



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.eneapl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

FZ/PZP/08/2024/10

Zawada, dnia 19.07.2024 r.

MODYFIKACJA NR 3 TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

„Dostosowanie urządzeń i instalacji podawania paliwa, urządzeń z nimi współpracujących i urządzeń pomocniczych oraz ochronnych w Elektrowni Polaniec do podawania biomasy od budynku A-19-1 do zasobników przykotłowych bloków 2-7”
Nr referencyjny przetargu FZ/PZP/17/2024

1. Zamawiający dokonuje modyfikacji SWZ w następujący sposób

Zmiana w SWZ I

1.1. Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale XVI pkt. 1. SWZ cz. I na następujący:

Zapis przed zmianą	Zapis po zmianie
Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres 90 dni, tj. do dnia 19.10.2024 r.	Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres 90 dni, tj. do dnia 22.10.2024 r.

Zmiana w SWZ I

1.2. Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale XVII pkt. 1 oraz 3 SWZ cz. I na następujący:

Zapis przed zmianą	Zapis po zmianie
1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę do dnia 22.07.2024. r. do godziny 13:00. 2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie. 3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.07.2024 r. o godzinie 13:30.	1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę do dnia 25.07.2024. r. do godziny 13:00. 2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie. 3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.07.2024 r. o godzinie 13:30.



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Zmiana w SWZ I

1.3. Zamawiający zmienia treść Załącznika nr 21 do SWZ cz. I na następujący:

Zapis przed zmianą

Załącznik nr 21

Wykaz części zapasowych, zamiennych i szybkozyszywajacych sie

Wykaz nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego oraz w rozumieniu Prawa zamówień publicznych.

Wykaz opracowuje Wykonawca samodzielnie.

Zapis po zmianie

Załącznik nr 21

Wykaz części zapasowych, zamiennych i szybkozyszywajacych sie

Wykaz nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego oraz w rozumieniu Prawa zamówień publicznych, zastrzeżeniem postanowień dwóch zdań następných.

Wykonawca w ramach Przedmiotu Zamówienia dostarczy:

- a. po jednym wentylatorze z silnikiem do każdego zastosowanego typu – jako urządzenia zapasowe.
- b. po jednym komplecie wkładów filtracyjnych do każdego zastosowanego typu odpylni – jako części zapasowe szybkozyszywające się.

Wykonawca ujmie w Wynagrodzeniu Całkowitym wyżej wymienione urządzenia zapasowe i części szybkozyszywające się.

Wykaz opracowuje Wykonawca samodzielnie.

Zmiana w SWZ II

1.4. Zamawiający zmienia zapis w pkt 1. na następujący:

Zapis przed zmianą

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

„Dostosowanie istniejącej instalacji podawania paliwa od budynku A-19-1 do zasobników kotłowych bloków energetycznych 2 – 7 w Enea Elektrownia Polaniec do podawania 100% biomasy przy zachowaniu obecnych

Zapis po zmianie

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

„Dostosowanie istniejącej instalacji podawania paliwa od budynku A-19-1 do zasobników kotłowych bloków energetycznych 2 – 7 w Enea Elektrownia Polaniec do podawania 100% biomasy przy zachowaniu obecnych



parametrów wydajności ciągów transportowych paliwa z zachowaniem zasad bezpieczeństwa osób i instalacji." Maksymalna wydajność przenośników transportowych ma na biomasie wynosi 800m³/h.

Zamawiający będzie dostarczał instalacją podawania paliwa różnicowany mix paliw tj:

- paliwo węglowe
 - pellety drzewne lub agro do mielenia w zmodernizowanych młynach
 - drobną zrębkę drzewa jako dodatek do paliwa węglowego (maksymalnie 20% udziału masowego), która będzie rozdrabniana w młynach węglowych
- Zamawiający planuje przystosowanie następujących młynów węglowych do biomasy na poszczególnych blokach energetycznych tj:

- a. Blok energetyczne nr 3,4,5 – zespoły młynowe nr 2,3,5
- b. Bloki energetyczne nr 2,6,7 – zespoły młynowe nr 2,3,4

Celem zadania jest zmniejszenie zapylenia, powstającego wskutek transportu paliw z biomasy w szczególności w obszarze punktów przesyłowych i przeladunkowych. Minimalizacja zapylenia i osadzania się pyłu w trakcie pracy przenośników transportowych jest niezbędna z następujących powodów:

- ochrona pracowników przed nadmiernym stężeniem pyłów w tym pyłów drewna (frakcja wdychana) w środowisku pracy
- ograniczenie prawdopodobieństwa i czasu występowania atmosfery wybuchowej pyłów

parametrów wydajności ciągów transportowych paliwa z zachowaniem zasad bezpieczeństwa osób i instalacji." ~~Maksymalna wydajność przenośników transportowych ma na biomasie wynosi 800m³/h~~

Zamawiający będzie dostarczał instalacją podawania paliwa różnicowany mix paliw tj:

- paliwo węglowe
 - pellety drzewne lub agro do mielenia w zmodernizowanych młynach
 - drobną zrębkę drzewa jako dodatek do paliwa węglowego (maksymalnie 30% udziału masowego), która będzie rozdrabniana w młynach węglowych
- Zamawiający planuje przystosowanie następujących młynów węglowych do biomasy na poszczególnych blokach energetycznych tj:

- a. Blok energetyczne nr 3,4,5 – zespoły młynowe nr 2,3,5
- b. Bloki energetyczne nr 2,6,7 – zespoły młynowe nr 3,4,5

Celem zadania jest zmniejszenie zapylenia, powstającego wskutek transportu paliw z biomasy w szczególności w obszarze punktów przesyłowych i przeladunkowych. Minimalizacja zapylenia i osadzania się pyłu w trakcie pracy przenośników transportowych jest niezbędna z następujących powodów:

- ochrona pracowników przed nadmiernym stężeniem pyłów w tym pyłów drewna (frakcja wdychana) w środowisku pracy
- ograniczenie prawdopodobieństwa i czasu występowania atmosfery wybuchowej pyłów

Utrzymanie co najmniej na dotychczasowym poziomie wyznaczonych stref zagrożenia wybuchowego pyłu biomasowego oraz węglowo-biomasowego, określonych w aktualnym Dokumentie Zabezpieczenia przed Wybuchem, obowiązującym w Enea Elektrownia Polaniec S.A. Podział na strefy zagrożenia wybuchem dla istniejących, nowo projektowanych i



	<p>modernizowanych obiektów/instalacji powinien być utrzymany na poziomie nie gorszym niż obecnie wyznaczonych na istniejących obiektach/instalacjach.</p> <p>Wykonawca podczas realizacji zamówienia uwzględni zapisy pozwolenia zintegrowanego, wydanego dla Enea Elektrownia Polaniec S. A., w szczególności w zakresie dopuszczalnych poziomów emisji hałasu do środowiska. Zamawiający udostępni pozwolenie zintegrowane wraz z jego zmianami.</p>
--	---

Zmiana w SWZ II

1.5. Zamawiający zmienia zapis w pkt 3.1.7. na następujący: Zapis przed zmianą

3.1.7. Układ odpylni musi być wyposażony w redundantne wentylatory w celu zapewnienia ciągłości działania systemu odpylni.

Zapis po zmianie

3.1.7. Układ odpylni musi być wyposażony w redundantne wentylatory w celu zapewnienia ciągłości działania systemu odpylni w przypadku zastosowania jednego filtra dla dwóch lub więcej linii transportowych . W przypadku zastosowania dedykowanych filtrów tj. przynajmniej dwóch (po jednym dla każdego ciągu transportowego w galerii nawęglania) redundantne wentylatory nie są wymagane. Zamawiający wymaga zastosowania urządzeń nie więcej niż 3 typy w celu ograniczenia ilości urządzeń i części zapasowych. Wykonawca w ramach Przedmiotu Zamówienia dostarczy po jednym wentylatorze z silnikiem do każdego zastosowanego typu – jako urządzenia zapasowe. Wykonawca w ramach Przedmiotu Zamówienia dostarczy po jednym komplecie wkładów filtracyjnych do każdego zastosowanego typu odpylni – jako części zapasowe szybkozyszywające się.



