

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

UMOWA NR ROS.271.17.2019

zawarta w dniu roku w Świątkach pomiędzy:

Gminą Świątki

11-008 Świątki 87,

REGON 510743203 NIP 739-34-67-507

reprezentowaną przez:

Wójta Gminy – Sławomira Kowalczyka

przy kontrasygnacie

Skarbnika – Dobrosławie Sztajnborn

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....,
reprezentowanym przez:

..... –,
zwanym dalej **Wykonawcą**,

o następującej treści:

§ 1

1. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania **dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych zgodny z zadaniem pn. "Instalacje odnawialnych źródeł energii w gminie Świątki. Przebudowa Kotłowni na biomasę oraz budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach należących do gminy Świątki."**

2. Przedmiot umowy obejmuje zakres :

1. **Przedmiotem zamówienia jest , dostawa materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania kompletnych systemów PV, przeprowadzenie robót montażowych, uruchomienie instalacji oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczych, czterech instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 110,88 kWp zasilających:**

1. *Hydrofoni Kwiecewo,gm. Świątki na dz. nr 571/5 o mocy znamionowej 20,46 kWp z 62 modułami Pv w wykonaniu gruntowym, na terenie hydroforni.*
2. *Hydroforni Świątki, gm. Świątki na dz. nr 30/16 o mocy znamionowej 30,36 kWp z 92 modułami Pv w wykonaniu gruntowym, na terenie hydroforni.*
3. *Oczyszczalni Świątki, gm. świątki na dz. nr 57/1 o mocy znamionowej 24,42 kWp z 74 modułami Pv w wykonaniu gruntowym, na terenie oczyszczalni.*
4. *Budynku przedszkola w miejscowości Świątki,gm. Świątki dz. 30/27 o mocy znamionowej 35,64 kWp z 108 modułami PV w wykonaniu dachowym*

2. Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

1. Opracowanie harmonogramu realizacji inwestycji
2. Dostawa materiałów, urządzeń oraz oprogramowania, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania instalacji PV
3. Dostawa certyfikatów i dokumentów potwierdzających zgodność produktów i materiałów z aktualnymi przepisami prawa i normami
4. Dostawa instrukcji montażowych wydanych przez producentów urządzeń i systemów montażowych wybranych do realizacji Zamówienia

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

5. Przedłożenie Flashtest'ów wszystkich dostarczonych modułów fotowoltaicznych
3. Umożliwienie Inwestorowi, jednorazowo, w okresie trwania realizacji zadania i gwarancji zlecenia przeprowadzenia badań dostarczonych modułów fotowoltaicznych w niezależnym laboratorium na koszt Wykonawcy. Partia testowa powinna być, wybrana losowo, w ilości 4 sztuk, a wyniki przeprowadzonych badań powinny potwierdzić jakość oraz deklarowane parametry techniczne dostarczonych modułów. Wykonawca zapewni w dostawie odpowiednią ilość modułów fotowoltaicznych uwzględniając partię wymienną na czas testowania wybranych i zdemontowanych do testów modułów. (tj. + 4 sztuki modułów PV) Zamawiający posiada pomieszczenie do zmagazynowania dodatkowych 4 szt. modułów.

