



ZAKŁAD WYSOKICH NAPIĘĆ

ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
z siedzibą w Skarżysku-Kamiennej
KRS 00000269894
Sąd Rejonowy w Kielcach
NIP 7010049230
Kapitał zakładowy 1 875 031 050 zł

ul. Szydłowiecka 26A
26-110 Skarżysko – Kamienna

tel. (041) 252 63 24
fax (041) 252 62 85

<http://www.zeork.com.pl>

Rejon Wysokich Napięć
25-561 Kielce
ul. Witosza 68A
tel. (041) 331 11 90
fax (041) 331 11 90 w. 129

Rejon Wysokich Napięć
26-600 Radom
ul. Średnia 49
tel. (048) 365 14 56
fax (048) 365 72 37

OPINIA REFERENCYJNA dla ETC Plus S.A. Ostrowiec Świętokrzyski

ZWNI/10/2008
14 stycznia 2008

Niniejszym potwierdzamy iż od 1995 r firma ETC Plus S.A. dostarcza do ZEORK S.A. oraz ZEORK Dystrybucja Sp. z o. o. , baterie akumulatorów, klasycznych i VRLA , zasilacze buforowe oraz systemy zasilania potrzeb własnych stacji.

Zestawienie dostaw :

Rok 1995

- Bateria 220 DC- C10= 200Ah : 106 ogniw A600- 4 OPzV 200 (VRLA- Sonnenschein A600- Exide Technologies) dla GPZ 110/15kV-Jędrzejów
- Bateria 24V DC- C10= 200Ah :12 ogniw A600- 4 OPzV 200 (VRLA- Sonnenschein A600- Exide Technologies) dla GPZ 110/15kV- Jędrzejów

Rok 1996

- Bateria 220 DC- C10= 165Ah : 106 ogniw OGi-UXR GP 5LA (Classic OGi- Exide Technologies) dla GPZ 110/15kV- Kunów
- Bateria 24V DC- C10= 165Ah : 12 ogniw OGi-UXR GP 5LA (Classic OGi- Exide Technologies) dla GPZ 110/15kV- Kunów

Rok 1997.

- Bateria 24V DC- C10= 300Ah : 12 ogniw OGi-UXR GP 10LA (Classic OGi- Exide Technologies) dla GPZ 110/15kV- Skarżysko-Północ

Rok 1998

- Bateria 220V DC- C10=100Ah: 18 bloków 12V2 OPzS 100LA (Classic OPzS- Exide Technologies) dla RS3 (15kV) Kielce
- Bateria 220 DC-C10= 100Ah: 106 ogniw OGi GP3 LA (Classic OGi- Exide Technologies) dla RS (15kV) Nowe Miasto
- Bateria 110V DC- C10=100Ah: 9 bloków 12V2 OPzS 100LA (Classic OPzS- Exide Technologies) dla RS (15kV) Nowy Korczyn

- Bateria 24V DC- C10=100Ah: 2 bloki 12V2 OPzS 100 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) dla GPZ 110/15 kV Ostrowiec 2

Rok 1999

- Bateria 110V DC- C10=100Ah: 53 ogniw OGi GP 3LA (Classic OGi- Exide Technologies) dla RS (15kV) Szydłów
- Bateria 220 DC-C10= 100Ah: 106 ogniw OGi GP3 LA (Classic OGi- Exide Technologies) dla GPZ 110/15kV Michalczew

Rok 2000

- Bateria 220V DC- C10=100Ah: 106 ogniw 2 OPzS 100 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) 2 komplety dla: GPZ 110/15kV Końskie Zachód oraz RS (15kV) Raclawice

Rok 2001

- Bateria 220V DC- C10=200Ah: 106 ogniw 4 OPzS 200 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) – 2 komplety dla: GPZ 110/15kV Starachowice 1 oraz GPZ 110/15kV Skarżysko Bór

Rok 2002

- Bateria 220V DC- C10=150Ah: 106 ogniw 3 OPzS 150 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) – 3 komplety dla: GPZ 110/15/10kV-Radom Zamłynie, GPZ 110/15kV Drzewica oraz GPZ 110/15kV Stąporków
- System 110V DC (bateria 110VDC - 9 x Sonnenschein A412/26,0FT + zasilacz 110V DC- ZP 510) dla RS (15kV)- Brody

Rok 2003

- Bateria 220 DC-C10= 100Ah: 106 ogniw 2 OPzS 100 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) dla RS1 (15kV) Kielce
- Bateria 220V DC- C10=150Ah: 106 ogniw 3 OPzS 150 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) – 4 komplety dla: GPZ 110/15 kV Radom Gołębów, GPZ 110/15 kV Radom Potkanów, GPZ 110/15 kV Kielce Karczówka oraz GPZ 110/15 kV Oleszno
- Zasilacz buforowy ZB 220DC30 – 3 szt. dla: GPZ 110/15 kV Radom Gołubiów, GPZ 110/15 kV Kazimierza Wielka, GPZ 110/15 kV Stąporków

