

Zawada 13.02.2019 r.

MODYFIKACJA nr 2
TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
PZP/38/2018
PRZETARG NIEOGRANICZONY

na

„Modernizacja urządzeń pomocniczych bloku nr 5 w Enea Polaniec S.A.
w okresie 10.07.2019 do 30.12.2019”

1. Zamawiający dokonał modyfikacji SIWZ w następujący sposób:

1.1. Pkt 6.2. Część III A,B,C,D,E,F,G SIWZ zmienia swoje brzmienie na:

6.2. Kary umowne z tytułu zwłoki w realizacji są następujące:

Kary Umowne z tytułu zwłoki w realizacji

z tytułu każdego dnia zwłoki w stosunku do terminów określonych w punkcie 2.2. 0,2% Wynagrodzenia należnego za zakres, w którym nastąpiła zwłoka, w całym okresie zwłoki
--

1.2. Dodano pkt.6.13. i 6.14. w Części III A,B,C,D,E,F,G SIWZ o treści:

„6.13. Maksymalna odpowiedzialność Oferenta ze wszystkich tytułów wynikających z umowy lub związanych w jakikolwiek sposób z realizacją umowy, włącznie z roszczeniami wynikającymi z naruszenia umowy, czynu niedozwolonego, odpowiedzialności za szkody na osobie lub mieniu, nie może przekroczyć 100% wynagrodzenia netto wynikającego z umowy”.

6.14. „Oferent nie będzie ponosił odpowiedzialności w stosunku do Zamawiającego za utratę zysku, straty spowodowane przestoje, straty produkcyjne, utratę kontraktów”



1.3. Podpunkty w Pkt 7.1.1.1 i 7.1.2. Część I SIWZ otrzymują odpowiednio brzmienie:

7.1.1.1. sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że dla części zamówienia na:

7.1.1.1.1.1. Pakiet A: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 300.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

7.1.1.1.1.2. Pakiet B: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 150.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

7.1.1.1.1.3. Pakiet C: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 300.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

7.1.1.1.1.4. Pakiet D: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 1.500.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

7.1.1.1.1.5. Pakiet E: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 500.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

7.1.1.1.1.6. Pakiet F: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 500.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

7.1.1.1.1.7. Pakiet G: posiada dostęp do środków finansowych lub zdolność kredytową, odpowiednią do wykonania przedmiotowego zamówienia co najmniej: 700.000,00 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację może złożyć jeden lub kilka podmiotów łącznie spełniających powyższy warunek.

W przypadku, kiedy kwoty będą podane w walucie innej niż PLN, Zamawiający w celu oceny spełnienia warunku dokona ich przeliczenia na PLN według średniego kursu NBP na dzień, w którym opublikowano ogłoszenie o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej Narodowy Bank Polski nie opublikuje tabeli kursów walut, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy według ostatniej tabeli kursów NBP, opublikowanej przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

- 7.1.1.2. zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał lub wykonuje dla:
- 7.1.1.2.1. Pakietu A: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie A o łącznej wartości co najmniej 500.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,
 - 7.1.1.2.2. Pakietu B: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie B o łącznej wartości co najmniej 250.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,
 - 7.1.1.2.3. Pakietu C: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie C o łącznej wartości co najmniej 500.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,
 - 7.1.1.2.4. Pakietu D: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie D o łącznej wartości co najmniej 2.000.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,
 - 7.1.1.2.5. Pakietu E: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie E o łącznej wartości co najmniej 1.000.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,
 - 7.1.1.2.6. Pakietu F: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie F o łącznej wartości co najmniej 1.000.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,
 - 7.1.1.2.7. Pakietu G: co najmniej 1 usługi, wymienionej w Pakiecie G o łącznej wartości co najmniej 1.500.000 PLN brutto, w przypadku podmiotów występujących wspólnie warunek ten podmioty mogą spełniać łącznie,

1.4. Pkt 1.23. Część I SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

1.23. Kwalifikowany podpis elektroniczny

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca używał kwalifikowanego podpisu elektronicznego z wykorzystaniem funkcji skrótu SHA-2. W przypadku, gdy wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający rekomenduje użycie podpisu elektronicznego z wykorzystaniem funkcji skrótu SHA-2. Jednakże dopuszczalne jest również użycie funkcji skrótu dopuszczonego w państwie, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania .



1.5. Załącznik nr 1 do Części I SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

FORMULARZ „OFERTA”

Załącznik nr 1 do Części I SIWZ

(Nazwa Wykonawcy)

Nr
(nr Oferty nadany przez Wykonawcę)

z dnia
(data sporządzenia Oferty)

Nawiązując do ogłoszenia Enea Polaniec S.A. o zamówieniu opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w pod numerem
(uzupełni Wykonawca) w dniu (uzupełni Wykonawca) dotyczącego przetargu nieograniczonego na: " **Modernizacja urządzeń pomocniczych bloku nr 5 w Enea Polaniec S.A. w okresie 10.07.2019 do 30.12.2019**"

Z podziałem na Pakiety:

- Pakiet A Armatura parowa, układ odwodnień turbiny i rozprężacze rurowe RR1-5
- Pakiet B Układ oleju uszczelniającego i smarowego generatora i turbiny. Układy pomocnicze generatora
- Pakiet C Remont układu wody zasilającej.
- Pakiet D Instalacja kondensatu głównego.
- Pakiet E Woda chłodząca maszynownia. Układ międzyblokowy.
- Pakiet F Remont skraplacza i częściowa wymiana rurek.
- Pakiet G Pompownia C2.

składamy niniejszą Ofertę na realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oświadczamy, że:

1. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu A za cenę składającą się z:

- 1.1. Wynagrodzenie za zakres Prac rozliczanych powykonawczo dla planowanej ilości do 2520 rbg w trakcie trwania umowy,

Ma



WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: POWYKONAWCZO (liczone jako: 2520 rbg x stawka brutto za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN]	.....
Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: POWYKONAWCZO (liczone jako: 2520 rbg x stawka za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN] netto	.....
Słownie netto:	.....
podatek VAT (..... %) %
Słownie VAT:	.....
Stawka za jedną (1) roboczogodzinę Prac [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....
Wartość materiałów [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....

1.3. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8 A do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu A.

2. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu B za cenę składającą się z

2.1. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.

WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO	.....
Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO	.....



Słownie netto:	.....
podatek VAT (..... %) %
Słownie VAT:	.....

2.2. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8 B do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu B.

3. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu C za cenę składającą się z:

- 3.1. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.
- 3.2. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych powykonawczo dla planowanej ilości do 2000 rbg w trakcie trwania umowy.

WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	.....
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (2000 rbg x stawka brutto za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN])	.....
Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	.....
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (2000 rbg x stawka za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN] netto)	.....
Słownie netto:	.....
podatek VAT (...%) %
Słownie VAT:	.....
Wartość materiałów [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....
Stawka za jedną (1) roboczogodzinę Prac [PLN] netto (bez podatku VAT)	.....

Ma



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

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

3.3. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8 C do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu C.

4. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu D za cenę składającą się z:

- 4.1. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.
- 4.2. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych powykonawczo dla planowanej ilości do 1000 rbg w trakcie trwania umowy.

WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZALTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (1000 rbg x stawka brutto za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN])	.....
Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZALTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO, liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (1000 rbg x stawka za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN] netto)	.....
Słownie netto:	.....
podatek VAT (...%) %
Słownie VAT:	.....
Wartość materiałów [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....
Stawka za jedną (1) roboczogodzinę Prac [PLN] netto (bez podatku VAT)	.....

4.3. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8 D do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu D.

5. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu E za cenę składającą się z:

- 5.1. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.



5.2. Wynagrodzenie za zakres Prac rozliczanych powykonawczo dla planowanej ilości do 3544 rbg w trakcie trwania umowy, w całości objętych prawem opcji:

WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (3544 rbg x stawka brutto za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN])	.....
Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (3544 rbg x stawka za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN] netto)	.....
Słownie netto:	.....
podatek VAT (...%) %
Słownie VAT:	.....
Wartość materiałów [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....
Stawka za jedną (1) roboczogodzinę Prac [PLN] netto (bez podatku VAT)	.....

5.3. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8 E do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu E.

6. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu F za cenę składającą się z:

6.1. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.

6.2. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych powykonawczo dla planowanej ilości do 1100 rbg w trakcie trwania umowy, w całości objętych prawem opcji:

WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	
---	--

MW



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

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (1100 rbg x stawka brutto za 1 rbg) + Wartość materiałów [PLN])	.....
Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	.....
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO ORAZ ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO (liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (1100 rbg x stawka za 1 rbg) Wartość materiałów [PLN] netto)	.....
Słownie netto:	.....
podatek VAT (...%) %
Słownie VAT:	.....
Wartość materiałów [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....
Stawka za jedną (1) roboczogodzinę Prac [PLN] netto (bez podatku VAT)	.....

6.3. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8 F do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu F.

7. Oferujemy wykonanie całości zamówienia dla Pakietu G za cenę składającą się z

7.1. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.

7.2. Wynagrodzenia za zakres Prac rozliczanych powykonawczo dla planowanej ilości do 15320 rbg w trakcie trwania umowy, w całości objętych prawem opcji:

WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]	.....
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO, ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO, ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO pkt.3.6 liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (15320 rbg x stawka brutto za 1 rbg) + (3000 m ² x stawka brutto za 1 m ²) + Wartość materiałów [PLN]	.....

