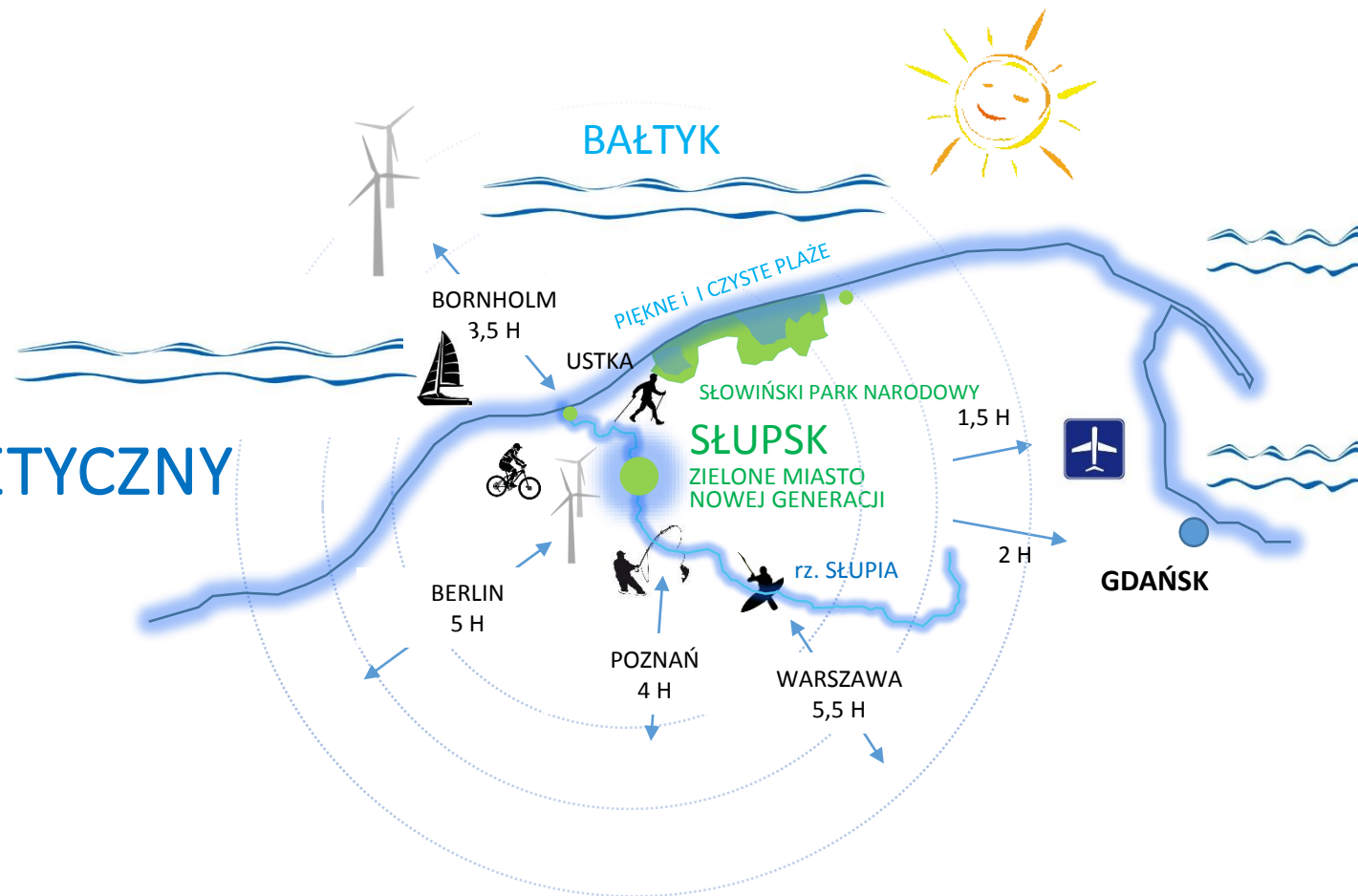


SŁUPSKI KLASTER BIOENERGETYCZNY

IDEA PROJEKTU



INSPIRUJĄCE PROJEKTY – OTWARCI LUDZIE - DOBRA ENERGIA - CZYSTE ŚRODOWISKO

ZACZĘŁO SIĘ NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SŁUPSKU

