



ODDZIAŁ W KRAKOWIE
Zakład Energetyczny Kraków
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków
tel. 012 261 22 01, 261 23 01, fax 012 421 27 19

Kraków 11.01.2008.r.

ZEK/IIU/OCI 471 /2008

ETC Plus S.A.
Ul. Drukarska 14
**27-400 Ostrowiec
Świętokrzyski**

List referencyjny

ENION S.A. Oddział w Krakowie, Zakład Energetyczny Kraków – ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków informuje, że firma **ETC Plus SA** - ul. Drukarska 14, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski - dostarczyła bezpośrednio (wymiany eksploatacyjne), bądź na rzecz generalnych wykonawców modernizowanych stacji elektroenergetycznych (dostawy pośrednie) - niżej wymienione elementy systemów zasilania potrzeb własnych oraz urządzenia dla systemów zasilania rezerwowego w latach 2005 - 2007. Jednocześnie na niektórych, wytypowanych zleceniem obiektach, prowadziła prace montażowe, uruchomienie oraz nadzór techniczny.

2005 r

Dostawa baterii akumulatorów i zasilaczy buforowych dla stacji elektroenergetycznych 19-10-2005

- 2 kpl baterie 220V DC-GPZ **Piwniczna, Słomniki**, 2kpl Classic: 106xClassic 3 OPzS 150 LA-Exide Technologies ze stelażami
- 2 kpl baterie 24V DC-RD **Podgórze**, 2 kpl VRLA: 2x12 Sonnenschein A600-4 OPzV 200WE-Exide Technologies ze stelażami Alpha
- 3 kpl baterie 24V DC-RS **Grzegórzki, Józefińska, Mateczny, Waryński**, 4 kpl VRLA: 2xPowerfit S512/38-Exide Technologies wraz z rekombinatorami Hydrocap i stelażami Alpha
- 3 szt zasilacze 24V DC-RS **Krynica Słotwiny, Skala, GPZ Wieliczka**, zasilacze typu: ZPS24/25
- 1 kpl bateria przetożna 220V+ 24V-**Serwis akumulatorów**, 1 kpl VRLA 19 bloków Sonnenschein A512/55A-Exide Technologies

Dostawa, montaż i uruchomienie systemu zasilania potrzeb własnych dla stacji SE 110/15kV Centrum (poprzez SIEMENS Sp. z o.o.) 03-10-2005

- 1 szt rozdzielnica 0,4kV potrzeb własnych-RGPW „Zawisza” z ukl. SZR,

KRS 0000012216

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego 302 653 400 zł

Wysokość kapitału wpłaconego 302 653 400 zł

ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25

- 1szt rozdzielnica 220V DC potrzeb własnych RDC220 „ZaWiSZa” z zasilaczem ZB220DC50R, MD08, MPN01
- 1 szt rozdzielnica RAC 230 „ZaWiSZa” z falownikiem FPM2 i łącznikiem statycznym SS4
- 1 kpl bateria akumulatorów 220V DC-106xClassic 3OPzS 150 LA-Exide Technologies ze stelażami

2006 r

Wykonanie, dostawa montaż i uruchomienie systemu zasilania potrzeb własnych dla stacji SE 110/15kV Salwator (poprzez Siemens Sp.z o.o.) 10-11-2006 r.

- 1 szt rozdzielnica 0,4kV potrzeb własnych- RGPW „Zawisza” z ukł. SZR,
- 1szt rozdzielnica 220V DC potrzeb własnych RDC220 „ZaWiSZa” z zasilaczem ZB220DC50R- Cracovia, MD08, MPN01 rozdzielnica RAC 230 „ZaWiSZa” z falownikiem FPM 2 i łącznikiem statycznym SS4
- 1 kpl baterii akumulatorów 220V DC -106 x Classic 3 OPzS 150 LA-Exide Technologies ze stelażami Alpha.
- System nadzoru nad potrzebami własnymi KSPW „ZaWiSZa”

Dostawa baterii przewożnej 400V- Serwis akumulatorów 1 kpl: Classic 32 bloki Centra Plus CP03- Exide Technologies 17-10-2006 r.