Zmiana w SWZ II

1.6. Zamawiający zmienia zapis w pkt 3.1.1.11 oraz w pkt 3.1.1.12. na następujący:

Zapis przed zmianą	Zapis po zmianie
<p>3.1.1.1. Opracowanie oraz przedłożenie Zamawiającemu do konsultacji założeń technicznych (koncepcji technicznej) co do zakresu modyfikacji urządzeń i instalacji podawania paliwa, urządzeń z nimi współpracujących i urządzeń obejmujących w szczególności:</p> <p>3.1.1.1.1. Wnioski i zalecenia z przeprowadzonej ekspertyzy technicznej konstrukcji sporzonych obejmujących Przedmiot Zamówienia, poszczególnych urządzeń i instalacji. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych, wynikających z wykonanej ekspertyzy technicznej, Wykonawca wykona projekt i wzmocni konstrukcję w niezbędnym zakresie.</p> <p>3.1.1.1.2. Dobór urządzeń (we wszystkich branżach) oraz opis proponowanej koncepcji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymogami mających zastosowanie Dyrektyw wdrożonych do polskiego prawa oraz wydanie Deklaracji zgodności dla Przedmiotu Zamówienia, potwierdzającej spełnienie wymagań bezpieczeństwa eksploatacji oraz zdrowia i bezpieczeństwa osób.</p> <p>3.1.1.1.3. Identyfikację zagrożeń i ryzyk dla osób oraz bezpieczeństwa eksploatacji jakie wiążą się z planowanym zakresem zmian oraz działań mających na celu ich wyeliminowanie lub ograniczenie do poziomu dopuszczalnego, a w szczególności zagrożeń i ryzyk</p>	<p>3.1.1.1. Opracowanie oraz przedłożenie Zamawiającemu do konsultacji Projektu Wstępnego oraz założeń technicznych (koncepcji technicznej) co do zakresu modyfikacji urządzeń i instalacji podawania paliwa, urządzeń z nimi współpracujących i urządzeń pomocniczych oraz ochronnych obejmujących w szczególności:</p> <p>3.1.1.1.1. przedstawienie graficzne projektowanych obiektów,</p> <p>3.1.1.1.2. schematy funkcjonalno-przestrzenne (rozmiestzenie obiektów),</p> <p>3.1.1.1.3. listy zdefiniowanych punktów styku (interfejsów) wraz z ich parametrami we wszystkich branżach.</p> <p>3.1.1.1.4. opis układu technologicznego obejmujący szczegółowy opis funkcjonowania instalacji</p> <p>3.1.1.1.5. dane techniczne głównych urządzeń,</p> <p>3.1.1.1.6. rysunki dyspozycyjne z naniesionymi głównymi wymiarami geometrycznymi wraz z schematycznym zarysem konstrukcyjno-budowlanym oraz zarysem elementów innych branż (takiej jak pomieszczenia elektryczne, szafy sterownicze, pompownie, urządzenia HVAC, itp.) jeśli zajmują niepomijalną przestrzeń w obrębie rozpatrywanej technologii i obiektu,</p> <p>3.1.1.1.7. zapotrzebowanie na niezbędne media oraz tabele z zestawieniem głównych odbiorników elektrycznych oraz głównych punktów pomiaru strumieni biomasy oraz pozostałych mediów</p>



<p>związanych z transportem biomasy</p> <p>3.1.1.1.4. Dokumenty/rysunki przedstawiające rozwiązania (techniczne, organizacyjne) mające na celu wyeliminowanie /ograniczenie zidentyfikowanych zagrożeń, a w szczególności sposób zabezpieczenia przed emisją pyłów do środowiska pracy oraz zabezpieczenia przeciwwybuchowego i ochrony przeciwpożarowej.</p> <p>3.1.1.1.5. Proponowaną procedurę oceny zgodności spełnienia wymagań bezpieczeństwa jaka zostanie zastosowana w celu potwierdzenia spełnienia wymagań bezpieczeństwa eksploatacji oraz zdrowia.</p> <p>3.1.1.12. Na etapie konsultacji Zamawiający ma prawo wnieść uwagi do przedłożonej koncepcji, które Wykonawca uwzględni. Zamawiający wniesie uwagi do kompletnej koncepcji, spełniającej wymagania niniejszego SWZ w ciągu 14 dni.</p>	<p>3.1.1.1.8. plan zagospodarowania terenu, identyfikujący zakresy rozbiórrek, przebudowy, budowy nowych obiektów budowlanych i instalacji w przejrzystej kolorowej formie jednoznacznie identyfikujący wszystkie elementy nowego zamierzenia inwestycyjnego,</p> <p>3.1.1.1.9. schematyczne rysunki (rzuty i przekroje) przewidywanych budynków przedstawiające funkcjonalność (pomieszczenia i komunikacja pozioma i pionowa) wraz z aranżacją głównych urządzeń technologicznych i zakresów branż wspomagających (w tym m.in. branży instalacyjnej, elektrycznej, AKPIA)</p> <p>3.1.1.1.10. wielobranżowy opis planowanych rozwiązań technicznych i zasad działania wraz z podaniem zakresu prac rozbiórkowych, modernizacji, przebudowy i budowy.</p> <p>3.1.1.1.11. Określenie kolejności wykonywania robót oraz ramowego harmonogramu dla ich realizacji, w celu wykluczenia/zminimalizowania zakłóceń w obecnych procesach dostaw, magazynowania oraz podawania biomasy i węgla na wszystkie bloki energetyczne, w uzgodnieniu z Zamawiającym.</p> <p>3.1.1.1.12. Wykonanie analizy proponowanego rozwiązania technicznego instalacji pod kątem spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa dla środowiska naturalnego, ryzyka procesowego, a także bezpieczeństwa przeciwwybuchowego, przedstawienie wniosków i zaleceń Zamawiającemu, które wynikają z analizy.</p>
---	---