Słownie brutto:	.....
WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]	
SUMA WYNAGRODZENIA ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH: RYCZAŁTOWO, ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO, ZA PRACE ROZLICZANE POWYKONAWCZO pkt.3.6 liczone jako: wynagrodzenie ryczałtowe + (15320 rbg x stawka za 1 rbg) + (3000 m2 x stawka za 1 m2) + Wartość materiałów [PLN] netto)	.....
Słownie netto:	.....
podatek VAT (...%) %
Słownie VAT:	.....
Wartość materiałów [PLN] netto (bez podatku VAT):	.....
Stawka za jedną (1) roboczogodzinę Prac [PLN] netto (bez podatku VAT)	.....
Stawka za jeden (1) m ² Prac [PLN] netto (bez podatku VAT)	.....

7.3. Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 8G do Oferty - Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu G.

8. Okres gwarancji wynosi (określi Wykonawca).
9. Warunki płatności faktur (określi Wykonawca).
10. Wybór naszej oferty będzie/nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 11.1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami podanymi w SIWZ.
12. Oświadczamy, że Oferta jest opracowana dla kompletnego zakresu przedmiotu zamówienia, na który składamy ofertę.
13. Oświadczamy, że mamy pełne i niezaprzeczalne prawo do oferowania usług objętych przedmiotem zamówienia na terenie Polski i ponosimy pełną odpowiedzialność w przypadku jakichkolwiek roszczeń ze strony osób trzecich.
14. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie informacje konieczne do właściwego przygotowania Oferty i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
15. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wyczerpujące odpowiedzi na wszystkie postawione przez nas pytania odnośnie zapisów w SIWZ.
16. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami przyszłej Umowy zamieszczonej w Części III SIWZ i akceptujemy jej warunki.
17. Zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej Oferty, jako Najkorzystniejszej do:
 - 17.1.** podpisania Umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,



- 17.2.** wystawiania faktur zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami na wartość Przedmiotu Zamówienia/Umowy.
18. Informujemy, że Wadium w kwocie (uzupełni Wykonawca) PLN zostało wniesione w dniu (uzupełni Wykonawca) w formie
19. Po zakończeniu postępowania prosimy o zwrot wadium (dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu) na numer rachunku bankowego
20. Wadium wniesione w formie niepieniężnej prosimy przesłać na adres (uzupełni Wykonawca)
21. Potwierdzamy, że jesteśmy zaznajomieni i będziemy stosować polskie przepisy w zakresie postępowania, ubezpieczeniowego, bankowego, itp., koniecznych do realizacji Przedmiotu Zamówienia.
22. Potwierdzamy, że okres związania Ofertą wynosi 60 dni od dnia upływu terminu składania Ofert.
23. Oświadczamy, że składamy Ofertę, jako ¹:

23.1. Wykonawca samodzielny,

23.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia i załączamy Pełnomocnictwo dla przedstawiciela Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowaniu w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (**Załącznik nr 3 do Formularza „Oferta”**).

24. Oświadczamy, że, na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy w wymaganym przez Zamawiającego terminie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość składanych w Ofercie zobowiązań i oświadczeń.

25. Oświadczamy, że zostaliśmy poinformowani, że nie później niż w terminie składania ofert możemy zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986; ze zm.) zastrzec, iż Zamawiający nie będzie mógł udostępnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, po uprzednim wykazaniu przez nas, nie później jednak niż w terminie składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

26. „Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, w odniesieniu do celów i zasad przetwarzania danych osobowych przedstawionych przez Administratora w poniższej klauzuli informacyjnej⁵

Klauzula Informacyjna Administratora

związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

¹ niepotrzebne skreślić

⁴ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁵ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Zgodnie z art. 13 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 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej: **RODO**, informujemy, że:

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

Dane kontaktowe:

a) **Inspektor Ochrony Danych** - e-mail: eep.i.od@enea.pl, telefon: 15 / 865 6383

b. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr NZ/PZP/38/2018 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

c. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986; ze zm.), dalej „ustawa Pzp”. 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.

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.

d. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

e. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

f. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (nie będą podlegały profilowaniu), stosownie do art. 22 RODO.

g. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.

h. Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i. Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- j. 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.
- k. 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.

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

27. Wszelką korespondencję w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na adres:

28. Oświadczamy, że do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu ustanowiony został Pełnomocnik w osobie:

.....

imię i nazwisko

.....

adres

.....

numer telefonu

.....



adres e-mail

29. Informujemy, że osobą uprawnioną do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postąpien w imieniu Wykonawcy jest (sa):

imię i nazwisko	_____
adres	_____
nr telefonu	_____
adres e-mail	_____

30. Zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej należy przesłać na adres e-mail:

31. Informujemy, że osoba/osobami⁶ odpowiedzialnymi za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem jest/są⁴:

.....
imię i nazwisko	imię i nazwisko
.....
numer telefonu	numer telefonu
.....
numer faksu	numer faksu
.....
adres e-mail	adres e-mail

32. Oświadczamy, że kompletna Oferta składa się z (uzupełni Wykonawca) kolejno ponumerowanych stron i zawiera następujące Załączniki:

Załącznik nr 1 pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania Oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów rejestrowych Wykonawcy

⁶ Niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2	dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego - w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
Załącznik nr 3	dowód wniesienia wadium
Załącznik nr 4	zastrzeżenie nie udostępniania informacji stanowiących tajemnicę Wykonawcy
Załącznik nr 5	Zobowiązanie do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia
Załącznik nr 6	Zestawienie prac wykonywanych przez Podwykonawców
Załącznik nr 7	JEDZ
Załącznik nr 8 A - G	Formularz rzeczowo-finansowy dla Pakietu A - G

Instrukcja wypełniania JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod linkiem <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

1.6. Załącznik nr 8A do „Formularza OFERTA” dla Pakietu A, załącznik nr 1 do SIWZ II „Zakres prac na bloku nr 5” dla Pakietu A, załącznik nr 1 do umowy części III A SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

Zakres zadań:

1. Armatura parowa, układ odwodnień turbiny i rozprężacze rurowe RR1-5
- Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo

	Armatura parowa, układ odwodnień turbiny i rozprężacze rurowe RR1-5	Zakres prac	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Rozliczenie wg	Uwagi	Szacowana ilość robót do prac powykonawczych
1.	Rozprężacz rurowy RR1-5 FI 356x10, rura z gat. K18 Kolana segmentowe FI 356 x 10	Badania NDT- remont lub wymiana na nowe	mb	ok. 17		Powykonawczo rozliczenie wg ZNPR	Zak. nr 12 Rozprężacz RR1-5	500
2	Dysze wtyskowe w rozprężaczach	Demontaż i montaż układu wtyskowego, przegląd lub wymiana dysz					Po dyskwalifikacji rurociągów wymiana rozliczana powykonawczo. Materiał zleciendawcy	160
3	Rurociągi odprowadzające skropliny z RR do K01,2 Kolana , trójniki Rura fi 356x10 rura z gat.K18 Rura fi 108x6 rura z gat. K18 Kolana segmentowe FI 356 x 10	Badania, pomiary grubości - naprawa lub wymiana na nowe	mb szt.	50 80 25			Po dyskwalifikacji rurociągów wymiana rozliczana powykonawczo. Materiał zleciendawcy	560
4	Zawór pływakowy na odprowadzeni	Remont	szt.	1				40



5	skroplin Rurociągi kondensatu z tłoczenia pomp PK do dysz wtyszkowych	Badania rur, spawów, podparć i zawleżeń	mb	ok. 30			160
6	Rurociąg II upust z "zimnej szyny" do XW2 Remont armatury- DN250, DN50	Badania , pomiary grubości – naprawa Rura fi DN 250	mb	ok. 31		Po dyskwalifikacji rurociągów wymiana rozliczana powykonawczo. Materiał zliczany	300
7	Syfon RK	Badania NDT/remont	szt.	1			120
8	Remont armatury- DN250, DN50	Badania NDT/remont					
9	GZP – DN250 PN320	remont	szt.	2			
10	Regulator DN100 (AR16), zawór odcinający DN100	Remont - badania korpusów (zewnątrz i wewnątrz) lub wymiana na nowe.	szt.	2			
11	Odwodnienia sprzed GZP:						
12	Remont/wymiana zaworów DN15		szt.	4			
13	Remont/wymiana zaworów DN25		szt.	4			
14	Badania/ remont/wymiana rurociągów odwodnień						240
15	DN15 (28x4) gat. 10H2M	- badania NDT rurociągów i spawów	mb	20			
16	DN25 (38x6, 10H2M)	- badania NDT rurociągów i spawów	mb	40			
17	Odwodnienie „ gorącej szyny”						
18	Remont/wymiana zaworów DN50		szt.	2		Chłodnice dostarcza zamawiający	
19	Remont/wymiana zasuw DN80		szt.	2			200
20	Badania/ remont/wymiana rurociągów odwodnień:	- badania NDT rurociągów i spawów					

1.7. Załącznik nr 8C do „Formularza OFERTA” dla Pakietu C, załącznik nr 3 do SIWZ II, Zakres prac na bloku nr 5” dla Pakietu C, załącznik nr 1 do umowy części III C SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

Zakres zadań:

- Remont układu wody zasilającej.
- Zakres dla prac rozliczanych ryczałtem
- Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo

	Remont układu wody zasilającej	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość rbg do prac powykonawczych
	REMONT REGENERACJI WYSOKOPRĘŻNEJ XW 1-3 (PWS600/520-1, PWS650/550-2, PWS600/520)						
1	Budowa rusztowania od poz. -3.9 m do +5m	kpl.	3				
2	Demontaż i montaż izolacji z płaszczy wymienników i połączeń kołnierzowych wymienników.	kpl.	4			RYCZAŁT	
3	Demontaż i montaż płaszczy wymienników.	kpl.	3				
4	Ewentualna wymiana węzownic - po pomiarach ok. 30 szt. (węzownice po stronie Zamawiającego)	szt.	30			POWYKO-NAWCZO	800
5	Wykonanie badań endoskopowych kolektorów, kryz i zaślepek.	kpl.	3			RYCZAŁT	
6	Wymiana kryz na 5XW1,	szt.	2			POWYKO-NAWCZO	600
7	Ewentualna wymiana kryz i zaślepek na pozostawionych wymiennikach po negatywnych wynikach badań endoskopowych.	szt.	6				600
8	Wymiana uszczelnień membranowych	kpl.	3		Zat. nr 3 Rys. Uszczelki membranowe	RYCZAŁT	



