

## Załącznik nr 1

## Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie przeglądu serwisowego jednostki kogeneracyjnej „PETRA 500C” (z gazowym silnikiem MAN E2842 LE322 i prądnicą MARELLI MJB 355 SB4) typu E2 z wymiana oleju po 32 800 m-g pracy, oraz wymiany . W ramach prac serwisowych należy również wymienić uszczelnienia do turbiny oraz przeprowadzić analizę oleju.

## Zakres prac przeglądu E2

LP	Czynność serwisowa	Typ serwisu	32 800
			E2
1	Wymiana oleju silnikowego i filtrów olejowych		.
2	Kontrola szczelności		.
3	Kontrola procesu rozruchowego		.
4	Uzupełnienie zbiornika systemu automat. uzupełniania oleju		.
5	Ustawienie luzu zaworów, pomiar wysokości zaworów		.
6	Kontrola świec zapłonowych (wyczyszczenie, ustawienie elektrod)		.
7	Kontrola przepustnicy dolotowej		.
8	Kontrola i przesmarowanie trzpienia regulatora obrotów silnika		.
9	Kontrola i test ochron silnika		.
10	Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej silnika		.
11	Kontrola wszystkich mechanicznych połączeń JK (dokręcenie)		.
12	Kontrola czujników (oczyszczenie - regulacja)		.
13	Kontrola działania zaworów odpowietrzających		.
14	Kontrola poziomu i ciśnienia cieczy w systemie chłodzącym		.
15	Kontrola gęstości cieczy chłodzącej		.
16	Kontrola czujników indukcyjnych (oczyszczenie - regulacja)		.
17	Kontrola i czyszczenie filtra powietrza silnika		.
18	Wpisanie wartości eksploatacyjnej do Książki eksploatacyjnej		.
19	Czyszczenie separatora oleju w ukl. odpowietrzania sk^yni korbowej		.
20	Czyszczenie otworów wentylacyjnych w obudowie JK		.
21	Kontrola działania zaworów elektromagnet. ścieżki gazowej JK-3szt.\		.
22	Kontrola działania wskaźnika upływu gazu		.
23	Kontrola połączeń elektrycznych JK (dokręcenie)		.
24	Porównanie parametrów zaprogramowanych z rzeczywistymi		.
25	Kontrola działania odprowadzania skroplin z inst.spalinowej		.
26	Kontrola baterii rozruchowych (napięcie, doładowywanie)		.
27	Kontrola działania regulatora napięcia (AVR)		.

Sekcja Eksploatacji i Inwestycji  
Grzegorz Pakulnicki  
Stały Specjalista