Tomaszowski Klaster Energii
WSPÓLNA ENERGIA DLA REGIONU

Roztoczańska Spółdzielnia Energetyczna
NATURALNIE RAZEM

URE Urząd Regulacji Energetyki

KOWR Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

KONFERENCJA

Społeczności obywatelskie jako lokalny element transformacji energetycznej

Temat: „Jak skutecznie budować i rozwijać lokalne społeczności energetyczne na przykładzie Tomaszowskiego Klastra Energii oraz Roztoczańskiej Spółdzielni Energetycznej”

Lokalna energia – silniejsze społeczności – Lepsza przyszłość



2

Od klastra energii do lokalnej społeczności energetycznej
– geneza i znaczenie klastrów

Geneza klastrów energii w Polsce

- Klastry energii pojawiły się w przestrzeni prawnej w 2016 roku po pierwszej nowelizacji Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (OZE).
- Są to cywilnoprawne porozumienia między różnymi podmiotami: osobami fizycznymi, prawnymi, jednostkami naukowymi oraz jednostkami samorządu terytorialnego.
- Celem ich działania jest wytwarzanie, równoważenie zapotrzebowania, dystrybucja lub obrót energią z OZE lub z innych źródeł w ramach określonej sieci dystrybucyjnej.

Najważniejsze etapy rozwoju

2015 Ustawa o OZE

2016 Pierwsze klastry energii w Polsce

Kolejne nowelizacje ustawy o OZE

Rejestr klastrów prowadzony przez Prezesa URE

Rozwój lokalnych społeczności energetycznych

Znaczenie klastrów energii

- Wykorzystanie lokalnego potencjału OZE
- Integracja mieszkańców, samorządów, biznesu i nauki
- Wzmacnianie lokalnego bezpieczeństwa energetycznego
- Rozwój gospodarczy regionów
- Realny wkład w transformację energetyczną i ochronę klimatu



Klastry energii to narzędzie, które pozwala lokalnym społecznościom **realnie wpływać na swoją przyszłość energetyczną.**

LOKALNE
DZIAŁANIA
GLOBALNE EFEKTY

3

Tomaszowski Klaster Energii – od porozumienia do współpracy

Partnerstwo lokalne na rzecz czystej i bezpiecznej energii

Tomaszowski Klaster Energii
WSPÓLNA ENERGIA DLA REGIONU

Lokalnie działamy na rzecz lepszej przyszłości



6 września 2017 roku
powstał Tomaszowski Klaster Energii (TKE).

34 sygnatariuszy
Porozumienie zostało podpisane przez 34 podmioty z powiatu tomaszowskiego.

Wielosektorowa współpraca
Samorządy, biznes, nauka, organizacje społeczne i sektor energetyczny wspólnie dla rozwoju regionu.

Cel i misja TKE

- Wykorzystanie lokalnych zasobów odnawialnych źródeł energii (OZE)
- Równoważenie lokalnego zapotrzebowania na energię
- Poprawa bezpieczéństwa energetycznego regionu
- Wspieranie zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego



Posiedzenie inaugurujące zawarcie Porozumienia o ustanowieniu Tomaszowskiego Klastra Energii



