



Published on *Gmina Potęgowo* (<https://potegowo.pl>)

Home > Zobacz ile energii z OZE produkuje i zużywa nasza gmina

Zobacz ile energii z OZE produkuje i zużywa nasza gmina



Na stronie www.potegowo.pl [1] udostępniona jest aplikacja, dzięki której mieszkańcy Gminy Potęgowo są w stanie zapoznać się z ogólnymi danymi dotyczącymi produkcji energii z OZE oraz jej zużycia. Aplikacja bazuje na danych meteorologicznych oraz danych z polskich oraz unijnych zbiorów danych.

Bezpośredni odnośnik do aplikacji: https://www.potegowo.4gen.eu/open_simple2 [2]

W związku z szybkim rozwojem potencjału energetycznego na terenie Gminy Potęgowo opracowano oprogramowanie umożliwiające symulacje produkcji energii z poszczególnych źródeł w oparciu o dostępne dane meteorologiczne. Dane z symulacji posłużą w kolejnych latach prognozowaniu produkcji z istniejących na terenie Gminy Instalacji OZE, prognozowaniu produkcji energii z podłączanych kolejnych instalacji oraz co najważniejsze umożliwią optymalizację produkcji i zużycia energii stosując odpowiednie jej magazynowanie.

Na terenie Gminy Potęgowo pracuje ponad 60 instalacji służących do produkcji energii ze źródeł odnawialnych, których roczny potencjał wynosi ponad 340 GWh energii elektrycznej rocznie i prawie 18 GWh energii cieplnej. Sumarycznie wyprodukowana energia elektryczna mogłaby zaspokoić potrzeby całej gminy Potęgowo i dodatkowo jeszcze około 10 podobnych gmin, a produkowana energia cieplna Gminy Potęgowo i jeszcze 2 podobnych gmin.

Produkcja energii odnawialnych jest jednak uzależniona od czynników zewnętrznych, jak prędkość wiatru, nasłonecznienie czy przepływ wody w rzece. Mimo wielkości instalacji ich potencjał wykorzystany jest tylko w części, zależnie od sił natury.

Source URL: <https://potegowo.pl/en/node/4302?date=2023-12>

Links

[1] <http://www.potegowo.pl/>

[2] https://www.potegowo.4gen.eu/open_simple2