

Nauczyciel: Paweł Pietkiewicz

Przedmiot: Instalacje elektryczne

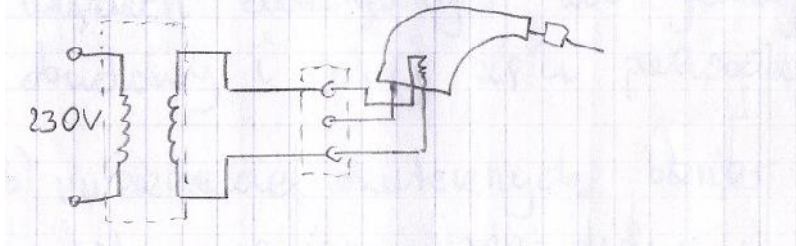
Klasa: 3 TE

Temat lekcji: Ochrona przez zastosowanie separacji elektrycznej. Rodzaje i budowa uziomów ochronnych.

Data lekcji: 29.04.2020

Wprowadzenie do tematu:

Temat: Ochrona przez zastosowanie separacji elektrycznej.



Separacja polega na rozdzieleniu w sposób pewny obwodu zasilającego i odbiorczego (separowanego). Zasilanie obwodu sprzętu separowanego może być wykonane za pomocą:

- transformatora sepracyjnego
- innego źródła zasilającego separację elektryczną, np. przedniący naprężonej z innego źródła niż elektryczne.

## Temat: Rodzaje i budowa uzioń ochronnych.

Stwierdźmy uzioń pionowe i poziome - o jego uszwie decyduje ułożenie (poziome lub pionowe) najbliższego wyziumu psta lub bednorki. Uzioń pionowe wykonuje się z psta stalowego  $\phi > 16 \text{ mm}$  lub psta skisconych Galmar robionych pionowo. Uzioń poziome w formie otoku wykonuje się z przewodu FeZn  $30 \times 4$  (bednorka stalowe cynkowane) o przekroju  $30 \text{ mm} \times 4 \text{ mm}$  lub podobnym.

Instrukcje do pracy własnej: zapoznać się materiałem. Przygotować opis i wysłać na adres [pietkiewicz@zs9elektronik.pl](mailto:pietkiewicz@zs9elektronik.pl) do dnia 30.04.2020 roku

Praca własna: J/w

Informacja zwrotna: [pietkiewicz@zs9elektronik.pl](mailto:pietkiewicz@zs9elektronik.pl)