

Bielsko-Biała 25.02.2008r.

## REFERENCJE.

Niniejszym pragniemy poinformować, iż z firmą ETC plus S.A., a wcześniej ETC Sp. z o.o. współpracujemy od ponad 12 lat.

W trakcie ostatniego okresu współpracy obejmującego lata 2003-2007 firma ETC plus S.A. realizowała bezpośrednio na nasze zlecenie, lub poprzez generalnych wykonawców obiektów energetycznych: dostawy podzespołów układów zasilania gwarantowanego, kompletne systemy zasilania potrzeb własnych AC i DC włącznie z usługami montażowymi i uruchomieniami.

Wykaz dostaw i usług w w/w okresie przedstawiono poniżej:

### Rok 2007

*Data zamówienia-zakres-obiekt-aparatúra.*

08.06.2007- Dostawa, stacyjnych baterii akumulatorów 220V DC i zasilaczy 220V DC dla stacji **GPZ Bielsko-Biała i GPZ Szczyrk.**

Baterie 220V-2 kpl (106 x Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies, zewnętrzne rekombinatory Hydrocap, stelaże Alpha),  
Testy pojemności preinstalacyjne, nadzór nad uruchomieniem,  
utyliczacja starych baterii.  
Zasilacze: 4kpl- ZB220DC30S.

08.06.2007- Dostawa, zasilaczy 110V DC dla **GPZ Mnisztwo.**  
Zasilacze: 2kpl- ZB110DC30S

11.05.2007- Dostawa, baterii akumulatorów 110V DC i zasilacza 110V DC dla stacji **RS Batorego.**

Bateria 110V-1 kpl (9 x Marathon M12V105 FT- Exide Technologies, z systemem centralnego odgazowania).  
Zasilacz: 1kpl- ZB110DC30W.

08.05.2007- Dostawa baterii do rozłączników słupowych  
Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)

29.01.2007- Dostawa baterii do rozłączników słupowych

1

Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)

## Rok 2006

*Data zamówienia-zakres-obiekt-aparatura*

- 28.07.2006- Dostawa montaż i uruchomienie baterii akumulatorów 220VDC i zasilacza - stacja **GPZ Węgierska Górka** (poprzez Elcon Elbud S.A.)
- Bateria: 1kpl: 106 ogniw Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies, stelaże Alpha, skrzynki zabezpieczeń  
Montaż , testy pojemności, uruchomienie  
Zasilacz: 1 kpl- ZB220DC30S z uruchomieniem
- 04.07.2006- Dostawa bloków bateryjnych VRLA  
Bloki VRLA: Sonnenschein A412/120 A- Exide Technologies)
- 18.05.2006- Dostawa montaż i uruchomienie baterii akumulatorów 220VDC - stacja **GPZ Komorowice**
- Baterie 2kpl:każdy 106 ogniw Classic 5 OPzS 250 LA- Exide Technologies, z zestawem zewnętrznych rekombinatorów Hydrocap stelaże Alpha.  
Montaż , testy pojemności, uruchomienie
- 05.04.2006- Dostawa baterii do rozłączników słupowych  
Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)
- 01.01.2006 - Dostawa baterii do rozłączników słupowych  
Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)

## Rok 2005

*Data zamówienia-zakres-obiekt-aparatura*

- 26.11.2005- Rehabilitacja baterii akumulatorów do systemów UPS  
**RE Żywiec i RE Cieszyn.**  
Pomiary konduktancyjne, testy baterii, wymiana bloków
- 01.07.2005- Dostawa baterii akumulatorów 220VDC- stacje elektroenergetyczne

2

### **GPZ Metalowe, GPZ Rafineria, GPZ Rajcza**

Baterie: 3kpl: każdy 106 ogniw Classic 5 OPzS 250 LA-  
Exide Technologies, z zestawami zewnętrznymi  
rekombinatorów Hydrocap, stelaże Alpha. Testy preinstalacyjne.

- 16.05.2005- Dostawa baterii do rozłączników słupowych  
Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)
- 21.01.2005 - Dostawa baterii do rozłączników słupowych  
Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)
- 29.03.2005- Dostawa montaż i uruchomienie zestawów bateryjnych do systemu UPS  
**RE Wadowice** (poprzez PB „KABA”)
- Baterie: 3 x 30 bloków Sonnenschein A412/120,0A- Exide  
Technologies, stelaże Alpha  
Montaż, dostawa baterii rezerwowej testy, uruchomienie. Demontaż  
i utylizacja starej baterii
- 21.02.2005- Wykonanie badań i ekspertyzy dla baterii UPS- **RS Jeleśnia**

### **Rok 2004**

*Data zamówienia-zakres-obiekt-aparatura*

- 28.10.2004- Dostawa bloków bateryjnych VRLA  
Bloki VRLA: Sonnenschein A412/120 A- Exide Technologies)
- 28.10.2004- Dostawa baterii 48V DC- **Telekomunikacja**  
2 kpl : 4 x Sonnenschein A512/115 A- Exide Technologies)
- 04.04.2004- Dostawa złączek elastycznych dla baterii klasycznych
- 10.03.2004- Dostawa baterii do rozłączników słupowych  
Bloki VRLA: Sonnenschein A512/16 G5- Exide Technologies)
- 11.02.2004- Dostawa, baterii akumulatorów 110V DC dla stacji  
elektroenergetycznej  
Bateria 110V-1 kpl (9 x Sonnenschein A412/48FT- Exide

Technologies, z systemem centralnego odgazowania).

## Rok 2003

### Data zamówienia-zakres-obiekt-aparatura

- 23.05.2003- Dostawa , montaż i uruchomienie stacyjnych baterii akumulatorów 220V DC i 24V DC dla **stacji GPZ Kęty i GPZ Mikuszowice**  
2 kpl 220V DC: (106x Classic 3 OPzS 150 LA – Exide Technologies ze stelażami Alpha).  
1 kpl 24V DC: (12 x Classic 3 OPzS 150 LA – Exide Technologies ze stelażami Alpha).  
Testy pojemności, dokumentacja powykonawcza  
Demontaż i utylizacja starej baterii.
- 03.11.2003- Wykonanie i dostawa , montaż i uruchomienie systemu zasilania potrzeb własnych stacja – **GPZ Sucha Beskidzka** (poprzez PBE Elbud Lublin.)  
Rozdzielnica 0,4kV z układem SZR  
Rozdzielnica 2 sekcyjna 220V DC z układem 4 zasilaczy buforowych ZB220DC20R i wyposażeniem dodatkowym.  
Rozdzielnica 230V AC-gwarant. z falownikiem FPM2 i łącznikiem SS4  
2 kpl: szaf bateryjnych z bateriami 220V DC-VRLA- 2 x 17 bloków Sonnenschein A412/110FT – Exide Technologies, z systemem centralnego odgazowania . System kondycjonowania do szaf bateryjnych.  
Utylizacja starych baterii

Wszystkie dostawy i zadania w trakcie tych lat zostały wykonane solidnie , terminowo i zgodnie z wymaganym zakresem. Montaż i uruchomienia przebiegały sprawnie i fachowo.

Według naszej opinii firma ETC plus S.A. jest partnerem godnym zaufania, zatrudniającym wykwalifikowaną kadrę i gwarantującą wysoką jakość wykonywanych prac i dostarczanych układów.

  
Dyrektor Dystrybucji  
inż. Grzegorz Krajewski

4