

- 10.15 Witamy w Słupsku - zielonym mieście nowej generacji
Krystyna Danilecka-Wojewódzka – Prezydentka Miasta Słupska.
- 10.30 Czy OZE jest potrzebne polskim gminom?
Leszek Kuliński – Wójt Gminy Kobylnica.
- 10.45 Wykorzystanie ciepła odpadowego z kogeneracji biogazowej w systemie ciepłowniczym
Miasta Słupska – podsumowanie projektu
Andrzej Mielczarek – Wodociągi Słupsk sp. z o.o.
- 11.05 Transformacja energetyczna w ciepłownictwie systemowym Słupska
Agnieszka Jeziorska – Engie EC Słupsk.
- 11.25 Energetyka w Regionalnym Programie Strategicznym w zakresie bezpieczeństwa
środowiskowego i energetycznego
Stanisław Szultka – Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego.
- 11.45 **Przerwa.**
- 12.00 Pomysł na lokalny rynek energii
Piotr Lidzbarski - Słupski Klaster Bioenergetyczny.
- 12.15 Przemysł potrzebuje taniej i zielonej energii!
Mirosław Kamiński – Pomorska Agencja Rozwoju Regionalnego.
- 12.30 Ostrów Wielkopolski w drodze do samowystarczalności energetycznej
Marek Karolczak - Ostrowski Klaster Energetyczny.
- 12.45 Wiatr jako potencjał OZE dla lokalnego słupskiego rynku energii
Marek Dawidowski - grupa „Baltic Wind”.
- 13.00 Energetyka obywatelska – jak wyeliminować ubóstwo energetyczne?
Agnieszka Filipiak - Uniwersytet Europejski Viadrina we Frankfurcie.
- 13.15 Czy Słupsk i region może być zbilansowany własną, czystą energią? – potencjał
realizowanego projektu - **Andrzej Wójtowicz** – Wodociągi Słupsk sp. o.o.
- Podsumowanie i dyskusja.**
- 13.30-14.30 **Lunch**

Energetyczne Wyzwania Samorządów

Czysta Woda Czysta Energia Czyste Środowisko



 **BIOGAZ**  **SYNGAZ**  **BIOMETAN**  **WODÓR**

Zaprezentujemy zagadnienia i technologie, które były przedmiotem projektu:

„Wykorzystanie ciepła odpadowego z kogeneracji biogazowej w systemie ciepłowniczym Miasta Słupska” – dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Słupsk: zielone miasto nowej generacji.

- Obywatelskie, nowoczesne, rozwijające się w sposób trwały i zrównoważony - na wzór najlepszych miast w Europie.
- Łączy rozwój gospodarki ze sprawiedliwością społeczną oraz ochroną środowiska i klimatu.



SZCZĘŚLIWE SPOŁECZEŃSTWO

NOWOCZESNA GOSPODARKA

PRZYJAZNY SAMORZĄD

CZYSTE ŚRODOWISKO

← DOSTĘPNA CENOWO, CZYSTA ENERGIA
– ISTOTNY CZYNNIK SUKCESU

Czy Słupsk może być miastem zbilansowane własną, czystą energią?



Słupsk, 24 czerwca 2022 r.

Energetyczne Wyzwania Samorządów



Rzeczpospolita
Polska



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy OZE jest potrzebne
polskim gminom?



Leszek Kuliński
Wójt Gminy Kobylnica
Przewodniczący Stowarzyszenia Gmin Przyjaznych Energii Odnawialnej



