



KLASTER

JEDEN Z PIERWSZYCH KLASTRÓW ENERGII ZAŁOŻONYCH W POLSCE



Krajowa Izba Klasterów Energii

Zgorzelecki Klaster Rozwoju Odnawialnych Źródeł Energii i Efektywności Energetycznej

Certyfikat



MINISTERSTWO ENERGII

Klaster Energii – porozumienie lokalnych konsumentów i producentów energii:

- **JST, przedsiębiorców, uczelni, IOB, spółdzielni/wspólnot mieszkaniowych, prosumentów.**

Podstawowy cel: budowa niezależnego, lokalnego rynku energii –

- **wykorzystującego odnawialne źródła energii (OZE) oraz wysokosprawną kogenerację (jednoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej)**

- **Obszar działania: powiat lub 5 sąsiadujących gmin**



Krajowa Izba
Klastrow Energii



AKTUALNA STRUKTURA ZGORZELECKIEGO KLASTRA ENERGII

Dialog między samorządami, biznesem, mieszkańcami.
Klaster tworzy instytucję specjalizującą się w energetyce odnawialnej.

90 przedsiębiorstw, w tym między innymi:

- 83 producentów energii z OZE,
- 1 spółka dystrybucyjna z własną siecią energetyczną,
- 2 firmy z sektora nowoczesnych technologii,



2 uczelnie wyższe,
9 jednostek samorządu,
1 przedsiębiorstwo energetyki cieplnej z własną siecią energetyczną,
1 organizacja pozarządowa
1 instytut naukowy

WSPARCIE ROZWOJU OZE W REGIONIE NA SZCZEBŁU REGIONALNYM, KRAJOWYM I MIĘDZYNARODOWYM .

Przyciąganie inwestycji. Koordynacja rozwoju OZE w regionie.



WDROŻENIE SPÓJNEGO PLANU DZIAŁAŃ, KTÓRY UWZGLĘDNI PLANOWANIE PRZESTRZENNE NA POZIOMIE LOKALNYM I REGIONALNYM, JAK RÓWNIEŻ UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE, SPOŁECZNE, EDUKACYJNE I BIZNESOWE.

Stworzenie sprzyjających warunków dla działań inwestycyjnych

Ożywienie gospodarcze gmin

Bezpieczeństwo energetyczne

Ekologiczny, nowoczesny wizerunek gminy/powiatu

35 MW PV
- 17 MW - wybudowane ReneSola (niebieski)
- 2,8 MW - wygrana aukcja 2018 (zielony)
- 15 MW - w przygotowaniu (czerwony)

