

12/48/18

**UMOWA nr .....**  
(zwana dalej "Umową")

zawarta w Zawadzie w dniu ..... 2018 roku, pomiędzy:

**Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna** (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769, w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 713.500.000,00 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, zwaną dalej „Zamawiającym” lub „Elektrownią”, którego reprezentują:

1. .... - .....

2. .... - .....

a


....., z siedzibą w .....; zarejestrowaną pod numerem KRS ..... w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w ....., ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; kapitał zakładowy: ..... zł w całości wpłacony; NIP: ....., zwaną dalej „Wykonawcą”, którego reprezentują:

1. .... - .....

2. .... - .....

**DEFINICJE**

1.1.	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (Część II SIWZ) Załącznik nr 1 do Umowy	- Zawiera szczegółowy opis warunków technicznych zamówienia.
1.2.	Podwykonawca	- oznacza podmiot prawny, któremu Wykonawca zleca wykonanie prac, włączając w to także prawnych następców Podwykonawcy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za swoich podwykonawców zgodnie z art. 36ba ust. 4 Ustawy;
1.3.	Oferta	- oznacza ofertę Wykonawcy
1.4.	Strony	- Zamawiający i Wykonawca;
1.5.	Projekt Budowlany	- Kompletny projekt konieczny do uzyskania pozwolenia na budowę wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (DZ.U. 2012. poz. 462 z późn. zmian.)
1.6.	KC	- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r., poz. 459 ze zm.)
1.7.	KP	- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy

	Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 8 grudnia 2017 r w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego ustawy Kodeks pracy (Dz.U. 1974 Nr 24 poz. 141), tj. Dz.U. 2018 poz. 108
<b>1.8. Wynagrodzenie brutto</b>	Wynagrodzenie za Przedmiot Zamówienia, zawierająca podatek VAT wg stawki obowiązującej na dzień składania ofert
<b>1.9. Wynagrodzenie netto</b>	Wynagrodzenie za Przedmiot Zamówienia, nie zawierająca podatku VAT
<b>1.10. Gwarancja Absolutna</b>	bezwzględnie konieczny warunek, jaki musi dotrzymać Wykonawca zgodnie z pkt 1.1, 1.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 określonymi w tabeli nr 1 w pkt 5.1 Części II SIWZ (załącznik nr 1 do Umowy).
<b>1.11. Odbiór Końcowy Instalacji SCR</b>	Określony w pkt 1.39 Części II SIWZ

### PRZEZNACZENIE PRZEDMIOTU UMOWY

Należyte wykonanie instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla bloku energetycznego nr 5 w Enea Połaniec S.A. zapewni i zagwarantuje dotrzymanie dopuszczalnych przepisami poziomów emisji tlenków azotu NOx zgodnie z Dyrektywą IED oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1546) oraz Konkluzją BAT.

### Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:

1. Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza, że pozostaje podmiotem prawidłowo utworzonym, istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki finansowe i zdolności techniczne konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja prawna i finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Wszelkie terminy pisane w Umowie wielką literą, które nie zostały w niej zdefiniowane, mają znaczenie przypisane im w SIWZ.
5. Niniejsza Umowa zostaje zawarta w wyniku zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia pt. „Projekt, dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla bloku energetycznego nr 5 w Enea Połaniec S.A.”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) (dalej „Ustawa”).

W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:

## 1. PRZEDMIOT UMOWY

- 1.1. Zamawiający zleca, a Wykonawca wykona kompletną instalację katalitycznego odzotowania spalin (dalej „Instalacja SCR”) dla bloku energetycznego nr 5 (dalej: „Przedmiot Umowy”) w Enea Połaniec S.A. (dalej „Elektrownia”), stanowiącej własność Zamawiającego i zlokalizowanej w jego siedzibie Zawada 26, 28-230 Połaniec, zgodnie z zakresem określonym w pkt. 1.2 oraz w pkt 2.
- 1.2. **Zakres Umowy obejmuje w szczególności:**
  - 1.2.1. Wykonanie Projektu Budowlanego/Aneksu do Projektu Budowlanego.
  - 1.2.2. Uzyskanie prawomocnego Pozwolenia na Budowę/zmiany Pozwolenia na Budowę.
  - 1.2.3. Wykonanie dokumentacji wykonawczej Instalacji SCR wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych dokumentów wymaganych prawem.
  - 1.2.4. Wykonanie pełnych badań projektowych Instalacji SCR.
  - 1.2.5. Wyprodukowanie i zmontowanie elementów składowych Instalacji SCR w zakładach Wykonawcy.
  - 1.2.6. Dostarczenie elementów Instalacji SCR do Zamawiającego.
  - 1.2.7. Montaż Instalacji SCR u Zamawiającego.
  - 1.2.8. Przeprowadzenie kontroli i prób oraz rozruch Instalacji SCR.
  - 1.2.9. Przeprowadzenie szkoleń pracowników Zamawiającego.
  - 1.2.10. Zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego Instalacji SCR.
  - 1.2.11. Przedłożenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej.
- 1.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stałego nadzoru nad pracownikami własnymi, jak i podwykonawców przez osoby określone w pkt 7.1.1.3 Części I SIWZ w zakresie wszystkich prowadzonych prac na Placu Budowy.
- 1.4. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, wymagane uprawnienia oraz potencjał techniczny, ekonomiczny i kadrowy niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy.
- 1.5. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z terenem realizacji Przedmiotu Umowy i istniejącymi tam warunkami oraz terenami sąsiadującymi, uzyskał od Zamawiającego wszystkie niezbędne informacje i posiada pełną wiedzę co do zakresu Przedmiotu Umowy, trudności, ryzyka oraz wszelkich innych okoliczności, jakie mogą mieć wpływ na realizację Umowy.

## 2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY

Szczegółowy zakres Przedmiotu Umowy określony jest Części II SIWZ będącej Załącznikiem nr 1 do Umowy.

## 3. OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

- 3.1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania Umowy do dnia 31.12.2019 roku.

## 3.2. Terminy realizacji Przedmiotu Umowy - Harmonogram Prac - zostały określone poniżej:

Lp.	Kamień Milowy	Termin realizacji	Zobowiązanie po stronie:
1.	Wykonanie Projektu Budowlanego/Aneksu do Projektu Budowlanego zgodnie pkt 5.4.1 i pkt 5.2 Części II SIWZ	31.08.2018	Wykonawcy
2.	Uzyskanie prawomocnego Pozwolenia na Budowę/zmiany Pozwolenia na Budowę zgodnie pkt 5.4.1 i pkt 5.2 Części II SIWZ	19.11.2018	Wykonawcy
3.	Wykonanie Projektu Wykonawczego zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	30.11.2018	Wykonawcy
4.	Przekazanie Placu Budowy Wykonawcy – obszaru robót dla realizacji Części Zewnętrznej – poza budynkiem kotłowni zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	10.01.2019	Zamawiającego
5.	Zakończenie montażu Części Zewnętrznej (poza budynkiem kotłowni) zgodnie pkt 1 oraz pkt 5.2 Części II SIWZ	31.05.2019	Wykonawcy
6.	Przekazanie Placu Budowy – obszaru robót dla realizacji Części Wewnętrznej (w kotłowni), zgodnie pkt 1 oraz pkt 5.2 Części II SIWZ	07.06.2019	Zamawiającego
7.	Zakończenie montażu Części Wewnętrznej zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	16.09.2019	Wykonawcy
8.	Gotowość Instalacji SCR do pracy ciągłej zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	08.11.2019	Wykonawcy
9.	Uzyskanie prawomocnego Pozwolenia na Użytkowanie zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	16.11.2019	Wykonawcy
10.	Zakończenie testów odbiorowych (Pomiary Gwarancyjne) – zgodnie pkt 5.1 oraz pkt 5.2 Części II SIWZ	08.12.2019	Wykonawcy
11.	Odbiór Końcowy Instalacji SCR zgodnie pkt 5.2. oraz pkt 13.15 Części II SIWZ	31.12.2019	Wykonawcy

3.3. Szczegółowe harmonogramy realizacji prac zostaną uzgodnione pomiędzy Stronami na 60 dni przed planowanym terminem Przekazania Placu Budowy, osobno dla realizacji Części Zewnętrznej i realizacji Części Wewnętrznej Instalacji SCR.

- 3.4. W przypadku zmiany harmonogramu prac przez Zamawiającego, nowy harmonogram prac będzie uzgodniony z Wykonawcą. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje prawo do dostosowania harmonogramów szczegółowych wykonania prac.

#### 4. MIEJSCE ŚWIADCZENIA PRZEDMIOTU UMOWY

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia dla Przedmiotu Umowy będzie:

- 4.1. teren siedziby Zamawiającego tj. Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec.
- 4.2. ....(określi Wykonawca).

