

„Usługi sprzątania obiektów produkcyjnych w Enea Połaniec S.A.”  
Znak Sprawy NR NZ/PZP/51/2018  
Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny



ZAMAWIAJĄCY:







Enea Połaniec S.A.  
Zawada 26  
28-230 Połaniec

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II  
NR NZ/PZP/51/2018

PRZETARG NIEOGRANICZONY

na

„Usługi sprzątania obiektów produkcyjnych w Enea Połaniec S.A.”

sporządził:	sprawdził pod względem merytorycznym:		sprawdził pod względem formalno-prawnym
<b>Marian Krasowski</b> 	<b>Zygmunt Piwoński</b>		<b>Piotr Radzikowski</b>  RADCA PRAWNY WA 3186
	<b>Tomasz Bielski</b>		
	<b>Elżbieta Kaczmarczyk</b>		
	<b>Małgorzata Ryńska</b>		

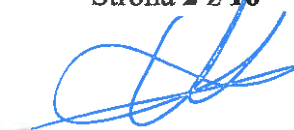
**październik 2018**

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579; ze zm.), przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**ZATWIERDZAJĄCY :**

.....

*(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)*

**Definicje:**

„**Elektrownia**” – Enea Elektrownia Połaniec S.A. z siedzibą w Zawada 26, 28-230 Połaniec

„**Urządzenia**” - urządzenia, maszyny, układy i instalacje technologiczne znajdujące się w obiektach Zamawiającego.

**Prace eksploatacyjne** - prace wykonywane przy urządzeniach energetycznych oraz innych urządzeniach i instalacjach technicznych w zakresie ich konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym;

**Prace w zakresie konserwacji**” - czynności związane z zabezpieczeniem i utrzymaniem należytego stanu technicznego urządzeń i instalacji;

**Prace pomocnicze** – prace niebędące pracami eksploatacyjnymi przy urządzeniach energetycznych, do których zalicza się w szczególności prace: budowlane, porządkowe, transportowe, prace związane z obsługą maszyn lub innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych oraz innego sprzętu zmechanizowanego;

„**Prace rozliczane ryczałtowo**” – Prace porządkowe związane z bieżącym utrzymaniem czystości w eksploatowanych obiektach, urządzeniach i instalacji w zakresie określonym w Załącznikach Nr 1 do Części II SIWZ. prowadzone przez dedykowaną grupę pracowników, pracujących w systemie zmianowym 24h na dobę 7 dni w tygodniu.

„**Prace rozliczane powykonawczo**” – prace inne niż objęte ryczałtem, rozliczane powykonawczo, związane z utrzymaniem czystości, zlecone przez Zamawiającego.

„**Awaria**” - zdarzenie zaistniałe na terenie Elektrowni Połaniec w czasie eksploatacji urządzeń, instalacji lub materiałów, które natychmiast lub z opóźnieniem prowadzi do ograniczenia ich funkcjonalności (dyspozycyjności) i/lub stwarzające zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i/lub środowiska naturalnego.

„**Usterka**” - zdarzenie, które powoduje nieprawidłowe działanie, ogranicza lub może ograniczyć zdolność działania Urządzenia.

„**Instrukcja p-poż**”. - Instrukcja Ochrony Przeciwopozarowej w Enea Elektrownia Połaniec S.A. określa ramowe zasady ochrony przeciwpozarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, obejmujące realizację przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.

**IOBP** – Instrukcja Organizacji Bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A określa zasady organizacji pracy przy urządzeniach energetycznych oraz innych niż energetyczne urządzeniach i instalacjach technicznych będących własnością Elektrowni związanych z konserwacją, remontami, pracami kontrolno-pomiarowymi, dla których prowadzącym eksploatację jest Elektrownia

„**Przedstawiciel Zamawiającego**” – określony Pracownik Enea Połaniec S.A. uprawniony do zlecania prac w formie ustalonej przez Zamawiającego.

**Kierownik zmiany Wykonawcy**” – osoba lub osoby ze strony Wykonawcy pozostająca w ciągłej gotowości do organizowania na rzecz Zamawiającego prac objętych zakresem umowy na poszczególnych zmianach roboczych.

„**System SAP**” – zintegrowany modułowy system informatyczny służący do zlecania i rozliczania Prac, przekazywania informacji dotyczących ich wykonania oraz prowadzenia procesu organizacji bezpiecznego ich przygotowania i wykonania.

**Rbg** – roboczogodzina

**DIR** – Dyżurny Inżynier Ruchu



## 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1. Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie sprzątania obiektów przemysłowych, urządzeń i instalacji produkcyjnych w od podpisania umowy, jednakże nie wcześniej niż od 01.01.2019 r., do 31.12.2021 r. w Enea Elektrownia Połaniec S.A. z/s w Zawadzie 26, i obejmuje dwa zakresy.

1.1.1. Prace polegające na bieżącym utrzymaniu w czystości eksploatowanych obiektów, urządzeń i instalacji w zakresie: 7 bloków energetycznych, maszynowni i kotłowni Zielonego Bloku, układów: pozablokowych, magazynowania i podawania biomasy oraz odpopielania i odżużlania – zakres Prac nie obejmuje utrzymania w czystości w pomieszczeniach i terenach ruchu elektrycznego.

1.1.2. Prace polegające na przygotowaniu urządzeń i instalacji do Prac eksploatacyjnych w zakresie remontów, przeglądów i konserwacji, obejmujących: 7 bloków energetycznych, maszynowni i kotłowni Zielonego Bloku, układów pozablokowych, magazynowania i podawania biomasy oraz odpopielania i odżużlania - rozliczane powykonawczo wg wynagrodzenia jednostkowego za każdą roboczogodzinę pracy ludzi i/lub sprzętu zatwierdzonych przez Przedstawiciela Zamawiającego. Zakres Prac nie obejmuje utrzymania w czystości w pomieszczeniach i terenach ruchu elektrycznego. Zamawiający planuje limity przerobu godzin na poziomie do:

1.1.2.1. Ilość roboczogodzin pracy pracowników do 97.552 rbg

1.1.2.2. Ilość roboczogodzin pracy ładowarki próżniowej z napędem spalinowym do odciągania pyłów palnych, szlamów, materiałów sypkich do 1.944 rbg.

1.1.2.3. Ilość roboczogodzin pracy ciągnika o mocy min. 30 kW z przyczepą dwuosiową o ładowności min. 4 t z przyczepą do 1.204 rbg.

1.1.2.4. Ilość roboczogodzin pracy mini ładowarki z łyżką do materiałów sypkich o ładowności od 500 do 800 kg do 270 rbg.

1.1.2.5. Ilość roboczogodzin pracy agregatu pompowego z wyposażeniem do przestrzeliwania rurek skraplaczy turbin parowych do 385 rbg.

1.1.2.6. Ilość roboczogodzin pracy sprzętu wysokociśnieniowego do czyszczenia hydrodynamicznego: przy ciśnieniu od 1000 do 1200 bar i przepływie ok. 80 litrów/min. do 291 rbg

1.1.2.7. Ilość roboczogodzin pracy ładowarki wysięgnikowej lub innego urządzenia tego typu z łyżką do materiałów sypkich o pojemności minimum 0,8 m<sup>3</sup> i udźwigu min. 1300 kg w do 300 rbg

1.1.2.8. Ilość Mg w zakresie wydobycia, wywozu i zagospodarowania odpadu (KOD: 190901) do 300 Mg

1.1.2.9. Dopuszcza się odchyłkę roczną w zakresie zlecenia ilości roboczogodzin pracy pracowników i nie naruszenia limitu Wynagrodzenia całkowitego brutto za prace powykonawcze w okresie trwania Umowy. Dopuszcza się odchyłkę w zakresie zlecenia ilości roboczogodzin i nie naruszenia limitu Wynagrodzenia całkowitego za prace powykonawcze w okresie trwania Umowy. Limit roczny zarówno

- 1.2. Wykaz obiektów, urządzeń i instalacji o których mowa w pkt. 1.1.1, określono w Załączniku Nr 1 do Części II SIWZ.
  - 1.3. Wykaz obiektów, urządzeń i instalacji oraz wykonywanych czynności, o których mowa w pkt. 1.1.2, określono w Załączniku Nr 2 do Części II SIWZ.
  - 1.4. Harmonogram planowych postojów bloków w latach 2019 – 2021, o których mowa w pkt. 1.1.2 określono w Załączniku Nr 5 do Części II SIWZ. Przedstawiciel Zamawiającego będzie przekazywał szczegółowe harmonogramy postojów remontowych i/lub inspekcji bloków i instalacji energetycznych ze stosownym wyprzedzeniem nie później niż 2 tygodnie przed planowanym postojem. Każda zmiana planowanych postojów bloków i instalacji w stosunku do harmonogramu wieloletniego będzie przekazywana na bieżąco Wykonawcy Prac.
  - 1.5. Zamawiający może zlecić wykonanie innych prac porządkowych nie wymienionych w Załączniku nr 2 do Części II SIWZ.
- 2. ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC:**
- 2.1. Minimalne, gwarantowane przez Wykonawcę zasoby w zakresie prac wraz z wykazem niezbędnego sprzętu i wyposażenia określa Załącznik Nr 3 do Części II SIWZ.
  - 2.2. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji Prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
  - 2.3. Transport materiałów oraz odpadów należy do zakresu odpowiedzialności Wykonawcy.
  - 2.4. Wykaz materiałów pomocniczych określa Załącznik nr 7 do Części II SIWZ.
- 3. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEGO PRZYGOTOWANIA SIĘ WYKONAWCY DO REALIZACJI PRAC:**
- 3.1. W okresie od podpisania umowy do rozpoczęcia realizacji Prac:
    - 3.1.1. Wykonawcy zobowiązani są do przekazywania i aktualizacji wykazu osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz Elektrowni wg wzoru stanowiącego Z-1/Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013 wraz z Kartą informacyjną BHP sporządzoną wg wzoru stanowiącego Z - 2 /Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013)Wykaz winien być dostarczony w wersji papierowej i edytowanej wersji elektronicznej, którą to Zamawiający będzie przetwarzał zgodnie z prawem na potrzeby związane z realizacją niniejszej umowy i do chwili jej zakończenia.
    - 3.1.2. Ustalenie terminów i odbycia szkoleń o których mowa w Dokumencie związanym nr 4 do I/DB/B/20/2013 przeprowadzanych nieodpłatnie przez pracowników Biura BHP Zamawiającego.
    - 3.1.3. Określenie wymogów w zakresie potrzeb socjalnych, warsztatowych, biurowych i podpisanie stosownych umów w celu zapewnienia pracownikom skierowanym do

T. Biedka

realizacji umowy, zaplecza o standardzie odpowiadającym wymaganiom w tym zakresie wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz. U. z 2003 roku Nr 169, poz. 1650 ze zm.).