9	Wymiana wszystkich uszczelek na połączeniach kohnierzowych wymienników na spiralne.	kpl.	3	Zak.nr 2 Wykaz uszczelek XW	
10	Wymiana śrub na wszystkich połączeniach kohnierzowych wymienników. Śruby po stronie Wykonawcy.	kpl.	3	Szczegóły w zał. nr 1 Rysunki kohnierzy XW	
10.1	śruba dwustronna SA M30 x 170 , mat. gat. 25HM , w g. PN-68/ H-74302	szt.	80	Dot. kohnierzy dolotu pary z upustów turbiny „tzw. fajek” (6 kohnierzy - dotyczy XW1,2,3).	
10.2	nakrętka M30, mat. St5 (35), wg. PN -60/H-93045	szt.	160	Dot. kohnierzy dolotu pary z upustów turbiny „tzw. fajek” (6 kohnierzy - dotyczy XW1,2,3).	
11	Wykonanie ew. napraw płaszczu po rewizji wewnętrznej i zaleceniach Inspektora UDT w uzgodnieniu z Właścicielem	kpl.	3		
12	Przeprowadzenie próby ciśnieniowej dozоровej po stronie płaszczu i systemu rurowego.	kpl.	3		
13	Sprawdzenie ustawień zaworów bezpieczeństwa w obecności inspektora UDT	szt.	4		
14	Wymiana wkładek płytek bezpieczeństwa (płytki dostarcza Zamawiający)	szt.	3		
15	Remont armatury wielkogabarytowej - XW 1,2,3 materiały po stronie Wykonawcy				
15.1.	remont zaworu wlotowego XW (trójdrogowy)	szt.	1		
15.2.	remont zasuw DN 250	szt.	2		
15.3.	remont klapy zwrotnej DN 250 "tzw. trójdrożnej"	szt.	1		
16	Demontaż, montaż izolacji i wymiana rurociągów odsysanie, skropliny w obrębie XW3-XW2-XW-1-			Zak. nr 4 Rurociągi skroplin z XW1 do KO	

RYCZAŁT

Ma



NBM1-80(88)BC/AO-UAEGF-4.049							
27.1	_5PZ1 strona ssawna i tłoczna	szt.	2				
27.2	_5PZ 2 strona ssawna	szt.	1				
27.3	_5PZ3 strona ssawna i tłoczna	szt.	2				
27.4	Przeład łożysk i odrzynaczy na pompie 5PZ1,2, 3	kpl.	3				
29	Czyszczenie chłodnic płytowych CS	szt.	3				
30	Czyszczenie chłodnic płytowych CA	szt.	3				
31	Przeład i czyszczenie filtra samoczyszczącego na wodzie ruchowej	szt.	1				
32	Przeład i czyszczenie osadnika na obiegu filtra samoczyszczącego na wodzie ruchowej	szt.	1				
33	Dostawa i wymiana wkładów filtrów oleju smarnego WKŁAD FILTRACYJNY WF-W-400/20-450/130	szt.	18				
34	Dostawa i wymiana wkładów filtrów oleju sterowniczego WKŁAD FILTRA.TYP FD1-160-25-05	szt.	3				
35	Remont przekładni hydrokinetycznych SH512	kpl.	3				
35.1	Demontaż i montaż pokrywy	kpl.	3				
35.2	Rozsprzęglenie	kpl.	3				
35.3	Demontaż, regeneracja, pasowanie płaszczyzny podziałowej pokrywy przekładni do korpusu i montaż.	kpl.	3				
35.4	Demontaż, czyszczenie, remont i montaż instalacji olejowej	kpl.	3				

Ma



35.5	Demontaż, remont, | montaż zaworów regulacyjnych przekładni na układzie olejowym	kpl.	3						
35.6	Demontaż, regeneracja montaż pokryw łożyskowych	kpl.	3						
35.7	Pasowanie łożysk do pokryw łożyskowych	kpl.	3						
35.8	Demontaż, wylanie stopem łożyskowym, pasowanie i montaż łożysk nośnych	kpl.	3						
35.9	Demontaż, wylanie stopem łożyskowym, pasowanie i montaż łożysk oporowych.	kpl.	3						
35.10	Demontaż, regeneracja, pasowanie i montaż zespołów wirujących przekładni	kpl.	3						
35.11	Przeгляд тарца sprzęгла hydrokinетычного – Badania penetramem na obecność pęknięć	kpl.	3						
35.12	Wymiana kompensatorów mieszzkowych	kpl.	3						
35.13	Przeгляд i remont zaworu przelewowego	kpl.	3						
35.14	Remont silownika wraz cylindrem z wymiana uszczelnień i próbami na stanowisku	kpl.	3						
35.15	Sprawdzenie i korekta centrówek od strony pompa przekładnia i silnik-przekładnia	kpl.	3						
36	Przeгляд głównej pompy olejowej typu PZ330/330-3 wraz z armaturą	kpl.	3						
37	Remont pompy 5PH1								
37.1	wymiana panewek łożyskowych	szt.	6						
37.2	wymiana kół zębanych,	szt.	3						
37.3	montaż nowego sprzęгла zębatego typ BOWEX 38 -KTR	szt.	1						
38	Remont zaworów minimalnego przepływu Dn 50; fig 4.4.1 z dostawa części do zaworów	szt.	3						

RYCZAŁT



39	Ocena zgodności stanowisk roboczych w obrębie regeneracji wysokoprężnej i agregatów pomp PZ z dyrektywą 2009/104/WE.	kpl.	1	RYCZAŁT			
	Suma wartości materiałów						
				Rozliczenie powykonawcze	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (Ilość rbg x stawka) [zł]
					2000		
				Rozliczenie ryczałtem	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]		

Dla prac wskazanych jako rozliczenie " ryczałt " należy podać cenę jednostkową bez wartości materiałów.

Dla prac rozliczanych jako powykonawcze wartość materiałów należy podać w kolumnie "Wartość materiałów"

Dla prac rozliczanych powykonawczo według ZNPR należy podać tylko | wyłączenie stawkę roboczogodziny

Należy potraktować brak wpisu materiału w kolumnie "uwagi / materiał", że materiał dostarcza Wykonawca

Dla prac rozliczanych powykonawczo przewidywana ilość rbg.: 2000 rbg

Mca



1.8. Załącznik nr 8D do „Formularza OFERTA” dla Pakietu D, załącznik nr 4 do SIWZ II, zakres prac na bloku nr 5” dla Pakietu D, załącznik nr 1 do umowy części III D SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

Zakres zadań:

- Instalacja kondensatu głównego.
- Zakres dla prac rozliczanych ryczałtem
- Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo

	Instalacja kondensatu głównego	Jedn. miary	Ilość	Uwagi/ Wartość materiałów	Rozliczenie wg	Szacowana ilość robót do prac powykonawczych
1.	REMONT REGENERACJI NISKOPRĘŻNEJ XV 3, 4 I 5					
1.1	Budowa rusztowania od poz. -3.9 m do +5m	kpl.	3		RYCZAŁT	
1.2	Demontaż i montaż izolacji z płaszczy wymienników i połączeń kotłorzewowych wymienników.	kpl.	3			
1.3	Demontaż i montaż płaszczy wymienników.	kpl.	3			
1.4	Przygotowanie wymienników do rewizji wewnętrznej dozorowej, czyszczenie 100% spoin na powierzchni płaszczy.	kpl.	3			
1.5	Zabezpieczenie otworów na poziomie „0” m po zdemontowaniu wymienników.	kpl.	3			
1.6	Wykonanie ew. napraw płaszczy po rewizji wewnętrznej i zaleceniach Inspektora UDTw uzgodnieniu z Właścicielem urządzeń-opcja - rozliczenie powykonawcze	kpl.	3			POWYKONAWCZO rozliczenie wg ZNPR	800



1.7	Wymiana uszczeltek na wszystkich wymiennikach. Wykonawca dostarcza uszczelki	kpl.	3	Zał.nr 5 Wykaz uszczeltek XN	RYCZAŁT						
1.8	Przeruwanie systemów rurowych wymienników XN3, 4 i 5. Szczegółowe wymagania zawarte są w załączniku. Patrz uwagi	szk.	3+2	zał.nr 6 Szczegółowe wymagania przerurowania wymienników							
1.9	Przeprowadzenie próby ciśnieniowej dozorowej po stronie wodnej i parowej (przestrzeń wewnątrz rurkowa i na zewnątrz rurek) po zmontowaniu wymienników.	kpl.	3								
1.10	W przypadku wskazania napraw przez Urząd Dozoru Technicznego, Wykonawca remontu opracowuje dokumentację oraz uzgadnia z Właścicielem urządzeń oraz UDT wszelkie wskazane naprawy.	kpl.	3		POWYKO-NAWCZO rozliczenie wg ZNPR	50					
1.11	Remont zaworów bezpieczeństwa z ustawieniem nastaw w obecności Inspektora UDT	kpl.	4								
1.12	Remont wodowskazów wraz armaturą odcinającą. Wymiana szkieł i uszczeltek.	kpl.	3	Dot. kołnierzy dołotu pary z upustów turbiny „tzw. fajek” (6 kołnierzy - dotyczy XN3-5)							
1.13	Remont regulatorów poziomu skroplin w obrębie XN (27,28,29R)	szk.	3								
1.14	Rurociąg skroplin R210 i zasawa 210A2 z wymiennika XN5 do KO pomiar grubości ścianek 30 pkt pomiarowych	kpl.	3	Zał. nr 7 Odsysania przy XN	RYCZAŁT						
1.15	Montaż zwichi pomiarowej na rurociągu kondensatu przed odgazowywaczem, kryza pomiarowa z kołnierzami DN300 PN40 rurociąg R229 324x8.0, gat. R35	kpl.	1								
1.16	Montaż kryzy pomiarowej na rurociągu skropliny z XW2 do odgazowywacza R346 159x5.6, gat. K18 element rurociągu o długości ok. 3m do wspawania	kpl.	1								
1.17	Montaż kryzy pomiarowej na rurociągu Para upustowa do odgazowywacza rurociąg R313 159x5.5, gat. 15HM odc. O długości 7m (2 szt. Zwęzek 159,5x5,5/219,1x6,3 dostawa po stronie Wykonawcy)	kpl.	1								

