

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 2025 roku Gmina Radoszyce ogłosiła nabór o dofinansowania na wymianę np. systemów ogrzewania z tradycyjnych za tzw niskoemisyjne lub zeroemisyjne. 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 wręcz nieograniczone i dające spore oszczędności dla samorządów jak i mieszkańców. Dlatego powinniśmy jak najwięcej inwestować w taki rodzaj energii a co za tym idzie oszczędzimy na emisji CO₂ do atmosfery.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Oczyszczalnie ścieków to kompletne zestawy do oczyszczania ścieków bytowo gospodarczych z domków jednorodzinnych i letniskowych, punktów gastronomicznych oraz gospodarstw indywidualnych. Działają one na zasadzie wstępnego oczyszczenia ścieków w osadniku gnilnym oraz dalszego biologicznego oczyszczenia na złożu żwirowym w gruncie w wyniku przebiegu współzależnych procesów filtracji, adsorpcji i utleniania zawartych w ściekach

zanieczyszczeń. Stosuje się je tam gdzie nie ma możliwości podłączenia się do kanalizacji sanitarnej.

Oczyszczalnie możemy podzielić na pięć rodzajów:

- z drenażem rozprowadzającym,
- z filtrem piaskowym,
- z filtrem gruntowo – roślinnym,
- ze złożem biologicznym,
- z komorą osadu czynnego.

Na terenie Gminy Radoszyce zostały skanalizowane miejscowości: Radoszyce 90%, Wisy, Grodzisko, Grodzisko Dąbki, Jakimowice, Radoska, Radoska Pyszna Górka, Mularzów, Kapałów. Na czas obecny planuje się rozbudowę sieci sanitarnej w miejscowościach Plenna i Podlesie.

Na pozostałych terenach istnieje możliwość budowy przydomowych oczyszczalni ścieków lub bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe tzw. szamb. W 2025 roku przeprowadzono kontrole na terenie Miasta i Gminy Radoszyce pod kątem wywozu nieczystości ciekłych. Wykazały one znaczne zaniechania ze strony mieszkańców nie stosujących się do obowiązujących przepisów. Wynikiem pozytywnym kontroli było zawarcie prawie 28 nowych umów na wywóz nieczystości.

Na dzień dzisiejszy liczba przydomowych oczyszczalni ścieków zgłoszonych do ewidencji wynosi 117 sztuk i w porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła o 12 sztuk.