

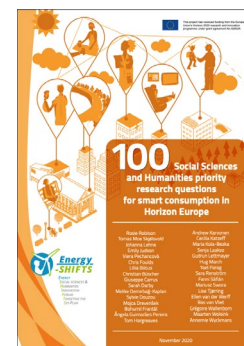
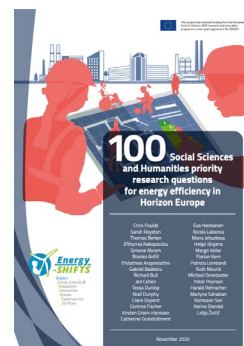


Kraków

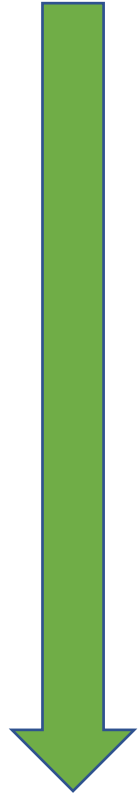
ENERGIA MIASTA

Rola mieszkańców miasta w transformacji energetycznej

ALEKSANDRA WAGNER



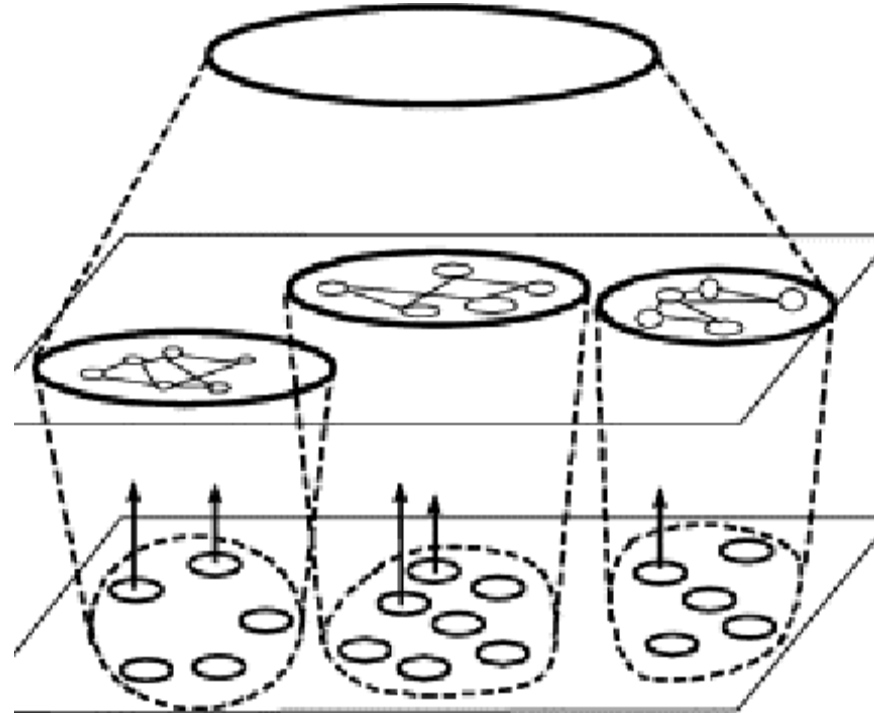
krakowski
panel
klimatyczny



Otoczenie
kulturowo-
przyrodnicze

Reżimy
socjotechniczne

Nisze innowacji



Źródło: MLP , Frank Geels

Miasto a mieszkańcy relacje (Kramer and Kuhn 2007)

