

Elektromontaż-Lublin Sp. z o.o.
ul. Diamentowa 1
20-447 Lublin

Propozycje tematów dyplomowych

1. Bank energii jako sposób efektywnego wykorzystania OZE. Wady i zalety.
2. Wpływ OZE na infrastrukturę sieci nN i SN na terenach wiejskich.
3. Zabezpieczenie od pracy wyspowej w sieciach, gdzie występuje OZE. Wady i zalety.
4. Przegląd termokurczliwych materiałów izolacyjnych stosowanych w rozdzielnicach nN i SN oraz ich wpływ na parametry dielektryczne oraz termiczne rozdzielnic.
5. Rodzaje połączeń szyn i prętów miedzianych stosowanych w energetyce, oraz ich wpływ na parametry elektryczne i termiczne.
6. Wentylacja w rozdzielnicach nN przy prądach powyżej 4000A.
7. Analiza opłacalności stosowania fotowoltaiki na przykładzie wybranego zakładu (np. Elektromontaż-Lublin). Projekt oraz opłacalność inwestycji.
8. Przegląd stosowanych obecnie na rynku zabezpieczeń polowych SN (klasycznych i autonomicznych) ich charakterystyki oraz cechy wyróżniające.
9. Automatyka SCO- cel i uzasadnienie stosowania, przegląd przekaźników obsługujących automatykę SCO.
10. Baterie kondensatorów z dławikami - zasady projektowania i doboru komponentów.