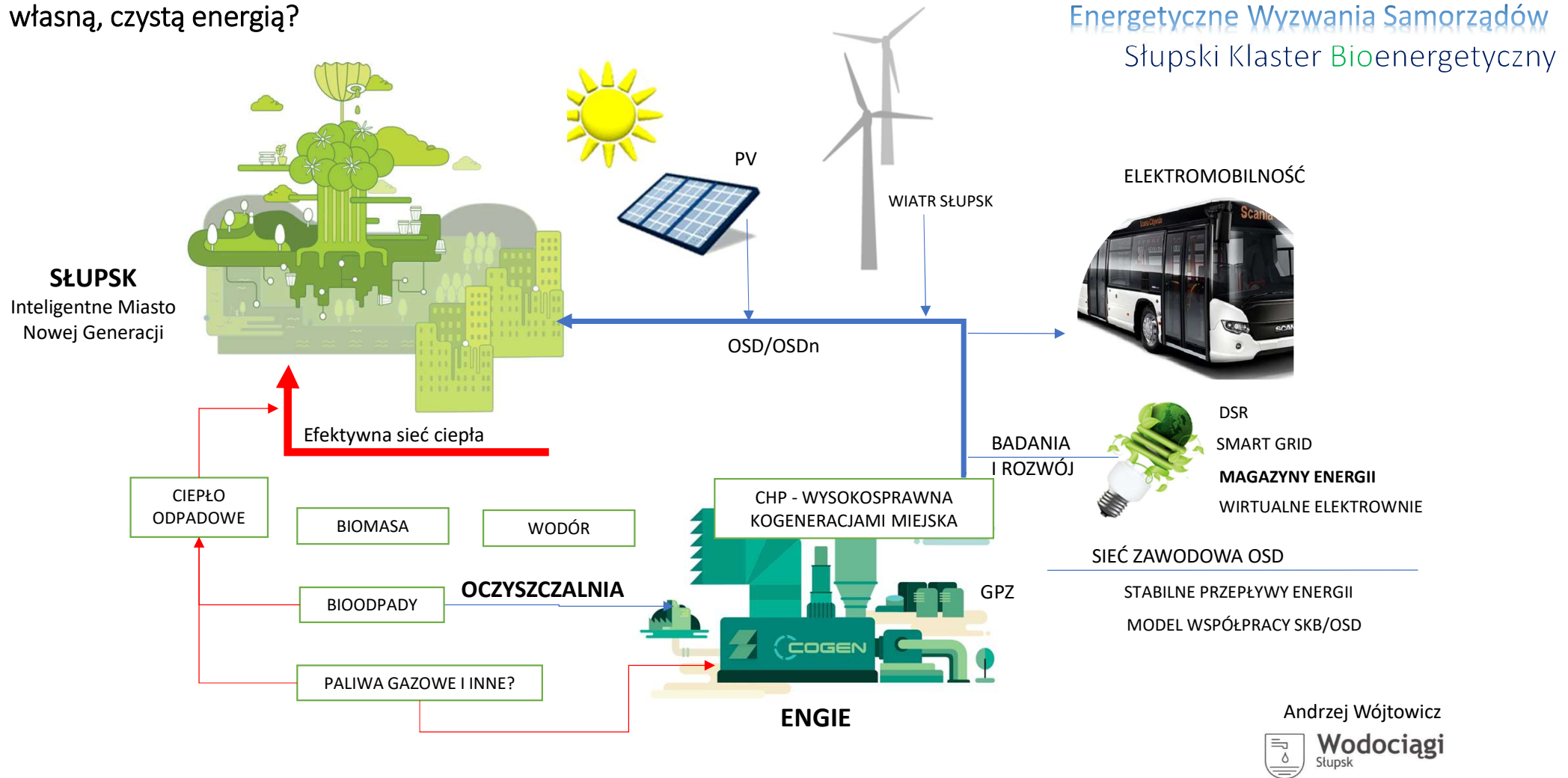
OZE jest potrzebne polskim gminom!

dlatego, że:

- **tak chcą mieszkańcy:**
 - sukces projektu Prosument i innych projektów realizowanych przez Gminę i mieszkańców;
 - bardzo dużo indywidualnych mikro instalacji OZE w Gminie
- **tak chcą przedsiębiorcy:**
 - dużo inwestycji OZE na terenie Gminy;
- **to korzystne dla Gminy i jej mieszkańców:**
 - obniżenie kosztów energetycznych w instytucjach publicznych;
 - wzrost dochodów do budżetu Gminy;
 - poprawa warunków środowiskowych;
 - rozwój infrastruktury i pobudzenie koniunktury gospodarczej;

