

Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny



ZAMAWIAJĄCY:

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

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ) - CZĘŚĆ II

PRZETARG NIEOGRANICZONY

pn.

„Prace pomocnicze polegające na czyszczeniu, odkurzaniu, myciu wodą lub usunięciu materiałów i zanieczyszczeń powstałych w trakcie procesu produkcyjnego, w celu przygotowania urządzeń i instalacji do prac remontowych w Enea Elektrownia Połaniec S. A. w okresie 24 miesięcy”

FZ/PZP/07/2022

Piotr Radzikowski
RADCA PRAWNY
WA 3185

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 z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i wymagań ochrony środowiska w zakresie obsługi konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym;

Prace pomocnicze – Prace niebędące Pracami eksploatacyjnymi przy urządzeniach energetycznych, określone w Załączniku Nr 1 do Części II SWZ.

Prace rozliczane powykonawczo – Prace rozliczane na podstawie obustronnie zaakceptowanych ustaleń, według stawek pracowniczych i sprzętu, związane z usuwaniem zanieczyszczeń, 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.

Gospodarowanie odpadami (zagospodarowanie) – zbieranie, transport, przetwarzanie łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Karta Przekazania Odpadów – dokument potwierdzający przekazanie Odpadów do zagospodarowania.

BDO - Rejestr podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami. Stanowi integralną część bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, tzw. BDO. BDO pozwala na gromadzenie informacji o odpadach i ma zapewnić elektroniczną realizację obowiązków rejestrowych, ewidencyjnych i sprawozdawczych.

Odbiorca Odpadów – podmiot odbierający Odpady do zagospodarowania, potwierdzający zagospodarowanie w Karcie Przekazania Odpadu.

Instrukcja p.poż. - Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec S.A. określa ramowe zasady ochrony przeciwpożarowej 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 organizację prac przy urządzeniach energetycznych, w pomieszczeniach lub na terenach ruchu energetycznego oraz w pozostałych obiektach, terenach Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Przedstawiciel Zamawiającego (tabela pkt 4.12 SWZ cz II) – określony pracownik Enea Elektrownia Połaniec S.A. upoważniony do zlecania Prac w formie ustalonej przez Zamawiającego.

Koordinator Wykonawcy – osoba lub osoby wyznaczona/e ze strony Wykonawcy pozostająca/e w ciągłej gotowości do organizowania na rzecz Zamawiającego Prac objętych zakresem umowy (osoba/y dostępna/e pod telefonem 24 godziny/doba/365 dni w roku w celu przyjmowania Zgłoszeń Realizacji Prac).

Rbg – roboczogodzina

DIR – Dyżurny Inżynier Ruchu

1. PRZEDMIOT I TERMIN ZAMÓWIENIA

1.1. Przedmiotem zamówienia są Prace polegające na czyszczeniu, odkurzaniu, myciu wodą lub usunięciu materiałów i zanieczyszczeń powstałych w trakcie procesu produkcyjnego w celu przygotowania urządzeń i instalacji do Prac eksploatacyjnych w zakresie remontów, przeglądów i konserwacji, obejmujących: bloki energetyczne 1 – 9 wraz z instalacją członu ciepłowniczego, Instalację Odsiarczania Spalin (IOS), Gospodarkę Wodno – Ściekową (GWS), nawęglania, 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 oraz kosztów zagospodarowania odpadów („Prace”). Zakres Prac nie obejmuje utrzymania w czystości pomieszczeń i terenów ruchu elektrycznego. Zamawiający planuje limity przerobu godzin na poziomie do:

- 1.1.1. Ilość roboczogodzin Pracy pracowników do 25.962 rbg
- 1.1.2. Ilość roboczogodzin Pracy ładowarki próżniowej z napędem spalinowym do odciągania pyłów palnych, szlamów, materiałów sypkich do 1.392 rbg.
- 1.1.3. Ilość roboczogodzin Pracy ciągnika o mocy min. 30 kW z przyczepą dwuosiową o ładowności min. 4 t lub zmiatarką do 876 rbg.
- 1.1.4. Ilość roboczogodzin Pracy mini ładowarki z łyżką do materiałów sypkich o ładowności od 500 do 800 kg do 110 rbg.
- 1.1.5. Ilość roboczogodzin Pracy agregatu pompowego z wyposażeniem do przestrzeliwania rurek skraplaczy turbin parowych do 848 rbg.
- 1.1.6. Ilość roboczogodzin Pracy sprzętu wysokociśnieniowego do czyszczenia hydrodynamicznego: przy ciśnieniu od 1000 do 1200 bar i przepływie ok. 80 litrów/min. do 124 rbg
- 1.1.7. Ilość roboczogodzin Pracy ładowarki wysięgnikowej lub innego urządzenia tego typu z łyżką do materiałów sypkich o pojemności minimum 0,8 m³ i udźwigu min. 1300 kg w do 126 rbg
- 1.1.8. Ilość roboczogodzin Pracy koparko-ładowarki do 184 rbg.
- 1.1.9. Ilość Mg w zakresie wydobywania, wywozu i zagospodarowania odpadu (KOD: 190901) do 408 Mg
- 1.1.10. Ilość Mg wydobytego, wywiezionego i zutylizowanego odpadu niebezpiecznego, oznaczonego kodem z gwiazdką (*), a w szczególności sorbenty, czyszciva itp. do 6 Mg.
- 1.1.11. Dopuszcza się zmianę w zakresie zlecenia ilości roboczogodzin określonych w poszczególnych punktach od 1.1.1 do 1.1.10 pod warunkiem nie naruszenia limitu wynagrodzenia całkowitego w okresie trwania Umowy.
- 1.1.12. Limit zarówno roboczogodzin jak i pracy sprzętu nie jest równomierny i zależy od rocznego planu remontowego Zamawiającego, określonego w Załączniku nr 3 do Części II SWZ.



Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 1.1.13. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku awarii instalacji olejowych, mazutowych, wycieków olejowych i ponosi koszty przekazania ich do unieszkodliwienia.
- 1.2. Wykaz obiektów, urządzeń i instalacji oraz wykonywanych Prac pomocniczych, o których mowa w pkt. 1.1, określono w Załączniku Nr 1 do Części II SWZ.
- 1.3. Harmonogram planowych postojów bloków w latach 2022 – 2024, o których mowa w pkt. 1.1 określono w Załączniku Nr 3 do Części II SWZ. Przedstawiciel Zamawiającego będzie przekazywał szczegółowe harmonogramy postojów remontowych i/lub inspekcji bloków i instalacji energetycznych na terenie Elektrowni 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.
- 1.4. Zamawiający ustala termin obowiązywania Umowy na 24 miesiące.

2. ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC:

- 2.1. Wykonawca w zakresie realizacji Prac będzie spełniał minimalne wymagania określone w niniejszym dokumencie oraz zapewniał niezbędny sprzęt i wyposażenie (Załącznik Nr 4 do Części II SWZ). Ponadto powinien spełniać wymagania w zakresie Pracy w strefach zagrożenia wybuchem zgodnie z dokumentem związanym nr 9 do Instrukcji Ochrony Przeciwożarowej w EEP I/NB/B/2/2015.
- 2.2. Wszystkie urządzenia, materiały 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. Wykonawca (lub jego podwykonawca) zatrudni, dla potrzeb realizacji Prac na umowę o pracę pracowników:
- minimum 2 pracowników posiadających uprawnienia w obsłudze urządzeń transportu bliskiego typu: suwnice, wciągarki, wciągarki – dla prac, które będą wymagały takich uprawnień.
 - minimum 2 pracowników posiadających uprawnienia w obsłudze wózków widłowych lub podobnych urządzeń transportu bliskiego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. z 2018, poz. 47) – dla prac, które będą wymagały takich uprawnień.
 - minimum 2 pracowników posiadających zaświadczenie o ukończeniu kursu hakowego – dla prac, które będą wymagały takich uprawnień.
 - minimum 2 pracowników posiadających uprawnienia do obsługi wind towarowo – osobowych oraz wciągarek i wciągników sterowanych z kasety - dla prac, które będą wymagały takich uprawnień.

