizacji umowy.
8. 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 związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
9. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę, Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w pkt. 1 powyżej czynności, w tym w szczególności:
 - a) oświadczenie Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego 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, Podwykonawcy,
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności,

- których dotyczy oświadczenie (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony),
- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę, Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za wskazany okres rozliczeniowy,
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń,
 - e) oświadczenie zatrudnionego pracownika.
10. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 2-3 powyżej, powinny zawierać informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
11. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę, dalszego Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę, Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynność, co będzie uprawniać Zamawiającego do naliczenia kar umownych, określonych szczegółowo w § 12 ust. 1 pkt. 6.
12. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę, Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Podwykonawcy

§ 7

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
2. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał imiona i nazwiska lub nazwy przedstawicieli Podwykonawców zaangażowanych w dostawy i montaż jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza w dniu zawarcia umowy, iż do realizacji przedmiotu umowy *nie zatrudni Podwykonawców lub w celu sprawnego wykonania prac i zapewnienia dobrej ich jakości Wykonawca oświadcza, że Podwykonawcom zostanie powierzony następujący zakres prac:*
.....
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy PZP, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy PZP stosuje się odpowiednio.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
6. Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonania części przedmiotu umowy nowemu Podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy. Do powierzenia wykonania części przedmiotu umowy nowemu Podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy konieczna jest zgoda Zamawiającego, wyrażona poprzez akceptację umowy o podwykonawstwo.
7. Umowa o podwykonawstwo zawarta pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dochowanie przez Podwykonawców warunków niniejszej umowy oraz odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za swoje własne.
9. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo jest obowiązany, w trakcie realizacji umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, oraz poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo i jej zmian. Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest

obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

10. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
- a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy 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 roboty budowlanej,
 - b) wynagrodzenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za wykonanie danego zakresu przedmiotu umowy nie może być wyższe niż wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za wykonanie tego zakresu,
 - c) jeżeli jakkolwiek część wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy zostanie zatrzymana na okres gwarancji lub rękojmi lub też w razie zatrzymania takiej kwoty, winno być zawarte postanowienie o treści: „W razie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie potrącenia (kwot zatrzymanych, kaucji gwarancyjnej), dla uchylenia wątpliwości Podwykonawca wyraża zgodę, aby w części obejmującej kwotę zatrzymaną (kaucję) świadczenie Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia stało się świadczeniem z tytułu zwrotu kaucji należytego wykonania.
 - d) wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo oraz odpowiedzialność za wady zamówienia zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z niniejszej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - e) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadających, proporcjonalnie, co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z realizacją umowy.
 - f) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji umowy o podwykonawstwo, przy czym suma wynagrodzeń określona we wszystkich umowach z Podwykonawcami nie przekroczy Wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy.
9. Zawarcie umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej projektu przez Zamawiającego, a przystąpienie do jej realizacji przez Podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
10. Zamawiający zgłosi w terminie 14 dni w formie pisemnego zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo i do jej zmian. Nie zgłoszenie zastrzeżeń we wskazanym terminie uważa się za akceptację w/w dokumentów przez Zamawiającego.
11. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo lub po upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni od dnia zawarcia tej umowy.
12. Wykonawca, Podwykonawca, lub dalszy Podwykonawca, przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem Umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5 % wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 10 ust. 1 oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany w SWZ jako niepodlegający temu obowiązkowi.
13. W przypadku zawarcia umowy o podwykonawstwo Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów określonych tą umową.
14. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę z terenu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej umowy.

15. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy §7 stosuje się odpowiednio.
16. Sposób rozliczenia robót w przypadku wykonywania części robót przez Podwykonawców, dalszych Podwykonawców zaakceptowanych przez Zamawiającego:
 - 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.
 - 2) Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1, 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) Bezpośrednia zapłata obejmie wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
 - 4) Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji, pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 1.
 - 5) W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt 4, w wyznaczonym terminie, Zamawiający:
 - a) nie dokona bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo,
 - b) złoży do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo,
 - c) dokona bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 - 6) W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w pkt 1, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 - 7) Zapłata przez Zamawiającego wynagrodzenia Podwykonawcy w trybie określonym w pkt 5 nie zwalnia Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy z zobowiązania o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty w wysokości zapłaconej kwoty.
 - 8) Zamawiający nie przewiduje możliwości wypłat zaliczkowych.

