

OGŁOSZENIE O PRZETRAGU



Enea Połaniec S.A.

ogłasza przetarg niepubliczny na:

Wykonanie remontów planowych urządzeń odpopielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza, magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020

Oznaczenie postępowania: sygn. Nr : NZ/4100/13000075719

Zatwierdzam

Zawada, dnia <u>22.10.</u> 2019	Pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego (osoby upoważnionej)

## Spis treści

<b>CZĘŚĆ PIERWSZA – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW:</b> .....	<b>34</b>
ROZDZIAŁ I – Informacje wstępne .....	<b>34</b>
ROZDZIAŁ II – Przedmiot zamówienia .....	<b>34</b>
ROZDZIAŁ III – Składanie ofert częściowych i wariantowych .....	<b>45</b>
ROZDZIAŁ IV – Opis warunków udziału w postępowaniu.....	<b>45</b>
ROZDZIAŁ V – Wymagane dokumenty i oświadczenia .....	<b>7</b>
ROZDZIAŁ VI – Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów .....	<b>9</b>
ROZDZIAŁ VII – Wadium .....	<b>10</b>
ROZDZIAŁ VIII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.....	<b>11</b>
ROZDZIAŁ IX – Opis przygotowania oferty.....	<b>1211</b>
ROZDZIAŁ X – Oferty wspólne.....	<b>1312</b>
ROZDZIAŁ XI – Miejsce oraz termin składania oferty .....	<b>1413</b>
ROZDZIAŁ XII – Termin związania ofertą.....	<b>1514</b>
ROZDZIAŁ XIII – Opis sposobu obliczenia ceny .....	<b>1514</b>
ROZDZIAŁ XIV – Kryteria oceny ofert.....	<b>1514</b>
ROZDZIAŁ XV – Otwarcie ofert i ocena kompletności ofert w celu spełnienia wymogów warunków zamówienia.....	<b>1716</b>
ROZDZIAŁ XVI – Negocjacje .....	<b>1716</b>
ROZDZIAŁ XVII – Aukcja elektroniczna.....	<b>1817</b>
ROZDZIAŁ XVIII – Regulamin aukcji elektronicznej na platformie zakupowej.....	<b>2018</b>
ROZDZIAŁ XIX – Podstawy wykluczenia .....	<b>2120</b>
ROZDZIAŁ XX – Podstawy odrzucenia oferty .....	<b>2221</b>
ROZDZIAŁ XXI – Unieważnienie postępowania.....	<b>2321</b>
ROZDZIAŁ XXII – Ocena Wykonawców .....	<b>2322</b>
ROZDZIAŁ XXIII – Podwykonawstwo.....	<b>2422</b>
ROZDZIAŁ XXIV – Formalności jakich Zamawiający dopełni po wyborze oferty w celu zawarcia umowy ..	<b>2523</b>
ROZDZIAŁ XXV – Klauzula informacyjna RODO.....	<b>2524</b>
ROZDZIAŁ XXVI – Wykaz załączników .....	<b>2725</b>

<b>CZĘŚĆ DRUGA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> .....	<b>5026</b>
Pozostałe wymagania i informacje .....	<b>5527</b>
<b>CZĘŚĆ TRZECIA – PROJEKT UMOWY</b> .....	<b>8829</b>

## **CZĘŚĆ PIERWSZA – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW:**

### **ROZDZIAŁ I – Informacje wstępne**

- Zamawiający: Enea Połaniec S.A.** z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowana pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429;
- Adres internetowy Ogłoszenia:**  
Wszelkie informacje dotyczące postępowania (m.in. Warunki Zamówienia, odpowiedzi na pytania, modyfikacje Ogłoszenia) Zamawiający udostępni na stronie:  
<https://www.enea.pl/bip/zamowienia/pozostale-zamowienia-w-grupie-enea>
- Tryb udzielania zamówienia:**
  - Niepubliczny przetarg otwarty.
  - Do postępowania nie znajdują zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.).
  - Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie i na zasadach wewnętrznego Regulaminu Udzielania Zamówień Enea Połaniec S.A.
- Wszczęcie postępowania następuje poprzez zamieszczenie ogłoszenia i Warunków Zamówienia (dalej zwane także jako „WZ”) na stronie internetowej wskazanej w pkt. 2.
- W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie przysługują środki odwoławcze.
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uczestnictwem w niniejszym postępowaniu, w tym także z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Żadne materiały dotyczące postępowania, dostarczone przez Wykonawców nie podlegają zwrotowi.
- Zamawiający przygotowuje i przeprowadza niniejsze postępowanie w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Wykonawców, w tym równy dostęp do informacji dla wszystkich Wykonawców i zakaz uprzywilejowywania jednego Wykonawcy względem drugiego.
- Czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem niniejszego postępowania wykonuje powołana Komisja Przetargowa zapewniająca bezstronność i obiektywizm.
- Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.

### **ROZDZIAŁ II – Przedmiot zamówienia**

1. **Przedmiot zamówienia:** Wykonanie remontów planowych urządzeń odpopielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza, magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020
2. **Termin realizacji zamówienia:** od dnia 01.01.2020 do dnia 31.12.2020r.
3. **Miejsce realizacji zamówienia:**  
Enea Połaniec S.A. Zawada 26, 28-230 Połaniec, woj. Świętokrzyskie.
4. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**  
Szczegółowy zakres Przedmiotu Zamówienia oraz warunki jego wykonania zostały określone w Części II WZ.

### ROZDZIAŁ III – Składanie ofert częściowych i wariantowych

1. Zamawiający **nie dopuszcza składania** ofert częściowych.
2. Zamawiający **nie dopuszcza składania** ofert wariantowych, równoważnych i opcji.

### ROZDZIAŁ IV – Opis warunków udziału w postępowaniu

1. Potwierdzenie, iż Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania, zostanie dokonane na podstawie następujących dokumentów:
  - 1.1. aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w tym postępowaniu:
    - 1.1.1. w przypadku zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej - Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony internetowej Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej ([www.firma.gov.pl](http://www.firma.gov.pl));
    - 1.1.2. w przypadku odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku pobranego ze strony internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości (<https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>);
    - 1.1.3. aktualnych zaświadczeń właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
    - 1.1.4. posiadania statusu czynnego podatnika VAT ( oświadczenie).
  - 1.2. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa powszechnie obowiązującego nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień; potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności należy dokonać na podstawie następujących dokumentów:
    - 1.2.1. koncesji, zezwoleń lub licencji,

- (jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwoleń lub licencji na podjęcie działalności w zakresie objętym Zamówieniem);
- 1.2.2. dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia,  
(jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień lub wymagania takie zostały określone w ogłoszeniu część druga - SIWZ);
- 1.3. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia; potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności należy dokonać na podstawie następujących dokumentów:
- 1.3.1. wykazu minimum **2 szt. (dwóch)** wykonanych zamówień na łączną kwotę minimum **[1 000 000] zł netto**, słownie: **[jeden milion złotych]** o profilu tożsamym do zamówienia będącego przedmiotem przetargu w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na usługi, z podaniem ich wartości, daty wykonania i miejsca realizacji oraz wskazaniem zleceniodawców łącznie z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie usługi (referencje, faktury, protokoły odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie uznaje referencji własnych); dokumenty powinny być oznaczone w taki sposób, aby nie było wątpliwości, których zamówień wykazanych przez Wykonawcę dotyczy – Załącznik nr 5 do Formularza Oferty – wykaz wykonanych lub wykonywanych zamówień w okresie ostatnich 3 lat;
- 1.3.2. **Niniejszy zapis nie obowiązuje**  
~~wykazu niezbędnych do zrealizowania zamówienia narzędzi, urządzeń, sprzętu, którymi dysponuje Wykonawca; w przypadku, gdy Wykonawca wskaże w wykazie narzędzia, urządzenia, sprzęt, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do ich udostępnienia – Załącznik nr 11 do Formularza Oferty – wzór zobowiązania; – wymagania zgodnie z SIWZ~~
- 1.3.3. **Niniejszy zapis obowiązuje**  
informacji na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu – a w przypadku, gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - Załącznik nr 12 do Formularza Oferty – wzór informacji;
- 1.3.4. **Niniejszy zapis nie obowiązuje**  
~~wykazu osób i podmiotów, które będą realizowały zamówienie wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji niezbędnych do realizowania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności; na potwierdzenie warunku, Wykonawca przedstawi wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i roli pełnionej w Zespole Wykonawcy. (Zamawiający dopuszcza wykazania doświadczenia Specjalistów wykraczającego poza okres współpracy z Wykonawcą) – Załącznik nr 13 do Formularza Oferty – wykaz osób realizujących Zamówienie - wymagania zgodnie z SIWZ~~
- 1.4. potwierdzających sytuację ekonomiczną i finansową zapewniającą wykonanie Zamówienia:

1.4.1. posiadanie polisy OC lub innego dokumentu ubezpieczenia z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż [5 000 000] zł, słownie: [pięć milionów złotych] potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującej - co najmniej - działalność związaną z przedmiotem zamówienia; jeżeli okres polisy nie obejmuje całego okresu realizacji zamówienia oświadczenie Wykonawcy o kontynuacji ubezpieczenia OC przez okres realizacji zamówienia;

1.4.2. **Niniejszy zapis obowiązuje**

informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, potwierdzająca posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej na poziomie min. 200 000 zł, słownie: kwota słownie: dwieście tysięcy złotych; wystawiona nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;

1.4.3. **Niniejszy zapis nie obowiązuje**

~~\*uzyskanie przez Wykonawcę oceny scoringowej na poziomie minimum 3,75; wskaźnik wyliczony na podstawie analizy jego standingu finansowego, w oparciu o model analizy dyskryminacyjnej Altmana w wersji dedykowanej dla rynków wschodzących, opisany wzorem:~~

$$Z = 3,25 + 6,56 * X1 + 3,26 * X2 + 6,72 * X3 + 1,05 * X4$$

~~Gdzie,~~

~~X1 = (aktywa obrotowe - zobowiązania krótkoterminowe) / aktywa razem~~

~~X2 = zysk netto / suma bilansowa~~

~~X3 = zysk operacyjny / suma bilansowa~~

~~X4 = kapitał własny / zobowiązania ogółem.~~

~~\_\_\_\_\_ \*dla zamówień o wartości powyżej 5 mln zł netto.~~

1.5. w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast złożenia powyżej wymaganych dokumentów, o których mowa w pkt 1.1.1.:

1.5.1. dokumentu lub dokumentów wystawionych w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1.5.1.1. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

1.5.1.2. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

1.5.2. informacji z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy albo administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, dokument powinien być wystawiony nie

wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

- 1.5.3. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt. 1.5.1. i 1.5.2. zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
2. Wykonawca musi wykazać spełnienie w/w warunków nie później niż na dzień składania ofert na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdziale V WZ.
3. Zamawiający dokona oceny spełnienia w/w warunków w oparciu o informacje zawarte w dokumentach dostarczanych wraz z ofertą.

## **ROZDZIAŁ V – Wymagane dokumenty i oświadczenia**

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga przedstawienia w ofercie następujących oświadczeń i dokumentów:
  - 1.1. wypełniony i podpisany Formularz Oferty (**Załącznik nr 1 do WZ**) oraz wypełnione i podpisane wszystkie wymagane załączniki do Formularza Oferty;
  - 1.2. Wykonawcy zobowiązani są również złożyć wraz z ofertą:
    - 1.2.1. upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z wymaganych przez Zamawiającego dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem,
    - 1.2.2. upoważnienie do potwierdzania kopii dokumentów dołączonych do oferty „za zgodność z oryginałem”, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z wymaganych przez Zamawiającego dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem,
    - 1.2.3. w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie – dokument, w którym ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia;
  - 1.3. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do CEIDG wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert w tym postępowaniu:
    - 1.3.1. w przypadku zaświadczenie o wpisie do CEIDG, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony: [www.firma.gov.pl](http://www.firma.gov.pl);
    - 1.3.2. w przypadku odpisu z KRS, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony: <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>;
  - 1.4. aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego, że Wykonawca nie zalega z opłatami podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie,

odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 1.5. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 1.6. ~~kopii wymaganych przepisami prawa stosownych zezwoleń właściwego organu administracji w zakresie gospodarowania odpadami – kopie zezwoleń potwierdzone za zgodność z oryginałem oraz numer rejestrowy w rejestrze BDO podmiotów gospodarujących odpadami – wskazane w Załączniku nr 18 do Formularza Oferty,~~
- 1.7. **Niniejszy zapis nie obowiązuje**  
~~kopii dokumentów potwierdzających posiadanie wskazanych uprawnień (kwalifikacji) przez osoby wskazane w Załączniku nr 13 do Formularza Oferty, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;~~
- 1.8. wskazanie w Załączniku nr 5 do Formularza Oferty wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji zamówień o profilu tożsamym do przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówień – zgodnie z pkt. 1.3.1 w Rozdziale IV;
- 1.9. wskazanie w Załączniku nr 10 do Formularza Oferty ewentualnych podwykonawców prac, z zakresem tych podzlecanych prac;
- 1.10. podanie w ofercie oraz potwierdzenie nr rachunku bankowego jaki wskazany zostanie na wystawionej/ych fakturze/ach VAT zgłoszonego do urzędu skarbowego, za pomocą:
  - 1.10.1. wydruku z bankowości elektronicznej,
  - 1.10.2. zaświadczenia z banku o posiadaniu numerze rachunku,
  - 1.10.3. oświadczenia Wykonawcy o posiadaniu rachunku bankowego - Załączniku nr 8 do Formularza Oferty;
  - 1.10.4. oświadczenia Wykonawcy o wyrażeniu zgody na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności tzw. split payment.
  - 1.10.5. Oświadczenie Wykonawcy że płatności za faktury będą realizowane wyłącznie na numery rachunków rozliczeniowych, o których mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, lub imiennych rachunków w spółdzielczej kasie oszczędnościowo--kredytowej, której podmiot jest członkiem, otwartych w związku z prowadzoną przez członka działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej.
- 1.11. **Niniejszy zapis nie obowiązuje**  
~~dowód wniesienia wadium bądź dokument wadium – Załącznik nr 7 do Formularza Oferty;~~
- 1.12. **Niniejszy zapis obowiązuje**  
potwierdzenie odbycia wizji lokalnej - Załącznik nr 13 do Formularza Oferty;
- 1.13. oświadczenie Wykonawcy, że w przypadku wyboru jego oferty, w terminie wskazanym przez Zamawiającego jednak nie później niż przed dniem podpisania umowy zostanie Zamawiającemu



przedłożony opłacony dokument lub aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej OC (wraz z dowodem zapłaty składki) w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia przez cały okres wykonywania zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż wymienioną w pkt. 1.4.1 w Rozdziale IV - Załącznik nr 6 do Formularza Oferty – Wzór oświadczenia;

**1.14. Niniejszy zapis obowiązuje**

kopia poświadczonych za zgodność z oryginałem sprawozdań finansowych (bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych) za ostatnie dwa lata bilansowe, tj. za rok 2017, za rok 2018 oraz za I-wsze półrocze 2019 roku - Załącznik nr 16 do Formularza Oferty;

1.15. podpisane oświadczenie Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, lub których dane pozyskał, którego wzór stanowi - Załącznik nr 9 do Formularza Oferty;

2. Poświadczenia „za zgodność z oryginałem” należy dokonać poprzez umieszczenie na kopii każdej zapisanej strony dokumentu czytelnego określenia: „za zgodność z oryginałem” (lub innego – o tożsamym znaczeniu) wraz z datą i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania:

2.1. Wykonawcy,

2.2. Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia,

2.3. Podwykonawcy, w zakresie dokumentów, dotyczących każdego z Podwykonawców.

3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

4. Jeżeli termin składania ofert ulegnie przesunięciu, wówczas dokumenty, które do upływu nowego terminu tracą ważność, winny zostać uaktualnione.

**ROZDZIAŁ VI – Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów**

1. W trakcie postępowania dotyczącego niniejszych WZ, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem Oferty i Umowy) Zamawiającego lub Wykonawców mogą być przekazywane drogą elektroniczną, chyba, że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.
2. Zamawiający wskazuje następujący adres e-mail do komunikacji z Zamawiającym: [teresa.wilk@enea.pl](mailto:teresa.wilk@enea.pl).
3. Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.
4. **Zamawiający nie dopuszcza składania pytań drogą telefoniczną.** Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia dotyczące WZ udzielane Wykonawcom przez inne osoby i instytucje nieuprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami.
5. Wykonawca może zadawać pytania oraz zwrócić się o wyjaśnienie treści Warunków Zamówienia oraz może zgłosić propozycje modyfikacji Projektu Umowy zamieszczonego w Części III Ogłoszenia najpóźniej **na 5 dni przed upływem terminu składania Ofert.**
6. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później jednak niż na **3 dni przed upływem terminu składania Ofert** na stronie internetowej Zamawiającego wskazanej w Rozdziale I pkt. 2.

7. Treść zapytań bez ujawniania źródła wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej ENEA, na której znajduje się informacja o Warunkach Zamówienia.
8. W przypadku wpływu pytań ze strony Wykonawców po upływie terminu, w którym Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Zamawiający może, w każdym czasie, przed upływem terminu do składania Ofert zmodyfikować treść Warunków Zamówienia. Modyfikacja Warunków Zamówienia może również dotyczyć kryteriów oceny Ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełnienia. Dokonana w ten sposób modyfikacja, która stanowić będzie integralną część Warunków Zamówienia, zostanie udostępniona na stronie internetowej ENEA, na której znajduje się informacja o WZ (Rozdział I pkt. 2).
10. Zamawiający może przedłużyć termin składania Ofert przy uwzględnieniu czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści Warunków Zamówienia, jednak nie mniej niż o **3 dni robocze**.
11. W przedmiotowym postępowaniu wszystkie informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.
12. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują w/w informacje drogą elektroniczną, każda ze stron żąda od drugiej niezwłocznie potwierdzenia faktu ich otrzymania.

## ROZDZIAŁ VII – Wadium

1. **Wadium: nie jest wymagane**
2. Punkty 3-8 dotyczą tylko sytuacji kiedy wadium jest wymagane.
3. ~~Wykonawcy składający Oferty przed upływem terminu składania Ofert muszą wnieść wadium w wysokości: [.....] zł (słownie: ..... złotych).~~
4. ~~Wadium wnoszone jest przed upływem terminu składania Ofert, w jednej z poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:~~
  - 4.1. ~~pieniądzu na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego;~~
  - 4.2. ~~gwarancji bankowej;~~
  - 4.3. ~~gwarancji ubezpieczeniowej.~~
5. ~~Wykonawca wnosi wadium w pieniądzu: przelew na konto Enea Połaniec S.A. w Zawadzie, Bank PKO BP nr konta:[.....]. Na przelewie należy umieścić informację: „Wadium – nr sygn.[.....].”~~
6. ~~W przypadku, gdy wadium zostanie wniesione przelewem Wykonawca dołącza do Oferty oryginał bądź kserokopię przelewu. W pozostałych przypadkach (bezgotówkowe formy wniesienia wadium) wymagane jest dołączenie do Oferty kopię dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego.~~
7. ~~Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę jeżeli:~~
  - 7.1. ~~upłynął termin związania Ofertą,~~
  - 7.2. ~~zawarto umowę w sprawie zamówienia i wniesiono wymagane zabezpieczenie należytego jej wykonania,~~

- ~~7.3. Zamawiający unieważnił postępowanie,~~
- ~~7.4. na wniosek Wykonawcy, który wycofał Ofertę przed terminem składania Ofert, lub którego Oferta została odrzucona.~~
- ~~8. Zamawiający zatrzyma wadium jeżeli Wykonawca, którego Oferta została wybrana:~~
- ~~8.1. odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w Ofercie,~~
- ~~8.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,~~
- ~~8.3. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.~~

## ROZDZIAŁ VIII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy: **jest wymagane**
2. Punkty 3-10 dotyczą tylko sytuacji kiedy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy jest wymagane.
3. Wykonawca wnosi zabezpieczenia w postaci:
  - 3.1. Gwarancji Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w formie określonej we wzorze umowy w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT). Dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie.
  - 3.2. Gwarancji Usunięcia Wad w formie określonej we wzorze umowy, w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT).
4. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy, należy wnieść najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
5. Gwarancję Usunięcia Wad należy wnieść najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego.
6. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
  - 6.1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego;
  - 6.2. gwarancji bankowej;
  - 6.3. gwarancji ubezpieczeniowej.
7. Wykonawca wnosi zabezpieczenie w pieniądzu: przelew na konto Enea Połaniec S.A. w Zawadzie, Bank **PKO BP** nr konta: PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860 . Na przelewie należy umieścić informację: „*Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na wykonanie ..... – nr umowy .....[nr umowy zostanie podany po dokonaniu wyboru Wykonawcy]*”.
8. Zabezpieczenie niepieniężne zawiera nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do wypłaty kwoty zabezpieczenia na pierwsze żądanie Zamawiającego.
9. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zwracane jest z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
10. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy w sprawie Zamówienia na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy, po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego jej wykonania; za stwierdzenie należytego wykonania umowy uznaje się podpisanie protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.

## ROZDZIAŁ IX – Opis przygotowania oferty

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w Warunkach Zamówienia i przygotować Ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Złożona Oferta musi dokładnie odpowiadać Warunkom Zamówienia i zostać przedstawiona zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik do WZ.
3. Złożenie Oferty jest równoznaczne z akceptacją Warunków Zamówienia.
4. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem Oferty.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania Oferty.
6. Ofertę należy złożyć na wypełnionym i podpisanym Formularzu Oferty – **Załącznik nr 1** do WZ (w przypadku złożenia Oferty bez użycia załączonego Formularza Oferty, złożona Oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane w WZ i wynikające z zawartości Formularza Oferty).
7. **Złożona Oferta wraz z załącznikami i wszystkimi dokumentami powinna być opatrzona pieczętą firmową oraz musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.**
8. Zaleca się aby wszystkie dokumenty składające się na Ofertę były połączone.
9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, dokonany przez właściwego tłumacza przysięgłego.
11. Upoważnienie do podpisania Oferty musi być dołączone do Oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
12. Zaleca się, aby wszystkie strony Oferty były ponumerowane i podpisane.
13. Jakiegokolwiek poprawki w treści Oferty powinny być dokonane w sposób czytelny, nie budzący wątpliwości co do ich treści. Poprawki powinny być opatrzone datą oraz parafą osoby uprawnionej do składania Ofert.
14. Cena podana w Ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności Oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
15. Oferta musi być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez usunięcia tego opakowania. Opakowanie musi być zaadresowane na Zamawiającego, być opatrzone informacją o nadawcy (firma/nazwa lub imię i nazwisko Wykonawcy, jego adres), adresacie (adres Zamawiającego).
16. Opis opakowania z ofertą:

**Enea Połaniec S.A.**

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

**remontów planowych urządzeń odpopielenia elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza,  
magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020  
postępowanie nr sygn. NZ/4100/130000-7558 /19**

**Nie otwierać przed godz. 12<sup>00</sup> w dniu 12.11.2019 r.**

17. Jeżeli Oferta zostanie opisana w inny sposób niż powyżej, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej nieprawidłowe przekazanie do siedziby Zamawiającego, (o której mowa w Rozdziale XI pkt 2.1 WZ) bądź przedwczesne, przypadkowe otwarcie.
18. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie Ofertę przed upływem terminu na składanie ofert:
  - 18.1. w przypadku wycofania Oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że Ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie oznaczonej zgodnie z pkt. 15, z dopiskiem „Wycofanie”,
  - 18.2. w przypadku zmiany Oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż Ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie, oznaczonej zgodnie z pkt. 15, z dopiskiem „Zmiany”.
19. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do Oferty, ani wycofać jej po upływie terminu do składania Ofert.

## ROZDZIAŁ X – Oferty wspólne

1. Zamawiający **dopuszcza możliwość** złożenia Oferty wspólnej.
2. Punkty 3-10 obowiązują tylko w sytuacji kiedy Zamawiający dopuszcza składanie Oferty wspólnej.
3. *Wykonawcy składający Ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.*
4. *Umocowanie dla pełnomocnika musi być dołączone do Oferty.*
5. *Pełnomocnik Wykonawców pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje oświadczenia, informacje, korespondencję, itp.*
6. *Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców musi być sporządzona zgodnie z WZ oraz zawierać dokumenty i oświadczenia określone w Rozdziale IV i V WZ.*
7. *Wykonawca, którego Ofertę wybrano, zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.*
8. *Umowa o współpracy, o której mowa w pkt 6. musi zawierać co najmniej:*
  - 8.1. *zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem przedmiot zamówienia,*
  - 8.2. *sposób reprezentacji wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną, w tym wskazanie osób uprawnionych do podpisania umowy o udzielenie zamówienia oraz osób do bezpośredniego kontaktowania się i współdziałania z Zamawiającym,*
  - 8.3. *określenie odpowiedzialności Wykonawców za realizację poszczególnych części zamówienia,*
  - 8.4. *określenie podmiotu wystawiającego Zamawiającemu faktury,*
  - 8.5. *termin obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż czas obejmujący realizację zamówienia i odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi,*

- 8.6. *wskazanie gwaranta umowy oraz adres do korespondencji (jeśli gwarancja jest wymagana przez Zamawiającego).*
9. *Wykonawcy składający Ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.*
10. *Zamawiający uzna za spełnione przez Wykonawców składających Ofertę wspólną warunki udziału w postępowaniu na następujących zasadach:*
- 10.1. *dokument z Rozdziału IV pkt. 1.3. WZ - składa upoważniony Wykonawca w imieniu wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,*
  - 10.2. *dokumenty z Rozdziału IV pkt. 1.5. WZ - – składają wszyscy Wykonawcy składający Ofertę wspólną,*
  - 10.3. *opłacone ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonego przedsiębiorstwa – Rozdział IV pkt. 1.4.1. WZ – Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania wartości polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia,*
  - 10.4. *doświadczenie – Rozdział IV pkt. 1.3.1. WZ - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania wykonanych zamówień podobnych,*
  - 10.5. *osoby – Rozdział IV pkt. 1.3.4. WZ - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania dysponowania ilością osób,*
  - 10.6. *sprzęt – Rozdział IV pkt. 1.3.2. WZ - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania dysponowania ilością sprzętu.*

## **ROZDZIAŁ XI – Miejsce oraz termin składania oferty**

### **1. Termin składania Ofert:**

Termin składania Ofert upływa w dniu **12.11.2019 r.** o godz. **12<sup>00</sup>**.

### **2. Adres korespondencyjny Zamawiającego:**

2.1. Ofertę należy składać na adres: Enea Połaniec SA. Zawada 26; **28-230 Połaniec**

**Kancelaria Budynek F 12; I-sze piętro – pokój 102**

**Tel. 15/ 865 62 26**

2.2. Godziny pracy kancelarii: 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>

### **3. Zamawiający uzna Ofertę za prawidłowo złożoną pod warunkiem przestania jej przez Wykonawcę we wskazanym przez Zamawiającego terminie i na wskazany przez Zamawiającego adres:**

3.1. za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830),

3.2. za pośrednictwem kuriera,

3.3. osobiście,

3.4. za pośrednictwem postańca.

### **4. Zamawiający nie dopuszcza składania Oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).**

5. Uwaga: w siedzibie Zamawiającego obowiązuje system przepustek wydawanych przy wejściu, po okazaniu dowodu tożsamości. Składając ofertę, należy uwzględnić czas niezbędny na otrzymanie przepustki.
6. Za termin złożenia Oferty uważa się termin jej wpływu na powyższy adres.  
**Termin wewnętrznego otwarcia Ofert: w dniu 12.11.2019 r.**
7. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

## ROZDZIAŁ XII – Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania Ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania Ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **90 dni** od upływu terminu składania Ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może jednokrotnie przedłużyć termin związania Ofertą, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania Ofertą. Zamawiający zwróci się do Wykonawców o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu o wyznaczony okres.

## ROZDZIAŁ XIII – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny, uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone przez niego w Warunkach Zamówienia oraz obejmować wszystkie koszty i wydatki jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia (zgodnie z zakresem rzeczowym podanym w Części II).
2. Cena powinna być skonstruowana i podana w sposób podany w formularzu Oferty. W formularzu Oferty należy podać cenę netto bez podatku VAT.
3. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności Oferty i w trakcie realizacji Umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Cena Oferty musi być podana w złotych polskich.
5. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone w walucie złoty polski.

## ROZDZIAŁ XIV – Kryteria oceny ofert

1. Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny Ofert i wybierze Ofertę najkorzystniejszą w świetle niżej wymienionych kryteriów.
2. **Kryteria oceny Ofert:**

### 2.1. Cena ofertowa netto:

<b>NAZWA KRYTERIUM</b>	<b>WAGA (udział procentowy) (W)</b>
K1 – Cena ofertowa Netto	100 %

### 2.2. Okres udzielonej gwarancji:-Niniejszy zapis nie obowiązuje

<b>NAZWA KRYTERIUM</b>	<b>WAGA (udział procentowy) (W)</b>
K2 – Okres udzielonej gwarancji	0%

2.3. **Termin wykonania:** Niniejszy zapis nie obowiązuje

<b>NAZWA KRYTERIUM</b>	<b>WAGA (udział procentowy) (W)</b>
K3 – Termin wykonania zamówienia	0%

**Bilans oceny ofert**

**K1 – Cena ofertowa netto - znaczenie (waga) / max. 100 %**

(porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

$$K1 = \frac{C_n}{C_o} * 100 \%$$

Gdzie:

*C<sub>n</sub>* – cena najniższa z ocenianych Ofert/najniższa wartość oferty (netto),

*C<sub>o</sub>* – cena ocenianej Oferty/wartość ocenianej oferty (netto).

**K2 – Okres udzielonej gwarancji – znaczenie (waga) / max. 0 %**

$$K2 = \frac{N_i - N_m}{N_d - N_m} * 0 \%$$

Gdzie:

*N<sub>i</sub>* – ilość pełnych miesięcy okresu gwarancji ocenianej oferty,

*N<sub>d</sub>* – ilość pełnych miesięcy okresu gwarancji oferty z najdłuższym okresem gwarancji,

*N<sub>d</sub>* – maksymalnie \_\_\_\_\_,

*N<sub>m</sub>* – ilość pełnych miesięcy okresu gwarancji oferty z najkrótszym okresem gwarancji,

*N<sub>m</sub>* – minimalnie \_\_\_\_\_.

**K3 – Termin wykonania zamówienia – znaczenie (waga) / max. 0 %**

$$K3 = \frac{N_i - N_m}{N_d - N_m} * 0 \%$$

Gdzie:

*N<sub>i</sub>* – ilość pełnych dni realizacji zamówienia ocenianej oferty,

*N<sub>d</sub>* – ilość pełnych dni realizacji zamówienia oferty z najdłuższym okresem realizacji zamówienia,

*N<sub>d</sub>* – maksymalnie \_\_\_\_\_, dni od podpisania Umowy,

*N<sub>m</sub>* – ilość pełnych dni realizacji zamówienia oferty z najkrótszym okresem realizacji zamówienia,

*N<sub>m</sub>* – minimalnie \_\_\_\_\_, dni od podpisania Umowy.

- Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru Oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone Oferty o takiej samej cenie, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te Oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.
- Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych Ofertach.



