



ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
Zakład Energetyczny Częstochowa  
Al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa  
tel. 034 364 80 00, fax. 034 365 55 26

Częstochowa dn. 23.01.2008 roku

**ETC PLUS S.A.**

Nasz znak: ZECz/SA/AK/017/830 /2008

ul. Drukarska 14  
27 - 400 Ostrowiec Św.

Dotyczy: opinii referencyjnej.  
-----

Niniejszym informujemy, iż od 2000 roku firma ETC Plus S.A. dostarczała bezpośrednio do ENION S.A. Oddział w Częstochowie Zakład Energetyczny Częstochowa urządzenia do systemów zasilania rezerwowego. Dostawy obejmowały: baterie akumulatorów klasycznych i VRLA, zasilacze buforowe i falowniki.

**Zestawienie dostaw 2000 rok:**

- bateria VRLA-220V bloki Sonnenschein A412/100.0A dla SE Sowczyce
- bateria VRLA-24V bloki Sonnenschein A412/180.0A dla SE Dworszowice
- bateria klasyczna 110V 53 ogniwa 4OPzS 200LA dla RS Hutników
- bateria klasyczna 220V 106 ogniw 4OPzS 200LA dla SE Secemin
- bateria klasyczna 220V 106 ogniw i 24V 12 ogniw 4OPzS 200LA dla SE Szczekociny
- bateria klasyczna 220V 108 ogniw 2OPzS 100LA dla RS Śniadeckich

**Zestawienie dostaw 2001 rok:**

- bateria klasyczna 220V 106 ogniw i bateria 24V 12 ogniw 4OPzS 200LA dla SE Kiedrzyn
- bateria klasyczna 220V 106 ogniw i bateria 24V 12 ogniw 4OPzS 200LA dla SE Cykarzew

**Zestawienie dostaw 2002 rok:**

- bateria VRLA – 220V bloki Sonnenschein A-600-6OpzV 420 dla RDR RD5
- system zasilania napięciem gwarantowanym: 2 x FMP 10 + zasilacz ZB220DC50 dla RDR RD5

**Zestawienie dostaw 2003 rok:**

- bateria klasyczna 220V 106 ogniw i bateria 24V 12 ogniw 4OPzS 200LA – 3 kpl.
- szafy zasilania potrzeb własnych SZPW:
  - szafy z falownikiem FPM-2 i wyposażeniem dodatkowym - 5 kpl.
  - szafa z falownikiem FPM-5, zasilaczem ZB220DC30, zasilaczem ZB24DC50 i wyposażeniem dodatkowym - 1 kpl.
  - szafa z falownikiem FPM-5, łącznikiem statycznym SS10, ZB220DC30 i wyposażeniem dodatkowym - 1 kpl.
  - szafa z zasilaczem ZB220DC30R, zasilaczem ZB24DC50R, falownikiem FPM-2 i wyposażeniem dodatkowym - 1 kpl.
- bateria klasyczna 220V 106 ogniw i bateria 24V 12 ogniw 4OPzS 200LA – 2 kpl. dla stacji SE Rędziny i SE Brzózka. Demontaż i utylizacja starych baterii.

**Zestawienie dostaw 2004 rok:**

- szafy zasilania potrzeb własnych SZPW – 2 kpl. z zasilaczem ZB220DC30R, zasilaczem ZB24DC50R, falownikiem FPM-2 i wyposażeniem dodatkowym dla stacji SE Rędziny i SE Secemin
- zasilacz bezprzerwowy dla stacji SE Sowczyce FPM-2 w obudowie S1
- bateria VRLA-110V i 24V bloki Sonnenschein A412/48FT dla SE Zawady

**Zestawienie dostaw 2005 rok:**

- wykonanie i dostawa szafek kablowych rozdzielni 110kV w SE Aniołów – 6 szt.
- bateria VRLA - 220V bloki Sonnenschein A412/110FT dla SE Śródmieście
- szafa zasilania potrzeb własnych SZPW z falownikiem FPM-2 dla SE Cykarzew
- zasilacze buforowe 220 DC ZB220DC30R i 24V DC ZB24DC50R z układem wyjazdu - 2 kpl. dla SE Kotowice i SE Szczekociny

**Zestawienie dostaw 2006 rok:**

- bateria klasyczna 220V 106 ogniw i bateria 24V 12 ogniw Classic 6OPzS 300LA, stelaże Alpha dla SE Wrzosowa. Demontaż i utylizacja starych baterii.

**Zestawienie dostaw 2007 rok:**

- bateria VRLA-24V bloki Sonnenschein A412/50
- zasilacze buforowe wraz z wyposażeniem dodatkowym do szaf zasilających ZB220DC30R oraz ZB24DC50R – 4 kpl. dla SE Koszęcin, SE Bukowiec, SE Kłomnice i SE Cykarzew

- bateria VRLA-24V bloki Sonnenschein A412/180,0A dla SE Dworszowice
- baterie VRLA-220V bloki Sonnenschein A706/210 – 2kpl., stelaże Alpha dla RDR RD1 i RDR RD4. Demontaż i utylizacja starych baterii.
- zasilacze 24V DRP 240-24 i 48V DRA 48-48 – 2kpl. dla RDR RD1 i RDR RD4.

Wszystkie dostawy, montaż i uruchomienia zostały zrealizowane należycie, zgodnie z Warunkami Zamówienia.



Z poważaniem

Dyrektor  
ds. Zarządzania Siecią  
mgr inż. Andrzej Czerwik

Do wiadomości:  
1 x SA a/a