

Z energią dla klimatu

Brynek, 28.04.2025 r.

Konferencja:

„Klasy i odnawialne źródła energii w miastach”

Fundusze Europejskie

Klasy Energii



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Doradztwo
Energetyczne

Klaster energii, to porozumienie, którego przedmiotem jest współpraca w zakresie:

- ✓ wytwarzania
- ✓ magazynowania
- ✓ równoważenia zapotrzebowania
- ✓ dystrybucji energii elektrycznej, ciepła lub paliw, lub obrotu nimi

w celu zapewnienia jego stronom korzyści gospodarczych, społecznych lub środowiskowych lub zwiększenia elastyczności systemu elektroenergetycznego.



Porozumienie klastra energii powinno określać:

- Prawa i obowiązki członków klastra, czyli stron tego porozumienia.
- Zakres przedmiotowy współpracy w ramach klastra energii.
- Wskazanie koordynatora klastra energii oraz jego prawa i obowiązki.
- Obszar działalności w ramach klastra energii, ze wskazaniem punktów poboru energii i punktów jej wprowadzania do sieci przez członków klastra energii.
- Czas trwania tego porozumienia i zasady jego rozwiązywania.
- Upoważnienie koordynatora klastra energii do dostępu do informacji rynku energii i danych pomiarowych dotyczących każdego członka klastra energii.



Stroną Klastra Energii musi być co najmniej:

- ✓ Jednostka samorządu terytorialnego.
- ✓ Spółka kapitałowa utworzona przez jednostkę samorządu terytorialnego z siedzibą na obszarze działania klastra energii.
- ✓ Spółka kapitałowa, której udział w kapitale zakładowym spółki, o której mowa powyżej, jest większy niż 50 % lub przekracza 50 % liczby udziałów lub akcji.



Obszar działania klastra energii

Klaster energii nie może:

- ✓ przekraczać obszaru powiatu lub 5 sąsiadujących ze sobą gmin
- ✓ obejmować połączeń z sąsiednimi krajami

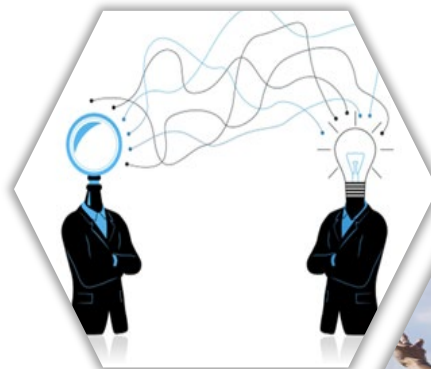
Członkowie klastra energii są przyłączeni do sieci dystrybucyjnej tego samego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV.

Nie ma ograniczeń co do rodzaju podmiotu, który może zostać członkiem klastra.



Koordynator klastra energii jest odpowiedzialny za:

- ✓ Reprezentowanie interesów klastra na zewnątrz.
- ✓ Zarządzanie oraz koordynację zadań klastra.
- ✓ Planowanie i koordynowanie budowy instalacji wytwórczych w klastrze.
- ✓ Koordynowanie działań związanych z magazynowaniem energii w klastrze.
- ✓ Koordynowanie działań uczestników klastra w celu maksymalnego zbilansowania energii elektrycznej.
- ✓ Sporządzenie rocznego sprawozdania zawierającego informacje o wytworzonej przez klaster energii.



Źródła wytwórcze w klastrze energii

Klastry energii koncentrują się na wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii, ale mogą również korzystać z konwencjonalnych źródeł energii i paliw.

Rekomenduje się włączanie źródeł nieodnawialnych do klastra energii, gdy moce wytwórcze OZE są niewystarczające do autobilansowania.



Uproszczona forma procesu formalnego tworzenia klastra energii.

- I Opracowanie koncepcji klastra energii w zakresie działalności i celów gospodarczych ekonomicznych i organizacyjnych.
- II Podpisanie umowy cywilnoprawnej o współpracy w formie porozumienia klastra.
- III Wpis do rejestru klastra prowadzonego przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (Koordynator klastra energii).
- IV Złożenie wniosku o zmianę umów dystrybucji do lokalnego operatora usług dystrybucji w celu uwzględnienia w zmienionych umowach nowych zasad rozliczeń.



Korzyści ekonomiczne z klastra energii

- Zwolnienie z opłaty OZE i kogeneracyjnej
- System upustów w rozliczeniach opłaty dystrybucyjnej.



Ilość energii elektrycznej wytworzonej z OZE i wprowadzonej do sieci:	Wysokość opłaty za świadczenie usługi dystrybucji pomniejszona o:
powyżej 60 %	5 %
powyżej 70 %	10 %
powyżej 80 %	15 %
powyżej 90 %	20 %
wyniesie 100 %	25 %



Czasowy charakter wsparcia – dwa przedziały czasowe

Do 31 grudnia 2026 r. członkowie klastra energii wpisanego do rejestru klastrów energii mogą korzystać z rozliczeń opłat dystrybucyjnych, w przypadku gdy:

- ✓ co najmniej 30 % energii elektrycznej wytwarzanej i wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej w ramach klastra energii jest wytwarzana z OZE
- ✓ łączna zainstalowana moc elektryczna instalacji OZE i jednostek wytwórczych nie przekracza 150 MW energii elektrycznej i umożliwia pokrycie w ciągu roku nie mniej niż 40 % łącznego rocznego zapotrzebowania członków klastra energii w zakresie energii elektrycznej
- ✓ łączna moc zainstalowana elektryczna magazynów energii wynosi co najmniej 2 % łącznej mocy zainstalowanej instalacji OZE i jednostek wytwórczych



Czasowy charakter wsparcia – dwa przedziały czasowe

Od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2029 r. członkowie klastra energii wpisanego do rejestru klastrów energii mogą korzystać z preferencyjnych rozliczeń, gdy:

- ✓ co najmniej 50 % energii elektrycznej wytwarzanej i wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej w ramach klastra energii jest wytwarzana z OZE
- ✓ łączna zainstalowana moc elektryczna instalacji OZE i jednostek wytwórczych nie przekracza 150 MW i umożliwia pokrycie w ciągu każdej godziny nie mniej niż 50 % łącznych dostaw energii elektrycznej do członków klastra energii
- ✓ łączna moc zainstalowana elektryczna magazynów energii wynosi co najmniej 5 % łącznej mocy zainstalowanej instalacji OZE i jednostek wytwórczych



Korzyści z klastrów energii

**Rozwój
energetyki
rozproszonej**

**Poprawa
lokalnego
bezpieczeństwa
energetycznego**

**Ograniczenie
strat
na przesyłach**

**Uwzględnienie
miejscowych
zasobów oraz
rozwój rynku
pracy**

**Wsparcie
gospodarki
niskoemisyjnej**

**Wzrost
gospodarczy
i poprawa
konkurencyjności**

**Rozwój
innowacyjnych
rozwiązań
i technologii**

**Modernizacja
obszarów
wiejskich**

Z energią dla klimatu



Fundusze Europejskie

Łukasz Balion

Doradca Energetyczny
WFOŚiGW w Katowicach
Tel. 32 60 32 267, 887 447 775
E-mail: l.balion@wfosigw.katowice.pl

<https://doradztwo-energetyczne.gov.pl>
doradztwo@wfosigw.katowice.pl



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Doradztwo
Energetyczne