



**Łukasiewicz**  
Instytut Metali Nieżelaznych

## BTR-06

Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu (dawne CLAI0) jest jedynym w Polsce producentem baterii rezerwowych aktywowanych termicznie.

Baterie termiczne zasilają układy sterowania raketowej amunicji inteligentnej (GROM, PIORUN, BŁYSKAWICA, NAREW, PIRAT, APR-120, APR-155 i inne) robotów, automatów specjalizowanych, celów powietrznych oraz systemów i modułów kosmicznych.



### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	obwód I: 20 ± 2,5 V
	obwód II: 20 ± 2,5 V
	obwód III: 5 ± 0,5 V
Natężenie prądu	~2 i 3 A – obwody I i II przy obciążeniu 10,25 i 6,89 Ω
	~1 i 1,4 A – obwód III przy obciążeniu 5 i 3,57 Ω
Czas aktywacji	max. 1 s lub 1,3 s zależnie od temperatury pracy
Zakres temperatury pracy	od -35 °C do +50 °C
Czas pracy	min. 30 s
Masa	max. 367 ± 15 g
Maksymalne wymiary H x D	86x Ø 44 mm
Okres przechowywania	13 lat
Sposób aktywacji	udar
Technologia produkcji	proszkowa

**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 CLAI0), będący producentem akumulatorów i ogniw, wdrożył System Zarządzania Jakością zgodnie z **ISO 9001** w integracji z **AQUAP 2110** w obszarze produkcji wyrobów specjalnych.



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

