

Możliwości związane z odnawianymi źródłami energii

Odnawialne źródła energii i ich rodzaje:

Najczęściej pozyskuje się energię odnawialną za pośrednictwem:

- **Elektrowni wodnych**, gdzie wykorzystuje się energię grawitacyjną wody (np.: prąd w rzekach),
- **Elektrowni fotowoltaicznych** – z wykorzystaniem promieniowania słonecznego,
- **Elektrowni geotermalnych**, a więc dzięki energii cieplnej Ziemi,
- **Elektrowni wiatrowych** – z wykorzystaniem siły wiatru,
- **Biopaliw**, poprzez **biomasę** (np.: pochodzenia roślinnego).

Korzystanie z zasobów odnawialnych aby wyprodukować energię generuje wiele korzyści np.:

- **Bezpieczeństwo energetyczne** – korzystanie z **odnawialnych źródeł energii** nie zmniejsza ich zasobów oraz nie powoduje ryzyka ich wyczerpania.
- **Niezależność energetyczna** – dostęp do **odnawialnych źródeł energii w Polsce** jest praktycznie nieograniczony. Oznacza to, że w każdym regionie można dzięki nim pozyskiwać energię, bez konieczności importu surowców kopalnych z innych krajów.
- **Ceny prądu** – konwencjonalne źródła energii, w odróżnieniu do odnawialnych są zdecydowanie bardziej drogie i trudniejsze w wydobyciu.

- **Ograniczenie emisji CO₂** – Unia Europejska określa limity emisji dwutlenku węgla do atmosfery, a w chwili ich przekroczenia przez przedsiębiorstwa, konieczne jest wykupienie właściwych uprawnień.

W 2024 roku w Gmina Radoszyce ogłosiła szereg naborów o dofinansowania na wymianę np. systemów ogrzewania z tradycyjnych za tzw niskoemisyjne lub zero emisyjne. W ramach programu dopuszcza się dofinansowanie kosztów zmiany systemu ogrzewania węglowego na jeden z systemów:

- podłączenie do sieci ciepłowniczej;
- ogrzewanie wykorzystujące odnawialne źródła energii ogrzewanie elektryczne;
- ogrzewanie gazowe;
- ogrzewanie olejowe (lekki olej opałowy).

Ogłoszono również nabór z programu Czyste Powietrze na takie zadania jak:
termoizolacja budynków mieszkalnych, wymiana okien, wymiana źródła ogrzewania itp.

Możliwości związane z odnawialnymi źródłami energii są duże i dające spore oszczędności dla samorządów jak i mieszkańców. Dlatego powinniśmy jak najwięcej inwestować w taki rodzaj energii.

Opracował:
Maciej Gajda