Ma



		kpl.	3		POWYKO- NAWCZO rozliczenie wg ZNPR	150
1.18	Ewentualna wymiana rurociągów po pomiarach - opcja - rozliczenie powykonawcze	kpl.	3			
1.19	Wymienniki XN Wymiana 100 % rurociągów odsysających w obrębie kryz, odcinki przed i za kryzą, po 1 mb	kpl.	4			
1.20	Ocena zgodności stanowisk roboczych w obrębie re- generacji niskoprężnej z dyrektywą 2009/104/WE.	szt.	4			
1.21	Oznakowanie urządzeń po remoncie zgodnie z obowiązującymi normami.	szt.	3			
1.22	Wykonanie dokumentacji poremontowej, sporządzen- ie fot pomiarowych, sporządzenie protokołów z ba- dań.	szt.	1			
1.23	Montaż izolacji, demontaż rusztowań	szt.	2			
2.	REMONT STACJI ODGAZOWANIA WODY ZASILAJĄCEJ WRAZ Z RUROCIAGAMI, ZWZ, RUROCIAG SKRO- PLIN, REGULATORY					
2.1	Budowa rusztowań. Demontaż i montaż izolacji.	kpl.	1			
2.2	Przebieg zbiornika i odgazowywaczy, naprawa pótek.	kpl.	1			
2.3	Czyszczenie zbiornika i odgazowywaczy z nalotu w celu wyeliminowania miedzi	kpl.	1			
2.4	Przebieg zaworów napowietrzających	szt.	2			
2.5	Ustawienia nastaw zaworów bezpieczeństwa w obecności Inspektora UDT	szt.	4			
2.6	Usunięcie stwierdzonych nieszczelności na układzie próżniowym.	kpl.	1			
2.7	Wymiana rurociągu skroplin z XW2 do odgazowywaczy OC1,2 z zamiana średnicy z DN100 na DN150	kpl.	1			
2.8	Uzgodnienie z UDT Rzeszów ww. zmian w konstrukcji zbiornika ZWZ	kpl.	1			
					Faktura z UDT	



3.	Remont kapitalny pomp kondensatu PK1-3 (typ 20K37A x4)							
3.1	Remont kapitalny pomp kondensatu	szt.	3	szczegółowy zakres prac zał. Nr 9	RYCZAŁT			
3.2	Montaż i demontaż pomp na stanowisku	szt.	3					
3.3	Przeгляд sprzęgia i wymiana kpl. Wkładek gumowych	kpl.	3					
4.	Remont kapitalny pomp skroplin PX1-2 (typ W14PBx7)							
4.1	Remont kapitalny pomp skroplin PX1-2 (typ W14PBx7)	szt.	2	szczegółowy zakres prac zał. Nr 10	RYCZAŁT			
4.2	Montaż i demontaż pomp na stanowisku	szt.	2					
4.3	Przeгляд sprzęgia i wymiana kpl. Wkładek gumowych	kpl.	2					
4.4	Wykonanie centrówki pompa- silnik	szt.	1					
5.	Remont stacji RS3							
5.1	Przeгляд regulatora stacji RS3, _Wymiana części i ew. wymiana po weryfikacji, przepakowanie dławika _Demontaż i montaż izolacji	szt.	1	Części dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT			
5.2	Przeгляд zasowy 301A5 _Wymiana części i ew. wymiana po weryfikacji, przepakowanie dławika _Demontaż i montaż izolacji	szt.	1	Części dostarcza Zamawiający				
5.3	Remont regulatora stacji AR43 _Wymiana siedziska, trzpienia, przepakowanie dławika _Demontaż i montaż izolacji	szt.	1	Części dostarcza Zamawiający				
5.4	Przeгляд zaworu 305A12 _Wymiana siedziska, trzpienia, przepakowanie dławika _Demontaż i montaż izolacji	szt.	1	Części dostarcza Zamawiający				



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

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Suma wartości materiałów				
Rozliczenie powykonawcze	Ilość roboczo godzin	1000	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (Ilość rbg x stawka) [zł]
	Rozliczenie ryczałtem	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego brutto [zł]		

Dla prac wskazanych jako rozliczenie "ryczałt" należy podać cenę jednostkową bez wartości materiałów.

Dla prac rozliczanych jako powykonawcze wartości materiałów należy podać w kolumnie "Wartość materiałów"

Dla prac rozliczanych powykonawczo według ZNPR należy podać tylko i wyłącznie stawkę roboczo godzinny

Należy potraktować brak wpisu materiału w kolumnie "uwagi / materiał", że materiał dostarcza Wykonawca

Prace rozliczane powykonawczo - ilość rbg.: 1000 rbg.

1.9. Załącznik nr 8E do „Formularza OFERTA” dla Pakietu E, załącznik nr 5 do SIWZ I, załącznik nr 5 do SIWZ II, Zakres prac na bloku nr 5” dla Pakietu E, załącznik nr 1 do umowy części III E SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

Zakres zadań:

- Woda chłodząca maszynownia. Układ międzyblokowy.
- Zakres dla prac rozliczanych ryczałtem
- Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo

L.p.	Zakres prac remontowych	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość rbg do prac powykonawczych
1.	Rurociągi wody chłodzącej						
1.1	Remont filtra samoczyszczącego DN 2000 Taprogge (otwarcie i zamknięcie włączów remontowych, demontaż filtra, wykonanie pomiarów i weryfikacja części, legalizacja zużytych części, wymiana łożysk, wymiana uszczelnień, remont przekładni zewnętrznej i wewnętrznej z wymianą łożysk i uszczelniaaczy, czyszczenie sekcji filtrujących, wymiana uszczelnień na sekcjach filtrujących, pomiar grubości).	kpl.	1		Materiał dostarcza Zamawiający.	RYCZAŁT	
1.2	Przebieg przepustnicy DN300	szt.	1		Materiał po stronie Wykonawcy	RYCZAŁT	
1.3	Wymiana przepustnicy DN 300	szt.	1		Materiał dostarcza Zamawiający (przepustnica DN 300).	POWYKONAWCZO	12



1.4	Badania grubości rurociągów odwadniających - kolektor tłoczny/zrutowy DN 80 DN 100, DN 150, DN 200 oraz rurociągu odprowadzającego zanieczyszczenia z filtra Taprogge DN 300. Ilość pkt. pomiarowych 500	kpl.	1			RYCZAŁT	
1.5	Wymiana po pomiarach rurociągów odwadniających - kolektor tłoczny/zrutowy				Materiał po stronie Wykonawcy	POWYKONAWCZO	280
1.6	Remont instalacji czyszczącej KO (przeład łapacza kulek - wymiana uszczelnienia, przegląd armatury DN 100, DN 80; czyszczenie sit, naprawa uszkodzeń sit, remont mechanizmów otwierania i zamykania sit, malowanie korpusu łapacza, smarowanie).	kpl.	2		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.7	Wymiana zasuw/ zaworu kulowego DN 100	szt.	4		Materiał dostarcza Zamawiający	POWYKONAWCZO	40
1.8	Wymiana zasuw/ zaworu kulowego DN 80	szt.	4		Materiał dostarcza Zamawiający		40
1.9	Wymiana przepustnicy DN 200	szt.	8		Materiał dostarcza Zamawiający		80
1.10	Remont przepustnic Dn 1600 do KO-2 : (otwarcie i zamknięcie włazów remontowych, demontaż pierścieni dociskowych i wymiana uszczelnień. Demontaż tulei Sprawdzenie luzów na czopach/ewentualna wymiana czopów. Wymiana uszczelnień. Remont przekładni wraz z wymianą łożysk i uszczelniaczy	szt.	2		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.11	Diagnostyka rurociągów wody chłodzącej Dn2000 (zrutowy i tłoczny) wraz z odwodnieniami oraz wszystkich rurociągów połączonych z rurociągami DN 2000 do pierwszych odcięć - pomiar grubości. Prace do wykonania w pierwszej kolejności. Ilość punktów pomiarowych ok 1300.	kpl.	1				



