

ZAŁĄCZNIK Nr 12 – Projekt Umowy

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

Nazwa zamówienia :

„Budowa wysokosprawnej elektrociepłowni kogeneracyjnej ORC zasilanej biomasą w Drewnoland S.C. Socha Łukasz Socha Mateusz 37-522 Manasterz”.

UMOWA NR/2021

W dniu w pomiędzy:

.....z siedzibą w, adres: ul., zarejestrowana w Sądzie Rejonowym wWydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, NIP: REGON, kapitał zakładowy w wysokości PLN.

zwaną dalej “Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1.

a:

zwaną/ym dalej “Wykonawcą”, reprezentowaną/ym przez:

1., została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do zaprojektowania i wykonania z urządzeń i materiałów własnych, zadania inwestycyjnego pn. „Budowa wysokosprawnej elektrociepłowni kogeneracyjnej ORC zasilanej biomasą w Drewnoland S.C. Socha Łukasz Socha Mateusz 37-522 Manasterz.” zwanej dalej przedmiotem Umowy lub zamiennie Elektrociepłownia ORC.

2. Wykonawca został wybrany w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego prowadzonego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym. Wykonawca oświadcza, że w trakcie prowadzonego postępowania zapoznał się ze wszystkimi warunkami i okolicznościami, które są niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, w tym istniejącą infrastrukturą i terenem budowy Elektrociepłowni ORC .

3. Przedmiot umowy obejmuje:

- 1) sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej tj. projektu budowlanego i wykonawczego we wszystkich wymaganych branżach,

- 2) uzyskanie w imieniu Zamawiającego wymaganych prawem pozwoleń,
- 3) roboty budowlane, usługi oraz dostawy roboty budowlane, usługi, dostawy oraz rozruch i oddanie do eksploatacji przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie ze złożoną ofertą, SIWZ, Programem Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz na podstawie wykonanej w trakcie realizacji przedmiotu umowy dokumentacji projektowej zatwierdzonej przez Zamawiającego.
5. Przedmiot Umowy obejmuje wszystkie czynności (prawne i faktyczne) i roboty wymagane obowiązującymi przepisami prawa (w szczególności prawa budowlanego) oraz wynikające z zastosowania zasad wiedzy technicznej.
6. Środki finansowe na realizację powyższego zadania będą pochodzić ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu „**Program Energia Plus – II nabór Działanie 7.5.4 Nowe źródła ciepła i energii elektrycznej**”. Zamawiający posiada zawartą umowę na finansowanie Elektrociepłowni ORC z NFOŚiGW.
7. Definicje pojęć określonych w niniejszej umowie dużą literą.
 - 1) „**Dokumentacja Projektowa** oznacza wszelkie sporządzone w celu wykonania Przedmiotu Umowy projekty, rysunki, plany i specyfikacje, dokumentację budowlano-projektową, dokumentację techniczną wykonawczą, powykonawczą, opisy, atesty, certyfikaty, instrukcje, analizy i wyniki badań i testów technicznych.
 - 2) „**Dokumentacja Przetargowa**” to dokumentacja dostarczona Wykonawcy przez Zamawiającego oraz dokumentacja przekazana przez Wykonawcę Zamawiającemu w trakcie procedury o udzielenie zamówienia prowadzonego przez Zamawiającego, w szczególności SIWZ, w tym PFU oraz Oferta.
 - 3) „**Dostawy**” oznaczają wszelkie urządzenia, maszyny, wyposażenie, materiały i inne artykuły, które są częściami składowymi, niezbędnymi do realizacji Robót, a które Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć w celu jej realizacji.
 - 4) **Instalacje** – Urządzenia z układami połączeń technologicznych, zasilających, sterujących oraz oprzyrządowanie i oprogramowanie, w szczególności służące do monitorowania i sterowania, jak również inne systemy techniczne,
 - 5) **Elektrociepłownia ORC** - oznacza kompletny, funkcjonalny, zdalny do użytku obiekt budowlany wraz z Instalacjami, Urządzeniami i Wyposażeniem, otoczeniem, infrastrukturą, dokumentacją, wymaganymi prawem aktami administracyjnymi, zlokalizowany na terenie zakładu drzewnego w miejscowości Leżachów 147A (Gmina Sieniawa) zespół urządzeń (instalacja podawania paliwa, palenisko, kocioł z olejem termalnym , instalacja oczyszczania

spalin ,komin, instalacja odprowadzenia żużła, turbospół ORC) zaprojektowany, dostarczony i wybudowany w wyniku Robót wykonywanych zgodnie z Umową.

- 6) **Materialy** – wszelkie materiały budowlane i wykończeniowe z wyłączeniem Urządzeń, które mają być dostarczone i użyte przez Wykonawcę w Robotach,
- 7) „**Okres Gwarancji**” oznacza okres rozpoczynający się w dniu podpisania Protokołu Przejęcia do Eksploatacji.
- 8) „**Pozwolenie na Budowę**” oznacza decyzję administracyjną
- 9) „**Pozwolenie na Użytkowanie**” oznacza ostateczną decyzję administracyjną, wydaną Zamawiającemu, zezwalającą na użytkowanie Elektrociepłowni ORC.
- 10) „**Protokół Zakończenia 72 h Ruchu Próbnego**” oznacza dokument podpisany przez Wykonawcę i przez Zamawiającego określający datę zakończenia 72-godzinnego Ruchu Próbnego
- 11) **Przejęcie do Eksploatacji** – przejęcie przez Zamawiającego eksploatacji Elektrociepłowni ORC , potwierdzone protokołem Przejęcia do Eksploatacji, następujące do zakończeniu realizacji całości Robót i uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie Elektrociepłowni ORC, potwierdzonych prawidłowo przeprowadzonym Rozruchem, w tym także potwierdzeniem osiągnięcia Wartości Gwarantowanych ,
- 12) „**Punkt Przyłączenia Ciepła**” oznacza miejsce, w którym zostanie wykonane przyłączenie układu wyprowadzenia ciepła z Elektrociepłowni ORC do istniejącego układu ciepłego.
- 13) „**Roboty**” oznacza całość Usług Projektowych i Inżynierskich, Dostaw, Robót Budowlanych, działania i usługi w zakresie instalacji, montażu, szkoleń, rozruchu oraz testowania niezbędne do uzyskania ukończonej, kompletnej i gotowej do eksploatacji Elektrociepłowni ORC, jak również działania i usługi wymagane przepisami budowlanymi, eksploatacyjnymi i środowiskowymi oraz bhp i ppoż.
- 14) „**Roboty Budowlane**” oznacza całość zadań budowlanych, konstrukcyjnych, instalacyjnych, sprawdzających, uruchomieniowych oraz korygujących, obejmujących personel specjalistyczny i techniczny, pracowników fizycznych, nadzór, administrację, materiały, transport, zaopatrzenie, narzędzia, urządzenia oraz wszelkie inne roboty i materiały, jakich wykonanie lub dostarczenie jest niezbędne w celu wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową.
- 15) „**Rozruch**” oznacza obowiązki Wykonawcy w zakresie uruchomienia/odbioru .
- 16) „**Teren budowy**” oznacza grunt, na którym wzniesiona zostanie Instalacja Elektrociepłowni ORC i wykonywane będą Roboty.
- 17) **Urządzenia**” oznacza armaturę, aparaturę, maszyny oraz środki transportu tworzące część **Robót.**

- 18) „**Wada**” – wada fizyczna lub wada prawna w rozumieniu art. 556 Kodeksu cywilnego lub jakakolwiek niezgodność Elektrociepłowni ORC lub którejkolwiek jej części z Umową, w tym z Dokumentacją Projektową, Dokumentacją Przetargową lub dokumentacją powykonawczą, jak też z przepisami prawa lub zasadami sztuki budowlanej,
- 19) „**Wartości Gwarantowane**” oznacza wielkości parametrów gwarantowanych przez Wykonawcę.
- 20) „**Wyposażenie** – wyposażenie Elektrociepłowni ORC, inne niż Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę zgodnie z Umową,
- 21) „**Zakończenie Robót**” oznacza zakończenie realizacji Robót jakie Wykonawca jest zobowiązany wykonać w dacie wskazanej w Umowie.
- 22) „**Zezwolenia**” oznacza wszelkie zezwolenia, decyzje, pozwolenia i upoważnienia, w tym w szczególności Pozwolenie na Budowę oraz Pozwolenie na Użytkowanie, konieczne w celu wykonania Robót zgodnie z Przepisami Prawa.

§ 2.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dokumentacji projektowej na podstawie Programu Funkcjonalno – Użytkowego, zwanego w dalszej części umowy „PFU” oraz do uzyskania pozwolenia na budowę Elektrociepłowni ORC. W celu uzyskania pozwolenia na budowę Zamawiający udzieli stosownego pełnomocnictwa wskazanej przez Wykonawcę osobie.
2. Forma i zakres dokumentacji projektowej musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.poz.1609 ze zm. Dz.U 2021 poz.1169.) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii 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.poz. 2454).
3. Dokumentacja projektowa będzie przekazywana Zamawiającemu do zatwierdzenia w czterech etapach:
 - 1) w etapie I Wykonawca złoży koncepcję projektową,
 - 2) w etapie II Wykonawca złoży Projekt Budowlany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę wraz z wnioskiem o wydanie decyzji pozwolenie na budowę,
 - 3) w etapie III Wykonawca złoży:

- a) Projekt techniczny oraz projekty wykonawcze z podziałem na branże zgodnie z zakresem i wymogami określonymi w pkt. 1.5.2-1.5.3 PFU
 - b) Analizę i projekt wykonawczy współpracy projektowanej Elektrociepłowni ORC z istniejącymi ą kotłami na biomasę.
- 4) w etapie IV Wykonawca złoży:
- a) dokumentację powykonawczą, która powinna przedstawiać faktycznie zrealizowane przez Wykonawcę roboty. Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć Zamawiającemu na 14 dni przed rozpoczęciem odbioru końcowego Elektrociepłowni ORC. Jeżeli w trakcie Rozruchu wprowadzone zostaną jakiegokolwiek zmiany w zakresie Robót, Wykonawca dokona właściwej korekty dokumentacji powykonawczej, w tym rysunków powykonawczych.
 - b) Dokumentacja powykonawcza powinna zostać wykonana przez Wykonawcę w zakresie umożliwiającym eksploatację Elektrociepłowni ORC i obejmować wszelkie instrukcje eksploatacji, w tym instrukcje dozoru i konserwacji Instalacji i Urządzeń.
4. Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu dokumentację w sposób następujący:
- a) wersja papierowa w 5 egz., złożona w sposób zgodny z wymogami obowiązującego prawa,
 - b) wersja elektroniczna na uzgodnionym nośniku .
5. W ramach dokumentacji do projektu budowlanego i dokumentacji wykonawczej Zamawiający będzie dokonywał częściowego odbioru dokumentacji według projektów branżowych w ciągu 14 dni od ich przedłożenia. W ramach odbioru Zamawiający zwróci do Wykonawcy komplet dokumentacji z naniesionym stanowiskiem. Terminu tego nie stosuje się, jeżeli dokumentacja dostarczona do zatwierdzenia jest niekompletna. W takim przypadku termin 14 dniowy pozostaje w zawieszeniu do czasu dostarczenia pozostałej brakującej części.
6. Sprawdzona przez Zamawiającego dokumentacja w formie papierowej zostanie opatrzona pieczęcią „zatwierdzone” lub „zatwierdzone z uwagami” lub „do poprawy”. W przypadku dokumentów w formie elektronicznej pieczęć taka zostanie naniesiona na piśmie, przy którym nośnik z danymi został przekazany.
7. Zamawiający będzie miał prawo zakwestionować dokumentację w przypadku stwierdzenia jej niezgodności z zakresem Przedmiotu umowy oraz niezgodności z zasadami sztuki inżynierskiej lub błędami projektowymi.
8. W przypadku, gdy w 14 dni Zamawiający nie przekaże swojego stanowiska, Wykonawca ma prawo wystąpić na piśmie do Zamawiającego z przypomnieniem o dokumentacji złożonej do przejrzania, a jeśli nie otrzyma odpowiedzi w ciągu następnych 7 dni od

wysłania takiego przypomnienia, to dokumentacja projektowa, której to dotyczyło, będzie traktowana tak jakby została zatwierdzona przez Zamawiającego bez uwag. Zapis ten dotyczy także każdej dokumentacji, która ma być zaopiniowana przez Zamawiającego.