**Model
Facylitujący**

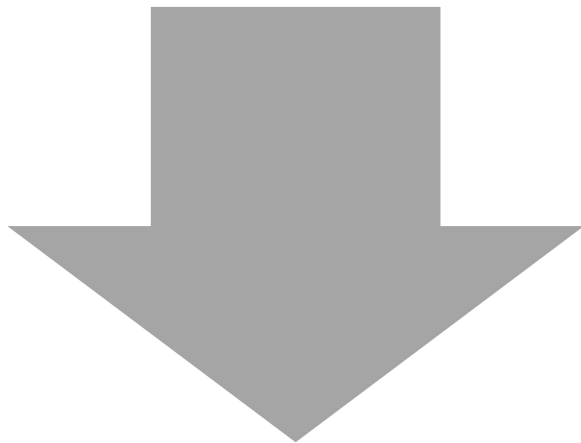
**Model
Partnerski**

**Model
Centralny**

Mieszkańcy miasta OBYWATELSTWO ENERGETYCZNE



Udział w zarządzaniu procesami
transformacji energetycznej



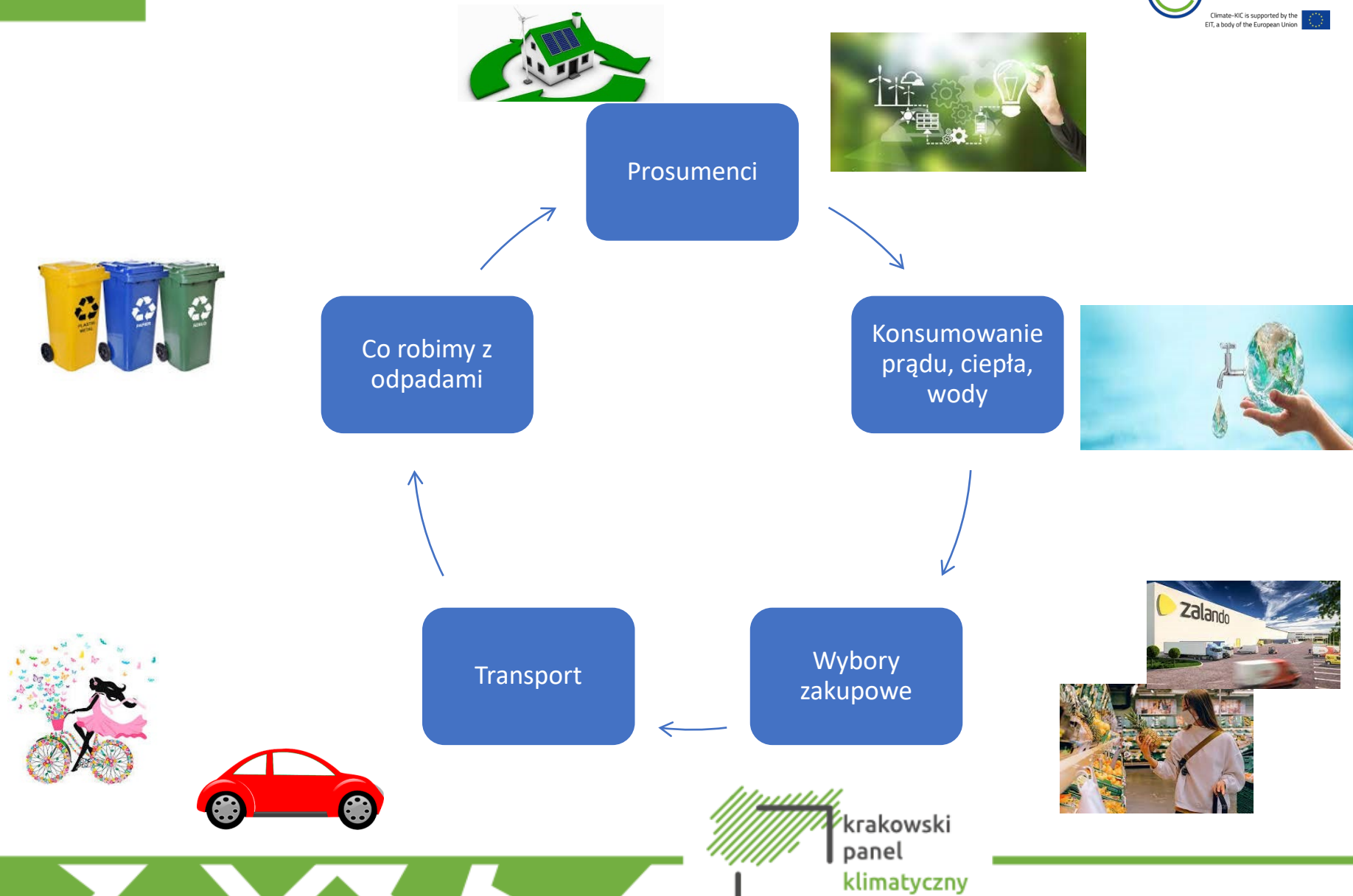
PRAKTYKI i DZIAŁANIA
Indywidualne i grupowe