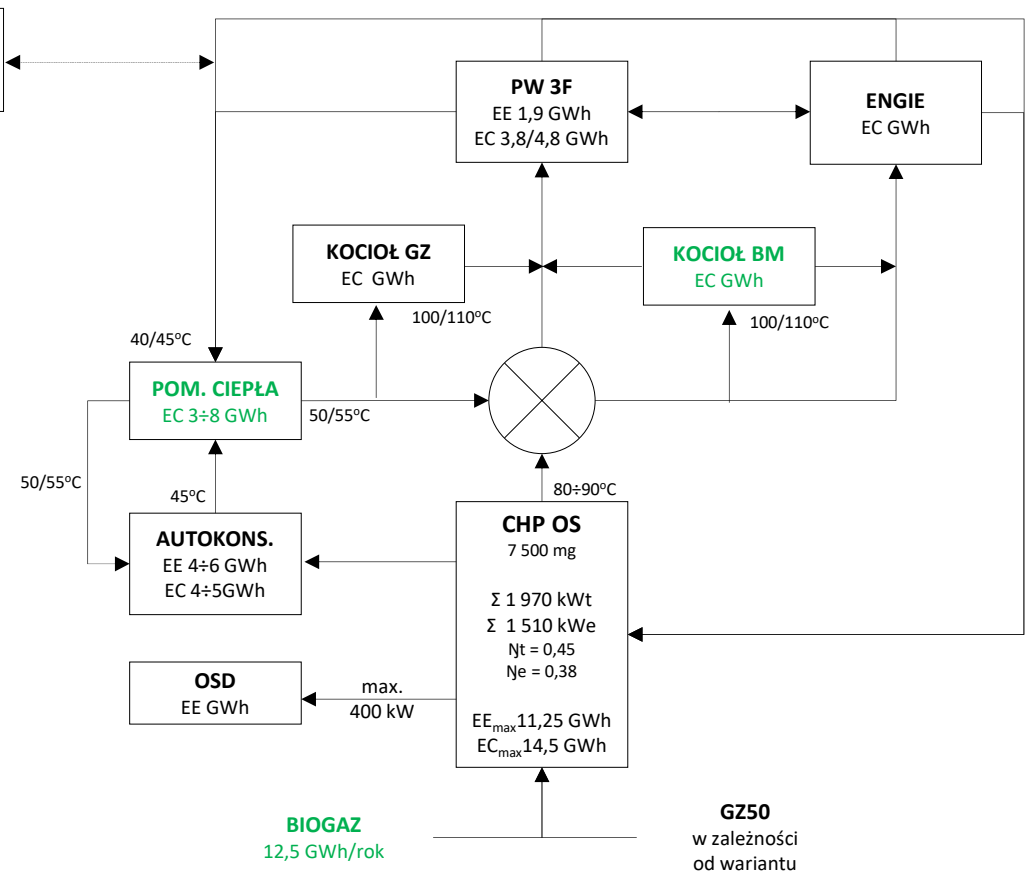


Czy Słupsk i region może być bilansowane własną, czystą energią?

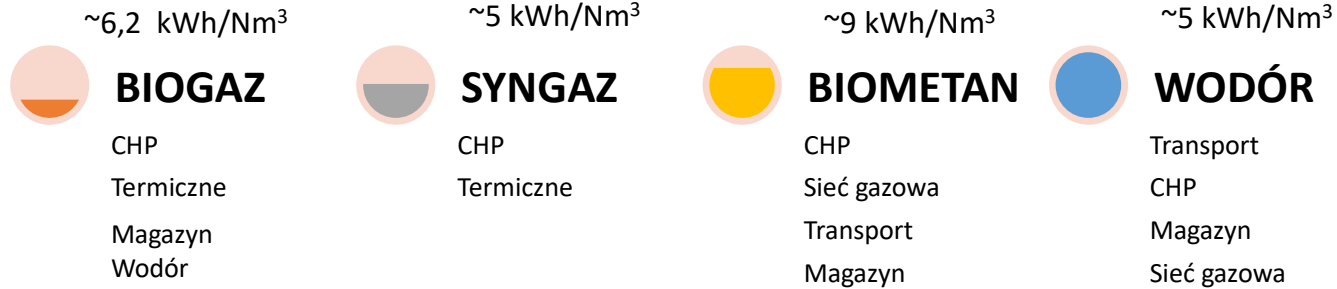


Wsparcie zawodowego operatora sieci ciepłowniczej ciepłem odpadowym oraz innymi jednostkami wytwórczymi < 5 MW może przynieść obniżenie cen ciepła