## **ROZDZIAŁ XV – Otwarcie ofert i ocena kompletności ofert w celu spełnienia wymogów warunków zamówienia**

1. Zamawiający informuje, że całe postępowanie, a w tym otwarcie Ofert, jest niejawne i odbywa się bez udziału Wykonawców.
2. Po otwarciu Ofert Zamawiający dokona badania Ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie zostają wykluczeni oraz czy Oferty nie podlegają odrzuceniu. Oferty, które nie zostały odrzucone (uznane za odrzucone zgodnie z Rozdziałem XX WZ) zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryteriami oceny Ofert określonymi w Rozdziale XIV WZ.
3. **W toku badania i oceny złożonych Ofert Zamawiający zastrzega możliwość wezwania Wykonawców do:**
  - 3.1. **uzupełnienia lub wyjaśnienia dokumentów dotyczących spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz niepodlegania wykluczeniu z postępowania przez Wykonawcę,**
  - 3.2. **do wyjaśnienia treści Oferty oraz dokumentów dotyczących przedmiotu Zamówienia wpływających na ocenę Oferty,**

**w terminie wskazanym przez Zamawiającego chyba, że – mimo ich uzupełnienia – Oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Działania te nie mogą jednak doprowadzić do naruszenia zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.**
4. Dokumenty uzupełnione na wezwanie, o którym mowa w powyższym punkcie, muszą potwierdzać stan faktyczny aktualny na dzień składania Ofert.
5. Zamawiający poprawi w Ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne polegające na niezgodności Oferty z WZ, niepowodujące istotnych zmian w treści Oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego Oferta została poprawiona.
6. Jeżeli Oferta będzie zawierać rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów Oferty mających wpływ na wysokość ceny.
7. Dopuszcza się możliwość rozstrzygnięcia postępowania w przypadku złożenia jednej ważnej Oferty.
8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego Oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
9. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o jego wyniku. O wyborze wszyscy uczestnicy postępowania zostaną powiadomieni za pomocą poczty e-mail. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić fakt otrzymania powiadomienia.

## **ROZDZIAŁ XVI – Negocjacje**

1. **Negocjacje:** Zamawiający w niniejszym postępowaniu **prowadzi negocjacje z wykorzystaniem aukcji elektronicznych** z Wykonawcami, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. W przypadku złożenia minimum dwóch Ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający przeprowadza aukcję elektroniczną z zastosowaniem kryteriów oceny Ofert określonych w Warunkach Zamówienia. Jednocześnie zastrzega, że wygranie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z zawarciem Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
3. **Punkty 4-5 obowiązują tylko w sytuacji, kiedy Zamawiający przeprowadzi negocjacje.**

4. W przypadku złożenia:

4.1. minimum dwóch Ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający:

4.1.1. w toku negocjacji dopuszcza możliwość przeprowadzenia aukcji elektronicznej z zastosowaniem kryteriów oceny Ofert określonych w Warunkach Zamówienia. Jednocześnie zastrzega, że wygranie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z zawarciem Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;

4.1.2. dopuszcza możliwość przeprowadzenia negocjacji indywidualnych (tj. odrębnie z każdym Wykonawcą) w formie telekonferencji lub spotkania, zgodnie z wartością złożonych Ofert (od Oferty o najwyższej cenie, do Oferty najtańszej). Ustalenia zawarte w protokole z negocjacji są wiążące dla Wykonawców. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że przeprowadzenie negocjacji nie jest równoznaczne z wyborem najkorzystniejszej Oferty Wykonawcy ani z przyjęciem Oferty złożonej przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać złożenia Oferty uzupełniającej, uwzględniającej przebieg przeprowadzonych negocjacji. Negocjacom nie podlegają wielkość i zakres przedmiotu zamówienia oraz termin realizacji zamówienia.

4.2. wyłącznie jednej Oferty Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia negocjacji indywidualnych w formie telekonferencji lub spotkania. Ustalenia zawarte w protokole z negocjacji są wiążące dla Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że przeprowadzenie negocjacji nie jest równoznaczne z wyborem najkorzystniejszej Oferty Wykonawcy ani z przyjęciem Oferty złożonej przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać złożenia oferty uzupełniającej, uwzględniającej przebieg przeprowadzonych negocjacji. Negocjacom nie podlegają wielkość i zakres przedmiotu zamówienia oraz termin realizacji zamówienia.

5. Zamawiający dopuszcza możliwość zaproszenia Wykonawców do złożenia ofert uzupełniających. Oferta uzupełniająca nie może być wyższa niż Oferta pierwotna.

5.1. Zamawiający uzna ofertę uzupełniającą za prawidłowo złożoną pod warunkiem przesłania jej przez Wykonawcę we wskazanym przez Zamawiającego terminie i na wskazany przez Zamawiającego adres;

5.2. w przypadku nieprawidłowego złożenia Oferty ostatecznej przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie za Ofertę ostateczną Ofertę Wykonawcy pierwotnie złożoną w przedmiotowym postępowaniu, z zastrzeżeniem w Rozdziale XV pkt. 7., Rozdziale XIX pkt. 3 oraz Rozdziale XX pkt 1. WZ.

## ROZDZIAŁ XVII – Aukcja elektroniczna

1. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
2. Zamawiający lub organizator aukcji zaprasza drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej jednocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu. Za dzień przekazania zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej uważa się dzień wysłania zaproszenia.
3. W zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej Zamawiający poinformuje Wykonawców o:
  - 3.1. minimalnych wartościach postępień składanych w toku aukcji elektronicznej,
  - 3.2. terminie otwarcia aukcji elektronicznej,
  - 3.3. terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej

4. Termin otwarcia aukcji elektronicznej nie może być krótszy niż 2 dni robocze od dnia przekazania zaproszenia.
5. Aukcja elektroniczna może rozpocząć się dopiero po dokonaniu oceny ofert złożonych w postępowaniu w zakresie ich zgodności z treścią SIWZ oraz oceny punktowej dokonanej na podstawie kryteriów oceny ofert.
6. W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone w postępowaniu przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
7. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej <https://aukcje.eb2b.com.pl>, umożliwiającemu wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
8. System nie przyjmie postąpień niespełniających warunków określonych w niniejszym rozdziale, lub warunków określonych w Rozdziale XVIII Ogłoszenia oraz złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
9. Momentem decydującym dla uznania, że oferta Wykonawcy została złożona w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jego odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System eB2B.
10. W toku aukcji elektronicznej zamawiający na bieżąco przekazuje każdemu wykonawcy informację o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej informacje umożliwiające identyfikację wykonawców nie będą ujawniane.
11. Każde postąpienie oznacza nową ofertę w zakresie, którego dotyczy postąpienie. Oferta Wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu.
12. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu
13. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybiera najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
14. Zamawiający zamyka aukcję elektroniczną:
  - w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
  - jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
  - po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.
15. Po zamknięciu aukcji elektronicznej Wykonawcy muszą ponownie złożyć Formularz Oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do ogłoszenia, z nową ceną uwzględniającą cenę zaoferowaną w trakcie aukcji elektronicznej, przy czym wszystkie pozycje w formularzu zostaną odpowiednio i proporcjonalnie zmienione. Wykonawcy składają formularze w terminie 3 dni od dnia, w którym zamknięto aukcję elektroniczną. Złożony formularz zostanie załączony do umowy zawartej z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
16. Jeżeli żaden z Wykonawców, których oferty nie podlegały odrzuceniu nie wzięły udziału w aukcji elektronicznej, to Zamawiający przeprowadzi dalsze negocjacje i wybierze Wykonawcę na podstawie ostatecznej oferty złożonej w wyznaczonym terminie.
17. W przypadku gdy łączna cena ofertowa obejmuje kilka pozycji zestawienia Wykonawcy mogą zostać poproszeni o przeliczenie wylicytowanej ceny/wynagrodzenia na wszystkie pozycje zestawienia Wynagrodzenia Ofertowego zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Formularza Oferty w terminie 3 dni od dnia, w którym zamknięto aukcję elektroniczną. Przeliczenie zostanie załączone do Umowy zawartej z Wykonawcą, którego Oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
18. Jeżeli zaproszony Wykonawca nie wzięły udziału w aukcji elektronicznej, to Zamawiający do oceny bierze pod uwagę pierwotnie złożoną Ofertę w terminie określonym w Rozdziale IX pkt. 16 WZ.
19. Aukcja elektroniczna przeprowadzona zostanie zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale XVIII

## **ROZDZIAŁ XVIII – Regulamin aukcji elektronicznej na platformie zakupowej**

1. Zamawiający w celu wyboru najkorzystniejszej Oferty przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
2. Aukcja elektroniczna zostanie przeprowadzona na Platformie zakupowej firmy eB2B.
3. Osoba składająca w imieniu Wykonawcy postąpienia w toku aukcji elektronicznej powinna posiadać odpowiednie pisemne pełnomocnictwo do tych czynności, udzielone zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę, złożone wraz z Formularzem "OFERTA".
4. Kryteriami oceny ofert są:
  - Cena netto.
  - 4.1. Parametrami zmiennymi w aukcji elektronicznej będą:
    - Cena netto,
5. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji jednoetapowej, w trakcie której Wykonawcy będą uprawnieni do udzielania kolejnych postąpień. Podstawowy Czas Trwania Aukcji Elektronicznej to 30 minut od momentu jej otwarcia po warunkiem, że w ciągu ostatnich 3 minut trwania aukcji nie nastąpi nowe postąpienie. W przypadku, gdy którykolwiek z Wykonawców dokona postąpienia w czasie ostatnich 3 minut trwania aukcji, to Zamawiający przewiduje dogrywki. W dogrywce będą mogli wziąć udział wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli postąpienia w trakcie Podstawowego Czasu Trwania Aukcji Elektronicznej. Czas trwania każdej dogrywki to 5 minut. Dogrywki prowadzi się aż do momentu, gdy w dogrywce nie zostanie złożone żadne postąpienie.
6. Oferty składane przez Wykonawców podlegają automatycznej klasyfikacji na podstawie kryteriów oceny ofert. Aukcja elektroniczna będzie odbywać się wg zniżkowej aukcji angielskiej co oznacza, że każda następna oferta zostanie przyjęta tylko wówczas, gdy będzie ona korzystniejsza od aktualnie najlepszej oferty. Wykonawca nie będzie miał możliwości podwyższenia uprzednio zaproponowanej przez siebie ceny ofertowej.
7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie kolejnych ofert na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji. W toku aukcji punktowa ocena oferty będzie przeliczana do 2 miejsca po przecinku z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku wynosi „4” lub mniej, to trzecią cyfrę po przecinku pomija się. Natomiast, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku zawiera się w przedziale od „5” do „9”, to następuje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę.
8. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z najwyższą punktacją.
9. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu. W tym celu zamawiający ustali z administratorem platformy zakupowej eB2B termin usunięcia awarii i powiadomi o tym drogą elektroniczną osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem, oraz osoby uprawnione do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postąpień w imieniu Wykonawcy, wskazane w ofercie Wykonawcy. Po usunięciu awarii Zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej i powiadamia o tym drogą elektroniczną osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem, oraz osoby uprawnione do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postąpień w imieniu Wykonawcy, wskazane w ofercie Wykonawcy.
10. **Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców.**
  - 10.1. Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji.

- 10.2. Po otrzymaniu zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, Wykonawcy przeprowadzają proces rejestracji swojego konta na stronie <https://aukcje.eb2b.com.pl/>. Dokonanie procesu rejestracji jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji i składania ofert w jej trakcie. Następnie Wykonawcy kontaktują się z administratorem platformy zakupowej eB2B drogą mailową, lub telefoniczną (możliwości kontaktu podane są na stronie <https://aukcje.eb2b.com.pl/>, w zakładce KONTAKTY) w celu uzupełnienia danych.
- 10.3. Zamawiający zakłada przeprowadzenie próbnej aukcji elektronicznej. Udział Wykonawców w próbnej aukcji elektronicznej nie jest obowiązkowy. Zamawiający zaprosi Wykonawców spełniających warunki ustawowe do wzięcia udziału w próbnej aukcji elektronicznej za pośrednictwem e-maila podanego przez Wykonawców w Formularzu OFERTA. W przypadku nie wzięcia w niej udziału, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek problemów, utrudnień, awarii, które uniemożliwiłyby lub utrudniały Wykonawcy wzięcie udziału w aukcji.
- 10.4. Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zostaną przekazane Wykonawcom przez Zamawiającego drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w formularzu „Oferta”)
- 10.5. Fakt otrzymania drogą elektroniczną zaproszeń Wykonawcy potwierdzają Zamawiającemu niezwłocznie na adres e-mail: [katarzyna.trojanowska@enea.pl](mailto:katarzyna.trojanowska@enea.pl) , niezależnie od ich zamiaru wzięcia udziału w aukcji.

#### **11. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z platformą**

- 11.1. Udział w licytacji elektronicznej wymaga posiadania komputera klasy PC lub Mac, o następującej konfiguracji: pamięć min 1024MB RAM, jeden z systemów operacyjnych – Windows 7 lub nowszy, Mac OS X 10.4 lub nowszy, oraz
  - 11.1.1. dostęp do sieci Internet,
  - 11.1.2. włączona obsługa JavaScript,
  - 11.1.3. zalecana szybkość łącza internetowego powyżej 500 KB/s,
  - 11.1.4. zainstalowany Acrobat Reader,
- 11.2. Platforma eB2B zaleca użytkownikom korzystanie z najnowszych wersji przeglądarek internetowych, tj. wersji nie starszych niż: Mozilla Firefox 22.0 lub nowsza; Google Chrome 24.0 lub nowsza ; Internet Explorer 9 lub nowsza; Opera 10 lub nowsza; Safari 5 lub nowsza; Maxthon 3 lub nowsza.

### **ROZDZIAŁ XIX – Podstawy wykluczenia**

1. Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia w następujących przypadkach:
  - 1.1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził Spółce szkodę w związku z realizacją Zamówienia stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem Postępowania;
  - 1.2. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził szkodę Spółce, nie wykonując Zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia Postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności (przesłanka dotyczy zarówno Wykonawcy, który był lub jest stroną Umowy ze Spółką samodzielnie, jak również wspólnie z innymi podmiotami w ramach konsorcjum lub spółki cywilnej);

- 1.3. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert rozwiązał ze Spółką umowę w sprawie Zamówienia, lub od niej odstąpił z przyczyn innych niż wina Spółki lub siła wyższa;
  - 1.4. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert odmówił zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia po wyborze jego Oferty przez Spółkę;
  - 1.5. otwarcie w stosunku do niego likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2344);
  - 1.6. wykonywał bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia Oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w Postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
  - 1.7. złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik postępowania;
  - 1.8. nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
  - 1.9. nie wniósł wadium w wymaganym terminie.
2. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
  3. Oferta Wykonawcy, który został wykluczony z postępowania, jest uznawana za odrzuconą i nie podlega badaniu i ocenie.
  4. Wykonawcę wykluczonego z postępowania o udzielenie Zamówienia niezwłocznie zostanie poinformowany pisemnie o wykluczeniu z postępowania wraz z uzasadnieniem powodu wykluczenia.

## **ROZDZIAŁ XX – Podstawy odrzucenia oferty**

1. Oferta podlega odrzuceniu w przypadkach gdy:
  - 1.1. jej treść nie odpowiada wymaganiom określonym w Warunkach Zamówienia lub Zapytaniu Ofertowym, pomimo wezwania Wykonawcy do uzupełnienia Oferty lub poprawienia błędów w Ofercie w wyznaczonym przez Spółkę terminie - jeśli wezwanie do uzupełnienia zawierało informacje o rygorze odrzucenia Oferty;
  - 1.2. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 1.3. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu Zamówienia albo Wykonawca nie przedstawił w wyznaczonym terminie wyjaśnień potwierdzających, że Oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny;
  - 1.4. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w Postępowaniu lub niezaproszonego do składania Ofert;
  - 1.5. jej treść narusza przepisy prawa powszechnie obowiązującego;
  - 1.6. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
  - 1.7. została złożona po terminie składania Ofert;
  - 1.8. zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;

- 1.9. wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli żądano wniesienia wadium.
2. Wykonawcę, którego Oferta została odrzucona w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, niezwłocznie informuje się o odrzuceniu Oferty wraz z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego.
3. Odrzucona Oferta nie podlega badaniu i ocenie.

## **ROZDZIAŁ XXI – Unieważnienie postępowania**

1. Postępowanie unieważnia się (zamyka bez wyboru Najkorzystniejszej Oferty), w przypadku, gdy:
  - 1.1. nie złożono żadnej Oferty niepodlegającej odrzuceniu;
  - 1.2. cena najkorzystniejszej Oferty, pomimo przeprowadzenia negocjacji lub aukcji elektronicznej, przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na finansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej Oferty;
  - 1.3. Zarząd Zamawiającego nie zatwierdził przedstawionej mu rekomendacji wyboru najkorzystniejszej Oferty;
  - 1.4. wystąpiły inne istotne okoliczności powodujące, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
  - 1.5. w trakcie postępowania nastąpiło istotne naruszenie przepisów regulaminu, które miało wpływ na wynik postępowania;
  - 1.6. wystąpiły inne uzasadnione przyczyny.
2. Zamawiający poinformuje o unieważnieniu postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty w Postępowaniu wraz z podaniem uzasadnienia unieważnienia tego postępowania.

## **ROZDZIAŁ XXII – Ocena Wykonawców**

1. Zamawiający informuje, że prowadzi system oceny Wykonawców. Wykonawcom ocenionym w ramach tego systemu negatywnie (otrzymana ocena negatywna), zostaje wykreślony z rejestru potencjalnych Wykonawców, a Zamawiający nie udziela mu zamówień przez okres, w jakim obowiązuje wykreślenie.
2. Wykonawców ocenionych negatywnie nie zaprasza się do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie tego rodzaju zamówień lub Ofert, a w przypadku złożenia przez nich takiego wniosku lub Oferty – wyklucza się z postępowania.
3. O wydaniu oceny negatywnej Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę na piśmie. W przypadku przyznania oceny negatywnej Wykonawcy przysługuje odwołanie od takiej decyzji. Procedurę odwołania określa Zamawiający.
4. Negatywna ocena Wykonawcy i czas wykreślenia Wykonawcy z rejestru potencjalnych Wykonawców następuje w przypadku:
  - 4.1. rażącego naruszenia zasad BHP obowiązujących u Zamawiającego, powodujących narażenie zdrowia lub życia podczas lub po zakończeniu realizacji danego Zamówienia – wykreślenie następuje na okres 12 miesięcy;
  - 4.2. poświadczenia przez Wykonawcę nieprawdy w związku ze współpracą z Zamawiającym lub przekazania Zamawiającemu nieprawdziwych informacji – wykreślenie następuje na okres 12 miesięcy;

- 4.3. odstąpienia przez Wykonawcę od podpisania Umowy lub uchylania się od zawarcia Umowy po wyborze jego oferty przez Zamawiającego – na okres 12 miesięcy;
- 4.4. przekroczenia terminu realizacji Zamówienia o więcej niż 10%, będącego skutkiem nienależytej staranności Wykonawcy przy realizacji przedmiotu Zamówienia – wykreślenie następuje na okres do 36 miesięcy, przy czym każdy rozpoczęty 1% opóźnienia ponad wartość 10% powoduje wykreślenie Wykonawcy na okres 3 miesięcy;
- 4.5. wyrządzenia szkód materialnych w majątku Zamawiającego wynikłych w związku z nienależytą realizacją Umowy – wykreślenie następuje na okres 12 miesięcy;
- 4.6. rozwiązania lub wypowiedzenia Umowy, albo odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność – na okres 12 miesięcy;
- 4.7. naliczenia kary umownej w związku z realizacją Umowy, przekraczającej 5% jej wartości netto – na okres do 12 miesięcy, przy czym każdy rozpoczęty 1% kary ponad wartość 5% powoduje wykreślenie Wykonawcy na okres 3 miesięcy;
- 4.8. w przypadku wyrządzenia Zamawiającemu szkody stwierdzonej prawomocnym wyrokiem sądu – na okres 36 miesięcy;
- 4.9. w przypadku braku realizacji przez Wykonawcę zobowiązań gwarancyjnych, np. braku usunięcia zgodnie z Umową wad i usterek powstałych w okresie gwarancyjnym – na okres 12 miesięcy;
- 4.10. w przypadku stwierdzenia rażącej niezgodności wykonywania Zamówienia z Umową na okres 24 miesięcy;
- 4.11. inne istotne przyczyny świadczące negatywnie o rzetelności Wykonawcy.

## ROZDZIAŁ XXIII – Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza udział w realizacji zamówienia innych podmiotów, w tym do posługiwania się zasobami innych podmiotów w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu. Podmioty, których zasobami posłuży się Wykonawca muszą brać udział w realizacji zamówienia.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pełną listę podwykonawców wskazanych w Załączniku nr 10 do Formularza Oferty oraz zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów lub realizacji na jego rzecz określonych działań na potrzeby realizacji zamówienia. Za podwykonawców Wykonawcy uważane są wszystkie podmioty wykonujące jakiegokolwiek czynności wchodzące w zakres gospodarowania odpadami w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
3. Wykonawca odpowiada za działania innych podmiotów, którymi posługuje się przy realizacji Zamówienia, w pełnym zakresie jak za swoje własne działania.
4. Wykaz podwykonawców stanowić będzie załącznik do Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest złożyć w Ofercie część zakresu zamówienia, którą zamierza zlecić osobom trzecim w ramach podwykonawstwa oraz podać wykaz proponowanych podwykonawców – Załącznik nr 10 do Formularza Oferty.
6. Wykonawca będzie mógł powierzyć realizację zamówienia lub jego części podwykonawcom – wyłącznie na zasadach i w granicach wskazanych we wzorze Umowy Część III w sprawie zamówienia oraz wskazanym w Formularzu Ofertowym zgodnie z pkt. 5 powyżej.



7. Przyjęcie w niniejszym postępowaniu w sprawie zamówienia Oferty Wykonawcy obejmującej wykaz podwykonawców, nie wyłącza konieczności uzyskania przez Wykonawcę odrębnej zgody Zamawiającego na powierzenie realizacji zamówienia lub jego części wskazanym na tym wykazie podmiotom, zgodnie z zasadami wskazanymi we wzorze Umowy w sprawie zamówienia.
8. Zamawiający nie wyrazi zgody na powierzenie realizacji zamówienia lub jego części podmiotom, które w ramach systemu oceny wykonawców prowadzonego przez Zamawiającego otrzymały ocenę negatywną w związku z realizacją zamówienia odpowiadającego rodzajowi zamówienia, którego dotyczy niniejsze postępowanie – przez okres, w jakim obowiązuje ocena.
9. Jeśli zgłoszony zostanie podwykonawca, co do którego wiedzy i doświadczenia Zamawiający będzie miał wątpliwości, Zamawiający zażąda przedstawienia dokumentów potwierdzających wykonanie zamówień podobnych w zakresie i na kwoty analogiczne do zakresu w jakim zamówienie będzie realizował dany podwykonawca w przedmiotowym postępowaniu, jak również dokumentów potwierdzających uprawnienia i kwalifikacje tych podwykonawców w zakresie czynności, które zamierza im powierzyć Wykonawca. Przedłożenie stosownych dokumentów zgodnie z żądaniem Zamawiającego i w określonym przez niego terminie jest niezbędne dla możliwości zawarcia Umowy z danym Wykonawcą.

#### **ROZDZIAŁ XXIV – Formalności jakich Zamawiający dopełni po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Projekt Umowy znajduje się w Część III Warunków Zamówienia i nie podlega zmianom. Powyższe nie dotyczy postanowień Umowy, w których pozostawiono miejsce do wypełnienia. Treść Umowy może ulec zmianie jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, za które uznaje się wprowadzenie zapisów techniczno-organizacyjnych zapewniających sprawne wykonywanie Umowy.
2. Integralną część Umowy stanowią OWZU - Ogólne Warunki Zakupu Usług umieszczone na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> w wersji obowiązującej na dzień publikacji Ogłoszenia.
3. Z Wykonawcą, którego Oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta Umowa w formie pisemnej.
4. W tym celu Zamawiający prześle uzupełnioną o dane Wykonawcy, Umowę w liczbie egzemplarzy wskazanej w Umowie, a Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie do 14 dni od daty otrzymania do podpisania Umowy, podpisać Umowę i dokonać zwrotu podpisanych egzemplarzy Umowy na adres wskazany w Rozdziale XI pkt. 2.
5. Jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego Oferta została wybrana:
  - 5.1. będzie uchylał się od zawarcia Umowy w sprawie zamówienia lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy,
  - 5.2. przedstawi nieprawdziwe dane,
  - 5.3. nie spełni wymagań stawianych w Rozdziale XIX i XX WZ,

Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez poddawania ich ponownej ocenie.

#### **ROZDZIAŁ XXV – Klauzula informacyjna RODO**

**Klauzula informacyjna Administratora  
związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia**

*(dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Kontrahenta wskazanych do kontaktów i realizacji Umowy)*

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:

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

Dane kontaktowe:

a) **Inspektor Ochrony Danych** - e-mail: [iod@enea.pl](mailto:iod@enea.pl) , telefon: 15 / 865 6383

2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu nr [.....] oraz późniejszego ewentualnego umożliwienia administratorowi zawarcia i wykonania Umowy, realizacji obowiązków podatkowych i rachunkowych oraz ustalenia, dochodzenia bądź obrony roszczeń.
3. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b/c/f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: RODO - przetwarzanie jest niezbędne do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia i realizacji umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora.
4. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź umowy.
5. Administrator pozyskał Pana/Pani dane osobowe bezpośrednio od Kontrahenta/Wykonawcy lub osoby oddelegowanej przez Wykonawcę do udziału w postępowaniu/przetargu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź Umowy.
6. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych mogą być:
  - podmioty świadczące na rzecz Administratora usługi prawne,
  - podmioty Grupy Kapitałowej ENEA,
  - banki w zakresie realizacji płatności,
  - dostawcy usług lub produktów działający na rzecz Administratora, w szczególności podmioty świadczące Administratorowi usługi IT, księgowość, pocztowe, kurierskie, 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 danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

W stosownych przypadkach dane osobowe będą także przekazywane podmiotom, którym przysługuje prawo dostępu do tych danych na podstawie odrębnych uregulowań prawnych.

7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń związanych z przetargiem.

W przypadku ewentualnego podpisania Umowy, Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i wynikających z niej zobowiązań Wykonawcy (w tym z zakresu gwarancji i rękojmi za wady) oraz przez okres przedawnienia roszczeń wynikających z Umowy. Po upływie tego okresu dane osobowe będą przetwarzane tylko przez okres wymagany przepisami prawa. W przypadkach, gdy dalsze korzystanie z danych osobowych nie będzie konieczne lub nie będzie objęte obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, Zamawiający podejmie uzasadnione działania w celu usunięcia ich ze swoich systemów i archiwów, lub podejmie działania w celu anonimizacji takich danych osobowych.

8. W odniesieniu do Pana/Pani danych osobowych, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (nie będą podlegały profilowaniu), stosownie do art. 22 RODO.
9. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
10. Przysługuje Panu/Pani prawo:
  - a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO; *(w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać od Pana/Pani wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia),*
  - b. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
  - c. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
  - d. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO; *(wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania),*
  - e. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
  - f. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO.
11. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: [iod@enea.pl](mailto:iod@enea.pl).
12. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

## **ROZDZIAŁ XXVI – Wykaz załączników**

### **Załączniki:**

Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia – Formularz oferty.

Załącznik nr 2 do Warunków Zamówienia – OWZU - Ogólne Warunki Zakupu Usług.

Załącznik nr 3 do Warunków Zamówienia - Opis przedmiotu postępowania

Załącznik nr 4 do Warunków Zamówienia - Projekt Umowy

## ZAŁĄCZNIKI DO WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia

#### FORMULARZ OFERTY

##### 1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- 1.1. Nazwa: .....
- 1.2. Siedziba: .....
- 1.3. Nr rachunku bankowego Wykonawcy: .....
- 1.4. Nr NIP: .....
- 1.5. Osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień w imieniu Wykonawcy jest:
  - 1.5.1. Pan(i) imię i nazwisko: .....
  - 1.5.2. nr tel.: .....
  - 1.5.3. e-mail: .....

##### 2. NINIEJSZYM SKŁADAM(Y) OFERTĘ w przetargu niepublicznym na „[.....]”.

##### 3. SPEŁNIAM(Y) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU tj.:

- 3.1. posiadam(y) uprawnienia do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- 3.2. posiadam(y) uprawnienia do wykonania określonych prac i czynności, jeśli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 3.3. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia,
- 3.4. znajdujem(y) się w sytuacji finansowej i prawnej umożliwiającej wykonanie zamówienia,
- 3.5. zapoznaliśmy się i akceptujemy Warunkami Zamówienia oraz uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

##### 4. OŚWIADCZAM(Y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia ponieważ:

- 4.1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie wyrządziłem/wyrządziłiśmy szkody Zamawiającemu w związku z realizacją zamówienia stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 4.2. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie wyrządziłem/wyrządziłiśmy szkody Zamawiającemu, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie;
- 4.3. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie rozwiązałem/rozwiązałiśmy z Zamawiającym umowy w sprawie zamówienia oraz nie odstąpiliśmy od niej z przyczyn innych niż wina Zamawiającego lub siła wyższa;
- 4.4. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie odmówiłem/odmówiliśmy zawarcia umowy w sprawie zamówienia po wyborze naszej oferty przez Zamawiającego;
- 4.5. nie otwarto w stosunku do mnie/nas likwidacji lub ogłoszono mojej/naszej upadłości, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;

- 4.6. nie wykonałem/wykonywaliśmy bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem postępowania i nie posługiwałem/posługiwaliśmy się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
- 4.7. nie złożyłem/złożyliśmy nieprawdziwych informacji mających lub mogących mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 4.8. wykazałem/wykazaliśmy spełnienie warunków udziału w postępowaniu;
- 4.9. ~~wniosem/wnieśliśmy wadium do upływu terminu składania ofert – (jeżeli wadium jest wymagane w Rozdziale XVII).~~
- 5. Potwierdzam(y), że okres związania Ofertą wynosi 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert.**
- 6. Otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje do przygotowania oferty.**
- 7. Oświadczam(y), że w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(jemy) się do podpisania Umowy, zgodnie z projektem Umowy zamieszczonym w Części III Warunków Zamówienia oraz zapisami OWZU stanowiącymi integralną część Umowy.**
- 8. Oświadczam(y), że akceptuję(jemy) Regulamin Aukcji Elektronicznych na Platformie Zakupowej Eb2B oraz uznaję(jemy) Regulamin za wiążący i tym samym składając ofertę wnoszę(jemy) o dopuszczenie do negocjacji za pomocą aukcji elektronicznej.**
- 9. Oświadczam(y), że wszelkie informacje zawarte w formularzu oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym.**
- 10. Oświadczam(y), że składamy Ofertę, jako:**
- 10.1. samodzielny Wykonawca \*
- 10.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia i załączamy Umowę Konsorcjum/stosowne Oświadczenie \*
- 11. Oświadczam(y), że poza dokumentami wymaganymi w WZ dla ofert, na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy w wymaganym przez Zamawiającego terminie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość składanych w ofercie zobowiązań i oświadczeń.**
- 12. Oświadczam(y), że wykonamy zamówienie zgodnie z obowiązującymi przepisami wewnętrznymi Zamawiającego, przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi u Zamawiającego i na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.**
- 13. Oświadczam(y), że akceptujemy warunki płatności: przelew 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej w swej treści między innymi nr umowy oraz datę jej podpisania.**
- 14. Oświadczam(y), że:**
- 14.1. jesteśmy \*
- 14.2. nie jesteśmy \*
- czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.
- 15. Oświadczam(y), że faktury będziemy przysyłać w:**
- 15.1. formie elektronicznej \*
- 15.2. formie papierowej \*

(jeżeli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur – nie przesyła w takim wypadku wersji papierowej faktury i podpisze z Zamawiającym „Porozumienie w sprawie przesyłania faktur w formie elektronicznej”).