Od abstrakcyjnych problemów...do aktualnych działań

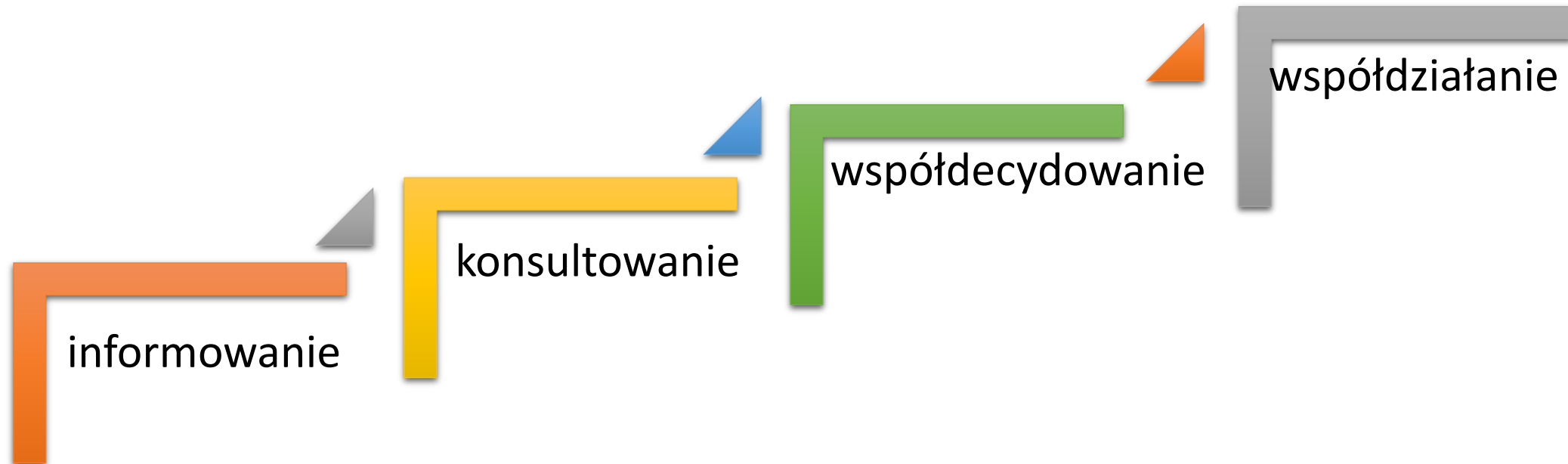
Wiemy, że katastrofa nadciąga mimo to nie realizujemy zasadniczych zmian..

Także politycy nie odczytują naszych oczekiwań jako categoryczne

Nie ma znaczących zmian w zakresie edukacji : energetycznej, klimatycznej, ekologicznej



Udział w zarządzaniu miastem



- **Wpisanie celów wsparcia dla energetyki obywatelskiej w długoterminowe cele i strategie energetyczne miasta.**
- **Zobowiązania inwestorów do oferowanie udziałów społecznościom obywatelskim** (*Dania- Od 2009 r. ustawa o energii odnawialnej nakłada na wszystkich deweloperów energetyki wiatrowej obowiązek oferowania 20 % udziałów właścicielom mieszkającym w pobliżu nowych instalacji, Belgia- Regionie Walońskim regionalne zalecenie dotyczące projektów wiatrowych, wymagające od twórców projektu 50% udziału społecznego (25 % udział obywateli i 25 % udział gminy)*)
- **Planowanie miejskie-** zobowiązanie deweloperów do wyposażania realizowanych inwestycji w technologie zapewniające produkcję energii do samodzielnego zużycia(*fotowoltaika Lyon*)
- **Rozwój systematycznego dialogu**
Decidim to wspólny projekt, który zachęca mieszkańców Barcelony do korzystania z cyfrowej, aby proponować, komentować i popierać nowe propozycje dla miasta oraz nad nimi debatować. Platforma jest konkretnym rezultatem planu miejskiego obowiązującego w latach 2015–2019, zatytułowanego „73 dzielnice, jedna Barcelona – ku miastu praw i możliwości”, w ramach którego zebrano informacje od około 40 000 osób.
- **Budżety obywatelskie-** dla energii, dla klimatu

Dlaczego nie udaje się przejść od udanych eksperymentów/ pomysłów do skali całego miasta?

Efektywność energetyczna- pułapki

Ubóstwo energetyczne

Sprawiedliwa transformacja

Akceptacja społeczna- co z nią jest nie tak?

Syndrom NIMBY : dlaczego jest szkodliwy?

Edukacja- czy nauka szkolna jest blisko codzienności uczniów?

Co możemy zrobić?



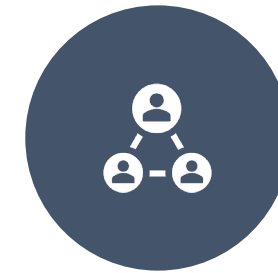
SIŁA WYOBRAŹNI: JAK
MYŚLĘ O ENERGII, JAK
MYŚLĘ O MIEŚCIE



PRAKTYKI SPOŁECZNE –
KORZYŚCI DLA MNIE



REGULACJE-
OCZEKIWANIA



BIZNES- LIDERZY
ZMIAN? NISZE?





Kraków

Zadanie publiczne jest finansowane ze środków Miasta Krakowa