



2019-34381

W. 2019-36489

0280 DD-RW-SW.7042.1.2018.71

Szanowny Pan  
**Andrzej Pianka**  
Dyrektor Techniczno – Handlowy  
COMPUTERS & CONTROL SP. Z O. O.  
ul. HUTNICZA 10/  
40-241 KATOWICE

Konstancin-Jeziorna, 7 maja 2019 r.

*Dotyczy: badania terminala UTXvZRP seria 3 z oprogramowaniem 3.5.048*

Niniejszym informujemy Państwa, że terminal typu UTXvZRP seria 3 z oprogramowaniem 3.5.048, przeszedł badania w Laboratorium Zabezpieczeń PSE S.A. na zgodność z poniższymi standardami:

- 1) „Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa, pomiary i układy obwodów wtórnych”, PSE-SF.KSE 2.3/2012v1.
- 2) „Urządzenia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i układy z nią współpracujące stosowane na stacjach elektroenergetycznych NN i WN”, PSE-ST.EAZ.NN.WN/2016.

Po przeprowadzeniu testów stwierdzamy, że **terminale zabezpieczeniowe firmy Computer and Controls typu UTXvZRP seria 3 z oprogramowaniem 3.5.048**, z główną funkcją różnicową linii (87L) oraz następującymi funkcjami automatyki zabezpieczeniowej:

- nadprądowa zwłoczna (50TD),
- nadzór obwodów prądowych (CTS),

realizujące następujące funkcje dodatkowe:

- logika programowalna (LGC),
- blokowanie od składowych harmonicznych (HR),
- rejestracja zdarzeń (SER),
- rejestracja zakłóceń (DFR),
- diagnostyki technicznej (SUP),
- komunikacji z użytkownikiem (HMI),
- zegar czasu rzeczywistego (CLK),

**mogą zostać dopuszczone do zastosowania w obiektach PSE S.A. z zastrzeżeniem stosowania w liniach 110 kV, w których dopuszcza się wykorzystanie jednego toru komunikacyjnego.**

Informujemy również, że w przypadku wprowadzenia nowych rozwiązań technicznych wpływających na projekt i konstrukcję urządzenia lub zmian w oprogramowaniu, urządzenia powinny ponownie podlegać badaniom w Laboratorium Zabezpieczeń PSE S.A., w celu potwierdzenia ich funkcjonalności po wprowadzonych zmianach.

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU

Z poważaniem PSE S.A.

DYREKTOR

Departamentu Standardów Technicznych

*Stanisław Pokora*  
Stanisław Pokora