**16. Oświadczam(y), że zamówienie wykonamy:**

16.1. samodzielnie\*

16.2. z udziałem podwykonawców\* - części zamówienia, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców – wypełniony Załącznik nr 10 z wykazem podwykonawców,

**17. Proszę/Prosimy o zwrot wniesionego w niniejszym postępowaniu wadium w kwocie \_\_\_\_\_ na nr konta: \_\_\_\_\_ Bank \_\_\_\_\_ (uzupełni Wykonawca).**

**18. Oświadczam(y), że kompletna Oferta składa się z \_\_\_\_\_ (uzupełni Wykonawca) kolejno ponumerowanych stron i zawiera następujące Załączniki:**

**19. NINIEJSZYM SKŁADAMY:**

19.1. Załącznik nr 1 - wynagrodzenie ofertowe – (wymagane – odpowiednio dla wybranego Zadania bądź Zadań);

19.2. Załącznik nr 2 - aktualny odpis z KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG – (wymagane);

19.3. Załącznik nr 3 - aktualne zaświadczenie Urzędu Skarbowego, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Urzędu Skarbowego – (wymagane);

19.4. Załącznik nr 4 - aktualne zaświadczenie Oddziału ZUS, że nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Oddziału ZUS – (wymagane);

19.5. Załącznik nr 5 - wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji zamówień o profilu zbliżonym do przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówień – (wymagane);

19.6. Załącznik nr 6 - oświadczenie Wykonawcy dotyczące posiadania ubezpieczenia OC – (wymagane);

19.7. Załącznik nr 7 - dowód wniesienia wadium – (jeżeli wadium jest wymagane w Rozdziale XVII WZ);

19.8. Załącznik nr 8 - oświadczenie Wykonawcy o posiadanym rachunku bankowym / wydruk z bankowości elektronicznej / zaświadczenie z banku o posiadanym numerze rachunku jaki wskazany zostanie na wystawionych fakturach VAT oraz formularzu oferty – (wymagane);

19.9. Załącznik nr 9 - oświadczenie Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał – (wymagane);

19.10. Załącznik nr 10 - wykaz podwykonawców – (wymagane jeżeli Wykonawca korzysta zgodnie z Rozdziałem XXIII WZ);

19.11. Załącznik nr 11 - wykaz niezbędnych do zrealizowania zamówienia narzędzi, urządzeń, sprzętu, którymi dysponuje Wykonawca - (jeżeli są wymagane w Rozdziale IV WZ);

19.12. Załącznik nr 12 - informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego - (jeżeli jest wymagana w Rozdziale IV WZ);

- 19.13. Załącznik nr 13 - wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z doświadczeniem - (jeżeli są wymagane w Rozdziale XV WZ); zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWZ
- 19.14. Załącznik nr 14 – oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej - (jeżeli jest wymagane w Części II WZ);
- 19.15. Załącznik nr 15 - pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem;
- 19.16. Załącznik nr 16 - kopia poświadczonych za zgodność z oryginałem sprawozdań finansowych (bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku z przepływów pieniężnych) za ostatnie dwa lata bilansowe, tj. za rok 2017, za rok 2018 oraz za I-wsze półrocze 2019 roku) - (jeżeli jest wymagane w Rozdziale V WZ);
- 19.17. Załącznik nr 17 - wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji zamówienia lub do realizacji określonych czynności na rzecz Wykonawcy- (wymagane jeżeli Wykonawca korzysta zgodnie z Rozdziałem XXII pkt. 1);
- 19.18. Załącznik nr 18 – kopia wymaganych przepisami prawa stosownych zezwoleń właściwego organu administracji w zakresie gospodarowania odpadami i wpisów do rejestru BDO – kopie zezwoleń i wpisów Wykonawcy i jego podwykonawców potwierdzone za zgodność z oryginałem oraz numer rejestrowy podmiotów gospodarujących odpadami.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ - \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ roku  
(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

## WYNAGRODZENIE OFERTOWE

Za wykonanie usług stanowiących przedmiot postępowania oferujemy wynagrodzenie ofertowe:

1. Do celów ustalenia wynagrodzenia powykonawczego, oferujemy:
  - 1.1. stawkę za jedną roboczogodzinę w wysokości ..... zł/rbg netto;
  - 1.2. koszty zakupu i magazynowania Materiałów Podstawowych oraz Części Zamiennych w wysokości ..... % od ustalonej ceny zakupu.
  - 1.3. koszty pracy sprzętu, wykorzystanego do realizacji Usług – według norm określonych w ZNP Zamawiającego, KNR lub według rzeczywistego czasu pracy sprzętu i stawek ryczałtowo – jednostkowych określonych w cenniku dla sprzętu będącego własnością Wykonawcy stanowiącego Załącznik nr ..... do oferty, a w przypadku konieczności wynajmu sprzętu – w wysokości rzeczywistych kosztów najmu potwierdzonych fakturami – po uzgodnieniu z Zamawiającym.
2. Całkowite Wynagrodzenie w całym okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy kwoty ..... zł ( ..... złotych) netto przy poniższych założeniach:
  - 2.1. Koszty robocizny w wysokości:

	Ilość Rbg lub wartość	Stawka rbg / koszt zakupu	Razem zł
Robocizna	31 000		
Szacowana wartość materiałów 120 000 zł ( limit Zamawiającego) wraz z kosztami zakupu i magazynowania wyliczona jako $120\,000\text{ zł} \times (1 + \dots\%) / 100$	120 000 zł		
Szacowana wartość pracy sprzętu wg tabeli jak niżej			Wartość z tabeli j.n
Razem:			

- 2.2. Cennik pracy sprzętu:

LP	Rodzaj sprzętu	Jednostka pracy	Ilość m-g	Cena jednostkowa	Wartość
1	Spawarka spalinowa	m-g	400		
2	Ciągnik z przyczepa (tylko dla transportu technologicznego wg ZNP)	m-g	200		
3	Dźwig do 6 T	m-g	200		
4	Dźwig do 10 T	m-g	200		
5	Dźwig do 28 T	m-g	150		
6	Dźwig do 40 T	m-g	120		
	Razem				



3. Podstawą do wystawienia faktur VAT będzie pozytywny protokół odbioru prac za odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń, którymi będzie wykonanie prac w każdym miesiącu, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
4. Akceptujemy termin płatności faktur – 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego faktury wraz z protokołem odbioru prac.
5. Cena/wynagrodzenie podane w Ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Podana cena/wynagrodzenie jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

Gwarancja - ..... miesięcy

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

---

**Załącznik nr 2 do Formularza Oferty**

**Aktualny odpis z KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG**

**Aktualne zaświadczenie Urzędu Skarbowego, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Urzędu Skarbowego**

**Załącznik nr 4 do Formularza Oferty**

**Aktualne zaświadczenie Oddziału ZUS, że nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Oddziału ZUS**

**Wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji zamówień o profilu zbliżonym do przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówień.**

Składając ofertę w postępowaniu:

nr

sygn. Nr : NZ/4100/1300007558/19

w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących posiadania wiedzy i doświadczenia, oświadczam/my, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy (zakończyliśmy) niżej wymienione usługi:

Lp.	Nazwa Wykonawcy, lub podmiotu, na którego zasobach polega Wykonawca	Nazwa i adres Zamawiającego/odbiorcy, na rzecz, którego realizowano zamówienie	Opis przedmiotu zamówienia * (zakres/rodzaj zamówienia)	Wartość zamówienia netto w PLN	Data wykonania (od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Do zestawienia dołączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie w/w zamówień (referencje, faktury, protokoły odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie uznaje referencji własnych)

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**Oświadczam(y), że**

świadomi odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 233 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny oświadczamy, że składając ofertę w postępowaniu:

nr

sygn. Nr : NZ/4100/13 0000758/19

posiadamy aktualną, opłaconą polisę od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie niższą niż \_\_\_\_\_.

W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia OC przed zakończeniem okresu trwania Umowy nr \_\_\_\_\_, zobowiązujemy się do zawarcia nowej umowy ubezpieczenia z zachowaniem ciągłości ubezpieczenia, której termin ważności będzie obejmował okres obowiązywania trwania Umowy nr \_\_\_\_\_.

Na żądanie zostanie Zamawiającemu przedłożona aktualna polisa ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej OC (wraz z dowodem zapłaty składki) w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

\_\_\_\_\_

### OŚWIADCZENIE O POSIADANYM RACHUNKU BANKOWYM

Oświadczam(y), że

składając ofertę w postępowaniu:

nr

sygn. Nr : NZ/4100/1300007558/19

posiadam(y) rachunek bankowy jaki wskazany zostanie na wystawionych fakturach VAT oraz formularzu oferty

w Banku ..... o nr:.....

Wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy musi być zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego oraz zarejestrowany zgodnie z art. 96b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) w związku z art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (Dz.U. Nr 140, poz. 939 z późn. zm.) oraz art. 119z pkt 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (Dz.U. Nr 137, poz. 926 z późn. zm.).

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

---

**Wzór oświadczenia wymaganego od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia Oferty / udziału w niniejszym postępowaniu.\*

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

---

---

<sup>1)</sup> 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).

\* 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).



**WYKAZ PODWYKONAWCÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA**

nr

sygn. Nr : NZ/4100/130000:7558/19

**PODWYKONAWCY**

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Zakres wykonywanych czynności przez podwykonawcę

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

---

**Wykaz niezbędnych do zrealizowania zamówienia narzędzi, urządzeń, sprzętu,  
którymi dysponuje Wykonawca**

W przypadku, gdy Wykonawca wskaże w wykazie narzędzia, urządzenia, sprzętu, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do ich udostępnienia.

Nazwa Wykonawcy .....

Adres siedziby Wykonawcy .....

Lp.	Rodzaj i nazwa narzędzi, urządzeń, sprzętu, środków transportu.	Rodzaj własności (własne, dzierżawa)	Rok produkcji	Liczba jednostek
1	2	3	4	5

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

**Załącznik nr 12 do Formularza Oferty**

**Informacje Wykonawcy na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników  
oraz liczebności personelu kierowniczego.**

Informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego w okresie ostatnich trzech lat a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z wykazem osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.

**Przeciętna liczba zatrudnionych:**

w roku 2017 .....

w roku 2018.....

w roku 2019.....

**Personel kierowniczy przewidziany do realizacji zadania:**

<b>I.p</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>wykształcenie</b>	<b>Staż pracy Ogólny/u wykonawcy</b>	<b>Posiadane uprawnienia</b>

(podpis Wykonawcy/ppełnomocnika Wykonawcy)

---

## WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności w realizacji zamówienia (funkcja)	Kwalifikacje zawodowe: rodzaj uprawnień (specjalność), data wydania uprawnień	Informacja o podstawie dysponowania osobą
1				
2				
3				

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

---

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ**

**Oświadczam(y), że**

dokonał(śmy) wizji lokalnej, zapoznali(śmy) się z warunkami postępowania

nr

sygn. Nr : NZ/4100/1300007558/19

o udzielenie zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

---

**Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem;**

**kopia poświadczonych za zgodność z oryginałem sprawozdań finansowych (bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych) za ostatnie dwa lata bilansowe, tj. za rok 2017, za rok 2018 oraz za I-wsze półrocze 2019 roku) - (jeżeli jest wymagane w Rozdziale V WZ);**

**Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji zamówienia lub do realizacji określonych czynności na rzecz Wykonawcy**

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich / Zobowiązując się do realizacji określonych czynności na rzecz Wykonawcy przy wykonywaniu zamówienia

nr

sygn. Nr : NZ/4100/1500007358/19

**UWAGA:**

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu,
2. dokumenty dotyczące:
  - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu /zakresu czynności realizowanych przez inny podmiot na rzecz Wykonawcy,
  - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
  - c) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia
  - d) informacja czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Działając w imieniu i na rzecz:

\_\_\_\_\_

*(nazwa Podmiotu)*

Zobowiązuję się do oddania nw. Zasobów / realizacji nw. czynności na potrzeby wykonania zamówienia:<sup>1</sup>

\_\_\_\_\_

*(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia, zdolności finansowe lub ekonomiczne; określenie czynności – identyfikacja rodzaju czynności, sposobu jej realizacji, ilości UPS, których dotyczy czynność)*

do dyspozycji / na rzecz:

\_\_\_\_\_

*(nazwa Wykonawcy)*

w trakcie wykonania zamówienia pod nazwą:

\_\_\_\_\_

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby / zrealizuję ww. czynności, w następującym zakresie:

\_\_\_\_\_

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

\_\_\_\_\_

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

\_\_\_\_\_

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

\_\_\_\_\_

a) zrealizuję usługi, których wskazane zdolności dotyczą

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ roku \_\_\_\_\_

(podpis Podmiotu trzeciego/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu trzeciego

<sup>1</sup> Należy wskazać odpowiednio zasoby tj. imię i nazwisko osób zdolnych do wykonania zamówienia, wartość środków finansowych, nazwę inwestycji/zadania itp.





## CZĘŚĆ DRUGA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: WYKONANIE USŁUG/ROBÓT BUDOWLANYCH/DOSTAW

Wykonanie remontów planowych urządzeń odpielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza, magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020

*Szacowana ilość rbg dla niżej wymienionych zakresów wynosi 31.000 rbg*

*Szacowana wartość materiałów Wykonawcy wynosi: 120 000 zł (limit)*

*Szacowana wartość pracy sprzętu wynosi: 120 000 zł (limit)*

### II. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA:

1. Szczegółowy zakres usług określa załącznik nr 1 do części drugiej – Opis przedmiotu zamówienia

### III. ORGANIZACJA ZAMÓWIENIA:

#### 1. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC

- 1.1. Oferent zobowiązany będzie do świadczenia usług przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.
- 1.2. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
- 1.3. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji technologicznych bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 1.4. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, na podstawie opracowanych instrukcji technologicznych, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.
- 1.5. Dokumenty wymienione w pkt. 8.3 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji lub urządzenia do remontu.
- 1.6. Dokumenty wymienione w pkt. 8.4 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
- 1.7. Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu, musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych Grupa 2 . Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne pkt: , 2, 4, 6, 7, 8 oraz pkt.10 – w zakresie pkt , 2, 4, 6, 7, 8 – w zakresie konserwacji, remontów, kontrolno-pomiarowym i montażu uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.
- 1.8. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
- 1.9. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
- 1.10. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
- 1.11. Obowiązki Wykonawcy:
  - 1.11.1. Wykonawca zabezpieczy niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt; pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
  - 1.11.2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji lub zagospodarowania wytworzonych odpadów. Kopie dokumentów potwierdzających ich utylizację z dokumentem ważenia przekazuje Zamawiającemu.

1.11.3. Wykonawca będzie stosował na obiektach siatki ochronne, plandeki i folie w celu ochrony przed zapyleniem.

1.12. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:

1.12.1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,

1.12.2. miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,

1.12.3. dostępne miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.

1.12.4. Wciągarki 5 tonowe zamontowane w lukach montażowych na kotłowni – tył kotła, strona lewa i prawa.

1.12.5. Dźwig towarowo-osobowy – do 1600 kg z obsługa na I zmianie i II zmianie. Dostępność dźwigu na III zmianie pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.

1.12.6. Dźwig osobowy – do 800 kg. Dostępność 24 godz./dobę zlokalizowany na kotłowni bloku energetycznego nr 1.

1.13. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z:

1.13.1. ustawą Prawo energetyczne, Prawo energetyczne ust. z dn. 10 kwietnia 1997. Prawo energetyczne Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348 ze wszystkimi zmianami

1.13.2. ustawą Prawo budowlane ust. z dn. 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 ze wszystkimi zmianami

1.13.3. ustawą o dozorcze technicznym, Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym Dz.U. 2000 nr 122 poz. 1321 ze wszystkimi zmianami

1.13.4. ustawą Prawo ochrony środowiska; Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 ze wszystkimi zmianami

1.13.5. ustawą o odpadach; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 ze wszystkimi zmianami

## 2. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

2.1. Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

## 3. RAPORTY I ODBIORY

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

3.2. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWUW. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

3.3. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
<b>A</b>	<b>PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC</b>		
1.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
2.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
3.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008

4.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami ( Załączniki Z1, Z1a do dokumentu związanego nr 3 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 wraz z aktualizacjami
5.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców –(Załącznik Z2 do dokumentu związanego nr 3 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 wraz z aktualizacjami
6.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
7.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
8.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2)	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
9.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)		
10.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń poddozorowych)	x	
<b>B</b>	<b>W TRAKCIE REALIZACJI PRAC</b>		
1.	Raport z inspekcji wizualnej		
2.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń poddozorowych)	x	
3.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	
4.	Foty pomiarowe	x	
5.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
6.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
7.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
8.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
<b>C</b>	<b>PO ZAKOŃCZENIU PRAC</b>		
1.	Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji	x	
2.	Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny	x	Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012
3.	Zgłoszenie gotowości do odbioru	x	
4.	Protokoły odbiorów końcowy dla poszczególnych urządzeń (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	

#### 4. REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY

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

- 4.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
  - 4.3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
  5. Załączniki do SIWZ:
    - 5.1. Załącznik nr 1 do SIWZ - szczegółowy zakres usług
    - 5.2. Załącznik nr 2 do SIWZ - Mapa terenu Elektrowni
  6. Dokumenty właściwe dla ENEA POŁANIEC S.A.
    - 6.1. Ogólne Warunki Zakupu Towarów.
    - 6.2. Ogólne Warunki Zakupu Usług.
    - 6.3. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej.
    - 6.4. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy.
    - 6.5. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań.
    - 6.6. Instrukcja Postępowania z Odpadami.
    - 6.7. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego.
    - 6.8. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
    - 6.9. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu.
    - 6.10. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4.
    - 6.11. adres dostarczania dokumentów zobowiązaniowych.
- dostępne na stronie internetowej ENEA POŁANIEC S.A.: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.

#### IV. TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Od dnia 01.01.2020 r. do dnia 31.12.2020 r.
2. Szczegółowe terminy realizacji Usług są określone w ramowym harmonogramie remontów, stanowiącym Załącznik nr 5 do Umowy.
3. Terminy określone w ramowym harmonogramie remontów stanowiącym Załącznik nr 5 do Umowy są terminami przybliżonymi i mogą ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Prace realizowane będą podczas postojów planowych poszczególnych grup urządzeń i instalacji, a czas ich realizacji będzie na bieżąco ustalany w harmonogramach szczegółowych w zależności od aktualnej sytuacji ruchowej. Zmiany w harmonogramach szczegółowych remontów będą ustalane na bieżąco pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej i nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.
4. Prace realizowane w soboty, niedziele i święta będą wynikać tylko z sytuacji ruchowej, o której Zamawiający poinformuje Wykonawcę e-mailem z 3 dniowym wyprzedzeniem.
5. Zamawiający z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem będzie informował Wykonawcę o zbliżającym się terminie realizacji planowych prac remontowych dla każdego urządzenia lub grupy urządzeń oddzielnie, zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego rocznym ramowym harmonogramem realizacji prac.
6. Podane w Załączniku nr 5 do Umowy terminy realizacji prac remontowych urządzeń obejmują również czas na uruchomienie oraz na usuwanie ewentualnych usterek po uruchomieniu.

#### V. MIEJSCE ŚWIADCZENIA ZAMÓWIENIA

1. Miejscem realizacji zamówienia jest teren Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

## **VI. ZASADY ROZLICZEŃ**

1. Podstawą do rozliczeń będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
  - 1.1. obowiązujące na dzień podpisania Umowy Zakładowe *Normatywy Pracochłonności (dalej „ZNP”)* Zamawiającego Rozdział III. Wykonawca oświadcza, że posiada dokument Zakładowe *Normatywy Pracochłonności (rozdz. III)* oraz zapoznał się z jego treścią.
  - 1.2. jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania Usług,
  - 1.3. wykaz użytych, uzgodnionych z Zamawiającym cen Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych z doliczeniem kosztów ich zakupu w wysokości ... % od ustalonej z Zamawiającym ceny zakupu,
  - 1.4. wykaz uzgodnionych z Zamawiającym specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom,
  - 1.5. koszty pracy sprzętu podstawowego przewidzianego normatywami, zgodnie z ilością godzin pracy sprzętu wg ZNP oraz stawek wg cennika stanowiącego Załączniku nr 6 do Umowy.
  - 1.6. Ceny Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom dostarczanych przez Wykonawcę określone w pkt. 1.3 i 1.4 ustalone będą z Zamawiającym na podstawie oferty Wykonawcy popartej co najmniej 3 ofertami dostawców/ podwykonawców. Wykonawca udostępni Zamawiającemu dokumenty zakupu Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom dostarczanych przez Wykonawcę – na każde żądanie Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca użyje Materiały Podstawowe i Części Zamienne lub specjalistyczne usługi zlecone podwykonawcom bez wcześniejszej zgody Zamawiającego, to nie jest uprawniony do obciążania tymi kosztami Zamawiającego.
  - 1.7. Do celów kosztorysowania powykonawczego ustala się stawkę za jedną roboczogodzinę do rozliczeń wg ZNP oraz wg według kalkulacji indywidualnych (sporządzanych przed przystąpieniem do wykonania Usług) – w wysokości ..... zł/rbg netto.
2. Strony ustalają, że podstawowym okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy.
3. Termin płatności faktury: 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT na adres wskazany przez Zamawiającego.

## **VII. KARY UMOWNE:**

1. Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych:
  - 1.1. za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług w stosunku do terminów ustalonych w szczegółowym harmonogramie realizacji Usług dla poszczególnych urzędzeń, , które bezpośrednio wpływają na terminowe uruchomienie instalacji po remoncie – w wysokości 1 % wynagrodzenia netto za remont danego urzędzenia (stanowiący odrębny przedmiot rozliczeń i odbioru) ustalonego w kosztorysie powykonawczym dla danego urzędzenia, nie więcej jednak niż 15 % Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.5. Umowy.
  - 1.2. za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług w stosunku do terminów ustalonych w szczegółowym harmonogramie realizacji Usług dla poszczególnych urzędzeń, , które

bezpośrednio nie wpływają na terminowe uruchomienie instalacji po remoncie - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto za remont danego urządzenia (stanowiący odrębny przedmiot rozliczeń i odbioru) ustalonego w kosztorysie powykonawczym dla danego urządzenia, nie więcej jednak niż 15% limitu Wynagrodzenia netto określonego w Umowie.

1.3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 100 % Wynagrodzenia netto określonego

#### **VIII. Okres i warunki gwarancji.**

1. **Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy.**

2. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres ... miesięcy od daty odbioru każdego odrębnego przedmiotu rozliczeń i odbioru oraz zapewnia 24 godzinny dostęp do serwisu oraz przystąpienie do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż:

2.1. w ciągu 4 godzin - w dni robocze

2.2. w ciągu 12 godzin - w pozostałe dni

licząc od zgłoszenia wady.

3. Zgłoszenia wad będą przesyłane pocztą elektroniczną na adresy wskazane z w Załączniku nr 8 do Umowy.

4. Za reakcję Wykonawcy rozumie się przyjęcie zgłoszenia, potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z usunięciem awarii na urządzeniu.

#### **Pozostałe wymagania i informacje**

#### **I. ZAŁOŻENIA, WYMAGANIA ORAZ WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ZAPLANOWANYCH PRAC**

1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się jeszcze przed złożeniem oferty:

2. Dokumenty zamieszczone są na stronie internetowej:

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

3. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów Z-1, Z-1A, Z-2 przed rozpoczęciem prac eksploatacyjnych na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A., w wymaganych terminach, jest obowiązkiem Wykonawcy.

4. Zgodnie z pkt. 3 w dokumencie związanego nr 4 do I/DB/B/20/2013 z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A. osoby skierowane przez Wykonawców do realizacji prac przed jej rozpoczęciem zobowiązane są do odbycia szkolenia wstępnego.

#### **II. WIZJA LOKALNA**

1. Zamawiający umożliwia i zaleca przed złożeniem oferty, przeprowadzenie wizji lokalnej w miejscu świadczenia zamówienia.

2. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest zapoznanie się z lokalizacją robót/usług oraz zakresem i złożenie potwierdzenia dokonania wizji lokalnej.
3. Wizja lokalna odbędzie się w dniu 30.10.2019 lub 05.11.2019r. w godzinach: od godz. 8:00 do godz. 14:00; miejsce spotkania: brama numer 1 Elektrowni Połaniec. W ramach wizji lokalnej oferenci będą mogli zapoznać się z miejscem odbioru i realizacji zamówienia.
4. Odbycie wizji **jest obowiązkowe**.
5. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za przeprowadzenie wizji ze strony Zamawiającego:
  - 5.1. Witold Dunał, tel. 15-865-6281 e-mail: [Witold.dunal@enea.pl](mailto:Witold.dunal@enea.pl)
  - 5.2. Stanisław Kamiński tel. 15-865 6681 e-mail [stanislaw.kaminski@enea.pl](mailto:stanislaw.kaminski@enea.pl);
6. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
  - 6.1. przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 1 godziny) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.;
  - 6.2. zabrać ze sobą odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiające wejście na obiekty produkcyjne Enea Połaniec S.A.
  - 6.3. podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dwa dni przed przyjazdem) biorących udział w wizji celem uzgodnienia wejścia na teren Elektrowni,
  - 6.4. wypełnić formularz Z-1 A (Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013 z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A.) i przesłać z min. 2-dniowym wyprzedzeniem w celu ustalenia godziny szkolenia.

#### Wykaz załączników do SIWZ

Załącznik nr 1 do SIWZ – Zakres prac

Załącznik nr 2 do SIWZ – Ramowy harmonogram realizacji prac remontowych

Załącznik nr 3 do SIWZ – Harmonogram postojów remontowych bloków i IOS 2020

Załącznik nr 4 do SIWZ - wymagania dla prac spawalniczych

Załącznik nr 5 do SIWZ - wykaz niezbędnych uprawnień,

Załącznik nr 6 do Warunków Zamówienia - Cennik pracy sprzętu

Załącznik nr 7 do Warunków Zamówienia - Wykaz pełnomocników Zamawiającego

Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia - Wykaz pełnomocników Wykonawcy

Załącznik nr 9 do Warunków Zamówienia - Wykaz podwykonawców



**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG****Wykonanie remontów planowych urządzeń odpopielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza, magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020**

*Szacowana ilość rbg dla niżej wymienionych zakresów wynosi 31.000 rbg*

*Szacowana wartość materiałów Wykonawcy wynosi: 120 000 zł (limit)*

*Szacowana wartość pracy sprzętu wynosi: 120 000 zł (limit)*

**I. Zakres usług obejmuje:****1. Remont urządzeń i instalacji odpopielania elektrofiltrów bloków nr 1 - 7:**

- 1.1. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 2.
- 1.2. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 2.
- 1.3. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 3.
- 1.4. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 3.
- 1.5. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 4.
- 1.6. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 4.
- 1.7. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 5.
- 1.8. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 5.
- 1.9. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 6.
- 1.10. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 6.
- 1.11. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 7.
- 1.12. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 7.
- 1.13. Przegląd instalacji załadowniczej popiołu lotnego bloku nr 9.
- 1.14. Remont urządzeń zbiornika pośredniego suchego popiołu bloków 1-4.
- 1.15. Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP1.
- 1.16. Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP2.
- 1.17. Remont układu zwilżania oraz załadunku suchego popiołu z bloków nr 1- 7 na środki transportowe.
- 1.18. Remont zbiornika pulpy nr 1 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250.
- 1.19. Remont zbiornika pulpy nr 2 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250.
- 1.20. Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody dodatkowej dla bloków nr 1-4.
- 1.21. Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody dodatkowej dla bloków nr 5-7.

**2. Remont sprężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb ogólnych (poza sprężarkami serwisowanymi przez Atlas Copco):**

- 2.1. Remont (wymiana) sprężarki powietrza sterowniczego SS-3.
- 2.2. Remont sprężarki powietrza transportowego SR-4, SR-7.
- 2.3. Remont sprężarki powietrza potrzeb ogólnych SR-9, SR-11.
- 2.4. Wymiana osuszaczy sprężonego powietrza sterowniczego i potrzeb ogólnych.

**3. Remont urządzeń magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry:**

- 3.1. Pomiary grubości ścianek rurociągów pulpy Dn400 nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska wg szczegółowych ustaleń.
- 3.2. Remont rurociągów pulpy nr 1-5 Dn400 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska Pióry (wymiana, obracanie na podstawie sporządzonego operatu pomiarowego oraz uzgodnień z Zamawiającym).
- 3.3. Remont (wymiana odcinków, naprawa nieszczelności) rurociągów głównych Dn400 zraszania dla kwater nr 1, 2, 3, 4 na składowisku Pióry.
- 3.4. Rozbudowa rurociągów zraszania na wale działowym kwater nr 3/4 z rury 219,6,3 (ok. 400 m) oraz 159,6,3 (około 400m). Montaż dodatkowych rurociągów 108x5 wraz z armaturą i przyłączami, od

- zainstalowanego kolektora, dla zasilenia około 8 sztuk nowych mobilnych sekcji zraszających kwater nr 3 i 4.
- 3.5. Remont studni oraz pomostów komunikacyjnych dla kwater nr 3 i nr 1 na składowisku Pióry przed ponownym ich zalewaniem.
  - 3.6. Montaż dodatkowego podziemnego rurociągu stalowego wody nadosadowej Dn600, pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2' dla kwater nr 1 i nr 2 oraz remont rurociągu wody nadosadowej Dn800 w rejonie studni S-13 wał południowy (rejon narzutu kamiennego).
  - 3.7. Remont obarierowania dla kanału wody nadosadowej – kontynuacja prac z roku 2019.
  - 3.8. Remont 6 sztuk pomp zbiornika buforowego wody nadosadowej (podczas czyszczenia zbiornika).
  - 3.9. Remont średni 4 sztuk pomp wody powrotnej typu PH-250, wymiana rurociągów Dn300 na tłoczeniu pomp do armatury odcinającej.
  - 3.10. Remont 3 sztuk pomp wody nadosadowej na IOS w pompowni wody powrotnej.
  - 3.11. Remont średni napędu taśmy, układu napinania, wygarniacza zgrzeblowego oraz zsuwni przenośnika taśmowego gipsu PG-2 (w cieniu wymiany taśmy przenośnikowej).
  - 3.12. Remont średni koparki gąsienicowej KWK-106.
  - 3.13. Remont średni koparki gąsienicowej KWK-315.

