

### Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiot zamówienia : „Wykonanie przeglądu okresowego agregatów prądotwórczych”, nr ref. 365/2024**

#### KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA (CPV):

Numer kodu CPV*	Kod usługi*	Nazewnictwo zgodne z Wspólnym Słownikiem Zamówień Publicznych*
50532300-6		<i>Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów</i>

#### Czynności serwisowe

#### Agregaty części koszarowej

##### **PDE 415SC-3-20FT-405 bud 61 DĘBLIN nr fab. 2016007001 SILNIK PD6138ZIAF1**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa i filtrów powietrza
- wymiana płynu chłodzącego
- kontrola i test układów sterujących agregatem
- wymiana akumulatorów 2x 12V 145Ah
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy

##### **PDE-400SC-3-20FT-400 ST-40 DĘBLIN nr fab. 1741132 SILNIK PD6138ZIAF1**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa
- wymiana filtrów powietrza
- uzupełnienie płynu chłodniczego
- kontrola i test układów sterowania agregatu
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy

##### **PDE-100SC-3-10FT-100 Bud 12 DĘBLIN nr fab. 2016005201 SILNIK PD4105ZIA1**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa i filtrów powietrza
- wymiana akumulatorów rozruchowych 2x 12v 100ah
- wymiana płynu chłodzącego
- kontrola i test układów sterujących agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy

**PDE-165SC-3-20FT-160 Bud 236 DĘBLIN nr fab. 1741146  
SILNIK PD6105ZIA1**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa i filtrów powietrza
- uzupełnienie płynu chłodniczego
- kontrola i test układów sterujących agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy
- wymiana akumulatorów 2x 12V 145Ah

**GI-176 KLIKAWA nr fab. 1307190  
SILNIK IVECO NEF67TM3**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa i filtrów powietrza
- uzupełnienie płynu chłodniczego
- kontrola i test układu sterowania agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy

**Budynek 452 CES I.200 nr fab. 34446/16  
SILNIK FTP IVECO NEF 6787 TM7**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa i filtrów powietrza
- uzupełnienie płynu chłodniczego
- kontrola i test układu sterowania agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy
- wymiana akumulatora 12v 100ah

**Budynek 244 SMG-85 NA-S nr fab. 17-22907**  
**SILNIK NAVISTAR MAXFORCE 4.8P MECH**

- wymiana oleju i filtra oleju
- wymiana filtra paliwa i powietrza
- wymiana płynu chłodzącego 25l.
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy

## **Agregaty części lotniskowej**

### **KEP125/803 ST-CALVERT Dęblin nr fab. 803/05 SILNIK BF6M 1013E**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- kontrola i test układu sterowania agregatem

### **KEP125/802 ST-CALVERT Dęblin nr fab. 802/05 SILNIK BF6M 1013E**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- kontrola i test układu sterowania agregatem

### **GV559 ST-PORT Dęblin nr fab. 169314 SILNIK Volvo TAD 1641 GE**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- kontrola i test układu sterowania agregatem

### **PDE 165SC ST-50 Dęblin nr fab. 201510-03 SILNIK PD6105ZIA1**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- diagnostyka układu sterowania agregatem ( agregat w trybie automatycznym uruchamia się mimo obecności napięcia z sieci przemysłowej)

**PDE-250SC ST 44 Dęblin nr fab. 2014090002**  
**SILNIK PD6114ZIA3**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- wymiana grzałki na pompo-grzałkę
- diagnostyka układu sterowania agregatem ( agregat w trybie automatycznym uruchamia się mimo obecności napięcia z sieci przemysłowej)

**PDE-500SC ST-45A Dęblin nr fab. 2014090001**  
**SILNIK PD12V135ZIA2**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- wymiana grzałki na pompo-grzałkę
- diagnostyka układu sterowania agregatem ( agregat w trybie automatycznym uruchamia się mimo obecności napięcia z sieci przemysłowej)

**PDE-375SC ST 88 Dęblin nr fab. 201510-04**  
**SILNIK PD6135ZIA1**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- kontrola i test układu sterowania agregatem
- wymiana mostków prostowniczych **MXG70-12** na wirniku w uzwojeniach wzbudzenia

