



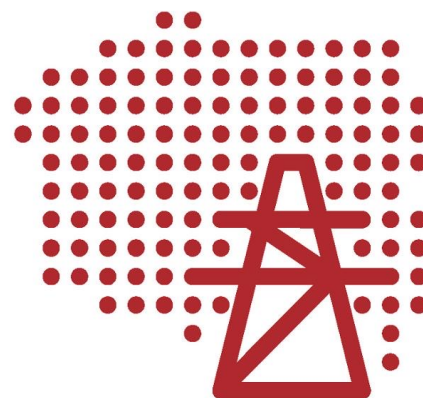
KLASTRY ENERGII

NASZE KLASTRY



Zgodnie z celami strategicznymi zawartymi w Polityce Energetycznej Polski do roku 2030 w naszym kraju powinno powstać:

300 samobilansujących się obszarów energetycznych



POLITYKA
ENERGETYCZNA
POLSKI
DO 2040 R.

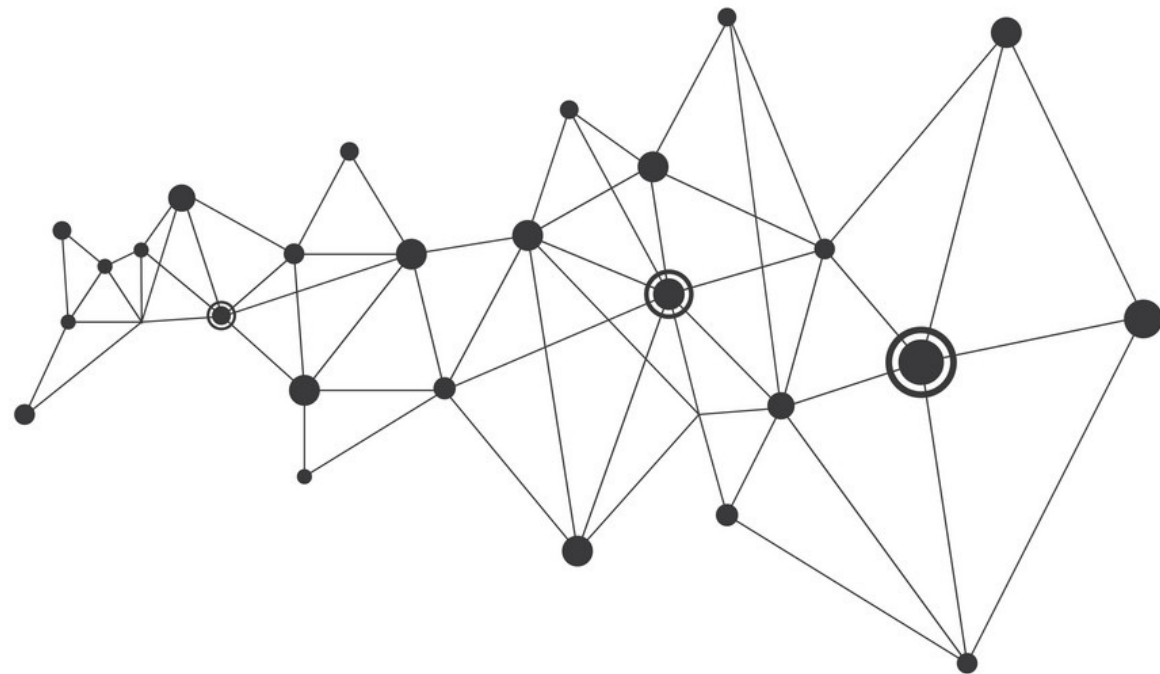
Aktualnie w Polsce istnieje ponad 300 klastrów energii z których 66 posiada status klastra pilotażowego nadawany w latach 2017-2018 przez Ministerstwo Energii.

Żaden z istniejących klastrów nie może poszczycić się wypełnieniem roli samobilansującego się obszaru energetycznego.

KLASTER ENERGII - porozumienie, którego przedmiotem jest współpraca w zakresie wytwarzania, magazynowania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią elektryczną lub ciepłem, **którego stroną jest co najmniej jedna jednostka samorządu terytorialnego** i którego celem jest zapewnienie korzyści gospodarczych, społecznych lub środowiskowych stronom porozumienia lub zwiększenie elastyczności systemu elektroenergetycznego.

Katalog uczestników takiego porozumienia jest otwarty i obejmuje osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne niebędące osobami prawnymi.

W praktyce: kryterium uczestnictwa w klastrze powinien być przynajmniej jeden punkt poboru energii lub jedna instalacja wytwórcza OZE zlokalizowana na terenie który obejmuje klaster. Jeżeli ktoś płaci za energię lub ją produkuje może być w klastrze.



Zakres umowy pomiędzy prosumentami zbiorowymi:

- przysługujący poszczególnym prosumentom zbiorowym udział, wyrażony w procentach, w wytwarzaniu energii elektrycznej oraz maksymalną moc zainstalowaną elektryczną (ile Kw przypada na daną osobę);
- **tytuł prawny** przysługujący prosumentom zbiorowym do instalacji lub tytuł prawny przysługujący do instalacji OZE;
- **zasady zarządzania** instalacją OZE oraz odpowiedzialności za bezpieczeństwo funkcjonowania, eksploatację, konserwację oraz remonty instalacji OZE;
- **położenie oraz dane techniczne instalacji OZE** (określenie jej rodzaju i łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej);
- **położenie oraz dane identyfikacyjne punktów poboru energii elektrycznej** poszczególnych prosumentów;
- **zasady zmiany umowy**, w szczególności **zmiany udziałów** w wytwarzanej energii elektrycznej;
- **reprezentanta prosumentów**.