## II. Szczegółowe zakresy prac remontowych dla powyższych urządzeń są następujące:

### 1.1. Remont urządzeń i instalacji odpopielania elektrofiltrów bloków nr 1 - 7:

<b>1.1.1. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z bloków nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 wg zakresu:</b>
1.1.1.1. Demontaż 12 szt. dozowników celkowych (klap migałkowych) dla potrzeb mycia elektrofiltrów w ramach przygotowania do remontu
1.1.1.2. Demontaż 2 szt. klap migałkowych instalacji SCR bloku
1.1.1.3. Przegląd oraz pomiary kontrolne stanu rurociągów transportowych suchego popiołu z bloku do zbiorników popiołu (bloki 2,3,4 - do zbiornika pośredniego, bloki nr 5,6,7 - do zbiornika ZMP-1/2)
1.1.1.4. Przegląd 12 szt. zasuw płaskich wielkość 300 pod lejami elektrofiltrów: uszczelnienie oraz konserwacja
1.1.1.5. Przegląd zdemontowanych 12 szt. dozowników celkowych (2 szt. klap migałkowych) wielkość 30: regeneracja warsztatowa, konserwacja, wymiana zużytych
1.1.1.6. Przegląd rynien aeracyjnych sekcji elektrofiltrów oraz SCR: naprawa wzierników, doszczelnienie
1.1.1.7. Wymiana zużytych odcinków rynien aeracyjnych dla których pracuje instalacja SCR – do 15 mb
1.1.1.8. Wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego rynien elektrofiltrów oraz z instalacji SCR
1.1.1.9. Przegląd 2 szt. skrzyni aeracyjnych „suchych”: naprawa konstrukcji,
1.1.1.10. Wymiana uszkodzonych odcinków płótna aeracyjnego w skrzyniach „suchych”
1.1.1.11. Przegląd oraz regeneracja zasuw dwudrożnych typ 90 kierunkowych przy skrzyniach aeracyjnych, konserwacja
1.1.1.12. Przegląd 2 szt. skrzyni aeracyjnych „ mokrych” wraz z przynależną armaturą: naprawy konstrukcji, wzierników, konserwacja armatury
1.1.1.13. Wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego skrzyni „mokrej”
1.1.1.14. Przegląd dwóch sztuk aparatów eżekcyjnych wraz z rurociągami odprowadzającymi mieszaninę

1.1.1.15.	Wymiana wytartych elementów lub kompletnych aparatów eżekcyjnych oraz rurociągów odprowadzających mieszaninę
1.1.1.16.	Przegląd stanu technicznego oraz wymiana odcinków rurociągów zasilania w wodę aparatów eżekcyjnych bloku, w tym rurociągi w kanale głównym
1.1.1.17.	Przegląd stanu technicznego oraz wymiana uszkodzonej armatury instalacji zasilania w wodę aparatów eżekcyjnych bloku
1.1.1.18.	Przegląd 2 szt. pomp suchego popiołu PDA oraz PDB: regeneracja zasuw zasypowej, transportowej, odpowietrzającej, regeneracja instalacji sterowania zasuwami, konserwacja
1.1.1.19.	Wymiana zużytych odcinków oraz łuków rurociągów transportowych suchego popiołu od pomp do zbiorników magazynowych popiołu (na podstawie pomiarów grubości ścianek)
1.1.1.20.	Przegląd wentylatora oraz nagrzewnicy parowej powietrza aeracyjnego, naprawa warsztatowa uszkodzeń oraz nieszczelności
1.1.1.21.	Przegląd instalacji zasilania rynien aeracyjnych w powietrze aeracyjne, naprawy odcinkowe
1.1.1.22.	Naprawy ewentualnie wymiana armatury instalacji zasilania rynien aeracyjnych w powietrze oraz instalacji przedmuchiwanie rynien
1.1.1.23.	Przegląd instalacji odpowietrzenia rynien aeracyjnych oraz skrzyni aeracyjnych wraz z armaturą i wziernikami: doszczelnienie, konserwacja wzierników
1.1.1.24.	Przegląd instalacji zasilania pomp popiołowych bloku w powietrze robocze oraz sterownicze, naprawy, konserwacja armatury
1.1.1.25.	Naprawa podestów przy rynnach aeracyjnych oraz pozostałych przynależnych do bloku
1.1.1.26.	Wykonanie podestów dla obsługi klap migałkowych instalacji SCR wg dokumentacji projektowej
1.1.1.27.	Sprawdzenie stanu technicznego oraz wymiana uszkodzonych przykryć kanałów hydroodpopielania – do 20 m <sup>2</sup>
1.1.1.28.	Montaż 12 + 2 (SCR) szt. dozowników celkowych (klap migałkowych) po uruchomieniu bloku po zakończonym remoncie
1.1.1.29.	Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu
<b>1.1.2. Remont instalacji odżużlenia oraz II ciągu kotła na blokach nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 wg zakresu:</b>	
1.1.2.1.	Sprawdzenie stanu technicznego przykryć kanałów hydroodżużlenia: głównego oraz skośnego dla remontowanego bloku
1.1.2.2.	Wykonanie warsztatowe i naprawa uszkodzonych przykryć kanałów hydroodżużlenia: głównego oraz dla bloku remontowanego
1.1.2.3.	Naprawa ubytków kształtek kanałów hydroodżużlenia
1.1.2.4.	Przegląd instalacji doprowadzenia wody do kruszarek wraz z armaturą oraz dyszami popędowymi w kanałach, konserwacja armatury
1.1.2.5.	Wymiana silnie zarośniętych odcinków lub skorodowanych odcinków rur z armaturą, wymiana dysz
1.1.2.6.	Przegląd oraz naprawy instalacji zrzutowej z płukania kanałów spalin
1.1.2.7.	Przegląd, pomiary instalacji zrzutowej popiołu z II-go ciągu kotła: rury, klapy migałkowe oraz zasuw płaskie

1.1.2.8. Naprawa (wymiana) instalacji zrzutowej popiołu z II-go ciągu kotła: rury, kłapy migałkowe oraz zasuw płaskie
1.1.2.9. Przegląd aparatu eżekcyjnego wraz z rurociągiem odprowadzającym mieszaninę z II-ciągu kotła
1.1.2.10. Wymiana wytartych elementów rur fi.108, zużytego kompletnego aparatu eżekcyjnego dla II ciągu
<b>1.1.3. Przegląd instalacji załadowniczej popiołu lotnego bloku nr 9 wg zakresu:</b>
1.1.3.1. Przegląd dozownika celkowego popiołu ze zbiornika, wykonanie naprawy (doszczelnienie) oraz konserwacja napędu
1.1.3.2. Przegląd przenośnika ślimakowego popiołu, wykonanie napraw śruby oraz uszczelnienia, konserwacja napędu
1.1.3.3. Przegląd oraz konserwacja zasuw remontowych zbiornika popiołu
1.1.3.4. Przegląd mieszalnika popiołu - naprawa łopat, konserwacja
1.1.3.5. Przegląd instalacji wodnej zwilżania popiołu w mieszalniku
1.1.3.6. Zmiana lokalizacji zaworu wodnego do zwilżania popiołu w mieszalniku wg WDKZ
1.1.3.7. Przegląd oraz naprawa rękawów załadowniczych popiołu na środki transportowe, montaż dodatkowych segmentów doszczelniających
<b>1.1.4. Remont zbiornika suchego popiołu ZMP-1 oraz ZMP-2 wg zakresu:</b>
1.1.4.1. Przegląd urządzeń zbiornika w ruchu, przed odstawieniem do remontu: sprawdzenie poprawności pracy poszczególnych urządzeń
1.1.4.2. Pomiar grubości ścianek rurociągów (prostki oraz łuki) transportowych popiołu przynależnych do zbiornika magazynowego
1.1.4.3. Remont skrzynek aeracyjnych w zbiorniku popiołu - demontaż oraz montaż (ewentualnie wymiana) krat podporowych, czyszczenie, usuwanie osadów, wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego
1.1.4.4. Wymiana płótna aeracyjnego skrzynek aeracyjnych w zbiorniku popiołu – do 5 m <sup>2</sup>
1.1.4.5. Remont instalacji powietrza aeracyjnego w skrynkach aeracyjnych zbiornika popiołu
1.1.4.6. Przegląd zasuw płaskiej pod zbiornikiem popiołu: regeneracja, konserwacja
1.1.4.7. Przegląd instalacji odpowietrzającej pomp popiołowych: regeneracja filtra powietrza Dalamatic
1.1.4.8. Remont rurociągów popiołowych w rejonie przypisanym do zbiornika głównego na podstawie wcześniejszych pomiarów
1.1.4.9. Naprawa odcinków rurociągów transportu pneumatycznego od w/w pomp: wymiana zużytych łuków oraz rur Dn100 – do 20 m oraz Dn250 – około 10 m
1.1.4.10. Naprawa odcinków rurociągów transportu pneumatycznego od w/w pomp: regeneracja (ewentualnie wymiana) uszkodzonych przerezutek – do 8 sztuk
1.1.4.11. Przegląd wysypu trójdrożnego popiołu na środki transportu wraz z zasuwą łupinową: regeneracja oraz konserwacja, sprawdzenie siatki i płótna aeracyjnego
1.1.4.12. Wymiana płótna aeracyjnego wysypu trójdrożnego popiołu na środki transportowe

1.1.4.13. Przegląd rynny aeracyjnej: dokręcenie połączeń śrubowych, sprawdzenie stanu płótna aeracyjnego
1.1.4.14. Wymiana zużytego odcinka płótna rynny aeracyjnej
1.1.4.15. Remont wózka załadowniczego popiołu: sprawdzenie napędu, rolek, doszczelnienia, wykonanie niezbędnej naprawy, konserwacja
1.1.4.16. Remont rękawów załadowniczych na wagony oraz samochody: przegląd wciągarki, liny, naprawa głowicy posadowienia oraz układu czujnika pneumatycznego napełnienia
1.1.4.17. Remont rękawów załadowniczych na wagony oraz samochody: wymiana zużytej liny, wymiana całego uszkodzonego rękawa
1.1.4.18. Przegląd dmuchawy rotacyjnej ROOTS'A: sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.1.4.19. Przegląd wentylatora powietrza aeracyjnego rynny załadowniczej: sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.1.4.20. Przegląd wentylatora odpowietrzającego zbiornik: wymiana zużytych łożysk, sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.1.4.21. Przegląd worków filtracyjnych układu odpylania zbiornika: czyszczenie (jako opcja)
1.1.4.22. Wymiana uszkodzonych worków filtracyjnych układu odpylania zbiornika
1.1.4.23. Przegląd instalacji sprężonego powietrza dla worków filtracyjnych, poprawa szczelności układu, wymiana uszkodzonych łączników
1.1.4.24. Wymiana uszkodzonych zaworów elektromagnetycznych oraz membran tych zaworów
1.1.4.25. Przegląd dozownika celkowego z filtra układu odpylania: regeneracja oraz konserwacja
1.1.4.26. Przegląd przenośnika ślimakowego zrzutu popiołu z filtra odpylającego: regeneracja piór, przegląd układu napędu, regulacja, smarowanie łożysk
1.1.4.27. Przegląd klapy bezpieczeństwa ZB-250-OM: poprawa zamocowania, sprawdzenie poprawności działania
1.1.4.28. Przegląd stanu technicznego poszycia zbiornika oraz konstrukcji wsporczej: pomiary grubości ścianek we wskazanych miejscach, wykonanie ewentualnych napraw miejscowych
1.1.4.29. Naprawa podestów (drabin) przy zbiorniku oraz pozostałych przynależnych do tego układu – do 20 m <sup>2</sup>
1.1.4.30. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu

<b>1.1.5. Remont układu zbiornika pośredniego suchego popiołu dla bloków 1-4 wg zakresu:</b>
1.1.5.1. Przegląd urządzeń zbiornika na ruchu, przed odstawieniem do remontu: sprawdzenie poprawności pracy poszczególnych urządzeń
1.1.5.2. Pomiary grubości ścianek rurociągów (prostki oraz łuki) transportowych popiołu przynależnych do zbiornika pośredniego, w kierunku zbiorników głównych
1.1.5.3. Remont skrzynek aeracyjnych w zbiorniku popiołu - demontaż oraz montaż (ewentualnie wymiana) krat podporowych, czyszczenie, usuwanie osadów, wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego
1.1.5.4. Remont instalacji powietrza aeracyjnego w skrzynkach aeracyjnych zbiornika popiołu
1.1.5.5. Przegląd zasuw płaskiej pod zbiornikiem pośrednim popiołu: regeneracja, konserwacja

1.1.5.6. Przegląd przenośnika ślimakowego transportu popiołu do rękawa załadowniczego: regeneracja piór, przegląd układu napędu, regulacja, smarowanie łożysk
1.1.5.7. Remont rękawa załadowniczego na samochody: przegląd wciągarki, wymiana zużytej liny, naprawa głowicy posadowienia (ewentualnie wymiana całego rękawa) oraz układu czujnika pneumatycznego napętnienia
1.1.5.8. Przegląd dmuchawy rotacyjnej ROOTS'A: wymiana zużytych łożysk, sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.1.5.9. Przegląd wentylatora odpowietrzającego zbiornik: wymiana zużytych łożysk, sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.1.5.10. Przegląd worków filtracyjnych układu odpylania zbiornika: czyszczenie, wymiana zużytych oraz uszkodzonych
1.1.5.11. Przegląd instalacji sprężonego powietrza dla worków filtracyjnych, wymiana uszkodzonych zaworów elektromagnetycznych oraz membran, poprawa szczelności układu
1.1.5.12. Przegląd dozownika celkowego z filtra układu odpylania zbiornika pośredniego: regeneracja oraz konserwacja napędu
1.1.5.13. Przegląd przenośnika ślimakowego zrzutu popiołu z filtra odpylającego: regeneracja piór, przegląd układu napędu, regulacja, smarowanie łożysk
1.1.5.14. Przegląd kłapy bezpieczeństwa ZB-250-OM: poprawa mocowania, sprawdzenie poprawności działania
1.1.5.15. Przegląd 2 szt. pomp suchego odbioru popiołu 9PD i 10PD ze zbiornika pośredniego typu 100-PD: regeneracja zasuw zasypowej, transportowej, odpowietrzającej, regeneracja instalacji sterowania zasuwami, konserwacja
1.1.5.16. Przegląd instalacji odpowietrzającej pomp popiołowych zbiornika pośredniego
1.1.5.17. Naprawa odcinków rurociągów transportu pneumatycznego od w/w pomp: wymiana zużytych łuków, prostek oraz przerzutek
1.1.5.18. Przegląd instalacji zasilania pomp popiołowych zbiornika pośredniego w powietrze robocze oraz sterownicze, konserwacja armatury
1.1.5.19. Naprawa podestów (drabin) przy zbiorniku oraz pozostałych przynależnych do tego układu – do 20 m <sup>2</sup>
1.1.5.20. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu

**1.1.6. Remont układu zwilżania oraz załadunku zwilżonego popiołu z bloków nr 1-7 wg zakresu:**

1.1.6.1. Przegląd urządzeń do zwilżania popiołu na ruchu, przed odstawieniem do remontu: sprawdzenie poprawności pracy poszczególnych urządzeń
1.1.6.2. Przegląd rynny aeracyjnej transportu popiołu suchego do instalacji zwilżania: naprawa wzierników, doszczelnienie
1.1.6.3. Wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego rynny aeracyjnej transportu popiołu suchego -1 sztuka
1.1.6.4. Przegląd instalacji odpowietrzenia rynny aeracyjnej wraz z armaturą oraz wziernikami: doszczelnienie, konserwacja wzierników, montaż klap migawkowych
1.1.6.5. Przeróbka rurociągu odpowietrzającego rynnę aeracyjną do układu filtra odpylającego (po uzgodnieniu z ruchem, bez montażu klap migawkowych – jako opcja wykonania)

1.1.6.6. Przegląd przenośnika ślimakowego podwójnego zwilżania popiołu: regeneracja piór, przegląd układu napędu, przegląd przekładni pośredniej, regulacja, smarowanie łożysk
1.1.6.7. Przegląd instalacji wodnej do przenośnika ślimakowego zwilżania popiołu: udrażnianie dysz , czyszczenie filtra, udrażnianie rur
1.1.6.8. Wymiana uszkodzonych dysz instalacji wodnej do przenośnika ślimakowego
1.1.6.9. Przegląd zsuwni przejezdnej załadunku popiołu: regeneracja kół jezdnych, naprawa konstrukcji, przegląd układu przesuwania pneumatycznego, konserwacja
1.1.6.10. Przegląd przenośnika taśmowego załadunku popiołu na samochody: sprawdzenie stanu taśmy, bębnow, napędu taśmy, krążników górnych oraz dolnych, skrobaka
1.1.6.11. Wymiana zużytej taśmy przenośnikowej
1.1.6.12. Wymiana (regeneracja) zużytych krążników górnych oraz dolnych – do 15 sztuk
1.1.6.13. Przegląd bębnow: napędowego oraz napinającego: poprawa zamocowania, konserwacja łożysk
1.1.6.14. Dokręcenie układu napędowego taśmy (przekładnia, silnik)
1.1.6.15. Przegląd układu śrubowego napinania taśmy: konserwacja, regulacja napięcia taśmy (po uruchomieniu)
1.1.6.16. Regulacja ustawienia skrobaka taśmy przenośnikowej
1.1.6.17. Przegląd uszczelnień bocznych taśmy
1.1.6.18. Wymiana zużytych uszczelnień bocznych
1.1.6.19. Sprawdzenie stanu technicznego osłon
1.1.6.20. Naprawa osłon uszkodzonych osłon przenośnika
1.1.6.21. Naprawa zsuwni wysypowej na środki transportowe
1.1.6.22. Sprawdzenie stanu technicznego konstrukcji wsporczej przenośnika taśmowego
1.1.6.23. Naprawa podestów przy załadunku zwilżonego popiołu oraz pozostałych przynależnych do tego układu
1.1.6.24. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu

#### **1.1.7. Remont zbiornika pulpy dla bloków nr 1-4 oraz nr 5-7 wg zakresu:**

1.1.7.1. Przygotowanie warsztatowe 4 sztuk rur ssących pomp PH-250, segmentów krat wewnętrznych zbiornika pulpy na wymianę
1.1.7.2. Przygotowanie rezerwowych zasuw Dn300 na wymianę
1.1.7.3. Demontaż segmentów krat Wema nad zbiornikiem oraz segmentów wewnętrznych krat,
1.1.7.4. Oczyszczenie zbiornika z resztek żużla
1.1.7.5. Wymiana zużytych rur ssących oraz zasuw Dn300
1.1.7.6. Montaż segmentów wewnętrznych krat nad zbiornikiem z wymianą na nowe segmentów zużytych
1.1.7.7. Naprawa schodów wejściowych do zbiornika (stopnie schodowe, konstrukcja wsporcza, obarierowanie)
1.1.7.8. Montaż krat Wema nad zbiornikiem pulpy, z wymianą zużytych krat na nowe

1.1.7.9. Przegląd eżektora w komorze pomp bagrowych
1.1.7.10. Przegląd i naprawa warsztatowa pompy odwodnienia w komorze pomp bagrowych
1.1.7.11. Wymiana rurociągów wody na dławnice

<b>1.1.8. Remont średni pompy bagrowej typu PH-250 wg zakresu:</b>
1.1.8.1. Demontaż oraz montaż króćca ssącego pompy
1.1.8.2. Wymiana (lub demontaż oraz montaż) pierścienia czołowego pompy
1.1.8.3. Sprawdzenie stanu zużycia wirnika oraz wkładek uszczelniających: przedniej i tylnej
1.1.8.4. Wymiana tulei dławicy
1.1.8.5. Wymiana pierścienia dławicy
1.1.8.6. Wymiana zamka wodnego
1.1.8.7. Wymiana zużytego wirnika
1.1.8.8. Wymiana uszczelnienia dławicy
1.1.8.9. Wymiana zużytych sworzni sprzęgła z wymianą wkładek gumowych
1.1.8.10. Centrowanie sprzęgła zespołu wału z silnikiem elektrycznym
1.1.8.11. Remont (udrożnienie) instalacji wody chłodzącej oraz uszczelniającej
1.1.8.12. Wymiana oleju w obudowie wału napędowego
1.1.8.13. Dokręcenie wszystkich śrub pompy oraz śrub fundamentowych
1.1.8.14. Konserwacja zasuw na ssaniu pompy
1.1.8.15. Konserwacja zasuw na tłoczeniu pompy
1.1.8.16. Badanie stanu technicznego kolana tłocznego (pomiary grubości ścianek)
1.1.8.17. Wymiana kompletnego wału (zespołu łożyskowego) pompy
1.1.8.18. Wymiana kadłuba tłocznego pompy – opcja wykonania
1.1.8.19. Wymiana wkładki uszczelniającej I – opcja wykonania
1.1.8.20. Wymiana wkładki uszczelniającej II – opcja wykonania
<b>1.1.9. Remont rurociągów, armatury rozrządu, pomp PH-250 wody dodatkowej dla bloków nr 1-4 oraz nr 5-7 wg zakresu:</b>
1.1.9.1. Przygotowanie warsztatowe rezerwowych zasuw Dn300 i Dn350 minimum po 1 sztuce na wymianę
1.1.9.2. Przygotowanie warsztatowe segmentów montażowych rurociągów Dn350 – Dn450 na wymianę
1.1.9.3. Demontaż pojedynczo zasuw Dn300 i Dn350 oraz ich wymiana na przygotowane rezerwowe
1.1.9.4. Regeneracja warsztatowa zdemontowanych zasuw, oczyszczenie z kamienia, konserwacja pokręteł
1.1.9.5. Wymiana przygotowanych segmentów rurociągów Dn350 – Dn450
1.1.9.6. Diagnostyka stanu technicznego rurociągów w kanałach głównych odpopielania



1.1.9.7. Wymiana zużytych odcinków rurociągów wraz z armaturą odcinającą

1.1.9.8. Demontaż pojedynczo kolejnych zasuw Dn300 i Dn350 oraz ich wymiana na rezerwowe

1.1.9.9. Próba szczelności instalacji po przeprowadzonym remoncie, usuwanie usterek

**1.2. Remont sprężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb ogólnych (poza sprężarkami serwisowanymi przez Atlas Copco):**

**1.2.1. Zakres remontu typu D dla sprężarki GA-30:**

1.2.1.1. Remont stopnia sprężającego:

- a) kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
- b) całkowity demontaż stopnia,
- c) weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
- d) weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
- e) wymiana zespołów łożysk (**łożyska parowane**) i zespołu sprężyn napinających,
- f) ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
- g) montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
- h) weryfikacja uzyskanych parametrów.

1.2.1.2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):

- a) wymiana łożysk przekładni,
- b) wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
- c) weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
- d) kontrola (korekta) geometrii zazębienia,

1.2.1.3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):

- a) zawór (-ry) wlotowy,
- b) zawór regulacyjny,
- c) zawór (-ry) wtrysku oleju,
- d) zawory zwrotne,
- e) zawór minimalnego ciśnienia,
- f) zawory spustu kondensatu.

1.2.1.4. Wymiana:

- a) wkładu separatora oleju,
- b) zaworu termostatycznego,
- c) filtrów oleju i powietrza zasysanego,
- d) demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
- e) oleju RS ULTRA
- f) podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.

1.2.1.5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.

1.2.1.6. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.

**1.3. Remont sprężarek powietrza transportowego oraz potrzeb ogólnych: SR-4, SR-7, SR-9, SR-11 wg zakresu:**

**1.3.1. Remont stopnia sprężającego:**

- a) kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
- b) całkowity demontaż stopnia,

c) weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
d) weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
e) wymiana zespołów łożysk ( <b>łożyska parowane</b> ) i zespołu sprężyn napinających,
f) ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
g) montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
h) weryfikacja uzyskanych parametrów.
<b>1.3.2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):</b>
a) wymiana łożysk przekładni,
b) wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
c) weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
d) kontrola (korekta) geometrii ząbienia,
<b>1.3.3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):</b>
a) zawór (-ry) wlotowy,
b) zawór regulacyjny,
c) zawór (-ry) wtrysku oleju,
d) zawory zwrotne,
e) zawór minimalnego ciśnienia,
f) zawory spustu kondensatu.
<b>1.3.4. Wymiana:</b>
a) wkładu separatora oleju,
b) zaworu termostatycznego,
c) filtrów oleju i powietrza zasysanego,
d) demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
e) oleju,
f) podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
<b>1.3.5. Wymiana wkładki sprzęgła.</b>
<b>1.3.6. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.</b>
<b>1.3.7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.</b>

#### **1.4. Remont urządzeń składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry:**

<b>1.4.1. Pomiary grubości ścianek rurociągów pulpy nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska wg szczegółowych ustaleń:</b>
1.4.1.1. Przygotowanie powierzchni punktów pomiarowych rurociągów pulpy nr 1-5 do wykonania pomiarów grubości ścianek poszczególnych rurociągów o średnicy $\varnothing 406,4 \times 6,3$ , na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry: trzy pomiary na obwodzie co około 12 m – około 1200 przekrojów pomiarowych
1.4.1.2. Wykonanie pomiarów grubości ścianek poszczególnych rurociągów pulpy od nr 1 do nr 5, o średnicy $\varnothing 406,4 \times 6,3$ , na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry – około 3600 punktów pomiarowych
1.4.1.3. Opracowanie graficzne wyników pomiarów oddzielnie dla każdego rurociągu, zestawienie wyników pomiarów w postaci tabelarycznej

**1.4.2. Remont rurociągów pulpy nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska Pióry na podstawie wykonanych pomiarów oraz uzgodnień z Zamawiającym wg zakresu:**

1.4.2.1. Wymiana odcinków rurociągów pulpy nr 1-5 z rury 406,4x8,8, na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska Pióry na podstawie wykonanych pomiarów oraz ustaleń z Zamawiającym – łącznie około 600 mb

1.4.2.2. Wymiana zużytych kolan 900 rurociągów pulpy nr 1-5 z rury 406,4x12,5, na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska Pióry na podstawie wykonanych pomiarów oraz ustaleń z Zamawiającym – łącznie do 4 sztuk

1.4.2.3. Wymiana zużytych kompensatorów rurociągów 406,4x8,8 - łącznie do 4 sztuk

1.4.2.4. Naprawa pozostałych kompensatorów rurociągów 406,4x8,8 - łącznie do 12 sztuk

1.4.2.5. Naprawa punktów stałych kompensatorów rurociągów 406,4x8,8

1.4.2.6. Wykonanie obrócenia o 1200 odcinków rurociągów na podstawie pomiarów oraz ustaleń z Zamawiającym – łącznie około 1600 mb

1.4.2.7. Wykonanie oraz wymiana zużytych trójników – do 4 sztuk

1.4.2.8. Przegląd oraz naprawa zastawek

1.4.2.9. Opracowanie sprawozdania z wykonanego zakresu prac

**1.4.3. Remont studni i pomostów komunikacyjnych dla kwater nr 3 i nr 1 na magazynie i składowisku Pióry wg zakresu:**

a) Naprawa przewodnic studni dla zastawek

b) Wykonanie warsztatowe oraz uzupełnienie zastawek wg wskazań obsługi ruchowej – około 100 szt.

c) Naprawa drabin zejściowych do studni

d) Naprawa pomostu pływającego studni

e) Wymiana uszkodzonych krat Wema oraz naprawa barierek pomostów komunikacyjnych do studni

**1.4.4. Remont rurociągów zraszania dla kwater nr 1, 2, 3, 4 na magazynie i składowisku Pióry wg zakresu:**

1.4.4.1. Uruchomienie poszczególnych odcinków kolektora głównego 406,4x8,8 zraszania wokół całego magazynu i składowiska po okresie zimowym (wykonanie przepinek, sprawdzenie szczelności)

1.4.4.2. Naprawa stwierdzonych nieszczelności kolektora głównego, powstałych podczas uruchamiania

1.4.4.3. Wymiana zużytych odcinków rur kolektora głównego Dn400 zraszania kwater – do około 200 mb

1.4.4.4. Remont uszkodzonej armatury odcinającej głównego kolektora zraszania

1.4.4.5. Rozbudowa rurociągu zraszania dla wału działowego kwater nr 3/4 z rury 219,6,3 o długości około 400 m oraz z rury 159x6,3 około 400 m.

1.4.4.6. Montaż rurociągów 108x5 wraz z armaturą i przyłączami od zainstalowanego kolektora 219,3x6,3 oraz 159x6,3, dla zasilenia nowych 8-10 sekcji zraszających na wale działowym kwater nr 3/4 – około 200 m

1.4.4.7. Wymiana zraszaczy na istniejącym kolektorze zraszania kwater nr 3/4 - około 20 sztuk

**1.4.5. Montaż dodatkowego rurociągu wody nadosadowej pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2' dla kwater nr 1 i nr 2 oraz remont rurociągu wody nadosadowej w rejonie studni S-13 wg zakresu:**

1.4.5.1. Przygotowanie do montażu około 400 m rury stalowej 610x12

1.4.5.2. 2. Wykonanie wykopu na głębokość około 2,5 – 3,0 m pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2', w tym pod wałami działowymi kwater 2NN i 2NS
1.4.5.3. Montaż około 400 m rurociągu 610x12 pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2'
1.4.5.4. Wykonanie przyłączy do studni SP2/1 oraz SP2/2'
1.4.5.5. Niwelacja terenu po zakończeniu montażu rurociągu
1.4.5.6. Wykonanie wykopu dla istniejącego rurociągu wody nadosadowej Dn 800 w rejonie studni S-13 w celu wykonania diagnostyki uszkodzenia rurociągu
1.4.5.7. Wymiana uszkodzonego odcinka rurociągu Dn800 – około 20 m
1.4.5.8. Niwelacja terenu po zakończeniu naprawy rurociągu
<b>1.4.6. Remont pomp zbiornika buforowego wg zakresu:</b>
1.4.6.1. Przegląd oraz diagnostyka stanu technicznego 6 szt. pomp dla dwóch komór zbiornika na ruchu
1.4.6.2. Oczyszczenie układów ssących pomp, regulacja – prace do wykonania w trakcie czyszczenia zbiornika
1.4.6.3. Sprawdzenie poprawności działania armatury odcinającej, regeneracja, konserwacja
1.4.6.4. Sprawdzenie oraz poprawa zamocowania pompy kompletnej
1.4.6.5. Wymiana zużytej pompy na podstawie oceny stanu technicznego w ruchu oraz po jej demontażu
1.4.6.6. Naprawa krat oraz kłapy zamykającej na rowie przy zbiorniku buforowym
<b>1.4.7. Remont pomp wody nadosadowej na IOS wg zakresu:</b>
1.4.7.1. Przegląd oraz diagnostyka stanu technicznego 3 szt. pomp na ruchu
1.4.7.2. Wymiana uszczelnienia pompy oraz ewentualnie zespołu wirującego
1.4.7.3. Sprawdzenie poprawności działania armatury odcinającej, regeneracja, konserwacja
1.4.7.4. Sprawdzenie oraz poprawa zamocowania pompy kompletnej
1.4.7.5. Wymiana zużytej pompy na podstawie oceny stanu technicznego w ruchu oraz po jej demontażu
<b>1.4.8. Remont średni pomp typu PH-250 wody powrotnej wg zakresu:</b>
1.4.8.1. Demontaż oraz montaż króćca ssącego pompy
1.4.8.2. Wymiana (ewentualnie tylko demontaż oraz montaż) pierścienia czołowego pompy
1.4.8.3. Sprawdzenie stanu zużycia wirnika oraz wkładek uszczelniających
1.4.8.4. Wymiana tulei dławicy
1.4.8.5. Wymiana pierścienia dławicy
1.4.8.6. Wymiana zamka wodnego
1.4.8.7. Wymiana zużytego lub uszkodzonego wirnika
1.4.8.8. Wymiana uszczelnienia dławicy
1.4.8.9. Wymiana zużytych sworzni sprzęgła wraz z wymianą wkładek gumowych
1.4.8.10. Centrowanie sprzęgła zespołu wału łożyskowego z silnikiem napędowym

1.4.8.11. Remont (udrożnienie) instalacji wody chłodzącej oraz uszczelniającej
1.4.8.12. Wymiana oleju w obudowie wału łożyskowego
1.4.8.13. Dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych pompy oraz śrub fundamentowych
1.4.8.14. Konserwacja zasuw na ssaniu pompy
1.4.8.15. Konserwacja zasuw na tłoczeniu pompy
1.4.8.16. Wymiana kompletnego wału (zespołu łożyskowego) pompy
1.4.8.17. Wymiana kadłuba tłocznego pompy – opcja wykonania
1.4.8.18. Wymiana wkładki uszczelniającej I – opcja wykonania
1.4.8.19. Wymiana wkładki uszczelniającej II – opcja wykonania
<b>1.4.9. Remont średni przenośnika taśmowego gipsu PG-2 (DOSCO) wg zakresu:</b>
1.4.9.1. Sprawdzenie stanu technicznego krążników prowadzących taśmę w czasie ruchu przenośnika
1.4.9.2. Sprawdzenie stanu przekładni zębatej napędu taśmy podczas ruchu
1.4.9.3. Sprawdzenie poprawności pracy sprzęgła hydrokinetycznego
1.4.9.4. Przegląd złącz taśmy przenośnikowej podczas ruchu
1.4.9.5. Wymiana zużytych krążników $\varnothing 89 \times 160 \times 14$ – około 100 sztuk
1.4.9.6. Wymiana krążników górnych Td133x465x14
1.4.9.7. Dokręcenie połączeń śrubowych przekładni zębatej napędu taśmy, oraz śrub mocowania całego napędu
1.4.9.8. Sprawdzenie oraz dokręcenie osłony sprzęgła hydrokinetycznego
1.4.9.9. Naprawa uszkodzonych złącz oraz obrzeży na taśmie
1.4.9.10. Regulacja ustawienia zgarniacza bębnowego taśmy
1.4.9.11. Regulacja ustawienia szczotki czyszczącej typu Harper
1.4.9.12. Regulacja fartuchów przy bortnicach stacji nadawowej
1.4.9.13. Sprawdzenie stanu technicznego bębnow, dokręcenie wszystkich śrub mocujących
1.4.9.14. Sprawdzenie, regulacja ustawienia ewentualnie wymiana uszkodzonych skrobaków do oczyszczania bębnow stacji napinającej
1.4.9.15. Sprawdzenie układu regulacji napinania taśmy z napędem elektrycznym oraz liną, dokręcenie połączeń śrubowych
1.4.9.16. Naprawa elementów zsuwni przesypowej z koszem przestawnym, wymiana fartuchów ochronnych, montaż wykładzin
1.4.9.17. Przegląd wygarniacza zgrzeblowego ścierów pod bębniem napędowym, naprawa ewentualnie wymiana uszkodzonych części
1.4.9.18. Remont krat podestowych stacji zrzutowej na samochody
1.4.9.19. Sprawdzenie zamocowania siatek ochronnych na całej trasie przenośnika
1.4.9.20. Regulacja biegu taśmy po uruchomieniu przenośnika

#### **1.4.10. Remont średni koparki gąsienicowej KWK-106 wg zakresu:**

1.4.10.1. Podwozie gąsienicowe: przegląd 2 szt. przekładni zębatych 2K-500, sprzęgieł wkładkowych, sprzęgieł zębatych, hamulców szczękowych, wymiana zużytych wkładek, sworzni oraz okładzin hamulcowych, uruchomienie rolek górnych prowadzenia gąsienic, regulacja napięcia gąsienic,

1.4.10.2. Zespół koła czerpakowego: wymiana zużytych 8 szt. czerpaków 100L, przegląd przekładni zębatej - dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych, przegląd oraz regulacja sprzęgła obsuwnego, sprawdzenie przegubu napędu.

