*Załącznik nr 2*

**ZAKRES CZYNNOŚCI PRZEGLĄDU I KONSERWACJI AGREGATÓW PRĄDOTWÓRCZYCH**

**Zadanie:**

**Wykonanie przeglądu i konserwacji agregatów prądotwórczych, będących w zasobach Sekcji Obsługi Infrastruktury w Krapkowicach:**

1. **Wykonanie przeglądu i konserwacji agregatów prądotwórczych typu :**
2. **GM 16 AOS – szt 1;**
3. **GI 110 AOS – szt 1.**

Zakres czynności:

1. Wymiana oleju i filtrów oleju;
2. Wymiana filtrów paliwa;
3. Wymiana cieczy chłodzącej oraz filtra chłodziwa;
4. Sprawdzenie akumulatorów i alternatora;
5. Sprawdzenie amortyzatorów zespołu prądotwórczego;
6. Sprawdzenie połączeń silnik + prądnica;
7. Sprawdzenie układu powietrznego i wydechowego oraz wymiana filtra powietrza;
8. Kontrola układu: paliwowego, smarowania i chłodzenia;
9. Sprawdzenie turbosprężarki;
10. Sprawdzenie połączeń elektrycznych;
11. Sprawdzenie − regulacja paska;
12. Sprawdzenie działania układów sterowania;
13. Próbna praca zespołu.

Dane urządzeń:

1. Agregat prądotwórczy GM 16 AOS:

 Typ silnika: S4QZZ3615D; typ prądnicy: IUR 132 LB;

 typ panela: GW ATS

1. Agregat prądotwórczy GI 110 AOS:

 Typ silnika: f4ge045a; typ prądnicy: SK 225 MN;

 typ panela: GW ATS

1. **Wykonanie przeglądu i konserwacji agregatu prądotwórczego WOLA:**
2. Wymiana cieczy chłodzącej oraz filtra chłodziwa;
3. Regulacja prądnicy (wykonanie pomiarów elektrycznych);
4. Wymiana oleju silnikowego;
5. Wymiana filtrów oleju;
6. Sprawdzenie parametrów urządzenia i poprawności działania.

Dane urządzenia:

Zespół spalinowo – elektryczny „WOLA” 78 ZPP, moc znamionowa: 235 KW, Nr: 217278, rok produkcji: 1989, prędkość obrot.: 1470/min.

Prądnica Typ: Ge 355 H4–03, moc: 250 kVa 50 Hz, nr: 3053, praca :S 1, rok produkcji: 1988, 1500 obr./min.

1. **Wkonanie przeglądu i konserwacji agregatu prądotwórczego Riello RDP MT 450.**
2. Oględziny zewnętrzne zespołu prądotwórczego
3. Sprawdzenie czystości zespołu prądotwórczego, ewentualne czyszczenie
4. Zlokalizowanie ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, ewentualna naprawa
5. Oględziny układu paliwowego w zespole prądotwórczym
6. Wymiana filtrów paliwa
7. Sprawdzenie szczelności układu paliwowego,
8. Sprawdzenie układu tankowania,
9. Oględziny układu chłodzenia w zespole prądotwórczym
10. Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego, ewentualnie uzupełnienie
11. Sprawdzenie złączy elastycznych
12. Sprawdzenie szczelności układu chłodzenia,
13. Sprawdzenie poprawności działania układu podgrzewania silnika
14. Oględziny układu smarowania w zespole prądotwórczym
15. Wymiana oleju
16. Wymiana filtra oleju
17. Sprawdzenie szczelności układu
18. Oględziny układu rozruchowego w zespole prądotwórczym
19. Sprawdzenie stanu akumulatorów
20. Sprawdzenie poziomu elektrolitów, ewentualnie uzupełnienie
21. Sprawdzenie napięcia ładowania baterii
22. Sprawdzenie stanu instalacji niskiego napięcia
23. Sprawdzenie działania rozrusznika
24. Oględziny obwodów kontrolno ‒ pomiarowych w zespole prądotwórczym
25. Sprawdzenie czujnika ciśnienia oleju
26. Sprawdzenie czujnika temperatury płynu
27. Sprawdzenie wskaźników i manometrów
28. Sprawdzenie układów sterowania i kontroli
29. Oględziny układu prądnicy w zespole prądotwórczym
30. Kontrola izolacji uzwojeń prądnicy
31. Sprawdzenie połączeń elektrycznych
32. Sprawdzenie regulatora napięcia
33. Oględziny układu zasilania w powietrze w zespole prądotwórczym
34. Sprawdzenie stanu filtrów powietrza, ewentualnie czyszczenie
35. Sprawdzenie działania przepustnic powietrza
36. Sprawdzenie działania zespołu na biegu jałowym, ewentualne poprawki, regulacje
37. Sprawdzenie agregatu pod obciążeniem obiektu (jeżeli będzie możliwe).
38. Sporządzenie protokołu z przeglądu agregatu. Podczas tego przeglądu zostanie określony (odczytany) przebieg agregatu, który będzie podstawą do określenia warunków następnego przeglądu agregatu w ciągu dalszej eksploatacji, wymianę filtrów oleju i paliwa (zgodnie z zaleceniami i instrukcją obsługi silnika).

Dane urządzenia:

Riello RDP MT 450. moc znamionowa: 450/500 KVA, napięcie:3x400V, nr seryjny: Z048077226.

Prądnica Typ: MDP-354C, moc: 500 kVA, nr seryjny: P04907722X.

Silnik: MTU typ: 10V1600G10F, prędkość obrotowa: 1500 obr./min.

1. **Zlecający wymaga od Wykonawcy oceny stanu technicznego agregatu GM 16 AOS oraz WOLA 78 ZPP i określenie możliwości dalszej eksploatacji w/w urządzeń.**

Zleceniobiorca dokona oceny stanu technicznego obydwu agregatów i sporządzi odrębne protokoły na każdy agregat.

W przypadku agregatu WOLA należy ustalić także przyczynę negatywnej reakcji urządzeń elektronicznych zasilanych przez ten agregat.