



Status formalno-prawny klastrów i społeczności
energetycznych rok po wdrożeniu nowelizacji
Ustawy o OZE, wyzwania i ograniczenia

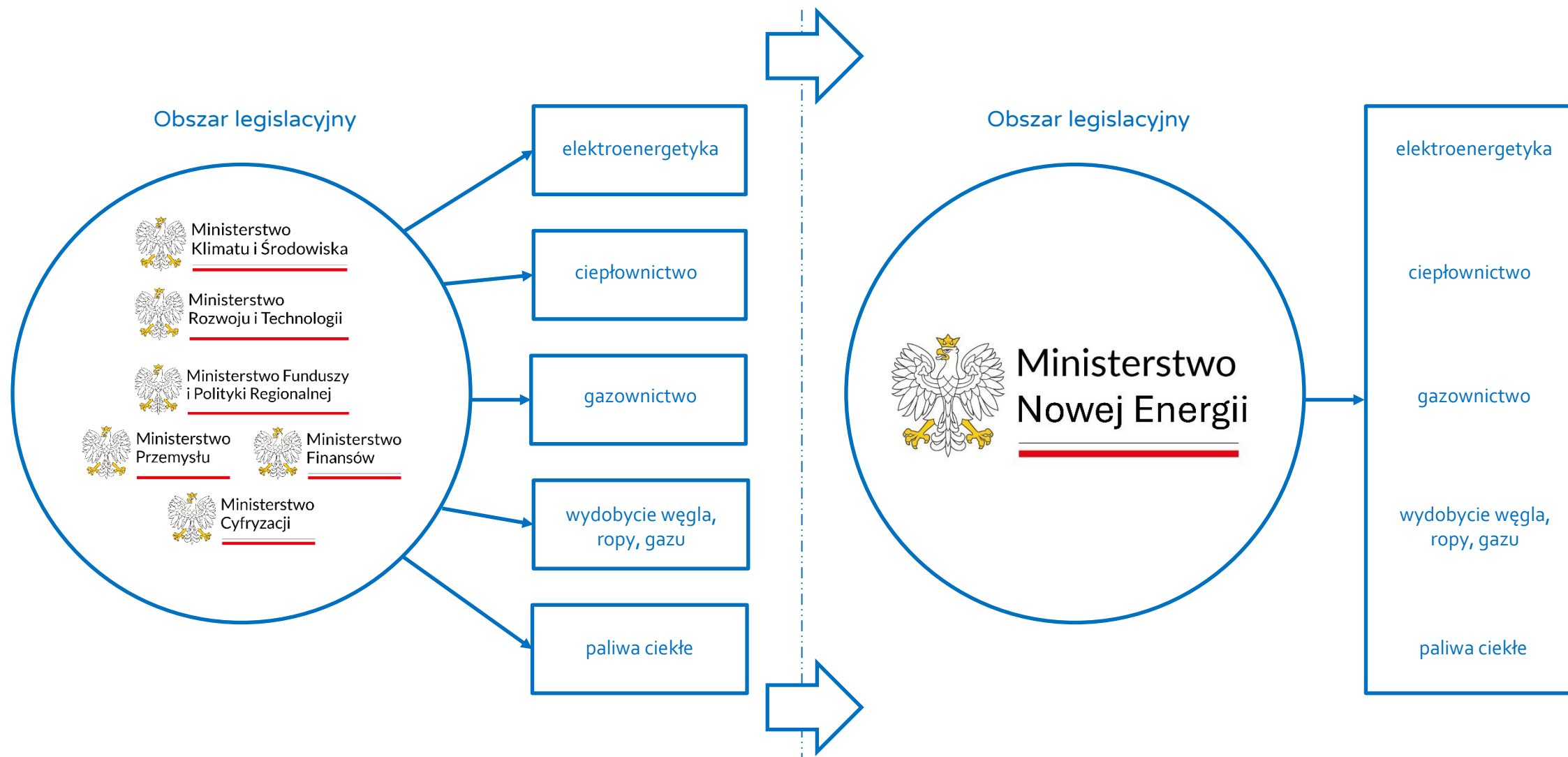
Krajowa Izba Klastrów Energii i OZE
Tworzymy przyszłość polskiej energetyki rozproszonej