1.4.10.3. Wymiana zużytych gum sprzęgła obsuwnego, wymiana zużytych fartuchów bortnic przy kole,

1.4.10.4. Wymiana zużytych blach ślizgu koła

1.4.10.5. Przenośnik odbierający: naprawa złącza taśmy, wymiana zużytych gum skrobaków, przegląd oraz ewentualna naprawa warsztatowa elektrobębna

1.4.10.6. Wymiana zużytych krążników górnych oraz dolnych – do 10 sztuk

1.4.10.7. Regulacja biegu taśmy po uruchomieniu.

1.4.10.8. Przenośnik załadowniczy: naprawa złącza oraz uszkodzeń taśmy, wymiana zużytych gum skrobaków, wymiana (regulacja) fartuchów, wymiana zużytych wykładzin w leju, przegląd oraz ewentualna naprawa warsztatowa elektrobębna

1.4.10.9. Wymiana zużytych krążników górnych oraz dolnych – do 10 sztuk

1.4.10.10. Regulacja biegu taśmy po uruchomieniu.

1.4.10.11. Układ hydrauliczny zwodzenia wysięgnika urabiającego: sprawdzenie stanu oleju, usuwanie nieszczelności instalacji hydraulicznej

1.4.10.12. Czyszczenie filtrów oraz zbiornika oleju, wymiana oleju, konserwacja przegubów cylindra, regulacja pracy układu.

1.4.10.13. Mechanizm obrotu wysięgnika urabiającego: przegląd przekładni 3KP-800, dokręcenie połączeń śrubowych, przegląd oraz regulacja sprzęgła obsuwnego - wymiana zużytych gum, sprawdzenie stanu wieńca zębatego oraz koła napędowego, naprawa osłon, regulacja hamulca szczękowego, wymiana zużytych okładzin hamulcowych

1.4.10.14. Mechanizm obrotu wysięgnika załadowniczego: przegląd motoreduktora, dokręcenie połączeń śrubowych, sprawdzenie stanu wieńca zębatego oraz koła napędowego, naprawa osłon,

1.4.10.15. Mechanizm zwodzenia wysięgnika załadowniczego: przegląd przekładni zębatej wciągarki, dokręcenie połączeń śrubowych, sprawdzenie stanu hamulca szczękowego - regulacja, wymiana zużytych okładzin hamulcowych, sprawdzenie stanu zbloczy linowych - konserwacja, sprawdzenie stanu lin - konserwacja, sprawdzenie stanu zamocowania lin, wykonanie koniecznych napraw.

#### **1.4.11. Remont średni koparki gąsienicowej KWK-315 wg zakresu:**

##### **1.4.11.1. Remont podwozia gąsienicowego koparki wg zakresu:**

1.4.11.1.1. Przegląd 2 szt. przekładni ślimakowo-planetarnych - regulacja, sprawdzenie zamocowania, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych

1.4.11.1.2. Przegląd oraz regulacja 2 szt. hamulców szczękowych jazdy, wymiana zużytych okładzin hamulcowych

1.4.11.1.3. Sprawdzenie zamocowania kół napędów jazdy
1.4.11.1.4. Sprawdzenie pozostałych zestawów jazdy
1.4.11.1.5. Sprawdzenie mocowania rolek prowadzących dolnych
1.4.11.1.6. Przegląd sprzęgieł zaciskowych jazdy
1.4.11.1.7. Przegląd rolek górnych prowadzących gąsienice
1.4.11.1.8. Regulacja napięcia dwóch gąsienic
1.4.11.1.9. Przegląd dwóch układów smarowania podwozia, naprawa oraz wymiana uszkodzonych elementów
<b>1.4.11.2. <u>Remont koła czerpakowego wg zakresu:</u></b>
1.4.11.2.1. Wymiana zużytych 10 szt. czerpaków 230L
1.4.11.2.2. Remont (wymiana zużytych) blach zamka, zsuwni bocznej, osłony
1.4.11.2.3. Wymiana (regulacja) fartuchów ograniczeń bocznych przy kole
1.4.11.2.4. Remont (przegląd z demontażem pokryw) łożyskowania koła, naprawa mocowania pokryw
<b>1.4.11.3. <u>Remont przenośnika odbierającego wg zakresu:</u></b>
1.4.11.3.1. Wymiana zużytych krążników nośnych Gg133x465x14 – do 10 sztuk
1.4.11.3.2. Wymiana zużytych krążników nadawowych Tg159x465x22 – do 6 sztuk
1.4.11.3.3. Wymiana zużytych krążników dolnych Td133x670x14 – do 6 sztuk
1.4.11.3.4. Naprawa defektów taśmy przenośnikowej
1.4.11.3.5. Przegląd bębnow napędowego oraz nienapędowych, dokręcenie wszystkich śrub mocujących
1.4.11.3.6. Przegląd przekładni KWDN-650 napędu taśmy, regulacje, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych
1.4.11.3.7. Przegląd sprzęgła oraz hamulca szczękowego, wymiana gum, regulacja hamulca, wymiana zużytych okładzin hamulcowych
1.4.11.3.8. Przegląd skrobaków oraz zgarniaczy, wymiana zużytych gum, regulacja
1.4.11.3.9. Przegląd układu napinania śrubowego taśmy, regulacja, konserwacja
1.4.11.3.10. Regulacja biegu taśmy przenośnikowej (po uruchomieniu koparki)
1.4.11.3.11. Przegląd stanu technicznego konstrukcji przenośnika odbierającego
<b>1.4.11.4. <u>Remont zespołu kabiny sterowniczej wg zakresu:</u></b>
1.4.11.4.1. Wymiana zużytych krat Wema wokół kabiny
1.4.11.4.2. Naprawa obarierowania wokół kabiny
<b>1.4.11.5. <u>Remont przenośnika załadowczego wg zakresu:</u></b>
1.4.11.5.1. Wymiana zużytych krążników nośnych Gg133x465x14 – do 10 sztuk
1.4.11.5.2. Wymiana zużytych krążników nadawowych Tg159x465x22 – do 6 sztuk
1.4.11.5.3. Wymiana zużytych krążników dolnych Td133x670x14 – do 6 sztuk
1.4.11.5.4. Naprawa defektów taśmy przenośnikowej
1.4.11.5.5. Przegląd bębnow napędowego oraz nienapędowych, dokręcenie wszystkich śrub mocujących

1.4.11.5.6.	Przegląd przekładni KWDN-650 napędu taśmy, regulacje, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych
1.4.11.5.7.	Przegląd sprzęgła oraz hamulca szczękowego, wymiana gum, regulacja hamulca, wymiana zużytych okładzin hamulcowych
1.4.11.5.8.	Przegląd skrobaków oraz zgarniaczy, wymiana zużytych gum, regulacja
1.4.11.5.9.	Przegląd układu napinania hydraulicznego taśmy: stan instalacji, cylindrów hydraulicznych, usuwanie nieszczelności, wymiana zużytych cylindrów
1.4.11.5.10.	Regulacja napięcia taśmy przenośnikowej
1.4.11.5.11.	Regulacja biegu taśmy przenośnikowej (po uruchomieniu koparki)
1.4.11.5.12.	Przegląd stanu technicznego konstrukcji przenośnika odbierającego
1.4.11.6.	<b><u>Remont układu hydraulicznego napędu koła czerpakowego wg zakresu:</u></b>
1.4.11.6.1.	Przegląd głównego agregatu pompowego oraz zasilającego, czyszczenie wkładów filtrujących oraz obudowy agregatu
1.4.11.6.2.	Przegląd silnika hydraulicznego napędu koła czerpakowego
1.4.11.6.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej, usuwanie nieszczelności
1.4.11.6.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże, usuwanie nieszczelności
1.4.11.6.5.	Regulacja układu hydraulicznego
1.4.11.7.	<b><u>Remont układu hydraulicznego obrotu nadwozia urabiającego wg zakresu:</u></b>
1.4.11.7.1.	Przegląd agregatu pompowego oraz zasilającego, czyszczenie wkładów filtrujących oraz obudowy agregatu
1.4.11.7.2.	Przegląd silników hydraulicznych obrotu nadwozia oraz przekładni planetarnych, sprawdzenie i poprawa zamocowania zespołów
1.4.11.7.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej,
1.4.11.7.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże, usuwanie nieszczelności
1.4.11.7.5.	Regulacja układu hydraulicznego
1.4.11.8.	<b><u>Remont układu hydraulicznego zwodzenia wysięgnika wg zakresu:</u></b>
1.4.11.8.1.	Przegląd agregatu zasilającego, czyszczenie wkładów filtrujących oraz obudowy agregatu
1.4.11.8.2.	Przegląd siłownika hydraulicznego zwodzenia oraz armatury
1.4.11.8.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej, usuwanie nieszczelności
1.4.11.8.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże
1.4.11.8.5.	Regulacja układu hydraulicznego zwodzenia
1.4.11.9.	<b><u>Remont układu hydraulicznego zwodzenia wózka zrzutowego wg zakresu:</u></b>
1.4.11.9.1.	Przegląd agregatu zasilającego
1.4.11.9.2.	Przegląd siłowników hydraulicznych zwodzenia wózka oraz armatury
1.4.11.9.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej,
1.4.11.9.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże, usuwanie nieszczelności



1.4.11.9.5.	Regulacja układu hydraulicznego zwodzenia wózka
1.4.11.10.	<b>Remont zespołu bębna kabla zasilającego w zakresie:</b>
1.4.11.10.1.	Przeгляд stanu technicznego zespołu bębna kabla zasilającego
1.4.11.10.2.	Regulacja napięcia łańcuchów napędu oraz układania kabla
1.4.11.10.3.	Wymiana zużytego łańcucha napędowego oraz prowadzącego
1.4.11.10.4.	Naprawa osłon łańcuchów oraz bębna
1.4.11.10.5.	Przeгляд przekładni napędowej bębna, poprawa mocowania

### III. Warunki techniczne oraz organizacyjne realizacji prac dla urządzeń odpopielania, magazynu i składowiska odpadów Pióry, sprężarkowni centralnej:

1. Zamawiający jest w posiadaniu niekompletnej dokumentacji technicznej dla zlecanego zakresu usług, którą udostępni (wypożyczy) przyszłemu Wykonawcy w wersji papierowej lub elektronicznej.
2. Ramowy harmonogram realizacji usług zawiera Załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Podane w ramowym harmonogramie terminy realizacji prac remontowych dla poszczególnych urządzeń i instalacji są tylko terminami przybliżonymi.
4. Zamawiający będzie informował Wykonawcę z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem o zbliżającym się terminie realizacji planowych prac remontowych dla każdego urządzenia, grupy urządzeń lub instalacji oddzielnie, zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego rocznym ramowym harmonogramem realizacji prac lub bieżącymi potrzebami, z uwagi na aktualną sytuację ruchową.
5. Upoważnieni w Umowie przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy, po uprzednim przekazaniu informacji o planowanym postoju remontowym do Wykonawcy, będą zobowiązani uzgadnić w ciągu 3 dni roboczych, szczegółowe terminy realizacji prac remontowych dla poszczególnych urządzeń i instalacji, a ostateczne ustalenia potwierdzić drogą elektroniczną.
6. Podane w harmonogramach terminy realizacji prac remontowych urządzeń i instalacji, obejmują również czas na uruchomienie, wykonanie prób i sprawdzeń oraz na usuwanie ewentualnych usterek stwierdzonych bezpośrednio po uruchomieniu.
7. W przypadku wystąpienia awarii wyremontowanego urządzenia lub instalacji, Wykonawca gwarantuje 24-godzinną dostępność swojego Serwisu oraz przystąpi do usuwania awarii w czasie nieprzekraczającym:
  - a) 4 godzin – w dni robocze,
  - b) 12 godzin - w pozostałe dni.
8. Za reakcję Wykonawcy na wezwanie awaryjne rozumie się przyjęcie zgłoszenia, jego potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z jej usunięciem na urządzeniu lub instalacji.
9. W przypadkach uzasadnionych dobrym stanem technicznym urządzeń i instalacji, Zamawiający ma prawo do rezygnacji z realizacji wybranego zakresu prac, jego ograniczenia w okresie obowiązywania Umowy lub zmiany terminu ich wykonania na inny, uzgodniony obustronnie.
10. Zakres prac dotyczący remontów instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloków nr 2-7, dotyczy urządzeń nie podlegających modernizacji elektrofiltrów, które zostały zlecone oddzielnymi Umowami.
11. Zamawiający zapewnia następujące części zamienne dla prawidłowej realizacji prac remontowych: rury stalowe 610x12, 457x10, 406x8,8, armatura główna zraszania Dn400, armatura Dn350 i Dn300, segmenty

- instalacji zraszania, podstawowe części zamienne do pomp PH-250 (bez sworzni i wkładek sprzęgieł), pompę zbiornika buforowego, płótno aeracyjne, dozowniki celkowe, klapy migawkowe, rynny aeracyjne, zasuwę czaszowe oraz zestawy naprawcze do nich, worki filtracyjne, armatura instalacji odpylania, aparaty eżekcyjne, przerzutki, rękawy załadownicze na samochody oraz kolejowe, podstawowe części zamienne do sprzężarek powietrza, sprzęgła oraz bębny hamulcowe, kraty Wema, krążniki górne, dolne, nadawowe wszystkich typów, taśmę przenośnikową, klej do łączenia taśm, przekładnie zębate, bębny napędowe i nienapędowe wszystkich rodzajów na wymianę, czerpaki do koparek, ostrza boczne koła czerpakowego, sworznie do mocowania czerpaków, siłowniki hydrauliczne, koło gwiazdźdźiste do koparki.
12. Wszystkie pozostałe (nie wymienione wyżej w pkt. 11) materiały podstawowe i pomocnicze (określone w pkt. 22) związane z zakresem realizowanych prac remontowych, narzędzia i sprzęt niezbędne dla bezpiecznej ich realizacji, zapewnia Wykonawca.
  13. Montaż i demontaż koniecznych do bezpiecznego wykonywania prac rusztowań, montaż i demontaż izolacji cieplnych, Wykonawca będzie organizował w uzgodnieniu z przedstawicielami Zamawiającego. Koszty realizacji tych prac leżą po stronie Zamawiającego.
  14. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie wszelkiego rodzaju sprzętu dźwigowego oraz transportowego, koniecznego dla bezpiecznego wykonywania prac.
  15. Podczas wykonywania prac remontowych, do obowiązków Wykonawcy należy pierwsze napełnienie smarem wymienianych i mytych łożysk oraz innych elementów ruchomych.
  16. Planową wymianę olejów i uzupełnienia olejów, smarów, zapewnia Zamawiający na podstawie odrębnej umowy. Prace te mogą wykonywane podczas postojów remontowych urządzeń, a Wykonawca powinien to uwzględnić w swoich harmonogramach realizacji prac.
  17. Podczas wykonywania prac remontowych niektórych urządzeń, mogą być równolegle wykonywane inne prace remontowe oraz modernizacyjne, co wymaga bieżącej współpracy z innymi wykonawcami.
  18. Do obowiązków Wykonawcy należy: opracowanie szczegółowych harmonogramów realizacji, planów kontroli i badań, wymaganej odbiorami dokumentacji powykonawczej wraz ze świadectwami jakości, wymaganymi atestami materiałowymi.
  19. Podczas wykonywania prac na terenie Elektrowni, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy u Zamawiającego, Instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne.
  20. Do obowiązków Zamawiającego należy:
    - 20.1. Uzgadnianie z obsługą ruchową oraz Wykonawcą szczegółowych terminów realizacji remontów poszczególnych urządzeń i instalacji,
    - 20.2. Przygotowywanie w uzgodnionych terminach urządzeń i instalacji do remontu (wyłączenie z ruchu, oczyszczenie),
    - 20.3. Zapewnienie odpowiedniej ilości pól odkładczych dla sprawnej realizacji prac serwisowych.
    - 20.4. Zapewnienie części zamiennych zgodnie z zapisami Umowy.
    - 20.5. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
      - 20.5.1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,
      - 20.5.2. rusztowania powyżej 4 m na uzasadniony wniosek Wykonawcy,

20.5.3. demontaż oraz montaż izolacji cieplnych na uzasadniony wniosek Wykonawcy,

20.5.4. miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,

20.5.5. miejsca poboru sprężonego powietrza oraz wody – w miarę ich dostępności.

21. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 21.1. Skierowanie do wykonywania prac remontowych pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A.,
- 21.2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-1a, Z-2 i Z-8), w wymaganych terminach,
- 21.3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy jest kwalifikowany jako odpad Zamawiającego,
- 21.4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji
- 21.5. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac w na zmiany oraz w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

22. Wykaz materiałów dostarczanych przez Wykonawcę:

Wykonawca jest zobowiązany posiadać na stanie magazynowym lub mieć zawarte umowy z dostawcami i producentami, zapewniające możliwość szybkiej dostawy na teren Elektrowni poniżej wymienionych materiałów i części zamiennych. Zakres zabezpieczanych materiałów podstawowych i części Zamiennych dotyczy asortymentu dostępnego w standardowym obrocie handlowym i nie wymagającego specjalnej prefabrykacji, oczekiwania na produkcję pod zamówienie.

- środki konserwacji łańcuchów,
- sznury uszczelniające,
- połączenia śrubowe w tym ze stali nierdzewnej,
- łożyska najczęściej stosowane: kulkowe, baryłkowe, stożkowe, walcowe - do średnicy wałka nie przekraczającej  $\varnothing 100$  mm,
- pierścienie zabezpieczające, simeringi, uszczelki, do montażu w/w łożysk,
- blachy płaskie do 20 mm grubości,
- kształtowniki do 200 mm,
- rury stalowe do średnicy  $\varnothing 250$ ,
- śruby i nakrętki typowe ze stali energetycznych i zwykłych,
- zawory kulowe wodne do średnicy Dn100,
- zawory wodne do średnicy rurociągów Dn100 mm,
- zasuwy do średnicy Dn250,
- szczeliwa do uszczelniania włazów, wentylatorów,
- uszczelki grafitowe okuwane, spiralne,
- uszczelki do zasuw czaszowych,
- armatura sterująca zasuwami czaszowymi,
- worki filtrów odpylających,

- armaturę sterującą instalacji odpylania zbiorników,
- inne materiały uzgadniane na bieżąco z Zamawiającym.

**Ramowy harmonogram realizacji prac remontowych urządzeń i instalacji odpopielania, sprężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb ogólnych, urządzeń składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020**

- 1. Ramowy harmonogram realizacji prac remontowych urządzeń i instalacji odpopielania bloków nr 2 – 7 jest zgodny z harmonogramem remontów bloków energetycznych (Załącznik nr 2 do SIWZ).**
- 2. Remonty urządzeń oraz instalacji odpopielania oraz wody powrotnej na terenie wewnętrznym Elektrowni:**
  - a) Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP2 – w terminie 21.01.2020 – 05.02.2020,
  - b) Remont układu zwilżania i załadunku suchego popiołu bloków 1- 7 na środki transportowe – w terminie 06.02.2020 – 14.02.2020,
  - c) Remont urządzeń zbiornika pośredniego suchego popiołu bloków 1-4 – w terminie 24.02.2020 – 03.03.2020,
  - d) Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP1 – w terminie 03.03.2020 – 12.03.2020,
  - e) Remont średni pompowni bagrowej nr 1 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250 – w terminie 15 - 30.04.2020,
  - f) Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody powrotnej dla bloków nr 1-4 - w terminie 04.05.2020 – 15.05.2020,
  - g) Remont średni pompowni bagrowej nr 2 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250 – w terminie 15 - 30.09.2020,
  - h) Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody powrotnej dla bloków nr 5-7 - w terminie 13.10.2020 – 23.10.2020,
- 3. Remont sprężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb:**
  - a) Remont sprężarki powietrza sterowniczego SS-3 – marzec 2020.
  - b) Remont sprężarki powietrza roboczego SR-4– listopad 2020.
  - c) Remont sprężarki powietrza roboczego SR-7 – czerwiec 2020.
  - d) Remont sprężarki powietrza potrzeb ogólnych SR-9 – styczeń 2020.
  - e) Remont gwarancyjny sprężarki powietrza potrzeb ogólnych SR-11 – wrzesień 2020.
  - f) Wymiana osuszaczy sprężonego powietrza sterowniczego i potrzeb ogólnych – luty – kwiecień 2020.
- 4. Remont urządzeń magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry:**
  - a) Rozbudowa rurociągu zraszania na wale działowym kwater nr 3/4 z rury 219,6,3 (ok. 400 m) oraz 159,6,3 (około 400m). Montaż dodatkowych rurociągów 108x5 wraz z armaturą, od zainstalowanego kolektora, dla zasilania około 8 sztuk nowych mobilnych sekcji zraszających kwater nr 3 i 4 – kontynuacja prac z roku 2019 – w terminie styczeń-marzec 2020.
  - b) Remont rurociągów głównych zraszania dla kwater nr 1, 2, 3, 4 na składowisku Pióry – w terminie do 31 marca 2020.

- c) Remont studni oraz pomostów dla kwatery nr 3 na magazynie i składowisku Pióry przed ponownym jej zalewaniem - w terminie do 31 marca 2020.
- d) Montaż dodatkowego rurociągu wody nadosadowej pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2' dla kwater nr 1 i nr 2 oraz remont rurociągu wody nadosadowej w rejonie studni S-13 wał południowy (narzut kamienny) - w terminie do 30 września 2020.
- e) Remont obarierowania dla kanału wody nadosadowej – kontynuacja prac z roku 2019 - w terminie do 31 lipca 2020.
- f) Pomiary grubości ścianek rurociągów pulpy nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska wg szczegółowych ustaleń - w terminie do 31 lipca 2020.
- g) Remont rurociągów pulpy na odcinku od elektrofiltrów do składowiska Pióry (wymiana, obracanie na podstawie sporządzonego operatu oraz uzgodnień) - w terminie od dnia 01 września do dnia 10 listopada 2020. Kontynuacja pozostałych prac z roku 2021.
- h) Remont 6 sztuk pomp zbiornika buforowego wody nadosadowej - w terminie do 31 października 2020 (w postoju zbiornika).
- i) Remont średni 4 sztuk pomp wody powrotnej typu PH-250 – w terminie maj – październik 2020.
- j) Remont 3 sztuk pomp wody nadosadowej na IOS w pompowni wody powrotnej – w terminie wrzesień – październik 2020.
- k) Remont średni przenośnika taśmowego gipsu PG-2 (DOSCO) – w cieniu modernizacji i wymiany taśmy przenośnikowej - w terminie do 30 czerwca 2020.
- l) Remont średni koparki gąsienicowej KWK-106 - w terminie do 30 czerwca 2020.
- m) Remont średni koparki gąsienicowej KWK-315 - w terminie do 31 marca 2020.
- n) Remont studni oraz pomostów dla kwatery nr 1 na składowisku Pióry przed ponownym ich zalewaniem - - w terminie do 31 grudnia 2020.

Lata 2019÷2024

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



3

Rok 2020 :

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	1 kwartał	2 kwartał	3 kwartał	4 kwartał									
				sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	sty
Plan postojów remontowych bloków w 2020	328 dn	20-02-08 00:01	20-12-28 23:59													
Remont kapitalny BI nr 2 (EF, łopatkki NP, UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-15 00:01	20-06-23 23:59	02-15												
Remont kapitalny BI nr 3 (EF, UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-22 00:01	20-06-30 23:59	02-22												
Remont kapitalny BI nr 4 (EF, UDT+ wkłady SCR#1,2)	130 dn	20-08-08 00:01	20-12-15 23:59													
Remont kapitalny BI nr 5 (EF, wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-08-22 00:01	20-12-28 23:59													
Remont kapitalny blok 6 (wzmocnienie konstrukcji SCR + EF + wkłady SCR#3 + UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-08-16 00:01	20-12-22 23:59													
Remont kapitalny BI nr 7 (EF, łopatkki NP, UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-08 00:01	20-06-16 23:59	02-08												
Remont śretni bi 9	40 dn	20-06-27 00:01	20-08-05 23:59													
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9, 4, 5, 6)	116 dn	20-02-22 00:01	20-06-16 23:59													
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9, 2, 3, 7)	116 dn	20-08-22 00:01	20-12-15 23:59													
IOS - Absorber D (Przeład części wspólnej 4 dn kanał B 450 MW)	4 dn	20-02-22 00:01	20-02-25 23:59	02-22												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 2 bloki z 2,3,7)	4 dn	20-11-08 00:01	20-11-11 23:59													

Harmonogram obowiązujący od 17.05.2019 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sprowadził: Z  
ds. Technicznych i Planowania

Zatwierdził

Zarząd 16.05.2019

79

## WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE PROWADZENIA I KONTROLI PRAC SPAWALNICZYCH

Uprawnienia firmy nadane przez UDT do naprawy i modernizacji urządzeń ciśnieniowych

1. Uprawnienia nadzoru spawalniczego:
  - a. IWE / EWE
  - b. IWI / EWI
  - c. IWT / EWT
  - d. IWS / EWS
2. Uprawnienia personelu badań nieniszczących (NDT):
  - a. Certyfikaty personelu w stosowanych metodach
  - b. Zaświadczenie o Teście widzenia
  - c. Upoważnienie do wykonywania badań
  - d. Świadectwa sprawdzenia (legalizacji) urządzeń stosowanych w badaniach
  - e. Świadectwa 3.1. środków stosowanych do badań
  - f. Legalizacja narzędzi pomiarowych
3. Spawacze
  - a. Lista spawaczy
  - b. Certyfikaty spawaczy (aktualne + potwierdzenie ciągłości pracy) zgodnych co do:
    - Metod spawania (111,135,141),
    - Rodzajów złączy
    - Oznaczeń złącza
    - Grup materiałowych ( grupa 6, 8)
    - Materiałów dodatkowych
    - Grubości złącza (średnica rury)
    - Pozycji spawania
    - Szczegółów spoin
4. Certyfikaty personelu wykonującego obróbkę cieplną
5. WPS + WPQR
6. Instrukcje obróbki cieplnej
7. Plan kontroli i badań (zatwierdzony przez Zamawiającego)
8. Sprzęt do spawania
  - a. Protokoły przeglądów sprzętu spawalniczego
  - b. Świadectwa sprawdzenia sprzętu pomiarowego stosowanego do przeglądów
9. Świadectwa 3.1. na materiały podstawowe
10. Świadectwa 3.1. na materiały dodatkowe
11. Protokoły powykonawcze zawierające:
  - a. Poświadczenie montażu rurociągu
  - b. Zestawienie atestów materiałów spawalniczych
  - c. Wykaz zabudowanych elementów
  - d. Lista spawaczy
  - e. Karta kontrolna spawania montażowego rurociągu
  - f. Protokoły badań nieniszczących
  - g. Protokoły spadku rurociągu
  - h. Protokoły obróbki cieplnej po spawaniu (jeżeli była wykonywana) z wykresami



- i. Protokoły inspekcji czystości
  - j. Szkice z zaznaczonymi złączami
12. Prowadzenie (depozyt) ksiąg rewizyjnych urzędzeń Zamawiającego– uczestnictwo i dopilnowanie terminów rewizji.
13. Przenoszenie cech materiałowych.

