



Elektrownia "Kozienice" **Spółka Akcyjna**

26-911 Świerże Górne Telefony : Informacja (048) 614-24-14
Kancelaria (048) 614-16 55
NIP : 812-00-05-470 fax. (048) 614 35 16
REGON : 670 908 367 <http://www.elko.com.pl>

Konto : PBK SA O/Kozienice 11101499-26-2700-1-65

Świerże G. 2.01.2003r

TR/TRE/ 3 /03

Opinia referencyjna.

Niniejszym pragniemy poinformować iż od 1999r firma ETC Plus S.A. dostarczała, dokonywała montażu w uruchomieniu baterii akumulatorów dla potrzeb zasilania rozdzielni blokowych – Elektrowni „Kozienice” S.A.

Zestawienie dostaw:

Rok 1999.

- Bateria 220V DC- C10= 2000Ah : 106 ogniw 16OpzS 2000LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 10-500MW.
- Bateria 220V DC- C10= 490Ah : 106 ogniw 7OpzS 490LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 10-500MW.
- Bateria 2x24V DC- C10= 490Ah : 24 ogniwa 7OpzS 490LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 10-500MW.

Rok 2001.

- Bateria 220V DC- C10= 2000Ah : 106 ogniw 16OpzS 2000LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 9-500MW.
- Bateria 220V DC- C10= 490Ah : 106 ogniw 16OpzS 2000LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 9-500MW.
- Bateria 2x24V DC- C10= 490Ah : 24 ogniwa 7OpzS 490LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 9-500MW.
- Bateria 220V DC- C10= 490Ah : 106 ogniw 7OpzS 490LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 6-200MW.

Rok 2002.

- Bateria 220V DC- C10= 490Ah : 106 ogniw 7OpzS 490LA (Classic OpzS-Exide Technologies) dla rozdzielni prądu stałego bloku nr 4-200MW.
 - Wszystkie baterie zostały ustawione na stelażach bateryjnych Alpha w konfiguracji poziomej dwurzędowej zapewniającej dogodny dostęp do wszystkich ogniw dla prowadzenia czynności serwisowych przez personel eksploatacyjny.
 - Wykonanie ogniw zgodne z: DIN40736 Teil 1, IEC 896-1, DIN 43539.
 - Wszystkie połączenia międzyogniowe standardowo zastosowano jako elastyczne (kablowe) skręcane. Wyprowadzenia biegunowe ogniw osłonięte-zabezpieczone przed dotykiem bezpośrednim z jednoczesnym zapewnieniem możliwości pomiarowych wielkości elektrycznych ogniw.
 - Dostawy obejmowały także pełny zestaw materiałów i akcesorii.


Ponadto dostawy do Elektrowni obejmowały także baterie VRLA dostarczane bezpośrednio poprzez firmę ETC Plus S.A. jak i dostawców aplikacji. W eksploatacji są akumulatory VRLA:

- Serii Sonnenschein A700 dla systemów telekomunikacyjnych,
- Serii Sonnenschein A500, LongLife L400, Serii Sonnenschein A500-dla systemów UPS.

Wszystkie dostawy, oraz prace w trakcie tych ostatnich lat zostały wykonane solidnie i terminowo. Uruchomione baterie klasyczne i VRLA (Sonnenschein, a potem po konsolidacji firm- Exide Technologies) uzyskały nominalną pojemność i do dnia dzisiejszego nie wykazują żadnych usterek.

Powyższe pozwala wyciągnąć wnioski, że klasyczne i VRLA akumulatory 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.

Powyższą opinię wydaję się na prośbę firmy ETC Plus S.A.


GŁÓWNY INŻYNIER
DZIAŁ MONTAŻU
mgr inż. Zbigniew Słowicki