9. Jeśli w terminie określonym w ust. 5 Zamawiający zgłosi zastrzeżenia lub uwagi do przedłożonej dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do ich uwzględnienia i ponownego przedłożenia do zatwierdzenia poprawionej dokumentacji w terminie kolejnych 7 dni. Do ponownie przedłożonej do zatwierdzenia dokumentacji odpowiednie zastosowanie ma procedura opisana w niniejszym punkcie.
10. Dokumentacja stanowiąca tajemnicę handlową Wykonawcy oraz dokumentacja zawierająca szczegóły konstrukcyjne urządzeń nie będą przedkładane do sprawdzenia pod warunkiem, że pozostała dokumentacja dostatecznie jasno określa sposób działania, istotę konstrukcji urządzenia, sposób montażu i demontażu, normalnej eksploatacji, przeglądów i naprawy. W takim przypadku Wykonawca ma poinformować Zamawiającego o zakresie dokumentacji nie przedłożonej do przejrzania oraz uzasadnić Zamawiającemu brak przedłożenia.
11. Dokumentacja opatrzona pieczęcią „zatwierdzona z uwagami” jest uważana za zatwierdzoną w tym zakresie, którego uwagi nie dotyczą. Jeżeli jednak wprowadzone przez Wykonawcę poprawki wpłyną na tę część dokumentacji, do której uwag nie było, to Zamawiający może również i do tej części zgłosić zastrzeżenia.

§ 3.

TERMIN I HARMONOGRAM REALIZACJI

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy ustala się na dzień zawarcia umowy. Wykonanie Elektrociepłowni ORC nastąpi w terminie 24 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
2. Za dzień wykonania przedmiotu Umowy, Strony uznają dzień podpisania protokołu Przekazania do Eksploatacji bez zastrzeżeń lub podpisania tego Protokołu ze wskazaniem usterek umożliwiających eksploatację Elektrociepłowni ORC.
3. Przedmiot Umowy wykonywany będzie zgodnie z Harmonogramem Realizacji stanowiącym załącznik 3 do Umowy. Harmonogram Realizacji stanowić będzie podstawę do bieżącej kontroli realizacji umowy i stanowić będzie zobowiązanie dla Wykonawcy do realizacji poszczególnych etapów w podanych w nim terminach.
4. Projekt Harmonogramu Realizacji, będzie uwzględniał terminy oraz zasady płatności wynagrodzenia wynikające z niniejszej Umowy, zapisy SWZ i PFU oraz przedstawiony Wykonawcy harmonogram stanowiący załącznik do umowy zawartej przez Zamawiającego z Instytucją Finansującą. Podstawą do wyceny poszczególnych Robót zawartych

w Harmonogramie Realizacji będzie przedstawiona przez Wykonawcę w ofercie przetargowej „wycena podstawowego zakresu prac projektowych ,dostaw i robót budowlanych „ w oparciu o załącznik nr 11 do SIWZ. Oferta Wykonawcy stanowi załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.

5. Podstawą rozliczenia fakturami częściowymi będzie wykonanie określonego w Harmonogramie etapu(elementu Robót) po ich odbiorze zgodnie z § 19 ust.9 projektu Umowy.
6. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt Harmonogramu do zatwierdzenia w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę pisemnego wniosku o zmianę Harmonogramu robót, zmiana ta może nastąpić w formie pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności
7. Zamawiający zatwierdzi Harmonogram Realizacji bądź wskaże uwagi i zastrzeżenia w terminie 7 dni od dnia jego przedłożenia przez Wykonawcę. W przypadku wniesienia uwag, Wykonawca w terminie 7 dni przedłoży Zamawiającemu poprawiony Harmonogram.
8. Harmonogram powinien zostać sporządzony przy uwzględnieniu następujących zasad:
 - a) Prace projektowe określone w etapie I-III w terminie do 9 miesięcy od daty zawarcia Umowy, w tym; do jednego miesiąca na przedstawienie koncepcji projektowej, do 6 miesięcy na wykonanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie decyzji pozwolenie na budowę oraz 65 dni na uzyskanie decyzji pozwolenie na budowę od złożenia wniosku o jej wydanie. Zamawiający dopuszcza przedłużenie tych terminów pod warunkiem zachowania terminu końcowego Przejęcia Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji przez Zamawiającego.
 - b) Roboty budowlane i dostawy– w terminie do 12 miesięcy od daty uzyskania pozwolenia na budowę.
 - c) zakończenie rozruchu i rozpoczęcie Prób Końcowych (odbiorowych) w tym ruchu 72 godzinnego – w terminie do 14 miesięcy od daty uzyskania pozwolenia na budowę.
 - d) Zakończenie prób końcowych i Przekazanie Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji - w terminie do 16 miesięcy od daty uzyskania pozwolenia na budowę
9. Zamawiający nie odmówi uzgodnienia Harmonogramu Realizacji bez uzasadnionych powodów. W szczególności, Zamawiający jest uprawniony do odmowy uzgodnienia Harmonogramu Realizacji, jeżeli projekt tego Harmonogramu nie będzie odpowiadał wymogom opisanym w pkt.7 ust. 3 i 7 ust. 4.
10. W przypadku nieprzedstawienia Harmonogramu Realizacji przez Wykonawcę w terminie wskazanym w ust. 6 albo niezgodnienia przez Strony Harmonogramu w terminie wskazanym w ust.7 , Harmonogram ten zostanie sporządzony przez Zamawiającego przy

uwzględnieniu zapisów w pkt.7 ust. 3 i 7 ust. 4.zapisów w ust.3 i 4 i tak sporządzony Harmonogram Realizacji będzie wiążący dla Stron.

11. Zmiana terminów realizacji Umowy przewidzianych w Harmonogramie będzie możliwa w sytuacjach przewidzianych w niniejszej Umowie.
12. Wykonawca niezwłocznie (tj. nie później niż w terminie do 5 dni od powzięcia wiadomości) powiadomi Zamawiającego w formie pisemnej o wszelkich okolicznościach mogących wpłynąć na przyspieszenie, opóźnienie bądź zakłócenie terminu realizacji Przedmiotu Umowy. Zawiadomienie takie zawierać będzie przyczyny, terminy i opis podjętych działań.

§ 4.

NADZÓR INWESTORSKI

1. Zamawiający będzie prowadził nadzór inwestorski zgodnie z Prawem budowlanym, poprzez wybranego Inżyniera Kontraktu oraz Inspektorów Nadzoru.
2. Inżynier Kontraktu działa w imieniu i na rzecz Zamawiającego we wszystkich sprawach objętych niniejszą Umową. Wykonawca obowiązany jest do informowania Inżyniera Kontraktu o wszystkich zdarzeniach objętych niniejszą Umową.
3. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wytycznych Inżyniera Kontraktu, Inspektorów Nadzoru wpisanych do dziennika budowy.
4. Dokonanie przez Zamawiającego zmiany Inspektorów Nadzoru oraz Inżyniera Kontraktu wymaga powiadomienia Wykonawcy na piśmie pod rygorem nieważności. Zmiana odnosi skutek z chwilą powiadomienia Wykonawcy.

§ 5.

OSOBY REPREZENTUJĄCE STRONY

1. Strony ustalają, że osobami reprezentującymi je przy wykonywaniu umowy i w trakcie odbioru będą:

1) ze strony Zamawiającego

2) ze strony Wykonawcy

.....
.....

2. Wykonawca wskazuje jako koordynatora swoich przedstawicieli w zakresie wykonania

dokumentacji projektowej - (tel.).

3. Wykonawca może wprowadzić zmiany w reprezentacji po uprzednim wyrażeniu zgody przez Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy zachodzi konieczność zmiany którejkolwiek z osób ze składu kadry technicznej Wykonawcy, proponowana osoba musi posiadać, co najmniej równoważne kwalifikacje i doświadczenie wymagane przez Zamawiającego w SIWZ.
5. Przedstawiciele Wykonawcy zobowiązują się posiadać aktualne uprawnienia budowlane przez cały okres trwania umowy.

§ 6

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) zabezpieczenie środków finansowych, niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania Elektrociepłowni ORC ,
 - 2) uzgadnianie, na warunkach wskazanych w Umowie, i zatwierdzenie uzgodnionego Harmonogramu,
 - 3) dokonywanie odbiorów prawidłowych, kompletnych i zgodnych z umową:
 - a) dokumentacji projektu budowlanego ;
 - b) dokumentacji wykonawczej;
 - c) dokumentacji powykonawczej;
 - d) Robót, w tym Robót budowlanych;
 - 4) przekazanie, przed rozpoczęciem Robót budowlanych na terenie budowy, przez personel Wykonawcy, informacji o:
 - a) występujących zagrożeniach w rejonie wykonywanych Robót,
 - b) zasadach postępowania na wypadek pożaru lub zdarzeń wypadkowych,
 - c) zasadach wykonywania prac przez podmioty trzecie na obiektach Zamawiającego, z zastrzeżeniem, iż Wykonawca zobowiązuje się zapoznać Podwykonawców wykonujących określone zadania na terenie Zamawiającego z w/w informacjami oraz, iż Wykonawca zapewnia przestrzeganie przepisów bhp i ppoż., wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych prac oraz wyposażenia w sprzęt gaśniczy
 - 5) uzgadnianie z Wykonawcą terminów i uczestniczenie w Rozruchu, w tym Próbie Gwarancyjnej oraz odbiorach,
 - 6) zapewnienie na własny koszt nadzoru inwestorskiego Robót zgodnie z przepisami prawa

- i wymaganiami pozwolenia na budowę,
- 7) dostarczenie Wykonawcy pełnomocnictw do występowania w imieniu Zamawiającego przed terenowymi organami administracji rządowej i organami samorządu terytorialnego oraz innymi instytucjami i osobami, w sprawach uzyskania niezbędnych zgód, zezwoleń i decyzji oraz udzielenia lub otrzymywania informacji w ramach realizacji przedmiotu Umowy, w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku Wykonawcy zawierającego proponowany zakres pełnomocnictw i dane niezbędne do ich wystawienia,
 - 8) zatwierdzanie bez zbędnej zwłoki dokumentów podlegających zatwierdzeniu przez Zamawiającego zgodnie z Umową, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę poprawnie wykonanej, kompletnej dokumentacji,
 - 9) dokonywanie płatności Wynagrodzenia w terminach i na warunkach określonych Umową pod warunkiem prawidłowego zrealizowania Robót przez Wykonawcę.
 - 10) zapewnienie sprawowania nadzoru autorskiego przez projektantów dokumentacji budowlanej do pozwolenia na budowę.
2. Jeżeli uzyskanie przez Wykonawcę decyzji, pozwoleń, zgód, ekspertyz czy innych dokumentów lub aktów administracyjnych wymaganych do wykonania Umowy, nie będzie możliwe bez bezpośredniego udziału Zamawiającego, Zamawiający podejmie współpracę z Wykonawcą w celu usunięcia powstałych przeszkód.

