

W zakres prac wchodzi:

- 1)** Zdiagnozowanie i naprawa uszkodzenia w układzie automatyki tzn. agregat po zaniku napięcia uruchamia się prawidłowo, ale już po powrocie napięcia z sieci nie zostaje wyłączony tylko pracuje do momentu ręcznego wyłączenia – problem występuje w jednym z zespołów prądotwórczych GI220kVA
- 2)** oględziny zewnętrzne zespołu prądotwórczego z uwzględnieniem:
 - oceny czystości,
 - zwrócenia uwagi na ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych,
- 3)** kontrola śrubowych połączeń silnika, prądnicy, obudowy,
- 4)** kontrola amortyzatorów antywibracyjnych,
- 5)** kontrola połączeń elastycznych
- 6)** kontrola zakotwienia agregatu.
- 7)** kontrola naciągu pasków klinowych
- 8)** sprawdzanie akumulatora rozruchowego i instalacji rozruchowej,
- 9)** sprawdzenie układu konserwującego akumulator
- 10)** sprawdzenie stanu paliwa, oleju i płynu chłodzącego,
- 11)** sprawdzenie trwałości śrubowych połączeń elektrycznych,
- 12)** sprawdzenie układów zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,
- 13)** sprawdzenie układów rozruchu,
- 14)** uruchomienie zespołu w trybie ręcznym,
- 15)** ocena kultury pracy zespołu; sprawdzenie zespołu prądotwórczego pod względem płynności pracy, występowania stuków i nienormalnych drgań.
- 16)** kontrola napięć i fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym.
- 17)** kontrola częstotliwości / prędkości obrotowej,
- 18)** pomiary napięć i prądów pod obciążeniem,
- 19)** sprawdzenie poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin (uszczelnienie układów w stwierdzeniu rozszczelnienia),
- 20)** sprawdzenie wskaźników kontrolno-pomiarowych,
- 21)** wymianę oleju smarnego i smarowania całego zespołu zgodnie z dokumentacją fabryczną,
- 22)** wymianę filtrów: oleju i paliwa,
- 23)** czyszczenie lub wymiana filtra powietrza
- 24)** wymiana płynu chłodzącego (wykonywane po 24 m-cach od wcześniejszej wymiany)
- 25)** wykonanie czynności konserwacyjnych zgodnie z dokumentacją fabryczną.
- 26)** wykonanie prób załączenia, wyłączenia pod częściowym oraz pełnym obciążeniem agregatu po uzgodnieniach wymaganych stosownymi przepisami.