

Umowa nr ZZ/O/ /2022/4100/ / /

(zwana dalej "Umową")

zawarta w Zawadzie w dniu                      roku, pomiędzy:

**Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna** (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, zwaną dalej „Zamawiającym”, którą reprezentują:

-

..... - .....

a

zwaną dalej „Wykonawcą”, którą reprezentują:

..... - .....

..... - .....

**Zamawiający oraz Wykonawca** będą dalej łącznie zwani „Stronami”.

**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 i zapewnia, że pozostaje podmiotem 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 a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja 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. Ogólne Warunki Zakupu Usług wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej „OWZU”) znajdujące się na stronie internetowej Zamawiającego [https://www.enea.pl/grupaenea/o\\_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf](https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf) stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OWZU i akceptuje ich brzmienie, z zastrzeżeniem postanowień pkt 7 Umowy.. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.
5. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że zapoznał się Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA akceptuje jego brzmienie i będzie przestrzegał jego postanowień. Kodeks Kontrahentów Grupy ENEA dostępny jest na



6. Wykonawca oświadcza, że ze strony osób wchodzących w skład zespołu wyznaczonego przez Wykonawcę do realizacji Usług objętych Umową nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Usług, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy lub jakość Usług. Wykonawca oświadcza również, że Wykonawca oraz osoby, którym ze strony Zamawiającego powierzono czynności związane ze sporządzeniem, zawarciem, realizacją Umowy nie pozostają w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który mógłby budzić uzasadnione wątpliwości co do ich bezstronności a także, że pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym nie istnieją powiązania kapitałowe lub osobowe, w tym powiązania pomiędzy Wykonawcą a osobami ze strony Zamawiającego, które prowadziły lub będą prowadziły działania dotyczące zawarcia, zmiany lub rozwiązania Umowy, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do konfliktu interesów.
7. W przypadku powstania po podpisaniu niniejszej Umowy ryzyka ewentualnego konfliktu interesów choćby potencjalnie wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 6 powyżej, Wykonawca o zaistniałym ryzyku powiadomi Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi interesów w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz – o ile ma to zastosowanie – obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować należyłą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.
8. Naruszenie powyższego postanowienia Strony uznają za rażące naruszenie Umowy skutkujące prawem Zamawiającego do natychmiastowego rozwiązania Umowy za pisemnym oświadczeniem.
9. Wszelkie terminy pisane w Umowie wielką literą, które nie zostały w niej zdefiniowane, mają znaczenie przypisane im w OWZU.

**W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:**

## §1

### PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji remonty urządzeń i instalacji bloków energetycznych nr 2-7 w 2023 i 2024 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A. (dalej: „**Roboty budowlane**”) w podziale na odrębne zakresy prac:
  - 1) Zadanie nr 1 : K2-7 Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych Fi 3730 L500.
  - 2) Zadanie nr 2: K4 Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550\*450.
  - 3) Zadanie nr 3: K2-K7 Wymiana 12 sztuk metalowych kompensatorów 2 falistych na kompensatory tkaninowe Fi 3900 L500 (kanały za wentylatorami spalin WS1,2).
  - 4) Zadanie nr 4: Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów 4WP1,2.
2. Szczegółowy zakres Robót budowlanych został określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy (dalej „OPZ”)
3. Wykonawca zapewni wszystkie niezbędne narzędzia, sprzęt, środki i inne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt, żurawie, narzędzia, i inne wyposażenie w tym, również Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji.
4. W celu wykonania Robót i Usług Wykonawca jest zobowiązany:
  - 1) Powołać Kierownika Budowy o wymaganych kwalifikacjach zawodowych i uprawnieniach, w zakresie uprawnień konstrukcyjno-budowlanych.
  - 2) Opracować niezbędną dokumentację do formalnego rozpoczęcia robót,
  - 3) Opracować Plan Kontroli i Badań (PKiB) i przekazać go do zatwierdzenia Zamawiającemu w ciągu 7 dni po podpisaniu Umowy.

5. W celu wykonania Robót i Usług Zamawiający jest zobowiązany ustanowić Inspektora nadzoru o specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
6. Wykonawca będzie świadczył Roboty budowlane zgodnie z:
  - 1) ustawą Prawo energetyczne,
  - 2) ustawą Prawo budowlane,
  - 3) ustawą Prawo ochrony środowiska,
  - 4) ustawą o odpadach,
  - 5) zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi Enea.
7. Wykonawca może skorzystać z usług osób trzecich (podwykonawców) w zakresie realizacji przedmiotu Umowy jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości przedmiotu umowy osobom trzecim (podwykonawcom), za ich działania Wykonawca odpowiada jak za działania własne.

## §2

### TERMIN WYKONANIA

1. Strony ustalają termin obowiązywania Umowy do dnia 31 grudnia 2024r.
2. Prace zostaną zrealizowane w okresie planowanych terminów postojów remontowych bloków energetycznych K2-7 w latach 2023 -2024.
3. Do realizacji zakresu prac objętych Umowa będą również wykorzystywane postoje awaryjne bloków, jeżeli będą możliwości wykonania części zakresu objętego Umową. W tym przypadkach Wykonawca musi podjąć działania 2 dni po zgłoszeniu od Zlecającego zgodnie z przekazanym harmonogramem postoju awaryjnego bloku.
4. Czas trwania wykonywania zadań nr 1,2,3,4 będzie wykonywany w remontach planowych bloków i poza ich planowanymi postojami, planowany zakres prac realizowany będzie w roku 2023 i 2024r. Zakres i obszar strefy prac będzie na bieżąco korygowany w zależności od sytuacji ruchowej bloków energetycznych i możliwości wykonywania prac na określonych odcinkach zadania nr 1,2,3,4.
5. Terminy określone w ust.2 mogą ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminów będzie dokonana przez złożenie oświadczenia przez odpowiedniego Pełnomocnika Zamawiającego.
6. Niezależnie od przypadków wskazanych w OWZU, 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:
  - 1) powtarzających się uchybień Wykonawcy w realizacji Usług, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa lub niezakłóconej pracy Elektrowni;
  - 2) 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.
7. W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty wypowiedzenia, zasad rozliczenia w związku z wypowiedzeniem. Wykonawcy należne jest wynagrodzenie wyłącznie za czynności wykonane do dnia rozwiązania umowy.
8. Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w następujących przypadkach:
  - 1) utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie Usług objętych Umową;
  - 2) całkowitego lub częściowego zaprzestania świadczenia Usług przez Wykonawcę.
9. Wypowiedzenie Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## §3



## MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług jest teren Enea Elektrownia Połaniec S.A.

### §4 ODBIORY

Odbiory poszczególnych zakresów Robót i Usług dokonywane będą na zasadach określonych w OWZU, a w zakresie nie uregulowanym w OWZU – zgodnie z "Instrukcją przeprowadzania odbiorów zadań inwestycyjnych" nr I/AM/P/17/2008 obowiązującą u Zamawiającego, stanowiącą Załącznik nr 11 do Umowy.

### §5 PODWYKONAWCY

- Wykaz zaakceptowanych przez Zamawiającego podwykonawców Wykonawcy z wyszczególnieniem powierzonego im do wykonania Zakresu Robót i Usług zawarty został w Załączniku nr 5 do Umowy.
- Podzlecenie Robót i Usług podmiotom innym, niż wskazane w Załączniku nr 5 do Umowy, może nastąpić jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
- Za działania i zaniechania wszystkich podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania i zaniechania własne.

### §6

#### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

- Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi wg wynagrodzenia ryczałtowego określonego w odpowiednich pozycjach tabeli w pkt 2 oraz wynagrodzenia powykonawczego wg iloczynu wykonanych jednostek miary albo ilości roboczogodzin oraz stawek wynagrodzenia jednostkowo-ryczałtowego lub stawek roboczogodzin określonych w tabeli w pkt. pkt 2 dla odpowiednich pozycji zakresu robót.
- Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe oraz stawki wynagrodzenia jednostkowo-ryczałtowego i stawki roboczogodzin dla odpowiednich pozycji zakresu robót:

**Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 1: K2-K7 Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych FI3730 L500 w 2023 i 2024r.**

Lp.	K2-K7 (5WS1,2, 6WS2, 7WS1,2). Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych fi3730 L500 – realizacja w 2023 i 2024 roku w postojach remontowych i awaryjnych bloków.	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań do wymiany kompensatorów tkaninowych (rusztowania stojące od +0m do +25m). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby wymiany kompensatorów i remontu poszycia ścian kanału spalin w rejonie wymiany kompensatorów, demontaż rusztowań.	kpl	5	Ryczałt	
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany-błacha płaska powlekana RAL 1002 o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki powlekana RAL 1002 o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac do 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Remont ścian obudowy kanału spalin przed i za kompensatorem wraz z remontem blachy osłonowej kompensatora tkaninowego. Ściany 6mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 6mm), blacha	m <sup>2</sup>	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	

*Waw*

	osłonowa wentylatora 4mm, planowany zakres prac ściany kanału do <u>50</u> m <sup>2</sup> , do <u>50</u> m <sup>2</sup> blacha osłonowa. Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin i remontu blachy osłonowej kompensatora.				
4.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2-1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 200°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac do <u>450</u> m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<u>450</u>	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.	Wykonanie wymiany 5 sztuk kompensatora tkaninowego z rusztowania, scalenie kompensatora przez Serwis Zamawiającego po uzgodnieniu z Wykonawcą prac. W wymianie kompensatora uwzględnić usunięcie zalegającego popiołu w demontowanym kompensatorze.	kpl	<u>5</u>	<u>Ryczałt</u>	
6.	<b>RAZEM Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych fi3730 L500 – realizacja w 2023 i 2024 roku w postojach podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 5,6,7.</b>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
	Kompensatory tkaninowe wraz zestawem śrub łączącym i Serwis dostawcy kompensatorów na ich scalenie na obiekcie.				
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Sprzęt dźwignicowy. Czyszczenie strumieniowe i zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe. Wszystkie materiały stalowe do remontu ścian kanału i blachy osłonowej kompensatora po stronie Wykonawcy prac. W zakresie Wykonawcy jest transport kompensatora z magazynu Zlecającego na miejsce montażu. W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie wymiany kompensatorów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.				

**Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 2: K4 wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550\*450.**

Lp.	K4- Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550*450 – realizacja w postoju remontowym bloku w 2023 i 2024 roku.	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań (przód i tył kotła) do wymiany kompensatorów tkaninowych (rusztowania stojące od +12m do +30m). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby wymiany kompensatorów i remontu poszycia ścian kanału spalin w rejonie wymiany kompensatorów, demontaż rusztowań.	kpl	2	Ryczałt	
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany-błacha płaska ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac do 60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Wymiana ścian obudowy kanału spalin przed i za kompensatorem. Ściany 4mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 5mm), planowany zakres prac do 20 m <sup>2</sup> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin.	m <sup>2</sup>	20	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
4.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2/1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin/instalacja powietrza uszczelniającego (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 600°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac do 60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
5.	Wykonanie wymiany 6 sztuk kompensatora tkaninowego z rusztowania, scalenie kompensatora przez Serwis Zamawiającego po uzgodnieniu z Wykonawcą prac. W wymianie kompensatora uwzględnić usunięcie zalegającego popiołu w demontowanym kompensatorze i kanale spalin.	kpl	6	Ryczałt	
6.	<b>RAZEM Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550*450 – realizacja w 2023 i 2024 roku podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloku 4.</b>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
	Kompensatory tkaninowe i Serwis dostawcy kompensatorów na ich scalenie na obiekcie.				
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Czyszczenie strumieniowe i				





<p>zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe oraz materiały na remont ścian kanału.</p> <p>W zakresie Wykonawcy jest transport kompensatora z magazynu Zlecającego na miejsce montażu.</p> <p>W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie wymiany kompensatorów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.</p>					
---	--	--	--	--	--

**Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 3: K2-7 (2WS1,2, 3WS1,2, 4WS1,2 5WS1,2, 6WS1,2, 7WS1,2) Wymiana 12 sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe Fi 3900 L500 w 2023 i 2024 roku.**

Lp.	K2-7 (2WS1,2, 3WS1,2, 4WS1,2 5WS1,2, 6WS1,2, 7WS1,2) Wymiana 12 sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe Fi 3900 L500 w 2023 i 2024 roku w postojach remontowych i awaryjnych bloków.	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań do wymiany kompensatorów metalowych na tkaninowe (rusztowania stojące od +0m do +8m). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby wymiany kompensatorów i remontu poszycia ścian kanału spalin w rejonie wymiany kompensatorów, demontaż rusztowań.	kpl	<u>12</u>	<u>Ryczałt</u>	
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha płaska alu o grubości 1,0 mm, blacha płaska na obróbki alu o grubości 0,8 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac <b>do 600 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	600	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Wymiana ścian obudowy kanału spalin przed i za kompensatorem. Ściany 6mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 8mm), planowany zakres prac <b>do 240 m<sup>2</sup></b> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin po stronie Wykonawcy prac.	m <sup>2</sup>	240	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
4.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2/1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin/instalacja powietrza uszczelniającego (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 200°C, min. grubość powłoki 100um.	m <sup>2</sup>	<u>360</u>	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	

	Planowany zakres prac do 360 m <sup>2</sup>				
5.	Wykonanie wymiany 12 sztuk kompensatora metalowego na tkaninowy, wraz z wykonaniem na warsztacie elementów stalowych kompensatora tkaninowego o średnicy 3900 mm , scalenie tkaniny kompensatora.	<u>kpl</u>	<u>12</u>	<u>Ryczałt</u>	
6.	<b>RAZEM Wymiana 12 sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na tkaninowe Fi 3900 L500 – realizacja w 2023 2024 w postojach podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 2-7.</b>				
<b><u>Zamawiający dostarczy:</u></b>					
<b><u>Wykonawca dostarczy:</u></b>					
	Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Czyszczenie strumieniowe i antykorozja wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe oraz materiały na remont ścian kanału. W zakresie Wykonawcy jest zakup tkaniny, pakietu izolacyjnego, wykonanie elementów stalowych kompensatora i zakup połączeń śrubowych kompensatora tkaninowego, scalenie kompensatora na obiekcie podczas jego montażu. W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie wymiany kompensatorów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.				

**Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 4: K4-Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów podmuchu 4WP1,2**

Lp.	K4 Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów 4WP1,2 realizacja w 2023 i 2024 roku	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań wewnętrznych i zewnętrznych strona lewa i prawa do remontu ścian i przegrody działowej na ssaniu wentylatorów 4WP1,2 (rusztowania stojące zewnętrzne od 0m do +14m, rusztowania wewnętrzne na ssaniu wentylatorów 4WP1,2 od 0m do +20m do remontu przegród ). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby remontu ścian kanału i	<u>kpl</u>	<u>1</u>	<u>Ryczałt</u>	

*W*



	przegród działowych na ssaniu wentylatora podmuchu.				
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac <b>do 40 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	40	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Remont ścian obudowy kanału powietrza wymiana uszkodzonych odcinków kanału w raz z uźebrowaniem kanału (strona lewa i prawa kanału powietrza). Ściany kanału 5mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (źebra z blachy 6mm), planowany zakres prac <b>do 30 m<sup>2</sup></b> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin po stronie Wykonawcy prac.	m <sup>2</sup>	30	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
4.	Remont ścian działowych kanału powietrza wymiana uszkodzonych odcinków przegrody w raz z remontem stężeń w kanale powietrza (strona lewa i prawa kanału powietrza). Ściany przegrody kanału powietrza 5mm St3S, planowany zakres prac <b>do 50 m<sup>2</sup></b> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin po stronie Wykonawcy prac.	m <sup>2</sup>	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2 1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin/installacja powietrza uszczelniającego (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 100°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac <b>do 50 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<u>50</u>	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
7.	<b>RAZEM – K4 Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów 4WP1,2 realizacja w 2023 i 2024 roku, realizacja w postojach podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 2-7.</b>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Sprzęt dźwignicowy (źurawie zwyźki). Czyszczenie strumieniowe i				



<p>antykorozja wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe oraz materiały na remont ścian kanału oraz ściany działowej kanału łącznie ze stężeniami w kanale.</p> <p>W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (żłom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie remontu kanałów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.</p>				
---	--	--	--	--

3. Strony ustalają podział Wynagrodzenia na odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń, którymi będzie:

Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota maksymalnego wynagrodzenia w zł netto:
1.	K2-K7 (5WS1,2, 6WS2, 7WS1,2). Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych fi3730 L500 – realizacja w 2023 i 2024 roku w postojach remontowych i awaryjnych bloków.	
2.	K4- Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550*450 – realizacja w postoju remontowym bloku w 2023 i 2024 roku.	
3.	K2-7 (2WS1,2, 3WS1,2, 4WS1,2 5WS1,2, 6WS1,2, 7WS1,2) Wymiana 12 sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe Fi 3900 L500 w 2023 i 2024 roku w postojach remontowych i awaryjnych bloków.	
4.	K4 Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów 4WP1,2 realizacja w 2023 i 2024 roku	
<b>RAZEM</b>		

4. Łączne wynagrodzenie umowne w okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy kwoty w wysokości zł (słownie: jeden złotych /100 złotych) netto (dalej „Wynagrodzenie”).
5. Wynagrodzenie ryczałtowe i ryczałtowo-jednostkowe obejmuje wszystkie koszty wykonania Robót w szczególności: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych i Podstawowych, koszty pracy sprzętu podstawowego takiego jak: elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, środki transportu pomocniczego, żurawie, zwyżki, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, opracowania wymaganej dokumentacji oraz wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji na Zamawiającego.
6. Podstawą rozliczeń Usług/Robót rozliczanych powykonawczo będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
  - 1) Stawki roboczogodzin oraz Zakładowe Normatywy Pracochlönności (dalej „ZNP”) Zamawiającego.
  - 2) Katalogi Nakładów Rzeczowych (dalej „KNR”) – ustalone z Zamawiającym przed przystąpieniem do prac w przypadku braku odpowiednich norm w ZNP.
  - 3) Jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego dla każdego zakresu robót w którym obowiązuje rozliczenie powykonawcze wg rbg.
  - 4) Iloczyn jednostek miary wykonanych robót oraz Stawki Wynagrodzenia Ryczałtowo-jednostkowego określone w tabeli dla każdego zakresu robót.
7. Stawki za roboczogodzinę przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Usług/Robót określonych w ust. 2, poza wymienionymi w ust. 8, w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, pracę sprzętu podstawowego (elektronarzędzia, urządzenia spawalnicze, wciągarki niestacjonarne, transport technologiczny (wózki widłowe, akumulatorowe i ciągniki

*ka*

- z przyczepami, inny sprzęt podstawowy), koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Usług oraz koszty ogólne i zysk.
8. Stawki za roboczegodziny przyjmowane do rozliczeń nie obejmują kosztów Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz kosztów ich zakupu i magazynowania, kosztów pracy sprzętu określonych w zakresie robót który zapewnia Zamawiający, kosztów energii elektrycznej, sprężonego powietrza, pary i wody, wykorzystania urządzeń dźwignicowych określonych w normatywach i dostępnych przy urządzeniach.
  9. Poza zapłatą Wynagrodzenia, o którym mowa w ust.4 Zamawiający nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek kosztów ani zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia dodatkowego ani uzupełniającego. koszty ogólne i zysk, z materiałami określonymi w zakresie robót jako dostawa Wykonawcy.
  10. Oferowane wynagrodzenie jest obowiązujące w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
  11. Przed Protokołem Przekazania-Przejęcia do Eksploatacji Wykonawca dostarczy niżej wyszczególnione dokumenty i dokumentację w ilości uzgodnionej z Zamawiającym:
    - 1) Protokół zakończenia demontażu/ Zakończenia Montażu;
    - 2) Świadectwa jakości i certyfikaty,
    - 3) Dokumenty wymagane przez konkluzje BREF/BAT.
    - 4) Dziennik Budowy (jeżeli będzie konieczny);
    - 5) Decyzje odpowiednich urzędów, wymagane przepisami prawa, dopuszczające urządzenia i instalacje do eksploatacji (o ile dotyczy);
    - 6) Dokumentację do przekazania dla Instytucji i Urzędów Państwowych zgodnie z ich wymogami (o ile dotyczy).
  12. Płatności za wykonane roboty w ramach odrębnych przedmiotów odbioru i rozliczeń określonych w ust.3 powyżej odbywać się będą w okresach miesięcznych w oparciu o podpisany obustronnie protokół odbioru wraz z kosztorysem powykonawczym określonym w załączniku nr 10 do Umowy.
  13. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT w oparciu o protokół niepodpisany przez Zamawiającego.
  14. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów.
  15. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
  16. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
  17. Płatności za faktury będą realizowane wyłącznie na numery rachunków rozliczeniowych, o których mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, otwartych w związku z prowadzoną przez MP działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej oraz znajdujące się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek bankowy nie spełnia tych wymogów, to wstrzyma się z dokonaniem zapłaty do czasu wskazania rachunku spełniającego te wymogi a brak płatności nie będzie podstawą do roszczeń Wykonawcy, w tym podstawy do żądania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie w płatności lub odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy.
  18. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 30 dni od daty doręczenia na adres wskazany w §12 ust.2 Umowy prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za termin dokonania zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
  19. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania Umowy Wykonawcy należne jest wynagrodzenie wyłącznie za prace należycie zrealizowane i odebrane do dnia odstąpienia lub rozwiązania Umowy.
  20. Wykonawca oświadcza że przedmiotowa Robota/ Usługa podlega/nie podlega\* pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP – na podstawie załącznika nr 15 do ustawy o VAT

**§6**

**PRAWA AUTORSKIE**

1. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych na następujących polach eksploatacji:
2. W zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
3. W zakresie rozpowszechniania dokumentacji – udostępniania dokumentacji osobom trzecim w dowolnej formie w całości lub części w zależności od potrzeb Zamawiającego, w szczególności w celu wdrożenia rozwiązań przedstawionych w dokumentacji w przedsiębiorstwie Zamawiającego.
4. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność do jej egzemplarza.
5. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie za prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych zostało uwzględnione w kwocie Wynagrodzenia za wykonanie Umowy.
6. Zamawiający jest uprawniony do przenoszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych na inne osoby oraz podmioty oraz udzielania im licencji na korzystanie z Dokumentacji opracowanej w ramach niniejszej umowy.
7. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z roszczeniami względem Zamawiającego z tytułu naruszenia ich praw autorskich, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić w całości uzasadnione roszczenia osób trzecich i zwolnić z długu Zamawiającego. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu na drogę postępowania sądowego z jakimikolwiek roszczeniami wynikającymi z naruszenia praw przysługujących tej osobie w stosunku do Dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się wstąpić do udziału w sprawie po stronie Zamawiającego i podjąć wszelkie prawem przewidziane kroki do zwolnienia Zamawiającego z udziału w sprawie.
8. W przypadku stwierdzenia, że korzystanie z analizy przez Zamawiającego narusza lub stwarza ryzyko naruszenia praw własności intelektualnej osób trzecich, Wykonawca będzie zobowiązany, wedle swego uznania i po konsultacji z Zamawiającym: a) wymienić analizę na nienaruszającą prawa osób trzecich lub b) nabyć prawa do korzystania z analizy, lub c) zmodyfikować analizę w taki sposób, aby uniknąć naruszenia, w każdym przypadku bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów, przekraczających uzgodnione Wynagrodzenie oraz bez ograniczania praw Zamawiającego do korzystania z analizy względem analizy dostarczonej pierwotnie.

**§7**

**ZABEZPIECZENIA FINANSOWE**

1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
  - 1) Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie w wysokości 3 % kwoty wynagrodzenia umownego, określonego w §4 ust. 2 Umowy, w wartości brutto (wraz z podatkiem VAT) – to jest kwotę ..... zł w jednej z form określonych w ust. 2, obowiązującą w okresie wykonywania Usług oraz przez okres 30 dni od dnia odbioru końcowego Usług. Gwarancja Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy powinna być dostarczona Zamawiającemu najpóźniej do 7 dni od daty zawarcia Umowy, pod rygorem nie wejścia Umowy w życie. Gwarancja zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego Usług,
2. Gwarancja określona w ust. 1 jest udzielana i przedkładana Zamawiającemu w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
  - 1) pieniężnej – przelewem odpowiedniej kwoty pieniężnej na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
  - 2) gwarancji bankowej – nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego,
  - 3) gwarancji ubezpieczeniowej – nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego.

