|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY:**  **Enea Połaniec S.A.**  **Zawada 26**  **28-230 Połaniec**  **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II**  **NR NZ/PZP/48/2018**  **Część II SIWZ składa się z następujących części:**  **Część II SIWZ**  **PRZETARG NIEOGRANICZONY**  **NA**  **„ Obsługa i utrzymanie urządzeń dźwigowych”**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Sporządził: | Sprawdził pod względem merytorycznym: | Sprawdził pod względem formalno-prawnym: | | |  | Stanisław Filipowicz |  | | Ryszard Chmielewski | Piotr Radzikowski | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | |  | **ZATWIERDZAJĄCY:** | |  | **…………………………………………..** | |  | *(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)* |   Zawada, październik 2018r. |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**Enea 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**

*„****Obsługi i utrzymania urządzeń dźwigowych* ” w latach 2019 – 2022 z podziałem na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru, którymi będzie wykonanie usług w zakresie:**

* 1. Obsługi urządzeń dźwigowych na I oraz II zmianie w dni robocze,
  2. utrzymania urządzeń dźwigowych, usuwania usterek, pełnienie całodobowego dyżuru w systemie pracy zmianowej, przygotowanie dokumentacji i urządzeń do odbioru UDT
  3. Usuwania awarii wykraczających poza zakres ryczałtu i wykonywanie remontów planowych urządzeń dźwigowych
  4. Montażu i obsługi własnych rusztowań wiszących
  5. Obsługi urządzeń dźwignicowych w dni robocze na III zmianie oraz  
     w dni wolne i święta
  6. 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 |

Zawada, październik 2018r.

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

# Część II SIWZ - ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

„***Obsługi i utrzymania urządzeń dźwigowych***”

* 1. Zakres podstawowydla prac rozliczanych ryczałtowo:

1.1.1 Obsługę urządzeń dźwignicowych w dni robocze na I i II zmianie – dźwigi towarowo osobowe, dźwigi kominowe, suwnice Q100/20/5 T, elektrowciągi, wciągarki,

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

1.1.3 Pełnienie stałego dyżuru w celu usuwania awarii w urządzeniach dźwigowych w systemie pracy czterobrygadowej.

1.1.4 Prowadzenie dokumentacji urządzeń podlegającej UDT orazprzygotowanie urządzeń dźwigowych do odbioru i udział w odbiorach UDT.

* + 1. Obsługę systemu SAP w zakresie: zawiadomień, zleceń, poleceń, dopuszczeń, koordynacji w zakresie utrzymanie urządzeń dźwigowych

## Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.5 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. Obsługę urządzeń dźwignicowych w dni robocze na III zmianie oraz w dni wolne i święta– dźwigi towarowo osobowe, dźwigi kominowe, suwnice Q100/20/5 T, elektrowciągi, wciągarki, rusztowania wiszące

1.2.3 Montaż i obsługa (własnych) rusztowań wiszących modułowych

**Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.2.1do 1.2.3 określa Załącznik nr 1.2. i 1.3**

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 2.1. Przedmiotem zamówienia jest *Obsługa i utrzymanie urządzeń dźwigowych*

### 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 i na swój koszt:

## 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.

**3. NIEZBĘDNE ZASOBY WYKONAWCÓW**

**„*Obsługi i utrzymania urządzeń dźwigowych*”**

* 1. Posiadanie i utrzymywanie w pełnej sprawności trzy komplety 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 suwnicami Q-100T)
  3. Wykonawca w celu realizacji usług wynikających z poszczególnych zakresów określonych   
     w pkt 1.1.1 do 1.1.5. i 1.2.1 do 1.2.3będzie utrzymywał odpowiednie zespoły wykwalifikowanych pracowników zatrudnionych w stosownych systemach pracy.
  4. Dla wykonywania prac określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.5. Wykonawca zapewni pracowników na I i II 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 Połaniec S.A. zleci prace, a Wykonawca zapewni obsadę gwarantującą przerób szacunkowej ilości rbg: od poniedziałku do piątku, a w sytuacjach awaryjnych urządzeń oraz montaż i obsługa rusztowań wiszących, obsługa urządzeń dźwigowych również na III zmianie oraz w dni wolne i święta.