- Energy communities enable collective and citizen-driven energy actions to support the clean energy transition. (public acceptance of renewable energy projects and attract private investments)*
- Społeczności energetyczne mogą być skutecznym sposobem restrukturyzacji naszych systemów energetycznych, umożliwiając **obywatelom** napędzanie lokalnej transformacji energetycznej i bezpośrednie czerpanie korzyści z **lepszego efektywności energetycznej, niższych rachunków, zmniejszenia ubóstwa energetycznego oraz większej liczby lokalnych zielonych miejsc pracy**. Społeczności energetyczne pozwalają **lokalnym społecznościom** połączyć siły i inwestować w czystą energię.
- Zgodnie z prawem UE, społeczności energetyczne mogą przybrać formę dowolnej osoby prawnej, w tym stowarzyszenia, spółdzielni, partnerstwa, organizacji non-profit lub spółki.
- Społeczności energetyczne są jednym z kluczowych elementów w osiągnięciu transformacji energetycznej UE: do 2050 roku połowa obywateli Europy może produkować do 50% odnawialnej energii UE.



Energetyka rozproszona.... ale po Ministerstwach



Modele rynku energii elektrycznej



1882 r.
Thomas Edison uruchomił pierwszą sieć elektryczną z elektrowni ciepłej

1887 r.
Pierwsza elektrownia wiatrowa

1889 r.
Pierwsza hydroelektrownia

1904 r.
Pierwsza elektrownia geotermalna

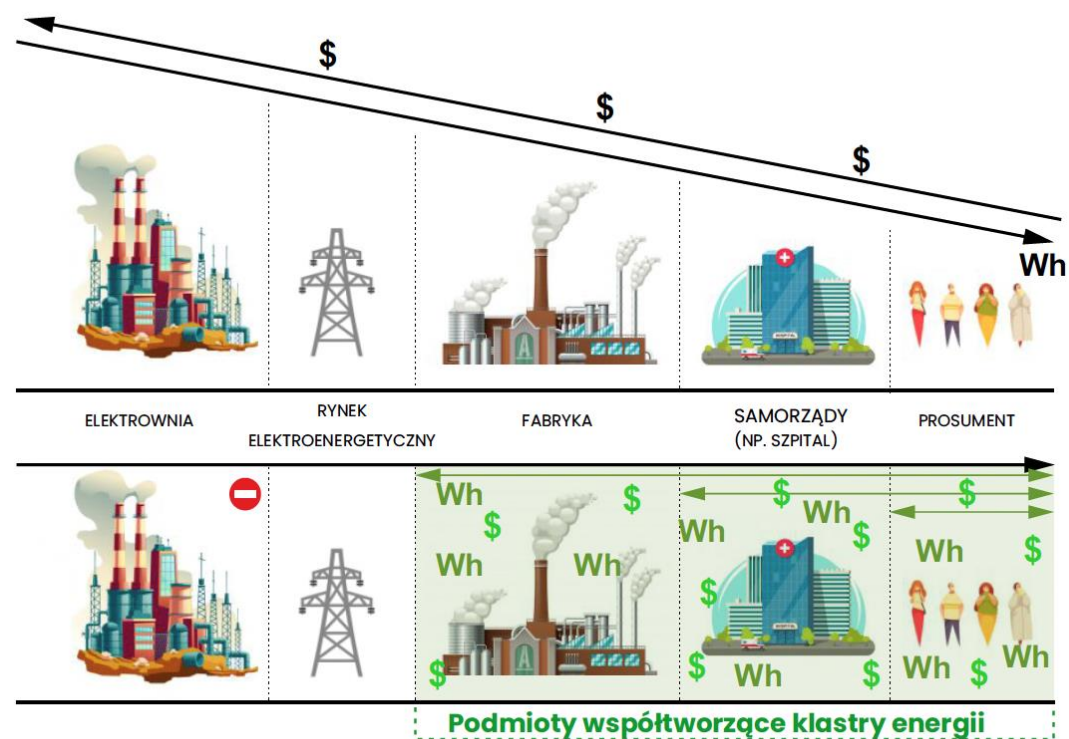
1956 r.
Początek energetyki jądrowej

1982 r.
Uruchomienie elektrowni słonecznej

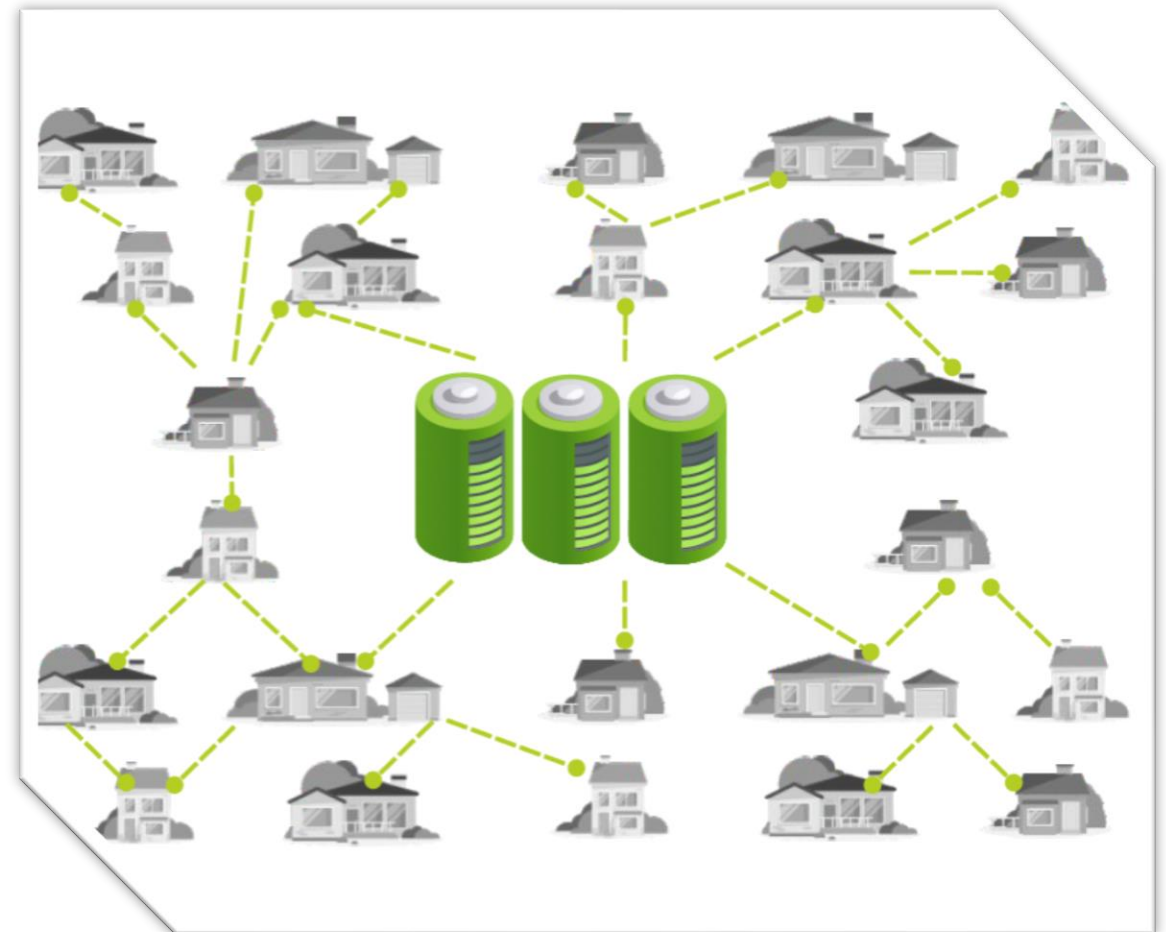
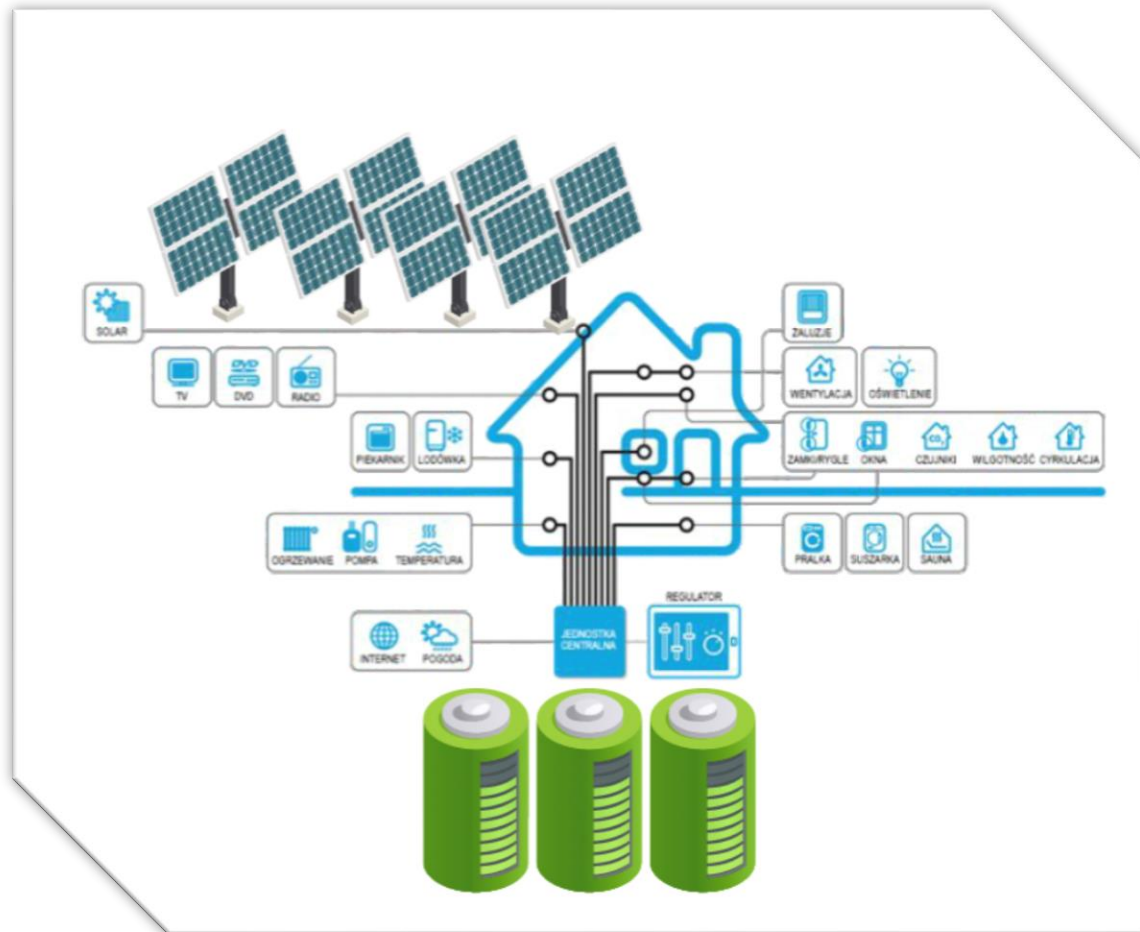
2017 r.
Powstanie ZKlastra