- 1 kpl dostawa montaż i uruchomienie baterii i instalacji zasilających dla systemu UPS Site Pro- ZDM Dajwór (poprzez EST Energy Sp.z o.o.)
- 1 kpl VRLA : 30x Sonnenschein A600-block-12V3 OPzV 150 – Exide Technologies ze stelażami Alpha i skrzynką zabezpieczeń. Wykonanie prac instalacyjnych na zasilaniach UPS

Dostawa baterii akumulatorów i nadzór nad uruchomieniem dla stacji elektroenergetycznych 24-07-2006 r.

- 1 kpl Bateria 220V DC-GPZ Stary Sącz, 1kpl VRLA: 35 x Sonnenschein A706/140 -Exide Technologies wraz ze stelażem
- 1kpl Bateria 220V DC-GPZ Piaski, 1 kpl Classic: 106 x Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies wraz ze stelażami Alpha
- 1kpl Bateria 220V DC+24V DC-GPZ Niedzica, 1 kpl Classic: 106 +12 ogniw Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies ze stelażami Alpha
- 4 baterie 24V DC-GPZ Piaski, 2xNiedzica, RD Limanowa, 4kpl Classic: 12 x Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies wraz ze stelażami Alpha.

Dostawa montaż i uruchomienie układu 220V DC dla systemu UPS ZDM Dajwór 24-07-2006 r.

- 2 kpl. baterii 220V DC Classic : 106 x Classic 6 OPzS 600 LA – Exide Technologies ze stelażami Alpha i zabezpieczeniami
 - 1 kpl.: zasilacz 220V DC ZB220DC50W-Cracovia
- Wykonanie prac instalacyjnych na zasilaniach

**Dostawa analizatora konduktancyjnego bloków akumulatorowych
Serwis akumulatorów 24-07-2006 r.**

- 1 zestaw Celltron Ultra CTU 6000- Midtronics Inc..

2007 r

Dostawa baterii akumulatorów i zasilacza buforowego dla stacji elektroenergetycznych 26-09-2006 r.

- 1 szt bateria 110V DC- **RS Szczepionki** 1kpl VRLA:9 x Sonnenschein A512/65 G6-Exide Technologies
- 1 szt bateria 24V DC- **RS Warmijska** 1 kpl VRLA: 2 x Powerfit S512/38- Exide Technologies
- 1szt bateria 220V DC –RS Mateczny 1 kpl VRLA: 36 x Sonnenschein A706/84- Exide Technologies
- 1szt bateria 24V DC- **GPZ Wieliczka**, 1kpl Classic: 12 x Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies wraz ze stelażami Alpha.
- 1szt bateria 220V DC- **RS Szczawnica**, 1kpl Classic: 106 x Classic 3 OPzS 150 LA- Exide Technologies wraz ze stelażami Alpha.
- 1 szt zasilacz 220V DC-GPZ Niepołomice I, 1kpl zasilacz ZB220DC50S-Cracovia

Dostawa i nadzór nad uruchomieniem baterii akumulatorów do systemu UPS- budynek „B”- Dajwór 11-06-2007 r.

- 2 kpl baterii 400V- VRLA: 2 x 61 Sonnenschein A706/140 wraz ze stelażami Alpha

Wyprowadzenia biegunowe ogniwo osłonięte – zabezpieczone przed dotykiem bezpośrednim z jednoczesnym zapewnieniem możliwości pomiarowych wielkości elektrycznych ogniwo/bloków.

W bateriach klasycznych zastosowano korki ceramiczne pełne, pracujące pod normalnym ciśnieniem, zapobiegające powstawaniu mgły elektrolitowej i ewentualnemu powstawaniu zapłonu zwrotnego, nie wymagające demontażu przy ładowaniach forsujących.

Pragniemy stwierdzić, że wszystkie dostarczone przez firmę **ETC Plus SA** baterie wraz z wyposażeniem odznaczają się bardzo wysokim poziomem jakości, czego wyznacznikiem jest brak ich awaryjności. Firma **ETC Plus S.A.** dysponuje kadrą inżyniersko-techniczną o wysokich kwalifikacjach i doświadczeniu, jest to dostawca charakteryzujący się oprócz wysokiej jakości oferowanych urządzeń, także kompletnością i terminowością realizacji umów.

W naszej ocenie **ETC Plus SA** jest wiarygodną i solidną Firmą, spełniającą oczekiwania najbardziej wymagających Inwestorów.

Dyrektor ds. Inwestycji

mgr Inż. Wiesław Bąk

Jr