- 3.1.4. Zapoznanie się z topografią, organizacją Prac u Zamawiającego, zagrożeniami na obiektach produkcyjnych, szczegółowymi wymaganiami w zakresie bezpiecznego prowadzenia Prac i pozostałymi zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
  - 3.1.5. Uzgodnienie z Zamawiającym ilości licencji SAP i wskazanie liczby oraz danych osobowych pracowników (w zakresie niezbędnym do udzielenie uprawnień w SAP), które będą z ramienia Wykonawcy korzystały z Systemu SAP dla potrzeb realizacji Umowy.
  - 3.1.6. Uzyskanie upoważnienia Zamawiającego do pełnienia funkcji Poleceniodawcy lub Zlecającego w procesie organizacji pracy.
  - 3.1.7. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac oraz dostarczenie go Przedstawicielowi Zamawiającego.
  - 3.1.8. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób i na zasadach obowiązujących u Zamawiającego.
  - 3.1.9. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne.
  - 3.1.10. Odbycie nieodpłatnych szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP Moduł PM WCM oraz uzyskanie do niego uprawnień. Termin przeprowadzenia szkoleń należy uzgodnić z Przedstawicielem Zamawiającego.
  - 3.1.11. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Przedstawicielem Zamawiającego .
- 3.2. Na 1 miesiąc przed rozpoczęciem realizacji Prac:
- 3.2.1. Opracowanie przez Wykonawcę i przedłożenie Przedstawicielowi Zamawiającego Instrukcji bezpiecznego wykonywania prac, określonych w punkcie 1.1.1 i 1.1.2. Części II SIWZ.
  - 3.2.2. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
  - 3.2.3. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
  - 3.2.4. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet oraz sieci telekomunikacyjnej, koniecznej do obsługi Systemu SAP oraz do bieżącej komunikacji.
  - 3.2.5. Wykonawca skieruje do realizacji Prac Pracowników przeszkolonych z zakresu ochrony przed wybuchem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy

T. Bielcki

**4. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC:**

- 4.1. Organizacja i wykonywanie Prac odbywać się będzie zgodnie z przepisami określonymi w Części II SIWZ oraz załącznikach do Części II SIWZ.
- 4.2. Wykonawca zapewni niezbędne zasoby sprzętu oraz pracowników do równoczesnej, niezależnej realizacji Prac ryczałtowych, określonych w pkt. 1.1.1. oraz Prac powykonawczych określonych w pkt 1.1.2 w terminach określonych w harmonogramach przekazywanych przez Przedstawiciela Zamawiającego.
- 4.3. Warunkiem dopuszczenia do wykonania Prac z zakresu określonego w pkt 1.1.2 jest posiadanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac przez Wykonawcę. Instrukcje należy przedłożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do Prac.
- 4.4. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na dzień przystąpienia do realizacji Umowy dostęp oraz umiejętność obsługi systemu SAP zainstalowanego u Zamawiającego w zakresie odpowiadającym realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 4.5. Nadanie uprawnień w zakresie obsługi systemu SAP dla potrzeb realizacji Prac jest w gestii Zamawiającego.
- 4.6. Zamawiający będzie zlecał Wykonawcy wykonanie Prac powykonawczych poprzez wystawienie Zleceń.
- 4.7. Wykonawca, w celu realizacji zakresu Prac rozliczanych ryczałtowo: będzie utrzymywał:
  - 4.7.1. Będzie dysponował liczbą pracowników zapewniającą należyte wykonanie Prac, z uwzględnieniem wymagań określonych w Umowie.
  - 4.7.2. Dopuszcza się przemieszczenie Pracowników pomiędzy obszarami wyszczególnionymi w pkt. 4.7. – decyzja Zamawiającego.
- 4.8. Prace rozliczane powykonawczo:
  - 4.8.1. Wykonawca winien zagwarantować gotowość do prowadzenia prac przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, poprzez zagwarantowanie na dzień rozpoczęcia umowy:
    - 4.8.1.1. Do realizacji prac planowych Wykonawca powinien przystąpić zgodnie z otrzymanym Zleceniem lub uzgodnionym i przekazany przez Zamawiającego terminie nie później jednak niż 48h od chwili powiadomienia.
    - 4.8.1.2. Wymagane terminy realizacji Prac będą ustalane pomiędzy Przedstawicielem Zamawiającego i Wykonawcy.
- 4.9. Bezpośrednim dysponentem Pracowników Wykonawcy będzie Kierownik Zmiany Wykonawcy.
- 4.10. Wykonawca zabezpiecza Pracownika pełniącego funkcję Kierownika Zmiany 24 godziny na dobę siedem dni w tygodniu.

T. Bielki



4.11. Kierownik Zmiany Wykonawcy dedykuje Pracowników do wykonywania Prac ryczałtowych w porozumieniu z Przedstawicielami Zamawiającego. Zakres prac przewidzianych do realizacji będzie ustalany na każdej zmianie przed podjęciem Prac.

4.12. Kierownik Zmiany Wykonawcy organizuje zarówno prace rozliczane ryczałtowo, jak i rozliczane powykonawczo.

4.13. Do zakresu obowiązków Kierownika Zmiany Wykonawcy należy:

4.13.1. uzgodnienie z Przedstawicielem Zamawiającego terminu i zakresu realizacji Prac

4.13.2. koordynacja zadań wynikających z zakresu Prac przez jego podwykonawców, niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy.

4.14. Zakres uzgodnień Wykonawcy z Przedstawicielem Zamawiającego:

LP	Przedstawiciel Zamawiającego	Zakres uzgodnień:
1	Kierownicy Zmian	1. Wykaz pracowników dla prac rozliczanych ryczałtowo 2. Ustalanie terminów i zakresu wykonywania Prac
2	DIR	1. Alokacja zasobów ludzkich i sprzętowych Wykonawcy pomiędzy poszczególnymi obiektami, podlegającymi rozliczeniu ryczałtowemu i/lub powykonawczemu.
3	Branżowy specjalista techniczny	1. Uzgodnienie szczegółowego harmonogramu wykonania Prac 2. Uzgodnienie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) 3. Uzgodnienie terminu przeprowadzenia szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP oraz uzyskanie do niego uprawnień. 4. Przedłożenie i uzgodnienie kalkulacji dla zakresu Prac rozliczanego powykonawczo na podstawie ZNP lub kalkulacji indywidualnych 5. Akceptacja wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac 6. Udział w odbiorze zakończonych prac określonych w pkt 1.1.2
4	Osoby odpowiedzialne za realizację umowy	1. Przekazanie wykazu osób ze strony Wykonawcy do kontaktów 2. Inne, niewymienione powyżej w Tabeli, w zakresie realizacji Prac

## 5. DO OBOWIĄZKÓW ZAMAWIAJĄCEGO NALEŻY:

5.1. Zamawiający w celu wykonania przedmiotu Umowy zapewni Wykonawcy dostęp do Urzędzeń w sposób umożliwiający terminowe, prawidłowe i bezpieczne prowadzenie Prac.

5.2. Zamawiający zobowiązuje się do:

5.2.1. wskazania osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy,



- 5.2.2. uzgadniania proponowanych rozwiązań technicznych dotyczących zakresu Umowy,
  - 5.2.3. zapewnienia obsługi suwnic Q/20/5 T 100 ton na hali turbin (maszynownia) w dni robocze na I oraz II zmianie roboczej (w godzinach od 6:00 do 22:00),
  - 5.2.4. umożliwienia obsługi urządzeń dźwigowych pracownikom posiadającym odpowiednie uprawnienia,
  - 5.2.5. zapewnienia budowy rusztowań powyżej 4 metrów wysokości,
  - 5.2.6. zapewnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urządzeniach, na których wykonywane będą Prace, niezbędnych do realizacji Umowy, z wyłączeniem zaplecza socjalnego i warsztatowego,
  - 5.2.7. udostępnienia Wykonawcy obowiązujących wewnętrznych aktów normatywnych w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy oraz informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach w w/w aktach normatywnych,
  - 5.2.8. umożliwienia Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych,
  - 5.2.9. zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego.
- 5.3. Wyznaczenie Przedstawicieli Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
- 5.4. Zapewnienie Wykonawcy możliwości posadowienia do 3 kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego. Zamawiający zapewnia Wykonawcy możliwość posadowienia ww. ilości kontenerów przez okres 2 miesięcy, licząc od chwili rozpoczęcia wykonywania Prac.
- 5.4.1. Plac wysypany żwirem, powierzchnia ok.1200 m<sup>2</sup> (za 8 blokiem przy Wiśle)  
Przeznaczony na 20 kontenerów socjalno – warsztatowych o wymiarach 2,5mX6m,
  - 5.4.2. wyposażenie:
    - 5.4.2.1. Podłączenie wody pitnej – 6 miejsc podłączenia wyposażonych w liczniki (średnica rury 32mm),
    - 5.4.2.2. Kanalizacja – TAK
    - 5.4.2.3. Podłączenie do prądu – TAK – 5 zestawów remontowych, każdy zestaw posiada 5 gniazd elektrycznych 5-bolcowych 32A
    - 5.4.2.4. Plac utwardzony może być zasilony oddzielnie poprzez wpięcia kabla elektrycznego pod zabezpieczenie – 80A moc 40kW.