Termin wykonania

§ 8

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie do dni od daty podpisania umowy tj. zgodnie z ofertą Wykonawcy do dnia , w tym:
 - 1) do 15 dni od daty podpisania umowy wykona prace przygotowawcze oraz projekt wykonawczy z potwierdzeniem, w tym przekaze Zamawiającemu
 - a) do 3 dni od daty podpisania umowy harmonogram prac,
 - b) do 7 dni od daty podpisania umowy obliczenia uzysku energii z ofertowanymi panelami fotowoltaicznymi,
 - c) do 10 dni od daty podpisania umowy potwierdzenie projektanta branży konstrukcyjnej o wytrzymałości konstrukcji dachowej,
 - d) do 12 dni od daty podpisania umowy wnioski materiałowe uzgodnione z Inspektorem nadzoru i Zamawiającym;
 - e) nie później niż 20 dni od daty podpisania umowy rozpocznie prace budowlane i montażowe oraz wykona nie później niż do 31 marca 2022r zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci do ENERGA - OBRÓT na obowiązującym druku ENERGA - OBRÓT wraz z niezbędnymi dokumentami i oświadczeniami, w tym Oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 8d6 ustawy Prawo energetyczne oraz Oświadczeniem instalatora mikroinstalacji oraz Państwowej Straży Pożarnej.
 - 2) uzyska i dokona wszystkie niezbędne zgłoszenia, uzgodnienia do wymiany licznika na dwukierunkowy,

- 3) wykona projekt powykonawczy, instrukcje i inną niezbędną dokumentację.
2. Wykonawca jest zobowiązany skompletować wszelkie dokumenty i informacje niezbędne do przygotowania Projektu wykonawczego, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt. 2 lit a) na swój koszt oraz uwzględnić zalecenia producenta/producentów materiałów niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy. Projekt wykonawczy zostanie przedłożony do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem instalacji fotowoltaicznej.
3. Wykonawca złoży przedmiot umowy, o którym mowa w ust.3 w siedzibie Zamawiającego wraz z oświadczeniem o jego kompletności i zgodności z celem jakemu ma służyć, zgodności z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz potwierdzeniem, że został sprawdzony zgodnie z wymogami Prawa budowlanego.
4. Zamawiający po otrzymaniu kompletnego i uzgodnionego przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 3 przystąpi do jego odbioru w terminie do 5 dni po wykonaniu którego sporządzi protokół odbioru z adnotacją „*Bez zastrzeżeń*” bądź zwróci się do Wykonawcy z wnioskiem o wyjaśnienia co do przedmiotu umowy - o ile w trakcie odbioru nie zostaną stwierdzone jego wady lub braki uniemożliwiające odbiór co skutkować będzie podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru z adnotacją „*Zamawiający odmawia odbioru przekazanej dokumentacji z uwagi na istotne wady (i lub) braki istotne*”
5. Jeśli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady lub braki w przedmiocie umowy, o którym mowa ust.3 umowy a nie będą to wady lub braki uniemożliwiające odbiór, Zamawiający może:
 - 1) odmówić jego odbioru do czasu ich usunięcia w wyznaczonym Wykonawcy terminie (terminach). Wyznaczenie terminu, o którym mowa powyżej, nie zmienia terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w ust. 1.
 - 2) odstąpić od umowy, jeżeli wady uniemożliwiają realizację inwestycji na podstawie wykonanego przedmiotu umowy, z zachowaniem roszczeń odszkodowawczych, w tym kary umownej za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy określonej w § 12 ust. 1 pkt 1 umowy.
6. Przy odbiorze przedmiotu umowy Zamawiający nie jest obowiązany dokonać sprawdzenia jego jakości, co nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności względem Zamawiającego za jakość przedmiotu umowy oraz jego kompletność pod względem celu, któremu ma służyć. Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy pod względem formalnym. Za jakość i kompletność przedmiotu umowy oraz za szkody wynikające z jego wad odpowiada Wykonawca.
7. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie wykonania przedmiotu umowy jest protokół zdawczo – odbiorczy z adnotacją – „*Bez zastrzeżeń*” który zostanie podpisany przez obie strony umowy.
8. Protokół o którym mowa w ust. 6 stanowi podstawę do wystawienia faktury.

Odbiór robót budowlanych

§ 9

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych i instalacyjnych po wykonaniu przedmiotu umowy.
2. Wykonawca będzie zgłaszał gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy z wyprzedzeniem co najmniej 3 dniowym.
3. Zamawiający, po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę przedmiotu umowy do odbioru końcowego, niezwłocznie powoła komisję odbioru, która w ciągu 7 dni winna rozpocząć czynności odbioru., Zakończenie czynności odbioru końcowego nastąpi niezwłocznie lecz nie wcześniej niż po uzyskaniu przez Wykonawcę ostatecznego pozwolenia na użytkowanie lub decyzji równoważnej.
4. Z czynności odbioru końcowego spisany będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
5. W przypadku niewywiązania się Zamawiającego z obowiązku powołania komisji w podanym wyżej terminie, Wykonawca może dokonać przekazania obiektu jednostronnie. O powyższym fakcie Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie.
6. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie po rozpoczęciu ich realizacji zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego roboty zanikające lub ulegające zakryciu.
7. W przypadku robót zanikających lub ulegających zakryciu, Zamawiający obowiązany jest dokonać ich odbioru technicznego w terminie 3 dni od daty ich zgłoszenia do odbioru przez Wykonawcę.
8. W razie stwierdzenia wad lub usterek w robotach budowlanych podczas odbioru częściowego lub końcowego robót budowlanych w poszczególnych etapach, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady lub usterki nadają się do usunięcia Zamawiający może odmówić odbioru robót budowlanych do czasu ich usunięcia,