1. INFORMACJE OGÓLNE
   1. Elektrownia Połaniec

Elektrownia położona jest we wschodniej części gminy Połaniec w odległości około 4 km od centralnej części miasta na lewym brzegu Wisły w województwie świętokrzyskim. Przedmiotem działalności Elektrowni jest produkcja energii elektrycznej i ciepła w oparciu o siedem kotłów EP-650-137 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 593,7 MWt każdy, opalanych węglem kamiennym i biomasą oraz o jeden kocioł fluidalny CFB o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 476,2 MWt opalany biomasą.

* 1. Warunki lokalne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elektrownia |  |  |
| Lokalizacja |  | Zawada, około 4 km na wschód od miasta Połaniec, Polska |
| Wysokość nad poziomem morza | m | 161 |
|  |  |  |

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 | | Usługi  utrzymania urządzeń – usuwanie usterek | 1 | 1godzina | 16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni | | 2 | 8 godzin | 72 godziny | Dni robocze 6:00-18:00 | | 3 | --- | 30 dni | Dni robocze 6:00-18:00 | |

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

**\*\* czas do podjęcia działań** - czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterki lub awarii. Czas do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterki lub awarii (określony w kolumnie C), będzie przedłużony o czas konieczny do dopuszczenia do 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 obsługa urządzeń dźwigowych wg. zgłoszeń zamawiającego.**

1. WYNAGRODZENIE

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

1. DEFINICJE
   1. 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.
2. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC
   1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP):
      1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac 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.
   4. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
   5. Wykonawca na każdej zmianie będzie dysponował osoba dozoru odpowiedzialną za wykonanie i koordynowanie prac na zmianie oraz współpracę ze służbami Zamawiającego.
   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 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 (przy współudziale służb Zamawiającego).
   2. stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
   3. opracowania harmonogramu prac i jego uzgodnienie z Enea Połaniec S.A. przed przystąpieniem do wykonania prac,
   4. dostarczenie własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone,
   5. dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadająca uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia,
   6. dostarczenie dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa
   7. 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.
   8. Przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
   9. przedstawienia przed przystąpieniem do prac wykazu pracowników wraz z niezbędnymi uprawnieniami i upoważnieniami,
   10. używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
   11. ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji organizacji bezpiecznej pracy.
   12. Po podpisaniu umowy Wykonawca uzyska upoważnienie dla swoich pracowników do pelnienia funkcji; poleceniodawca, koordynujący, zlecający, dopuszczający i zezwalający.
   13. informowania o zdarzeniach wypadkowych, potencjalnie wypadkowych oraz o wnoszonych ryzykach w związku z wykonywaną pracą.
   14. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi wykonujących prace.
   15. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC.
   16. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy,
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. 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.
   3. Na okres przejściowy (do trzech miesięcy od terminu rozpoczęcia obowiązywania umowy) zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowieniamax 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.
   4. Orientacyjne koszty mediów:

|  |  |
| --- | --- |
| Media | Cena w zł/m3 |
| woda (m3) | 4,8 |
| ścieki (m3) | 8,1 |
| energia elektryczna (MWh) | 275 |

* 1. Po okresie przejściowym zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych, biurowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

Koszty wynajmu dla spółki obecnie realizującej zakres umowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Powierzchnia najmu w m2 | Koszt najmu miesięcznie w zł | Średnia stawka za 1m2 | Stawki zł/m2 |
| Pomieszczenia socjalno-warsztatowe, biurowe | 1 209,60 | 7 996,88 zł | 6,61 zł/m2 | najniższa 4 zł najwyższa 8 zł |
| grunt | 356,00 | 49,84 zł | 0,14 zł/m2 |  |
|  |  |  |  |  |