Zamawiający nie obciąża Wykonawcy kosztami magazynowania. Zamawiający nie pokryje kosztów transportu modułów do laboratorium. Wybór, koszty oraz odpowiedzialność podczas transportu modułów do laboratorium leżą po stronie Wykonawcy.
4. Zamawiający oczekuje od wykonawcy po 4,5 roku eksploatacji przeglądu jakości modułów w przypadku jakichkolwiek wątpliwości oczekuje możliwości przebadania modułów w jednej z jednostek badawczych działających na terenie kraju.
5. Jeśli partia wybrana do przeprowadzenia testów nie uzyska wyników pozytywnych określonych przez niezależne laboratorium, w konsekwencji Zamawiający uzna, że produkty nie spełniają wymagań technicznych i jakościowych stawianych przez Zamawiającego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia i Projektach oraz Zamawiający będzie wymagał dostarczenia produktów spełniających wymagania. W ramach dostarczenia nowej partii produktów Wykonawca również uwzględni dodatkowe 4 szt. modułów fotowoltaicznych i umożliwi przeprowadzenie badań celem potwierdzenia parametrów technicznych i jakościowych.
6. Celem ułatwienia oferentom określenia ewentualnych kosztów badań Zamawiający informuje o zakresie testów których wykonanie się przewiduje;
 1. Badanie elektroluminescencyjne 4 szt. modułów wskazanych przez zamawiającego.
 2. Flash test 4 szt. modułów
 3. Badanie w komorze starzeniowej 4 szt. modułów wskazanych przez zamawiającego. (dampheat 48)
 4. Powtórzenie badania flash test 4 szt. modułów wskazanych przez zamawiającego. po przeprowadzeniu badań (dampheat 48)
 5. Wydajność modułów w STC dla 4 szt. modułów wskazanych przez zamawiającego.
7. Wykonanie robót montażowych i budowlanych, instalacja i konfiguracja systemów fotowoltaicznych wraz z systemem monitorowania on-line parametrów pracy instalacji fotowoltaicznych
8. Uruchomienie instalacji wraz z wykonaniem badań i pomiarów wymaganych aktualnymi przepisami prawa oraz normami, a w szczególności normą PN-EN 62446-1:2016
9. Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej do OSD wraz z uzyskaniem odbioru instalacji przeprowadzonego przez OSD.
10. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej wybudowanych instalacji fotowoltaicznych
11. Dostarczenie Instrukcji Obsługi i Eksploatacji Instalacji Fotowoltaicznych

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

12. Dostarczenie procedur awaryjnego wyłączenia instalacji
 13. Przeszkolenie personelu obsługującego instalację w zakresie eksploatacji, bezpiecznego uruchamiania i wyłączania oraz awaryjnego wyłączania instalacji - minimum 6 godzin
 14. Przeprowadzanie w okresie gwarancyjnym corocznych przeglądów wykonanych instalacji fotowoltaicznych w szczególności:
 1. Stanu technicznego konstrukcji montażowej
 2. Stanu technicznego modułów fotowoltaicznych
 3. Stanu połączeń śrubowych
 4. Stanu połączeń konstrukcji z gruntem i połącją dachową (szczelność, jakość połączenia itp.)
 5. Połączeń elektrycznych (m.in. konektorów przewodów)
 6. Stanu technicznego wszystkich zamontowanych urządzeń (falowniki, liczniki itp.)
 7. Zadziałania automatyki zabezpieczeniowej oraz usuwanie zaistniałych usterek w ramach napraw gwarancyjnych
 15. Przeprowadzenie kompletnego przeglądu i weryfikacji instalacji oraz wykonanie wszelkich badań i pomiarów wymaganych aktualnymi przepisami prawa oraz normami, a w szczególności normą PN-EN 62446-1:2016 w ostatnim roku trwania gwarancji Wykonawcy oraz dokonanie napraw i usunięcia usterek wynikłych w trakcie przeglądu instalacji.
 16. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia znajduje się w załączniku nr 9 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia traktowanej jako załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w Projektach wykonawczych.
 17. Wymagany minimalny okres gwarancji na wykonane dostawy i montaż wynosi 5 lat.
- 3.** Przedmiot umowy będzie wykonywany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
- 4.** Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami, aprobatami technicznymi oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.
- 5.** Wykonawca zobowiązany jest do realizacji umowy z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 2

- 1.** Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień
- 2.** Strony ustalają, że przekazanie placu budowy nastąpi w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.
- 3.** Wykonawca wykona przedmiot umowy i zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego dostawy i montażu do dnia 30-września 2020 roku
- 4.** Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego robót Wykonawca ma obowiązek wykonania prób i sprawdzeń, skompletowania i dostarczenia Zamawiającemu dokumentów niezbędnych do oceny prawidłowego wykonania przedmiotu umowy wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.).
- 5.** Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego robót w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia w formie pisemnej przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego robót.
- 6.** Odbioru końcowego robót dokona Komisja powołana przez Zamawiającego.
- 7.** Zamawiający uzna przedmiot umowy za należyście wykonany po bezusterkowym odbiorze przedmiotu umowy, stwierdzonym podpisami protokołu odbioru końcowego robót przez osoby wchodzące w skład Komisji.

