



Kraków

Polska Zielona Sieć

**SPOŁECZNOŚCI ENERGETYCZNE w
Europie i...
...mamy nadzieję, że także w POLSCE !**

Joanna Krawczyk



krakowski
panel
klimatyczny

Kooperatywy energetyczne
(REScoop.eu, 2020)



W Europie funkcjonuje obecnie ok. **3 500 obywatelskich społeczności energetycznych** opartych o odnawialne źródła energii.

Ok. **80% z nich** zlokalizowanych jest w czterech krajach - Niemczech, Danii, Holandii oraz Wielkiej Brytanii (systemy wsparcia + tradycje spółdzielcze).

W Polsce na bazie przepisów o spółdzielniach energetycznych zarejestrowano dotychczas **0 podmiotów** (wyjątek – Krakowska Elektrownia Społeczna).

Obecne przepisy stwarzają **więcej barier niż zachęt**, ale...



JEST NADZIEJA !

Pakiet „*Czysta Energia dla wszystkich Europejczyków*” – pakiet dyrektyw, m.in. dot. odnawialnych źródeł energii (RED II) jest szczególnie istotna dla społeczności energetycznych.

- ✓ Gospodarstwa domowe przede wszystkim;
- ✓ Prawo do produkcji, zużycia, magazynowania, sprzedaży energii;
- ✓ Brak dyskryminujących procedur + opłaty sieciowe odzwierciedlające ponoszone przez OSD koszty;
- ✓ Dostęp do finansowania i informacji;
- ✓ Wsparcie – m.in. dla samorządów – na rzecz powstawania społeczności energetycznych.

CZYM JEST SPOŁECZNOŚĆ ENERGETYCZNA?

Społeczność energetyczną można rozumieć jako **nową formę niekomercyjnego podmiotu skupiającego obywateli** chcących wspólnie realizować, najczęściej lokalne, projekty energetyczne oparte o odnawialne źródła energii.

W tym modelu **każdy** uprzednio bierny konsument staje się wraz z innymi członkami **współwłaścicielem instalacji OZE**.

Głównym **celem nie jest zysk**, ale zapewnienie członkom oraz społecznościom lokalnym **długofalowych korzyści** w wymiarze:

- społecznym
- środowiskowym
- ekonomicznym





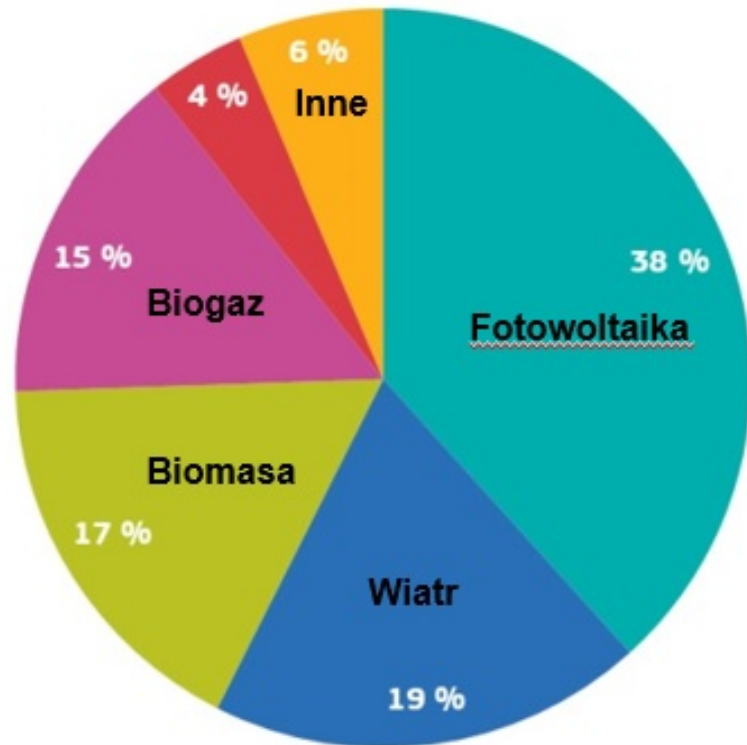
ZAKRES DZIAŁANIA

Większość, zwłaszcza mniejszych i początkujących społeczności energetycznych koncentruje się głównie na: **wytwarzaniu energii ze źródeł odnawialnych**.

