

**PROPOZYCJE PYTAŃ NA EGZAMIN DYPLOMOWY**  
**2024-05-18**

**Promotor: B. Zaporowski**

1. Przekładniki prądowe do zabezpieczeń, trójfazowe układy przekładników.
2. Selektywność zabezpieczeń elektroenergetycznych, rezerwowanie zdalne.
3. Zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i bezzwłoczne linii elektroenergetycznych.
4. Zabezpieczenie odległościowe linii wysokiego napięcia: zasada działania i podstawowe charakterystyki.
5. Zabezpieczenie różnicowe transformatorów energetycznych.
6. Metody wyznaczania sprawności kotła
7. Układ cieplny obiegu parowego z regeneracyjnym podgrzewaniem wody zasilającej z jednym upustem
8. Układ cieplny obiegu parowego z międzystopniowym przegrzewaniem pary
9. Układ cieplny elektrociepłowni parowej z turbiną upustowo-kondensacyjną
10. Wielkości charakteryzujące efektywność energetyczną elektrociepłowni parowej
11. Elektrociepłownia gazowa z turbiną gazową pracującą w obiegu prostym