#### 5. WYNAGRODZENIE

- 5.1. Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości określonej poniżej.
- 5.2. Wynagrodzenie za realizację Przedmiotu Umowy w całym okresie jej obowiązywania wynosi ..... zł (słownie: ..... złotych ...../100) netto (zwane dalej jako „Wynagrodzenie Całkowite Netto”).
- 5.3. Wynagrodzenie Całkowite Netto obejmuje wszystkie koszty wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności koszty wykonania niezbędnej dokumentacji, koszty materiałów i robocizny, koszty opracowania projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji Umowy (o ile będą wymagane), wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich do dokumentacji stworzonej w ramach Umowy oraz inne koszty, które będą związane z realizacją Umowy, wynagrodzenie pracowników wraz z narzutami, koszty pracy sprzętu (jak np. elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy), transport technologiczny (np. wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, inne środki transportu pomocniczego), koszty ogólne i zysk oraz koszty określone w pkt 15.2 Umowy.
- 5.4. Z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy następujących rat Wynagrodzenia Całkowitego Netto zgodnie z Harmonogramem Płatności, określonym w pkt 7 Umowy:
- 5.4.1. Rata Pierwsza - po wykonaniu i dostarczeniu Zamawiającemu projektu wykonawczego Instalacji SCR zgodnie z pkt 5.2 Części II SIWZ - w wysokości ..... zł (słownie: .....złoty...../100) netto, co stanowi 5% Wynagrodzenia Całkowitego Netto.
- 5.4.2. Rata Druga - po zakończeniu montażu Części Zewnętrznej Instalacji SCR u Zamawiającego (poza budynkiem kotłowni) zgodnie z pkt 5.2 Części II SIWZ - w wysokości ..... zł (słownie: .....złoty...../100) netto, co stanowi 40% Wynagrodzenia Całkowitego Netto.
- 5.4.3. Rata Trzecia - po zakończeniu montażu Części Wewnętrznej Instalacji SCR u Zamawiającego zgodnie z pkt 5.2 Części II SIWZ - w wysokości ..... zł (słownie: .....złoty...../100) netto, co stanowi 45% Wynagrodzenia Całkowitego Netto.
- 5.5. Rata Czwarta - po przeprowadzeniu Odbioru Końcowego Instalacji SCR - w wysokości ..... zł (słownie: .....złoty...../100) netto, co stanowi 10% Wynagrodzenia Całkowitego Netto.
- 5.6. Do Wynagrodzenia Całkowitego Netto doliczony zostanie podatek od towarów i usług (VAT), zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 5.7. Wszelkie pozostałe koszty nie wymienione w pkt 5 Umowy i związane z prawidłowym wykonaniem Przedmiotu Umowy będą wyłącznie ponoszone przez Wykonawcę.
- 5.8. Podstawą wystawienia każdej faktury będzie podpisany protokół odbioru potwierdzający prawidłowe zrealizowanie przez Wykonawcę poszczególnych Kamieni Milowych.
- 5.9. Zapłata Wynagrodzenia Całkowitego Netto nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołami odbioru, potwierdzającymi prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy, wymaganymi zgodnie z Instrukcją przeprowadzania odbiorów zadań inwestycyjnych nr I/AM/P/17/2008, obowiązującą u Zamawiającego.
- 5.10. Za datę płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 5.11. Faktury będą kierowane przez Wykonawcę na następujący adres:
- Enea Elektrownia Połaniec S.A.**  
**Centrum Zarządzania Dokumentami**  
**ul. Zacisze 28**  
**65-775 Zielona Góra**
- 5.12. Dopuszcza się przesyłanie faktur drogą elektroniczną na adres: [faktury.elektroniczne@enea.pl](mailto:faktury.elektroniczne@enea.pl) w formacie pdf, w wersji nieedytowalnej (celem zapewnienia autentyczności pochodzenia i integralności treści faktury). Jeżeli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur, wtedy nie ma obowiązku przesyłania wersji papierowej dokumentu faktury.
- 5.13. W przypadku Wykonawcy mającego miejsce zamieszkania lub siedzibę za granicą, nie będącego podatnikiem podatku VAT według obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego, kwota należnego podatku VAT zostanie rozliczona z urzędem skarbowym przez Zamawiającego zgodnie z obowiązującym prawem polskim. Wynagrodzenie Całkowite Brutto ulegnie obniżeniu o kwotę podatku VAT, którą Zamawiający obowiązany jest rozliczyć zamiast Wykonawcy na podstawie właściwych przepisów o podatku od towarów i usług.
- 5.14. Jeżeli w wyniku realizacji Umowy powstanie u Zamawiającego obowiązek podatkowy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, kwota należnego podatku VAT zostanie rozliczona z Urzędem Skarbowym przez Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wynagrodzenie Całkowite Brutto przysługujące Wykonawcy ulegnie obniżeniu o kwotę podatku od towarów i usług, którą Zamawiający obowiązany jest rozliczyć zamiast Wykonawcy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług.
- 5.15. Wynagrodzenie zostało ustalone przy uwzględnieniu postanowień SIWZ.
- 5.16. Wszystkie płatności określone powyżej będą realizowane po przeprowadzeniu przez Zamawiającego wymaganych odbiorów, które zakończą się wynikiem pozytywnym, zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego „Instrukcją przeprowadzania odbiorów zadań inwestycyjnych nr I/AM/P/17/2008.

## 6. HARMONOGRAM PŁATNOŚCI

Lp.	Zrealizowane Kamienie Milowe	Terminy wystawienia faktur (nie wcześniej niż)	Wysokość płatności w % Wynagrodzenia Całkowitego Netto

DZ/48/18

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonanie Projektu Budowlanego/Aneksu do Projektu Budowlanego (por. pkt 5.4.1.)</li> <li>Uzyskanie prawomocnego Pozwolenia na Budowę/zmiany Pozwolenia na Budowę (por. pkt 5.4.1.)</li> <li>Wykonanie Projektu Wykonawczego</li> </ul>	30.11.2018	5%
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakończenie montażu Części Zewnętrznej (poza budynkiem kotłowni)</li> </ul>	31.05.2019	40%
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakończenie montażu Części Wewnętrznej</li> </ul>	16.09.2019	45%
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gotowość Instalacji SCR do pracy ciągłej</li> <li>Uzyskanie prawomocnego Pozwolenia na Użytkowanie</li> <li>Odbiór Końcowy Instalacji SCR</li> </ul>	31.12.2019	10%

## 7. KLAUZULE WALORYZACYJNE

7.1. Strony przewidują możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w następujących sytuacjach:

7.1.1. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,

7.1.2. w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

7.1.3. w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

7.2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 7.1.1 Wykonawca składa, w terminie 30 dni od zmiany wysokości stawki podatku od towarów i usług, pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne, dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy oraz szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą stawki podatku od towarów i usług a wzrostem kosztów realizacji Umowy. Zamawiający ocenia, czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian na wzrost kosztów realizacji Umowy. W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany, wynagrodzenie brutto Wykonawcy za część prac wykonywaną po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość stawki podatku od towarów i usług ulegnie zmianie w wysokości odpowiadającej zmianom właściwych przepisów prawa powszechnie obowiązującego, natomiast wartość wynagrodzenia netto pozostanie bez zmian. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku przez Wykonawcę.

7.3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 7.1.2 Wykonawca składa, w terminie 30 dni od daty wejścia w życie zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo

minimalnej stawki godzinowej, pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej. Zamawiający ocenia czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian na wzrost kosztów realizacji Umowy. W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku przez Wykonawcę.

- 7.4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt. 7.1.3 Wykonawca składa, w terminie 30 dni od daty wejścia w życie zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w pkt. 7.1.3, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w pkt. 7.1.3. Zamawiający ocenia, czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian na wzrost kosztów realizacji Umowy. W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku przez Wykonawcę.
- 7.5. Zamawiający, po zaakceptowaniu wniosków, o których mowa w ust. 7.2, 7.3, 7.4 Umowy, wyznacza datę podpisania aneksu do Umowy.
- 7.6. Powyższa procedura nie znajduje zastosowania w sytuacji, gdy przepisy wprowadzające zmiany, o których mowa w art. 142 ust. 5 pkt 1 – 3 Ustawy określają odmienne zasady lub tryb ich wprowadzenia.



**8. GWARANTOWANE PARAMETRY INSTALACJI SCR**

Określono w pkt 5.1 Części II SIWZ, stanowiącej Załącznik nr 1 do Umowy.

**9. KARY UMOWNE I ODSTAPIENIE OD UMOWY**

9.1. Strony ustalają kary umowne:

Kary umowne z tytułu niedotrzymania Parametrów Gwarantowanych przez Instalację SCR oraz okoliczności, w wyniku których Zamawiający oprócz tych kar będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy			
Lp.	Opis	Wartość Gwarantowanych Parametrów	Wysokość kar [w % do wartości Wynagrodzenia Całkowitego Netto]
1	<b>Emisja tlenków azotu za Instalacją SCR</b>		
1.1	Emisja tlenków azotu za instalacją SCR - Tryb Podstawowy pracy Instalacji SCR - redukcja z poziomu NOx w spalinach przed SCR 550 mg/Nm <sup>3</sup> , dwie warstwy katalityczne ( w NO <sub>2</sub> w przeliczeniu na 6% O <sub>2</sub> w spalinach suchych)	≤ 150 mg/Nm <sup>3</sup>	Możliwość odstąpienia od Umowy z uwagi na brak osignięcia parametrów gwarancyjnych
1.2	Emisja tlenków azotu za instalacją SCR - Tryb Rozszerzony pracy Instalacji SCR - redukcja z poziomu NOx w spalinach przed SCR 550 mg/Nm <sup>3</sup> , dwie warstwy katalityczne ( w NO <sub>2</sub> w przeliczeniu na 6% O <sub>2</sub> w spalinach suchych).	≤ 100 mg/Nm <sup>3</sup>	Tak, warunek konieczny- Gwarancja Absolutna
2	<b>Trwałość eksploatacyjna katalizatora (chemiczna)</b>		
2.1.	Trwałość eksploatacyjna katalizatora (chemiczna) - Tryb Podstawowy pracy Instalacji SCR	≥ 24 000 h lub wyższa gwarantowana przez Wykonawcę	10% Nie

2.2.	Trwałość eksploatacyjna katalizatora (chemiczna) – Tryb Rozszerzony pracy Instalacji SCR	≥ 19 000 h lub wyższa gwarantowana przez Wykonawcę	10%	Nie
3.	Trwałość mechaniczna katalizatora	50 000 h	10%	Nie
4.	Szczątkowa zawartość NH3 w suchych spalinach (6% O2)	≤ 2 ppm	1% za każde przekroczenie o 0,1 ppm  Maksymalny limit kar wynosi 10%.	TAK, jeśli suma kar umownych z tego tytułu wynosi 10 % Wynagrodzenia Całkowitego Netto
5.	Zawartość amoniaku w popiele lotnym średniodobowo, na kilogram popiołu lotnego	≤ 100 mg/kg	1% za każde przekroczenie o 10 mg/kg  Maksymalny limit kar wynosi 10%.	TAK, jeśli suma kar umownych z tego tytułu wynosi 10 % Wynagrodzenia Całkowitego Netto
6.	Całkowity maksymalny współczynnik konwersji SO <sub>2</sub> do SO <sub>3</sub>	≤ 1 % (mol % SO <sub>2</sub> )	1% za każde przekroczenie 0,1% powyżej wartości 1%  Maksymalny limit kar wynosi 10%.	Nie
7.	<b>Spadek ciśnienia na Instalacji SCR</b>			
7.1.	Całkowity spadek ciśnienia dla całej Instalacji SCR reaktor z wkładami katalizacyjnymi na dwóch warstwach wraz z kanałami spalin do i z reaktora SCR	≤ 1 120 Pa	1% za przekroczenie o każde 10 Pa.  Maksymalny limit kar wynosi 10%.	TAK, jeśli suma kar umownych z tego tytułu wynosi 10 % Wynagrodzenia Całkowitego Netto
7.2.	Całkowity spadek ciśnienia na jednej, wypełnionej wkładami warstwę katalizacyjną na początek eksploatacji Instalacji SCR	≤ 220 Pa	0,5% za przekroczenie o każde 10 Pa.  Maksymalny limit kar wynosi 5%.	Nie
7.3.	Całkowity spadek ciśnienia na jednej, wypełnionej wkładami warstwę katalizacyjną	≤ 220 Pa	0,5% za przekroczenie o każde 10 Pa.	Nie

