

Przewidywanie zapotrzebowania na energię na podstawie danych *PJM Interconnection LLC*

Przedmiot Monograficzny – projekt

Mateusz Bączek, Michał Rajkowski, Konrad Bratek

Politechnika Wrocławska

2023

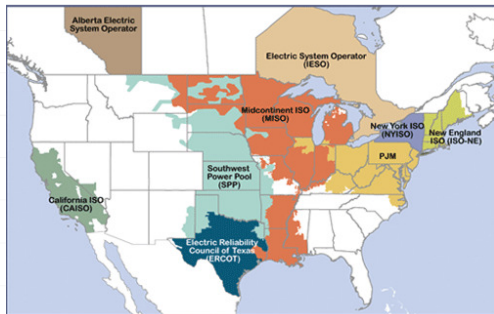


Politechnika Wrocławska

Zbiór danych – PJM Interconnection LLC



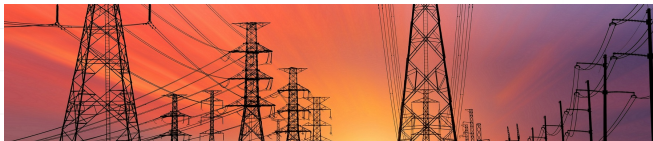
Rysunek: Logo PJM interconnection



Rysunek: Operatorzy sieci elektrycznej na terenie Stanów Zjednoczonych.

Z informacji o zbiorze danych, który znaleźliśmy:

Interconnection grid operating an electric transmission system serving all or parts of Delaware, Illinois, Indiana, Kentucky, Maryland, Michigan, New Jersey, North Carolina, Ohio, Pennsylvania, Tennessee, Virginia, West Virginia, and the District of Columbia.



Cele projektu

1. Przewidywanie zużycia energii na dzień do przodu,
2. testy przewidywania w dłuższej perspektywie czasowej (kilka dni/tydzień),
3. sprawdzenie trendów zużycia energii podczas świąt, wakacji, itd.
4. przetestowanie skuteczności różnych modeli predykcyjnych,
5. przetestowanie sprawności modelu na danych od innego dostawcy energetycznego (jeśli uda się znaleźć).

Dziękujemy za uwagę!