Ponadto wymagane jest doświadczenie przy wykonywaniu prac w strefach zagrożenia wybuchem

3. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEGO PRZYGOTOWANIA SIĘ WYKONAWCY DO REALIZACJI PRAC:

- 3.1. W okresie od podpisania umowy do rozpoczęcia realizacji Prac:

Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny

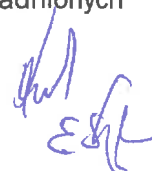
- 3.1.1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania i aktualizacji wykazu osób skierowanych do wykonywania Prac na rzecz Elektrowni wg wzoru stanowiącego Z-1 / Dokument związany nr 2 do I/DB/B/20/2013 wraz z Kwestionariuszem BHP dla Wykonawców sporządzonym wg wzoru stanowiącego Z - 5 / Dokument związany nr 2 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. W przypadku pełnienia określonych funkcji w procesie organizacji pracy (poleceniodawcy, zlecającego, koordynującego, dopuszczającego) Wykonawca powinien przekazać i aktualizować wykaz osób upoważnionych do pełnienia tych funkcji wg wzoru stanowiącego Z-1_A; Z-1_B; Z-1_C lub Z-1_D do Dokumentu związanego nr 2 do I/DB/B/20/2013.
- 3.1.2. Wykonawca, który w ramach zapytania ofertowego lub przetargu publicznego lub innych uzgodnień technicznych zamierza przeprowadzić wizję lokalną obowiązany jest przekazać w/g wzoru stanowiącego Załącznik Z-2 do Dokumentu związanego nr 2 do I/DB/B/20/2013 wykaz osób kierowanych do jej przeprowadzenia.
- 3.1.3. Dokumenty o których mowa w pkt. 3.1.1 i 3.1.2. upoważniony przedstawiciel Wykonawcy przekazuje, osobie odpowiedzialnej ze strony Elektrowni za prowadzenie umowy lub przygotowanie wizji lokalnej do zapytania ofertowego, przetargu publicznego lub dokonania innych uzgodnień technicznych nie później niż:
- na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia Prac objętych umową;
 - na 3 dni przed planowanym terminem przeprowadzenia wizji lokalnej do zapytania ofertowego,
- 3.1.4. przetargu publicznego lub dokonania innych uzgodnień technicznych.
- 3.1.5. Ustalenie terminów i odbycia szkoleń o których mowa w Dokumencie związanym nr 2 do I/DB/B/20/2013 przeprowadzanych nieodpłatnie przez pracowników Biura BHP Zamawiającego.
- 3.1.6. Określenie wymogów w zakresie potrzeb socjalnych, warsztatowych, biurowych i podpisanie stosownych umów w celu zapewnienia pracownikom skierowanym do 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.).
- 3.1.7. 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.
- 3.1.8. Uzyskanie upoważnienia Zamawiającego do pełnienia funkcji w procesie organizacji pracy.



- 3.1.9. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac oraz dostarczenie go Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 3.1.10. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób i na zasadach obowiązujących u Zamawiającego.
- 3.1.11. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne.
- 3.1.12. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 3.2. Przed rozpoczęciem realizacji Prac:
 - 3.2.1. Opracowanie przez Wykonawcę i przedłożenie Przedstawicielowi Zamawiającego Instrukcji bezpiecznego wykonywania Prac.
 - 3.2.2. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją przepustkową dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna”.
 - 3.2.3. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją przepustkową dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna”
 - 3.2.4. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet oraz sieci telekomunikacyjnej, koniecznej do bieżącej komunikacji.
 - 3.2.5. Wykonawca skieruje do realizacji Prac pracowników przeszkolonych w dziedzinie BHP jak i 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 związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej. (Dz. U. 2010 nr 138 poz. 931).

4. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC:

- 4.1. Wykonawca zapewni niezbędne zasoby sprzętu oraz pracowników do realizacji Prac, określonych w pkt 1.1. w terminach określonych w harmonogramach przekazywanych przez Przedstawiciela Zamawiającego.
- 4.2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania Prac jest posiadanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac przez Wykonawcę.
- 4.3. Zamawiający będzie zlecał Wykonawcy wykonanie Prac poprzez Zgłoszenie wykonania Prac w formie telefonicznej i potwierdzone w formie elektronicznej (e-mail) najpóźniej w najbliższej dobie roboczej. Zgłoszenie Wykonania Prac będzie zawierało następujące informacje: zakres, miejsce, wymagany sprzęt, termin realizacji Prac (rozpoczęcie i zakończenie Prac).
- 4.4. Szacunkowe nakłady roboczogodzin i czas ich realizacji dla typowych Prac zawiera Załącznik nr 2, w oparciu o który będą rozliczane Prace Wykonawcy. W uzasadnionych



Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny
sytuacjach dopuszcza się zmiany czasu wykonania i roboczogodzin ujętych w Załączniku nr 2.
Nakłady Prac nie ujęte w Załączniku nr 2 będą ustalane obustronnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.

- 4.5. Wykonawca w celu realizacji zakresu Prac będzie dysponował liczbą pracowników zapewniającą należyte wykonanie Prac z uwzględnieniem wymagań określonych w Umowie.
- 4.6. Wykonawca winien zagwarantować gotowość do prowadzenia Prac przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, poprzez zagwarantowanie na dzień rozpoczęcia Umowy:
- 4.6.1. Do realizacji Prac planowych Wykonawca powinien przystąpić zgodnie z otrzymanym Zleceniem lub uzgodnionym i przekazanym przez Zamawiającego terminie.
- 4.6.2. Do realizacji Prac po awarii Wykonawca powinien zagwarantować gotowość do wykonania Prac (z wymaganym sprzętem) w ciągu 6 godzin od otrzymanego Zgłoszenia wykonania Prac.
- 4.6.3. Wymagane terminy realizacji Prac będą ustalane pomiędzy Przedstawicielem Zamawiającego i Wykonawcy.
- 4.7. Wykonawca odpowiada za organizację i nadzór nad zadaniami wynikającymi z zakresu prac realizowanymi przez jego pracowników i / lub podwykonawców.
- 4.8. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania Protokołu realizacji Prac z załączoną kalkulacją po wykonaniu każdego Zgłoszenia realizacji Prac. Protokół realizacji Prac powinien być przedłożony do zatwierdzenia Przedstawicielowi Zamawiającego w terminie 48 godzin od wykonania każdego Zgłoszenia realizacji Prac.
- 4.9. Miesięczny Protokół do rozliczeń finansowych Umowy będzie sporządzony w oparciu o Protokoły realizacji Prac określone w pkt 4.8.
- 4.10. Bezpośrednim dysponentem Pracowników Wykonawcy będzie Koordynator Wykonawcy.
- 4.11. Wykonawca zabezpiecza osobę pełniącą funkcję Koordynatora Wykonawcy. Wykonawca przekaze Zamawiającemu listę Koordynatorów Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu Umowy. Lista powinna zawierać imię, nazwisko, adresy e- mail oraz numery telefonów.
- 4.12. Koordynator Wykonawcy organizuje Prace w uzgodnieniu z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 4.13. Do zakresu obowiązków Koordynatora Wykonawcy należy:
- 4.13.1. uzgodnienie z Przedstawicielem Zamawiającego terminu, zakresu oraz nakładów realizacji Prac
- 4.14. Zakres uzgodnień Wykonawcy z Przedstawicielem Zamawiającego:

LP	Przedstawiciel Zamawiającego	Zakres uzgodnień:
1	Kierownicy Zmian	Ustalanie terminów i zakresu wykonywania Prac
2	DIR	Ustawianie priorytetów wykonania Prac i alokacja zasobów ludzkich i sprzętowych Wykonawcy pomiędzy poszczególnymi obiektami w sytuacjach wystąpienia Prac awaryjnych.

Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny

3	Branżowy specjalista techniczny	1. Uzgodnienie szczegółowego harmonogramu wykonania Prac 2. Uzgodnienie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) 3. Przedłożenie wykazu niezbędnego sprzętu do realizacji Prac 4. Odbiór zakończonych Prac
4	Przedstawiciel Zamawiającego	1. Przekazanie wykazu Koordynatorów Wykonawcy 2. Przedłożenie, uzgodnienie i podpisanie Protokołów wykonanych Prac 3. 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 Urządzeń 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. zapewnienia budowy rusztowań nieodzownych do wykonania Prac,

5.2.5. 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),

5.2.6. udostępnienia Wykonawcy obowiązujących wewnętrznych aktów normatywnych w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy oraz informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach w w/w aktach normatywnych,

5.2.7. umożliwienia Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych,

5.2.8. 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.



Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny

5.4. Wykonawca ma możliwość posadowienia do 2 kontenerów socjalnych o wymiarach 2,5mx6m z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego. Wykonawca ma możliwość posadowienia ww. ilości kontenerów przez okres trwania Umowy, licząc od chwili rozpoczęcia wykonywania Prac.

5.4.1. wyposażenie:

5.4.1.1. Podłączenie instalacji do wody pitnej wyposażonej w liczniki (średnica rury 32mm),

5.4.1.2. Kanalizacja

5.4.1.3. Podłączenie do prądu – 5 zestawów remontowych, każdy zestaw posiada 5 gniazd elektrycznych 5-bolcowych 32A

5.4.2. Orientacyjne koszty mediów:

Media	Cena w zł/m3 lub zł /MWh
woda (m3)	4,98
ścieki (m3)	8,45
energia elektryczna (MWh)	510,43

5.4.3. Zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalnych oraz warsztatowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

Srednia stawka za 1m2/m-c	Stawki zł/m2/m-c
7,82 zł/m2	*najniższa 7,40 zł najwyższa 8,24 zł

*stawka uzależniona od standardu pomieszczenia

5.4.4. Szatnie oraz szafki

5.4.4.1. Miesięczny koszt szafki zlokalizowanej w szatni z dostępem do łaźni dla 1 pracownika wraz z kosztami wszystkich mediów temu towarzyszących wynosi 100 zł

5.4.5. Koszty wskazane w pkt 5.4.2.; 5.4.3.; 5.4.4.1. 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

Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny
Przedstawiciele 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 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, poż., 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 jeżeli będzie wymagana,

6.3.5. opracowania instrukcji bezpiecznego wykonania Prac na terenie oraz obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową,

6.3.6. prowadzenia Prac zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów bezpieczeństwa obowiązującą u Zamawiającego.

6.3.7. wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,

6.3.8. segregacji, transportu i zagospodarowania na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego,

- 6.3.9. używania do wykonania Prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
- 6.3.10. wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
- 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, ppoż., ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 6.3.13. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji Prac zostaną wyposażeni w sprawne, odpowiednio dobrane środki ochrony indywidualnej, 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 obsługi.
- 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 Elektrownia Połaniec 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-dla-wykonawcow-i-dostawcow>.
- 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 oraz socjalnego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 6.9. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
- 6.10. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy.



- 6.11. W celu realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umów dzierżawy pomieszczeń.
- 6.12. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
- 6.13. 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.
- 6.14. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej w instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 6.15. Wykonawca zobowiązany jest do rejestrowania wywożonych odpadów w elektronicznej bazie danych BDO zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 6.16. 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.
- 6.17. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 6.18. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy.
- 6.19. Żłom 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 Elektrownia Połaniec S.A. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 6.20. 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. (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.
- 6.21. Odpady lub produkty uboczne określone w poniższej tabeli stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca będzie świadczył usługi transportu w zakresie przewozu odpadów lub produktów ubocznych wymienionych poniżej na miejsce wskazane przez Zamawiającego:

Lp.	zakres do rozliczeń powykonawczych	jm
-----	------------------------------------	----

Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny

1.	Przewóz gipsu (jako produkt uboczny lub odpad o kodzie: 10 01 05) na Magazyn Tursko - w przypadku awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
2.	Przewóz popiołu lotnego w stanie suchym ze spalania węgla (jako produkt uboczny lub odpad o kodzie: 10 01 02) na składowisko/magazyn Pióry – w przypadku awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
3.	Przewóz popiołu lotnego w stanie suchym ze współspalania węgla i biomasy (jako produkt uboczny lub odpad o kodzie: 10 01 17) na składowisko/magazyn Pióry – w przypadku awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
4.	Przewóz popiołu lotnego ze spalania biomasy w kotle fluidalnym kod odpadu: 10 01 01 na składowisko/magazyn Pióry – w przypadku awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
5.	Przewóz popiołu o kodzie: 10 01 24 na składowisko / magazyn Pióry w przypadku usuwania skutków awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
6.	Przewóz popiołu lotnego ze spalania biomasy w kotle fluidalnym (powstały w procesie spalania z użyciem mączki kamienia wapiennego) kod odpadu: 10 01 82 na składowisko/magazyn Pióry – w przypadku awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
7.	Przewóz paliwa usuwanego z linii technologicznego zasilania kotłów w przypadku usuwania skutków awarii lub przygotowania do remontu.	Mg
8.	Przewóz odpadu z czyszczenia kanałów maszynowni o kodzie: 10 01 99.	Mg
9.	Przewóz na składowisko/magazyn Pióry odpadu o kodzie: 10 01 01 z kanałów hydroodżuzłania (odpad ewidencjonowany w ramach miesięcznych kart BDO, który z uwagi na rozmiar uniemożliwiający transport istniejącym układem hydro wymaga zastosowania transportu kołowego).	Mg
10.	Przewóz odpadu powstałego w wyniku prowadzenia prac porządkowych i odkurzania urządzeń i instalacji o kodzie odpadu: 10 01 99.	Mg

Odpady powstałe w trakcie czyszczenia, remontu, sprzątnia – wytwórcą zgodnie z Ustawą o Odpadach jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

- 6.22. Wykonawca będzie przedkładał do Przedstawiciela Zamawiającego miesięczne Ramowe Plany Prac w odniesieniu do obszarów oraz obiektów wskazanych w Załączniku nr 1 do Części II SWZ.
- 6.23. W oparciu o miesięczne Ramowe Plany Prac Wykonawca z Przedstawicielem Zamawiającego ustali Zakresy Prac na każdej zmianie roboczej.
- 6.24. Komunikacja.
- 6.24.1. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet i posiadania własnego sprzętu elektronicznego nieodzownego do należytego wykonania Umowy na własny koszt.
- 6.25. Środki łączności :
- 6.25.1. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia każdego zespołu realizującego Prace w środki łączności telefonicznej komórkowej z Przedstawicielami Zamawiającego.
- 6.25.2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia listy osób kontaktowych z podaniem adresów służbowej poczty elektronicznej pracowników dedykowanych do kontaktów z Przedstawicielami Zamawiającego.
- 6.26. Zgłoszenie do protokolarnego odbioru wykonanych i zakończonych Prac Przedstawicielowi Zamawiającego.