**WYKAZ NIEZBĘDNYCH UPRAWNIĘĆ, WYMAGANYCH PRZY UTRZYMANIU I REMONTACH URZĄDZEŃ POZABLOKOWYCH - oferent musi złożyć oświadczenie że będzie dysponował dozorem i pracownikami z określonymi w tabeli kwalifikacjami i uprawnieniami**

**DOZÓR**

I.p.		NAZWA STANOWISKA		IMIĘ I NAZWISKO		Rodzaj i zakres wymaganych świadectw kwalifikacyjnych																					
						DOZÓR				GRUPA 1					GRUPA 2												
		OBŚLUGA	KONSERWACJA	REMONTY	MONTAŻ	KONTROLNO-POMIAROWY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Kierownik diagnostyki		X	X	X	X												X		X		X	X	X			X
2	Kierownik laboratorium		X	X	X	X												X		X		X	X	X			X
3	Kierownik urządzeń cieplno-		X	X	X	X												X		X		X	X	X			
4	ST.MISTRZ Z REMONT.		X	X	X	X												X		X		X	X	X			
5	SPECJALISTA Urządzeń		X	X	X	X												X		X		X	X	X			X

**MONTERZY I SPAWACZE**

NAZWA STANOWISKA		IMIĘ I NAZWISKO		Rodzaj i zakres wymaganych świadectw kwalifikacyjnych																							
				EKSPLOATACJA				GRUPA 1					GRUPA 2														
		OBŚLUGA	KONSERWACJA	REMONTY	MONTAŻ	KONTROLNO-POMIAROWY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Spawacz urządzeń energetycznych	Monter-spawacz urządzeń energetycznych	Monter urządzeń energetycznych	Starszy monter urządzeń energetycznych
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

## Wykaz sprzętu - Cennik pracy sprzętu

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj sprzętu</b>	<b>Jednostka pracy</b>	<b>Cena jednostkowa</b>
	Spawarka spalinowa	m-g	
1	Ciągnik z przyczepą (tylko dla transportu technologicznego wg ZNP)	m-g	
2	Dźwig do 6 T	m-g	
3	Dźwig do 10 T	m-g	
4	Dźwig do 28 T	m-g	
5	Dźwig do 40 T	m-g	

## LISTA PEŁNOMOCNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Zakres nadzoru	Nr tel.	e-mail
1.	Stanisław Kamiński	Kierownik Działu. Urządzeń Ciepłno- Mechanicznych	Urządzenia pozablokowe	15 865 66 81 604 273 669	<a href="mailto:stanislaw.kaminski@enea.pl">stanislaw.kaminski@enea.pl</a>
2.	Witold Dunał	Główny Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 62 81	<a href="mailto:witold.dunal@enea.pl">witold.dunal@enea.pl</a>
3.	Zdzisław Skorupa	Główny Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 66 50	<a href="mailto:zdzislaw.skorupa@enea.pl">zdzislaw.skorupa@enea.pl</a>
4.	Rafał Mędrala	Starszy Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 62 06	<a href="mailto:rafal.medrala@enea.pl">rafal.medrala@enea.pl</a>
5.	Łukasz Kosik	Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 60 90	<a href="mailto:lukas.kosik@enea.pl">lukas.kosik@enea.pl</a>
6.	Łukasz Murat	Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 64 62	<a href="mailto:lukas.murat@enea.pl">lukas.murat@enea.pl</a>

## LISTA PEŁNOMOCNIKÓW WYKONAWCY

<b>Lp</b> <b>.</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko</b>	<b>Zakres odpowiedzialności</b>	<b>Nr tel.</b>	<b>e-mail</b>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

## WYKAZ PODWYKONAWCÓW

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

**CZĘŚĆ TRZECIA – PROJEKT UMOWY**

**UMOWA NR NZ/O/ ...../...../2019/...../MM**

(zwana dalej "Umową")

zawarta w Zawadzie w dniu ..... 2019 roku, pomiędzy:

**Enea Połaniec S.A.** z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 866-00-01-429, wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: 713.500.000 zł, zwaną dalej „Zamawiającym”, którego reprezentują:

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych

**Mirostaw Jabłoński** - Prokurent

a

....., zwaną dalej „Wykonawcą”, którego reprezentują:

..... - .....

..... - .....

Zamawiający i Wykonawca dalej zwani są łącznie "Stronami", zaś każdy z osobna "Stroną".

- 1) Wykonawca oświadcza i zapewnia, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
- 2) Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem prawidłowo utworzonym, istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki finansowe i zdolności techniczne konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja prawna i finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
- 3) Zamawiający oświadcza i zapewnia, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
- 4) Ogólne Warunki Zakupu Usług wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej „OWZU”) znajdujące się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OWZU i akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.
- 5) Wszelkie terminy pisane w Umowie wielką literą, które nie zostały w niej zdefiniowane, mają znaczenie przypisane im w OWZU.



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

## **1. PRZEDMIOT UMOWY**

- 1.1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje wykonanie remontów planowych urządzeń odpopielania elektrofiltrów bloków nr 1-7, urządzeń sprężonego powietrza, urządzeń składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020 w Enea Połaniec S.A. (dalej: „Usługi”).
- 1.2. Zakres prac remontowych obejmuje remont urządzeń i instalacji:
  - 1.2.1. odpopielania elektrofiltrów bloków nr 1-7,
  - 1.2.2. urządzeń sprężonego powietrza,
  - 1.2.3. urządzeń i instalacji składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry
- 1.3. Szczegółowe zakresy Usług określonych w pkt 1.2 określa **Załącznik nr 1 do Umowy**.
- 1.4. Szacunkowa, planowana ilość roboczogodzin rozliczana powykonawczo na podstawie Umowy wynosi około 31 000 rbg w całym okresie obowiązywania Umowy.
- 1.5. Wymagania Zamawiającego w zakresie prowadzenia i kontroli prac spawalniczych zawiera **Załącznik nr 2 do Umowy**.
- 1.6. Wykonawca zabezpieczy:
  - 1.6.1. niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt;
  - 1.6.2. pracowników z uprawnieniami określonymi w **Załączniku nr 3 do Umowy**;
  - 1.6.3. Materiały Pomocnicze, Materiały Podstawowe i Części Zamienne konieczne do wykonania Usług (z wyjątkiem Materiałów i Części, które zgodnie z **Załącznikiem nr 1** zapewnia Zamawiający).
- 1.7. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
  - 1.7.1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,
  - 1.7.2. rusztowania powyżej 4 m na uzasadniony wniosek Wykonawcy,
  - 1.7.3. demontaż i montaż izolacji cieplnych na uzasadniony wniosek Wykonawcy,
  - 1.7.4. miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,
  - 1.7.5. dostępne miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.
  - 1.7.6. specjalistyczny sprzęt dźwigowy, który nie jest ujęty w ZNPRR.
- 1.8. Mapa terenu elektrowni Zamawiającego stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy**.
- 1.9. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z najwyższą starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, aktualną wiedzą techniczno-inżynierską, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności zgodnie z:
  - 1.9.1. ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne,
  - 1.9.2. ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
  - 1.9.3. ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym,
  - 1.9.4. ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
  - 1.9.5. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

## **2. Termin obowiązywania Umowy**

- 2.1. Strony ustalają termin obowiązywania Umowy od dnia 2.01.2020 r. do dnia 31.12.2020 r.
- 2.2. Szczegółowe terminy realizacji Usług są określone w ramowym harmonogramie remontów, stanowiącym **Załącznik nr 5 do Umowy**.
- 2.3. Terminy określone w ramowym harmonogramie remontów stanowiącym **Załącznik nr 5 do Umowy** są terminami przybliżonymi i mogą ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Prace

realizowane będą podczas postojów planowych poszczególnych grup urządzeń i instalacji, a czas ich realizacji będzie na bieżąco ustalany w harmonogramach szczegółowych w zależności od aktualnej sytuacji ruchowej. Zmiany w harmonogramach szczegółowych remontów będą ustalane na bieżąco pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej i nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.

- 2.4. Prace realizowane w soboty, niedziele i święta będą wynikać tylko z sytuacji ruchowej, o której Zamawiający poinformuje Wykonawcę e-mailem z 3 dniowym wyprzedzeniem.
  - 2.5. Zamawiający z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem będzie informował Wykonawcę o zbliżającym się terminie realizacji planowych prac remontowych dla każdego urządzenia lub grupy urządzeń oddzielnie, zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego rocznym ramowym harmonogramem realizacji prac.
  - 2.6. Podane w **Załączniku nr 5** do Umowy terminy realizacji prac remontowych urządzeń obejmują również czas na uruchomienie oraz na usuwanie ewentualnych usterek po uruchomieniu.
  - 2.7. Zamawiający Niezależnie od przypadków wskazanych w OWZU, Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w całości lub w części z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących przypadkach:
    - 2.7.1. powtarzających się (przynajmniej dwóch) uchybień Wykonawcy w realizacji Usług, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa lub niezakończonej pracy Elektrowni;
    - 2.7.2. zaprzestania bądź ograniczenia prowadzonej przez Zamawiającego działalności w związku z brakiem założonych wyników ekonomicznych lub wystąpienia takich ograniczeń na skutek wprowadzenia dodatkowych obciążeń lub ograniczeń w prowadzeniu działalności.
  - 2.8. W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty wypowiedzenia, zasad rozliczenia w związku z wypowiedzeniem, przy czym Wykonawcy należne jest wynagrodzenie wyłącznie za prace należycie wykonane do dnia rozwiązania Umowy.
  - 2.9. Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w następujących przypadkach:
    - 2.9.1. utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie Usług objętych Umową;
    - 2.9.2. całkowitego lub częściowego zaprzestania świadczenia Usług przez Wykonawcę.
  - 2.10. Wypowiedzenie Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 3. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**
- 3.1. Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
- 4. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**
- 4.1. Rozliczenie Usług będzie odbywało się wg wynagrodzenia powykonawczego dla danego urządzenia, grupy urządzeń lub instalacji (dalej: „**Wynagrodzenie**”), którego podstawą będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
    - 4.1.1. obowiązujące na dzień podpisania Umowy Zakładowe Normatywy Pracochłonności (dalej „**ZNP**”) Zamawiającego Rozdział III. Wykonawca oświadcza, że posiada dokument Zakładowe Normatywy Pracochłonności (rozdz. III) oraz zapoznał się z jego treścią.
    - 4.1.2. jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania Usług,
    - 4.1.3. wykaz użytych, uzgodnionych z Zamawiającym cen Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych z doliczeniem kosztów ich zakupu w wysokości .... % od ustalonej z Zamawiającym ceny zakupu,

- 4.1.4. wykaz uzgodnionych z Zamawiającym specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom,
- 4.1.5. koszty pracy sprzętu podstawowego przewidzianego normatywami, zgodnie z ilością godzin pracy sprzętu wg ZNP oraz stawek wg cennika stanowiącego Załączniku nr 6 do Umowy.
- 4.1.6. Ceny Materiałów Podstawowych i Części zamiennych oraz specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom dostarczanych przez Wykonawcę określone w pkt. 4.1.3 i 4.1.4 ustalone będą z Zamawiającym na podstawie oferty Wykonawcy popartej co najmniej 3 ofertami dostawców/ podwykonawców. Wykonawca udostępni Zamawiającemu dokumenty zakupu Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom dostarczanych przez Wykonawcę – na każde żądanie Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca użyje Materiały Podstawowe i Części Zamienne lub specjalistyczne usługi zleczone podwykonawcom bez wcześniejszej zgody Zamawiającego, to nie jest uprawniony do obciążania tymi kosztami Zamawiającego.
- 4.1.7. Do celów kosztorysowania powykonawczego ustala się stawkę za jedną roboczogodzinę do rozliczeń wg ZNP oraz wg według kalkulacji indywidualnych (sporządzanych przed przystąpieniem do wykonania Usług) – w wysokości ..... zł/rbg netto.
- 4.2. Stawka roboczogodziny do rozliczeń obejmuje wszystkie koszty wykonania Usług określonych w pkt 1.2, w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, pracę sprzętu podstawowego (elektronarzędzia, urządzenia spawalnicze, wciągarki niestacjonarne, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe i ciągniki z przyczepami, inny sprzęt podstawowy i rusztowania do 4 m, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Usług oraz koszty ogólne i zysk. Stawki te nie ulegną zmianie w przypadku wykonywania Usług w dni ustawowo wolne od pracy oraz świąteczne.
- 4.3. Stawki za roboczogodziny przyjmowane do rozliczeń nie obejmują kosztów Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz kosztów ich zakupu i magazynowania, kosztów uzgodnionych z Zamawiającym specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom, kosztów pracy sprzętu podstawowego określonego normatywami, kosztów energii elektrycznej, sprężonego powietrza, pary i wody, wykorzystania urządzeń dźwignicowych określonych w normatywach, dostępnych przy urządzeniach oraz kosztów budowy rusztowań powyżej 4 m wysokości.
- 4.4. Strony ustalają, że zakresy Usług wskazane w pkt 1.2 stanowić będą odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń.
- 4.5. Całkowite Wynagrodzenie Wykonawcy w całym okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy kwoty ..... zł (słownie: ..... złotych) netto.
- 4.6. Do Wynagrodzenia netto doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4.7. Strony będą monitorować wysokość kosztów realizacji Umowy, tak aby nie przekroczyły kwoty wskazanej w pkt 4.5. Przystąpienie do wykonania Usług, których wartość przekraczałaby te kwoty, wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
- 4.8. Zapłata Wynagrodzenia przez Zamawiającego następuje na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT w terminie 30 dni kalendarzowych od daty skutecznego doręczenia faktury VAT na adres: Centrum Zarządzania Dokumentami Enea Połaniec S.A., ul. Zacisze 28, 65-775 Zielona Góra. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT za czynności nieodebrane przez Zamawiającego.
- 4.9. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.

- 4.10. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
- 4.11. Płatności za faktury VAT będą realizowane wyłącznie na numery rachunków rozliczeniowych, o których mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, lub imiennych rachunków w spółdzielczej kasie oszczędnościowo--kredytowej, której podmiot jest członkiem, otwartych w związku z prowadzoną przez członka działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej.

## 5. RAPORTY I ODBIORY

- 5.1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w poniedziałki, tygodniowe raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.
- 5.2. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

## 6. OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

- 6.1. Zamawiający upoważnia do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń woli objętych Umową związanych z jej wykonaniem, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "**Pełnomocnicy Zamawiającego**") osoby wymienione w **Załączniku nr 7** do Umowy. Pełnomocnicy Zamawiającego nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy lub zaciągnięciem nowych zobowiązań. Zmiana Pełnomocników Zamawiającego lub ich danych kontaktowych nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Wykonawcy.
- 6.2. Wykonawca upoważnia do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń woli objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „**Pełnomocnicy Wykonawcy**”) osoby wymienione w **Załączniku nr 8** do Umowy. Pełnomocnicy Wykonawcy nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy. Zmiana Pełnomocników Wykonawcy lub ich danych kontaktowych nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Zamawiającego.
- 6.3. W celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy Pełnomocnicy Zamawiającego i Wykonawcy odbywać będą codzienne spotkania operacyjne oraz narady koordynacyjne w każdy wtorek i piątek, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 6.4. W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Usług będzie sprawowana również przez:
- 6.1.1. Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,
  - 6.1.2. Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego – w zakresie bhp i ochrony środowiska,
  - 6.1.3. Służby wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.
- 6.5. Zakres kontroli przeprowadzanych przez osoby wskazane w pkt 6.4 nie będzie w sposób nieuzasadniony utrudniał Wykonawcy realizacji jego zobowiązań wynikających z Umowy.

## 7. ZABEZPIECZENIA FINANSOWE

- 7.1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

- 7.1.1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt 7.2 w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia określonego w pkt 4.5 wraz z podatkiem VAT, obowiązującą w okresie obowiązywania Umowy oraz 30 dni po jego zakończeniu.
- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie.
- 7.2. Zabezpieczenie może zostać wniesione w jednej lub kilku spośród poniższych form według wyboru Wykonawcy:
- 7.2.1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany w pkt 4.3,
  - 7.2.2. poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 7.2.3. gwarancji bankowej;
  - 7.2.4. gwarancji ubezpieczeniowej;
- 7.3. Zabezpieczenie niepieniężne powinno zawierać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do wypłaty kwoty zabezpieczenia na pierwsze żądanie
- 7.4. Zabezpieczenie w pieniądzu powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. Zabezpieczenie w pieniądzu będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym.
- 7.5. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego w terminie 45 dni od dnia odbioru końcowego. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 7.6. Projekt poręczenia lub gwarancji wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
- 7.7. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej związanej z prowadzoną przez siebie działalnością, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w uznanym towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę, na kwotę o równoważności minimum 5 000 000 zł (słownie: pięć milionów złotych).
- 7.8. Wykonawca zobowiązuje się, na każde żądanie Zamawiającego, przedstawić oryginał polisy OC lub Certyfikatu polisy OC do wglądu, a także przekazać Zamawiającemu jej kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 8. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY**
- 8.1. Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych, Strony ustalają kary umowne:
- 8.1.1.za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług w stosunku do terminów ustalonych w szczegółowym harmonogramie realizacji Usług dla poszczególnych urządzeń, o których mowa w pkt 2.3. Umowy, które bezpośrednio wpływają na terminowe uruchomienie instalacji po remoncie – w wysokości 1 % wynagrodzenia netto za remont danego urządzenia (stanowiący odrębny przedmiot rozliczeń i odbioru) ustalonego w kosztorysie powykonawczym dla danego urządzenia za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15 % Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.5. Umowy.
  - 8.1.2.za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług w stosunku do terminów ustalonych w szczegółowym harmonogramie realizacji Usług dla poszczególnych urządzeń, o których w pkt 2.3. Umowy, które bezpośrednio nie wpływają na terminowe uruchomienie instalacji po remoncie - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto za remont danego urządzenia (stanowiący odrębny przedmiot rozliczeń i odbioru) ustalonego w kosztorysie powykonawczym dla danego urządzenia za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.5. Umowy.

8.1.3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 100 % Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.5. Umowy.

## 9. ZMIANA OWZU

9.1.1. Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

9.2. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres .... miesięcy od daty odbioru każdego odrębnego przedmiotu rozliczeń i odbioru oraz zapewnia 24 godzinny dostęp do serwisu oraz przystąpienie do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż:

9.2.1. w ciągu 4 godzin - w dni robocze

9.2.2. w ciągu 12 godzin - w pozostałe dni

licząc od zgłoszenia wady.

9.3. Zgłoszenia wad będą przesyłane pocztą elektroniczną na adresy wskazane w Załączniku nr 8 do Umowy.

9.4. Za reakcję Wykonawcy rozumie się przyjęcie zgłoszenia, potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z usunięciem awarii na urządzeniu.

## 10. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

10.1. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa z zakresu ochrony danych osobowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:

10.1.1. Ustawą z dn. 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000),

10.1.2. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

10.2. Strony zgodnie postanawiają rozszerzyć zapisy Umowy o umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w każdym przypadku powierzenia przez Strony do przetwarzania danych osobowych.

10.3. Wykonawca jest zobowiązany poinformować:

10.3.1. swoich pracowników i współpracowników, których dane osobowe są wskazane w Umowie jako dane reprezentantów, pełnomocników, osób kontaktowych dla Zamawiającego,

10.3.2. osoby, których dane osobowe przekazuje Zamawiającemu w związku z realizacją dostaw, usług, o celach i zasadach przetwarzania ich danych osobowych przez Zamawiającego, określonych w Załączniku do niniejszej Umowy (klauzuli informacyjnej Administratora). Przekazanie tych informacji swoim pracownikom i współpracownikom powinno zostać udokumentowane przez Wykonawcę i na każde żądanie Zamawiającego przedstawione Zamawiającemu do wglądu.

## 11. POZOSTAŁE UREGULOWANIA

11.1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia wskazanym na pierwszej Stronie, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę Gwarancji Wykonania Przedmiotu Umowy i polisy ubezpieczeniowej OC Wykonawcy, o której mowa w OWZU, najpóźniej w ciągu 14 dni od daty zawarcia Umowy. Przekroczenie 14-dniowego terminu na dostarczenie wymienionej powyżej Gwarancji i polisy OC powoduje, że Umowa nie wchodzi w życie i nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

- 11.2. Wykonawca może dokonać przelewu wymagalnych wierzytelności pieniężnych na potrzeby otrzymania kredytu lub gwarancji niezbędnej do realizacji Umowy, pod warunkiem uzyskania uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego.
- 11.3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy, z zastrzeżeniem postanowień pkt 2.3, 6.1 i 6.2, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 11.4. Wykonawca ma prawo do powierzenia realizacji części Usług podwykonawcom wskazanym w Wykazie podwykonawców stanowiącym Załącznik nr 8 do Umowy. Powierzenie wykonania Usług innym podwykonawcom wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
- 11.5. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:
- 11.5.1. Zamawiający: Zawada 26, 28-230 Połaniec, tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.
- 11.5.2. Zamawiający – adres do doręczania faktur:
- Enea Połaniec S.A.  
Centrum Zarządzania Dokumentami  
ul. Zacisze 28  
65-775 Zielona Góra
- 11.5.3. Wykonawca: ....., tel. ....; fax. .... e-mail: .....
- 11.6. Faktury mogą być alternatywnie przesyłane w wersji elektronicznej (nieedytowalny plik. Pdf) na adres: [faktury.elektroniczne@enea.pl](mailto:faktury.elektroniczne@enea.pl)
- 11.7. Integralną częścią Umowy są następujące Załączniki:
- Załącznik nr 1 – Szczegółowy Zakres Usług - remonty urządzeń odpopielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza, składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry.
- Załącznik nr 2 – Ramowy harmonogram remontów odpopielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza , składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry .
- Załącznik nr 3 – Harmonogram postojów remontowych 2020
- Załącznik nr 4 – Wymagania Zamawiającego w zakresie prowadzenia i kontroli prac spawalniczych Mapa terenu elektrowni Zamawiającego .
- Załącznik nr 5 – Wykaz niezbędnych uprawnień wymaganych przy utrzymaniu i remontach urządzeń pozablokowych.
- Załącznik nr 6 – Cennik pracy sprzętu
- Załącznik nr 7 - Lista Pełnomocników Zamawiającego.
- Załącznik nr 8 – Lista Pełnomocników Wykonawcy.
- Załącznik nr 9 – Wykaz podwykonawców Wykonawcy.
- Załącznik nr 10 do Umowy – Klauzula informacyjna
- Załącznik nr 11 do Umowy - Klauzula „Informacje chronione” dla Wykonawcy
- 11.8. Do Umowy zastosowanie znajdują OWZU Zamawiającego, które stanowią integralną część Umowy.
- 11.9. W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- 11.10. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**





## SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG

### Wykonanie remontów planowych urządzeń odpopielania elektrofiltrów bloków 1-7, sprężonego powietrza, magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020

*Szacowana ilość rbg dla niżej wymienionych zakresów wynosi 31 000 rbg*

*Szacowana wartość materiałów Wykonawcy wynosi: 120 000 zł (limit)*

*Szacowana wartość pracy sprzętu wynosi: 120 000 zł (limit)*

#### I. Zakres usług obejmuje:

##### 1. Remont urządzeń i instalacji odpopielania elektrofiltrów bloków nr 1 - 7:

- 1.1. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 2.
- 1.2. Remont instalacji odżużlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 2.
- 1.3. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 3.
- 1.4. Remont instalacji odżużlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 3.
- 1.5. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 4.
- 1.6. Remont instalacji odżużlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 4.
- 1.7. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 5.
- 1.8. Remont instalacji odżużlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 5.
- 1.9. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 6.
- 1.10. Remont instalacji odżużlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 6.
- 1.11. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloku nr 7.
- 1.12. Remont instalacji odżużlania oraz II ciągu kotła na bloku nr 7.
- 1.13. Przegląd instalacji załadowniczej popiołu lotnego bloku nr 9.
- 1.14. Remont urządzeń zbiornika pośredniego suchego popiołu bloków 1-4.
- 1.15. Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP1.
- 1.16. Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP2.
- 1.17. Remont układu zwilżania oraz załadunku suchego popiołu z bloków nr 1- 7 na środki transportowe.
- 1.18. Remont zbiornika pulpy nr 1 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250.
- 1.19. Remont zbiornika pulpy nr 2 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250.
- 1.20. Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody dodatkowej dla bloków nr 1-4.
- 1.21. Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody dodatkowej dla bloków nr 5-7.

##### 2. Remont sprężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb ogólnych (poza sprężarkami serwisowanymi przez Atlas Copco):

- 2.1. Remont (wymiana) sprężarki powietrza sterowniczego SS-3.
- 2.2. Remont sprężarki powietrza transportowego SR-4, SR-7.
- 2.3. Remont sprężarki powietrza potrzeb ogólnych SR-9, SR-11.
- 2.4. Wymiana osuszaczy sprężonego powietrza sterowniczego i potrzeb ogólnych.

##### 3. Remont urządzeń magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry:

- 3.1. Pomiary grubości ścianek rurociągów pulpy Dn400 nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska wg szczegółowych ustaleń.
- 3.2. Remont rurociągów pulpy nr 1-5 Dn400 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska Pióry (wymiana, obracanie na podstawie sporządzonego operatu pomiarowego oraz uzgodnień z Zamawiającym).

- 3.3. Remont (wymiana odcinków, naprawa nieszczelności) rurociągów głównych Dn400 zraszania dla kwater nr 1, 2, 3, 4 na składowisku Pióry.
- 3.4. Rozbudowa rurociągów zraszania na wale działowym kwater nr 3/4 z rury 219,6,3 (ok. 400 m) oraz 159,6,3 (około 400m). Montaż dodatkowych rurociągów 108x5 wraz z armaturą i przyłączami, od zainstalowanego kolektora, dla zasilenia około 8 sztuk nowych mobilnych sekcji zraszających kwater nr 3 i 4.
- 3.5. Remont studni oraz pomostów komunikacyjnych dla kwater nr 3 i nr 1 na składowisku Pióry przed ponownym ich zalewaniem.
- 3.6. Montaż dodatkowego podziemnego rurociągu stalowego wody nadosadowej Dn600, pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2' dla kwater nr 1 i nr 2 oraz remont rurociągu wody nadosadowej Dn800 w rejonie studni S-13 wał południowy (rejon narzutu kamiennego).
- 3.7. Remont obarierowania dla kanału wody nadosadowej – kontynuacja prac z roku 2019.
- 3.8. Remont 6 sztuk pomp zbiornika buforowego wody nadosadowej (podczas czyszczenia zbiornika).
- 3.9. Remont średni 4 sztuk pomp wody powrotnej typu PH-250, wymiana rurociągów Dn300 na tłoczeniu pomp do armatury odcinającej.
- 3.10. Remont 3 sztuk pomp wody nadosadowej na IOS w pompowni wody powrotnej.
- 3.11. Remont średni napędu taśmy, układu napinania, wygarniacza zgrzeblowego oraz zsuwni przenośnika taśmowego gipsu PG-2 (w cieniu wymiany taśmy przenośnikowej).
- 3.12. Remont średni koparki gąsienicowej KWK-106.
- 3.13. Remont średni koparki gąsienicowej KWK-315.

## II. Szczegółowe zakresy prac remontowych dla powyższych urządzeń są następujące:

### 1. Remont urządzeń i instalacji odpopielania elektrofiltrów bloków nr 1 - 7:

<b>1.1. Remont instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z bloków nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 wg zakresu:</b>
1.1.1. Demontaż 12 szt. dozowników celkowych (klap migałkowych) dla potrzeb mycia elektrofiltrów w ramach przygotowania do remontu
1.1.2. Demontaż 2 szt. klap migałkowych instalacji SCR bloku
1.1.3. Przegląd oraz pomiary kontrolne stanu rurociągów transportowych suchego popiołu z bloku do zbiorników popiołu (bloki 2,3,4 - do zbiornika pośredniego, bloki nr 5,6,7 - do zbiornika ZMP-1/2)
1.1.4. Przegląd 12 szt. zasuw płaskich wielkość 300 pod lejami elektrofiltrów: uszczelnienie oraz konserwacja
1.1.5. Przegląd zdemontowanych 12 szt. dozowników celkowych (2 szt. klap migałkowych) wielkość 30: regeneracja warsztatowa, konserwacja, wymiana zużytych
1.1.6. Przegląd rynien aeracyjnych sekcji elektrofiltrów oraz SCR: naprawa wżerników, doszczelnienie
1.1.7. Wymiana zużytych odcinków rynien aeracyjnych dla których pracuje instalacja SCR – do 15 mb
1.1.8. Wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego rynien elektrofiltrów oraz z instalacji SCR
1.1.9. Przegląd 2 szt. skrzyni aeracyjnych „suchych”: naprawa konstrukcji,
1.1.10. Wymiana uszkodzonych odcinków płótna aeracyjnego w skrzyniach „suchych”
1.1.11. Przegląd oraz regeneracja zasuw dwudrożnych typ 90 kierunkowych przy skrzyniach aeracyjnych, konserwacja

1.1.12. Przegląd 2 szt. skrzyni aeracyjnych „ mokrych” wraz z przynależną armaturą: naprawy konstrukcji, wzierników, konserwacja armatury
1.1.13. Wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego skrzyni „mokrej”
1.1.14. Przegląd dwóch sztuk aparatów eżekcyjnych wraz z rurociągami odprowadzającymi mieszaninę
1.1.15. Wymiana wytartych elementów lub kompletnych aparatów eżekcyjnych oraz rurociągów odprowadzających mieszaninę
1.1.16. Przegląd stanu technicznego oraz wymiana odcinków rurociągów zasilania w wodę aparatów eżekcyjnych bloku, w tym rurociągi w kanale głównym
1.1.17. Przegląd stanu technicznego oraz wymiana uszkodzonej armatury instalacji zasilania w wodę aparatów eżekcyjnych bloku
1.1.18. Przegląd 2 szt. pomp suchego popiołu PDA oraz PDB: regeneracja zasowy zasypowej, transportowej, odpowietrzającej, regeneracja instalacji sterowania zasuwami, konserwacja
1.1.19. Wymiana zużytych odcinków oraz łuków rurociągów transportowych suchego popiołu od pomp do zbiorników magazynowych popiołu (na podstawie pomiarów grubości ścianek)
1.1.20. Przegląd wentylatora oraz nagrzewnicy parowej powietrza aeracyjnego, naprawa warsztatowa uszkodzeń oraz nieszczelności
1.1.21. Przegląd instalacji zasilania rynien aeracyjnych w powietrze aeracyjne, naprawy odcinkowe
1.1.22. Naprawy ewentualnie wymiana armatury instalacji zasilania rynien aeracyjnych w powietrze oraz instalacji przedmuchiwanie rynien
1.1.23. Przegląd instalacji odpowietrzenia rynien aeracyjnych oraz skrzyni aeracyjnych wraz z armaturą i wziernikami: doszczelnienie, konserwacja wzierników
1.1.24. Przegląd instalacji zasilania pomp popiołowych bloku w powietrze robocze oraz sterownicze, naprawy, konserwacja armatury
1.1.25. Naprawa podestów przy rynnach aeracyjnych oraz pozostałych przynależnych do bloku
1.1.26. Wykonanie podestów dla obsługi klap migających instalacji SCR wg dokumentacji projektowej
1.1.27. Sprawdzenie stanu technicznego oraz wymiana uszkodzonych przykryć kanałów hydroodpopielania – do 20 m <sup>2</sup>
1.1.28. Montaż 12 + 2 (SCR) szt. dozowników celkowych (klap migających) po uruchomieniu bloku po zakończonym remoncie
1.1.29. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu
<b>1.2. Remont instalacji odzūżlania oraz II ciągu kotła na blokach nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 wg zakresu:</b>
1.2.1.Sprawdzenie stanu technicznego przykryć kanałów hydroodzūżlania: głównego oraz skośnego dla remontowanego bloku
1.2.2.Wykonanie warsztatowe i naprawa uszkodzonych przykryć kanałów hydroodzūżlania: głównego oraz dla bloku remontowanego
1.2.3.Naprawa ubytków kształtek kanałów hydroodzūżlania

1.2.4.Przegląd instalacji doprowadzenia wody do kruszarek wraz z armaturą oraz dyszami popędowymi w kanałach, konserwacja armatury
1.2.5.Wymiana silnie zarośniętych odcinków lub skorodowanych odcinków rur z armaturą, wymiana dysz
1.2.6.Przegląd oraz naprawy instalacji zrzutowej z płukania kanałów spalin
1.2.7.Przegląd, pomiary instalacji zrzutowej popiołu z II-go ciągu kotła: rury, klapy migałkowe oraz zasuwę płaskie
1.2.8.Naprawa (wymiana) instalacji zrzutowej popiołu z II-go ciągu kotła: rury, klapy migałkowe oraz zasuwę płaskie
1.2.9.Przegląd aparatu eżekcyjnego wraz z rurociągiem odprowadzającym mieszaninę z II-ciągu kotła
1.2.10. Wymiana wytartych elementów rur fi.108, zużytego kompletnego aparatu eżekcyjnego dla II ciągu
<b>1.3. Przegląd instalacji załadowniczej popiołu lotnego bloku nr 9 wg zakresu:</b>
1.3.1.Przegląd dozownika całkowitego popiołu ze zbiornika, wykonanie naprawy (doszczelnienie) oraz konserwacja napędu
1.3.2.Przegląd przenośnika ślimakowego popiołu, wykonanie napraw śruby oraz uszczelnienia, konserwacja napędu
1.3.3.Przegląd oraz konserwacja zasuw remontowych zbiornika popiołu
1.3.4.Przegląd mieszalnika popiołu - naprawa łopat, konserwacja
1.3.5.Przegląd instalacji wodnej zwilżania popiołu w mieszalniku
1.3.6.Zmiana lokalizacji zaworu wodnego do zwilżania popiołu w mieszalniku wg WDKZ
1.3.7.Przegląd oraz naprawa rękawów załadowniczych popiołu na środki transportowe, montaż dodatkowych segmentów doszczelniających
<b>1.4. Remont zbiornika suchego popiołu ZMP-1 oraz ZMP-2 wg zakresu:</b>
1.4.1.Przegląd urządzeń zbiornika w ruchu, przed odstawieniem do remontu: sprawdzenie poprawności pracy poszczególnych urządzeń
1.4.2.Pomiary grubości ścianek rurociągów (prostki oraz łuki) transportowych popiołu przynależnych do zbiornika magazynowego
1.4.3.Remont skrzynek aeracyjnych w zbiorniku popiołu - demontaż oraz montaż (ewentualnie wymiana) krat podporowych, czyszczenie, usuwanie osadów, wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego
1.4.4.Wymiana płótna aeracyjnego skrzynek aeracyjnych w zbiorniku popiołu – do 5 m2
1.4.5.Remont instalacji powietrza aeracyjnego w skrzynkach aeracyjnych zbiornika popiołu
1.4.6.Przegląd zasuw płaskiej pod zbiornikiem popiołu: regeneracja, konserwacja
1.4.7.Przegląd instalacji odpowietrzającej pomp popiołowych: regeneracja filtra powietrza DaLamatic