*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 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

- dwa razy 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/DB/B/20/2013 |
|  | Opracowanie przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) doi uzgodnienia z Zamawiającym. | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i pod podwykonawców ( Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP ) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/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/TQ/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 |  |
|  | 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 urządzeńdźwigowych, 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 przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
   2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
   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 odpadach,
      8. Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
      9. Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000)
      10. 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:
     1. Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:

16.5.1.1. Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;

16.5.1.2. Nr.11 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;

* + 1. Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi :

16.5.2.1. Nr. 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);

16.5.2.2. Nr. 2 Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;

16.5.2.3. Nr. 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;

16.5.2.4. Nr. 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;

16.5.2.5. Nr. 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;

16.5.2.6. Nr. 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;

16.5.2.7. Nr.14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;

16.5.2.8. Nr.15 Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.

* + 1. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/DB/B/15/2007
    2. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu I/DB/B/12/2013
    3. Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DK/B/35/2008.
    4. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/DN/B/69/2008
    5. I\_TQ\_P\_41\_2014 Instrukcja postepowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne.

17. POZOSTAŁE WARUNKI:

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

**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) uzupełnienie, wymiana olei i smarów w przekładniach dźwigów, suwnic,wciagarek, |
| g) Smarowanie i regulacja prowadnic w dźwigach |
| h) sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych przy urządzeniach i belkach demagowych (wymiana śrub,nakrętek, podkładek klinowych) |
| 1. Sprawdzenie i smarowanie łożysk, |
| J) uzupełnianie kart bezpieczeństwa i prowadzenie wpisów do kart |
| k) badanie haków oraz wystawienie kart z kontroli – raz w roku |
| l) kontrola podtorzy suwnic /sprawdzenie mocowania szyn jezdnych/, kontrola trawers - - raz w roku wraz z wystawieniem protokółów, |
| ł) próby funkcjonalne urządzeń dźwigowych, podawanie i zdejmowanie napięcia. |
| m) wymiana źródeł oświetlenia kabin, szybów, maszynowni |
| n) Utrzymanie w czystości urządzeń dźwignicowych -, maszynowni dźwigów, kabin operatorskich, podtorzy suwnic oraz szyb w kabinach, |
| o) wymiana elementów aparatury na układach zasilania i sterowania (bezpieczniki, zabezpieczenia termiczne, styczniki, przekaźniki, kostki łączeniowe, wyłączniki pietrowe, krańcowe, wyłączniki, mikrowyłaczniki, rygle, odbieraki prądowe lub ich elementy, kasety wezwań, wyświetlacze, czyszczenie i dokręcanie, lutowanie połączeń elektrycznych, |
| p) bieżące usuwanie usterek w zakresie: rozpoznanie i określenie przyczyny niesprawności, wykonanie naprawy objętej zakresem ryczałty lub zgłoszenie zakresu naprawy wykraczającej poza ryczałt. |
| Obsługa urządzeń dźwignicowych –w dni robocze na I i II zmianie, nie dotyczy rusztowania wiszącego (sześć osób na zmianę I i II) |
| Prowadzenie dokumentacji urządzeń podlegających UDT   1. 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 30 min |
| Przygotowanie urządzeń do odbioru i udział w odbiorach przez UDT |
| Wykonywanie prób obciążeniowych z dostarczeniem obciążników / nie dotyczy obciążników Q-100T ,które zapewnia zlecający/ |
| Obsługa systemu SAP w zakresie zawiadomień, zleceń, pozwoleń, poleceń |
| Dysponowanie pracownikami z uprawnieniami E i D grupa I bez ograniczenia napięcia i II oraz osobami funkcyjnymi tj. kierujący zespołem, dopuszczający, koordynujący, poleceniodawca. |
|  |

