



# KATALOG WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO

Katedra Elektrotechniki Wydziału Politechnicznego

LABORATORIUM  
BEZPIECZNEGO  
UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ  
ELEKTRYCZNYCH

Informacje o wybranej aparaturze  
badawczo-dydaktycznej

Opracowanie:

dr inż. Dominik Wojtaszczyk



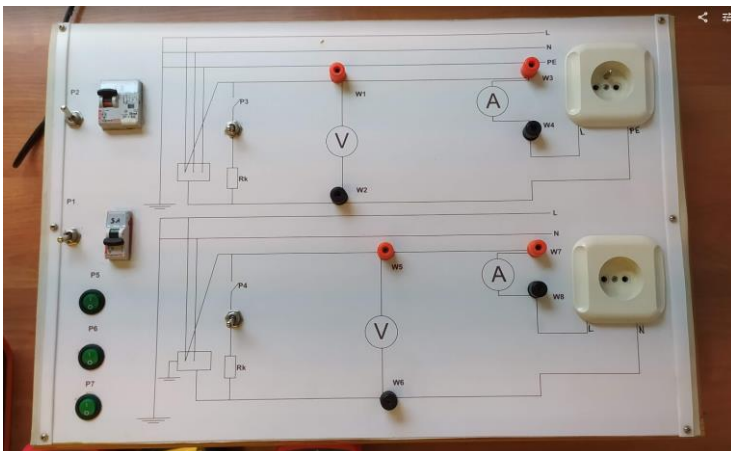
## STANOWISKO DO POMIARU IMPEDANCJI PĘTLI ZWARCIA

### Przeznaczenie:

Stanowisko dydaktyczne wykorzystywane do wykonywania pomiarów sprawdzających skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu przez samoczynne wyłączenia zasilania w układzie sieci TN i TT

### Wyposażenie:

- Układ pomiarowy
- Miernik parametrów instalacji
- Obciążenie rezystancyjne
- Obciążenie indukcyjne
- Amperomierze
- Woltomierze





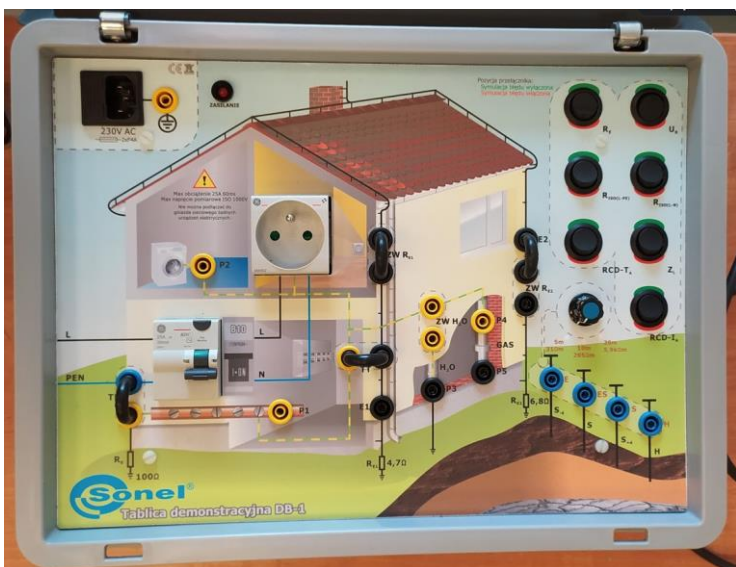
## STANOWISKO DO POMIARU PARAMETRÓW WYŁACZNIKÓW RÓŻNICOWOPRĄDOWYCH

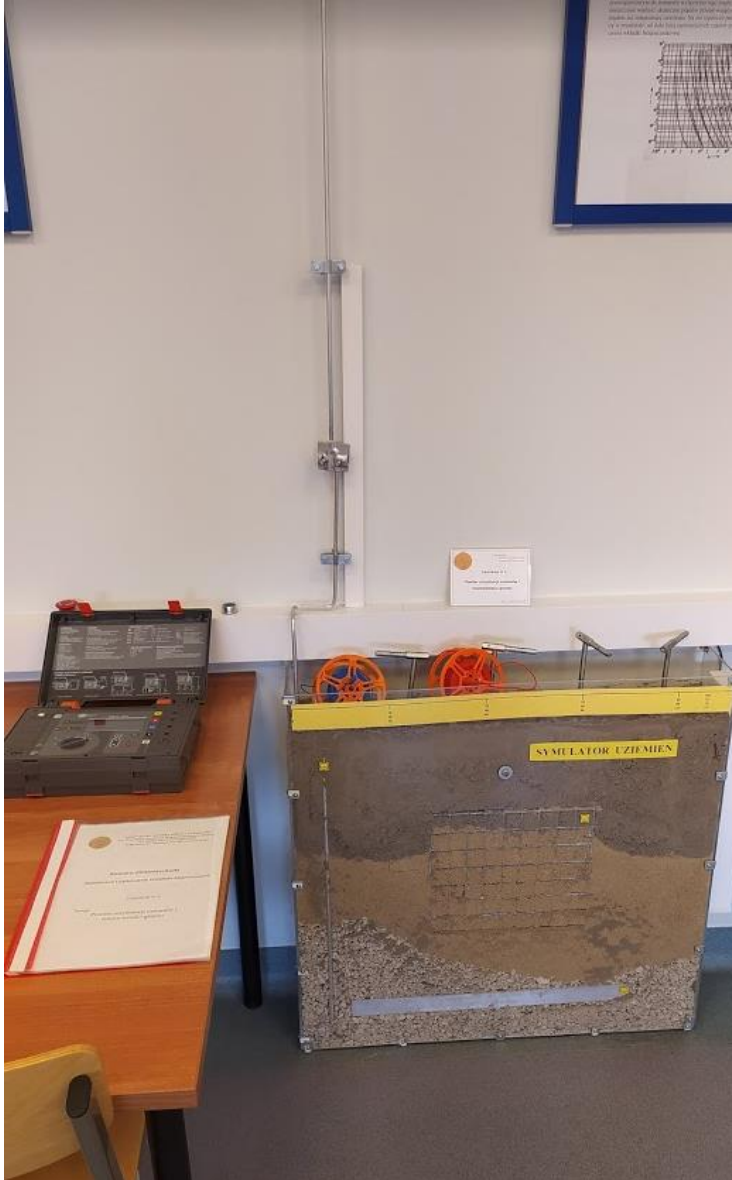
### Przeznaczenie:

Stanowisko dydaktyczne wykorzystywane do wykonywania pomiarów parametrów wyłączników różnicowoprądowych oraz ich analizy w przypadku wystąpienia uszkodzenia wyłącznika lub instalacji elektrycznej

### Wyposażenie:

- Układ pomiarowy
- Symulator sieci
- Miernik parametrów instalacji
- sekundomierz
- Amperomierz
- Voltomierz





## STANOWISKO DO POMIARU REZYSTANCJI UZIOMÓW I REZYSTYWNOŚCI GRUNTU

### Przeznaczenie:

Stanowisko dydaktyczne wykorzystywane do badania rezystancji uziomów za pomocą różnych metod pomiarowych oraz do wyznaczania rezystywności gruntu

### Wypożyczenie:

- Symulator uziomów
- Miernik rezystancji uziomów



## STANOWISKO DO POMIARU CIĄGŁOŚCI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

### Przeznaczenie:

Stanowisko dydaktyczne wykorzystywane do badania ciągłości połączeń wyrównawczych i ochronnych za pomocą trzech metod pomiarowych

### Wyposażenie:

- Układ pomiarowy
- Symulator instalacji ochronnej
- Miernik parametrów instalacji
- Amperomierz
- Woltomierz





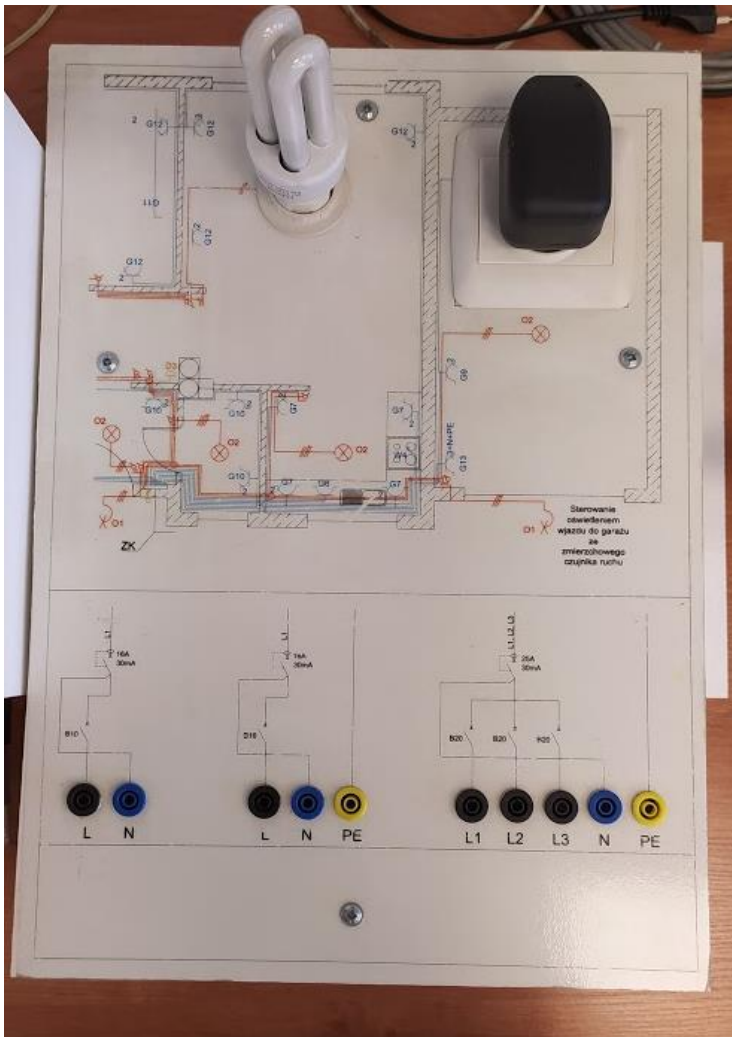
## STANOWISKO DO POMIARU REZYSTANCJI IZOLACJI

### Przeznaczenie:

Stanowisko dydaktyczne wykorzystywane do pomiarów rezystancji izolacji instalacji elektrycznej budynków mieszkalnych, kabli energetycznych, transformatorów i silników

### Wypożenie:

- Symulator instalacji elektrycznej
- Zestaw kabli energetycznych
- Transformator
- Silnik
- Miernik parametrów instalacji
- Miernik izolacji





## STANOWISKO DO POMIARU REZYSTANCJI STANOWISK

### Przeznaczenie:

Stanowisko dydaktyczne wykorzystywane do pomiarów rezystancji stanowisk (podłóg i ścian) za pomocą metody technicznej i woltomierzowej z wykorzystaniem unormowanej elektrody pomiarowej

### Wypożyczenie:

- Układ pomiarowy
- Elektroda pomiarowa
- Miernik parametrów instalacji
- Woltomierz
- Amperomierz

