

ZAMAWIAJĄCY:

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

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ) –
CZĘŚĆ II. ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY**

NR NZ/PZP/29/2024

PRZETARG NIEOGRANICZONY

na:

„Utrzymanie urządzeń transportu bliskiego w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 12 miesięcy”

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

jako: **ZAMAWIAJĄCY** i/lub Elektrownia i/lub Elektrownia Połaniec

przedstawia: **Część II SIWZ do PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

NA

„Utrzymanie urządzeń transportu bliskiego w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 12 miesięcy” z podziałem na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru, którymi będzie wykonanie usług w zakresie:

- a. Utrzymania urządzeń transportu bliskiego, usuwania usterek, pełnienie całodobowego dyżuru w systemie pracy zmianowej, przygotowanie dokumentacji i urządzeń do odbioru UDT i TDT
- b. Usuwania awarii wykraczających poza zakres ryczałtu i wykonywanie remontów planowych urządzeń transportu bliskiego

- c. Montażu i obsługi własnych rusztowań ruchomych wiszących w dni robocze oraz w dni wolne i święta dostawy materiałów i części zamiennych

KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV

50531400-0	Usługi w zakresie napraw i konserwacji dźwigów
42400000-0	Urządzenia przenośne i przeładunkowe oraz ich części

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo Zamówień Publicznych, przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Część II SIWZ - ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Utrzymanie urządzeń transportu bliskiego i obsługi własnych rusztowań ruchomych wiszących oraz rusztowania wiszącego z napędem elektrycznym będącym własnością Zamawiającego.

1.1 **Zakres podstawowy dla prac rozliczanych ryczałtowo:**

- 1.1.1 Utrzymanie urządzeń – przeglądy, konserwacja, usuwanie usterek urządzeń transportu bliskiego: dźwigi, suwnice, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, **rusztowania wiszące ruchome**, przyciągarka wagonów oraz trawersy.
- 1.1.2 Pełnienie stałego dyżuru w celu usuwania awarii w urządzeniach transportu bliskiego w systemie pracy zmianowej.
- 1.1.3 Prowadzenie dokumentacji urządzeń podlegającej UDT i TDT oraz przygotowanie urządzeń transportu bliskiego do odbioru i udział w odbiorach UDT i TDT.
- 1.1.4 Obsługa systemu SAP w zakresie: bezpiecznej organizacji prac przy utrzymaniu urządzeń transportu bliskiego.

Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4 określa Załącznik nr 1.1.

1.2 **Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo:**

- 1.2.1 Prowadzenie prac rozliczanych powykonawczo w zakresie, remontów planowych, usuwanie awarii wykraczających poza zakres ryczałtu, dźwigi, suwnice, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przyciągarka wagonów, belki demagowe, trawersy i podtorza.
- 1.2.2 Montaż i obsługa (własnych) rusztowań ruchomych wiszących modułowych.
- 1.2.3 Montaż i obsługa rusztowania elektrycznego wiszącego będącego własnością Zlecającego. Rusztowanie to jest dedykowane do kotła K-9 /Zielony Blok/.
- 1.2.4 przygotowanie urządzeń transportu bliskiego do odbioru i udział w odbiorach UDT i TDT oraz przeglądy i konserwacja wciągników ręcznych.

Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.2.1 do 1.2.4 określa Załącznik nr 1.2. i 1.3

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1 Przedmiotem zamówienia jest *utrzymanie urządzeń transportu bliskiego oraz budowa i obsługa własnych rusztowań ruchomych wiszących i ruchomego rusztowania wiszącego elektrycznego dedykowanego dla K-9 będącego własnością Zamawiającego.*

Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia usług przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.

2.2 Wykaz urządzeń transportu bliskiego w stosunku do których świadczone będą Usługi, zawiera Załącznik nr 1.4. (zmiana ilości urządzeń o 3% w stosunku do załącznika 1.3 nie powoduje zmian w wynagrodzeniu umownym).

2.3 Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie:

2.3.1 niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt określony w Załączniku nr 1.5

2.3.2 Materiały Pomocnicze konieczne do wykonania Usług, określone w Załączniku nr 1.6.

2.4 Wykonawca będzie utrzymywał stały zapas magazynowy Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych wymienionych w Załączniku nr 1.7 do Umowy, służących do usuwania awarii.

2.5 Na potrzeby pomiaru jakości świadczonych Usług wprowadza się wskaźniki oceny wykonania Usług KPI:

2.5.1 Dla oceny jakości Usług utrzymania urządzeń transportu bliskiego: KPI – ilość niesprawnych urządzeń w stosunku do ilości zainstalowanej (dopuszczalny wynik 97% w danej grupie urządzeń tj dźwigi , suwnice , elektrowciągi wraz z żurawikami , wciągarki, wciągniki ręczne)

KPI – jakości usług utrzymania urządzeń transportu bliskiego	ilość niesprawnych urządzeń		
	Ilość zainstalowanych urządzeń		

2.6 Mapa terenu Elektrowni stanowi Załącznik nr 1.8.

3. NIEZBĘDNE ZASOBY WYKONAWCÓW

3.1 Posiadanie i utrzymywanie w pełnej sprawności dwóch kompletów rusztowań ruchomych wiszących modułowych wiszących o napędzie pneumatycznym lub elektrycznym i wysokości podnoszenia 80 m(z modułową budową podestu roboczego o długościach 0,3; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 6,0; 12,0 m).

3.2 Posiadanie obciążników od prób funkcjonalnych urządzeń transportu bliskiego będących na stanie zamawiającego (poza obciążnikami dla suwnic Q-100T)

3.3 Wykonawca w celu realizacji usług wynikających z poszczególnych zakresów określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4. i 1.2.1 do 1.2.4 będzie utrzymywał odpowiednie zespoły wykwalifikowanych pracowników zatrudnionych w stosownych systemach pracy.

3.4 Dla wykonywania prac określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4. Wykonawca zapewni pracowników na I zmianie w dni robocze od poniedziałku do piątku oraz zapewni pracowników w systemie pracy zmianowej (minimum 2 osoby na każdej zmianie roboczej).

3.5 Dla prac określonych pkt 1.2.1. do 1.2.4 Enea Elektrownia Połaniec S.A. zleci prace, a Wykonawca zapewni obsadę gwarantującą przerób szacunkowej ilości rbg: od poniedziałku do piątku i w sytuacjach awaryjnych urządzeń oraz montaż i obsługa własnych rusztowań ruchomych wiszących i rusztowań będących własnością Zamawiającego, również na III zmianie oraz w dni wolne i święta.

4. Warunki organizacyjne dla prawidłowego przygotowania się Wykonawcy do realizacji Prac:

- 4.1. W okresie od podpisania umowy, a przed rozpoczęciem realizacji Prac:
 - 4.1.1. Dostarczenie Wykazu osób skierowanych do realizacji Prac (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 2 do do Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/20/2013)
 - 4.1.2. Ustalenie terminów i odbycia szkoleń wprowadzających, o których mowa w Dokumencie związanym nr 2 do I/NB/B/20/2013 przeprowadzanych nieodpłatnie przez Służby Zamawiającego.
 - 4.1.3. Określenie wymogów w zakresie potrzeb socjalnych, warsztatowych, biurowych i podpisanie stosownych umów w celu zapewnienia osobom 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.
 - 4.1.4. Zapoznanie się z topografią, organizacją Prac u Zamawiającego, szczegółowymi wymaganiami w zakresie bezpiecznego prowadzenia Prac i pozostałymi zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
 - 4.1.5. Przedłożenie na żądanie Zamawiającego instrukcji związanych z wykonywanymi pracami (remontowych) oraz instrukcji bezpieczeństwa dotyczących wykonywanych prac.
 - 4.1.6. Uzgodnienie z Zamawiającym ilości licencji SAP i wskazanie liczby oraz danych osobowych pracowników (w zakresie niezbędnym do udzielenie uprawnień w SAP), które będą z ramienia Wykonawcy korzystały z Systemu SAP dla potrzeb realizacji Umowy.
- 4.2. W okresie do jednego miesiąca przed rozpoczęciem realizacji Prac:
- 4.3. Odbycie nieodpłatnych szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP Moduł PM WCM oraz uzyskanie do niego uprawnień. Termin przeprowadzenia szkoleń należy uzgodnić z Koordynatorem Zamawiającego
 - 4.3.1. Uzyskanie upoważnienia Zamawiającego do pełnienia funkcji w procesie organizacji prac.
 - 4.3.2. Sporządzenie wykazu substancji i mieszanin niebezpiecznych niezbędnych do realizacji Umowy zgodnie z Załącznikiem Nr 1.9 do Części II SIWZ. - Wykaz substancji i mieszanin niebezpiecznych.
 - 4.3.3. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób i na zasadach obowiązujących u Zamawiającego.
 - 4.3.4. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne.
 - 4.3.5. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Koordynatorem Zamawiającego z podziałem na zakres obowiązków.
 - 4.3.6. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
 - 4.3.7. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
 - 4.3.8. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet (konieczne do obsługi Systemu SAP oraz do bieżącej komunikacji – poczta elektroniczna).

5. TERMIN REALIZACJI PRAC

5.1. Czasy przystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania czynności utrzymania urządzeń transportu bliskiego określa poniższa tabela:

KOLUMNA A	KOLUMNA B	KOLUMNA C	KOLUMNA D	KOLUMNA E
Klasa Usługi	Priorytet	Maksymalny czas reakcji	Maksymalny czas realizacji	Realizacja w czasie
Usługi krytyczne awaryjne	0	30 minut	8 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym	24/7 dni
Usługi utrzymania urządzeń – usuwanie usterek	1	1godzina	16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym	24/7 dni
	2	8 godzin	72 godziny	Dni robocze 6:00-18:00
	3	---	30 dni	Dni robocze 6:00-18:00

* **czas przyjęcia zgłoszenia** rozumiany jest jako czas przyjęcia zgłoszenia telefonicznego, zgłoszenia w SAP lub innej formie komunikacji

** **czas do podjęcia działań** - czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterki lub awarii. Czas do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterki lub awarii (określony w kolumnie D), będzie przedłużony o czas konieczny do dopuszczenia do pracy/ przejęcia strefy, miejsca pracy.

Wymagane terminy realizacji usług określonych w pkt 1.2.1 do 1.2.4 będą ustalane pisemnie pomiędzy Koordynatorami Zamawiającego i Wykonawcy w miesięcznych lub okresowych harmonogramach (planach) remontów urządzeń natomiast montaż i obsługa rusztowań ruchomych wiszących wg zgłoszeń Zamawiającego.

6. WYNAGRODZENIE

6.1. Wynagrodzenie zostało określone w pkt 5 SWZ część III.

7. DEFINICJE

Utrzymanie urządzeń i instalacji– przeglądy, prace remontowe (konserwacja, remont, montaż, demontaż, naprawy, czynności kontrolno – pomiarowe) oraz obsługa

Oględziny techniczne – czynności wykonywane przez osoby uprawnione i upoważnione lub upoważnione, mające na celu ocenę stanu technicznego, ustalenie działań technicznych niezbędnych dla prawidłowej eksploatacji urządzenia dokonywane bez konieczności jego demontażu, zakończone protokołem.

Czynności przygotowawcze (otwarcie, zamknięcie włazów, demontaż obudowy, osłon, usunięcie zanieczyszczeń itp.) konieczne do wykonania inspekcji w zakresie Wykonawcy.
IOBP – Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013) – określa zasady organizacji prac przy urządzeniach energetycznych, w pomieszczeniach lub na terenach ruchu energetycznego oraz w pozostałych obiektach, terenach, których właścicielem jest Elektrownia Połaniec

Instrukcja ppoż. - Instrukcja ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015 - określa zasad ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz obowiązków osób zatrudnionych przez Elektrownię Połaniec oraz Wykonawców w tym zakresie, realizujących prace na terenie i na rzecz Elektrowni Połaniec.

Osoby - pracownicy oraz osoby fizyczne wykonujące pracę na innej podstawie niż stosunek pracy lub osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą Urządzenia transportu bliskiego - dźwigi, suwnice, wciągarki, elektrowciągarki, wciągarki, żurawie, rusztowania wiszące ruchome, przyciągarka do przemieszczania wagonów po torach, wózki jezdniowe podnosnikowe – wykaz urządzeń wg załącznika nr 1.4.

„**Wada**” – Wada w rozumieniu Kodeksu Cywilnego

„**Koordynator Zamawiającego**” – pracownik Enea Elektrownia Połaniec S.A., określony zgodnie z tabelą zawartą w pkt(...)

„**Koordynator Wykonawcy**” – osoba lub osoby upoważnione przez Wykonawcę, pozostająca w ciągłej gotowości do organizowania na rzecz Zamawiającego prac objętych zakresem umowy.

Rbg – roboczogodzina normatywna rozliczana na podstawie ZNP, KNR, kalkulacji indywidualnych i rzeczywistego czasu pracy.

Dokumentacja techniczna: Księgi rewizyjne, DTR urządzeń.

Wytwórca odpadów - każdy, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów) oraz każdy, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa świadczenie usługi stanowi inaczej. Wytwórcami odpadów są:

- Świadczący usługi na rzecz Elektrowni Połaniec
- Najemcy/dzierżawcy działający na terenie Elektrowni Połaniec

8. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC

8.1. Warunki organizacyjne dla prawidłowego przygotowania się do realizacji Prac:

8.1.1. W okresie od podpisania umowy przed rozpoczęciem realizacji Prac:

- 8.1.1.1. Dostarczenie Wykazu osób skierowanych do realizacji Prac (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 2 do Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/20/2013)
- 8.1.1.2. Ustalenie terminów i odbycia szkoleń wprowadzających o których mowa w Dokumencie związanym nr 2 do I/NB/B/20/2013 przeprowadzanych nieodpłatnie Służby Zamawiającego.

- 8.1.1.3. Określenie wymogów w zakresie potrzeb socjalnych, warsztatowych, biurowych i podpisanie stosownych umów w celu zapewnienia osobom 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.),.
- 8.1.1.4. Przedłożenie na żądanie Zamawiającego instrukcji związanych z wykonywanymi pracami (remontowych) oraz instrukcji bezpieczeństwa dotyczących wykonywanych prac.
- 8.1.1.5. Zapoznanie się z topografią, organizacją Prac u Zamawiającego, szczegółowymi wymaganiami w zakresie bezpiecznego prowadzenia Prac i pozostałymi zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
- 8.1.1.6. Uzyskanie dla osób przez siebie zatrudnionych upoważnienia Zamawiającego do wykonywania określonego rodzaju prac oraz pełnienia funkcji w procesie organizacji pracy na terenie i na rzecz Zamawiającego.
- 8.1.1.7. Opracowanie przez Wykonawcę i przedłożenie Koordynatorowi Zamawiającego Instrukcji Organizacji Robót dla zakresu prac .
- 8.1.1.8. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac oraz dostarczenie Koordynatorowi Zamawiającego.
- 8.1.1.9. Sporządzenie wykazu substancji niebezpiecznych niezbędnych do realizacji Umowy zgodnie z Załącznikiem Nr 1.9. do Części II SWZ. - Wykaz substancji niebezpiecznych
- 8.1.1.10. Dokumenty wymienione w pkt. 8.1.1.1 8.1.1.9 należy przedłożyć Zamawiającemu na 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia realizacji Umowy.
- 8.1.1.11. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób i na zasadach wskazanych przez Zamawiającego.
- 8.1.1.12. Uzyskania od Zamawiającego warunków zabudowy kontenera / kontenerów i zgody na ich użytkowanie, jeżeli będzie to wymagane.
- 8.1.1.13. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne..
- 8.1.1.14. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Koordynatorem Zamawiającego z podziałem na zakres obowiązków.
- 8.1.1.15. Przedłożenie Zamawiającemu opracowanych przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac w zakresie prac określonych w umowie dla urządzeń w Elektrowni.

- 8.1.1.16. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 8.1.1.17. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 8.1.1.18. Uzyskania zgody na fotografowanie lub filmowanie na teren Zamawiającego, jeżeli dla realizacji zakresu umowy będzie to wymagane
- 8.1.1.19. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet (konieczne do bieżącej komunikacji – poczta elektroniczna).

8.2. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji Prac:

- 8.2.1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013), Instrukcją ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015 oraz pozostałymi ogólnie obowiązującymi przepisami.
- 8.2.2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania Prac jest uzyskanie dla osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji prac, upoważnień do ich wykonywania na terenie i na rzecz Elektrowni, oraz opracowanie i przedłożenie przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac.
- 8.2.3. Wykonawca jest zobowiązany do zaopatrzenia zespołów osób wykonujących prace w sprawnie działający system łączności umożliwiający bezpośredni kontakt ze służbami Zamawiającego (telefon komórkowy, radiotelefon).
- 8.2.4. Prace będą wykonywane przez 7 dni w tygodniu na I, II i III zmianie w dni robocze i ustawowo wolne od pracy.
- 8.2.5. Wymagane terminy realizacji Prac będą ustalane pomiędzy Koordynatorem Zamawiającego i Wykonawcy.
- 8.2.6. Bezpośrednim dysponentem Pracowników Wykonawcy będzie Koordynator Wykonawcy.
- 8.2.7. Wykonawca zabezpiecza Pracownika pełniącego funkcję Koordynatora w całym okresie realizacji prac

8.3. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

L.p.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Kwestionariusz Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z_5 (Załącznik do zgłoszenia Z_1 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013

2.	Wykaz osób skierowanych do przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie i na rzecz Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (Załącznik Z_2 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
3.	Wykazy osób skierowanych do wykonywania prac na terenie i na rzecz Enea Elektrownia Połaniec S.A. (Załącznik Z1 Dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
4.	Uzgodnionej z Zamawiającym Instrukcja Organizacji Robót	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 Dokument związany nr 2 do IOBP
5.	Opracowanej przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym.	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
6.	Wniosek o wydanie warunków zabudowy kontenera / kontenerów I zgody na ich użytkowanie(Załącznik Z4 Dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
7.	Wniosek o wydanie zgody na fotografowanie / filmowanie	X	Instrukcja zwiedzania oraz fotografowania i filmowania obiektów Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna” – I/NN/B/1/2018.
8.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
9.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
10.	Wykaz osób uprawnionych do sporządzania kart zapotrzebowania i kontroli substancji niebezpiecznej (Załącznik Z-2)	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/NS/B/69/2008
11.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
12.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy	X	

	(dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
13.	Zakres prac	x	
14.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2)	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	x	
2.	Ogólną informację o: a) metodach i technologii wykonywania prac, ryzykach z tym związanych; materiałach i sprzęcie planowanym do wykorzystania podczas realizacji prac;	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
3.	Niezwłocznie informacji o każdym zdarzeniu wypadkowym lub nagłym zachorowaniu związanym z pracą na terenie i na rzecz Elektrowni Połaniec, zgodnie z Instrukcją postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasad postępowania powypadkowego (I/NB/B/15/2007);		Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 (Dokument związany nr 2 do IOBP)
4.	Niezwłocznie informacji o każdym zauważonym zagrożeniu pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniu.		Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015
5.	Tygodniowy Raport Bezpieczeństwa z kontroli stref/miejsc pracy oraz przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa przez osoby przez niego zatrudnione, wykonujące prace w tych strefach/miejscach. (Załącznik Z5 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
6.	W terminie do 8 – go dnia po zakończeniu miesiąca oraz zawsze po zakończeniu prowadzenia prac, jeżeli trwały krócej niż miesiąc –	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr

	liczby osób Wykonawcy i jego podwykonawców, które faktycznie realizowały prace na terenie i na rzecz Elektrowni Połaniec oraz liczbę godzin przepracowanych przez te osoby w okresie wymaganym raportowaniem;		I/NB/B/20/2013 (Dokument związany nr 2 do IOBP)
7.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
8.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
9.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) i zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy	x	
10.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		
1.	Zestawienie materiałów podstawowych użytych do prac, z podaniem numeru atestu/ów	x	
2.	Poświadczenia / Oświadczenia /Deklaracje zgodności / Certyfikaty dotyczące materiałów, urządzeń oraz części zastosowanych w realizacji zadania	x	
3.	Dokumentacja z przeprowadzonej oceny spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny	X	Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012
4.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	X	
5.	Protokoły odbioru częściowego/ inspektorskiego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Instrukcja odbiorowa/OWZU
6.	Protokoły odbioru technicznego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Instrukcja odbiorowa/OWZU
7.	Protokół odbioru końcowego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Instrukcja odbiorowa/OWZU

8.	Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym	x	
----	--	---	--

8.4. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 8.4.1. Wyznaczenie Koordynatorów Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
- 8.4.2. Przeprowadzanie nieodpłatnie szkoleń wprowadzających, o których mowa w Dokumencie związanym nr 2 do I/DB/B/20/2013 dla osób zgłoszonych przez Wykonawcę do realizacji prac.
- 8.4.3. Zapewnienie realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego,
- 8.4.4. Udostępnienie Wykonawcy obowiązujących wewnętrznych aktów normatywnych w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy oraz informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach w w/w aktach normatywnych zgodnie z obowiązującymi procedurami opisaną w pkt (...) Umowy,
- 8.4.5. Umożliwienie Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych,
- 8.4.6. Zapewnienie Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urządzeniach, dla celów wykonania Prac, z wyłączeniem zaplecza socjalnego i warsztatowego.
- 8.4.7. Zamawiający udostępni Wykonawcy odpłatnie (odrębna umowa najmu) powierzchnię na pomieszczenia socjalno-bytowe (szatnie, sanitariat, pomieszczenie socjalne, biuro) i na potrzeby organizacji zaplecza.
 - 8.4.7.1. Zamawiający zapewnia w powierzchniach opisanych powyżej dostęp do mediów typu c.o., prąd, woda pitna, ścieki za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie. Zamawiający nie gwarantuje, że płatności z tego tytułu nie ulegną zmianie w trakcie realizacji Usług.
 - 8.4.7.2. Do kwoty czynszu zostanie doliczona opłata za wodę pitną i ścieki wg cen obowiązujących na terenie Miasta i Gminy Połaniec, ustalonych na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy.
 - 8.4.7.3. Każda następna zmiana wysokości stawek za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków wprowadzana będzie bez zmiany umowy, na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy.
- 8.4.8. Bieżąca współpraca z Wykonawcą.

- 8.4.9. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej, niezbędnej dla potrzeb realizacji Przedmiotu Zamówienia. W/w dokumentacja i oprogramowanie stanowią własność Zamawiającego i podlegają zwrotowi na każde jego żądanie.
- 8.4.10. Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych.
- 8.4.11. Zamawiający umożliwi obsługę urządzeń dźwigowych przez Wykonawcę po przedstawieniu właściwych uprawnień i uzyskaniu zezwolenia Zamawiającego..
- 8.4.12. Zamawiający zapewnia:
- 8.4.13. obsługę urządzeń elektroenergetycznych zasilających urządzenia od rozdzielni do wyłącznika głównego siedem dni w tygodniu na I, II i III zmianie.
- 8.4.14. W przypadku zaistnienia awarii pozostającej w związku przyczynowym z wykonywaniem prac eksploatacyjnych stanowiących przedmiot umowy, przyczyny ustali wspólna komisja złożona z upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół z ustaleniami komisji będzie podstawą do dochodzenia ewentualnych odszkodowań na poczet zaistniałych szkód i strat.
- 8.4.15. Protokoły z wykonania przedmiotu Umowy będą zatwierdzane przez upoważnionego Koordynatora Zamawiającego.
- 8.4.16. W przypadkach konieczności wykonania dodatkowych Prac ponad zleczone, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o potrzebie ich wykonania. Zamawiający podejmie niezwłocznie decyzję o ewentualnym rozszerzeniu zakresu zlecenia Prac.
- 8.5. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 8.5.1. Skierowanie do wykonywania prac na terenie i na rzecz Enea Elektrownia Połaniec S.A. pracowników posiadających umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i wymagane kwalifikacje zawodowe, spełniające wymagania przepisów dotyczących eksploatacji urządzeń instalacji i sieci energetycznych oraz innych urządzeń i sprzętu, określonych w obowiązujących przepisach.
 - 8.5.2. Przedłożenie Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców, wraz z wykazem wymaganych kwalifikacji zawodowych lub uprawnień.
 - 8.5.3. Opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonania robót, dostosowanej do instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego, opracowania i posiadania instrukcji w zakresie remontów urządzeń w Elektrowni wymaganych do realizacji usług na terenie oraz obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową.
 - 8.5.4. Wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującą, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp, ochrony ppoż oraz ochrony środowiska,

- 8.5.5. Segregacja, transport i zagospodarowanie na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego, Dostarczenie własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
- 8.5.6. Używanie do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
- 8.5.7. Ustanowienie nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu obowiązującej u zamawiającego Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy
- 8.5.8. Informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
- 8.5.9. Poddawanie się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 8.5.10. Wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, Polskimi Normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru prac, pisemnymi wskazaniem Zamawiającego oraz najnowszej wiedzy technicznej, przy zastosowaniu ogólnie obowiązujących przepisów, zwłaszcza przepisów BHP, ochrony środowiska i przeciwpożarowych, Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy oraz instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej obowiązujących w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna.
- 8.5.11. Stosowania wyłącznie wyrobów i materiałów dopuszczonych do obrotu przepisami prawa.
- 8.5.12. Wykonywania poleceń Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru prac.
- 8.5.13. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, przeszkoleni w zakresie pierwszej pomocy, obowiązujących przepisów BHP, ochrony środowiska i przeciwpożarowych w tym przepisów i zasad BHP oraz przeciwpożarowych obowiązujących u Zamawiającego.
- 8.5.14. Zapewnienia, że osoby zatrudnione przez Wykonawcę oraz podwykonawców oraz współpracujące z Wykonawcą przy realizacji Przedmiotu Umowy mogą rozpocząć realizację Przedmiotu Umowy dopiero po odbyciu instruktażu stanowiskowego przeprowadzonego przez uprawnionego Koordynatora Wykonawcy.
- 8.5.15. Przestrzegania przepisów prawa pracy w tym przepisów i zasad BHP w stosunku do pracowników zatrudnionych przez niego w celu realizacji przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności przepisów regulujących formę zatrudnienia, dopuszczalny czas pracy oraz zapewnienia pracownikom

- właściwie dobranych, sprawnych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego, a także środków ochrony zbiorowej.
- 8.5.16. Zapewnienia sprawnych narzędzi pracy, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego oraz ich kontrole i badania jeżeli wynika to z obowiązujących przepisów prawa lub postanowień Norm.
 - 8.5.17. Składowania gazów technicznych oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób zgodny z wymaganiami przepisów w tym zakresie oraz w miejscu i na zasadach wskazanym przez Zamawiającego.
 - 8.5.18. Zapewnienia przez cały okres realizacji prac obecności na terenie Elektrowni zgodnie z wymaganiami określonymi w Dokumencie związanym Nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013) osoby wykonującej zadania służby BHP u Wykonawcy, posiadającej co najmniej dwuletnie doświadczenie wykonywaniu zadań służby BHP. Dotyczy również Podwykonawców.
 - 8.5.19. Raportować w terminach ustalonych przez Zamawiającego o ilości roboczogodzin oraz stanu BHP.
 - 8.5.20. Opracowanie przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac. Instrukcje należy przedłożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do prac w terminach obowiązujących u Zamawiającego
 - 8.5.21. Osoby skierowane do realizacji prac objętych zakresem SWZ powinny posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne, uprawnienia zawodowe określone w pkt 8.6.52.
 - 8.5.22. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia, spełniającego określone wymagania bezpieczeństwa w tym zakresie .
 - 8.5.23. Zapewnienia zaplecza socjalnego dla pracowników (szatnie, łazienki, media do celów socjalno-bytowych, itp.) na terenie Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 - 8.5.24. Informowania o zdarzeniach wypadkowych, potencjalnie wypadkowych oraz o wnoszonych ryzykach w związku z wykonywaną pracą.
 - 8.5.25. Zapewnienia osobom przez siebie zatrudnionym sprawnie funkcjonujący system łączności oraz pierwszej pomocy w razie wypadku lub nagłego zachorowania oraz środki do udzielania pierwszej pomocy, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie
 - 8.5.26. Zapewnić systematyczne przeprowadzanie i dokumentowanie kontroli stref/miejsc pracy, pod kątem spełnienia wymagań bezpieczeństwa prowadzonych prac oraz przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa przez osoby przez niego zatrudnione, wykonujące prace w tych strefach/miejscach.
 - 8.5.27. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi wykonujących prace.

- 8.5.28. Zorganizowania na własny koszt zaplecza dla pracowników skierowanych do realizacji umowy o standardzie odpowiadającym wymaganiom 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.),
- 8.5.29. Wyznaczenie Koordynatorów Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
- 8.5.30. Zabezpieczenie niezbędnych narzędzi , sprzętu, środków oraz innego wyposażenia , a także środków transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt, narzędzia, środki oraz inne wyposażenie oraz Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji;
- 8.5.31. Uczestniczenie w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 8.5.32. Zapewnienie udziału Koordynatorów Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym służb BHP Wykonawcy w spotkaniach lub naradach dotyczących BHP organizowanych przez Zamawiającego
- 8.5.33. Dokonywanie napraw urządzeń objętych dozorem technicznym („Urządzeń Poddokorowych”) lub wykonywanie do nich elementy zgodnie z posiadanymi uprawnieniami oraz w uzgodnieniu z Urzędem Dozoru Technicznego, a także specjalistami Zamawiającego zakresem naprawy i technologią zgodnie z obowiązującym prawem.
- 8.5.34. Dostarczenie wymaganych Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., wymaganych dokumentów i ich aktualizacji 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>
- 8.5.35. Dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadająca uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 8.5.36. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 8.5.37. Wykonawca wytwarzający odpady niebezpieczne zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego ostatecznego procesu zagospodarowania odpadów zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późn zm. (ostateczny proces odzysku , ostateczny proces unieszkodliwiania)

- 8.5.38. Opracowanie i przekazanie Koordynatorów Zamawiającego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz (...) zestawienia ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 8.5.39. Przekazanie Koordynatorowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 8.5.40. 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.
- 8.5.41. 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.
- 8.5.42. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
- 8.5.43. Jeżeli Wykonawca zostanie powiadomiony, że Prace wykonywane w ramach Umowy odbywają się na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią, to będzie je wykonywał zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego zaleceniami, instrukcjami eksploatacji Urządzeń, zaleceniami producenta lub sprzedawcy oraz treścią gwarancji w taki sposób, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 8.5.44. W przypadku wykonywania Prac na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią poprzedniego wykonawcy, Wykonawca będzie zobowiązany uwzględniać informacje i zalecenia dostarczone przez Zamawiającego oraz dochować szczególnej ostrożności przy wykonywaniu Prac tak, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 8.5.45. W celu realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umów dzierżawy pomieszczeń.
- 8.5.46. Wykonawca zobowiązuje się do informowania o wszelkich potrzebach dokonania zmian i przeróbek (np. czasowe demontaż elementów będących w kolizji, osłon, barier itp.) w w związku z prowadzonymi pracami objętymi zakresem Umowy. Informacja w formie pisemnej powinna zostać dostarczona do upoważnionego Koordynatora Zamawiającego Prace wskazane w zdaniu pierwszym, mogą być wykonane po uzyskaniu pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.
- 8.5.47. Niezwłoczne informowanie Koordynatora Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy.

- 8.5.48. 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 Koordynatorowi Zamawiającego.
- 8.5.49. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom prowadzonym przez Zamawiającego lub upoważnione podmioty, sprawdzającym stan BHP, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 8.5.50. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia każdego zespołu realizującego prace w środki łączności telefonicznej komórkowej z Koordynatorami Zamawiającego.
- 8.5.51. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia listy osób kontaktowych z podaniem adresów służbowej poczty elektronicznej pracowników dedykowanych do kontaktów z Koordynatorami Zamawiającego.
- 8.5.52. Personel, który będzie wykonywał prace podczas realizacji prac objętych zakresem SWZ, musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z tabeli poniżej:

Zawód	Stanowisko/ Grupa	Zakres świadectwa	Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28.kwietnia 2003r w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń i sieci.	Świadectwo kwalifikacyjn e wydane zgodnie z Rozporządze niem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowy ch zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń,	Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzenie m Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. – załącznik 2

				instalacji i sieci. – załącznik 1	
	Eksploatacja/ G1	Remont, konserwacja, montaż	Pkt 2,3,9,10 (2,3,9)	–	–
	Eksploatacja/ G1	Remont lub naprawa, konserwacja, montaż, demontaż	–	Pkt 2,3,11, i 13, (2,3,11)	–
	Eksploatacja /G1	Remont lub naprawa, konserwacja, montaż, demontaż	–	–	Pkt 2,3,9,10(2,3,9)
	Eksploatacja +Dozór/G1	Kontrolno- pomiarowe	Pkt 10 w zakresie (2,3,9)	–	–
	Eksploatacja +Dozór/G1	Kontrolno- pomiarowe	–	Pkt 13 w zakresie (2,3,11)	–

	Eksplloatacja +Dozór/G1	Kontrolno- pomiarowe	–	–	Pkt 10 w zakresie (2,3,9)
pracow nik dozoru – przedst awiciele Wykona wcy	Eksplloatacja +Dozór/G1	Remont, Remont lub naprawa, konserwacj a, montaż, montaż , demontaż,	Pkt 2,3,9,10 (2,3,9)	Pkt 2,3,11, i 13, (2,3,11)	Pkt 2,3,9,10 (2,3,9)
		Kontrolno- pomiarowe	Pkt 10 w zakresie (2,3,9)	Pkt 13 w zakresie (2,3,11)	Pkt 10 w zakresie (2,3,9)

Oprócz wymagań j/w

Wymagania dla:

-Spawaczy; metoda 111

-Osób wykonujących pomiary i badania diagnostyczne uprawnienia energetyczne E-1 pkt 10 w zakresie (2,9)

- Obsługi urządzeń dźwignicowych, uprawnienia do obsługi następujących urządzeń: suwnice, wciągniki, wciągarki ogólnego przeznaczenia, przeciągarki do przemieszczania wagonów po torach, dźwigi budowlane (uprawnienia do obsługi dźwigów budowlanych towarowych i towarowo-osobowych oraz wciągów towarowych), dźwigi towarowo – osobowe ze sterowaniem wewnętrznym i szpitalne, żurawie stacjonarne, podesty ruchome wiszące(uprawnienia do obsługi podestów wiszących oraz stacjonarnych)

- uprawnienia do konserwacji urządzeń transportu bliskiego: suwnice, wciągniki, wciągarki ogólnego przeznaczenia, dźwigi budowlane towarowe i towarowo-osobowe , dźwigi osobowe, towarowo-osobowe i towarowe z napędem elektrycznym, przeciągarki do przemieszczania wagonów po torach.żurawie stacjonarne(uprawnienia do konserwacji żurawi stacjonarnych,wciągników oraz wciągarek ogólnego przeznaczenia), podesty ruchome stacjonarne,wiszące oraz masztowe.

9. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA PROGRAMÓW SAP

- 9.1. Wykonawca jest zobowiązany do obsługi systemu SAP w zakresie nieodzownym do realizacji zakresu umowy W tym zakresie jeżeli jest to konieczne powinien przewidzieć dodatkowe doszkolenie swoich pracowników na własny koszt.
- 9.2. Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy. Powinna być wystarczająca do zapewnienia obsługi zleczanych prac.
- 9.3. Podłączenie do sieci wewnętrznej ENEA: komputery będą podłączone przez tunel VPN, Wykonawca musi być technicznie przygotowany do zestawienia takiego połączenia (poprzez

- Internet). Oznacza to, że komputery Wykonawcy nie będą podłączone bezpośrednio do systemów GK ENEA.
- 9.4. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
 - 9.5. Licencje do systemu SAP — bez opłat (max 8 licencji).
 - 9.6. Zamawiający umożliwi wykorzystanie aktualnie zbudowanej infrastruktury sieciowej do podłączenia komputerów Wykonawcy do określonych sieci VLAN. Na zasadach obecnie obowiązujących w GK Enea dla integratorów zewnętrznych (dostęp przez VPN), Zamawiający zapewni dostęp do wymaganych systemów/aplikacji ENEA.
 - 9.7. Zamawiający zapewni dostęp do styku sieci z Internetem, gdzie są łącza operatorów telekomunikacyjnych, tak aby Wykonawca mógł podpisać umowę z operatorem telekomunikacyjnym lub zewnętrznym providerem świadczącym tego typu usługi na terenie Elektrowni na warunkach rynkowych.
 - 9.8. Zamawiający nie wyraża zgody na budowę własnej sieci LAN w dzierżawionych od EEP pomieszczeniach/budynkach.
 - 9.9. Zamawiający udostępni Wykonawcy miejsce na swoim dysku sieciowym do wymiany informacji z możliwością zmiany technicznego sposobu realizacji.
 - 9.10. Zamawiający wyraża zgodę na ewentualne wpięcie serwera pocztowego do istniejącej infrastruktury sieciowej LAN (spółek) gwarantując wyłącznie podstawowe usługi w zakresie sieci zapewniające dostęp serwera Wykonawcy do niezbędnych usług np. Internetu i stacji roboczych Wykonawcy. Zamawiający nie gwarantuje w takim przypadku innych usług np. pomieszczenia/serwerowni o odpowiednich warunkach środowiskowych, licencji, utrzymania serwera, usług antyspamowych/AV oraz innych zwiększających bezpieczeństwo tego typu usług.

10. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 10.1 Wyznaczenie Przedstawicieli Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
- 10.2 Przeprowadzenia nieodpłatnie szkoleń wprowadzających, o których mowa w Dokumentacji związanym nr 2 do I/DB/B/20/2013 dla osób zgłoszonych przez Wykonawcę do realizacji prac.
- 10.3 Zapewnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urządzeniach, dla celów wykonania Prac, z wyłączeniem zaplecza biurowego, socjalnego i warsztatowego.
- 10.4 Na okres przejściowy (do trzech miesięcy od terminu rozpoczęcia obowiązywania umowy) zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia max 2 kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego:
- 10.5 Orientacyjne koszty mediów:

Media	Cena
woda [m ³]	6,47 zł/m ³

ścieki [m ³]	9,38 zł/m ³
energia elektryczna [MWh]	960,00 zł/MWh

- 10.6 Po okresie przejściowym zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych, biurowych, szatni, toalet na podstawie oddzielnej umowy najmu (koszty wynajmu nie obejmują sprzątnia pomieszczeń)
- 10.7 Zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych, biurowych na podstawie oddzielnej umowy najmu. Ceny wynajmu pomieszczeń zostaną wskazane przed podpisaniem umowy najmu (cena za m²/miesiąc uzależniona od lokalizacji pomieszczeń).
- 10.8 Wynajem szafki zlokalizowanej w szatni z dostępem do łaźni dla 1 pracownika wraz kosztami wszystkich mediów temu towarzyszących wynosi 140 zł netto za miesiąc.
- 10.9 Do kwoty czynszu zostanie doliczona opłata za wodę pitną i ścieki wg cen obowiązujących na terenie Miasta i Gminy Połaniec, ustalonych na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy. Każda następna zmiana wysokości stawek za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków wprowadzana będzie bez zmiany umowy, na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy.
- 10.10 Koszty określone w pkt 11.5 i pkt 11.7 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.
- 10.11 Wszelkie koszty związane z adaptacją wynajmowanych pomieszczeń na podstawie umowy najmu lub udostępnionych nieodpłatnie dla potrzeb Wykonawcy ponosi Wykonawca.
- 10.12 Bieżąca współpraca z Wykonawcą
- 10.13 Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej w tym instrukcji eksploatacji urządzeń instalacji i sieci objętej zakresem usługi,
- 10.14 Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych,

11. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia usług będzie teren Elektrowni w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, składowisko Pióry(gmina Połaniec), ujęcie wody z rzeki Wschodniej i SUW w Połańcu, ujęcie wody w Tursku (gmina Połaniec).

12. RAPORTY I ODBIORY

- 12.1 Raporty będą składane w formie elektronicznej.
- 12.2 Wykonawca będzie składał Zamawiającemu Protokół z wykonanych oględzin technicznych określonych w zakresie umowy.

Maksymalny czas dostarczenia Protokołu z oględzin wynosi 7 dni kalendarzowych od zakończenia oględzin technicznych.

12.3 Raporty będą stanowiły podstawę do sporządzenia protokołów odbioru usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

13. WYMAGANIA TECHNICZNE

Po wykonanych przeglądach, konserwacji i wpisie do książki konserwacji urządzeń transportu bliskiego oraz trawers, wykonawca będzie na bieżąco w formie papierowej lub e-ma informował Zamawiającego o stanie technicznym urządzeń transportu bliskiego oraz trawers.

14. Dokumentacja

Dokumentacja techniczna związana z realizacją umowy będzie dostarczona Zamawiającemu w formie papierowej (1 egz.) lub wersji elektronicznej – codziennego raportu realizowanych prac, protokoły z oględzin, dokumentacja fotograficzna itp.).

15. REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY

15.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad ochrony przeciwpożarowej, przepisów ubezpieczeniowych.

15.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami (łącznie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska).).

15.3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z aktualnie obowiązujących wymagań prawnych.

15.4. Wykonawca będzie wykonywał roboty/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 o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych,)
- 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 przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.

- Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego.

1.1. Przepisy właściwe dla Enea Elektrownia Połaniec S. A.

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

- Na stronie internetowej Enea Elektrownia Połaniec S. A.: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań.
 - Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015 wraz z Dokumentem Związanym Nr 3 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac; ;
 - Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
- Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi :
 - Nr 1 - Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO) w Elektrowni Połaniec.
 - Nr 2 - Dodatkowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni Połaniec, zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni Połaniec przy zlecaniu prac Wykonawcom.
 - Nr 3 - Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych.
 - Nr 4 - Ogólne zasady obowiązujące podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych.
 - Nr 5 - Wykazy prac w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna:
 - 1) Eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych, stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego;
 - 2) Niebezpiecznych, które powinny być wykonywane na podstawie zlecenia wykonania pracy;
 - 3) Pomocniczych przy urządzeniach energetycznych;
 - 4) Niebezpiecznych, dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót;
 - 5) Które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji.
 - Nr 10 - Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach.
 - Nr 11 - Wzór Karty doboru środków ochronnych przed zagrożeniami.
 - Nr 12 - Wzór Karty pomiaru gazów i temperatury.
 - Nr 13 - Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót.
- Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego (I/NB/B/15/2007)

- Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych (I/NB/B/48/2018)
 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NN/B/35/2008.
 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/NN/B/69/2008
 - I_MS _P_41_2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne
- 15.5. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska).
- 15.6. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:

15.6.1 wypełnić i przesłać załącznik Z-2 Dokumentu Związanego nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - I/NB/B/20/2013;

15.6.2. podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowanie dokumentu jak w załącznikach;

15.6.3. zabrać ze sobą obuwie robocze (S3), odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem (co najmniej FP2) umożliwiające wejście na obiekty produkcyjne Enea Elektrownia Połaniec S.A.;

15.6.4. przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia szkolenia wprowadzającego umożliwiającego rozpoczęcie procedury wydania zgody na odbycie wizji lokalnej na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.;

16. Wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę.

Wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę określono w Części III SWZ.

17. POZOSTAŁE WARUNKI:

- 18.1. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
- 18.1.1. wypełnić i przesłać załącznik Z-2 Dokumentu Związanego nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - I/NB/B/20/2013
 - 18.1.2. podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowanie dokumentu jak w załącznikach;
 - 18.1.3. zabrać ze sobą obuwie robocze (S3), odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem (co najmniej FP2) umożliwiające wejście na obiekty produkcyjne Enea Elektrownia Połaniec S.A.
 - 18.1.4. przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia szkolenia wprowadzającego umożliwiającego rozpoczęcie procedury wydania zgody na odbycie wizji lokalnej na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.;

18. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁĄCZNIK nr 1.1 - Zakres utrzymania urządzeń – przeglądy, konserwacja, usuwanie usterek urządzeń transportu bliskiego: dźwigi, suwnice, wciągarki, elektrowciąg, wciągarki, żurawie, rusztowania ruchome wiszące, przeciagarka wagonów i obsługa rusztowań wiszących.

ZAŁĄCZNIK nr 1.2 - Remonty planowe i awaryjne rozliczane powykonawczo.

ZAŁĄCZNIK nr 1.3 - Rusztowania ruchome wiszące.

ZAŁĄCZNIK nr 1.4 - Wykaz urządzeń transportu bliskiego zainstalowanych w Elektrowni.

ZAŁĄCZNIK nr 1.5 - Wykaz sprzętu koniecznego do realizacji umowy, który zapewnia wykonawca.

ZAŁĄCZNIK nr 1.6 - Wykaz materiałów pomocniczych.

ZAŁĄCZNIK nr 1.7 - Materiały Podstawowe i Części Zamienne; Zapas materiałów Wykonawcy do celów szybkiego usuwania awarii /materiały rozliczane powykonawczo/.

ZAŁĄCZNIK nr 1.8 - MAPA TERENU ELEKTROWNI.

ZAŁĄCZNIK nr 1.9 - Wykaz substancji i mieszanin niebezpiecznych

ZAŁĄCZNIK NR 1.10 - Zakładowe Normatywy Pracochłonności_Z_3-Rozdział 4_I_ZZ_P_37_2014
Konstrukcje stali i rurociągi.

ZAŁĄCZNIK NR 1.11 - Zakładowe Normatywy Pracochłonności-Z_3-Rozdział 5_I_ZZ_P_37_2014
Urządzenia elektryczne

ZAŁĄCZNIK NR 1.12 - Zakładowe Normatywy Pracochłonności_Z_3-Rozdział 6_I_ZZ_P_37_2014
Izolacje i rusztowania

**ZAKRES UTRZYMANIA URZĄDZEŃ – PRZEGLĄDY, KONSERWACJA, USUWANIE USTEREK
URZĄDZEŃ TRANSPORTU BLISKIEGO: DŹWIGI, SUWNICE, WCIĄGNIKI, ELEKTROWCIĄGI,
WCIĄGARKI, ŻURAWIE, RUSZTOWANIA WISZĄCE, PRZECIĄGARKA WAGONÓW.**

Zakres Ryczaftu

Obszar realizacji usługi	Szczegółowy rodzajowy zakres usług
Prowadzenie eksploatacji powierzonych urządzeń transportu bliskiego wg. wykazu	Urządzenia transportu bliskiego wymienione w załączniku nr 1.4.
	Przeeglądy i konserwacja. Wg wytycznych UDT i TDT - bez wciągników ręcznych – oraz przygotowania urządzeń do rewizji UDT
	Przeegląd, konserwacja i oględziny urządzeń transportu bliskiego: dźwigi, suwnice, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów rusztowanie wiszące elektryczne, rusztowania wiszące wg wykazu urządzeń
	Czynności wykonywane w ramach prowadzonej eksploatacji i usuwania usterek
	a) sprawdzenie i regulacja mechanizmów urządzenia
	b) sprawdzenia działania i regulacja urządzeń napędowych, sterujących, sygnalizacyjnych i oświetlenia
	c) sprawdzenie stanu ciągien nośnych
	d) sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych przy urządzeniach i belkach demagowych (wymiana śrub, nakrętek, podkładek klinowych)
	e) smarowanie łożysk,
f) uzupełnianie kart bezpieczeństwa i prowadzenie wpisów do kart	
g) próby funkcjonalne urządzeń transportu bliskiego, odłączanie i włączanie napięcia.	
h) wymiana źródeł oświetlenia kabin, szybów, maszynowni	

	<p>i) Utrzymanie w czystości urządzeń transportu bliskiego - , maszynowni dźwigów, kabin operatorskich, podtorzy suwnic oraz szyb w kabinach suwnic,</p>
	<p>j) wymiana elementów aparatury na układach zasilania i sterowania od wyłącznika głównego (bezpieczniki, zabezpieczenia termiczne, styczniki, przekaźniki, kostki łączeniowe), czyszczenie, dokręcanie, lutowanie połączeń elektrycznych i mechanicznych,</p>
	<p>k) bieżące usuwanie usterek w zakresie: rozpoznanie i określenie przyczyny niesprawności, wykonanie naprawy objętej zakresem ryczałtu lub zgłoszenie zakresu naprawy wykraczającej poza ryczałt.</p>
	<p>Prowadzenie dokumentacji urządzeń podlegających UDT</p> <ol style="list-style-type: none">1) Prowadzenie ksiąg konserwacji urządzeń transportu bliskiego2) Opracowanie i prowadzenie własnych instrukcji dotyczących eksploatacji i remontów urządzeń transportu bliskiego.3) Prowadzenie zestawień usuwanych usterek.4) Wykonywanie pomiarów haków z Wpisem do książki konserwacji oraz kontrola podtorzy suwnic z wystawieniem protokołu / 1 raz w roku/
	<p>Uwalnianie osób z wind w czasie do 30 min od czasu przyjęcia zgłoszenia</p>
	<p>Obsługa systemu SAP w zakresie zleconych umową prac Dysponowanie przez Wykonawcę pracownikami z uprawnieniami E i D oraz osobami funkcyjnymi zgodnie z obowiązującą IOBP u Zamawiającego</p>

Załącznik 1.2

Remonty planowe i awaryjne rozliczane powykonawczo w zakresach jak poniżej:

remonty planowe i awaryjne rozliczane powykonawczo	1. Remonty urządzeń transportu bliskiego – dźwigi, suwnice, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów, rusztowanie wiszące, rusztowanie wiszące elektryczne dedykowane dla K-9 wymienione w załączniku nr 1.4.
	2. Remonty podtorzy i belek demagowych
	3. Remonty instalacji elektrycznych i sterowniczych dotyczących urządzeń transportu bliskiego
	4. Przenoszenie (zmiana lokalizacji) urządzeń transportu bliskiego– wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie
	5. Budowa i obsługa własnych rusztowań ruchomych wiszących
	6. Budowa i obsługa rusztowania ruchomego wiszącego będącego własnością Zamawiającego o napędzie elektrycznym dedykowanego do K-9
	7. Prace alpinistyczne
	będzie prowadził obsługę systemu SAP w zakresie prawidłowej organizacji zleconych prac
	Prowadzenie remontów urządzeń transportu bliskiego będzie rozliczane powykonawczo w oparciu o ustaloną stawkę r-g, zużyte materiały, koszty zakupów materiałów, sprzęt. Podstawą do rozliczeń będzie: KNR, Zakładowy Normatyw Pracochłonności Robót, Kalkulacja Indywidualna, Rzeczywisty nakład pracy. Materiały pomocnicze ujęte są w stawce za roboczogodzinę.
	Szacunkowa ilość r-g na realizację remontów planowych wynosi 7 600 w okresie trwania umowy
	Dysponowanie przez Wykonawcę pracownikami z uprawnieniami E i D oraz osobami funkcyjnymi zgodnie z obowiązującą IOBP u Zamawiającego
	Montaż planowy i awaryjny rusztowań ruchomych wiszących 1160 rbg/rok w tym: W dni robocze 580 rbg, w dni wolne, świąteczne oraz na III zmianie 580 oraz 667 roboczogodzin prace alpinistyczne
	Łącznie ilość r-g wynosi 9427 w okresie trwania umowy
	Realizacja remontów planowych będzie odbywać się w oparciu o miesięczne plany pracy

Załącznik 1.3

Rusztowania wiszące

Montaż planowy i awaryjny rusztowań ruchomych wiszących rozliczane powykonawczo	Montaż i demontaż własnych rusztowań ruchomych wiszących w szczególności wewnątrz komór kotłów
	Przebudowa rusztowań ruchomych wiszących
	Zmiana lokalizacji rusztowania - przewieszanie
	Obsługa rusztowań ruchomych wiszących
	W przypadku rusztowań ruchomych wiszących w kotle do obsługi rusztowania konieczne są dwie osoby na rusztowaniu oraz jedna osoba (alpinista) do asekuracji na zewnątrz kotła
	Szacunkowa ilość roboczogodzin dla prac alpinistycznych wynosi 667 na rok

Wykaz urządzeń transportu bliskiego zainstalowanych w Elektrowni

	LOKALIZACJA	NR REJESTRACYJNY	TYP	NR FABRYCZNY	ilość przystanków w w dźwigach
1	DZWIG T-O BL. I	312200184	MJE	47910	10
2	DZWIG T-O BL. II	1368	MJE	47911	10
3	DZWIG T-O BL III	312201068	MJE	47789	10
4	DZWIG T-O BL IV	312200046	MJE	47842	10
5	DZWIG T-O BL V	312200045	MJE	47220	10
6	DZWIG T-O BL VI	312200304	MJE	48427	10
7	DZWIG T-O BL VII	312200213	MJE	48926	10
8	DZWIG T-O BL VIII	312200183	MJE	48332	10
9	DZWIG T-O F-12	1105	OGE-1	35778	9
10	DZWIG T-O F-1	1316	MJE	35777	2
11	DZWIG T-O F-1 MAG.	1161	MJE	35776	2
12	DZWIG KOMIN NR 2	312200820	FADA 300 K	76	2
13	DZWIG KOMIN NR 1	312200821	FADA 300 K	77	2
14	DZWIG OSOB. BL. I	1183	OFA	A-7153	7
15	DZWIG OSOB. F-12	312200909	1,19,FJ -OFA	A-23749	9
16	DZWIG OSOB.-CZŁON CIEP.NR2	3125002407	Interlift	504	4
17	DZWIG OSOB.- "ANEKS"BL I	1212	OFA	A-4425	6
18	J.O.S. Cz. Duńska	312200894	JGV	14097	8
19	J.O.S. Cz. Duńska	312200893	JGV	14082	7

20	J.O.S. Cz. Polska	312200891	<i>MKE3,10,M</i>	55525	7
21	DZWIG KOMIN NR 3	3122002152	<i>STROS</i>	2872	5
22	DZWIG Zielony Blok Q-2500kG	3122002661	<i>PUPH Lift Spj katowice</i>	LK1242 8	13
		SUWNICE O OGÓLNYM PRZEZNACZENIU			
1	SUWNICA 100/20/5/T NR.3	332200788	O	9784	
2	SUWNICA 100/20/5/T NR.1	332200892	O	7255	
3	SUWNICA 100/20/5/T NR.2	332200274	O	7396	
4	SUWNICA 5T-C1-POMP	332200549	O	2364	
5	SUWNICA 20T-C1-POMP	332200544	O	005273	
6	SUWNICA 3,0T-RĘCZNA-C1	3477	O	31566	
7	SUWNICA 20T-C2-POMP	332200543	O	006887	
8	SUWNICA 5T -C2-POMP	332200700	O	2365	
9	SUWNICA 3,2T-RĘCZNA-C2	832200141	O	33004	
10	SUWNICA 12,5T-F-1-NAWA II	332200947	O	004632	
	Suwnica Q-3,2 t Nawa II bud F-1				
11	SUWNICA 12,5T-F-1-NAWA I	332200932	O	004631	
12	SUWNICA 2T-F-1-NAWA I	332200546	O	30348	

1 3	SUWNICA-3,2T-TRZ- SPAW.	332200789	O	03663	
1 4	SUWNICA 12,5T- WAR.ELEK.	332200919	O	009532	
1 5	SUWNICA 12,5T- WAR.ELEK.	332200670	O	009531	
1 6	SUWNICA 16 T- WAR.TRZ	332200545	O	004630	
1 7	SUWNICA 32/8T-F3- MAGAZ	332200477	O	004633	
2 0	SUWNICA 20T WW-2	332200551	O	007558	
2 1	SUWNICA 20T WW-1	332200550	O	005275	
2 2	SUWNICA 12,5T-F-10- WARSZ	332200562	O	010072	
2 3	SUWNICA 5T-PIORY- POMP.	332200131	O	2408	
2 4	SUWNICA 3,2T-H3- SAMOCH	332200790	O	2323	
2 5	SUWNICA 1T- WARSZT.RZD	332200436	O	45155	
2 6	SUWNICA 1T- WARSZT.RZD	332200435	O	45154	
2 7	SUWNICA 5T- POM.ŚCIE.DESZ.	332200891	O	2363	
2 8	SUWNICA 2T-RĘCZ.- G.O.	3526	O	32282	
2 9	SUWNICA 5T-H-4 LOKOMO	332200701	O	2374	
3 0	SUWNICA IOS cz.DUŃSKA Q-5T	332200785	DSMG10AE001	279957	
3 1	SUW-CA BUDY.PRZESY.GIP.Q- 2,5T	332200786	MK-JPE	98086S	
3 2	SUW-CA PRZEMIAŁO K-10 Q-10T	332200787	GNP A2	010388	

3	SUWNICA IOS	3322001045	W2SMG10AE001	278502	
3	cz.DUŃSKA Q-5T				
3	SUWNICA IOS	3322001046	W2SMG40AE001	279970	
4	cz.DUŃSKA Q-6T				
3	SUWNICA IOS	3322001047	CSMG10AE001	279958	
5	cz.DUŃSKA Q5T				
3	SUW- PRZESY.GIP K-	3322001049	MK-JPE	98085 S	
6	16 Q-1,6T				
3	SUWNICA IOS	3322001048	W2SMG20AE001	278502	
7	cz.DUŃSKA Q-5T				
3	SUWNICA Rębak nr II	3322001681	ZXJ - 10000/9,0e	1014/20	
8				12	
3	SUWNICA12,5T-	3322001802	Rialex 80/2014	80/2014	
9	GAL.NAW.48 m.				
4	Suwnica nadtorowa				
0	0,75 T	3322001519			
4	SUWNICA Q-20 T hala				
1	Q-3	3322000967			
4	Suwnica Q-3,2 T Nawa				
2	II bud. F-1	3312001294			
			WCIĄGARKI		
1	WCIĄGARKA bl.7\8 Q-	842200137	WNR3427	032	
	3,2T				
2	KOTŁOWNIA bl.1\2 Q-	842200049	IM	031	
	3,2T				
3	Bl. 2/3 -poz+60m Q-	842200138	0	045	
	5,0T				
4	Bl.8 str.prawa Q-3,2T	842200051	WMR 5345	047	
5	Bl.1strona lewa kotła	842200050	WMR 5345	034	
	Q-3,2T				
6	MOST SKOŚNY-	842200376	BYTOM-BZUT	033	
	GALERIA Q3,2T				
7	KOTŁOWNIA bl. 6\7	842202503	BYTOM-BZUT	037/198	
	Q-3,2T			1	
8	Galeria skośna	842202807	RIALEX	162/200	

	Wciągarka do liny		Kluczbork	9	
5	Kotłownia K 5-6 poz	842202805	53CT106913 M	090500	
9	+60m. Q- 3,2 t			6/2009	
6	Kotłownia K 3/4 poz	842202808	53CT106913 M	090500	
0	+60m. Q- 3,2 t			5/2009	
	RUSZTOWANIA, PODNOŚNIK, PRZECIĄGARKA				
1					
2	PRZECIĄGAR WAG. Q- 70kN	22DP-1		1/97	
3	Rusztowanie Ruchome/odolejanie C- 1	372200470	ALTA	070300 1/02	
4	Rusztowanie elektryczne wiszące	3725000947	SKY Stage 505e	00652	
		ŻURAWIKI			
1	RZD Q-1T ELPOBUD WOD-KAN F-1	822200110	ŻW1000	2499	
2	SAMOCODÓWKA- warsz. Q-2T	822200640	ŻSW-2000	93005	
3	MASZY oś.b bl.4/5 poz.+18mQ-2t	822200913	ŻP-2000	01	
5	BIOMASA nr I Q - 0,5 T	822201180	ŻSEE00506	1530/20 04	
6	Wózek widłowy Q- 4,5T	4712011125	G45SC-7	FGB0X- 2530- 00012	DOOSAN CORPORA TION
7	Wózek widłowy Q- 5T	4709014996	CPD50-GB2LI	05050D J6376	HELI / Chiny
8	Wózek widłowy Q- 2T	4709015008	CPD20-GB2LI	06020D J6100	HELI / Chiny

	żuraw stacjonarny- hydrauliczne				
1	Rębak nr 1. żuraw hydrauliczny 2,15 t	8222001300	Jonsered 700/1	62451/1 998	
2	Skład węgla próbopob. sam.1,645 t	8222001319	HIAB 002	80549/2 006	
3	Rębak Nr II	322202142	HIAB 055B-1 DUO	BL055D UO0108	
		ELEKTROWCIĄGI			
1	KOTŁOW K-4/5 POZ Q-10 T. +48	842202354	BZUT	34117	
2	IOS CZ. POL.K-16-1 Q-1,6T	842202190	GABO AK	17011/0 08	
3	IOS ABSORBER "D" Q 10 T	842202113	DSMG30AE001	278523	
4	IOS DMUCH. NATLEN. Q-1,5 T	842202153	CSMG40AE001	964070 6/A	
5	K-1 MW-6 Q-5 T.	842202286		99997	
6	IOS-PRZEMIAŁ. Q-3,2T /+8,86/	842202176	11T10526	05708	
7	K-1 MW6 Q-5T	842202283	B9.15000/2-4/1,25	99996	
8	IOS K-18 Q-1T	842202333	GABO	17011/0 4	
9	IOS K-14 Q-2T	842202334	1T10476M	05773	
1 0	IOS K-16 Q - 1,6T	842202332	AK716DT100L8/2	17011/1 0	
1 1	K-8 STAC ODGAZOW Q-2T	842201946	11T10446	675308	
1 2	IOS PRZEM +17,8 Q-2T	842202174	11T10446	05706	
1	IOS PRZEM +8,86	842202175	11T10526	05707	

3	Q-3,2T				
1	IOS ABSORBER "C"	842202102	KX101508B1	971258	
4	Q-1,5T			3124 M01001	
1	IOS DMUCH. NATLEN.	842202152	DSMG40AE001	964070	
5	Q-1,5 T			7/A	
1	IOS STUD. ABSOR.	842202114	W2SMG30AE001	965145	
6	Q-1T			8	
1	IOS ABSORBER C	842202109	CSMG30AE001	278522	
7	Q-10T				
1	IOS ABSORBER D	842202105	KX101506B1	971258	
8	Q-1,5T			3124M0 1002	
1	K-7 STAC.ODGAZOW.	842201947	11T10446	490887	
9	Q-2T				
2	IOS ZBIOR.FILTR.	842202115	W2SMG50AE001	965199	
0	Q-0,25T			5	
2	IOS	842202154	W2SMG60AE001	965233	
1	ZBIOR.NEUTRALIZ. Q- 0,25T			7	
2	K-1 MW-6	842202284	B9.15000/2-4/1,25	99995	
2	Q-5 T.				
2	K-1 MW-6	842202285	B9.15000/2-4/1,25	99994	
3	Q-5 T.				
2	IOS K-24	842202188	GABO AK	17011/0	
4	Q-1T			06	
2	IOS K-13-1	842202189	GABO AK	17011/0	
5	Q-1T			02	
2	IOS ZBIOR.SZLAMU Q-	842200859	KKT1	965233	
6	0,25T			9	
2	BAGROWNIA NR.-2	842201225	11T45636	901005	
7	Q-5T			30	
2	BAGROWNIA NR.-1	842201226	11T45636	901005	
8	Q-5T			31	
2	K-7 LUWO	842200640	11T10456	813903	
9	2T				
3	K-5 L-2	842200023	11T10456	813916	
0	2T				

3 1	K-2 L-2 2T	Q-	842200047	11T10446	490872	
3 2	K-8 L-1 2T	Q-	842200649	11T10456	813902	
3 3	K-2 L-1 2T	Q-	842200046	11T10456	490878	
3 4	K-3 L-2 poz.-44,6m 2T	Q-	842200061	11T10456	490861	
3 5	K-8 L-2 poz.-44,6m 2T	Q-	842200650	11T10456	813482	
3 6	K-7 L-1 poz.44,6m 2T	Q-	842200641	11T10446	675321	
3 7	K-6 poz.-44,6m 2T	Q-	842200590	11T10446	490875	
3 8	K-2 STAC.ODGAZOW. Q-2T		842200062	11T10446	490888	
3 9	K-5 STAC.ODGAZOW. Q-2T		842200019	11T10456	813914	
4 0	POMPO.BAGROWA-2 Q-1T		842200439	11T0933	134250 0	
4 1	POMPO.BAGROWA-2 Q-1T		842200438	11T0933	134251 1	
4 2	POM.ŚCIEK.SANITAR. Q-0,5T		6981	11T10246	499683	
4 3	KLEM Q-2T		842200103	POLBLOK/1980	18009	
4 4	KLEM Q-2T		842200102	POLBLOK/1980	17516	
4 5	K-4 LUWO Q-2T		842200022	11T10446	490884	
4 6	K-6 STAC.ODGAZOW. Q-2T		842200020	11T10456	813491	
4 7	K-1 L-2 Q-2T		842200052	11T10446	675309	
4 8	F-1 WAR.ELEKT. Q-2T		842200591	2t"JN"	17518H Że	
4	BAGROWNIA - I		842200190	11T0933	965058	

9	Q-1T				
5	K-3 L-1	842200063	11T10446	675299	
0	Q-2T				
5	K-6 L-1	842200065	11T10446	675323	
1	Q-2T				
5	K-4 STAC.ODGAZOW.	842200024	11T10446	675298	
2	Q-2T				
5	K-3 STAC.ODGAZOW.	842200064	11T10446	675305	
3	Q-2T				
5	K-1 STAC.ODGAZOW.	842200094	11T10446	675313	
4	Q-2T				
5	STAC.DEMI	6998	11T10336	590184	
5	Q-1T				
5	BAGROWNIA-1	6997	11T10336	590174	
6	Q-1T				
5	SUW.Q-100T nr.-II	842200092	11T10656	491110	
7	Q-5T				
5	K-1 LUWO-1	842200053	11T10446	675315	
8	Q-2T				
5	K2/3 Poz. 67m	842202980	53CT106913M	124066/	
9	Q-5 T		SITI-M- Gabrowo	2012	
6	K-9 Poz.13 m	842202970	Stalkowent	Nr. Fab.	
0	Q - 3T			270/201	
				1	
6	K - 9 poz.39 m.	842202971	Stalkowent	Nr.	
1	Q - 3T			Fab271/	
				2011	
6	K-9 Poz.13 m	842202969	Stalkowent	Nr.	
2	Q - 3T			Fab269/	
				2011	
6	K - 9 poz.54 m.	842202968	Stalkowent	Nr.	
3	Q - 5T			Fab268/	
				2011	
6	K - 9 poz.39 m.	842202972	Stalkowent	Nr.	
4	Q - 3T			Fab272/	
				2011	

6 5	CZYSZCZARKA KRAT C - 1	3422000002	GABO	27498 - 27499	
6 6	CZYSZCZARKA KRAT C - 2	3422000001	GABO	10/2003	
6 7	EUROSILO KAM. WAP Q-2 T	842202186	11T10476M	05774	
6 8	ZAŁ.SUCHEGO POPIOŁU Q-2T	842202164	GABO GA-693	2587/00 1	
6 9	EUROSILO KAM. WAP Q-2 T	842202187	11T10476M	05775	
7 0					
7 1	ELEKTROFILTR bl.4/5 Q-2,5T	842202809	53CT105813 M	090500 4/2009	
7 2	BIOMASA II stan. Rozład.samoch Q-0,5	3422000044	EXNO5 508 B1	100520 0796/20 10	
7 3	BIOMASA II stac.napęd. Przen.11i12 Q-1t	3422000040	EXN101008B1	100530 1264/20 10	
7 4	BIOMASA II NAD SILOSEM 2.1-2.5 Q-1t	3422000042	EXN051004B1	0	
7 5	BIOMASA II POD PRZENOŚ.19 I 20 Q- 1t	3422000039	EXN10508B1	100530 1265/20 10	
7 6	BIOMASA II POD PRZENOŚ.19 I 20 Q- 0,5t	3422000038	EXN10508B2	100530 1266/20 10	
7 7	BIOMASA II BUD. OCZYSZCZANIA I KRUSZENIA STAN SPOD PRZE 9 I 10 Q 1-t	3422000037	EXCXT40210010 E15FBNOS	HKY741 09/2010	
7 8	BIOMASA II Węzeł przesypowy Q-2,5	8422002869	XN25 2506B1	100330 0600/20 10	

7 9	BIOMASA II Stan. Podawania pyłów Q-1,0	8422002871	CXT20210010P15 FCN0S	HKY739 44/2010	
8 0	BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 2 . Q-1,0	8422002872	CXT20210010P15 FAN0S	HKY739 45/2010	
8 1	BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 3 . Q-1,0	8422002873	CXT20210010P15 FCN0F	HKY739 46/2010	
8 2	BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 3 Q-1,0	8422002870	XN25 2506B1	100330 0599	
8 3	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-2,5	8422002875	T40210025P35FC L0S	HKY740 13	
8 4	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-2,5	8422002874	CXT40210025P35 FCLOS	HKY740 14	
8 5	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-0,5	3422000043	EXN05508B1	100520 0797	
8 6	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-0,5	3422000041	EXN0510004B1	100520 0809	
8 7	K-9 Elektrofiltr poz 34,3m.	842202974	52M512H40V12/1 MEN20/6,5	124200 1/2012	
8 8	K-6 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	842203064	Typ2500/1-10/2.5 prod. PFEIFER Niemcy	nr fab.E20 960/201 4	
8 9	K-7 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	842203116	2500/1-10/2,5 HAK SP z O.O.	E29117	

90	K-2 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	842203117	2500/1-10/2,5 HAK SP z O.O.	E29116	
91	K-3 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	8422003156	Typ2500/1-10/2.5 prod. PFEIFER Niemcy	E20961/ 2014	
92	Wciągnik Q-10 T	8422003306	HVAT5492TpE21 9ns	141697	
93	K-5 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	8422003347	ST5025-8/2 1/1	371745 6	
94	Wciągnik WS 10,1 t bl 2	N8412002477	CPEF 100-2.5 VTEF-B	011-22- 04	
95	Wciągnik WS 10,1 t bl.3	N8412002584	CPEF 100-2.5 VTEF-B	011-22- 09	
96	Wciągnik WS 10,1 t bl 4	N8412002583	CPEF 100-2.5 VTEF-B	011-22- 07	
97	Wciągnik WS 10,1 t bl 5	N8412002478	CPEF 100-2.5 VTEF-B	011-22- 05	
98	Wciągnik WS 10,1 t bl.6	N8412002475	CPEF 100-2.5 VTEF-B	011-22- 06	
99	Wciągnik WS 10,1 t bl.7	N8412002476	CPEF 100-2.5 VTEF-B	011-22- 08	
	żurawie stacjonarne- hydrauliczne				
1	Rębak nr 1. żuraw hydrauliczny 2,15 t	8222001300	Jonsered 700/1	62451/1 998	
2	Skład węgla próbopob. sam.1,645 t	8222001319	HIAB 002	80549/2 006	
,	Rębak Nr2 Q-0,25	822202103	AS 2,5 - 3,5 VETTER KRANTECHNIK GMBH	221795/ 01/2012	

		Wciągi ręczne			
1	WCIAG Q-3,2T 4WM 1	842200462	ZUO SLUPSK	77	
2	WCIAG Q-3,2T 4WM 1	842200463	ZUO SLUPSK	66	
3	WCIAG Q-3,2T 4WM2	842200464	ZUO SLUPSK	65	
4	WCIAG Q-3,2T 4WM2	842200465	ZUO SLUPSK	72	
5	WCIAG Q-3,2T 4WM3	842200466	ZUO SLUPSK	67	
6	WCIAG Q-3,2T 4WM 3	842200467	ZUO SLUPSK	85	
7	WCIAG Q-3,2T 4WM 4	842200483	ZUO SLUPSK	84	
8	WCIAG Q-3,2T 4WM 6	842200484	ZUO SLUPSK	90	
9	WCIAG Q-3,2T 4WM 4	842200485	ZUO SLUPSK	93	
10	WCIAG Q-3,2T 4WM 6	842200486	ZUO SLUPSK	430	
11	WCIAG Q-3,2T 4WM 5	842200487	ZUO SLUPSK	436	
12	WCIAG Q-3,2T 4WM 5	842200488	ZUO SLUPSK	456	
13	WCIAG Q-3,2T 5WM 3	842200489	ZUO SLUPSK	449	
14	WCIAG Q-3,2T 5WM 4	842200490	ZUO SLUPSK	491	
15	WCIAG Q-3,2T 5WM 1	842200491	ZUO SLUPSK	492	
16	WCIAG Q-3,2T 5WM 4	842200492	ZUO SLUPSK	494	
17	WCIAG Q-3,2T 5WM 6	842200493	ZUO SLUPSK	536	
18	WCIAG Q-3,2T 5WM 6	842200494	ZUO SLUPSK	538	
19	WCIAG Q-3,2T 5WM3	842200495	ZUO SLUPSK	539	
20	WCIAG Q-3,2T 5WM 2	842200496	ZUO SLUPSK	542	
21	WCIAG Q-3,2T 5WM 2	842200497	ZUO SLUPSK	543	
22	WCIAG Q-3,2T 5WM 1	842200498	ZUO SLUPSK	545	

2 3	WCIAG Q-3,2T 5WM 5	842200499	ZUO SLUPSK	546	
2 4	WCIAG Q-3,2T 5WM 5	842200500	ZUO SLUPSK	547	
2 5	WCIAG Q-3,2T 6WM1	842200501	ZUO SLUPSK	544	
2 6	WCIAG Q-3,2T 6WM 2	842200502	ZUO SLUPSK	549	
2 7	WCIAG Q-3,2T WENTY 6WM2	842200615	ZUO SLUPSK	80	
2 8	WCIAG Q-3,2T 6WM3	842200617	ZUO SLUPSK	541/198 5	
2 9	WCIAG Q-3,2T 6WM4	842200618	ZUO SLUPSK	447/198 5	
3 0	WCIAG Q-3,2T 6 WM 4	842200619	ZUO SLUPSK	537/198 5	
3 1	WCIAG Q-3,2T 6 WM 5	842200620	ZUO SLUPSK	440/198 5	
3 2	WCIAG Q-3,2T WENTY 6WM5	842200621	ZUO SLUPSK	511	
3 3	WCIAG Q-3,2T WENTY 6WM6	842200622	ZUO SLUPSK	540	
3 4	WCIAG Q 3,2T 7WM1	842200623	ZUO SLUPSK	1294	
3 5	WCIAG Q 3,2T 7WM1	842200624	ZUO SLUPSK	1287	
3 6	WCIAG Q 3,2T 7WM1	842200625	ZUO SLUPSK	1267	
3 7	WCIAG Q 3,2T 7WM2	842200626	ZUO SLUPSK	1289	
3 8	WCIAG Q 3,2T 7WM3	842200627	ZUO SLUPSK	1269	
3 9	WCIAG Q 3,2T 7WM3	842200628	ZUO SLUPSK	1272	
4 0	WCIAG Q 3,2T 7WM5	842200629	ZUO SLUPSK	1296	
4	WCIAG Q 3,2T 7WM6	842200630	ZUO SLUPSK	1291	

1					
4 2	WCIAG Q 3,2T 1WM2	842200657	ZUO SLUPSK	64	
4 3	WCIAG Q 3,2T 1WM2	842200658	ZUO SLUPSK	68	
4 4	WCIAG Q 3,2T 1WM3	842200659	ZUO SLUPSK	69	
4 5	WCIAG Q 3,2T 1WM1	842200660	ZUO SLUPSK	70	
4 6	WCIAG Q 3,2T 1WM3	842200661	ZUO SLUPSK	71	
4 7	WCIAG Q 3,2T 1WM4	842200662	ZUO SLUPSK	89	
4 8	WCIAG Q 3,2T 1WM4	842200663	ZUO SLUPSK	1264	
4 9	WCIAG Q 3,2T 1WM6	842200664	ZUO SLUPSK	1268	
5 0	WCIAG Q 3,2T 1WM6	842200665	ZUO SLUPSK	1270	
5 1	WCIAG Q 3,2T 1WM5	842200666	ZUO SLUPSK	1290	
5 2	WCIAG Q 3,2T 7WM5	842200704	ZUO SLUPSK	1262	
5 3	WCIAG Q 3,2T 2WM1	842200705	ZUO SLUPSK	1266	
5 4	WCIAG Q 3,2T 3WM3	842200706	ZUO SLUPSK	1284	
5 5	WCIAG Q 3,2T 6WM6	842200707	ZUO SLUPSK	1295	
5 6	WCIAG Q 3,2T 7WM6	842200708	ZUO SLUPSK	1282	
5 7	WCIAG Q 3,2T 3WM4	842200709	ZUO SLUPSK	1273	
5 8	WCIAG Q 3,2T 3WM5	842200710	ZUO SLUPSK	1286	
5 9	WCIAG Q 3,2T 3WM5	842200711	ZUO SLUPSK	1293	

6 0	WCIAG Q 3,2T 3WM6	842200712	ZUO SLUPSK	1271	
6 1	WCIAG Q 3,2T 3WM6	842200713	ZUO SLUPSK	1276	
6 2	WCIAG Q-3,2T WOZKI REWRS	842200755	ZUO SLUPSK	660	
6 3	WCIAG Q-3,2T WOZKI REWRS	842200756	ZUO SLUPSK	1899	
6 4	WCIAG Q-5 T 8 WM1	842200836	GABO	512	
6 5	WCIAG Q - 5 T 7 WM 1	842200837	GABO	627	
6 6	WCIAG Q - 5 T 1 WM 4	842200838	GABO	222	
6 7	WCIAG Q - 5 T 5 MW 1	842200845	GABO	629	
6 8	WCIAG Q - 5 T 6 WM 1	842200852	GABO	488	
6 9	WCIAGNIK Q-3,2 T NAROŻA BL V	842200859	ZUD SEZAMOR	1895	
7 0	WCIAGNIK Q - 5 T 3 WM 4	842200860	GABO	632	
7 1	WCIAGNIK Q - 5 T 5 WM 4	842200866	GABO	643	
7 2	WCIAGNIK Q - 3,2T 7 WM 4	842200880	ZUD SEZAMOR	548	
7 3	WCIAG Q3,2T CHŁODNICE CO BLV	842200893	ZUD SEZAMOR	445	
7 4	WCIAG Q-3,2T NAROŻA BL II	842200898	ZUD SEZAMOR	1897	
7 5	WCIAG Q-3,2T NAROŻA BL II	842200899	ZUD SEZAMOR	1936	
7 6	WCIAGNIK Q 3,2 T 2WM1	842200901	ZUD SEZAMOR	1265	
7 7	WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 1	842200907	ZUD SEZAMOR	1263	
7	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200908	ZUD SEZAMOR	1035	

8	WM 3				
7	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200909	ZUD SEZAMOR	1426	
9	WM 4				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200910	ZUD SEZAMOR	1403	
0	WM 3				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200911	ZUD SEZAMOR	1364	
1	WM 5				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200913	ZUD SEZAMOR	1400	
2	WM 5				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200914	ZUD SEZAMOR	1424	
3	WM 6				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200915	ZUD SEZAMOR	1398	
4	WM 2				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T 8	842200922	ZUD SEZAMOR	1292	
5	WM 1				
8	WCIAG Q-3,2T	842200939	ZUD SEZAMOR	1428	
6	NAROŻA BL VI				
8	WCIAG Q-3,2T	842200940	ZUD SEZAMOR	1420	
7	NAROŻA BL VIII				
8	WCIAG Q- 5 T	842200943	GABO	224	
8	6WM4				
8	WCIAG Q-5 T	842200944	GABO	246	
9	1WM1				
9	WCIAG Q- 5 T	842200945	GABO	293	
0	4WM4				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201022	GABO - VH	19	
1	1MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201026	GABO - VH	36	
2	2MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201032	GABO - VH	28	
3	2MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201034	GABO	41	
4	3MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201037	GABO	32	
5	4MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201038	GABO	20	
6	4MW1				

9 7	WCIAG Q- 7,5 T 5MW1	842201039	GABO	34	
9 8	WCIAG Q- 7,5 T 5MW1	842201040	GABO	26	
9 9	WCIAG Q- 7,5 T 3MW1	842201044	GABO	40	
1 0 0	WCIAG Q-5T 2WM4	842201045	GABO	219	
1 0 1	WCIAG Q-5T 4WM1	842201046	GABO	237	
1 0 2	WCIAG Q-5T 3WM1	842201047	GABO	239	
1 0 3	WCIAG Q-5T 2WM1	842201048	GABO	234	
1 0 4	WCIAG Q - 3,2 T 2WM2	842201081	ZUD SEZAMOR	1385	
1 0 5	WCIAG Q- 3,2 T 3 WM 2	842201083	ZUD SEZAMOR	1358	
1 0 6	WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL IV	842201093	ZUD SEZAMOR	1382	
1 0 7	WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL III	842201106	ZUD SEZAMOR	1938	
1 0 8	WCIAG Q-3,2T WM 1	842201111	ZUD SEZAMOR	1363	
1 0 9	WCIAG Q-3,2T 3WM3	842201112	ZUD SEZAMOR	1359	
1 1	WCIAG Q-3,2T 8WM2	842201113	ZUD SEZAMOR	1360	

0					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201114	ZUD SEZAMOR	1356	
1	WÓZKI REWRS.				
1					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201115	ZUD SEZAMOR	1380	
1	WÓZKI REWRS.				
2					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201116	ZUD SEZAMOR	1864	
1	WÓZKI REWRS.				
3					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201118	ZUD SEZAMOR	1731	
1	SEPERATOR				
4					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201119	ZUD SEZAMOR	1912	
1	SEPERATOR				
5					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201121	ZUD SEZAMOR	1355	
1	DOŁKI AWARYJNE				
6					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201122	ZUD SEZAMOR	1386	
1	DOŁKI AWARYJNE				
7					
1	WCIAG Q- 3,2 T	842201123	ZUD SEZAMOR	1384	
2					
1	WM 5				
8					
1	WCIAG Q-3,2T	842201135	ZUD SEZAMOR	549	
6					
1	WM 1				
9					
1	WCIAG Q-3,2T	842201137	ZUD SEZAMOR	443	
6					
2	WM 3				
0					
1	WCIAG Q-3,2T	842201138	ZUD SEZAMOR	1379	
2					
2	WM 2				
1					
1	WCIAG Q-3,2T	842201139	ZUD SEZAMOR	1383	
2					
2	WM 4				
2					
1	WCIAG Q-3,2T	842201140	ZUD SEZAMOR	1353	
2					

2	WM 5				
3					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201141	ZUD SEZAMOR	1354	
2	DOŁKI AWARYJNE				
4					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201144	ZUD SEZAMOR	532	
2	WÓZKI REWRS.				
5					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201148	ZUD SEZAMOR	1436	
2	WM 6				
6					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201152	ZUD SEZAMOR	1438	
2	NAROŻA BL VIII				
7					
1	WCIAG Q-3,2T 3	842201156	ZUD SEZAMOR	1416	
2	WM 2				
8					
1	WCIAG Q-3,2T 3	842201157	ZUD SEZAMOR	001402	
2	WM 1				
9					
1	WCIAG Q-3,2T 3	842201158	ZUD SEZAMOR	001425	
3	WM 4				
0					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201159	ZUD SEZAMOR	001422	
3	WM 4				
1					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201160	ZUD SEZAMOR	1215	
3	WM 6				
2					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201161	ZUD SEZAMOR	001427	
3	WM 3				
3					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201163	ZUD SEZAMOR	001433	
3	WM 3				
4					
1	WCIAG Q- 3,2T	842201166	ZUD SEZAMOR	1429	
3	NAROŻA BL V				
5					

1 3 6	WCIAG Q-3,2T WM 4	8	842201167	ZUD SEZAMOR	1035	
1 3 7	WCIAG Q-3,2T WM 6	8	842201168	ZUD SEZAMOR	1124	
1 3 8	WCIAG Q-3,2T NAROZA KOTLA		842201176	ZUD SEZAMOR	1357/86	
1 3 9	WCIAG Q-3,2T WM 4	7	842201179	ZUD SEZAMOR	1394	
1 4 0	WCIAG Q-3,2T WM 5	1	842201189	ZUD SEZAMOR	1238	
1 4 1	WCIAG Q-3,2T CO BL III		842201195	ZUD SEZAMOR	1286	
1 4 2	WCIAG Q-3,2T CO BL I		842201196	ZUD SEZAMOR	1896	
1 4 3	WCIAGQ- 7,5 T 8MW4		842201198	GABO	02524	
1 4 4	WCIAGQ- 7,5 T 7MW1		842201199	GABO	02512	
1 4 5	WCIAGQ- 7,5 T 8MW3		842201200	GABO	02461	
1 4 6	WCIAGQ- 7,5 T 7MW4		842201201	GABO	02470	
1 4 7	WCIAGQ- 7,5 T 6MW4		842201202	GABO	02492	
1 4	WCIAG Q-5T 4 WM 6		842201203	GABO	349	

8					
1 4 9	WCIAG Q-5T 3 WM 6	842201204	GABO	348	
1 5 0	WCIAG Q-5T 2 WM 6	842201205	GABO	343	
1 5 1	WCIAG Q-5T 5 WM 6	842201206	GABO	345	
1 5 2	WCIAG Q-5T 7 WM 6	842201207	GABO	233	
1 5 3	WCIAG Q-5T 1 WM 6	842201209	GABO	338	
1 5 4	WCIAG Q-7,5T 6 WM 3	842201210	GABO	02477	
1 5 5	WCIAG Q-5T 8 WM 6	842201211	GABO	225	
1 5 6	WCIAG Q-7,5T 2 MW 3	842201215	GABO	02516	
1 5 7	WCIAG Q-7,5T 2 MW 2	842201216	GABO	02522	
1 5 8	WCIAG Q-7,5T 1 MW 3	842201217	GABO	02500	
1 5 9	WCIAG Q-7,5T 1 MW 4	842201218	GABO	02507	
1 6 0	WCIAG Q-3,2T NAROZA KOTLA BL I	842201219	ZUD SEZAMOR	1378	
1	WCIAG Q- 3,2 T	842201221	ZUD SEZAMOR	001430	

6 1	CO BL VI				
1 6 2	WCIAG Q- 3,2 T CO BL VII	842201222	ZUD SEZAMOR	001387	
1 6 3	WCIAG Q- 3,2 T 1 WM 1	842201223	ZUD SEZAMOR	1729	
1 6 4	WCIAG Q-7,5T 8 MW 1	842201233	GABO	5157	
1 6 5	WCIAG Q-7,5T 1 MW 3	842201234	GABO	5133	
1 6 6	WCIAG Q-7,5T 7 MW 2	842201240	GABO	5152	
1 6 7	WCIAG Q-7,5T 1 MW 2	842201244	GABO	5130	
1 6 8	WCIAG Q-7,5T 7 MW 3	842201245	GABO	5154	
1 6 9	WCIAG Q-7,5T 8 MW 3	842201246	GABO	5156	
1 7 0	WCIAG Q-7,5T 7 MW 3	842201247	GABO	5153	
1 7 1	WCIAG Q-7,5T 8 MW 2+ Rębak	842201249	GABO	5155	
1 7 2	WCIAG Q-7,5T 7 MW 2	842201250	GABO	5151	
1 7 3	WCIAG Q-7,5T 7 MW 1	842201251	GABO	5150	

1 7 4	WCIAG Q- 5T POZ 27M BL III LUWO	842201255	GABO	8250	
1 7 5	WCIAG Q- 5T POZ 27M BLVI LUWO	842201256	GABO	8244	
1 7 6	WCIAG Q-7,5T 5 MW 3	842201257	GABO	5163	
1 7 7	WCIAG Q-7,5T 5 MW 3	842201258	GABO	5162	
1 7 8	WCIAG Q-7,5T 5 MW 4	842201259	GABO	5161	
1 7 9	WCIAG Q-7,5T 2 MW 4	842201260	GABO	5137	
1 8 0	WCIAG Q-7,5T 5 MW 2	842201262	GABO	5160	
1 8 1	WCIAG Q-7,5T 2 MW 4	842201263	GABO	5138	
1 8 2	WCIAG Q-7,5T 6 MW 2	842201264	GABO	5165	
1 8 3	WCIAG Q-7,5T 3 MW 4	842201265	GABO	5144	
1 8 4	WCIAG Q-7,5T 5 MW 2	842201266	GABO	5164	
1 8 5	WCIAG Q-7,5T 2 MW 3	842201268	GABO	5139	
1 8	WCIAG Q-7,5T 1 MW 1	842201269	GABO	5132	

6					
1 8 7	WCIAG Q-7,5T 8 MW 1	842201270	GABO	5158	
1 8 8	WCIAG Q-7,5T 8 MW 2+ Rębak	842201271	GABO	5159	
1 8 9	WCIAG Q-7,5T 6 MW 2	842201272	GABO	5169	
1 9 0	WCIAG Q-7,5T 4 MW 3	842201273	GABO	5146	
1 9 1	WCIAG Q-7,5T 6 MW 1	842201274	GABO	5167	
1 9 2	WCIAG Q-7,5T 6 MW 1	842201275	GABO	5168	
1 9 3	WCIAG Q-7,5T 3 MW 2	842201277	GABO	5140	
1 9 4	WCIAG Q-7,5T 6 MW 2	842201278	GABO	5166	
1 9 5	WCIAG Q-7,5T 4 MW 3	842201285	GABO	5149	
1 9 6	WCIAG Q-7,5T 4 MW 2	842201286	GABO	5145	
1 9 7	WCIAG Q-7,5T 4 MW 2	842201287	GABO	5148	
1 9 8	WCIAG Q-7,5T 2 MW 2	842201288	GABO	5136	
1	WCIAG Q-7,5T	842201328	GABO	5135	

9 9	3 MW 2				
2 0 0	WCIAG Q-7,5T 1 MW 4	842201329	GABO	5134	
2 0 1	WCIAG Q-7,5T 4 MW 4	842201357	GABO	5147	
2 0 2	WCIAG Q-7,5T 3 MW 3	842201358	GABO	5143	
2 0 3	WCIAG Q-7,5T 3 MW 3	842201359	GABO	5142	
2 0 4	WCIAG Q-7,5T 1 MW 2	842201360	GABO	5131	
2 0 5	WCIAG Q-5T OZG -BL 1	842201361	GABO-VH-D	8235	
2 0 6	WCIAG Q- 5T POZ 8M BL I LUWO	842201362	GABO	8233	
2 0 7	WCIAG Q -5T KAN.SPAL BL IV-V	842201365	GABO	8236	
2 0 8	WCIAG Q-5T 6 WM 5	842201366	GABO	8227	
2 0 9	WCIAG Q-5T 6 WM 6	842201367	GABO	8238	
2 1 0	WCIAG Q -5T POZ 27M BL II LUWO	842201373	GABO	8249	
2 1 1	WCIAG Q -5T POZ 27M BL II LUWO	842201374	GABO	8248	

2 1 2	WCIAG Q -5T POZ 27M BL I LUWO	842201375	GABO	8234	
2 1 3	WCIAG Q - 7,5T 3MW4	842201376	GABO	5141	
2 1 4	WCIAG Q -5T POZ 27M BL III LUWO	842201377	GABO	8251	
2 1 5	WCIAG Q -5T POZ 27M BL VII LUWO	842201378	GABO	8242	
2 1 6	WCIAG Q -5T POZ 27M BL VII LUWO	842201379	GABO	8241	
2 1 7	WCIAG Q -5T POZ 8 M BL VIII LUWO	842201380	GABO	8240	
2 1 8	WCIAG Q -5T POZ 8 M BL VIII LUWO	842201381	GABO	8239	
2 1 9	WCIAG Q -5T POZ 27M BL V LUWO	842201387	GABO	8245	
2 2 0	WCIAG Q -5T POZ 27M BL IV LUWO	842201388	GABO	8252	
2 2 1	WCIAG Q -5T POZ 27M BL V LUWO	842201389	GABO	8246	
2 2 2	WCIAG Q -5T POZ 27M BL VI LUWO	842201390	GABO	8243	
2 2 3	WCIAG Q -5T POZ 27M BL IV LUWO	842201391	GABO	8247	
2 2	WCIAG Q-7,5T 5 MW-4	842201647	GABO-VH-D	63658	

4					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201648	GABO	63653	
2	4MW4				
5					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201649	GABO	63664	
2	7MW4				
6					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201650	GABO	63662	
2	6MW4				
7					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201651	GABO	63679	
2	1MW6				
8					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201652	GABO	63674	
2	1MW5				
9					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201656	GABO	63667	
3	8MW4				
0					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201657	GABO	63671	
3	1MW5				
1					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201660	GABO	63680	
3	2MW5				
2					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201661	GABO	63681	
3	2MW5				
3					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201693	GABO	63666	
3	4MW5				
4					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201694	GABO	63660	
3	4MW5				
5					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201695	GABO	63659	
3	4MW6				
6					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201696	GABO	63642	

3 7	5MW5				
2 3 8	WCIAG Q - 7,5T 6MW5	842201700	GABO	63655	
2 3 9	WCIAG Q - 7,5T 5MW5	842201701	GABO	63663	
2 4 0	WCIAG Q - 7,5T 3MW6	842201702	GABO	63673	
2 4 1	WCIAG Q - 7,5T 3MW6	842201703	GABO	63656	
2 4 2	WCIAG Q - 7,5T 2MW6	842201707	GABO	63644	
2 4 3	WCIAG Q - 7,5T 3MW5	842201708	GABO	63661	
2 4 4	WCIAG Q - 7,5T 7MW5	842201720	GABO	33512	
2 4 5	WCIAG Q - 7,5T 6MW5	842201721	GABO	33504	
2 4 6	WCIAG Q - 7,5T 7MW5	842201723	GABO	63643	
2 4 7	WCIAG Q - 7,5T 8MW5	842201724	GABO	63649	
2 4 8	WCIAG Q -(7,5T) 5 T SEPERATOR TWN	842201753	GABO	33502	
2 4 9	WCIAG Q -(7,5T) 5 T SEPERATOR TWN	842201754	GABO	33517	

2 5 0	WCIAG Q - 7,5T 8MW5	842201765	GABO	63652	
2 5 1	WCIAG Q - 7,5T SEPERATOR TWN	842201766	GABO	63654	
2 5 2	WCIAG Q - 7,5T SEPERATOR TWN	842201771	GABO	63675	
2 5 3	WCIAG Q - 7,5T SEPERATOR TWN	842201772	GABO	33524	
2 5 4	WCIAG Q - 5T 3WM2	842201798	GABO	53727	
2 5 5	WCIAG Q - 5T 5WM5	842201799	GABO	53735	
2 5 6	WCIAG Q - 5T 4WM2	842201800	GABO	53730	
2 5 7	WCIAG Q - 5T 4WM3	842201801	GABO	53731	
2 5 8	WCIAG Q - 5T 5WM2	842201803	GABO	53733	
2 5 9	WCIAG Q - 5T 5WM3	842201804	GABO	53734	
2 6 0	WCIAG Q - 5T 4WM5	842201805	GABO	53732	
2 6 1	WCIAG Q - 5T 2WM2	842201808	GABO	53724	
2 6 6	WCIAG Q - 5T 2WM3	842201809	GABO	53725	

2					
2 6 3	WCIAG Q - 5T 2WM5	842201810	GABO	53726	
2 6 4	WCIAG Q - 5T 1WM2	842201811	GABO	53721	
2 6 5	WCIAG Q - 5T 1WM3	842201812	GABO	53722	
2 6 6	WCIAG Q - 5T 1WM5	842201813	GABO	53723	
2 6 7	WCIAG Q - 5T 6WM2	842201814	GABO	53736	
2 6 8	WCIAG Q - 5T 6WM3	842201815	GABO	53737	
2 6 9	WCIAG Q - 5T 8WM2	842201816	GABO	53743	
2 7 0	WCIAG Q - 5T 3WM3	842201817	GABO	53728	
2 7 1	WCIAG Q - 5T 8WM3 A7-1	842201818	GABO	53744	
2 7 2	WCIAG Q - 5T 3WM5	842201819	GABO	53729	
2 7 3	WCIAG Q - 5T 7WM5	842201820	GABO	53742	
2 7 4	WCIAG Q - 5T 8WM5	842201821	GABO	53746	
2	WCIAG Q - 5T	842201826	GABO	53739	

7 5	7WM2				
2 7 6	WCIAG Q - 5T 7WM3	842201827	GABO	53740	
2 7 7	WCIAG Q - 5T 7WM4	842201828	GABO	53741	
2 7 8	WCIAG Q - 5T 8WM4	842201829	GABO	53745	
2 7 9	WCIAG Q-7,5T 2 MW1	842201835	GABO	64122	
2 8 0	WCIAG Q-7,5T 2 MW6	842201836	GABO	64113	
2 8 1	WCIAG Q-7,5T 2 MW3	842201838	GABO	64155	
2 8 2	WCIAG Q-7,5T 2 MW3	842201839	GABO	64154	
2 8 3	WCIAG Q-7,5T 2 MW4	842201840	GABO	64171	
2 8 4	WCIAG Q-7,5T 2 MW4	842201841	GABO	64170	
2 8 5	WCIAG Q-7,5T 7 MW1	842201842	GABO	64133	
2 8 6	WCIAG Q-7,5T 7 MW6	842201843	GABO	64127	
2 8 7	WCIAG Q-7,5T 7 MW6	842201844	GABO	64110	

2 8 8	WCIAG Q-7,5T 7 MW1	842201845	GABO	64165	
2 8 9	WCIAG Q-7,5T 3 MW2	842201849	GABO	64140	
2 9 0	WCIAG Q-7,5T 2 MW1	842201850	GABO	64121	
2 9 1	WCIAG Q-7,5T 5 MW2	842201856	GABO	64145	
2 9 2	WCIAG Q-7,5T 4 MW6	842201857	GABO	64115	
2 9 3	WCIAG Q-7,5T 1 MW1	842201858	GABO	64120	
2 9 4	WCIAG Q-7,5T 1 MW2	842201859	GABO	64136	
2 9 5	WCIAG Q-7,5T 3 MW3	842201860	GABO	64156	
2 9 6	WCIAG Q-7,5T 3 MW4	842201861	GABO	64172	
2 9 7	WCIAG Q-7,5T 1 MW2	842201862	GABO	64137	
2 9 8	WCIAG Q-7,5T 2 MW2	842201863	GABO	64139	
2 9 9	WCIAG Q-7,5T 8 MW2	842201868	GABO	64150	
3 0	WCIAG Q-7,5T 8 MW2	842201869	GABO	64151	

0					
3 0 1	WCIAG Q-7,5T 3 MW2	842201870	GABO	64141	
3 0 2	WCIAG Q-7,5T 3 MW3	842201871	GABO	64157	
3 0 3	WCIAG Q-7,5T 8 MW3	842201877	GABO	64167	
3 0 4	WCIAG Q-7,5T 8 MW3	842201878	GABO	64166	
3 0 5	WCIAG Q-7,5T 8 MW6	842201884	GABO	64118	
3 0 6	WCIAG Q-7,5T 7 MW1	842201885	GABO	64132	
3 0 7	WCIAG Q-7,5T 8 MW1	842201886	GABO	64135	
3 0 8	WCIAG Q-7,5T 8 MW6	842201887	GABO	64111	
3 0 9	WCIAG Q-7,5T 1 MW3	842201893	GABO	64153	
3 1 0	WCIAG Q-7,5T 1 MW3	842201896	GABO	64152	
3 1 1	WCIAG Q-7,5T 6 MW6	842201897	GABO	64117	
3 1 2	WCIAG Q - 5T BAGROWNIA 1PW2	842201904	GABO	53748	
3	WCIAG Q - 5T BAGRO	842201905	GABO	53749	

1 3	2PW1 +Rębak Q- 5T				
3 1 4	WCIAG Q - 5T BAGROWNIA 1PW1	842201910	GABO	53747	
3 1 5	WCIAG Q-7,5T 7 MW2	842201911	GABO	64148	
3 1 6	WCIAG Q-7,5T 7 MW2	842201912	GABO	64149	
3 1 7	WCIAG Q-7,5T 6 MW1	842201913	GABO	64131	
3 1 8	WCIAG Q-7,5T 7 MW3	842201914	GABO	64164	
3 1 9	WCIAG Q-7,5T 2 MW2	842201915	GABO	64138	
3 2 0	WCIAG Q-7,5T 8 MW1 + Rębak	842201916	GABO	64134	
3 2 1	WCIAG Q-7,5T 6 MW1	842201917	GABO	64130	
3 2 2	WCIAG Q-7,5T 6 MW2	842201919	GABO	64146	
3 2 3	WCIAG Q-7,5T 6 MW6	842201920	GABO	64109	
3 2 4	WCIAG Q-7,5T 1 MW4	842201923	GABO	64168	
3 2 5	WCIAG Q-7,5T 1 MW4	842201924	GABO	64169	

3 2 6	WCIAG Q-7,5T 1 MW6	842201925	GABO	64112	
3 2 7	WCIAG Q-7,5T 1 MW1	842201926	GABO	64119	
3 2 8	WCIAG Q-7,5T 6 MW3	842201929	GABO	64163	
3 2 9	WCIAG Q-7,5T 6 MW3	842201930	GABO	64162	
3 3 0	WCIAG Q-7,5T 5 MW1	842201931	GABO	64128	
3 3 1	WCIAG Q-7,5T 6 MW2	842201932	GABO	64147	
3 3 2	WCIAG Q-7,5T 5 MW3	842201934	GABO	64160	
3 3 3	WCIAG Q-7,5T 5 MW6	842201935	GABO	64108	
3 3 4	WCIAG Q-7,5T 5 MW6	842201938	GABO	64116	
3 3 5	WCIAG Q-7,5T 5 MW3	842201940	GABO	64161	
3 3 6	WCIAG Q-7,5T 5 MW1	842201941	GABO	64129	
3 3 7	WCIAG Q-7,5T 4 MW1	842201944	GABO	64126	
3 3	WCIAG Q-7,5T 4 MW1	842201945	GABO	64125	

8					
3	WCIAG Q-7,5T	842201950	GABO	64143	
3	4 MW2				
9					
3	WCIAG Q-7,5T	842201951	GABO	64158	
4	4 MW3				
0					
3	WCIAG Q-7,5T	842201953	GABO	64142	
4	4 MW2				
1					
3	WCIAG Q-7,5T	842201954	GABO	64159	
4	4 MW3				
2					
3	WCIAG Q-7,5T	842201957	GABO	64144	
4	5 MW2				
3					
3	WCIAG Q-7,5T	842201958	GABO	64114	
4	3 MW6				
4					
3	WCIAG Q-7,5T	842201959	GABO	64123	
4	3 MW1				
5					
3	WCIAG Q-7,5T	842201968	GABO	64124	
4	3 MW1				
6					
3	WCIAG Q-5T	842201969	GABO	53750	
4	BAGROWNIA 2PW2				
7					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202026	GABO	64211	
4	1MW5				
8					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202027	GABO	64212	
4	1MW5				
9					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202031	GABO	64213	
5	2MW5				
0					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202028	GABO	64214	

5 1	2MW5				
3 5 2	WCIAG Q -7, 5T 3MW4	842202025	GABO	64215	
3 5 3	WCIAG Q -7, 5T 3MW5	842202036	GABO	64216	
3 5 4	WCIAG Q -7, 5T 3MW5	842202037	GABO	64217	
3 5 5	WCIAG Q -7, 5T 4MW4	842202044	GABO	64218	
3 5 6	WCIAG Q -7, 5T 4MW4	842202039	GABO	64219	
3 5 7	WCIAG Q -7, 5T 4MW5	842202042	GABO	64220	
3 5 8	IOS ABSORBER C Q - 4 T	842202110	CSMG50AE001	965174 4	
3 5 9	IOS ABSORBER D Q - 4 T	842202112	KKT3	965174 7	
3 6 0	Rębak Nr.2 Q-3,2 t	842202979	ZBUD	WŁ - 32 S	
3 6 1	Dołek Biomasa Leśna Q-3 T.	842203040	YALE	E13033 866- A37830	
3 6 2	Zielony blok WPP Q-10T	8412002459	WŁ 100S ZBUD	360	
3	Zielony Blok WPR Q-10T	8412002460	WŁ- 100S ZBUD	361	

6					
3					
3	Zielony blok WS	841200			
6	Q-15T				
4					
	DZWIGÓW		23		
	SUWNIC		37		
	WCIĄGAREK		10		
	RUSZ. PRZEC. PODNOŚNIKI		2		
	ŻURAWIKÓW		7		
	ELEKTROWCIĄGI		92		
	WCIĄGÓW RĘCZNYCH	371 + 260	631		
	ŁĄCZNIE	0	804		
		URZĄDZENIA BĘDĄCE POD DOZOREM UPROSZCZONYM			
1	WCIAG Q-1T PRNH BL VI	842200300	ZUO SLUPSK	198	
2	WCIAG Q-1T PRNH BL II	482200301	ZUO SLUPSK	211	
3	WCIAG Q-1T PRNH BL VIII	842200302	ZUO SLUPSK	237	
4	WCIAG Q-1T PRNH BL	842200303	ZUO SLUPSK	242	

	I				
5	WCIAG Q-1T FR BL I	842200305	ZUO SLUPSK	287	
6	WCIAG Q1T CG-BL I	842200306	ZUO SLUPSK	294	
7	WCIAG Q-1T CG BL II	842200307	ZUO SLUPSK	297	
8	WCIAG Q-1T CG-BL I	842200308	ZUO SLUPSK	354	
9	WCIAG Q-1T FR BL NR II	842200309	ZUO SLUPSK	352	
1 0	WCIAG Q-1T FR BL III	842200310	ZUO SLUPSK	361	
1 1	WCIAG Q-1T FR BL IV	842200311	ZUO SLUPSK	291	
1 2	WCIAG Q-1T FR BL VIII	842200312	ZUO SLUPSK	6/85	
1 3	WCIAG Q-1T FR BL VII	842200313	ZUO SLUPSK	7/85	
1 4	WCIAG Q-1T FR BL V	842200314	ZUO SLUPSK	20/85	
1 5	WCIAG Q-1T CHLOD. CG BL VIII	842200316	ZUO SLUPSK	942/85	
1 6	WCIAG Q-1T POMPY PR-NH BL VII	842200317	ZUO SLUPSK	243/85	
1 7	WCIAG Q-1T CHLOD. CG BL IV	842200318	ZUO SLUPSK	1150/85	
1 8	WCIAG Q-1T CHLOD. CG BL VI	842200319	ZUO SLUPSK	1155/85	
1 9	WCIAG Q-1T CG -BL V	842200320	ZUO SLUPSK	1156	
2 0	WCIAG Q1-T RS BL VI	842200322	ZUO SLUPSK	207	
2 1	WCIAG Q1-T RS BL V	842200323	ZUO SLUPSK	210	
2 2	WCIAG Q-1T STACJA RS-1 K-7	842200324	ZUO SLUPSK	213/198 5	
2 3	WCIAG Q-1T STACJA RS K-5	842200325	ZUO SLUPSK	208/198 5	
2 4	WCIAG Q-1T STACJA RS1 K-6	842200326	ZUO SLUPSK	239	

2 5	WCIAG Q-1T STACJA RS-1 K-5	842200327	ZUO SLUPSK	274/198 5	
2 6	WCIAG Q-1T STACJA RS1 K-8	842200328	ZUO SLUPSK	278	
2 7	WCIAGQ 1-T RS1 BL III	842200329	ZUO SLUPSK	279	
2 8	WCIAG Q-1T RS 1 BL VII	842200330	ZUO SLUPSK	296	
2 9	WCIAG Q-1T RS 1 BL IV	842200331	ZUO SLUPSK	283	
3 0	WCIAG Q-1T RS BL II	842200332	ZUO SLUPSK	299	
3 1	WCIAGQ 1-T RS1 BL I	842200333	ZUO SLUPSK	350	
3 2	WCIAG Q-1T RS-1 BL III	842200334	ZUO SLUPSK	353	
3 3	WCIAG Q-1T RS-1 BL I	842200335	ZUO SLUPSK	359	
3 4	WCIAG Q-1T RS-2 BL II	842200336	ZUO SLUPSK	1174	
3 5	WCIAG Q-1T RS-2 BL II	842200337	ZUO SLUPSK	963	
3 6	WCIAG Q-1T RS-2 BL III	842200338	ZUO SLUPSK	1179	
3 7	WCIAG Q-1T RS-2 BL I	842200339	ZUO SLUPSK	1188	
3 8	WCIAG Q-1T RS-2 BL I	842200340	ZUO SLUPSK	1190	
3 9	WCIAG Q-1T RS-2 BL III	842200341	ZUO SLUPSK	1157	
4 0	WCIAG Q-1T RS-2 BL IV	842200342	ZUO SLUPSK	917	
4 1	WCIAG Q-1T RS-2 BL IV	842200343	ZUO SLUPSK	1120	
4 2	WCIAG Q-1T RS-2 BL V	842200344	ZUO SLUPSK	1171	
4	WCIAG Q-1T RS-2 BL V	842200345	ZUO SLUPSK	1165	

3					
4	WCIAG Q-1T RS-2 BL	842200346	ZUO SLUPSK	980	
4	VI				
4	WCIAG Q-1T RS-2 BL	842200347	ZUO SLUPSK	996	
5	VI				
4	WCIAG Q-1T RS-2 BL	842200348	ZUO SLUPSK	1161	
6	VII				
4	WCIAG Q-1T RS-2 BL	842200349	ZUO SLUPSK	1162	
7	VII				
4	WCIAG Q-1T	842200350	ZUO SLUPSK	995	
8	pyłoprzewody blok nr 7 poz 23m. RS-2 BL VIII				
4	WCIAG Q-1T RS-2 BL	842200351	ZUO SLUPSK	984	
9	VIII				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL I	842200352	ZUO SLUPSK	867	
0					
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL II	842200353	ZUO SLUPSK	868	
1					
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200354	ZUO SLUPSK	861	
2	III				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200355	ZUO SLUPSK	871	
3	IV				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL V	842200356	ZUO SLUPSK	804	
4					
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200357	ZUO SLUPSK	864	
5	VI				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200358	ZUO SLUPSK	787	
6	VII				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200359	ZUO SLUPSK	808	
7	VIII				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200361	ZUO SLUPSK	41	
8	III				
5	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200363	ZUO SLUPSK	762	
9	VII				

6 0	WCIAG Q-2T RS-3 BL VI	842200364	ZUO SLUPSK	776	
6 1	WCIAG Q-2T RS-3 BL VIII	842200365	ZUO SLUPSK	785	
6 2	WCIAG Q-1T PF-BL I	842200389	ZUO SLUPSK	773	
6 3	WCIAG Q-1T PF-BL III	842200390	ZUO SLUPSK	241	
6 4	WCIAG Q-1T PF-BL V	842200392	ZUO SLUPSK	240	
6 5	WCIAG Q-1T PF-BL VI	842200393	ZUO SLUPSK	284	
6 6	WCIAG Q-1T PF-BL VII	842200394	ZUO SLUPSK	277	
6 7	WCIAG Q-1T PF-BL VIII	842200395	ZUO SLUPSK	280	
6 8	WCIAG Q-1T PB BL-I	842200396	ZUO SLUPSK	1067	
6 9	WCIAG Q-1T PB BL-II	842200397	ZUO SLUPSK	1173	
7 0	WCIAG Q-1T PB BL-III	842200398	ZUO SLUPSK	923	
7 1	WCIAG Q-1T PB BL-V	842200399	ZUO SLUPSK	1180	
7 2	WCIAG Q-1T PB BL-VII	842200401	ZUO SLUPSK	1160	
7 3	WCIAG Q-2T NX BL V	842200402	ZUO SLUPSK	667	
7 4	WCIAG Q-2T NX BL VI	842200403	ZUO SLUPSK	766	
7 5	WCIAG Q-2T NX BL II	842200404	ZUO SLUPSK	768	
7 6	WCIAG Q-2T NX BL VIII	842200405	ZUO SLUPSK	770	
7 7	WCIAG Q-2T NX BL VII	842200406	ZUO SLUPSK	771	
7	WCIAG Q-2T NX BL IV	842200407	ZUO SLUPSK	772	

8					
7	WCIAG Q-2T KLAPY	842200419	ZUO SLUPSK	782	
9	FRAN BLV				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200420	ZUO SLUPSK	784	
0	FRAN BLVI				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200421	ZUO SLUPSK	797	
1	FRAN BLVII				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200422	ZUO SLUPSK	798	
2	FRAN BLVII				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200423	ZUO SLUPSK	800	
3	FRAN BLV				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200424	ZUO SLUPSK	801	
4	FRAN BL VIII				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200426	ZUO SLUPSK	860	
5	FRAN BL IV				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200427	ZUO SLUPSK	862	
6	FRAN BLVI				
8	WCIAG Q-2T KLAPY	842200428	ZUO SLUPSK	863	
7	FRAN BL IV				
8	WCIAG Q-1T	842200804	ZUO SLUPSK	993	
8	PYLOPRZEW. BL III				
8	WCIAG Q -1T	842200735	ZUO SLUPSK	913	
9	BAGROWNIA NR II				
9	WCIAG Q-2T KLAPY	842200751	ZUO SLUPSK	668	
0	FRANC. BL I				
9	WCIAG Q-2T WOZKI	842200754	ZUO SLUPSK	1670	
1	REWERS				
9	WCIAG Q-2T WOZKI	842200757	ZUO SLUPSK	1613	
2	REWERS				
9	WCIAG Q-1TZAW PAR	842200511	ZUD SEZAMOR	169/85	
3	WT BL VIII				
9	WCIAG Q-1TZAW PAR	842200512	ZUD SEZAMOR	203/85	
4	WT BL I				
9	WCIAG Q-1TZAW PAR	842200513	ZUO SLUPSK	206/85	
5	WT BL VI				
9	WCIAG Q-1TZAW PAR	842200514	ZUD SEZAMOR	212/85	
6	WT BL VII				

9 7	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL V	842200515	ZUD SEZAMOR	288/85	
9 8	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL II	842200516	ZUD SEZAMOR	356/85	
9 9	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL IV	842200517	ZUD SEZAMOR	358/85	
1 0 0	WCIAG Q-1T POMPY PG BL V	842200518	ZUD SEZAMOR	920/85	
1 0 1	WCIAG Q-1T POMPY PG BL IV	842200519	ZUD SEZAMOR	922/85	
1 0 2	WCIAG Q-1T POMPY PG BL V	842200520	ZUD SEZAMOR	964/85	
1 0 3	WCIAG Q-1T POMPY PG BL VIII	842200521	ZUD SEZAMOR	989/85	
1 0 4	WCIAG Q-1T POMPY PG BL VI	842200523	ZUD SEZAMOR	1158/85	
1 0 5	WCIAG Q-1T POMPY PG BL VI	842200525	ZUD SEZAMOR	1172/85	
1 0 6	WCIAG Q-1T POMPY PG BL IV	842200526	ZUD SEZAMOR	1168/85	
1 0 7	WCIAG Q-1T POMPY PG BL III	842200527	ZUD SEZAMOR	1182/85	
1 0 8	WCIAG Q-1T POMPY PG BL III	842200528	ZUD SEZAMOR	1186/85	
1 0 9	WCIAG R 1T PAR SWI BL V	842200534	ZUD SEZAMOR	199	
1 1	WCIAG R 1T PAR SWI BL VII	842200536	ZUD SEZAMOR	201	

0					
1 1 1	WCIAG R 1T PAR SWI BL I	842200537	ZUD SEZAMOR	209	
1 1 2	WCIAG R 1T PAR SWI BL VI	842200538	ZUD SEZAMOR	919	
1 1 3	WCIAG R 1T PAR SWI BL II	842200539	ZUD SEZAMOR	924	
1 1 4	WCIAG R 1T PAR SWI BL III	842200540	ZUD SEZAMOR	1159	
1 1 5	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200719	ZUO SLUPSK	988/85	
1 1 6	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200720	ZUO SLUPSK	1020/85	
1 1 7	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200721	ZUO SLUPSK	1189	
1 1 8	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200722	ZUO SLUPSK	925	
1 1 9	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200723	ZUO SLUPSK	1060	
1 2 0	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200725	ZUO SLUPSK	1187	
1 2 1	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200726	ZUO SLUPSK	915	
1 2 2	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200728	ZUO SLUPSK	999	
1	WCIAG Q -1T	842200729	ZUO SLUPSK	1178	

2	BAGROWNIA NR I				
3					
1	WCIAG Q -1T	842200730	ZUO SLUPSK	976	
2	BAGROWNIA NR I				
4					
1	WCIAG Q -2 NAR.	842200731	ZUO SLUPSK	1618	
2	KOTLA BL.VII				
5					
1	WCIAG Q-1T	842200741	ZUO SLUPSK	986	
2	PYLOPRZEWOD BLV				
6					
1	WCIAG Q-1T	842200742	ZUO SLUPSK	979	
2	PYLOPRZEWOD BLIV				
7					
1	WCIAG Q-1T	842200743	ZUO SLUPSK	982	
2	PYLOPRZEWOD BLIII				
8					
1	WCIAG Q-1T	842200744	ZUO SLUPSK	998	
2	PYLOPRZEWOD BLV				
9					
1	WCIAG Q-1T CG BL VII	842200745	ZUO SLUPSK	921	
3					
0					
1	WCIAG Q-2T KLAPY	842200751	ZUO SLUPSK	668	
3	FRANC. BL I				
1					
1	WCIAG Q-2T WOZKI	842200752	ZUO SLUPSK	1622	
3	REWERS				
2					
1	WCIAG Q-2T WOZKI	842200753	ZUO SLUPSK	455	
3	REWRS				
3					
1	WCIAG Q-2T WOZKI	842200754	ZUO SLUPSK	1670	
3	REWERS				
4					
1	WCIAG Q-1T	842200761	ZUO SLUPSK	1165	
3	PYLOPRZEW. BLVI				
5					

1 3 6	WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVI	842200762	ZUO SLUPSK	1163	
1 3 7	WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVIII	842200763	ZUO SLUPSK	1065	
1 3 8	WCIAG Q-2T WOZKI REWERS	842200764	ZUO SLUPSK	1620	
1 3 9	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200768	ZUO SLUPSK	975	
1 4 0	WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BL I	842200769	ZUO SLUPSK	983	
1 4 1	WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BL IV	8422000770	ZUO SLUPSK	985	
1 4 2	WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVIII	842200771	ZUO SLUPSK	1108	
1 4 3	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200810	ZUO SLUPSK	1110	
1 4 4	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200811	ZUO SLUPSK	967	
1 4 5	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200812	ZUO SLUPSK	1002	
1 4 6	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200824	ZUO SLUPSK	969	
1 4 7	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I	842200825	ZUO SLUPSK	1493	
1 4	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I	842200826	ZUO SLUPSK	1063	

8					
1 4 9	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I	842200827	ZUO SLUPSK	1484	
1 5 0	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200828	ZUO SLUPSK	1490	
1 5 1	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II	842200829	ZUO SLUPSK	972	
1 5 2	WCIAG Q - 1T PRNH BL IV	842200834	ZUO SLUPSK	194	
1 5 3	WCIAG Q - 1 T PARA WTÓR BL IV	842200835	ZUO SLUPSK	977	
1 5 4	WCIAG Q-2T KLAPY FRANC. BL I	842200839	ZUO SLUPSK	666	
1 5 5	WCIAG Q-2T KLAPY FRANC BL III	842200840	ZUO SLUPSK	670	
1 5 6	WCIAG Q-2T KLAPY FRANC BL III	842200841	ZUO SLUPSK	669	
1 5 7	WCIAGNIK Q - 2 T RS - 3 BL IV	842200854	ZUD SEZAMOR	63	
1 5 8	WCIAGNIK Q-2T NAROŻE BL VII	842200855	ZUD SEZAMOR	1610	
1 5 9	WCIAGNIK Q-2T NAROŻE BL VII	842200856	ZUD SEZAMOR	1671	
1 6 0	WCIAGNIK Q-1T RO BL. V	842200857	ZUD SEZAMOR	978	
1	WCIAGNIK Q-2 T	842200858	ZUD SEZAMOR	1691	

6 1	NAROŻA BL. V				
1 6 2	WCIAGNIK Q - 1 T RO BL I	842200867	ZUD SEZAMOR	1056	
1 6 3	WCIAGNIK Q - 1 T RO BL IV	842200868	ZUD SEZAMOR	1052	
1 6 4	WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL I	842200869	ZUD SEZAMOR	1672	
1 6 5	WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL I	842200870	ZUD SEZAMOR	803	
1 6 6	WCIAGNIK Q -1 T pyłoprzew. BI 7 poz 23m RO BL III	842200872	ZUD SEZAMOR	994	
1 6 7	WCIAGNIK Q -1 T RO BL IV	842200873	ZUD SEZAMOR	981	
1 6 8	WCIAGNIK Q -1 T RO BL VIII	842200874	ZUD SEZAMOR	1047	
1 6 9	WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL IV	842200876	ZUD SEZAMOR	1617	
1 7 0	WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL III	842200877	ZUD SEZAMOR	1606	
1 7 1	WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL III	842200878	ZUD SEZAMOR	1608	
1	WCIAGNIK Q -1 T	842200879	ZUD SEZAMOR	282	

7 2	PRNH BL III				
1 7 3	WCIAGNIK Q - 1 T PF BL. IV	842200887	ZUD SEZAMOR	958	
1 7 4	WCIAGNIK Q-2T BAGROWNIA NR I	842200890	ZUD SEZAMOR	1067	
1 7 5	WCIAGNIK Q-2T BAGROWNIA NR I	842200891	ZUD SEZAMOR	1511	
1 7 6	WCIAG Q1T FIL WOD RUCH BL VI	842200892	ZUD SEZAMOR	1059	
1 7 7	WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR I	842200895	ZUD SEZAMOR	1560	
1 7 8	WCIAG Q-2T NAROŻA BL IV	842200896	ZUD SEZAMOR	1492	
1 7 9	WCIAG Q-2T NAROŻA BL II	842200897	ZUD SEZAMOR	1690	
1 8 0	WCIAG Q-2T NAROŻA BL II	842200900	ZUD SEZAMOR	1495	
1 8 1	WCIAGNIK Q -1 T RS 1 BL IV	842200902	ZUD SEZAMOR	1064	
1 8 2	WCIAG Q-2T NAROŻA BL IV	842200904	ZUD SEZAMOR	1605	
1 8 3	WCIAG Q-2T NAROŻA BL VIII	842200931	ZUD SEZAMOR	1527	
1 8 4	WCIAG Q-2T NAROŻA BL VIII	842200932	ZUD SEZAMOR	1513	

1 8 5	WCIAG Q-2T NAROŻA BL VII	842200938	ZUD SEZAMOR	1546	
1 8 6	WCIAG Q-2T NAROŻA BL VI	842200941	ZUD SEZAMOR	1550	
1 8 7	WCIAG Q-2T NAROŻA BL V	842200942	ZUD SEZAMOR	1520	
1 8 8	WCIAG Q- 2 T NAROŻE BL. IV	842200948	ZUD SEZAMOR	1512	
1 8 9	WCIAG Q- 2 T NAROŻE BL. III	842200949	ZUD SEZAMOR	1510	
1 9 0	WCIAG Q- 2T GZP BL VI	842200960	ZUD SEZAMOR	865	
1 9 1	WCIAG Q-2T GZP BL VII	842200962	ZUD SEZAMOR	866	
1 9 2	WCIAG Q- 2T GZP BL II	842200963	ZUD SEZAMOR	783	
1 9 3	WCIAG Q-1T ZAW PAR WTOR BL VII	842201043	ZUD SEZAMOR	1116	
1 9 4	WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BL II	842201066	ZUD SEZAMOR	914	
1 9 5	WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLIII	842201068	ZUD SEZAMOR	968	
1 9 6	WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLVI	842201069	ZUD SEZAMOR	991	
1 9	WCIAG Q-1T POMPOWNIA J-4	842201070	ZUD SEZAMOR	997	

7					
1 9 8	WCIAG Q-1T RO BL - II	842201071	ZUD SEZAMOR	1177	
1 9 9	WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLI	842201072	ZUD SEZAMOR	1001	
2 0 0	WCIAG Q-2T WEZEŁ CIEPŁOW.	842201073	ZUD SEZAMOR	799	
2 0 1	WCIAG Q-1T J - 4	842201074	ZUD SEZAMOR	1085	
2 0 2	WCIAG Q - 1T PYLOPRZEWO .BL I	842201076	ZUD SEZAMOR	1057	
2 0 3	WCIAG Q-1T PB BL VI	842201077	ZUD SEZAMOR	1068	
2 0 4	WCIAG Q- 1T PG BL I	842201082	ZUD SEZAMOR	1166	
2 0 5	WCIAG Q-1T PG BL II	842201084	ZUD SEZAMOR	1183	
2 0 6	WCIAG Q- 1T PG BL I	842201085	ZUD SEZAMOR	1064	
2 0 7	WCIAG Q- 1T PG BL II	842201086	ZUD SEZAMOR	1184	
2 0 8	WCIAG Q- 1T PARA WTÓRNA BL V	842201088	ZUD SEZAMOR	1124	
2 0 9	WCIAG Q- 1T PARA WTÓR. BL VIII	842201095	ZUD SEZAMOR	966	
2	WCIAG Q-1T	842201097	ZUD SEZAMOR	1167	

1 0	WEZEL CIEPŁ. BL I				
2 1 1	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201098	ZUD SEZAMOR	1616	
2 1 2	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201099	ZUD SEZAMOR	1515	
2 1 3	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201100	ZUD SEZAMOR	1607	
2 1 4	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201101	ZUD SEZAMOR	1615	
2 1 5	WCIAG Q- 1T PRNH BL V	842201108	ZUD SEZAMOR	1046	
2 1 6	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201109	ZUD SEZAMOR	1504	
2 1 7	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201117	ZUD SEZAMOR	806	
2 1 8	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201110	ZUD SEZAMOR	1483	
2 1 9	WCIAG Q-2T NX BL I	842201124	ZUD SEZAMOR	770	
2 2 0	WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR II	842201125			
2 2 1	WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR II	842201126	ZUD SEZAMOR	1488	
2 2 2	WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR I	842201127	ZUD SEZAMOR	1562	

2 2 3	WCIAG Q-2T WEZEŁ CIEPŁOW.	842201128	ZUD SEZAMOR	1503	
2 2 4	WCIAG Q-1T PB BL VIII	842201129	ZUD SEZAMOR	1003	
2 2 5	WCIAG Q-2T RS 3 BL V	842201130	ZUD SEZAMOR	781	
2 2 6	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201131	ZUD SEZAMOR	1531	
2 2 7	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201132	ZUD SEZAMOR	1518	
2 2 8	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201133	ZUD SEZAMOR	1569	
2 2 9	WCIAG Q-1T PARA ŚWIEŻA BL VIII	842201143	ZUD SEZAMOR	1010	
2 3 0	WCIAG Q-1T PG BL VII	842201145	ZUD SEZAMOR	1126	
2 3 1	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201149	ZUD SEZAMOR	1138	
2 3 2	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201150	ZUD SEZAMOR	1508	
2 3 3	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201151	ZUD SEZAMOR	1507	
2 3 4	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201153	ZUD SEZAMOR	1528	
2 3	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201154	ZUD SEZAMOR	1557	

5					
2 3 6	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201162	ZUD SEZAMOR	1551	
2 3 7	WCIAG Q-2T J - 4	842201164	ZUD SEZAMOR	1553	
2 3 8	WCIAG Q-2T WEZEŁ CIEPŁOW.BL I	842201165	ZUD SEZAMOR	1517	
2 3 9	WCIAG Q2T WOZ. REWERSYJNE	842201169	ZUD SEZAMOR	1552	
2 4 0	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	84221170	ZUD SEZAMOR	1519	
2 4 1	WCIAG Q-2T J - 4	842201171	ZUD SEZAMOR	1543	
2 4 2	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201172	ZUD SEZAMOR	1516	
2 4 3	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201173	ZUD SEZAMOR	1549	
2 4 4	WCIAG Q-2T STACJA RS-3	842201177	ZUD SEZAMOR	5/85	
2 4 5	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201178	ZUD SEZAMOR	1521	
2 4 6	WCIAG Q-1T CO BL IV	842201180	ZUD SEZAMOR	1283	
2 4 7	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201181	ZUD SEZAMOR	1558	
2	WCIAG Q- 2T	842201183	ZUD SEZAMOR	1530	

4 8	WÓZKI REWRS.				
2 4 9	WCIAG Q-1T PIORY	842201184	ZUD SEZAMOR	1175	
2 5 0	WCIAG Q-1T PYŁOPRZEW. BL II	842201185	ZUD SEZAMOR	1051	
2 5 1	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201188	ZUD SEZAMOR	1501	
2 5 2	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201191	ZUD SEZAMOR	1512	
2 5 3	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201192	ZUD SEZAMOR	1526	
2 5 4	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201193	ZUD SEZAMOR	1561	
2 5 5	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201194	ZUD SEZAMOR	1514	
2 5 6	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201197	ZUD SEZAMOR	1529	
2 5 7	WCIAG Q- 2T NAROŻA BL I	842201241	ZUD SEZAMOR	1518	
2 5 8	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201252	ZUD SEZAMOR	1556	
2 5 9	WCIAG Q-1T WYWROTNICA WAG	842201606	ZUD SEZAMOR	965	
2 6 0	WCIAG Q -2T CO BL II	842201607	ZUD SEZAMOR	2427	



„Utrzymanie urządzeń transportu bliskiego w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 12 miesięcy”

Znak Sprawy NZ/PZP/29/2024
Część II SWZ

	RWK-zmienna Q-80kg	842201729	0	1	

WYKAZ SPRZĘTU KONIECZNEGO DO REALIZACJI UMOWY, KTÓRY ZAPEWNIĄ WYKONAWCA.

Lp.	Rodzaj sprzętu
1.	Rusztowania wiszące modułowe o max długości podestu 12m, wysokość podnoszenia 80 m, z napędem pneumatycznym - kpl. 2 / podest roboczy – budowa modułowa/
2.	Łańcuchy sterowe do wciągów ręcznych Gabo i Sezamor po 1 kpl.
3.	Wciąg ręczny do Q 2T min. szt. 2
4.	Obciążniki do wykonywania prób statycznych i dynamicznych urządzeń transportu bliskiego (nie dotyczy obciążników do suwnic Q-100 T)
5.	Niezbędne podręczne narzędzia i elektronarzędzia i sprzęt/ ciągnik z przyczepą, wózek akumulatorowy, wózek widłowy, samochód dostawczy do 5 t, platformę do przewozu obciążników o nośności Q-10 T /do realizacji powierzonego zakresu.

WYKAZ MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH

Lp.	Nazwa
1.	BEZPIECZNIKI
2.	DIODY SYGNALIZACYJNE
3.	DIODY PROSTOWNICZE
4.	DRUT DO SPAWANIA
5.	DRUT WIĄZAŁKOWY
6.	ELEKTRODY
7.	GAZ PROPAN-BUTAN
8.	GAZY TECHNICZNE DO SPAWANIA
9.	KARTKI DO KART BEZPIECZENSTWA i Karty bezpieczeństwa
10.	KLEJ MONTAŻOWY
11.	KOŁKI DO WSTRZELIWANIA HILTI
12.	KOŁKI ROZPOROWE
13.	KOŃCÓWKI KABLOWE
14.	KOŃCÓWKA TULEJKOWA
15.	KOSZULKA TERMOKURCZLIWA
16.	LISTWA ZACISKOWA
17.	NAKRĘTKI do klasy 10.8
18.	ODRDZEWIACZ SMARUJĄCY
19.	OPASKA ZACISKOWA
20.	PIERŚCIEŃ OSADCZY , Pierścienie Segera,
21.	PIERŚCIEŃ /SIMMERRING/, Oringi
22.	PŁÓTNO ŚCIERNE
23.	PŁYTA USZCZELNIAJĄCE KLINGERYT UNIWERSALNY
24.	PŁYTY GUMOWE OLEJODPORNE – DO USZCZELNIENI
25.	PODKŁADKI (płaskie sprężyste, klinowe)
26.	PRESZPAN USZCZELKOWY
27.	RĘCZNIKI PAPIEROWE
28.	ROZCIĘNCZALNIK DO KONSERWACJI URZĄDZEŃ WCIĄGNIKOWYCH
29.	SILIKON
30.	SMAR DO ŁOŻYSK
31.	SMAR DO PRZEKŁADNI OTWARTYCH
32.	SPOIWO (LUT)
33.	SPOIWO CYNOWO-MIEDZIANE
34.	ŚRODEK ANTYKOROZYJNY np. WD-40

35.	ŚRUBY do klasy 10.8 rozmiar do M10 (L-10 do 100 mm)
36.	SZCZOTKI PRĄDOWE
37.	TARCZA DO CIĘCIA metalu i betonu
38.	TAŚMA IZOLACYJNA
39.	TOPNIK DO Lutowania MIĘKKIEGO
40.	WKŁADKI TOPIKOWE
41.	WKRĘT DO METALU
42.	WKRĘT DO TWORZYW
43.	WKRĘTY DO BLACHY
44.	WKRĘTY SAMOWIERCĄCE
45.	ZAWLECZKI
46.	ZACISKI LINOWE
47.	Źródła oświetlenia do szybów dźwigowych, kabin, maszynowni dźwigów, suwnic
48.	ŻARÓWKI KONTROLNE
49.	Kołki do sprzęgieł
50.	Wkładki sprzęgłowe
51.	Czyściwo
52.	Źródła oświetlenia oraz elektronarzędzia w wykonaniu przeciwybuchowym do prac w strefach zagrożenia wybuchem pyłów

Materiały Podstawowe i Części Zamienne

Zapasy materiałów Wykonawcy do celów szybkiego usuwania awarii

/materiały rozliczane powykonawczo/

L.P	Urządzenia Dźwigowe		
L.p.	Nazwa materiału	Ilość w dyspozycji	
1	kasety sterujące przenośne do wciągarek w kotłowni	3 szt	
2	kasety sterujące do suwnic i , elektrowciągów w bud IOS	Po 1 szt dla suwnic i elektrowciągów	
3	odbieraki prądowe do suwnic Q-100t	3 szt	
4	szczęki hamulcowe z okładzinami - do suwnic Q100/20 T - do dźwigów towarowych Q-1600 kg - do dźwigu osobowego bud. F-12 blok nr 1 ,bud BB-1 i CC-2 - do dźwigu osobowego bud IOS cz Duńska i Polska - do dźwigu osobowego w bud. Zielonego Bloku	1kpl. 1kpl 1kpl 1 kpl 1 kpl	
5	fotokomórki do dźwigu Q-1600 /towarowych/ do dźwigu osobowego bud. F-12,ZB, IOS cz Duńska i Polska	Kpl 1 1 kpl	
6	Ogranicznik prędkości do dźwigu / lewy i prawy/ - do dźwigów towarowych Q-1600 kg - dźwigi osobowe - dźwig -osobowy w bud. Zielonego Bloku	Po 1 szt./ lewy i prawy/ 1 szt 1szt.	
7	Luzownik Dźwig osobowy bud 12 Suwnice Q-100/20 T Dźwigów towarowych Q-1600 kg	1szt 1szt 1szt	
8	układacz liny do elektrowciagu Q-,2 T, 3,2 T , 5T oraz 10T	Po 1 szt dla każdego udźwigu	
9	krzywka zamykania rygli drzwi dźwigu		

	-w budynku F-12 dźwig osobowy W budynku Zielonego Bloku	1 szt 1 szt	
10	haki Q - 0,5, 1T, 2T, 5 T	Po 1 szt dla każdego udźwigu	
11	Gniazda sterownicze do elektrowciągów /wielobolcowe/	3 szt.	
12	Styczniki, przekaźniki	Po jednej szt każdego typu	
13	Piętrowskazywacze dźwigów / zew. - wew /. - do dźwigu osobowego bud F-12	Zew. 1 szt	
14	Ślizgi do odbieraków prądowych suwnic Q 100T	1 kpl.	
15	Amortyzator drzwi dźwig osobowy blok nr 1 i BB-1	1 szt.	
16	Rolki i suwaki kabinowe, przeciwwagi, do dźwigu osobowego bud. F-12 do dźwigu osobowego blok nr 1 oraz budynek BB-1.	1 kpl 1kpl	
17	Kontakty drzwiowe, progowe do dźwigu osobowego bud. F-12, BB-1 i blok Nr 1 do dźwigu osobowego w bud. Zielonego Bloku	1 kpl. 1kpl	
	wyłączniki piętrowe, krańcowe do dźwigów osobowych i towarowych	po 1szt 1 szt	
19	wyłączniki krańcowe, końcowe suwnic Q100T	Po 4 szt	
20	Mikrowyłączniki kaset sterowniczych	10 szt.	

MAPA TERENU ELEKTROWNI