3. Zabezpieczenie w formie pieniężnej powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Projekt Gwarancji Należytego Wykonania wnoszony w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
5. W przypadku, kiedy Gwarancja Należytego Wykonania Umowy jest wnoszona przez Wykonawcę w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Gwarancja powinna być przedłożona Zamawiającemu w formie wskazanej w Załączniku nr 3 do Umowy.
6. Zabezpieczenie obowiązuje od dnia podpisania Umowy. Beneficjent zwróci Zabezpieczenie Wykonawcy (w przypadku Zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu), lub Bankowi/Gwarantowi (w przypadku Zabezpieczenia wniesionego w postaci niepieniężnej) w następujących częściach i terminach:
  - 1) w wysokości 70% wartości Zabezpieczenia – to jest kwotę zł - w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonany. Zwrot tej części Zabezpieczenia nastąpi na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy, po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego jej wykonania; za stwierdzenie należytego wykonania umowy uznaje się podpisanie protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
  - 2) w wysokości 30% wartości Zabezpieczenia – to jest kwotę zł (stanowiącego kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady – w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.

#### §8

#### OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Zamawiający wyznacza niniejszym:  
**Janusz Dzedzic**, tel. + 48 15 865 63 19; email: [janusz.dzedzic@enea.pl](mailto:janusz.dzedzic@enea.pl)  
jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą 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: "Pełnomocnik Zamawiającego"). Pełnomocnik Zamawiającego nie jest upoważniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.
2. Wykonawca wyznacza niniejszym:  
....., tel.: ....., e-mail: .....  
jako osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą 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: „Pełnomocnik Wykonawcy”). Pełnomocnik Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy. Zmiana Pełnomocników nie wymaga aneksu do Umowy.
3. Zmiana Pełnomocników Zamawiającego lub ich danych kontaktowych nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Wykonawcy.
4. W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Usług może być sprawowana również przez:
  - 1) Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,
  - 2) Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego – w zakresie bhp i ochrony środowiska,
  - 3) Podmioty wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.

#### §9

#### OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO

1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia OWZU:
2. Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie: „Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi wraz z dostarczonymi materiałami na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się





do przystąpienia do usuwania zgłoszonych usterek/wad na własny koszt, nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od daty zawiadomienia”

Pkt 10.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej niż 5 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.”

Pkt.2.16 OWZU otrzymuje brzmienie:

„PZP: ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.);”

## §10

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

1. Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych Strony ustalają kary umowne:
  - 1) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu Usług utrzymania terenów zielonych w wysokości 1 % Wynagrodzenia miesięcznego netto określonego w §4 ust.2 Umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Usług w stosunku do terminów wskazanych w pkt 2 Umowy.
  - 2) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Usług utrzymania dróg w wysokości 1 % Wynagrodzenia miesięcznego netto określonego w §4 ust.2 Umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Usług w stosunku do terminów wskazanych w pkt 2 Umowy.
  - 3) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w zakresie usług okresowych i interwencyjnych stanowiących odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru– w wysokości 1% Wynagrodzenia netto za odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń, za każdy dzień zwłoki.
  - 4) Suma kar umownych nie może przekroczyć 100% wynagrodzenia umownego netto określonego w §4 ust.2 Umowy.
  - 5) Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
  - 6) Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

## § 11

### UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej związanej z prowadzoną przez siebie działalnością, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę, na kwotę minimum 5 000 000 zł (słownie: pięć milionów złotych).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu oryginał polisy OC lub Certyfikatu polisy OC do wglądu, a także przekazać Zamawiającemu jej kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, w dniu podpisania Umowy.

## §12

### OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa z zakresu ochrony danych osobowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
  - 1) Ustawą z dn. 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000),
  - 2) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
2. Strony zgodnie postanawiają rozszerzyć zapisy Umowy o umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w każdym przypadku powierzenia przez Strony do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca jest zobowiązany poinformować:
  - 1) swoich pracowników i współpracowników, których dane osobowe są wskazane w Umowie jako dane reprezentantów, pełnomocników, osób kontaktowych dla Zamawiającego, osoby, których



### §13

#### CESJA WIERZYTELNOŚCI

1. Wykonawca może dokonać cesji wierzytelności wynikających z Umowy wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności. Zamawiający może uzależnić wyrażenie zgody na cesję od spełnienia przez Wykonawcę warunków:
  - 1) pozytywna ocena współpracy Wykonawcy z Grupą Kapitałową ENEA;
  - 2) pozytywna ocena kondycji finansowej Wykonawcy;
  - 3) wyrażenie zgody na warunki cesji według wzoru Zamawiającego określonego w Załączniku nr 8 do Umowy.

### §14

#### NIEZALEŻNOŚĆ ORAZ KONFLIKT INTERESÓW

1. Wykonawca oświadcza, że ze strony osób wchodzących w skład zespołu wyznaczonego przez Wykonawcę do realizacji Usług, Dostaw lub Robót budowlanych objętych Umową nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Usług, Dostaw lub Robót budowlanych wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy lub jakość Usług. Wykonawca oświadcza również, że Wykonawca oraz osoby, którym ze strony Zamawiającego powierzono czynności związane ze sporządzeniem, zawarciem, realizacją Umowy nie pozostają w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który mógłby budzić uzasadnione wątpliwości co do ich bezstronności a także, że pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym nie istnieją powiązania kapitałowe lub osobowe, w tym powiązania pomiędzy Wykonawcą a osobami ze strony Zamawiającego, które prowadziły lub będą prowadziły działania dotyczące zawarcia, zmiany lub rozwiązania Umowy, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do konfliktu interesów.
2. W przypadku powstania po podpisaniu niniejszej Umowy ryzyka ewentualnego konfliktu interesów choćby potencjalnie wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca o zaistniałym ryzyku powiadomi Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi interesów w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz – o ile ma to zastosowanie – obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować należyłą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.
3. Naruszenie powyższego postanowienia Strony uznają za rażące naruszenie Umowy skutkujące prawem Zamawiającego do natychmiastowego rozwiązania Umowy za pisemnym oświadczeniem.

### §15

#### POZOSTAŁE UREGULOWANIA

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia wskazanym na pierwszej Stronie, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę Gwarancji Wykonania Przedmiotu Umowy i polisy ubezpieczeniowej OC Wykonawcy.
2. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:  
Zamawiający: Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec.  
Zamawiający – adres do doręczania faktur:  
Enea Elektrownia Połaniec S.A. Centrum Zarządzania Dokumentami ul. Zacisze 28; 65-775 Zielona Góra  
Wykonawca: .....
3. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:



- 1) Załącznik nr 1 do Umowy – Opis Przedmiot Zamówienia wraz załącznikami.
  - 2) Załącznik nr 2 do Umowy - OWZU.
  - 3) Załącznik nr 3 do Umowy - Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy.
  - 4) Załącznik nr 4 do Umowy - Wykaz podwykonawców.
  - 5) Załącznik nr 5 do Umowy - Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy.
  - 6) Załącznik nr 6 do Umowy - Klauzula informacyjna Administratora dla Wykonawcy .
  - 7) Załącznik nr 7 do Umowy - Klauzula „Informacje chronione” dla Wykonawcy.
  - 8) Załącznik nr 8 do Umowy – Zgoda na przelew wierzytelności.
  - 9) Załącznik nr 9 do Umowy – Zakładowe Normatywy Pracochłonności Zamawiającego.
  - 10) Załącznik nr 10 do Umowy - Instrukcja przeprowadzania odbiorów zadań inwestycyjnych” nr I/AM/P/17/2008 obowiązująca u Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
  5. Ewentualne spory wynikłe w związku z wykonaniem Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
  6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
  7. W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1. Przedmiot zamówienia dla zadania nr 1,2,3,4**

**Przedmiotem zamówienia Zadania nr 1** jest kompletna Usługa wymiany pięciu sztuk kompensatorów tkaninowych Fi3750 L500 na wskazanych kanałach spalin za wentylatorami spalin WS1,2, bloki K2-7 (5WS,1,2, 6WS2, 7WS1,2). W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać wszystkie prace we wszystkich branżach tj. prace mechaniczne (łączenie kompensatorów przez serwis zamawiającego), rusztowaniowe, izolacyjne, zabezpieczenie antykorozyjne, dokonać wszelkich uzgodnień i uczestniczyć w przekazaniu kompensatorów do eksploatacji. Realizacja zadania w 2023 i 2024r podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 5,6,7.

**Przedmiotem zamówienia Zadania nr 2** jest kompletna Usługa wymiany sześciu sztuk kompensatorów tkaninowych 550\*450 na wskazanych kanałach NOx z przodu i z tyłu kotła na bloku K4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać wszystkie prace we wszystkich branżach tj. prace mechaniczne (łączenie kompensatorów przez serwis zamawiającego), rusztowaniowe, izolacyjne, zabezpieczenie antykorozyjne, dokonać wszelkich uzgodnień i uczestniczyć w przekazaniu kompensatorów do eksploatacji. Realizacja zadania w 2023 i 2024 roku podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloku nr 4.

**Przedmiotem zamówienia Zadania nr 3** jest kompletna Usługa wymiany dwunastu sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe, średnica kompensatora Fi 3900 L500 na kanałach spalin za wentylatorami spalin WS1,2, bloki od K2 do K7. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać wszystkie prace we wszystkich branżach tj. prace mechaniczne, rusztowaniowe, izolacyjne, zabezpieczenie antykorozyjne, dokonać wszelkich uzgodnień i uczestniczyć w przekazaniu kompensatorów do eksploatacji. Realizacja zadania w 2023 i 2024 roku podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 2-7.

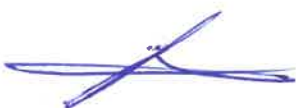
**Przedmiotem zamówienia Zadania nr 4** jest remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów podmuchu 4WP1,2 (remont ściany zewnętrznej z uźebrowaniem kanału, remont ściany działowej wraz z remontem stężeń w kanale) . W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać wszystkie prace we wszystkich branżach tj. prace mechaniczne, rusztowaniowe, izolacyjne, zabezpieczenie antykorozyjne, dokonać wszelkich uzgodnień i uczestniczyć w przekazaniu kanału do eksploatacji. Realizacja zadania w 2023 i 2024 roku podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloku 4.

**2. Informacja ogólna, warunki lokalne**

Elektrownia położona jest we wschodniej części gminy Połaniec w odległości około 4 km od centralnej części miasta na lewym brzegu Wisły w województwie świętokrzyskim. Przedmiotem działalności Elektrowni jest produkcja energii elektrycznej i ciepła w oparciu o siedem kotłów EP-650-137 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 593,7 MWt każdy, opalanych węglem kamiennym i biomasą oraz o jeden kocioł fluidalny CFB o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 476,2 MWt opalany biomasą.

Warunki lokalne

<b>Elektrownia:</b>		
- Lokalizacja		miejsowość Zawada, około 3 km na wschód od miasta Połaniec, Polska
- Wysokość nad poziomem morza	m	161,00
<b>Dane atmosferyczne:</b>		
- Ciśnienie powietrza	kPa	99,5



- Temperatura średnioroczna	°C	7,7
- Temperatura minimalna	°C	-27
- Temperatura maksymalna	°C	35
<b>Wilgotność względna:</b>		
- Średnioroczna	%	78,3
<b>Róża wiatrów:</b>		
- Średnia prędkość wiatru	m/s	zgodnie z PN-77/B-02011: 1-sza strefa obciążenia wiatrem. Przeważają wiatry zachodnie o prędkości 2,5 m/s
<b>Obciążenie śniegiem:</b>		
	N/m <sup>2</sup>	zgodnie z PN-80/B-02010: 2-ga strefa obciążenia śniegiem
<b>Warunki sejsmiczne:</b>		
	G	nie mają zastosowania

### 3. Opis, zakres, operacje i składniki kosztowe Zadania nr 1

**Opis zadania nr 1. K2-K7 (5WS1,2, 6WS2, 7WS1,2) Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych Fi3730 L500, realizacja w 2023 i 2024r.**

Kompensatory tkaninowe zabudowane są na odcinku pionowym kanału spalin za wentylatorami WS1,2, usytuowane są na wysokości około 20-30m nad poziomem terenu (średnio na blok przyjąć około 25m od poziomu terenu). Zabudowane są dwa kompensatory na jeden blok. Mają za zadanie kompensować ruch pionowy i boczny kanału spalin podczas pracy bloku. Instalacje kanałów spalin usytuowane są pod liniami Wysokiego Napięcia 220kV/400KV wyprowadzenia mocy z bloków energetycznych Elektrowni. Kompensatory wraz z kompletem śrub łączących dostarcza Zamawiający, łącznie kompensatora przez Serwis po uzgodnieniu terminu scalenia kompensatora z Wykonawcą podczas montażu na obiekcie.