- 3.1.1.1.13. Na etapie Projektu Wstępnego i Projektu Budowlanego, jeżeli wymagany uzyskanie, opinii rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 3.1.1.1.14. Analiza i odniesienie się do uwag wnoszonych przez Zamawiającego do Projektu Wstępnego. Zamawiający wniesie uwagi do kompletnej koncepcji, spełniającej wymagania niniejszego SWZ w ciągu 14 dni.
- 3.1.1.1.15. Wnioski i zalecenia z przeprowadzonej ekspertyzy technicznej konstrukcji wsporczych obejmujących Przedmiot Zamówienia, poszczególnych urządzeń i instalacji. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych, wynikających z wykonanej ekspertyzy technicznej, Wykonawca wykona projekt i wzmocni konstrukcję w niezbędnym zakresie.
- 3.1.1.1.16. Dobór urządzeń (we wszystkich branżach) oraz opis proponowanej koncepcji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymogami mających zastosowanie Dyrektyw wdrożonych do polskiego prawa oraz wydanie Deklaracji zgodności dla Przedmiotu Zamówienia, potwierdzającej spełnienie wymagań bezpieczeństwa eksploatacji oraz zdrowia i bezpieczeństwa osób.
- 3.1.1.1.17. Identyfikację zagrożeń i ryzyk dla osób oraz bezpieczeństwa eksploatacji jakie wiążą się z planowanym zakresem zmian oraz działań mających na celu ich wyeliminowanie lub ograniczenie do poziomu dopuszczalnego, a w szczególności zagrożeń i ryzyk związanych z transportem biomasy
- 3.1.1.1.18. Dokumenty/rysunki przedstawiające rozwiązania (techniczne,



	<p>organizacyjne) mające na celu wyeliminowanie /ograniczenie zidentyfikowanych zagrożeń, a w szczególności sposób zabezpieczenia przed emisją pyłów do środowiska pracy oraz zabezpieczenia przeciwybuchowego i ochrony przeciwpożarowej.</p> <p>3.1.1.1.19. Proponowaną procedurę oceny zgodności spełnienia wymagań bezpieczeństwa jaka zostanie zastosowana w celu potwierdzenia spełnienia wymagań bezpieczeństwa eksploatacji oraz zdrowia.</p> <p>3.1.1.12. (usunięty).</p>
--	---

Zmiana w SWZ II

1.7. Zamawiający zmienia zapis w pkt 3.6.12. na następujący:

Zapis po zmianie

3.6.12. Wykaz nieograniczających przepisów prawa polskiego mogących mieć zastosowanie do realizacji przedmiotu Zamówienia oraz wykaz rozporządzeń i dyrektyw europejskich zaimplementowanych tymi przepisami do polskiego prawa

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI Z DNIA 21 PAŹDZIERNIKA 2008 R. W SPRAWIE ZASADNICZYCH WYMAGAŃ DLA MASZYN (DZ.U. 2008 NR 199 POZ. 1228 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