CERTYFIKAT

PILOTAŻOWEGO KLASTRA ENERGII
Z WYRÓŻNIENIEM
dla
Tomaszowskiego Klastra Energii

za pionierskie przedsięwzięcia
w sektorze energetyki rozproszonej

ZASOBY LOKALNE

MINISTERSTWO ENERGII

Minister Energii
Krzysztof Tchórzewski

Certyfikat z wyróżnieniem przyznany przez Ministerstwo Energii

CZYSTA ENERGIA · SILNA SPOŁECZNOŚĆ · ROZWÓJ REGIONU

ENERGIA, KTÓRA ŁĄCZY LUDZI

4

Spółdzielnia energetyczna – model współpracy lokalnej

Wspólnie wytwarzamy, korzystamy i rozwijamy lokalną energię

Lokalna energia w rękach lokalnej społeczności

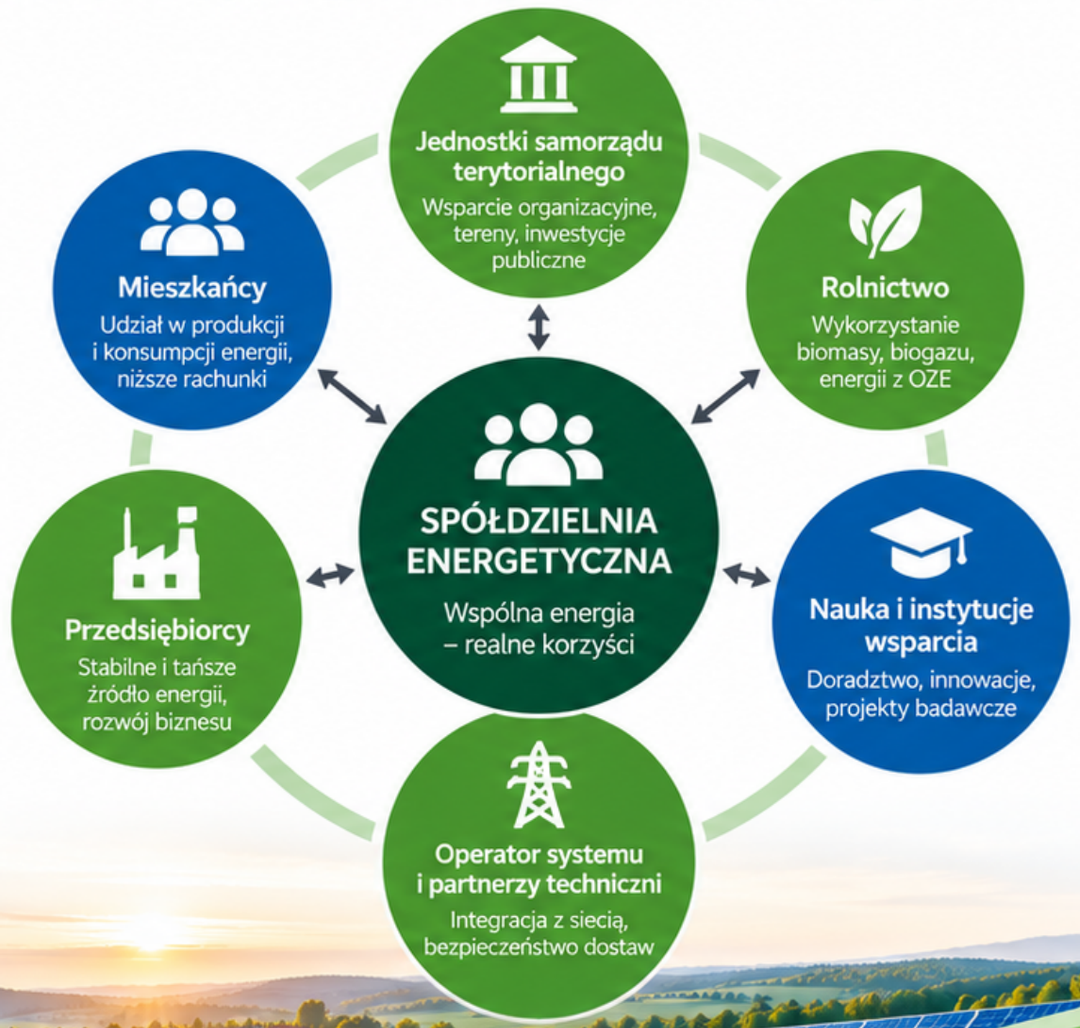
Czym jest spółdzielnia energetyczna?

To szczególna forma współpracy, która umożliwia wspólne wytwarzanie, konsumowanie, magazynowanie i dystrybucję energii z odnawialnych źródeł w ramach lokalnej społeczności.

Łączy samorządy, mieszkańców, przedsiębiorców i rolników w celu zwiększenia niezależności energetycznej i rozwoju regionu.

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (art. 38c–38e)



Korzyści ze współpracy

- **Niższe koszty energii** dla członków spółdzielni
- **Większa niezależność energetyczna** regionu
- **Wzrost bezpieczeństwa dostaw energii** w sytuacjach kryzysowych
- **Rozwój gospodarczy** i nowe miejsca pracy
- **Ochrona środowiska** i redukcja emisji CO_2

Współpraca dziś – czystsze jutro!

LOKALNE SPOŁECZNOŚCI SILNE REGIONY

5

Roztoczańska Spółdzielnia Energetyczna – praktyczny przykład

Lokalna współpraca – realne korzyści – energią dla regionu

Roztoczańska Spółdzielnia Energetyczna
NATURALNIE RAZEM

Czysta energia z Roztocza dla lokalnej społeczności

Czym jest Roztoczańska Spółdzielnia Energetyczna?

To międzywojewódzka (lubelsko-podkarpacka) spółdzielnia energetyczna, łącząca na energetycznym polu współpracy jednostki samorządu terytorialnego, sektor biznesu oraz rolnictwa, której celem jest wspólne wytwarzanie, konsumowanie i zarządzanie energią z odnawialnych źródeł.

Kto tworzy spółdzielnię?