- b) jeżeli nie można usunąć wad lub usterek, a wady te lub usterki umożliwiają przyjęcie do użytku przedmiotu odbioru końcowego, Inwestor może obniżyć wynagrodzenie brutto, o którym mowa w § 10 umowy o kwotę stanowiącą wartość robót polegających na usunięciu tych wad lub usterek,
- c) jeżeli wady lub usterki uniemożliwiają przyjęcie do użytku przedmiot odbioru końcowego, Zamawiający może żądać od Wykonawcy ponownego wykonania robót budowlanych na koszt Wykonawcy lub odmawia zapłaty wynagrodzenia w kwocie stanowiącej wartość prac polegających na usunięciu tych wad lub usterek.
9. Za dokonanie odbioru końcowego robót budowlanych uważa się należyte wykonanie robót budowlanych czego potwierdzeniem będzie Protokół Końcowego Odbioru Robót

Wynagrodzenie, warunki płatności

§10

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot umowy wynagrodzenie ryczałtowe określone w ofercie Wykonawcy w kwocie netto:
brutto:..... zł (słownie:..... zł) uwzględniające należny wymagalny podatek od towarów i usług, w tym w zakresie:
 - 1) **Część I zamówienia: Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy Al. Grunwaldzkiej 137, w kwocie netto:
brutto:..... zł (słownie:..... zł)**
 - 2) **Część II zamówienia: Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy ul. Czerniakowskiej 22, w kwocie netto:
brutto:..... zł (słownie:..... zł)**
 - 3) **Część III zamówienia: Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy ul. Wspólnej 11-13, w kwocie netto:
brutto:..... zł (słownie:..... zł).**
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jako ryczałtowe zgodnie z art. 632 ustawy Kodeksu cywilnego, zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej w tym również z uzgodnień w niej zawartych jak również w nim nieuwzględnionych, a bez których nie można wykonać zamówienia w zakresie podanym w SWZ wraz z należnym wymagalnym podatkiem VAT.
3. Wykonawca podpisując niniejszą umowę oświadcza, że:
 - a) w wynagrodzeniu określonym w ust. 1 uwzględnił wszystkie prace i ewentualne własne sugerowane zmiany dla poprawności realizacji przedmiotu umowy zgodnie z założeniami Zamawiającego określonymi w SWZ i jej załącznikach.
 - b) uzyskał wszystkie informacje i ma pełną wiedzę, co do zakresu robót, trudności, ryzyka, terenu budowy, terminu realizacji, oraz wszelkich innych okoliczności, które mogą wpłynąć na realizację przedmiotu zamówienia,
 - c) zapoznał się z kompletną dokumentacją wraz z jej weryfikacją, co do kompletności i wystarczalności dla wykonania przedmiotu umowy oraz wszystkie związane z tym koszty ujął w wynagrodzeniu ryczałtowym,
 - d) zrzeka się ewentualnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego w zakresie żądania jakichkolwiek wypłat zwiększonych kosztów jak i kosztów związanych z dostosowaniem terminu realizacji robót do potrzeb Zamawiającego,
 - e) będzie ponosił nieograniczoną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, zgodnie z art. 471 i następne Kodeksu cywilnego.
4. W terminie do 15 dni od daty podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu Kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie opracowanego Projektu wykonawczego, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt. 2 lit a) oraz obejmujący zakres określony w Załączniku Nr.1 SWZ. Kosztorys ofertowy należy dostarczyć w wersji papierowej oraz elektronicznej (w formacie PDF i w wersji edytowalnej - formaty: doc.,xls.,dwg, ath) na nośniku informatycznym (CD-R, DVD+/-R).
5. W przypadku niewykonania jakichkolwiek robót lub niedostarczenia jakichkolwiek materiałów niezależnie od przyczyny – wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie odpowiednio pomniejszone. Zmniejszenie wynagrodzenia nastąpi po wyliczeniu wartości niewykonanych robót lub niedostarczonych materiałów z zastosowaniem odpowiednio cen określonych w kosztorysie ofertowym o którym mowa w ust. 5.

6. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie faktury wystawionej nie później niż do 15. dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym wykonano i odebrano przedmiot zamówienia bez uwag.
7. Termin zapłaty faktur Wykonawcy będzie wynosił 30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
8. Za datę zapłaty należności wynikającej z faktury, uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Wykonawca dostarczy fakturę na adres Zamawiającego. Wykonawca ma możliwość wysłania Zamawiającemu ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania (PEF), o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U.2018.2191).
10. W przypadku nieterminowej płatności faktur, Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odsetek w ustawowej wysokości.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości wypłat zaliczkowych.
12. Zamawiający zastrzega prawo do obciążenia Wykonawcy udokumentowanymi kosztami, które poniósł z winy Wykonawcy lub z winy Podwykonawców Wykonawcy.
13. Płatności wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy wskazanego w ust. 1 będą realizowane wyłącznie na rachunek widniejący na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. 2018 poz. 2174 ze zm.).

Gwarancje, ubezpieczenie

§ 11

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane przedmioty umowy w tym dokumentacji projektowej i roboty budowlane przez okres 3 lat oraz na zainstalowane urządzenia przez okres 15 lat od daty końcowego odbioru robót. W wymienionych terminach Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania ujawnionych wad.
2. Strony zgodnie postanawiają iż, w oparciu o art. 558 Kodeksu cywilnego rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy. Okres rękojmi za wady fizyczne i prawne wykonanych robót, urządzeń i materiałów, a także przekazanej dokumentacji i innych elementów przedmiotu umowy na czas równy okresowi gwarancji jakości, określonego w ust. 1 powyżej niniejszej umowy, nie krótszy jednak niż 3 lata licząc od dnia wykonania umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, tj. od dnia podpisania protokołu odbioru.
3. Rękojnia za wady obejmuje wszelkie wady urządzeń, materiałów i robót Wykonawcy, ale także wady przekazanej dokumentacji i innych elementów przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający będzie uprawniony do korzystania z uprawnień z rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości udzielonej przez Wykonawcę i gwarancji producentów materiałów i urządzeń.
5. W ramach gwarancji przez okres 3 lat Wykonawca 2 razy w roku wykona bezpłatne przeglądy gwarancyjne systemu fotowoltaicznego wraz z ewentualnymi naprawami gwarancyjnymi. Przeglądy wykonane będą przez wykwalifikowane osoby posiadające również stosowne doświadczenie. Z przeglądu sporządzony zostanie protokół, który przekazany będzie w ciągu 3 dni roboczych Zamawiającemu. Nie dotyczy to zakresu konserwacji systemu fotowoltaicznego.
6. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego wszelkie uprawnienia z tytułu gwarancji udzielonych przez dostawców produktów, wydając w tym celu Zamawiającemu właściwe dokumenty gwarancyjne, najpóźniej w chwili podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady dokumentacji projektowej obejmującej odpowiedzialność za wady robót budowlanych zrealizowanych wg jego dokumentacji, wynikłe w skutek wad tejże dokumentacji (tj. zrealizowaniu inwestycji na podstawie wadliwie opracowanej dokumentacji projektowej, która nie osiągnęła założonych parametrów technicznych lub użytkowych).
8. W ramach udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady, Wykonawca będzie zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wszelkich wad w przedmiocie umowy, które ujawnią się w okresie udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady, które wynikają z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek elementu przedmiotu umowy lub jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy.

9. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości i rękojmi za wady także po upływie okresu gwarancji jakości i rękojmi za wady, jeżeli zgłosił wadę Wykonawcy przed upływem tego okresu.
10. W przypadku ujawnienia się wad w dokumentacji projektowej lub jej części lub robót budowlanych Zamawiający wykonując uprawnienia przysługujące mu z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości, jak i rękojmi za wady wynikającej z przepisów Kodeksu cywilnego i rozszerzonej przepisami niniejszego paragrafu, może:
- 1) zażądać bezpłatnego usunięcia wad w wyznaczonym przez siebie terminie, przy czym termin ten będzie odpowiedni do niezbędnego w tym celu nakładu pracy Wykonawcy,
 - 2) zażądać obniżenia wynagrodzenia we właściwym stosunku do stwierdzonych wad za wykonanie dokumentacji – w przypadku gdy wady nie są istotne,
 - 3) zażądać zapłaty kary umownej w przypadku opóźnienia w usunięciu wad,
 - 4) odstąpić od umowy, jeżeli wady mają charakter istotny (uniemożliwiają realizację inwestycji)) lub gdy wady nie zostaną usunięte w wyznaczonym powtórnie terminie lub nie dadzą się usunąć, oraz żądać zapłaty kary umownej,
 - 5) w przypadku nieusunięcia wad nieistotnych w wyznaczonym terminie i po bezskutecznym wezwaniu do ich usunięcia, Zamawiający może powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu – na koszt Wykonawcy.
11. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu najpóźniej z dniem zawarcia umowy polisę lub inny dokument ubezpieczenia (łącznie z dokumentem poświadczającym opłacenie składki) potwierdzający okres ubezpieczenia co najmniej na dzień podpisania umowy - wskazujący, że posiada on ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej (OC) dla celów realizacji umowy na kwotę, co najmniej równą kwocie zaoferowanej z tytułu realizacji zamówienia, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ubezpieczenia na powyższych warunkach przez cały okres realizacji zamówienia na dowód czego Wykonawca zobowiązany jest przedkładać Zamawiającemu kopię przedłużonej polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia, wraz z dowodem opłacenia składek. Jeżeli składka z tytułu polisy lub inny dokument ubezpieczenia jest płatna w formie ratalnej, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oryginał dowodu wpłaty kolejnej raty składki i załączyć kopię dowodu wpłaty poświadczoną za zgodność z oryginałem, najpóźniej w terminie 7 dni przed upływem terminu jej płatności.