1.12	Naprawa kolektorów wody chłodzącej po wykonaniu pomiarów ND. Wykonanie łat z blachy o grubości min 1,0 mm w miejscach pocienień poniżej 6 mm. Maksymalna szerokość łat 1000 mm. Prace do wykonania w pierwszej kolejności ze względu na antykorozję układu wody chłodzącej pomiędzy pompą a kondensatorami.	mb			Materiał po stronie WYKONAWCY Blacha 10 mm gat.1.8G2A	450
1.13	Wymiana kompensatorów DN 1600 dolot/wylot KO	szt.	4		Materiał po stronie WYKONAWCY KOMPENSATOR MASTERFLEX type DFS FFF DN1600 PN6 L450SPEC EPDM z pierścieniem podciśnieniowym, gwarancja min 5 lat, certyfikat 2,1,2,2:3.1. Medium woda Wiślana. Śruby, nakrętki i podkładki M 33	1550
1.14	Remont zaworu napowietrzająco/odpowietrzającego DN100 na rurociągu tłocznym	szt.	1		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT
1.15	Sprawdzenie i naprawa sit na odwodnieniach na rurociągach w KO i studzienkach.	kpl	6		Materiał po stronie WYKONAWCY Blacha perforowana gr 3 mm gat.1H18N9T, arkusz 1,5x1,5 m2	30



1.16	Wymiana instalacji odsysania powietrza ze studzienki rurociągu zrzutowego wraz z zawieszeniami	mb	70		Materiał po stronie WYKONAWCY Rura fi 76x2,3 mm 70mb gat.1H18N9T, kołano 90 st.fi 76x2,3 gat 1H18N9T szt 2, arkusz blachy 1,25x1,25 m2 gat 1H18N9T		500
1.17	Przeгляд kompensatorów DN 2000 (szt.2) na kol. tłocznym oraz zrzutowym maszynownia.	szt.	2		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.18	Wymiana kompensatora. Demontaż kompensatora w celu wykonania naprawy rurociągu w obrębie kolanierzy. Naprawa przyłg na kolanierzach DN 2000mm.	szt.	2		Materiał dostarcza Zamawiający	POWYKONA WCZO	900
1.19	Przeгляд i czyszczenie wkładów filtrów FR.					RYCZAŁT	
2.	Układ wody ruchowej						
2.1	Remont kapitalny pomp PR1,2 /20A32/	szt.	2				
2.1.1	Demontaż i montaż pomp na stanowisku	kpl.	2				
2.1.2	Demontaż pompy, czyszczenie części, pomiary, weryfikacja stanu technicznego oraz regeneracja części.	kpl.	2				
2.1.3	Próba szczelności, wyważenie zespołu wirującego, montaż pompy, malowanie, konserwacja.	kpl.	2				
2.2	Wykaz części do wymiany:	kpl.	2				
2.2.1	Wał	szt.	2				
2.2.2	Nakrętka	szt.	2				



2.2.3	Wirnik D= 290 mm	szt.	2		wyk. Stalowo odporne na ścieranie	
2.2.4	Tuleja dławicowa	szt.	2			
2.2.5	Uszczelnienie mechaniczne typu NBM1-50BD/DO-QQVGF-7.7.936 Regeneracja	szt.	2			
2.2.6	Łożyska NU314 i 3314	kpl.	2			
2.2.7	Elementy złączne handlowe	kpl.	2			
2.2.8	Uszczelnienia (piersiście uszczelniające labiryntowe, uszczelki)	kpl.	2			
2.3	Remont kapitalny pomp NH 1,2 /20A40/	szt.	2			
2.3.1	Demontaż i montaż pomp na stanowisku	kpl.	2			
2.3.2	Demontaż pompy, czyszczenie części, pomiary, weryfikacja stanu technicznego oraz regeneracja części.	kpl.	2			
2.3.3	Próba szczelności, wyważenie zespołu wirującego, montaż pompy, malowanie, konserwacja.	kpl.	2			
2.3	Wykaz części do wymiany:					
2.3.1	Wał	szt.	2			
2.3.2	Nakrętka	szt.	2			
2.3.3	Wirnik	szt.	2		wyk. Stalowo odporne na ścieranie	
2.3.4	Tuleja dławicowa pod uszczelnienie mech.	szt.	2		Stal kwasoodporna	
2.3.5	Uszczelnienie mechaniczne typu 60BE/10-QQ - Re-generacja	szt.	2			
2.3.6	Łożyska NU314 i 3314	kpl.	2			

RYCZAŁT

Handwritten signature



2.3.7	Elementy złączne handlowe	kpl.	2				
2.3.8	Uszczelnienia (pierszcienie uszczelniające labiryntowe, uszczelki)	kpl.	2				

Lp	Układ międzyblokowy	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość robót do prac powykonawczych
1	Międzyblokowy kolektor ciśnieniowy i bez ciśnieniowy						
1.1	Przeład zbiornika ZF	szt.	1			Ryczałt	
1.1.1	Wymiana zaworów odwodnienia zbiornika DN 80 PN16 kotłierzowe z wymiana rurociągu ok. 3m	szt.	3				
	Stacja próbopobieraków						
1	Przeład filtra samoczyszczącego FS 50 i osadnika Dn50PN 16	kpl.	1				
1.1	Wymiana uszczelnień,	kpl.	2				
1.2	Wymian panewki i tulei łożyskowej	kpl.	1				
1.3	Wymiana wkładu filtra filtracyjnego FS	kpl.	1				
1.4	Montaż nowego uszczel. mech.	kpl.	1				
1.5	Czyszczenie wkładu osadnika	kpl.	1				
1.6	Czyszczenie chłodnic płytowych	kpl.	2				
2.	Wymiana zaworów iglicowych DN 10 PN 250 TS 545 na instalacji				typ do uzgodnienia z Zamawiającym		
2.1	_para nasycona	szt.	4				
2.2	_para świeża	szt.	2				
2.3	_woda kotłowa	szt.	2				
2.4	_woda zasilająca	szt.	2				
2.5	Sprawdzenie szczelności, drożności i ew. udrożnienie, usunięcie nieszczelności chłodniczek typu TLR	szt.	8				



3 Stacja Korekcji nr 3																				
3.1	Pomiar grubości rurociągu fosforanów oraz kotaminy od stacji korekcji do walczaka/kolektora wody zasilającej oraz na stacji korekcji. Lokalizacja K-5 od poziomu +16m do poz +60m (3 rusztowania na wys. 1.4 m) oraz od poziomu +16 m do poz. +12 m. Rusztowania po stronie Wykonawcy. Ilość punktów pomiarowych 200. Kontrola punktów stałych i zawieszonych rurociągu.	kpl.	1																	
3.2	Wymiana rurociągu DN 32 po pomiarach grubości w przypadku pocięciem poniżej 2 mm.	mb																		
3.3	Przeгляд/wymiana armatury spawalnej DN 25	szt.	12																	
Suma wartości materiałów																				
										POWYKONAWCZO rozliczenie wg ZNPR										
										Materiał po stronie Wykonawcy										
										Materiał po stronie Zamawiającego										
										Materiał po stronie Zamawiającego										
										Ilość roboczogodzin										
										Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]										
										Wartość Wynagrodzenia ryczałkowego netto [zł]										
										Wartość Wynagrodzenia ryczałkowego netto [zł]										

Dla prac wskazanych jako rozliczenie " ryczałt " należy podać cenę jednostkową bez wartości materiałów.

Dla prac rozliczanych jako powykonawcze wartość materiałów należy podać w kolumnie "Wartość materiałów"

Dla prac rozliczanych powykonawczo według ZNPR należy podać tylko i wyłącznie stawkę roboczogodziny

Należy potraktować brak wpisu materiału w kolumnie "uwagi / materiał", że materiał dostarcza Wykonawca

1.10. Załącznik nr 8F do „Formularza OFERTA” dla Pakietu F, Załącznik nr 8 do SIWZ II, Zakres prac na bloku nr 5” dla Pakietu F, załącznik nr 1 do umowy części III F SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

Zakres zadań:

- Remont skraplacza i częściowa wymiana rurek.
- Zakres dla prac rozliczanych ryczałtem
- Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo

L.p.	I. Remont skraplacza i częściowa wymiana rurek	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość rbg do prac powykonawczych
	Zakres prac remontowych						
1	Obsługa remontu						
1.1	Inspekcja przedremontowa skraplacza, nadzór techniczny, przygotowanie technologii remontu kapitalnego, opracowanie i zatwierdzenie Projektu Organizacji Robót, sporządzenie dokumentacji powykonawczej (protokoły z przeglądu, protokoły odbiorowe, sprawozdanie techniczne z wykonanych prac).	kpl.	1			RYCZAŁT	
1.2	Przygotowanie i likwidacja miejsca pracy, obsługa suwnic i transport wewnętrzny podczas remontu kapitalnego	kpl	1			RYCZAŁT	
1.3	Montaż i demontaż rusztowań dla potrzeb remontowych objętych zakresem prac w rejonie skraplacza: do wysokości 5m do wysokości 10m	m2	100			RYCZAŁT	
1.4	Zaścienienie wlotów wody chłodzącej skraplaczy rurociągów dolotowych	szt	2			RYCZAŁT	
1.5	Zabezpieczenie rurociągów wylotowych z skraplacza przed pyłem z czyszczenia	szt	2			RYCZAŁT	



