

Korzyści z inwestycji w OZE

Data publikacji: 12.06.2024 14:00

Wraz ze wzrostem świadomości związanej z ekologią oraz ochroną środowiska, coraz więcej osób interesuje się OZE, czyli odnawialnymi źródłami energii. Inwestycja w te rozwiązania może przynieść sporo korzyści.

Źródło grafik: elements.envato.com

Czym są OZE?

Przed wszystkim warto określić, czym są OZE. Na bazie ustawy z 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii jako energię odnawialną uznaje się energię pochodzącą z prądów wodnych, wiatru, słońca, energii geotermalnej oraz biomasy.

W trakcie wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej z tych źródeł nie powstają zanieczyszczenia. W związku z tym taki prąd nazywa się „zieloną energią”. Co istotne – OZE mogą być wykorzystywane do ogrzewania budynków, wody użytkowej i wytwarzania energii elektrycznej, zarówno przez duże podmioty, jak i osoby prywatne.

Dlaczego warto inwestować w OZE?

Największą zaletą inwestycji w odnawialne źródła energii jest zmniejszenie emisji dwutlenku węgla do atmosfery. Jest ona nawet 100 razy mniejsza niż w przypadku źródeł nieodnawialnych, takich jak węgiel, ropa czy gaz.

Oprócz korzyści ekologicznych, zielona energia przyczynia się także do zwiększenia niezależności energetycznej. Nie każdy kraj dysponuje zasobami paliw kopalnych, co często prowadzi do konieczności ich importu, a tym samym uzależnienia od innych państw. Natomiast źródła takie jak wiatr czy słońce są dostępne niemal wszędzie, eliminując potrzebę zakupu zewnętrznych zasobów. W efekcie duże elektrownie odnawialne mogą znacząco zwiększyć bezpieczeństwo energetyczne na szczeblu krajowym.

Z kolei dla firm czy gospodarstw rolnych, inwestycja w energię odnawialną to również sposób na zapewnienie ciągłości pracy na wypadek przerw w dostawach prądu, przy jednoczesnym zmniejszeniu rachunków. Dodatkowo podmioty te zwiększają swoją wartość rynkową, a także prezentują odpowiedzialną postawę społeczną i biorą czynny udział w dbaniu o środowisko.

Nie jest to jednak rozwiązanie zarezerwowane wyłącznie dla dużych przedsiębiorstw czy rolników. Jeżeli posiadasz dom, także możesz zainwestować w OZE. Nie tylko obniżysz rachunki za energię elektryczną, ale też przyczynisz się do ochrony środowiska i budowania stabilniejszego środowiska dla przyszłych pokoleń.

OZE – możliwości dla gospodarstw domowych

Jednym z najpopularniejszych obecnie rozwiązań jest zakup paneli fotowoltaicznych. W tym wypadku masz do wyboru albo model on-grid, czyli w połączeniu z siecią energetyczną lub off-grid, działający niezależnie.

W modelu on-grid możesz sprzedać nadmiar wyprodukowanego prądu do sieci. Jeżeli jednak sieć nie działa poprawnie – panele przestają produkować energię. Drugi model nie ma tego ograniczenia, ale nie pozwala na sprzedaż nadwyżek. Trzecia opcja – hybrydowa, pozwala na przesyłanie energii do sieci, jak również na odcięcie się od niej w razie awarii.

Ponadto, jeśli mieszkasz w wietrznym rejonie, możesz rozważyć inwestycję w elektrownię wiatrową. Warto pamiętać, że choć jest to skuteczne źródło energii, nie zapewni ono tak dużej niezależności energetycznej, jak

instalacja fotowoltaiczna. Systemy fotowoltaiczne mogą być bardziej efektywne w generowaniu energii przez cały rok.

Dla osób prywatnych możliwa jest też budowa małej elektrowni wodnej. Nie jest to jednak popularne rozwiązanie z uwagi ograniczenia prawne i szczególne warunki, jakie są potrzebne, oraz koszty budowy.

Podsumowując, inwestycja w odnawialne źródła energii jest możliwa nie tylko dla dużych podmiotów, ale też dla gospodarstw domowych. Jeżeli więc zainteresował cię ten temat, [poznaj więcej zalet OZE na lepiej.tauron.pl](https://www.lepiej.tauron.pl)

Artykuł sponsorowany