7. OKRESY ROZLICZENIOWE.

7.1. Podstawowym okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy, z zastrzeżeniem postanowień umownych.

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 bezpieczeństwa i higieny pracy, 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 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 Elektrownia Połaniec S. A. w trakcie realizacji umowy, a opublikowane na stronie:

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

zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań. Obejmują one, co następuje:

8.4.1. OWZU

8.4.2. Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:

- Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
- Nr.11 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;

8.4.3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi :

- o NR 1) Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out / Tag Out (LOTO) w Elektrowni.
- o NR 2) Wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom.
- o NR 3) Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych.
- o NR 4) Ogólne zasady obowiązujące podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych.
- o NR 8) Wykazy prac: 1) Eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych, dla wykonania których wymagane jest polecenie pisemne wykonania pracy; 2) Dla Wykonania których wymagane jest zlecenie wykonania pracy; 3) pomocniczych przy urządzeniach energetycznych; 4) Dla których powinna być opracowana instrukcja organizacji robót; 5) Które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji
- o NR 13) Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach
- o NR 14) Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami.
- o NR 15) Wzór Karty pomiaru gazów i temperatury
- o NR 16) Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom obszaru robót. I/NB/B/48/2018 -
- o NR 17) Wykazy prac dla których powinien być opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz) oraz instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych

8.4.4. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/NB/B/15/2007

8.4.5. Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych I/NB/B/48/2018

8.4.6. Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NN/B/35/2008.

8.4.7. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/NN/B/69/2008

8.4.8. I/MS/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 SWZ są następujące załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Części II SWZ – Wykaz obiektów objętych usługą przygotowania czystości dla potrzeb remontów lub usuwania skutków awarii.
2. Załącznik nr 2 do cz. II SWZ – Szacunkowy czas wykonania usługi i ilości roboczogodzin

Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część II SWZ Zakres rzeczowy i techniczny

3. Załącznik nr 3 do Części II SWZ – Harmonogram postojów bloków w latach 2022 – 2024
4. Załącznik Nr 4 do części II SWZ - Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych niezbędnych Wykonawcy w celu realizacji Prac

Starszy specjalista
koordynator remontów
Sławomir Kosowicz



Edyta Kaczmarczak
Starszy Specjalista ds. BH
Kaczmarczak

Załącznik nr 1 do SWZ cz. II – Wykaz obiektów, urządzeń i instalacji oraz wykonywanych czynności polegających na przygotowaniu ich do remontów lub usuwania skutków awarii.

LP	LOKALIZACJA OBIEKTOWA USŁUGI	RODZAJ USŁUGI	KRYTERIA ODBIORU I JAKOŚCI USŁUG
†	PRZYGOTOWANIE URZĄDZEŃ DO REMONTÓW		
1.1	Bloki 1-7 PRZYGOTOWANIE BLOKU DO REMONTU		
1.1.1	BLOKI 1-7 KOCIÓŁ - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU		
1.1.1.1	Bloki 1-7 poziomy 70m - 0m (W zakresie jednego kotła do remontu)	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji poziomów/stropów, podestów, bandaży wokół kotła, konstrukcji budynku oraz usunięcie złomu, śmieci itp.. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 – Kociołnia (W zakresie jednego kotła do remontu)	Odkurzenie kotła do remontu. Praca ładowarki próżniowej. Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 – Kociołnia (międzystropie, ślepa komora, zimny strop, zawieszenia kotła 70m)	Odkurzenie sprzętem tj. ładowarką próżniową: międzystropie, ślepa komora, zimny strop, zawieszenia kotła 70m Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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	Ręczne skuwanie i usuwanie spieków w zimnym leju i wygarniaczach żużla bez użycia sprzętu alpinistycznego komory paleniskowej oraz uporządkowanie wokół wygarniaczy wraz z transportem żużla i popiołu do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

BLOKI 1-7 KOCIOŁ - DODATKOWE PRZYGOTOWANIE OBIEKTÓW, URZĄDZEŃ I INSTALACJI NA ZLECENIE NP. PRZED USUWIANIEM SKUTKÓW AWARII			
1.1.2			
1.1.2.1	Bloki 1-7 Kocioł – poziomy +70 oraz +60m	Odkurzenie poziomów +70i +60m oraz zawieszonych elementów kotła ładowarką próżniową. Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 - poziom +48m	Odkurzenie poziom +48m kotła ładowarką próżniową oraz zmywanie wodą Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.3	Bloki 1-7 Instalacja SCR (Odazotowania spalin) b12-b17	Odkurzenie kanałów spalin i reaktora po awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez	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 Instalacja SCR (Odazotowania spalin) b12-b17	Odkurzenie przy użyciu ładowarki próżniowej Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 Kocioł - poziomy +31m	Odkurzenie poziom +31m kotła ładowarką próżniową oraz zmywanie wodą Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 - poziomy +31m	Odkurzenie przy użyciu ładowarki próżniowej Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 - poziom 22; 21; 12; 8,40 w osi B, 0m wraz z przynależnymi ciągami komunikacyjnymi	Zmywanie wodą odpowiednio poziomów 22; 21; 12; 8,40 w osi B, 0m	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 - poziomy +8,40m	Czyszczenie po awarii, czyszczenie poziomu wraz z pyłoprzewodami ładowarką próżniową. Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

