

## **Pierwsze webinarium poświęcone klastrom energii i innym społecznościom energetycznym**

realizowane przez Krajową Izbę Klasterów Energii, działającej na zlecenie  
Ministerstwa Rozwoju i Technologii

### **Termin:**

**1 października 2021, godz. 12:00**

### **Program Szkolenia:**

1. Założenia cyklu webinarium
2. Założenia Krajowego Planu Odbudowy, odnośnie wsparcia dla lokalnych społeczności energetycznych, w tym tworzonych z udziałem JST.
3. Omówienie zakresu merytorycznego webinarium.
4. Przykłady najciekawszych klastrow energii działające w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.
5. Korzyści dla JST, wynikające z proinnowacyjnego podejścia i wprowadzenia konkretnych projektów w zakresie rynku energii elektrycznej, rynku energii cieplnej i paliw (OZE).

### **Informacje dodatkowe do poszczególnych punktów programu szkolenia:**

#### **1. Założenia cyklu webinarium**

Webinaria będą odbywać się w okresie październik-listopad 2021.

Webinaria będą podzielone na 3 bloki:

- I blok prawno-organizacyjny, w tym społeczny
- II blok techniczno-technologiczny
- III blok ekonomiczno-finansowy

W każdym bloku odbędzie się 5 webinarium szkoleniowych (dla nieograniczonej liczby uczestników) oraz 10 warsztatów (dla maksymalnie 10 uczestników). O terminach webinarium będziemy informować na bieżąco na stronie [www.kike.org.pl](http://www.kike.org.pl).

## 2. Krajowy Plan Odbudowy

- Ministerstwo Rozwoju i Technologii przygotowuje program wsparcia instalacji OZE realizowanych przez społeczności energetyczne.
- Program będzie realizowany w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO), który stanowi podstawę ubiegania się o wsparcie z unijnego Instrumentu na rzecz Obudowy i Zwiększania Odporności (*Recovery and Resilience Facility – RRF*). Jest to instrument doraźny, dodatkowy do innych funduszy UE i jest zarządzany przez KE.
- Ministerstwo Rozwoju i Technologii będzie odpowiedzialne za realizację programu, zaś jednostkami wspierającymi będzie Ministerstwo Klimatu i Środowiska oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Interwencja będzie realizowana przez program wsparcia przedinwestycyjnego i inwestycyjnego obejmującego: istniejące społeczności energetyczne (w tym klastry energii, spółdzielnie energetyczne oraz ewentualne przyszłe formy społeczności energetycznych) lub podmioty mające zamiar powołać takie społeczności.
- Zakłada się, że wsparcie przedinwestycyjne będzie miało na celu opracowanie optymalnej formuły prawno-organizacyjnej i modelu biznesowego na potrzeby uruchomienia lub rozwoju społeczności energetycznej oraz przygotowanie niezbędnych analiz i dokumentacji pod kątem przygotowania inwestycji.
- Natomiast wsparcie inwestycyjne obejmie obecnie najbardziej zaawansowane/rokujące istniejące już społeczności energetyczne, które będą realizowały wdrożenia zaawansowanych usług energetycznych. Będą one stanowić modelowe wdrażania zaawansowanych systemów technicznych i prawnych, co pozwoli na rozpropagowanie tych rozwiązań wśród innych społeczności energetycznych, w tym wspieranych w ramach części przedinwestycyjnej.
- Zakładana liczba wspartych podmiotów/społeczności energetycznych to:
  - w zakresie części przedinwestycyjnej – 139 szt.,
  - w zakresie części inwestycyjnej – 10 szt.
- Budżet programu wynosi 97 mln euro.
- Przewidywany poziom dofinansowania będzie wynosił od ok. 50% do ok. 85% w zależności od części programu (przedinwestycyjna/inwestycyjna) oraz czy projekt będzie wymagał udzielenia pomocy publicznej i w jakim zakresie.
- Ostatnie płatności w ramach programu muszą nastąpić do 31.08.2026.
- Pierwsze nabory do programu przewidywane są w I połowie 2022 r.

### 3. Omówienie zakresu merytorycznego webinarium:

#### **Blok ekonomiczno-finansowy**

##### - webinarium (1/III)

(1) omówienie harmonogramu terminowego webinarium z bloku III oraz tematyki merytorycznej z bloku III -

(a) nabór propozycji modelowych „Klastrów Energii” – tzw. dobre praktyki

(b) przedstawienie zasad zgłaszania i naboru

(c) określenie terminu naboru

(d) zgłaszanie propozycji projektów – uczestnicy, instytucje, MRPiT

ii) Wybrane źródła finansowania

(1) NFOŚiGW

Program Nowa Energia *Samowystarczalne klastry energetyczne* 150 mln zł

(2) NCBiR

(a) VII konkurs w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” - GOSPOSTRATEG.

(b) konkurs w programie strategicznym „Nowe technologie w zakresie energii”

[Nowa Energia III / Nowa Energia / Programy 2015-2020 / Środki krajowe / Oferta finansowania \(nfosigw.gov.pl\)](#)

b) zaplanowanie usług doradczych, przekazanie informacji o warsztatach w zakresie ww. źródeł dofinansowania po webinarium 1-5/II

#### **Blok prawno-organizacyjny – w tym społeczny**

##### - webinarium 2/(I)

(a) Strategiczne dokumenty ekoenergetyczne przyjęte na poziomie krajowym

(i) Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu na lata 2021-2030 (KPEiK)

(ii) Polityka Energetyczna Polski „Polityka energetyczna Polski do 2040 r.”

