



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 modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku w 2023 roku w Enea Połaniec S.A. (dalej: „**Roboty budowlane**”) w podziale na :
  - 1) Prefabrykację i modernizację zawiesznień kanałów spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A. (prefabrykacja , dostawa i modernizacja zawiesznień kanałów spalin za luvo 1,2 poziom +12m).
  - 2) Prefabrykację i modernizację 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszzeniami rur wyczystkowych kanału powietrza i spalin. Modernizacja 8 sztuk zawiesznień kanału powietrza strona lewa i prawa poziom +12m.
  - 3) Prefabrykację i modernizację 2 sztuk lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie (leje wyczystkowe z kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin +12m).
  - 4) Wykonanie modernizacji kanałów powietrza i spalin na układzie powietrze spaliny bloku nr 6 od poziomu 0m do poziomu +60m. (prace z zewnątrz i wewnątrz kanałów powietrza i spalin strona lewa i prawa).
  - 5) K6 Wykonanie modernizacji kanałów spalin dolotowych od luvo1,2 do dyfuzorów elektrofiltrów 6EF1 oraz 6EF2 (praca z zewnątrz i wewnątrz kanałów spalin strona lewa i prawa).
  - 6) Prace dodatkowe wynikające z inspekcji rozliczane powykonawczo do 600 rbg.

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 Wykonawca jest zobowiązany:
  - 1) Powołać Kierownika Budowy o wymaganych kwalifikacjach zawodowych i uprawnieniach, w zakresie uprawnień konstrukcyjno-budowlanych oraz uzyskanie wszelkich zezwoleń i pozwoleń, Wykonawca dokona zgłoszenia wykonywanych robót w PINB Staszów.
  - 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 30 lipca 2023r.
2. Prace zostaną zrealizowane w okresie planowanego terminu postoju remontowanego bloku energetycznego K6 w 2023r.
3. Termin określony w ust.1 może ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminu będzie dokonana przez złożenie oświadczenia przez odpowiedniego Pełnomocnika Zamawiającego.
4. Wykonawca na dwa tygodnie przed planowanym terminem odstawienia bloku do remontu przedłoży Zamawiającemu Szczegółową Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Prac.
5. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w terminie do 3 tygodni przed planowanym odstawieniem bloku do remontu szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w Umowie.
6. Po zakończonym remoncie Wykonawca w terminie do 2 tygodni dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.
7. 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.
8. 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.

9. 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.
10. 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

1. Wykaz zaakceptowanych przez Zamawiającego podwykonawców Wykonawcy z wyszczególnieniem powierzonego im do wykonania Zakresu Robót i Usług zawarty został w Załączniku nr 5 do Umowy.
2. 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.
3. Za działania i zaniechania wszystkich podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania i zaniechania własne.

### §6

#### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. 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.
2. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe oraz stawki wynagrodzenia jednostkowo-ryczałtowego i stawki roboczogodzin dla odpowiednich pozycji zakresu robót:

**Operacje i składniki kosztowe Zadania nr 1: Modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A.**

1.	Prefabrykacja i modernizacja zawiesznień kanałów spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A. (prefabrykacja , dostawa i modernizacja zawiesznień kanałów spalin za luwo 1,2 poziom +12m).				
1.1.	Prefabrykacja i dostawa wzmocnień zawiesznień kanału pionowego spalin strona lewa i prawa za OPP - blok 6 (Nr opracowania: PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0)	kpl	1	Ryczałt	
1.2.	Modernizacja zawiesznień kanału spalin na bloku nr 6 według Opracowania PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Zakres prac obejmuje wszystkie prace mechaniczne podczas modernizacji zawiesznień kanału spalin strona lewa i prawa z	kpl	1	Ryczałt	

	uwzględnieniem prac zabezpieczenia antykorozyjnego.				
1.3.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych do realizacji modernizacji zawieszek kanału spalin strona lewa i prawa na bloku nr 6 według Opracowania PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0. na bloku nr 6. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych (rusztowania z zewnątrz i wewnątrz kanałów spalin strona lewa i prawa, ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).	kpl			<u>Ryczałt</u>
1.4.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji remontu zawieszek kanału spalin strona lewa i prawa na bloku nr 6 według Opracowania PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0. na bloku nr 6 do 500m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	500		<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/m <sup>2</sup>
2.	<b>Prefabrykacja i modernizacja 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszami rury wyczystkowej kanału powietrza i spalin. Modernizacja 8 sztuk zawieszek kanału powietrza strona lewa i prawa poziom +12m.</b>				
2.1.	Prefabrykacja i modernizacja 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszami rury wyczystkowej kanału powietrza i spalin strona lewa i prawa. Zakres prac obejmuje wszystkie prace mechaniczne podczas modernizacji 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszami rury wyczystkowej kanału powietrza i spalin z uwzględnieniem prac zabezpieczenia antykorozyjnego i modernizacji 4 sztuk przepustów w stropie na poziomie +12m.	kpl	1		<u>Ryczałt</u>
2.2.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych do realizacji modernizacji 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszek lejów wyczystkowych na kanałach powietrza i spalin poziom od 9m do +12m. sztuk na bloku nr 6. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych (rusztowania z zewnątrz kanału spalin ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).	kpl	1		<u>Ryczałt</u>
2.3.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji modernizacji zakresu lejów wyczystkowych wraz z szybrami i zawieszami lejów wyczystkowych na bloku nr 6 do 80m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany blacha ocynkowana o grubości 0,7 mm, obróbki blacharskie blacha płaska ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	80		<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/m <sup>2</sup>