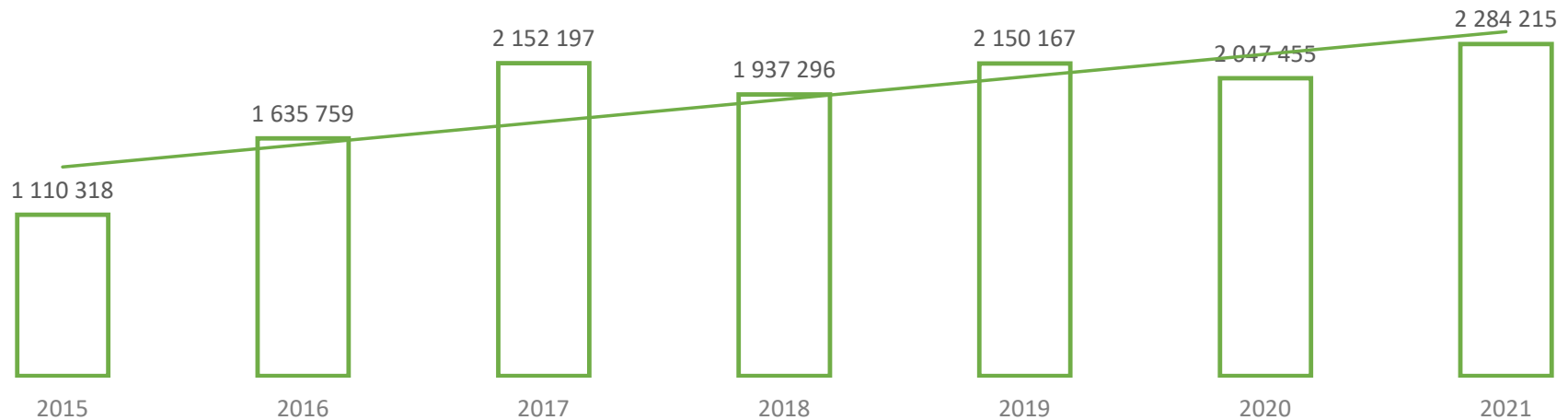
- Zmniejszenie kosztów ETS;
- Poprawa wskaźnika efektywności sieci ciepłowniczej;
- Wykorzystanie ciepła niskoparametrowego w przemyśle;
- Zagospodarowanie ciepła odpadowego z przemysłu;
- Poprawa efektywności energetycznej – koordynacja działań;
- Transfer środków przez podmioty publiczne na rozwój energetyki
- Efekt skali - przewaga rozwiązania systemowego nad rozwiązaniami indywidualnymi.



Co będzie paliwem przyszłości?



PRODUKCJA BIOGAZU W SŁUPSKIEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



RÓŻNE MODELE BIZNESOWE W RAMACH PROJEKTU SKB/SWB

ENERGIA DLA PRZEMYSŁU

- podłoże ekonomiczne projektu – Zielona Gospodarka;
- rozliczenie „on direct”;
- gwarancje pochodzenia energii;

ENERGIA DLA SAMORZĄDU

- obniżenie kosztów funkcjonowania samorządu;
- rozliczenie „on direct” oraz *ponad sieć*;
- zmniejszenie emisyjności i poprawa efektywności JST;

