Wykaz czynności serwisowych - zakres przeglądu wykonywany raz w roku

1 . Przegląd zasilaczy 220VDC 11BTM10 (nr ser. 142909000883; PN 700-014-018.00) oraz 11BTM20 (nr ser. 142809001815; PN 700-014-018.00)

1.1

a) oczyszczenie odkurzaczem szafy prostowników

b) czyszczenie sprężonym powietrzem modułów prostownikowych, pojedynczo po wyjęciu modułu z szafy, na zewnątrz pomieszczenia

c) mycie szafy od zewnątrz odpowiednim środkiem czyszczącym dla urządzeń elektrotechnicznych posiadającym właściwości antystatyczne

d) badania eksploatacyjno-konserwacyjne:

- kontrola wentylatorów,
- kontrola połączeń śrubowych, sprawdzenie połączeń uziemienia szafy,
- kontrola modułów prostownikowych, kontrola sterowników,
- sprawdzenie transmisji danych między sterownikiem a modułami prostownikowymi,
- sprawdzenie sygnalizacji poszczególnych alarmów na sterowniku,
- sprawdzenie wysyłania alarmów ze sterownika do systemu nadzoru
- pomiary rezystancji izolacji WLZ do szafy prostowników,
- badania ciągłości przewodów ochronnych,
- badania ochrony przy dotyku pośrednim,
- próba pracy przy zasilaniu bateryjnym,
- kontrola stanu filtrów wentylatorów szafy.

1.2 Sporządzenie dokumentacji z przeglądu:

a) wykonanie dokumentacji fotograficznej po wykonaniu przeglądu:

- zdjęcie tablicy z nazwą jednostki,
- zdjęcia z ogólnym widokiem pomieszczenia prostowników
- zdjęcie szafy prostowników - widok z przodu, tabliczka znamionowa, widok aparatów wewnątrz szafy,
- zdjęcia rozdzielnicy głównej, rozdzielnicy zasilania gwarantowanego,

b) sporządzenie protokołu z przeglądu systemu zasilania gwarantowanego (prostowników) wraz z instalacją zasilającą prostowniki, zawierający potwierdzenie wykonania wszystkich czynności przeglądowych, oraz podpisanie przez osobę z uprawnieniami dozoru „D":

- protokół pomiaru rezystancji izolacji WLZ do szafy prostowników,
- protokół badania ciągłości przewodów ochronnych,
- protokół badania ochrony przy dotyku pośrednim.

2. Przegląd 2 baterii akumulatorów 220VDC zainstalowanych w Bloku Gazowo-Parowym PKN Orlen we Włocławku

Zakres: Przegląd 2 zestawów baterii akumulatorów 220VDC/2100Ah - 108 ogniw typu GroE

a)	oględziny baterii pod kątem pęknięć, wycieków, poziomu elektrolitu
b)	uzupełnienie poziomu elektrolitu
c)	dokręcenie złączek odpowiednim momentem
d)	ładowanie baterii napięciem podwyższonym zasilaczem obiektowym
e)	rozładowanie baterii prądem 20-godzinnym
f)	kontrola napięcia na ogniwach co 1 godzinę
g)	test rozładowania zostanie zakończony w przypadku osiągnięcia przez którekolwiek ogniwo końcowego napięcia rozładowania
h)	ładowanie powrotne baterii zasilaczem obiektowym
i)	oferta nie obejmuje zapewnienia baterii zastępczej na czas wykonywania testów
2a	**Sporządzenie dokumentacji z przeglądu:**
a)	wykonanie dokumentacji fotograficznej po wykonaniu przeglądu: - zdjęcie tablicy z nazwą baterii, - zdjęcia z ogólnym widokiem pomieszczenia akumulatorni, - zdjęcie uszkodzonych ogniw (w przypadku wykrycia uszkodzeń).
b)	sporządzenie protokołu z przeglądu baterii akumulatorów, zawierającego potwierdzenie wykonania wszystkich czynności przeglądowych oraz podpisanie przez osobę z uprawnieniami dozoru „D": - protokół z rozładowania kontrolnego.

3. Serwisy awaryjne:

Usługa serwisu awaryjnego z czasem reakcji do 48h (od czasu zgłoszenie do czasu przyjazdu serwisu na teren obiektu).

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Zakład Elektrociepłowni Włocławek

Tomasz Dyjeta