2.4	Modernizacja <b>8 sztuk</b> zawiesznień kanału powietrza strona lewa i prawa na poziomie +12m (materiały do modernizacji zawiesznień po stronie Wykonawcy prac modernizacyjnych)	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
2.5.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych do realizacji modernizacji 8 sztuk zawiesznień kanału powietrza strona lewa i prawa na bloku nr 6, poziom +12m. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych (rusztowania z zewnątrz kanałów powietrza strona lewa i prawa, ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
2.6.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji modernizacji 8 sztuk zawiesznień kanału powietrza +12m strona lewa i prawa na bloku nr 6, <b>do 100 m<sup>2</sup></b> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	<b>Prefabrykacja i modernizacja 2 sztuk lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie (leje wyczystkowe z kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin).</b>				
3.1.	Prefabrykacja i dostawa 2 sztuk lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie (leje wyczystkowe z kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin). Rysunki w załączeniu do SIWZII	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
3.2.	Wymiana 2 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami sterowanymi ręcznie rury wyczystkowej kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin od strony osi „G”, udroźnienie lejów. Zakres prac obejmuje wszystkie prace mechaniczne podczas wymiany 2 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami sterowanymi ręcznie z kanału spalin strona lewa i prawa z uwzględnieniem prac zabezpieczenia antykorozyjnego i remontu 2 sztuk przepustów w stropie na poziomie +12m.	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
3.3.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych do realizacji modernizacji 2 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami sterowanymi ręcznie, na kanałach spalin strona lewa i prawa poziom od 0m do +12m. na bloku nr 6. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych (rusztowania z zewnątrz kanału spalin ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
3.4.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji modernizacji zakresu lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie na lejach wyczystkowych na bloku nr 6 <b>do 50m<sup>2</sup></b> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7	m <sup>2</sup>	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/m <sup>2</sup>	

	mm, blacha płaska ocynkowana na obróbki o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).				
4.	<b>Wykonanie modernizacji kanałów powietrza i spalin na układzie powietrze spaliny bloku nr 6 od poziomu 0m do poziomu +60m nieujęte w opisanych zakresach punkt 1,2,3,5. (prace z zewnątrz i wewnątrz kanałów powietrza i spalin strona lewa i prawa).</b>				
4.1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza i spalin, 5 pkt na m2; w miejscach wskazanych przez Zlecającego. Planowany zakres prac <b>do 400 pkt.</b> łącznie dla wszystkich kanałów.	pkt	400	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/pkt	
4.2.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian kanałów w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac <b>do 100 m2</b> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał S235 z odtworzeniem uźebrowania kanału.	m <sup>2</sup>	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/m2	
4.3.	Wykonanie napraw pękniętych/wytartych spoin poprzez wykonanie spawu uszczelniającego. Planowany zakres prac <b>do 200 mb.</b>	mb	200	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
4.4.	Dostawa oraz wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: fi76,1x4mm, materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 100 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
4.5.	Dostawa oraz wymiana kątowników osłonowych stężeń w kanałach spalin z kątownika L75x75x6 materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 100 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
4.6.	Wykonanie modernizacji uszkodzonych zawiesznień, podparć kanałów powietrza i spalin w miejscach widocznych uszkodzeń na układzie powietrze spaliny.	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
4.7.	Przegląd i wykonanie modernizacji klap i kierownic na układzie powietrze spaliny od poziomu 0m do poziomu 60m (łącznie z klapami na ssaniu WM1-6 oraz klapami na galerii nawęglania, ujęcie powietrza WP1,2).	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
4.8.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów jednofalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów powietrza i spalin.	mb	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
4.9.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów dwufalowych wraz z blachami osłonowymi	mb	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>	

	materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów powietrza i spalin.			.....zł/mb	
4.10.	"Wykonanie rusztowań dla całego zakresu prac wyszczególnionych w punkcie nr 4. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę, demontaż rusztowań."	kpl	1	Ryczałt	
4.11.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w miejscach gdzie będzie to konieczne ze względu na wymianę poszycia kanału. (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana na obróbki o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac <b>do 200 m<sup>2</sup></b> .	m <sup>2</sup>	200	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
4.12.	Wykonanie szczegółowej dokumentacji technicznej stanu kanałów przed wykonaniem remontu oraz po wykonaniu modernizacji.	kpl	1	Ryczałt	
5.	<b>K6 Wykonanie modernizacji kanałów spalin dolotowych od luvo1,2 do dyfuzorów Elektrofiltrów 6EF1 oraz 6EF2 (praca z zewnątrz i wewnątrz kanałów spalin strona lewa i prawa).</b>				
5.1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin, 5 pkt na m <sup>2</sup> ; w miejscach wskazanych w załączniku nr 1 do niniejszego SIWZ. Planowany zakres prac <b>do 400 pkt.</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	pkt	400	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/pkt	
5.2.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian wraz z uźebrowaniem kanałów w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac <b>do 150 m<sup>2</sup></b> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał HARDOX 450.	m <sup>2</sup>	150	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.3.	Wykonanie napraw pękniętych/wytartych spoin poprzez wykonanie spawu uszczelniającego. Planowany zakres prac <b>do 200 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	200	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/mb	
5.4.	Dostawa oraz wymiana stężeń w kanałach spalin; Rura: fi76,1x4mm, materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.			Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/mb	
5.5.	Dostawa oraz wymiana zużytych elementów konstrukcyjnych kierownic w kanałach spalin dla obydwóch kanałów. Wykonanych wg. projektu PLC-06-M-1830-115-1, (dostawa kątownika L50x50x5, rur fi48,3x3,6). Planowany zakres prac <b>do 500kg.</b>	kg	500	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/kg	
5.6.	Dostawa oraz wymiana kątowników osłonowych stężeń w kanałach spalin z kątownika L75x75x6 materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/mb	
5.7.	Dostawa oraz wymiana kompletnych kierownic pionowych w kanałach spalin dla obydwóch kana-	kpl	1	Ryczałt	



