

Zamawiający / Miejsce instalacji

Data: 28.03.2022.

10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Bydgoszczy, ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

Protokół przeglądu UPSa

Lokalizacja na obiekcie

Budynek nr 3, V p. pom. klimatyzacji

Urządzenie

Powerline green 40-33 + MB 1x64x7AH

Numer seryjny

EO431802, EO431803

Akumulatory

Europower EP 7.2/12 seria HC200814

Dodatki

Bypass zewn. EVER, karta SMP.

Zakres przeglądu zasilacza UPS:

- sprawdzenie warunków pracy UPSa zgodne ☒ niezgodne ☐ temp. w pomieszczeniu 21 °C
- kontrolę wizualną stanu urządzenia i połączeń zewnętrznych wykonano TAK ☒ NIE ☐
- czyszczenie wnętrza urządzenia przy wyłączonym zasilaniu AC i DC wykonano ☒ nie wykonano ☐
- ocenę stanu podzespołów Brak widocznych uszkodzeń
- pomiary podstawowych wielkości elektrycznych (napięcia i prądy we/wy UPS)

Faza nr	L1		L2		L3		Parametry UPSa
Wejście (praca sieciowa / Bypass)	241 V	3 A	241 V	3 A	240 V	3 A	Obciążenie sumaryczne klienta 6 %
Wyjście (praca ON-LINE / Rezerwowa)	229 V	4 A	229 V	4 A	230 V	3 A	Prognozowany czas podtrzymania 18 min

- sprawdzenie logów z historii zdarzeń Brak błędów
- reset alarmów - wykonano TAK ☒ NIE ☐
- kalibracja parametrów (w razie potrzeby) - sprawdzono TAK ☒ NIE ☐

Zakres przeglądu akumulatorów wew. lub stojaka baterijnego / modułu baterijnego

- pomiar rezystencji wewnętrznej oraz napięć akumulatorów przy włączonej ładowarce.
Ilość złączników 2 (dok. „Badanie stanu akumulatorów”).
- wykonanie rozładowania kontrolnego niezależnym obciążeniem z pomiarem czasu podtrzymania
Rozładowanie kontrolne wykonano przy użyciu obciążenia mocą 15.4 W 45 % P max urządzenia
Rozładowanie wykonano do napięcia + 350 VDC - 358 VDC, uzyskując czas podtrzymania 18 min

W razie potrzeby sformułowanie zaleceń eksploatacyjnych

.....

.....

.....

Potwierdzam wykonanie przeglądu UPS-a zgodnie z umową nr

TAK ☒ NIE ☐

Urządzenie po wykonanym przeglądzie jest dopuszczony do dalszej eksploatacji

TAK ☒ NIE ☐

Podłączenie odłącznika bezpieczeństwa (EPO – PPOŻ.)

TAK ☐ NIE ☒

Stocznia
TV Color Serwis S.c.
85-133 Bydgoszcz, ul. B. Zaleskiego 12
(podpis) 052 582 70 39
NIP 953-10-87-949 (1)

Janusz Sokoł
Zleceńiodawca
(podpis i pieczęć)

załącznik 112

Badanie stanu akumulatorów

Do zasilacza UPS Powellinc green 40-33 nr fabryczny EO 431802
ilość 64 szt Typ akumulatorów Europower EP 7.2 112 seria HC200814

Wyniki pomiarów i napięcia na poszczególnych akumulatorach- strona prawa

akumulator nr	1	2	3	4	5	6	7	8
napięcie (Vdc)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
rezystancja (mOhm)	22,3	21,7	21,5	23,9	21,7	23,4	23,3	22,6
akumulator nr	9	10	11	12	13	14	15	16
napięcie (Vdc)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,4	13,5
rezystancja (mOhm)	22,9	23,8	22,1	21,6	23,0	23,2	24,8	23,1
akumulator nr	17	18	19	20	21	22	23	24
napięcie (Vdc)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
rezystancja (mOhm)	21,8	22,6	23,3	21,9	22,6	22,9	23,8	22,1
akumulator nr	25	26	27	28	29	30	31	32
napięcie (Vdc)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,4
rezystancja (mOhm)	22,4	21,7	21,8	24,1	21,5	22,6	21,7	22,6

Wyniki pomiarów i napięcia na poszczególnych akumulatorach- strona lewa

akumulator nr	1	2	3	4	5	6	7	8
napięcie (Vdc)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
rezystancja (mOhm)	22,6	22,4	23,1	21,6	23,4	21,2	22,3	23,1
akumulator nr	9	10	11	12	13	14	15	16
napięcie (Vdc)	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
rezystancja (mOhm)	26,2	21,0	21,6	22,4	22,1	21,6	21,4	22,2
akumulator nr	17	18	19	20	21	22	23	24
napięcie (Vdc)	13,5	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
rezystancja (mOhm)	21,1	23,6	22,4	23,0	22,8	21,6	22,6	22,5
akumulator nr	25	26	27	28	29	30	31	32
napięcie (Vdc)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,4	13,5
rezystancja (mOhm)	21,3	22,0	23,6	21,2	21,9	21,8	24,6	21,1