Kary umowne

§ 12

Strony ustalają, że obowiązującą, ale nie wyłączną ich formą odszkodowania będą kary umowne z następujących tytułów:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) w przypadku odstąpienia Wykonawcy od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego za wykonanie robót, od których realizacji odstąpiono.
- 2) w przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1.
- 3) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie i terminie określonym w § 8 ust 1 w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- 4) w przypadku zwłoki w wykonaniu poprawek i uzupełnień przedmiotu umowy wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na wykonanie poprawek i uzupełnień
- 5) w przypadku zwłoki w usunięciu wad zgłoszonych w ramach udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości i rękojmi za wady w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od upływu terminu przewidzianego na usunięcie wad,
- 6) w przypadku nie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci ENERGA -OPERATOR w terminie do 31 marca 2022r. o którym mowa w § 1 ust 2 pkt. 3 i § 8 ust 1 lit. e, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1,
- 7) w przypadku niezatrudnienia przy realizacji zamówienia osób na podstawie umów o pracę w

- wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1,
- 8) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1,
 - 9) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1,
 - 10) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty zgodnie z art. 464 ust. 10 PZP w wysokości 1 000 zł brutto,
 - 11) za realizację umowy przy udziale nieujawnionych Podwykonawców w wysokości 1 000 zł brutto za każdorazowy fakt nieujawnienia Podwykonawcy,
 - 12) za brak zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto w zakresie danej części zamówienia określonego w § 10 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień,
2. Wykonawca obciąży Zamawiającego karami umownymi za odstąpienie od umowy z przyczyn za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego za wykonanie umowy, od której realizacji odstąpiono, za wyjątkiem sytuacji o której mowa § 14 ust. 6 umowy.
 3. Wykonawca obciąży Zamawiającego kosztami za odstąpienie od umowy w wysokości 2% jeśli konstrukcje dachów na kompleksie obiektów nie będą spełniały możliwości technicznych zamontowania tam systemu fotowoltaicznego, co szczegółowo zostanie potwierdzone obliczeniami i oświadczeniem osoby ze stosownymi uprawnieniami konstrukcyjnymi budowlanymi w tym zakresie dla realizacji tego typu obiektów.
 4. Strony zastrzegają, że łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia za przedmiot umowy.
 5. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
 6. Naliczone Wykonawcy kary umowne mogą być potrącone z jego wynagrodzenia. O ile kara umowna nie zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy, zobowiązany on będzie do wniesienia zapłaty w terminie 30 dni od wezwania przez Zamawiającego.

Sposób porozumiewania się

§ 13

1. W toku realizacji umowy strony zobowiązane są na bieżąco informować się nawzajem o wszelkich zagrożeniach związanych z wykonywaniem umowy, w tym także o okolicznościach leżących po drugiej stronie, które mogą mieć wpływ na jakość, termin bądź zakres usługi. Informacje takie powinny być niezwłocznie przekazywane osobie upoważnionej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do koordynowania, a Zamawiający do bieżącej kontroli właściwego wykonywania usług objętych umową.
3. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego utrzymywania kontaktu z Zamawiającym poprzez osobę upoważnioną umową w zakresie wykonywania usług.
4. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie będzie upoważniony do wydawania niezbędnych poleceń, sporządzania notatek służbowych, przeprowadzania kontroli realizacji robót i wykonywania odbioru wykonywanych robót ulegających zakryciu i zanikających.
5. Do kontaktów i kontroli jakości wynikających z realizacji niniejszej umowy wyznaczony został:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - b) ze strony Wykonawcy:
6. Każde polecenie, zawiadomienie, zgoda, decyzja, opinia, potwierdzenie, zatwierdzenie lub zaświadczenie Zamawiającego lub Wykonawcy będzie dokonywane w formie pisemnej.
7. Korespondencja w ramach niniejszej umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzona w języku polskim, będzie zawierać nazwę i numer umowy oraz będzie wysyłana pocztą, telefaksem, pocztą elektroniczną lub doręczana osobiście na adresy wymienione poniżej:
 - a) dla Zamawiającego:
 - b) dla Wykonawcy:
8. Korespondencja wysłana pocztą elektroniczną, pisemnie będzie każdorazowo niezwłocznie potwierdzana pocztą elektroniczną lub na piśmie.