DYREKTYWA 2006/42/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Z DNIA 17 MAJA 2006 R. W SPRAWIE MASZYN, (MD)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 poz. 817)	r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej
USTAWA Z DNIA 13 KWIETNIA 2007 R. O KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ (TJ. DZ.U. 2022 POZ. 2233)	DYREKTYWA 2004/108/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Z DNIA 15 GRUDNIA 2004 R. W SPRAWIE ZBLIŻENIA USTAWODAWSTW PAŃSTW CZŁONKOWSKICH ODNOSZĄCYCH SIĘ DO KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ ORAZ UCHYLAJĄCA DYREKTYWĘ 89/336/EWG.
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016 poz. 806)	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596 z późniejszymi zmianami)	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/104/WE z dnia 16 września 2009 r. dotycząca minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny użytkowania sprzętu roboczego przez pracowników podczas pracy
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931).	Dyrektywa 1999/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 1999 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa
Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022 poz. 1392)	
Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2021 poz. 1210)	



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Zmiana w SWZ II

1.8. Zamawiający zmienia zapis w pkt 9. na następujący:

Zapis przed zmianą	Zapis po zmianie
<p>9. PARAMETRY GWARANTOWANE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p> <p>9.1. Poniższe Parametry Gwarantowane powinny być dotrzymane w całym okresie Gwarancji dla paliwa biomasowego określonego w pkt 7.2 tabela nr 1 dla zmodyfikowanych urządzeń i instalacji:</p> <p>9.1.1. utrzymanie co najmniej na dotychczasowym poziomie zakresu i rodzaju wyznaczonych stref zagrożenia wybuchowego pyłu biomasowego, określonych w aktualnym Dokumencie Zabezpieczenia przed Wybuchem , obowiązuającym w Enea Polaniec S.A.</p> <p>9.1.2. Dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego dla każdego urządzenia 1 m wynosi maksymalnie 80 dB (A) zgodnie z normą PN-EN ISO3746:2011 oraz PN-EN ISO 3744:2011.</p> <p>9.1.3. Poziom dźwięk dla urządzeń wirujących zgodnie z normą PN-ISO 10816-3:2009 oraz PN-ISO 10816-7:2009.</p> <p>9.1.4. Pomiar emisji pyłów z transportowanego paliwa do środowiska pracy na poziomie nie wyższym niż 5mg/m3 frakcji wdychanej wykonany zgodnie z normą PN-Z-04507:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną; PN-Z-04508:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji respirabilnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną</p>	<p>9. PARAMETRY GWARANTOWANE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p> <p>9.1. Poniższe Parametry Gwarantowane powinny być dotrzymane w całym okresie Gwarancji dla paliwa biomasowego określonego w pkt 7.2 tabela nr 1 dla zmodyfikowanych urządzeń i instalacji przy maksymalnej wydajności układu podawania paliwa:</p> <p>9.1.1. utrzymanie co najmniej na dotychczasowym poziomie zakresu i rodzaju wyznaczonych stref zagrożenia wybuchowego pyłu biomasowego, określonych w aktualnym Dokumencie Zabezpieczenia przed Wybuchem , obowiązuającym w Enea Polaniec S.A.</p> <p>9.1.2. Dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego dla każdego urządzenia w odległości 1 m wynosi maksymalnie 80 dB (A) zgodnie z normą PN-EN ISO3746:2011 oraz PN-EN ISO 3744:2011.</p> <p>9.1.3. Poziom dźwięk dla urządzeń wirujących zgodnie z normą PN-ISO 10816-3:2009 oraz PN-ISO 10816-7:2009.</p> <p>9.1.4. Poziom emisji pyłów z transportowanego paliwa do środowiska pracy na poziomie nie wyższym niż 5mg/m3 frakcji wdychanej wykonany zgodnie z normą PN-Z-04507:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną; PN-Z-04508:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji respirabilnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną</p>



Enea Elekrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Zmiana w SWZ II oraz w SWZ III

- 1.9. Zamawiający zmienia nazwę Kamienia Milowego nr 1 w pkt 8.1 w SWZ cz. II, a także w pkt 4.3. oraz w pkt 6.2. w SWZ cz. III. na następujący:

Zapis przed zmianą	Zapis po zmianie
Kamień milowy 1 Opracowanie oraz przedłożenie Zamawiającemu do konsultacji założeń technicznych (konceptji technicznej) co do zakresu modyfikacji urządzeń i instalacji podawania paliwa, urządzeń z nimi współpracujących i urządzeń pomocniczych oraz ochronnych (zgodnie z pkt 3.1.1.1 Załącznika nr 1 do Umowy)	Kamień milowy 1 Opracowanie oraz przedłożenie Zamawiającemu do konsultacji Projektu Wstępnego oraz założeń technicznych (konceptji technicznej) co do zakresu modyfikacji urządzeń i instalacji podawania paliwa, urządzeń z nimi współpracujących i urządzeń pomocniczych oraz ochronnych (zgodnie z pkt 3.1.1.1 Załącznika nr 1 do Umowy)