§ 7

KONTROLE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli stanu realizacji Umowy w każdej, dowolnej fazie jej trwania pod kątem sprawdzenia obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy. Kontrole te mogą dotyczyć m. in.: stanu jakościowego i kompletności prac projektowych, realizacji robót, wykonywanych usług oraz zagadnień bezpieczeństwa budowlanego (montażowego) i eksploatacyjnego. Zamawiający przedłoży listę osób uprawnionych do przeprowadzenia kontroli.
2. Zamawiający będzie uprawniony do odrzucenia dowolnej części (zespołu) dostawy lub roboty, w stosunku do której stwierdzi niezgodność z Umową. Fakt stwierdzenia niezgodności zostanie potwierdzony zapisem Zamawiającego. Wszelkie roboty odrzucone przez Zamawiającego muszą być zastąpione nowymi i nie będą uprawniały Wykonawcy do opóźnień w realizacji Harmonogramu ani żądania dodatkowego wynagrodzenia.
3. Program zapewnienia kontroli jakości zostanie opracowany przez Wykonawcę

w dwóch częściach obejmujących oddzielnie kontrole i próby realizowane na terenie budowy oraz realizowane poza terenem budowy; w tym również kontrole i próby fabryczne. Program ten zostanie dostarczony przez Wykonawcę Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót budowlanych i wymaga akceptacji Zamawiającego.

4. W przypadku stwierdzenia istotnych wad, Wykonawca zobowiązany jest do wstrzymania robót i przedłożenia Zamawiającemu propozycji usunięcia tych wad w terminie 3 dni roboczych.
5. Wszystkie wyniki, raporty, świadectwa, zatwierdzenia itp. z przeprowadzenia wszystkich kontroli i prób będą rejestrowane w oddzielnych raportach.
6. Odbiorom Zamawiającego, niezależnie od przewidzianych postanowieniami Umowy odbiorów poszczególnych etapów, podlegają roboty zanikające i ulegające zakryciu.

§ 8.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami, pozwoleniem na budowę i innymi decyzjami administracyjnymi wymaganymi do realizacji Elektrociepłowni ORC, zasadami sztuki budowlanej i najnowszej wiedzy technicznej oraz dokumentacją przetargową. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania wszelkich obowiązków związanych z Umową w dobrej wierze i przy dochowaniu najwyższej zawodowej staranności.
2. Wykonawca oświadcza, że zna zakres Robót określony Umową i nie zgłasza w tym zakresie zastrzeżeń. Wykonawca oświadcza, że nie będzie żądał podwyższenia Wynagrodzenia w przypadku niewłaściwego oszacowania rozmiaru lub kosztów Robót i innych czynności wykonanych w celu realizacji Elektrociepłowni ORC, jak również koniecznych Materiałów, Urządzeń i Wyposażenia. Wykonawca ponosi ryzyko wynikające z możliwych zmian stawek podatków publicznie znanych na dzień zawarcia Umowy, z wyłączeniem podatku VAT, opłat celnych i innych zobowiązań o charakterze publicznoprawnym obciążających Wykonawcę.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) Założenia i prowadzenia dziennika budowy
 - 2) Zawiadomienia właściwego organu o rozpoczęciu robót budowlanych
 - 3) Wykonania robót stanowiących przedmiot umowy zgodnie z uprzednio sporządzoną dokumentacją techniczną, wymaganiami określonymi w PFU oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, przepisami prawa budowlanego i obowiązującymi w tym zakresie normami technicznymi, przepisami BHP oraz o ochronie ppoż.
 - 4) Stosowania Materiałów i wyrobów budowlanych zgodnych z wymogami określonymi

w SWZ i dokumentacji projektowej, wprowadzonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Zastosowane Materiały winny być wykorzystane w okresie jednego roku od daty ich wyprodukowania/ zakupu.

5) Dostarczenia Urządzeń przewidzianych do zainstalowania w ramach Przedmiotu Umowy wraz z ich opisem w języku polskim (DTR), zgodnych z opisem zawartym w przyjętej ofercie Wykonawcy i odpowiadających wymaganiom zawartym w PFU - **załącznik nr 1** do umowy,

6) Turbozespół ORC oraz pozostałe urządzenia Elektrociepłowni ORC winny być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy.

4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Inżynierowi Kontraktu oraz Inspektorom Nadzoru, na ich żądanie, wszystkich protokołów prób i opinii technicznych dotyczących Materiałów, Urządzeń i wyrobów budowlanych, które mają być stosowane podczas wykonywania Przedmiotu Umowy, potwierdzających możliwość ich wykorzystania do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z prawem i warunkami Umowy. W przypadku zastosowania Materiałów, Urządzeń i wyrobów budowlanych nieposiadających wyżej wymienionych dokumentów, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i bez zbędnej zwłoki do ich wymiany, na materiały i urządzenia spełniające wymagania Umowy.

5. Wykonawca oświadcza, że elementy stanowiące Przedmiot Umowy nie są obciążone ciężarami i prawami osób trzecich.

6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane na budowie. W myśl prawa budowlanego, odpowiedzialności tej nie wyłącza ani nie ogranicza wykonanie części robót przez Podwykonawców lub inne podmioty.

7. Od dnia przejęcia Terenu budowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone na tym terenie Zamawiającemu lub osobom trzecim, w tym w szczególności za szkody na zdrowiu lub życiu, na zasadach określonych w art. 652 Kodeksu cywilnego.

8. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Terenem Budowy, jego wyposażeniem, lokalizacją, granicami, powierzchnią, sąsiedztwem oraz wszelkimi innymi warunkami i cechami mogącymi mieć wpływ na realizację Umowy i nie wnosi w tym zakresie żadnych zastrzeżeń. Powyższe oświadczenie nie dotyczy nieznanymi stronom ryzyk podziemnych takich jak m.in. nieujawnione podziemne instalacje, obiekty, zabytki archeologiczne, substancje lub materiały niebezpieczne, niewybuchy i niewypały, które kolidować będą z realizacją Robót.

9. Wykonawca odpowiedzialny jest za naprawienie strat lub uszkodzeń w robotach i materiałach powstałych w okresie, w którym był za nie odpowiedzialny, niezależnie od przyczyn ich powstania.

10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić sprawowanie nadzoru autorskiego przez

projektantów dokumentacji budowlanej i wykonawczej.

§ 9.

TEREN BUDOWY

1. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane położoną w miejscowości Leżachów 147 A na działkach o numerach: 689/19 - powierzchnia działki 1,96 ha oraz na działce 689/24 o powierzchni 0,82 ha, na której będzie znajdował się Teren budowy.
2. Termin protokolarnego przekazania Terenu budowy z określeniem jego granic nastąpi najpóźniej w terminie 7 dni od daty uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
3. Przed rozpoczęciem prac na terenie budowy Zamawiający obowiązany jest do przekazania przedstawicielom kadry kierowniczej Wykonawcy, oraz Podwykonawców, informacji o:
 - 1) występujących zagrożeniach w rejonie wykonywanych prac,
 - 2) zasadach postępowania na wypadek pożaru lub zdarzeń wypadkowych,
 - 3) zasadach wykonywania prac przez firmy obce na obiektach Zamawiającego,
4. Wykonawca oraz Podwykonawcy zobowiązują się zapoznać swoich pracowników wykonujących określone zadania na terenie Zamawiającego z w/w informacjami.
5. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zorganizować Teren budowy.
6. Energia elektryczna i woda oraz korzystanie z kanalizacji na potrzeby budowy może być pobierana z wyznaczonego opomiarowanego przyłącza elektrycznego, wodnego i kanalizacyjnego wskazanego przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi koszty zużytych na potrzeby budowy mediów wg wskazań zainstalowanych liczników.
7. Wykonawca na własny koszt zapewni zaplecze sanitarne i socjalno-bytowe dla pracowników Wykonawcy oraz Podwykonawców, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może udostępnić własne zaplecze sanitarne i socjalno-bytowe za uzgodnioną odpłatnością ryczałtową.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia dróg prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować środki transportu i sprzęt Wykonawcy. W szczególności dostosuje się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu do i z terenu budowy, tak aby nie spowodował on szkód na drogach.
9. Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do sprzątnięcia na bieżąco terenu budowy z zanieczyszczeń powstałych od jazdy i pracy sprzętu i środków transportu Wykonawcy, jego Podwykonawców i Dostawców, a w przypadku spowodowania jakichkolwiek

uszkodzeń do ich natychmiastowej naprawy.

10. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu i wszystkim osobom upoważnionym przez niego, jak też innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do placu budowy i do każdego miejsca, gdzie roboty w związku z umową będą wykonywane.
11. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych. Wszelkiego rodzaju odpady powstałe w wyniku budowy będą gromadzone w wyznaczonych przez Zamawiającego na terenie jego zakładu miejscach w sposób selektywny zgodnie z prowadzoną przez Zamawiającego gospodarką odpadową na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r. poz. 699) lub usuwane bezpośrednio po wytworzeniu przez Wykonawcę do zamówionych na jego koszt kontenerów na gruz i odpady budowlane. Wszelkie koszty oraz ewentualne kary związane z zagospodarowaniem wytworzonych odpadów ponosi Wykonawca.
12. Wykonawca po zakończeniu robót budowlanych uporządkuje plac budowy oraz doprowadzi teren do stanu pierwotnego i przekaże go Zamawiającemu w terminie do dnia podpisania protokołu przejęcia do eksploatacji.
13. Pozostałe wymagania dotyczące organizacji terenu budowy zawiera PFU w pkt.2.2.1. i 2.2.2.

§ 10.