Wraz ze wzrostem ich potencjału finansowego oraz doświadczenia członków, zaczynają one **angażować się w co raz to nowe sfery działalności** obejmujące:

- dostawę energii,
- poprawę efektywności energetycznej,
- elektromobilność,
- magazynowanie energii.

ŹRÓDŁA PRODUKOWANEJ ENERGII



Fotowoltaika - ze względu na stosunkowo niskie koszty często wykorzystywana przez **początkujące oraz małe społeczności**, a także **inicjatywy miejskie** (tworzące partnerstwa z lokalnymi władzami), wykorzystujące dachy obiektów użyteczności publicznej. Pomimo różnych warunków nasłonecznienia technologia ta stosowana jest w większości krajów UE.

Turbiny wiatrowe – realizacja inwestycji wiatrowych jest trudniejsza, droższa i bardziej czasochłonna więc zwykle realizowane są one przez **bardziej doświadczone podmioty na terenach wiejskich i wiejsko-miejskich**, głównie w Danii, Szkocji, Belgii i Niemczech.

Biomasa i biogaz – dla Niemiec charakterystyczne są tzw. **bio-wioski** wytwarzające biogaz z lokalnie produkowanej przez rolników biomasy.

- **Pierwsza w Hiszpanii**, działa od 2010r. Dziś liczy ponad 70 000 członków i członkiń!
- Ucieczka przed energetycznym monopolem i wysokimi cenami energii.
- By stać się udziałowcem wystarczy wpłacić **100 Euro** na poczet kapitału spółdzielni.
- Budowa **małych instalacji fotowoltaicznych** w pobliżu miejsca zamieszkania członków/kiń.
- 1 członek/ini = 1 głos.
- Ponad **120 tys. umów** z odbiorcami energii i ponad **17 GWh** rocznie.
- Cel = **100% energii z własnych instalacji** dostarczanej członkom/kiniom spółdzielni.

SOM ENERGIA



- Pomoc potrzebującym społecznościom Londynu w **przejęciu kontroli nad wytwarzaniem i wykorzystaniem energii.**
- Pomoc w **opracowaniu i realizacji projektów OZE** na blokach mieszkalnych, szkołach, kościołach, bud. użyteczności publicznej.
- Zyski ze sprzedaży nadwyżek energii **zasilają fundusze społecznościowe** wspierające lokalne działania i projekty.
- **Szkolenia** dla młodzieży, bezrobotnych pozwalające znaleźć pracę w gałęziach zielonej gospodarki.
- Realizacja programów poprawy efektywności energetycznej i **walki z ubóstwem energ.**

REPOWERING UK – Brixton Energy



REKOMENDACJE DLA KRAKOWA

(możliwe do wdrożenia już teraz)

- **Informowanie** o korzyściach z obywatelskiej produkcji energii (ekologicznych, ekonomicznych i społecznych);
- **Analiza infrastruktury publicznej** w mieście pod kątem lokalnych możliwości produkcji energii z OZE przez potencjalnych prosumentów zbiorowych i społeczności energetyczne;
- Utworzenie dostępnej dla mieszkańców **sieci doradców energetycznych** wykwalifikowanych w obszarze prosumeryzmu i OZE.

REKOMENDACJE DLA KRAKOWA

(po zmianach w prawie wynikających z dyrektywy RED II)

- **Dostęp do dotacji i niskooprocentowanych pożyczek**, pozwalających sfinansować niezbędną dokumentację + inwestycję;
- Przyznanie **ulg inwestycyjnych i podatkowych** społecznym podmiotom energetycznym;
- Przeprowadzenie **projektu pilotażowego** (pokazowego) w formule prosumenta zbiorowego i/lub społeczności energetycznej;
- **Partnerstwo miasta** (udziałowca) z mieszkańcami w społeczności energetycznej.



<https://www.youtube.com/watch?v=75A9WGxoUn8>



WSPÓLNOTY ENERGETYCZNE

DOBRE PRAKTYKI EUROPEJSKIE

Joanna Krawczyk
joannakrawczyk@zielonasiec.pl

Zuzanna Sasiak
zuzannasasiak@zielonasiec.pl

www.wiecejnizenergia.pl



WSPÓLNOTY ENERGETYCZNE

JAK WDRÓŻYĆ DYREKTYWĘ
O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII



Kraków

Zadanie publiczne jest finansowane ze środków Miasta Krakowa