2020 r.
Powstanie Krajowej Izby Klastrow Energii i OZE

2022 r.
Powstanie Klastra Innowacji Energetycznych w Bytomiu



Idealne społeczności energetyczne





Od 1 października zaczęły wchodzić stopniowo w życie przepisy wprowadzone przez ustawę z 17 sierpnia 2023 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1762)

► 1 stycznia 2024 r. – zaczęły obowiązywać przepisy dotyczące zasad działalności klastrów energii (tj. dodane do ustawy o OZE art. 38aa–38ac, art. 38ae i art. 38af)

Redakcja serwisu Strona www podmiotu Biznes.gov.pl

Rejestr Klastrow Energii

Lp.	Nr wpisu do rejestru	Data wpisu do rejestru	Nazwa klastra energii	Treść wpisu
1	RKE/URE/0001/2024	2024-03-07	Ciechanowski Klastr Energii	 (335 KB)
2	RKE/URE/0002/2024	2024-07-29	Klastr Energii w Gliwicach	 (260 KB)
3	RKE/URE/0003/2024	2024-09-23	Zielona Energia Turek	 (350 KB)
4	RKE/URE/0004/2024	2024-09-27	Białostocki Klastr Energii-Ekooper	 (180 KB)
5.	RKE/URE/0005/2024	2024-10-18	Klastr Energii Powiatu Monieckiego	 (344 KB)



Nowe brzmienie art. 2 pkt 15a ustawy o OZE, które obowiązywać będzie od 1 stycznia 2024 r., po raz pierwszy wprowadza obligatoryjny wymóg podmiotowy, zgodnie z którym **stroną porozumienia musi być przynajmniej jedna JST**

lub spółka kapitałowa utworzona na podstawie art. 9 ust. 1 ustawy z 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 679) przez JST,

lub spółka kapitałowa, której udział w kapitale zakładowym spółki JST jest większy niż 50 proc. lub przekracza 50 proc. liczby udziałów lub akcji.