#### **3.1. Zakres Zadania nr 1. K2-K7 (5WS1,2, 6WS2, 7WS1,2) Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych Fi3730 L500**

1. Etap pierwszy obejmuje montaż rusztowania rurowego z zewnątrz kanału spalin (praca w postoju lub ruchu bloku), kontrolę wizualną stanu technicznego kanału spalin w postoju bloku po demontażu izolacji w miejscu demontażu kompensatora. Kontrola ma za zadanie zlokalizowanie potencjalnie niebezpiecznych miejsc, których sprawdzenie nie było możliwe podczas wizji lokalnej przewidzianej na etapie przetargu. Należy przeprowadzić analizę pracy sprzętu dźwignicowego pod liniami wysokiego napięcia w przypadku jego stosowania. Opracowanie i przedstawienie harmonogramu prac w terminie wskazanym przez Zlecającego. W zakresie wykonawcy jest wymagana naprawa kanału spalin oraz blach osłonowych kompensatora tkaninowego. Wykonawca opracuje Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania prac przed rozpoczęciem prac i dostarczy do Zlecającego.

2. Etap drugi obejmuje demontaż nieszczelnego kompensatora tkaninowego, usunięcie zalegającego w nim popiołu, wykonanie czyszczenia strumieniowego przyłgni oraz naprawa i zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów po czyszczeniu strumieniowym. Wykonanie antykorozji elementów kanałów (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 200°C, minimalna grubość powłoki 2 \*50um.
3. Etap trzeci obejmuje pobranie nowego kompensatora z magazynu, montaż kompensatora zgodnie z przekazanym rysunkiem montażu kompensatora z zachowaniem przemieszczeń, scalenie kompensatora przez serwis dostawcy kompensatora po uzgodnieniu z Wykonawcą terminu scalenia kompensatora. Za wszelkie uszkodzenia kompensatora podczas montażu, odpowiedzialność ponosi wykonawca prac montażowych. Wszystkie prace należy prowadzić z zewnątrz kanału spalin.
4. Etap czwarty obejmuje naprawę poszycia kanału wraz z wymianą izolacji termicznej w ilościach wskazanych w tabeli 3.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 1.
5. Etap piąty obejmuje odbiór zamontowanego kompensatora (wymagany protokół techniczny z montażu kompensatora) i przekazanie do izolacji termicznej. (należy uwzględnić montaż nowej izolacji w raz z oblachowaniem, oraz utylizację zdemontowanej izolacji, w przypadku wymiany konstrukcji poszycia kanału spalin –zwrot złomu do magazynu Enea Elektrownia Połaniec po stronie Wykonawcy prac).
6. Etap szósty obejmuje demontaż rusztowania rurowego i uporządkowanie strefy pracy i przekazanie obsłudze ruchowej do eksploatacji (wymagany protokół częściowy jeżeli zadanie w toku lub protokół końcowy jeżeli zadanie zakończone).

**3.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 1: \_\_K2-K7 Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych Fi3730 L500; w 2023 i 2024r.**

Lp.	K2-K7 (5WS1,2, 6WS2, 7WS1,2). Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych fi3730 L500 – realizacja w 2023 i 2024 roku w postojach remontowych i awaryjnych bloków.	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań do wymiany kompensatorów tkaninowych (rusztowania stojące od +0m do +25m). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby wymiany kompensatorów i remontu poszycia ścian kanału spalin w rejonie wymiany kompensatorów, demontaż rusztowań.	kpl	5	Ryczałt	
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany-błacha płaska powlekana RAL 1002 o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki powlekana RAL 1002 o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac do 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Remont ścian obudowy kanału spalin przed i za kompensatorem wraz z remontem blachy osłonowej	m <sup>2</sup>	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe	

	<p>kompensatora tkaninowego. Ściany 6mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 6mm), blacha osłonowa wentylatora 4mm, planowany zakres prac ściany kanału do <u>50</u> m<sup>2</sup>, do <u>50</u> m<sup>2</sup> blacha osłonowa. Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m<sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin i remontu blachy osłonowej kompensatora.</p>			.....zł/m <sup>2</sup>	
4.	<p>Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2-1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 200°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac do <u>450</u> m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	<u>450</u>	<p>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</p> <p>.....zł/m<sup>2</sup></p>	
5.	<p>Wykonanie wymiany 5 sztuk kompensatora tkaninowego z rusztowania, scalenie kompensatora przez Serwis Zamawiającego po uzgodnieniu z Wykonawcą prac. W wymianie kompensatora uwzględnić usunięcie zalegającego popiołu w demontowanym kompensatorze.</p>	kpl	<u>5</u>	<u>Ryczałt</u>	
6.	<p><b>RAZEM Wymiana 5 sztuk kompensatorów tkaninowych fi3730 L500 – realizacja w 2023 i 2024 roku w postojach podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 5,6,7.</b></p>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
	<p>Kompensatory tkaninowe wraz zestawem śrub łączącym i Serwis dostawcy kompensatorów na ich scalenie na obiekcie.</p>				
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	<p>Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Sprzęt dźwignicowy. Czyszczenie strumieniowe i zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe.</p> <p>Wszystkie materiały stalowe do remontu ścian kanału i blachy osłonowej kompensatora po stronie Wykonawcy prac.</p> <p>W zakresie Wykonawcy jest transport kompensatora z magazynu Zlecającego na miejsce montażu.</p> <p>W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie wymiany kompensatorów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.</p>				



#### 4. Opis, zakres, operacje i składniki kosztowe Zadania nr 2

##### Opis zadania nr 2. K4 Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550\*450 realizacja w postoju remontowym bloku nr 4 w 2023 i 2024 roku.

Kompensatory tkaninowe zabudowane są na odcinku pionowym kanału NOx z przodu i z tyłu kotła od poziomu +12m do poziomu +30m. Z przodu i z tyłu kotła umiejscowione jest po 5 kompensatorów tkaninowych. Mają za zadanie kompensować ruch pionowy i boczny kanału NOx spalin podczas pracy bloku. Kompensatory dostarcza Zamawiający łącznie z łączeniem kompensatora przez Serwis po uzgodnieniu terminu scalenia kompensatora z Wykonawcą podczas montażu na obiekcie.

#### 4.1. Zakres Zadania nr 2. K4 wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550\*450

1. Etap pierwszy obejmuje montaż rusztowania rurowego z przodu i z tyłu kotła (praca w postoju lub ruchu bloku), kontrolę wizualną stanu technicznego kanału spalin w postoju bloku po demontażu izolacji w miejscu demontażu kompensatora. Kontrola ma za zadanie zlokalizowanie potencjalnie niebezpiecznych miejsc, których sprawdzenie nie było możliwe podczas wizji lokalnej przewidzianej na etapie przetargu. Opracowanie i przedstawienie harmonogramu prac w terminie wskazanym przez Zlecającego. W zakresie wykonawcy będą wymagane naprawa poszycia kanału przed i za kompensatorem, usunięcie z kanału zalegającego popiołu. Wykonawca opracuje Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania prac podczas wymiany kompensatorów i dostarczy Zlecającemu przed rozpoczęciem prac na obiekcie.
2. Etap drugi obejmuje demontaż nieuszczelnego kompensatora tkaninowego, wykonanie czyszczenia strumieniowego przyłgni oraz naprawa i antykorozja kanału spalin w rejonie montażu kompensatora tkaninowego, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów po czyszczeniu strumieniowym. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów kanałów (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 600°C, minimalna grubość powłoki 2 \*50um).
3. Etap trzeci obejmuje pobranie nowego kompensatora z magazynu, montaż kompensatora zgodnie z przekazanym rysunkiem montażu kompensatora z zachowaniem przemieszczeń, scalenie kompensatora przez Serwis dostawcy kompensatora po uzgodnieniu z Wykonawcą terminu scalenia kompensatora. Za wszelkie uszkodzenia kompensatora podczas montażu, odpowiedzialność ponosi wykonawca prac montażowych. Wszystkie prace należy prowadzić z zewnątrz kanału spalin.
4. Etap czwarty obejmuje naprawę poszycia kanału wraz z wymianą izolacji termicznej w ilościach wskazanych w tabeli 4.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 2.
5. Etap piąty obejmuje odbiór zamontowanego kompensatora (wymagany protokół techniczny z montażu kompensatora) i przekazanie do izolacji termicznej. (należy uwzględnić montaż nowej izolacji w raz z oblachowaniem, oraz utylizację zdemontowanej izolacji, w przypadku wymiany konstrukcji poszycia kanału spalin –zwrot złomu do magazynu Enea Elektrownia Połaniec po stronie Wykonawcy prac).
6. Etap szósty obejmuje demontaż rusztowania rurowego i uporządkowanie strefy pracy i przekazanie obsłudze ruchowej do eksploatacji (wymagany protokół częściowy jeżeli zadanie w toku lub protokół końcowy jeżeli zadanie zakończone).

#### 4.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 2:

##### K4 wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550\*450:

Lp.	K4- Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550*450 – realizacja w postoju remontowym bloku w 2023 i 2024 roku.	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań (przód i tył kotła) do wymiany kompensatorów tkaninowych (rusztowania stojące od +12m do +30m). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby wymiany kompensatorów i remontu poszycia ścian kanału spalin w rejonie wymiany kompensatorów, demontaż rusztowań.	kpl	2	<u>Ryczałt</u>	
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany-błacha płaska ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac do 60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Wymiana ścian obudowy kanału spalin przed i za kompensatorem. Ściany 4mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 5mm), planowany zakres prac do 20 m <sup>2</sup> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin.	m <sup>2</sup>	20	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
4.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2/1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin/instalacja powietrza uszczelniającego (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 600°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac do 60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
5.	Wykonanie wymiany 6 sztuk kompensatora tkaninowego z rusztowania, scalenie kompensatora przez Serwis Zamawiającego po uzgodnieniu z Wykonawcą prac. W wymianie kompensatora uwzględnić usunięcie zalegającego popiołu w demontowanym kompensatorze i kanale spalin.	kpl	6	<u>Ryczałt</u>	
6.	<b>RAZEM Wymiana 6 sztuk kompensatorów tkaninowych 550*450 – realizacja w 2023 i 2024 roku podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloku 4.</b>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
	Kompensatory tkaninowe i Serwis dostawcy kompensatorów na ich scalenie na obiekcie.				

	<u>Wykonawca dostarczy:</u>				
	<p>Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Czyszczenie strumieniowe i zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe oraz materiały na remont ścian kanału.</p> <p>W zakresie Wykonawcy jest transport kompensatora z magazynu Zlecającego na miejsce montażu.</p> <p>W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie wymiany kompensatorów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.</p>				

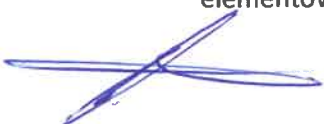
## 5. Opis, zakres, operacje i składniki kosztowe Zadania nr 3

### Opis zadania nr 3. K2-K7 (2WS1,2, 3WS1,2, 4WS1,2, 5WS1,2 6WS1,2, 7WS1,2) Wymiana 12 sztuk 2 falowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe Fi 3900mm L500 realizacja w 2023 i 2024 roku.

Obecne kompensatory metalowe 2 falowe zabudowane są na odcinku poziomym kanału spalin za wentylatorami WS1,2, usytuowane są na wysokości około 4-8m nad poziomem terenu (średnio na blok przyjąc rusztowanie o wysokości około 8m od poziomu terenu). Zabudowane są dwa kompensatory na jeden blok. Wymiana kompensatorów polegała będzie na wycięciu kompensatorów metalowych i w ich miejsce zamontowanie kompensatorów tkaninowych. Kompensatory tkaninowe będą kompensować ruch pionowy i boczny kanału spalin podczas pracy kanału spalin. Kompensatory usytuowane są częściowo nad torowiskiem. Elementy stalowe nowego kompensatora wraz z tkaniną, wkładem izolacyjnym i połączeniami śrubowymi po stronie Wykonawcy.

#### 5.1. Zakres Zadania nr 3: K2-K7 Wymiana 12 sztuk 2 falowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe Fi 3900 L500 realizacja w 2023 i 2024 roku

1. Etap pierwszy obejmuje montaż rusztowania rurowego (praca w postoju lub ruchu bloku), kontrolę wizualną stanu technicznego kanału spalin w postoju bloku po demontażu izolacji w miejscu demontażu kompensatora . Kontrola ma za zadanie zlokalizowanie potencjalnie niebezpiecznych miejsc, których sprawdzenie nie było możliwe podczas wizji lokalnej przewidzianej na etapie przetargu. Należy przeprowadzić analizę pracy sprzętu dźwignicowego pod liniami wysokiego napięcia w przypadku jego stosowania. Opracowanie i przedstawienie harmonogramu prac w terminie wskazanym przez Zlecającego. Wykonawca opracuje Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania prac.
2. Etap drugi obejmuje demontaż kompensatora falistego, wykonanie czyszczenia strumieniowego przyłgni oraz naprawa i zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin w rejonie montażu kompensatora tkaninowego do obudowy beczki wentylatora spalin, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów po czyszczeniu strumieniowym. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów



kanatów (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 200°C, minimalna grubość powłoki 2 \*50um.