T. Belski

5.4.3. Orientacyjne koszty mediów:

Media	Cena w zł/m <sup>3</sup> lub zł /MWh
woda (m <sup>3</sup> )	4,8
ścieki (m <sup>3</sup> )	8,1
energia elektryczna (MWh)	275

5.4.4. Zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

Ilość lokalizacji	Powierzchnia najmu w m <sup>2</sup>	Średnia stawka za 1m <sup>2</sup> /m-c	Stawki zł/m <sup>2</sup> /m-c
19	11 862,80	6,59 zł/m <sup>2</sup>	*najniższa 5 zł najwyższa 17 zł

\*stawka uzależniona od standardu pomieszczenia

5.4.5. Szatnie oraz szafki

5.4.5.1. Miesięczny koszt szafki zlokalizowanej w szatni z dostępem do łaźni dla 1 pracownika wraz kosztami wszystkich mediów temu towarzyszących wynosi 110 zł

5.4.6. Koszty wskazane w pkt 5.3.3.; 5.3.4.; 5.3.5. wskazano na chwilę publikacji ogłoszenia o zamówieniu i mogą ulec zmianie w zależności od stawek, taryf i opłat im towarzyszących, a wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa lub aktów prawnych wydanych na ich podstawie, bądź umów podpisanych przez Zamawiającego, które będą narzucone w okresie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

5.5. Bieżąca współpraca z Wykonawcą.

5.6. Przygotowanie urządzeń w zakresie niezbędnym do bezpiecznego wykonywania Prac.

5.7. W przypadku zaistnienia awarii pozostającej w związku przyczynowym z wykonywaniem prac stanowiących przedmiot umowy, przyczyny ustali wspólna komisja złożona z upoważnionych Przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół z ustaleniami komisji będzie podstawą do dochodzenia ewentualnych odszkodowań na poczet zaistniałych szkód i strat.

5.8. Protokoły z wykonania przedmiotu Umowy będą zatwierdzane przez upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego.

5.9. W przypadkach konieczności wykonania dodatkowych Prac, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o potrzebie ich wykonania. Zamawiający podejmie niezwłocznie decyzję o ewentualnym rozszerzeniu zakresu zlecenia Prac.

**6. DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY NALEŻY W SZCZEGÓLNOŚCI:**

6.1. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia Prac opisanych w Umowie i załącznikach.

6.2. Prace będące przedmiotem Umowy będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnionymi harmonogramami lub terminami oraz zaleceniami i wytycznymi

„Usługi sprzątnięcia obiektów produkcyjnych w Enea Połaniec S.A.”  
Znak Sprawy NR NZ/PZP/51/2018  
Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny  
Zamawiającego. W przypadku zagrożenia związanego z niedotrzymaniem terminu zakończenia wykonywanych zaplanowanych Prac Wykonawca w formie pisemnej powiadomi o tym niezwłocznie Przedstawiciela Zamawiającego.

- 6.3. Wykonawca będzie zobowiązany w umowie do:
- 6.3.1. przeszkolenia swoich pracowników przez służby Zamawiającego w zakresie BHP, ppoż, ochrony środowiska i wewnętrznych przepisów obowiązujących w Enea Elektrownia Połaniec S. A.,
  - 6.3.2. przedłożenia Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców,
  - 6.3.3. stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
  - 6.3.4. opracowania instrukcji bezpiecznego wykonania robót, dostosowanej do instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego, opracowania i posiadania instrukcji w zakresie remontów urządzeń w Elektrowni wymaganych do realizacji usług na terenie oraz obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową.
  - 6.3.5. prowadzenia prac zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego.
  - 6.3.6. wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami eksploatacji, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
  - 6.3.7. segregacji, transportu i zagospodarowania na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego,
  - 6.3.8. używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
  - 6.3.9. wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
  - 6.3.10. ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP,
  - 6.3.11. informowania o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
  - 6.3.12. poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

T. Bielski

- 6.3.13. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej
- 6.4. Wykonawca zabezpieczy niezbędne narzędzia, sprzęt, środki i inne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt, narzędzia, i inne wyposażenie w tym, również Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji.
- 6.5. Wykonawca dostarczy wymagane zgodnie z Instrukcją Organizacji i Bezpiecznej Pracy obowiązującej u Zamawiającego, dokumenty zarówno na etapie składania i pozostałe konieczne przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Polaniec S.A. w wymaganych terminach określonych w dokumentach dostępnych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
- 6.6. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników swoich podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ppoż. Zamawiającego.
- 6.7. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji rozliczeniowej z zakresu gospodarki odpadami i przekazywania jej Zamawiającemu po zakończonych okresach rozliczeniowych w terminach ustalonych z Zamawiającym lub na wniosek Zamawiającego.
- 6.8. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 6.9. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
- 6.10. Wykonawca zobowiązany będzie do informowania o wszelkich potrzebach dokonywania zmian i przeróbek w urządzeniach, które obsługuje przy wykonywaniu przedmiotu Umowy.
- 6.11. Jeżeli Wykonawca zostanie powiadomiony, że Prace wykonywane w ramach Umowy odbywają się na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią, to będzie je wykonywał zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego zaleceniami, instrukcjami eksploatacji Urządzeń, zaleceniami producenta lub sprzedawcy oraz treścią gwarancji w taki sposób, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 6.12. W przypadku wykonywania Prac na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią poprzedniego wykonawcy, Wykonawca będzie zobowiązany uwzględniać informacje i zalecenia dostarczone przez Zamawiającego oraz dochować szczególnej ostrożności przy wykonywaniu

Prac tak, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urzędzeń.

- 6.13. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy.
- 6.14. W celu realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umów dzierżawy pomieszczeń.
- 6.15. Na czas przejęcia usług Wykonawca zabezpieczy tymczasowe pomieszczenia socjalno-warsztatowe dla osób deklarowanych do wykonania Usług (np. kontenery). Ogólne warunki obowiązywania umów dzierżawy, mediów, szatni określa Załącznik nr 2 SIWZ cz. II.
- 6.16. Wykonawca zobowiązuje się do informowania o wszelkich potrzebach dokonania zmian i przeróbek w urządzeniach, których dotyczy przedmiot Umowy. Informacja w formie pisemnej powinna zostać dostarczona do upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego.
- 6.17. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
- 6.18. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 6.19. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 6.20. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz kwartalnego zestawienia ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 6.21. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 6.22. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy.
- 6.23. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-14:00 do magazynu Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie Enea Połaniec S.A. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.

T. Bielecki

- 6.24. Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. z późn. zm. (chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej). Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania.
- 6.25. Wykonawca będzie przedkładał do akceptacji miesięczne Ramowe Plany Prac w odniesieniu do obszarów oraz obiektów wskazanych w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ.
- 6.26. W oparciu o miesięczne Ramowe Plany Prac będą ustalane Szczegółowe Zakresy Prac na każdej zmianie roboczej z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 6.27. Podłączenie i obsługa programów SAP.
- 6.27.1. Wykonawca jest zobowiązany do znajomości i obsługi systemu SAP w zakresie podstawowym, nieodzownym do organizowania i wykonywania Prac. W tym zakresie, jeżeli jest to konieczne, powinien przewidzieć dodatkowe doszkolenie swoich pracowników na własny koszt ponad szkolenia wymienione w Części II SIWZ.
- 6.27.2. Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy. Powinna być wystarczająca do zapewnienia obsługi zleczanych prac w czasie określonym w pkt 5.14 SIWZ części II.
- 6.27.3. Podłączenie do sieci wewnętrznej ENEA: komputery będą podłączone przez tunel VPN, Wykonawca musi być technicznie przygotowany do zestawienia takiego połączenia (poprzez Internet). Oznacza to, że komputery Wykonawcy nie będą podłączone bezpośrednio do systemów GK ENEA.
- 6.27.4. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
- 6.27.5. Licencje do systemu SAP (zlecenia i organizacji prac) w ilości do 9 – bez opłat
- 6.28. Środki łączności :
- 6.28.1. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia każdego zespołu realizującego prace w środki łączności telefonicznej komórkowej z Przedstawicielami Zamawiającego.
- 6.28.2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia listy osób kontaktowych z podaniem adresów służbowej poczty elektronicznej pracowników dedykowanych do kontaktów z Przedstawicielami Zamawiającego.
- 6.29. Zgłoszenie do protokolarnego odbioru wykonanych i zakończonych prac określonych w pkt 1.1.2 Przedstawicielowi Zamawiającego.

## 7. OKRESY ROZLICZENIOWE.

7.1. Podstawowym okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy.

## 8. REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY



- 8.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- 8.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP i ochrony środowiska).
- 8.3. Wykonawca będzie świadczył Usługi sprzątanía zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:

- Ustawą Kodeks pracy
- Ustawą Prawo energetyczne
- Ustawą Prawo budowlane,
- Ustawą o dozorcze technicznym,
- Ustawą Prawo ochrony środowiska,
- Ustawą o ochronie przeciwpożarowej;
- Ustawą o odpadach,
- Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000)
- 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)

oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.

- 8.4. Wykonawca będzie ponadto przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego. Przepisy właściwe dla Enea Połaniec.

Zastosowanie mają przepisy, normy i instrukcje obowiązujące na terenie Enea Połaniec obowiązujące Wykonawcę w czasie realizacji umowy. Obejmują one, co następuje:

- Na stronie internetowej Enea Połaniec: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań.
  - Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi;
  - Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
  - Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi.
  - Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;
  - Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;
  - Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.
  - Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;

T. Bielski



- o Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;
- o Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/DB/B/15/2007
- o Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu I/DB/B/12/2013
- o Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DK/B/35/2008.
- o Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/DN/B/69/2008
- o I\_TQ\_P\_41\_2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne

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

## 9. ZAŁĄCZNIKI.

Integralną częścią II części SIWZ są następujące załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym
2. Załącznik nr 2 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych usługą przygotowania czystości dla potrzeb remontów lub usuwania skutków awarii.
3. Załącznik Nr 3 do Części II SIWZ – Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych niezbędnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia objętego zakresem ryczałtowym
4. Załącznik nr 4 do cz. II SIWZ - Wskaźniki KPI
5. Załącznik nr 5 do Części II SIWZ – Harmonogram postojów bloków w latach 2019 – 2021
6. Załącznik Nr 6 do części II SIWZ - Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych niezbędnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia objętego zakresem powykonawczym
7. Załącznik nr 7 do Części II SIWZ - Wykaz materiałów pomocniczych niezbędnych wykonawcy w celu realizacji zamówienia objętego zakresem ryczałtowym

T. Bielecki

Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym

Lp.	Nazwa obiektu, pomieszczenia	Nazwa usługi	Wymagania jakościowe
1	2	3	4
<b>Obiekty Odpopielania i Odzużlenia</b>			
1.	Elektrofiltry przynależne do kotłów nr 1,2,3,4 wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
2.	Elektrofiltry przynależne do kotłów nr 5,6,7,8 wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
3.	Budynki pompowni bagrowych nr 1, 2 wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
4.	Pomieszczenia sprężarkowni Nr 1 (za ścianą elektrofiltrów bloku 8) NR 2 ( pod kominem nr 3) NR 3 (Budynek kotłowni nr 8)	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
5.	Załadownia popiołu wraz ze zbiornikami magazynowymi popiołu (ZMP1, ZMP2) wraz z podciągarką wagonów	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
6.	Droga w osi G ( pomiędzy ścianą budynku kotłów od 1 do 8 a budynkami pompowni bagrowych 1 oraz 2) wraz z kanałem odwadniającym	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
7.	Rejony czopuchów bloków energetycznych od 1 do 8 wraz z drogą wzdłuż czopuchów bloków od 1 do 8.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
8.	Kocioł 9 załadownia popiołu wraz ze zbiornikiem magazynowym popiołu nr.3	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
9.	Elektrofiltr przynależny do kotła 9	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
10.	Pomieszczenie kontenerów popiołu dennego kotła nr 9, poziom „0”m	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
11.	Pomieszczenie pomp III ciągu, kotła nr 9 wraz z urządzeniami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.