2	Skraplacz strona wody chłodzącej							
2.1	Czyszczenie mechaniczne rur kondensatora metodą wodną wysokociśnieniową usuwanie osadów powierzchni wewnętrznych, rur mosiężnych skraplacza $\varnothing 30 \times 1.0$	szt	13756			ciśnienie wyższe niż 100MPa	RYCZAŁT	
2.2	Badania wirowoprądowe rurek w KO1,2		13756				RYCZAŁT	
2.3	Demontaż płytek protektorów	szt	136				RYCZAŁT	
2.4	Dostawa i montaż nowych płytek protektorów	szt	136				RYCZAŁT	
2.5	Otwarcie i zamknięcie włącz do komór wodnych skraplacza do celów remontowych z wymiana uszczelek (sznur gumowy 20x10)	szt	16				RYCZAŁT	
2.6	Odtworzenie rowków do montażu uszczelek w włączach i korpusie	kpl	4				RYCZAŁT	
2.7	Demontaż i montaż pokryw czotowych komór wodnych	szt.	4				RYCZAŁT	
2.8	Wymiana rurek szklanych o dł ok. L= 1,2 m	szt.	2				RYCZAŁT	
2.9	Naprawa wpustów w korpusie pod uszczelnienie pokryw (na sznur gumowy 20 x 10)	mb	100				RYCZAŁT	
2.10	Dostawa i wymiana sznura gumowego 20mm x 10mm	mb	100				RYCZAŁT	
2.11	Dostawa i częściowa wymiana uszkodzonych śrub ściągowych szacunkowo ok.	szt.	16				RYCZAŁT	
2.12	Dostawa i wymiana uszczelek gumowych $\varnothing 62 \times 6$ (na śrubach ściągowych)	szt.	88				RYCZAŁT	
2.13	Kontrola odpowietrzeń skraplacza po stronie wody chłodzącej, wymiana armatury	szt.	4				RYCZAŁT	
2.14	Kontrola zespołów sprężyn (czyszczenie siedzisk i sprężyn, pomiar charakterystyk sprężyn, montaż) Naprawa stępli szt. 8	kpl	16				RYCZAŁT	

Ma



2.15	Demontaż kołków gumowych, zaślepiających rurki	szt.	200			RYCZAŁT
3	Wymiana rur mosiężnych wg oznaczeń na dostarczonych „mapach” den sitowych					
3.1	Demontaż i montaż rur mosiężnych szacunkowo	szt.	650		Podana ilość jest wielkością szacunkową określoną na podstawie dotychczasowych wymiarów w innych blokach.	RYCZAŁT
2.17	Dostawa rur mosiężnych $\varnothing 30 \times 1,0$, mat. MC70 4r atest	szt.	650		Podać cenę jedn. 1 szt.	RYCZAŁT
2.18	Zawalcowanie wymienionych rur w dnie sitowym z obróbką końcówek	szt.	1300		Podać cenę jedn. 1 szt.	RYCZAŁT
2.19	Przygotowanie i wykonanie próby wodnej ciśnieniowej, zakoikowanie nieszczelnych rur po próbie wodnej. Kołki gumowe dostarcza Wykonawca	Kpl.	1		Podać cenę jedn. 1 szt.	RYCZAŁT
3	Zabezpieczenie antykorozyjne den sitowych i komór wodnych	m2	120		Podać cenę jedn. 1 m2	RYCZAŁT
3.1	Czyszczenie (strumieniowo ściernie) powierzchni den sitowych	m2	120		Podać cenę jedn. 1 m2	RYCZAŁT
3.2	Uzupełnienie ubytków (o głębokości do 10 mm) w dnie sitowym komponentami epoksydowymi	m2	60		Podać cenę jedn. 1 m2	RYCZAŁT
3.3	Czyszczenie powierzchni komór wodnych i pokryw i przygotowanie do nakładania powłok zabezpieczenia antykorozyjnego	m2	120		Podać cenę jedn. 1 m2	RYCZAŁT

		m2	120		Podać cenę jedn. 1 m2	RYCZAŁT	
3.4	Zabezpieczenie antykorozyjne den sitowych i powierzchni komór wodnych (nakładanie powłok farb podkładowych epoksydowych i farb uszczelniających i nawierzchniowych)						
3.5	Usunięcie i utylizacja osadu po czyszczeniu rurek.	kpl	2				
4	Strona parowa						
4.1	Otwarcie i zamknięcie włazów do przestrzeni parowej skraplacza do celów remontowych	szt.	8			RYCZAŁT	
4.2	Kontrola przestrzeni parowej	kpl.	1			Ryczałt	
4.3	Kontrola stężeń, ocena stanu technicznego, kontrola wizualna, pomiary grubości ścianek)	szt	4			Ryczałt	
4.4	Wymiana zdyskwalifikowanych rur, Rura 44,5 x 5,6 gat. P 265 – po stronie Wykonawcy	mb	ok. 100			(rozliczane powykonawczo)	500
4.5	Wymiana uszczelek włazów do przestrzeni parowej skraplacza (sznur gumowy f 10)	szt	4			Ryczałt	
4.6	Kontrola szczelności podgrzewacza XN1,2 w skraplaczu, ewentualna naprawa.	kpl.	2			(rozliczane powykonawczo)	600
4.7	Usuwanie ewentualnych nieszczelności w przestrzeni parowej (ściany, kompensatory, instalacje wewnętrzne itp.)	kpl.	1			Ryczałt	
4.8	Wykonanie i wymiana włazów Dn 300 poz. 6,0 m	szt	2			Ryczałt	
4.9	Czyszczenie filtrów na ssaniu pomp PK	szt	2			Ryczałt	
5.	Szczegółowy zakres prac przy pomiarach wiropływowych kondensatorów						
5.1	Zapoznanie się z opracowaniem z Badań wiropływowych rurek w kondensatorach bloku nr 5 /do wglądu w elektrowni z lat poprzednich/						
5.2	Analiza wyników badań wiropływowych i ustalenie stref największych zniszczeń orurowania w uzgodnieniu z Zamawiającym,						



5.3	Określenie obszarów na dnie sitowym z wystąpieniem największych wad rur, z których będą demontowane rury,								
5.4	Opracowanie Szczegółowego sprawozdania z dokładną mapą wymienionych rurek wraz po-danymi grubościami,								
5.5	Wykonanie szczegółowych raportów z naprawy, które powinny zawierać min.								
5.7	Dostarczenie atestów materiałowych na dostarczone rury i inne materiały,								
5.8	Dokonać porównań pomierzonych z zdemon-towanych grubości ścianek rur z pomiarami wykonanymi metodą wiroprowadowa wraz z doku-mentacją fotograficzną w ilości do 5 % wy-mienionych rur.								
6	Wymagania techniczne:								
	Zamawiający nie posiada kompletnej dokumen-tacji kondensatorów.								
	Dokumentacje należy odtworzyć "z natury" oraz na podstawie udostępnionych przez Zamawi-ającego ogólnych rysunków kondensatora.								
	Dokonać analizy przyczyn uszkodzeń zdemon-towanych rurek z poszczególnych obszarów kon-densatora wraz z dokumentacją fotograficzną.								
	Należy zaproponować i wprowadzić zmiany kon-strukcyjne w systemach rurowych mających na celu poprawienie niezawodności pracy rurek (ograniczenie pęknięć, uszkodzeń erozyjnych. Uzgodnienia te wymagają akceptacji Zamawi-ającego.								
	Zlecający nie dostarcza materiału.								
7	Wymagania techniczne przy badaniach wi-ro-prądowych:								
7.1	Zakres prac dla poz.2. 1 powinien obejmować wszystkie niezbędne czynności przy użyciu myjki wysokociśnieniowej w kondensatorach w celu								



1.1.1. Załącznik nr 8G do „Formularza OFERTA” dla Pakietu G, załącznik nr 7 do SIWZ II, zakres prac na bloku nr 5” dla Pakietu G, załącznik nr 1 do umowy części III G SIWZ otrzymuje odpowiednio brzmienie:

Zakres zadań:

- Pompownia C2.
- Zakres dla prac rozliczanych ryczałtem
- Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo

L.p.	Zakres prac remontowych	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość rbg do prac powykonawczych
1.	Remont kapitalny pompy 5 PCH (180P19S) z wymiana komory wirnikowej						
1.1	Przygotowanie miejsca pracy – strefa FME – pomiar izolacji silnika pompy odwadniającej potwierdzony protokołem.					Ryczałt	
1.2	Prace demontażowe kabli sterowniczych i pomiarowych oraz aparatury pomiarowej zabudowanej na zespole pompowym. Dostawa kabli sterowniczych i pomiarowych – pomiędzy zestawem pompowym a szafą obłektowa. Montaż czujników temperatury w kloku oporowym i panewce łożyska Michella (klocki i łożysko poprzeczne).					Ryczałt	
1.3	Demontaż/montaż kabiny dźwiękochonnej silnika					Ryczałt	
1.4	Demontaż silnika z pompy na podstawę remontową /montaż silnika.					Ryczałt	
1.5	Czyszczenie komory pompy,				Rusztowania w komorze pompy po stronie Wykonawcy.	Ryczałt	



1.6	Pomiar luzów na łopatkach wirnika przed remontem.								Ryczałt	
1.7	Demontaż pompy (łopaty pompyysterowane w pozycji max.).								Ryczałt	
1.8	Pomiar wykładzin pompy.								Ryczałt	
1.9	Wykonanie pomiarów optycznych pionowości pompy przed odkuciem komory wirnikowej.								Ryczałt	
1.10	Zabezpieczenie korpusu pompy w celu demontażu komory wirnikowej								Ryczałt	
1.11	Odkucie komory wirnikowej – poz-11 m – prace budowlane								Ryczałt	
1.12	Demontaż komory.								Ryczałt	
1.13	Montaż komory wirnikowej – ustawienie elementów korpusu pompy na potrzeby wykonania pomiarów optycznych								Ryczałt	
1.14	Wykonanie zbrojenia z materiału 18G2A/betonowanie – poziom -1.1m. Klasa betonu i stopień wodoszczelności zgodnie z gatunkiem materiału stropu. Wykonanie pomiarów optycznych.								Ryczałt	
1.15	Wymiana wykładzin pompy - opcja - prace rozliczane powykonawczo. Materiał po stronie Zamawiającego.								Powykonawczo	300
1.16	Prace ogólnobudowlane – antykorozja zdekontaminowanych elementów pompy (kierownica górna, dławica pompy). Antykorozja powierzchni wewnętrznych korpusu pompy									
1.17	Weryfikacja części – sporządzenie fot pomiarowych, ewentualna korekta zakresu.								Ryczałt	
1.18	Regeneracja/wykonanie nowych części – prace warsztatowe.								Ryczałt	
1.19	Remont stacji hydraulicznej wraz z wymianą filtrów								Ryczałt	