	na koniec zadeklarowanej przez Wykonawcę trwałości eksploatacyjnej katalizatora (chemicznej)	Maksymalny limit kar wynosi 5%.	
8.	<b>Pozostałe gwarantowane parametry pracy Instalacji SCR</b>		
8.1.	Dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego dla każdego urządzenia w odległości 1m zgodnie z normą PN-EN ISO3746:2011, PN-EN ISO 3744:2011	≤ 80 db (A)	Tak, warunek konieczny-Gwarancja Absolutna
8.2.	Poziom drgań dla urządzeń wirujących zgodnie z normą PN-ISO 10816-3:2009 oraz PN-ISO 10816-7:2009		Tak, warunek konieczny-Gwarancja Absolutna
9	<b>Gwarancje dla Instalacji SCR, potwierdzone modelem przepływowym</b>		
9.1.	Średnia prędkość spalin na wlocie do reaktora	≤ 5 m/s	Tak, warunek konieczny-Gwarancja Absolutna
9.2.	Maksymalne odchylenie prędkości spalin powyżej rusztu wtrysku amoniaku, 100% powierzchni reaktora	+/- 15%	Tak, warunek konieczny-Gwarancja Absolutna
9.3.	Maksymalne odchylenie prędkości spalin na wlocie do reaktora SCR, nad górną warstwą katalizatora, 100% powierzchni reaktora	+/- 15%	Tak, warunek konieczny-Gwarancja Absolutna
9.4.	Maksymalny kąt odchylenia strugi spalin od pionu, nad górną warstwą katalizatora, 100% powierzchni reaktora	+/- 15%	Tak, warunek konieczny-Gwarancja Absolutna
10.	<b>Zużycie mediów</b>		
10.1.	Maksymalne zużycie wody amoniakalnej w Wariancie Podstawowym pracy Instalacji SCR (NH4OH – 24,0 % NH3)	..... l/h (wielkość określona przez Wykonawcę w Ofercie)	1% za każde przekroczenie o 10 l/godz. Nie
10.2	Maksymalne zużycie energii elektrycznej w Wariancie Podstawowym pracy Instalacji SCR	..... kWh (wielkość określona przez Wykonawcę w Ofercie)	Maksymalny limit kar wynosi 10%. 1% za każde przekroczenie o 10 kWh Maksymalny limit kar wynosi 10%. Nie

0498/18  
001

Projekt, dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji katalizacyjnego oczyszczania spalin dla bloku energetycznego nr 5 w Enea Potaniec S.A.

10.3	Maksymalne zużycie dobowe pary technologicznej używanej do procesu	..... kg/h (wielkość określona przez Wykonawcę w Ofercie)	1% za każde przekroczenie o 1000 kg/h	Nie
10.4.	Maksymalne zużycie dobowe pary technologicznej (2 sekwencje pracy zdmuchiwaczy popiołu na dobę - łączenie z wygrzewaniem rurociągów)	..... kg/h (wielkość określona przez Wykonawcę w Ofercie)	1% za każde przekroczenie o 1000 kg/h	Nie
11.	<b>Dyspozycyjność Instalacji SCR</b>	98,0 % wyliczona zgodnie z pkt 5 Części II SIWZ	0,2% Wynagrodzenia Całkowitego Netto za każdą pełną 0,1%	Nie.

9.2. W przypadku nie osiągnięcia parametrów, określonych w pkt 1.1, 1.2, 4, 5, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 w tabeli w pkt 9.1 Umowy, Zamawiający może skorzystać z jednego lub z kilku następujących uprawnień:

9.2.1. zażądać od Wykonawcy wykonania Umowy w całości lub częściowo w terminie wskazanym przez Zamawiającego, lub

9.2.2. zlecić wykonanie Umowy w części lub całości w ramach wykonawstwa zastępczego innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, lub

9.2.3. odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w trybie natychmiastowym, bez wyznaczania dodatkowego terminu, za pisemnym powiadomieniem Wykonawcy.

9.3. **Niezależnie od przypadków odstąpienia od Umowy określonych w pkt 9.2 Umowy, jeżeli wysokość wyliczonych kar umownych przekroczy 50% Wynagrodzenia Całkowitego Netto, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy, według swego wyboru, w całości albo w zakresie niewykonanej części Umowy z zachowaniem terminu 30 dniowego wypowiedzenia.**

9.4. Zamawiający zastrzega sobie wyższe uprawnienia bez obowiązku zapłaty Wykonawcy jakichkolwiek odszkodowań. Jednocześnie, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Umowy na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym oraz zwrotu kosztów poniesionych z tytułu zastępczego wykonania Umowy. Niniejszy zapis nie wyłącza prawa dochodzenia przez Zamawiającego kar umownych w przypadkach określonych w Umowie. Zamawiający może dochodzić kar umownych mimo braku szkody lub możliwości wykazania jej wysokości.

9.5. Kary umowne z tytułu zwłoki realizacji Przedmiotu Umowy są następujące:

Lp.	Kamień Milowy	Termin realizacji	Wysokość kar za zwłokę:
1.	Wykonanie Projektu Wykonawczego zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	30.11.2018	0,1% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w pierwszym tygodniu zwłoki, 0,5% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w drugim i kolejnych tygodniach zwłoki <b>Maksymalny limit kar wynosi 10%.</b>
2.	Zakończenie montażu Części Zewnętrznej (poza budynkiem kotłowni) zgodnie pkt 1 oraz pkt 5.2 Części II SIWZ	31.05.2019	0,1% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w pierwszym tygodniu zwłoki, 0,5% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w drugim i kolejnych tygodniach zwłoki <b>Maksymalny limit kar wynosi 10%.</b>
3.	Zakończenie montażu Części Wewnętrznej zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	16.09.2019	0,1% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w pierwszym tygodniu zwłoki, 0,5% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w drugim i kolejnych tygodniach zwłoki <b>Maksymalny limit kar wynosi 10%.</b>
4.	Gotowość Instalacji SCR do pracy ciągłej zgodnie pkt 5.2 Części II SIWZ	08.11.2019	0,5% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w pierwszym tygodniu zwłoki, 1% Wynagrodzenia Całkowitego Netto z tytułu każdego dnia zwłoki w drugim i kolejnych tygodniach zwłoki <b>Maksymalny limit kar wynosi 20%.</b>

9.6. Kary umowne wynikające z tytułu naruszeń przepisów BHP

- 9.6.1. w kwocie 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek przebywania członka zespołu Wykonawcy lub jego podwykonawcy w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających na terenie Zamawiającego,
- 9.6.2. w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek nielegalnego składowania odpadów Wykonawcy na terenie Zamawiającego; obciążenie Wykonawcy karą umowną nie zwalnia go z obowiązku usunięcia odpadów; w przypadku nieusunięcia odpadów w wyznaczonym terminie, Zamawiający usunie odpady w ramach wykonawstwa zastępczego i obciąży Wykonawcę kosztami ich usunięcia;
- 9.6.3. w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) – z tytułu każdej zawinionej przez Wykonawcę przerwy w robotach, nakazanej przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego lub służby bhp i ppoż. z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca;

9.6.4. wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) – z tytułu każdego zawinionego i udokumentowanego naruszenia przez Wykonawcę, jego pracowników lub inne osoby, którymi się posługuje przy wykonywaniu robót, przepisów bhp i ppoż. oraz ochrony środowiska, które stanowią zagrożenie dla bezpieczeństwa pracy oraz majątku Zamawiającego;

9.7. Kary umowne z tytułu zwłoki w usuwaniu wad i usterek w okresie gwarancji:

Z tytułu zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w Okresie Gwarancji i rękojmi za wady i usterki Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi – po 0,1% Wynagrodzenia Całkowitego netto za każdą zakończoną dobę (24 godziny) zwłoki, w odniesieniu do terminów określonych w pkt 5.1 Części II SIWZ, w usunięciu wad i usterek.

Zamawiający może naliczyć również karę w przypadku usunięcia wad i usterki przez Zamawiającego lub na jego zlecenie.

9.8. Kary umowne z tytułu ujawnienia informacji poufnych:

Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości 200.000,00 zł (dwieście tysięcy złotych) – za każdy przypadek ujawnienia informacji poufnych, które naraziły Zamawiającego na bezpośrednie straty finansowe lub przyczyniły się do utraty dobrego imienia i wizerunku, lub doprowadziły do ujawnienia tajemnicy gospodarczej Zamawiającego.

9.9. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania zobowiązań umownych.

9.10. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych do pełnej wysokości poniesionej szkody.

9.11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody w mieniu Wykonawcy, powstałe w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, z wyjątkiem szkód wyrządzonych z winy Zamawiającego, bądź osób, za które ponosi on odpowiedzialność.

9.12. Obowiązek zapłaty przez Wykonawcę kar umownych powstaje niezależnie od wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody, jak i niezależnie od jej zaistnienia.

## 10. SUMOWANIE KAR UMOWNYCH

10.1. Łączna suma kar umownych naliczonych Wykonawcy z tytułu przekroczenia terminów określonych w pkt 5.2 Umowy, które leżą po stronie Wykonawcy, nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia Całkowitego Netto. Ograniczenie to nie dotyczy kar za zwłokę w usuwaniu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji.

10.2. Łączna suma kar umownych z tytułu niedotrzymania Gwarantowanych Parametrów Instalacji SCR nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia Całkowitego Netto.

10.3. Łączna suma kar umownych, wynikających ze wszystkich tytułów przewidzianych niniejszą Umową, z zastrzeżeniem pkt 10.4, nie może przekroczyć 50% Wynagrodzenia Całkowitego Netto.

10.4. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, a następnie z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## 11. PRAWA AUTORSKIE

- 11.1. Z chwilą przekazania dokumentacji wykonawczej Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych na następujących polach eksploatacji:
- 11.1.1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji wykonawczej, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - 11.1.2. w zakresie rozpowszechniania – udostępniania dokumentacji wykonawczej osobom trzecim w dowolnym miejscu i formie, w całości lub części, w zależności od potrzeb Zamawiającego.
- 11.2. Wykonawca przenosi własność egzemplarza dokumentacji wykonawczej z chwilą jej przekazania Zamawiającemu.
- 11.3. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych zostało uwzględnione przy kalkulacji Wynagrodzenia Całkowitego Netto.