DOKUMENTACJA BUDOWY

1. Wykonawca będzie prawidłowo prowadził dokumentację budowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do stałego przechowywania dokumentów budowy w sposób odpowiednio zabezpieczony. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne Zamawiającemu lub jego upoważnionym przedstawicielom.
3. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie trwania umowy do przeprowadzania narad technicznych i koordynacyjnych, co najmniej raz na miesiąc oraz sporządzania sprawozdań z tych narad. Kopie sprawozdań Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie dwóch dni od dnia narady.
4. Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i
Wykonawcę w okresie trwania budowy. Dziennik budowy będzie przechowywany na placu budowy u kierownika budowy w sposób umożliwiający stały dostęp dla osób upoważnionych.
5. Obowiązek prowadzenia dziennika budowy spoczywa na Wykonawcy.
6. Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robot

i stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia.

7. Każdy zapis dziennika budowy będzie opatrzony datą i podpisem osoby która dokonała zapisu z podaniem w sposób czytelny imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego i nazwy instytucji którą reprezentuje.

§ 11.

REALIZACJA ROBÓT

1. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt w imieniu Zamawiającego wykonać wszystkie obowiązki nałożone na Zamawiającego w wydanych do projektu (budowlanego i wykonawczego) warunkach i uzgodnieniach, w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadamiania Zamawiającego na piśmie oraz poprzez wpis do Dziennika Budowy o każdym przypadku wstrzymania robót spowodowanym przyczynami niezależnymi od Wykonawcy, najpóźniej następnego dnia od dnia wstrzymania.
3. Wykonawca zapewni pełną obsługę geodezyjną i geotechniczną (bieżącą i powykonawczą) niezbędną do zrealizowania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia na bieżąco wszystkich niezbędnych prób i testów maszyn, urządzeń i instalacji, w tym w szczególności przed odbiorem końcowym Elektrociepłowni ORC dokonać rozruchu całych obiektów (wszystkich Maszyn, Urządzeń i Instalacji).
5. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu uczestnictwo w testach i odbiorach. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o terminie i miejscu wykonania fabrycznych prób urządzeń i materiałów wyszczególnionych w zakresie dostawy. Koszt udziału przedstawicieli Zamawiającego w testach i odbiorach ponosi Zamawiający.

§ 12.

UBEZPIECZENIE BUDOWY

1. Wykonawca na własny koszt dokonana zawarcia umowy ubezpieczenia od wszelkich ryzyk budowy i montażu (CAR/EAR) do wysokości ceny netto przedmiotu Umowy. Wykonawca przedstawi zawartą polisę w uzgodnionym z Zamawiającym zakresie najpóźniej na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac/przejęciem Terenu Budowy.
2. Ubezpieczenie ryzyk budowlano - montażowych (polisa CAR/EAR) powinna uwzględniać

niżej wymienione wymagania:

- 1) Ubezpieczony: Wykonawca, Zamawiający, Podwykonawcy oraz wszelkie inne podmioty uczestniczące w realizacji robót objętych Umową , jeżeli mają podpisane stosowne umowy a wartość ich prac ujęta została w wartości Umowy.
 - 2) Okres ubezpieczenia: okres realizacji Robót od daty rozpoczęcia (tj. dnia przekazania przez Zamawiającego Terenu Budowy) do dnia zakończenia całości realizacji przedmiotu Umowy z uwzględnieniem czasu obowiązywania klauzul okresu gwarancyjnego,
 - 3) Sumy ubezpieczenia dla sekcji I – ubezpieczenie mienia: roboty budowlano-montażowe, w tym urządzenia, materiały, robocizna do pełnej wartości netto wykonania przedmiotu Umowy.
 - 4) Cesja: umowa ubezpieczenia powinna zawierać zapis o przeniesieniu praw z umowy ubezpieczenia na Zamawiającego.
 - 5) Zakres ubezpieczenia dla sekcji I : szkody materialne, gdzie zakres ochrony oparty jest na formule wszystkich ryzyk utraty lub uszkodzenia ubezpieczonego mienia (standard monachijski), z uwzględnieniem zdarzeń wyraźnie wyłączonych oraz postanowień określonych w klauzulach dodatkowych,
 - 6) Klauzule dodatkowe Obligatoryjne rozszerzenia zakresu ubezpieczenia sekcji I – ubezpieczenie mienia:
 - a) Klauzula 119 - mienie istniejące, stanowiące własność Zamawiającego lub Ubezpieczonego lub znajdujące się w jego pieczy, przechowywaniu lub pod kontrolą. Limit odpowiedzialności nie mniej niż 10 000 000 PLN
 - b) Klauzula 110 - ubezpieczenie szkód w pracach budowlano-montażowych w wyniku rozruchu gorącego, prób lub testów z limitem do uzgodnienia.
 - c) Klauzula 004 – rozszerzone pokrycia okresu gwarancji/rękojmi na okres 24 miesięcy od terminu Przekazania Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji.
 - 7) Franszyzy redukcyjne:
 - a) dla szkód będących następstwem żywiołów – nie więcej niż 10.000 PLN,
 - b) dla pozostałych szkód – nie więcej niż 10.000 PLN dla klauzul szczególnych: 115, 200 oraz 201
 - c) dla klauzul części wadliwych: 10% wartości szkody nie mniej niż 10.000,00 PLN.
3. Wykonawca zobowiązuje się także do zawarcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone w trakcie Robót w wyniku realizacji niniejszej Umowy przez

cały okres jej realizacji z sumą gwarantowaną, która może stanowić sekcję II ubezpieczenia. Zakres ubezpieczenia musi obejmować:

- 1) Odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, rozruchem Instalacji oraz ruchem pojazdów mechanicznych,
 - 2) Ubezpieczenie pokrywać będzie w szczególności: uszkodzenie ciała, rozstrój zdrowia lub śmierć oraz stratę lub uszkodzenie mienia osób trzecich powstałe w związku z realizacją umowy, w tym także w odniesieniu do pracowników (OC pracodawcy),
4. Wykonawca zobowiązuje się także do zawarcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej. W szczególności ubezpieczenie musi pokrywać szkody wynikające z nienależytego wykonania Umowy. Ubezpieczonymi będą Zamawiający, Wykonawca i jego przedstawiciele oraz Podwykonawcy lub ich przedstawiciele, którym wykonanie Umowy powierzają,
5. Wymagana suma gwarancyjna powinna wynosić nie mniej niż wartość netto wynagrodzenia przewidzianego dla Wykonawcy zgodnie z niniejszą Umową na ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej kontraktowej oraz nie mniej niż 20.000.000 PLN na jeden i wszystkie pozostałe przypadki w okresie ubezpieczenia tj. realizacji przedmiotu zamówienia do czasu podpisania protokołu Przejęcia Eksploatacji. Wykonawca przedstawi zawartą polisę zgodną z ust. 3 oraz ust. 4, w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy, a po bezskutecznym upływie terminu zastosowanie znajdą postanowienia ust. 7 zd. 2 i 3.
6. Zamawiający dopuszcza ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na podstawie posiadanej przez Wykonawcę polisy OC z tytułu prowadzenia działalności jeżeli spełnia on wszystkie wymagania określone w pkt.3-5.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia pozostałych polis wraz z dowodem uiszczenia odpowiednich składek wskazanych powyżej w ust. 1-5 w terminie do 30 dni od daty zawarcia Umowy. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę żądanej polisy lub dokumentów ubezpieczeniowych lub nie przedstawienia dowodów opłacenia składek ubezpieczeniowych i ważności polisy ubezpieczeniowej, Zamawiający może wstrzymać wykonywanie Robót ze skutkiem natychmiastowym. Wszelkie skutki takiego wstrzymania Robót poniesie wyłącznie Wykonawca. Zamawiający będzie również uprawniony do samodzielnego zawarcia umowy ubezpieczenia w zakresie, w jakim Wykonawca nie przedstawił stosownej dokumentacji, w zakresie wskazanym w powyższych ustępach na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ochrony ubezpieczeniowej zgodnie z ust. 1 – 5 przez cały okres trwania Umowy do czasu Przejęcia do Eksploatacji, a w zakresie w jakim

odnosi się ona do roszczeń gwarancyjnych, także przez okres Gwarancji, w przypadku, gdyby którakolwiek z polis przedstawionych przez Wykonawcę zgodnie z ust. 7 wygasła przed datą Przejęcia do Eksploatacji, Wykonawca zobowiązany jest do odnowienia ochrony ubezpieczeniowej i przekazania dokumentów wskazanych w ust. 7 w terminie do 7 dni przed upływem okresu obowiązywania uprzednio przekazanej Zamawiającemu polisy ubezpieczeniowej.

§ 13.

PODWYKONAWCY

1. Zamawiający wyraża zgodę na wykonywanie prac, które Wykonawca będzie wykonywał przez Podwykonawców przedstawionych w Ofercie w zakresie określonym w **załączniku nr 4** do umowy. Na potrzeby niniejszej Umowy przez Podwykonawcę rozumie się także wszystkich dalszych podwykonawców.
2. W przypadku potrzeby zawarcia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu umowy, kolejnych umów z Podwykonawcami musi on uzyskać zgodę Zamawiającego na zawarcie takiej umowy
3. Wykonawca lub Podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy do wyrażenia zgody na jej zawarcie. Dotyczy to również projektu zmian do tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy lub projektem jej zmian.
4. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia jak również zmiany do tej umowy w terminie 7 dni od dnia ich wprowadzenia
5. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę lub Podwykonawcę projektu umowy z Podwykonawcą nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Umowa na roboty budowlane z Podwykonawcą lub z dalszymi Podwykonawcami powinna zawierać w szczególności:
 - 1) zakres robót powierzony Podwykonawcy
 - 2) kwotę wynagrodzenia;
 - 3) termin wykonania robót objętych umową wraz harmonogramem wykonania robót,

który powinien być zgodny z harmonogramem realizacji .

4) terminy odbioru robót powinny przypadać nie później niż terminy odbiorów wskazane w umowie Zamawiającego z Wykonawcą;

5) termin wystawienia faktury – nie później niż w terminie 3 dni od dnia odbioru robót;

6) termin zapłaty wynagrodzenia dla Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, przewidziany w umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż termin zapłaty określony w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą

7) termin rękojmi nie może upływać wcześniej niż termin rękojmi wskazany w niniejszej umowie;

8) zapłata wynagrodzenia dla podwykonawcy jest uwarunkowana przedstawieniem przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia jego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom

7. Wykonywanie robót przez Podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawcy, jego przedstawicieli, pracowników lub osób, którymi przy wykonaniu zobowiązania się posłużył.

8. Ustalona w niniejszym paragrafie procedura zawarcia umowy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą robót budowlanych ma odpowiednie zastosowanie także w przypadku każdorazowej zmiany tej umowy.

9. Procedura dotycząca udzielenia zgody na zawarcie umowy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą, opisana w niniejszym artykule, znajduje zastosowanie również do udzielenia przez Zamawiającego zgody na zawarcie umowy pomiędzy Podwykonawcą robót budowlanych a dalszym podwykonawcą robót budowlanych.

10. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą robót budowlanych lub zawarcie umowy dalszego podwykonawstwa na wykonawstwo robót budowlanych bez zgody Zamawiającego jest w stosunku do Zamawiającego bezskuteczne, w szczególności Zamawiający nie dopuści takiego Podwykonawcy do realizacji robót budowlanych.

§ 14.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy tj. kwotę zł.
2. Wykonawca może wnieść zabezpieczenie w postaci gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail Zamawiającego.

3. Zabezpieczenie, służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy (w tym kar umownych).
4. W przypadku gdyby częściowe zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy wiązało się z koniecznością wystawienia nowego dokumentu, Wykonawca będzie zobowiązany do złożenia takiego dokumentu w terminie do dnia wygaśnięcia lub częściowego wygaśnięcia ważności dokumentu złożonego tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy utrzymywane będzie jako ważne przez cały okres realizacji Elektrociepłowni ORC, przy czym w przypadku konieczności przedłużenia obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Wykonawca ustanowi wymagane zabezpieczenie nie później niż na siedem (7) dni przed dniem wygaśnięcia dotychczasowego zabezpieczenia. Na żądanie Wykonawcy Zamawiający uzgodni z Wykonawcą termin obowiązywania takiego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
6. Po podpisaniu Protokołu Przejęcia Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji zostanie zwolnione 70 % zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy, nie później jednak niż w ciągu 30 (słownie: trzydzieści) dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag ze strony Zamawiającego, zaś pozostałe 30 % zostanie zwolnione po upływie okresu rękojmi, nie później jednak niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.

§ 15.

WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za zrealizowanie przedmiotu umowy (zgodnie z § 1) oraz udzielenie Zamawiającemu wszelkich przewidzianych umową praw własności intelektualnej, w tym w szczególności autorskich praw majątkowych i praw zależnych do sporządzonej przez Wykonawcę Dokumentacji Projektowej ustalone zostało wynagrodzenie w wysokości :

<i>cena netto</i>	<i>zł (słownie</i>	<i>złotych)</i>
<i>VAT</i>	<i>zł (słownie</i>	<i>złotych)</i>
<i>cena brutto</i>	<i>zł (słownie</i>	<i>złotych)</i>

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty, które winien ponieść Wykonawca w celu zapewnienia prawidłowego oraz terminowego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie to jest niezmienne (ryczałtowe) przez cały okres obowiązywania niniejszej

umowy, bez względu na faktyczny termin odbioru końcowego zadania inwestycyjnego, okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji i rękojmi.

4. Wynagrodzenie zostało ustalone na podstawie Oferty Wykonawcy stanowiącej **załącznik nr 5 do Umowy**

§ 16.

PLATNOŚĆ WYNAGRODZENIA

1. Zapłata wynagrodzenia będzie następowała w transzach za poszczególne skończone elementy budowy przewidziane do zrealizowania zgodnie z Harmonogramem Realizacji stanowiącym załącznik **nr 3**, na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę, po uprzednim podpisaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru każdego skończonego elementu budowy. Zapłata ostatniej transzy w wysokości 10 % wynagrodzenia zostanie dokonana po podpisaniu protokołu Przejęcia Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji .
2. Zamawiający będzie dokonywał płatności za wykonywane roboty do Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy a Wykonawca będzie dokonywał płatności dla swoich Podwykonawców. Płatności będą realizowane w PLN na rachunek bankowy Wykonawcy zawarty na fakturze i jednocześnie znajdujący się na tzw. białej liście podatników VAT publikowanej przez Ministerstwo Finansów (wykaz podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do Rejestru VAT).
3. Wykonawca przy przedstawianiu kolejnej faktury do zapłaty dla Zamawiającego jest zobowiązany do złożenia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, wypłatę wynagrodzenia wstrzymuje się odpowiednio.
4. W przypadku uchylania się przez Wykonawcę z zapłatą wynagrodzenia za uprzednio wykonane prace przez Podwykonawców, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia wskazanym Podwykonawcom oraz potrąci o wielkość tego wynagrodzenia, kwotę wypłaconego wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu kolejnej faktury. W razie braku możliwości potrącenia, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu na rzecz Zamawiającego równowartości wszelkich sum wypłaconych na rzecz Podwykonawców/ dalszych Podwykonawców.
5. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie 7 dni

od otrzymania informacji.

6. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt 5., w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może: nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
7. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP:
.....
8. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP:
872-000-83-82
9. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie w terminie do 30 dni od dnia przekazania mu faktury VAT. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 17.

USŁUGI SERWISOWE ORAZ CZĘŚCI ZAMIENNE

1. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia przeglądów i usług serwisowych w okresie gwarancyjnym oraz zapewnia Zamawiającemu świadczenie tych usług w okresie pogwarancyjnym przez dostawcę kotła na biomasę oraz dostawcę turbozespołu na podstawie przedstawionych Zamawiającemu ofert wykonywania tych usług wraz projektami umów serwisowych.
2. W ramach niniejszej umowy Wykonawca ma obowiązek dostarczenia Zamawiającemu:
 - 1) Wykazu części zamiennych / zapasowych i części szybkozużywających się na okres prób i testów oraz na pełny okres gwarancyjny, w tym także na pomiary wartości gwarantowanych. Ilość i rodzaj tych części musi gwarantować ciągłość pracy Elektrociepłowni ORC w okresie gwarancji.
 - 2) Listy rekomendowanych przez Wykonawcę części zapasowych/zamiennych i szybkozużywających się na 5 letni okres pogwarancyjny wraz danymi producentów oraz aktualnymi cenami jednostkowymi. Lista ta powinna zawierać także karty i elementy pamięci wszystkich sterowników systemu cyfrowego SCADA

z wpisanym oprogramowaniem bazowym (startowym).

- 3) Harmonogramu dokonywania przeglądów serwisowych oraz wymian materiałów i części zamiennych i szybkozużywających dla głównych urządzeń Instalacji kogeneracyjnej według zaleceń producentów tych urządzeń.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy części zamiennych, zapasowych i szybkozużywających się do urządzeń technologicznych instalacji kogeneracyjnej przez cały okres jego eksploatacji. Podstawą do ustalenia ceny zakupu tych części będą ceny jednostkowe przedstawione w ofercie według załącznika nr 4 do SIWZ.
4. Warunki dostawy, zakres dostawy oraz sposób waloryzacji ceny części zapasowych / zamiennych i szybkozużywających zostanie uzgodniony pomiędzy Stronami w odrębnej umowie.

§ 18.

WARTOŚCI GWARANTOWANE

1. Wartości gwarantowane obejmują parametry, których osiągnięcie warunkuje przyjęcie Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji oraz wartości gwarantowane, których nieosiągnięcie skutkuje dla Wykonawcy odpowiedzialnością z tytułu kar umownych.
2. Wartościami gwarantowanymi dla Elektrociepłowni ORC, których osiągnięcie podczas uruchomienia i ruchu testowego jest warunkiem podpisania protokołu Przejęcia do Eksploatacji są :
 - 1) Moc elektryczna brutto - co najmniej 1,31 MW
 - 2) Moc cieplna użyteczna - co najmniej 5,34 MW
 - 3) Sprawność łączna nominalna - co najmniej 84% przy maksymalnym obciążeniu
 - 4) Emisja NOx < 300 mg/m³u, (przy 6% O₂)
 - 5) Emisja SO₂ < 200 mg/m³u, (przy 6% O₂)
 - 6) Emisja pyłu < 20 mg/m³u,
 - 7) Hałas do 90 dB w odległości 10 m od turbiny.
3. Wartością gwarantowaną, której nieosiągnięcie skutkuje odpowiedzialnością z tytułu kar umownych jest przedstawiona przez Wykonawcę w ofercie przetargowej sprawność całkowita Elektrociepłowni ORC przy maksymalnym obciążeniu Elektrociepłowni ORC, która wynosi (.....).

§ 19.

ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Wykonawca winien wykonywać przedmiot Zamówienia zgodnie z warunkami wykonywania i odbioru robót budowlanych w PFU pkt. 2.2.9 oraz poniższymi zapisami.
2. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie zgłosić Zamawiającemu roboty ulegające zakryciu, zanikające lub częściowe oraz próby i odbiory techniczne, związane z odbiorem przedmiotu zamówienia. Powiadomienia winny być dokonane poprzez wpis do dziennika budowy i potwierdzone przez służby Zamawiającego, który ustala termin i godzinę odbioru.
3. Jeżeli Wykonawca nie poinformował Zamawiającego o robotach zanikających lub ulegających zakryciu, zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na własny koszt, a w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, urządzeń, bądź ich części z winy Wykonawcy do naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
4. Dla każdego odbioru musi być sporządzony protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę.
5. Protokół odbioru należy sporządzić w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, dwa Zamawiający.
6. Za termin zakończenia Robót albo etapu tych Robót uważa się datę zgłoszenia zakończenia Robót, pod warunkiem, że odbiór przeprowadzony w wyniku takiego powiadomienia zakończy się wynikiem pozytywnym.
7. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu wszelkie niezbędne dokumenty związane z odbiorem w terminie umożliwiającym ich weryfikację, tj: pomiary powykonawcze, atesty materiałowe, oświadczenia kompetentnych instytucji upoważnionych do kontroli prac, specyfikację wbudowanych urządzeń i materiałów.
8. W razie stwierdzenia wad lub braków zgłoszonych do odbioru robót albo etapu tych robót, jak również w razie braków lub niekompletności dokumentów, Zamawiający odmówi dokonania odbioru do czasu usunięcia takich wad lub uzupełnienia braków i w tym celu wyznacza Wykonawcy dodatkowy termin odbioru robót.
9. Odbiory częściowe robót dokonywane są zgodnie z etapami wymienionymi w Harmonogramie Realizacji. Podpisanie przez Zamawiającego protokołów odbioru robót nie oznacza zdjęcia odpowiedzialności z Wykonawcy za wady, uszkodzenia i usterki, które mogą się ujawnić w późniejszym terminie. Potwierdzenie poprawności wykonania całości zakresu robót stanowi wyłącznie podpisany przez Zamawiającego ostateczny protokół odbioru końcowego (ostateczny odbiór końcowy po otrzymaniu pozwolenia na

użytkowanie).

10. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania instrukcji obsługi i współpracy zamontowanych Maszyn i Urządzeń oraz przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi eksploatacyjnej i konserwacji wbudowanych i zamontowanych instalacji, urządzeń i sprzętu.
11. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia zakończenia realizacji Robót budowlanych oraz do zgłoszenia gotowości do odbioru tych robót poprzez dokonanie wpisów do dziennika budowy przez kierownika budowy zgodnie z art. 57 ust. 1 Ustawy Prawo budowlane oraz do pisemnego powiadomienia Zamawiającego.
12. Dokumenty odbiorowe, wymagane od Wykonawcy na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru, w których stwierdzono błędy lub niedokładności, muszą zostać niezwłocznie poprawione i ponownie dostarczone do Zamawiającego.
13. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej w 3-egz. w wersji papierowej oraz w 1-egz. w wersji elektronicznej w formacie dwg, pdf), najpóźniej na 21 dni przed wyznaczonym terminem odbioru końcowego robót budowlanych .
14. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego błędów, braków lub niedokładności w dokumentacji powykonawczej, Wykonawca musi je niezwłocznie (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym) poprawić i ponownie dostarczyć kompletną dokumentację powykonawczą. Ostateczny odbiór dokumentacji powykonawczej nastąpi po dokonaniu rozruchu technologicznego.
15. Rozpoczęcie odbioru końcowego robót budowlanych nastąpi po uzyskaniu przez Zamawiającego prawomocnego pozwolenia na użytkowanie.
16. Po zakończeniu odbioru końcowego robót budowlanych Wykonawca przeprowadzi rozruchy technologiczne w sposób przedstawiony w § 20 niniejszej Umowy.

§ 20.

ROZRUCHY TECHNOLOGICZNE

1. Rozruch technologiczny zostanie przeprowadzony na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę Programu Rozruchu w terminie 60 dni przed planowanym terminem Rozruchu.
2. Rozruch technologiczny dotyczy Elektrociepłowni ORC wraz z wyprowadzeniem mocy elektrycznej i ciepłej .Zostanie on przeprowadzony przez personel i pod nadzorem Wykonawcy na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy z udziałem szkolonego personelu Zamawiającego. Rozruch technologiczny w zakresie wyprowadzenia mocy elektrycznej wymaga uzgodnień

i nadzoru z operatorem OSD a w zakresie wyprowadzenia mocy cieplnej z osobą upoważnioną przez Zamawiającego.

3. Po zatwierdzeniu zgłoszenia Programu do Rozruchu przez Zamawiającego, Strony przystąpią do rozruchu, który obejmować będzie:

- 1) rozruch na zimno
- 2) ruch regulacyjny
- 3) rozruch na gorąco
- 4) ruch próbny.

4. Pierwszym etapem rozruchu będą próby funkcjonalne tzw. „rozruch na zimno” wykonane w sposób przedstawiony w pkt. 1.5.6. PFU.

5. Rozruch na gorąco przeprowadzony zostanie zgodnie z pkt. 1.5.7. PFU. W braku zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, w przypadku pomyślnego zakończenia rozruchu na gorąco, fakt zakończenia rozruchu na gorąco oraz wyniki testów zostaną udokumentowane podpisaniem przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu zakończenia rozruchu na gorąco oraz przedstawieniem przez Wykonawcę zgłoszenia gotowości do Ruchu Regulacyjnego.

6. Ruch Regulacyjny przeprowadzony zostanie zgodnie z pkt. 1.5.7. PFU. W braku zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, w przypadku pomyślnego zakończenia Ruchu Regulacyjnego, fakt zakończenia Ruchu Regulacyjnego oraz wyniki testów zostaną udokumentowane podpisaniem przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu zakończenia Ruchu Regulacyjnego oraz przedstawieniem przez Wykonawcę zgłoszenia gotowości do Ruchu Próbnego.

7. Koszt zapewnienia niezbędnych środków eksploatacyjnych oraz mediów dla potrzeb przeprowadzenia prób funkcjonalnych oraz sprawdzeń i prób w ramach Rozruchu obciąża Zamawiającego, z zastrzeżeniem, iż w przypadku gdy daną próbę lub sprawdzenie trzeba będzie ponowić ze względu na brak potwierdzenia właściwości, które miały zostać potwierdzone przez daną próbę lub sprawdzenie, Wykonawca zobowiązany będzie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z próbą lub sprawdzeniem, które nie doprowadziło do potwierdzenia właściwości, w terminie do 7 dni od dnia otrzymania stosownego wezwania ze strony Zamawiającego, pod rygorem wstrzymania dalszych działań w ramach Rozruchu do czasu uiszczenia płatności.

8. Pomiary Wartości Gwarantowanych będą przeprowadzane w czasie Ruchu Próbnego zgodnie z pkt. 1.5.7. PFU, kiedy eksploatowane będą wszystkie urządzenia i instalacje w warunkach projektowych przy maksymalnym obciążeniu Elektrociepłowni ORC. Wykonawca na etapie budowy zaprojektuje i wykona dodatkowe króćce pomiarowe niezbędne dla wykonania pomiarów Wartości Gwarantowanych, niezależne od króćców niezbędnych do pomiarów ruchowych.

9. Pomiary emisji z wybudowanych Instalacji oraz pomiary hałasu i analiza akustyczna, zostaną wykonane przez specjalistyczne firmy zaakceptowane przez Zamawiającego. Koszty pomiarów obciążają Wykonawcę. Wykonawca z firmą pomiarową przeprowadzą ustalenia odnośnie zakresu i przebiegu pomiarów Wartości Gwarantowanych, co powinno uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Przy ocenie wyników takich pomiarów będą brane niepewności pomiarów urządzeń i metod pomiarowych.

10. W pomiarach wartości gwarantowanych powinni uczestniczyć przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.

11. Wynikiem ruchu próbnego będzie ocena osiągnięcia zdolność funkcjonalnej i eksploatacyjnej przez Elektrociepłownię ORC. Warunkiem uznania osiągnięcia tej zdolności jest uzyskanie wszystkich wymaganych Wartości Gwarantowanych określonych w § 18 ust.2 niniejszej Umowy.

12. W sprawozdaniu z przeprowadzonych pomiarów wartości gwarantowanych, wykonawca tych pomiarów powinien zawrzeć jednoznaczne stwierdzenie odnośnie osiągnięcia (lub nie osiągnięcia) wartości gwarantowanych. Pomiary wartości gwarantowanych zostaną potwierdzone „Protokołem zakończenia pomiarów wartości gwarantowanych” sporządzonym i podpisanym przez Strony wspólnie z firmą pomiarową, W przypadku pomyślnego zakończenia Ruchu Próbnego, fakt zakończenia Ruchu Próbnego oraz wyniki pomiarów zostaną udokumentowane podpisaniem przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu zakończenia Ruchu Próbnego.

13. Jeżeli, przeprowadzone pomiary Wartości Gwarantowanych nie wykażą osiągnięcia wymaganych parametrów, Wykonawca, przeprowadzi ponowne pomiary w Ruchu Próbnym, z zastrzeżeniem, iż łącznie dopuszczalne jest nie więcej niż dwukrotne dodatkowe przeprowadzenie Ruchu Próbnego, dla potwierdzenia osiągnięcia Wartości Gwarantowanych..

14. W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganych Wartości Gwarantowanych po przeprowadzeniu serii pomiarów opisanych powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania zmian lub wymiany odpowiednich Urządzeń w Instalacjach odpowiedzialnych za niedotrzymanie parametrów Wartości Gwarantowanych.

15. Po dokonaniu odpowiednich zmian, przeróbek lub napraw, zgodnie z ust. 13, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości przeprowadzenia ponownych pomiarów wartości gwarantowanych absolutnych w ramach Ruchu Próbnego.

16. Jakikolwiek uszkodzenia Instalacji podczas pomiarów Wartości Gwarantowanych powinny być naprawione przez Wykonawcę bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego chyba, że przyczyna uszkodzenia Instalacji leży po stronie Zamawiającego.

17. Przejęcie do eksploatacji tj. odbiór końcowy Przedmiotu umowy nastąpi zgodnie

z warunkami przedstawionymi w pkt.1.5.8 PFU. Od daty podpisania protokołu przyjęcia do eksploatacji będzie się okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę a Zamawiający przejmuje odpowiedzialność za zabezpieczenie i nadzór nad Elektrociepłownią ORC i będzie prowadził jej eksploatację zgodnie z zasadami podanymi przez Wykonawcę w dokumentacji technicznej oraz instrukcji obsługi i serwisu.

18. Od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu Przejęcia do Eksploatacji, prace nie zakończone przez Wykonawcę, muszą się ograniczyć jedynie do: naprawienia drobnych wad i wykonania robót nie limitujących pracy urządzeń i technologii, wywiezienia sprzętu montażowego oraz uporządkowania terenu budowy.

19. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu Przejęcia do Eksploatacji nie jest w żadnym przypadku rozumiane jako zrzeczenie się przez Zamawiającego prawa do żądania usunięcia wad w dokumentacji technicznej Wykonawcy, dostarczonych urządzeniach i robotach, ujawnionych po podpisaniu tego protokołu i nie jest traktowane jako zrzeczenie się przez Zamawiającego praw wynikających z gwarancji i rękojmi.

20. W przypadku braku możliwości dotrzymania Wartości Gwarantowanych określonych w § 18 ust.2 Umowy, w toku Ruchu Próbnego przeprowadzonego w opisany powyżej sposób, Zamawiający będzie miał prawo odmówić podpisania protokołu Przejęcia do Eksploatacji i odstąpić od Umowy ze skutkiem od daty jej podpisania.

21. W przypadku niedotrzymania przedstawionej w ofercie przetargowej sprawności całkowitej Elektrociepłowni ORC, Zamawiający naliczy kary umowne zgodnie z § 24 niniejszej Umowy - Kary Umowne.

§ 21

SZKOLENIA

1. Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie pełnej obsługi Elektrociepłowni ORC.
2. Szkolenie będzie zorganizowane u Zamawiającego jako zajęcia teoretyczne oraz zajęcia praktyczne w trakcie prowadzenia montażu, w czasie rozruchu, ruchu próbnego, aż do daty Przekazania do Eksploatacji.
3. Szkolenia będą się odbywały w języku polskim na wyłączny koszt Wykonawcy. Wykonawca zapewni odpowiedni materiał szkoleniowy przygotowany na podstawie dokumentacji projektowej, instrukcji użytkowania i eksploatacji, dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń, umożliwiający wykorzystywanie tych materiałów do samodzielnej eksploatacji instalacji. Materiały szkoleniowe powinny dać personelowi jasny wgląd w projekt

całościowy Elektrociepłowni ORC, montaż wszystkich elementów, procedury obsługi w każdych warunkach, procedury i schematy użytkowania (konserwacji), szczegółowe informacje dotyczące komponentów istotnych dla przeprowadzenia serwisu instalacji oraz środki bezpieczeństwa.

4. Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie bezpiecznej eksploatacji maszyn, urządzeń i instalacji objętych zakresem umowy w szczególności w zakresie: uruchomienia / odstawienia instalacji kogeneracyjnej, obsługi (prowadzenia ruchu), konserwacji i serwisów, wymiany części zamiennych, bezpiecznej pracy urządzeń technologicznych, lokalizacji i usuwania uszkodzeń, interpretacji wyników pomiarów realizowanych w systemie monitoringu i kontroli prawidłowości eksploatacji, obsługi i administrowania systemu cyfrowego AKPiA, zasad bhp podczas eksploatacji.
5. Zamawiający określi ilość osób do przeszkolenia w różnych kategoriach: personel ruchowy, personel obsługi mechanicznej, elektrycznej, AKPiA i administratora systemu cyfrowego automatyki.
6. Wszystkie szkolenia zostaną potwierdzone stosownym certyfikatem Wykonawcy.
7. Szkolenia zostaną przeprowadzone z uwzględnieniem postanowień PFU punkt 1.5.9 - „Szkolenie personelu Zamawiającego”.