Obszar działalności klastra energii ustala się na podstawie punktów poboru energii wymienionych w porozumieniu o utworzeniu klastra energii. Są jednak pewne ograniczenia.

► **Terytorialne.** Jeżeli chodzi o zasięg terytorialny funkcjonowania klastra, to w nowym art. 38ab ust. 1 pkt 1 ustawy o OZE wskazano, że „obszar funkcjonowania kooperatywy klastrowej nie może przekraczać **obszaru powiatu** w rozumieniu przepisów ustawy z 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym lub **pięciu sąsiadujących ze sobą gmin** w rozumieniu przepisów ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym”.

► **Co do operatora.** Dodatkowo przewidziano wymóg, zgodnie z którym **członkowie klastra energii muszą być przyłączeni do sieci dystrybucyjnej tego samego operatora** systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV.

Utrzymano zasadę, zgodnie z którą działalność w ramach klastra nie może być transgraniczna, to znaczy, że nie może obejmować połączeń z sąsiednimi krajami



- Prawa i obowiązki koordynatora klastra energii będzie musiało wskazywać wprost wspomniane wcześniej porozumienie o utworzeniu klastra energii.
- Niezbędnym elementem, który będzie musiał być zawarty w porozumieniu, jest **upoważnienie dla koordynatora klastra energii do dostępu do informacji rynku energii** i danych pomiarowych dotyczących każdego członka klastra energii.
- Powyższe uprawnienie ma na celu dostosowanie przepisów do uruchomienia Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii (CSIRE) oraz umożliwienie koordynatorowi pozyskiwania danych do sprawozdań rocznych składanych prezesowi URE.



Zadaniem koordynatora klastra energii będzie ponadto składanie sprawozdań z działalności. Co do zasady będzie ono obejmować roczny okres działalności. Po raz pierwszy sprawozdanie trzeba będzie złożyć w 2025 r.

Roczne sprawozdanie ma zawierać m.in.:

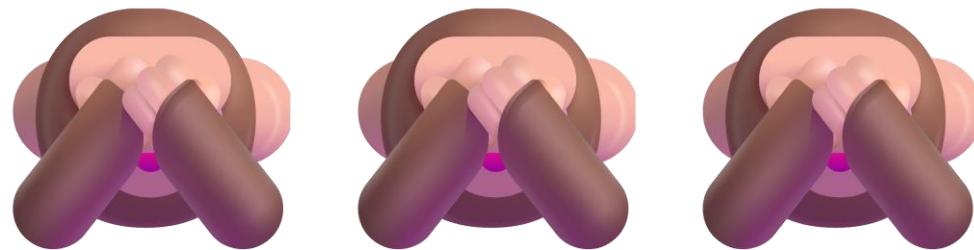
- informację o ilości energii wytworzonej łącznie przez członków klastra energii, w tym ilość energii wytworzonej z odnawialnych źródeł energii, w stosunku do której zastosowano zasady rozliczeń nowego preferencyjnego systemu wsparcia, o których mowa w art. 184k ust. 1 ustawy o OZE, w podziale na członków klastra energii;
- informację o łącznej mocy zainstalowanej instalacji odnawialnego źródła energii, jednostek wytwórczych w rozumieniu art. 3 pkt 43 prawa energetycznego, czyli wyodrębnionego zespołu urządzeń należących do przedsiębiorstwa energetycznego, służącego do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, jak również informację o mocy zainstalowanej magazynów energii – należących do członków klastra energii.



- Zwolnienie z opłat OZE i kogeneracyjnej
- **Motywacyjny system rozliczeń opłaty dystrybucyjnej**
- **Jeśli ilość energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnych źródeł energii przez członków klastra energii i wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej:**
 - a) przekroczy 60 proc. zużycia energii elektrycznej przez członków tego klastra energii – operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego nalicza 95 proc. wysokości opłat za świadczenie usługi dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii elektrycznej pobranej przez członków klastra energii,
 - b) przekroczy 70 proc. zużycia energii elektrycznej przez członków tego klastra energii – operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego nalicza 90 proc. wysokości opłat za świadczenie usługi dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii elektrycznej pobranej przez członków klastra energii,
 - c) przekroczy 80 proc. zużycia energii elektrycznej przez członków tego klastra energii – operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego nalicza 85 proc. wysokości opłat za świadczenie usługi dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii elektrycznej pobranej przez członków klastra energii,
 - d) przekroczy 90 proc. zużycia energii elektrycznej przez członków tego klastra energii – operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego nalicza 80 proc. wysokości opłat za świadczenie usługi dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii elektrycznej pobranej przez członków klastra energii,
 - e) wyniesie 100 proc. zużycia energii elektrycznej przez członków tego klastra energii – operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego nalicza 75 proc. wysokości opłat za świadczenie usługi dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii elektrycznej pobranej przez członków klastra energii.



