

Treści zakresu tematycznego: „**Zagrożenia prądem elektrycznym**”

Minimalna liczba godzin wykładowych: **6**

- Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki
- Zagrożenia od urządzeń elektrycznych
- Obwód rażeniowy
- Rodzaje napięć
- Uziemienia
- Typy układów sieci elektrycznych niskiego napięcia
- Klasyfikacja urządzeń elektrycznych
- Ochrona przed zagrożeniami o charakterze elektrycznym
- Sprzęt ochronny
- Tablice i znaki bezpieczeństwa
- Zasady bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych
- Uwalnianie porażonego spod działania prądu elektrycznego i udzielanie pierwszej pomocy
- Ochrona przed skutkami wyładowań atmosferycznych