BRANŻA WOD-KAN 1-2% KONSUMPCJI ENERGII W BILANSIE KRAJOWYM

Potencjał energetyczny frakcji organicznej w ściekach:
→ $5 \div 10 \text{ MJ/m}^3 = 1,4 \div 2,8 \text{ kWh/m}^3$

CHP
1,4 MWe
1,5 MWc

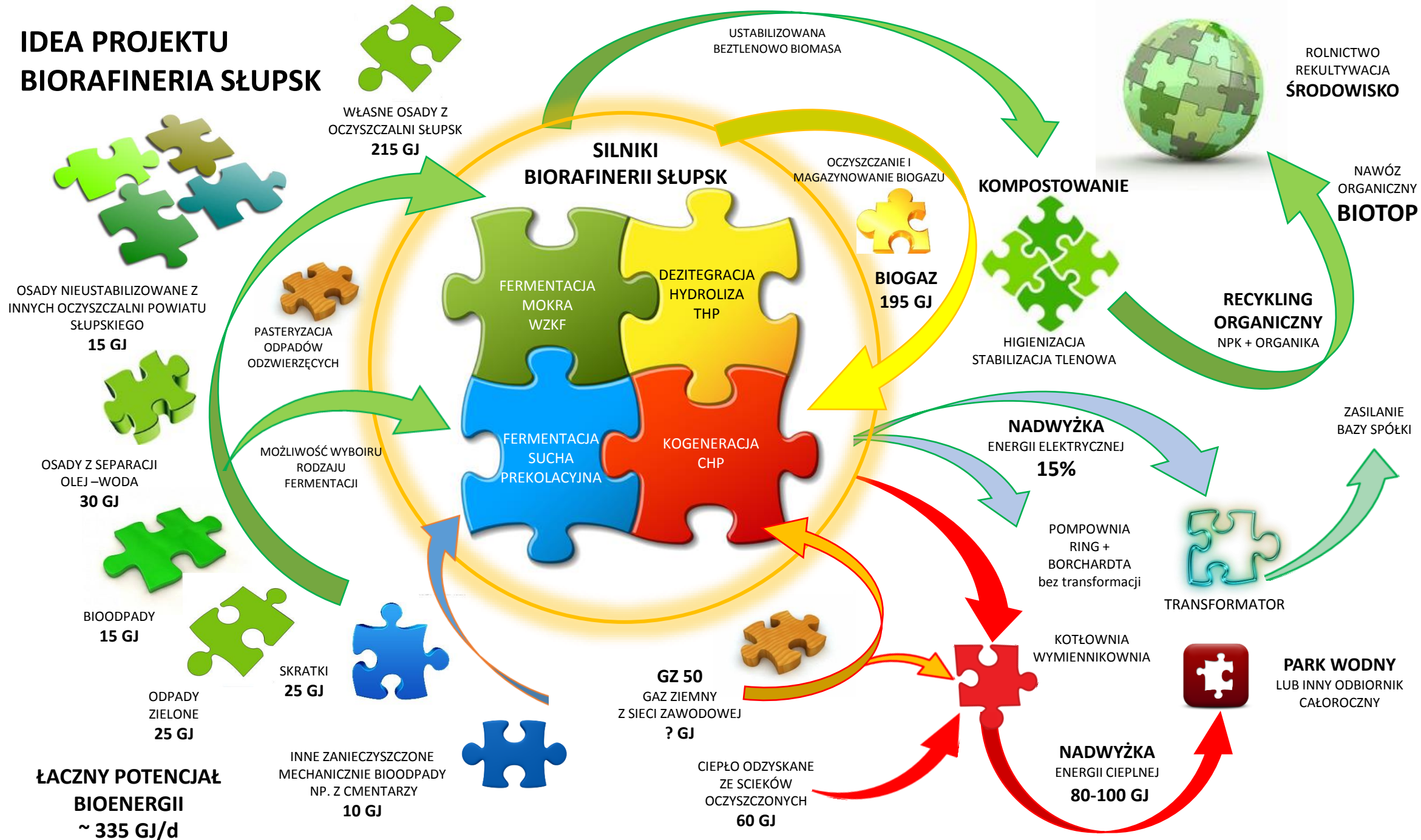
BIOGAZ
1,6+ MW
GZ50?