17zł / 1 MWh





► **Okres 1. Do 31 grudnia 2026 r. członkowie klastra energii mogą korzystać z rozliczeń, o których mowa powyżej, w przypadku gdy:**

- co najmniej 30% energii elektrycznej wytwarzanej i wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej w ramach tego klastra energii jest wytwarzana z odnawialnych źródeł energii
- łączna moc zainstalowana elektryczna instalacji odnawialnego źródła energii 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 odnawialnego źródła energii i jednostek wytwórczych.**

► **Okres 2. Z kolei w okresie od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2029 r. członkowie klastra energii mogą korzystać z preferencyjnych rozliczeń gdy:**

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



Instalacje OZE realizowane przez
społeczności energetyczne

Inwestycja B.2.2.2

Wsparcie **przedinwestycyjne**

186.853.568 pln / **139 projektów**

Klastry energii, spółdzielnie
energetyczne, JST

Opracowanie optymalnej **formuły prawnoorganizacyjnej** i **modelu biznesowego** na potrzeby uruchomienia lub rozwoju społeczności energetycznej oraz przygotowanie niezbędnych analiz i dokumentacji pod kątem przygotowania inwestycji



Instalacje OZE realizowane przez
społeczności energetyczne

Inwestycja B.2.2.2

Wsparcie **inwestycyjne**

528.001.856 pln / **20 projektów**

Klastry energii, spółdzielnie
energetyczne

Demonstracyjne projekty inwestycyjne realizowane przez
społeczności energetyczne





Instalacje OZE realizowane przez
społeczności energetyczne

Inwestycja B.2.2.2

Wsparcie **przedinwestycyjne**



Instalacje OZE realizowane przez
społeczności energetyczne

Inwestycja B.2.2.2

Wsparcie **inwestycyjne**



Równe szanse dla wszystkich OSD w dostępie do funduszy

Fundusz Modernizacyjny



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

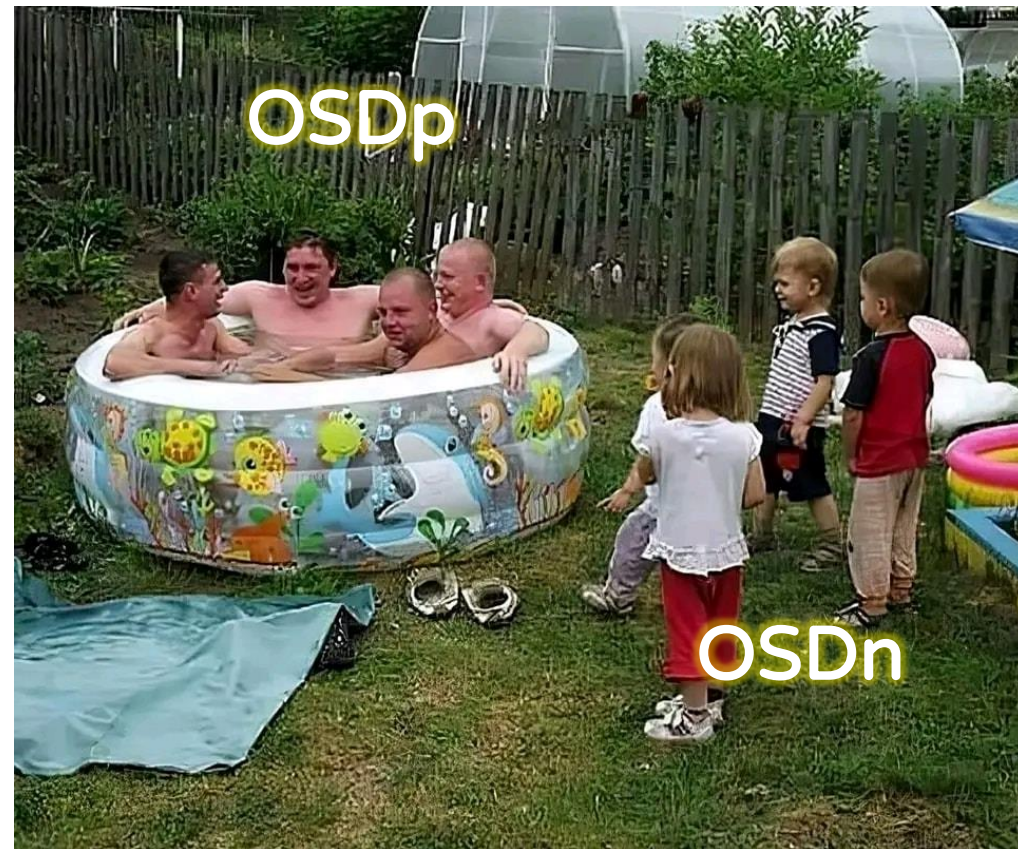


- Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych
- Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna
- Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń na cele stabilizacji sieci - program dla Operatorów Sieci Dystrybucyjnych
