

ZAMAWIAJĄCY:

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

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II
NR FZ/PZP/26/2022**

Część II SIWZ

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA

„Utrzymanie urządzeń dźwigowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 24 miesięcy”

Sporządził:	Sprawdził pod względem merytorycznym:
Ryszard Chmielewski	Stanisław Filipowicz

Zawada, WRZESIEŃ 2022 r.

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 dźwigowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 24 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 podestów 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 maszyn
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 tj. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019; ze zm.), 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 podestów ruchomych wiszących oraz podestu 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, wciągarki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, **podesty 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 Obsługę 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.

1.1 Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo:

1.2.1 Prowadzenie prac rozliczanych powykonawczo w zakresie, remontów planowych, usuwanie awarii wykraczających poza zakres ryczałtu, dźwigi, suwnice, wciągarki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przyciągarka wagonów, belki demagowe, trawersy i podtorza.

1.2.2 Montaż i obsługa (własnych) podestów 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/.

Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.2.1 do 1.2.3 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 podestów ruchomych wiszących i ruchomego podestu wiszącego elektrycznego dedykowanego dla K-9 będącego własnością Zamawiającego.

Oferent 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 Zamiennej 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 podestów 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 1.2.3 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 1.2.3 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 podestów ruchomych wiszących i podestów 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 (tekst jednolity – Dz. U. z 2003 roku Nr 169, poz. 1650 ze zm.),.
- 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 Przedstawicielem 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 Przedstawicielem 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	45 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 1.2.3 będą ustalane pisemnie pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy w miesięcznych lub okresowych harmonogramach (planach) remontów urządzeń natomiast montaż i obsługa podestów ruchomych wiszących wg zgłoszeń Zamawiającego.

6. WYNAGRODZENIE

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

7. DEFINICJE

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

7.2 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.

7.3 Czynności przygotowawcze (otwarcie, zamknięcie włazów, demontaż obudowy, osłon, usunięcie zanieczyszczeń itp.) konieczne do wykonania inspekcji w zakresie Wykonawcy.
Obsługa – czynności, mające wpływ na zmiany parametrów pracy obsługiwanych urządzeń, instalacji i sieci, wykonywane z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i wymagań ochrony środowiska

7.4 IOBP – Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013)

7.5 Instrukcja ppoż. - Instrukcja ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015

7.6 Urządzenia transportu bliskiego - dźwigi, suwnice, wciągarki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, podesty wiszące ruchome, przeciagarka wagonów

7.7 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 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) oraz Instrukcją ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015:

8.2 Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego

8.3 Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych odpowiednich do rodzaju, miejsca i zakresu realizowanych prac.

8.4 Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.

8.5 Wykonawca na każdej zmianie będzie dysponował osobą odpowiedzialną za współpracę ze służbami Zamawiającego w zakresie realizowanych prac. Wykonawca powinien tak zorganizować sobie prace aby zapewnić taką osobę na zmianie.

8.6 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. Sposób postępowania przy przekazywaniu złomu do magazynu reguluje instrukcja Zamawiającego I/ZS/P/15/2021 Instrukcja prowadzenia gospodarki złomem stalowym i metali kolorowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A..

8.7 Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. z późn. zm. (chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej). Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania.

9. Wykonawca jest zobowiązany do:

- 9.1 Przeszkolenia swoich pracowników w zakresie wewnętrznych przepisów bhp, p.poż obowiązujących u Zamawiającego..
- 9.2 Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
- 9.3 Opracowania harmonogramu prac i jego uzgodnienie z Enea Elektrownia Połaniec S.A. przed przystąpieniem do wykonania prac,
- 9.4 dostarczenie własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone,
- 9.5 dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia,
- 9.6 dostarczenie dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa
- 9.7 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).
- 9.8 opracowania i przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu wytworzenia odpadów oraz kwartalnych zestawień ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 9.9 Przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 9.10 przedstawienia przed przystąpieniem do prac wykazu osob skierowanych do realizacji prac objętych zakresem umowy wraz z niezbędnymi uprawnieniami i upoważnieniami,
- 9.11 używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
- 9.12 Po podpisaniu umowy Wykonawca wystąpi z wnioskiem/wnioskami o nadanie stosownych upoważnień dla swoich pracowników do pełnienia określonych funkcji w procesie organizacji prac, w zakresie niezbędnym do realizacji umowy.
- 9.13 Zapewnienia osoby posiadającej kwalifikacje do wykonywania zadań służb BHP i zapewnienia jej obecności podczas wykonywania prac zgodnie z wymaganiami określonymi w Dokumentacji związanym Nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013)
- 9.14 informowania o zdarzeniach wypadkowych, potencjalnie wypadkowych oraz o wnoszonych ryzykach w związku z wykonywaną pracą.
- 9.15 Zapewnienia osobom przez siebie zatrudnionym sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku lub nagłego zachorowania oraz środki do udzielania pierwszej pomocy, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie

- 9.16 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
- 9.17 Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi wykonujących prace.
- 9.18 Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC.
- 9.19 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy,
- 9.20 Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

10. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA PROGRAMÓW SAP

- 10.1 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.
- 10.2 Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy. Powinna być wystarczająca do zapewnienia obsługi zleczanych prac.
- 10.3 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.
- 10.4 Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
- 10.5 Licencje do systemu SAP -- bez opłat (max 8 licencji).
- 10.6 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.
- 10.7 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.
- 10.8 Zamawiający nie wyraża zgody na budowę własnej sieci LAN w dzierżawionych od EEP pomieszczeniach/budynkach.
- 10.9 Zamawiający udostępni Wykonawcy miejsce na swoim dysku sieciowym do wymiany informacji z możliwością zmiany technicznego sposobu realizacji.
- 10.10 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.

11. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 11.1 Wyznaczenie Przedstawicieli Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
- 11.2 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.
- 11.3 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.
- 11.4 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:
- 11.5 Orientacyjne koszty mediów:

Media	Cena w zł/m ³ lub zł /MWh
woda (m ³)	5,10
ścieki (m ³)	8,58
energia elektryczna (MWh)	510,43

- 11.6 Po okresie przejściowym zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych, biurowych, szatni, toalet na podstawie oddzielnej umowy najmu (koszty wynajmu nie obejmują sprzątnięcia pomieszczeń)

Srednia stawka za 1m ² /m-c	Stawki zł/m ² /m-c
7,82 zł/m ²	*najniższa 7,40 zł najwyższa 8,24 zł

**stawka uzależniona od standardu pomieszczenia*

- 11.7 Bieżąca współpraca z Wykonawcą
- 11.8 Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej w tym instrukcji eksploatacji urządzeń instalacji i sieci objętej zakresem usługi,

11.9 Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych,

12. 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).

13. RAPORTY I ODBIORY

13.1 Wykonawca będzie składał Zamawiającemu raporty:

13.1.1 raz w miesiącu z realizacji ryczału oraz zbiorówka na koniec miesiąca

13.1.2 raz w miesiącu z realizacji zadań planowych, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

13.1.3 W terminach określonych przez Zamawiającego raportów z kontroli stref / miejsc prowadzenia prac, pod kątem spenienia wymagań bezpieczeństwa prowadzonych prac;

13.1.4 Zawsze w terminie do 8 – go dnia po zakończeniu miesiąca liczby osób, które faktycznie realizowały prace oraz liczbę godzin przepracowanych przez te osoby (dotyczy osób zatrudnionych przez wykonawcę i jego podwykonawców).

13.1.5 Raporty będą składane w formie elektronicznej.

13.2 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.

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

13.4 Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC		
1.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z 5 (Załącznik do zgłoszenia Z1 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 Z2 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 rzecz i na terenie ENEA Elektrownia Połaniec S.A. przez wykonawcę i podwykonawców (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.	Wnioski o nadanie upoważnień niezbędnych do realizacji przedmiotu usługi tj: a) pełnienia określonych funkcji w procesie organizacji prac będących przedmiotem usługi obsługi urządzeń, instalacji i sieci będących przedmiotem usługi;		Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
5.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/NK/B/35/2008
6.	Ogólną informację o: a) metodach i technologii wykonywania prac, ryzykach z tym związanych; a) 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
7.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	„Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna” – I/NN/B/35/2008
8.	Wniosek o wydanie zgody na fotografowanie / filmowanie		Instrukcja zwiedzania oraz fotografowania i filmowania obiektów Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna” – I/NN/B/1/2018.
9.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy	x	

10.	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/MS/P/41/2014
11.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
12.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)	x	
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	x	
2.	Uzgodniona z UDT i TDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT i TDT)	x	
3.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	
4.	Miesięczny raport BHP	x	
5.	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
6.	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
7.	W terminach ustalonych przez Zamawiającego raportu bezpieczeństwa z kontroli stref/miejsc pracy oraz przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa przez osoby przez niego zatrudnione, wykonujące prace w tych strefach/miejscach. (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
8.	W terminie do 8 – go dnia po zakończeniu miesiąca oraz zawsze po zakończeniu prowadzenia prac, jeżeli trwały krócej niż miesiąc – liczby osób Wykoanawcy 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;	X	Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
9.			
10.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
11.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac	x	

	(uzgodniony przez strony i zatwierdzony)		
12.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
13.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC		
	Zestawienie materiałów podstawowych użytych do remontu, z podaniem gatunku materiałów, oraz numeru atestu/ów	x	
	Protokoły z pomiarów luzów itp.	x	
	Poświadczenia / Oświadczenia	x	
	Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami		
	Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny	x	Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012
	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	
	Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące remontowanego urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową	x	
	Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
	Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym	x	

14. WYMAGANIA TECHNICZNE

14.1 Po wykonanych przeglądach, konserwacji i wpisie do książki konserwacji urządzeń transportu bliskiego oraz tlawers, wykonawca będzie na bieżąco informował zamawiającego o stanie technicznym urządzeń transportu bliskiego oraz tlawers.

15. 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.).

16. REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY

16.1 Wykonawca będzie świadczył usługi zgodnie z ogólnie obowiązującymi wymaganiami prawnymi dotyczącymi przedmiotu i zakresu usługi

16.2 Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ubezpieczeniowych.

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

16.4 Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:

- 16.4.1 Ustawą Kodeks pracy
- 16.4.2 Ustawą Prawo energetyczne
- 16.4.3 Ustawą Prawo budowlane,
- 16.4.4 Ustawą o dozorcze technicznym,
- 16.4.5 Ustawą Prawo ochrony środowiska,
- 16.4.6 Ustawą o ochronie przeciwpożarowej;
- 16.4.7 Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
- 16.4.8 Ustawą o odpadach,
- 16.4.9 Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- 16.4.10 Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000)
- 16.4.11 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.

16.5 Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego.

16.6 Na stronie internetowej Enea Połaniec: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań:/zmiany do instrukcji są na bieżąco aktualizowane/

- 16.5.1 Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi zamieszczonymi na stronie
- 16.5.2 Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi zamieszczonymi na stronie
- 16.5.3 Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/NB/B/15/2007
- 16.5.4 Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych I/NB/B/48/2018
- 16.5.5 Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NN/B/35/2008.
- 16.5.6 Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/NN/B/69/2008
- 16.5.7 I/MS/P/41/2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne.

17. Wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę.

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

18. 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.

18.1.5. 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.;

19. SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIK nr 1.1 - Zakres utrzymania urządzeń – przeglądy, konserwacja, usuwanie usterek urządzeń transportu bliskiego: dźwigi, suwnice, wciągarki, elektrowciągły, wciągarki, żurawie, podesty ruchome wiszące, przyciągarka wagonów.

ZAŁĄCZNIK nr 1.2 - Remonty planowe i awaryjne rozliczane powykonawczo.

ZAŁĄCZNIK nr 1.3 - Podesty 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 Ryczałtu

Obszar realizacji usługi	Szczegółowy rodzajowy zakres usług w segmencie zakupowym
<p>Prowadzenie eksploatacji powierzonych urządzeń transportu bliskiego. Urządzenia dźwigowe wg. wykazu</p>	Urządzenia dźwigowe
	Przeeglądy i konserwacja. Wg wytycznych UDT i TDT
	Przeгляд i konserwacja urządzeń transportu bliskiego: dźwigi, suwnice, wciągarki, elektrowciągarki, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów rusztowanie wiszące elektryczne, podest wiszący wg wykazu urządzeń
	Czynności wykonywane w ramach prowadzonej eksploatacji i usuwania usterek
	a) oględziny zewnętrzne i wewnętrzne
	b) sprawdzenie i regulacja wszystkich mechanizmów
	c) sprawdzenia działania i regulacja urządzeń napędowych, sterujących, sygnalizacyjnych i oświetlenia
	d) sprawdzenie stanu i regulacja ciągów nośnych
	e) sprawdzenie działania i naprawa urządzeń zabezpieczających i sterowniczych
	f) sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych przy urządzeniach i belkach demagowych (wymiana śrub, nakrętek, podkładek klinowych)
	g) Sprawdzenie i smarowanie łożysk,
	h) uzupełnianie kart bezpieczeństwa i prowadzenie wpisów do kart
i) próby funkcjonalne urządzeń transportu bliskiego, podawanie i zdejmowanie napięcia.	
j) wymiana źródeł oświetlenia kabin, szybów, maszynowni	

	<p>k) Utrzymanie w czystości urządzeń transportu bliskiego -, maszynowni dźwigów, kabin operatorskich, podtorzy suwnic oraz szyb w kabinach suwnic,</p>
	<p>l) wymiana elementów aparatury na układach zasilania i sterowania (bezpieczniki, zabezpieczenia termiczne, styczniki, przekaźniki, kostki łączeniowe), czyszczenie, dokręcanie, lutowanie połączeń elektrycznych i mechanicznych,</p>
	<p>m) 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 bliskiego 2) Opracowanie i prowadzenie własnych instrukcji dotyczących eksploatacji i remontów urządzeń transportu bliskiego. 3) Prowadzenie raportów z powstałych awarii. 4) Prowadzenie zestawień usuwanych usterek. 5) Wykonywanie pomiarów haków z wystawieniem protokołów oraz kontrola podtorzy suwnic / 1 raz w roku/
	<p>Uwalnianie osób z wind w czasie do 45 min od czasu przyjęcia zgłoszenia</p>
	<p>Przygotowanie urządzeń do odbioru i udział w odbiorach przez UDT / Koszty odbiorów i wynikłych czynności urządzeń objętych nadzorem UDT ponosi Zamawiający zgodnie z obowiązującymi przepisami/</p>
	<p>Wykonywanie prób obciążeniowych z dostarczeniem obciążników / nie dotyczy obciążników Q-100T ,które zapewnia zlecający/</p>
	<p>Obsługa systemu SAP w zakresie zleconych umową prac</p>

	Dysponowanie pracownikami z uprawnieniami E i D grupa I o napięciu do 1KV oraz osobami funkcyjnymi występującymi w procesie organizacji prac zgodnie z I/NB/B/20/2013.
--	--

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, przeciagarka wagonów, podest wiszący , rusztowanie wiszące elektryczne dedykowane dla K-9
	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 podestów ruchomych wiszących
	6. Budowa i obsługa podestu ruchomego wiszącego będącego własnością Zamawiającego o napędzie elektrycznym dedykowanego do K-9
	7. Prace alpinistyczne
	Wykonawca będzie dysponował pracownikami z uprawnieniami E i D oraz osobami funkcyjnymi wymaganymi w procesie organizacji prac zgodnie z I/NB/B/20/2013, 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 Pracochności Robót, Kalkulacja Indywidualna, Rzeczywisty nakład pracy.Materiały pomocnicze ujęte są w stawce za roboczogodzinę.
	Szacunkowa ilość r-g na realizację remontów planowych wynosi 20 084 w okresie trwania umowy
	Montaż planowy i awaryjny podestów ruchomych wiszących 4800 rbg/rok w tym: W dni robocze 2600 rbg, w dni wolne, świąteczne oraz na III zmianie 1400 oraz 800 roboczogodzin prace alpinistyczne



„Utrzymanie urządzeń dźwigowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 24 miesięcy”

Znak Sprawy FZ/PZP/26/2022
Część II SWZ

	Realizacja remontów planowych będzie odbywać się w oparciu o miesięczne plany pracy

Załącznik 1.3

Rusztowania wiszące

Montaż planowy i awaryjny podestów ruchomych wiszących rozliczane powykonawczo	Montaż i demontaż własnych podestów ruchomych wiszących w szczególności wewnątrz komór kotłów
	Przebudowa podestów ruchomych wiszących podestów ruchomych wiszących podestów ruchomych wiszących
	Zmiana lokalizacji rusztowania - przewieszenie
	Obsługa podestów ruchomych wiszących
	W przypadku podestów 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
	Wykonawca będzie dysponował pracownikami z uprawnieniami E i D odpowiednimi do zleconych prac oraz będzie posiadał pracowników z uprawnieniami alpinistycznymi oraz sprzętem alpinistycznym.

Wykaz urządzeń transportu bliskiego zainstalowanych w Elektrowni

	LOKALIZACJA	NR REJESTRACYJNY	TYP	NR FABRYCZNY	ilość przystanków 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.-	1212	OFA	A-4425	6

7	"ANEKS"BL I				
1 8	J.O.S. Cz. Duńska	312200894	JGV	14097	8
1 9	J.O.S. Cz. Duńska	312200893	JGV	14082	7
2 0	J.O.S. Cz. Polska	312200891	MKE3,10,M	55525	7
2 1	DZWIG KOMIN NR 3	3122002152	STROS	2872	5
2 2	DZWIG Zielony Blok Q-2500kG	3122002661	PUPH Lift Spj katowice	LK124 28	13
		SUWNICE			
1	SUWNICA 100/20/5/T NR.3	332200788	0	9784	
2	SUWNICA 100/20/5/T NR.1	332200892	0	7255	
3	SUWNICA 100/20/5/T NR.2	332200274	0	7396	
4	SUWNICA 5T-C1- POMP	332200549	0	2364	
5	SUWNICA 20T-C1- POMP	332200544	0	00527 3	
6	SUWNICA 3,0T- RĘCZNA-C1	3477	0	31566	
7	SUWNICA 20T-C2- POMP	332200543	0	00688 7	
8	SUWNICA 5T -C2- POMP	332200700	0	2365	
9	SUWNICA 3,2T-	832200141	0	33004	

	RĘCZNA-C2				
10	SUWNICA 12,5T-F-1-NAWA II	332200947	0	00463	2
11	SUWNICA 12,5T-F-1-NAWA I	332200932	0	00463	1
12	SUWNICA 2T-F-1-NAWA I	332200546	0	30348	
13	SUWNICA-3,2T-TRZ-SPAW.	332200789	0	03663	
14	SUWNICA 12,5T-WAR.ELEK.	332200919	0	00953	2
15	SUWNICA 12,5T-WAR.ELEK.	332200670	0	00953	1
16	SUWNICA 16 T-WAR.TRZ	332200545	0	00463	0
17	SUWNICA 32/8T-F3-MAGAZ	332200477	0	00463	3
20	SUWNICA 20T WW-2	332200551	0	00755	8
21	SUWNICA 20T WW-1	332200550	0	00527	5
22	SUWNICA 12,5T-F-10-WARSZ	332200562	0	01007	2
23	SUWNICA 5T-PIORY-POMP.	332200131	0	2408	
24	SUWNICA 3,2T-H3-SAMOCH	332200790	0	2323	
25	SUWNICA 1T-WARSZT.RZD	332200436	0	45155	
26	SUWNICA 1T-WARSZT.RZD	332200435	0	45154	
2	SUWNICA 5T-	332200891	0	2363	

7	POM.ŚCIE.DESZ.				
2	SUWNICA 2T-RĘCZ.-	3526	0	32282	
8	G.O.				
2	SUWNICA 5T-H-4	332200701	0	2374	
9	LOKOMO				
3	SUWNICA IOS	332200785	DSMG10AE001	27995	
0	cz.DUŃSKA Q-5T			7	
3	SUW-CA	332200786	MK-JPE	98086	
1	BUDY.PRZESY.GIP.Q-2,5T			S	
3	SUW-CA PRZEMIAŁO	332200787	GNP A2	01038	
2	K-10 Q-10T			8	
3	SUWNICA IOS	3322001045	W2SMG10AE00	27850	
3	cz.DUŃSKA Q-5T		1	2	
3	SUWNICA IOS	3322001046	W2SMG40AE00	27997	
4	cz.DUŃSKA Q-6T		1	0	
3	SUWNICA IOS	3322001047	CSMG10AE001	27995	
5	cz.DUŃSKA Q5T			8	
3	SUW- PRZESY.GIP K-	3322001049	MK-JPE	98085	
6	16 Q-1,6T			S	
3	SUWNICA IOS	3322001048	W2SMG20AE00	27850	
7	cz.DUŃSKA Q-5T		1	2	
3	SUWNICA Rębak nr II	3322001681	ZXJ -	1014/	
8			10000/9,0e	2012	
3	SUWNICA12,5T-	3322001802	Rialex	80/20	
9	GAL.NAW.48 m.		80/2014	14	
3					
8					
			WCIĄGARKI		
1	WCIĄGARKA bl.7\8 Q-	842200137	WNR3427	032	

	3,2T				
2	KOTŁOWNIA bl.1\2 Q-3,2T	842200049	IM	031	
3	Bl. 2/3 -poz+60m Q-5,0T	842200138	0	045	
4	Bl.8 str.prawa Q-3,2T	842200051	WMR 5345	047	
5	Bl.1strona lewa kotła Q-3,2T	842200050	WMR 5345	034	
6	MOST SKOŚNY-GALERIA Q3,2T	842200376	BYTOM-BZUT	033	
7	KOTŁOWNIA bl. 6\7 Q-3,2T	842202503	BYTOM-BZUT	037/1 981	
8	Galeria skośna Wciągarka do liny	842202807	RIALEX Kluczbork	162/2 009	
5 9	Kotłownia K 5-6 poz +60m. Q- 3,2 t	842202805	53CT106913 M	09050 06/20 09	
6 0	Kotłownia K 3/4 poz +60m. Q- 3,2 t	842202808	53CT106913 M	09050 05/20 09	
	RUSZTOWANIA,PODNOŚNIK,PRZECIĄGARKA				
1					
2	PRZECIĄGAR WAG. Q-70kN	22DP-1		1/97	
3	Podest Ruchomy/odolejanie C-1	372200470	ALTA	07030 01/02	
4	Rusztowanie	3725000947	SKY Stage	00652	

	elektryczne wiszące		505e		
		ZURAWIKI			
1	RZD Q-1T ELPOBUD WOD-KAN F-1	822200110	ZW1000	2499	
2	SAMOCODÓWKA- warsz. Q-2T	822200640	ZSW-2000	93005	
3	MASZY oś.b bl.4/5 poz.+18mQ-2t	822200913	ZP-2000	01	
5	BIOMASA nr I Q - 0,5 T	822201180	ZSEE00506	1530/ 2004	
	żuraw stacjonarny- hydrauliczne				
1	Rębak nr 1. żuraw hydrauliczny 2,15 t	8222001300	Jonsered 700/1	62451 /1998	
2	Skład węgla próbopob. sam.1,645 t	8222001319	HIAB 002	80549 /2006	
3	Rębak Nr II	322202142	HIAB 055B-1 DUO	BL055 DU001 08	
		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 /008	

3	IOS ABSORBER "D" Q 10 T	842202113	DSMG30AE001	27852 3	
4	IOS DMUCH. NATLEN. Q-1,5 T	842202153	CSMG40AE001	96407 06/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 /04	
9	IOS K-14 Q-2T	842202334	1T10476M	05773	
1 0	IOS K-16 Q - 1,6T	842202332	AK716DT100L8 /2	17011 /10	
1 1	K-8 STAC ODGAZOW Q-2T	842201946	11T10446	67530 8	
1 2	IOS PRZEM +17,8 Q-2T	842202174	11T10446	05706	
1 3	IOS PRZEM +8,86 Q-3,2T	842202175	11T10526	05707	
1 4	IOS ABSORBER "C" Q-1,5T	842202102	KX101508B1	97125 83124 M0100 1	
1 5	IOS DMUCH. NATLEN. Q-1,5 T	842202152	DSMG40AE001	96407 07/A	
1 6	IOS STUD. ABSOR. Q-1T	842202114	W2SMG30AE00 1	96514 58	
1 7	IOS ABSORBER C Q-10T	842202109	CSMG30AE001	27852 2	

1 8	IOS ABSORBER D Q-1,5T	842202105	KX101506B1	97125 83124 M0100 2	
1 9	K-7 STAC.ODGAZOW. Q-2T	842201947	11T10446	49088 7	
2 0	IOS ZBIOR.FILTR. Q-0,25T	842202115	W2SMG50AE00 1	96519 95	
2 1	IOS ZBIOR.NEUTRALIZ. Q- 0,25T	842202154	W2SMG60AE00 1	96523 37	
2 2	K-1 MW-6 Q-5 T.	842202284	B9.15000/2- 4/1,25	99995	
2 3	K-1 MW-6 Q-5 T.	842202285	B9.15000/2- 4/1,25	99994	
2 4	IOS K-24 Q-1T	842202188	GABO AK	17011 /006	
2 5	IOS K-13-1 Q-1T	842202189	GABO AK	17011 /002	
2 6	IOS ZBIOR.SZLAMU Q- 0,25T	842200859	KKT1	96523 39	
2 7	BAGROWNIA NR.-2 Q-5T	842201225	11T45636	90100 530	
2 8	BAGROWNIA NR.-1 Q-5T	842201226	11T45636	90100 531	
2 9	K-7 LUWO Q-2T	842200640	11T10456	81390 3	
3 0	K-5 L-2 Q-2T	842200023	11T10456	81391 6	
3 1	K-2 L-2 Q-2T	842200047	11T10446	49087 2	
3 3	K-8 L-1	842200649	11T10456	81390	

2	Q-2T			2	
3	K-2 L-1	842200046	11T10456	49087	
3	Q-2T			8	
3	K-3 L-2 poz.-44,6m	842200061	11T10456	49086	
4	Q-2T			1	
3	K-8 L-2 poz.-44,6m	842200650	11T10456	81348	
5	Q-2T			2	
3	K-7 L-1 poz.44,6m	842200641	11T10446	67532	
6	Q-2T			1	
3	K-6 poz.-44,6m	842200590	11T10446	49087	
7	Q-2T			5	
3	K-2 STAC.ODGAZOW.	842200062	11T10446	49088	
8	Q-2T			8	
3	K-5 STAC.ODGAZOW.	842200019	11T10456	81391	
9	Q-2T			4	
4	POMPO.BAGROWA-2	842200439	11T0933	13425	
0	Q-1T			00	
4	POMPO.BAGROWA-2	842200438	11T0933	13425	
1	Q-1T			11	
4	POM.ŚCIEK.SANITAR.	6981	11T10246	49968	
2	Q-0,5T			3	
4	KLEM	842200103	POLBLOK/1980	18009	
3	Q-2T				
4	KLEM	842200102	POLBLOK/1980	17516	
4	Q-2T				
4	K-4 LUWO	842200022	11T10446	49088	
5	Q-2T			4	
4	K-6 STAC.ODGAZOW.	842200020	11T10456	81349	
6	Q-2T			1	
4	K-1 L-2	842200052	11T10446	67530	
7	Q-2T			9	
4	F-1 WAR.ELEKT.	842200591	2t ⁿ JN"	17518	

8	Q-2T			HZe	
4	BAGROWNIA - I	842200190	11T0933	96505	
9	Q-1T			8	
5	K-3 L-1	842200063	11T10446	67529	
0	Q-2T			9	
5	K-6 L-1	842200065	11T10446	67532	
1	Q-2T			3	
5	K-4 STAC.ODGAZOW.	842200024	11T10446	67529	
2	Q-2T			8	
5	K-3 STAC.ODGAZOW.	842200064	11T10446	67530	
3	Q-2T			5	
5	K-1 STAC.ODGAZOW.	842200094	11T10446	67531	
4	Q-2T			3	
5	STAC.DEMI	6998	11T10336	59018	
5	Q-1T			4	
5	BAGROWNIA-1	6997	11T10336	59017	
6	Q-1T			4	
5	SUW.Q-100T nr.-II	842200092	11T10656	49111	
7	Q-5T			0	
5	K-1 LUWO-1	842200053	11T10446	67531	
8	Q-2T			5	
5	K2/3 Poz. 67m	842202980	53CT106913M	12406	
9	Q-5 T		SITI-M- Gabrowo	6/201	
				2	
6	K-9 Poz.13 m	842202970	Stalkowent	Nr.	
0	Q - 3T			Fab.	
				270/2	
				011	
6	K - 9 poz.39 m.	842202971	Stalkowent	Nr.	
1	Q - 3T			Fab27	
				1/201	
				1	

6 2	K-9 Poz.13 m Q - 3T	842202969	Stalkowent	Nr. Fab26 9/201 1	
6 3	K - 9 poz.54 m. Q - 5T	842202968	Stalkowent	Nr. Fab26 8/201 1	
6 4	K - 9 poz.39 m. Q - 3T	842202972	Stalkowent	Nr. Fab27 2/201 1	
6 5	CZYSZCZARKA KRAT C - 1	3422000002	GABO	27498 - 27499	
6 6	CZYSZCZARKA KRAT C - 2	3422000001	GABO	10/20 03	
6 7	EUROSILO KAM. WAP Q-2 T	842202186	11T10476M	05774	
6 8	ZAŁ.SUCHEGO POPIOŁU Q-2T	842202164	GABO GA-693	2587/ 001	
6 9	EUROSILO KAM. WAP Q-2 T	842202187	11T10476M	05775	
7 0	ELEKTROFILTR bi.4/5 Q-3,2T	842200110	11T10556	75485 1	
7 1	ELEKTROFILTR bi.4/5 Q-2,5T	842202809	53CT105813 M	09050 04/20 09	
7 2	BIOMASA II stan. Rozład.samoch Q-0,5	3422000044	EXN05 508 B1	10052 00796	

				/2010	
7 3	BIOMASA II stac.napęd. Przen.11i12 Q-1t	3422000040	EXN101008B1	10053 01264 /2010	
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	10053 01265 /2010	
7 6	BIOMASA II POD PRZENOŚ.19 I 20 Q- 0,5t	3422000038	EXN10508B2	10053 01266 /2010	
7 7	BIOMASA II BUD. OCZYSZCZANIA I KRUSZENIA STAN SPOD PRZE 9 I 10 Q 1-t	3422000037	EXCXT4021001 OE15FBNOS	HKY74 109/2 010	
7 8	BIOMASA II Węzeł przesypowy Q-2,5	8422002869	XN25 2506B1	10033 00600 /2010	
7 9	BIOMASA II Stan. Podawania pyłów Q- 1,0	8422002871	CXT20210010P 15FCNOS	HKY73 944/2 010	
8 0	BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 2 . Q-1,0	8422002872	CXT20210010P 15FANOS	HKY73 945/2 010	
8 1	BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 3 Q-1,0	8422002873	CXT20210010P 15FCNOF	HKY73 946/2 010	

8 2 3	BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr Q-1,0	8422002870	XN25 2506B1	10033 00599	
8 3	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19- 20 Q-2,5	8422002875	T40210025P35 FCLOS	HKY74 013	
8 4	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19- 20 Q-2,5	8422002874	CXT40210025P 35FCLOS	HKY74 014	
8 5	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19- 20 Q-0,5	3422000043	EXN05508B1	10052 00797	
8 6	BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19- 20 Q-0,5	3422000041	EXN0510004B 1	10052 00809	
8 7	K-9 Elektrofiltr poz 34,3m.	842202974	52M512H40V1 2/1MEN20/6,5	12420 01/20 12	
8 8	K-6 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	842203064	Typ2500/1- 10/2.5 prod. PFEIFER Niemcy	nr fab.E2 0960/ 2014	
8 9	K-7 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	842203116	2500/1-10/2,5 HAK SP z 0.0.	E2911 7	
9 0	K-2 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	842203117	2500/1-10/2,5 HAK SP z 0.0.	E2911 6	

9 1	K-3 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	8422003156	Typ2500/1- 10/2.5 prod. PFEIFER Niemcy	E2096 1/201 4	
9 2	Wciągnik Q-10 T	8422003306	HVAT5492TpE2 19ns	14169 7	
9 3	K-5 SCR Q-2,5 T poz. 27m.	8422003347	ST5025-8/2 1/1	37174 56	
	K-2 SCR Q 2,5T				
	żuraw stacjonarny- hydrauliczne				
1	Rębak nr 1. żuraw hydrauliczny 2,15 t	8222001300	Jonsered 700/1	62451 /1998	
2	Skład węgla próbopob. sam.1,645 t	8222001319	HIAB 002	80549 /2006	
,	Rębak Nr2 Q-0,25	822202103	AS 2,5 - 3,5 VETTER KRANTECHNIK GMBH	22179 5/01/ 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	
23	WCIAG Q-3,2T 5WM 5	842200499	ZUO SLUPSK	546	
2	WCIAG Q-3,2T 5WM 5	842200500	ZUO SLUPSK	547	

4					
2	WCIAG Q-3,2T 6WM1	842200501	ZUO SLUPSK	544	
5					
2	WCIAG Q-3,2T 6WM 2	842200502	ZUO SLUPSK	549	
6					
2	WCIAG Q-3,2T WENTY	842200615	ZUO SLUPSK	80	
7	6WM2				
2	WCIAG Q-3,2T	842200617	ZUO SLUPSK	541/1	
8	6WM3			985	
2	WCIAG Q-3,2T	842200618	ZUO SLUPSK	447/1	
9	6WM4			985	
3	WCIAG Q-3,2T 6	842200619	ZUO SLUPSK	537/1	
0	WM 4			985	
3	WCIAG Q-3,2T 6	842200620	ZUO SLUPSK	440/1	
1	WM 5			985	
3	WCIAG Q-3,2T WENTY	842200621	ZUO SLUPSK	511	
2	6WM5				
3	WCIAG Q-3,2T WENTY	842200622	ZUO SLUPSK	540	
3	6WM6				
3	WCIAG Q 3,2T 7WM1	842200623	ZUO SLUPSK	1294	
4					
3	WCIAG Q 3,2T 7WM1	842200624	ZUO SLUPSK	1287	
5					
3	WCIAG Q 3,2T 7WM1	842200625	ZUO SLUPSK	1267	
6					
3	WCIAG Q 3,2T 7WM2	842200626	ZUO SLUPSK	1289	
7					
3	WCIAG Q 3,2T 7WM3	842200627	ZUO SLUPSK	1269	
8					
3	WCIAG Q 3,2T 7WM3	842200628	ZUO SLUPSK	1272	
9					
4	WCIAG Q 3,2T 7WM5	842200629	ZUO SLUPSK	1296	

0					
4 1	WCIAG Q 3,2T 7WM6	842200630	ZUO SLUPSK	1291	
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	WCIAG Q 3,2T 7WM6	842200708	ZUO SLUPSK	1282	

6					
5	WCIAG Q 3,2T 3WM4	842200709	ZUO SLUPSK	1273	
7					
5	WCIAG Q 3,2T 3WM5	842200710	ZUO SLUPSK	1286	
8					
5	WCIAG Q 3,2T 3WM5	842200711	ZUO SLUPSK	1293	
9					
6	WCIAG Q 3,2T 3WM6	842200712	ZUO SLUPSK	1271	
0					
6	WCIAG Q 3,2T 3WM6	842200713	ZUO SLUPSK	1276	
1					
6	WCIAG Q-3,2T WOZKI	842200755	ZUO SLUPSK	660	
2	REWRS				
6	WCIAG Q-3,2T WOZKI	842200756	ZUO SLUPSK	1899	
3	REWRS				
6	WCIAG Q-5 T	842200836	GABO	512	
4	8 WM1				
6	WCIAG Q - 5 T	842200837	GABO	627	
5	7 WM 1				
6	WCIAG Q - 5 T	842200838	GABO	222	
6	1 WM 4				
6	WCIAG Q - 5 T	842200845	GABO	629	
7	5 MW 1				
6	WCIAG Q - 5 T	842200852	GABO	488	
8	6 WM 1				
6	WCIAGNIK Q-3,2 T	842200859	ZUD SEZAMOR	1895	
9	NAROŻA BL V				
7	WCIAGNIK Q - 5 T	842200860	GABO	632	
0	3 WM 4				
7	WCIAGNIK Q - 5 T	842200866	GABO	643	
1	5 WM 4				
7	WCIAGNIK Q - 3,2T	842200880	ZUD SEZAMOR	548	

2	7 WM 4				
7	WCIAG Q3,2T	842200893	ZUD SEZAMOR	445	
3	CHŁODNICE CO BLV				
7	WCIAG Q-3,2T	842200898	ZUD SEZAMOR	1897	
4	NAROŻA BL II				
7	WCIAG Q-3,2T	842200899	ZUD SEZAMOR	1936	
5	NAROŻA BL II				
7	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200901	ZUD SEZAMOR	1265	
6	2WM1				
7	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200907	ZUD SEZAMOR	1263	
7	8 WM 1				
7	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200908	ZUD SEZAMOR	1035	
8	8 WM 3				
7	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200909	ZUD SEZAMOR	1426	
9	8 WM 4				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200910	ZUD SEZAMOR	1403	
0	8 WM 3				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200911	ZUD SEZAMOR	1364	
1	8 WM 5				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200913	ZUD SEZAMOR	1400	
2	8 WM 5				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200914	ZUD SEZAMOR	1424	
3	8 WM 6				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200915	ZUD SEZAMOR	1398	
4	8 WM 2				
8	WCIAGNIK Q 3,2 T	842200922	ZUD SEZAMOR	1292	
5	8 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	WCIAG Q- 7,5 T	842201039	GABO	34	
7	5MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201040	GABO	26	
8	5MW1				
9	WCIAG Q- 7,5 T	842201044	GABO	40	
9	3MW1				
1	WCIAG Q-5T	842201045	GABO	219	
0	2WM4				
0					
1	WCIAG Q-5T	842201046	GABO	237	
0	4WM1				
1					
1	WCIAG Q-5T	842201047	GABO	239	
0	3WM1				
2					

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 3 WM 1	842201111	ZUD SEZAMOR	1363	
1 0 9	WCIAG Q-3,2T 3WM3	842201112	ZUD SEZAMOR	1359	
1 1 0	WCIAG Q-3,2T 8WM2	842201113	ZUD SEZAMOR	1360	
1 1 1	WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.	842201114	ZUD SEZAMOR	1356	
1 1 2	WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.	842201115	ZUD SEZAMOR	1380	
1 1 1	WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.	842201116	ZUD SEZAMOR	1864	

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 2	842201123	ZUD SEZAMOR	1384	
1	WM 5				
8					
1	WCIAG Q-3,2T 6	842201135	ZUD SEZAMOR	549	
1	WM 1				
9					
1	WCIAG Q-3,2T 6	842201137	ZUD SEZAMOR	443	
2	WM 3				
0					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201138	ZUD SEZAMOR	1379	
2	WM 2				
1					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201139	ZUD SEZAMOR	1383	
2	WM 4				
2					
1	WCIAG Q-3,2T 2	842201140	ZUD SEZAMOR	1353	
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	00140
2	WM 1				2
9					
1	WCIAG Q-3,2T	3	842201158	ZUD SEZAMOR	00142
3	WM 4				5
0					
1	WCIAG Q-3,2T	2	842201159	ZUD SEZAMOR	00142
3	WM 4				2
1					
1	WCIAG Q-3,2T	2	842201160	ZUD SEZAMOR	1215
3	WM 6				
2					
1	WCIAG Q-3,2T	2	842201161	ZUD SEZAMOR	00142
3	WM 3				7
3					
1	WCIAG Q-3,2T	2	842201163	ZUD SEZAMOR	00143
3	WM 3				3
4					

1 3 5	WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL V		842201166	ZUD SEZAMOR	1429	
1 3 6	WCIAG Q-3,2T 8 WM 4		842201167	ZUD SEZAMOR	1035	
1 3 7	WCIAG Q-3,2T 8 WM 6		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 7 WM 4		842201179	ZUD SEZAMOR	1394	
1 4 0	WCIAG Q-3,2T 1 WM 5		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	WCIAGQ- 7,5 T 8MW3		842201200	GABO	02461	

5					
1 4 6	WCIAGQ- 7,5 T 7MW4	842201201	GABO	02470	
1 4 7	WCIAGQ- 7,5 T 6MW4	842201202	GABO	02492	
1 4 8	WCIAG Q-5T 4 WM 6	842201203	GABO	349	
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	WCIAG Q-7,5T	842201215	GABO	02516	

5	2 MW 3				
6					
1	WCIAG Q-7,5T	842201216	GABO	02522	
5	2 MW 2				
7					
1	WCIAG Q-7,5T	842201217	GABO	02500	
5	1 MW 3				
8					
1	WCIAG Q-7,5T	842201218	GABO	02507	
5	1 MW 4				
9					
1	WCIAG Q-3,2T	842201219	ZUD SEZAMOR	1378	
6	NAROZA KOTLA BL I				
0					
1	WCIAG Q- 3,2 T	842201221	ZUD SEZAMOR	00143	
6	CO BL VI			0	
1					
1	WCIAG Q- 3,2 T	842201222	ZUD SEZAMOR	00138	
6	CO BL VII			7	
2					
1	WCIAG Q- 3,2 T	842201223	ZUD SEZAMOR	1729	
6	1 WM 1				
3					
1	WCIAG Q-7,5T	842201233	GABO	5157	
6	8 MW 1				
4					
1	WCIAG Q-7,5T	842201234	GABO	5133	
6	1 MW 3				
5					
1	WCIAG Q-7,5T	842201240	GABO	5152	
6	7 MW 2				
6					

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	WCIAG Q-7,5T 5 MW 3	842201258	GABO	5162	

7					
1	WCIAG Q-7,5T	842201259	GABO	5161	
7	5 MW 4				
8					
1	WCIAG Q-7,5T	842201260	GABO	5137	
7	2 MW 4				
9					
1	WCIAG Q-7,5T	842201262	GABO	5160	
8	5 MW 2				
0					
1	WCIAG Q-7,5T	842201263	GABO	5138	
8	2 MW 4				
1					
1	WCIAG Q-7,5T	842201264	GABO	5165	
8	6 MW 2				
2					
1	WCIAG Q-7,5T	842201265	GABO	5144	
8	3 MW 4				
3					
1	WCIAG Q-7,5T	842201266	GABO	5164	
8	5 MW 2				
4					
1	WCIAG Q-7,5T	842201268	GABO	5139	
8	2 MW 3				
5					
1	WCIAG Q-7,5T	842201269	GABO	5132	
8	1 MW 1				
6					
1	WCIAG Q-7,5T	842201270	GABO	5158	
8	8 MW 1				
7					
1	WCIAG Q-7,5T 8	842201271	GABO	5159	

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

1 9 9	WCIAG Q-7,5T 3 MW 2	842201328	GABO	5135	
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 0	WCIAG Q-5T 6 WM 6	842201367	GABO	8238	

9					
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	WCIAG Q -5T POZ	842201388	GABO	8252	

2 0	27M BL IV LUWO				
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 4	WCIAG Q-7,5T 5 MW-4	842201647	GABO-VH-D	63658	
2 2 5	WCIAG Q - 7,5T 4MW4	842201648	GABO	63653	
2 2 6	WCIAG Q - 7,5T 7MW4	842201649	GABO	63664	
2 2 7	WCIAG Q - 7,5T 6MW4	842201650	GABO	63662	
2 2 8	WCIAG Q - 7,5T 1MW6	842201651	GABO	63679	
2 2 9	WCIAG Q - 7,5T 1MW5	842201652	GABO	63674	
2 3 0	WCIAG Q - 7,5T 8MW4	842201656	GABO	63667	

2 3 1	WCIAG Q - 7,5T 1MW5	842201657	GABO	63671	
2 3 2	WCIAG Q - 7,5T 2MW5	842201660	GABO	63680	
2 3 3	WCIAG Q - 7,5T 2MW5	842201661	GABO	63681	
2 3 4	WCIAG Q - 7,5T 4MW5	842201693	GABO	63666	
2 3 5	WCIAG Q - 7,5T 4MW5	842201694	GABO	63660	
2 3 6	WCIAG Q - 7,5T 4MW6	842201695	GABO	63659	
2 3 7	WCIAG Q - 7,5T 5MW5	842201696	GABO	63642	
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	WCIAG Q - 7,5T 3MW6	842201703	GABO	63656	

1					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201707	GABO	63644	
4	2MW6				
2					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201708	GABO	63661	
4	3MW5				
3					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201720	GABO	33512	
4	7MW5				
4					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201721	GABO	33504	
4	6MW5				
5					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201723	GABO	63643	
4	7MW5				
6					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201724	GABO	63649	
4	8MW5				
7					
2	WCIAG Q -(7,5T) 5 T	842201753	GABO	33502	
4	SEPERATOR TWN				
8					
2	WCIAG Q -(7,5T) 5 T	842201754	GABO	33517	
4	SEPERATOR TWN				
9					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201765	GABO	63652	
5	8MW5				
0					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201766	GABO	63654	
5	SEPERATOR TWN				
1					
2	WCIAG Q - 7,5T	842201771	GABO	63675	

5 2	SEPERATOR TWN				
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 2	WCIAG Q - 5T 2WM3	842201809	GABO	53725	

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	WCIAG Q - 5T 7WM5	842201820	GABO	53742	

3					
2 7 4	WCIAG Q - 5T 8WM5	842201821	GABO	53746	
2 7 5	WCIAG Q - 5T 7WM2	842201826	GABO	53739	
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	WCIAG Q-7,5T	842201841	GABO	64170	

8 4	2 MW4				
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 0	WCIAG Q-7,5T 8 MW2	842201869	GABO	64151	
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	WCIAG Q-7,5T 8 MW6	842201884	GABO	64118	

5					
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 1 3	WCIAG Q - 5T BAGRO 2PW1 +Rębak Q- 5T	842201905	GABO	53749	
3 1 4	WCIAG Q - 5T BAGROWNIA 1PW1	842201910	GABO	53747	
3 1 5	WCIAG Q-7,5T 7 MW2	842201911	GABO	64148	
3	WCIAG Q-7,5T	842201912	GABO	64149	

1	7 MW2				
6					
3	WCIAG Q-7,5T	842201913	GABO	64131	
1	6 MW1				
7					
3	WCIAG Q-7,5T	842201914	GABO	64164	
1	7 MW3				
8					
3	WCIAG Q-7,5T	842201915	GABO	64138	
1	2 MW2				
9					
3	WCIAG Q-7,5T 8	842201916	GABO	64134	
2	MW1 + Rębak				
0					
3	WCIAG Q-7,5T	842201917	GABO	64130	
2	6 MW1				
1					
3	WCIAG Q-7,5T	842201919	GABO	64146	
2	6 MW2				
2					
3	WCIAG Q-7,5T	842201920	GABO	64109	
2	6 MW6				
3	WCIAG Q-7,5T	842201923	GABO	64168	
2	1 MW4				
4					
3	WCIAG Q-7,5T	842201924	GABO	64169	
2	1 MW4				
5					
3	WCIAG Q-7,5T	842201925	GABO	64112	
2	1 MW6				
6					

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	WCIAG Q-7,5T 4 MW1	842201944	GABO	64126	

7					
3	WCIAG Q-7,5T	842201945	GABO	64125	
3	4 MW1				
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	2MW5				
1					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202025	GABO	64215	
5	3MW4				
2					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202036	GABO	64216	
5	3MW5				
3					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202037	GABO	64217	
5	3MW5				
4					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202044	GABO	64218	
5	4MW4				
5					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202039	GABO	64219	
5	4MW4				
6					
3	WCIAG Q -7, 5T	842202042	GABO	64220	
5	4MW5				
7					
3	IOS ABSORBER C	842202110	CSMG50AE001	96517	
5	Q - 4 T			44	
8					

3 5 9	IOS ABSORBER D Q - 4 T	842202112	KKT3	96517 47	
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	E1303 3866- A3783 0	
3 6 2	Zielony blok WPP Q-10T	8412002459	WŁ 100S ZBUD	360	
3 6 3	Zielony Blok WPR Q-10T	8412002460	WŁ- 100S ZBUD	361	
	Zielony blok WS Q-15T	841200			
	DZWIGÓW		23		
	SUWNIC		37		
	WCIĄGAREK		10		
	RUSZ. PRZEC. PODNOŚNIKI		2		
	ZURAWIKÓW		7		

	ELEKTROWCIĄGI		92		
	WCIĄGÓW RĘCZNYCH	364 + 260	624		
	ŁĄCZNIE	0	792		
		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 I	842200303	ZUO SLUPSK	242	
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	WCIAG Q-1T FR BL IV	842200311	ZUO SLUPSK	291	

1					
1	WCIAG Q-1T FR BL VIII	842200312	ZUO SLUPSK	6/85	
2					
1	WCIAG Q-1T FR BL VII	842200313	ZUO SLUPSK	7/85	
3					
1	WCIAG Q-1T FR BL V	842200314	ZUO SLUPSK	20/85	
4					
1	WCIAG Q-1T CHLOD.	842200316	ZUO SLUPSK	942/8	
5	CG BL VIII			5	
1	WCIAG Q-1T POMPY	842200317	ZUO SLUPSK	243/8	
6	PR-NH BL VII			5	
1	WCIAG Q-1T CHLOD.	842200318	ZUO SLUPSK	1150/	
7	CG BL IV			85	
1	WCIAG Q-1T CHLOD.	842200319	ZUO SLUPSK	1155/	
8	CG BL VI			85	
1	WCIAG Q-1T CG -BL V	842200320	ZUO SLUPSK	1156	
9					
2	WCIAG Q1-T RS BL VI	842200322	ZUO SLUPSK	207	
0					
2	WCIAG Q1-T RS BL V	842200323	ZUO SLUPSK	210	
1					
2	WCIAG Q-1T STACJA	842200324	ZUO SLUPSK	213/1	
2	RS-1 K-7			985	
2	WCIAG Q-1T STACJA	842200325	ZUO SLUPSK	208/1	
3	RS K-5			985	
2	WCIAG Q-1T STACJA	842200326	ZUO SLUPSK	239	
4	RS1 K-6				
2	WCIAG Q-1T STACJA	842200327	ZUO SLUPSK	274/1	
5	RS-1 K-5			985	
2	WCIAG Q-1T STACJA	842200328	ZUO SLUPSK	278	
6	RS1 K-8				
2	WCIAGQ 1-T RS1 BL	842200329	ZUO SLUPSK	279	

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

3	V				
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	842200353	ZUO SLUPSK	868	
1	II				
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	842200356	ZUO SLUPSK	804	
4	V				
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	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200364	ZUO SLUPSK	776	
0	VI				
6	WCIAG Q-2T RS-3 BL	842200365	ZUO SLUPSK	785	
1	VIII				
6	WCIAG Q-1T PF-BL I	842200389	ZUO SLUPSK	773	
2					
6	WCIAG Q-1T PF-BL III	842200390	ZUO SLUPSK	241	
3					
6	WCIAG Q-1T PF-BL V	842200392	ZUO SLUPSK	240	
4					
6	WCIAG Q-1T PF-BL VI	842200393	ZUO SLUPSK	284	
5					
6	WCIAG Q-1T PF-BL VII	842200394	ZUO SLUPSK	277	
6					
6	WCIAG Q-1T PF-BL VIII	842200395	ZUO SLUPSK	280	
7					
6	WCIAG Q-1T PB BL-I	842200396	ZUO SLUPSK	1067	
8					
6	WCIAG Q-1T PB BL-II	842200397	ZUO SLUPSK	1173	
9					
7	WCIAG Q-1T PB BL-III	842200398	ZUO SLUPSK	923	
0					
7	WCIAG Q-1T PB BL-V	842200399	ZUO SLUPSK	1180	
1					
7	WCIAG Q-1T PB BL-VII	842200401	ZUO SLUPSK	1160	
2					
7	WCIAG Q-2T NX BL V	842200402	ZUO SLUPSK	667	

3					
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 8	WCIAG Q-2T NX BL IV	842200407	ZUO SLUPSK	772	
7 9	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLV	842200419	ZUO SLUPSK	782	
8 0	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVI	842200420	ZUO SLUPSK	784	
8 1	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVII	842200421	ZUO SLUPSK	797	
8 2	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVII	842200422	ZUO SLUPSK	798	
8 3	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLV	842200423	ZUO SLUPSK	800	
8 4	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BL VIII	842200424	ZUO SLUPSK	801	
8 5	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BL IV	842200426	ZUO SLUPSK	860	
8 6	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVI	842200427	ZUO SLUPSK	862	
8 7	WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BL IV	842200428	ZUO SLUPSK	863	
8 8	WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BL III	842200804	ZUO SLUPSK	993	
8	WCIAG Q -1T	842200735	ZUO SLUPSK	913	

9	BAGROWNIA NR II				
9 0	WCIAG Q-2T KLAPY FRANC. BL I	842200751	ZUO SLUPSK	668	
9 1	WCIAG Q-2T WOZKI REWERS	842200754	ZUO SLUPSK	1670	
9 2	WCIAG Q-2T WOZKI REWERS	842200757	ZUO SLUPSK	1613	
9 3	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL VIII	842200511	ZUD SEZAMOR	169/8 5	
9 4	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL I	842200512	ZUD SEZAMOR	203/8 5	
9 5	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL VI	842200513	ZUO SLUPSK	206/8 5	
9 6	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL VII	842200514	ZUD SEZAMOR	212/8 5	
9 7	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL V	842200515	ZUD SEZAMOR	288/8 5	
9 8	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL II	842200516	ZUD SEZAMOR	356/8 5	
9 9	WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL IV	842200517	ZUD SEZAMOR	358/8 5	
1 0 0	WCIAG Q-1T POMPY PG BL V	842200518	ZUD SEZAMOR	920/8 5	
1 0 1	WCIAG Q-1T POMPY PG BL IV	842200519	ZUD SEZAMOR	922/8 5	
1 0 2	WCIAG Q-1T POMPY PG BL V	842200520	ZUD SEZAMOR	964/8 5	
1 0	WCIAG Q-1T POMPY PG BL VIII	842200521	ZUD SEZAMOR	989/8 5	

3					
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 0	WCIAG R 1T PAR SWI BL VII	842200536	ZUD SEZAMOR	201	
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	WCIAG R 1T PAR SWI	842200540	ZUD SEZAMOR	1159	

1 4	BL III				
1 1 5	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200719	ZUO SLUPSK	988/8 5	
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 2 3	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200729	ZUO SLUPSK	1178	
1 2 4	WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I	842200730	ZUO SLUPSK	976	

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

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

4 6	BAGROWNIA NR II				
1 4 7	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I	842200825	ZUO SLUPSK	1493	
1 4 8	WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I	842200826	ZUO SLUPSK	1063	
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 6 1	WCIAGNIK Q-2 T NAROŻA BL. V	842200858	ZUD SEZAMOR	1691	
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 7 2	WCIAGNIK Q -1 T PRNH BL III	842200879	ZUD SEZAMOR	282	
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	WCIAGNIK Q-2T	842200891	ZUD SEZAMOR	1511	

7 5	BAGROWNIA NR I				
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 WTÓR 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	WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLVI	842201069	ZUD SEZAMOR	991	

6					
1 9 7	WCIAG Q-1T POMPOWNIJA J-4	842201070	ZUD SEZAMOR	997	
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	WCIAG Q- 1T PG	842201086	ZUD SEZAMOR	1184	

0 7	BL II				
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 1 0	WCIAG Q-1T WEZEL CIEPŁ. BL I	842201097	ZUD SEZAMOR	1167	
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	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201133	ZUD SEZAMOR	1569	

8					
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 5	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201154	ZUD SEZAMOR	1557	
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	WCIAG Q2T WOZ.	842201169	ZUD SEZAMOR	1552	

3 9	REWERSYJNE				
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 4 8	WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.	842201183	ZUD SEZAMOR	1530	
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	WCIAG Q- 2T CO BL II	842201607	ZUD SEZAMOR	2427	



„Utrzymanie urządzeń dźwigowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 24 miesięcy”

Znak Sprawy FZ/PZP/26/2022
Część II SWZ

0					
	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 5 kpl.
3.	Wciągi ręczne 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.	GNIAZDA NADTYNKOWE 250V ,400 V
10.	GNIAZDA WTYCZKOWE W OBUDOWIE METALOWEJ 500V
11.	KARTKI DO KART BEZPIECZENSTWA
12.	KLEJ MONTAZOWY
13.	KOŁKI DO WSTRZELIWANIA HILTI
14.	KOŁKI ROZPOROWE
15.	KONCÓWKI KABLOWE
16.	KONCÓWKA TULEJKOWA
17.	KOSZULKA TERMOKURCZLIWA
18.	LISTWA ZACISKOWA
19.	NAKRĘTKI do klasy 10.8
20.	ODRDZEWIACZ SMARUJĄCY
21.	OPASKA ZACISKOWA
22.	PIERŚCIEŃ OSADCZY , Pierścienie Segera,
23.	PIERŚCIEŃ /SIMMERRING/, Oringi
24.	PŁÓTNO ŚCIERNE
25.	PŁYTA USZCZELNIAJĄCE KLINGERYT UNIWERSALNY
26.	PŁYTY GUMOWE OLEJODPORNE – DO USZCZELNIEN
27.	PODKŁADKI (płaskie sprężyste, klinowe)
28.	PRESZPAN USZCZELKOWY
29.	PUSZKI BAKIELITOWE UNIWERSALNE
30.	PUSZKI HERMETYCZNE 4-WYLOTOWE
31.	RĘCZNIKI PAPIEROWE
32.	ROZCIENCZALNIK DO KONSERWACJI URZĄDZEN WCIĄGNIKOWYCH
33.	SILIKON
34.	SMAR DO ŁOŻYSK
35.	SMAR DO PRZEKŁADNI OTWARTYCH
36.	SPOIWO (LUT)
37.	SPOIWO CYNOWO-MIEDZIANE

38.	SRODEK ANTYKOROZYJNY np. WD-40
39.	SRUBY do klasy 10.8
40.	SZCZOTKI PRĄDOWE
41.	TARCZA DO CIĘCIA metalu i betonu
42.	TASMA IZOLACYJNA
43.	TOPNIK DO LutowANIA MIĘKKIEGO
44.	WKŁADKI TOPIKOWE
45.	WKRĘT DO METALU
46.	WKRĘT DO TWORZYW
47.	WKRĘTY DO BLACHY
48.	WKRĘTY SAMOWIERCĄCE
49.	WTYCZKA IZOLACYJNA 380 V , 230V
50.	WTYCZKI SIECIOWE 2P+Z 10/16A 220/250V
51.	ZAWLECZKI
52.	ZACISKI LINOWE
53.	Źródła oświetlenia do szybów, kabin, maszynowni,suwnic
54.	ZARÓWKI KONTROLNE
55.	wyłączniki 230V, 380V
56.	Kołki do sprzęgieł
57.	Wkładki sprzęgłowe

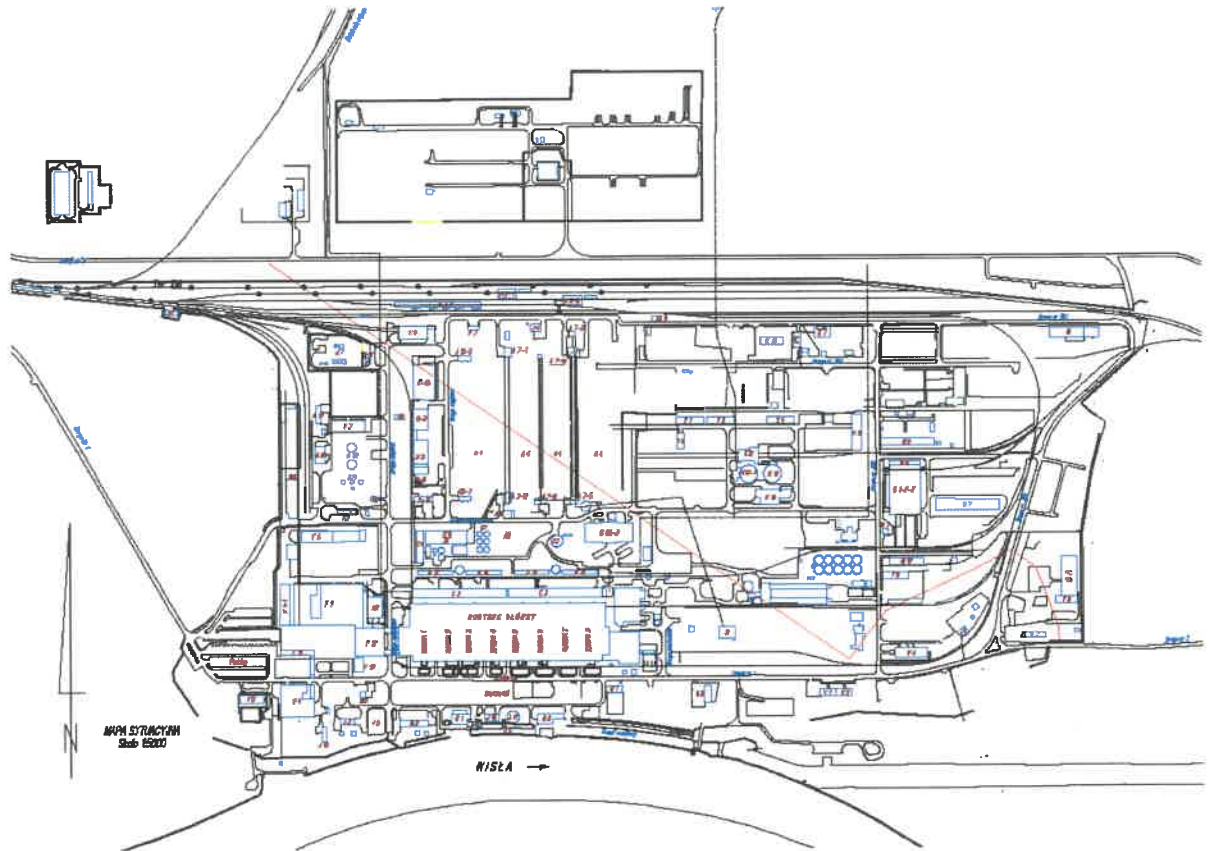
Materiały Podstawowe i Części Zamienne

Zapasy materiałów Wykonawcy do celów szybkiego usuwania awarii

/materiały rozliczane powykonawczo/

L.P	Urządzenia Dźwigowe	
L.p	Nazwa materiału	
1	kasety sterujące przenośne do wciągarek w kotłowni	kpl.3
2	kasety sterujące do suwnic, elektrowciągów	2 szt
3	odbieraki prądowe do suwnic Q-100t	3 szt
4	szczęki hamulcowe z okładzinami	Po 1kpl.
5	fotokomórki do dźwigu Q-1600	Kpl. 1
6	Ogranicznik prędkości do dźwigu / lewy i prawy/	Po 1 szt
7	Luzownik	Po 1szt
8	układacz liny do elektrowciągu Q-,2 T, 3,2 T , 5T oraz 10T	Po 1 szt
9	krzywka zamykania rygli	2 szt
10	haki Q - 0,5, 1T, 2T, 5 T	Po 1 szt
11	Gniazda sterownicze do elektrowciągów /wielobolcowe/	3 szt.
12	Zwalniaki do elektrowciągów oraz do dźwigów	2 szt.
13	Piętrowskazywacze dźwigów / zew. - wew /.	2 szt.
14	Ślizgi do odbieraków prądowych suwnic Q 100T	1 kpl.
15	Amortyzator drzwi	1 szt.
16	Rolki kabinowe, przeciwwagi, drzwiowe	1 kpl
17	Kontakty drzwiowe, progowe	Po 2kpl
18	Krzywka zamykania rygli	4 szt
19	wyłączniki pietrowe, krańcowe, końcowe	Po 4 szt
20	mikrowyłączniki	10 szt.

MAPA TERENU ELEKTROWNI



Załącznik nr 1.9 do Części II SIWZ

Lp.	Nazwa substancji lub mieszanin niebezpiecznych	Nr CAS substancji	Oznakowanie

Sporządził:

Data ostatniej aktualizacji:.....