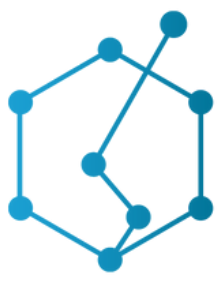


Koordynator
Klastra Energii

KLASTER ENERGII, JAKO NIEODŁĄCZNA CZĘŚĆ OZE



E-Book



SPIS TREŚCI

1.Odnawialne źródła Energii, a środowisko.....	3
2.Korzyści wynikające z posiadania instalacji OZE.....	5
3.Czym są Klastry Energii?.....	6
4.Klaster Energii sposobem na rozwój lokalnego rynku energii.....	7

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII, A ŚRODOWISKO

Gdy zapoznamy się z definicją odnawialnych źródeł energii, od razu można dostrzec pozytywne aspekty płynące z perspektywy środowiskowej. Przede wszystkim ich eksploatacja nie wpływa na zubożenie terenu bogatego w nieodnawialne surowce. Co za tym idzie wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii zapobiega spalaniu paliw kopalnych, co znacząco wpływa na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. Również energia cieplna i elektryczna produkowana w ten sposób generuje mniej odpadów w porównaniu z konwencjonalnymi sposobami wytwarzania energii.

Pomimo tak wyraźnych korzyści przemawiających za odnawialnymi źródłami energii, wciąż w około 80% produkujemy energię z paliw kopalnych. Biorąc jednak pod lupę potrzeby środowiskowe, wytyczne Unii Europejskiej, jak stale zmieniającą się gospodarkę, tendencja ta znacząco się zmienia. Odnawialne źródła energii, wykorzystując naturalne zasoby Ziemi nie tylko dbają o środowisko, ale umożliwiają osiągnięcie niezależności energetycznej czy cieplnej.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII, A ŚRODOWISKO

Na przestrzeni ostatnich lat technologie umożliwiające czerpanie energii ze źródeł odnawialnych znacznie zwiększyły swoją wydajność, a ich koszty inwestycyjne zmalały. Przykładowo od 2009 roku do końca 2018, koszt urządzeń do wytwarzania energii z wiatru zmniejszył się aż o 66%, a ze słońca o 75%. Produkcja energii z OZE to również rozkwit innowacyjnych sektorów gospodarki w dziale usług inżynieryjnych, informatycznych czy doradczych. OZE daje możliwość nie tylko rozwoju gospodarczego, ale przede wszystkim stwarza nowe miejsca pracy.





KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z POSIADANIA INSTALACJI OZE

Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii staje się najpowszechniejszym narzędziem pozyskiwania energii na świecie. Tendencja ta nie jest przypadkowa, instalacje OZE niosą za sobą wiele korzyści, wśród których możemy wyróżnić:

- Gwarancję dostępu do energii ekologicznej i naturalnej;
- Niezależność energetyczna względem zewnętrznych dostawców;
- Unormowany jednostkowy koszt pozyskiwania energii elektrycznej;
- Wysoka wydajność urządzeń;
- Oszczędności, a czasami dodatkowy zysk;
- Bezpieczna inwestycja w przyszłość;
- Ochrona środowiska, zdrowia i poprawa klimatu;
- Zmniejszenie poziomu emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.

CZYM SĄ

KLASTRY ENERGII?

Według ustawy o OZE (Dz. U. 2015 poz. 478, z późn. zm.) Klastrem Energii określa się porozumienie cywilnoprawne, w skład którego mogą wchodzić:

- osoby fizyczne;
- osoby prawne;
- jednostki naukowe;
- instytuty badawcze;
- jednostki samorządu terytorialnego.

Dotyczy ono wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią z odnawialnych źródeł energii lub z innych źródeł lub paliw, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV. Obejmujący obszar działania tego klastra, nieprzekraczający granic jednego powiatu w rozumieniu ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym lub 5 gmin w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym.





KLASTER ENERGII SPOSOBEM NA ROZWÓJ LOKALNEGO RYNKU ENERGII

Klaster Energii zrzeszając jednostki samorządu terytorialnego umożliwia rozbudowę na ich terenie instalacji odnawialnych źródeł energii, a tym samym poprawę jakości środowiska oraz możliwość uzyskania niezależności energetycznej. To tylko niektóre z wielu celów jakie stawiają Klastry Energii.

CELE KLASTRÓW ENERGII:

- Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego poprzez zwiększenie wytwarzania energii elektrycznej na poziomie lokalnym, działania te mają zarówno wymiar lokalny/regionalny jak i krajowy, wzrost bezpieczeństwa energetycznego poprzez uniezależnienie się od zagranicznych dostaw paliw;
- Zwiększenie udziału źródeł OZE w krajowym miksie energetycznym, jest to cel na poziomie krajowym wynikający z członkostwa Polski w Unii Europejskiej;
- Zwiększenie udziału źródeł OZE związane z koniecznością dywersyfikacji źródeł energii oraz walki z niską emisją poprzez zastąpienie indywidualnych kotłowni lokalną siecią ciepłowniczą (biogazownie);
- Rozwój rozproszonych źródeł energii;
- Zwiększenie i racjonalizacja wykorzystania zasobów lokalnych;
- Promowanie lokalnej współpracy;
- Poprawa innowacyjności i konkurencyjności gospodarki;
- Produkcja ekologiczna w zakresie OZE.



Koordynator
Klastra Energii



DOEKO GROUP
Jeden krok do ekologii

Kim jesteśmy?

DOEKO Group Sp. z o.o. oferuje usługi konsultingowe, mające na celu wspieranie procesu inwestycyjnego. Specjalizujemy się w pozyskiwaniu dofinansowania na inwestycje z obszaru ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania Odnawialnych Źródeł Energii oraz inwestycji optymalizujących zużycie energii.

Nasza wysoka skuteczność związana jest z wieloletnim doświadczeniem oraz kompetencjami naszej kadry zdobytymi przy realizacji kilkudziesięciu projektów doradczych w całej Polsce.

W ramach działalności Spółki w obszarze Klastrow Energii, występujemy jako założyciel i Koordynator dla 85 Klastrow Energii, obsługujemy ok. 500 JST na terenie całej Polski i prowadzimy działalność na obszarze 10 województw.