§ 22.

AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE

1. Wykonawca na podstawie niniejszej Umowy i w ramach Wynagrodzenia przenosi na Zamawiającego a Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Projektowej Wykonawcy oraz każdej innej dokumentacji, która została stworzona przez Wykonawcę lub na jego zlecenie w ramach realizacji Umowy.
2. Strony ustalają, że autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Projektowej oraz pozostałej dokumentacji lub jej części przejdą na Zamawiającego po jej przekazaniu Zamawiającemu i dokonaniu zapłaty na rzecz Wykonawcy. Po otrzymaniu zapłaty Wykonawca nie może dochodzić roszczeń majątkowych z tytułu przekazanych Zamawiającemu praw autorskich.
3. Przeniesione autorskie prawa majątkowe obejmują wszelkie pola eksploatacji wymienione w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności utrwalenie, zwielokrotnianie różnymi technikami, wprowadzanie do obrotu, wprowadzenie do pamięci komputera oraz jednorazową budowę obiektów na podstawie projektów, wykonywaną przez Zamawiającego, nadto marketing i promocję, oraz udostępnianie

dokumentacji na potrzeby postępowań związanych z wyłanianiem wykonawców robót budowlanych/modernizacyjnych i wykonywaniem przez nich robót budowlanych.

4. W ramach Wynagrodzenia, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania zgody na wykonywanie utworów i praw zależnych (o których mowa w art. 46 w związku z art.2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) na podstawie Utworów powstałych w wykonaniu niniejszej Umowy, w szczególności ich adaptacji lub przeróbek oraz do wykonywania Utworów oraz zmian Utworów, od chwili przejścia na Zamawiającego.

5. Wykonawca udziela zgody na wykonywanie przez osobę trzecią planów, projektów i innej dokumentacji, koniecznych do wykonania i wykorzystania nowych projektów lub ich zmian, które będą oparte lub zainspirowane na Utworach, planach lub projektach objętych przedmiotem Umowy oraz na wykonanie oraz użycie powyższych planów, w zakresie dopuszczanym przez bezwzględnie obowiązujące przepisy, od chwili przejścia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworów powstałych w wykonaniu niniejszej Umowy.

6. Wykonawca udziela zgody na zmianę obiektu objętego powyższymi projektami, a w przyszłości ich rozbiórkę, zastąpienie innym obiektem, oraz ogólnie na podjęcie wszelkich działań, które Zamawiający uzna za stosowne w odniesieniu do projektowanego obiektu.

7. W przypadku rozwiązania Umowy, przed wykonaniem przez Wykonawcę pełnego zakresu prac będących w zakresie przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu wszelką wytworzoną dokumentację oraz wyraża zgodę na wykonywanie w stosunku do tej dokumentacji przez Zamawiającego wszelkich czynności, o których mowa w niniejszym paragrafie.

8. Wykonawca zapewnia, że utwory w chwili przejścia na Zamawiającego praw autorskich na polach eksploatacji opisanych powyżej nie będą obciążone żadnymi prawami ani roszczeniami osób trzecich z zastrzeżeniem praw osobistych twórców i z tym zastrzeżeniem, że Wykonawca i osoby trzecie zobowiązują się do powstrzymania z wykonywaniem swoich osobistych praw majątkowych, w szczególności prawa do ujawniania twórcy utworu.

§ 23.

GWARANCJA

1. Wykonawca **udziela 60 miesięcznej** gwarancji na wszystkie wykonane roboty budowlane, 24 miesięcznej gwarancji na wszystkie inne wykonane roboty i dostarczone urządzenia, licząc od dnia odbioru przedmiotu umowy i przekazania do użytkowania.
2. Okres gwarancji na dostarczone Urządzenia winien być zgodny z kartą gwarancyjną

urządzeń jednak nie krótszy niż 24 miesiące.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru trybu realizacji swych uprawnień gwarancyjnych, tj. z rękojmi, gwarancji jakości Wykonawcy, czy też z gwarancji producenta. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru trybu realizacji swych uprawnień gwarancyjnych, tj. z rękojmi, Gwarancji Wykonawcy, czy też z gwarancji jakości producenta.
4. Wykonawca gwarantuje, że w okresie Gwarancji Elektrociepłownia ORC, zarówno jako skończona całość użytkowa i technologiczna, jak i każda jej część, w tym każda Instalacja i Urządzenie z osobna, będą funkcjonować w sposób zgodny z ich przeznaczeniem, ciągły i niezawodny, odpowiadający dokumentacji przetargowej.
5. Wszystkie Materiały, Instalacje, Urządzenia i Wyposażenie dostarczone przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego muszą:
 - a) być fabrycznie nowe, odpowiedniego rodzaju i jakości, odpowiadać wymogom określonym w Umowie, w tym w Dokumentacji Projektowej, a także w przepisach prawa obowiązującego w Rzeczypospolitej Polskiej;
 - b) posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej;
 - c) być dobrane zgodnie ze sztuką budowlaną;
 - d) być użyteczne do celu do jakiego zostały przeznaczone;
 - e) być starannie wybrane z uwzględnieniem ich optymalnej przydatności do celu, wyglądu, szacowanej żywotności, kosztów eksploatacji, łatwości obsługi, wymiany lub naprawy.
6. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udziału w przeprowadzanych przez Zamawiającego, co najmniej raz w roku, przeglądach gwarancyjnych. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o planowanej dacie przeglądu z 14 dniowym wyprzedzeniem. W ostatnim roku obowiązywania gwarancji przegląd gwarancyjny zostanie przeprowadzony na dwa miesiące przed upływem tego okresu. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania stwierdzonych w trakcie tych przeglądów wad ,niezależnie od ich istotności.
7. Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji jest odpowiednio protokół z ostatniego przeglądu w okresie gwarancji lub protokół z usunięcia wad stwierdzonych podczas tego przeglądu.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania w ramach gwarancji i rękojmi napraw bieżących i awaryjnych zgłaszanych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kart gwarancyjnych i innych dokumentów wystawionych przez Wykonawcę lub poszczególnych producentów

wbudowanych czy zainstalowanych urządzeń i materiałów.

10. Niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej Gwarancji, Zamawiający może skorzystać z uprawnień z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, z tym że Strony ustalają, iż okres rękojmi za wady Elektrociepłowni ORC i poszczególnych jej elementów będzie tożsamy z okresami Gwarancji zgodnie z ust. 1.
11. Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:
- a) wystąpienia siły wyższej;
 - b) powstania szkód wynikłych z winy Zamawiającego, a szczególnie użytkownika przedmiotu Umowy w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji i użytkowania określonymi w instrukcji eksploatacji opracowanej przez Wykonawcę;
 - c) niezgłoszenia wady w terminach określonych w Umowie;
 - d) odpowiedzialność Wykonawcy za wady wynikające z Umowy nie dotyczy części zużywających się i materiałów eksploatacyjnych (płynów).
 - e) zmiany wyposażenia bez zgody i wiedzy Wykonawcy;
12. Pozostałe postanowienia dotyczące zakresu i postępowania Stron w okresie Gwarancji zostały zawarte w załączniku nr 16 do SIWZ – Zakres gwarancji, który stanowi załącznik nr 7 do niniejszej Umowy.

§ 24.

KARY UMOWNE

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są niżej wymienione kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w złożeniu kompletnej i zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji, o której mowa w § 2 ust. 3 pkt 1 umowy wraz z wnioskiem o pozwolenie na budowę, w wysokości 0,03 % Wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki. Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych jeżeli z tego tytułu termin końcowy Przekazania Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji zostanie dotrzymany;
 - b) za każdy dzień zwłoki w Przekazaniu Przekazania Elektrociepłowni ORC do Eksploatacji, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,05%

Wynagrodzenia brutto;

- c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym - w wysokości 0,05 % całkowitego Wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od wyznaczonego terminu na usunięcie wady,
 - d) W przypadku, gdy rzeczywista sprawność całkowita Elektrociepłowni ORC będzie niższa od gwarantowanej w Ofercie przez Wykonawcę – Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości **300 000,00 PLN za każdy %** obniżenia sprawności całkowitej ;
 - e) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20% Wynagrodzenia brutto.
 - g) za nieosiągnięcie Wartości Gwarantowanych skutkujących odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy w trybie § 24 ust. 2 w wysokości 20% Wynagrodzenia brutto
- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
- a) za nieuzasadnioną zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,05 % całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być zakończony,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 20% Wynagrodzenia brutto.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych, określonych w ust. 2 z należnego Wykonawcy wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy o naliczeniu kar umownych z podaniem tytułu oraz wysokości i bezskutecznym upływie terminu ich zapłaty.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Strony zastrzegają, iż całkowita wysokość naliczonych przez którąkolwiek ze Stron kar umownych nie może przekroczyć wysokości 30% Wynagrodzenia brutto, a całkowita odpowiedzialność stron, z wyłączeniem winy umyślnej, ograniczona jest do wysokości 100% Wynagrodzenia brutto.

§ 25

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV i XVI Kodeksu cywilnego, stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:

- 1) gdy Wykonawca nie rozpoczął Robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 2) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia przy udziale osób kierujących robotami, które nie posiadają wymaganych prawem uprawnień,
 - 3) zostanie wszczęta likwidacja lub wszczęte postępowanie upadłościowe Wykonawcy,
 - 4) składniki majątku Wykonawcy niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy zostaną zajęte w postępowaniu egzekucyjnym
3. W przypadku niedotrzymania Wartości Gwarantowanych określonych w § 28 ust. 2 Umowy , w toku Ruchu Próbne przeprowadzonego zgodnie z § 20 ust. 13, Zamawiający będzie miał prawo odmówić podpisania protokołu Przejęcia do Eksploatacji i odstąpić od Umowy ze skutkiem od daty jej podpisania. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do:
- 1) Dokonania, na własnych koszt demontażu zrealizowanych Robót i przywrócenia Terenu Budowy oraz budowli Zamawiającego do stanu przed rozpoczęcia wykonywania Robót,
 - 2) dokonania zwrotu na rzecz Zamawiającego poniesionych przez niego kosztów finansowania realizacji Inwestycji – tj. uzyskanego Wynagrodzenia oraz odpowiadających im kosztów finansowych po stronie Zamawiającego;
 - 3) zapłaty kar umownych stosownie do postanowień niniejszej Umowy (postanowienia dotyczące kar umownych pozostają w mocy pomimo odstąpienia od Umowy w trybie przewidzianym w niniejszym ustępie.
4. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
- 1) Zamawiający nie wywiązuje się, pomimo dodatkowego wezwania, z obowiązku zapłaty faktur w terminie 3 miesięcy od upływu terminu określonego w fakturze,
 - 2) Zamawiający bez uzasadnionej przyczyny nie przystąpi do odbioru Robót po wezwaniu w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia, odmawia odbioru Robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru,
 - 3) Zamawiający nie przedstawi żądanej przez Wykonawcę gwarancji zabezpieczenia terminowej zapłaty wynagrodzenia za wykonanie robót budowlanych objętych niniejszą Umową w wyznaczonym terminie przez Wykonawcę. Wyznaczony termin przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 45 dni od dnia żądania
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
6. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
- 1) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale

Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,

2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy,

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

4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru Robót przerwanych, a jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada także Robót zabezpieczających.

