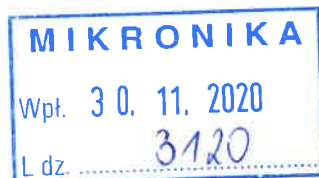




2020-67701

DD-RW-SW.7042.1.2018.178

Szanowny Pan
Marcin Ptaszyński
MIKRONIKA sp. z o.o.
ul. WYKOPY 2/4
60-001 POZNAŃ



Konstancin-Jeziorna, 23 listopada 2020 r.

Dotyczy: badania terminala SO-52v11-eMW

Niniejszym informujemy Państwa, że terminal typu SO-52v11-eMW w wersji oprogramowania 1.61, 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 urządzenia firmy Mikronika typu **SO-52v11-eMW w wersji oprogramowania 1.61**, realizujące funkcje automatyki zabezpieczeniowej:

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| - automatyka SPZ | (79), |
| - funkcja kontroli synchronizmu | (25), |
| - nadzór obwodów napięciowych | (VTS), |
| oraz funkcje dodatkowe: | |
| - logika programowalna | (LGC), |
| - rejestracja zdarzeń | (SER), |
| - rejestracja zakłóceń | (DFR), |
| - diagnostyki technicznej | (SUP), |
| - komunikacji z użytkownikiem | (HMI), |
| - zegar czasu rzeczywistego | (CLK), |
| - uszkodzenie wyłącznika | (50BF), |
| - kumulacja prądu wyłącznika | (SUM), |
| - funkcję przełączania banków nastaw | (BN) |

mogą zostać dopuszczone do zastosowania w obiektach PSE S.A.

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 poważaniem

**Pokora
Stanisław**

Elektronicznie
podpisany przez
Pokora Stanisław
Data: 2020.11.24
12:48:24 +01'00'

Kopię otrzymują:

1. CJI
2. DE
3. DT
4. DU/RW/SW
5. DD/RW/WZ
6. DD/NA/WW
7. DD/NA/WW w Warszawie
8. DD/NA/WR w Radomiu
9. DD/NA/WK w Katowicach
10. DD/NA/WP w Poznaniu
11. DD/NA/WB w Bydgoszczy