ENERGIA DLA OBYWATELI

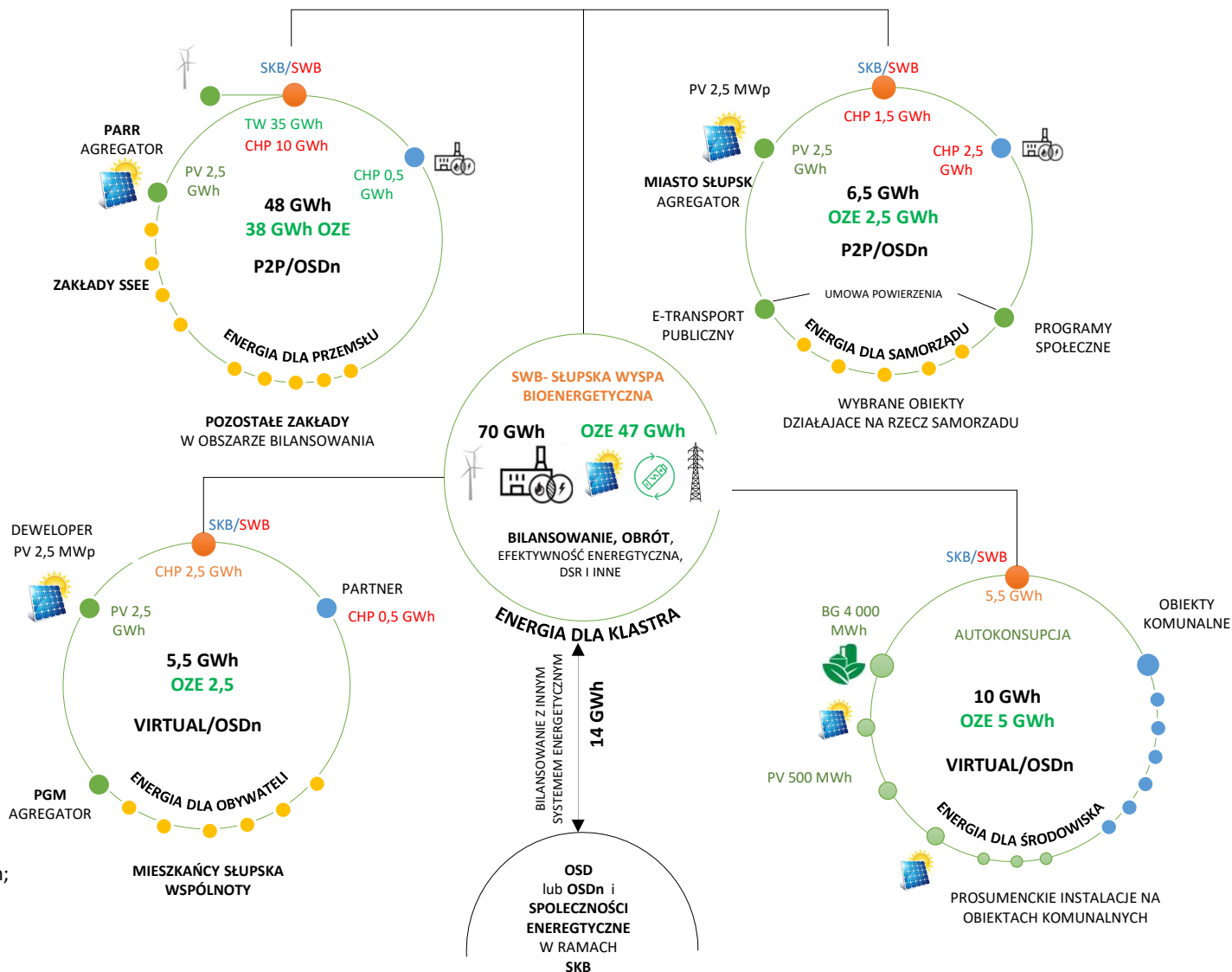
- eliminacja ubóstwa energetycznego;
- angażowanie akcjonariatu prosumentów grupowych;
- bilansowanie i rozliczenie ponad sieć;
- reprezentacja przed OSD;
- wykorzystanie potencjału terenów wykluczonych;

ENERGIA DLA ŚRODOWISKA

- zmniejszenie emisyjności i kosztów funkcjonowania obiektów gospodarki komunalnej;
- grupowanie małych instalacji OZE;
- bilansowanie i rozliczenia ponad sieć;
- reprezentacja przed OSD;

