



Politechnika  
Śląska



Wydział Elektryczny  
Instytut Elektrotechniki  
i Informatyki



Centrum Energetyki  
Prosumenckiej



## **Konwersatorium Inteligentna Energetyka**

Zrównoważona prosumencka (społeczna) gospodarka energetyczna

STOWARZYSZENIE



# **POBUDZENIE OBYWATELSKIE WOKÓŁ ENERGETYKI PROSUMENCKIEJ**

**Edyta Sierka**

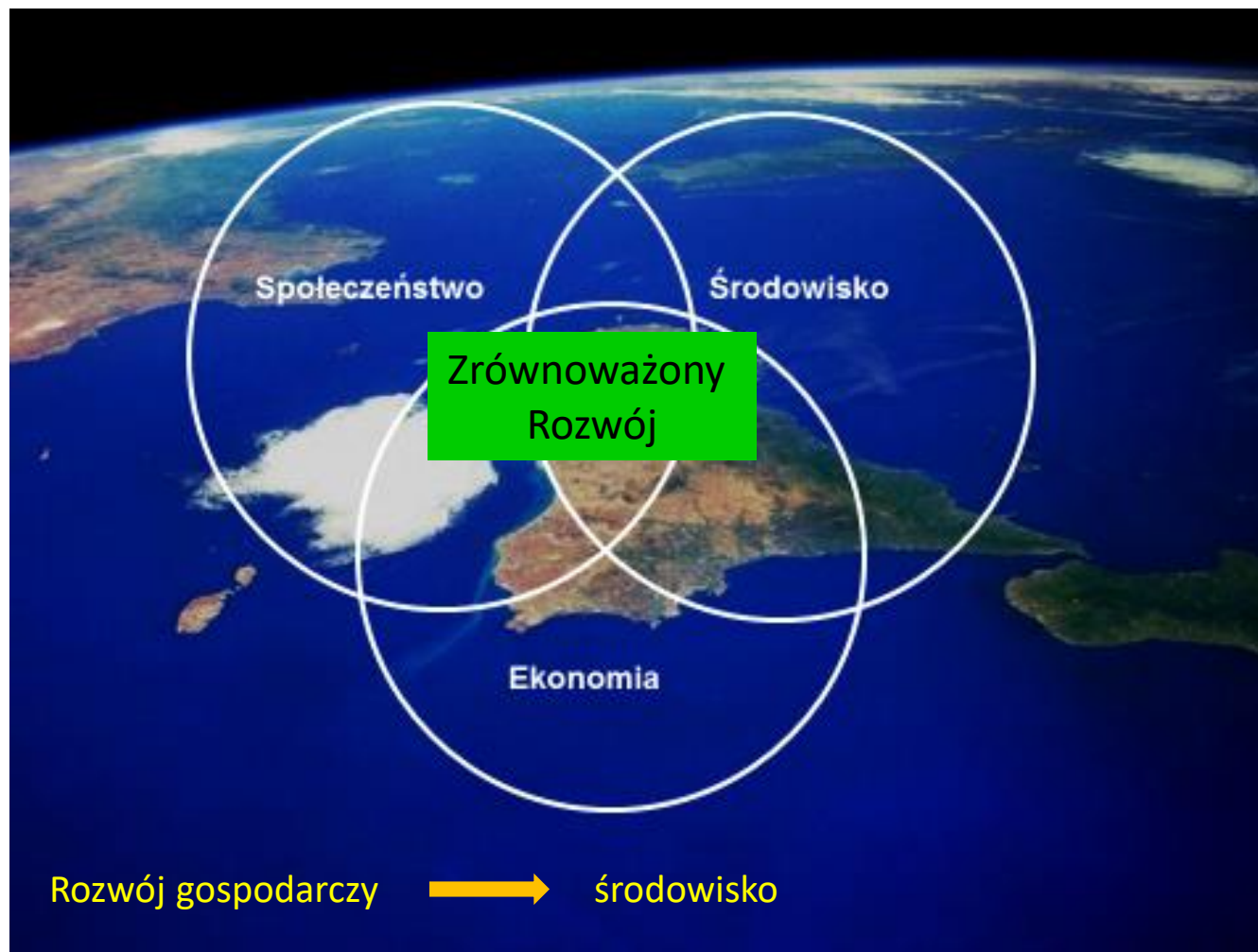
**Gliwice, 3 listopad 2015r.**



Plan wystąpienia:

1. Zrównoważony rozwój – wybór przyszłości
2. *Green Political Theory* (GPT) – w poszukiwaniu złotego środka
3. Ruchy obywatelskie – potrzeba przejęcia kompetencji i co dalej...







(...) problemy środowiskowe są wynikiem społecznych wyborów  
na rzecz rozwoju (...)

(Redclift, 1992)

*Green Political Theory* (Goodin 1992)



polityka jako czynne poszukiwanie równowagi ekologiczno-gospodarczej





decentralizacja działań – **człowiek najbardziej troszczy się o swoją własność**

„oddanie kompetencji (...) w ręce osób prywatnych  
odnosi lepszy skutek” (?)