1.1.2.9	Bloki 1-7 Kocioł - poziomy +16m; 23m	Czyszczenie po awarii, poziomu wraz z pyłoprzewodami i skrzyniami palnikowymi Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.2.10	Bloki 1-7 Kocioł - poziomy +16m; 23m	Praca ładowarki próżniowej Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego 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 - poziom 12m	Usuwanie zalegającego paliwa z poziomu, innych materiałów lub zanieczyszczeń nagromadzonych w trakcie procesu eksploatacji.	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	Bloki 1-7 TURBINA - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU		
1.1.3.1	Bloki 1-7 poziomy 5m do -7m	Przygotowanie turbiny do remontu poprzez mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji stropów/podestów, rurociągów, kanałów i przepustów oraz uprzątnięcie złomu, śmieci itp.. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.3.2	Bloki 1-7 Rurki w skraplaczach	Czyszczenie hydrodynamiczne rurek skraplaczy. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Rurki skraplacza udrożnione z zanieczyszczeń, na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.1.3.3	Bloki 1-7 Kanały odwadniające poziom -7m wraz ze zbiornikiem ścieków z tych kanałów	Czyszczenie kanałów poz. -7m; zbiornika ścieków z tych kanałów z zanieczyszczeń i piasku, usunięcie ciał stałych itp. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 Kanały odwadniające poziom -7m - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą)	Wywóz zanieczyszczeń z kanałów do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2	Blok 9 (ZB) PRZYGOTOWANIE ZIELONEGO BLOKU DO REMONTU LUB INSPEKCJI		
1.2.1	BLOK 9 PRZYGOTOWANIE KOTŁA DO REMONTU LUB INSPEKCJI ORAZ CZYSZCZENIE PO REMONCIE		
1.2.1.1	Blok 9 / K9 poziomy 0m do 70m	Przygotowanie do remontu poprzez odkurzenie poziomów, elementów konstrukcyjnych, barierek, ścian od poziomu +7m do 70m z kurzu, biomasy, kaolinitu, popiołu, piasku, siarki, kamienia wapiennego oraz usuwanie plam olejowych. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 / K9 poziomy 0m do 70m	Czyszczenie po remoncie poprzez odkurzenie poziomów, elementów konstrukcyjnych, barierek, ścian od poziomu +7m do 70m kurzu, biomasy, kaolinitu, popiołu, piasku, siarki, kamienia wapiennego oraz usuwanie plam olejowych. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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 z zanieczyszczeń Załadunek i transport odpadów do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	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	Wywóz zanieczyszczeń po czyszczeniu z kanałów do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

BLOK 9 PRZYGOTOWANIE INSTALACJI NA KOTLE DO REMONTU LUB INSPEKCJI*			
1.2.2			
1.2.2.1	K-9 Zbiornik kaolinu	Opróżnienie zbiornika. Usunięcie pozostałości kaolinu za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.2	K-9 Zbiornik siarki	Usunięcie pozostałości siarki za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.3	K-9 Zbiornik wapna	Usunięcie pozostałości wapna za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.4	K-9 Zbiorniki dzieńne	Przygotowanie zbiorników 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. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.5	K-9 Podajniki biomasy	Przygotowanie podajników do remontu. Usunięcie zalegającego materiału (biomasa)z instalacji podawania paliwa (podajnik ceilkowy 8 szt., ślimakowy 8 szt., zgrzebtowy 2 szt.). Mycie zbiornika wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

1.2.2.6	K-9 Zbiornik kaolinitu z zewnątrz	Czyszczenie poprzez odkurzanie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.7	K-9 Zbiornik siarki zewnątrz	Czyszczenie poprzez odkurzanie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.8	K-9 Zbiornik wapna z zewnątrz	Czyszczenie poprzez odkurzanie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.2.9	Blok 9 - Instalacje kotła (siarki, kaolinitu, wapna i inne.)	Czyszczenie instalacji bloku nr9 przy użyciu ładowarki próżniowej przy usuwaniu pozostałości addytywów w ww. zbiornikach. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

K-9 CZYSZCZENIE KOTŁA I ELEKTROFILTRÓW WEWNĄTRZ	
1.2.3	<p>Odkurzenie K9 (ZB): 1) usunięcie zalegającego materiału (kamienie, złoża, 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;</p> <p>4) komór Intrex (RHIIa, RHIIb, SHIII);</p> <p>5) uszczelnienia syfonowego (3 szt.);</p> <p>6) Strącanie nawisów z cyklonów i komory paleniskowej przy użyciu technik alpinistycznych (opcja); 7) skrzyń powietrza (2 szt.); 8) lejów II ciągu kotła;</p> <p>8) elektrofiltrów.</p> <p>Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.</p>
1.2.3.1	<p>K-9 Kocioł i elektrofiltry wewnątrz</p> <p>Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.</p>
1.2.3.2	<p>K-9 Kocioł i elektrofiltry wewnątrz</p> <p>Odkurzenie kotła oraz elektrofiltrów odkurzaczem przemysłowym/ładowarką próżniową; komora paleniskowa, intrex, syfony separatorów, przewadów, okna spalin, winboxy oraz komory elektrofiltrów, elektrody, leje popiołowe.</p> <p>Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.</p> <p>Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.</p>
1.2.4	BLOK 9 DODATKOWE PRZYGOTOWANIE OBIEKTÓW, URZĄDZEŃ I INSTALACJI NA OKOLICZNOŚĆ LIKWIDACJI SKUTKÓW AWARII*
1.2.4.1	<p>K-9 Instalacja transportu popiołu</p> <p>Czyszczenie po awarii instalacji Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.</p> <p>Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.</p>

1.2.4.2	K-9 Instalacja transportu popiołu	Wywóz popiołu w ramach usuwania skutków awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	BI9 rejon przesiewaczy i pomp popiołowych	Odkurzenie urządzeń po usterkach, odkurzenie poziomów, czyszczenie pomieszczeń. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 – Obiekt kotłowni	Odkurzenie obiektu kotłowni przy użyciu ładowarki próżniowej, w zakresie usuwania zanieczyszczeń powstałych w wyniku awarii itp. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 – Kocioł wewnętrzny	Odkurzenie K9 (ZB): 1) usunięcie zalegającego materiału (kamienie, złoża, 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. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

1.2.4.6	K-9 poziom 0m	Odkurzanie i mycie wodą, po awarii przenośników popiołu dennego Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 kaolinitu	Odkurzanie przenośnika ślimakowego, czyszczenie zbiorników, rurociągów oraz poziomów po awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Odkurzanie przenośników ślimakowych 8 szt. Przenośników celkowych 8 szt. Rurociągów 8 szt. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 ciągiem	Odkurzanie i mycie wodą, po awarii Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Odkurzanie i mycie wodą, po awarii Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Odkurzanie i mycie wodą, po awarii Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 dzienne paliwa	Usuwanie wyrzuconego paliwa (biomasy) po awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 zgrzeblowe paliwa 2 nitki; Podajnik ślimakowe paliwa 8 szt.	Usuwanie wyrzuconego paliwa (biomasy) po awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 dzienne i podajniki paliwa	Wywóz wyrzuconego paliwa i/lub zanieczyszczeń procesowych Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.4.15	K-9 Odkurzanie elektrofiltru	Odkurzanie elektrofiltru po awarii Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Elektrofiltr	Odkurzanie elektrofiltru przy użyciu pompy próżniowej po awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Usuwanie plam olejowych 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.
1.2.5	BLOK 9 TURBINA		
1.2.5.1	Blok 9 Turbina poziomy +5m do -7m	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji stropów/podestów, rurociągów, kanałów i przepustów oraz uprzątnięcie złomu, śmieci itp.. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Kanaly odwadniające poziom -7m i zbiornika ścieków z tych kanałów	Czyszczenie kanałów poz. -7m; zbiornika ścieków z tych kanałów z zanieczyszczeń i piasku, usunięcie ciał stałych itp. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.2.5.4	Blok 9 Kanaly odwadniające poziom -7m	Wywóz zanieczyszczeń z kanałów Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