**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. Obsługa urządzeń dźwigowych powyżej zakresu ryczałtowego |
|  | 1. Prace alpinistyczne |
|  | Wykonawca będzie dysponował pracownikami z uprawnieniami E i D oraz osobami funkcyjnymi tj. kierujący zespołem, dopuszczający, koordynujący, poleceniodawca, zlecanjący oraz zezwalający , będzie prowadził obsługę systemu SAP w zakresie zawiadomień, poleceń, zleceń. |
|  | 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 5000/rok w tym 5% wykonywane w dni wolne, świąteczne oraz na III zmianie |
|  | Obsługa urządzeń dźwigowych w dni wolne i święta 2000 r-g/ rok |
|  | Montaż planowy i awaryjny rusztowań wiszących 6500 rbg/rok w tym 35% wykonywane w dni wolne, świąteczne oraz na III zmianie. |
|  | Realizacja remontów planowych będzie odbywać się w oparciu o miesięczne plany pracy |
| Dla obsługi urządzeń dźwigowych w dni wolne i święta może wystąpić przesunięcie ilościowe godzin w poszczególnych latach realizacji w granicach 50%. | |

**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 6500 r-g/rok rozliczanych wg ZNP w tym 35% wykonywane w dni wolne , świąteczne oraz na III zmianie. |
|  | Wykonawca będzie Dysponował pracownikami z uprawnieniami E i D oraz będzie posiadł pracowników z uprawnieniami i sprzętem alpinisty |

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** | **312200808** | **OFA 111** | **A-23533** | 3 |
| **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 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **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** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **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** |  | **91** |  |  |
|  | **WCIĄGÓW RĘCZNYCH** | **361 + 260** | **621** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **ŁĄCZNIE** | **0** | ***791*** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **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. 3 / 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 Q100 T) |
|  | Niezbędne narzędzia i sprzęt do realizacji powierzonego zakresu |

Załącznik nr 1.6

**WYKAZ MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** |
|  | BEZPIECZNIKI |
|  | DIODA SYGNALIZACYJNA |
|  | 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 |
|  | NABOJE DO OSADZAKA |
|  | MIKROWYŁĄCZNIKI |
|  | NABOJE HILTI |
|  | NAKRĘTKI |
|  | ODRDZEWIACZ SMARUJĄCY |
|  | OPASKA ZACISKOWA |
|  | PIERŚCIEŃ OSADCZY , Pierścienie Segera, |
|  | PIERŚCIEŃIE /SIMMERRING/, Oringi |
|  | PŁÓTNO ŚCIERNE |
|  | PŁYTA USZCZELNIAJĄCE KLINGERYT UNIWERSALNY |
|  | PŁYTY GUMOWE OLEJOODPORNE – DO USZCZELNIEŃ |
|  | PODKŁADKI (płaskie sprężyste, klinowe) |
|  | PRESZPAN USZCZELKOWY |
|  | PRZEWODY ELEKTRYCZNE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE O DŁUGOŚCI DO 3M do 2,5 mm2 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | ZABEZPIECZENIA DO HAKÓW |
|  | ZACISKI LINOWE |
|  | Źródła oświetlenia do szybów, kabin, maszynowni,suwnic |
|  | ŻARÓWKI KONTROLNE |
|  | Rolki kabinowe, przeciwwagi,drzwiowe |
|  | kontakty drzwiowe, progowe, itp.. |
|  | wyłączniki 230V, 380V |
|  | wyłaczniki pietrowe, krańcowe, końcowe |
|  | krzywka zamykania rygli |
|  | 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-,2T, 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 |
| 12 | Zwalniaki do elektrowciagów oraz do dźwigów | | 2 |
| 13 | Piętrowskazywacze dźwigów / zew. - wew /. | | 2 |
| 14 | Ślizgi do odbieraków prądowych suwnic Q 100T | | 1 kpl. |
| 15 | Amortyzator drzwi | | 1 szt. |
|  |  | |  |

Załącznik nr 1.8

**MAPA TERENU ELEKTROWNI**

****