5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 14 dni, usunie z Terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,

7. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający zobowiązany jest do odbioru robót wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty oraz przejęcia od Wykonawcy terenu budowy. W przypadku uchylania się przez Wykonawcę z realizacją obowiązków wskazanych w ust. 6, Zamawiający, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji tych obowiązków w terminie określonym nie krótszym niż 7 dni, będzie uprawniony do samodzielnego wykonania wskazanych obowiązków na koszt i ryzyko Wykonawcy.

8. W razie odstąpienia od Umowy z wyłączeniem odstąpienia w trybie ust. 3, Zamawiający obowiązany jest do odbioru Robót wykonanych do dnia odstąpienia od Umowy, w tym zatwierdzenia inwentaryzacji sporządzonej zgodnie z ust. 6 pkt 3, zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty oraz przejęcia od Wykonawcy Terenu Budowy.

9. W przypadku, odstąpienia od Umowy, przez którąkolwiek ze Stron, z zastrzeżeniem ust 3, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu Robót do dnia odstąpienia od Umowy, z zastrzeżeniem, iż w sytuacji wskazanej w ust. 3 Wykonawcy przysługuje dodatkowo wynagrodzenie za materiały konstrukcje i urządzenia wskazane zgodnie z ust. 6 pkt 3. Podstawą do ustalenia wartości przysługującego wynagrodzenia będzie protokół odbioru Robót wykonanych do odstąpienia od Umowy, oraz ewentualnie protokół potwierdzenia inwentaryzacji dokonanej zgodnie z ust. 6 pkt 3.

§ 26
SIŁA WYŻSZA

1. Siła wyższa oznacza zdarzenie lub okoliczność albo kombinację zdarzeń i okoliczności, pozostających poza racjonalną kontrolą Strony, które w sposób istotny i niekorzystny oddziałują na realizację Umowy przez Stronę oraz na jej zobowiązania ukształtowane na podstawie umowy, a które zaistnieją po wejściu umowy w życie i staną się przeszkodą w realizacji zobowiązań umownych. Przypadkami (zdarzeniami) siły wyższej są w szczególności:
 - 1) ogłoszone przepisami klęski żywiołowe np. powódź, susza, trzęsienie ziemi, itd.
 - 2) akty władz dotyczące nadzwyczajnych zdarzeń gospodarczo-politycznych np. stan wojenny, stan wyjątkowy,
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, rewolucje, zamieszki, epidemia.
 - 4) trudności w otrzymaniu surowców i materiałów oraz brak personelu produkcyjnego nie są uważane za siłę wyższą jeżeli ich brak nie są związane z wystąpieniem siły wyższej.
 - 5) wystąpienie epidemii nie jest uważane za siłę wyższą jeżeli nie powoduje braku możliwości realizacji Elektrociepłowni ORC wynikającej z wprowadzonych uregulowań prawnych.
2. Wystąpienie i zakończenie wydarzeń spowodowanych siłą wyższą, zostanie przedstawione Stronie drugiej niezwłocznie. Wystąpienie siły wyższej prolonguje warunki i terminy wykonania zobowiązań umownych o czas jej trwania.
3. Każda ze Stron będzie czynić najlepsze starania w kierunku zmniejszenia strat i szkód, jakie mogą powstać w wyniku zaistnienia przypadku siły wyższej a Strony wspólnie uzgodnią działania w celu minimalizacji negatywnych skutków siły wyższej.
4. Za opóźnienia wynikłe ze zdarzeń spowodowanych siłą wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, kar umownych, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód.
5. Czas trwania siły wyższej jest czasem zawieszenia Umowy. Jeżeli zawieszenie trwa dłużej niż 90 dni i nie osiągnięto porozumienia w kwestii kontynuacji Umowy, każda ze Stron ma prawo – w terminie 14 dni wystosowania do Strony drugiej powiadomienia o odstąpieniu od Umowy.
6. Jeżeli w ciągu 30 dni od daty Powiadomienia o odstąpieniu od Umowy, siła wyższa nadal się utrzymuje - Umowa jest rozwiązana.

§ 27.

ZMIANA UMOWY

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności.
2. Zmiana Umowy w zakresie terminu realizacji przedmiotu Umowy, w tym zmiana Harmonogramu jest możliwa w przypadku:
 - 1) działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie robót w określonym pierwotnie terminie;
 - 2) wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego /np. niesprzyjające warunki atmosferyczne – tj. np. długotrwałe intensywne opady deszczu, śniegu, podtopienia, temperatura powietrza, przy której niedopuszczalne jest prowadzenie robót budowlanych, których nie można było przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności, o ile Wykonawca wykaże, że okoliczności te miały bezpośredni wpływ na niemożliwość realizacji świadczenia – w tym przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może ulec zmianie proporcjonalnie do czasu wystąpienia ww. zdarzeń;
 - 3) przedłużenia czasu trwania postępowania o wydanie decyzji pozwolenie na budowę z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - 4) konieczności wykonania dodatkowych badań i ekspertyz, których pomimo zachowania należytej staranności nie można było przewidzieć przy zawieraniu Umowy - o czas niezbędny do uzyskania wymaganych decyzji bądź uzgodnień, lub do wykonania dodatkowych ekspertyz, badań;
 - 5) zatrzymania robót przez urzędy nadzoru budowlanego, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy – o czas niezbędny do uzyskania wymaganych decyzji bądź uzgodnień z tymi urzędami;
 - 6) Realizacji, w drodze odrębnej umowy, prac powiązanych z przedmiotem Umowy, wymuszającej konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań, w tym udzielenie w trakcie realizacji Umowy zamówień dodatkowych - o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w realizacji przedmiotu Umowy;
 - 7) Wykonania zamówień dodatkowych lub zamiennych, które będą niezbędne do prawidłowego wykonania i zakończenia robót objętych Umową – o czas wykonywania tych zamówień; wydania decyzji o zatrzymaniu Robót przez właściwy organ administracji, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy – o czas niezbędny do uzyskania wymaganych decyzji bądź uzgodnień z tymi organami;
 - 8) realizacji, w drodze odrębnej umowy, prac powiązanych z przedmiotem Umowy,

wymuszającej konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań, w tym udzielenie w trakcie realizacji Umowy zamówień dodatkowych - o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w realizacji przedmiotu Umowy;

9) opóźnienia przekazania przez Zamawiającego Terenu Budowy,

10) przerw w realizacji Robót, powstałych z przyczyn zależnych wyłącznie od Zamawiającego,

11) wystąpienia nieznanymi ryzyk podziemnych, o których mowa w § 8 ust. 8 Umowy.

3. Wykonawca niezwłocznie (tj. nie później niż w terminie 3 dni od powzięcia wiadomości) powiadomi Zamawiającego w formie pisemnej o wszelkich okolicznościach mogących wpłynąć na przyspieszenie, opóźnienie bądź zakłócenie terminu realizacji przedmiotu Umowy, pod rygorem utraty prawa do powoływania się na takie zdarzenie, a także odpowiedzialności odszkodowawczej wobec Zamawiającego. Zawiadomienie takie zawierać będzie przyczyny, terminy i opis podjętych działań.

4. Zmiana pozostałych postanowień Umowy, innych niż wskazane w ust. 2, jest możliwa w odniesieniu do;

1) Zmiany, na uzasadniony wniosek Wykonawcy, osób reprezentujących Wykonawcę oraz osób kierujących robotami, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego,

2) Zmiany danych podmiotowych Wykonawcy,

3) Zmiany przedstawicieli Stron, podmiotów biorących udział w realizacji Umowy - w przypadku niemożności pełnienia przez nich powierzonych funkcji, realizacji Umowy (np. zdarzenia losowe, zmiana pracy, rezygnacja itp.) np. kierownika robót, inspektora nadzoru. Zmiana jest możliwa wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie nowo wskazanych osób będą spełniać warunki określone w SIWZ.

5. Zamawiający dopuszcza zmianę Podwykonawcy lub rezygnację z udziału Podwykonawcy przy realizacji przedmiotu Umowy, przy czym jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien każdorazowo wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu przez nowego Podwykonawcę.

6. Żadna ze stron nie może bez zgody drugiej strony przenieść na osobę trzecią zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, co nie dotyczy przeniesienia wierzytelności Wykonawcy wynikających z Umowy lub ustanowienia na nich zabezpieczenia na rzecz instytucji finansujących lub ubezpieczających Wykonawcę.

§ 28.

POWIADOMIENIA

1. W trakcie trwania umowy oraz w okresie gwarancji strony zobowiązują się wzajemnie do pisemnego powiadamiania o:
 - 1) Zmianie siedziby firmy;
 - 2) Zmianie nazwy firmy;
 - 3) Ogłoszeniu upadłości;
 - 4) Otwarceniu likwidacji firmy;
 - 5) Zawieszeniu działalności;
 - 6) Zmianie osób reprezentujących.

§ 29.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY -RODO

1. Wykonawca w związku z realizacją Umowy zobowiązuje się do przestrzegania zasad ochrony danych osobowych zawartych w rozporządzeniu 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, s. 1), a także ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r., o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1010 ze zm.) w zakresie w jakim dotyczą ujawnienia, wykorzystania lub pozyskania danych osobowych oraz informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. W przypadku gdy wykonawca udostępnia osobom trzecim informacje, w tym dane osobowe dotyczące Zamawiającego zobowiązuje się do pozyskania od tej osoby trzeciej oświadczenia o zachowaniu poufności danych osobowych i sposobów ich przetwarzania oraz informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa”.

§ 30.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie koszty, związane z realizacją niniejszej umowy ponosi Wykonawca, chyba, że zapisy umowy stanowią w sposób wyraźny inaczej.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie, przepisy Kodeksu

Cywilnego i Prawa Budowlanego oraz postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Wszystkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy Strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia, spory podlegają rozstrzygnięciu przez Sąd, właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki do umowy, specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z ofertą Wykonawcy.
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Program Funkcjonalno-Użytkowy

Załącznik nr 2 – SIWZ

Załącznik nr 3 – Harmonogram Realizacji

Załącznik nr 4 – Podwykonawcy i zakres powierzonych prac podwykonawcom

Załącznik nr 5 – Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 6 – Klauzula informacyjna RODO

Załącznik nr 7- Zakres i okres gwarancji