T. Bielski

T. Bielski

„Usługi sprzątania obiektów produkcyjnych w Enea Połaniec S.A.”

Znak Sprawy NZ/PZP/51/2018

Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym

Lp.	Nazwa obiektu, pomieszczenia	Nazwa usługi	Wymagania jakościowe
1	2	3	4
<b>Bloki 1-8</b>			
1.	Budynek główny kotłowni bloków energetycznych od 1 do 8 (poziomy od 0 m do +70 m) wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
2.	Budynek główny kotłowni K-9, od poziomu 0 m do +67 m wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
3.	Budynek główny maszynowni bloków energetycznych od 1 do 8 od poziomu -7m do +8m wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
4.	Stacje olejowe wentylatorów spalin (WS) dla bloków energetycznych od 1 do 8 wraz z konstrukcją wsporczą, podestami i schodami do wentylatorów spalin, pomieszczeniami pod wentylatorami spalin (rejony od bagrowni do czopucha)	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
5.	Pola odkładcze między stacjami wentylatorów spalin (WS) dla bloków energetycznych od 1 do 8	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
7.	Pomieszczenia dmuchaw powietrza uszczelniającego młyny węglowe (DM) w osi G kotła dla bloków energetycznych od 1 do 8	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
8	Budynek kotłowni bloki nr 1-7	Bieżące utrzymanie czystości polegające na usuwaniu, oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady po przemiałowe z młynów węglowych ( piryty) powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej w ilości do 500 Mg/rok- przewóz odpadów w miejsce wskazane przez Zlecającego na terenie elektrowni	Brak zanieczyszczeń
9.	Konstrukcja katalitycznego odazotowania spalin (SCR) dla bloków energetycznych 2, 3, 4, 6, 7 oraz dla planowanego SCR dla bloku 5 wraz z podestami, schodami i obudową reaktora od 0m do +48 m	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
10.	Budynek za Kotłownią Bloku nr 8 wraz z klatkami schodowymi i pomieszczeniami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
11.	Kocioł nr 9 stacja wentylatorów spalin (WS), wentylatorów recyrkulacji spalin (WRS) wraz z instalacjami i urządzeniami pomocniczymi i przynależnym terenem utwardzonym	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
12.	Kocioł nr 9 stacja wentylatorów powietrza pierwotnego (WPP), powietrza wtórnego (WPW), dmuchaw wysokoprężnych (DW) wraz z instalacjami i urządzeniami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń



T. Bielicki

**Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym**

	pomocniczymi, klatką schodową i przynależnym terenem utwardzonym		
13.	Pomieszczenie pomp popiołu Kotła nr 9 wraz z instalacjami pomocniczymi	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
14.	Stacja magazynowania i rozładunku oleju lekkiego wraz z urządzeniami i instalacjami pomocniczymi Kotła nr 9, wraz z przynależnym terenem utwardzonym	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
15.	Rejony zewnętrznych zbiorników buforowych kotła nr 9.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń

Lp.	Nazwa obiektu, pomieszczenia	Nazwa usługi	Wymagania jakościowe
1	2	3	4
<b>Gospodarka Wodna</b>			
1.	Stacja demineralizacji wody (DEMI) wraz z obiektami budowlanymi, urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami. Ujęcie wody Wschodnia z kolektorem wody do Elektrowni wraz z urządzeniami i instalacjami. Kanały technologiczne wraz z instalacjami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
2.	Pompownia wody chłodzącej C-1 /C-2 wraz z urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami. Pompownia wody p.poż. (J-10) wraz z urządzeniami i instalacjami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
3.	Pompownia wody pitnej J-3 wraz z urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami. Teren ujęcia wody Tursko wraz z instalacjami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
4.	Stacja magazynowania Wodoru (wodorownia) wraz z urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
5.	Pompownia Polprzem oraz Pompownia Elektrobudowa, wraz z urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
6.	Pompownia ścieków przemysłowych J-4, Pompownia ścieków sanitarnych J-6, Pompownia J-13 ścieków burzowych, wraz z urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
7.	Oczyszczalnia ścieków burzowych (Piaskownik J-5), oczyszczalnia biologiczna J-7, wraz z urządzeniami i instalacjami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
8.	Oczyszczalnia ścieków burzowych z terenu zaplecza, stacja uzdatniania wody (SUW) wraz z urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątnięciu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń



T. Bielecki



**Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym**

9.	Stacja magazynowania i dozowania wody amoniakalnej (DRiM) wraz z urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
10	Ujęcie wód głębinowych w Tursku	Utrzymanie czystości polegające na okresowym utrzymaniu wymaganego stanu sanitarno-epidemiologicznego komór i stref bezpośredniej ochrony sanitarnej – okresowe czyszczenie, biakowanie komór studziennych, koszenie trawy w strefach bezpośredniej ochrony sanitarnej	Spełnienie wymogów prawa
11	Ujęcie wód powierzchniowych na rzece Wschodniej	Utrzymanie czystości polegające na okresowym usuwaniu, czyszczeniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające zanieczyszczenia mechaniczne, roślinne i inne na siatkach wlotowych na ujęciu wody na rzece Wschodniej oraz na wlocie do komór piaskowników	Okresowe usuwanie zanieczyszczeń
12	Polećka osadowe oczyszczalni biologicznej J-7	Utrzymanie czystości polegające na okresowym usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady komunalne - powstałe w procesie oczyszczania ścieków w ilości do 50 Mg/rok oraz przewóz odpadów w miejsce wskazane przez Zlecającego na terenie elektrowni	Okresowe usuwanie odpadów
13	Oczyszczalnia wód burzowych i roztopowych z terenu biomasy	Utrzymanie czystości polegające na usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady - powstałe w procesie oczyszczania wód burzowych w ilości do 40 Mg/rok oraz przewóz odpadów w miejsce wskazane przez Zlecającego na terenie elektrowni	Okresowe usuwanie odpadów
14	Oczyszczalnia ścieków burzowych (Piaskownik J-5), Kanał wód pochlodniczych- odcinek 1	Utrzymanie czystości instalacji oczyszczania wód burzowych i pochlodniczych -polegające na okresowej wymianie sorbentów służących odolejaniu wód w ilości do 0,1 Mg /rok oraz przewóz odpadów w miejsce wskazane przez Zlecającego na terenie elektrowni	Okresowe usuwanie odpadów
15	Tereny zielone w rejonie przystani przy rzece Wiśle	Utrzymanie widoczności w polu widzenia kamer przemysłowych polegające na okresowym usuwaniu krzewów ( dwa razy do roku) oraz pielęgnacji drzew celem zapewnienia widoczności dla zlokalizowanych w rejonie przystani na rzece Wiśle kamer przemysłowych	Okresowa wycinka krzewów i pielęgnacja drzew

Lp.	Nazwa obiektu, pomieszczenia	Nazwa usługi	Wymagania jakościowe
1	2	3	4
<b>Odsiarczanie</b>			
1.	Instalacja odsiarczania spalin (IOS) z urządzeniami i instalacjami oraz pomieszczeniami, oraz przynależny teren utwardzony. Zbiornik retencyjny (zlokalizowany przy rzece Wiśle). Stacja magazynowania i dozowania kwasu mrońkowego.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń
2.	Zakład przemiału kamienia wapiennego (ZPKW) wraz z urządzeniami, instalacjami, pomieszczeniami oraz przynależny teren utwardzony.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń

T. Bielski

## Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym

Lp.	Nazwa obiektu, pomieszczenia	Nazwa usługi	Wymagania jakościowe
1	2	3	4
<b>Nawęglanie</b>			
1.	Plac węglowy numer 1,2,3 wraz z urządzeniami, instalacjami, osadnikami węgla oraz przynależny teren utwardzony.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
2.	Wywrotnica wagonowa WW1 / WW2 wraz z urządzeniami, instalacjami i pomieszczeniami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
3.	Rozmrażalnia wagonów wraz z urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
4.	Ładowarko –zwałowarki węgla (ŁZKS1,2) wraz z urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
5.	Galeria skośna i przykottowa układu nawęglania wraz z urządzeniami, instalacjami i pomieszczeniami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
6.	Próbpobiernia próbek węgla i biomasy wraz z urządzeniami i instalacjami.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
7.	Mazutownia wraz z urządzeniami, instalacjami i pomieszczeniami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
8.	Przenośniki taśmowe układu technologicznego nawęglania z przynależnymi tunelami wraz z urządzeniami i instalacjami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
9.	Obiekty nawęglania – Budynek przesypowe A7-1, A7-2, A7-3, A7-4, A7-5, A7-6, A19-1, wraz z urządzeniami, instalacjami oraz pomieszczeniami. Przynależne tereny utwardzone.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
10.	Wywrotnice wagonowe WW-1,2 Plac pod przenośnikiem taśmowym T-52 wraz z przynależnym terenem utwardzonym	Utrzymanie czystości polegające na bieżącej segregacji i okresowym usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady powstałe w procesie przygotowania paliw w ilości do 50 Mg/rok oraz przewóz odpadów w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie elektrowni	Brak odpadów

T. Bielski

„Usługi sprzątania obiektów produkcyjnych w Enea Połaniec S.A.”