## 12. GWARANCJA I REKOJMIA

- 12.1. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy wykonany będzie zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi, jak również odpowiednimi przepisami.
- 12.2. Wykonawca zapewnia dobrą jakość wykonania Przedmiotu Umowy w okresie 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 12.3. W przypadku ujawnienia wad w Przedmiotu Umowy w ciągu 24 miesięcy okresu gwarancji, liczonym od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad w ciągu 14 dni, chyba, że Strony ustalą inny, wydłużony okres na usunięcie wszystkich wad.
- 12.4. W takiej sytuacji okres gwarancji zostanie wydłużony o czas określony w punkcie 12.2 (tj. czas na usunięcie wszystkich wad).
- 12.5. Okres rękojmi za wady Przedmiotu Umowy wynosi 36 miesięcy.
- 12.6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
- 12.7. Gwarancja mechaniczna (żywość) Instalacji SCR:
- 12.7.1. Wykonawca gwarantuje, że Instalacja SCR wykonana będzie zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi, jak również odpowiednimi przepisami.
  - 12.7.2. Wykonawca gwarantuje żywość Instalacji SCR w okresie 20 lat. Okres gwarancji Instalacji SCR rozpoczyna się z chwilą pierwszego podania spalin do Instalacji SCR.
- 12.8. Gwarancja na zabezpieczenie antykorozyjne:
- 12.8.1. Wykonawca gwarantuje, że zabezpieczenia antykorozyjne wykonane będą zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi, jak również odpowiednimi przepisami.
  - 12.8.2. Wykonawca gwarantuje trwałość zabezpieczenia antykorozyjnego Instalacji SCR w okresie 10 lat od daty odbioru końcowego.

## 13. GWARANCJA DOBREGO WYKONANIA UMOWY

- 13.1. Wykonawca najpóźniej do dnia podpisania Umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% (słownie: dziesięć procent) Całkowitego Wynagrodzenia Netto, określonego w pkt. 5.2 (dalej „Gwarancja Dobrego Wykonania Umowy”), tj. kwotę ..... złotych netto, w formie wskazanej w dokumentacji przetargowej.

- 13.2. W przypadku, kiedy Gwarancja Dobrego Wykonania Umowy zostanie wniesiona przez Wykonawcę w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Gwarancja Dobrego Wykonania Umowy powinna być przedłożona Zamawiającemu według wzoru określonego w Załączniku nr 4 do Umowy.
- 13.3. Gwarancja Dobrego Wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
- 13.4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujących częściach i terminach:
- 13.4.1. w wysokości 70% (słownie: siedemdziesiąt procent) zabezpieczenia należytego wykonania Umowy - w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu Odbioru Końcowego,
- 13.4.2. w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (stanowiące kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi) - w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

#### 14. GWARANCJA NAPRAWY USTEREK

- 14.1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Gwarancję Naprawy Usterek nie limitujących pracę Instalacji SCR, wykrytych w trakcie Odbioru Końcowego na kwotę 150% wartości pozycji znajdujących się na zestawieniu usterek (dalej „Zestawienie Usterek”). Zestawienie Usterek zostanie opracowane przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 14.2. Gwarancja Naprawy Usterek będzie obowiązywała od daty odbioru końcowego do czasu naprawienia ostatniej z usterek znajdujących się na Zestawieniu Usterek.
- 14.3. Formularz Gwarancji Naprawy Usterek będzie podlegał uprzedniemu zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### 15. CZĘŚCI ZAMIENNE

- 15.1. Wykonawca przed odbiorem końcowym dostarczy Zamawiającemu zestawienie części zamiennych (dalej „Części Zamiennych”) na pierwsze 2 lata pracy Instalacji SCR zgodnie z pkt 5.8 Części II SIWZ. Zestawienie Części Zamiennych będzie podlegało uprzedniemu zatwierdzeniu Zamawiającego. Części Zamiennych zostaną dostarczone przez Wykonawcę na miejsce składowania znajdujące się na terenie Zamawiającego przed odbiorem końcowym Instalacji SCR.
- 15.2. Części Zamiennych będą objęte w Wynagrodzeniu Całkowitym określonym w pkt 5.2 Umowy.

#### 16. OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

- 16.1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

Ryszard Ogonowski, tel.: +48 15 865 68 90, email: [ryszard.ogonowski@enea.pl](mailto:ryszard.ogonowski@enea.pl)

oraz

Tomasz Damm, tel.: +48 15 865 62 97, email: [tomasz.damm@enea.pl](mailto:tomasz.damm@enea.pl)

jako osoby upoważnione do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej łącznie zwani „Pełnomocnikami Zamawiającego” lub z osobna „Pełnomocnikiem Zamawiającego”).



Pełnomocnicy Zamawiającego nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

16.2. Wykonawca wyznacza niniejszym:

imię i nazwisko, tel.: ....., email: .....

oraz

imię i nazwisko, tel.: ....., email: .....

jako osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej łącznie zwani "**Pełnomocnikami Wykonawcy**" lub z osobna „Pełnomocnikiem Wykonawcy”). Pełnomocnicy Wykonawcy nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

16.3. Zmiana przedstawicieli Stron wskazanych powyżej nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy, lecz jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

16.4. Pełnomocnicy Zamawiającego i Wykonawcy odbywać będą spotkania w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy.

16.5. W zakresach określonych w pkt 1 i 2 Umowy kontrola będzie sprawowana również przez:

16.5.1. Służby techniczne Zamawiającego – w zakresie operacyjnym,

16.5.2. Służby BHP, i służby ochrony środowiska Zamawiającego.

16.5.3. Służby wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.

17. **PODWYKONAWSTWO**

17.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Umowy osobie trzeciej w zakresie wskazanym w Ofercie.

17.2. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

17.3. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

17.4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

17.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

17.6. Wykaz Podwykonawców znajduje się w Załączniku nr 5 do Umowy.

17.7. Wykonawca zobowiązany jest do starannego wyboru podwykonawców spośród podmiotów mających odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje w zakresie realizacji prac o podobnym charakterze i podobnej skali. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

17.8. Z zastrzeżeniem postanowień pkt 17.9 Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego poinformowania Zamawiającego o firmie podwykonawcy najpóźniej na 15 dni przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo podać Zamawiającemu pisemnie nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi oraz zmianie lub rezygnacji z podwykonawcy przy realizacji Umowy, wskazując jednocześnie którego zakresu prac i którego podwykonawcy zmiana lub rezygnacja dotyczy oraz kto będzie realizował ten zakres prac.

17.9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wprowadzenia na teren prowadzonych prac Podwykonawcy, który nie został zgłoszony według wzoru określonego w Załączniku nr 5.

17.10. W przypadku powierzenia części robót zgodnie z postanowieniami niniejszego rozdziału, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców, jak za swoje własne zachowanie.

## 18. ZOBOWIĄZANIA STRON

18.1. Zamawiający jest zobowiązany do:

18.1.1. Udostępnienia Wykonawcy obszaru robót oraz udzielenia wszelkich informacji dotyczących Przedmiotu Umowy, o które zwróci się Wykonawca.

18.1.2. zapewnienia Wykonawcy wszystkich niezbędnych i wymaganych informacji (w tym danych i dokumentacji), niezbędnych dla potrzeb przeprowadzenia Umowy.

18.1.3. przeprowadzania procedur odbioru w ciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia prac do odbioru przez Wykonawcę, a do odbioru końcowego – w ciągu 14 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego

18.1.4. odpłatnego udostępnienia, na życzenie Wykonawcy, energii elektrycznej, pomieszczeń socjalnych, wody i dostępu do kanalizacji (na podstawie odrębnych umów zawartych przez Strony) w ilości pokrywającej zapotrzebowanie Wykonawcy.

18.1.5. udzielenia, na wniosek Wykonawcy, pełnomocnictw pozwalających na złożenie wniosków o wydanie decyzji administracyjnych, reprezentowanie Zamawiającego w toku postępowań oraz odbiór decyzji i innych aktów organów administracji publicznej,

18.2. Wykonawca jest zobowiązany do:

18.2.1. wykonania Przedmiotu Umowy z należytą starannością, w sposób zgodny z dokumentacją techniczną i z zastosowaniem najwyższych norm jakościowych, jakich można oczekiwać od Wykonawcy, zgodnie z treścią Umowy,

18.2.2. prowadzenia prac na obiektach Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy obowiązującą u Zamawiającego,

18.2.3. aktualizacji listy osób określonej w Załączniku 9 do Umowy w każdym przypadku zmian u Wykonawcy,

- 18.2.4. Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń obowiązujących u Zamawiającego,
- 18.2.5. przestrzegania zasad wynikających z Kodeksu Etycznego obowiązującego u Zamawiającego,
- 18.2.6. ustanowienia nadzoru posiadającego niezbędne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy, prowadzenia koordynacji prac zgodnie z art. 208 Kodeksu pracy oraz przekazania wykazu osób wyznaczonych do koordynacji prac,
- 18.2.7. zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy na obiektach Zamawiającego,
- 18.2.8. przeszkolenia swoich pracowników w zakresie BHP, p.poż. i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego (przy współudziale odpowiednich służb Zamawiającego),
- 18.2.9. dostarczenia w ramach Umowy urządzeń, wyposażenia i materiałów, które będą jego własnością, będą wolne od jakichkolwiek wad fizycznych lub prawnych i nie będą obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich oraz nie będą przedmiotem zabezpieczenia,
- 18.2.10. posiadania w terminach i w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy wszelkich praw własności, praw autorskich i praw licencyjnych, które jest zobowiązany przenieść na Zamawiającego w ramach Umowy,
- 18.2.11. udzielenia i dostarczenia Zamawiającemu w ramach Wynagrodzenia majątkowych praw autorskich oraz wszelkich licencji niezbędnych do korzystania z Przedmiotu Umowy,
- 18.2.12. przeszkolenia pracowników Zamawiającego zgodnie z wymaganiami określonymi w Części II SIWZ,
- 18.2.13. udostępnienia dokumentacji technicznej do wglądu w zakresie wykonania Przedmiotu Umowy,
- 18.2.14. informowania Zamawiającego o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz w formie pisemnej o ryzykach związanych z realizacją Umowy,
- 18.2.15. pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru prac,
- 18.2.16. przedstawienia wykazu pracowników delegowanych do wykonywania robót objętych Umową według wzoru określonego w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego. Wykazy pracowników należy składać i aktualizować każdorazowo przynajmniej na 7 dni przed przystąpieniem do prac lub wprowadzeniem na teren Zamawiającego pracowników dla kolejnych zakresów robót,
- 18.2.17. przekazania Zamawiającemu wszelkich dokumentów jakości, obejmujących w szczególności: świadectwa jakości, arkusze pomiarowe, wyniki badań, wymagane poświadczenia i atesty oraz wyniki badań, dokumentację fotograficzną – po zakończeniu poszczególnych etapów prac.
- 18.2.18. przedłożenia Zamawiającemu stosownych protokołów odbioru dla całego zakresu prac,
- 18.2.19. opracowania dokumentacji powykonawczej dla Instalacji SCR zgodnie z najnowszymi przepisami, normami, zasadami obecnej wiedzy technicznej, określonymi

