

Zbiornicze zestawienie czynności obsługowo - konserwacyjnych
(o ile DTR danego zespołu prądowłórczego nie stanowi inaczej)

1. Kontrola:

- a) stanu zespołu i jego pomieszczeń,
- b) poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin
- c) układu zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,
- d) układu rozruchu,
- e) połączeń elastycznych,
- f) naciągu pasków klinowych,
- g) stanu amortyzatorów antywibracyjnych,
- h) wskaźników kontrolno-pomiarowych,
- i) stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- j) stanu ochrony przeciwporażeniowej,
- k) pracy zespołu na biegu jałowym i pod obciążeniem pod względem płynności pracy, występowania stuków i nienormalnych drgań,

2. Sprawdzenie i inne czynności:

- a) sprawdzenie test/akumulatorów rozruchowych i instalacji rozruchowej, ewentualne uzupełnienie elektrolitu
- b) sprawdzenie układu konserwującego akumulator,
- c) sprawdzenie stanu paliwa, oleju i płynu chłodzącego,
- d) sprawdzenie trwałości śrubowych połączeń elektrycznych,
- e) sprawdzenie układów zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,
- f) sprawdzenie szczelności przewodów paliwowych oraz układu chłodzenia – w przypadku stwierdzenia ich złego stanu technicznego dokonanie wymiany – dotyczy przewodów giętkich gumowych (zabezpiecza Wykonawca),
- g) sprawdzenie układu podgrzewania silnika,
- h) sprawdzenie układu rozruchu urządzenia po zaniku napięcia z sieci zasilającej,
- i) uruchomienie zespołu w trybie ręcznym,
- j) kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym,
- k) wykonanie próby technicznej (praca agregatu pod pełnym obciążeniem, wymuszonym obciążnicą rezystancyjną przez okres 1 godziny). Paliwo zabezpiecza Zamawiający.

- l) pomiary napięć, prądów, częstotliwości pod obciążeniem,
- m) sprawdzenie poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin,
- n) sprawdzenie wskaźników kontrolno - pomiarowych,
- o) wymianę oleju smarnego i smarowania całego zespołu zgodnie z dokumentacją fabryczną
 - 1 x w roku, (zabezpiecza Wykonawca),
- p) wymiana płynu chłodzącego (zabezpiecza Wykonawca) - co 2 lata od ostatniej wymiany
- q) wymianę filtrów: oleju, paliwa, powietrza – 1 x w roku (zabezpiecza Wykonawca),
- r) sprawdzenie stanu izolacji uzwojeń prądnicy, wykonanie pomiarów, sporządzenie protokołu,
- s) pomiar rezystancji izolacji głównych obwodów roboczych zespołu, sporządzenie protokołu,
- t) pomiar rezystancji uziemienia zespołu i połączeń wyrównawczych, sporządzenie protokołu,
- u) sprawdzenie jakości połączeń metalicznych,
- v) sprawdzenie działania wyłącznika p.pożarowego/bezpieczeństwa sporządzenie protokołu,
- w) sprawdzenie stanu ochrony przeciwporażeniowej, sprawdzenie działania urządzeń różnicowo-prądowych (jeśli występują), sporządzenie protokołu,
- x) nasmarowanie wszystkich punktów smarowniczych,
- y) sprawdzenie kompletności, pokryw i stanu ich zamocowania,
- z) sprawdzenie poprawności działania układu samoczynnego załączenia rezerwy SZR,
- aa) wpisanie do protokołu wszystkich parametrów pracy zespołu na biegu jałowym i pod obciążeniem (napięcie, natężenie prądu, częstotliwość),
- bb) w protokole dokonać szczegółowego opisu wykonywanych czynności obsługowych i konserwacyjnych,
- cc) wykonanie czynności konserwacyjnych zgodnie z dokumentacją fabryczną.