27 MW PV w przygotowaniu
28 MW PV przyłączane na 110 kV
wygrana aukcja 2018

25 MW PV
w przygotowaniu

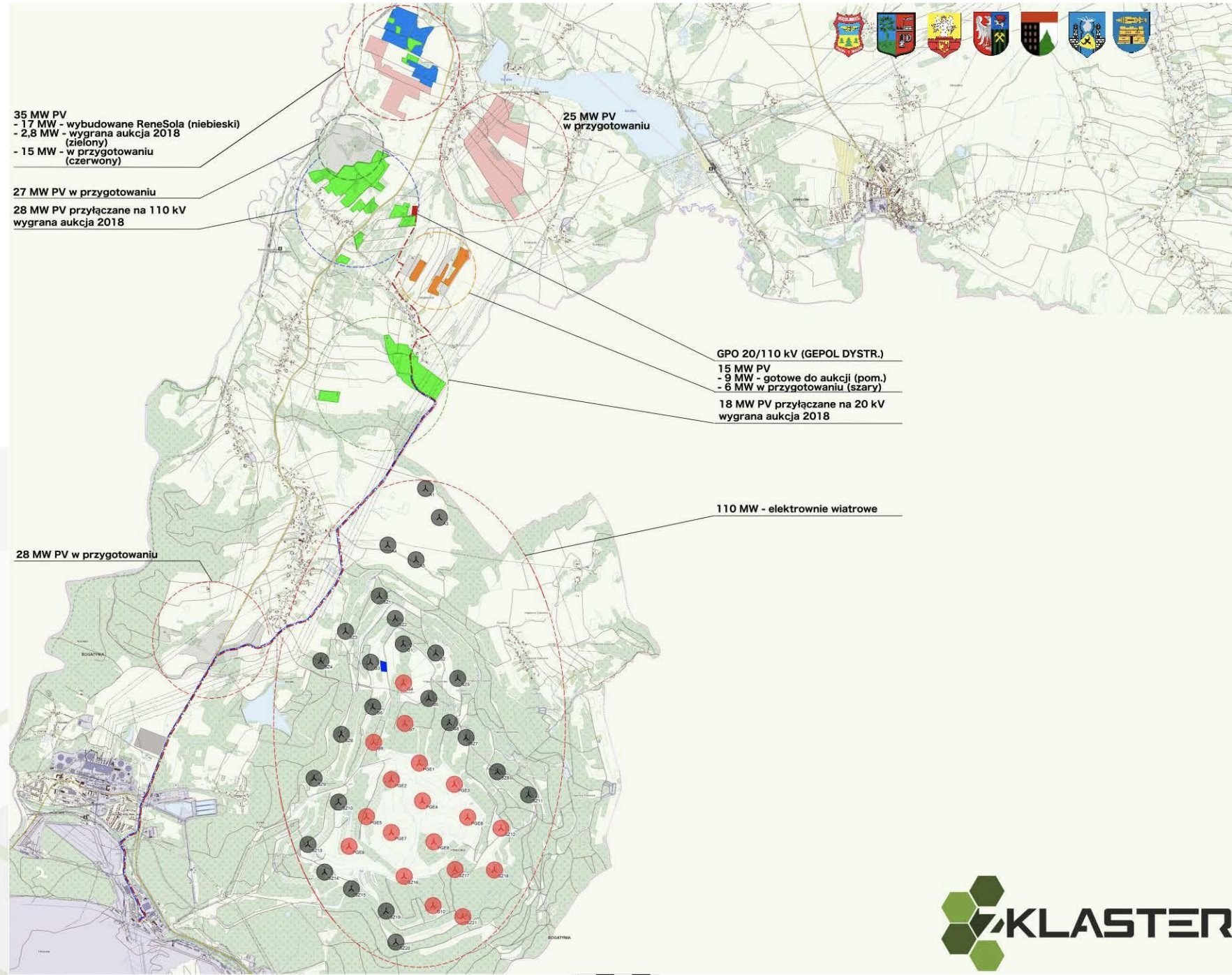
GPO 20/110 kV (GEPOL DYSTR.)

