



BOT

Elektrownia Bełchatów SA

DT/ZWE/WE.076-12/11/ 51 /08

12585

Rogowiec, 18-02-2008r.

26 LUT. 2008

ETC Plus S.A.
ul. Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
fax : 041/26-54-443

OPINIA REFERENCYJNA

Dotyczy: baterii akumulatorów kwasowych oraz systemów zasilania gwarantowanego.

W odpowiedzi na prośbę Firmy przedstawiamy opinię na temat akumulatorów kwasowych oraz systemów zasilania gwarantowanego zainstalowanych w naszej Elektrowni. W latach 2005-2007 zainstalowano i uruchomiono:

1) 2005:

Bateria 1B bloku Nr 1: ogniwa klasyczne 106 x Classic 7 OPzS 490 LA (Exide Technologies) wraz z korkami ceramicznymi lejkowymi, stelażami Alpha i wyposażeniem pomocniczym.

2) 2006:

Urządzenia zasilania gwarantowanego dla układów pozablokowych Elektrowni: zasilacze bezprzerwowe Medcom FPM 5Z z wyposażeniem, łączniki statyczne SS8, ręczne bypasy serwisowe Krause&Neimer.

Systemy zasilania gwarantowanego dla Instalacji IOS bloku energetycznego Nr 3 i 4:

System zasilania gwarantowanego 230VAC- lokalizacja Nastawnia IOS.

Kompaktowy system składający się z zasilacza bezprzerwowego Medcom FPM 10Z z łącznikiem statycznym SS10 i ręcznym bypasem serwisowym i rozdzielnicą napięcia gwarantowanego, układ prądu stałego 220V do w/w zasilacza z bateriami Sprinter P12V1220 (Exide Technologies) na stelażu i zasilaczem buforowym Medcom-ZB220DC10R, pomiary, testy, dokumentacja powykonawcza.

System zasilania gwarantowanego 230VAC- Absorber 3, lokalizacja budynek R3/3.

System składający się z zasilacza bezprzerwowego Medcom FPM 16Z z łącznikiem statycznym SS16 i ręcznym bypasem serwisowym, układ prądu stałego 220V do w/w zasilacza z bateriami Sprinter P12V1575 (Exide Technologies) na stelażu i zasilaczem buforowym Medcom-ZB220DC10W, pomiary, testy, dokumentacja powykonawcza.

BOT Elektrownia Bełchatów S.A.
Rogowiec, ul. Energetyczna 7
97-406 Bełchatów 5
tel. centr.: 044 632 51 32, 044 632 65 73
tel./fax: 044 735 22 11
e-mail: kancelaria@elbelchatow.bot.pl
www.elbelchatow.bot.pl



Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi
Rejestr Przedsiębiorców, nr KRS: 0000032334
XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy: 3 000 000 000 zł w pełni wpłacony
REGON: 000560207, NIP: 7690502495
PKO BP S.A. Oddział Bełchatów
nr konta: 09 1020 3958 0000 9302 0014 6464



BOT

Elektrownia Bełchatów SA

System zasilania gwarantowanego 230VAC- Absorber 4, lokalizacja budynek R3/4.

System składający się z zasilacza bezprzerwowego Medcom FPM 16Z z łącznikiem statycznym SS16 i ręcznym bypassem serwisowym, układ prądu stałego 220V do w/w zasilacza z bateriami Sprinter P12V1575 (Exide Technologies) na stelażu i zasilaczem buforowym Medcom-ZB220DC10W, pomiary, testy, dokumentacja powykonawcza.

System zasilania gwarantowanego 230VAC-Odwodnienie Gipsu, lokalizacja budynek R7/3,4.

Kompaktowy system składający się z zasilacza bezprzerwowego Medcom FPM 5Z z łącznikiem statycznym SS8 i ręcznym bypassem serwisowym w układzie szafowym wraz z bateriami Sprinter P12V570 (Exide Technologies), pomiary, testy, dokumentacja powykonawcza.

System zasilania gwarantowanego 230VAC-Przygotowanie Sorbentu, lokalizacja budynek R53.

Kompaktowy system składający się z zasilacza bezprzerwowego Medcom FPM 3Z z łącznikiem statycznym SS4 i ręcznym bypassem serwisowym w układzie szafowym wraz z bateriami Sprinter P12V570 (Exide Technologies), pomiary, testy, dokumentacja powykonawcza.

3) 2007:

Urządzenia zasilania gwarantowanego dla Centralnej Sprężarkowni Powietrza:

Zasilacze bezprzerwowe Medcom-FPM 5Z z wyposażeniem.

Baterie 220V dla układów pozablokowych –Budynek B11:

Bloki VRLA Sonnenschein A412/110 FT (Exide Technologies).

Urządzenia zasilania gwarantowanego w ramach modernizacji układów zasilania bloku energetycznego Nr 3:

Układ zasilania gwarantowanego w oparciu o 2 zasilacze bezprzerwowe Medcom: FPTM 80Z (80kVA), łącznik statyczny SST40 wraz z wyposażeniem dodatkowym, pomiary testy, dokumentacja powykonawcza.

Zasilacz buforowy Medcom: ZB220DC200 wraz z wyposażeniem dodatkowym.

Separatory prądu stałego (4szt.) Medcom: DCDC220V DC/220VDC-63A.

Separatory 24V DC: EPIM24/24/50M3.

Zasilacze buforowe Medcom: ZB24DC100R wraz z wyposażeniem i układem szafowym.

Proces montażu i uruchomienia baterii i systemów zasilania gwarantowanego przebiegał sprawnie i bez zastrzeżeń od strony technicznej i organizacyjnej a nadzór ze strony serwisu ETC Plus był bardzo kompetentny.

Akumulatory kwasowe oraz systemy zasilania gwarantowanego dostarczone przez firmę ETC Plus są wyrobami na wysokim poziomie technicznym odpowiednim dla zastosowań w energetyce zawodowej.

BOT Elektrownia Bełchatów S.A.
Wiceprezes/Zarządu

Eugeniusz Bilkowski
Dyrektor Techniczny

BOT Elektrownia Bełchatów S.A.
Rogowiec, ul. Energetyczna 7
97-406 Bełchatów 5
tel. centr.: 044 632 51 32, 044 632 65 73
tel./fax: 044 735 22 11
e-mail: kancelaria@elbelchatow.bot.pl
www.elbelchatow.bot.pl



Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi
Rejestr Przedsiębiorców, nr KRS: 0000032334
XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy: 3 000 000 000 zł w pełni wpłacony
REGON: 000560207, NIP: 7690502495
PKO BP S.A. Oddział Bełchatów
nr konta: 09 1020 3958 0000 9302 0014 6464