BIOODPADY
2+ MW

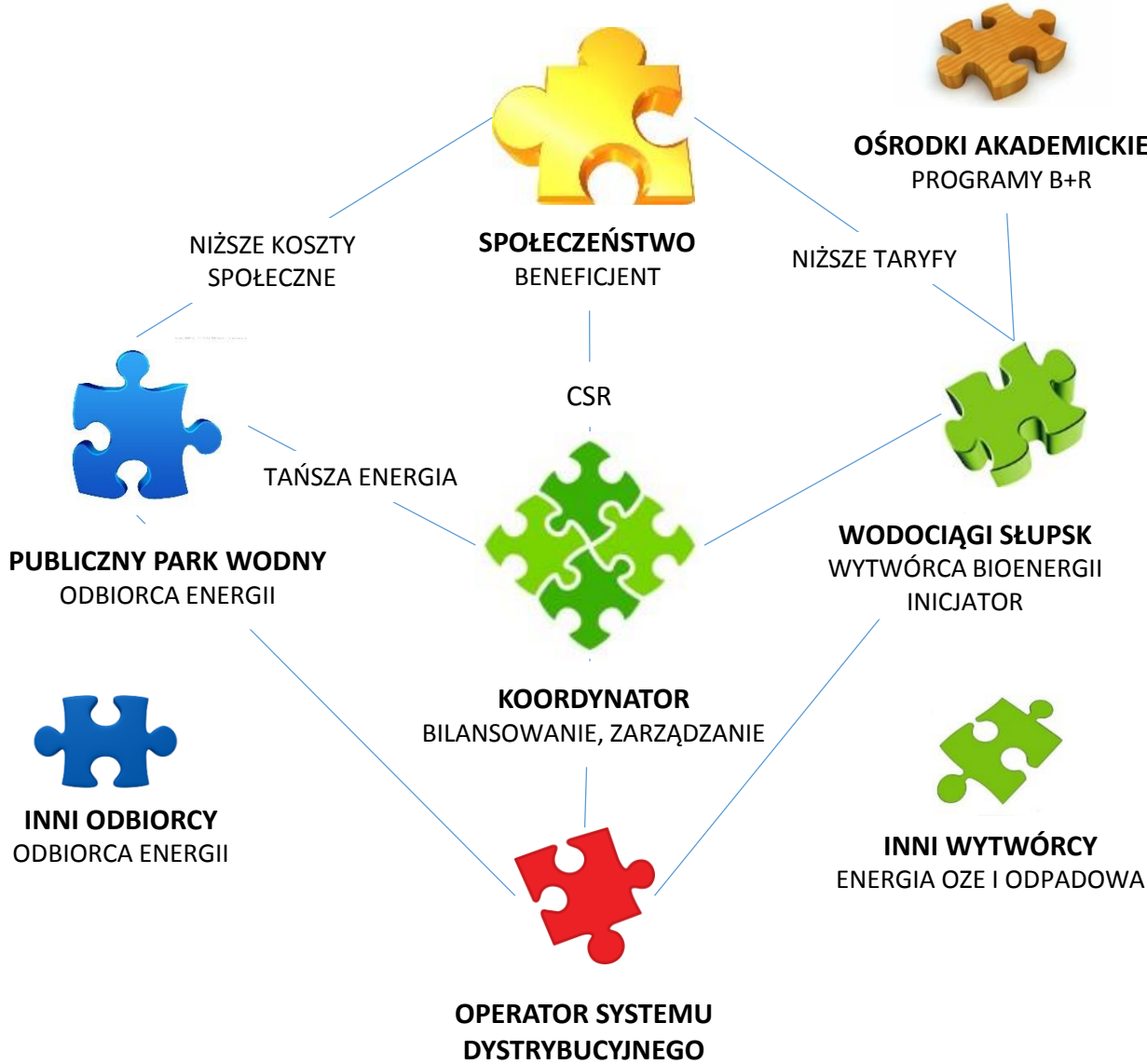
MAGAZYN
ENERGII
4 MWe

CEL STRATEGICZNY:
WYKORZYSTANIE POTENCJAŁÓW
OSADÓW I BIOODPADÓW ZGODNIE Z
IDEĄ GOSPODARKI CYRKULACYJNEJ





INICJOWANIE BUDOWY KLASTRA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA CIEPŁA ODPADOWEGO
JAKO POCZĄTEK BUDOWY LOKALNEGO SYSTEMU ENERGETYCZNEGO?
ODDZIAŁYWANIE SPOŁECZNE PROJEKTU



WALOR KLASTRA:
DUŻY POTENCJAŁ WYTWÓRCZY I
KONSUMPCYJNY NA MAŁEJ PRZESTRZENI

**A może pomyśleć odważniej,
dalej, więcej**

FISKARS

NordGlass

Inteligentny bilansujący się lokalny system elektroenergetyczny ?

Efektywny system ciepłowniczy i chłodniczy z wykorzystaniem
ciepła odpadowego z procesów produkcyjnych ?

Wykorzystanie odpadów w procesach energetycznych?

Magazyny energii i rynek DSR ?

Kapena S.A.

ŁOSOŚ

TURBINY WIATROWE
BALTIC WIND

MILAREX

PAULA FISH

LEAN

FASER
PLAST

M&S

HYDRO
NAVAL

CHP OCZYSZCZALNIA

SŁUPSKA STREFA
EKONOMICZNA

FOTOWOLTAIKA
PARR S.A.

PARK
WODNY
3FALE

GPZ
GRUNWALDZKA

KAMIR