Znak Sprawy NZ/PZP/51/2018

Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym

Lp.	Nazwa obiektu, pomieszczenia	Nazwa usługi	Wymagania jakościowe
1	2	3	4
<b>Biomasa</b>			
1.	Automatyczna próbopobierania biomasy wraz ze stacjami kontenerowymi.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
2.	Pomieszczenia obsługi przyjęć biomasy K- 10.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
3.	Pomieszczenie socjalne, toalety przy parkingu dla pojazdów ciężarowych oczekujących na rozładunek.	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
4.	Pomieszczenia obsługi wagi samochodowej (2szt w tym Piory)	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
5.	Układ technologiczny Biomasa I -(tj. Rębak I, podajnik UNISERV, Biomasa Agro – I, przenośniki transportujące biomasę poprzez Silos buforowy do zsypu na przenośniki węglowe PT – 43, 44 ) wraz z budynkiem technologicznie przynależnym do instalacji, silos buforowy, opróżnianie kontenerów z przepadami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
6.	Układ technologiczny Rębaka II (tj. Rębak Bruks, Linia boczna zrębki) wraz z budynkiem technologicznie przynależnym do instalacji oraz kontenerem p.poż., Opróżnianie kontenerów z przepadami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
7.	Układ technologiczny Dołka Rozładowczego biomasy Agro wraz z kontenerem p.poż. i wiatą zasypową, opróżnianie kontenerów z przepadami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
8.	Układ technologiczny Biomasa II (tj. 10 zbiorników magazynowych - 24 000 m <sup>3</sup> , 3 odpylnie) wraz z budynkiem technologicznie przynależnym do instalacji oraz kontenerami p.poż. i hydro, 10 zbiorników magazynowych (czyszczenie dna każdego zbiornika min raz w roku), wyciąganie przepadów z pod przenośników kieszeniowych (obsługa wciągarek), opróżnianie kontenerów z przepadami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
9.	Układ technologiczny Dołka Rozładowczego biomasę Leśną wraz z kontenerem p.poż. oraz wiatą zasypową, opróżnianie kontenerów z przepadami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.
10.	Układ technologiczny zasilający GU – do zasypu zbiorników dziennych GU (tj. magazyn A-Bam – 20 000 m <sup>3</sup> , zbiornik Agro – 2 000 m <sup>3</sup> , przenośniki transportowe biomasy GU) wraz z kontenerem p.poż., Magazyn A-Bam, Zbiornik Agro, opróżnianie kontenerów z przepadami	Bieżące utrzymanie czystości polegające na udrażnianiu, usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające paliwa i addytywy, odpady paleniskowe, opady przemysłowe oraz komunalne powstałe w procesie produkcji energii elektrycznej i ciepłej.	Brak zanieczyszczeń.

T. Bielski



„Usługi sprzątania obiektów produkcyjnych w Enea Połaniec S.A.”

Znak Sprawy NZ/PZP/51/2018

Załącznik nr 1 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych zakresem ryczałtowym



T. Bielcki

Handwritten signature in blue ink, appearing to be "Krzysztof" followed by a stylized flourish.

T. Bielska

Załącznik nr 2 do Części II SIWZ – Wykaz obiektów objętych usługą przygotowania czystości dla potrzeb remontów lub usuwania skutków awarii.

LP	LOKALIZACJA OBIEKTOWA USŁUGI	RODZAJ USŁUGI UŻYWANY SPRZĘT	KRYTERIA ODBIORU i JAKOŚCI USŁUG
<b>1</b>	<b>PRZYGOTOWANIE URZĄDZEŃ DO REMONTÓW PLANOWYCH</b>		
<b>1.1</b>	<b>Bloki 1-7 PRZYGOTOWANIE BLOKU DO REMONTU</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>BLOKI 1-7 KOCIOŁ - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU</b>		
1.1.1.1	Bloki 1-7 Przygotowanie jednego kotła do remontu poziomy 70m - 0m	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji poziomów/stropów, podestów, bandaży wokół kotła, konstrukcji budynku oraz uprzątniecie złomu, śmieci itp..	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.1.2	Bloki 1-7 - Odkurzenie kotła do remontu - praca sprzętu ładowarki próżniowej	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.1.3	Bloki 1-7 - Odkurzenie kotła do remontu - obsługa ładowarki próżniowej	Odkurzenie sprzętem tj. ładowarką próżniową: międzystropie, ślepa komora, zimny strop, zawieszenia kotła 70m	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.1.4	Bloki 1-7 UW1-3 Usuwanie spieków w zimnym leju i wygarniaczach żużla bez użycia sprzętu alpinistycznego	Ręczne skuwanie spieków w rejonie zimnych lejów komory paleniskowej oraz uporządkowanie wokół wygarniaczy wraz z transportem żużla i popiołu do miejsca składowania	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.1.5	Bloki 1-7 UW1-3 Usuwanie spieków w zimnym leju i wygarniaczach żużla bez użycia sprzętu alpinistycznego - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą + mini ładowarka)	Uporządkowanie wokół wygarniaczy i załadunek na środek transportu wszystkich materiałów w rejonie wykonywanych prac wraz z transportem ich do miejsca składowania	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bockski

<b>1.1.2 BLOKI 1-7 KOCIÓŁ - DODATKOWE SPRZĄTANIE POZIOMÓW NA ZLECENIE NP. USUWANIE SKUTKÓW AWARII</b>			
1.1.2.1	Bloki 1-7 Kocioł - sprzążanie poziomów +70 oraz +60m oraz zawieszęń elementów kotła	Odkurzenie poziomów +70i +60m oraz zawieszęń elementów kotła ładowarką próżniową	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.2	Bloki 1-7 Kocioł Odkurzenie kotła do remontu - praca sprężtu (ładowarka próżniowa) +70mi +60m	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.3	Bloki 1-7 Kocioł - sprzążanie poziomiu +48m	Odkurzenie poziom +48m kotła ładowarką próżniową oraz zmywanie wodą	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.4	Bloki 1-7 Kocioł - Odkurzenie kotła do remontu - praca sprężtu (ładowarka próżniowa) +48m	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.5	Bloki 1-7 Instalacja SCR (Odazotowania spalin) b12-b17	Odkurzenie kanałów spalin i reaktora po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.6	Bloki 1-7 Kocioł - Instalacja SCR SCR (Odazotowania spalin) b12-b17 - praca sprężtu (ładowarka próżniowa)	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.7	Bloki 1-7 Kocioł - sprzążanie poziomiu +31m	Odkurzenie poziom +31m kotła ładowarką próżniową oraz zmywanie wodą	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.8	Bloki 1-7 Kocioł - Odkurzenie kotła do remontu - praca sprężtu (ładowarka próżniowa) +31m	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

1.1.2.9	Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +22; 21; 12; 0m	Zmywanie wodą odpowiednio poziomów +22; 21; 12; 0m	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.10	Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +8,40m	Sprzątanie po awarii, czyszczenie poziomu wraz z pyłoprzewodami ładowarką próżniową	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.11	Bloki 1-7 Kocioł- Odkurzanie kotła poz. +8,40m - praca sprężu (Ładowarka próżniowa)	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.12	Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +16m	Sprzątanie po awarii, poziomu wraz z pyłoprzewodami i skrzyniami palnikowymi	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.13	Bloki 1-7 Kocioł - Odkurzanie kotła poz. +16m - praca sprężu (Ładowarka próżniowa)	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.14	Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +12m	Usuwanie zalegającego paliwa z poziomu	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.3	<b>Bloki 1-7 TURBINA</b>		
1.1.3.1	Bloki 1-7 przygotowanie turbiny do remontu poziomy +5m do -7m	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji stropów/podestów, rurociągów, kanałów i przepustów oraz uprzątnięcie złomu, śmieci itp..	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.3.2	Bloki 1-7 Rurki w skraplaczach	Czyszczenie hydrodynamiczne rurek skraplaczy	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Rurki skraplacza udrożnione z zanieczyszczeń, na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bielcki

1.1.3.3	Bloki 1-7 Kanaly odwadniające poziom -7m	Czyszczenie kanałów poz. -7mz zanieczyszczeń i piasku,	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.3.4	Blok 1-7 Kanaly odwadniające poziom -7m - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Wywóz zanieczyszczeń z kanałów	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2	<b>Blok 9 (ZB) PRZYGOTOWANIE ZIELENEGO BLOKU DO REMONTU LUB INSPEKCJI</b>		
1.2.1	<b>BLOK 9 PRZYGOTOWANIE KOTŁA DO REMONTU LUB INSPEKCJI ORAZ PO REMONCIE</b>		
1.2.1.1	Blok 9 Sprzątanie K9 przed remontem poziomy 0m do 70m	Odkurzenie poziomych, elementów konstrukcyjnych, barierek, ścian od poziomu +7m do 70mz kurzu, biomasy, kaolinitu, popiołu, piasku, siarki, kamienia wapiennego oraz usuwanie plam olejowych.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.1.2	Blok 9 Sprzątanie K9 po remoncie poziomy 0m do 70m	Odkurzenie poziomych, elementów konstrukcyjnych, barierek, ścian od poziomu +7m do 70mz kurzu, biomasy, kaolinitu, popiołu, piasku, siarki, kamienia wapiennego oraz usuwanie plam olejowych.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.1.3	Blok 9 Kocioł poz. 0m - czyszczenie kanałów	Czyszczenie kanałów z zanieczyszczeń	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.1.4	Blok 9 Kocioł poz. 0m - czyszczenie kanałów - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Wywóz zanieczyszczeń z kanałów	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bielski



BLOK 9 PRZYGOTOWANIE INSTALACJI NA KOTLE DO REMONTU LUB INSPEKCJI			
1.2.2			
1.2.2.1	K-9 opróżnianie zbiornika Kaolinitu	Usuwanie pozostałości kaolinitu za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.2	K-9 opróżnianie zbiornika siarki	Usuwanie pozostałości siarki za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.3	K-9 opróżnianie zbiornika wapna	Usuwanie pozostałości wapna za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.4	K-9 przygotowanie zbiorników dziennych do remontu	Usunięcie zalegającego materiału (biomasa) ze zbiorników dziennych paliwa przy pomocy mobilnego odkurzacza przemysłowego dużej wydajności spełniającego wymagania dyrektywy ATEX., następnie umyć zbiornik wodą.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.5	K-9 przygotowanie podajników biomasy do remontu	Usunięcie zalegającego materiału (biomasa) z instalacji podawania paliwa (podajnik celkowy 8 szt., ślimakowy 8szt, zgrzeblowy 2szt). Mycie zbiornika wodą.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.6	K-9 czyszczenie zbiornika Kaolinitu z zewnątrz	Odkurzenie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.7	K-9 czyszczenie zbiornika siarki zewnątrz	Odkurzenie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.8	K-9 czyszczenie zbiornika wapna z zewnątrz	Odkurzenie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Biełko