3. Etap trzeci obejmuje naprawę poszycia kanału wraz z wymianą izolacji termicznej w ilościach wskazanych w tabeli 5.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 3.
4. Etap czwarty obejmuje wykonanie na warsztacie elementów stalowych kompensatora wraz z elementami połączeń śrubowych. Tkanina kompensatora z pakietem izolacyjnym (temperatura pracy od -35/+400°C, ciśnienie +/- kPa , medium- spaliny suche, powietrze). Naprawę beczki (obudowy) wentylatora spalin jeżeli stwierdzono nieszczelności. Wszystkie prace należy prowadzić z zewnątrz kanału spalin.
5. Etap piąty obejmuje odbiór zamontowanego kompensatora i naprawy kanału spalin (wymagany protokół techniczny z montażu kompensatora i naprawy kanału spalin), przekazanie do izolacji termicznej. (należy uwzględnić montaż nowej izolacji w raz z oblachowaniem, oraz utylizację zdemontowanej izolacji, w przypadku wymiany konstrukcji poszycia kanału spalin –zwrot złomu do magazynu Enea Elektrownia Połaniec po stronie Wykonawcy prac).
6. Etap szósty obejmuje demontaż rusztowania rurowego i uporządkowanie strefy pracy i przekazanie obsłudze ruchowej do eksploatacji (wymagany protokół częściowy jeżeli zadanie w toku lub protokół końcowy jeżeli zadanie zakończone).

#### 5.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 3:

Lp.	K2-7 (2WS1,2, 3WS1,2, 4WS1,2 5WS1,2, 6WS1,2, 7WS1,2) Wymiana 12 sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na kompensatory tkaninowe Fi 3900 L500 w 2023 i 2024 roku w postojach remontowych i awaryjnych bloków.	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań do wymiany kompensatorów metalowych na tkaninowe (rusztowania stojące od +0m do +8m). Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby wymiany kompensatorów i remontu poszycia ścian kanału spalin w rejonie wymiany kompensatorów, demontaż rusztowań.	kpl	12	Ryczałt	
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> ,ściany-błacha płaska alu o grubości 1,0 mm, blacha płaska na obróbki alu o grubości 0,8 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac do 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	600	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Wymiana ścian obudowy kanału spalin przed i za kompensatorem. Ściany 6mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 8mm), planowany zakres prac do 240 m <sup>2</sup> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt	m <sup>2</sup>	240	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	

	materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin po stronie Wykonawcy prac.				
4.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2/1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin/installacja powietrza uszczelniającego (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 200°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac do <b>360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<u>360</u>	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.	Wykonanie wymiany 12 sztuk kompensatora metalowego na tkaninowy, wraz z wykonaniem na warsztacie elementów stalowych kompensatora tkaninowego o średnicy 3900 mm , scalenie tkaniny kompensatora.	<u>kpl</u>	<u>12</u>	<u>Ryczałt</u>	
6.	<b>RAZEM Wymiana 12 sztuk dwufalowych kompensatorów metalowych na tkaninowe Fi 3900 L500 – realizacja w 2023 2024 w postojach podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 2-7.</b>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Czyszczenie strumieniowe i antykorozja wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe oraz materiały na remont ścian kanału. W zakresie Wykonawcy jest zakup tkaniny, pakietu izolacyjnego, wykonanie elementów stalowych kompensatora i zakup połączeń śrubowych kompensatora tkaninowego, scalenie kompensatora na obiekcie podczas jego montażu. W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie wymiany kompensatorów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.				

#### 6. Opis, zakres, operacje i składniki kosztowe Zadania nr 4

**Opis zadania nr 4: K4-Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów podmuchu 4WP1,2 realizacja w 2023 i 2024 roku.**

Kanały ssąco-tłoczące wentylatorów podmuchu usytuowane są z prawej i lewej strony kotła od poziomu 0m do poziomu +60m. Kanały na ssaniu pomiędzy blokami są podzielone przegrodą. Z lewej strony kotła K4



przegroda od wentylatora 4WP1 sąsiaduje z kanałem 3WP2. Z prawej strony kanał na ssaniu wentylatora 4WP2 sąsiaduje z kanałem ssania 5WP1.

#### 6.1. Zakres Zadania nr 4: K4-Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów podmuchu 4WP1,2

1. Etap pierwszy obejmuje montaż rusztowania rurowego z zewnątrz kanału, montaż w ruchu bloku, rusztowania wewnątrz kanału tylko w postoju bloku po spełnieniu dodatkowych obostrzeń przygotowania strefy pracy. Kontrola wizualna stanu technicznego kanału powietrza w postoju bloku po montażu rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych. Kontrola ma za zadanie zlokalizowanie potencjalnie niebezpiecznych miejsc, których sprawdzenie nie było możliwe podczas wizji lokalnej przewidzianej na etapie przetargu. Opracowanie i przedstawienie harmonogramu prac w terminie wskazanym przez Zlecającego. Wykonawca opracuje Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania prac w kanałach powietrza.
2. Etap drugi obejmuje wymianę poszycia uszkodzonych ścian poszycia kanału w raz z uźebrowaniem wymienianych elementów, wykonanie czyszczenia strumieniowego i zabezpieczenie antykorozyjne wymienianych elementów kanału powietrza. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów kanałów (farba o odporności temperaturowej 100°C, minimalna grubość powłoki 2 \*50um.
3. Etap trzeci obejmuje naprawę przegrody wewnętrznej pomiędzy kanałami powietrza i remont stężeń w kanale powietrza.
4. Etap czwarty obejmuje odbiór wyremontowanych odcinków kanału (wymagany protokół techniczny z montażu elementów kanału powietrza, należy uwzględnić montaż nowej izolacji w raz z oblachowaniem, oraz utylizację zdemontowanej izolacji, w przypadku wymiany konstrukcji poszycia kanału powietrza – zwrot złomu do magazynu Enea Elektrownia Połaniec po stronie Wykonawcy prac).
5. Etap piaty obejmuje demontaż rusztowania rurowego z zewnątrz i wewnątrz kanału powietrza, uporządkowanie strefy pracy i przekazanie obsłudze ruchowej do eksploatacji (wymagany protokół częściowy jeżeli zadanie w toku lub protokół końcowy jeżeli zadanie zakończone).

#### 6.2. Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 4: K4-Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów podmuchu 4WP1,2

Lp.	K4 Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów 4WP1,2 realizacja w 2023 i 2024 roku	J.m.	ilość	wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1.	Wykonanie rusztowań wewnętrznych i zewnętrznych strona lewa i prawa do remontu ścian i przegrody działowej na ssaniu wentylatorów 4WP1,2 (rusztowania stojące zewnętrzne od 0m do +14m, rusztowania wewnętrzne na ssaniu wentylatorów 4WP1,2 od 0m do +20m do remontu przegród ).	<u>kpl</u>	<u>1</u>	<u>Ryczałt</u>	



	Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę na potrzeby remontu ścian kanału i przegród działowych na ssaniu wentylatora podmuchu.				
2.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w zakresie wymiany kompensatora i wymiany poszycia ścian kanału spalin (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany-błacha ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac <b>do 40 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	40	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Remont ścian obudowy kanału powietrza wymiana uszkodzonych odcinków kanału w raz z uźebrowaniem kanału (strona lewa i prawa kanału powietrza). Ściany kanału 5mm St3S wraz z uźebrowaniem kanału (żebra z blachy 6mm), planowany zakres prac <b>do 30 m<sup>2</sup></b> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin po stronie Wykonawcy prac.	m <sup>2</sup>	30	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
4.	Remont ścian działowych kanału powietrza wymiana uszkodzonych odcinków przegrody w raz z remontem stężeń w kanale powietrza (strona lewa i prawa kanału powietrza). Ściany przegrody kanału powietrza 5mm St3S, planowany zakres prac <b>do 50 m<sup>2</sup></b> . Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe za m <sup>2</sup> uwzględni koszt materiałów stalowych wymiany poszycia ściany kanału spalin po stronie Wykonawcy prac.	m <sup>2</sup>	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.	Czyszczenie strumieniowe kanału spalin do stopnia czystości Sa2 1/2). Zabezpieczenie antykorozyjne kanału spalin/instalacja powietrza uszczelniającego (farba o podwyższonej odporności temperaturowej 100°C, min. grubość powłoki 100um. Planowany zakres prac <b>do 50 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<u>50</u>	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
7.	<b>RAZEM – K4 Remont kanału powietrza na ssaniu i tłoczeniu wentylatorów 4WP1,2 realizacja w 2023 i 2024 roku, realizacja w postojach podczas postojów bieżących, planowych i awaryjnych bloków 2-7.</b>				
<b>Zamawiający dostarczy:</b>					
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	Rusztowania i izolacje dla realizacji całego zadania w zakresie mechanicznym. Sprzęt dźwignicowy (żurawie zwyżki). Czyszczenie strumieniowe i antykorozja wykonanych i montowanych elementów, materiały na podpory tymczasowe i transportowe oraz materiały na				

	<p>remont ścian kanału oraz ściany działowej kanału łącznie ze stężeniami w kanale.</p> <p>W zakresie Wykonawcy odpad stalowy (złom) ma być przekazany do Enea na magazyn złomowy, pozostałe odpady powstałe w procesie remontu kanałów, utylizacja po stronie Wykonawcy prac. Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę odpadu do Zlecającego.</p>				
--	--	--	--	--	--

## 7. Wytczne do projektu montażu zadania nr 1,2,3,4:

7.1 Wszystkie spoiny montażowe kanałów wykonać jako gazoszczelne. 7.2 Montaż powinien być wykonany zgodnie z projektem konstrukcji i projektem montażu z zastosowaniem w środków zapewniających stateczność konstrukcji w każdej fazie montażu.

7.3 Metoda montażu konstrukcji powinna być określona w projekcie montażu na podstawie warunków pracy budowy, posiadanego sprzętu, urządzeń oraz doświadczenia wykonawcy.

7.4 Wszystkie prace inżynierskie wykonać pod nadzorem osób przeszkolonych i uprawnionych.

7.5 Przy prowadzeniu robót na wysokościach – należy szczególnie zwrócić uwagę na: stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej, obowiązujące wszystkie osoby przebywające na terenie budowy, bezpośredni uprawniony nadzór techniczny w czasie prowadzenia robót,

7.6 Elementy konstrukcji stalowych należy wykonać w warsztacie jako prefabrykaty i po zabezpieczeniu dostarczyć na budowę. Przed wysyłką elementy muszą być oznaczone przez wytwórcę konstrukcji,

7.7 W projekcie organizacji i montażu należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z ilości dostępnego miejsca i utrudnień w dostępie do miejsca budowy.