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

8. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego robót usterek, Komisja sporządzi notatkę z przeprowadzonych czynności odbioru końcowego robót, w której wskaże Wykonawcy usterki do usunięcia oraz wyznaczy termin na ich usunięcie.
9. Po upływie terminu na usunięcie usterek, Komisja w terminie 7 dni ponownie dokona odbioru końcowego robót. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego robót nieusunięcia usterek, ust. 11 stosuje się odpowiednio.
10. Odbiory częściowe oraz odbiory robót zanikających dokonywane będą przez Zamawiającego na podstawie pisemnego zgłoszenia w dzienniku budowy, w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia.
11. Jeżeli usterki stwierdzone podczas odbioru nie nadają się do usunięcia lub gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w wyznaczonym terminie, Zamawiający może wedle swojego wyboru:
 - 1) odstąpić od umowy, jeżeli wady są istotne i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy,
 - 2) żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku, jeżeli wady nie są istotne i nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy.

§ 3

1. Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom do wykonania następujące części umowy uwzględniając wszystkie rodzaje zamówień (prace montażowe, dostawy i usługi), jakie w ramach realizacji przedmiotu umowy zostaną wykonane:
 - 1)
 - 2)
2. Wykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są prace montażowe, zobowiązany jest przed jej zawarciem do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie o podwykonawstwo. W przypadku zamierzenia wprowadzenia zmian w zawartej umowie o podwykonawstwo, Wykonawca uprzednio przedstawi Zamawiającemu projekt zmian tej umowy wraz z częścią dokumentacji dotyczącą proponowanych zmian.
3. Niezgłoszenie przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy projektu umowy lub projektu zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są prace montażowe, pisemnych zastrzeżeń lub sprzeciwu dotyczących w szczególności niespełniania przez projekt umowy lub projekt zmian umowy wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub wymagań w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia, uważa się za akceptację projektu umowy lub projektu jej zmiany przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy o podwykonawstwo lub dokonania zmian w takiej umowie, poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy lub kopię dokonanej zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są prace montażowe.
5. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy o podwykonawstwo poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy, której przedmiotem są dostawy lub usługi oraz jej zmian.
6. W przypadku, kiedy termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo będzie dłuższy niż przewidziany w § 5 ust. 5, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany tej umowy w powyższym zakresie w terminie 7 dni od dnia przekazania wezwania pod rygorem naliczenia umownej określonej w § 8 ust 1 pkt 2 lit. i.

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

7. Zasady określone w ust. 2 – 6 stosuje się odpowiednio do umów zawartych pomiędzy podwykonawcą a dalszymi podwykonawcami, przy czym w przypadku określonym w ust 2 podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
8. Powierzenie wykonania części robót podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.

§ 4

1. W ramach wynagrodzenia określonego umową Wykonawca zobowiązuje się do:
dostawa materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania kompletnych systemów PV, przeprowadzenie robót montażowych, uruchomienie instalacji oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczych, czterech instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 110,88 kWp zasilających:

1. *Hydrofoni Kwiecewo, gm. Świątki na dz. nr 571/5 o mocy znamionowej 20,46 kWp z 62 modułami Pv w wykonaniu gruntowym, na terenie hydroforni.*
 2. *Hydroforni Świątki, gm. Świątki na dz. nr 30/16 o mocy znamionowej 30,36 kWp z 92 modułami Pv w wykonaniu gruntowym, na terenie hydroforni.*
 3. *Oczyszczalni Świątki, gm. świątki na dz. nr 57/1 o mocy znamionowej 24,42 kWp z 74 modułami Pv w wykonaniu gruntowym, na terenie oczyszczalni.*
 4. *Budynku przedszkola w miejscowości Świątki, gm. Świątki dz. 30/27 o mocy znamionowej 35,64 kWp z 108 modułami PV w wykonaniu dachowym*
- 1) Przewidywane prace instalacyjne i montażowe nie będą stanowiły źródła zagrożenia dla ochrony środowiska i nie będą przedsięwzięciem mogącym oddziaływać w sposób szkodliwy na środowisko naturalne. Program funkcjonalno-użytkowy jest stosowany jako dokument przetargowy i stanowi Załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 - 2) Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksową dostawę i montaż systemu paneli fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną wraz z oprzyrządowaniem oraz niezbędnym okablowaniem i przyłączeniem elektrowni do sieci wewnętrznej w/w obiektu.
W ramach przedmiotu zamówienia zostanie wykonany przyłączy planowanej elektrowni do sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami przyłącza określonymi przez właściwego operatora sieci.
 - 3) urządzenia i utrzymania terenu budowy,
 - 4) wykonania ogrodzenia i zabezpieczenia placu budowy,
 - 5) Ustalenia harmonogramu prac
 - 6) zabezpieczenia energii elektrycznej, wody i innych mediów niezbędnych przy realizacji przedmiotu umowy,
 - 7) utrzymania w należyтым porządku dróg dojazdowych do placu budowy ze szczególnym uwzględnieniem utrzymania czystości na odcinkach związanych z transportem sprzętu budowlanego i zaopatrzeniem budowy w niezbędne materiały,
 - 8) utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
 - 9) zapewnienia dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 10) zapewnienia bieżącej inwentaryzacji powykonawczej i wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej w 2 egz.,
 - 11) zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorowej dla zakresu robót objętych