Rozwiązanie umowy

§ 14

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu 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 podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy PZP,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy PZP,
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) lit. a, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Zamawiający zakłada, że jeśli obliczenia inżynierskie i opinia konstrukcyjna dachów (wykonana przez uprawnionego konstruktora z uprawnieniami budowlanymi konstrukcyjnymi), o której mowa w § 1 ust. 2 pkt. 2 lit a) będzie dla wszystkich stref dachów danego kompleksu negatywna, co zostanie również potwierdzone przez Zamawiającego, Zamawiający zrezygnuje z realizacji danej części zamówienia, celem zachowania bezpieczeństwa funkcjonalnego obiektów. W takim wypadku Zamawiający zapłaci Wykonawcy w zakresie oferowanej części zamówienia 2% ceny oferty brutto określonej w § 10 ust. 1 pkt.1) lub 2) lub 3), odstępując od umowy od dalszej realizacji w zakresie danej części zamówienia.
5. W przypadku trwającej co najmniej 7 dni zwłoki Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy lub gdy Wykonawca rażąco zaniedbuje swoje obowiązki umowne, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w całości lub części pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do wykonania umowy w dodatkowym co najmniej 7-dniowym terminie. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej i może być złożone w ciągu 7 dni od bezskutecznego upływu ww. dodatkowego terminu.
6. Odstąpienie od umowy następuje za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez stronę umowy.

Zmiana umowy.

§ 15

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić w formie pisemnej w dopuszczalnych granicach wynikających z art. 455 PZP.
2. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferty, z zastrzeżeniem, że zmiana umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, jeżeli służyć będzie należytemu wykonaniu umowy.
3. Strony przewidują również możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej Umowy, w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:
 - 1) Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a) zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności wyposażenia, usług lub instalacji zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - b) zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - c) wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy, z wyjątkiem należycie uzasadnionych przypadków;
 - 2) Jeżeli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, o ile zmiana nie modyfikuje ogólnego charakteru umowy, a wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy;
 - 3) Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego

Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych zmian umowy,

- 4) Dopuszczalne są również zmiany umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, których łączna wartość jest mniejsza niż progi unijne oraz jest niższa niż 15%, w przypadku zamówień na roboty budowlane, a zmiany te nie powodują zmiany ogólnego charakteru umowy,
- 5) Zmiana terminu wykonania zamówienia w następujących przypadkach:
 - a) wydłużenie terminu realizacji umowy, jeżeli z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych polegających na intensywnych opadach deszczu, gradu itp. oraz w przypadku wystąpienia „siły wyższej” w trakcie realizacji umowy, których nie dało się przewidzieć z należytą starannością, Wykonawca zmuszony jest przerwać realizację robót lub nie jest w stanie ich realizować w normalnym trybie czynności, a nie jest możliwe w tym czasie wykonywanie innych prac oraz przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów. W takiej sytuacji termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o uzasadniony powyższymi okolicznościami okres;
 - b) wstrzymania robót budowlanych przez organy administracji publicznej;
 - c) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego, działań osób po stronie Zamawiającego, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia;
 - d) zmiany będące następstwem działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia;
 - e) gdy zajdzie konieczność wykonania robót dodatkowych, które będą niezbędne do prawidłowego wykonania i zakończenia robót objętych umową podstawową;
 - f) wstrzymania robót spowodowanego wykryciem na przykład substancji i przedmiotów niebezpiecznych, szczątków ludzkich;
 - g) gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz opóźnienie to nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - h) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - i) wystąpienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych i gruntowych,
 - j) wystąpienia niezainwentaryzowanych podziemnych sieci, instalacji, urządzeń, obiektów budowlanych, niewybuchów, niewypalów lub wykopalisk archeologicznych,
 - k) wystąpienia konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub brak dostępności materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej,
 - l) wystąpienia sytuacji, utrudniającej wykonanie robót niezbędnych do zrealizowania przedmiotu umowy, ze względu na zasady wiedzy technicznej.- w przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty,
- 6) Sposób wykonania przedmiotu zamówienia, w szczególności, gdy zmiana sposobu realizacji zamówienia wynika ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na wykonanie zamówienia,
- 7) Warunki oraz termin płatności, w szczególności w przypadku konieczności uwzględnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego, jak również w przypadku gdy ze względu na interes Zamawiającego zmiana warunków oraz terminu płatności jest konieczna,
- 8) Zmiany rozwiązań technicznych w dokumentacji projektowej - w uzasadnionych przypadkach (np. spowodowanych wadami dokumentacji projektowej), gdy realizacja zadania według dokumentacji projektowej powodowałaby wadliwe wykonanie przedmiotu umowy, byłaby niemożliwa lub gdy zaistniałaby, z przyczyn wynikających z dokumentacji projektowej, konieczność wstrzymania prowadzonych przez Wykonawcę robót budowlanych; dopuszcza się wprowadzenie zmian w

stosunku do pierwotnej dokumentacji oraz zmianę terminu zakończenia robót budowlanych (w związku z koniecznością opracowania i uzgodnienia rozwiązań niezbędnych do właściwej realizacji robót); w umowie zostaną wprowadzone zmiany dotyczące zakresu rzeczowego dokumentacji projektowej oraz wykonanych na jej podstawie robót budowlanych oraz zmiany dotyczące terminów: zostanie określony termin opracowania zmodyfikowanej dokumentacji oraz termin zakończenia robót budowlanych,