1.3 OBIEKTY POZABLOKOWE			
1.3.1 INSTALACJA ODSIARCZANIA SPALIN - IOS			
1.3.1	ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) Nitka A i B poziom Zb. Kamienia i wagi Schenka, kruszarki oraz przenośnika skośnego	Odkurzenie, mycie i czyszczenie urządzeń do remontu i/lub po awarii Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Eurosilto gipsu i/lub kamienia	Odkurzenie i czyszczenie na sucho urządzeń do remontu i/lub po awarii Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Dno absorbera C i/lub D	Mycie absorberów wewnątrz do remontu i/lub inspekcji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Zbiornik zrzutow	Czyszczenie zbiornika zrzutowego wewnątrz i na zewnątrz po wyciekach. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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)	Czyszczenie, udrażnianie kolektorów ssących i tłocznych pomp na instalacjach ZPKW i IOS dla potrzeb przeglądów i/ lub w przypadku awarii. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Dno absorberów C i D wraz z kanałami i rzężpiem	Czyszczenie pozostałych zbiorników absorberów C i D oraz na ZPKW wraz z kanałami i rzężpiami do przeglądu zbiorników oraz pomp i mieszadeł w rzężpiach. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	NAWĘGLANIE		
1.3.2.1	Wózki rewersyjne: T-103, T-104, T-107, T-108, T-113, T-114, T117, T118 (1x na 4 lata)	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.2	Przenośniki skośno-poziome: T-105, T-106, T-115, T-116 (1x na 2 lara)	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.3	Poziom przenośników T59; T60 (1xw roku)	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

12


1.3.2.4	Zasobniki przykotłowe bloki 1-7	Mycie i przykrycie zasobników do remontu. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.5	Przenośniki T-55, T-56	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.6	Przenośniki T-43, T-44	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.7	Elektroseparatory na ciągach nawęglania: ES-45, ES-46, ES-28, ES-34	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.8	Przesiewacze rolkowe PR-49, PR-50	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.9	Przenośniki: T-51, T-52, T-39, T-40	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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)	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Próbnia węgla: na WW-1, na WW-2, na bloki	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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,	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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,	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.2.16	Rozładunek wagonów na wywrotnicy wagonów WW'1 i WW2	Dla dedykowanych składów, 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.

GOSPODARKA WODNA**1.3.3**

1.3.3.1	Pompownie wody chłodzącej C-1,2	Utrzymanie czystości polegające na okresowym usuwaniu, czyszczeniu z zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady powstałe w procesie filtracji wody chłodzącej odprowadzane z czyszczarek krat i sit obrotowych w ilości do 204 Mg 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.
1.3.3.2	Pompownie wody chłodzącej C-1,2	Doszczelnianie zastawek przy odwadnianiu komór pomp wody chłodzącej w trakcie przygotowywania instalacji do remontów	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Brak przecieków.

1.3.4 WAGI PALIWA ORAZ PIÓRY - PRZYGOTOWANIE DO LEGALIZACJI LUB WZORCOWANIA

1.3.4.1	Wagi samochodowe nr 1, 2, 3, 4,	Czyszczenie wag 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 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 WT43i 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.

INSTALACJA PODAWANIA PALIWA BIOMASA I I BIOMASA II		
1.3.5		
1.3.5.2	Instalacji transportu biomasy	Usuwanie skutków awarii - mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i przeznaczonych do tego celu urządzeń i instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.
1.3.5.3	Urządzenia i instalacja biomasy	Czyszczenie i usuwanie materiałów i/lub odpadów procesowych itp. wraz z załadunkiem i rozładunkiem w ramach utrzymania porządku
1.3.5.4	Urządzenia i instalacja biomasy	Transport odpadów procesowych itp.. w ramach utrzymania porządków. (ciągnik z przyczepą)
1.3.6		
DRIM - INSTALACJA DAWKOWANIA WODY AMONIAKALNEJ DO SCR (INSTALACJI ODZOTOWANIA SPALIN) BL2;3;4;6;7		
1.3.6.1	DRIM - Instalacja dawkowania wody amoniakalnej do SCR bl2;3;4;6;7	Czyszczenie i usuwanie materiałów itp. wraz z załadunkiem i rozładunkiem w ramach utrzymania porządku
1.3.7		
ODPOPIELANIE - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU I USUWANIE SKUTKÓW AWARII		
1.3.7.1	Bloki 1-7 Kanały hydroodzużlania (1 komplet - 2 bloki)	Czyszczenie kanałów skośnych spod kruszarek oraz kanału wspólnego Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.
1.3.7.2	PIORY Wagi samochodowe nr 1, 2	Czyszczenie wag i utrzymanie ich w funkcjonalności Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.

Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.

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	Mycie i czyszczenie instalacji pomp wody powrotnej Piory wraz z pomieszczeniami budynku pompowni Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.4	Plaszcz i wnętrze zbiornika popiołu pośredniego pomiędzy blokami 5/6	Czyszczenie poprzez odkurzenie i mycie wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.5	Zbiorniki popiołowe ZMP1,2,3	Odkurzenie i czyszczenie zbiornika z zewnątrz, usuwanie pozostałości popiołu z pomieszczenia zbiornika. Czyszczenie łopat mieszalnika popiołu Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokołarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.6	Rurociągi transportu suchego popiołu	Usuwanie popiołu po powstalej nieszczelności Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 popiołowych pod elektrofiltrami b11-7 i 9	Odkurzenie urządzeń po usterkach, odkurzenie poziomów, pomieszczeń Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Odkurzenie urządzeń po usterkach, odkurzenie poziomów, pomieszczeń, mycie wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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	Odkurzenie urządzeń po usterkach, odkurzenie poziomów, pomieszczeń Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.11	Instalacja transport popiołu	Transport popiołu po powstających nieszczelnościach itp. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego 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	Usuwanie popiołu po awariach Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.13	Elektrofiltry bloków 1-7	Mycie elektrofiltru oraz odkurzanie odkurzaczem przemysłowym Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.14	PIORY Czerpnia wody powrotnej nr.1	Czyszczenie i mycie czepni komory (przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej.) Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.7.15	PIORY Czerpnia wody powrotnej nr.2.	Czyszczenie i mycie czepni komory (przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej.) Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 myjki ciśnieniowej) Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 myjki ciśnieniowej.) Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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 pulpy RP do ogrodzenia.	Usuwanie zalegającego popiołu i gipsu z posadzki i instalacji (odkurzanie), ręczne usuwanie łopatami w przypadku awarii instalacji. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	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) Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego.	Wymaga zlecenia i protokółarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie.
1.3.8	ZAGOSPODAROWANIE LUB UTYLIZACJA ODPADÓW		
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 sił obrotowych w ilości do 204 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.
1.3.8.2	Instalacja oleju rozpałkowego Instalacje oleju smarowego maszyn na obiektach wymienionych w punktach 1.1 – 1.3	Odpady powstałe w procesie usuwania rozlanego oleju, w szczególności na skutek awarii – rozszczelnienia – instalacji olejowych.	Odpady oznaczone kodem z gwiazdką (**1)* Wymagane jest potwierdzenie utylizacji od uprawnionego odbiorcy odpadów.

Uwaga! Transport i zagospodarowanie urobku gromadzonego w kontenerze zrzutowym jednostki centralnej instalacji odkurzania kotła nr 9 leży po stronie Zamawiającego. Zgłoszenie potrzeby opróżnienia kontenera dokonuje Wykonawca.

¹ Odpady niebezpieczne w rozumieniu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 312/3).