1.4.8. Remont rurociągów popiołowych w rejonie przypisanym do zbiornika głównego na podstawie wcześniejszych pomiarów
1.4.9. Naprawa odcinków rurociągów transportu pneumatycznego od w/w pomp: wymiana zużytych łuków oraz rur Dn100 – do 20 m oraz Dn250 – około 10 m
1.4.10. Naprawa odcinków rurociągów transportu pneumatycznego od w/w pomp: regeneracja (ewentualnie wymiana) uszkodzonych przerzutek – do 8 sztuk
1.4.11. Przegląd wysypu trójdrożnego popiołu na środki transportu wraz z zasuwą łupinową: regeneracja oraz konserwacja, sprawdzenie siatki i płótna aeracyjnego
1.4.12. Wymiana płótna aeracyjnego wysypu trójdrożnego popiołu na środki transportowe
1.4.13. Przegląd rynny aeracyjnej: dokręcenie połączeń śrubowych, sprawdzenie stanu płótna aeracyjnego
1.4.14. Wymiana zużytego odcinka płótna rynny aeracyjnej
1.4.15. Remont wózka załadowniczego popiołu: sprawdzenie napędu, rolek, doszczelnienia, wykonanie niezbędnej naprawy, konserwacja
1.4.16. Remont rękawów załadownczych na wagony oraz samochody: przegląd wciągarki, liny, naprawa głowicy posadowienia oraz układu czujnika pneumatycznego napełnienia
1.4.17. Remont rękawów załadownczych na wagony oraz samochody: wymiana zużytej liny, wymiana całego uszkodzonego rękawa
1.4.18. Przegląd dmuchawy rotacyjnej ROOTS'A: sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.4.19. Przegląd wentylatora powietrza aeracyjnego rynny załadownczej: sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.4.20. Przegląd wentylatora odpowietrzającego zbiornik: wymiana zużytych łożysk, sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.4.21. Przegląd worków filtracyjnych układu odpylania zbiornika: czyszczenie (jako opcja)
1.4.22. Wymiana uszkodzonych worków filtracyjnych układu odpylania zbiornika
1.4.23. Przegląd instalacji sprężonego powietrza dla worków filtracyjnych, poprawa szczelności układu, wymiana uszkodzonych łączników
1.4.24. Wymiana uszkodzonych zaworów elektromagnetycznych oraz membran tych zaworów
1.4.25. Przegląd dozownika celkowego z filtra układu odpylania: regeneracja oraz konserwacja
1.4.26. Przegląd przenośnika ślimakowego zrzutu popiołu z filtra odpylającego: regeneracja piór, przegląd układu napędu, regulacja, smarowanie łożysk
1.4.27. Przegląd klapy bezpieczeństwa ZB-250-OM: poprawa zamocowania, sprawdzenie poprawności działania
1.4.28. Przegląd stanu technicznego poszycia zbiornika oraz konstrukcji wsporczej: pomiary grubości ścianek we wskazanych miejscach, wykonanie ewentualnych napraw miejscowych
1.4.29. Naprawa podestów (drabin) przy zbiorniku oraz pozostałych przynależnych do tego układu – do 20 m <sup>2</sup>
1.4.30. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu

<b>1.5. Remont układu zbiornika pośredniego suchego popiołu dla bloków 1-4 wg zakresu:</b>
1.5.1. Przegląd urządzeń zbiornika na ruchu, przed odstawieniem do remontu: sprawdzenie poprawności pracy poszczególnych urządzeń
1.5.2. Pomiary grubości ścianek rurociągów (prostki oraz łuki) transportowych popiołu przynależnych do zbiornika pośredniego, w kierunku zbiorników głównych
1.5.3. Remont skrzynek aeracyjnych w zbiorniku popiołu - demontaż oraz montaż (ewentualnie wymiana) krat podporowych, czyszczenie, usuwanie osadów, wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego
1.5.4. Remont instalacji powietrza aeracyjnego w skrzynkach aeracyjnych zbiornika popiołu
1.5.5. Przegląd zasuw płaskiej pod zbiornikiem pośrednim popiołu: regeneracja, konserwacja
1.5.6. Przegląd przenośnika ślimakowego transportu popiołu do rękawa załadowniczego: regeneracja piór, przegląd układu napędu, regulacja, smarowanie łożysk
1.5.7. Remont rękawa załadowniczego na samochody: przegląd wciągarki, wymiana zużytej liny, naprawa głowicy posadowienia (ewentualnie wymiana całego rękawa) oraz układu czujnika pneumatycznego napełnienia
1.5.8. Przegląd dmuchawy rotacyjnej ROOTS'A: wymiana zużytych łożysk, sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.5.9. Przegląd wentylatora odpowietrzającego zbiornik: wymiana zużytych łożysk, sprawdzenie zamocowania, czyszczenie, konserwacja
1.5.10. Przegląd worków filtracyjnych układu odpylania zbiornika: czyszczenie, wymiana zużytych oraz uszkodzonych
1.5.11. Przegląd instalacji sprężonego powietrza dla worków filtracyjnych, wymiana uszkodzonych zaworów elektromagnetycznych oraz membran, poprawa szczelności układu
1.5.12. Przegląd dozownika celkowego z filtra układu odpylania zbiornika pośredniego: regeneracja oraz konserwacja napędu
1.5.13. Przegląd przenośnika ślimakowego zrzutu popiołu z filtra odpylającego: regeneracja piór, przegląd układu napędu, regulacja, smarowanie łożysk
1.5.14. Przegląd klapy bezpieczeństwa ZB-250-OM: poprawa mocowania, sprawdzenie poprawności działania
1.5.15. Przegląd 2 szt. pomp suchego odbioru popiołu 9PD i 10PD ze zbiornika pośredniego typu 100-PD: regeneracja zasuw zasypowej, transportowej, odpowietrzającej, regeneracja instalacji sterowania zasuwami, konserwacja
1.5.16. Przegląd instalacji odpowietrzającej pomp popiołowych zbiornika pośredniego
1.5.17. Naprawa odcinków rurociągów transportu pneumatycznego od w/w pomp: wymiana zużytych łuków, prostek oraz przerzutek
1.5.18. Przegląd instalacji zasilania pomp popiołowych zbiornika pośredniego w powietrze robocze oraz sterownicze, konserwacja armatury
1.5.19. Naprawa podestów (drabin) przy zbiorniku oraz pozostałych przynależnych do tego układu – do 20 m <sup>2</sup>

#### 1.5.20. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu

#### 1.6. Remont układu zwilżania oraz załadunku zwilżonego popiołu z bloków nr 1-7 wg zakresu:

- 1.6.1. Przegląd urządzeń do zwilżania popiołu na ruchu, przed odstawieniem do remontu: sprawdzenie poprawności pracy poszczególnych urządzeń
- 1.6.2. Przegląd rynny aeracyjnej transportu popiołu suchego do instalacji zwilżania: naprawa wzierników, doszczelnienie
- 1.6.3. Wymiana uszkodzonego płótna aeracyjnego rynny aeracyjnej transportu popiołu suchego -1 sztuka
- 1.6.4. Przegląd instalacji odpowietrzenia rynny aeracyjnej wraz z armaturą oraz wziernikami: doszczelnienie, konserwacja wzierników, montaż klap migałkowych
- 1.6.5. Przeróbka rurociągu odpowietrzającego rynnę aeracyjną do układu filtra odpylającego (po uzgodnieniu z ruchem, bez montażu klap migałkowych – jako opcja wykonania)
- 1.6.6. Przegląd przenośnika ślimakowego podwójnego zwilżania popiołu: regeneracja piór, przegląd układu napędu, przegląd przekładni pośredniej, regulacja, smarowanie łożysk
- 1.6.7. Przegląd instalacji wodnej do przenośnika ślimakowego zwilżania popiołu: udrażnianie dysz, czyszczenie filtra, udrażnianie rur
- 1.6.8. Wymiana uszkodzonych dysz instalacji wodnej do przenośnika ślimakowego
- 1.6.9. Przegląd zsuwni przejazdnej załadunku popiołu: regeneracja kół jezdnych, naprawa konstrukcji, przegląd układu przesuwania pneumatycznego, konserwacja
- 1.6.10. Przegląd przenośnika taśmowego załadunku popiołu na samochody: sprawdzenie stanu taśmy, bębnow, napędu taśmy, krążników górnych oraz dolnych, skrobaka
- 1.6.11. Wymiana zużytej taśmy przenośnikowej
- 1.6.12. Wymiana (regeneracja) zużytych krążników górnych oraz dolnych – do 15 sztuk
- 1.6.13. Przegląd bębnow: napędowego oraz napinającego: poprawa zamocowania, konserwacja łożysk
- 1.6.14. Dokręcenie układu napędowego taśmy (przekładnia, silnik)
- 1.6.15. Przegląd układu śrubowego napinania taśmy: konserwacja, regulacja napięcia taśmy (po uruchomieniu)
- 1.6.16. Regulacja ustawienia skrobaka taśmy przenośnikowej
- 1.6.17. Przegląd uszczelnień bocznych taśmy
- 1.6.18. Wymiana zużytych uszczelnień bocznych
- 1.6.19. Sprawdzenie stanu technicznego osłon
- 1.6.20. Naprawa osłon uszkodzonych osłon przenośnika
- 1.6.21. Naprawa zsuwni wysypowej na środki transportowe
- 1.6.22. Sprawdzenie stanu technicznego konstrukcji wsporczej przenośnika taśmowego
- 1.6.23. Naprawa podestów przy załadunku zwilżonego popiołu oraz pozostałych przynależnych do tego układu

1.6.24. Opracowanie dokumentacji jakościowej z przeprowadzonego remontu

**1.7. Remont zbiornika pulpy dla bloków nr 1-4 oraz nr 5-7 wg zakresu:**

1.7.1. Przygotowanie warsztatowe 4 sztuk rur ssących pomp PH-250, segmentów krat wewnętrznych zbiornika pulpy na wymianę

1.7.2. Przygotowanie rezerwowych zasuw Dn300 na wymianę

1.7.3. Demontaż segmentów krat Wema nad zbiornikiem oraz segmentów wewnętrznych krat,

1.7.4. Oczyszczenie zbiornika z resztek żużla

1.7.5. Wymiana zużytych rur ssących oraz zasuw Dn300

1.7.6. Montaż segmentów wewnętrznych krat nad zbiornikiem z wymianą na nowe segmentów zużytych

1.7.7. Naprawa schodów wejściowych do zbiornika (stopnie schodowe, konstrukcja wsporcza, obarierowanie)

1.7.8. Montaż krat Wema nad zbiornikiem pulpy, z wymianą zużytych krat na nowe

1.7.9. Przegląd eżektora w komorze pomp bagrowych

1.7.10. Przegląd i naprawa warsztatowa pompy odwodnienia w komorze pomp bagrowych

1.7.11. Wymiana rurociągów wody na dławnice

**1.8. Remont średni pompy bagrowej typu PH-250 wg zakresu:**

1.8.1. Demontaż oraz montaż króćca ssącego pompy

1.8.2. Wymiana (lub demontaż oraz montaż) pierścienia czołowego pompy

1.8.3. Sprawdzenie stanu zużycia wirnika oraz wkładek uszczelniających: przedniej i tylnej

1.8.4. Wymiana tulei dławicy

1.8.5. Wymiana pierścienia dławicy

1.8.6. Wymiana zamka wodnego

1.8.7. Wymiana zużytego wirnika

1.8.8. Wymiana uszczelnienia dławicy

1.8.9. Wymiana zużytych sworzni sprzęgła z wymianą wkładek gumowych

1.8.10. Centrowanie sprzęgła zespołu wału z silnikiem elektrycznym

1.8.11. Remont (udrożnienie) instalacji wody chłodzącej oraz uszczelniającej

1.8.12. Wymiana oleju w obudowie wału napędowego

1.8.13. Dokręcenie wszystkich śrub pompy oraz śrub fundamentowych

1.8.14. Konserwacja zasuw na ssaniu pompy

1.8.15. Konserwacja zasuw na tłoczeniu pompy

1.8.16. Badanie stanu technicznego kolana tłocznego (pomiary grubości ścianek)



1.8.17. Wymiana kompletnego wału (zespołu łożyskowego) pompy
1.8.18. Wymiana kadłuba tłocznego pompy – opcja wykonania
1.8.19. Wymiana wkładki uszczelniającej I – opcja wykonania
1.8.20. Wymiana wkładki uszczelniającej II – opcja wykonania
<b>1.9. Remont rurociągów, armatury rozrządu, pomp PH-250 wody dodatkowej dla bloków nr 1-4 oraz nr 5-7 wg zakresu:</b>
1.9.1. Przygotowanie warsztatowe rezerwowych zasuw Dn300 i Dn350 minimum po 1 sztuce na wymianę
1.9.2. Przygotowanie warsztatowe segmentów montażowych rurociągów Dn350 – Dn450 na wymianę
1.9.3. Demontaż pojedynczo zasuw Dn300 i Dn350 oraz ich wymiana na przygotowane rezerwowe
1.9.4. Regeneracja warsztatowa zdemontowanych zasuw, oczyszczenie z kamienia, konserwacja pokręteł
1.9.5. Wymiana przygotowanych segmentów rurociągów Dn350 – Dn450
1.9.6. Diagnostyka stanu technicznego rurociągów w kanałach głównych odpowielania
1.9.7. Wymiana zużytych odcinków rurociągów wraz z armaturą odcinającą
1.9.8. Demontaż pojedynczo kolejnych zasuw Dn300 i Dn350 oraz ich wymiana na rezerwowe
1.9.9. Próba szczelności instalacji po przeprowadzonym remoncie, usuwanie usterek

**2. Remont sprężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb ogólnych (poza sprężarkami serwisowanymi przez Atlas Copco):**

**2.1. Zakres remontu typu D dla sprężarki GA-30:**

**2.1.1. Remont stopnia sprężającego:**

- i) kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
- j) całkowity demontaż stopnia,
- k) weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
- l) weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
- m) wymiana zespołów łożysk (**łożyska parowane**) i zespołu sprężyn napinających,
- n) ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
- o) montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
- p) weryfikacja uzyskanych parametrów.

**2.1.2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):**

- e) wymiana łożysk przekładni,
- f) wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
- g) weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
- h) kontrola (korekta) geometrii zazębienia,

**2.1.3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):**

- g) zawór (-ry) wlotowy,
- h) zawór regulacyjny,
- i) zawór (-ry) wtrysku oleju,

- j) zawory zwrotne,
- k) zawór minimalnego ciśnienia,
- l) zawory spustu kondensatu.

2.1.3.1. Wymiana:

- g) wkładu separatora oleju,
- h) zaworu termostatycznego,
- i) filtrów oleju i powietrza zasysanego,
- j) demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
- k) oleju RS ULTRA
- l) podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.

2.1.3.2. Mycie chłodziń z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.

2.1.3.3. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.

**2.2. Remont sprężarek powietrza transportowego oraz potrzeb ogólnych: SR-4, SR-7, SR-9, SR-11 wg zakresu:**

**2.2.1. Remont stopnia sprężającego:**

- i) kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
- j) całkowity demontaż stopnia,
- k) weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
- l) weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
- m) wymiana zespołów łożysk (**łożyska parowane**) i zespołu sprężyn napinających,
- n) ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
- o) montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
- p) weryfikacja uzyskanych parametrów.

**2.2.2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):**

- e) wymiana łożysk przekładni,
- f) wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
- g) weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
- h) kontrola (korekta) geometrii zazębienia,

**2.2.3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):**

- g) zawór (-ry) wlotowy,
- h) zawór regulacyjny,
- i) zawór (-ry) wtrysku oleju,
- j) zawory zwrotne,
- k) zawór minimalnego ciśnienia,
- l) zawory spustu kondensatu.

**2.2.4. Wymiana:**

- g) wkładu separatora oleju,
- h) zaworu termostatycznego,
- i) filtrów oleju i powietrza zasysanego,
- j) demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
- k) oleju,
- l) podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.

**2.2.5. Wymiana wkładki sprężała.**

**2.2.6. Mycie chłodziń z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.**

**2.2.7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.**

### **3. Remont urządzeń składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry:**

#### **3.1. Pomiary grubości ścianek rurociągów pulpy nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska wg szczegółowych ustaleń:**

**3.1.1.** Przygotowanie powierzchni punktów pomiarowych rurociągów pulpy nr 1-5 do wykonania pomiarów grubości ścianek poszczególnych rurociągów o średnicy  $\varnothing 406,4 \times 6,3$ , na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry: trzy pomiary na obwodzie co około 12 m – około 1200 przekrojów pomiarowych

**3.1.2.** Wykonanie pomiarów grubości ścianek poszczególnych rurociągów pulpy od nr 1 do nr 5, o średnicy  $\varnothing 406,4 \times 6,3$ , na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry – około 3600 punktów pomiarowych

**3.1.3.** Opracowanie graficzne wyników pomiarów oddzielnie dla każdego rurociągu, zestawienie wyników pomiarów w postaci tabelarycznej

#### **3.2. Remont rurociągów pulpy nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska Pióry na podstawie wykonanych pomiarów oraz uzgodnień z Zamawiającym wg zakresu:**

**3.2.1.** Wymiana odcinków rurociągów pulpy nr 1-5 z rury  $406,4 \times 8,8$ , na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska Pióry na podstawie wykonanych pomiarów oraz ustaleń z Zamawiającym – łącznie około 600 mb

**3.2.2.** Wymiana zużytych kolan 900 rurociągów pulpy nr 1-5 z rury  $406,4 \times 12,5$ , na odcinku od elektrofiltrów do magazynu i składowiska Pióry na podstawie wykonanych pomiarów oraz ustaleń z Zamawiającym – łącznie do 4 sztuk

**3.2.3.** Wymiana zużytych kompensatorów rurociągów  $406,4 \times 8,8$  - łącznie do 4 sztuk

**3.2.4.** Naprawa pozostałych kompensatorów rurociągów  $406,4 \times 8,8$  - łącznie do 12 sztuk

**3.2.5.** Naprawa punktów stałych kompensatorów rurociągów  $406,4 \times 8,8$

**3.2.6.** Wykonanie obrócenia o 1200 odcinków rurociągów na podstawie pomiarów oraz ustaleń z Zamawiającym – łącznie około 1600 mb

**3.2.7.** Wykonanie oraz wymiana zużytych trójników – do 4 sztuk

**3.2.8.** Przegląd oraz naprawa zastawek

**3.2.9.** Opracowanie sprawozdania z wykonanego zakresu prac

#### **3.3. Remont studni i pomostów komunikacyjnych dla kwatery nr 3 i nr 1 na magazynie i składowisku Pióry wg zakresu:**

a) Naprawa prowadnic studni dla zastawek

b) Wykonanie warsztatowe oraz uzupełnienie zastawek wg wskazań obsługi ruchowej – około 100 szt.

c) Naprawa drabin zejściowych do studni

d) Naprawa pomostu pływającego studni

e) Wymiana uszkodzonych krat Wema oraz naprawa barierek pomostów komunikacyjnych do studni

<b>3.4. Remont rurociągów zraszania dla kwater nr 1, 2, 3, 4 na magazynie i składowisku Pióry wg zakresu:</b>
3.4.1. Uruchomienie poszczególnych odcinków kolektora głównego 406,4x8,8 zraszania wokół całego magazynu i składowiska po okresie zimowym (wykonanie przepinek, sprawdzenie szczelności)
3.4.2. Naprawa stwierdzonych nieszczelności kolektora głównego, powstałych podczas uruchamiania
3.4.3. Wymiana zużytych odcinków rur kolektora głównego Dn400 zraszania kwater – do około 200 mb
3.4.4. Remont uszkodzonej armatury odcinającej głównego kolektora zraszania
3.4.5. Rozbudowa rurociągu zraszania dla wału działowego kwater nr 3/4 z rury 219,6,3 o długości około 400 m oraz z rury 159x6,3 około 400 m.
3.4.6. Montaż rurociągów 108x5 wraz z armaturą i przyłączami od zainstalowanego kolektora 219,3x6,3 oraz 159x6,3, dla zasilenia nowych 8-10 sekcji zraszających na wale działowym kwater nr 3/4 – około 200 m
3.4.7. Wymiana zraszaczy na istniejącym kolektorze zraszania kwater nr 3/4 - około 20 sztuk
<b>3.5. Montaż dodatkowego rurociągu wody nadosadowej pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2' dla kwater nr 1 i nr 2 oraz remont rurociągu wody nadosadowej w rejonie studni S-13 wg zakresu:</b>
3.5.1. Przygotowanie do montażu około 400 m rury stalowej 610x12
3.5.2. Wykonanie wykopu na głębokość około 2,5 – 3,0 m pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2', w tym pod wałami działowymi kwater 2NN i 2NS
3.5.3. Montaż około 400 m rurociągu 610x12 pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2'
3.5.4. Wykonanie przyłączy do studni SP2/1 oraz SP2/2'
3.5.5. Niwelacja terenu po zakończeniu montażu rurociągu
3.5.6. Wykonanie wykopu dla istniejącego rurociągu wody nadosadowej Dn 800 w rejonie studni S-13 w celu wykonania diagnostyki uszkodzenia rurociągu
3.5.7. Wymiana uszkodzonego odcinka rurociągu Dn800 – około 20 m
3.5.8. Niwelacja terenu po zakończeniu naprawy rurociągu
<b>3.6. Remont pomp zbiornika buforowego wg zakresu:</b>
3.6.1. Przegląd oraz diagnostyka stanu technicznego 6 szt. pomp dla dwóch komór zbiornika na ruchu
3.6.2. Oczyszczenie układów ssących pomp, regulacja – prace do wykonania w trakcie czyszczenia zbiornika
3.6.3. Sprawdzenie poprawności działania armatury odcinającej, regeneracja, konserwacja
3.6.4. Sprawdzenie oraz poprawa zamocowania pompy kompletnej
3.6.5. Wymiana zużytej pompy na podstawie oceny stanu technicznego w ruchu oraz po jej demontażu
3.6.6. Naprawa krat oraz kłapy zamykającej na rowie przy zbiorniku buforowym
<b>3.7. Remont pomp wody nadosadowej na IOS wg zakresu:</b>

3.7.1.Przegląd oraz diagnostyka stanu technicznego 3 szt. pomp na ruchu
3.7.2.Wymiana uszczelnienia pompy oraz ewentualnie zespołu wirującego
3.7.3.Sprawdzenie poprawności działania armatury odcinającej, regeneracja, konserwacja
3.7.4.Sprawdzenie oraz poprawa zamocowania pompy kompletnej
3.7.5.Wymiana zużytej pompy na podstawie oceny stanu technicznego w ruchu oraz po jej demontażu
<b>3.8. Remont średni pomp typu PH-250 wody powrotnej wg zakresu:</b>
3.8.1.Demontaż oraz montaż króćca ssącego pompy
3.8.2.Wymiana (ewentualnie tylko demontaż oraz montaż) pierścienia czołowego pompy
3.8.3.Sprawdzenie stanu zużycia wirnika oraz wkładek uszczelniających
3.8.4.Wymiana tulei dławicy
3.8.5.Wymiana pierścienia dławicy
3.8.6.Wymiana zamka wodnego
3.8.7.Wymiana zużytego lub uszkodzonego wirnika
3.8.8.Wymiana uszczelnienia dławicy
3.8.9.Wymiana zużytych sworzni sprzęgła wraz z wymianą wkładek gumowych
3.8.10. Centrowanie sprzęgła zespołu wału łożyskowego z silnikiem napędowym
3.8.11. Remont (udrożnienie) instalacji wody chłodzącej oraz uszczelniającej
3.8.12. Wymiana oleju w obudowie wału łożyskowego
3.8.13. Dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych pompy oraz śrub fundamentowych
3.8.14. Konserwacja zasowy na ssaniu pompy
3.8.15. Konserwacja zasowy na tłoczeniu pompy
3.8.16. Wymiana kompletnego wału (zespołu łożyskowego) pompy
3.8.17. Wymiana kadłuba tłocznego pompy – opcja wykonania
3.8.18. Wymiana wkładki uszczelniającej I – opcja wykonania
3.8.19. Wymiana wkładki uszczelniającej II – opcja wykonania
<b>3.9. Remont średni przenośnika taśmowego gipsu PG-2 (DOSCO) wg zakresu:</b>
3.9.1.Sprawdzenie stanu technicznego krążników prowadzących taśmę w czasie ruchu przenośnika
3.9.2.Sprawdzenie stanu przekładni zębatej napędu taśmy podczas ruchu
3.9.3.Sprawdzenie poprawności pracy sprzęgła hydrokinetycznego
3.9.4.Przegląd złącz taśmy przenośnikowej podczas ruchu
3.9.5.Wymiana zużytych krążników $\varnothing 89 \times 160 \times 14$ – około 100 sztuk
3.9.6.Wymiana krążników górnych Td133x465x14

3.9.7. Dokręcenie połączeń śrubowych przekładni zębatej napędu taśmy, oraz śrub mocowania całego napędu
3.9.8. Sprawdzenie oraz dokręcenie osłony sprzęgła hydrokinetycznego
3.9.9. Naprawa uszkodzonych złącz oraz obrzeży na taśmie
3.9.10. Regulacja ustawienia zgarniacza bębnowego taśmy
3.9.11. Regulacja ustawienia szczotki czyszczącej typu Harper
3.9.12. Regulacja fartuchów przy bortnicach stacji nadawowej
3.9.13. Sprawdzenie stanu technicznego bębnow, dokręcenie wszystkich śrub mocujących
3.9.14. Sprawdzenie, regulacja ustawienia ewentualnie wymiana uszkodzonych skrobaków do oczyszczania bębnow stacji napinającej
3.9.15. Sprawdzenie układu regulacji napinania taśmy z napędem elektrycznym oraz liną, dokręcenie połączeń śrubowych
3.9.16. Naprawa elementów zsuwni przesypowej z koszem przestawnym, wymiana fartuchów ochronnych, montaż wykładzin
3.9.17. Przegląd wygarniacza zgrzeblowego ścierów pod bębniem napędowym, naprawa ewentualnie wymiana uszkodzonych części
3.9.18. Remont krat podestowych stacji zrzutowej na samochody
3.9.19. Sprawdzenie zamocowania siatek ochronnych na całej trasie przenośnika
3.9.20. Regulacja biegu taśmy po uruchomieniu przenośnika

<b>3.10. Remont średni koparki gaśnicowej KWK-106 wg zakresu:</b>
3.10.1. Podwozie gaśnicowe: przegląd 2 szt. przekładni zębatych 2K-500, sprzęgieł wkładkowych, sprzęgieł zębatych, hamulców szczękowych, wymiana zużytych wkładek, sworzni oraz okładzin hamulcowych, uruchomienie rolek górnych prowadzenia gaśnic, regulacja napięcia gaśnic,
3.10.2. Zespół koła czerpakowego: wymiana zużytych 8 szt. czerpaków 100L, przegląd przekładni zębatej -dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych, przegląd oraz regulacja sprzęgła obsuwne, sprawdzenie przegubu napędu.
3.10.3. Wymiana zużytych gum sprzęgła obsuwne, wymiana zużytych fartuchów bortnic przy kole,
3.10.4. Wymiana zużytych blach ślizgu koła
3.10.5. Przenośnik odbierający: naprawa złącza taśmy, wymiana zużytych gum skrobaków, przegląd oraz ewentualna naprawa warsztatowa elektrobębna
3.10.6. Wymiana zużytych krążników górnych oraz dolnych – do 10 sztuk
3.10.7. Regulacja biegu taśmy po uruchomieniu.
3.10.8. Przenośnik załadowniczy: naprawa złącza oraz uszkodzeń taśmy, wymiana zużytych gum skrobaków, wymiana (regulacja) fartuchów, wymiana zużytych wykładzin w leju, przegląd oraz ewentualna naprawa warsztatowa elektrobębna
3.10.9. Wymiana zużytych krążników górnych oraz dolnych – do 10 sztuk
3.10.10. Regulacja biegu taśmy po uruchomieniu.