ENERGIA DLA KLASTRA

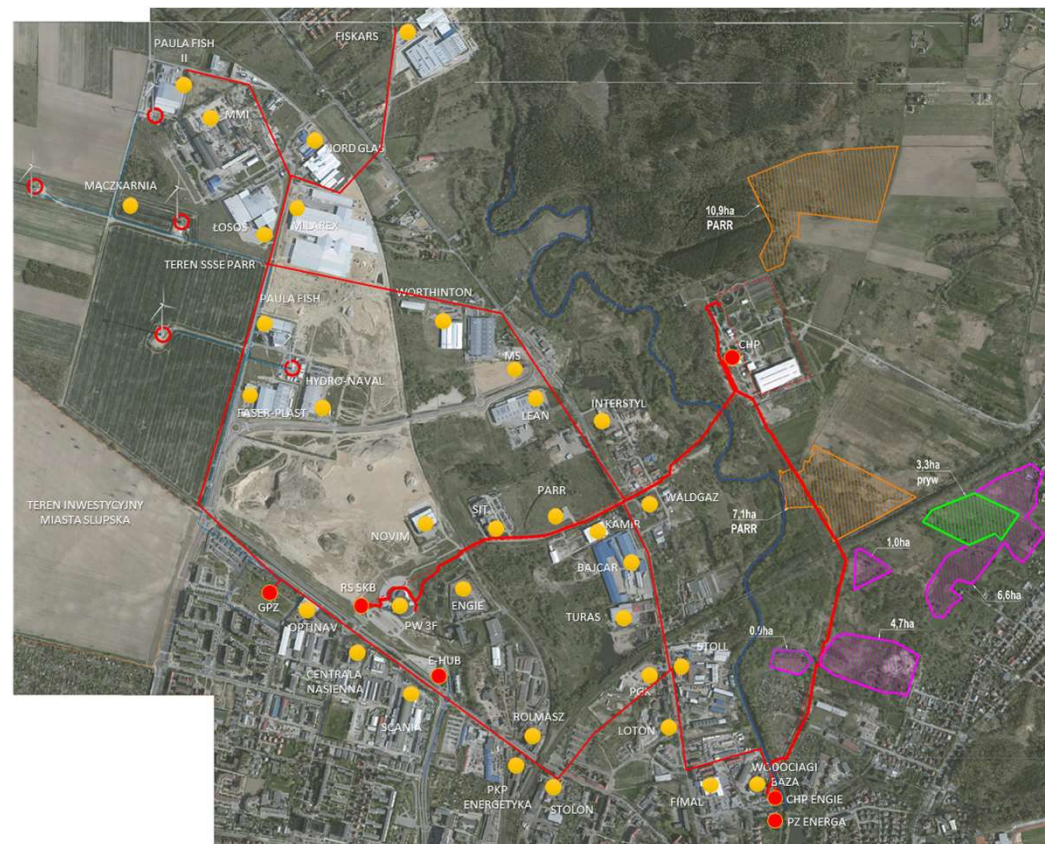
- bilansowanie i rozliczenie energii w poszczególnych modelach;
- budowanie lokalnych kompetencji energetycznych;
- realizacja celów gospodarki niskoemisyjnej;
- serwis i usługi energetyczne;
- reprezentacja przed OSD;

