



KLASTRY ENERGII

MAMY ENERGIĘ BY WSPIERAĆ



Marcin
Roszkowski



Piotr
Rudyszyn



Michał
Mroskowiak



Wojciech
Płachetka



Kamil
Moskwik



Jakub Zarazik



Maciej Gacki



Adam
Wędrychowski



Katarzyna Mazur



Michał
Srebrzyński



Joanna
Olczak



Mateusz Pielka



NASZE KLASTRY

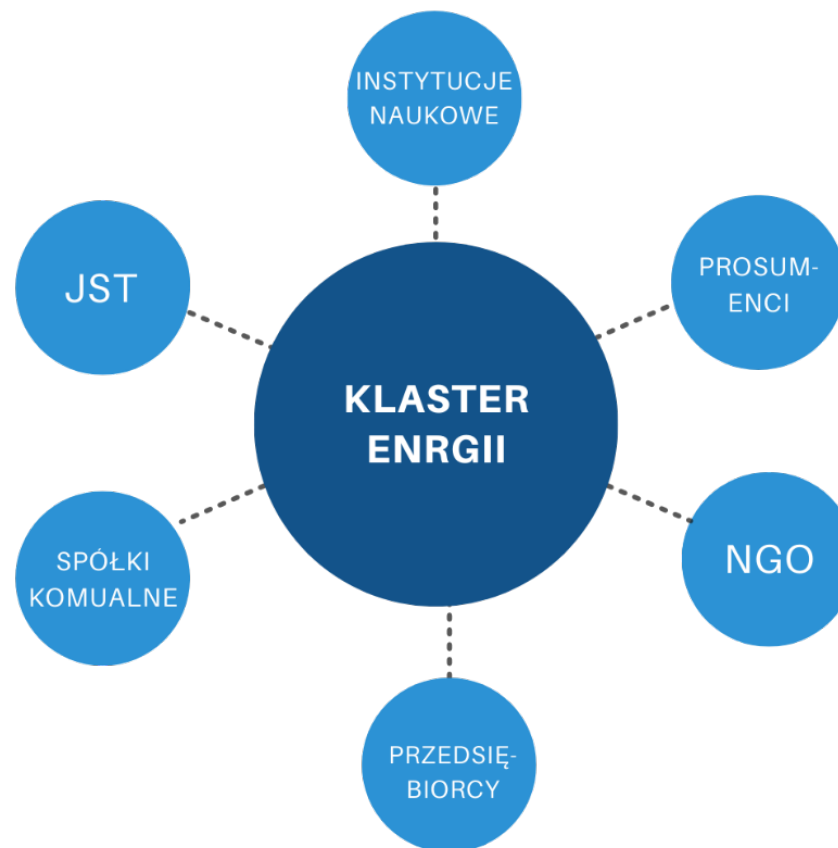


KLASTRY ENERGII

Ustawa o OZE z 2015 r.

KLASTER ENERGII – cywilnoprawne porozumienie, w skład którego mogą wchodzić osoby fizyczne, **osoby prawne**, instytuty naukowe lub **jednostki samorządu terytorialnego**, dotyczące wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią z OZE lub z innych źródeł lub paliw, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV, na obszarze działania tego klastra nieprzekraczającym granic **jednego powiatu** lub **5 gmin**.

Klaster energii reprezentuje koordynator, którym jest powołana w tym celu spółdzielnia, stowarzyszenie, fundacja lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowolny członek klastra energii, zwany dalej „koordynatorem klastra energii”



Przeznaczone dla osób prawnych

OBSZAR DZIAŁANIA

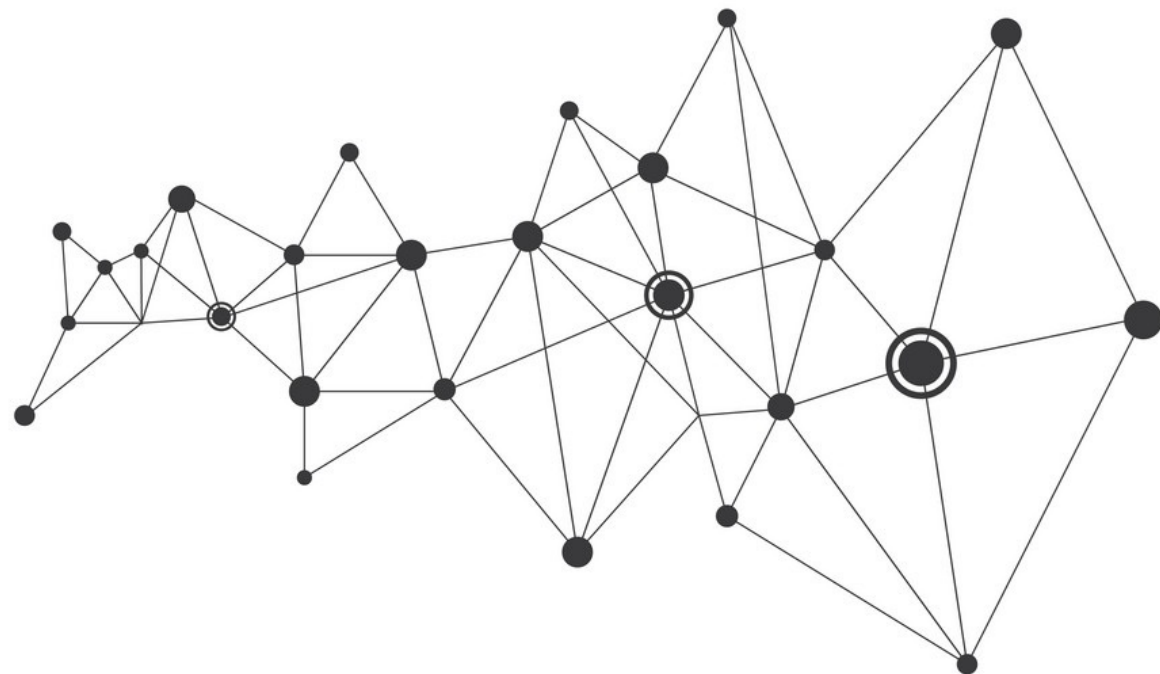


KLASTRY ENERGII

Dyrektywa w sprawie rynku energii elektrycznej Dyrektywa w sprawie promowania OZE