Rok 2004

- Bateria 220V DC- C10=150Ah: 106 ogniw 3 OPzS 150 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) - 5 kompletów dla: GPZ 110/15 kV Szydłowice, GPZ 110/15 kV Mogielnica, GPZ 110/30/15/10 kV Radom Południe, GPZ 110/15 kV Kielce Południe oraz GPZ 110/15 kV Kielce Niewachłów
- Zasilacz buforowy ZB 220DC30 - 3 szt. dla: GPZ 110/15 Mogielnica, GPZ 110/30/15/10 kV Radom Południe oraz GPZ 110/15 Kielce Północ
- Zasilacze buforowe ZB220/110DC30 2 szt. - wykorzystywane jako zasilacze serwisowe

Rok 2005

- Baterie akumulatorów VRLA: 30 x Sonnenschein A512/6,5S- Exide Technologies, 20 x Sonnenschein A512/16,0G6- Exide Technologies oraz bloki GP12170 - rozłączniki słupowe sterowane radiem
- Dostawa zewnętrznych rekombinatorów do baterii 220V DC 1kpl: 106 korków rekombinacyjnych Hydrocap- zainstalowano ogniwach baterii w GPZ 110/15kV Starachowice 1
- Zasilacz buforowy ZB 220DC30 - 5 szt. dla: GPZ 110/15 kV Starachowice Północ, GPZ 110/15 kV Kije, GPZ 110/15 kV Pionki ,GPZ 110/15kV Chronówek oraz stacji 110 kV EC Kielce
- Zasilacz buforowy ZB 220DC50 – 4 szt. dla stacji: 220/220/30/25 Rożki oraz 220/110 kV Radkowice

Rok 2006

- Bateria 220V DC- C10=150Ah: 106 ogniw 3 OPzS 150 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) - 4 komplety dla: GPZ 110/15 kV Pionki, GPZ 110/15 kV Włoszczowa, GPZ 110/15 kV Ostrowiec 1 oraz GPZ 110/15 kV Końskie Stary Młyn
- Bateria 220V DC- C10=300Ah: 106 ogniw 6 OPzS 300 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) dla stacji 220/110/30/15 kV Rożki
-
- Bateria VRLA 35 x Sonnenschein A706/140 – dla stacji 110/15 kV Jedlińsk
- Zasilacz buforowy ZB 220DC30 - 5 szt. dla: GPZ 110/15 Ostrowiec 2, GPZ 110/15 kV Pionki, GPZ 110/15 Kozienice Miasto, GPZ 110/15 kV Kielce Niewachłów oraz GPZ 110/15 kV Chmielnik
- Wykonanie, dostawa montaż i uruchomienie systemu zasilania potrzeb własnych dla stacji 30/15 kV Książ Wielki. Rozdzielnicą 0,4kV potrzeb własnych z układem SZR, rozdzielnicą 220V DC potrzeb własnych z zasilaczem ZB220DC10R, MD08 i baterią akumulatorów -17 x Marathon M12V50 FT- Exide Technologies
- Dostawa bloków akumulatorowych VRLA- 60 x Sonnenschein A512/6,5S oraz 20 x Sonnenschein A512/16,0G5 - Exide Technologies - rozłączniki słupowe sterowane radiem

Rok 2007

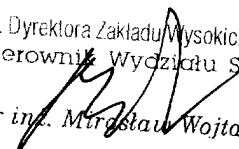
- Bateria 220V DC- C10=150Ah: 106 ogniw 3 OPzS 150 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) - 5 kompletów dla: GPZ 110/15 kV Małogoszcz, GPZ 110/15 kV Wolica, GPZ 110/15 kV Skarżysko Północ, GPZ 110/15 kV Nowa Słupia oraz GPZ 110/15 kV Grójec
- Bateria 220 DC-C10= 100Ah: 106 ogniw 2 OPzS 100 LA (Classic OPzS- Exide Technologies) 2 komplety dla : RS 15 kV Wola Klasztorna oraz RS 15 kV Krynicka

- Zasilacz buforowy ZB 220DC30 - 7 szt. dla: GPZ 110/15 Kunów, GPZ 110/15 kV Zakłady Metalowe 1, GPZ 110/15 Nowa Słupia, GPZ 110/15 kV Grójec, GPZ 110/15/10 kV Radom Zamłynie, GPZ 110/15 kV Kielce Południe oraz GPZ 110/30/15 kV Miechów
- Dostawa bloków akumulatorowych VRLA- 60 x Sonnenschein A512/6,5S - Exide Technologies - rozłączniki słupowe sterowane radiem
- Dostawa UPS-ów mocy 2kVA AC 230V (falowniki FPM 2-rack19") - 5 szt.- dla potrzeb zasilania systemów teleinformatycznych

Wszystkie dostawy, w trakcie tych lat zostały wykonane solidnie , terminowo i w pełnym ukończeniu.

Uruchomione baterie klasyczne i VRLA uzyskały nominalną pojemność i do dnia dzisiejszego nie wykazują żadnych usterek. Firma ETC Plus S.A. służyła zawsze pomocą i wsparciem technicznym.

Powyższe pozwala wyciągnąć wnioski, że akumulatory klasyczne i VRLA firmy Exide Technologies są wyrobami na wysokim poziomie technicznym- odpowiednim dla zastosowań w energetyce zawodowej, a firma ETC Plus S.A. jest partnerem godnym zaufania , zatrudniającym wykwalifikowaną kadrę, gwarantującym wysoką jakość wykonanych prac.

Z up. Dyrektora Zakładu Wysokich Napięć
Kierownik Wydziału Stacji

mgr inż. Mirosław Wojtachnio