Ma



1.20	Czyszczenie chłodnicy oleju w łożysku Michella.							Ryczałt	
1.21	Wymiana chłodnicy oleju - opcja - prace rozliczane powykonawczo.						Materiał po stronie Zamawiającego	Powykonawczo	150
1.22	Czyszczenie pierścienia wody smarnej, pomiar grubości 30 pkt pomiarowych							Ryczałt	
1.23	Wymiana pierścienia wody smarnej - opcja - prace rozliczane powykonawczo.						Materiał po stronie Wykonawcy.	Powykonawczo	300
1.24	Montaż pompy z zachowaniem luzów zgodnych z DTR lub kartą pomiarową							Ryczałt	
1.25	Pomiar luzów na łopatkach wirnika po remoncie.							Ryczałt	
1.26	Centrowka pompy z silnikiem; próba kierunku obrotów i zesprężlenie pompa – silnik.							Ryczałt	
1.27	Remont układu sterowania hydraulicznego kątem łopaty.							Ryczałt	
1.28	Malowanie renowacyjne pompy.							Ryczałt	
1.29	Pomiar grubości rurociągów przynależnych do pompy wraz z obejściem kłapy zwrotnej DN 1800 - 80 pkt pomiarowych.							Ryczałt	
1.30	Wymiana rurociągów po badaniach - opcja - prace rozliczane powykonawczo.							Powykonawczo	120
1.31	Przeład armatury DN 150, DN 80 przynależnej do pompy - 4 szt..							Ryczałt	
1.32	Wymiana armatury w obrębie pompy DN 150, DN 80 - opcja - prace rozliczane powykonawczo. Materiał po stronie Zamawiającego.							Powykonawczo	100
1.33	Uruchomienie i ruch próbny.							Ryczałt	
1.34	Wykonanie dokumentacji poremontowej, sporządzenie fot pomiarowych.							Ryczałt	
1.35	Transport elementów do/z warsztatu mechanicznego na obiekt.							Ryczałt	



1.36	Wykonanie dokumentacji remontowej, sporządzenie fot. pomiarowych, sporządzenie protokołów z badań.								Ryczałt	
	UWAGI:									
	<p>Material po stronie Zamawiającego:</p> <p>szczerliwo dławicowe, przewody hydrauliczne, rozdzielacz hydrauliczny, filtry i uszczelnienia sprzęgia hydraulicznego kąta łopat, elementy pompy (wały, drągi regulacyjne, komora wirnika, wykładziny pompy) elementy zregenerowane pompy tzn. wirnik, kierownica dolna, wstawka kierownicy, pokrywa kolana, chłodnica oleju, przepustnice, kotłnierze DN 150, 100, 80,</p>									
2.	Remont kapitalny sita obrotowego 5 SO									
2.1	Demontaż obudowy i instalacji splucznej								Ryczałt	
2.2	Demontaż zespołu czyszczącego								Ryczałt	
2.3	Demontaż koźła łożyskowego, wymiana rolek i łożyska rynny								Ryczałt	
2.4	Demontaż prowadnic zewnętrznych pionowych, wymiana na nowe								Ryczałt	
2.5	Demontaż uszczelnień prowadnic wewnętrznych z uszczelnieniami dolnymi (na łukach wewnętrznych)								Ryczałt	
2.6	Demontaż uszczelnień prowadnic wewnętrznych z uszczelnieniami pionowymi								Ryczałt	
2.7	Pomiar prowadnic pionowych wewnętrznych oraz łuków zewnętrznych i wewnętrznych								Ryczałt	
2.8	Ewentualna wymiana prowadnic dolnych w zależności od stanu technicznego (łuków wewnętrznych oraz								Powykonawczo	400



	zewnętrznych sita obrotowego) - opcja - prace rozliczane powykonawczo.								
2.9	Montaż uszczelnień wewnętrznych pionowych wraz z dopasowaniem							Ryczałt	
2.10	Montaż uszczelnień wewnętrznych/zewnętrznych dolnych wraz z dopasowaniem							Ryczałt	
2.11	Remont konstrukcji ramy sita obrotowego poz. 0 m.							Ryczałt	
2.12	Pomiar wieńców zębatych na wale głównym, wymiana pierścienia tocznego.							Ryczałt	
2.13	Wymiana wału z kołami zębatymi po pomiarach wieńców zębatych- opcja - prace rozliczane powykonawczo.							Powykonawczo	200
2.14	Antykorozja wału głównego z kołami zębatymi, rynny wewnętrznej wraz z rynną spływową.							Ryczałt	
2.15	Czyszczenie kosza ssawnego oraz kolektora odwodnień komory - pomiar grubości rurociągu w komorze oraz na poz. -1.1m w ilości 30 pkt. pomiarowych.(ewentualna wymiana rurociągu).							Ryczałt	
2.16	Wymiana rurociągu odwadniającego DN 150 - opcja - prace rozliczane powykonawczo. Materiał po stronie Wykonawcy.							Powykonawczo	250
2.17	Remont osłon na poz. 0m.							Ryczałt	
2.18	Montaż koźła łożyskowego i napędu.							Ryczałt	
2.19	Montaż zespołu czyszczącego.							Ryczałt	
2.20	Montaż ślizgów na ceownikach.							Ryczałt	
2.21	Ustalenie luzów i montaż blach ustalających							Ryczałt	
2.22	Montaż obudowy i instalacji splucznej							Ryczałt	
2.23	Uruchomieni i ruch próby							Ryczałt	

2.24	Czyszczenie komory z piasku							Ryczałt	
2.25	Malowanie renowacyjne sita poz.0 m.							Ryczałt	
2.26	Wymiana łożyska w koźle przednim							Ryczałt	
2.27	Remont przekładni planetarnej i=8,54							Ryczałt	
2.28	Remont przekładni głównej 2KP325							Ryczałt	
2.29	Uzupełnienie pojemnika smaru w smarownicy elektrycznej. Smar GR BIO po stronie Wykonawcy							Ryczałt	
2.30	Pomiar grubości rurociągów przynależnych do komory sita oraz sita obrotowego w ilości 20pkt. pomiarowych.							Ryczałt	
2.31	Przegląd armatury DN 80 przynależnej do sita obrotowego							Ryczałt	
2.32	Mycie i czyszczenie obudowy sita							Ryczałt	
2.33	Ruch próbny / uruchomienie/							Ryczałt	
2.34	Wykonanie części - prace warsztatowe.							Ryczałt	
2.35	Wykonanie dokumentacji poremontowej, sporządzenie fot. pomiarowych, check list.							Ryczałt	
3.0	Remont instalacji na pompowni nr 2								
3.1	Remont kłapy zwrotnej DN 1800. Demontaż przeciwwag. Demontaż tuleii. Sprawdzenie luzów na czopach. Montaż /wymiana tulei. Wymiana uszczelnień. Montaż przeciwwag. Smarowanie					szk.	1		RYCZAŁT
									Materiał dostarcza Zamawiający (tuleje, uszczelnienia). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy



3.2	Opcja do poz. 1.3 Wymiana klapy zwrotnej DN 1800. W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego klapy po jej demontażu.	szt.	1		Materiał dostarcza Zamawiający (klapa zwrotna dn 1800 nowa lub regenerowana). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy	POWYKONA WCZO	500
3.3	Diagnostyka rurociągu wody chłodzącej łączącego rurociągi tłoczy 4 PCH z 5 PCH (pompownie C-1 z C-2). – pomiar grubości. Prace do wykonania w pierwszej kolejności. Ilość punktów pomiarowych ok.500	kpl			Materiał po stronie WYKONAWCY	RYCZAŁT	
3.4	Naprawa kolektorów wody chłodzącej po wykonaniu pomiarów ND. Wykonanie łat z blachy o grubości min 10 mm w miejscach pocięnięć poniżej 6 mm. Maksymalna szerokość łat 1000 mm. Prace do wykonania w pierwszej kolejności ze względu na antykorozję układu wody chłodzącej pomiędzy pompownią a kondensatorami.	mb			Materiał po stronie WYKONAWCY Blacha 10 mm gat.18G2A	POWYKONA WCZO	5000
3.5	Wymiana zaworu napowietrzająco/odpowietrzającego DN150 wraz z zaworem odcinającym DN 150 na rurociągu łączącym pompownie C 1 z C 2	szt.	1		Materiał dostarcza Zamawiający (zawór). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy	RYCZAŁT	