UC 74			UC 99		
1.	Uzgodnienia	06.05.2022	1.	Uzgodnienia	13.12.2022
2.	Konsultacje publiczne	21.09.2022	2.	Konsultacje publiczne	19.01.2023
3.	Opiniowanie	23.02.2022	3.	Opiniowanie	19.01.2023
4.	Komitet ds. cyfryzacji	19.07.2022	4.	Komitet ds. cyfryzacji	05.02.2023
5.	Komitet ds. europejskich	02.12.2022	5.	Komitet ds. europejskich	25.01.2023
6.	Komisja prawnicza	03.03.2023	6.	Komisja prawnicza	09.03.2023
7.	Rada Ministrów	18.04.2023	7.	Rada Ministrów	25.04.2023
8.	Skierowanie do Sejmu	?Maj?	8.	Skierowanie do Sejmu	?Maj?
9.	Prace Parlamentarne	?Maj-Czerwiec?	9.	Prace Parlamentarne	?Maj-Czerwiec?
10.	Pałac Prezydencki	?Lipiec-Sierpień?	10.	Pałac Prezydencki	?Lipiec-Sierpień?
11.	Obowiązywanie	?Wrzesień?	11.	Obowiązywanie	? ?Wrzesień?

LINIA BEZPOŚREDNIA – możliwość połączenia odbiorcy energii elektrycznej (instytucji publicznych, zakładów przemysłowych) bezpośrednio ze źródłem energii z pominięciem Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Co ważne, odbiorca będzie mógł być jednocześnie połączony z KSE, jak i z własną elektrownią. Według Ministerstwa Rozwoju oszczędności dla przemysłu zasilanego bezpośrednio prądem z OZE mogą wynieść nawet 3,34 mld zł rocznie (OSR). Szczególnie ważne dla cementowni, papierni, przemysłu chemicznego, w których energia elektryczna stanowi ponad 1/3 kosztów produkcji towaru.



KLASTRY ENERGII

Nowelizacja UC99 zmiana definicji

KLASTER ENERGII – cywilnoprawne porozumienie, w skład którego mogą wchodzić osoby fizyczne, **osoby prawne**, instytuty naukowe lub **jednostki samorządu terytorialnego**, dotyczące wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią z OZE lub z innych źródeł lub paliw, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV, na obszarze działania tego klastra nieprzekraczającym granic **jednego powiatu** lub **5 gmin**.

KLASTER ENERGII – porozumienie, którego przedmiotem jest współpraca w zakresie wytwarzania, magazynowania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią elektryczną lub w zakresie wytwarzania, magazynowania i równoważenia zapotrzebowania lub przesyłania, dystrybucji i obrotu ciepłem, w celu zapewnienia jego stronom korzyści gospodarczych, społecznych lub środowiskowych lub **zwiększenia elastyczności systemu elektroenergetycznego**, którego stroną jest **co najmniej jedna JST** lub spółka komunalna lub spółka kapitałowa, której udział JST jest większy niż 50%

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:

BENEFITY CZ. I – ZWOLNIENIE Z OPŁAT

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:

BENEFITY CZ. II – ZWOLNIENIE Z CZĘŚCI KOSZTÓW DYSTRYBUCJI

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:

ok. 40 zł/MWh (w przypadku nieosiągnięcia dodatkowych progów autokonsumpcji)

ok. 75 zł/MWh (w przypadku pełnej autokonsumpcji na terenie klastra)

KLASTRY ENERGII

NOWE ZASADY ROZLICZEŃ

WARUNKI SKORZYSTANIA Z BENEFITÓW

Aby skorzystać z preferencji rozliczeniowych, co najmniej:

- Obecność JST lub spółki komunalnej lub spółki kontrolowanej przez JST w Klastrze Energii
- 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 100/150 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.

KLASTRY ENERGII

PODSUMOWANIE

KLASTER ENERGII TO:

- Nasycenie lokalnej społeczności źródłami OZE oraz magazynami energii;
- Instytucja prawna zrzeszająca wytwórców i odbiorców energii elektrycznej;
- Wirtualna agregacja energii elektrycznej w oparciu o sieci należące do OSD;
- Możliwość budowy własnych sieci przesyłowych na rzecz klastra lub na rzecz członków klastra;
- Ulgi na opłatach za energię elektryczną i dystrybucję;
- Przemysł zasilany zieloną energią;
- Elastyczność odbiorców energii elektrycznej w stosunku do rynku krajowego;
- Większy poziom niezależności i bezpieczeństwa energetycznego;
- **Lokalny rynek energii elektrycznej.**

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 obecnymi przedsiębiorcami/inwestorami
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



KLASTRY ENERGII



**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
508 856 510

 biuro@klastry-energii.pl

 www.klastry-energii.pl