(iii) Polityka Ekologiczna Państwa (PEP 2030)

(iv) Inne dokumenty krajowe istotne z punktów i widzenia celów działania klastrów energii oraz celów projektu szkoleniowego

**- webinarium (3/I)**

ii) Zakres:

- (a) Analiza planowanych, procedowanych i nowelizowanych aktów prawa krajowego w ramach transpozycji Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2018/2001 z dnia 11.12.2018 (tzw. Dyrektywy RED II)
- (b) Analiza planowanych, procedowanych i nowelizowanych aktów prawa krajowego w ramach transpozycji Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/944 z dnia 05.06.2019 (tzw. Dyrektywy rynkowej)
- (c) Analiza planowanych, procedowanych i nowelizowanych aktów prawa krajowego wględniających pakiet prawny tzw. „FIT for 55” (12 dyrektyw) przyjęty przez KE w dniu 14.07.2021

**- webinarium (4/I)**

iii) Zakres:

- (1) Analiza stanu prawnego na podstawie aktualnych aktów prawnych oraz planowanych zmian legislacyjnych, umożliwiającą łatwą implementację przyszłych rozwiązań w strukturze Klastra Energii.
  - (a) Nowelizacja ustawy OZE - UC99 - m. in. Klastry energii,
- (2) Cele strategiczne klastra energii
- (3) Analiza komplementarności celów i kierunków działania Klastra Energii z obowiązującymi dokumentami na poziomie lokalnym i regionalnym:

**- webinarium (5/I)**

iv) Zakres:

- (1) Lokalne planowanie energetyczne jako warunek konieczny do rozwoju „lokalnych rynków energii”
  - (a) Rola Klastrów energii w procesie planowania energetycznego w ramach lokalnych rynków
  - (b) Wykorzystanie przez samorzady kompetencji ustawowych do planowania energetycznego na lokalnych rynkach energii
- (2) społeczne uwarunkowania funkcjonowania klastrów energii

**Blok techniczno-technologiczny**

**- webinarium (1/II)**

- (1) techniczne aspekty wytwarzania energii w klastrach oraz innych
- (2) techniczne i regulacyjne aspekty obrotu energią w klastrach oraz innych wspólnotach/społecznościach energetycznych

**- webinarium (2/II)**

- (3) techniczne aspekty wytwarzania energii w klastrach oraz innych wspólnotach/społecznościach
- (4) techniczne aspekty kształtowanie mixu technologicznego źródeł wytwarzania w klastrach oraz innych wspólnotach/społecznościach

**- webinarium (3/II)**

- (5) techniczne aspekty dystrybucji energii w klastrach oraz innych wspólnotach/społecznościach energetycznych
- (6) magazynowanie energii jako uzupełnienie dystrybucji energii w klastrach oraz innych wspólnotach/społecznościach energetycznych jako techniczne wsparcie tworzenia i świadczenie nowych usług

**- webinarium (4/II)**

ii) Zakres

- (1) technologie informatyczne w Klastrach oraz innych wspólnotach/społecznościach energetycznych
  - (a) sprzętowe
  - (b) aplikacyjne

**- webinarium (5/II)**

- iii) cyfryzacja jako warunek konieczny zarządzania elastycznymi „Lokalnymi rynkami energii”

**Blok ekonomiczno-finansowy**

**- webinarium (2/III)**

i) zakres

- (1) źródła finansowania działalności przedinwestycyjnej i inwestycyjnej Klasterów oraz innych wspólnot/społeczności energetycznych
  - (a) źródła komercyjne
  - (b) źródła niekomercyjne
  - (c) pozostałe

**- webinarium (3/II)**

- (2) przykład i analiza modeli funkcjonowania klastrów energii oraz innych wspólnot/społeczności energetycznych
- (3) przykład i analiza modelu nr II funkcjonowania klastra energii
- (4) przykład i analiza modelu nr I funkcjonowania klastra energii

#### **4. Przykłady najciekawszych klastrów energii działające w oparciu o obowiązujące przepisy prawa**

- Zgorzelecki Klaster Energii Odnawialnej i Efektywności Energetycznej
- Klaster Energii Żywiecka Energia Przyszłości
- Klaster energyRegion „Michałow”
- Energetyczny Klaster Oławski EKO
- Słupski Klaster Bioenergetyczny

#### **5. Korzyści dla JST, wynikające z proinnowacyjnego podejścia i wprowadzenia konkretnych projektów w zakresie rynku energii elektrycznej, rynku energii cieplnej i paliw (OZE)**

- Zwiększenie atrakcyjności danych terenów, w wymiarze przyciągnięcia nowych inwestycji.
- Tańsza lokalna energia.
- Przy obniżeniu kosztów dystrybucji i sprzedaży na rynku lokalnym (bez aukcji) producent może mieć wyższą cenę sprzedaży niż na rynku, a odbiorca końcowy (w szczególności podmioty komunalne) niższą cenę kupna.
- Dedykowane tylko dla członków klastra źródła finansowania. Na przykład programy prowadzone przez Ministerstwo Rozwoju oraz NFOŚiGW i NCBiR.
- Forma klastra energii wzbudza większe zaufanie instytucji i funduszy finansujących inwestycje OZE.
- Łatwiejsza procedura zmiany mpzm dla inwestorów - Wspólne wyznaczanie terenów pod PV
- Integracja firm i innych podmiotów z regionu (np. sprzedaż energii i transfer technologii)