3.6	<p>Antykorozyja rurociągów wody chłodzącej (rurociąg tłoczny/zrzutowy, rurociąg łączący pompownie nr 1 z pompownia nr 2 oraz kolana syfonowego DN 2000/DN 3000 – ok.3000m2) o. Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać według technologii: Czyszczenie strumieniowo ściernie do stopnia P3 wg PN-ISO 8501-3 zgodnie z zaleceniami producenta powłoki malarskiej; Farba podkładowa wg zaleceń producenta farby nawierzchniowej; Farba epoksydowa EPITAN 70 (kolor 860) – grubość powłoki w rurociągu tłocznym min. 550µm Farba epoksydowa EPITAN 70 (kolor 860) – grubość powłoki w rurociągu zrzutowym min. 650µm ; Farba epoksydowa EPITAN 70 (kolor 860) – grubość powłoki w rurociągu łączącym pompownie C 1 z C 2 min. 650µm ;Farba epoksydowa EPITAN 70 (kolor 860) – grubość powłoki na kolanie syfonowym min. 500µm ; OPCJA - Sprężone powietrze dostarcza Zamawiający. W przypadku konieczności użycia sprężarki Wykonawcy czas pracy sprężarki będzie rozliczany powykonawczo jako iloczyn godzin pracy i ustalonej stawki w zł/mtg. Wszystkie materiały i sprzęt niezbędne do realizacji Usług dostarcza Wykonawca.</p>	m2	3000	<p>Materiał po stronie WYKONAWCY Proszę o podanie nakładów na wykonanie 1m2 z materiałem</p>	<p>POWYKONA WCZO</p>	
3.7	<p>Diagnostyka kolana syfonowego- pomiar grubości. Prace do wykonania w pierwszej kolejności. Ilość punktów pomiarowych ok.250 (minimalna grubość 7 mm). Montaż/ demontaż rusztowania</p>			<p>Materiał po stronie WYKONAWCY</p>	<p>RYCZAŁT</p>	
3.8	<p>Wymiana kolana 90 stopni DN 2000mm oraz stożka DN 2000/3000mm przed studnią lewarową. Ewentualna wymiana w przypadku pocienienia poniżej 6 mm. Montaż/ demontaż rusztowania , prace budowlane (kucie i betonowanie). Odwodnienie komory syfonowej po stronie Wykonawcy.</p>	kpl	1	<p>Materiał dostarcza Zamawiający (kolano wraz ze stożkiem). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy. Transport/dźwig po stronie</p>	<p>POWYKONA WCZO</p>	3500

Ma



3.9	<p>Studnia lewarowa. Wymiana kompensatora DN 2000 wraz z poziomowaniem rurociągu DN 2000 oraz wymianą blachy czółowej przepustu 2200x2200. Wykonanie podpory pod rurociągiem.</p>	kpl	1		<p>Wykonawcy</p>	<p>Material po stronie WYKONAWCY KOMPENSATOR MASTERFLEX type DFS FFF DN 2000 PN6 L450SPEC EPDM z pierścieniem podciśnienio- wym, gwarancja min 5 lat, certy- fikat 2,1-2,2;3,1. Medium woda Wiśłana. Kołnierz płaski DN 2000, PN 6. Pozostały mate- riał w postaci blachy czółowej, podpory; śrub, nakrętek, pod- kładek M 39 dostarcza Za- mawiający</p>	RYCZAŁT	
-----	---	-----	---	--	------------------	---	---------	--



3.10	Pompownia C-2. Komora zasuw. Wymiana kompensatora DN 1800 wraz z poziomowaniem rurociągu DN 1800. Antykorozja blachy czołowej przepustu 2200x2200. Wykonanie podpory pod rurociągiem (komora zasuw)	kpl	1	<p>Materiał po stronie wykonawcy KOMPENSATOR MASTERFLEX type DFS FFF DN 1800 PN6 L450SPEC EPDM z pierścieniem podciśnieniowym, gwarancja min 5 lat, certyfikat 2.1;2.2;3.1. Medium woda Wiśłana. Kolnierz płaski DN 1800, PN 6. Pozostały materiał w postaci podpory; śrub, nakrętek, podkładek M 36 dostarcza Zamawiający</p>	RYCZAŁT	
3.11	Wymiana zastawki odcinającej wlot do komory sita 2x10 o wymiarach 3100mmx 5300mm wraz z łącznikami.	szt.	1	<p>Materiał dostarcza Zamawiający (zastawka). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy. Dźwąg Q28T lub Q40T po stronie Wykonawcy.</p>	RYCZAŁT	
3.12	Wymiana zastawki ocieplającej komorę 2x11 o wymiarach 3100mmx 1600mm.	szt.	1	<p>Materiał dostarcza Zamawiający (zastawka wraz z łącznikami). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy.</p>	RYCZAŁT	

Ma



3.13	Remont przepustnicy DN 1800 2x13; 2x33; 2x30 (remont przepustnicy 2x30 w postoiu bloku TG-6) - wymiana uszczelnienia gumowego przepustnicy. Pomiar luzów pomiędzy uszczelnieniem a korpusem - dopasowanie uszczelki. Remont przekładni wraz z wymianą łożysk i uszczelniaaczy.	szt.	3		Materiał dostarcza Zamawiający (uszczelnienie przepustnicy, uszczelnienia techniczne, łożyska). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy.	RYCZAŁT	
3.14	Wymiana przepustnicy 2x13; 2x33; 2x30 (wymiana przepustnicy 2x30 w postoiu bloku TG-6)	szt.	3		Materiał dostarcza Zamawiający (przepustnica regenerowana lub nowa DN 1800). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy. Transport/dźwig po stronie Wykonawcy	POWYKONA WCZO	1350
3.15	Remont krat rzadkich na wlocie do komory sita 5 SO	kpl.	1		Materiał dostarcza Zamawiający (konstrukcja segmentowa krat). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy. Rusztowanie po stronie Wykonawcy.	POWYKONA WCZO	1200
3.16	Przeгляд kompensatora DN 1800 za klapą zwrotną DN 1800	szt.	1		Materiał po stronie WYKONAWCY	RYCZAŁT	
3.17	Demontaż/montaż kompensatora DN 1800 za klapą zwrotną na potrzeby wykonania naprawy rurociągu w obrębie koinierzy. Naprawa przyłg na koinierzach DN 1800. Ewentualna wymiana kompensatora na nowy. Kompensator dostarcza Zamawiający.	szt.	1		Pozostały materiał po stronie Wykonawcy.	POWYKONA WCZO	500



		szł.	1		Materiał po stronie WYKONAWCY	RYCZAŁT	
3.18	Przeład kompensatora DN 1800 na tłoczeniu 5 PCH (komora zasuw)						
3.19	Demontaż/montaż kompensatora DN 1800 na tłoczeniu 5 PCH na potrzeby wykonania naprawy rurociągu w obrębie kohnierzy. Naprawa przyłg na kohnierzach DN 1800. Ewentualna wymiana kompensatora na nowy. Kompensator dostarcza Zamawiający.	szł.	1		Pozostały materiał po stronie Wykonawcy.	POWYKONA WCZO	650
3.20	Pompownia C-2. Komora zasuw. Kompensator DN 1800 za przepustnicą 2x33. Pomiar odległości pomiędzy kohnierzami w miejscu zamontowania - zalecane 450 mm +/- 5 mm. Demontaż kompensatora DN 1800 wraz z odcieniem kohnierza i dopasowaniem (poziomowaniem) do zalecanej szerokości zabudowy - prace spawalnicze). Ewentualna wymiana na nowy kompensator. Antykorozyja blachy czołowej przepustu 2200x2200. Wykonanie podpory pod rurociągiem (komora zasuw). Kompensator dostarcza Zamawiający.	szł.	1		Materiał dostarcza Zamawiający (podpora rurociągu, kohnierz płaski DN 1800, PN 6). Pozostały materiał po stronie Wykonawcy.	POWYKONA WCZO	800
Suma wartości materiałów							

Materiał po stronie Zamawiającego:

łożysko wału głównego
pasy zębate
siatka filtracyjna
uszczelnienia sity,
luki zewnętrzne, luki wewnętrzne, prowadnice zewnętrzne pionowe,
ceowniki

wał główny sity wraz z kołami zębatymi
śruby, podkładki i nakrętki nierdzewne
przepustnice dn 80
pierścienie toczny
rolki

kolca zębata, wały, łożyska, uszczelniacze - przekładnie
Rusztowania w komorze sity obrotowego po stronie
Wykonawcy.

Czyszczenie strumieniowo ściernie wraz z malowaniem
po stronie Wykonawcy

(Czyszczenie strumieniowo ściernie do stopnia P3 wg PN-
ISO 8501-3 zgodnie z zaleceniami producenta powłoki
malarskiej;

Farba podkładowa wg zaleceń producenta farby na-
wierzchniowej;

Farba epoksydowa EPITAN 70 (kolor 860));

Pozostałe materiały po stronie Wykonawcy

	Ilość ro- boczogodz.in	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (Ilość rbg x stawka) [zł]
Rozliczenie powykonaw- cze	15320		
Rozliczenie powykonaw- cze doz. 3.6.	3000 m2	Wysokość nakładów na wykonanie 1m2 z materiałem (stawka) [zł]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (3000 m2 x stawka) [zł]
	3000		



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

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Dla prac wskazanych jako rozliczenie " ryczałt " należy podać cenę jednostkową za robocizną bez wartości materiałów.

Dla prac rozliczanych jako powykonawcze wartość materiałów należy podać w kolumnie "Wartość materiałów"

Dla prac rozliczanych powykonawczo według ZNPR należy podać tylko i wyłącznie stawkę roboczogodziny

Należy potraktować brak wpisu materiału w kolumnie "uwagi / materiał", że materiał dostarcza Wykonawca

Rozliczenie ryczałtem	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
SUMA: wynagrodzenia ryczałtowego i przykoniańczego	

1.12. Zamawiający wykreśla pkt 15.10., 15.11., 15.12. 15.13. części I SIWZ

2. Zamawiający umieszcza niniejszą Modyfikację treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie:

https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platformazakupowa?c_name=&c_type=&order_item=&order_title=&public_tim=&tp=radioPubli&id=488273703

oraz na stronie:

<https://aukcje.eb2b.com.pl/>

3. Dokumentacja postępowania zamieszczona na stronie wskazanej w punkcie 2 nie uwzględnia treści niniejszej modyfikacji

WICEPREZES ZARZĄDU
ds. TECHNICZNYCH
Marek Ryński
DYREKTOR PIONU ZAMÓWIEŃ
Mikołaj Jankowski
Miroslaw Jabłoński

Marcin Marwan
Marcin Marwan
Marcin Marwan