	tów. Wykonanie wg. projektu PLC-06-M-1830-115-1, materiał blacha 5mm materiał HARDOX 450.				
5.8.	Wykonanie pomiarów grubości poziomych kierownic w kanałach spalin, 5 pkt na m2. Planowany zakres prac <b>do 400 pkt.</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	pkt	400	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/pkt	
5.9.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów kierownic kanałów w miejscach widocznych przetarc oraz w miejscach gdzie wartość grubości kierownicy wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac <b>do 50 m2</b> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał S235.	m <sup>2</sup>	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.10.	Wykonanie pomiarów grubości kierownic pod LUV0 w kanałach spalin, 5 pkt na m2. Planowany zakres prac <b>do 100 pkt.</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	pkt	100	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/pkt	
5.11.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów kierownic pod LUV0 w kanałach spalin w miejscach widocznych przetarc oraz w miejscach gdzie wartość grubości kierownicy wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac <b>do 20 m<sup>2</sup></b> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał S235.	m <sup>2</sup>	20	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.12.	Dostawa oraz wymiana zużytych elementów konstrukcyjnych kierownic pod LUV0 w kanałach spalin dla obydwóch kanałów. Wykonanych wg. projektu PLC-06-M-1830-115-2, materiał zgodnie z projektem. (dostawa kątownika L50x50x5, rur fi48,3x3,6 oraz płaskownika 10mm). Planowany zakres prac <b>do 400kg.</b>	kg	400	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/kg	
5.13.	Wykonanie rusztowań dla całego zakresu realizacji prac punktu nr 5. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę, demontaż rusztowań.	kpl	1	Ryczałt	
5.14.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w miejscach gdzie będzie to konieczne zez względu na wymianę poszycia kanału. <b>do 150m<sup>2</sup></b> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac <b>do 100 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	150	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
5.15.	Wykonanie szczegółowej dokumentacji technicznej stanu kanałów przed wykonaniem remontu oraz po wykonaniu remontu.	kpl	1	Ryczałt	
6.	<b>Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte w zakresie planowanym punktów 1,2,3,4,5, rozliczane powykonawczo do 600 rbg.</b>				
6.1.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte w zakresie planowanym punktów 1,2,3,4,5, rozliczane powykonawczo <b>do 600 rbg.</b>	rbg	600	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe	

				.....zł/rbg	
7.	Razem modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A.. (zakres prac: od punktu nr 1 do punktu nr 6).				
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	<p>Wszystkie materiały niezbędne dla wykonania prefabrykacji oraz realizacji modernizacji całego zakresu prac na bloku nr 6, wyszczególnionych w punktach od nr 1 do punktu nr 6 po stronie Wykonawcy prac. Rusztowania i izolacje dla realizacji całego Zadania w zakresie mechanicznym, elektrycznym i AKPiA). Sprzęt dźwignicowy (żurawie zwyżki dla całego zakresu prac). Zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów po stronie Wykonawcy prac.</p> <p>W zakresie wykonawcy jest zwrot złomu stalowego na magazyn Enea Elektrownia Połaniec. Utylizacja pozostałych odpadów powstałych w trakcie realizacji Zadania po stronie Wykonawcy. Wykonawca dokona wszelkich niezbędnych zgłoszeń i uzyska niezbędne pozwolenia dla realizacji Zadania.</p>				

3. łączne wynagrodzenie umowne w okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy kwoty w wysokości zł (słownie: 00/100 złotych) netto (dalej „Wynagrodzenie”).
4. 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.
5. Podstawą rozliczeń Usług/Robót rozliczanych powykonawczo będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
  - 1) Stawki roboczogodzin oraz Zakładowe Normatywy Pracochłonności (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.
6. Stawki za roboczogodziny przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Robót określonych w ust. 2, poza wymienionymi w ust. 7, w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, pracę sprzętu podstawowego (elektonarzędzia, 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.

7. Stawki za roboczo-godziny 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.
8. Poza zapłatą Wynagrodzenia, o którym mowa w ust.3 Zamawiający nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek kosztów ani zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia dodatkowego ani uzupełniającego.
9. Oferowane wynagrodzenie jest obowiązujące w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
10. Podstawę odbioru robót będą stanowiły:
  - 1) zaakceptowane raporty miesięczne z wykonania prac przedstawione najpóźniej do 5 dnia roboczego miesiąca następującego po miesiącu, którego raport dotyczy,
  - 2) kosztorysy powykonawcze dla każdego realizowanego zakresu.
  - 3) aktualne wpisy w Dzienniku Budowy, potwierdzone przez Inspektora Nadzoru Budowlanego,
  - 4) zgłoszenie do odbioru.
  - 5) pozytywny wynik przeprowadzonych testów i prób pozwalający na bezpieczne uruchomienie klap i instalacji powietrza uszczelniającego.
11. Przed Protokołem Przekazania-Przejęcia do Eksploatacji Wykonawca dostarczy niżej wyszczególnione dokumenty i dokumentację w ilości uzgodnionej z Zamawiającym:
  - 1) Zbiorczy raport z wykonywanych prac w terminie do 2 tygodni od zakończenia prac;
  - 2) Protokół zakończenia demontażu/ Zakończenia Montażu;
  - 3) Świadectwa jakości i certyfikaty,
  - 4) Dokumenty wymagane przez konkluzje BREF/BAT.
  - 5) Dziennik Budowy (jeżeli będzie konieczny);
  - 6) Decyzje odpowiednich urzędów, wymagane przepisami prawa, dopuszczające urządzenia i instalacje do eksploatacji (o ile dotyczy);
  - 7) 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.2 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 dostawa podlega/nie podlega\* pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP – na podstawie załącznika nr 15 do ustawy o VAT
  - Kod PKWU
  - \*niepotrzebne skreślić

#### §7

#### 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 §6 ust. 3 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. Okres gwarancji na powłoki malarskie wynosi nie mniej niż 5 lat.”  
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 NIWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY**

1. Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych Strony ustalają kary umowne:
  - 1) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Robót w wysokości 1 % Wynagrodzenia miesięcznego netto określonego w §6 ust.3 Umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Usług w stosunku do terminu wskazanego w ust. 2 Umowy.
  - 2) Suma kar umownych nie może przekroczyć 100% wynagrodzenia umownego netto określonego w §6 ust.3 Umowy.
  - 3) Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
  - 4) 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 dane osobowe przekazuje Zamawiającemu w związku z realizacją dostaw, usług, o celach i zasadach przetwarzania ich danych osobowych przez Zamawiającego, określonych w Załączniku do niniejszej Umowy (klauzuli informacyjnej Administratora). Przekazanie tych informacji swoim pracownikom i współpracownikom powinno zostać udokumentowane przez Wykonawcę i na każde żądanie Zamawiającego przedstawione Zamawiającemu do wglądu.

### §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 jakiegokolwiek 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 Pracochności 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. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
6. 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 : Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku w 2023 roku w Enea Połaniec S.A

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 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. Modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku w 2023 roku w Enea Połaniec S.A.. - zakres rzeczowy i techniczny

**Przedmiot zamówienia (dokładny opis punktów od 3.1. do 3.6 w tabeli punkt 5.2.):**

3.1. Prefabrykacja i modernizacja zawieszonych kanałów spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A. (prefabrykacja, dostawa i modernizacja zawieszonych kanałów spalin za luwo 1,2 poziom +12m).

3.2. Prefabrykacja i modernizacja 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszonymi rurami wyczystkowymi kanału powietrza i spalin. Modernizacja 8 sztuk zawieszonych kanałów powietrza strona lewa i prawa poziom +12m.

- 3.3. Prefabrykacja i modernizacja 2 sztuk lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie (leje wyczystkowe z kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin +12m).
- 3.4. Wykonanie modernizacji kanałów powietrza i spalin na układzie powietrze spaliny bloku nr 6 od poziomu 0m do poziomu +60m nieujęte w opisanych zakresach punkt 1,2,3,5 tabela 5.2. (prace z zewnątrz i wewnątrz kanałów powietrza i spalin strona lewa i prawa).
- 3.5. K6 Wykonanie modernizacji kanałów spalin dolotowych od luvo1,2 do dyfuzorów Elektrofiltrów 6EF1 oraz 6EF2 (praca z zewnątrz i wewnątrz kanałów spalin strona lewa i prawa).
- 3.6. Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte w zakresie planowanym punktów 1,2,3,4,5, rozliczane powykonawczo do 600 rbg.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać wszystkie prace inwentaryzacyjne, projektowe, pomiary gwarancyjne, rozruchowe i szkoleniowe, zapewnić dostawę kompletu urządzeń i materiałów, a także uczestniczyć w nadzorze nad montażem oraz przekazaniu do eksploatacji wraz z kompletem dokumentacji powykonawczej, DTR (Dokumentacja Techniczno- Ruchowa) oraz instrukcjami eksploatacyjnymi we wszystkich zakresach zgodnie z § 4 ust. 1 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U.2013.0.492).

Wykonawca zakresu prac zobowiązany jest udzielić wymaganej gwarancji na wykonane dostawy i usługę, gwarancyjną usługę serwisową, oraz wykonać i nadzorować ich poprawny montaż, uruchomienie, oraz uczestniczyć w odbiorach.

#### 4. Gwarancje

Dostawca zapewni własny nadzór nad montażem dostarczanych elementów (zawieszek, szybrów odcinających, remontem kanałów powietrza i spalin, remontem klap i kompensatorów). Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o zauważonych przez siebie nieprawidłowościach. Dostawca zapewni udział swych umocowanych przedstawicieli/a w pracach komisji odbiorowych, działających na podstawie Instrukcji przeprowadzenia odbiorów zadań inwestycyjnych nr I/AM/P/17/2008. Udział umocowanych przedstawicieli Dostawcy w pracach komisji odbiorowych będzie się odbywał na zasadach obowiązujących Właściwego Przedstawiciela Wykonawcy w rozumieniu tejże Instrukcji, w celu zapewnienia nadzoru nad montażem dostarczanych klap oraz instalacji powietrza doszczelniającego zgodnie z wymaganiami Dostawcy. W przypadku zlecenia podwykonawstwa prac, Wykonawca zleci to zadanie firmom posiadającym w tym względzie doświadczenie w branży energetycznej i przedstawi ich referencje.

#### 5. Operacje i składniki kosztowe Zadania: Modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A..

1.	Prefabrykacja i modernizacja zawieszek kanałów spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A. (prefabrykacja, dostawa i modernizacja zawieszek kanałów spalin za luvo 1,2 poziom +12m).				
1.1.	Prefabrykacja i dostawa wzmocnień zawieszek kanału pionowego spalin strona lewa i prawa za OPP - blok 6 (Nr opracowania: PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0)	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
1.2.	Modernizacja zawieszek kanału spalin na bloku nr 6 według Opracowania PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Zakres prac obejmuje wszystkie prace mechaniczne podczas modernizacji zawieszek kanału spalin strona lewa i prawa z uwzględnieniem prac zabezpieczenia antykorozyjnego.	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
1.3.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych do realizacji modernizacji zawieszek kanału spalin strona lewa i prawa na bloku nr 6	kpl		<u>Ryczałt</u>	