- wymogami Zamawiającego, jak również zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami z zakresu bezpieczeństwa (BHP), bezpieczeństwa przeciwpożarowego (p.poż.) oraz ochrony środowiska,
- 18.2.20. dostarczenia dokumentacji powykonawczej dla Instalacji SCR w wersji papierowej w 2 (słownie: dwóch) egzemplarzach, jak również w wersji elektronicznej (plik pdf) zapisanej na płycie CD lub DVD,
- 18.2.21. pozyskania, utrzymania i działania zgodnie (na swój własny koszt) ze wszystkimi licencjami, zatwierdzeniami, upoważnieniami i rejestracjami lub innymi instrumentami prawnymi wymaganymi do realizacji Umowy,
- 18.2.22. na bieżąco konsultowania z Zamawiającym wszelkich rozwiązań konstrukcyjnych proponowanych dla zakresu prac,
- 18.2.23. na bieżąco informowania Zamawiającego o przebiegu wykonywania Przedmiotu Umowy,
- 18.2.24. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan środowiska, BHP, ochronę przeciwpożarową oraz za wszelkie szkody powstałe w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane przez Wykonawcę lub przez osoby działające w jego imieniu, powstałe podczas realizacji Przedmiotu Umowy Ponadto Wykonawca zapewnia ochronę mienia we własnym zakresie w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy,
- 18.2.25. niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu oryginałów otrzymanych decyzji, postanowień i innych aktów organów administracji publicznej, a także orzeczeń sądów, w sytuacji, gdy przedmiot postępowania administracyjnego lub postępowania przed sądem odnosi się do Przedmiotu Umowy, nie później jednak niż w terminie 3 dni roboczych od ich otrzymania,
- 18.2.26. zorganizowania na swój koszt zaplecza niezbędnego do wykonania Przedmiotu Umowy,
- 18.2.27. prowadzenia prac w sposób niestwarzający zagrożeń dla pracowników Zamawiającego lub innych podmiotów, a w szczególności biorących udział w procesach remontowych, modernizacyjnych i inwestycyjnych,
- 18.2.28. zabezpieczenia dostaw objętych Przedmiotem Umowy i ponoszenia za nie odpowiedzialności do momentu przekazania Zamawiającemu.
- 18.2.29. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan środowiska, BHP, ochronę przeciwpożarową i dozór mienia w swoim zakresie na terenie prowadzonych robót oraz za wszelkie szkody powstałe w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich, spowodowane przez Wykonawcę lub przez osoby działające w jego imieniu, powstałe podczas realizacji Przedmiotu Umowy. Ponadto Wykonawca zapewnia ochronę mienia we własnym zakresie w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy.
- 18.2.30. Wykonawca na swój koszt dokona ubezpieczenia, które będzie utrzymywać przez cały okres realizacji Umowy, w zakresie i na warunkach określonych w Załączniku nr 3 do Umowy.
- 18.3. Przedmiot Umowy będzie sprawny technicznie, dostarczone elementy, części, urządzenia, materiały będą fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed zawarciem Umowy. Wykonawca oświadcza, że wszystkie elementy, części, urządzenia,

044818

materiały wchodzące w zakres Przedmiotu Umowy będą dopuszczone do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

- 18.4. Zamawiający ma prawo do wstrzymania wykonywania Umowy w przypadku braku zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BHP), bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz ochrony środowiska.
- 18.5. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wszelkie wady w dostarczonych elementach Instalacji SCR zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego. Akceptacja dostarczonego elementu Instalacji SCR przez Zamawiającego nie oznacza, że element Instalacji SCR został skonstruowany prawidłowo i nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wszelkie wady w dostarczonych elementach Instalacji SCR ujawnione po zakończeniu procedury odbioru.
- 18.6. W przypadku nieprzestrzegania przepisów obowiązujących na terenie Zamawiającego (np. przebywanie na terenie firmy pod wpływem alkoholu, przekroczenie przepisów o ruchu osobowym i materiałowym, dokonanie kradzieży lub dewastacji mienia) przez pracowników Wykonawcy lub inne osoby współpracujące z Wykonawcą, Zamawiający ma prawo usunięcia pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców z terenu firmy oraz odebrania im uprawnień do wstępu i wjazdu na teren Zamawiającego. W takim przypadku ewentualne opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy uważane będzie za zawinione przez Wykonawcę.

18.7. Zobowiązania obu Stron:

18.7.1. Z zastrzeżeniem Ustawy, wszelkie informacje uzyskane przez Strony w związku z udzielaniem lub wykonywaniem zamówienia, w tym również treść i warunki Umowy, mają charakter poufny i mogą być, zarówno w trakcie jak i po wykonaniu zamówienia, udostępniane osobom trzecim jedynie za zgodną wolą Stron, przy czym Zamawiający ma prawo ujawnić wszelkie informacje dotyczące warunków i sposobu udzielania lub wykonywania danego zamówienia (Umowy) Grupie Kapitałowej Enea przez wzgląd na zakres istniejącego powiązania kapitałowego.

18.7.2. Strony mają prawo udostępnić odpowiednie informacje podmiotom trzecim, gdy obowiązek taki wynika z przepisów prawa lub na żądanie uprawnionych organów w toku postępowania uregulowanego przepisami prawa powszechnie obowiązującego. Ponadto Zamawiający ma prawo udostępnić odpowiednie informacje podmiotom trzecim, gdy jest to potrzebne dla właściwego dokończenia realizacji Przedmiotu Umowy, eksploatacji, naprawy lub remontu, modernizacji, rozbudowy, poprawy funkcjonowania urządzeń Zamawiającego. Zamawiający ma prawo udostępnić odpowiednie informacje innym podmiotom nadzorującym wykonanie Umowy.

19. **INFORMACJE CHRONIONE**

- 19.1. Na potrzeby niniejszej umowy Strony przyjmują, iż przez „Informację chronioną” należy rozumieć każdą informację ujawnianą przez jedną ze Stron drugiej Stronie, w związku z prowadzonymi rozmowami w trakcie negocjacji, niezależnie od postaci, formy informacji, w tym ujawnianej poprzez zapis na dysku komputerowym, na piśmie, ustnie, wizualnie, w postaci próbek, modeli, szkiców. Za Informacje chronione, Strony uznają w szczególności informacje zawierające dane osobowe, dotyczące strategii i organizacji firmy, polityki finansowej i marketingowej, procesów technologicznych, systemów informatycznych i oprogramowania, specyfikacji technicznych surowców i gotowych wyrobów, zasad

dystrybucji i zaopatrzenia, cen oraz klientów, informacje prawne i produkcyjne. Informacjami chronionymi są także:

- 19.1.1. wszelkie informacje uzyskane przez Stronę w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej Umowy albo przy okazji tych zdarzeń, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej Strony w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem,
  - 19.1.2. Informacje , o których stanowi Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (rozporządzenie MAR).
- 19.2. Przez Informacje chronione rozumie się również wszelkie informacje, które można uzyskać przez badanie, testowanie lub analizę Informacji chronionych, jak również sprzętu, oprogramowania, systemów, elementów systemowych lub ich części, dostarczonych przez Wykonawcę/Kontrahent/Zleceniobiorcę/Dostawcę zewnętrznego.
- 19.3. Strony zobowiązują się:
- 19.3.1. zachować w tajemnicy informacje chronione do własnej wiadomości,
  - 19.3.2. zachować w tajemnicy treść zawartych między stronami umów, porozumień, podpisanych listów intencyjnych,
  - 19.3.3. wykorzystać informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanyymi przez Strony, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy,
  - 19.3.4. ograniczyć dostęp do informacji chronionych do osób, którym te informacje są niezbędne w celach określonych w ppkt. 19.3.3 i którzy zostali zobowiązani do zachowania tajemnicy, na zasadach niniejszego paragrafu,
  - 19.3.5. zapewnić, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy,
  - 19.3.6. nie kopiować, nie powielać ani w żaden sposób nie rozpowszechniać jakiegokolwiek części informacji poufnych określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu,
  - 19.3.7. odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz trwale zniszczyć lub zwrócić informacje chronione natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań określonych ustaleniami dokonanyymi przez Strony,
  - 19.3.8. zapewnić przestrzeganie postanowień niniejszej umowy przez swoich pracowników, podwykonawców i innych kontrahentów, którym przekazanie informacji objętych niniejszą Umową jest niezbędne do realizacji umów zawartych pomiędzy Stronami.
- 19.4. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w Umowie Wykonawca/Kontrahent/Zleceniobiorca/Dostawca zewnętrzny zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem

02/48/18

- Umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Zamawiającego. Powyższy obowiązek ma charakter bezterminowy. Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy udostępnienia informacji związanych z umową w przypadkach, gdy będzie to niezbędne do prawidłowego wykonania umowy lub będzie wymagane przez stosowne przepisy prawa.
- 19.5. Postanowienia ust. 1 i 2 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej Strony, które:
- 19.5.1. są opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień niniejszego paragrafu,
- 19.5.2. są ujawniane na żądanie uprawnionych podmiotów, zgłoszone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przy czym z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa Strona zobowiązana do ujawnienia jest zobowiązana do podjęcia przy ujawnianiu tych informacji wszelkich kroków mających zapewnić ochronę poufności w najszerszym dopuszczalnym przez właściwe przepisy prawne zakresie.
- 19.6. Jednocześnie Kontrahent wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez Zamawiającego lub podmioty z nią powiązane obowiązków informacyjnych spółek publicznych w szczególności wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE.
- 19.7. Aby uniknąć wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że informacje chronione otrzymane od drugiej Strony nie muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne.

## 20. WYMAGANIA OGÓLNE

20.1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac dostarczy:

- Informację o metodach i technologii wykonywania prac oraz sprzęcie planowanym do wykorzystania podczas realizacji prac.
- Wykaz osób skierowanych do realizacji prac wraz z wykazem posiadanych przez nich uprawnieniach wymaganych przy realizacji prac.
- Szczegółowy plan prac.
- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczący realizowanego zakresu prac przez Wykonawcę i podwykonawców. Plan ten powinien zawierać również ocenę ryzyka związaną z wykonywanymi pracami oraz zagrożeniami wskazanymi w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Instrukcje bezpiecznego wykonywania planowanych prac;

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, powinien odpowiadać, co najmniej wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).