Potencjał dla rozwoju energetyki rozproszonej

za: (Goodin 1992)

- 4 miliony domów jednorodzinnych
- 2 miliony gospodarstw rolnych
- 2 miliony MMŚP

Instytucje publiczne finansowane ze środków publicznych (Art. 13 ust. 5 Dyrektywy 2009/28/E)





## Co można osiągnąć?

- zmniejszenie zapotrzebowania na energię (większa efektywność energetyczna)
- zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego w skali lokalnej
- rozwój społeczny i gospodarczy regionu
- niższe emisje CO<sub>2</sub> i zanieczyszczeń do powietrza
- wzmocnienie więzi społecznych, dzięki współpracy
- poprawa dobrostanu człowieka, w szczególności zdrowia
- **SAMODECYDOWANIE**







WYDZIAŁ BIOLOGII  
I OCHRONY ŚRODOWISKA



UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
W KATOWICACH



13.10.2015r.

Na ogólnopolskim forum rozmawiano o największych wyzwaniach oraz możliwościach, jakie daje zaangażowanie społeczeństwa w działania w zakresie wytwarzania i oszczędzania energii



**Konwersatorium Inteligentna Energetyka**  
Zrównoważona prosumencka (społeczna) gospodarka energetyczna



**Samorządy, zrzeszenia i organizacje biznesowe oraz organizacje pozarządowe twierdzą, że:**

1. mamy dużą wiedzę w zakresie technologii
2. prowadzona jest szeroka edukacja dot. energetyki rozproszonej (SPPE UŚ – Polit. Śl.)
3. są wdrożenia
4. działania polityczne?







## Co trzeba zrobić dla wsparcia rozwoju energetyki obywatelskiej?

Postulaty:

1. opracować spójną strategię rozwoju EO w Polsce
2. wesprzeć badania, w tym czystych technologii węglowych, i wymianę doświadczeń
3. ocenić potencjał produkcyjny urządzeń w kraju
4. usprawnić rozprawdanie środków na rzecz EO w jednostkach administracji państwowej
5. likwidować (minimalizować) problem ubóstwa energetycznego
6. realnie ocenić koszty społeczne i środowiskowe przemian w energetyce
7. oceniać zasoby źródeł energii w gminach
8. organizować rzetelne wsparcie merytoryczne i techniczne dla „Kowalskiego”

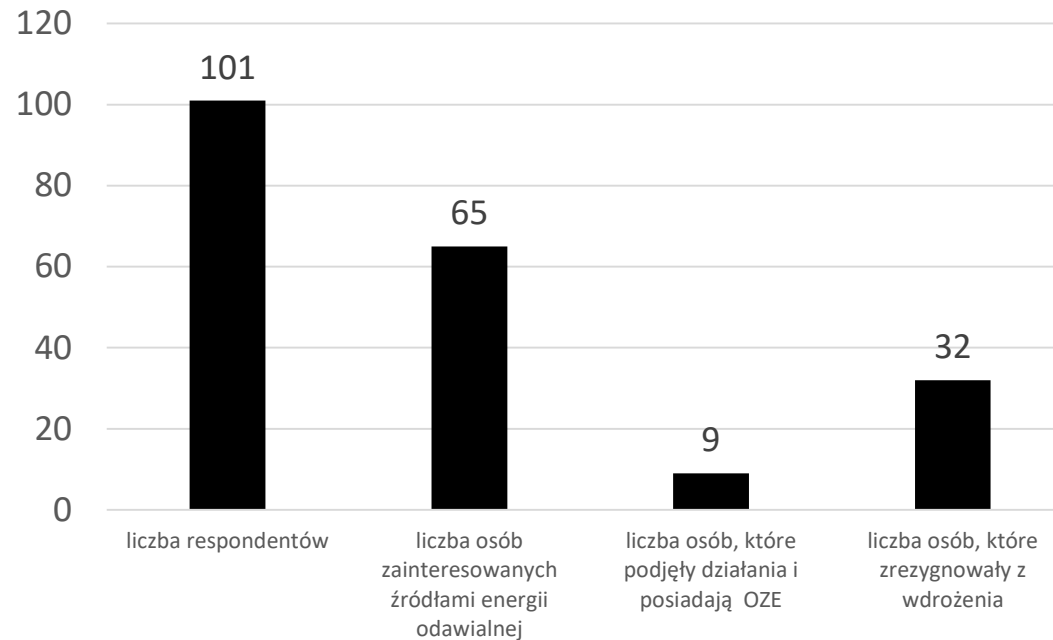




## Co robi Kowalski?

Kowalski jest zniechęcony

(warunkami finansowymi 80%, procedurami np. montażu 21%, brakiem wsparcia merytorycznego i wiedzy 43%)  
i rezygnuje z uczestnictwa w budowaniu rozproszonej energetyki



Gmina Sosnowiec  
Dzielnica Ostrowy Górnicze  
Wiek 25-65  
K: 43, M: 58  
Oprc. O. Sierka

Dziękuję