Zmiana w SWZ III

- 1.10. Zamawiający zmienia zapis w pkt 2.10. umowy na następujący:

Zapis po zmianie				
2.10. Wykonawca (lub jego podwykonawca) zatrudni, dla potrzeb realizacji Prac na umowę o pracę pracowników:				
Lp.	stanowisko	Minimalna ilość zatrudnionych	zakres czynności w realizacji zamówienia	Wymiar czasu pracy
1.	Kierownik projektu/Koordinator	1	Nadzorowanie realizacji Prac we wszystkich branżach	pefny



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

2.	monter	8	Montaż, demontaż elementów konstrukcyjnych, maszyn, urządzeń, instalacji	pełny
Zawód	Stanowisko/Grupa	Zakres świadectwa	Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28.kwietnia 2003r w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń i sieci.	Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. - załącznik 2
Eksploatacja/G2	Remont,	Pkt 6, 7, 8 i 10(6,	Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. - załącznik 1	-

Osoby zatrudnione przez Wykonawcę (lub jego podwykonawców) dla potrzeb realizacji Prac powinny posiadać uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych na stanowiskach i w zakresie j/n:



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Monter (urządzenia ciepłno mechaniczne)	Eksploatacja/G2	Remont lub naprawa, konserwacja, montaż lub demontaż	-	-	Pkt 14,16,18, i 21 (14,16,18)	-		
Monter (urządzenia elektroenergetyczne)	Eksploatacja /G2	Remont lub naprawa, konserwacja, montaż lub demontaż	-	-	-	Pkt 6, 7, 8 i 10(6, 7, 8)		
	Eksploatacja/G1	Remont, konserwacja, montaż	Pkt 2,3,9	i10(2,3,9)	-	-	-	
Eksploatacja/G1	Remont lub naprawa, konserwacja, montaż lub demontaż	-	-	Pkt 2,3,11 i13 (2,3,11)	-	-		
Eksploatacja/G1	Remont lub naprawa, konserwacja, montaż lub demontaż	-	-	-	Pkt 2,3,9 i10(2,3,9)	-		



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Kierownik projektu/Koordynator oraz pozostałe osoby zatrudnione przy realizacji projektu, kierujące czynnościami osób zatrudnianych na stanowiskach eksploatacji (odpowiednio do zakresu)	Dozór /G2		demontaż	Pkt 6, 7, 8 i 10(6, 7, 8)	-	-	-
	Dozór /G2		Remont lub naprawa, konserwacja, montaż lub demontaż, kontrolno pomiarowe	-	Pkt 14,16,18, i 21 (14,16,18)	-	-
	Dozór /G2		Remont lub naprawa, konserwacja, montaż lub demontaż, kontrolno pomiarowe	-	-	Pkt 6, 7, 8 i 10(6, 7, 8)	-
	Dozór /G1		Remont, konserwacja, montaż, kontrolno pomiarowe	Pkt 2,3,9 i10(2,3,9)	-	-	-



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

	Dozór /G1		-		Pkt 2,3,11 i13 (2,3,11)	-
	Dozór /G1		-		-	Pkt 2,3,9 i10(2,3,9)