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- niniejszą umową, jak również do dokonania odkrywek, w przypadku niezgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
- 12) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego,
 - 13) dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii związanych z wykonywanym przedmiotem umowy oraz sporządzenia dokumentacji niezbędnej do uzyskania pozwolenia na użytkowanie wykonanych robót,
 - 14) naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego robót bądź urządzeń w przypadku ich zniszczenia lub uszkodzenia w toku realizacji przedmiotu umowy,
 - 15) wykonania tablicy informacyjnej budowy,
 - 16) innych czynności i poniesienia kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy w celu przekazania go Zamawiającemu wraz z decyzją o pozwoleniu na użytkowanie.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie budowy.
3. Wykonawca posiada ubezpieczenie prowadzonej działalności gospodarczej w zakresie realizowanym w ramach niniejszej umowy, przez okres co najmniej od daty podpisania umowy do czasu odbioru końcowego. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać aktualną opłaconą polisę ubezpieczeniową lub inny dokument potwierdzający posiadanie aktualnego ubezpieczenia. Ubezpieczenie musi obejmować pełny zakres odpowiedzialności cywilnej z sumą gwarancyjną na jedno i wszystkie zdarzenia na kwotę minimum 600 000,00 zł (słownie: sześćset tysięcy złotych). Ubezpieczenie winno obejmować personel Wykonawcy będących na budowie oraz odpowiedzialność Wykonawcy wobec osób trzecich.

§ 5

1. Strony umowy określają formę wynagrodzenia ryczałtowego za wykonanie całego przedmiotu umowy. Ryczałtowe wynagrodzenie ustalone w oparciu o przyjętą ofertę Wykonawcy – załącznik nr 3 do niniejszej umowy, obejmujące wykonanie całego przedmiotu umowy, wynosi złotych brutto (słownie.....), w tym należny podatek VAT.
2. Wykonawca będzie wystawiał faktury na następującego płatnika: Gmina Świątki
REGON 510743203 NIP 739-34-67-507
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia w częściach w oparciu o wystawione faktury częściowe. Wysokość wynagrodzenia częściowego ustalona będzie w oparciu o harmonogram rzeczowo - finansowy za dostarczone i odebrane prace montażowe w nim ujęte. Rozliczenie umowy nastąpi fakturą końcową.
4. Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odebraniu przez Inspektora Nadzoru robót określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym. Każdorazowo wraz z fakturą częściową Wykonawca zobowiązany jest do złożenia Zamawiającemu pisemnego potwierdzenia przez podwykonawcę, którego wierzytelność jest częścią składową wystawionej faktury, o dokonaniu zapłaty na rzecz tego podwykonawcy. Potwierdzenie musi zawierać zestawienie kwot, które były należne podwykonawcy z tej faktury.
5. Faktury, o których mowa w ust. 3 regulowane będą w terminie 30 dni od dnia ich dostarczenia Zamawiającemu wraz z załączonymi protokołami odbioru częściowego