## 8. Planowany termin postojów remontowych bloków w roku 2023 i 2024.

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	1 kwartał												2 kwartał				3 kwartał			4 kwartał		
				gru	sty	lut	mar	kwi	mai	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	sty	gru	sty	gru	sty				
<b>Plan postojów remontowych bloków w 2023</b>	<b>350 dn</b>	<b>23-01-06 00:01</b>	<b>23-12-21 23:59</b>																						
Remont bieżący BI nr 3 (blok dowolny, w cieniu postoiu IOS)	17 dn	23-01-06 00:01	23-01-22 23:59																						
Remont bieżący BI nr 4 (UDT kocioł)	17 dn	23-01-06 00:01	23-01-22 23:59																						
Remont bieżący BI nr 6 (UDT XN)	17 dn	23-01-06 00:01	23-01-22 23:59																						
Remont średni BI nr 6 (UDT XW, kocioł, SCR#1, zazielenienie-palnik)	45 dn	23-06-16 00:01	23-07-30 23:59																						
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	23-06-24 00:01	23-06-30 23:59																						
IOS - Absorber C (w postoiu np. 2,4,6)	3,5 dn	23-04-06 18:00	23-04-10 06:00																						
IOS - Absorber C (w postoiu np. 3,5,7)	3,5 dn	23-04-13 18:00	23-04-17 06:00																						
IOS - Absorber C (w postoiu np. 5,6 -malowanie komina, oraz np. 3)	3,5 dn	23-06-16 00:01	23-06-19 12:00																						
IOS - Absorber D (w postoiu np. 5,6 -malowanie komina, oraz np.2)	3,5 dn	23-06-19 12:00	23-06-23 00:00																						
IOS - Absorber C (w postoiu np. 3,4,6)	3,5 dn	23-08-24 18:00	23-08-28 06:00																						
IOS - Absorber D (w postoiu np. 3,5,6)	3,5 dn	23-08-31 18:00	23-09-04 06:00																						
IOS - Absorber C (w postoiu 3,4,6)	10 dn	23-01-06 00:01	23-01-15 23:59																						
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS w postoiu 3,4,6 oraz np. 2,7)	3 dn	23-01-13 00:01	23-01-15 23:59																						
IOS - Absorber D (w postoiu 3,4,6)	10 dn	23-01-13 00:01	23-01-22 23:59																						
IOS - Absorber C (w postoiu np.3,4,5)	10 dn	23-12-03 00:01	23-12-12 23:59																						
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS (w postoiu np. 3,4,5,6)	3 dn	23-12-09 00:01	23-12-11 23:59																						
IOS - Absorber D (w postoiu np.3,4,5)	13 dn	23-12-09 00:01	23-12-21 23:59																						

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	1 kwartał			2 kwartał			3 kwartał			4 kwartał					
				sty	lut	mar	kwi	mai	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	sty		
<b>Plan postojów remontowych bloków w 2024</b>	<b>390 dn</b>	<b>24-01-06 00:01</b>	<b>25-01-29 23:59</b>															
Remont średni BI nr 5 (UDT XW SCR#2,3, zazielenienie-palnik)	45 dn	24-05-22 00:01	24-07-05 23:59															
Remont bieżący blok 6 (SCR#2,3)	17 dn	24-11-30 00:01	24-12-16 23:59															
Remont średni BI. 9	26 dn	24-01-06 00:01	24-01-31 23:59															
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	24-08-10 00:01	24-08-16 23:59															
Remont kapitalny BI nr 7 (turbina, wirnik generatora, UDT, wkłady 7SCR#1,2 zazielenienie palnik)	90 dn	24-11-01 00:01	25-01-29 23:59															
IOS - Absorber C (w postoiu np. 3,4,6)	3,5 dn	24-02-15 18:00	24-02-19 05:59															
IOS - Absorber D (w postoiu np. 4,5,6)	3,5 dn	24-02-22 18:00	24-02-26 05:59															
IOS - Absorber C (w postoiu 5 oraz np. 3,4)	4,5 dn	24-05-22 22:00	24-05-27 10:00															
IOS - Absorber D (w postoiu 5 oraz np. 4,6)	4,5 dn	24-05-29 22:00	24-06-03 10:00															
IOS - Absorber C (w postoiu np. 3,4,5)	3,5 dn	24-08-30 00:01	24-09-02 12:00															
IOS - Absorber D (w postoiu np. 3,5,6)	3,5 dn	24-09-06 00:01	24-09-09 12:00															
IOS - Absorber C (w postoiu 6,7 oraz np. 4)	10 dn	24-11-30 00:01	24-12-09 23:59															
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS (w postoiu 3,4,6,7)	3 dn	24-12-07 00:01	24-12-09 23:59															
IOS - Absorber D (w postoiu 6,7 oraz np. 3)	10 dn	24-12-07 00:01	24-12-16 23:59															

8.1 Terminy określone w pkt 7.8 mogą ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminów będzie uzgodniona z Wykonawcą.

8.2 Ramowe terminy realizacji Usług określonych w pkt 7.8 dla każdego bloku energetycznego są określone w załączonym harmonogramie remontów.

8.3 Do realizacji zakresu prac objętych Umowa będą również wykorzystywane postoje awaryjne bloków, jeżeli będą możliwości wykonania części zakresu objętego Umową. W tym przypadkach Wykonawca musi podjąć działania **2 dni po zgłoszeniu** od Zlecającego zgodnie z przekazanym harmonogramem postoju awaryjnego bloku.

8.9 Czas trwania wykonywania zadań nr 1,2,3,4 będzie wykonywany w remontach planowych bloków i poza ich planowanymi postojami, planowany zakres prac realizowany będzie w roku 2023 i 2024r. Zakres i obszar strefy prac będzie na bieżąco korygowany w zależności od sytuacji ruchowej bloków energetycznych i możliwości wykonywania prac na określonych odcinkach zadania nr 1,2,3,4.

## **9. Składniki wynagrodzenia dla zadania nr 1,2,3,4**

- 9.1. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty wykonania Robót w szczególności: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych i Podstawowych, koszty pracy sprzętu podstawowego takiego jak: elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, środki transportu pomocniczego, żurawie, zwyczki, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, koszty ogólne i zysk, z materiałami jeżeli są uwzględnione w zapytaniu o cenę.
- 9.2. Podstawą rozliczeń Usług/Robót rozliczanych POWYKONAWCZO będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
- 9.2.1. Zakładowe Normatywy Pracochłonności (dalej „ZNP”) Zamawiającego,
  - 9.2.2. Katalogi Nakładów Rzeczowych (dalej „KNR”) – ustalone z Zamawiającym, w przypadku braku odpowiednich norm w ZNP.
  - 9.2.3. Jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego,
- 9.3. Zakładowe Normatywy Pracochłonności Zamawiającego w Załączeniu do zapytania cenowego.
- 9.4. Stawki za roboczogodziny przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Usług/Robót określonych w pkt 9.2, poza wymienionymi w pkt 9.5, w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, pracę sprzętu podstawowego (elektronarzędzia, urządzenia spawalnicze, wciągarki niestacjonarne, transport technologiczny (wózki widłowe, akumulatorowe i ciągniki z przyczepami, inny sprzęt podstawowy), koszty obsługi

sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Usług oraz koszty ogólne i zysk.

- 9.5. Wynagrodzenie ryczałtowe i stawki za roboczogodziny przyjmowane do rozliczeń nie obejmują kosztów Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz kosztów ich zakupu i magazynowania, kosztów pracy sprzętu który zapewnia Zamawiający, kosztów energii elektrycznej, sprężonego powietrza, pary i wody, wykorzystania urządzeń dźwignicowych określonych w normatywach i dostępnych przy urządzeniach.

**10. Organizacja realizacji prac dla Zadania nr 1,2,3,4:**

- 10.1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP).
- 10.1.1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 10.1.2. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i uzgodnionej z Zamawiającym.
- 10.1.3. Dokumenty wymienione w pkt. 10.1.1. oraz IOR (jeżeli występuje) należy przedłożyć Zamawiającemu każdorazowo 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia bloków i instalacji do remontu.
- 10.1.4. Dokumenty wymienione w pkt. 10.1.1. oraz IOR (jeżeli występuje) należy przedłożyć Zamawiającemu każdorazowo przed rozpoczęciem prac w przypadku awaryjnego odstawienia bloku i możliwości wykonania zadań w czasie takiego postoju (mobilizacja Wykonawcy 2 dni od otrzymanej informacji).
- 10.2. Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu, musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych Grupa 2. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne pkt: 1, 2, 4, 6 – w zakresie konserwacji, remontów i montażu oraz pkt.10 – w zakresie pkt 1, 2, 4, 6 uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.
- 10.3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego.
- 10.4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
- 10.5. Wykonawca każdorazowo dostarczy do Zamawiającego w terminie do 3 dni przed planowanym odstawieniem bloku do remontu szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w Umowie.
- 10.6. Szczegółowy harmonogram prac musi być zgodny z „Harmonogramem Kluczowych Terminów Realizacji Zadań”.
- 10.7. Wykonawca dostarczy cotygodniowy raport (każdy poniedziałek do godziny 10:00) z określonym % realizacji prac i zgodności realizacji w stosunku do opracowanego szczegółowego harmonogramu prac. Raport ten będzie uwzględniał również kwestie BHP w zakresie miejsc prowadzonych prac obejmujące w szczególności ilości przeprowadzonych kontroli, zidentyfikowanych nieprawidłowości, zaleceń, oraz

sumarycznej ilości przepracowanych godzin. Po zakończonym remoncie (zadaniu) Wykonawca w terminie jednego tygodnia dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.

- 10.8. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
- 10.9. W czasie remontu bloku na obiekcie będą prowadzone prace wykonywane przez inne podmioty. Z uwagi na powyższe zostanie powołany Koordynator ds. BHP w rozumieniu Art. 208 Kodeksu Pracy. Koordynatora powołuje Zamawiający.

#### **11. Wykonawca zapewni dla wykonania Zadania nr1,2,3,4:**

- 11.1. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia Usługi wymienionych i sprecyzowanych w „Zadaniach nr 1,2,3,4” w 2023 i 2024 roku, w Enea Elektrownia Połaniec S.A..
- 11.2. Prace będące przedmiotem Umowy będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnionymi harmonogramami lub terminami oraz zaleceniami i wytycznymi Zamawiającego.
- 11.3. W przypadku zagrożenia związanego z niedotrzymaniem terminu zakończenia wykonywanych zaplanowanych Prac, Wykonawca w formie pisemnej powiadomi o tym Zamawiającego z wyprzedzeniem 48 godzin.
- 11.4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Zamówienia.”

#### **12. Wykonawca jest zobowiązany do:**

- 12.1. Przeszkolenia swoich pracowników przez służby Zamawiającego w zakresie bhp, ppoż., ochrony środowiska oraz wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego.
- 12.2. Przedłożenia Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców.
- 12.3. Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego.
- 12.4. Opracowania instrukcji bezpiecznego wykonania robót, dostosowanej do instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego, opracowania i posiadania instrukcji w zakresie remontów urządzeń w Elektrowni wymaganych do realizacji usług na terenie oraz obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową.
- 12.5. Prowadzenia prac zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego.
- 12.6. Wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami eksploatacji, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
- 12.7. Segregacji, transportu i zagospodarowania na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego,
- 12.8. Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
- 12.9. Wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.



- 12.10.
- 12.11. Ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP,
- 12.12.
- 12.13. Informowania o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
- 12.14.
- 12.15. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 12.16.
- 12.17. Stosowania się do Wytycznych dotyczących wymagań dla kierowców (por. Załącznik do części II SIWZ) Niestosowanie się do ww. wymogów wiąże się z prawem Zamawiającego do niewpuszczenia na teren Zamawiającego transportu i tym samym nieprzyjęcia przewożonego towaru.
- 12.18.
- 12.19. Wykonawca zabezpieczy niezbędne narzędzia, sprzęt, środki i inne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt, żurawie, narzędzia, i inne wyposażenie w tym, również Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji.
- 12.20.
- 12.21. Wykonawca dostarczy wymagane zgodnie z Instrukcją Organizacji i Bezpiecznej Pracy obowiązującej u Zamawiającego, dokumenty zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) i pozostałe konieczne przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A. w wymaganych terminach określonych w dokumentach dostępnych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
- 12.22.
- 12.23. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników oraz swoich podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ppoż. Zamawiającego.
- 12.24.
- 12.25. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji rozliczeniowej z zakresu gospodarki odpadami i przekazywania jej Zamawiającemu po zakończonych okresach rozliczeniowych w terminach ustalonych z Zamawiającym lub na wniosek Zamawiającego.
- 12.26.
- 12.27. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 12.28.
- 12.29. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
- 12.30.
- 12.31. Jeżeli Wykonawca zostanie powiadomiony, że Prace wykonywane w ramach Umowy odbywają się na Urzędzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią, to będzie je wykonywał zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego zaleceniami, instrukcjami eksploatacji Urządzeń, zaleceniami producenta lub sprzedawcy oraz treścią gwarancji w taki sposób, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 12.32.

- 12.33. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach organizowanych przez Zmawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy.
- 12.34.
- 12.35. Na czas wykonywania usług Wykonawca zabezpieczy tymczasowe pomieszczenia socjalno-warsztatowe dla osób deklarowanych do wykonania Usług (np. kontenery).
- 12.36.
- 12.37. Wykonawca zobowiązuje się do informowania o wszelkich potrzebach dokonania zmian i przeróbek w urządzeniach, których dotyczy przedmiot Umowy. Informacja w formie pisemnej powinna zostać dostarczona do upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego.
- 12.38.
- 12.39. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
- 12.40. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 12.41. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 12.42. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz kwartalnego zestawienia ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 12.43. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 12.44. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania substancji niebezpiecznych w sposób bezpieczny dla środowiska.
- 12.45. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy. Odpowiedzialność za szkody w środowisku spowodowane działaniem Wykonawcy ponosi Wykonawca.
- 12.46. Umożliwienia na wniosek Zlecającego sprawdzenia kwalifikacji pracowników Wykonawcy
- 12.47. Wykonawca będzie stosował się do postanowień wskazanych w załączniku nr 18 do OPZ.
- 12.48. Izolacje i rusztowania wymagane do wykonania prac remontowych.
- 12.49. Niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt (żurawie); pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
- 12.50. Materiały Pomocnicze, Materiały Podstawowe i Części Zamienne konieczne do wykonania Usług, określone w Części II SIWZ - Zakres Rzeczowy i Techniczny dla realizacji zadania nr 1,2,3,4.
- 12.51. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według wytycznych Zlecającego.

