

# PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU / DIAGNOZY / NAPRAWY ZASILACZA BEZPRZERWOWEGO

z dnia 12/03/2024

P

FIRMA: Szpital św. Wojciecha  
TELEFON:  
URZĄDZENIE: Mars 6 kVA

ADRES: Goleńska ul. J.P.11  
OSOBA DO KONTAKTÓW:  
NR. FABRYCZNY: MAB 337FCB0007

## 1. SPRAWDZENIA, OGLĘDZINY

temperatura w otoczeniu zasilacza (°C)	27	zapylenie wnętrza (min. 1; max 5)	2
hałas, vibracje	✓	przewody i końcówki akumulatorów	✓
dostęp powietrza chłodzącego	✓	kondensatory – wycieki, wybrzuszenia	✓
panel operatorski	✓	elem. magnetyczne – przegrzanie, rozwarstwienie	✓
przewody przyłączeniowe, zaciski	✓	przewody sygnałowe – mocowanie	✓

## 2. POMIARY NAPIĘĆ, PRĄDÓW I OBCIĄŻENIA

$U_{WE-R} = 243$	$U_{WE-S} = -$	$U_{WE-T} = -$	$I_{WE-R} = 4$	$I_{WE-S} = -$	$I_{WE-T} = -$
$U_{WY-R} = 230$	$U_{WY-S} = -$	$U_{WY-T} = -$	$I_{WY-R} = 3,3$	$I_{WY-S} = -$	$I_{WY-T} = -$
$U_{BAT} = 271$	$= -$	$= -$	$= -$	$U_{PE-N} = -$	$T_{MAX} = - °C$

## 3. TEST PRACY BATERYJNEJ

Obciąż.	$I_{BAT} = -$	$U_{BAT-1MIN} = -$	$U_{BAT-2MIN} = -$	$U_{BAT-3MIN} = -$	$U_{BAT-5MIN} = -$
---------	---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

## 4. TESTY PODZESPOŁÓW

Prostownik	✓	Falownik	✓	Bypass statyczny	✓
Bypass serwisowy	✓	Komunikacja z komputerem	✓	Zdalny stop	✓

## 5. TESTY DODATKOWE, UWAGI I WNIOSKI

Bypass zewnętrzny: bezprzerwowy	✓	przerwowy		układ faz:	1x1
Ilość akumulatorów w ciągu:	20	Ilość ciągów	1	typ akumulatorów:	SBC 8-12L
Czas pracy: godzina rozpoczęcia		godzina zakończenia		Ilość inżynierów	

Powinny akumulatory są przeobudowane. Wynik  
pomiarów w zakresie.

Ze względu na bezpieczeństwo akumulatory zostały odłączone  
od zasilacza UPS - ryzyko przeobudowania i spadku napięcia.

~~UPS sprawny odłączono od eksploatacji~~ UPS wyłączone a  
obciążenie przeniesiono na obciążenie <sup>h.k.</sup>

**CAMCO**  
SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.  
ul. Płochocińska 1, 03-044 Warszawa  
tel.: 22 633 37 29 | fax: 22 633 37 30 | www.camco.com.pl

ST. SPECJALISTA  
ds. Elektroenergetyki  
DZIAŁ TECHNICZNY  
PRZEDSTAWICIEL DLA UŻYTKOWNIKA:  
inż. Mirosław Solarz

Ł. Kępczyński

PRZEDSTAWICIEL CAMCO:

czytelny podpis i pieczęć osoby upoważnionej



# PROTOKÓŁ POMIARU AKUMULATORÓW

data pomiaru 12/03/2024

P

MIEJSCE: Szpital św. Wojciecha Łódź

MODEL UPS: Mon GVA

NR SER. UPS: HA15 3377CB 0007

TYP MIERNIKA: TES

TYP AKUMULATORÓW: SBC 8-12L

ILOŚĆ CIĄGÓW: 1

TEMPERATURA W OKOLICY AKUMULATORA: 22

	REZYSTANCJA (R) mΩ	NAPIĘCIE (U) V	UWAGI		REZYSTANCJA (R) mΩ	NAPIĘCIE (U) V	UWAGI
1	64	13.5		33			
2	64	13.5		34			
3	66	13.5		35			
4	50	13.5		36			
5	376	12.8	—	37			
6	65	13.5		38			
7	80	13.5		39			
8	30	13.5		40			
9	60	13.5		41			
10	60	13.5		42			
11	70	13.4		43			
12	58	13.5		44			
13	68	13.5		45			
14	62	13.5		46			
15	62	13.5	—	47			
16	55	13.5		48			
17	61	13.5		49			
18	55	13.5		50			
19	53	13.5		51			
20	66	13.5		52			
21				53			
22				54			
23				55			
24				56			
25				57			
26				58			
27				59			
28				60			
29				61			
30				62			
31				63			
32				64			

**CAMCO**  
SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.  
ul. Płochocińska 85, 03-044 Warszawa  
tel.: 22 633 37 29 | fax: 22 633 37 30 | www.camco.com.pl

ST. SPECJALISTA  
ds. Elektroenergetyki  
DZIAŁ TECHNICZNY

PRZEDSTAWICIEL UŻYTKOWNIKA:  
inż. Mirosław Solarz

L. Koryński

PRZEDSTAWICIEL CAMCO:

czytelny podpis i pieczęć osoby upoważnionej