**EPV640 ST KOL Dęblin nr fabr. D9230**  
**SILNIK Volvo TWD 1643GE**

- wymiana oleju
- wymiana filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- diagnostyka układu sterowania agregatem ( agregat w trybie automatycznym uruchamia się mimo obecności napięcia z sieci przemysłowej)



## **Agregat użytkownika UL**

### **PDE30RST3 DRL-300 Dęblin nr fab. 201405081**

#### **SILNIK PD4102B1**

- wymiana oleju i filtrów oleju
- wymiana filtrów paliwa i filtrów powietrza
- wymiana płynu chłodzącego
- kontrola i test układów sterujących agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy
- wymiana węża gumowego odmy dł. 110cm

## **Agregat użytkownika**

### **FI100 ACG BUD 426 (hangar śmigłowców) DĘBLIN nr fab. D9321**

#### **SILNIK IVECO NEF45TM2**

- wymiana oleju (zalecany shell rimula r4l 15w40) i filtra oleju
- wymiana filtra paliwa
- wymiana filtra powietrza
- wymiana płynu chłodzącego i filtra płynu chłodzącego (zalecany shell anti freeze)
- naprawa nieszczelności układu chłodzenia spowodowanych korozją elementów metalowych
- kontrola i test czujników i panelu sterowania agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy

## Bezwola

### FI200 ACG nr Seryjny D 10014

#### SILNIK IVECO NEF67TE2A, MOC 175 KW

- Wymiana oleju silnikowego - Olej siln. CH-4 15W40 RIMULA R3X Shell
- Wymiana filtra oleju – 1 szt. (symbol IVECO 2992242)
- uzupełnienie płynu chłodniczego
- kontrola i test układów sterujących agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy
- wymiana akumulatorów – 12V 100Ah – 3 szt.

### FI 130 AG nr Seryjny D9102

#### SILNIK IVECO NEF 67TM2A MOC 114KW

- Wymiana oleju silnikowego – Olej siln. CI-4/SL 15W40 RIMULA R4X
- Wymiana filtra oleju – 1 szt. (symbol IVECO 2992242)
- uzupełnienie płynu chłodniczego
- kontrola i test układów sterujących agregatem
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni agregatu
- pomiar rezystancji izolacji przewodów i stojanu prądnicy
- wymiana akumulatorów – 12V 100Ah – 2 szt.

Do każdego agregatu wymagany jest wpis o wykonanym przeglądzie w książce urządzenia, oraz protokół z opisem wykonanych czynności i wynikami pomiarów w przypadku gdy były wykonywane.

Warunki płatności - Zamawiający zobowiązuje się do zapłacenia po wykonaniu usługi należności wymienionej w fakturze VAT przelewem na konto Wykonawcy podane w fakturze. Płatność przelewem w ciągu **21 dni** od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury i Protokołu odbioru usługi podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego.

**Przed przystąpieniem do prac,** Wykonawca ma obowiązek wystąpić z wnioskiem do Zamawiającego o zgodę na wjazd na teren Jednostki Wojskowej 4929. Wniosek musi zawierać **wykaz osób** prowadzących prace związane z realizacją zamówienia (imię i nazwisko, nr dowodu osobistego) wraz z **wykazem pojazdów** (marka i nr rejestracyjny).

1. **Warunki i okres wymaganej gwarancji/rękojmi\*:**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonaną usługę oraz wymienione części na okres **12 miesięcy (dwunastu miesięcy)**, liczony od momentu podpisania protokołu odbioru usługi.

2. **Sugerowane warunki, uprawnienia, doświadczenie i inne wymagania, które powinien spełniać wykonawca\*:**

uprawnienia energetyczne „E” i „D” w zakresie obsługi, konserwacji napraw kontrolno-pomiarowy, montażowy dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:



Gr 1: urządzenia instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- urządzenia, instalacje i sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV
- zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW
- aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. powyżej.
- Wykonawca wraz z ofertą przedstawi wykaz pracowników wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie uprawnień (kserokopie uprawnień)
- Doświadczenie w wykonywaniu przeglądów serwisowych agregatów prądotwórczych potwierdzone „protokołem odbioru” wykonania należycie przynajmniej jednej usługi polegającej na wykonaniu przeglądu okresowego agregatów prądotwórczych.