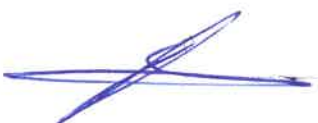
### **13. Zamawiający zapewni Wykonawcy:**

- 13.1. Zamawiający w celu wykonania przedmiotu Umowy zapewni Wykonawcy dostęp do Urzędzeń w sposób umożliwiający terminowe, prawidłowe i bezpieczne prowadzenie Prac.
- 13.2. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 13.2.1. Zapewnienia realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego,
  - 13.2.2. Wskazania osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy,
  - 13.2.3. Umożliwienia obsługi urządzeń dźwigowych przez Wykonawcę po przedstawieniu właściwych uprawnień i uzyskaniu zezwolenia od Zamawiającego,
  - 13.2.4. Zapewnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urzędzeniach, na których wykonywane będą Prace, niezbędnych do realizacji Umowy, z wyłączeniem zaplecza socjalnego i warsztatowego,
  - 13.2.5. Udostępnienia Wykonawcy obowiązujących wewnętrznych aktów normatywnych w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy oraz informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach w w/w aktach normatywnych na zasadach określonych w umowie.
  - 13.2.6. Umożliwienia Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych,
  - 13.2.7. Zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego.
- 13.3. Bieżąca współpraca z Wykonawcą
  - 13.3.1. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej, niezbędnej dla potrzeb realizacji przedmiotu Zamówienia. W/w dokumentacja i oprogramowanie stanowią własność Zamawiającego i podlegają zwrotowi na każde jego żądanie.
  - 13.3.2. Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych.

14. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z ogólnie obowiązującymi wymaganiami prawnymi dotyczącymi przedmiotu i zakresu Usługi.

### **15. Miejsce świadczenia usług:**

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.



## 16. Raporty i odbiory:

16.1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.

16.2. Raporty będą stanowiły podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

16.3. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
<b>A</b>	<b>PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC</b>		
1.	Opracowanych przez Wykonawcę Szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac	X	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
2.	Opracowanej przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym.	X	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
3.	Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac	X	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
7.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i pod podwykonawców ( Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP))	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013

8.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
9.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
10.	Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony)		
11.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy	x	
12.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2)	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
13.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
14.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
<b>B</b>	<b>W TRAKCIE REALIZACJI PRAC</b>		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	x	
2.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
3.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	
4.	Foty pomiarowe	x	
5.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
6.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
7.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
8.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
<b>C</b>	<b>PO ZAKOŃCZENIU PRAC</b>		
1.	Zestawienie materiałów podstawowych użytych do remontu, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów	x	

2.	Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów	x	
3.	Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu	x	
4.	Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu	x	
5.	Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji	x	
6.	Protokoły z badań nieniszczących /NDT/	x	
7.	Protokoły z pomiarów luzów itp.	x	
8.	Przewodnik warsztatowy wykonanych prac		
9.	Poświadczenia / Oświadczenia	x	
10.	Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami		
11.	Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny	x	Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012
12.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	
13.	Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące remontowanego urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową	x	
14.	Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
15.	Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym	x	

### 17. Wymagania jakościowe i techniczne

17.1. Przy realizacji Zadania będzie stosowany Plan Kontroli i Badań (PKiB) opracowany przez Wykonawcę 7 dni po podpisaniu Umowy i zatwierdzony przez Zamawiającego.

17.2. Cięcie i ukosowanie

Rodzaj skosu jak również rozmiar powinien być dobrany w funkcji grubości materiału, który będzie spawany po to, aby maksymalnie zmniejszyć ilość spoiwa. Zamawiającemu należy przedstawić stosowaną normę.

17.3. Spawanie

Kwalifikacja technologii spawania

Procedury spawania, przed rozpoczęciem prefabrykacji, należy przekazać do weryfikacji i akceptacji przez Zamawiającego. Procesy spawalnicze powinny mieć kwalifikacje zgodne z ASME IX lub EN 288.1, EN 288.2, EN 288.3 lub inną równoważną normą, która ma być określona w złożonej ofercie.

17.3.1. Kwalifikacja spawacza

Spawacze, którym powierzono spawanie podczas prefabrykacji lub przy montażu muszą przejść pomyślnie testy kwalifikacyjne związane z rodzajami montażu, jaki należy wykonać oraz zgodne z warunkami realizacji procesu spawania. Kwalifikacje są potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym wydanym przez zaakceptowaną przez Zamawiającego jednostkę notyfikującą. Zaświadczenie kwalifikacyjne w czasie, gdy jest wykonywane spawanie, nie może być starsze niż 3 miesiące. Czas ten może być wydłużony do 6 miesięcy, jeśli Wykonawca może udowodnić, że prowadzi system kontroli kwalifikacji spawaczy. Ponadto, wydłużenie tego okresu jest możliwe, jeśli w tym czasie wykonuje spawy przy zastosowaniu odpowiedniej procedury spawania oraz uzyskuje poziom jakości zgodny z wymaganiami Umowy.

Kwalifikacja spawacza dla danego procesu spawania odbywa się zgodnie z wymogami ASME IX lub EN 287.1 lub innej równoważnej normy, w rzeczywistych warunkach realizacji prac, przy wykorzystaniu takich samych materiałów, jakie będą stosowane przy faktycznej fabrykacji oraz pod nadzorem jednostki kontrolującej. Zamawiający nie ponosi ani nie zwraca kosztów kwalifikacji.

Zaświadczenia kwalifikacyjne należy mieć dostępne do okazania Zamawiającemu. Jeśli w jakimkolwiek czasie w opinii Zamawiającego lub jego przedstawiciela praca któregoś spawacza budzi wątpliwości, to od takiego spawacza będzie wymagane, aby poddał się dodatkowemu testowi kwalifikacyjnemu dla wykazania czy jest on zdolny do wykonywania prac, do których został zaangażowany.

Spawy są znakowane tak, aby umożliwić identyfikację spawacza, który je wykonał.

#### 17.3.2. Spawanie

Końcówki rur, które będą spawane, mają być przygotowane zgodnie z odpowiednimi Normami.

Wykonawca prowadzi i udostępnia Zamawiającemu lub jego przedstawicielowi, zarówno na warsztacie lub w miejscu montażu, dostatecznie oznaczoną dokumentację z rejestrem wszystkich spawów, przeglądów, kontroli i napraw spawów.

Wykonawca realizujący spawanie elementów wysokotemperaturowych powinien posiadać certyfikat zgodny z EN 729-2 (ISO 3834-2). Podwykonawcy powinni mieć certyfikaty w zakresie tych samych wymagań, chyba że spawanie jest koordynowane i nadzorowane przez odpowiedni i kompetentny, znajdujący się na miejscu personel spawalniczy (patrz EN 729-2/ISO3834-2, par.7.3) Wykonawcy.

Spawanie montażowe, kontrola i nadzór należy wykonywać zgodnie z normą EN 729-2/ISO 3834-2. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac spawalniczych należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającego wszystkie stosowne karty technologiczne połączeń spawanych WPS/WPQR.

Zastosowanie mają wszystkie istotne parametry opisane w normie EN ISO 15614-1 lub równoważnej.

#### 17.3.3. Spawanie tymczasowych mocowań

Wymagania przy spawaniu tymczasowych mocowań powinny być takie same jak przy spawaniu głównych spawów. Do spawania mogą być dopuszczeni jedynie spawacze kwalifikowani zgodnie z powyższą definicją. Usuwanie tych mocowań będzie wykonywane przez szlifowanie do równa z powierzchnią elementu.



#### 17.3.4. Harmonogram spawania

Wykonawca przedkłada Zamawiającemu kompletny harmonogram spawania na miejscu montażu.

Wykonawca będzie notował wszelkiego rodzaju wady spawów. Procedury naprawy należy przedłożyć Zamawiającemu do kontroli.

#### 17.3.5. Badania nieniszczące spawów

Próby nieniszczące spawów na różnych układach przeprowadzane są zgodnie ze stosowanymi normami i przepisami projektowymi w oparciu o Program Kontroli i Badań (PKiB).

#### 17.4. Zabezpieczenie i malowanie

##### 17.4.1. Technologie malowania

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pełną propozycję systemów zabezpieczeń. Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu następującą informację:

1.1..1. Zamierzony cel (elementy, które mają być zabezpieczone, zakres temperatur);

- przygotowanie powierzchni, powłoki nakładane na warsztacie, procedura nakładania, powłoki nakładane w miejscu montażu, grubość, metody malarskie (pędzel, natrysk), kontrole prowadzone na warsztacie i w miejscu montażu;
- paszport dla każdej warstwy malarskiej (techniczny i bezpieczeństwa).
- przedłożone technologie malowania dla części metalowych będą dostosowane do specyfiki warunków pracy urządzenia. Minimalna grubość warstwy dla warunków zewnętrznych i temperaturowych kanałów spalin jest 100 µm.

##### 17.4.2. Gwarancje dla powłok malarskich

Okres gwarancji powinien wynosić 5 lat. Prace malarskie uznaje się za zadowalające, jeśli przy końcowym odbiorze instalacji są spełnione następujące warunki:

- Brak pęcherzy (ISO 4628/2 stopień 0);
- Stopień skorodowania: Ri0 lub Ri1 zgodnie z ISO 4628/3;
- Brak spękań (ISO 4628/4 stopień 0);
- Nie występuje łuszczenie (ISO 4628/5 stopień 0);
- Nie występują wykwity lub zmiana koloru.
- Powłoki malarskie na powierzchniach narażonych bezpośrednio na szybszą korozję winny odpowiadać normie PN-EN 12944-2 o kategorii agresywności korozyjnej C5i.

#### 17.5. Izolacja termiczna

Wszystkie powierzchnie, których zewnętrzna powierzchnia ma temperaturę przekraczającą 50° C lub jest poniżej punktu rosy, powinny być zaizolowane dla uniknięcia utraty ciepła i/lub ochrony ludzi przed urazami/oparzeniami. Maksymalna temperatura powierzchni, które dotykane są świadomie powinna być zgodna z normą EN 563. Izolacje urządzenia powinny być pokryte blachą trapezową zgodnie z kolorystyką stosowaną w Elektrowni. Odbiór skuteczności izolacji będzie przeprowadzony przy użyciu przyrządów termowizyjnych i pirometrów, a maksymalna temperatura na zewnętrznej powierzchni izolacji nie może

przekraczać 50°C. Wykonawca dobierze odpowiednią izolację, biorąc pod uwagę również następujące wymagania:

- urządzenia będą wyposażone w odpowiednią izolację wynikającą ze względów technologicznych i względów BHP,
- zastosowany materiał nie będzie palny i higroskopijny, będzie chemicznie stabilny, powierzchnia izolacji będzie zabezpieczona opancerzeniem i musi być odporna na warunki atmosferyczne. Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym.

#### 17.6. Dokumentacja odbiorowa

Przed Protokołem Przekazania-Przejęcia do Eksploatacji Wykonawca dostarczy niżej wyszczególnione dokumenty i dokumentację w ilości uzgodnionej z Zamawiającym:

17.6.1. Protokół zakończenia demontażu/ Zakończenia Montażu;

17.6.2. Świadectwa jakości i certyfikaty,

17.6.3. Dokumenty wymagane przez konkluzje BREF/BAT.

17.6.4. Dziennik Budowy (jeżeli będzie konieczny);

17.6.5. Decyzje odpowiednich urzędów, wymagane przepisami prawa, dopuszczające urządzenia i instalacje do eksploatacji (o ile dotyczy);

17.6.6. Dokumentację do przekazania dla Instytucji i Urzędów Państwowych zgodnie z ich wymogami (o ile dotyczy).

#### 17.7. Oznakowanie i numeracja

Należy stosować obecnie stosowany w Elektrowni Połaniec system numeracji i oznaczeń.

Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia oznaczeń i tabliczek KKS dla urządzeń objętych Umową.

### 18. Gwarancje

18.1. Wymagane jest zachowanie poprawności i tolerancji montażu wg wymagań dokumentacji montażowej i dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń,

18.2. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na zadania nr 1,2,3,4 powinien wynosić minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego. Wykonawca w przypadku stwierdzenia usterki/wady spowodowanej błędnym montażem, przystąpi do jej usunięcia na własny koszt w ciągu 2 dni od daty zawiadomienia.

