**ZP/84/2024** *Zał. nr 5 do SWZ/ Zał. nr 1 do Umowy*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa: miernik parametrów instalacji elektrycznych

**Miernik musi umożliwiać wykonanie**:

1. pomiaru impedancji pętli zwarcia

- z rozdzielczością min 0,01Ω

- zakres napięć testu: min 100V do co najmniej 260V

- wybór typu zabezpieczeń instalacji

- automatyczna ocena wyniku pomiaru

1. pomiaru rezystancji uziemienia

- pomiar metodą 3 i 4 przewodową

1. pomiaru parametrów wyłączników RCD

- badanie wyłączników typu AC, A, F, B i B+

- pomiar prądem znamionowym od 10 do 1000mA

1. pomiaru rezystancji izolacji

- minimalne napięcie 50V

- zakres pomiarowy min. 6GΩ

1. pomiaru ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych

- minimalny prąd 200Ma

 **Miernik musi:**

1. posiadać aktualne świadectwo wzorcowania nie starsze jak 3 m-ce wystawione przez akredytowane laboratorium;
2. spełniać normy: PN-61557 i PN-61326;
3. posiadać dołączoną kartę gwarancyjną;
4. posiadać dołączoną instrukcję obsługi w języku polskim.