- **Jednostki samorządu terytorialnego**
  gminy, powiaty
- **Sektor biznesu**
  lokalne przedsiębiorstwa
- **Rolnictwo**
  gospodarstwa rolne
- **Mieszkańcy**
  aktywni odbiorcy i prosumenci
- **Instytucje naukowe i organizacje**
  wspierające rozwój i innowacje

Zasięg działania



Praktyczne działania

- **Wspólne inwestycje w OZE**
  np. fotowoltaika, biogaz, biomasa
- **Lokalny bilans energii**
  produkcja – zużycie – wymiana
- **Dystrybucja i sprzedaż energii**
  w ramach spółdzielni
- Projekty rozwojowe i pozyskiwanie finansowania
- Edukacja i zaangażowanie lokalnej społeczności



Efekty i korzyści

- Niższe koszty energii
- Większa niezależność energetyczna
- Rozwój lokalnej gospodarki
- Wspólne działanie na rzecz regionu
- Ochrona środowiska

LOKALNIE
NATURALNIE
RAZEM

6

Od inicjatywy lokalnej do projektu rozwojowego – współpraca i Interreg

Współpraca ponad granicami dla zielonej przyszłości

Interreg Europe

European Union
European Regional Development Fund

Inicjatywa lokalna

- Potrzeby regionu
- Zaangażowanie samorządów, biznesu, nauki i mieszkańców
- Tomaszowski Klaster Energii jako impuls do dalszych działań

Partnerstwo

- Współpraca międzysektorowa
- Wymiana doświadczeń
- Budowanie sieci kontaktów krajowych i międzynarodowych

Projekt rozwojowy

- Pozyskiwanie finansowania
- Wspólne działania i innowacje
- Transfer wiedzy i dobrych praktyk

Efekty

- Rozwój lokalnej społeczności energetycznej
- Wzmocnienie potencjału regionu
- Nowe możliwości inwestycyjne i współpraca międzynarodowa



WYMIANA DOŚWIADCZEŃ

INNOWACJE

ROZWÓJ REGIONÓW

ZIELONA ENERGIA

SILNIEJSZE SPOŁECZNOŚCI

Obszary współpracy w projektach Interreg

- Odnawialne źródła energii (OZE)
- Efektywność energetyczna
- Magazynowanie energii i elastyczność systemu
- Wspólne rozwiązania i transfer wiedzy
- Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu
- Wzmacnianie lokalnych społeczności



Współpraca międzynarodowa to przede wszystkim:

- Dostęp do wiedzy i dobrych praktyk
- Partnerzy z krajów UE
- Nowe źródła finansowania
- Innowacyjne rozwiązania
- Długofalowy rozwój regionu



CZYSTA ENERGIA

SILNE SPOŁECZNOŚCI

ROZWÓJ REGIONU

7

Podsumowanie – jak skutecznie budować społeczność energetyczną?

Od współpracy lokalnej do realnych efektów

Lokalna energia to silniejsze społeczności

WSPÓLNI LUDZIE
CZYSTA ENERGIA
BEZPIECZNY REGION
LEPSZA PRZYSZŁOŚĆ

1 Zainicjuj dialog

- Zidentyfikuj lokalne potrzeby i potencjał
- Zaangażuj mieszkańców, samorządy, biznes, rolnictwo i naukę
- Buduj zaufanie i wspólną wizję

2 Określ ramy współpracy

- Wybierz formę organizacyjną (klaster, spółdzielnia)
- Podpisz porozumienie i ustal zasady działania
- Określ cele, zakres i role partnerów

3 Wykorzystaj lokalny potencjał

- Odnawialne źródła energii (OZE)
- Zasoby przyrodnicze i infrastrukturalne
- Lokalne zasoby ludzkie i wiedzę

4 Sięgaj po wsparcie

- Korzystaj z krajowych i unijnych programów (np. Interreg)
- Buduj partnerstwa międzynarodowe
- Wymieniaj doświadczenia i dobre praktyki

5 Realizuj projekty

- Inwestuj w OZE i efektywność energetyczną
- Rozwijaj lokalne usługi energetyczne
- Twórz miejsca pracy i wspieraj gospodarkę regionalną

6 Mierz efekty i rozwijaj się

- Analizuj korzyści ekonomiczne, społeczne i środowiskowe
- Dziel się wynikami
- Planuj kolejne działania i skaluj rozwiązania



KLUCZOWE EFEKTY

- Czystsze środowisko
- Niższe koszty energii
- Silniejsze społeczności lokalne
- Większe bezpieczeństwo energetyczne
- Rozwój regionu
- Realny wkład w transformację energetyczną

Razem możemy więcej – **lokalnie dla ludzi, globalnie dla przyszłości.**

ENERGIA ŁĄCZY LUDZI