	według Opracowania PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0. na bloku nr 6. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych (rusztowania z zewnątrz i wewnątrz kanałów spalin strona lewa i prawa, ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).				
1.4.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji remontu zawieszń kanału spalin strona lewa i prawa na bloku nr 6 według Opracowania PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0. na bloku nr 6 do 500m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	500		Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>
2.	<b>Prefabrykacja i modernizacja 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszzeniami rury wyczystkowej kanału powietrza i spalin. Modernizacja 8 sztuk zawieszń kanału powietrza strona lewa i prawa poziom +12m.</b>				
2.1.	Prefabrykacja i modernizacja 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszzeniami rury wyczystkowej kanału powietrza i spalin strona lewa i prawa. Zakres prac obejmuje wszystkie prace mechaniczne podczas modernizacji 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszzeniami rury wyczystkowej kanału powietrza i spalin z uwzględnieniem prac zabezpieczenia antykorozyjnego i modernizacji 4 sztuk przepustów w stropie na poziomie +12m.	kpl	1		Ryczałt
2.2.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych do realizacji modernizacji 4 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami i zawieszń lejów wyczystkowych na kanałach powietrza i spalin poziom od 9m do +12m. sztuk na bloku nr 6. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych (rusztowania z zewnątrz kanału spalin ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).	kpl	1		Ryczałt
2.3.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji modernizacji zakresu lejów wyczystkowych wraz z szybrami i zawieszzeniami lejów wyczystkowych na bloku nr 6 do 80m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany blacha ocynkowana o grubości 0,7 mm, obróbki blacharskie blacha płaska ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	80		Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>
2.4	Modernizacja 8 sztuk zawieszń kanału powietrza strona lewa i prawa na poziomie +12m (materiały do modernizacji zawieszń po stronie Wykonawcy prac modernizacyjnych)	kpl	1		Ryczałt
2.5.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych do realizacji modernizacji 8 sztuk zawieszń kanału powietrza strona lewa i prawa na bloku nr 6, poziom +12m.	kpl	1		Ryczałt

	Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych (rusztowania z zewnątrz kanałów powietrza strona lewa i prawa, ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).				
2.6.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji modernizacji 8 sztuk zawiesznień kanału powietrza +12m strona lewa i prawa na bloku nr 6, do 100 m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	100	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
3.	Prefabrykacja i modernizacja 2 sztuk lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie (leje wyczystkowe z kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin).				
3.1.	Prefabrykacja i dostawa 2 sztuk lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie (leje wyczystkowe z kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin). Rysunki w załączeniu do SIWZII	kpl	1	Ryczałt	
3.2.	Wymiana 2 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami sterowanymi ręcznie rury wyczystkowej kanału spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin od strony osi „G”, udrożnienie lejów. Zakres prac obejmuje wszystkie prace mechaniczne podczas wymiany 2 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami sterowanymi ręcznie z kanału spalin strona lewa i prawa z uwzględnieniem prac zabezpieczenia antykorozyjnego i remontu 2 sztuk przepustów w stropie na poziomie +12m.	kpl	1	Ryczałt	
3.3.	Wykonanie rusztowań zewnętrznych do realizacji modernizacji 2 sztuk lejów wyczystkowych z szybrami sterowanymi ręcznie, na kanałach spalin strona lewa i prawa poziom od 0m do +12m. na bloku nr 6. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, demontaż, przebudowę rusztowań zewnętrznych (rusztowania z zewnątrz kanału spalin ilość i przebudowa rusztowań według technologii Wykonawcy prac).	kpl	1	Ryczałt	
3.4.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem do realizacji modernizacji zakresu lejów wyczystkowych wraz z szybrami sterowanymi ręcznie na lejach wyczystkowych na bloku nr 6 do 50m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana na obróbki o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm).	m <sup>2</sup>	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe  .....zł/m <sup>2</sup>	
4.	Wykonanie modernizacji kanałów powietrza i spalin na układzie powietrze spaliny bloku nr 6 od poziomu 0m do poziomu +60m nieujęte w opisanych zakresach punkt 1,2,3,5. (prace z zewnątrz i wewnątrz kanałów powietrza i spalin strona lewa i prawa).				
4.1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza i spalin, 5 pkt na m <sup>2</sup> ; w miejscach	pkt	400	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe	

	wskazanych przez Zamawiającego. Planowany zakres prac <b>do 400 pkt.</b> łącznie dla wszystkich kanałów.			.....zł/pkt	
4.2.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian kanałów w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac <b>do 100 m2</b> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał S235 z odtworzeniem uźebrowania kanału.	m <sup>2</sup>	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/m2	
4.3.	Wykonanie napraw pękniętych/wytartych spoin poprzez wykonanie spawu uszczelniającego. Planowany zakres prac <b>do 200 mb.</b>	mb	200	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/mb	
4.4.	Dostawa oraz wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: fi76,1x4mm, materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 100 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/mb	
4.5.	Dostawa oraz wymiana kątowników osłonowych stężeń w kanałach spalin z kątownika L75x75x6 materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 100 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/mb	
4.6.	Wykonanie modernizacji uszkodzonych zawiesz, podparć kanałów powietrza i spalin w miejscach widocznych uszkodzeń na układzie powietrze spaliny.	kpl	1	Ryczałt	
4.7.	Przegląd i wykonanie modernizacji klap i kierownic na układzie powietrze spaliny od poziomu 0m do poziomu 60m (łącznie z klapami na ssaniu WM1-6 oraz klapami na galerii nawęglania, ujęcie powietrza WP1,2).	kpl	1	Ryczałt	
4.8.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów jednofalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów powietrza i spalin.	mb	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/mb	
4.9.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów dwufalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów powietrza i spalin.	mb	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>  .....zł/mb	
4.10.	"Wykonanie rusztowań dla całego zakresu prac wyszczególnionych w punkcie nr 4. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę, demontaż rusztowań."	kpl	1	Ryczałt	
4.11.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w miejscach gdzie będzie to konieczne ze względu na wymianę poszycia kanału. (izolacja o grubości 150mm o	m <sup>2</sup>	200	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>	

	gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana na obróbki o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac <b>do 200 m<sup>2</sup></b> .			.....zł/m <sup>2</sup>	
4.12.	Wykonanie szczegółowej dokumentacji technicznej stanu kanałów przed wykonaniem remontu oraz po wykonaniu modernizacji.	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
5.	<b>K6 Wykonanie modernizacji kanałów spalin dolotowych od luvo1,2 do dyfuzorów Elektrofiltrów 6EF1 oraz 6EF2 (praca z zewnątrz i wewnątrz kanałów spalin strona lewa i prawa).</b>				
5.1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin, 5 pkt na m <sup>2</sup> ; w miejscach wskazanych w załączniku nr 1 do niniejszego SIWZ. Planowany zakres prac <b>do 400 pkt.</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	pkt	400	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/pkt	
5.2.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian wraz z uźebrowaniem kanałów w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac <b>do 150 m<sup>2</sup></b> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał HARDOX 450.	m <sup>2</sup>	150	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/m <sup>2</sup>	
5.3.	Wykonanie napraw pękniętych/wytartych spoin poprzez wykonanie spawu uszczelniającego. Planowany zakres prac <b>do 200 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	200	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
5.4.	Dostawa oraz wymiana stężeń w kanałach spalin; Rura: fi76,1x4mm, materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.			<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
5.5.	Dostawa oraz wymiana zużytych elementów konstrukcyjnych kierownic w kanałach spalin dla obydwóch kanałów. Wykonanych wg. projektu PLC-06-M-1830-115-1, (dostawa kątownika L50x50x5, rur fi48,3x3,6). Planowany zakres prac <b>do 500kg.</b>	kg	500	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/kg	
5.6.	Dostawa oraz wymiana kątowników osłonowych stężeń w kanałach spalin z kątownika L75x75x6 materiał S235. Planowany zakres prac <b>do 50 mb</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	mb	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/mb	
5.7.	Dostawa oraz wymiana kompletnych kierownic pionowych w kanałach spalin dla obydwóch kanałów. Wykonanie wg. projektu PLC-06-M-1830-115-1, materiał blacha 5mm materiał HARDOX 450.	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
5.8.	Wykonanie pomiarów grubości poziomych kierownic w kanałach spalin, 5 pkt na m <sup>2</sup> . Planowany zakres prac <b>do 400 pkt.</b> łącznie dla obydwóch kanałów.	pkt	400	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/pkt	
5.9.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów kierownic kanałów w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości kierownicy wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac	m <sup>2</sup>	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> .....zł/m <sup>2</sup>	

	do 50 m <sup>2</sup> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał S235.				
5.10.	Wykonanie pomiarów grubości kierownic pod LUV0 w kanałach spalin, 5 pkt na m <sup>2</sup> . Planowany zakres prac do 100 pkt. łącznie dla obydwóch kanałów.	pkt	100	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/pkt	
5.11.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów kierownic pod LUV0 w kanałach spalin w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości kierownicy wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac do 20 m <sup>2</sup> łącznie dla obydwóch kanałów. blacha 5mm, materiał S235.	m <sup>2</sup>	20	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
5.12.	Dostawa oraz wymiana zużytych elementów konstrukcyjnych kierownic pod LUV0 w kanałach spalin dla obydwóch kanałów. Wykonanych wg. projektu PLC-06-M-1830-115-2, materiał zgodnie z projektem. (dostawa kątownika L50x50x5, rur fi48,3x3,6 oraz płaskownika 10mm). Planowany zakres prac do 400kg.	kg	400	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/kg	
5.13.	Wykonanie rusztowań dla całego zakresu realizacji prac punktu nr 5. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę, demontaż rusztowań.	kpl	1	Ryczałt	
5.14.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w miejscach gdzie będzie to konieczne ze względu na wymianę poszycia kanału. do 150m <sup>2</sup> (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m <sup>2</sup> , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska na obróbki ocynkowana o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm), planowany zakres prac do 100 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	150	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/m <sup>2</sup>	
5.15.	Wykonanie szczegółowej dokumentacji technicznej stanu kanałów przed wykonaniem remontu oraz po wykonaniu remontu.	kpl	1	Ryczałt	
6.	<b>Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte w zakresie planowanym punktów 1,2,3,4,5, rozliczane powykonawczo do 600 rbg.</b>				
6.1.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte w zakresie planowanym punktów 1,2,3,4,5, rozliczane powykonawczo do 600 rbg.	rbg	600	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe .....zł/rbg	
7.	Razem modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A.. (zakres prac: od punktu nr 1 do punktu nr 6).				
<b>Wykonawca dostarczy:</b>					
	Wszystkie materiały niezbędne dla wykonania prefabrykacji oraz realizacji modernizacji całego zakresu prac na bloku nr 6, wyszczególnionych w punktach od nr 1 do punktu nr 6 po stronie Wykonawcy prac. Rusztowania i izolacje dla realizacji				

<p>całego Zadania w zakresie mechanicznym, elektrycznym i AKPiA). Sprzęt dźwignicowy (żurawie wyższe dla całego zakresu prac). Zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów po stronie Wykonawcy prac.</p> <p>W zakresie wykonawcy jest zwrot złomu stalowego na magazyn Enea Elektrownia Połaniec. Utylizacja pozostałych odpadów powstałych w trakcie realizacji Zadania po stronie Wykonawcy. Wykonawca dokona wszelkich niezbędnych zgłoszeń i uzyska niezbędne pozwolenia dla realizacji Zadania.</p>				
---	--	--	--	--

#### 6. Wytyczne do projektu montażu Zadania:

- 6.1. Wszystkie spoiny montażowe kanałów wykonać jako gazoszczelne.
- 6.2. Montaż powinien być wykonany zgodnie z projektem konstrukcji i projektem montażu z zastosowaniem w środków zapewniających stateczność konstrukcji w każdej fazie montażu.
- 6.3. Metoda montażu konstrukcji powinna być określona w projekcie montażu na podstawie warunków pracy budowy, posiadanego sprzętu, urządzeń oraz doświadczenia wykonawcy.
- 6.4. Wszystkie prace inżynierskie wykonać pod nadzorem osób przeszkolonych i uprawnionych.
- 6.5. 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,
- 6.6. Elementy konstrukcji stalowych należy wykonać w warsztacie jako prefabrykaty i po zabezpieczeniu dostarczyć na budowę. Przed wysyłką elementy muszą być oznaczone przez wytwórcę konstrukcji,
- 6.7. W projekcie organizacji i montażu należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z ilości dostępnego miejsca i utrudnień w dostępie do miejsca budowy.