- 9) Pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:
- a) „siła wyższa” uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SWZ;
 - b) zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy dotycząca podmiotu wskazanego w ofercie, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,
 - c) w przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę zamiaru zmiany sposobu wykonywania umowy poprzez Podwykonawców, przy czym aneks uwzględni wówczas wymogi określone art. 647¹ k.c.
- 10) W przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa - w zakresie mającym wpływ na realizację obowiązków umownych - Zamawiający dopuszcza zmianę treści umowy w zakresie zmierzającym do uzyskania zgodności zapisów umowy z obowiązującym prawem.
- 11) Zamawiający dopuszcza zmianę treści umowy w przypadku wystąpienia oczywistych omyłek i błędów pisarskich poprzez ich poprawienie, tzn. przekreślenie błędnej treści i wpisanie poprawnej oraz opatrzenie jej podpisem przez Zamawiającego oraz Wykonawcę – bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.
- 12) Inne zmiany
- a) w przypadku zmian organizacyjno-prawnych występujących po stronie Zamawiającego – w miejsce praw i obowiązków Zamawiającego automatycznie wstępuje jego następca prawny, bez potrzeby zmiany Umowy o udzielenie niniejszego zamówienia,
 - b) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia, na inne, legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami i doświadczeniem, o których mowa w Prawie Budowlanym i SWZ. Zamawiający, nie dopuszcza do zmiany składu Personelu na osoby o niższych kwalifikacjach lub innym doświadczeniu, niż wykazano w złożonej ofercie, potwierdzając spełnianie warunków udziału w niniejszym postępowaniu
 - c) zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia, na innego Podwykonawcę, dysponującego co najmniej porównywalnym doświadczeniem i Personelem;
 - d) rozszerzenie zakresu podwykonawstwa w porównaniu do podanego w Ofercie Wykonawcy; w przypadku zaistnienia korzyści dla Zamawiającego takich, jak skrócenie terminu wykonania przedmiotu zamówienia lub zastosowania bardziej zaawansowanych rozwiązań technologicznych w porównaniu do wskazanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia i Dokumentacji Projektowej
 - e) zmiany spowodowane zmianami powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację zamówienia.
 - f) w przypadku stwierdzenia, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19 wpływają na należyte wykonanie tej umowy;
 - g) w zakresie naliczenia kar umownych tj. zakaz potrącania kar umownych zastrzeżonych na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z wynagrodzenia Wykonawcy oraz zakaz zaspokojenia tych kar z zabezpieczenia należytego wykonania umowy - w okresie ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono tę karę, nastąpiło w okresie ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii;
4. Przez określenie „siła wyższa” – Strony rozumieją wystąpienie zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu należytej staranności, a które uniemożliwiają realizację zobowiązań umownych w całości lub części, w szczególności:

- a) wojny (wypowiedziane lub nie) oraz inne działania zbrojne, inwazje, mobilizacje, rekwizycje lub embarga;
 - b) terroryzm, rebelia, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojna domowa;
 - c) promieniowanie radioaktywne lub skażenie przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych zespołów nuklearnych składników;
 - d) klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, powódź, pożar lub inne, ogłoszone zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej;
 - e) pandemie oraz wywołane nimi sytuacje kryzysowe ogłoszone zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju.
5. Warunkiem dokonania zmian postanowień umowy jest zgoda obu stron wyrażona na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany w formie aneksu do umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 pkt. 3).
 6. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem jej nieważności.
 7. W sprawach nieuregulowanych niniejszym paragrafem zastosowanie znajdują przepisy ustawy PZP regulujące możliwości zmiany umowy, w tym przepisy umożliwiające dokonywanie nieistotnych zmian umowy.