### 19. Uruchomienia kontrole i próby

19.1. Uruchomienie i przekazanie do eksploatacji

19.1.1. Uruchomienie instalacji po zakończeniu częściowym lub końcowym zadania nr1,2,3,4, oznacza okres realizacji prac następujący po montażu urządzeń i układów, w którym przeprowadza się wszystkie czynności prowadzące do tego, że wszystkie urządzenia i układy zamontowanego obiektu stają się funkcjonalnie sprawne i bezpieczne.

19.1.2. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wykonanie wszystkich prób i testów niezbędnych dla prawidłowego uruchomienia i zoptymalizowania poszczególnych zadań.



19.1.3. W trakcie prac związanych z uruchomieniem Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpoczęcia usuwania usterek i wad.

## **20. Regulacje prawne, przepisy, normy**

20.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.

20.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).

20.3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z aktualnie obowiązujących wymagań prawnych.

## **21. Przepisy właściwe dla Enea Połaniec S.A.**

21.1. Zastosowanie mają procedury i Instrukcje obowiązujące w Enea Połaniec dostępne na stronie Enea – Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> Obejmują one, co następuje:

21.1.1. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A.

21.1.2. Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni.

21.1.3. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego.

21.1.4. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego.

21.1.5. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Połaniec S.A .

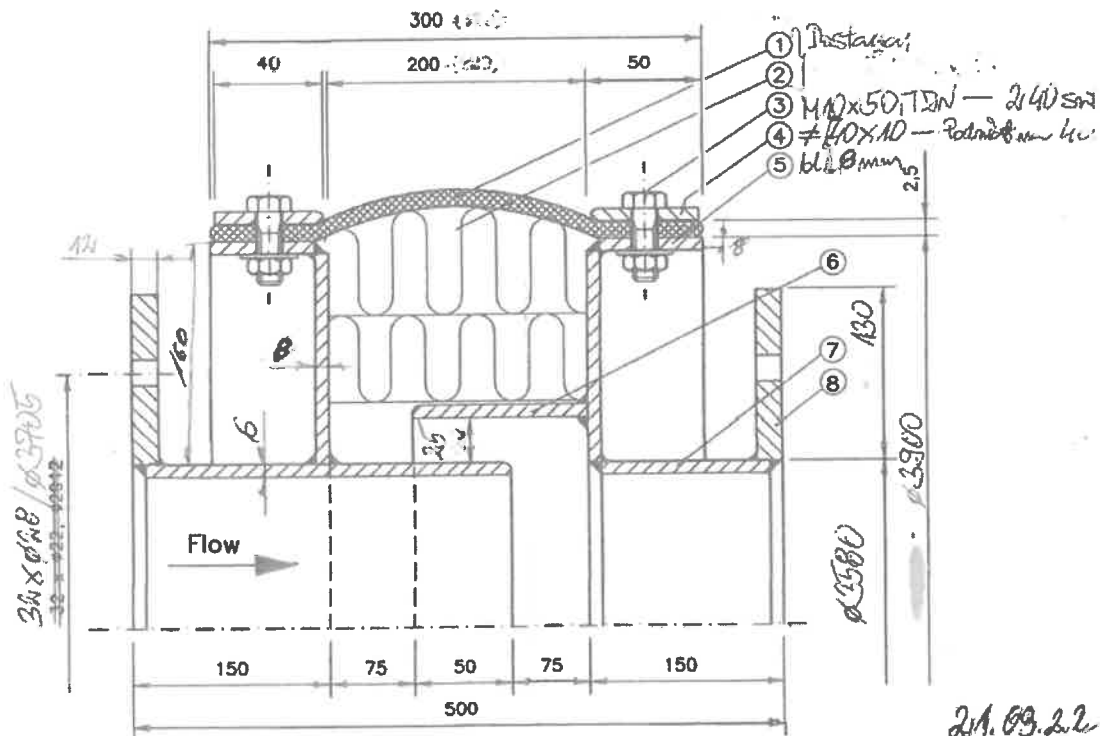
21.1.6. Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec.

21.1.7. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu.

## **22. Załączniki techniczne:**

1. Załącznik nr 1. Rysunek kompensatora Fi3730 L500.
2. Załącznik nr 2. Rysunek kompensatora tkaninowego Fi3900 L500 .





WENTYLATOR SPALIN DOD-28,5  
 ORODZIA KOMPENSATORA - F2

21.09.22



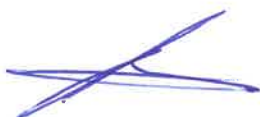
## OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG

---

ENE A POŁANIEC S.A.  
28-230 POŁANIEC, ZAWADA 26

---

Wersja NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r.





## Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy

.....  
Pieczęć firmowa banku/ TU [●]

Miejscowość, rok-mm-dd

**GWARANCJA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY [●]****Beneficjent:**

Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zawada 26

28-230 Połaniec

**Gwarancja NALEŻYTEGO 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 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/Gwaranta 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 terminach:

- 1) po upływie Terminu Ważności Gwarancji;
- 2) po dokonaniu przez Gwaranta, w ramach niniejszej gwarancji, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę gwarancji;

3) w przypadku zwolnienia Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

(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 [●]

.....

[●]

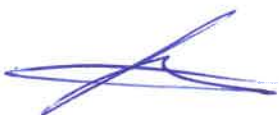
[pieczęć firmowa oraz podpisy osób upoważnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Banku/ Gwaranta]

**WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Zakres prac
1.		
2.		
3.		

**Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy.**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes.

**Klauzula informacyjna Administratora  
dla Wykonawcy  
związana z realizacją Umowy**

*(dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Wykonawcy wskazanych do kontaktów i realizacji umowy)*

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/45/WE (dalej: **RODO**), informujemy:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (w skrócie: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe:

a) **Inspektor Ochrony Danych** - e-mail: [eep.iod@enea.pl](mailto:eep.iod@enea.pl),

2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy, realizacji obowiązków podatkowych i rachunkowych oraz ustalenia, dochodzenia bądź obrony roszczeń.
3. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b/c/f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO** - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora.
4. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej realizacji usługi bądź umowy.
5. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, transportowe, serwisowe, agencyjne, ochrony mienia i zakładu, operatorom pocztowym a także bankom w zakresie realizacji płatności.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i wynikających z niej zobowiązań Wykonawcy (w tym z zakresu gwarancji i rękojmi za wady) oraz przez okres przedawnienia roszczeń wynikających z Umowy. Po upływie tego okresu dane osobowe będą przetwarzane tylko przez okres wymagany przepisami prawa. W przypadkach, gdy dalsze korzystanie z danych osobowych nie będzie konieczne lub nie będzie objęte obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, Zamawiający podejmie

uzasadnione działania w celu usunięcia ich ze swoich systemów i archiwów, lub podjęcie działania w celu anonimizacji takich danych osobowych.

7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
8. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
9. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
  - a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
  - b. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
  - c. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
  - d. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
  - e. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
  - f. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
10. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: [eep.iod@enea.pl](mailto:eep.iod@enea.pl).
11. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.



**Klauzula „Informacje chronione”  
dla Wykonawcy  
związana z realizacją Umowy**

**1. INFORMACJE CHRONIONE**

1.1. 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:

1.1.1. 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. z 2018 r. poz. 419 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem,

1.1.2. 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).

1.2. 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/Kontrahenta/Zleceniobiorcę/Dostawcę zewnętrznego.

1.3. Strony zobowiązują się:

1.3.1. zachować w tajemnicy informacje chronione do własnej wiadomości,

1.3.2. zachować w tajemnicy treść zawartych między stronami umów, porozumień, podpisanych listów intencyjnych,

1.3.3. wykorzystać informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy,

1.3.4. ograniczyć dostęp do informacji chronionych do osób, którym te informacje są niezbędne w celach określonych w ppkt. 1.3.3 i którzy zostali zobowiązani do zachowania tajemnicy, na zasadach niniejszego paragrafu,

1.3.5. 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,

1.3.6. nie kopiować, nie powielać ani w żaden sposób nie rozpowszechniać jakiegokolwiek części informacji poufnych określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu,

- 1.3.7. odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz trwale zniszczyć lub zwrócić informacje chronione natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony,
- 1.3.8. 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.
- 1.4. 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 Umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Zamawiającego. *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 albo gdy udostępnienie informacji będzie niezbędne do ustalenia i dochodzenia roszczeń Wykonawcy wynikających z Umowy.*
- 1.5. Postanowienia pkt 9.4 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej Strony, które:
  - 1.5.1. opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień niniejszego paragrafu,
  - 1.5.2. 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. 7.6. Jednocześnie Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez Zamawiającego lub podmioty z nim 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. 7.7. Aby uniknąć wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że informacje chronione otrzymane od drugiej Strony nie muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne.

.....  
(nazwa i adres Cesjonariusza)

L. dz. nr .....

### ZGODA NA PRZELEW WIERZYTELNOŚCI

Działając w imieniu Enea Elektrownia Połaniec Spółki Akcyjnej z siedzibą w Zawadzie (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) wpisanej do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 866-00-01-429, kapitał zakładowy w wysokości 713 500 000 zł w całości wpłacony, wyrażamy zgodę – **pod warunkiem pisemnego przyjęcia przez .....** z siedzibą w ..... ("Cedent") oraz ..... z siedzibą w ..... („Cesjonariusz”) **zastrzeżeń, o których mowa w pkt 1–3 poniżej** – na dokonanie przelewu przez Cedenta na rzecz Cesjonariusza bezspornych wierzytelności pieniężnych wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. („Dłużnik wierzytelności”), zarówno istniejących, jak i przyszłych, z tytułu:

Umowy nr (...)  
z dnia .....  
na dostawę / wykonanie usług (...) („Umowa”)

Zastrzeżenia, których przyjęcie jest warunkiem wyrażenia zgody na przelew wierzytelności:

1. Cesjonariusz akceptuje, aby w przypadku naliczenia przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. kar umownych dla Cedenta wynikających z Umowy, w szczególności z powodu braku realizacji dostaw / nie wykonania usług w uzgodnionych ilościach i terminach lub nie dostarczenia przez Cedenta pełnej dokumentacji wymaganej Umową, Enea Elektrownia Połaniec S.A. dokonała potrącenia wierzytelności o zapłatę kar umownych z przelanyymi na Cesjonariusza wierzytelnościami Cedenta w stosunku do Enea Elektrownia Połaniec S.A. Dotyczy to również przypadku, gdy wierzytelność przysługująca względem Cedenta stała się wymagalna później niż wierzytelność będąca przedmiotem przelewu.  
Cesjonariusz akceptuje również prawo Enea Elektrownia Połaniec S.A. do wstrzymania płatności w przypadkach, gdy przewiduje to Umowa, w szczególności w razie obniżenia ceny / wynagrodzenia z powodu nie dostarczenia przez Cedenta wymaganej dokumentacji.  
Jednocześnie Cesjonariusz zrzeka się wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. wszelkich roszczeń wynikłych lub związanych z potrąceniem powyższych wierzytelności oraz wstrzymaniem płatności.
2. Cesjonariusz nie dokona, bez uprzedniej pisemnej zgody Enea Elektrownia Połaniec S.A., dalszego przelewu wierzytelności wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. nabytych od Cedenta. Jeżeli przyszły cesjonariusz w formie pisemnej przyjmie zastrzeżenia, o których mowa w pkt 1 – 3 niniejszego pisma, Enea Elektrownia Połaniec S.A. nie odmówi zgody bez uzasadnionej przyczyny.
3. Na fakturach wystawionych przez Cedenta dla Enea Elektrownia Połaniec S.A. zamieszczona zostanie informacja o przelewie wierzytelności i wskazany zostanie numer rachunku bankowego Cesjonariusza właściwy do dokonywania wpłat. W przypadku wskazania innego rachunku bankowego, Enea Elektrownia Połaniec S.A. nie ponosi odpowiedzialności wobec Cesjonariusza za brak zapłaty, a zapłata na rachunek bankowy wskazany na fakturze zwalnia Enea Elektrownia Połaniec S.A. z zobowiązań wynikających z Umowy.

.....  
Niniejszym potwierdzamy, iż przyjmujemy zastrzeżenia, o których mowa w pkt 1 – 3 niniejszego pisma.

.....  
w imieniu Cesjonariusza

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping strokes.A small, stylized handwritten signature in blue ink.



**Załącznik nr 10 do Umowy - Instrukcja przeprowadzania odbiorów zadań inwestycyjnych” nr I/AM/P/17/2008 obowiązująca u Zamawiającego**