#### 7. Terminy realizacji Zadania na blokach 5,6,7 w postojach remontowych bloków

- 7.1. Planowany termin postoju remontowego bloków 6 w roku 2023.

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania postoju bloku	Rozpoczęcie	Zakończenie
1.	Remont bloku nr 6	45 dni	16.06.2023	30.07.2023

- 7.2. Termin określony w pkt 7.1 może 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.
- 7.3. Ramowe terminy realizacji Usług określonych w pkt 7.1 bloku energetycznego nr 6 są określone w harmonogramie remontów.
- 7.4. Prace przygotowawcze do wykonania zakresu remontu kanału powietrza i spalin, mogą rozpocząć się na bloku w ruchu z najmniej z dwutygodniowym wyprzedzeniem przed odstawieniem bloku nr 6 do remontu.

#### 8. Składniki wynagrodzenia dla zadania nr 1

- 8.1. 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, zwyżki, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, koszty ogólne i zysk, z materiałami jeżeli są uwzględnione w zapytaniu o cenę.

- 8.2. Podstawą rozliczeń Usług/Robót rozliczanych POWYKONAWCZO będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
- 8.2.1. Zakładowe Normatywy Pracochności (dalej „ZNP”) Zamawiającego,
  - 8.2.2. Katalogi Nakładów Rzeczowych (dalej „KNR”) – ustalone z Zamawiającym, w przypadku braku odpowiednich norm w ZNP.
  - 8.2.3. Jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego,
- 8.3. Zakładowe Normatywy Pracochności Zamawiającego w Załączeniu do zapytania cenowego.
- 8.4. Stawki za roboczogodziny przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Usług/Robót określonych w pkt 8.2, poza wymienionymi w pkt 8.5, 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.
- 8.5. 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.

## **9. Organizacja realizacji prac dla Zadania:**

**Modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A..**

- 9.1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP).
- 9.1.1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 9.1.2. 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.
- 9.1.3. Dokumenty wymienione w pkt. 9.1.1. oraz IOR należy przedłożyć Zamawiającemu na 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia bloków i instalacji do remontu.

- 9.2. 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.
- 9.3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego.
- 9.4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
- 9.5. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w terminie do 3 tygodni przed planowanym odstawieniem bloku do remontu szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w umowie.
- 9.6. Szczegółowy harmonogram prac musi być zgodny z „Harmonogramem Kluczowych Terminów Realizacji Zadań”.
- 9.7. 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 Wykonawca w terminie do 2 tygodni dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.
- 9.8. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
- 9.9. 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.
- 9.10. **Wykonawca zapewni dla wykonania Zadania:**
- 9.10.1. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia Usługi remontu kanałów powietrza i spalin na bloku nr 6 w remoncie postojowym bloku K6 w roku 2023 w Enea Połaniec S.A..
- 9.10.2. Prace będące przedmiotem Umowy będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnionymi harmonogramami lub terminami oraz zaleceniami i wytycznymi Zamawiającego. W przypadku zagrożenia związanego z niedotrzymaniem terminu zakończenia wykonywanych

zaplanowanych Prac, Wykonawca w formie pisemnej powiadomi o tym Zamawiającego z wyprzedzeniem 48 godzin.

- 9.10.3. 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.”
- 9.10.4. Wykonawca jest zobowiązany do:
- 9.10.4.1. Przeszkolenia swoich pracowników przez służby Zamawiającego w zakresie bhp, ppoż., ochrony środowiska oraz wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego,
  - 9.10.4.2. Przedłożenia Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców,
  - 9.10.4.3. Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
  - 9.10.4.4. 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.
  - 9.10.4.5. Prowadzenia prac zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego.
  - 9.10.4.6. Wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami eksploatacji, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
  - 9.10.4.7. Segregacji, transportu i zagospodarowania na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego,
  - 9.10.4.8. Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF.
  - 9.10.4.9. wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
  - 9.10.4.10. Ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP,
  - 9.10.4.11. Informowania o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
  - 9.10.4.12. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
  - 9.10.4.13. Stosowania się do Wytycznych dotyczących wymagań dla kierowców. Niestosowanie się do ww. wymogów wiąże się z prawem Zamawiającego do niewpuszczenia na teren Zamawiającego transportu i tym samym nieprzyjęcia przewożonego towaru.
- 9.11. 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.
- 9.12. 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/spółki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
- 9.13. 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.
- 9.14. 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.
  - 9.15. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
  - 9.16. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
  - 9.17. Jeżeli Wykonawca zostanie powiadomiony, że Prace wykonywane w ramach Umowy odbywają się na Urządzeniach 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.
  - 9.18. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy.
  - 9.19. Na czas wykonywania usług Wykonawca zabezpieczy tymczasowe pomieszczenia socjalno-warsztatowe dla osób deklarowanych do wykonania Usług (np. kontenery).
  - 9.20. 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.
  - 9.21. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
  - 9.22. 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.
  - 9.23. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
  - 9.24. 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.
  - 9.25. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
  - 9.26. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania substancji niebezpiecznych w sposób bezpieczny dla środowiska.
  - 9.27. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy. Odpowiedzialność za szkody w środowisku spowodowane działaniem Wykonawcy ponosi Wykonawca.
  - 9.28. Umożliwienia na wniosek Zlecającego sprawdzenia kwalifikacji pracowników Wykonawcy
  - 9.29. Wykonawca będzie stosował się do postanowień wskazanych w załączniku nr 18 do części II SIWZ.
  - 9.30. Izolacje i rusztowania wymagane do wykonania prac remontowych.
  - 9.31. 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;

