

Bateria „ZEW” jest pierwotnym chemicznym źródłem prądu opartym na układzie lit-chlorek tionylu.

Bateria została zaprojektowana pod kątem zasilania ratunkowych radiostacji pilota. Jej główną zaletą jest długi czas pracy, konieczny w przypadku przeprowadzania akcji ratunkowych.

Bateria wytwarzana jest w poznańskim oddziale Instytutu.



Sieć Badawcza Łukasiewicz jest jedną z największych organizacji badawczo-rozwojowych w Europie oferującą rozwiązania technologiczne w podejściu Science is Business.

Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu (dawne CLAIO), będący producentem akumulatorów i ogniw, wdrożył System Zarządzania Jakością zgodnie z **ISO 9001** w integracji z **AQUAP 2110** w obszarze produkcji wyrobów specjalnych.



Dane techniczne

Numer NSN	6140430013817
Napięcie znamionowe	10,8 V
Napięcie końcowe wyładowania	7,5 V (-20°C)
Temperatura pracy	od -20°C do +50 °C
Wytrzymałość na zmiany temperatury	od -55°C do +75 °C
Czas pracy przy obciążeniu 100mA	24 h
Czas pracy przy obciążeniu cyklicznym (100mA przez 1 min/ 20mA przez 3 min)	60 h (20 °C) 30 h (-20 °C)
Masa	max. 420 g
Wymiary (w mm) dł. x szer. x wys.:	146 x 80 x 24
Odporność na wstrząsy i udary	Tak

Instytut posiada kompetencje do nadzorowania transakcji zgodnie z **Wewnętrznym Systemem Kontroli** dla obrotu towarami o znaczeniu strategicznym.