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- wykonanych robót budowlanych. 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 prace montażowe.
6. W przypadku niedostarczenia potwierdzenia, o którym mowa w ust. 4 Zamawiający zatrzyma z należności Wykonawcy kwotę w wysokości równej należności podwykonawcy, do czasu otrzymania tego potwierdzenia. W zakresie kwoty, co do której nie przedłożono potwierdzenia podwykonawcy, termin zapłaty nie rozpoczyna biegu do czasu przedłożenia stosownego potwierdzenia.
 7. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są prace montażowe, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia, na zasadach określonych w art. 143c ust 2 – 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 8. Ostateczne rozliczenie za wykonany przedmiot umowy nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego oraz po przedłożeniu oświadczeń podwykonawców, że ich roszczenia z tytułu wynagrodzenia za wykonane roboty zostały zaspokojone w całości, w terminie 30 dni od dnia złożenia jej w siedzibie Zamawiającego, odpowiednio z zastrzeżeniem ust. 9 i 10.
 9. W przypadku stwierdzenia usterek, o których mowa w § 2 ust. 8 umowy, zapłata ostatniej części wynagrodzenia nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego robót, zawierającego potwierdzenie usunięcia usterek, w terminie 30 dni od dnia złożenia jej w siedzibie Zamawiającego.
 10. Wartość faktury końcowej nie będzie niższa niż 5% wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1.
 11. Zasady określone w ust. 4 – 8 stosuje się odpowiednio w przypadku zapłaty wynagrodzenia należnego dalszym podwykonawcom.
 12. Zapłata poszczególnych części wynagrodzenia będzie następowała przelewem z konta Zamawiającego na rachunek Wykonawcy podany na fakturach, przy czym spełnienie świadczenia przez Zamawiającego następuje w dniu obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

1. Przedstawicielem Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą jest
..... pełniący funkcję Inżyniera kontraktu.
2. Wykonawca ustanawia do pełnienia obowiązków kierownika budowy
3. Ewentualne zmiany przedstawiciela Zamawiającego na budowie lub kierownika budowy w okresie realizacji niniejszej umowy będą następowały zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem obowiązku poinformowania przez Stronę wprowadzającą zmianę drugiej Strony umowy na piśmie o wprowadzonych zmianach.

§ 7

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okreslicząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego dostawy i robót montażowych, a w przypadku stwierdzenia usterek, od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót zawierającego potwierdzenie usunięcia usterek.
2. Zgodnie z ofertą czas reakcji na zgłoszenie usterki/awarii wynosi
3. Zamawiającemu przysługują także wszelkie ustawowe uprawnienia z tytułu rękojmi regulowane przepisami Kodeksu Cywilnego. Strony umowy rozszerzają odpowiedzialność z tytułu rękojmi poprzez wydłużenie jej obowiązywania do dnia zakończenia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu gwarancji jak w § 7 ust. 1.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji po upływie terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli dokonał zgłoszenia wady przed upływem tego terminu.
5. Okres gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas wystąpienia wady, czyli o czas liczony od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego do dnia usunięcia wady.
6. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanych robotach budowlanych w okresie gwarancji Zamawiający:
 - 1) może żądać wykonania robót budowlanych po raz drugi wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin, zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia – dotyczy wad uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 2) może żądać od Wykonawcy usunięcia ich w terminie, o którym mowa w ust. 6, na koszt Wykonawcy – dotyczy wad nadających się do usunięcia,
 - 3) może powierzyć usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy – jeżeli wady nie zostaną usunięte w wyznaczonym terminie przez Wykonawcę.
7. W sytuacji wystąpienia wady w wykonanych robotach budowlanych w okresie gwarancji, Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie o wystąpieniu wady, a Wykonawca przystąpi do jej usunięcia niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia przez Zamawiającego i usunie ją najpóźniej w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia. Za termin usunięcia wady uważa się dzień podpisania przez Zamawiającego protokołu usunięcia wady.