Załącznik nr 2 do SWZ cz. II

OBIEKT	PRACE POWYKONAWCZE	Czas wykonania usługi (h)	Ilość roboczogodzin (RBG)
NAWĘGLANIE	Umyć i przykryć zasobnik do remontu	8	16
	Mycie przenośników, lejów, separatorów do remontu	24	72
	WW-1 Mycie wywrotnicy	48	144
	ŁZKS-1- Przygotowanie do remontu	48	144
ODSIARCZANIE	ŁZKS-2- Przygotowanie do remontu	48	144
	Usuwanie mazułu wyciekającego z nieuszczelnności rurociągu		560
	Abs. C - czyszczenie/ mycie	72	360
	Abs. D - czyszczenie/ mycie	72	360
	IOS Lamel 45,40 -Czyszczenie wysokociśnieniowe myjką	72	216
	Filtr piaskowy 50 - Czyszczenie myjką wysokociśnieniową na MAN-e.	64	192
	ZPKW Nitka A - sprzątanie gipsu	40	120
	ZPKW Nitka B - sprzątanie gipsu	128	384
	ZPKW - sprzątanie po awariach przenośników	24	72
	Zbiornik zrzutowy - czyszczenie	80	104
BIOMASA	Czyszczenie Silosu 1.7	72	240
	Czyszczenie Dołków Zasypowych	56	168
	Mycie przesypów/ przenośników taśmowych	24	48
	K- Czyszczenie/ udrażnianie kanałów hydroodżuzłania	24	72
	K- Montaż/ demontaż nitki	8	48
	K- Mycie Kotła	168	1008
	K- Odkurzanie Międzystropia	168	840
	K- Usuwanie Spieków	24	96
	K-Odkurzanie Ślepej Komory	24	96
	K- Odkurzanie Zimnego Stropu	16	64
BLOKI/MASZYNOWNIA	K- Mycie łożysk/ udrażnianie lejów i podajników/ usuwanie skutków awarii/ mycie	24	72

Handwritten signature

	K- Odkurzanie poz. +70 m	40	160
	TG- Mycie Turbiny	24	72
	TG- Czyszczenie kanałów	48	288
	TG- Usuwanie mat olejowych	24	72
	K9- Zbiorniki Dzielne- Usuwanie biomasy	40	200
	K9- Sprzątanie podajników biomasy	24	72
	K9- Okna spalin	24	72
	K9- WindBoxy	48	192
	K9- Komory Intrex	72	240
	K9- Odkurzanie poziomów	24	120
	K9- Komora paleniskowa	48	240
	K9- HHE-Czyszczenie podajników śrubowych z biomasy	24	96
	K9- Mycie turbiny	24	48
	K9- Sprzątanie piachu z poz. 0m po czyszczeniu WindBoxa	24	96
	K9- Sprzątanie po remontowe	48	192
	K9- Czyszczenie leji, palników olejowych	24	72
	C-1, C-2-czyszczenie osadników	24	72
	Rów opaskowy - czyszczenie krat	24	72
	C-6, czyszczenie/ przepompowywanie zb. mleczka wapiennego	24	96
	Akcelaror 1,2- mycie	24	72
	C-6, czyszczenie dna zbiorników/ odpompowywanie wody .	24	72
	Odkuwanie króćców	72	192
	Udrażnianie kanałów	48	240
	Czyszczenie krat przy użyciu pompy hydrodynam. MAN	24	48
	czyszczenie krat Bagrowni	88	352
	ZMP-3 usuwanie popiołu z dachu	24	96
			9184
	Rzeczywista ilość rbh zostanie ustalona w protokole odbioze prac.		

1283


Lata 2022+2026

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



1

Harmonogram postojów bloków

Harmonogram obowiązuje od 14.04.2022
do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu.
Z dniem ogłoszenia niniejszego harmonogramu ważność tracą poprzednie harmonogramy

Sporządził:
Kierownik Biura Technicznego
i Planowania
Wrona
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. Kosiński".

Przyjął do Informacji
Zarząd
dnia 13.04.2022

Lata 2022+2026

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2022:

2

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Rok 2022											
				sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru
Plan postojów remontowych bloków w 2022	464 dn	21-09-11 00:01	22-12-18 23:59	[Gantt chart showing overall schedule]											
Remont bieżący BI nr 1 (HEK, UDT XN, XN, kotłokil generatora)	14 dn	22-07-18 00:01	22-07-31 23:59	[Gantt chart: 07-18 to 07-31]											
Remont bieżący BI nr 2 (wkłady SCR#3)	17 dn	22-12-02 00:01	22-12-18 23:59	[Gantt chart: 12-02 to 12-18]											
Remont kapitalny BI nr 3 (EF, UDT + wkłady SCR#2,3)	135 dn	21-09-11 00:01	22-01-23 23:59	[Gantt chart: 01-23]											
Remont bieżący BI nr 4 (UDT kocioł)	17 dn	22-12-02 00:01	22-12-18 23:59	[Gantt chart: 12-02 to 12-18]											
Remont bieżący BI nr 7 (wkłady SCR #3, postój linii 400kV na komin K3)	14 dn	22-08-01 00:01	22-08-14 23:59	[Gantt chart: 08-01 to 08-14]											
Remont kapitalny BI 9 (UDT, kocioł, turbina, wymiana TB)	80 dn	22-07-29 00:01	22-10-18 23:59	[Gantt chart: 07-29 to 10-18]											
IOS - Absorber C - mycie GAVO/demister	3,5 dn	22-01-06 18:00	22-01-10 08:00	[Gantt chart: 01-06 to 01-10]											
IOS - Absorber D - mycie GAVO/demister	3,5 dn	22-01-13 18:00	22-01-17 08:00	[Gantt chart: 01-13 to 01-17]											
IOS - Absorber C (w postoju 2,5 i jeden z bloków 3,4,6,7)	5 dn	22-04-29 18:00	22-05-04 18:00	[Gantt chart: 04-29 to 05-04]											
IOS - Absorber D (w postoju 2,5 i jeden z bloków 3,4,6,7)	5 dn	22-05-04 18:00	22-05-09 18:00	[Gantt chart: 05-04 to 05-09]											
IOS - Absorber C (w postoju 7+ np. bloki 3,5)	3,5 dn	22-08-04 18:00	22-08-08 08:00	[Gantt chart: 08-04 to 08-08]											
IOS - Absorber D (w postoju 7+ np. bloki 4,6)	3,5 dn	22-08-11 18:00	22-08-15 08:00	[Gantt chart: 08-11 to 08-15]											
IOS - Absorber C (w postoju 2,4 oraz np. 5)	10 dn	22-12-02 00:01	22-12-11 23:59	[Gantt chart: 12-02 to 12-11]											
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS w postoju 2,4 oraz np. 5,6)	3 dn	22-12-09 00:01	22-12-11 23:59	[Gantt chart: 12-09 to 12-11]											
IOS - Absorber D (w postoju 2,4 oraz np.6)	10 dn	22-12-09 00:01	22-12-18 23:59	[Gantt chart: 12-09 to 12-18]											

Uwaga: W dniach: 27.02, 27.03, 29.05, 19.06, 17.07, 04.09, 02.10, 30.10, 20.11 ograniczenie pracy bloków z grupy 2+7 do 3 dowolnych jednostek z uwagi na konieczność wykonania mycia GAVO instalacją wewnętrzną.

Harmonogram obowiązuje od 14.04.2022 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu. Z dniem ogłoszenia niniejszego harmonogramu ważność tracą poprzednie harmonogramy

Sporządził:
Inżynier Biura Technicznego i Planowania
Wrona
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:
P. Kwoń

Przyjął do informacji Zarząd dnia 13.04.2022

Lata 2022+2026

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2023:

3

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Rok 2023												
				sty	1 kwartał	lut	mar	kwi	2 kwartał	maj	cze	lip	3 kwartał	sie	wrz	paź
Plan postojów remontowych bloków w 2023	262,6 dn	23-03-16 12:00	24-01-02 23:59	[Gantt chart showing project duration across quarters]												
Remont bieżący BI nr 3	19 dn	23-12-03 00:01	23-12-21 23:59	[Gantt chart for BI nr 3]												
Remont bieżący BI nr 4	19 dn	23-12-03 00:01	23-12-21 23:59	[Gantt chart for BI nr 4]												
Remont bieżący BI nr 5 (UDT, wkłady SCR #2,3)	32 dn	23-12-02 00:01	24-01-02 23:59	[Gantt chart for BI nr 5]												
Remont bieżący BI nr 6 (UDT XV, kocioł, SCR#1, zazelenienie)	31 dn	23-03-17 00:01	23-04-17 00:01	[Gantt chart for BI nr 6]												
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	23-06-24 00:01	23-06-30 23:59	[Gantt chart for Postój bl. 9]												
IOS - Absorber C (w postoju 5,6 - malowanie komina 1 np. 4)	3,5 dn	23-03-16 12:00	23-03-20 00:00	[Gantt chart for IOS - Absorber C]												
IOS - Absorber D (w postoju 5,6 - malowanie komina 1 np. 3)	3,5 dn	23-03-20 00:01	23-03-23 12:01	[Gantt chart for IOS - Absorber D]												
IOS - Absorber C (w postoju 6 oraz np. 3,4)	3,5 dn	23-05-25 18:00	23-05-29 08:00	[Gantt chart for IOS - Absorber C]												
IOS - Absorber D w postoju 6 oraz np. 3,5)	3,5 dn	23-06-01 18:00	23-06-05 08:00	[Gantt chart for IOS - Absorber D]												
IOS - Absorber C (w postoju 4,5,6)	3,5 dn	23-08-24 18:00	23-08-28 06:00	[Gantt chart for IOS - Absorber C]												
IOS - Absorber D (w postoju 4,5,6)	3,5 dn	23-08-31 18:00	23-09-04 06:00	[Gantt chart for IOS - Absorber D]												
IOS - Absorber C (w postoju 3,4 ,5)	10 dn	23-12-03 00:01	23-12-12 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorber C]												
IOS - Absorbent CD - Przegląd części wspólnej IOS (w postoju 3,4,5,6)	3 dn	23-12-09 00:01	23-12-11 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorbent CD]												
IOS - Absorber D (w postoju 3,4,5)	13 dn	23-12-09 00:01	23-12-21 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorber D]												

Harmonogram obowiązuje od 14.04.2022 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu. Z dniem ogłoszenia niniejszego harmonogramu ważność tracą poprzednie harmonogramy

Sporządził:
Kierownik Biura Technicznego i Planowania
Wrona
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:
J. Kłosa

Przyjął do Informacji Zarząd dnia 13.04.2022

Lata 2022÷2026

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2024:

4

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	1 2 3 4												
				kwartał	kwartał	kwartał	kwartał	sty	lut	mar	kw	maj	cze	lip	sie	wrz
Plan postojów remontowych bloków w 2024	390 dn	24-01-08 00:01	25-01-29 23:59	[Gantt chart showing overall schedule]												
Remont średni Bl. 9	26 dn	24-01-08 00:01	24-01-31 23:59	[Gantt chart: 26 dn, 01-31]												
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	24-08-10 00:01	24-08-16 23:59	[Gantt chart: 7 dn, 08-10 to 08-16]												
Remont kapitalny Bl nr 7 (turbina, UDT, wkłady 7SCRa2,3)	90 dn	24-11-01 00:01	25-01-29 23:59	[Gantt chart: 90 dn, 11-01 to 01-29]												
IOS - Absorber C (w postoju np.. 3,4,6)	3,5 dn	24-02-15 18:00	24-02-19 05:59	[Gantt chart: 3,5 dn, 02-15 to 02-19]												
IOS - Absorber D (w postoju np. 4,5,6)	3,5 dn	24-02-22 18:00	24-02-26 05:59	[Gantt chart: 3,5 dn, 02-22 to 02-26]												
IOS - Absorber C (w postoju np.. 3,4,5)	3,5 dn	24-05-23 18:00	24-05-27 05:59	[Gantt chart: 3,5 dn, 05-23 to 05-27]												
IOS - Absorber D (w postoju np. 4,5,6)	3,5 dn	24-05-30 18:00	24-06-03 05:59	[Gantt chart: 3,5 dn, 05-30 to 06-03]												
IOS - Absorber C (w postoju np.. 3,4,5)	3,5 dn	24-08-30 00:01	24-09-02 12:00	[Gantt chart: 3,5 dn, 08-30 to 09-02]												
IOS - Absorber D (w postoju np. 3,5,6)	3,5 dn	24-09-06 00:01	24-09-09 12:00	[Gantt chart: 3,5 dn, 09-06 to 09-09]												
IOS - Absorber C (w postoju 7 oraz 3,5)	10 dn	24-11-30 00:01	24-12-09 23:59	[Gantt chart: 10 dn, 11-30 to 12-09]												
IOS - Absorbary CD - Przegląd części wspólnej IOS (w postoju 7 oraz 3,4,6)	3 dn	24-12-07 00:01	24-12-09 23:59	[Gantt chart: 3 dn, 12-07 to 12-09]												
IOS - Absorber D (w postoju 7 oraz 4,6)	10 dn	24-12-07 00:01	24-12-16 23:59	[Gantt chart: 10 dn, 12-07 to 12-16]												

Harmonogram obowiązuje od 14.04.2022 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu. Z dniem ogłoszenia niniejszego harmonogramu ważność tracą poprzednie harmonogramy

Sporządził:
Kierownik Biura Technicznego i Planowania
Wrona
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:
Truski

Przyjął do informacji Zarząd dnia 13.04.2022

Załącznik nr 4 do Części II SWZ

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
1	Mini ładowarka z łyżką do materiałów sypkich	1	Ładowność od 500 do 800 kg
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
3	Sprężet wysokociśnieniowy do czyszczenia hydrodynamicznego	1	Ciśnienie od 1000 do 1200 bar i przepływ ok. 80 litrów/min.
4	Ciągnik z przyczepą dwuosiową wraz z zamiatarką	1	Moc min. 30 kW, ładowność min. 4 t.
5	Ładowarka wysięgnikowa lub inne urządzenie tego typu z łyżką do materiałów sypkich	1	pojemność minimum 0,8 m3 i udźwigu min. 1300 kg
6	Agregat pompowy z wyposażeniem do przestrzeliwania rurek skraplaczy turbin parowych	1	Moc min. 7 kW; Ciśnienie od 20 do 25 bar
7	Koparko-ładowarka	1	Koparko-ładowarka

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania, stosownie do biezących potrzeb ze wskazanego sprzętu w innym wymiarze czasu, w ramach kwoty łącznej za zlecane usługi objęte Wynagrodzeniem.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania stosownie do biezących potrzeb z Prac wykonywanych przez Wykonawcę z wykorzystaniem ciągnika ze szczotką zamiatającą.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia, stosownie do biezących potrzeb, wydobycia, wywiezienia i zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych oznaczonych kodem z gwiazdką (*). Odpady niebezpieczne w rozumieniu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 312/3).
4. Dopuszcza się wyższe zmiany pod warunkiem nie naruszenia limitu Wynagrodzenia określonego na zasadach wskazanych w Umowie.