**20.2. Wykonawca dostarczy w ciągu miesiąca po podpisaniu Umowy:**

- Szczegółowy plan, dostaw, prefabrykacji, montażu, prób, rozruchu i przekazania do eksploatacji.
- Zestawienie wszystkich prac wyburzeniowych lub prac modyfikacyjnych, które muszą być wykonane na istniejących obiektach i konstrukcjach/fundamentach.
- Wstępny plan kontroli, prób i procedur rozruchowych i przekazania do eksploatacji.
- Wstępny plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczący działań realizowanych przez Wykonawcę i podwykonawców w miejscu budowy/montażu (plan wykorzystany, jako wkład do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla całego projektu.
- Wstępny schemat organizacyjny na placu budowy/montażu dotyczący Wykonawcy i jego podwykonawców
- Wstępna informacja dotycząca prac ogólnobudowlanych; ogólnego projektu, konstrukcji, fundamentów, głównych interfejsów itp., które pozwoli Zamawiającemu, między innymi, wykonanie ogólnego projektu fundamentów i specyfikacji.

**20.3. Wykonawca dostarczy w ciągu 2 miesięcy po podpisaniu Umowy:**

- Wstępny raport dotyczący oceny projektu pod względem zagrożenia bezpieczeństwa (Dyrektywa maszynowa, zagrożenia w procesie i zdolność operacyjna, itp.).
- Wstępna ocena ryzyka wybuchowego w zakresie realizowanej dostawy zgodnie z przepisami polskiego prawa w tym zakresie.
- Rysunki i zestawienia z identyfikacją urządzeń, których konstrukcja, wykonanie i ocena zgodności musi odpowiadać wymaganiom polskiego prawa.
- Rysunki i zestawienia z identyfikacją urządzeń, których projekt, wykonanie i ocena zgodności musi odpowiadać warunkom prawa polskiego dotyczącego urządzeń ciśnieniowych.
- Szczegółowy program wymaganych prawem kontroli urządzeń i instalacji.

**20.4. Wykonawca dostarczy w ciągu 3 miesięcy po podpisaniu Umowy (wstępny projekt i projekt konstrukcji metalowych):**

Końcowy rysunek planu instalacji z wyszczególnieniem:

- Instalacji SCR i jej urządzeń pomocniczych (zdmuchiwalce, sprężarki, wentylatory, itp.);
- Konstrukcje, podesty, drzwi, schody, itp.;
- Składowanie i transport amoniaku;
- Powierzchnie i urządzenia dźwignicowe wymagane dla załadunku i remontu katalizatorów;
- Lokalizacja głównych interfejsów.

Końcowe schematy montażowe budowlane z informacją geometryczną dotycząca projektu fundamentów:

- Osie, rozmiary;
- Położenie, poziom, typ i rozmiar elementów wsporczych i kotwiących;
- Lokalizacja rurociągów, kabli, itp.;
- Tolerancja położenia elementów kotwiących, poziomów, itp.;



DZ/48/18

- Rysunki montażowe.

Oczekiwane obciążenia fundamentów, (jeśli ma zastosowanie):

- Obciążenia elementów kotwiących (konstrukcji stalowych, urządzeń);
- Procedura montażu i oczekiwane obciążenia stropów i konstrukcji podczas montażu i przeglądów.

Informacja dotycząca interfejsów:

- Wstępna informacja dotycząca konfiguracji DCS: Baza danych We/Wy I/O, szczegółowy schemat funkcjonalny wszystkich sekwencji, układów logicznych, blokad, układy sterowania w pętli zamkniętej, schematy synoptyczne, itp.
- Wstępna informacja dotycząca schematów kablowych i związanych z tym danych.
- Wstępna szczegółowa informacja i rysunki dotyczące oprzyrządowania: Instrument list, dobór oprzyrządowania i dokumentacja, paszport /karta/ przyrządu, dane dotyczące połączeń, itp.).
- Wstępne dane dla typowych interfejsów pomiędzy elementami instalacji a DCS (interfejs sygnałowy kłapa/rejestrator, interfejs sygnałowy silnik /System Sterowania Napędami MCC, itp.)
- Wszystkie dane potrzebne do określenia:
  - Listy urządzeń (obejmujące przyrządy, siłowniki, zaworów, itp.);
  - Zestawienia sygnałów;
  - Zestawienia kabli.
- Wstępne opisy funkcjonalne.
- Wstępna informacja dotycząca urządzeń sterowania mocy: urządzenia MCC, dane silników elektrycznych.
- Rysunki rozplanowania pomieszczeń elektrycznych;
- Charakterystyki przebiegu procesu na interfejsach i w procesie: wszystkie istotne procesy fizyczne i chemiczne podane są dla każdego przebiegu procesu w warunkach maksymalnych i minimalnych.

Inne:

- Schematy orurowania i oprzyrządowania PID i rysunki;
- Rysunki urządzeń z odniesieniem do demontażu, konserwacji, części zamiennych, miejsc do demontażu, obejmujące trzpienie podnoszące, muszą być dobrze zidentyfikowane na ogólnych schematach rozmieszczenia;
- Plan kontroli, prób i procedury rozruchu przekazania do eksploatacji
- Dokładne rozplanowanie wszystkich zadań konstrukcyjnych, zaopatrzeniowych i montażowych.
- Główne obliczenia projektowe: projekt termo-dynamiczny
- Końcowy i kompletny zestaw protokołów dotyczących oceny ryzyka bezpieczeństwa projektu (dyrektywa maszynowa, zagrożenia w procesie i zdolności operacyjne).
- Końcowa ocena bezpieczeństwa wybuchowego dla zakresu realizowanej dostawy, łącznie z rysunkami wyszczególniającymi obszary, gdzie występuje zagrożenie wybuchem.



- Dokumentacja dotycząca certyfikatów bezpieczeństwa urządzeń ciśnieniowych.
- 20.5. Wykonawca dostarczy przed rozpoczęciem prefabrykacji na warsztacie:
- Proponowany plan prób jakościowych i kontrolnych na warsztacie ze wskazaniem punktów zatrzymania i punktów zaświadczenia.
  - Procedury prefabrykacji na warsztacie.
  - Procedura badań/prób warsztatowych.
  - Procesy spawania na warsztacie i ich kwalifikacja.
  - Kwalifikowanie spawaczy.
  - Atesty materiałowe, metale rodzime i dodatkowe.
  - Noty dotyczące obliczeń dla urządzeń, rur, kabli, itp.
  - Specyfikacja i procedury malowania.
  - Przed wydaniem zlecenia lista pod-wykonawców i specyfikacja zakresów dostaw podwykonawców muszą być zatwierdzone przez Zamawiającego.
  - Niezbędne dokumenty dla prac warsztatowych dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony środowiska.
- 20.6. Wykonawca dostarczy na koniec prefabrykacji, przed wysyłką:
- Plan końcowej kontroli na warsztacie, procedury prób i przekazania do eksploatacji oraz sprawozdań.
- 20.7. Wykonawca dostarczy przed rozpoczęciem montażu konstrukcji stalowej (co najmniej 1 miesiąc wcześniej):
- Informacja o organizacji miejsca montażu: z wyjątkiem podania liczby pracowników w miejscu montażu, miejsca tymczasowego składowania; biura, warsztat and obszary dla kontenerów sanitarnych, wymagana pobór mocy elektrycznej, itp.
  - Lista podwykonawców do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
  - Procedury i rysunki podczas montażu;
  - Końcowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczący działań realizowanych przez Wykonawcę i podwykonawców w miejscu budowy /montażu/. Plan ten zawiera ocenę ryzyka dla prac wykonywanych na placu budowy /miejscu montażu/ oraz zagrożeniami wskazanymi w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanej przez koordynatora do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
  - Końcowy schemat organizacyjny Wykonawcy i jego Podwykonawców.
- 20.8. Wykonawca dostarczy przed rozpoczęciem montażu Instalacji SCR i urządzeń pomocniczych na miejscu montażu (co najmniej 1 miesiąc wcześniej):
- Końcowy plan miejsca montażu.
  - Końcowy plan prac ogólnobudowlanych, (jeśli wymagany) i końcowe dane dotyczące obciążeń ze wszystkimi szczegółami wymaganymi dla prac budowlanych łącznie z wymaganą informacją dotyczącą głównego uziemienia.
  - Końcowe szczegółowe dane dotyczące interfejsu i schematów P&ID głównego układu i pomocniczych układów mechanicznych oraz noty funkcjonalne i opisowe (z analizą w normalnych i nadzwyczajnych warunkach pracy).
  - Końcowy szczegółowy schemat okablowania i związane z tym dane.

Projekt, dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji katalizacyjnego odzotowania spalin dla bloku energetycznego nr 5 w Enea Połaniec S.A.

- Końcowa szczegółowa informacja dla konfiguracji DCS: kompletna i rozszerzona baza danych I/O (łącznie z sygnałami ostrzegawczymi i alarmowymi i ustawienia poziomów wyłączenia awaryjnego, itp.), szczegółowe schematy funkcjonalne wszystkich sekwencji, logiki, blokad, układów sterowania w pętli zamkniętej, schematy synoptyczne, itp.
- Końcowy plan rozmieszczenia szaf, skrzynek łączeniowych, skrzynek krosowych, szaf przejściowych; kabli; skrzynek łączących i paneli (projekt drzwi wejściowych, wewnętrzne rozplanowanie, listwy łączeniowe i kanały, wymiary, układ mocowań, system obsługi, itp.).
- Końcowe dane dla typowych interfejsów pomiędzy elementami instalacji a DCS (interfejs sygnałowy kłapa/rejestrator, interfejs sygnałowy silnik /System Sterowania Napędami).
- Końcowe szczegółowe schematy połączeń kablowych oprzyrządowania i elementów technologicznych łącznie z połączeniami do listew zaciskowych tablic DCS I/O.
- Końcowa szczegółowa informacja i rysunki dotyczące oprzyrządowania: szczegółowa lista przyrządów, paszporty przyrządów, schematy montażowe oprzyrządowania i ewentualnie połączeń, (jeśli nie standardowe), dokument producenta.
- Wszystkie listy w formie ostatecznej: zestawienie sprzętu, lista kabli, itp.
- Końcowa szczegółowa informacja i rysunki dotyczące układu kanałów i projektu kotła.
- Końcowa szczegółowa informacja i rysunki dotyczące konstrukcji stalowych, podestów, drabin, schodów, drzwi, pomieszczeń elektrycznych, elementów instalacji obiektowej, itp.
- Końcowa szczegółowa informacja i rysunki izometryczne rurociągów, zaworów, itp.
- Końcowe szczegółowe dane dotyczące podpór rurociągów amoniaku pomiędzy ramieniem rozładowniczym a obszarem magazynu.
- Końcowa szczegółowa informacja i rysunki dotyczące urządzeń elektrycznych (urządzenia MCC, dane silników elektrycznych).
- Plan kontroli na miejscu montażu, procedury prób, rozruchu i przekazania do eksploatacji.