- 9.32. 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.
- 9.33. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według wytycznych Zlecającego.
- 9.34. W zakresie Wykonawcy jest powołanie Kierownika Budowy oraz uzyskanie wszelkich zezwoleń i pozwoleń, Wykonawca dokona zgłoszenia wykonywanych robót w PINB Staszów. Prowadzenia Dziennika Budowy jeżeli będzie niezbędny.
- 9.35. W zakresie Wykonawcy jest zastosowanie wszelkich ewentualnych dodatkowych odcięć i zaślepek jeżeli będą wymagane.
- 9.36. Wykonanie pełnego rozruchu wraz z przekazaniem zadań do eksploatacji.

#### **10. Zamawiający zapewni Wykonawcy:**

- 10.1. Zamawiający w celu wykonania przedmiotu Umowy zapewni Wykonawcy dostęp do Urzędzeń w sposób umożliwiający terminowe, prawidłowe i bezpieczne prowadzenie Prac.
- 10.2. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 10.2.1. Zapewnienia realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego,
  - 10.2.2. Wskazania osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy,
  - 10.2.3. Umożliwienia obsługi urządzeń dźwigowych przez Wykonawcę po przedstawieniu właściwych uprawnień i uzyskaniu zezwolenia od Zamawiającego,
  - 10.2.4. 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,
  - 10.2.5. 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.
  - 10.2.6. Umożliwienia Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych,
  - 10.2.7. Zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego.
- 10.3. Bieżąca współpraca z Wykonawcą
  - 10.3.1. 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.
  - 10.3.2. Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych.

#### **11. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z ogólnie obowiązującymi wymaganiami prawnymi dotyczącymi przedmiotu i zakresu Usługi.**

#### **12. Miejsce świadczenia usług:**

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

#### **13. Raporty i odbiory:**

- 13.1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.
- 13.2. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU. Załącznik nr 10. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.
- 13.3. 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	

#### 14. Wymagania jakościowe i techniczne

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

#### 14.2. 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.

#### 14.3. 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.

#### 14.3.1. 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.

#### 14.3.2. 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.

#### 14.3.3. 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.

#### 14.3.4. 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.

#### 14.3.5. 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).

#### 14.4. Zabezpieczenie i malowanie

##### 14.4.1. Technologie malowania

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

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  $\mu\text{m}$ .

##### 14.4.2. 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.

#### 14.5. 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.

#### 14.6. Dokumentacja odbiorowa

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

14.6.1. Protokół zakończenia demontażu/ Zakończenia Montażu;

14.6.2. Świadectwa jakości i certyfikaty,

14.6.3. Dokumenty wymagane przez konkluzje BREF/BAT.

14.6.4. Dziennik Budowy (jeżeli będzie konieczny);

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

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

#### 14.7. 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.

### 15. Gwarancje

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

15.2. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na zadania nr 1 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.

### 16. Uruchomienia kontrole i próby

16.1. Uruchomienie i przekazanie do eksploatacji

16.1.1. Uruchomienie instalacji 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.

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

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

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

- 17.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- 17.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
- 17.3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z aktualnie obowiązujących wymagań prawnych.

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

- 18.1. Zastosowanie mają procedury i Instrukcje obowiązujące w Enea Połaniec. Obejmują one, co następuje:
  - 18.1.1. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A..
  - 18.1.2. Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni.
  - 18.1.3. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego.
  - 18.1.4. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego.
  - 18.1.5. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Połaniec S.A .
  - 18.1.6. Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec.
  - 18.1.7. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu - Załącznik nr 9 do Części II SIW

## **19. Załączniki:**

1. Dokumentacja wykonawcza zawiesznień kanałów spalin bloku nr 6 . PLC/06/M/1830-115-4/SO/001 Rev. 0. (do wglądu u Zamawiającego).
2. K6 Kierownice w kanałach spalin +12m (dokumentacja do wglądu u Zamawiającego)
3. Załącznik nr 21 Dokumentacja wykonawcza lejów wyczystkowych z szybrami kanału powietrza i spalin strona lewa i prawa przód kanału poziom +12m.
4. Załącznik nr 2. Rysunki lejów wyczystkowych wraz z szybrem sterowanym ręcznie na kanał spalin strona lewa i prawa tył kanału spalin poziom +12m.
5. Załącznik nr 3. Poglądowy widok leja wyczystkowego po wymianie na bloku (przód kanału powietrza i spalin, do wymiany 4sztuki na blok łącznie z remontem przepustów przez strop).
6. Załącznik nr 4. Poglądowy widok leja wyczystkowego tył kanału spalin poz +12m do wymiany (lej z zasuwą płaską i odcinkiem leja do 1mb, do wymiany 2 sztuki na blok łącznie z remontem przepustów przez strop).
7. Załącznik nr 5. Poglądowy widok zawiesznień kanału powietrza na bloku nr 6, strona lewa i prawa (8 sztuk zawiesznień do kontroli i wzmocnienia).
8. Załącznik nr 6. Układ powietrze spaliny na bloku nr 6.



Załącznik nr 2 do Umowy



## 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**

L.p.	Nazwa podwykonawcy	Zakres prac
1.		
2.		
3.		





Załącznik nr 5 do Umowy

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

Two handwritten signatures in black ink, one larger and more prominent than the other, located in the bottom right corner of the page.

**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 dokonanyymi 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



Załącznik nr 9 do umowy - Zakładowe Normatywy Pracochności Zamawiającego



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