1.2.2.9	Blok 9 - Odkurzenie instalacji kotła do remontu - praca sprzętu (ładowarka próżniowa)	Praca ładowarki próżniowej przy usuwaniu pozostałości addytywów w ww. zbiornikach.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
<b>1.2.3 K-9 CZYSZCZENIE KOTŁA I ELEKTROFILTRÓW WEWNĄTRZ</b>			
1.2.3.1	K-9 czyszczenie kotła i elektrofiltrów wewnątrz oraz obsługa sprzętu do odkurzenia	Odkurzenie K9 (ZB): 1) usunięcie zalegającego materiału (kamienie, złoże, popiół, resztki paliwa) z rusztu dennego w komorze paleniskowej i czyszczenie dysz powietrza fluidyzacyjnego; 2) okien wlotowych do separatora, (3 okna wlotowe), złącz kompensacyjnych; 3) cross over ductu (przewodu), czyszczenie rur festonów na wlocie do II ciągu, odkurzenie kompensatora między cross over duct a II ciągiem; 4) komór Intrex (RHIIa, RHIIb, SHIII); 5) uszczelnienia syfonowego (3 szt.); 6) Strącanie nawisów z cyklonów i komory paleniskowej przy użyciu technik alpinistycznych (opcja); 7) skrzyń powietrza (2 szt.); 8) lejów II ciągu kotła; 8) elektrofiltrów;	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.3.2	K-9 czyszczenie kotła i elektrofiltrów wewnątrz - praca sprzętu ładowarki próżniowej	Odkurzenie kotła oraz elektrofiltrów odkurzacem przemysłowym: komora paleniskowa, intreksy, syfony separatorów, przewalów, okna spalin, winboxsy oraz komory elektrofiltrów, elektrody, leje popiołowe.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bielski




BLOK 9 DODATKOWE ZADANIA - LIKWIDACJA SKUTKÓW AWARII			
1.2.4			
1.2.4.1	K-9 Instalacja transportu popiołu	Sprzątanie po awarii instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.2	K-9 Instalacja transportu popiołu - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Wywóz popiołu w ramach usuwania skutków awarii	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.3	B19 rejon przesiewaczy i pomp popiołowych	Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.4	Blok 9 - Odkurzanie kotła na wypadek awarii - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa)	Praca ładowarki próżniowej	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.5	Blok 9 - Odkurzanie kotła na wypadek awarii - obsługa ładowarki próżniowej	Odkurzanie K9 (ZB): 1) usunięcie zalegającego materiału (kamienie, złoże, popiół, resztki paliwa) z rusztu dennego w komorze paleniskowej i czyszczenie dysz powietrza fluidyzacyjnego; 2) okien wlotowych do separatora, (3 okna wlotowe), złącz kompensacyjnych; 3) cross over ductu (przewodu), czyszczenie rur festonów na wlocie do II ciągu, odkurzanie kompensatora między cross over duct a II ciągiem; 4) komór Intrex (RHIIa, RHIIb, SHIII); 5) uszczelnienia syfonowego (3 szt.); 6) Strącanie nawisów z cyklonów i komory paleniskowej przy użyciu technik alpinistycznych (opcja); 7) skrzyń powietrza (2 szt.); 8) lejów II ciągu kotła; 8) elektrofiltrów;	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Belski

1.2.4.6	K-9 poziom 0m	Odkurzenie i mycie wodą, po awarii przenośników popiołu dennego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.7	K-9 Instalacja podawania kamienia wapiennego i kaolinu	Odkurzenie przenośnika ślimakowego, czyszczenie zbiorników, rurociągów oraz poziomów po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.8	K-9 Instalacja podawania materiału złoża	Odkurzenie przenośników ślimakowych 8 szt. Przenośników celkowych 8 szt. Rurociągów 8szt.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.9	K-9 Pomieszczenie wentylatorów pod 3 ciągami	Odkurzenie i mycie wodą, po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.10	K-9 Pomieszczenie wentylatorów WS	Odkurzenie i mycie wodą, po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.11	K 9 Trasa rurociągu popiołu do zbiornika	Odkurzenie i mycie wodą, po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.12	K-9 Zbiorniki dennego paliwa	Usuwanie wyrzuconego paliwa (biomasy) po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.13	K-9 Podajniki zgrzebłowe paliwa 2 nitki; Podajnik ślimakowe paliwa 8szt.	Usuwanie wyrzuconego paliwa (biomasy) po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.14	K-9 Zbiorniki dennego i podajniki paliwa - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Wymów wyrzuconego paliwa i/lub zanieczyszczeń procesowych	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bielski

1.2.4.15	K-9 Odkurzenie elektrofiltru - obsługa ładowarki próżniowej	Odkurzenie elektrofiltru po awarii	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.16	K-9 odkurzenie elektrofiltrów po awarii - praca sprzętu ładowarki próżniowej	Odkurzenie elektrofiltru po awarii	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.17	K-9 Instalacja oleju rozpałkowego	Sprzątanie oleju i usuwanie plam po awarii instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
<b>1.2.5</b>	<b>BLOK 9 TURBINA</b>		
1.2.5.1	Blok 9 Przygotowanie turbiny do remontu poziomy +5m do -7m	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji stropów/podestów, rurociągów, kanałów i przepustów oraz uprzątnięcie złomu, śmieci itp..	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.5.2	Blok 9 Rurki w skraplaczach	Czyszczenie hydrodynamiczne rurek skraplaczy	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Rurki skraplacza udrożnione z zanieczyszczeń, na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.5.3	Blok 9 Kanały odwadniające poziom -7m	Czyszczenie kanałów poz. -7m z zanieczyszczeń i piasku,	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.5.4	Blok 9 Kanały odwadniające poziom -7m - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Wywóz zanieczyszczeń z kanałów	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

W. Bielski

<b>1.3</b>			<b>OBIEKTY POZABLOKOWE</b>		
<b>1.3.1</b>			<b>INSTALACJA ODSIARCZANIA SPALIN - IOS</b>		
1.3.1	ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) Nitka A i B poziom Zb. Kamienia i wagi Schenka, kruszarki oraz przenośnika skośnego	Odkurzenie, mycie, sprzątanie i czyszczenie urządzeń do remontu i/lub po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		
1.3.2	ZPKW ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) Zbiorniki Eurosilio gipsu i/lub kamienia	Odkurzenie i czyszczenie na suchu urządzeń do remontu i/lub po awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		
1.3.3	IOS Absorbery C i D oraz elementy konstrukcyjne	Mycie instalacji IOS wraz z konstrukcją po awarii i/lub do remontu	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		
1.3.4	IOS Mycie dna absorbera C i/lub D	Mycie absorberów wewnątrz do remontu i/lub inspekcji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		
1.3.5	IOS Czyszczenie zbiornika zrzutowego	Czyszczenie zbiornika zrzutowego wewnątrz i sprzątanie na zewnątrz po wyciekach	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		
1.3.6	Kolektory ssące i tłoczne pomp na instalacjach ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) i IOS (Instalacji odsiarczania spalin) dla potrzeb przeglądów lub w przypadku awarii	Czyszczenie, udrażnianie kolektorów ssących i tłocznych pomp na instalacjach ZPKW i IOS dla potrzeb przeglądów i/lub w przypadku awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		
1.3.7	IOS Czyszczenie dna absorberów C i D wraz z kanałami i rzapiem	Czyszczenie pozostałych zbiorników absorberów C i D oraz na ZPKW wraz z kanałami i rzapiami do przeglądu zbiorników oraz pomp i mieszadeł w rzapiach	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.		



1.3.2.1	Wózki rewersyjne: T-103, T-104, T-107, T-108, T-113, T-114, T117, T118 (1x na 4 lata)	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.2	Przenośniki skośno-poziome: T-105, T-106, T-115, T-116 (1x na 2 lata)	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.3	Poziom przenośników T59; T60 (1xw roku)	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.4	Zasobniki przykotłowe bloki 1-7	Usuwanie nawisów i przygotowanie zasobników do remontu	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.5	Przenośniki T-55, T-56	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.6	Przenośniki T-43, T-44	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.7	Elektroseparatory na ciągach nawęglania: ES-45, ES-46, ES-28, ES-34	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.8	Przesiewacze rolkowe PR-49, PR-50	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bielski

1.3.2.9	Przenośniki: T-51, T-52, T-39, T-40	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.10	Przenośniki: T-41, T-25, T-32	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.11	Przenośniki: T-26, T-31, T-33 (1x na 2 lata)	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.12	Próbobiernia węgla: na WW-1, na WW-2, na bloki	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.13	Wywrotnica WW-1, przenośniki 1T, 2T,	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.14	Wywrotnica WW-2, przenośniki 3T, 4T,	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.15	Ładowarko-zwałowarki węgla ŁZKS-1, ŁZKS-2	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.15	Rozładunek wagonów na wywrotnicy wagonów WW1 i WW2	Doczyszczanie pozostałości węgla, mułków węglowych w wagonach.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Wagony czyste i brak pozostałości węgla lub mułu na ścianach i podłodze wagonu,

T. Bielcki



1.3.3	<b>GOSPODARKA WODNA</b>			
1.3.3.1	Pompownie wody chłodzącej C-1,2	Utrzymanie czystości polegające na okresowym usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady powstałe w procesie filtracji wody chłodzącej odprowadzane z czyszczarek krat i sit obrotowych w ilości do 300 Mg /rok oraz przewóz i utylizacja odpadów przez uprawnionego odbiorcę.	Okresowe usuwanie odpadów pozwalające na zachowanie ciągłości procesu oczyszczania wody na sitach obrotowych. Praca rozliczana powykonawczo na podstawie przyjętej kalkulacji.	
1.3.4	<b>WAGI PALIWA ORAZ PIÓRY - PRZYGOTOWANIE DO LEGALIZACJI LUB WZORCOWANIA</b>			
1.3.4.1	Wagi samochodowe nr 1, 2, 3, 4,	Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.	
1.3.4.2	Wagi samochodowe PIORY nr 1, 2	Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.	
1.3.4.3	Węgłowe wagi przenośnikowe WT43j WT44	Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.	
1.4.3.4	Wagi przenośnikowe WT1, WT150, WT1.2, WT22, WT25, WT9.1, WT9.2	Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.	
1.3.4.5	Wagi przenośnikowe WT150R, WT200, WT190, UNISERW	Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.	
1.3.5	<b>INSTALACJA PODAWANIA PALIWA BIOMASA I I BIOMASA II</b>			
1.3.5.2	Usuwanie skutków awarii instalacji transportu biomasy	Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i przeznaczonych do tego celu urządzeń i instalacji	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.	