15 MW PV
- 9 MW - gotowe do aukcji (pom.)
- 6 MW w przygotowaniu (szary)

18 MW PV przyłączane na 20 kV
wygrana aukcja 2018

110 MW - elektrownie wiatrowe

28 MW PV w przygotowaniu



ROZWÓJ NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII

Pozyskiwanie dofinansowania na projekty innowacyjne - rozwój regionu



Elektryczna platforma terenowa
Sokół 4x4

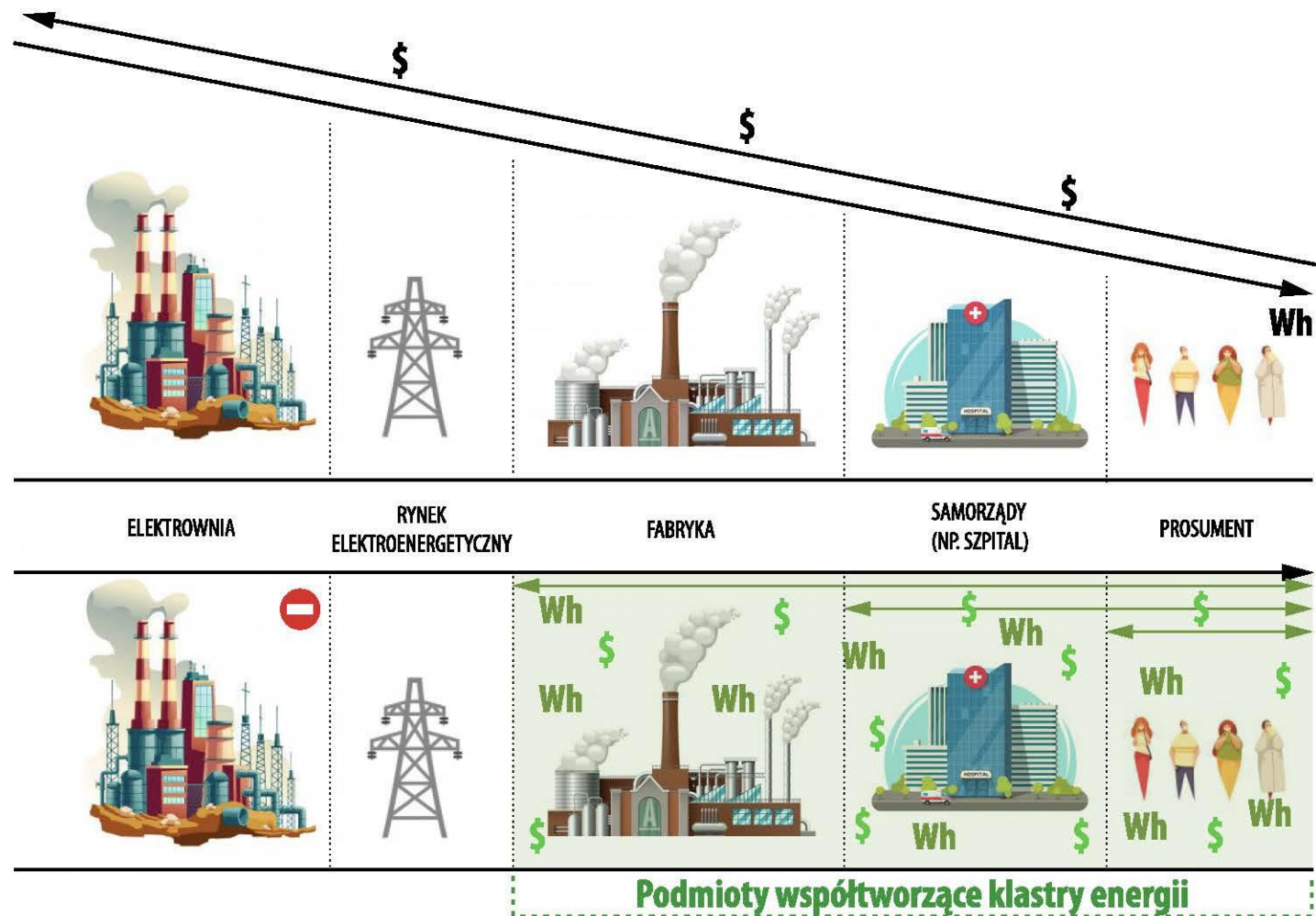


Magazyny energii do bilansowania
sieci elektroenergetycznej



Ładowarka samochodowa

MODELE RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ



- 1882 r.**
Thomas Edison uruchomił pierwszą sieć elektryczną z elektrowni cieplnej
- 1887 r.**
Pierwsza elektrownia wiatrowa
- 1889 r.**
Pierwsza hydroelektrownia
- 1904 r.**
Pierwsza elektrownia geotermalna
- 1956 r.**
Początek energetyki jądrowej
- 1982 r.**
Uruchomienie elektrowni słonecznej
- 2009 r.**
Elektrownia na biomase



Dziękujemy za uwagę

AGNIESZKA SPIRYDOWICZ

Prezes Zgorzeleckiego Klastera Rozwoju Odnawialnych
Źródeł Energii i Efektywności Energetycznej

CZŁONEK RADY NAUKOWEJ KIKE I OZE

tel: +48 608 386 047

biuro: biuro@zklaster.org