OBSZAR DZIAŁANIA





KLASTRY ENERGII

Projekt ustawy o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Przegląd zmian dla klastrów energii

Do dnia 31 grudnia 2029 r. członkowie klastra energii, który został wpisany do rejestru klastrów energii, mogą korzystać z nowych zasad rozliczeń.

W celu skorzystania z nowych zasad rozliczeń, koordynator klastra energii składa wniosek do operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego oraz do sprzedawcy wskazanego (a więc tego który będzie sprzedawał energię członkom klastra oraz prowadził wzajemne rozliczenia).

Sprzedawca energii zawiera nowe lub zmienia dotychczasowe umowy z członkami klastra energii w terminie 60 dni od dnia złożenia wniosku.

W praktyce: ciężar obliczenia i dokonywania rozliczeń obciążać będzie w pierwszej kolejności sprzedawcę, który następnie przekazuje wyniki rozliczeń operatorowi dystrybucyjnemu. Rozliczenia dokonuje się w interwałach miesięcznych. Rola koordynatora klastra sprowadza się zatem jedynie do zebrania jak największej grupy podmiotów do wzajemnego rozliczania.

Do dnia 31 grudnia 2029 r.,
w odniesieniu do ilości energii
elektrycznej wytworzonej
z odnawialnych źródeł energii przez
członków klastra energii,
wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej
elektroenergetycznej,
a następnie pobranej z tej sieci w celu
jej zużycia przez członków tego
klastra energii, dla danej godziny
okresu rozliczeniowego:

Nie nalicza i nie pobiera się:

Opłaty OZE	(aktualnie 0,90 zł/MWh)
Opłaty kogeneracyjnej	(aktualnie 4,96 zł/MWh)
Akcyzy	(aktualnie 4,60 zł/MWh)
Opłat za tzw. kolory energii	(aktualnie 30,00 zł/MWh)

Łączna wartość korzyści: wynosi 40,16 zł/MWh

W przypadku, gdy poziom autokonsumpcji (liczony jako stopień pokrycia potrzeb energetycznych członków klastra w źródłach wytwórczych również będących członkami klastra) osiągnie progi określone w ustawie, zmniejszeniu ulega część opłat w opłatach w taryfie dystrybucyjnej, tj. w stawce jakościowej oraz zmienne składniki taryfy dystrybucyjnej:

Stopień autokonsumpcji	Rabat	Orientacyjna oszczędność
60%	5%	4,80 zł/MWh
70%	10%	11,20 zł/MWh
80%	15%	19,20 zł/MWh
90%	20%	28,80 zł/MWh
100%	25%	40,00 zł/MWh

BENEFITY

Łącznie więc benefity w nowych zasadach rozliczeń wynoszą:

od ok. 40 zł/MWh (w przypadku nieosiągnięcia dodatkowych progów autokonsumpcji)
do ok. 80 zł/MWh (w przypadku pełnej autokonsumpcji na terenie klastra)

W praktyce: aby można było mówić o pełnym win-win z uzyskanych oszczędności (benefitów) należałoby obdzielić wszystkie podmioty klastrowe: koordynatora klastra, odbiorcę, producenta. Jednak wskazany upust w opłacie widnieć będzie wyłącznie na fakturze odbiorcy energii (fizycznie to on jest beneficjentem nowych zasad rozliczeń), konieczne jest więc stworzenie dodatkowych mechanizmów jak przetransferować te pieniądze do innych podmiotów w klastrze.

WARUNKI SKORZYSTANIA Z BENEFITÓW

Aby skorzystać z preferencji rozliczeniowych, co najmniej:

- 30% energii wytwarzanej i wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej przez strony porozumienia tego klastra energii jest wytwarzana z odnawialnych źródeł energii.
- łączna moc zainstalowanych instalacji wytwórczych należących do członków tego klastra energii nie przekracza 100 MW energii elektrycznej i umożliwia pokrycie w ciągu roku nie mniej niż 40% łącznego rocznego zapotrzebowania członków klastra energii w zakresie energii elektrycznej.
- zdolność magazynowania energii członków klastra energii wynosi co najmniej 2% łącznej mocy zainstalowanej instalacji wytwórczych w tym klastrze energii.

Powyższe warunki należy spełnić łącznie.

ETAPY ZAKŁADANIA KLASTRA ENERGII



Etapy	Czynności
1	Spotkanie z przedstawicielami J.S.T.
2	Uchwała Rady Gminy
3	Podpisanie Porozumienia Klastrowego
4	Spotkania z mieszkańcami oraz przedsiębiorcami
5	Szukanie zewnętrznych dofinansowań oraz realizacja prywatnych zleceń
6	Realizacja procesów inwestycyjnych w magazyny energii i OZE
7	Przygotowania do bilansowania lokalnego rynku energii w dn. 02.07.2024 r.

KORZYŚCI UTWORZENIA KLASTRA



**Zmniejszenie ceny energii
elektrycznej dla odbiorców
końcowych**



**Możliwość pełnego wykorzystania
środków przewidzianych
w Funduszach Europejskich**



**Rozwój innowacyjnych i
przyszłościowych technologii**



**Umożliwienie mieszkańcom i
przedsiębiorcom aktywne uczestnictwo
w transformacji energetycznej**



**Promocja miasta jako miejsca
nowoczesnego i przyjaznego
środowisku**



KLASTRY ENERGII

XOOG Klastry Energii P.S.A.

 ul. Powstańców Śląskich 1
43-190 Mikołów
32 326 78 17

 biuro@klastry-energii.pl

 www.klastry-energii.pl