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Zmiana w SWZ III

1.1.1. Zamawiający zmienia zapis w pkt 9. umowy na następujący:

Zapis przed zmianą	Zapis po zmianie
<p>9. PARAMETRY GWARANTOWANE</p> <p>9.1. Niezależnie od postanowień pkt 9 Umowy, Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi,</p> <p> iż Prace doprowadzą do osiągnięcia gwarantowanych parametrów eksploatacyjnych, zdefiniowanych w Załączniku nr 1 do Umowy pn. Parametry Gwarantowane Przedmiotu Zamówienia („Parametry Gwarantowane”).</p> <p>9.2. Poniższe Parametry Gwarantowane powinny być dotrzymane w całym okresie Gwarancji dla paliwa biomasowego określonego w pkt 7.2 tabela nr 1 w Załączniku nr 1 do Umowy:</p> <p>9.2.1. utrzymanie co najmniej na dotychczasowym poziomie zakresu i rodzaju wyznaczonych stref zagrożenia wybuchowego pyłu biomasowego, określonych w aktualnym Dokumencie Zabezpieczenia przed Wybuchem , obowiązującym w Enea Polaniec S.A.</p> <p>9.2.2. Dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego dla każdego urządzenia w odległości 1 m wynosi maksymalnie 80 dB (A) zgodnie z normą PN-EN ISO3746:2011 oraz PN-EN ISO 3744:2011.</p> <p>9.2.3. Poziom drgań dla urządzeń wirujących zgodnie z normą PN-ISO 10816-3:2009 oraz PN-ISO 10816-7:2009.</p>	<p>9. PARAMETRY GWARANTOWANE</p> <p>9.1. Niezależnie od postanowień pkt 9 Umowy, Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi,</p> <p> iż Prace doprowadzą do osiągnięcia gwarantowanych parametrów eksploatacyjnych, zdefiniowanych w Załączniku nr 1 do Umowy pn. Parametry Gwarantowane Przedmiotu Zamówienia („Parametry Gwarantowane”).</p> <p>9.2. Poniższe Parametry Gwarantowane powinny być dotrzymane w całym okresie Gwarancji dla paliwa biomasowego określonego w pkt 7.2 tabela nr 1 w Załączniku nr 1 do Umowy dla zmodyfikowanych urządzeń i instalacji przy maksymalnej wydajności układu podawania paliwa:</p> <p>9.2.1. utrzymanie co najmniej na dotychczasowym poziomie zakresu i rodzaju wyznaczonych stref zagrożenia wybuchowego pyłu biomasowego, określonych w aktualnym Dokumencie Zabezpieczenia przed Wybuchem , obowiązującym w Enea Polaniec S.A.</p> <p>9.2.2. Dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego dla każdego urządzenia w odległości 1 m wynosi maksymalnie 80 dB (A) zgodnie z normą PN-EN ISO3746:2011 oraz PN-EN ISO 3744:2011.</p> <p>9.2.3. Poziom drgań dla urządzeń wirujących zgodnie z normą PN-ISO</p>



Enea Elektrownia Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
www.enea.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

<p>10816-3:2009 oraz PN-ISO 10816-7:2009.</p> <p>9.2.4. Pomiar emisji pyłów z transportowanego paliwa do środowiska pracy na poziomie nie wyższym niż 5mg/m3 frakcji wdechanej wykonany zgodnie z normą PN-Z-04507:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną; PN-Z-04508:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji respirabilnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną</p> <p>9.3. Zasady, terminy, paliwa służące do przeprowadzenia pomiarów gwarancyjnych dla Parametrów Gwarantowanych określono w Załączniku nr 1 do Umowy.</p>	<p>10816-3:2009 oraz PN-ISO 10816-7:2009.</p> <p>9.2.4. Poziom emisji pyłów z transportowanego paliwa do środowiska pracy na poziomie nie wyższym niż 5mg/m3 frakcji wdechanej wykonany zgodnie z normą PN-Z-04507:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną; PN-Z-04508:2022-05 - Ochrona czystości powietrza – Oznaczenie frakcji respirabilnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną</p> <p>9.3. Zasady, terminy, paliwa służące do przeprowadzenia pomiarów gwarancyjnych dla Parametrów Gwarantowanych określono w Załączniku nr 1 do Umowy.</p>
--	--

- 2) Zamawiający zamieszcza dokumenty SWZ cz. I, cz. II oraz cz. III w wersji docx uwzględniające zmiany wprowadzone w ramach modyfikacji nr 1, nr 2, nr 3.
- 3) Zamawiający umieszcza niniejszą modyfikację treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie: <https://enea.ezamawiajacy.pl/>
- 4) Zamawiający dokonuje niniejszej modyfikacji na podstawie art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023, poz. 1605 ze zm.).

Piotr Radziwiłłowski
RADCA PRACOWNICZY
LWA 3185

Specjalista ds. Pozabłokowych

Specjalista ds. Remontów
Tomasz Staromyński
Kierownik
Działu Koordynacji Remontów

mgr inż. MOWIEN
Mirosław Jabłoński

Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych
Enea Elektrownia Polaniec S.A.

Michał Kopyś

Kierownik Zamawiającego:

Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych
Enea Elektrownia Polaniec S.A.

Jerzy Król