



# INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1

## CERTYFIKAT INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI

KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
tel. +48 22 5128 325  
fax. +48 22 5128 146  
e-mail: lab\_bad@itl.waw.pl

L1 Laboratorium Badań  
Radiokomunikacyjnych  
tel. +48 22 5128 360  
fax. +48 22 5128 180

L3 Laboratorium Badań  
Urządzeń Zasilających  
tel. +48 22 5128 113  
fax. +48 22 5128 113  
e-mail: LaboratoriumL3@itl.waw.pl

L5 Laboratorium Badań  
Teletransmisyjnych  
tel. +48 22 528 121

L7 Laboratorium Badań  
Urządzeń  
Światłowodowych  
tel. +48 22 5128 715  
fax. +48 22 5128 347

BOK  
Biuro Obsługi Klienta  
tel. +48 22 5128 157  
fax. +48 22 5128 435

Numer Certyfikatu: 353/L3/2011

Laboratorium badawcze: Laboratorium Badań Urządzeń Zasilających Łączności L3

Nazwa i typ urządzenia: Urządzenie TBA150-3-IL.

Charakterystyka urządzenia: Urządzenie TBA150-3-IL służy do nadzorowanego lokalnie lub zdalnie ładowania wyrównawczego, rozładowania i ładowania powrotnego baterii akumulatorów VRLA o znamionowych napięciach 24 V, 36 V lub 48 V prądem do 150 A, w telekomunikacyjnych systemach zasilania.

Producent /dostawca urządzenia: Zakład Zastosowań Technik Łączności Elektronicznej Z10 IL.

Zamawiający badania: Zakład Zastosowań Technik Łączności Elektronicznej Z10 IL.

Na podstawie przeprowadzonych badań urządzenia (Sprawozdanie nr 347/Z5) w akredytowanym Laboratorium Badań Urządzeń Zasilających Łączności – certyfikat akredytacji AB 121 stwierdza się, że w zakresie przebadanych parametrów technicznych ww. urządzenie spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN 60950-1:2007 i w Warunkach Technicznych (Tymczasowych) nr TWT-02-M/2010/IL na urządzenie TBA150-3-IL do kontroli baterii VRLA w telekomunikacyjnych systemach zasilania.

Data ważności: 18.02.2014 r.

Kierownik Laboratorium Badań  
Urządzeń Zasilających Łączności

  
inż. Paweł Kliś

Pełnomocnik Dyrektora  
Instytutu Łączności  
ds. Badań i Oceny Zgodności

  
mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 18.02.2011 r.