20.9. Wykonawca dostarczy podczas fazy montażu:

- Miesięczne sprawozdanie z realizacji (podczas fazy projektowej i wykonawczej) wydawane na koniec miesiąca.
- Procedury wykonywania prób rozruchu i przekazania do eksploatacji łącznie z próbami funkcjonalnymi przynajmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem rozruchu.
- Comiesięczna lista zweryfikowanych dokumentów (ze statusem weryfikacji).
- Cotygodniowe sprawozdanie z postępu prac na obiektach (z aktualnym harmonogramem i informacją o ewentualnych opóźnieniach w stosunku do przedstawionego harmonogramu prac).
- Podczas prac montażowych, na miejscu montażu ma być jeden i tylko jeden pełny zestaw rysunków montażowych, oryginalnie oznaczony pieczęcią "DLA MONTAŻU" (na CZERWONO), który będzie używany tylko w tym celu i na bieżąco aktualizowany. Zmiany mają być zaznaczone na czerwono (usunięte) / niebiesko (dodane). Ze względów praktycznych Wykonawca podczas prac obiektowych może używać kopii oryginalnie oznaczonych rysunków; rysunki bez (skopiowanej) pieczęci "DLA MONTAŻU" nie mogą być przekazane do realizacji prac.

20.10. Wykonawca dostarczy na koniec montażu:

- Proponowany protokół prób gwarancyjnych, procedur rozruchu i przekazania do eksploatacji i krzywe korekcyjne.
- Dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim.

- Końcowy plan kontroli, procedury prób i przekazania do eksploatacji. Kompletny i dla stanu instalacji jak przed rozruchem.
- Wszystkie świadectwa i atesty (materiałowe, CE, kalibracji ...) łącznie ze świadectwem zgodności z polskimi przepisami dotyczącymi naczyń ciśnieniowych, wydanym przez Uprawnioną Jednostkę Kontrolną.
- Typowy i kompletny schemat obwodów DCS sporządzony przez Wykonawcę w części dotyczącej jego zakresu dostaw.

20.11. Wykonawca dostarczy na przynajmniej 1 miesiąc przed rozruchem technologicznym:

- instrukcje eksploatacji spełniające wymagania wynikające z §4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych .
- Świadectwo zgodności ze wszystkimi obowiązującymi wymogami, przepisami, normami i uregulowaniami.
- Deklaracje zgodności, świadectwa zgodności i odpowiednie oznaczenia CE instalacji z obowiązującymi wymaganiami polskiego prawa w tym zakresie ;
- Wszystkie odpowiednie protokoły i zapisy dotyczące oceny zgodności z wymaganiami prawa polskiego w tym zakresie.
- Spis / wykaz wszystkich zastosowanych materiałów izolacyjnych wraz z Kartami charakterystyki tych materiałów w języku polskim oraz miejscem i zastosowaniem (uszczelnienie, izolacja, itp.) tam, gdzie materiały są używane;
- Świadectwa oficjalnych organów związane z rozruchem (kontrolne dozоровe przed rozruchem, PED,...).
- Zakończenie szkolenia pracowników Zamawiającego

20.12. Wykonawca dostarczy na rozruch (pierwsze uruchomienie):

- Dziennik rozruchu obiektu należy na bieżąco aktualizować i ma on być w dyspozycji Zamawiającego na miejscu montażu;
- Podczas rozruchu na miejscu powinien być jeden kompletny zestaw rysunków i dokumentów koniecznych dla wszystkich działań rozruchowych i oryginalnie oznaczony pieczęcią „DLA ROZRUCHU” (na CZERWONO), który będzie wykorzystywany dla celu rozruchu. Wszystkie sprawdzone elementy powinny być oznaczone w tym zestawie dokumentów, jako „sprawdzone”. Wszelkie zmiany w dokumentach pliku powinny być oznaczone na czerwono/niebiesko. W ten sposób plik będzie wstępnie plikiem dokumentacji powykonawczej.

Należy używać jedynie dokumentów oznaczonych pieczęcią „DLA ROZRUCHU” po to, aby nie została utracona żadna oznaczona kolorem informacja.

Plik dokumentów rozruchowych powinien pozostawać na miejscu i być w każdym czasie i w sposób bezpośredni dostępny do wglądu przez Zamawiającego. Gdy którykolwiek układ zostanie uruchomiony bez stałego nadzoru Wykonawcy, Zamawiający, ze względów bezpieczeństwa, powinien mieć bezpośredni dostęp do wszystkich istotnych dokumentów.

Plik dokumentów zostanie uznany, jako „wygasły” dopiero po zatwierdzeniu końcowego Dokumentacji producenta.

20.13. Odbiory będą przeprowadzane:

- zgodnie z Instrukcją przeprowadzania odbiorów – Załącznik nr 3 do Części II SIWZ.

**20.14. Wykonawca dostarczy końcową dokumentację produkcji:**

Końcowa dokumentacja produkcji i montażu sporządzona przez Wykonawcę przekazana do Zamawiającego w dwóch egzemplarzach + elektroniczna kopia na dysku CD/DVD; dokumenty, które nie są dostępne w formie elektronicznej muszą być zeskanowane w formacie PDF).

Końcowa dokumentacja produkcji i montażu ma być przekazana Zamawiającemu. Przyjęcie bez zastrzeżeń powyższej dokumentacji przez Zamawiającego jest jednym z warunków dokonania Odbioru końcowego inwestycji.

Dokument Producenta zawiera kompletną dokumentację konstrukcyjną branżową, schematy montażowe, rysunki ideowe, algorytmy, tabele nastaw zabezpieczeń, kompletną dokumentację techniczno-ruchową wraz z instrukcjami eksploatacyjnymi.

**20.15. Wykonawca dostarczy dokumenty związane z BHP i OŚ:**

- Ostateczny i kompletny zestaw protokołów dotyczących oceny zagrożeń BHP wynikających z projektu (dyrektywa maszynowa, zagrożenia procesowe i zdolność operacyjna, itp.).
- Końcowa ocena bezpieczeństwa wybuchowego dla zakresu realizowanej dostawy, łącznie z rysunkami ze specyfikacją zidentyfikowanych stref, gdzie występuje zagrożenie eksplozją.
- Rysunki i zestawienia ze specyfikacją zidentyfikowanych urządzeń (i ich kategorii), których konstrukcja, wykonanie oraz ocena zgodności spełniają wymogi systemu oceny zgodności określone w przepisach krajowych w tym zakresie.
- Rysunki i zestawienia z identyfikacją urządzeń, których projekt, wykonanie i ocena zgodności muszą stosować się do Dyrektywy PED dotyczącej urządzeń ciśnieniowych.
- Protokół zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami, normami i uregulowaniami.
- Deklaracja zgodności oraz świadectwa zgodności jeżeli są wymagane i oznaczenie CE instalacji z obowiązującymi przepisami krajowymi w tym zakresie;
- Wszystkie istotne dokumenty związane z oceną zgodności z obowiązującymi przepisami krajowymi w tym zakresie.
- Spis / wykaz wszystkich zastosowanych materiałów izolacyjnych wraz z Kartami charakterystyki tych materiałów w języku polskim oraz miejscem i zastosowaniem (uszczelnienie, izolacja, itp.) tam, gdzie materiały są używane;
- Aktualne Karty Charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin opracowane w języku polskim zgodnie wytycznymi zawartymi w załączniku do rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.
- instrukcje eksploatacji instalacji spełniającej wymagania określone w § 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

**21. ZMIANY TREŚCI UMOWY**

21.1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności, w postaci aneksu do Umowy.

21.2. Poza przypadkami określonymi w art. 144 ust. 1 – 1e Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w Umowie w stosunku do treści oferty (dalej „Oferta”) Wykonawcy złożonej w postępowaniu, na warunkach, o których mowa w niniejszym rozdziale. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wymienionych w niniejszym rozdziale nie będzie stanowiło zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.

**21.3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w następującym zakresie:**

- 21.3.1. zmiana terminu wykonania Umowy w przypadku wystąpienia siły wyższej lub działań/zaniechań Zamawiającego;
- 21.3.2. zmiana zakresu Przedmiotu Umowy z uwagi na niedostępność na rynku produktów wskazanych w Ofercie, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń, z tym, że zmiana ta nie może prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia;
- 21.3.3. zmiana sposobu wykonania Umowy uzasadniona sytuacją finansową Zamawiającego lub warunkami organizacyjnymi leżącymi po stronie Zamawiającego;
- 21.3.4. konieczność zrealizowania Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Umowy;
- 21.3.5. konieczność zrealizowania Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
- 21.3.6. zmiany w wymaganych parametrach produktu w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz lub doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego.

**21.4. Zamawiający dopuszcza również możliwość wprowadzenia następujących zmian:**

- 21.4.1. W zakresie przedłużenia terminu realizacji Umowy, jeżeli uzasadnione to będzie warunkami organizacyjnymi leżącymi po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy;
- 21.4.2. Zmiana terminów wynikających z harmonogramu wykonania Umowy, jeżeli uzasadnione to będzie sytuacją finansową Zamawiającego lub warunkami organizacyjnymi leżącymi po stronie Zamawiającego;
- 21.4.3. W przypadku wystąpienia kolizji z planowanymi lub równolegle realizowanymi przez Zamawiającego zamówieniami – dopuszcza się zmiany w Umowie ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji, w tym zmiany terminu, zmiany sposobu spełnienia świadczenia..;
- 21.4.4. W przypadku zmiany obowiązujących w Polsce przepisów prawa, mających bezpośredni i istotny wpływ na realizację Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową lub na obowiązki Stron, przy czym przez zmianę prawa rozumie się wejście w życie przepisów lub norm technicznych powodujących zmianę lub wprowadzenie nowych obowiązujących w Polsce przepisów prawa lub norm technicznych;
- 21.4.5. w przypadku wprowadzenia zmian korzystniejszych dla Zamawiającego. Przed wprowadzeniem takich zmian Strony Umowy poczynią odpowiednie uzgodnienia.
- 21.4.6. W zakresie wydłużenia okresu gwarancji lub rękojmi o dowolny okres;
- 21.4.7. innych zmian w przypadku wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie Przedmiotu Umowy.