- Budowa/rozbudowa sieci elektroenergetycznych na potrzeby ogólnodostępnych stacji ładowania dużych mocy

Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko FEnIKS 2021-2027



- FENX.02.03 Infrastruktura energetyczna



Zarząd Krajowej Izby Klastrow Energi i OZE



Albert Gryszczuk
Prezes Zarządu Izby



Sławomir Nowicki
Członek Zarządu Izby



Krzysztof Pubrat
Członek Zarządu Izby



Daniel Raczkiewicz
Członek Zarządu Izby



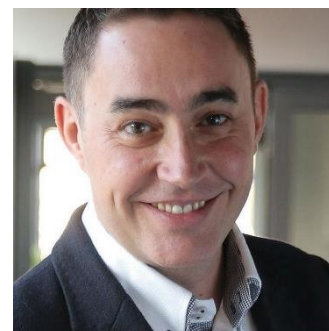
Agnieszka Spirydowicz
Członek Zarządu Izby



Grzegorz Nowaczewski
Członek Zarządu Izby



Tomasz Drzał
Dyrektor Zarządzający Krajowej
Izby Klastrow Energi



Paweł Wechta
Pełnomocnik Zarządu,
Polska zachodnia



Przemysław Przyjazny
Pełnomocnik Zarządu, Polska
Północ

Rada Programowa Krajowej Izby Klastrow Energi i OZE



Prof. Jerzy Kaleta
Przewodniczący Rady,
Kierownik Katedry Mechaniki
i Inżynierii Materiałowej na
Politechnice Wrocławskiej



Prof. Zbigniew Hanzelka
Akademia Górniczo-Hutnicza
w Krakowie



Prof. Lech Sitnik
Wydział Mechaniczny
Politechniki Wrocławskiej



Prof. Waldemar Kamrat
Wydział Elektroniki i Automatyki
Politechniki Gdańskiej



**Prof. dr hab.
inż. Konrad Świrski**
Zakład Maszyn i Urządzeń
Energetycznych
Politechnika Warszawska
Prezes Transition Technologies S.A



**Dr hab. inż. Dariusz
Prostański**
Dyrektor Instytutu Techniki
Górnictwej KOMAG



Jan Sakławski
Radca prawny i prokurent
Grenergy Polska



Dr Janusz Michałek
Prezes Zarządu
Unimot Terminale S.A.



Dr Karol Pawlak
Adiunkt w Zakładzie Elektrowni
i Gospodarki
Elektroenergetycznej Instytutu
Elektroenergetyki Politechniki
Warszawskiej



Grzegorz Wiśniewski
Prezes Instytutu Energetyki
Odnawialne



Artur Kuźniacki
Dyrektor ds. Ciepłownictwa i
Wytwarzania, ESV SA



Mariusz Bednarski
Ekspert KIKE, w zakresie
magazynowania energii



Ireneusz Perkowski
Prezes Spółdzielni Energetycznej
EISALL

Zapraszamy do
współpracy !

Tomasz Drzał
Dyrektor Zarządzający KIKE i OZE

ul. Franciszka Klimczaka 1
02-797 Warszawa

www.kike.org.pl
kontakt@kike.org.pl



Krajowa Izba Klastrow Energii
i Odnawialnych Zrodel Energii