§ 8

1. Strony ustalają kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) Zamawiający zapłaci karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem okoliczności, o których mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 2) **W przypadku nie dotrzymania terminu zakończenia i odbioru robót (wykonania zamówienia) uniemożliwiającego złożenie wniosku o płatność, rozliczenie inwestycji i naliczeniu wynikających z tego tytułu kar przewidzianych w ramach Konkurs RPO Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa IV Efektywność energetyczna, działanie 4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, złożony w ramach konkursu/naboru nr RPWM.04.01.00-IZ.00-28-002/18 poniesienie tych kar, łącznie ze zwrotem przyznanej lub nie otrzymanej dotacji, do jej pełnej wysokości nałożonych kar (korekt finansowych)**
 - 3) Wykonawca zapłaci karę umowną:
 - a) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- za każdy dzień zwłoki – z tytułu niedotrzymania terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 3 niniejszej umowy,
- b) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu zwłoki w usunięciu usterek stwierdzonych podczas odbioru końcowego robót w stosunku do terminu, o którym mowa w § 2 ust. 8 niniejszej umowy,
 - c) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za brak reakcji – na zgłoszenie o którym mowa w § 7 ust. 2 za każdy dzień z tytułu nie usunięciu usterek zgłoszonych .
 - d) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu nieusunięcia wad terminie, o którym mowa w § 7 ust. 6 niniejszej umowy, w okresie gwarancji,
 - e) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu zwłoki w zapłacie wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w stosunku do terminu, o którym mowa w § 5 ust. 5 niniejszej umowy,
 - f) w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy – z tytułu braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - g) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są prace montażowe, lub projektu jej zmian,
 - h) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu zwłoki w przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w stosunku do terminów, o którym mowa odpowiednio w § 3 ust. 4 i 5 niniejszej umowy,
 - i) w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy – z tytułu nieprzedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - j) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu zwłoki w dokonaniu w umowie o podwykonawstwo zmiany odnośnie terminu zapłaty przekraczającego 30 dni, w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 niniejszej umowy,
 - k) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy,
 - l) w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki – z tytułu niedotrzymania terminu przedłożenia Zamawiającemu do wglądu dokumentów potwierdzających zawarcie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę z osobami wykonującymi czynności wymienione § 6 ust. 4 niniejszej umowy, określonego w § 6 ust. 5 niniejszej umowy.
2. **W przypadku nie dotrzymania terminu wykonania zamówienia i wynikających z tego tytułu kar przewidzianych w Regionalnym Programie Operacyjnym Warmia i Mazury 2014-2020, Oś priorytetowa nr 4 Efektywność Energetyczna, Działanie nr 4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, wykonawca jest**

odpowiedzialny za poniesienie tych kar łącznie ze zwrotem przyznanej i nie otrzymanej dotacji, do jej pełnej wysokości.

3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Odstąpienie od umowy nie skutkuje utratą praw do żądania kar umownych z innych tytułów.
5. W każdym przypadku, gdy Zamawiający ma prawo do naliczenia kar umownych, może je potrącić z każdych sum należnych Wykonawcy.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z sum należnych Wykonawcy.

§ 9

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

- 1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia, gdy:
 - a) wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - b) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - d) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął prac w terminie określonym umową oraz nie podjął ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - e) Wykonawca przerwał realizację prac i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
 - f) Wykonawca wykonuje prace niezgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami bezpieczeństwa pracy lub postanowieniami niniejszej umowy,

2) Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru prac lub podpisania protokołu odbioru.

2. Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i będzie zawierało uzasadnienie.

3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:

- 1) w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej Strony, po której leży przyczyna odstąpienia od umowy,
- 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
- 4) Wykonawca niezwłocznie usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
- 5) Zamawiający dokona odbioru robót przerwanych, zapłaci wynagrodzenie za prace wykonane do dnia odstąpienia oraz przejmie od Wykonawcy pod swój dozór teren budowy, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

§ 10

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy do bieżących konsultacji z osobą wyznaczoną przez Zamawiającego w zakresie przyjętych koncepcji i rozwiązań projektowych oraz do uzgadniania koncepcji i rozwiązań podczas wykonywania pozostałego zakresu przedmiotu umowy.
2. Osobą wyznaczoną przez Zamawiającego do konsultacji z Wykonawcą w zakresie wymienionym w ust. 1 jest Inżynier Kontraktu
3. Z dniem zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy na Zamawiającego przechodzą wszelkie autorskie prawa majątkowe do następujących opracowań:
 - 1) projektu elektrycznego,
 - 2) projektu budowlanego,
 - 3) projektu wykonawczego,
 - 4) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.
4. Zamawiającemu lub jego następcy prawnemu przysługuje prawo wykorzystania opracowań wymienionych w ust. 3 w całości lub części (bez konieczności uzyskania odrębnej zgody Wykonawcy) poprzez powielenie utworu dowolną techniką, wykorzystanie w pracach planistycznych, projektowych, koncepcyjnych, przy wykonywaniu robót budowlanych, tworzeniu wizualizacji, do promocji zadania inwestycyjnego lub do tworzenia opracowań i analiz.
5. Zamawiający, działający na jego rzecz projektant lub inna dowolnie wybrana przez Zamawiającego osoba trzecia, będąc uprawnionymi do wykorzystywania opracowań wymienionych w ust. 3 w całości lub dowolnie wybranej części, mogą dokonywać w nich zmian, korekt, aktualizacji bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy. Dodatkowo osoby te uprawnione są do wykorzystywania całości lub dowolnie wybranej części oryginalnej lub poprawionej opracowań w pracach planistycznych, projektowych, koncepcyjnych, przy wykonywaniu robót budowlanych, tworzeniu wizualizacji, do promocji zadania inwestycyjnego lub do tworzenia opracowań i analiz.
6. Wykonawca oświadcza, że osoby podpisane pod składowymi częściami opracowań wymienionych w ust. 3 są ich autorami.
7. Wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich ujęte zostało w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 11