T. Bielski

1.3.5.3	Transport biomasy w ramach utrzymania porządków	Transport materiałów i/lub odpadów procesowych itp. wraz z załadunkiem i rozładunkiem.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.5.4	Transport biomasy w ramach utrzymania porządków - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Transport odpadów procesowych itp..	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
<b>1.3.6 DRIM - INSTALACJA DAWKOWANIA WODY AMONIAKALNEJ DO SCR (INSTALACJI ODAZOTOWANIA SPALIN) BL2;3;4;6;7</b>			
1.3.6.1	DRIM - Instalacja dawkowania wody amoniakalnej do SCR bl2;3;4;6;7	Odkurzenie instalacji blokowych i przygotowanie do remontów, przeglądów i usuwania skutków awarii	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
<b>1.3.7 ODPOPIELANIE - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU I USUWANIE SKUTKÓW AWARII</b>			
1.3.7.1	Bloki 1-7 Czyszczenie kanałów hydrodłużania (1 komplet - 2 bloki)	Czyszczenie kanałów skośnych spod kruszarek oraz kanału wspólnego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.2	PIORY Wagi samochodowe nr 1, 2	Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.3	PIORY Instalacja wody powrotnej	Sprzątanie, mycie instalacji pomp wody powrotnej Pióry wraz pomieszczeniami budynku pompowni	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.4	Usuwanie popiołu z płaszcza i wnętrza zbiornika popiołu pośredniego pomiędzy blokami 5/6	Odkurzenie i mycie wodą	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.5	Czyszczenie zbiorników popiołowych ZMP1,2,3	Odkurzenie i czyszczenie zbiornika z zewnątrz, usuwanie pozostałości popiołu z pomieszczenia zbiornika. Czyszczenie topat mieszalnika popiołu	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

1.3.7.6	Rurociągi transportu suchego popiołu	Usuwanie popiołu po powstalej nieszczelności	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.7	Rejon pomp popielowych pod elektrofiltrami b11-7 i 9	Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.8	Rejon pomp bagrowych do remontu i po usterkach	Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń, mycie wodą.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.9	Załadownia suchego popiołu	Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.10	Rurociągi transportu pulpy	Usuwanie popiołu po powstających nieszczelnościach	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.11	Transport popiołu - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Transport popiołu po powstających nieszczelnościach itp.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.12	Urządzenia transportu popiołu z SCR (instalacja odzotowania spalin) b11-7	Sprzątanie popiołu po awariach	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.13	Elektrofiltry bloków 1-7	Mycie elektrofiltru oraz odkurzanie odkurzaczem przemysłowym	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.14	PIORY Czerpnia wody powrotnej nr.1	Czyszczenie i mycie czepni komory (przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej.)	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

T. Bielcki

1.3.7.15	PIORY Czerpnia wody powrotnej nr.2.	Czyszczenie i mycie czerpni komory (przy pomocy odkurzacza i myłki ciśnieniowej.)	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.16	PIORY Komora czerpna wody PWZA, PWZB (ze zbiorników buforowych)	Czyszczenie i mycie komory (przy pomocy odkurzacza i myłki ciśnieniowej)	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.17	PIORY Kanał wody nadosadowej	Czyszczenie i mycie przepustów (przy pomocy odkurzacza i myłki ciśnieniowej.)	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.18	PIORY przenośnik gipsu PG-2, pompownia wody powrotnej PWP wraz z rurociągami pulpury RP do ogrodzenia.	Sprzątanie zalegającego popiołu i gipsu z posadzki i instalacji (odkurzanie), ręczne usuwanie topatami w przypadku awarii instalacji.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.19	PIORY Składowisko – drogi wewnętrzne	Zamiatanie dróg z zalegającego pyłu (ciągnik ze szczotką zamiatającą)	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
<b>1.3.8</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE LUB UTYLIZACJA ODPADÓW</b>		
1.3.8.1.	Pompownie wody chłodzącej C-1,2	Odpady powstałe w procesie filtracji wody chłodzącej odprowadzane do 2 zbiorników z czyszczarek krat i sit obrotowych w ilości do 100 Mg /rok oraz przewóz i utylizacja odpadów przez uprawnionego odbiorcę.	Wymagane zlecenie i protokółarnego odbioru i zatwierdzonej kalkulacji. Odpad o kodzie: "190901". Wymagane jest potwierdzenie utylizacji od uprawnionego odbiorcy odpadów.

T. Bielecki

Załącznik nr 3 do Części II SIWZ

**WYKAZ NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH NIEZBĘDNYCH WYKONAWCY  
W CELU REALIZACJI ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO ZAKRESEM RYCZAŁTOWYM**

Lp	Nazwa sprzętu/urządzeń technicznych	Minimalna ilość wymagana przez Zamawiającego	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego
0	1	2	3
1	Odkurzacze przemysłowy wraz z akcesoriami z możliwością pracy w strefach zagrożenia wybuchem,	2	Minimalna moc 7 kW
2	Mini ładowarka z łyżką do materiałów sypkich o ładowności od 500 do 800 kg	1	Ładowność od 500 do 800 kg
3	Myjka wysokociśnieniowa gorąco-wodna	1	Ciśnienie min. 100 bar
4.	Myjka wysokociśnieniowa zimno-wodna	1	Ciśnienie min. 100 bar
5	Pompa do szlamów – zanurzeniowa	1	Moc od 4 do 8 kW; wysokość podnoszenia min. 15 m
6	Wózek widłowy lub inne urządzenie podnośnikowe .	2	Udźwig min. 2,5 t
7	Szorowarka z napędem akumulatorowym	1	.

T. Bielcki

„Usługi sprzątania obiektów produkcyjnych w Enea Polaniec S.A.”  
Znak Sprawy NZ/PZP/51/2018

8	Sprzet do dodatkowego oświetlenia miejsc / stref pracy		Minimum IP 44
9	Sprzet o napięciu bezpiecznym do dodatkowego oświetlenia miejsc / stref pracy		Minimum IP 44
10	Sprzet do dodatkowego oświetlenia miejsc / stref pracy z możliwością pracy w strefach zagrożenia wybuchem		Spełniający wymogi ATEX
11	Urządzenia do bezpiecznego zasilania elektronarzędzi (transformatory bezpieczeństwa)	3	230V/230V
12	Urządzenia do pośredniego zasilania urządzeń elektrycznych z szaf remontowych	3	RB - przenośne rozdzielnice
13	Detektory wielogazowe	6	tlenek węgla
		2	dwutlenek siarki
		1	siarkowodor
		2	tlen
14	Narzędzia ręczne i sprzet typu: łopaty, taczki, węże do zmywania wodą, akcesoria do odkurzaczy (węże, końcówki, ssawy itp.),		
15	Ciągnik	1	Moc min. 30 kW
16	Przyrzępa dwuosiowa	1	ładown. min. 4 t.



T. Brokski



### Załącznik nr 4 do cz. II SIWZ Wskaźniki KPI

1. WSKAŹNIKI KPI dla Prac rozliczanych ryczałtowo określonych w pkt 1.3.1 Umowy
1. Zapewnienie zasobów ludzkich dla pracowników pracujących w systemie zmianowym w każdej dobie systemu zmianowego:

KPI 2 – Zapewnienie zasobów ludzkich w każdej dobie systemu zmianowego	Rzeczywista ilość pracowników Wykonawcy w każdej dobie systemu zmianowego (15 x 3)	Liczba	≥0,833
	Wymagana Umową ilość pracowników Wykonawcy w każdej dobie systemu zmianowego (18 x 3)	Liczba	

#### 2. Wymagania jakościowe

KPI 3 – Wymagania jakościowe	Ilość zrealizowanych Prac ryczałtowych w danym miesiącu, do których zgłoszono uwagi, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Części II SIWZ	Liczba	≤ 0,02
	Ilość Prac ryczałtowych zrealizowanych w danym miesiącu według Ogólnego Rejestru Prac prowadzonego w SAP	Liczba	

Wskaźniki KPI liczone będą w stosunku miesięcznym.

#### 2. WSKAŹNIKI KPI dla Prac rozliczanych powykonawczo określonych w pkt 1.3.2 Umowy

##### Terminowość i efektywność wykonania usług

KPI 4 – Terminowość wykonania usług	Czas rzeczywistego wykonania usługi (t rz)	Liczba godz.	≤ 1,05
	Czas harmonogramowy lub uzgodniony wykonania usługi (t pl)	Liczba godz.	

Wskaźniki KPI liczone będą w stosunku miesięcznym.



