

# PROTOKÓŁ

## SPRAWDZENIA DZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO PRĄDU

zainstalowanego w

### PRZEDSZKOLU NR 31

Lublin ul. Tymiankowa 60

---

Układ sieci zasilającej	– TN
Napięcie sieci zasilającej	– 230/400
Dane techniczne wyłącznika nr 1 ( <b>Tablica Główna</b> )	
typ:	- HAGER SA480 z wyzwalaczem podnapięciowym MZ 203
prąd znamionowy In	- 100 A

#### Współpraca z przyciskiem p.poż. - tak/nie

NR 1	ELEKTROMET	TAK
NR 2	ELEKTROMET	TAK
NR 3	ELEKTROMET	TAK

Ogólny wynik badania: - *stwierdzono prawidłowe działanie*

---

Data spisania protokołu: 05-08-2020 r.

Data ważności 05-08-2021 r.

Przegląd przeprowadził:

1. Zbigniew Krzyżanowski

mgr inż. Zbigniew Krzyżanowski  
mgr inż. Zbigniew Krzyżanowski  
D472-ID-47/20  
E474-IE-91/20

**PUH „FIRE - VOLT” s.c.**  
Jolanta i Zbigniew Krzyżanowscy  
20-515 Lublin, Zemborzyce Podleśne 39A  
tel. 602 655 787, 698 926 739  
NIP 946-257-13-22, Reg. 060439982

# METRONIKA

Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Pomiarowe  
20-331 Lublin, ul. Pancerniaków 1 B  
tel. 81 742-93-38

## ŚWIADECTWO SPRAWDZENIA

Data wydania : **27 grudnia 2018 r.**

Nr świadectwa: **1224/2018**

Strona: **1/1**

### PRZEDMIOT SPRAWDZENIA

Miernik parametrów instalacji elektrycznych typu **MPI- 525**,  
nr fabryczny : **A91967** ,wytwórca : **SONEL S.A.**

### ZGŁASZAJĄCY

**P.U.H. „FIRE – VOLT” s.c.**

### WYMAGANIA

Europejska Norma EN-IEC 61557 dla parametrów określonych w instrukcji obsługi miernika oraz wymagania bezpieczeństwa (CE).

### METODYKA SPRAWDZENIA

Wewnętrzna instrukcja sprawdzania i wzorcowania wielofunkcyjnych mierników instalacji elektrycznych nr 9/MW/2010 oparta na instrukcjach sprawdzania mierników napięcia, prądu, mocy i oporu, pętli zwarcia, izolacji, wprowadzonych Zarządzeniami Prezesa GUM: nr 12 z 30.03.1999 r.; nr 18 z 11.07.2000 r. oraz nr 156 z 9.10.1996 r

### SPÓJNOŚĆ POMIAROWA

Wyniki badania zostały odniesione do państwowych wzorców miar przy zastosowaniu następujących przyrządów: Multimetr cyfrowy FLUKE typu 8842A nr fabr. 7379097 - Świadectwo Wzorcowania nr 195/OUM1-W3/15/01; Opornik dekadowy MDR nr fabr.86091- Świadectwo Wzorcowania nr 176/OUM1-W3/14/02; Kalibrator prądu i napięcia – HP nr fabr.2032A05728; Symulator wyłączników różnicowoprądowych SWR-01 nr fabr.005/2004; Kalibrator dużych rezystancji CR10 nr fabr. 20096 Świadectwo Wzorcowania nr 4610910.

### WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura (21,5 ± 23,5) °C oraz wilgotność względna (30 ± 45) %.

### STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

W wyniku sprawdzenia stwierdzono, że przyrząd spełnia wymagania ustalone w przepisach metrologicznych i może być stosowany jako użytkowe narzędzie pomiarowe. W zakresie kontrolowanych parametrów błędy wskazań przyrządu nie przekraczają wartości dopuszczalnych podanych przez producenta.

### UWAGI

Wskazania przyrządu pomiarowego powinny być kontrolowane zgodnie z harmonogramem użytkownika, uwzględniającym warunki i intensywność eksploatacji oraz po każdej naprawie.  
Niniejsze świadectwo traci swoją ważność w przypadku uszkodzenia miernika.

**METRONIKA**

Polska Sp. z o.o.

20-331 Lublin, ul. Pancerniaków 1B  
NIP 946-258-86-93, Regon 060525428  
tel./fax 81 742 93 38

Kierownik Laboratorium Pomiarowego

*inż. Krzysztof Misiuda*