1. Przed podpisaniem niniejszej umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto, tj. kwotę w wysokości złotych.
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, pozostała część, tj. 30% zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady, z uwzględnieniem postanowień § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
4. Zamawiający ma prawo bez zgody Wykonawcy przeznaczyć zabezpieczenie należytego wykonania umowy na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zarówno w okresie jej realizacji, jak też w okresie gwarancji jakości.
5. O dokonaniu czynności, o których mowa w ust. 4, Zamawiający powiadamia Wykonawcę na piśmie.

§ 12

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace z materiałów własnych, posiadających dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
2. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną. Zgodnie z wykazem zamieszczonym w projekcie wykonawczym oraz innymi przepisami prawa.

§ 13

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następujących przypadkach:

- 1) wystąpienia robót zamiennych – skutkujące uprawnieniem Stron do zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, wysokości wynagrodzenia, zakresu przedmiotu umowy, harmonogramu rzeczowo-finansowego robót,
- 2) rezygnacji z części dostaw lub robót montażowych – skutkujące możliwością zmiany przez Strony zakresu przedmiotu umowy, wysokości wynagrodzenia, terminu wykonania przedmiotu umowy, harmonogramu rzeczowo-finansowego robót,
- 3) zmiany przepisów mających wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy – skutkujące uprawnieniem Stron do zmiany wysokości tego wynagrodzenia, harmonogramu rzeczowo-finansowego robót,
- 4) konieczności zmiany technologii robót w stosunku do technologii przewidzianej w dokumentacji projektowej – skutkujące możliwością zmiany przez Strony zakresu przedmiotu umowy, wysokości wynagrodzenia, terminu wykonania przedmiotu umowy, harmonogramu rzeczowo-finansowego robót,
- 5) wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, noszącego znamiona siły wyższej – uprawniające Strony do zmiany umowy w zakresie wymaganym do jej prawidłowej realizacji,
- 6) zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego robót przed umownym terminem ich wykonania – skutkujące możliwością skrócenia przez Strony terminu wykonania przedmiotu umowy, zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowego robót,
- 7) zmiany materiałów gwarantujących realizację robót w zgodzie z uzyskaną wiedzą oraz zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej – uprawniające Strony do zmiany zakresu przedmiotu umowy,
- 8) wystąpienia obiektywnych czynników uniemożliwiających realizację umowy zgodnie z pierwotnym terminem – uprawniających Strony do zmiany terminu wykonania umowy, harmonogramu rzeczowo-finansowego robót,
- 9) wystąpienia (ujawnienia) w trakcie realizacji umowy okoliczności uzasadniających dokonanie uściśleń/uzupełnień/zmian postanowień umownych korzystnych dla Zamawiającego; w powyższej sytuacji wynagrodzenie wykonawcy nie zostanie zwiększone.

2. Podstawą do dokonania zmian, o których mowa w ust. 1, jest złożenie przez jedną ze Stron wniosku na piśmie i jego pisemna akceptacja przez Stronę drugą.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

Znak: ROS.271.17.2019

Załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

§ 15

Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16

Spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznikami do niniejszej umowy są:

- 1) załącznik nr 1 – specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- 2) załącznik nr 2 – harmonogram rzeczowo-finansowy,
- 3) załącznik nr 3 – oferta Wykonawcy.
- 4) Załącznik nr 8 – projekty wykonawcze

Zamawiający

Wykonawca