T. Bielski

John Hunt

T. Bieldi

Lata 2018÷2021

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



*[Signature]*

3

Rok 2019 :

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	gru	sty	lut	mar	kw	maj	cze	lip	3 kwartał sie	4 kwartał paź	lis	gru	sty
Plan postojów remontowych bloków w 2019	323 dn	19-02-08 00:01	19-12-28 23:59													
remont kapitalny blok 5 (FENKS + UDT)	164 dn	19-07-18 00:01	19-12-28 23:59													
Remont średni bi 8 (w kadzi SCR#1,2 + UDT)	30 dn	19-02-09 00:01	19-03-10 23:59		02-09	03-10										
Remont średni bi 9	26 dn	19-05-12 00:01	19-06-08 23:59													
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-5,7)	8 dn	19-02-17 00:01	19-02-24 23:59													
IOS - Przegląd części wspólnej (w pracy 1,9 + 2 bloki z 2-7 - oc kamalu B 450MM)	3 dn	19-02-22 00:01	19-02-24 23:59		02-17	02-24										
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-5,7)	8 dn	19-02-22 00:01	19-03-01 23:59		02-22	02-24										
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-4, 6-7) 3,5 dn	3,5 dn	19-06-07 00:01	19-06-10 12:00													
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-4, 6-7) 3,5 dn	3,5 dn	19-06-14 00:01	19-06-17 12:00													
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-4, 6-7) 3,5 dn	3,5 dn	19-09-30 00:01	19-09-23 12:00													
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-4, 6-7) 3,5 dn	3,5 dn	19-09-27 00:01	19-09-30 12:00													
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-4, 6-7) 3,5 dn	3,5 dn	19-12-07 00:01	19-12-23 12:00													
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-4, 6-7) 3,5 dn	3,5 dn	19-12-05 12:00	19-12-28 23:59													

*[Signature]*

V. Bielski

Harmonogram obowiązujący od 28.08.2018 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził: *[Signature]*

Zweryfikował:  
 PRACOWNIK  
 MONTAŻOWY  
 KRYSTIAN  
 KRZYWICKI

Zatwierdził  
 Zarząd 28.08.2018

Lata 2018÷2021

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



*[Signature]*

4

Rok 2020 :

Nazwa zadania	Czas trwania	Zakończenie	Rok 2020												
			sty	lut	mar	kw	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	
Plan postojów remontowych bloków w 2020													20-12-29 23:59		
Remont kapitałowy Bl nr 2 (EF, łopata) NF, UDT, w łłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-15 00:01	130 dn												20-08-23 23:59
Remont kapitałowy Bl nr 3 (EF, UDT + w łłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-22 00:01	130 dn												20-06-30 23:59
Remont kapitałowy Bl nr 4 (EF, UDT + w łłady SCR#1,2)	130 dn	20-08-08 00:01	130 dn												20-12-15 23:59
Remont kapitałowy Bl nr 5 (EF, w łłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-08-22 00:01	130 dn												20-12-28 23:59
Remont kapitałowy blok 8 (w zmontowanie konstrukcji SCR + EF + w łłady SCR#3 + łop. NF)	130 dn	20-08-15 00:01	130 dn												20-12-22 23:59
Remont kapitałowy Bl nr 7 (EF, łopata) NF, UDT, w łłady SCR#1,2,3)	130 dn	20-02-08 00:01	130 dn												20-06-18 23:59
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	20-01-18 00:01	7 dn												20-01-24 23:59
Remont średni bl 9	28 dn	20-07-11 00:01	28 dn												20-08-08 23:59
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9, 4, 5, 6)	116 dn	20-02-22 00:01	116 dn												20-06-16 23:59
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9, 2, 3, 7)	116 dn	20-08-22 00:01	116 dn												20-12-15 23:59
IOS - Absorber D (Przeład części w spolej IOS (w pracy 1, 9 + 2 bloki z 3,4,6 - moc kanał B 450	4 dn	20-02-22 00:01	4 dn												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	4 dn												20-11-11 23:59

*[Signature]*

T. Bielecki

*[Signature]*  
 MG  
 KRY  
 NI  
 ZWERYFIKOWAŁ

Harmonogram obowiązujący od 28.08.2018 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
*[Signature]*

Zatwierdził  
 Zarząd 28.08.2018

Lata 2018÷2021

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



*[Signature]*

5

Rok 2021:

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru
<b>Plan postojów remontowych bloków w 2021</b>	<b>262 dn</b>	<b>21-02-06 00:01</b>	<b>21-10-25 23:59</b>												
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	21-02-06 00:01	21-02-12 23:59												
Remont średni bl 9	26 dn	21-09-11 00:01	21-10-06 23:59												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-02-12 00:01	21-02-15 12:00												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-02-19 00:01	21-02-22 12:00												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7 6, witaldy SCR 2#1 + 4#3)	3,5 dn	21-05-08 00:01	21-05-08 12:00												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-05-09 12:00	21-05-13 00:00												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-07-28 00:01	21-07-31 12:00												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-07-31 12:00	21-08-03 23:59												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 2,3,7 + witaldy SCR 6#1 6#1,2)	10 dn	21-10-09 00:01	21-10-18 23:59												
IOS - Absorbery CD - Przegląd części w spalnej IOS (w pracy 1, 9 + 2 blok z 2-7 - moc kanał B 450)	3 dn	21-10-16 00:01	21-10-18 23:59												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	10 dn	21-10-16 00:01	21-10-25 23:59												

*[Signature]*

T. Bielski

*[Signature]*  
 Dyrektor Pionu Remontów

Sporządził:

*[Signature]*

Zweryfikował:

Zatwierdził

Zarząd 28.08.2018

Harmonogram obowiązujący od 28.08.2018 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Celler  
K...

T. Bielski

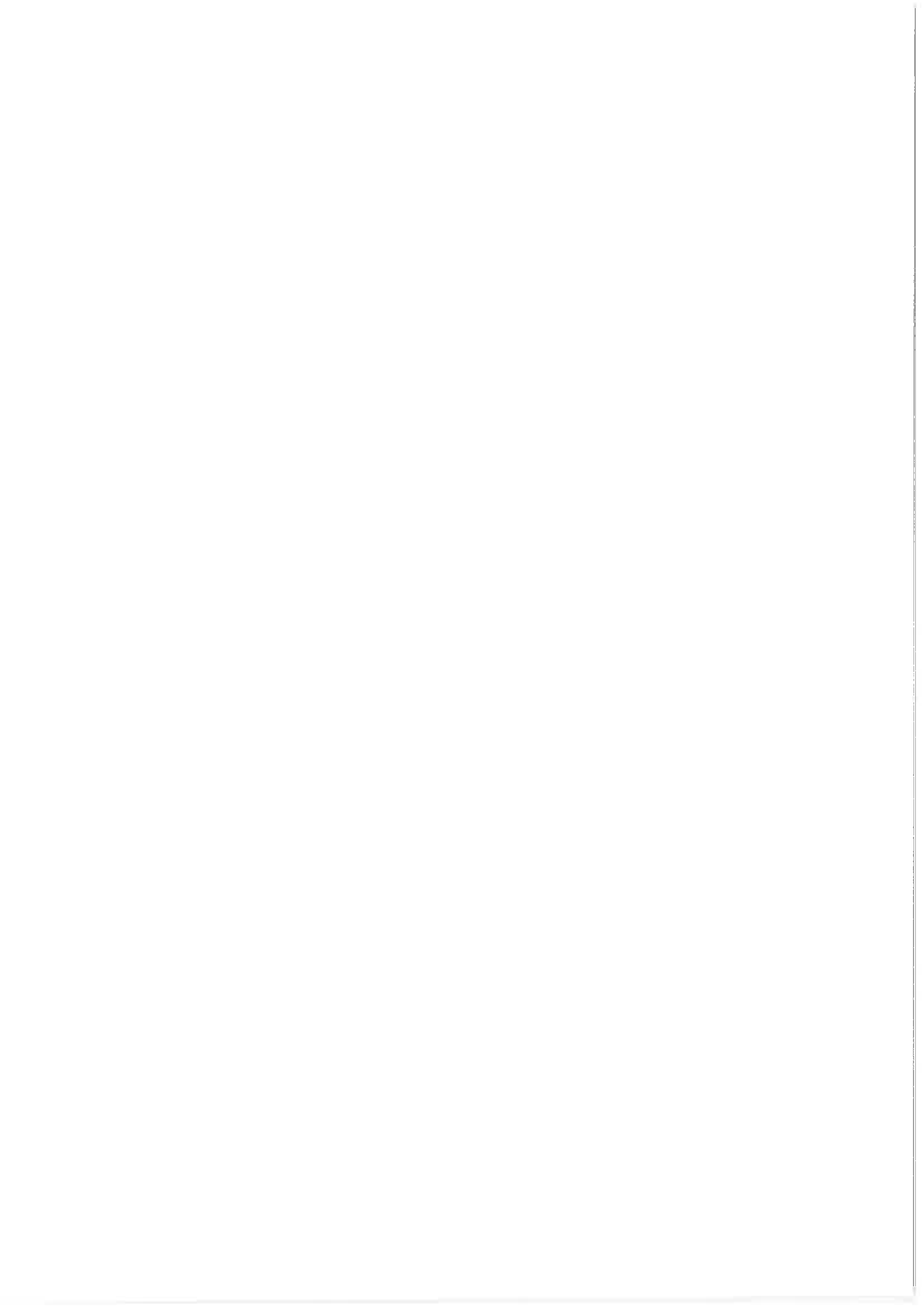


Załącznik nr 6 do Części II SIWZ

**WYKAZ NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH NIEZBĘDNYCH  
WYKONAWCY W CELU REALIZACJI ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO  
ZAKRESEM POWYKONAWCZYM**

Lp	Nazwa sprzętu/urządzeń technicznych	Minimalna ilość wymagana przez Zamawiającego	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Czas pracy (rbg)
0	1	2		4
1	Mini ładowarka z łyżką do materiałów sypkich o ładowności od 500 do 800 kg	1	Ładowność od 500 do 800 kg	270 rbg
2	Ładowarka próżniowa z napędem spalinowym do odciągania pyłów palnych, szlamów, materiałów sypkich	1	Moc min. 100 kW – przystosowana do pracy w strefach zagrożenia wybuchem	1944 rbg
3	Sprzet wysokociśnieniowy do czyszczenia hydrodynamicznego	1	Ciśnienie od 1000 do 1200 bar i przepływ ok. 80 litrów/min.	291 rbg
4	Ciągnik	1	Moc min. 30 kW	
5	Przyczepa dwuosiowa	1	Ładown. min. 4 t.	1204 rbg
6	Ładowarka wystęgnikowa lub inne urządzenie tego typu z łyżką do materiałów sypkich	1	pojemność minimum 0,8 m3 i udźwigu min. 1300 kg	300 rbg
7	Agregat pompowy z wyposażeniem do przestrzeliwania rurek skraplaczy turbin parowych	1	Moc min. 7 kW; Ciśnienie od 20 do 25 bar	385 rbg

Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania z innego sprzętu stosownie do bieżących potrzeb nie wymienionego w zamieszczonym wykazie bądź wykorzystania wskazanego sprzętu w innym wymiarze czasu, jak pokazano w tabeli, w ramach kwoty łącznej za zlecane usługi objęte Wynagrodzeniem Powykonawczym.



Załącznik nr 7 do Części II SIWZ

**WYKAZ MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH NIEZBĘDNYCH WYKONAWCY  
W CELU REALIZACJI ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO ZAKRESEM  
RYCZAŁTOWYM**

Lp	Nazwa materiałów pomocniczych
0	
1	Czyściwa szmaciane 1
2	Płyny do czyszczenia plam mazutowych
3	Sorbenty do plam mazutowych
4	Sól drogowá
5	Środek przeciw komarom
6	Worki na śmieci o pojemności 20l i 50 l
7	Klej montażowy

 T. Bielski 