Prawa autorskie majątkowe i zależne

§ 16

1. Przedmiot umowy w zakresie wymienionym w § 1 w ust. 1 niniejszej umowy, tj. dokumentacja projektowo-kosztorysowa, zwana dalej „utworem”, podlega ochronie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.2021.1062 z późn. zm.).
2. Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego w ramach wynagrodzenia o, którym mowa w § 5 umowy autorskie prawa majątkowe do utworu wytworzonego w oparciu o niniejszą umowę, a Zamawiający nabywa te prawa z dniem protokolarnego przekazania przez Wykonawcę dokumentacji Zamawiającemu lub z dniem rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy, niezależnie od podstaw i przyczyn rozwiązania tej umowy w zakresie tej części dokumentacji, która została opracowana do dnia rozwiązania lub odstąpienia od umowy,
3. Zamawiający może wykonywać autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy jako całości, jak i do poszczególnych jej elementów, co oznacza nabycie przez Zamawiającego pełnego i nieograniczonego prawa do wykorzystywania dokumentacji, jej kopiowania i rozpowszechniania w całości oraz fragmentach, w dowolny sposób, jakimikolwiek środkami, a także w dowolnym zakresie w którym dla wprowadzenia, stosowania i przechowywania utworu niezbędne jest jego zwielokrotnienie, a także może go przenosić na osoby trzecie lub wykorzystywać go w całości lub fragmentach. Zamawiający ma w szczególności prawo do przystosowywania utworu, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach przedmiotowej umowy bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, do korzystania i rozporządzania nimi na wszystkich znanych, w dniu zawarcia niniejszej umowy, polach eksploatacji, a w szczególności w zakresie:
 - 1) użytkowania utworu lub ich części na własny użytek oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego;
 - 2) utrwalania utworu na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive);
 - 3) zwielokrotniania utworu dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 4) wprowadzania utworu do pamięci komputera w dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu;
 - 5) zamieszczania w dokumentacji postępowań o udzielenie zamówienia oraz udostępniania i umieszczania na stronie internetowej Zamawiającego;

- 6) wyświetlanie i publicznego odtwarzania utworu;
 - 7) reemisji;
 - 8) wymiany nośników, na których utrwalono utwór;
 - 9) wykorzystania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy;
 - 10) wprowadzania zmian, skrótów;
 - 11) tłumaczenia i sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora;
 - 12) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym; wprowadzanie od obrotu, użyczenie, najem egzemplarzy.
5. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich do utworu, co do którego autorskie prawa majątkowe zostały przeniesione na Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy.
6. Zamawiający może wykonywać prawa autorskie majątkowe i zależne do utworu, jakim jest dokumentacja techniczna bez obowiązku zapłaty dodatkowego wynagrodzenia dla Wykonawcy.
7. W przypadku, gdy Wykonawca będzie uchylał się od obowiązków wynikających z pełnienia nadzoru autorskiego lub będzie wykonywał je nienależycie, Zamawiający zleci je do wykonania podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy, wobec czego Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie dokumentacji projektowej osobom trzecim dla wykonywania przez nie nadzoru nad wykonywaniem prac realizowanych na podstawie tej dokumentacji, wyraża jednocześnie zgodę na wykonywanie nadzoru autorskiego nie osobiście lecz przez osoby trzecie, zachowując jednocześnie osobiste prawa autorskie do utworu.
8. Z chwilą przejścia przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych do wykonanego przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego własność wydanych egzemplarzy projektu.
9. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy nie jest i nie zostanie obciążony żadnymi prawami ani roszczeniami osób trzecich.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 17

1. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniósł na jego rzecz zabezpieczenie należytego wykonania umowy na kwotę równą 5 % (pięć procent) wartości umowy brutto o której mowa w §10 ust. 1 niniejszej umowy tj. w zakresie:
 - 1) Część I zamówienia: **Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy Al. Grunwaldzkiej 137,** zł (słownie:) w formie Dokument potwierdzający wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia stanowi załącznik do niniejszej umowy.
 - 2) Część II zamówienia: **Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy ul. Czerniakowskiej 22,** zł (słownie:) w formie Dokument potwierdzający wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia stanowi załącznik do niniejszej umowy.
 - 3) Część III zamówienia: **Budowy systemu fotowoltaicznego w obiekcie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu przy ul. Wspólnej 11-13,** zł (słownie:) w formie Dokument potwierdzający wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia stanowi załącznik do niniejszej umowy.
2. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, to Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca 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.
3. W trakcie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 2 ustawy PZP.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. 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.

6. Wpłata, o której mowa w ust. 5, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
7. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w wysokości równej 70% wpłaconego w pieniądzu zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
8. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia, zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie okresu udzielonej przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo pokrycia z zabezpieczenia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w szczególności zapłaty kar umownych, odszkodowań, roszczeń podmiotów trzecich.
10. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy

Postanowienia końcowe

§ 18

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności ustawy PZP oraz Kodeksu cywilnego.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu niniejszej umowy.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania postanowień umowy będą rozpatrywane przez właściwe rzeczowo sądy w miejscu siedziby Zamawiającego.
4. Strony ustalają, że wszelkie dane osobowe przetwarzane będą na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)), ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019. 1781) oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWZ i w ofercie Wykonawcy.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
6. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki :
 - 1) Załącznik numer 1 – Oferta Wykonawcy,
 - 2) Załącznik numer 2 – Wykaz osób

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA