|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY:****Enea Elektrownia Połaniec S.A.****Zawada 26****28-230 Połaniec****SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II****NR FZ/PZP/18/2021****Część II SIWZ****PRZETARG NIEOGRANICZONY****NA****„Utrzymanie urządzeń dźwigowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 12 miesięcy”**

|  |  |
| --- | --- |
| Sporządził: | Sprawdził pod względem merytorycznym: |
|
|   |  Stanisław Filipowicz           |
| Ryszard Chmielewski |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ZATWIERDZAJĄCY:** |
|  | **…………………………………………..** |
|  | *(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)* |

Zawada, SIERPIEŃ 2021 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 12 miesięcy*” z podziałem na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru, którymi będzie wykonanie usług w zakresie:**

* 1. Utrzymania urządzeń dźwigowych, usuwania usterek, pełnienie całodobowego dyżuru w systemie pracy zmianowej, przygotowanie dokumentacji i urządzeń do odbioru UDT
	2. Usuwania awarii wykraczających poza zakres ryczałtu i wykonywanie remontów planowych urządzeń dźwigowych
	3. Montażu i obsługi własnych rusztowań wiszących w dni robocze oraz w dni wolne i święta
	4. 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 dźwigowych i obsługi własnych rusztowań wiszących***

* 1. Zakres podstawowydla prac rozliczanych ryczałtowo:

1.1.1 Utrzymanie urządzeń – przeglądy, konserwacja, usuwanie usterek urządzeń dźwignicowych: dźwigi, suwnice, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów, trawersy

1.1.2 Pełnienie stałego dyżuru w celu usuwania awarii w urządzeniach dźwigowych w systemie pracy zmianowej.

1.1.3 Prowadzenie dokumentacji urządzeń podlegającej UDT i TDT oraz przygotowanie urządzeń dźwigowych do odbioru i udział w odbiorach UDT i TDT.

* + 1. Obsługę systemu SAP w zakresie: bezpiecznej organizacji prac przy utrzymaniu urządzeń dźwigowych.

## Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4 określa Załącznik nr 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, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów, belki demagowe, trawersy i podtorza.

* + 1. Montaż i obsługa (własnych) rusztowań wiszących modułowych.
		2. 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**

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 2.1. Przedmiotem zamówienia jest *utrzymanie urządzeń dźwigowych oraz budowa i obsługa własnych rusztowań wiszących.i rusztowania 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 dźwigowych w stosunku do których świadczone będą Usługi, zawiera Załącznik nr 1.4. (zmiana ilości urządzeń o 5% w stodunku 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.

* 1. Na potrzeby pomiaru jakości świadczonych Usług wprowadza się wskaźniki oceny wykonania Usług KPI:
		1. Dla oceny jakości Usług utrzymania urządzeń dźwignicowych: KPI – ilość niesprawnych urządzeń w stosunku do ilości zainstalowanej (dopuszczalny wynik 97%)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KPI – jakości usług utrzymania urządzeń dźwignicowych | ilość niesprawnych urządzeń |  |  |
| Ilość zainstalowanych urządzeń |  |

* 1. Mapa terenu Elektrowni stanowi Załącznik nr 1.8.
1. **NIEZBĘDNE ZASOBY WYKONAWCÓW**
	1. Posiadanie i utrzymywanie w pełnej sprawności dwóch kompletów rusztowań modułowych wiszących o napędzie pneumatycznym 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 )
	2. Posiadanie obciążników od prób funkcjonalnych urządzeń dźwigowych będących na stanie zamawiającego (poza obciążnikami dla suwnic Q-100T)
	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.
	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 (2 osoby na każdej zmienie roboczej)**.**
	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 rusztowań wiszących, również na III zmianie oraz w dni wolne i święta.
2. **Warunki organizacyjne dla prawidłowego przygotowania się Wykonawcy do realizacji Prac:**
	1. W okresie od podpisania umowy, a przed rozpoczęciem realizacji Prac:
		1. Dostarczenie Wykazu osób skierowanych do realizacji Prac (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 2 do IOBP I/NB/B/20/2013)
		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.
		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. Zapoznanie się z topografią, organizacją Prac u Zamawiającego, szczegółowymi wymaganiami w zakresie bezpiecznego prowadzenia Prac i pozostałymi zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
		5. Przedłozenie instrukcji remontowych oraz instrukcji bezpieczeństwa dotyczących wykonywanych prac.
		6. Uzgodnienie z Zamawiającym ilości licencji SAP i wskazanie liczby oraz danych osobowych pracowników (w zakresie niezbędnym do udzielenie uprawień w SAP), które będą z ramienia Wykonawcy korzystały z Systemu SAP dla potrzeb realizacji Umowy.
	2. W okresie do jednego miesiąca przed rozpoczęciem realizacji Prac:
		1. Uzyskanie upoważnienia Zamawiającego do pełnienia funkcji w procesie organizacji prac.
		2. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac oraz dostarczenie Przedstawicielowi Zamawiającego.
		3. 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. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób i na zasadach obowiązujących u Zamawiającego.
		5. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne.
		6. Odbycie nieodpłatnych szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP Moduł PM WCM oraz uzyskanie do niego uprawnień. Termin przeprowadzenia szkoleń należy uzgodnić z Przedstawicielem Zamawiającego.
		7. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Przedstawicielem Zamawiającego z podziałem na zakres obowiązków.
		8. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
		9. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
		10. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet (konieczne do obsługi Systemu SAP oraz do bieżącej komunikacji – poczta elektroniczna).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. TERMIN REALIZACJI PRAC
	1. Czasy przystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania czynności utrzymania urządzeń dźwigowych określa poniższa tabela:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klasa Usługi** | **Priorytet** | **Maksymalny czas reakcji**  | **Maksymalny czas realizacji**  | **Realizacja w czasie** |
| Usługi krytyczne awaryjne | 0 | 0,5 godziny | 8 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| Usługiutrzymania 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 rusztowań wiszących wg zgłoszeń Zamawiającego.**

1. WYNAGRODZENIE

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

1. DEFINICJE
	1. Utrzymanie urządzeń i instalacji– przeglądy, konserwacja (usuwanie usterek), remonty
	2. Przegląd, inspekcja wizualna – działania polegające na wizualnym określeniu stanu technicznego urządzenia lub instalacji, zakończone raportem.
		1. Czynności przygotowawcze (otwarcie, zamknięcie włazów, demontaż obudowy, osłon, usunięcie zanieczyszczeń itp.) konieczne do wykonania inspekcji w zakresie Wykonawcy.
		2. Raport z inspekcji jest jednym z elementów niezbędnych do określenia zakresu prac remontowych koniecznych do przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzeń i instalacji.
		3. Zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego raport będzie podstawą do zlecenia prac dodatkowych, niezawartych w zakresie ryczałtowym, rozliczanych powykonawczo.
		4. Termin i zakres inspekcji wizualnej winien być uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego przed jej rozpoczęciem.
	3. Obsługa – czynności związane z uruchomieniem, odstawieniem, przygotowaniem do przeglądu, konserwacji, remontów
	4. IOBP – Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrowania Połaniec Spólka Akcyjna (I/NB/B/20/2013)
2. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC
	1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) w Enea Elektrowania Połaniec Spólka Akcyjna (I/NB/B/20/2013) oraz Instrukcją ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015:
		1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac w rozumieniu I/NB/B/20/2015 jest właściwe przygotowanie strefy pracy przez Wykonawcę.
	2. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego
	3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych odpowiednich do rodzaju, miejsca i zekresu realizowanych prac.
	4. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
	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.
	6. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-14:00 do magazynu Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.
	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.
3. **Wykonawca jest zobowiązany do:**
	1. Przeszkolenia swoich pracowników w zakresie bhp, p.poż i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego. Służby Zamawiającego zapewnią przeprowadzenie szkolenia wprowadzajacego.
	2. Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
	3. Opracowania harmonogramu prac i jego uzgodnienie z Enea Elektrownia Połaniec S.A. przed przystąpieniem do wykonania prac,
	4. Dostarczenia instrukcji bezpiecznego wykonywania prac.
	5. dostarczenie własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone,
	6. dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadająca uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia,
	7. dostarczenie dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa
	8. 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. 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.
	10. Przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
	11. przedstawienia przed przystąpieniem do prac wykazu pracowników wraz z niezbędnymi uprawnieniami i upoważnieniami,
	12. używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
	13. ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia i upoważnienia do prowadzenia i organizacji prac.
	14. Po podpisaniu umowy Wykonawca uzyska upoważnienie dla swoich pracowników do pelnienia funkcji w procesie organizacji prac zgodnie z IOBP I/NB/B/20/2015 obowiązującą u Zamawiającego. W celu uzyskania upoważnienia do pełnienia funkcji w procesie organizacji prac pracownicy Wykonawcy muszą zdać dodatkowy egzamin.
	15. Zapewnienia osoby posiadajacej kwalifikacje do wykonywania zadań służb BHP i zapewnienia jej obecności podczas wykonywania prac zgodnie z wymaganiami określonymi w Dokumencje związanym Nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013)
	16. informowania o zdarzeniach wypadkowych, potencjalnie wypadkowych oraz o wnoszonych ryzykach w związku z wykonywaną pracą.
	17. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi wykonujących prace.
	18. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC.
	19. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy,
	20. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
4. **PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA PROGRAMÓW SAP**
	1. Wykonawca jest zobowiązany do obsługi systemu SAP w zakresie nieodzownym do wykonywania Prac. W tym zakresie jeżeli jest to konieczne powinien przewidzieć dodatkowe doszkolenie swoich pracowników na własny koszt.
	2. Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy. Powinna być wystarczająca do zapewnienia obsługi zlecanych prac.
	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.
	4. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
	5. Licencje do systemu SAP – (zlecania i organizacji prac) – bez opłat (max 8 licencji).
	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.
	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.
	8. Zamawiający nie wyraża zgody na budowę własnej sieci LAN w dzierżawionych od EEP pomieszczeniach/budynkach.
	9. Zamawiający udostępni Wykonawcy miejsce na swoim dysku sieciowym do wymiany informacji z możliwością zmiany technicznego sposobu realizacji.
	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.
5. **Do obowiązków Zamawiającego należy:**
	1. Wyznaczenie Przedstawicieli Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
	2. Przeprowadzenia nieodpłatnie szkoleń wprowadzających, o których mowa w Dokumencje związanym nr 2 do I/DB/B/20/2013 dla osób zgłoszonych przez Wykonawcę do realizacji prac.
	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.
	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:
		1. Plac wysypany żwirem, powierzchnia ok.1200 m2  (za 8 blokiem przy Wiśle) Przeznaczony na 20 kontenerów socjalno – warsztatowych o wymiarach 2,5mX6m,
		2. wyposażenie:
			1. Podłączenie wody pitnej – 6 miejsc podłączenia wyposażonych w liczniki (średnica rury 32mm),
			2. Kanalizacja – TAK
			3. Podłączenie do prądu – TAK – 5  zestawów remontowych, każdy zestaw posiada 5 gniazd elektrycznych 5-bolcowych 32A
			4. Plac utwardzony może być zasilony oddzielnie poprzez wpięcia kabla elektrycznego pod zabezpieczenie – 80A moc 40kW.
	5. Orientacyjne koszty mediów:

|  |  |
| --- | --- |
| Media  | Cena w zł/m3 |
| woda (m3) | 4,98 zł/m3 |
| ścieki (m3) | 8,45 zł/m3 |
| energia elektryczna (MWh) | 450,00 zł/MWh |

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

Koszty wynajmu dla spółki obecnie realizującej zakres umowy

*Orientacyjne ceny wynajmu pomieszczeń: 7,97 zł za m2/miesiąc*

*Wynajem szatni dla pracowników, szacunkowy koszt 110 zł/miesiąc/pracownik*

* 1. Bieżąca współpraca z Wykonawcą
	2. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej,
	3. Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych,
1. 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).

1. RAPORTY I ODBIORY
	1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu raporty:

- raz w tygodniu z realizacji ryczałtu oraz zbiorówka na koniec miesiąca

- raz w miesiącu z realizacji zadań planowych

 Raporty będą składane w formie elektronicznej lub pisemnej.

Ponadto będą składane przez wykonawcę listy kontrolne (raport) z wykonanych przeglądów określonych w zakresie umowy

* 1. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.
	2. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

Wymagania dotyczące dokumentacji remontowej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | ***Dokumentacja*** | ***Wymagana******[x]*** | ***Dokument źródłowy*** |
| ***A*** | ***PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC*** |  |
|  | Opracowanie przez Wykonawcę Szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 |
|  | Opracowanie przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) doi uzgodnienia z Zamawiającym – jeżeli wymagana | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 |
|  | Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/NK/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/NK/B/35/2008 |
|  | 1. do wglądu osobie prowadzącej umowę ze strony Elektrowni ostateczną zatwierdzoną przez swoją organizację Instrukcje bezpieczeństwa dotyczącą wykonywanych prac oraz;
2. do uzgodnień ostateczną zatwierdzoną przez swoją organizację „Instrukcję Organizacji Robót” jeżeli była wymagana.
 | **X** | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 |
|  | Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz i na terenie ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i pod 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  |
|  | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z5 (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 |
|  | Harmonogram realizacji prac ( uzgodniony i zatwierdzony ) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy | x |  |
|  | 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 |
|  | Plan Kontroli i Badań ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) | x |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy ( dla urządzeń wymagających dozoru z UDT )  | x |  |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC*** |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej  | x |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy ( dla urządzeń wymagających dozoru z UDT )  | x |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x |  |
|  | Miesięczny raport BHP | x |  |
|  | Zawsze w terminie do 8 – go dnia po zakończeniu miesiąca liczby osób, które faktycznie relizowały parce oraz liczbę godzin przepracowanych przez te osoby (dotyczy osób zatrudnionych przez wykonawcę i jego podwykonawców) | X |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna ( stan zastany ) | x |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) | x |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) | x |  |
|  | 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 |  |

1. WYMAGANIA TECHNICZNE
	1. Po wykonanych przeglądach, konserwacji i wpisie do książki konserwacji urządzeń dźwigowych, wykonawca będzie na bieżąco informował zamawiającego o stanie technicznym urządzeń dźwigowych
2. Dokumentacja

Dokumentacja techniczna związana z realizacja umowy będzie dostarczona Zamawiającemu w formie papierowej (1 egz.) + wersja elektroniczna w formacie pdf (karty kontroli haków, podtorzy, protokoły z prób funkcjonalnych, dokumentacja fotograficzna itp.).

1. REGULACJE PRAWNE,PRZEPISY I NORMY
	1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczących między innymi przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
	2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP i ochrony przeciwpożarowej).
	3. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
		1. Ustawą Kodeks pracy
		2. Ustawa Prawo energetyczne
		3. Ustawą Prawo budowlane,
		4. Ustawą o dozorze technicznym,
		5. Ustawą Prawo ochrony środowiska,
		6. Ustawą o ochronie przeciwpożarowej;
		7. Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
		8. Ustawą o odpadach,
		9. Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
		10. Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000)
		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.

* 1. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego.
	2. Na stronie internetowej Enea Połaniec: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań:/zmiany do instrukcji są na bieżąco aktualizowane/
		1. Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:
* Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
* Nr.7 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;
	+ 1. 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.
* NR 2) Wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom.
* NR 3) Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych.
* NR 4) Ogólne zasady obowiązujące podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych.
* NR 8) Wykazy prac: 1) Eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych, dla wykonania których wymagane jest polecenie pisemne wykonania pracy; 2) Dla Wykonania których wymagane jest zlecenie wykonania pracy; 3) pomocniczych przy urządzeniach energetycznych; 4) Dla których powinna być opracowana instrukcja organizacji robót; 5) Które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji
* NR 13) Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach
* NR 14) Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami.
* NR 15) Wzór Karty pomiaru gazów i temperatury
* NR 16) Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom obszaru robót. I/NB/B/48/2018 -
* NR 17) Wykazy prac dla których powinien być opracowany plan bezpieczeństwa                               i ochrony zdrowia (bioz) oraz instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych
	+ 1. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/NB/B/15/2007
		2. Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych I/NB/B/48/2018
		3. [Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/NN/B/35/2008.](http://www.gdfsuez-energia.pl/sites/default/files/I_DK_B_%2035_2008%20Instrukcja%20przepustkowa%20dla%20ruchu%20osobowego%20i%20pojazd%C3%B3w_0.pdf)
		4. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/NN/B/69/2008
		5. [I/MS/P/41/2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne](http://wss/sites/zsz/instrukcje/Shared%20Documents/P_instrukcje%20pozosta%C5%82e/Dyrektor%20TQ/I_TQ_P_41_2014%20Instrukcja%20postepowania%20z%20odpadami%20wytworzonymi%20w%20Enea%20Elektrownia%20Po%C5%82aniec%20SA%20przez%20podmioty%20zewn%C4%99trzne.pdf).
1. Wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę.

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

1. POZOSTAŁE WARUNKI:
	1. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
		1. 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.;
		2. zabrać ze sobą obuwie robocze, odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiającej wejście na obiekty produkcyjne Enea Elektrownia Połaniec S.A.;
		3. podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowanie dokumentu jak w załącznikach;
		4. wypełnić i przesłać załącznik Z-2 Dokumentu Związanego nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - I/NB/B/20/2013
	2. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien poczynić stosowne uzgodnienia z Zamawiającym i prowadzić prace zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
2. SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIK nr 1.1 - Zakres utrzymania urządzeń – przeglądy, konserwacja, usuwanie usterek urządzeń dźwignicowych: dźwigi, suwnice, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, rusztowania wiszące, przeciągarka wagonów.

ZAŁĄCZNIK nr 1.2 - Remonty planowe i awaryjne rozliczane powykonawczo.

ZAŁĄCZNIK nr 1.3 - Rusztowania wiszące.

ZAŁĄCZNIK nr 1.4 - Wykaz urządzeń dźwigowych 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-Rozdzial 4\_I\_ZZ\_P\_37\_2014 Konstrukcje stali i rurociągi.

ZAŁĄCZNIK NR 1.11 - Zakładowe Normatywy Pracochłonności¬Z\_3-Rozdzial 5\_I\_ZZ\_P\_37\_2014 Urządzenia elektryczne

ZAŁĄCZNIK NR 1.12 - Zakładowe Normatywy Pracochłonności\_Z\_3-Rozdzial 6\_I\_ZZ\_P\_37\_2014 Izolacje i rusztowania

**Załącznik 1.1**

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

**Zakres Ryczałtu**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Obszar realizacji usługi** | **Szczegółowy rodzajowy zakres usług w segmencie zakupowym** |
| Prowadzenie eksploatacji powierzonych urządzeń dźwigowych. Urządzenia dźwigowe wg. wykazu | **Urządzenia dźwigowe** |
|  |
| Przeglądy i konserwacja. Wg wytycznych UDT |
| Przegląd i konserwacja urządzeń dźwignicowych: dźwigi, suwnice, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów 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 cięgien 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) |
| 1. Sprawdzenie i smarowanie łożysk,
 |
| 1. uzupełnianie kart bezpieczeństwa i prowadzenie wpisów do kart
 |
|  |
|  |
| 1. próby funkcjonalne urządzeń dźwigowych, podawanie i zdejmowanie napięcia.
 |
| 1. wymiana źródeł oświetlenia kabin, szybów, maszynowni
 |
| 1. Utrzymanie w czystości urządzeń dźwignicowych -, maszynowni dźwigów, kabin operatorskich, podtorzy suwnic oraz szyb w kabinach,
 |
| 1. wymiana elementów aparatury na układach zasilania i sterowania (bezpieczniki, zabezpieczenia termiczne, styczniki, przekaźniki, kostki łączeniowe, czyszczenie i dokręcanie, lutowanie połączeń elektrycznych,
 |
| 1. bieżące usuwanie usterek w zakresie: rozpoznanie i określenie przyczyny niesprawności, wykonanie naprawy objętej zakresem ryczałtu lub zgłoszenie zakresu naprawy wykraczającej poza ryczałt.
 |
|  |
| Prowadzenie dokumentacji urządzeń podlegających UDT1. Prowadzenie książek konserwacji urządzeń dźwigowych
2. Opracowanie i prowadzenie własnych instrukcji dotyczących eksploatacji i remontów urządzeń dźwigowych.
3. Prowadzenie raportów z powstałych awarii.
4. Prowadzenie zestawień usuwanych usterek.
 |
| Uwalnianie osób z wind w czasie do 45 min od czasu przyjęcia zgłoszenia |
| Przygotowanie urządzeń do odbioru i udział w odbiorach przez UDT / Koszty odbiorów i wynikłych czynnośći urządzeń objętych nadzorem UDT ponosi Zamawiający zgodnie z obowiązującymi przepisami/ |
| Wykonywanie prób obciążeniowych z dostarczeniem obciążników / nie dotyczy obciążników Q-100T ,które zapewnia zlecający/ |
| Obsługa systemu SAP w zakresie zleconych umową prac |
| 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 dźwigowych – dźwigi, suwnice, wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie, przeciągarka wagonów
 |
| 1. Remonty podtorzy i belek demagowych
 |
| 1. Remonty instalacji elektrycznych i sterowniczych dotyczących urządzeń dźwigowych
 |
| 1. Przenoszenie (zmiana lokalizacji ) urządzeń dźwigowych – wciągniki, elektrowciągi, wciągarki, żurawie
 |
| 1. Budowa i obsługa własnych rusztowań wiszących
 |
|  | 1. Budowa i obsługa rusztowania wiszącego będącego własnością Zamawiającego o napędzie elektrycznym dedykowanego do K-9
 |
|  | 1. 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 dźwigowych 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 7100 w okresie trwania umowy w tym wykonywane w dni wolne, świąteczne oraz na III zmianie |
|  |  |
|  | Montaż planowy i awaryjny rusztowań wiszących 2400 rbg/rok w tym wykonywane w dni wolne, świąteczne oraz na III zmianie.  |
|  | Realizacja remontów planowych będzie odbywać się w oparciu o miesięczne plany pracy  |
|  |

**Załącznik 1.3**

**Rusztowania wiszące**

|  |  |
| --- | --- |
| **Montaż planowy i awaryjny rusztowań wiszących rozliczane powykonawczo** | Montaż i demontaż własnych rusztowań wiszących w szczególności wewnątrz komór kotłów |
| Przebudowa rusztowań wiszących |
| Zmiana lokalizacji rusztowania - przewieszanie |
| Obsługa rusztowań wiszących |
| W przypadku rusztowań 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 |
|  | Wykonawca będzie Dysponował pracownikami z uprawnieniami E i D odpowiednimi do zleconych prac oraz będzie posiadł pracowników z uprawnieniami alpinistycznymi oraz sprzętem alpinistycznym. |

Załącznik 1.4

Wykaz urządzeń dźwigowych zainstalowanych w Elektrowni

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LOKALIZACJA** | **NR REJESTRACYJNY** | **TYP** | **NR FABRYCZNY** | ilość przystanków w dzwigach |
|  |  |  |  |  |   |
| **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** | **DŻWIG 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** | ***MKE3,10,M*** | **55525** | 7 |
| **21** | **DZWIG KOMIN NR 3** | **3122002152** | ***STROS*** | **2872** | 5 |
| **22** | **DŹWIG Zielony Blok Q-2500kG** | **3122002661** | ***PUPH Lift Spj katowice*** | **LK12428** | 13 |
|  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |   | **SUWNICE** |  |  |  |
| **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** |  |
| **11** | **SUWNICA 12,5T-F-1-NAWA I** | **332200932** | **O** | **004631** |  |
| **12** | **SUWNICA 2T-F-1-NAWA I** | **332200546** | **O** | **30348** |  |
| **13** | **SUWNICA-3,2T-TRZ-SPAW.** | **332200789** | **O** | **03663** |  |
| **14** | **SUWNICA 12,5T-WAR.ELEK.** | **332200919** | **O** | **009532** |  |
| **15** | **SUWNICA 12,5T-WAR.ELEK.** | **332200670** | **O** | **009531** |  |
| **16** | **SUWNICA 16 T- WAR.TRZ** | **332200545** | **O** | **004630** |  |
| **17** | **SUWNICA 32/8T-F3-MAGAZ** | **332200477** | **O** | **004633** |  |
| **20** | **SUWNICA 20T WW-2** | **332200551** | **O** | **007558** |  |
| **21** | **SUWNICA 20T WW-1** | **332200550** | **O** | **005275** |  |
| **22** | **SUWNICA 12,5T-F-10-WARSZ** | **332200562** | **O** | **010072** |  |
| **23** | **SUWNICA 5T-PIORY-POMP.** | **332200131** | **O** | **2408** |  |
| **24** | **SUWNICA 3,2T-H3-SAMOCH** | **332200790** | **O** | **2323** |  |
| **25** | **SUWNICA 1T-WARSZT.RZD** | **332200436** | **O** | **45155** |  |
| **26** | **SUWNICA 1T-WARSZT.RZD** | **332200435** | **O** | **45154** |  |
| **27** | **SUWNICA 5T-POM.ŚCIE.DESZ.** | **332200891** | **O** | **2363** |  |
| **28** | **SUWNICA 2T-RĘCZ.-G.O.** | **3526** | **O** | **32282** |  |
| **29** | **SUWNICA 5T-H-4 LOKOMO** | **332200701** | **O** | **2374** |  |
| **30** | **SUWNICA IOS cz.DUŃSKA Q-5T** | **332200785** | **DSMG10AE001** | **279957** |  |
| **31** | **SUW-CA BUDY.PRZESY.GIP.Q-2,5T** | **332200786** | **MK-JPE**  | **98086S** |  |
| **32** | **SUW-CA PRZEMIAŁO K-10 Q-10T** | **332200787** | **GNP A2** | **010388** |  |
| **33** | **SUWNICA IOS cz.DUŃSKA Q-5T** | **3322001045** | **W2SMG10AE001** | **278502** |  |
| **34** | **SUWNICA IOS cz.DUŃSKA Q-6T** | **3322001046** | **W2SMG40AE001** | **279970** |  |
| **35** | **SUWNICA IOS cz.DUŃSKA Q5T** | **3322001047** | **CSMG10AE001** | **279958** |  |
| **36** | **SUW- PRZESY.GIP K-16 Q-1,6T** | **3322001049** | **MK-JPE**  | **98085 S** |  |
| **37** | **SUWNICA IOS cz.DUŃSKA Q-5T** | **3322001048** | **W2SMG20AE001** | **278502** |  |
| **38** | **SUWNICA Rębak nr II** | **3322001681** | **ZXJ - 10000/9,0e** | **1014/2012** |  |
| **39** | **SUWNICA12,5T-GAL.NAW.48 m.** | **3322001802** | **Rialex 80/2014** | **80/2014** |  |
| **38** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **WCIĄGARKI** |   |  |
|  |  |  |  |   |  |
| **1** | **WCIĄGARKA bl.7\8 Q-3,2T** | **842200137** | **WNR3427** | **032** |  |
| **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** | **037/1981** |  |
| **8** | **Galeria skośna Wciągarka do liny** | **842202807** | **RIALEX Kluczbork** | **162/2009** |  |
| **59** | **Kotłownia K 5-6 poz +60m. Q- 3,2 t** | **842202805** | **53CT106913 M** | **0905006/2009** |  |
| **60** | **Kotłownia K 3/4 poz +60m. Q- 3,2 t** | **842202808** | **53CT106913 M** | **0905005/2009** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **RUSZTOWANIA,PODNOŚNIK,PRZECIĄGARKA** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** | **PRZECIĄGAR WAG. Q-70kN** | **22DP-1** |  | **1/97** |  |
| **3** | **Podest Ruchomy/odolejanie C-1** | **372200470** | **ALTA** | 0703001/02 |  |
| **4** | **Rusztowanie elektryczne wiszące** | **3725000947** | **SKY Stage 505e** |  00652 |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  | **ŻURAWIKI** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | **RZD Q-1T ELPOBUD WOD-KAN F-1** | **822200110** | **ŻW1000** | **2499** |  |
| **2** | **SAMOCHODÓWKA-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** | **1530/2004** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  **żuraw stacionarny- 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** | **BL055DUO0108** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ELEKTROWCIĄGI** |  |  |  |
| **1** | **KOTŁOW K-4/5 POZ Q-1O 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** | **278523** |  |
| **4** | **IOS DMUCH. NATLEN. Q-1,5 T** | **842202153** | **CSMG40AE001** | **9640706/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** |  |
| **10** | **IOS K-16 Q - 1,6T** | **842202332** | **AK716DT100L8/2** | **17011/10** |  |
| **11** | **K-8 STAC ODGAZOW Q-2T** | **842201946** | **11T10446** | **675308** |  |
| **12** | **IOS PRZEM +17,8 Q-2T** | **842202174** | **11T10446** | **05706** |  |
| **13** | **IOS PRZEM +8,86 Q-3,2T** | **842202175** | **11T10526** | **05707** |  |
| **14** | **IOS ABSORBER "C" Q-1,5T** | **842202102** | **KX101508B1** | **9712583124 M01001** |  |
| **15** | **IOS DMUCH. NATLEN. Q-1,5 T** | **842202152** | **DSMG40AE001** | **9640707/A** |  |
| **16** | **IOS STUD. ABSOR. Q-1T** | **842202114** | **W2SMG30AE001** | **9651458** |  |
| **17** | **IOS ABSORBER C Q-10T** | **842202109** | **CSMG30AE001** | **278522** |  |
| **18** | **IOS ABSORBER D Q-1,5T** | **842202105** | **KX101506B1** | **9712583124M01002** |  |
| **19** | **K-7 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842201947** | **11T10446** | **490887** |  |
| **20** | **IOS ZBIOR.FILTR. Q-0,25T** | **842202115** | **W2SMG50AE001** | **9651995** |  |
| **21** | **IOS ZBIOR.NEUTRALIZ. Q-0,25T** | **842202154** | **W2SMG60AE001** | **9652337** |  |
| **22** | **K-1 MW-6 Q-5 T.** | **842202284** | **B9.15000/2-4/1,25** | **99995** |  |
| **23** | **K-1 MW-6 Q-5 T.** | **842202285** | **B9.15000/2-4/1,25** | **99994** |  |
| **24** | **IOS K-24 Q-1T** | **842202188** | **GABO AK** | **17011/006** |  |
| **25** | **IOS K-13-1 Q-1T** | **842202189** | **GABO AK** | **17011/002** |  |
| **26** | **IOS ZBIOR.SZLAMU Q-0,25T** | **842200859** | **KKT1** | **9652339** |  |
| **27** | **BAGROWNIA NR.-2 Q-5T** | **842201225** | **11T45636** | **90100530** |  |
| **28** | **BAGROWNIA NR.-1 Q-5T** | **842201226** | **11T45636** | **90100531** |  |
| **29** | **K-7 LUWO Q-2T** | **842200640** | **11T10456** | **813903** |  |
| **30** | **K-5 L-2 Q-2T** | **842200023** | **11T10456** | **813916** |  |
| **31** | **K-2 L-2 Q-2T** | **842200047** | **11T10446** | **490872** |  |
| **32** | **K-8 L-1 Q-2T** | **842200649** | **11T10456** | **813902** |  |
| **33** | **K-2 L-1 Q-2T** | **842200046** | **11T10456** | **490878** |  |
| **34** | **K-3 L-2 poz.-44,6m Q-2T** | **842200061** | **11T10456** | **490861** |  |
| **35** | **K-8 L-2 poz.-44,6m Q-2T** | **842200650** | **11T10456** | **813482** |  |
| **36** | **K-7 L-1 poz.44,6m Q-2T** | **842200641** | **11T10446** | **675321** |  |
| **37** | **K-6 poz.-44,6m Q-2T** | **842200590** | **11T10446** | **490875** |  |
| **38** | **K-2 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842200062** | **11T10446** | **490888** |  |
| **39** | **K-5 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842200019** | **11T10456** | **813914** |  |
| **40** | **POMPO.BAGROWA-2 Q-1T** | **842200439** | **11T0933** | **1342500** |  |
| **41** | **POMPO.BAGROWA-2 Q-1T** | **842200438** | **11T0933** | **1342511** |  |
| **42** | **POM.ŚCIEK.SANITAR. Q-0,5T** | **6981** | **11T10246** | **499683** |  |
| **43** | **KLEM Q-2T** | **842200103** | **POLBLOK/1980** | **18009** |  |
| **44** | **KLEM Q-2T** | **842200102** | **POLBLOK/1980** | **17516** |  |
| **45** | **K-4 LUWO Q-2T** | **842200022** | **11T10446** | **490884** |  |
| **46** | **K-6 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842200020** | **11T10456** | **813491** |  |
| **47** | **K-1 L-2 Q-2T** | **842200052** | **11T10446** | **675309** |  |
| **48** | **F-1 WAR.ELEKT. Q-2T** | **842200591** | **2t"JN"** | **17518HŻe** |  |
| **49** | **BAGROWNIA - I Q-1T** | **842200190** | **11T0933** | **965058** |  |
| **50** | **K-3 L-1 Q-2T** | **842200063** | **11T10446** | **675299** |  |
| **51** | **K-6 L-1 Q-2T** | **842200065** | **11T10446** | **675323** |  |
| **52** | **K-4 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842200024** | **11T10446** | **675298** |  |
| **53** | **K-3 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842200064** | **11T10446** | **675305** |  |
| **54** | **K-1 STAC.ODGAZOW. Q-2T** | **842200094** | **11T10446** | **675313** |  |
| **55** | **STAC.DEMI Q-1T** | **6998** | **11T10336** | **590184** |  |
| **56** | **BAGROWNIA-1 Q-1T** | **6997** | **11T10336** | **590174** |  |
| **57** | **SUW.Q-100T nr.-II Q-5T** | **842200092** | **11T10656** | **491110** |  |
| **58** | **K-1 LUWO-1 Q-2T** | **842200053** | **11T10446** | **675315** |  |
| **59** | **K2/3 Poz. 67m Q-5 T**  | **842202980** | **53CT106913M SITI-M- Gabrowo** | **124066/2012** |  |
| **60** | **K-9 Poz.13 m Q - 3T** | **842202970** | **Stalkowent** | **Nr. Fab. 270/2011** |  |
| **61** | **K - 9 poz.39 m. Q - 3T** | **842202971** | **Stalkowent** | **Nr. Fab271/2011** |  |
| **62** | **K-9 Poz.13 m Q - 3T** | **842202969** | **Stalkowent** | **Nr. Fab269/2011** |  |
| **63** | **K - 9 poz.54 m. Q - 5T** | **842202968** | **Stalkowent** | **Nr. Fab268/2011** |  |
| **64** | **K - 9 poz.39 m. Q - 3T** | **842202972** | **Stalkowent** | **Nr. Fab272/2011** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **65** | **CZYSZCZARKA KRAT C - 1** | **3422000002** | **GABO** | **27498 - 27499** |  |
| **66** | **CZYSZCZARKA KRAT C - 2** | **3422000001** | **GABO** | **10/2003** |  |
| **67** | **EUROSILO KAM. WAP Q-2 T** | **842202186** | **11T10476M** | **05774** |  |
| **68** | **ZAŁ.SUCHEGO POPIOŁU Q-2T** | **842202164** | **GABO GA-693** | **2587/001** |  |
| **69** | **EUROSILO KAM. WAP Q-2 T** | **842202187** | **11T10476M** | **05775** |  |
| **70** | **ELEKTROFILTR bl.4/5 Q-3,2T** | **842200110** | **11T10556** | **754851** |  |
| **71** | **ELEKTROFILTR bl.4/5 Q-2,5T** | **842202809** | **53CT105813 M** | **0905004/2009** |  |
| **72** | **BIOMASA II stan. Rozład.samoch Q-0,5** | **3422000044** | **EXNO5 508 B1** | **1005200796/2010** |  |
| **73** | **BIOMASA II stac.napęd. Przen.11i12 Q-1t** | **3422000040** | **EXN101008B1** | **1005301264/2010** |  |
| **74** | **BIOMASA II NAD SILOSEM 2.1-2.5 Q-1t** | **3422000042** | **EXN051004B1** | **0** |  |
| **75** | **BIOMASA II POD PRZENOŚ.19 I 20 Q-1t** | **3422000039** | **EXN10508B1** | **1005301265/2010** |  |
| **76** | **BIOMASA II POD PRZENOŚ.19 I 20 Q-0,5t** | **3422000038** | **EXN10508B2** | **1005301266/2010** |  |
| **77** | **BIOMASA II BUD. OCZYSZCZANIA I KRUSZENIA STAN SPOD PRZE 9 I 10 Q 1-t** | **3422000037** | **EXCXT40210010E15FBNOS** | **HKY74109/2010** |  |
| **78** | **BIOMASA II Węzeł przesypowy Q-2,5** | **8422002869** | **XN25 2506B1** | **1003300600/2010** |  |
| **79** | **BIOMASA II Stan. Podawania pyłów Q-1,0** | **8422002871** | **CXT20210010P15FCN0S** | **HKY73944/2010** |  |
| **80** | **BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 2 . Q-1,0** | **8422002872** | **CXT20210010P15FAN0S** | **HKY73945/2010** |  |
| **81** | **BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 3 . Q-1,0**  | **8422002873** | **CXT20210010P15FCN0F** | **HKY73946/2010** |  |
| **82** | **BIOMASA II Stan. Węzeł przesypowy nr 3 Q-1,0** | **8422002870** | **XN25 2506B1** | **1003300599** |  |
| **83** | **BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-2,5** | **8422002875** | **T40210025P35FCL0S** | **HKY74013** |  |
| **84** | **BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-2,5** | **8422002874** | **CXT40210025P35FCLOS** | **HKY74014** |  |
| **85** | **BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-0,5** | **3422000043** | **EXN05508B1** | **1005200797** |  |
| **86** | **BIOMASA II mag. Biomasy - stacja napędowa pren 19-20 Q-0,5** | **3422000041** | **EXN0510004B1** | **1005200809** |  |
| **87** | **K-9 Elektrofiltr poz 34,3m.** | **842202974** | **52M512H40V12/1MEN20/6,5** | **1242001/2012** |  |
| **88** | **K-6 SCR Q-2,5 T poz. 27m.**  | **842203064** | **Typ2500/1-10/2.5 prod. PFEIFER Niemcy** | **nr fab.E20960/2014** |  |
| **89** | **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** | **HVAT5492TpE219ns** | **141697** |  |
| **93** | **K-5 SCR Q-2,5 T poz. 27m.** | **8422003347** | **ST5025-8/2 1/1** | **3717456** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  **żuraw stacionarny- 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** | **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** |  |
| **23** | **WCIAG Q-3,2T 5WM 5** | **842200499** | **ZUO SLUPSK** | **546** |  |
| **24** | **WCIAG Q-3,2T 5WM 5** | **842200500** | **ZUO SLUPSK** | **547** |  |
| **25** | **WCIAG Q-3,2T 6WM1** | **842200501** | **ZUO SLUPSK** | **544** |  |
| **26** | **WCIAG Q-3,2T 6WM 2** | **842200502** | **ZUO SLUPSK** | **549** |  |
| **27** | **WCIAG Q-3,2T WENTY 6WM2** | **842200615** | **ZUO SLUPSK** | **80** |  |
| **28** | **WCIAG Q-3,2T 6WM3** | **842200617** | **ZUO SLUPSK** | **541/1985** |  |
| **29** | **WCIAG Q-3,2T 6WM4** | **842200618** | **ZUO SLUPSK** | **447/1985** |  |
| **30** | **WCIAG Q-3,2T 6 WM 4** | **842200619** | **ZUO SLUPSK** | **537/1985** |  |
| **31** | **WCIAG Q-3,2T 6 WM 5** | **842200620** | **ZUO SLUPSK** | **440/1985** |  |
| **32** | **WCIAG Q-3,2T WENTY 6WM5** | **842200621** | **ZUO SLUPSK** | **511** |  |
| **33** | **WCIAG Q-3,2T WENTY 6WM6** | **842200622** | **ZUO SLUPSK** | **540** |  |
| **34** | **WCIAG Q 3,2T 7WM1** | **842200623** | **ZUO SLUPSK** | **1294** |  |
| **35** | **WCIAG Q 3,2T 7WM1** | **842200624** | **ZUO SLUPSK** | **1287** |  |
| **36** | **WCIAG Q 3,2T 7WM1** | **842200625** | **ZUO SLUPSK** | **1267** |  |
| **37** | **WCIAG Q 3,2T 7WM2**  | **842200626** | **ZUO SLUPSK** | **1289** |  |
| **38** | **WCIAG Q 3,2T 7WM3** | **842200627** | **ZUO SLUPSK** | **1269** |  |
| **39** | **WCIAG Q 3,2T 7WM3** | **842200628** | **ZUO SLUPSK** | **1272** |  |
| **40** | **WCIAG Q 3,2T 7WM5** | **842200629** | **ZUO SLUPSK** | **1296** |  |
| **41** | **WCIAG Q 3,2T 7WM6** | **842200630** | **ZUO SLUPSK** | **1291** |  |
| **42** | **WCIAG Q 3,2T 1WM2** | **842200657** | **ZUO SLUPSK** | **64** |  |
| **43** | **WCIAG Q 3,2T 1WM2** | **842200658** | **ZUO SLUPSK** | **68** |  |
| **44** | **WCIAG Q 3,2T 1WM3** | **842200659** | **ZUO SLUPSK** | **69** |  |
| **45** | **WCIAG Q 3,2T 1WM1** | **842200660** | **ZUO SLUPSK** | **70** |  |
| **46** | **WCIAG Q 3,2T 1WM3** | **842200661** | **ZUO SLUPSK** | **71** |  |
| **47** | **WCIAG Q 3,2T 1WM4** | **842200662** | **ZUO SLUPSK** | **89** |  |
| **48** | **WCIAG Q 3,2T 1WM4** | **842200663** | **ZUO SLUPSK** | **1264** |  |
| **49** | **WCIAG Q 3,2T 1WM6** | **842200664** | **ZUO SLUPSK** | **1268** |  |
| **50** | **WCIAG Q 3,2T 1WM6** | **842200665** | **ZUO SLUPSK** | **1270** |  |
| **51** | **WCIAG Q 3,2T 1WM5** | **842200666** | **ZUO SLUPSK** | **1290** |  |
| **52** | **WCIAG Q 3,2T 7WM5** | **842200704** | **ZUO SLUPSK** | **1262** |  |
| **53** | **WCIAG Q 3,2T 2WM1** | **842200705** | **ZUO SLUPSK** | **1266** |  |
| **54** | **WCIAG Q 3,2T 3WM3** | **842200706** | **ZUO SLUPSK** | **1284** |  |
| **55** | **WCIAG Q 3,2T 6WM6** | **842200707** | **ZUO SLUPSK** | **1295** |  |
| **56** | **WCIAG Q 3,2T 7WM6** | **842200708** | **ZUO SLUPSK** | **1282** |  |
| **57** | **WCIAG Q 3,2T 3WM4** | **842200709** | **ZUO SLUPSK** | **1273** |  |
| **58** | **WCIAG Q 3,2T 3WM5** | **842200710** | **ZUO SLUPSK** | **1286** |  |
| **59** | **WCIAG Q 3,2T 3WM5** | **842200711** | **ZUO SLUPSK** | **1293** |  |
| **60** | **WCIAG Q 3,2T 3WM6** | **842200712** | **ZUO SLUPSK** | **1271** |  |
| **61** | **WCIAG Q 3,2T 3WM6** | **842200713** | **ZUO SLUPSK** | **1276** |  |
| **62** | **WCIAG Q-3,2T WOZKI REWRS** | **842200755** | **ZUO SLUPSK** | **660** |  |
| **63** | **WCIAG Q-3,2T WOZKI REWRS** | **842200756** | **ZUO SLUPSK** | **1899** |  |
| **64** | **WCIAG Q-5 T 8 WM1** | **842200836** | **GABO** | **512** |  |
| **65** | **WCIAG Q - 5 T 7 WM 1**  | **842200837** | **GABO** | **627** |  |
| **66** | **WCIAG Q - 5 T 1 WM 4** | **842200838** | **GABO** | **222** |  |
| **67** | **WCIAG Q - 5 T 5 MW 1** | **842200845** | **GABO** | **629** |  |
| **68** | **WCIAG Q - 5 T 6 WM 1** | **842200852** | **GABO** | **488** |  |
| **69** | **WCIAGNIK Q-3,2 T NAROŻA BL V** | **842200859** | **ZUD SEZAMOR** | **1895** |  |
| **70** | **WCIAGNIK Q - 5 T 3 WM 4** | **842200860** | **GABO** | **632** |  |
| **71** | **WCIAGNIK Q - 5 T 5 WM 4** | **842200866** | **GABO** | **643** |  |
| **72** | **WCIAGNIK Q - 3,2T 7 WM 4** | **842200880** | **ZUD SEZAMOR** | **548** |  |
| **73** | **WCIAG Q3,2T CHŁODNICE CO BLV** | **842200893** | **ZUD SEZAMOR** | **445** |  |
| **74** | **WCIAG Q-3,2T NAROŻA BL II** | **842200898** | **ZUD SEZAMOR** | **1897** |  |
| **75** | **WCIAG Q-3,2T NAROŻA BL II** | **842200899** | **ZUD SEZAMOR** | **1936** |  |
| **76** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 2WM1** | **842200901** | **ZUD SEZAMOR** | **1265** |  |
| **77** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 1** | **842200907** | **ZUD SEZAMOR** | **1263** |  |
| **78** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 3** | **842200908** | **ZUD SEZAMOR** | **1035** |  |
| **79** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 4** | **842200909** | **ZUD SEZAMOR** | **1426** |  |
| **80** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 3** | **842200910** | **ZUD SEZAMOR** | **1403** |  |
| **81** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 5** | **842200911** | **ZUD SEZAMOR** | **1364** |  |
| **82** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 5** | **842200913** | **ZUD SEZAMOR** | **1400** |  |
| **83** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 6** | **842200914** | **ZUD SEZAMOR** | **1424** |  |
| **84** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 2** | **842200915** | **ZUD SEZAMOR** | **1398** |  |
| **85** | **WCIAGNIK Q 3,2 T 8 WM 1** | **842200922** | **ZUD SEZAMOR** | **1292** |  |
| **86** | **WCIAG Q-3,2T NAROŻA BL VI** | **842200939** | **ZUD SEZAMOR** | **1428** |  |
| **87** | **WCIAG Q-3,2T NAROŻA BL VIII** | **842200940** | **ZUD SEZAMOR** | **1420** |  |
| **88** | **WCIAG Q- 5 T 6WM4** | **842200943** | **GABO** | **224** |  |
| **89** | **WCIAG Q-5 T 1WM1** | **842200944** | **GABO** | **246** |  |
| **90** | **WCIAG Q- 5 T 4WM4** | **842200945** | **GABO** | **293** |  |
| **91** | **WCIAG Q- 7,5 T 1MW1** | **842201022** | **GABO - VH** | **19** |  |
| **92** | **WCIAG Q- 7,5 T 2MW1** | **842201026** | **GABO - VH** | **36** |  |
| **93** | **WCIAG Q- 7,5 T 2MW1** | **842201032** | **GABO - VH** | **28** |  |
| **94** | **WCIAG Q- 7,5 T 3MW1** | **842201034** | **GABO** | **41** |  |
| **95** | **WCIAG Q- 7,5 T 4MW1** | **842201037** | **GABO** | **32** |  |
| **96** | **WCIAG Q- 7,5 T 4MW1** | **842201038** | **GABO** | **20** |  |
| **97** | **WCIAG Q- 7,5 T 5MW1** | **842201039** | **GABO** | **34** |  |
| **98** | **WCIAG Q- 7,5 T 5MW1** | **842201040** | **GABO** | **26** |  |
| **99** | **WCIAG Q- 7,5 T 3MW1** | **842201044** | **GABO** | **40** |  |
| **100** | **WCIAG Q-5T 2WM4** | **842201045** | **GABO** | **219** |  |
| **101** | **WCIAG Q-5T 4WM1** | **842201046** | **GABO** | **237** |  |
| **102** | **WCIAG Q-5T 3WM1** | **842201047** | **GABO** | **239** |  |
| **103** | **WCIAG Q-5T 2WM1** | **842201048** | **GABO** | **234** |  |
| **104** | **WCIAG Q - 3,2 T 2WM2** | **842201081** | **ZUD SEZAMOR** | **1385** |  |
| **105** | **WCIAG Q- 3,2 T 3 WM 2** | **842201083** | **ZUD SEZAMOR** | **1358** |  |
| **106** | **WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL IV** | **842201093** | **ZUD SEZAMOR** | **1382** |  |
| **107** | **WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL III** | **842201106** | **ZUD SEZAMOR** | **1938** |  |
| **108** | **WCIAG Q-3,2T 3 WM 1**  | **842201111** | **ZUD SEZAMOR** | **1363** |  |
| **109** | **WCIAG Q-3,2T 3WM3**  | **842201112** | **ZUD SEZAMOR** | **1359** |  |
| **110** | **WCIAG Q-3,2T 8WM2**  | **842201113** | **ZUD SEZAMOR** | **1360** |  |
| **111** | **WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.** | **842201114** | **ZUD SEZAMOR** | **1356** |  |
| **112** | **WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.** | **842201115** | **ZUD SEZAMOR** | **1380** |  |
| **113** | **WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.** | **842201116** | **ZUD SEZAMOR** | **1864** |  |
| **114** | **WCIAG Q- 3,2T SEPERATOR** | **842201118** | **ZUD SEZAMOR** | **1731** |  |
| **115** | **WCIAG Q- 3,2T SEPERATOR** | **842201119** | **ZUD SEZAMOR** | **1912** |  |
| **116** | **WCIAG Q- 3,2T DOŁKI AWARYJNE** | **842201121** | **ZUD SEZAMOR** | **1355** |  |
| **117** | **WCIAG Q- 3,2T DOŁKI AWARYJNE** | **842201122** | **ZUD SEZAMOR** | **1386** |  |
| **118** | **WCIAG Q- 3,2 T 2 WM 5** | **842201123** | **ZUD SEZAMOR** | **1384** |  |
| **119** | **WCIAG Q-3,2T 6 WM 1** | **842201135** | **ZUD SEZAMOR** | **549** |  |
| **120** | **WCIAG Q-3,2T 6 WM 3** | **842201137** | **ZUD SEZAMOR** | **443** |  |
| **121** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 2** | **842201138** | **ZUD SEZAMOR** | **1379** |  |
| **122** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 4** | **842201139** | **ZUD SEZAMOR** | **1383** |  |
| **123** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 5** | **842201140** | **ZUD SEZAMOR** | **1353** |  |
| **124** | **WCIAG Q- 3,2T DOŁKI AWARYJNE** | **842201141** | **ZUD SEZAMOR** | **1354** |  |
| **125** | **WCIAG Q- 3,2T WÓZKI REWRS.** | **842201144** | **ZUD SEZAMOR** | **532** |  |
| **126** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 6** | **842201148** | **ZUD SEZAMOR** | **1436** |  |
| **127** | **WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL VIII** | **842201152** | **ZUD SEZAMOR** | **1438** |  |
| **128** | **WCIAG Q-3,2T 3 WM 2** | **842201156** | **ZUD SEZAMOR** | **1416** |  |
| **129** | **WCIAG Q-3,2T 3 WM 1** | **842201157** | **ZUD SEZAMOR** | **001402** |  |
| **130** | **WCIAG Q-3,2T 3 WM 4** | **842201158** | **ZUD SEZAMOR** | **001425** |  |
| **131** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 4** | **842201159** | **ZUD SEZAMOR** | **001422** |  |
| **132** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 6** | **842201160** | **ZUD SEZAMOR** | **1215** |  |
| **133** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 3** | **842201161** | **ZUD SEZAMOR** | **001427** |  |
| **134** | **WCIAG Q-3,2T 2 WM 3** | **842201163** | **ZUD SEZAMOR** | **001433** |  |
| **135** | **WCIAG Q- 3,2T NAROŻA BL V** | **842201166** | **ZUD SEZAMOR** | **1429** |  |
| **136** | **WCIAG Q-3,2T 8 WM 4** | **842201167** | **ZUD SEZAMOR** | **1035** |  |
| **137** | **WCIAG Q-3,2T 8 WM 6** | **842201168** | **ZUD SEZAMOR** | **1124** |  |
| **138** | **WCIAG Q-3,2T NAROZA KOTLA** | **842201176** | **ZUD SEZAMOR** | **1357/86** |  |
| **139** | **WCIAG Q-3,2T 7 WM 4** | **842201179** | **ZUD SEZAMOR** | **1394** |  |
| **140** | **WCIAG Q-3,2T 1 WM 5** | **842201189** | **ZUD SEZAMOR** | **1238** |  |
| **141** | **WCIAG Q-3,2T CO BL III** | **842201195** | **ZUD SEZAMOR** | **1286** |  |
| **142** | **WCIAG Q-3,2T CO BL I** | **842201196** | **ZUD SEZAMOR** | **1896** |  |
| **143** | **WCIAGQ- 7,5 T 8MW4** | **842201198** | **GABO** | **02524** |  |
| **144** | **WCIAGQ- 7,5 T 7MW1** | **842201199** | **GABO** | **02512** |  |
| **145** | **WCIAGQ- 7,5 T 8MW3** | **842201200** | **GABO** | **02461** |  |
| **146** | **WCIAGQ- 7,5 T 7MW4** | **842201201** | **GABO** | **02470** |  |
| **147** | **WCIAGQ- 7,5 T 6MW4** | **842201202** | **GABO** | **02492** |  |
| **148** | **WCIAG Q-5T 4 WM 6** | **842201203** | **GABO** | **349** |  |
| **149** | **WCIAG Q-5T 3 WM 6** | **842201204** | **GABO** | **348** |  |
| **150** | **WCIAG Q-5T 2 WM 6** | **842201205** | **GABO** | **343** |  |
| **151** | **WCIAG Q-5T 5 WM 6** | **842201206** | **GABO** | **345** |  |
| **152** | **WCIAG Q-5T 7 WM 6** | **842201207** | **GABO** | **233** |  |
| **153** | **WCIAG Q-5T 1 WM 6** | **842201209** | **GABO** | **338** |  |
| **154** | **WCIAG Q-7,5T 6 WM 3** | **842201210** | **GABO** | **02477** |  |
| **155** | **WCIAG Q-5T 8 WM 6** | **842201211** | **GABO** | **225** |  |
| **156** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW 3** | **842201215** | **GABO** | **02516** |  |
| **157** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW 2** | **842201216** | **GABO** | **02522** |  |
| **158** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 3** | **842201217** | **GABO** | **02500** |  |
| **159** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 4** | **842201218** | **GABO** | **02507** |  |
| **160** | **WCIAG Q-3,2T NAROZA KOTLA BL I** | **842201219** | **ZUD SEZAMOR** | **1378** |  |
| **161** | **WCIAG Q- 3,2 T CO BL VI**  | **842201221** | **ZUD SEZAMOR** | **001430** |  |
| **162** | **WCIAG Q- 3,2 T CO BL VII**  | **842201222** | **ZUD SEZAMOR** | **001387** |  |
| **163** | **WCIAG Q- 3,2 T 1 WM 1**  | **842201223** | **ZUD SEZAMOR** | **1729** |  |
| **164** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW 1** | **842201233** | **GABO** | **5157** |  |
| **165** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 3** | **842201234** | **GABO** | **5133** |  |
| **166** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW 2** | **842201240** | **GABO** | **5152** |  |
| **167** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 2** | **842201244** | **GABO** | **5130** |  |
| **168** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW 3** | **842201245** | **GABO** | **5154** |  |
| **169** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW 3** | **842201246** | **GABO** | **5156** |  |
| **170** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW 3** | **842201247** | **GABO** | **5153** |  |
| **171** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW 2+ Rębak** | **842201249** | **GABO** | **5155** |  |
| **172** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW 2** | **842201250** | **GABO** | **5151** |  |
| **173** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW 1** | **842201251** | **GABO** | **5150** |  |
| **174** | **WCIAG Q- 5T POZ 27M BL III LUWO** | **842201255** | **GABO** | **8250** |  |
| **175** | **WCIAG Q- 5T POZ 27M BLVI LUWO** | **842201256** | **GABO** | **8244** |  |
| **176** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW 3** | **842201257** | **GABO** | **5163** |  |
| **177** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW 3** | **842201258** | **GABO** | **5162** |  |
| **178** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW 4** | **842201259** | **GABO** | **5161** |  |
| **179** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW 4** | **842201260** | **GABO** | **5137** |  |
| **180** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW 2** | **842201262** | **GABO** | **5160** |  |
| **181** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW 4** | **842201263** | **GABO** | **5138** |  |
| **182** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW 2** | **842201264** | **GABO** | **5165** |  |
| **183** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW 4** | **842201265** | **GABO** | **5144** |  |
| **184** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW 2** | **842201266** | **GABO** | **5164** |  |
| **185** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW 3** | **842201268** | **GABO** | **5139** |  |
| **186** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 1** | **842201269** | **GABO** | **5132** |  |
| **187** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW 1** | **842201270** | **GABO** | **5158** |  |
| **188** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW 2+ Rębak** | **842201271** | **GABO** | **5159** |  |
| **189** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW 2** | **842201272** | **GABO** | **5169** |  |
| **190** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW 3** | **842201273** | **GABO** | **5146** |  |
| **191** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW 1** | **842201274** | **GABO** | **5167** |  |
| **192** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW 1** | **842201275** | **GABO** | **5168** |  |
| **193** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW 2** | **842201277** | **GABO** | **5140** |  |
| **194** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW 2** | **842201278** | **GABO** | **5166** |  |
| **195** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW 3** | **842201285** | **GABO** | **5149** |  |
| **196** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW 2** | **842201286** | **GABO** | **5145** |  |
| **197** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW 2** | **842201287** | **GABO** | **5148** |  |
| **198** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW 2** | **842201288** | **GABO** | **5136** |  |
| **199** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW 2** | **842201328** | **GABO** | **5135** |  |
| **200** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 4** | **842201329** | **GABO** | **5134** |  |
| **201** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW 4** | **842201357** | **GABO** | **5147** |  |
| **202** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW 3** | **842201358** | **GABO** | **5143** |  |
| **203** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW 3** | **842201359** | **GABO** | **5142** |  |
| **204** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW 2** | **842201360** | **GABO** | **5131** |  |
| **205** | **WCIAG Q-5T OZG -BL 1** | **842201361** | **GABO-VH-D** | **8235** |  |
| **206** | **WCIAG Q- 5T POZ 8M BL I LUWO** | **842201362** | **GABO** | **8233** |  |
| **207** | **WCIAG Q -5T KAN.SPAL BL IV-V** | **842201365** | **GABO** | **8236** |  |
| **208** | **WCIAG Q-5T 6 WM 5** | **842201366** | **GABO** | **8227** |  |
| **209** | **WCIAG Q-5T 6 WM 6** | **842201367** | **GABO** | **8238** |  |
| **210** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL II LUWO** | **842201373** | **GABO** | **8249** |  |
| **211** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL II LUWO** | **842201374** | **GABO** | **8248** |  |
| **212** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL I LUWO** | **842201375** | **GABO** | **8234** |  |
| **213** | **WCIAG Q - 7,5T 3MW4** | **842201376** | **GABO** | **5141** |  |
| **214** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL III LUWO** | **842201377** | **GABO** | **8251** |  |
| **215** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL VII LUWO** | **842201378** | **GABO** | **8242** |  |
| **216** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL VII LUWO** | **842201379** | **GABO** | **8241** |  |
| **217** | **WCIAG Q -5T POZ 8 M BL VIII LUWO** | **842201380** | **GABO** | **8240** |  |
| **218** | **WCIAG Q -5T POZ 8 M BL VIII LUWO** | **842201381** | **GABO** | **8239** |  |
| **219** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL V LUWO** | **842201387** | **GABO** | **8245** |  |
| **220** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL IV LUWO** | **842201388** | GABO | 8252 |  |
| **221** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL V LUWO** | **842201389** | **GABO** | **8246** |  |
| **222** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL VI LUWO** | **842201390** | **GABO** | **8243** |  |
| **223** | **WCIAG Q -5T POZ 27M BL IV LUWO** | **842201391** | **GABO** | **8247** |  |
| **224** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW-4** | **842201647** | **GABO-VH-D** | **63658** |  |
| **225** | **WCIAG Q - 7,5T 4MW4** | **842201648** | **GABO** | **63653** |  |
| **226** | **WCIAG Q - 7,5T 7MW4** | **842201649** | **GABO** | **63664** |  |
| **227** | **WCIAG Q - 7,5T 6MW4** | **842201650** | **GABO** | **63662** |  |
| **228** | **WCIAG Q - 7,5T 1MW6** | **842201651** | **GABO** | **63679** |  |
| **229** | **WCIAG Q - 7,5T 1MW5** | **842201652** | **GABO** | **63674** |  |
| **230** | **WCIAG Q - 7,5T 8MW4** | **842201656** | **GABO** | **63667** |  |
| **231** | **WCIAG Q - 7,5T 1MW5** | **842201657** | **GABO** | **63671** |  |
| **232** | **WCIAG Q - 7,5T 2MW5** | **842201660** | **GABO** | **63680** |  |
| **233** | **WCIAG Q - 7,5T 2MW5** | **842201661** | **GABO** | **63681** |  |
| **234** | **WCIAG Q - 7,5T 4MW5** | **842201693** | **GABO** | **63666** |  |
| **235** | **WCIAG Q - 7,5T 4MW5** | **842201694** | **GABO** | **63660** |  |
| **236** | **WCIAG Q - 7,5T 4MW6** | **842201695** | **GABO** | **63659** |  |
| **237** | **WCIAG Q - 7,5T 5MW5** | **842201696** | **GABO** | **63642** |  |
| **238** | **WCIAG Q - 7,5T 6MW5** | **842201700** | **GABO** | **63655** |  |
| **239** | **WCIAG Q - 7,5T 5MW5** | **842201701** | **GABO** | **63663** |  |
| **240** | **WCIAG Q - 7,5T 3MW6** | **842201702** | **GABO** | **63673** |  |
| **241** | **WCIAG Q - 7,5T 3MW6** | **842201703** | **GABO** | **63656** |  |
| **242** | **WCIAG Q - 7,5T 2MW6** | **842201707** | **GABO** | **63644** |  |
| **243** | **WCIAG Q - 7,5T 3MW5** | **842201708** | **GABO** | **63661** |  |
| **244** | **WCIAG Q - 7,5T 7MW5** | **842201720** | **GABO** | **33512** |  |
| **245** | **WCIAG Q - 7,5T 6MW5** | **842201721** | **GABO** | **33504** |  |
| **246** | **WCIAG Q - 7,5T 7MW5** | **842201723** | **GABO** | **63643** |  |
| **247** | **WCIAG Q - 7,5T 8MW5** | **842201724** | **GABO** | **63649** |  |
| **248** | **WCIAG Q -(7,5T) 5 T SEPERATOR TWN**  | **842201753** | **GABO** | **33502** |  |
| **249** | **WCIAG Q -(7,5T) 5 T SEPERATOR TWN**  | **842201754** | **GABO** | **33517** |  |
| **250** | **WCIAG Q - 7,5T 8MW5** | **842201765** | **GABO** | **63652** |  |
| **251** | **WCIAG Q - 7,5T SEPERATOR TWN**  | **842201766** | **GABO** | **63654** |  |
| **252** | **WCIAG Q - 7,5T SEPERATOR TWN**  | **842201771** | **GABO** | **63675** |  |
| **253** | **WCIAG Q - 7,5T SEPERATOR TWN**  | **842201772** | **GABO** | **33524** |  |
| **254** | **WCIAG Q - 5T 3WM2** | **842201798** | **GABO** | **53727** |  |
| **255** | **WCIAG Q - 5T 5WM5** | **842201799** | **GABO** | **53735** |  |
| **256** | **WCIAG Q - 5T 4WM2** | **842201800** | **GABO** | **53730** |  |
| **257** | **WCIAG Q - 5T 4WM3** | **842201801** | **GABO** | **53731** |  |
| **258** | **WCIAG Q - 5T 5WM2** | **842201803** | **GABO** | **53733** |  |
| **259** | **WCIAG Q - 5T 5WM3** | **842201804** | **GABO** | **53734** |  |
| **260** | **WCIAG Q - 5T 4WM5** | **842201805** | **GABO** | **53732** |  |
| **261** | **WCIAG Q - 5T 2WM2** | **842201808** | **GABO** | **53724** |  |
| **262** | **WCIAG Q - 5T 2WM3** | **842201809** | **GABO** | **53725** |  |
| **263** | **WCIAG Q - 5T 2WM5** | **842201810** | **GABO** | **53726** |  |
| **264** | **WCIAG Q - 5T 1WM2** | **842201811** | **GABO** | **53721** |  |
| **265** | **WCIAG Q - 5T 1WM3** | **842201812** | **GABO** | **53722** |  |
| **266** | **WCIAG Q - 5T 1WM5** | **842201813** | **GABO** | **53723** |  |
| **267** | **WCIAG Q - 5T 6WM2** | **842201814** | **GABO** | **53736** |  |
| **268** | **WCIAG Q - 5T 6WM3** | **842201815** | **GABO** | **53737** |  |
| **269** | **WCIAG Q - 5T 8WM2** | **842201816** | **GABO** | **53743** |  |
| **270** | **WCIAG Q - 5T 3WM3** | **842201817** | **GABO** | **53728** |  |
| **271** | **WCIAG Q - 5T 8WM3 A7-1** | **842201818** | **GABO** | **53744** |  |
| **272** | **WCIAG Q - 5T 3WM5** | **842201819** | **GABO** | **53729** |  |
| **273** | **WCIAG Q - 5T 7WM5** | **842201820** | **GABO** | **53742** |  |
| **274** | **WCIAG Q - 5T 8WM5** | **842201821** | **GABO** | **53746** |  |
| **275** | **WCIAG Q - 5T 7WM2** | **842201826** | **GABO** | **53739** |  |
| **276** | **WCIAG Q - 5T 7WM3** | **842201827** | **GABO** | **53740** |  |
| **277** | **WCIAG Q - 5T 7WM4** | **842201828** | **GABO** | **53741** |  |
| **278** | **WCIAG Q - 5T 8WM4** | **842201829** | **GABO** | **53745** |  |
| **279** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW1** | **842201835** | **GABO** | **64122** |  |
| **280** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW6** | **842201836** | **GABO** | **64113** |  |
| **281** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW3** | **842201838** | **GABO** | **64155** |  |
| **282** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW3** | **842201839** | **GABO** | **64154** |  |
| **283** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW4** | **842201840** | **GABO** | **64171** |  |
| **284** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW4** | **842201841** | **GABO** | **64170** |  |
| **285** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW1** | **842201842** | **GABO** | **64133** |  |
| **286** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW6** | **842201843** | **GABO** | **64127** |  |
| **287** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW6** | **842201844** | **GABO** | **64110** |  |
| **288** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW1** | **842201845** | **GABO** | **64165** |  |
| **289** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW2** | **842201849** | **GABO** | **64140** |  |
| **290** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW1** | **842201850** | **GABO** | **64121** |  |
| **291** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW2** | **842201856** | **GABO** | **64145** |  |
| **292** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW6** | **842201857** | **GABO** | **64115** |  |
| **293** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW1** | **842201858** | **GABO** | **64120** |  |
| **294** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW2** | **842201859** | **GABO** | **64136** |  |
| **295** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW3** | **842201860** | **GABO** | **64156** |  |
| **296** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW4** | **842201861** | **GABO** | **64172** |  |
| **297** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW2** | **842201862** | **GABO** | **64137** |  |
| **298** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW2** | **842201863** | **GABO** | **64139** |  |
| **299** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW2** | **842201868** | **GABO** | **64150** |  |
| **300** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW2** | **842201869** | **GABO** | **64151** |  |
| **301** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW2** | **842201870** | **GABO** | **64141** |  |
| **302** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW3** | **842201871** | **GABO** | **64157** |  |
| **303** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW3** | **842201877** | **GABO** | **64167** |  |
| **304** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW3** | **842201878** | **GABO** | **64166** |  |
| **305** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW6** | **842201884** | **GABO** | **64118** |  |
| **306** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW1** | **842201885** | **GABO** | **64132** |  |
| **307** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW1** | **842201886** | **GABO** | **64135** |  |
| **308** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW6** | **842201887** | **GABO** | **64111** |  |
| **309** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW3** | **842201893** | **GABO** | **64153** |  |
| **310** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW3** | **842201896** | **GABO** | **64152** |  |
| **311** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW6** | **842201897** | **GABO** | **64117** |  |
| **312** | **WCIAG Q - 5T BAGROWNIA 1PW2** | **842201904** | **GABO** | **53748** |  |
| **313** | **WCIAG Q - 5T BAGRO 2PW1 +Rębak Q- 5T** | **842201905** | **GABO** | **53749** |  |
| **314** | **WCIAG Q - 5T BAGROWNIA 1PW1** | **842201910** | **GABO** | **53747** |  |
| **315** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW2** | **842201911** | **GABO** | **64148** |  |
| **316** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW2** | **842201912** | **GABO** | **64149** |  |
| **317** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW1** | **842201913** | **GABO** | **64131** |  |
| **318** | **WCIAG Q-7,5T 7 MW3** | **842201914** | **GABO** | **64164** |  |
| **319** | **WCIAG Q-7,5T 2 MW2** | **842201915** | **GABO** | **64138** |  |
| **320** | **WCIAG Q-7,5T 8 MW1 + Rębak** | **842201916** | **GABO** | **64134** |  |
| **321** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW1** | **842201917** | **GABO** | **64130** |  |
| **322** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW2** | **842201919** | **GABO** | **64146** |  |
| **323** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW6** | **842201920** | **GABO** | **64109** |  |
| **324** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW4** | **842201923** | **GABO** | **64168** |  |
| **325** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW4** | **842201924** | **GABO** | **64169** |  |
| **326** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW6** | **842201925** | **GABO** | **64112** |  |
| **327** | **WCIAG Q-7,5T 1 MW1** | **842201926** | **GABO** | **64119** |  |
| **328** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW3** | **842201929** | **GABO** | **64163** |  |
| **329** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW3** | **842201930** | **GABO** | **64162** |  |
| **330** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW1** | **842201931** | **GABO** | **64128** |  |
| **331** | **WCIAG Q-7,5T 6 MW2** | **842201932** | **GABO** | **64147** |  |
| **332** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW3** | **842201934** | **GABO** | **64160** |  |
| **333** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW6** | **842201935** | **GABO** | **64108** |  |
| **334** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW6** | **842201938** | **GABO** | **64116** |  |
| **335** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW3** | **842201940** | **GABO** | **64161** |  |
| **336** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW1** | **842201941** | **GABO** | **64129** |  |
| **337** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW1** | **842201944** | **GABO** | **64126** |  |
| **338** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW1** | **842201945** | **GABO** | **64125** |  |
| **339** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW2** | **842201950** | **GABO** | **64143** |  |
| **340** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW3** | **842201951** | **GABO** | **64158** |  |
| **341** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW2** | **842201953** | **GABO** | **64142** |  |
| **342** | **WCIAG Q-7,5T 4 MW3** | **842201954** | **GABO** | **64159** |  |
| **343** | **WCIAG Q-7,5T 5 MW2** | **842201957** | **GABO** | **64144** |  |
| **344** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW6** | **842201958** | **GABO** | **64114** |  |
| **345** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW1** | **842201959** | **GABO** | **64123** |  |
| **346** | **WCIAG Q-7,5T 3 MW1** | **842201968** | **GABO** | **64124** |  |
| **347** | **WCIAG Q-5T BAGROWNIA 2PW2** | **842201969** | **GABO** | **53750** |  |
| **348** | **WCIAG Q -7, 5T 1MW5** | **842202026** | **GABO** | **64211** |  |
| **349** | **WCIAG Q -7, 5T 1MW5** | **842202027** | **GABO** | **64212** |  |
| **350** | **WCIAG Q -7, 5T 2MW5** | **842202031** | **GABO** | **64213** |  |
| **351** | **WCIAG Q -7, 5T 2MW5** | **842202028** | **GABO** | **64214** |  |
| **352** | **WCIAG Q -7, 5T 3MW4** | **842202025** | **GABO** | **64215** |  |
| **353** | **WCIAG Q -7, 5T 3MW5** | **842202036** | **GABO** | **64216** |  |
| **354** | **WCIAG Q -7, 5T 3MW5** | **842202037** | **GABO** | **64217** |  |
| **355** | **WCIAG Q -7, 5T 4MW4** | **842202044** | **GABO** | **64218** |  |
| **356** | **WCIAG Q -7, 5T 4MW4** | **842202039** | **GABO** | **64219** |  |
| **357** | **WCIAG Q -7, 5T 4MW5** | **842202042** | **GABO** | **64220** |  |
| **358** | **IOS ABSORBER C Q - 4 T** | **842202110** | **CSMG50AE001** | **9651744** |  |
| **359** | **IOS ABSORBER D Q - 4 T** | **842202112** | **KKT3** | **9651747** |  |
| **360** | **Rębak Nr.2 Q-3,2 t** | **842202979** | **ZBUD** | **WŁ - 32 S** |  |
| **361** | **Dołek Biomasa Leśna Q-3 T.** | **842203040** | **YALE** | **E13033866-A37830** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **DZWIGÓW** |  | **23** |  |  |
|  | **SUWNIC** |  | **37** |  |  |
|  | **WCIĄGAREK** |  | **10** |  |  |
|  | **RUSZ. PRZEC. PODNOŚNIKI** |  | **2** |  |  |
|  | **ŻURAWIKÓW** |  | **7** |  |  |
|  | **ELEKTROWCIĄGI** |  | **92** |  |  |
|  | **WCIĄGÓW RĘCZNYCH** | **361 + 260** | **621** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **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** |  |
| **10** | **WCIAG Q-1T FR BL III** | **842200310** | **ZUO SLUPSK** | **361** |  |
| **11** | **WCIAG Q-1T FR BL IV** | **842200311** | **ZUO SLUPSK** | **291** |  |
| **12** | **WCIAG Q-1T FR BL VIII** | **842200312** | **ZUO SLUPSK** | **6/85** |  |
| **13** | **WCIAG Q-1T FR BL VII** | **842200313** | **ZUO SLUPSK** | **7/85** |  |
| **14** | **WCIAG Q-1T FR BL V** | **842200314** | **ZUO SLUPSK** | **20/85** |  |
| **15** | **WCIAG Q-1T CHLOD. CG BL VIII** | **842200316** | **ZUO SLUPSK** | **942/85** |  |
| **16** | **WCIAG Q-1T POMPY PR-NH BL VII** | **842200317** | **ZUO SLUPSK** | **243/85** |  |
| **17** | **WCIAG Q-1T CHLOD. CG BL IV** | **842200318** | **ZUO SLUPSK** | **1150/85** |  |
| **18** | **WCIAG Q-1T CHLOD. CG BL VI** | **842200319** | **ZUO SLUPSK** | **1155/85** |  |
| **19** | **WCIAG Q-1T CG -BL V** | **842200320** | **ZUO SLUPSK** | **1156** |  |
| **20** | **WCIAG Q1-T RS BL VI** | **842200322** | **ZUO SLUPSK** | **207** |  |
| **21** | **WCIAG Q1-T RS BL V** | **842200323** | **ZUO SLUPSK** | **210** |  |
| **22** | **WCIAG Q-1T STACJA RS-1 K-7** | **842200324** | **ZUO SLUPSK** | **213/1985** |  |
| **23** | **WCIAG Q-1T STACJA RS K-5** | **842200325** | **ZUO SLUPSK** | **208/1985** |  |
| **24** | **WCIAG Q-1T STACJA RS1 K-6** | **842200326** | **ZUO SLUPSK** | **239** |  |
| **25** | **WCIAG Q-1T STACJA RS-1 K-5** | **842200327** | **ZUO SLUPSK** | **274/1985** |  |
| **26** | **WCIAG Q-1T STACJA RS1 K-8** | **842200328** | **ZUO SLUPSK** | **278** |  |
| **27** | **WCIAGQ 1-T RS1 BL III** | **842200329** | **ZUO SLUPSK** | **279** |  |
| **28** | **WCIAG Q-1T RS 1 BL VII** | **842200330** | **ZUO SLUPSK** | **296** |  |
| **29** | **WCIAG Q-1T RS 1 BL IV** | **842200331** | **ZUO SLUPSK** | **283** |  |
| **30** | **WCIAG Q-1T RS BL II** | **842200332** | **ZUO SLUPSK** | **299** |  |
| **31** | **WCIAGQ 1-T RS1 BL I** | **842200333** | **ZUO SLUPSK** | **350** |  |
| **32** | **WCIAG Q-1T RS-1 BL III** | **842200334** | **ZUO SLUPSK** | **353** |  |
| **33** | **WCIAG Q-1T RS-1 BL I** | **842200335** | **ZUO SLUPSK** | **359** |  |
| **34** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL II** | **842200336** | **ZUO SLUPSK** | **1174** |  |
| **35** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL II** | **842200337** | **ZUO SLUPSK** | **963** |  |
| **36** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL III** | **842200338** | **ZUO SLUPSK** | **1179** |  |
| **37** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL I** | **842200339** | **ZUO SLUPSK** | **1188** |  |
| **38** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL I** | **842200340** | **ZUO SLUPSK** | **1190** |  |
| **39** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL III** | **842200341** | **ZUO SLUPSK** | **1157** |  |
| **40** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL IV** | **842200342** | **ZUO SLUPSK** | **917** |  |
| **41** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL IV** | **842200343** | **ZUO SLUPSK** | **1120** |  |
| **42** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL V** | **842200344** | **ZUO SLUPSK** | **1171** |  |
| **43** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL V** | **842200345** | **ZUO SLUPSK** | **1165** |  |
| **44** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL VI** | **842200346** | **ZUO SLUPSK** | **980** |  |
| **45** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL VI** | **842200347** | **ZUO SLUPSK** | **996** |  |
| **46** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL VII** | **842200348** | **ZUO SLUPSK** | **1161** |  |
| **47** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL VII** | **842200349** | **ZUO SLUPSK** | **1162** |  |
| **48** | **WCIAG Q-1T pyłoprzewody blok nr 7 poz 23m. RS-2 BL VIII** | **842200350** | **ZUO SLUPSK** | **995** |  |
| **49** | **WCIAG Q-1T RS-2 BL VIII** | **842200351** | **ZUO SLUPSK** | **984** |  |
| **50** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL I** | **842200352** | **ZUO SLUPSK** | **867** |  |
| **51** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL II** | **842200353** | **ZUO SLUPSK** | **868** |  |
| **52** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL III** | **842200354** | **ZUO SLUPSK** | **861** |  |
| **53** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL IV** | **842200355** | **ZUO SLUPSK** | **871** |  |
| **54** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL V** | **842200356** | **ZUO SLUPSK** | **804** |  |
| **55** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL VI** | **842200357** | **ZUO SLUPSK** | **864** |  |
| **56** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL VII** | **842200358** | **ZUO SLUPSK** | **787** |  |
| **57** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL VIII** | **842200359** | **ZUO SLUPSK** | **808** |  |
| **58** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL III** | **842200361** | **ZUO SLUPSK** | **41** |  |
| **59** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL VII** | **842200363** | **ZUO SLUPSK** | **762** |  |
| **60** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL VI** | **842200364** | **ZUO SLUPSK** | **776** |  |
| **61** | **WCIAG Q-2T RS-3 BL VIII** | **842200365** | **ZUO SLUPSK** | **785** |  |
| **62** | **WCIAG Q-1T PF-BL I** | **842200389** | **ZUO SLUPSK** | **773** |  |
| **63** | **WCIAG Q-1T PF-BL III** | **842200390** | **ZUO SLUPSK** | **241** |  |
| **64** | **WCIAG Q-1T PF-BL V** | **842200392** | **ZUO SLUPSK** | **240** |  |
| **65** | **WCIAG Q-1T PF-BL VI** | **842200393** | **ZUO SLUPSK** | **284** |  |
| **66** | **WCIAG Q-1T PF-BL VII** | **842200394** | **ZUO SLUPSK** | **277** |  |
| **67** | **WCIAG Q-1T PF-BL VIII** | **842200395** | **ZUO SLUPSK** | **280** |  |
| **68** | **WCIAG Q-1T PB BL-I** | **842200396** | **ZUO SLUPSK** | **1067** |  |
| **69** | **WCIAG Q-1T PB BL-II** | **842200397** | **ZUO SLUPSK** | **1173** |  |
| **70** | **WCIAG Q-1T PB BL-III** | **842200398** | **ZUO SLUPSK** | **923** |  |
| **71** | **WCIAG Q-1T PB BL-V** | **842200399** | **ZUO SLUPSK** | **1180** |  |
| **72** | **WCIAG Q-1T PB BL-VII** | **842200401** | **ZUO SLUPSK** | **1160** |  |
| **73** | **WCIAG Q-2T NX BL V** | **842200402** | **ZUO SLUPSK** | **667** |  |
| **74** | **WCIAG Q-2T NX BL VI** | **842200403** | **ZUO SLUPSK** | **766** |  |
| **75** | **WCIAG Q-2T NX BL II** | **842200404** | **ZUO SLUPSK** | **768** |  |
| **76** | **WCIAG Q-2T NX BL VIII**  | **842200405** | **ZUO SLUPSK** | **770** |  |
| **77** | **WCIAG Q-2T NX BL VII**  | **842200406** | **ZUO SLUPSK** | **771** |  |
| **78** | **WCIAG Q-2T NX BL IV**  | **842200407** | **ZUO SLUPSK** | **772** |  |
| **79** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLV**  | **842200419** | **ZUO SLUPSK** | **782** |  |
| **80** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVI**  | **842200420** | **ZUO SLUPSK** | **784** |  |
| **81** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVII**  | **842200421** | **ZUO SLUPSK** | **797** |  |
| **82** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVII**  | **842200422** | **ZUO SLUPSK** | **798** |  |
| **83** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLV**  | **842200423** | **ZUO SLUPSK** | **800** |  |
| **84** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BL VIII**  | **842200424** | **ZUO SLUPSK** | **801** |  |
| **85** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BL IV**  | **842200426** | **ZUO SLUPSK** | **860** |  |
| **86** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BLVI**  | **842200427** | **ZUO SLUPSK** | **862** |  |
| **87** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRAN BL IV**  | **842200428** | **ZUO SLUPSK** | **863** |  |
| **88** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BL III** | **842200804** | **ZUO SLUPSK** | **993** |  |
| **89** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR II**  | **842200735** | **ZUO SLUPSK** | **913** |  |
| **90** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRANC. BL I** | **842200751** | **ZUO SLUPSK** | **668** |  |
| **91** | **WCIAG Q-2T WOZKI REWERS** | **842200754** | **ZUO SLUPSK** | **1670** |  |
| **92** | **WCIAG Q-2T WOZKI REWERS** | **842200757** | **ZUO SLUPSK** | **1613** |  |
| **93** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL VIII** | **842200511** | **ZUD SEZAMOR** | **169/85** |  |
| **94** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL I** | **842200512** | **ZUD SEZAMOR** | **203/85** |  |
| **95** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL VI** | **842200513** | **ZUO SLUPSK** | **206/85** |  |
| **96** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL VII** | **842200514** | **ZUD SEZAMOR** | **212/85** |  |
| **97** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL V** | **842200515** | **ZUD SEZAMOR** | **288/85** |  |
| **98** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL II** | **842200516** | **ZUD SEZAMOR** | **356/85** |  |
| **99** | **WCIAG Q-1TZAW PAR WT BL IV** | **842200517** | **ZUD SEZAMOR** | **358/85** |  |
| **100** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL V** | **842200518** | **ZUD SEZAMOR** | **920/85** |  |
| **101** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL IV** | **842200519** | **ZUD SEZAMOR** | **922/85** |  |
| **102** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL V** | **842200520** | **ZUD SEZAMOR** | **964/85** |  |
| **103** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL VIII** | **842200521** | **ZUD SEZAMOR** | **989/85** |  |
| **104** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL VI** | **842200523** | **ZUD SEZAMOR** | **1158/85** |  |
| **105** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL VI** | **842200525** | **ZUD SEZAMOR** | **1172/85** |  |
| **106** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL IV** | **842200526** | **ZUD SEZAMOR** | **1168/85** |  |
| **107** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL III** | **842200527** | **ZUD SEZAMOR** | **1182/85** |  |
| **108** | **WCIAG Q-1T POMPY PG BL III** | **842200528** | **ZUD SEZAMOR** | **1186/85** |  |
| **109** | **WCIAG R 1T PAR SWI BL V** | **842200534** | **ZUD SEZAMOR** | **199** |  |
| **110** | **WCIAG R 1T PAR SWI BL VII** | **842200536** | **ZUD SEZAMOR** | **201** |  |
| **111** | **WCIAG R 1T PAR SWI BL I** | **842200537** | **ZUD SEZAMOR** | **209** |  |
| **112** | **WCIAG R 1T PAR SWI BL VI** | **842200538** | **ZUD SEZAMOR** | **919** |  |
| **113** | **WCIAG R 1T PAR SWI BL II** | **842200539** | **ZUD SEZAMOR** | **924** |  |
| **114** | **WCIAG R 1T PAR SWI BL III** | **842200540** | **ZUD SEZAMOR** | **1159** |  |
| **115** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200719** | **ZUO SLUPSK** | **988/85** |  |
| **116** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200720** | **ZUO SLUPSK** | **1020/85** |  |
| **117** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200721** | **ZUO SLUPSK** | **1189** |  |
| **118** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200722** | **ZUO SLUPSK** | **925** |  |
| **119** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200723** | **ZUO SLUPSK** | **1060** |  |
| **120** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200725** | **ZUO SLUPSK** | **1187** |  |
| **121** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200726** | **ZUO SLUPSK** | **915** |  |
| **122** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200728** | **ZUO SLUPSK** | **999** |  |
| **123** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200729** | **ZUO SLUPSK** | **1178** |  |
| **124** | **WCIAG Q -1T BAGROWNIA NR I**  | **842200730** | **ZUO SLUPSK** | **976** |  |
| **125** | **WCIAG Q -2 NAR. KOTLA BL.VII**  | **842200731** | **ZUO SLUPSK** | **1618** |  |
| **126** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEWOD BLV**  | **842200741** | **ZUO SLUPSK** | **986** |  |
| **127** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEWOD BLIV**  | **842200742** | **ZUO SLUPSK** | **979** |  |
| **128** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEWOD BLIII**  | **842200743** | **ZUO SLUPSK** | **982** |  |
| **129** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEWOD BLV**  | **842200744** | **ZUO SLUPSK** | **998** |  |
| **130** | **WCIAG Q-1T CG BL VII** | **842200745** | **ZUO SLUPSK** | **921** |  |
| **131** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRANC. BL I** | **842200751** | **ZUO SLUPSK** | **668** |  |
| **132** | **WCIAG Q-2T WOZKI REWERS** | **842200752** | **ZUO SLUPSK** | **1622** |  |
| **133** | **WCIAG Q-2T WOZKI REWRS** | **842200753** | **ZUO SLUPSK** | **455** |  |
| **134** | **WCIAG Q-2T WOZKI REWERS** | **842200754** | **ZUO SLUPSK** | **1670** |  |
| **135** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVI** | **842200761** | **ZUO SLUPSK** | **1165** |  |
| **136** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVI** | **842200762** | **ZUO SLUPSK** | **1163** |  |
| **137** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVIII** | **842200763** | **ZUO SLUPSK** | **1065** |  |
| **138** | **WCIAG Q-2T WOZKI REWERS** | **842200764** | **ZUO SLUPSK** | **1620** |  |
| **139** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II** | **842200768** | **ZUO SLUPSK** | **975** |  |
| **140** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BL I** | **842200769** | **ZUO SLUPSK** | **983** |  |
| **141** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BL IV** | **8422000770** | **ZUO SLUPSK** | **985** |  |
| **142** | **WCIAG Q-1T PYLOPRZEW. BLVIII** | **842200771** | **ZUO SLUPSK** | **1108** |  |
| **143** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II** | **842200810** | **ZUO SLUPSK** | **1110** |  |
| **144** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II** | **842200811** | **ZUO SLUPSK** | **967** |  |
| **145** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II** | **842200812** | **ZUO SLUPSK** | **1002** |  |
| **146** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR Ii** | **842200824** | **ZUO SLUPSK** | **969** |  |
| **147** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I** | **842200825** | **ZUO SLUPSK** | **1493** |  |
| **148** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I** | **842200826** | **ZUO SLUPSK** | **1063** |  |
| **149** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR I** | **842200827** | **ZUO SLUPSK** | **1484** |  |
| **150** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II** | **842200828** | **ZUO SLUPSK** | **1490** |  |
| **151** | **WCIAG Q-1T BAGROWNIA NR II** | **842200829** | **ZUO SLUPSK** | **972** |  |
| **152** | **WCIAG Q - 1T PRNH BL IV** | **842200834** | **ZUO SLUPSK** | **194** |  |
| **153** | **WCIAG Q -1 T PARA WTÓR BL IV** | **842200835** | **ZUO SLUPSK** | **977** |  |
| **154** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRANC. BL I** | **842200839** | **ZUO SLUPSK** | **666** |  |
| **155** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRANC BL III** | **842200840** | **ZUO SLUPSK** | **670** |  |
| **156** | **WCIAG Q-2T KLAPY FRANC BL III** | **842200841** | **ZUO SLUPSK** | **669** |  |
| **157** | **WCIAGNIK Q - 2 T RS - 3 BL IV**  | **842200854** | **ZUD SEZAMOR** | **63** |  |
| **158** | **WCIAGNIK Q-2T NAROŻE BL VII** | **842200855** | **ZUD SEZAMOR** | **1610** |  |
| **159** | **WCIAGNIK Q-2T NAROŻE BL VII** | **842200856** | **ZUD SEZAMOR** | **1671** |  |
| **160** | **WCIAGNIK Q-1T RO BL. V** | **842200857** | **ZUD SEZAMOR** | **978** |  |
| **161** | **WCIAGNIK Q-2 T NAROŻA BL. V** | **842200858** | **ZUD SEZAMOR** | **1691** |  |
| **162** | **WCIAGNIK Q - 1 T RO BL I** | **842200867** | **ZUD SEZAMOR** | **1056** |  |
| **163** | **WCIAGNIK Q - 1 T RO BL IV** | **842200868** | **ZUD SEZAMOR** | **1052** |  |
| **164** | **WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL I** | **842200869** | **ZUD SEZAMOR** | **1672** |  |
| **165** | **WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL I** | **842200870** | **ZUD SEZAMOR** | **803** |  |
| **166** | **WCIAGNIK Q -1 T pyłoprzew. Bl 7 poz 23m RO BL III** | **842200872** | **ZUD SEZAMOR** | **994** |  |
| **167** | **WCIAGNIK Q -1 T RO BL IV** | **842200873** | **ZUD SEZAMOR** | **981** |  |
| **168** | **WCIAGNIK Q -1 T RO BL VIII** | **842200874** | **ZUD SEZAMOR** | **1047** |  |
| **169** | **WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL IV** | **842200876** | **ZUD SEZAMOR** | **1617** |  |
| **170** | **WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL III** | **842200877** | **ZUD SEZAMOR** | **1606** |  |
| **171** | **WCIAGNIK Q 2 T NAROŻE BL III** | **842200878** | **ZUD SEZAMOR** | **1608** |  |
| **172** | **WCIAGNIK Q -1 T PRNH BL III** | **842200879** | **ZUD SEZAMOR** | **282** |  |
| **173** | **WCIAGNIK Q - 1 T PF BL. IV** | **842200887** | **ZUD SEZAMOR** | **958** |  |
| **174** | **WCIAGNIK Q-2T BAGROWNIA NR I**  | **842200890** | **ZUD SEZAMOR** | **1067** |  |
| **175** | **WCIAGNIK Q-2T BAGROWNIA NR I**  | **842200891** | **ZUD SEZAMOR** | **1511** |  |
| **176** | **WCIAG Q1T FIL WOD RUCH BL VI** | **842200892** | **ZUD SEZAMOR** | **1059** |  |
| **177** | **WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR I** | **842200895** | **ZUD SEZAMOR** | **1560** |  |
| **178** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL IV** | **842200896** | **ZUD SEZAMOR** | **1492** |  |
| **179** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL II** | **842200897** | **ZUD SEZAMOR** | **1690** |  |
| **180** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL II** | **842200900** | **ZUD SEZAMOR** | **1495** |  |
| **181** | **WCIAGNIK Q -1 T RS 1 BL IV** | **842200902** | **ZUD SEZAMOR** | **1064** |  |
| **182** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL IV** | **842200904** | **ZUD SEZAMOR** | **1605** |  |
| **183** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL VIII** | **842200931** | **ZUD SEZAMOR** | **1527** |  |
| **184** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL VIII** | **842200932** | **ZUD SEZAMOR** | **1513** |  |
| **185** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL VII** | **842200938** | **ZUD SEZAMOR** | **1546** |  |
| **186** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL VI** | **842200941** | **ZUD SEZAMOR** | **1550** |  |
| **187** | **WCIAG Q-2T NAROŻA BL V** | **842200942** | **ZUD SEZAMOR** | **1520** |  |
| **188** | **WCIAG Q- 2 T NAROŻE BL. IV** | **842200948** | **ZUD SEZAMOR** | **1512** |  |
| **189** | **WCIAG Q- 2 T NAROŻE BL. III** | **842200949** | **ZUD SEZAMOR** | **1510** |  |
| **190** | **WCIAG Q- 2T GZP BL VI** | **842200960** | **ZUD SEZAMOR** | **865** |  |
| **191** | **WCIAG Q-2T GZP BL VII** | **842200962** | **ZUD SEZAMOR** | **866** |  |
| **192** | **WCIAG Q- 2T GZP BL II** | **842200963** | **ZUD SEZAMOR** | **783** |  |
| **193** | **WCIAG Q-1T ZAW PAR WTOR BL VII** | **842201043** | **ZUD SEZAMOR** | **1116** |  |
| **194** | **WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BL II** | **842201066** | **ZUD SEZAMOR** | **914** |  |
| **195** | **WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLIII** | **842201068** | **ZUD SEZAMOR** | **968** |  |
| **196** | **WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLVI** | **842201069** | **ZUD SEZAMOR** | **991** |  |
| **197** | **WCIAG Q-1T POMPOWNIA J-4** | **842201070** | **ZUD SEZAMOR** | **997** |  |
| **198** | **WCIAG Q-1T RO BL - II** | **842201071** | **ZUD SEZAMOR** | **1177** |  |
| **199** | **WCIAG Q -1T ZAW PAR WTÓR BLI** | **842201072** | **ZUD SEZAMOR** | **1001** |  |
| **200** | **WCIAG Q-2T WEZEŁ CIEPŁOW.** | **842201073** | **ZUD SEZAMOR** | **799** |  |
| **201** | **WCIAG Q-1T J - 4** | **842201074** | **ZUD SEZAMOR** | **1085** |  |
| **202** | **WCIAG Q - 1T PYLOPRZEWO .BL I** | **842201076** | **ZUD SEZAMOR** | **1057** |  |
| **203** | **WCIAG Q-1T PB BL VI** | **842201077** | **ZUD SEZAMOR** | **1068** |  |
| **204** | **WCIAG Q- 1T PG BL I** | **842201082** | **ZUD SEZAMOR** | **1166** |  |
| **205** | **WCIAG Q-1T PG BL II** | **842201084** | **ZUD SEZAMOR** | **1183** |  |
| **206** | **WCIAG Q- 1T PG BL I** | **842201085** | **ZUD SEZAMOR** | **1064** |  |
| **207** | **WCIAG Q- 1T PG BL II** | **842201086** | **ZUD SEZAMOR** | **1184** |  |
| **208** | **WCIAG Q- 1T PARA WTÓRNA BL V** | **842201088** | **ZUD SEZAMOR** | **1124** |  |
| **209** | **WCIAG Q- 1T PARA WTÓR. BL VIII** | **842201095** | **ZUD SEZAMOR** | **966** |  |
| **210** | **WCIAG Q-1T WEZEL CIEPŁ. BL I**  | **842201097** | **ZUD SEZAMOR** | **1167** |  |
| **211** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201098** | **ZUD SEZAMOR** | **1616** |  |
| **212** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201099** | **ZUD SEZAMOR** | **1515** |  |
| **213** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201100** | **ZUD SEZAMOR** | **1607** |  |
| **214** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201101** | **ZUD SEZAMOR** | **1615** |  |
| **215** | ***WCIAG Q- 1T PRNH BL V*** | ***842201108*** | ***ZUD SEZAMOR*** | ***1046*** |  |
| **216** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201109** | **ZUD SEZAMOR** | **1504** |  |
| **217** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201117** | **ZUD SEZAMOR** | **806** |  |
| **218** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201110** | **ZUD SEZAMOR** | **1483** |  |
| **219** | **WCIAG Q-2T NX BL I** | **842201124** | **ZUD SEZAMOR** | **770** |  |
| **220** | **WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR II** | **842201125** |  |  |  |
| **221** | **WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR II** | **842201126** | **ZUD SEZAMOR** | **1488** |  |
| **222** | **WCIAG Q 2T BAGROWNIA NR I** | **842201127** | **ZUD SEZAMOR** | **1562** |  |
| **223** | **WCIAG Q-2T WEZEŁ CIEPŁOW.** | **842201128** | **ZUD SEZAMOR** | **1503** |  |
| **224** | **WCIAG Q-1T PB BL VIII** | **842201129** | **ZUD SEZAMOR** | **1003** |  |
| **225** | **WCIAG Q-2T RS 3 BL V** | **842201130** | **ZUD SEZAMOR** | **781** |  |
| **226** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201131** | **ZUD SEZAMOR** | **1531** |  |
| **227** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201132** | **ZUD SEZAMOR** | **1518** |  |
| **228** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201133** | **ZUD SEZAMOR** | **1569** |  |
| **229** | **WCIAG Q-1T PARA ŚWIEŻA BL VIII** | **842201143** | **ZUD SEZAMOR** | **1010** |  |
| **230** | **WCIAG Q-1T PG BL VII** | **842201145** | **ZUD SEZAMOR** | **1126** |  |
| **231** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201149** | **ZUD SEZAMOR** | **1138** |  |
| **232** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201150** | **ZUD SEZAMOR** | **1508** |  |
| **233** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201151** | **ZUD SEZAMOR** | **1507** |  |
| **234** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201153** | **ZUD SEZAMOR** | **1528** |  |
| **235** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201154** | **ZUD SEZAMOR** | **1557** |  |
| **236** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201162** | **ZUD SEZAMOR** | **1551** |  |
| **237** | **WCIAG Q-2T J - 4** | **842201164** | **ZUD SEZAMOR** | **1553** |  |
| **238** | **WCIAG Q-2T WEZEŁ CIEPŁOW.BL I** | **842201165** | **ZUD SEZAMOR** | **1517** |  |
| **239** | **WCIAG Q2T WOZ. REWERSYJNE** | **842201169** | **ZUD SEZAMOR** | **1552** |  |
| **240** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **84221170** | **ZUD SEZAMOR** | **1519** |  |
| **241** | **WCIAG Q-2T J - 4** | **842201171** | **ZUD SEZAMOR** | **1543** |  |
| **242** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201172** | **ZUD SEZAMOR** | **1516** |  |
| **243** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201173** | **ZUD SEZAMOR** | **1549** |  |
| **244** | **WCIAG Q-2T STACJA RS-3**  | **842201177** | **ZUD SEZAMOR** | **5/85** |  |
| **245** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201178** | **ZUD SEZAMOR** | **1521** |  |
| **246** | **WCIAG Q-1T CO BL IV** | **842201180** | **ZUD SEZAMOR** | **1283** |  |
| **247** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201181** | **ZUD SEZAMOR** | **1558** |  |
| **248** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201183** | **ZUD SEZAMOR** | **1530** |  |
| **249** | **WCIAG Q-1T PIORY** | **842201184** | **ZUD SEZAMOR** | **1175** |  |
| **250** | **WCIAG Q-1T PYŁOPRZEW. BL II** | **842201185** | **ZUD SEZAMOR** | **1051** |  |
| **251** | ***WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.*** | ***842201188*** | *ZUD SEZAMOR* | *1501* |  |
| **252** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201191** | **ZUD SEZAMOR** | **1512** |  |
| **253** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201192** | **ZUD SEZAMOR** | **1526** |  |
| **254** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201193** | **ZUD SEZAMOR** | **1561** |  |
| **255** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201194** | **ZUD SEZAMOR** | **1514** |  |
| **256** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201197** | **ZUD SEZAMOR** | **1529** |  |
| **257** | **WCIAG Q- 2T NAROŻA BL I** | **842201241** | **ZUD SEZAMOR** | **1518** |  |
| **258** | **WCIAG Q- 2T WÓZKI REWRS.** | **842201252** | **ZUD SEZAMOR** | **1556** |  |
| **259** | **WCIAG Q-1T WYWROTNICA WAG**  | **842201606** | **ZUD SEZAMOR** | **965** |  |
| **260** | **WCIAG Q -2T CO BL II** | **842201607** | **ZUD SEZAMOR** | **2427** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **RWK-zmienna Q-80kg** | **842201729** | **0** | **1** |  |
|  |  |  |  |  |  |

Załącznik nr 1.5

**WYKAZ SPRZĘTU KONIECZNEGO DO REALIZACJI UMOWY, KTÓRY ZAPEWNIA WYKONAWCA.**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Rodzaj sprzętu  |
|  | Rusztowania wiszące modułowe o max długości podestu 12m, wysokość podnoszenia 80 m, z napędem pneumatycznym - kpl. 2 / podest roboczy – budowa modułowa/ |
|  | Łańcuchy sterowe do wciągów ręcznych Gabo i Sezamor po 5 kpl. |
|  | Wciągi ręczne do Q 2T min. szt. 2 |
|  | Obciążniki do wykonywania prób statycznych i dynamicznych urządzeń dźwigowych (nie dotyczy obciążników do suwnic Q-100 T) |
|  | 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. |

Załącznik nr 1.6

**WYKAZ MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** |
|  | BEZPIECZNIKI |
|  | DIODY SYGNALIZACYJNE |
|  | DIODY PROSTOWNICZE |
|  | DRUT DO SPAWANIA  |
|  | DRUT WIĄZAŁKOWY  |
|  | ELEKTRODY |
|  | GAZ PROPAN-BUTAN  |
|  | GAZY TECHNICZNE DO SPAWANIA  |
|  | GNIAZDA NADTYNKOWE 250V ,400 V |
|  | GNIAZDA WTYCZKOWE W OBUDOWIE METALOWEJ 500V  |
|  | KARTKI DO KART BEZPIECZENSTWA  |
|  | KLEJ MONTAŻOWY |
|  | KOŁKI DO WSTRZELIWANIA HILTI  |
|  | KOŁKI ROZPOROWE  |
|  | KOŃCÓWKI KABLOWE |
|  | KOŃCÓWKA TULEJKOWA  |
|  | KOSZULKA TERMOKURCZLIWA  |
|  | LISTWA ZACISKOWA |
|  | NAKRĘTKI do klasy 10.8 |
|  | ODRDZEWIACZ SMARUJĄCY  |
|  | OPASKA ZACISKOWA  |
|  | PIERŚCIEŃ OSADCZY , Pierścienie Segera,  |
|  | PIERŚCIENIE /SIMMERRING/, Oringi |
|  | PŁÓTNO ŚCIERNE |
|  | PŁYTA USZCZELNIAJĄCE KLINGERYT UNIWERSALNY  |
|  | PŁYTY GUMOWE OLEJOODPORNE – DO USZCZELNIEŃ |
|  | PODKŁADKI (płaskie sprężyste, klinowe)  |
|  | PRESZPAN USZCZELKOWY  |
|  | PUSZKI BAKIELITOWE UNIWERSALNE  |
|  | PUSZKI HERMETYCZNE 4-WYLOTOWE  |
|  | RĘCZNIKI PAPIEROWE  |
|  | ROZCIEŃCZALNIK DO KONSERWACJI URZĄDZEŃ WCIĄGNIKOWYCH  |
|  | SILIKON  |
|  | SMAR DO ŁOŻYSK  |
|  | SMAR DO PRZEKŁADNI OTWARTYCH  |
|  | SPOIWO (LUT)  |
|  | SPOIWO CYNOWO-MIEDZIANE  |
|  | ŚRODEK ANTYKOROZYJNY np. WD-40  |
|  | ŚRUBY do klasy 10.8 |
|  | SZCZOTKI PRĄDOWE |
|  | TARCZA DO CIĘCIA metalu i betonu |
|  | TAŚMA IZOLACYJNA  |
|  | TOPNIK DO LUTOWANIA MIĘKKIEGO  |
|  | WKŁADKI TOPIKOWE  |
|  | WKRĘT DO METALU  |
|  | WKRĘT DO TWORZYW  |
|  | WKRĘTY DO BLACHY  |
|  | WKRĘTY SAMOWIERCĄCE  |
|  | WTYCZKA IZOLACYJNA 380 V , 230V |
|  | WTYCZKI SIECIOWE 2P+Z 10/16A 220/250V  |
|  | ZAWLECZKI  |
|  | ZACISKI LINOWE |
|  | Źródła oświetlenia do szybów, kabin, maszynowni,suwnic |
|  | ŻARÓWKI KONTROLNE  |
|  | wyłączniki 230V, 380V |
|  | Kołki do sprzęgieł |
|  | Wkładki sprzęgłowe |

Załącznik nr 1.7

**Materiały Podstawowe i Części Zamienne**

Zapas materiałów Wykonawcay 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 elektrowciagu 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 elektrowciagów 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 | wyłaczniki pietrowe, krańcowe, końcowe | Po 4 szt |
| 20 | mikrowyłączniki | 10 szt. |

Załącznik nr 1.8

**MAPA TERENU ELEKTROWNI**

****

**Załącznik nr 1.9 do Części II SIWZ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa substancji lub preparatu niebezpiecznego** | **Nr CAS substancji** | **Oznakowanie** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sporządził: .............................

Data ostatniej aktualizacji:............................