**21.5. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy „Prawo zamówień publicznych” w szczególności:**

- 21.5.1. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy,
- 21.5.2. zmiana danych teleadresowych,
- 21.5.3. zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami,
- 21.5.4. zmiana formy zabezpieczenia należytego zabezpieczenia Umowy,
- 21.5.5. zmiana obowiązującej stawki VAT w przypadku zmiany przepisów podatkowych.
- 21.6. Wszelkie zmiany wdrożonych u Zamawiającego następujących dokumentów dotyczących Wykonawców i Dostawców, zamieszczonych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>:
- Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:
    - Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
    - Nr.11 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;
  - Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi :
    - Nr. 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);
    - Nr. 2 Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;
    - Nr. 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;
    - Nr. 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;
    - Nr. 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;
    - Nr. 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;
    - Nr.14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;
    - Nr.15 Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.
  - Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/DB/B/15/2007
  - Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu I/DB/B/12/2013

- Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DK/B/35/2008.
- Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/DN/B/69/2008
- I TQ P 41 2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne.

stanowiących załączniki do Umowy, nie wymagają zawierania aneksu do Umowy, a jedynie zostaną wprowadzone jako kolejna wersja wdrożonych u Zamawiającego dokumentów.

## 22. POZOSTAŁE UREGULOWANIA

- 22.1. Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji jest język polski.
- 22.2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
- 22.3. Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w całości lub w części z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących przypadkach:
- 22.3.1. powtarzającego się zatrudnienia pracowników na podstawie innych warunków niż umowa o pracę powtarzającego się przez okres co najmniej trzech miesięcy;
  - 22.3.2. powtarzających się uchybień Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa lub niezakłóconej pracy przedsiębiorstwa Zamawiającego;
  - 22.3.3. zaprzestania bądź ograniczenia prowadzonej przez Zamawiającego działalności w związku z brakiem założonych wyników ekonomicznych lub wystąpienia takich ograniczeń na skutek wprowadzenia dodatkowych obciążeń lub ograniczeń w prowadzeniu działalności.
- 22.4. W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty wypowiedzenia, zasad rozliczenia w związku z wypowiedzeniem.
- 22.5. Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w następujących przypadkach:
- 22.5.1. utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym Umową;
  - 22.5.2. całkowitego lub częściowego zaprzestania wykonywania świadczeń przez Wykonawcę.
  - 22.5.3. zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e Ustawy;
  - 22.5.4. Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy;
- 22.6. Wypowiedzenie Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



Projekt, dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji izotermicznego odzyskiwania spalin dla bloku energetycznego nr 5 w Enea Połaniec S.A.

22.7. Wykonawca może dokonać wyłącznie przelewu wymagalnych wierzytelności pieniężnych na potrzeby otrzymania kredytu lub gwarancji niezbędnej do realizacji Umowy, pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

22.8. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:

22.8.1. Zamawiający: Enea Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec.

22.8.2. Wykonawca: .....

22.9. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki (dalej „Dokumenty Składowe Umowy”):

22.9.1. Załącznik nr 1 – Część II SIWZ

22.9.2. Załącznik nr 2 – Instrukcja przeprowadzania odbiorów wraz z załącznikami

22.9.3. Załącznik nr 3 – Warunki ubezpieczenia.

22.9.4. Załącznik nr 4 – Wzór Formularza Gwarancji Dobrego Wykonania Umowy.

22.9.5. Załącznik nr 5 – Wykaz podwykonawców.

22.9.6. Załącznik nr 6 – Certyfikat do Polisy/Kopła polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy.

22.9.7. Załącznik nr 7 - Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka

Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:

Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;

Nr.11 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;

22.9.8. Załącznik nr 8 - Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec

Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi:

Nr 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);

Nr. 2 Wykaz prac dla wykonania, których wymagane jest polecenie pisemne, zlecenie wykonania pracy, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac, dla których wymagane jest opracowanie Instrukcji organizacji robót, prac, dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz prac, prac które mogą być wykonywane na podstawie Rejestru prowadzonych prac oraz prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby;

Nr. 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;

Nr. 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;

Nr. 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;

Nr. 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;

Nr.14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;

**Nr.15 Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.**

- 22.9.9. Załącznik nr 9 - Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/DB/B/15/2007
- 22.9.10. Załącznik nr 10 - Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu I/DB/B/12/2013
- 22.9.11. Załącznik nr 11 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni.
- 22.9.12. Załącznik nr 12 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego Polaniec,
- 22.9.13. Załącznik nr 13 - I\_TQ\_P\_41\_2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Polaniec SA przez podmioty zewnętrzne
- 22.9.14. Załącznik nr 14 - Wykaz osób będący Załącznikiem nr 1.1 do Części I SIWZ
- 22.9.15. Załącznik nr 15 - Oferta nr ..... z dnia ..... roku
- 22.10. W razie jakichkolwiek rozbieżności, dwuznaczności pomiędzy Umową a Dokumentami Składowymi Umowy, pierwszeństwo mają zapisy Umowy.
- 22.11. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności, dwuznaczności lub sprzeczności między Dokumentami Składowymi Umowy, hierarchia ważności określana jest w porządku malejącym w pkt 22.9 Umowy.
- 22.12. Ewentualne spory wynikłe w związku z wykonaniem Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
- 22.13. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
- 22.14. Jeżeli jakieś postanowienie Umowy jest albo stanie się nieważne, fakt ten nie wpływa na inne postanowienia Umowy. Jeżeli nieważność jednego lub więcej postanowień Umowy stworzy sytuację nieprzewidzianą w Umowie, Strony w dobrej wierze wspólnie ustalą postanowienie mające efekt prawny i handlowy możliwie najbardziej zbliżony do założeń tego nieważnego postanowienia i pokrywający brakujące postanowienie w sposób rozsądnie zbliżony do celów Umowy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

Piotr Radzikowski

RADCA PRAWNY  
WA 3106

Strona 34 z 38



2448/18

**ZAŁĄCZNIK NR 4**

**wzór Formularza Gwarancji Dobrego Wykonania Umowy**

.....  
Pieczęć firmowa banku/ TU [●]

Miejscowość, rok-mm-dd

**GWARANCJA DOBREGO WYKONANIA UMOWY [●]**

**Beneficjent:**  
Enea Połaniec S.A.  
Zawada 26  
28-230 Połaniec

**Gwarancja DOBREGO WYKONANIA UMOWY nr [●]**

Zostaliśmy poinformowani, że pomiędzy Państwem, a [●], z siedzibą w [●], ul. [●], [●] (dalej: „Wykonawca”), w dniu [●] r. została podpisana umowa nr [●] dotycząca [●] (dalej: „Umowa”) na kwotę wynagrodzenia w wysokości [●] zł (słownie: [●] złotych) netto. Wiadomo nam także, iż zgodnie z Umową, Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Państwu zabezpieczenie [●] w formie gwarancji bankowej/ ubezpieczeniowej.

W związku z powyższym, [●] z siedzibą w [●], przy ul. [●], [●], wpisany do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym [●] w [●], Wydział [●] Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS [●], o kapitale zakładowym w kwocie [●] zł oraz kapitale wpłaconym w kwocie [●] zł, NIP: [●], Regon: [●] (dalej: „Bank”), działając na zlecenie Wykonawcy, niniejszym zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, bez badania zasadności żądania i bez względu na sprzeciw Wykonawcy, zapłacić każdą kwotę do wysokości:

[●] zł

(słownie: [●] złotych [●]/100)

na Państwa pierwsze pisemne żądanie wypłaty, podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu, zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wypełnił lub nieprawidłowo wypełnił swoje zobowiązania wynikające z Umowy.

Państwa pisemne żądanie zapłaty powinno zostać przesłane do Banku/Gwarantanta na adres: [●], za pośrednictwem banku prowadzącego Państwa rachunek bankowy, celem potwierdzenia, że podpisy złożone na żądaniu wypłaty należą do osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu.

Wszystkie wypłaty z tytułu niniejszej gwarancji są wolne od jakichkolwiek wzajemnych roszczeń, potrąceń, podatków, opłat, odsetek i innych obciążeń.

Gwarancja obowiązuje od dnia [●]. Beneficjent zwróci Bankowi/Gwarantowi gwarancje w następujących częściach i terminach:

- 70 % (siedemdziesiąt procent) wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy - w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonany,

- 30 % (trzydzieści procent) wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (stanowiące kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi – w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi (dalej: „Termin Ważności Gwarancji”).

W przypadku dokonania wypłaty w ramach niniejszej gwarancji, kwota naszego zobowiązania z tytułu niniejszej gwarancji, zostanie automatycznie zmniejszona o wartość dokonanej wypłaty.

Niniejsza gwarancja wygasa automatycznie w przypadku:

- 1) gdyby Państwa żądanie wypłaty nie zostało przekazane do Banku/ Gwarantowi w Terminie Ważności Gwarancji, nawet jeśli niniejszy dokument nie zostanie zwrócony Bankowi/ Gwarantowi;
- 2) otrzymania przez Bank/ Gwaranta, Państwa pisemnego oświadczenia, podpisanego przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu, zwalniającego Bank/ Gwaranta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji;
- 3) gdy świadczenia Banku/ Gwaranta, z tytułu niniejszej gwarancji, osiągną kwotę gwarancji;
- 4) zwrócenia do Banku/ Gwarantowi oryginału niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

Niniejsza gwarancja powinna być zwrócona do Banku/ Gwarantowi:

- 1) po upływie Terminu Ważności Gwarancji;
- 2) po dokonaniu przez Bank/ Gwaranta, w ramach niniejszej gwarancji, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę gwarancji;
- 3) w przypadku zwolnienia Banku/ Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej gwarancji jest możliwe tylko za zgodą Banku.

Gwarancja została sporządzona według przepisów prawa polskiego.

Do wszelkich praw i obowiązków wynikających z tej gwarancji stosuje się prawo Rzeczypospolitej Polskiej. Spory wynikające z gwarancji będzie rozstrzygany przez [●]

.....  
[●]

[pieczęć firmowa oraz podpisy osób upoważnionych  
do składania oświadczeń woli w imieniu Banku/ Gwaranta]

**ZAŁĄCZNIK NR 5****WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

Lp.	Nazwa i adres Firmy - podwykonawcy	Zakres Usług



**ZAŁĄCZNIK NR 6**

**KOPIA POLISY ( CERTYFIKATU) UBEZPIECZENIA OC WYKONAWCY**