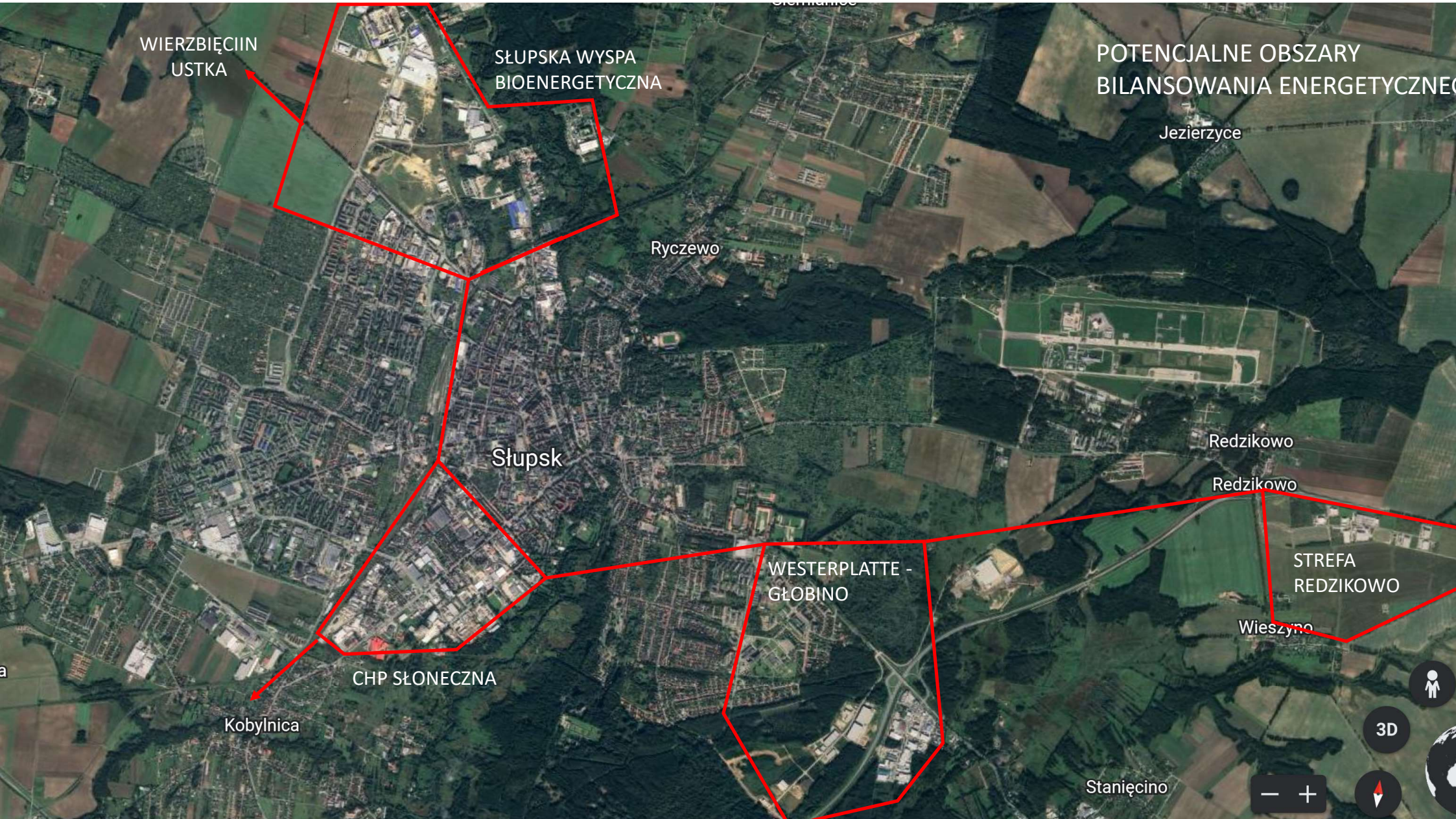




ELEMENTY ENERGETYKI OBYWATELSKIEJ W PROJEKCIE SKB

- **Cel: eliminacja ubóstwa energetycznego** poprzez umożliwienie wspólnotom mieszkaniowym, spełniającym wyznaczone kryteria udziału w projekcie budowy farmy fotowoltaicznej jako **prosumentom grupowym**.
- **Cel: obniżenie kosztów funkcjonowania instytucji publicznych** poprzez współinwestowanie we własne źródła wytwórcze na terenach zdegradowanych i wykluczonych z użytkowania gospodarczego





WIERZBIĘCIN
USTKA

SŁUPSKA WYSPA
BIOENERGETYCZNA

POTENCJALNE OBSZARY
BILANSOWANIA ENERGETYCZNE

Jezierzyce

Ryczewo

Słupsk

Redzikowo

Redzikowo

WESTERPLATTE -
GŁOBINO

STREFA
REDZIKOWO

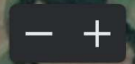
Wieszyno

Kobylnica

CHP SŁONECZNA

Stanięcino

3D





Jak wykorzystać pojawiające się szanse?
Jak wykorzystać posiadane potencjały?

Jak zbudować lokalne kompetencje?

Jak zbudować modele współpracy z operatorami zawodowymi?



ROZMAWIAĆ! DZIAŁAĆ WSPÓLNIE!

WYJŚĆ POZA WŁASNĄ ORGANIZACJĘ
POSZUKAĆ SYNERGII W BUDOWANIU SPOŁECZNOŚCI ENERGETYCZNEJ



Rzeczpospolita
Polska



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

