

## Słownik: Odnawialne źródła energii

**Odnawialne źródła energii**, są to źródła energii, które uzupełniają się (lub odnawiają) w sposób naturalny, tak jak np. energia promieniowania słonecznego, wody, czy pływów morskich.

Odnawialne źródła energii obejmują następujące elementy:

- **biomasa i odpady** : organiczne, niekopalne zasoby pochodzenia biologicznego, które mogą zostać użyte do wytwarzania energii cieplnej lub elektrycznej; kategoria ta zawiera drewno i odpady drzewne, biogaz, stałe odpady komunalne oraz biopaliwa; obejmuje także odnawialną część odpadów przemysłowych;
- **energia wodna** : energia elektryczna wytwarzana z potencjalnej i kinetycznej energii wody w elektrowniach wodnych (nie dotyczy energii elektrycznej generowanej w elektrowniach szczytowo-pompowych);
- **energia geotermalna** : energia pozyskiwana w postaci ciepła z wnętrza skorupy ziemskiej, zwykle w formie gorącej wody lub pary;
- **energia wiatru** : energia kinetyczna wiatru przekształcona w energię elektryczną w silniku wiatrowym;
- **energia słoneczna** : promieniowanie słoneczne wykorzystywane do ogrzewania słonecznego (gorąca woda) i produkcji energii elektrycznej.
- **Ciepło otoczenia (pompy ciepła): pompy ciepła, które są napędzane energią elektryczną lub inną energią dodatkową w celu ekstrakcji (zmagazynowanej) energii z powietrza, ziemi lub wody i przekształca ją w energię wykorzystywaną gdzie indziej (np. do ogrzewania przestrzeni przez systemy ogrzewania podłogowego i / lub wody w budynkach mieszkalnych).**

Pompy ciepła mogą być stosowane zarówno przez pojedyncze gospodarstwa domowe, jak i na większą skalę w przemyśle oraz w usługach komercyjnych i publicznych. Przepływy energii związane z pompami ciepła wykorzystywanymi do chłodzenia są wykluczone, uwzględnione są tylko pompy ciepła wykorzystywane do ogrzewania (ciepła woda). Więcej szczegółowych informacji na temat metodologii i związanych z nią obliczeń można znaleźć w decyzji Komisji 2013/114 / UE (notyfikowana jako dokument C (2013) 1082).

### Dalsze informacje

- [Energy Statistics - Main indicators](#) (ESMS metadata file — nrg\_indic\_esms)
- [Energy Statistics - quantities](#) (ESMS metadata file — nrg\_quant\_esms)

### Powiązane koncepcje

- [Energy dependency rate](#)