3.10.11.	Układ hydrauliczny zwodzenia wysięgnika urabiającego: sprawdzenie stanu oleju, usuwanie nieszczelności instalacji hydraulicznej
3.10.12.	Czyszczenie filtrów oraz zbiornika oleju, wymiana oleju, konserwacja przegubów cylindra, regulacja pracy układu.
3.10.13.	Mechanizm obrotu wysięgnika urabiającego: przegląd przekładni 3KP-800, dokręcenie połączeń śrubowych, przegląd oraz regulacja sprzęgła obsuwnego - wymiana zużytych gum, sprawdzenie stanu wieńca zębatego oraz koła napędowego, naprawa osłon, regulacja hamulca szczękowego, wymiana zużytych okładzin hamulcowych
3.10.14.	Mechanizm obrotu wysięgnika załadowniczego: przegląd motoreduktora, dokręcenie połączeń śrubowych, sprawdzenie stanu wieńca zębatego oraz koła napędowego, naprawa osłon,
3.10.15.	Mechanizm zwodzenia wysięgnika załadowniczego: przegląd przekładni zębatej wciągarki, dokręcenie połączeń śrubowych, sprawdzenie stanu hamulca szczękowego - regulacja, wymiana zużytych okładzin hamulcowych, sprawdzenie stanu zbloczy linowych - konserwacja, sprawdzenie stanu lin - konserwacja, sprawdzenie stanu zamocowania lin, wykonanie koniecznych napraw.
<b>3.11.</b>	<b>Remont średni koparki gąsienicowej KWK-315 wg zakresu:</b>
<b>3.11.1.</b>	<b>Remont podwozia gąsienicowego koparki wg zakresu:</b>
3.11.1.1.	Przegląd 2 szt. przekładni ślimakowo-planetarnych - regulacja, sprawdzenie zamocowania, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych
3.11.1.2.	Przegląd oraz regulacja 2 szt. hamulców szczękowych jazdy, wymiana zużytych okładzin hamulcowych
3.11.1.3.	Sprawdzenie zamocowania kół napędów jazdy
3.11.1.4.	Sprawdzenie pozostałych zestawów jazdy
3.11.1.5.	Sprawdzenie mocowania rolek prowadzących dolnych
3.11.1.6.	Przegląd sprzęgieł zaciskowych jazdy
3.11.1.7.	Przegląd rolek górnych prowadzących gąsienice
3.11.1.8.	Regulacja napięcia dwóch gąsienic
3.11.1.9.	Przegląd dwóch układów smarowania podwozia, naprawa oraz wymiana uszkodzonych elementów
<b>3.11.2.</b>	<b>Remont koła czerpakowego wg zakresu:</b>
3.11.2.1.	Wymiana zużytych 10 szt. czerpaków 230L
3.11.2.2.	Remont (wymiana zużytych) blach zamka, zsuwni bocznej, osłony
3.11.2.3.	Wymiana (regulacja) fartuchów ograniczeń bocznych przy kole
3.11.2.4.	Remont (przegląd z demontażem pokryw) łożyskowania koła, naprawa mocowania pokryw
<b>3.11.3.</b>	<b>Remont przenośnika odbierającego wg zakresu:</b>
3.11.3.1.	Wymiana zużytych krążników nośnych Gg133x465x14 – do 10 sztuk

3.11.3.2.	Wymiana zużytych krążników nadawowych Tg159x465x22 – do 6 sztuk
3.11.3.3.	Wymiana zużytych krążników dolnych Td133x670x14 – do 6 sztuk
3.11.3.4.	Naprawa defektów taśmy przenośnikowej
3.11.3.5.	Przegląd bębnow napędowego oraz nienapędowych, dokręcenie wszystkich śrub mocujących
3.11.3.6.	Przegląd przekładni KWDN-650 napędu taśmy, regulacje, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych
3.11.3.7.	Przegląd sprzęgła oraz hamulca szczękowego, wymiana gum, regulacja hamulca, wymiana zużytych okładzin hamulcowych
3.11.3.8.	Przegląd skrobaków oraz zgarniaczy, wymiana zużytych gum, regulacja
3.11.3.9.	Przegląd układu napinania śrubowego taśmy, regulacja, konserwacja
3.11.3.10.	Regulacja biegu taśmy przenośnikowej (po uruchomieniu koparki)
3.11.3.11.	Przegląd stanu technicznego konstrukcji przenośnika odbierającego
<b>3.11.4. <u>Remont zespołu kabiny sterowniczej wg zakresu:</u></b>	
3.11.4.1.	Wymiana zużytych krat Wema wokół kabiny
3.11.4.2.	Naprawa obarierowania wokół kabiny
<b>3.11.5. <u>Remont przenośnika załadowniczego wg zakresu:</u></b>	
3.11.5.1.	Wymiana zużytych krążników nośnych Gg133x465x14 – do 10 sztuk
3.11.5.2.	Wymiana zużytych krążników nadawowych Tg159x465x22 – do 6 sztuk
3.11.5.3.	Wymiana zużytych krążników dolnych Td133x670x14 – do 6 sztuk
3.11.5.4.	Naprawa defektów taśmy przenośnikowej
3.11.5.5.	Przegląd bębnow napędowego oraz nienapędowych, dokręcenie wszystkich śrub mocujących
3.11.5.6.	Przegląd przekładni KWDN-650 napędu taśmy, regulacje, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych
3.11.5.7.	Przegląd sprzęgła oraz hamulca szczękowego, wymiana gum, regulacja hamulca, wymiana zużytych okładzin hamulcowych
3.11.5.8.	Przegląd skrobaków oraz zgarniaczy, wymiana zużytych gum, regulacja
3.11.5.9.	Przegląd układu napinania hydraulicznego taśmy: stan instalacji, cylindrów hydraulicznych, usuwanie nieszczelności, wymiana zużytych cylindrów
3.11.5.10.	Regulacja napięcia taśmy przenośnikowej
3.11.5.11.	Regulacja biegu taśmy przenośnikowej (po uruchomieniu koparki)
3.11.5.12.	Przegląd stanu technicznego konstrukcji przenośnika odbierającego
<b>3.11.6. <u>Remont układu hydraulicznego napędu koła czerpakowego wg zakresu:</u></b>	
3.11.6.1.	Przegląd głównego agregatu pompowego oraz zasilającego, czyszczenie wkładów filtrujących oraz obudowy agregatu



3.11.6.2.	Przegląd silnika hydraulicznego napędu koła czerpakowego
3.11.6.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej, usuwanie nieszczelności
3.11.6.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże, usuwanie nieszczelności
3.11.6.5.	Regulacja układu hydraulicznego
<b>3.11.7. <u>Remont układu hydraulicznego obrotu nadwozia urabiającego wg zakresu:</u></b>	
3.11.7.1.	Przegląd agregatu pompowego oraz zasilającego, czyszczenie wkładów filtrujących oraz obudowy agregatu
3.11.7.2.	Przegląd silników hydraulicznych obrotu nadwozia oraz przekładni planetarnych, sprawdzenie i poprawa zamocowania zespołów
3.11.7.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej,
3.11.7.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże, usuwanie nieszczelności
3.11.7.5.	Regulacja układu hydraulicznego
<b>3.11.8. <u>Remont układu hydraulicznego zwodzenia wysięgnika wg zakresu:</u></b>	
3.11.8.1.	Przegląd agregatu zasilającego, czyszczenie wkładów filtrujących oraz obudowy agregatu
3.11.8.2.	Przegląd siłownika hydraulicznego zwodzenia oraz armatury
3.11.8.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej, usuwanie nieszczelności
3.11.8.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże
3.11.8.5.	Regulacja układu hydraulicznego zwodzenia
<b>3.11.9. <u>Remont układu hydraulicznego zwodzenia wózka zrzutowego wg zakresu:</u></b>	
3.11.9.1.	Przegląd agregatu zasilającego
3.11.9.2.	Przegląd siłowników hydraulicznych zwodzenia wózka oraz armatury
3.11.9.3.	Sprawdzenie instalacji hydraulicznej,
3.11.9.4.	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji hydraulicznej, rury, węże, usuwanie nieszczelności
3.11.9.5.	Regulacja układu hydraulicznego zwodzenia wózka
<b>3.11.10. <u>Remont zespołu bębna kabla zasilającego w zakresie:</u></b>	
3.11.10.1.	Przegląd stanu technicznego zespołu bębna kabla zasilającego
3.11.10.2.	Regulacja napięcia łańcuchów napędu oraz układania kabla
3.11.10.3.	Wymiana zużytego łańcucha napędowego oraz prowadzącego
3.11.10.4.	Naprawa osłon łańcuchów oraz bębna
3.11.10.5.	Przegląd przekładni napędowej bębna, poprawa mocowania

III. Warunki techniczne oraz organizacyjne realizacji prac dla urządzeń odpopielania, magazynu i składowiska odpadów Pióry, sprężarkowni centralnej:

1. Zamawiający jest w posiadaniu niekompletnej dokumentacji technicznej dla zlecanego zakresu usług, którą udostępni (wypożyczy) przyszłemu Wykonawcy w wersji papierowej lub elektronicznej.
2. Ramowy harmonogram realizacji usług zawiera Załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Podane w ramowym harmonogramie terminy realizacji prac remontowych dla poszczególnych urządzeń i instalacji są tylko terminami przybliżonymi.
4. Zamawiający będzie informował Wykonawcę z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem o zbliżającym się terminie realizacji planowych prac remontowych dla każdego urządzenia, grupy urządzeń lub instalacji oddzielnie, zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego rocznym ramowym harmonogramem realizacji prac lub bieżącymi potrzebami, z uwagi na aktualną sytuację ruchową.
5. Upoważnieni w Umowie przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy, po uprzednim przekazaniu informacji o planowanym postoju remontowym do Wykonawcy, będą zobowiązani uzgodnić w ciągu 3 dni roboczych, szczegółowe terminy realizacji prac remontowych dla poszczególnych urządzeń i instalacji, a ostateczne ustalenia potwierdzić drogą elektroniczną.
6. Podane w harmonogramach terminy realizacji prac remontowych urządzeń i instalacji, obejmują również czas na uruchomienie, wykonanie prób i sprawdzeń oraz na usuwanie ewentualnych usterek stwierdzonych bezpośrednio po uruchomieniu.
7. W przypadku wystąpienia awarii wyremontowanego urządzenia lub instalacji, Wykonawca gwarantuje 24-godzinną dostępność swojego Serwisu oraz przystąpi do usuwania awarii w czasie nieprzekraczającym:
  - c) 4 godzin – w dni robocze,
  - d) 12 godzin - w pozostałe dni.
8. Za reakcję Wykonawcy na wezwanie awaryjne rozumie się przyjęcie zgłoszenia, jego potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z jej usunięciem na urządzeniu lub instalacji.
9. W przypadkach uzasadnionych dobrym stanem technicznym urządzeń i instalacji, Zamawiający ma prawo do rezygnacji z realizacji wybranego zakresu prac, jego ograniczenia w okresie obowiązywania Umowy lub zmiany terminu ich wykonania na inny, uzgodniony obustronnie.
10. Zakres prac dotyczący remontów instalacji suchego oraz mokrego transportu popiołu z elektrofiltrów bloków nr 2-7, dotyczy urządzeń nie podlegających modernizacji elektrofiltrów, które zostały zlecone oddzielnymi Umowami.
11. Zamawiający zapewnia następujące części zamienne dla prawidłowej realizacji prac remontowych: rury stalowe 610x12, 457x10, 406x8,8, armatura główna zraszania Dn400, armatura Dn350 i Dn300, segmenty instalacji zraszania, podstawowe części zamienne do pomp PH-250 (bez sworzni i wkładek sprzęgieł), pompę zbiornika buforowego, płótno aeracyjne, dozowniki celkowe, klapy migałkowe, rynny aeracyjne, zasuwki czasowe oraz zestawy naprawcze do nich, do nich, worki filtracyjne, armatura instalacji odpylania, aparaty eżekcyjne, przerzutki, rękawy załadownicze na samochody oraz kolejowe, podstawowe części zamienne do sprzężarek powietrza, sprzęgła oraz bębny hamulcowe, kraty Wema, krążniki górne, dolne, nadawowe wszystkich typów, taśmę przenośnikową, klej do łączenia taśm, przekładnie zębate, bębny napędowe i nienapędowe wszystkich rodzajów na wymianę, czepaki do koparek, ostrza boczne koła czerpakowego, sworznie do mocowania czerpaków, siłowniki hydrauliczne, koło gwiazdźdźiste do koparki.
12. Wszystkie pozostałe (nie wymienione wyżej w pkt. 11) materiały podstawowe i pomocnicze (określone w pkt. 22) związane z zakresem realizowanych prac remontowych, narzędzia i sprzęt niezbędne dla bezpiecznej ich realizacji, zapewnia Wykonawca.

13. Montaż i demontaż koniecznych do bezpiecznego wykonywania prac rusztowań, montaż i demontaż izolacji cieplnych, Wykonawca będzie organizował w uzgodnieniu z przedstawicielami Zamawiającego. Koszty realizacji tych prac leżą po stronie Zamawiającego.
14. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie wszelkiego rodzaju sprzętu dźwigowego oraz transportowego, koniecznego dla bezpiecznego wykonywania prac.
15. Podczas wykonywania prac remontowych, do obowiązków Wykonawcy należy pierwsze napełnienie smarem wymieniających i mytych łożysk oraz innych elementów ruchomych.
16. Planową wymianę olejów i uzupełnienia olejów, smarów, zapewnia Zamawiający na podstawie odrębnej umowy. Prace te mogą wykonywane podczas postojów remontowych urządzeń, a Wykonawca powinien to uwzględnić w swoich harmonogramach realizacji prac.
17. Podczas wykonywania prac remontowych niektórych urządzeń, mogą być równolegle wykonywane inne prace remontowe oraz modernizacyjne, co wymaga bieżącej współpracy z innymi wykonawcami.
18. Do obowiązków Wykonawcy należy: opracowanie szczegółowych harmonogramów realizacji, planów kontroli i badań, wymaganej odbiorami dokumentacji powykonawczej wraz ze świadectwami jakości, wymaganymi atestami materiałowymi.
19. Podczas wykonywania prac na terenie Elektrowni, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy u Zamawiającego, Instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne.
20. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 20.1. Uzgadnianie z obsługą ruchową oraz Wykonawcą szczegółowych terminów realizacji remontów poszczególnych urządzeń i instalacji,
  - 20.2. Przygotowywanie w uzgodnionych terminach urządzeń i instalacji do remontu (wyłączenie z ruchu, oczyszczenie),
  - 20.3. Zapewnienie odpowiedniej ilości pól odkładczych dla sprawnej realizacji prac serwisowych.
  - 20.4. Zapewnienie części zamiennych zgodnie z zapisami Umowy.
  - 20.5. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
    - 20.5.1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,
    - 20.5.2. rusztowania powyżej 4 m na uzasadniony wniosek Wykonawcy,
    - 20.5.3. demontaż oraz montaż izolacji cieplnych na uzasadniony wniosek Wykonawcy,
    - 20.5.4. miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,
    - 20.5.5. miejsca poboru sprężonego powietrza oraz wody – w miarę ich dostępności.
21. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 21.1. Skierowanie do wykonywania prac remontowych pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A.,

- 21.2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-1a, Z-2 i Z-8), w wymaganych terminach,
- 21.3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy jest kwalifikowany jako odpad Zamawiającego,
- 21.4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji
- 21.5. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac w na zmiany oraz w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

## 22. Wykaz materiałów dostarczanych przez Wykonawcę:

Wykonawca jest zobowiązany posiadać na stanie magazynowym lub mieć zawarte umowy z dostawcami i producentami, zapewniające możliwość szybkiej dostawy na teren Elektrowni poniżej wymienionych materiałów i części zamiennych. Zakres zabezpieczanych materiałów podstawowych i części Zamiennych dotyczy asortymentu dostępnego w standardowym obrocie handlowym i nie wymagającego specjalnej prefabrykacji, oczekiwania na produkcję pod zamówienie.

- środki konserwacji łańcuchów,
- sznury uszczelniające,
- połączenia śrubowe w tym ze stali nierdzewnej,
- łożyska najczęściej stosowane: kulkowe, baryłkowe, stożkowe, walcowe - do średnicy wałka nie przekraczającej  $\varnothing 100$  mm,
- pierścienie zabezpieczające, simeringi, uszczelki, do montażu w/w łożysk,
- blachy płaskie do 20 mm grubości,
- kształtowniki do 200 mm,
- rury stalowe do średnicy  $\varnothing 250$ ,
- śruby i nakrętki typowe ze stali energetycznych i zwykłych,
- zawory kulowe wodne do średnicy Dn100,
- zawory wodne do średnicy rurociągów Dn100 mm,
- zasuw do średnicy Dn250,
- szczeliwa do uszczelniania włączów, wentylatorów,
- uszczelki grafitowe okuwane, spiralne,
- uszczelki do zasuw czaszowych,
- armatura sterująca zasuwami czaszowymi,
- worki filtrów odpylających,
- armaturę sterującą instalacji odpylania zbiorników,
- inne materiały uzgadniane na bieżąco z Zamawiającym.

**Ramowy harmonogram realizacji prac remontowych urządzeń i instalacji odpopielania, sprzężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb ogólnych, urządzeń składowiska i magazynu odpadów paleniskowych Pióry w roku 2020**

- 1. Ramowy harmonogram realizacji prac remontowych urządzeń i instalacji odpopielania bloków nr 2 – 7 jest zgodny z harmonogramem remontów bloków energetycznych (Załącznik nr 2 do SIWZ).**
- 2. Remonty urządzeń oraz instalacji odpopielania oraz wody powrotnej na terenie wewnętrznym Elektrowni:**
  - i) Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP2 – w terminie 21.01.2020 – 05.02.2020,
  - j) Remont układu zwilżania i załadunku suchego popiołu bloków 1- 7 na środki transportowe – w terminie 06.02.2020 – 14.02.2020,
  - k) Remont urządzeń zbiornika pośredniego suchego popiołu bloków 1-4 – w terminie 24.02.2020 – 03.03.2020,
  - l) Remont urządzeń zbiornika suchego popiołu ZMP1 – w terminie 03.03.2020 – 12.03.2020,
  - m) Remont średni pompowni bagrowej nr 1 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250 – w terminie 15 - 30.04.2020,
  - n) Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody powrotnej dla bloków nr 1-4 - w terminie 04.05.2020 – 15.05.2020,
  - o) Remont średni pompowni bagrowej nr 2 oraz 4 sztuk pomp bagrowych PH-250 – w terminie 15 - 30.09.2020,
  - p) Remont rurociągów, armatury rozrządu oraz pomp wody powrotnej dla bloków nr 5-7 - w terminie 13.10.2020 – 23.10.2020,
- 3. Remont sprzężarek powietrza sterowniczego, transportowego i potrzeb:**
  - g) Remont sprężarki powietrza sterowniczego SS-3 – marzec 2020.
  - h) Remont sprężarki powietrza roboczego SR-4– listopad 2020.
  - i) Remont sprężarki powietrza roboczego SR-7 – czerwiec 2020.
  - j) Remont sprężarki powietrza potrzeb ogólnych SR-9 – styczeń 2020.
  - k) Remont gwarancyjny sprężarki powietrza potrzeb ogólnych SR-11 – wrzesień 2020.
  - l) Wymiana osuszaczy sprężonego powietrza sterowniczego i potrzeb ogólnych – luty – kwiecień 2020.
- 4. Remont urządzeń magazynu i składowiska odpadów paleniskowych Pióry:**
  - o) Rozbudowa rurociągu zraszania na wale działowym kwater nr 3/4 z rury 219,6,3 (ok. 400 m) oraz 159,6,3 (około 400m). Montaż dodatkowych rurociągów 108x5 wraz z armaturą, od zainstalowanego kolektora, dla zasilenia około 8 sztuk nowych mobilnych sekcji zraszających kwater nr 3 i 4 – kontynuacja prac z roku 2019 – w terminie styczeń-marzec 2020.

- p) Remont rurociągów głównych zraszania dla kwater nr 1, 2, 3, 4 na składowisku Pióry – w terminie do 31 marca 2020.
- q) Remont studni oraz pomostów dla kwatery nr 3 na magazynie i składowisku Pióry przed ponownym jej zalewaniem - w terminie do 31 marca 2020.
- r) Montaż dodatkowego rurociągu wody nadosadowej pomiędzy studniami SP2/1 oraz SP2/2' dla kwater nr 1 i nr 2 oraz remont rurociągu wody nadosadowej w rejonie studni S-13 wał południowy (narzut kamienny) - w terminie do 30 września 2020.
- s) Remont obarierowania dla kanału wody nadosadowej – kontynuacja prac z roku 2019 - w terminie do 31 lipca 2020.
- t) Pomiary grubości ścianek rurociągów pulpy nr 1-5 na odcinku od elektrofiltrów do składowiska wg szczegółowych ustaleń - w terminie do 31 lipca 2020.
- u) Remont rurociągów pulpy na odcinku od elektrofiltrów do składowiska Pióry (wymiana, obracanie na podstawie sporządzonego operatu oraz uzgodnień) - w terminie od dnia 01 września do dnia 10 listopada 2020. Kontynuacja pozostałych prac z roku 2021.
- v) Remont 6 sztuk pomp zbiornika buforowego wody nadosadowej - w terminie do 31 października 2020 (w postoju zbiornika).
- w) Remont średni 4 sztuk pomp wody powrotnej typu PH-250 – w terminie maj – październik 2020.
- x) Remont 3 sztuk pomp wody nadosadowej na IOS w pompowni wody powrotnej – w terminie wrzesień – październik 2020.
- y) Remont średni przenośnika taśmowego gipsu PG-2 (DOSCO) – w cieniu modernizacji i wymiany taśmy przenośnikowej - w terminie do 30 czerwca 2020.
- z) Remont średni koparki gąsienicowej KWK-106 - w terminie do 30 czerwca 2020.
- aa) Remont średni koparki gąsienicowej KWK-315 - w terminie do 31 marca 2020.
- bb) Remont studni oraz pomostów dla kwatery nr 1 na składowisku Pióry przed ponownym ich zalewaniem - - w terminie do 31 grudnia 2020.

Lata 2019-2024

# Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Polaniec



Rok 2020 :

Nazwa zadania	Czas trwania	Zakończenie													
		1 kwartał		2 kwartał		3 kwartał		4 kwartał		sty		gru		sty	
		sty	lut	mar	kwi	mai	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	sty	sty
Plan postojów remontowych bloków w 2020	326 dn	20-02-06 00:01	20-12-29 23:59												
Remont kapitalny BI nr 2 (EF, łopalki NP, UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-15 00:01	20-06-23 23:59												
Remont kapitalny BI nr 3 (EF, UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-22 00:01	20-06-30 23:59												
Remont kapitalny BI nr 4 (EF, UDT+ wkłady SCR#1,2)	130 dn	20-08-08 00:01	20-12-15 23:59												
Remont kapitalny BI nr 5 (EF, wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-08-22 00:01	20-12-29 23:59												
Remont kapitalny blok 6 (wzmocnienie konstrukcji SCR + EF + wkłady SCR#3 + UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-08-16 00:01	20-12-22 23:59												
Remont kapitalny BI nr 7 (EF, łopalki NP, UDT + wkłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-08 00:01	20-06-16 23:59												
Remont średni bi 9	40 dn	20-06-27 00:01	20-08-05 23:59												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9, 4, 5, 6)	116 dn	20-02-22 00:01	20-06-16 23:59												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9, 2, 3, 7)	116 dn	20-08-22 00:01	20-12-15 23:59												
IOS - Absorber D (Przebieg części wspólnej kanał B 450 MW)	4 dn	20-02-22 00:01	20-02-25 23:59												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 2 bloki z 2,3,7)	4 dn	20-11-08 00:01	20-11-11 23:59												

Harmonogram obowiązujący od 17.05.2019 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził: Z  
 ds. Technicznych i Planowania  
 Zweryfikował: J. Kosiński  
 Zatwierdził  
 Zarząd 16.05.2019

119

**WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE PROWADZENIA I KONTROLI PRAC SPAWALNICZYCH**

Uprawnienia firmy nadane przez UDT do naprawy i modernizacji urządzeń ciśnieniowych

14. Uprawnienia nadzoru spawalniczego:
  - e. IWE / EWE
  - f. IWI / EWI
  - g. IWT / EWT
  - h. IWS / EWS
15. Uprawnienia personelu badań nieniszczących (NDT):
  - g. Certyfikaty personelu w stosowanych metodach
  - h. Zaświadczenie o Teście widzenia
  - i. Upoważnienie do wykonywania badań
  - j. Świadectwa sprawdzenia (legalizacji) urządzeń stosowanych w badaniach
  - k. Świadectwa 3.1. środków stosowanych do badań
  - l. Legalizacja narzędzi pomiarowych
16. Spawacze
  - c. Lista spawaczy
  - d. Certyfikaty spawaczy (aktualne + potwierdzenie ciągłości pracy) zgodnych co do:
    - Metod spawania (111,135,141),
    - Rodzajów złączy
    - Oznaczeń złącza
    - Grup materiałowych ( grupa 6, 8)
    - Materiałów dodatkowych
    - Grubości złącza (średnica rury)
    - Pozycji spawania
    - Szczegółów spoin
17. Certyfikaty personelu wykonującego obróbkę cieplną
18. WPS + WPQR
19. Instrukcje obróbki cieplnej
20. Plan kontroli i badań (zatwierdzony przez Zamawiającego)
21. Sprzęt do spawania
  - c. Protokoły przeglądów sprzętu spawalniczego
  - d. Świadectwa sprawdzenia sprzętu pomiarowego stosowanego do przeglądów
22. Świadectwa 3.1. na materiały podstawowe
23. Świadectwa 3.1. na materiały dodatkowe
24. Protokoły powykonawcze zawierające:
  - k. Poświadczenie montażu rurociągu
  - l. Zestawienie atestów materiałów spawalniczych
  - m. Wykaz zabudowanych elementów
  - n. Lista spawaczy
  - o. Karta kontrolna spawania montażowego rurociągu
  - p. Protokoły badań nieniszczących
  - q. Protokoły spadku rurociągu



- r. Protokoły obróbki cieplnej po spawaniu (jeżeli była wykonywana) z wykresami
  - s. Protokoły inspekcji czystości
  - t. Szkice z zaznaczonymi złączami
25. Prowadzenie (depozyt) ksiąg rewizyjnych urzędzeń Zamawiającego – uczestnictwo i dopilnowanie terminów rewizji.
26. Przenoszenie cech materiałowych.

**WYKAZ NIEZBĘDNYCH UPRAWNIENÍ, WYMAGANYCH PRZY UTRZYMANIU I REMONTACH URZĄDZEŃ POZABLOKOWYCH**

**DOZÓR**

i.p.	NAZWA STANOWISKA	IMIĘ I NAZWISKO	Rodzaj i zakres wymaganych świadectw kwalifikacyjnych																	
			DOZÓR				GRUPA 1					GRUPA 2								
			OBSŁUGA	KONSERWACJA	REMONTY	MONTAŻ	KONTROLNO-POMIAROWY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Kierownik diagnostyki		X	X	X	X														X
2	Kierownik laboratorium		X	X	X	X														X
3	Kierownik urządzeń cieplno-		X	X	X	X														
4	ST.MISTRZ Z REMONT.		X	X	X	X														
5	SPECJALISTA Urządzeń		X	X	X	X														X

**MONTERZY I SPAWACZE**

NAZWA STANOWISKA	IMIĘ I NAZWISKO	Rodzaj i zakres wymaganych świadectw kwalifikacyjnych																			
		EKSPLOATACJA				GRUPA 1					GRUPA 2										
		OBSŁUGA	KONSERWACJA	REMONTY	MONTAŻ	KONTROLNO-POMIAROWY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					

Starszy monter urządzeń energetycznych			X	X	X	X													X		X		X	X	X		
Monter urządzeń energetycznych			X	X	X	X													X		X		X	X	X		
Monter-spawacz urządzeń energetycznych			X	X	X	X													X		X		X	X	X		
Spawacz urządzeń energetycznych			X	X	X	X													X		X		X	X	X		



Załącznik 6 nr do Umowy nr NZ/O/...../...../2019/...../MM

## Cennik pracy sprzętu

Lp.	Rodzaj sprzętu	Jednostka pracy	Cena jednostkowa
	Spawarka spalinowa	m-g	
1	Ciągnik z przyczepą (tylko dla transportu technologicznego wg ZNP)	m-g	
2	Dźwig do 6 T	m-g	
3	Dźwig do 10 T	m-g	
4	Dźwig do 28 T	m-g	
5	Dźwig do 40 T	m-g	



Załącznik nr 7 do Umowy nr NZ/O/...../...../2019/...../MM

**LISTA PEŁNOMOCNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO**

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Zakres nadzoru	Nr tel.	e-mail
7.	Stanisław Kamiński	Kierownik Działu. Urządzeń Ciepłno- Mechanicznych	Urządzenia pozablokowe	15 865 66 81 604 273 669	<a href="mailto:stanislaw.kaminski@enea.pl">stanislaw.kaminski@enea.pl</a>
8.	Witold Dunal	Główny Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 62 81	<a href="mailto:witold.dunal@enea.pl">witold.dunal@enea.pl</a>
9.	Zdzisław Skorupa	Główny Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 66 50	<a href="mailto:zdzislaw.skorupa@enea.pl">zdzislaw.skorupa@enea.pl</a>
10.	Rafał Mędrala	Starszy Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 62 06	<a href="mailto:rafal.medrala@enea.pl">rafal.medrala@enea.pl</a>
11.	Łukasz Kosik	Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 60 90	<a href="mailto:lukas.kosik@enea.pl">lukas.kosik@enea.pl</a>
12.	Łukasz Murat	Specjalista ds. pozablokowych	Urządzenia pozablokowe	15 865 64 62	<a href="mailto:lukas.murat@enea.pl">lukas.murat@enea.pl</a>



Załącznik nr 8 do Umowy nr NZ/O/...../...../2019/...../MM

## LISTA PEŁNOMOCNIKÓW WYKONAWCY

Lp	Imię i nazwisko	Stanowisko	Zakres odpowiedzialności	Nr tel.	e-mail
11					
22					
6.					
7.					
8.					



Załącznik nr 9 do Umowy nr NZ/O/...../...../2019/...../MM

**WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

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



Załącznik nr 10 do Umowy - nr NZ/O/...../...../2019/...../MM

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

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

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

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

Dane kontaktowe:

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

14. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy, realizacji obowiązków podatkowych i rachunkowych oraz ustalenia, dochodzenia bądź obrony roszczeń.

15. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b/c/f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO** - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora.

16. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej realizacji usługi bądź umowy.

17. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

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

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

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

19. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.

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

21. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:

- a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
- b. ich sprostowania - w granicach art. 16 RODO,
- c. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
- d. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
- e. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,





- f. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
- 22. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: [eeep.iod@eneap.pl](mailto:eeep.iod@eneap.pl).
- 23. 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.



Załącznik nr 11 do umowy nr NZ/C/...../9000...../2019/...../MB

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

**1. INFORMACJE CHRONIONE**

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

- 1.1.1. wszelkie informacje uzyskane przez Stronę w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej Umowy albo przy okazji tych zdarzeń, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej Strony w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018 r. poz. 419 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem,
- 1.1.2. Informacje , o których stanowi Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (rozporządzenie MAR).

1.2. Przez Informacje chronione rozumie się również wszelkie informacje, które można uzyskać przez badanie, testowanie lub analizę informacji chronionych, jak również sprzętu, oprogramowania, systemów, elementów systemowych lub ich części, dostarczonych przez Wykonawcę/Kontrahenta/Zleceniobiorcę/Dostawcę zewnętrznego.

1.3. Strony zobowiązują się:

- 1.3.1. zachować w tajemnicy informacje chronione do własnej wiadomości,
- 1.3.2. zachować w tajemnicy treść zawartych między stronami umów, porozumień, podpisanych listów intencyjnych,
- 1.3.3. wykorzystać informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanyymi przez Strony, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy,
- 1.3.4. ograniczyć dostęp do informacji chronionych do osób, którym te informacje są niezbędne w celach określonych w ppkt. 1.3.3 i którzy zostali zobowiązani do zachowania tajemnicy, na zasadach niniejszego paragrafu,
- 1.3.5. zapewnić, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy,
- 1.3.6. nie kopiować, nie powielać ani w żaden sposób nie rozpowszechniać jakiegokolwiek części informacji poufnych określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu,
- 1.3.7. odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz trwale zniszczyć lub zwrócić informacje chronione natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań określonych ustaleniami dokonanyymi przez Strony,
- 1.3.8. zapewnić przestrzeganie postanowień niniejszej umowy przez swoich pracowników, podwykonawców i innych kontrahentów, którym przekazanie informacji objętych niniejszą Umową jest niezbędne do realizacji umów zawartych pomiędzy Stronami.

1.4. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w Umowie Wykonawca/Kontrahent/Zleceniobiorca/Dostawca zewnętrzny zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Zamawiającego. *Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy udostępnienia informacji związanych z Umową w przypadkach, gdy będzie to niezbędne do prawidłowego wykonania umowy lub będzie wymagane przez stosowne przepisy prawa albo gdy udostępnienie informacji będzie niezbędne do ustalenia i dochodzenia roszczeń Wykonawcy wynikających z Umowy.*



- 1.5. Postanowienia pkt 9.4 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej Strony, które:
  - 1.5.1. opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień niniejszego paragrafu,
  - 1.5.2. są ujawniane na żądanie uprawnionych podmiotów, zgłoszone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przy czym z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa Strona zobowiązana do ujawnienia jest zobowiązana do podjęcia przy ujawnianiu tych informacji wszelkich kroków mających zapewnić ochronę poufności w najszerszym dopuszczalnym przez właściwe przepisy prawne zakresie. 7.6. Jednocześnie Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez Zamawiającego lub podmioty z nim powiązane obowiązków informacyjnych spółek publicznych w szczególności wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE. 7.7. Aby uniknąć wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że informacje chronione otrzymane od drugiej Strony nie muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne.