ENGIE - OSD

WODOCIĄGI

WSPÓŁPRACA



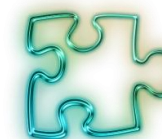
KOMUNIKACJA



EFEKTYWNOŚĆ



INNOWACYJNOŚĆ

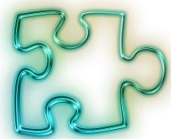


RELACJE GOSPODARCZE

WSPÓŁPRACA - KOMUNIKACJA - EFEKTYWNOŚĆ - INNOWACYJNOŚĆ



NISKOEMISYJNA ZASOBOOSZCZĘDNA INTELIGENTNA
GOSPODARKA CYRKULACYJNA W PRZYJAZNYM SAMORZĄDZIE



DO KOGO SKIEROWANA JEST INICJATYWA?

DO ŚWIADOMEGO I NASTAWIONEGO NA WSPÓŁPRACĘ PRODUCENTA I
KONSUMENTA ENERGII



CO CHCEMY OSIAGNAĆ W KLASTRZE ?

- NIŻSZY KOSZT ENERGII U ODBIORCY KOŃCOWEGO;
- BRAK SUBSYDIOWANIA DZIAŁALNOŚCI;
- WARTOŚĆ DODANA DLA KAŻDEGO PARTNERA

GŁÓWNE CELE:



- Poprawa ekonomiki wytwarzania energii z wykorzystaniem OZE;
- Stworzenie inteligentnego systemu zarządzania i bilansowania energią z wykorzystaniem magazynów energii – *smart grid*;
- Wykorzystanie potencjałów i naturalnych synergii współpracy;
- Wypełnienie wymogów wynikających z efektywności energetycznej dla dużych zakładów;



SŁUPSKI KLASTER BIOENERGETYCZNY – CECHY DOBREGO PILOTAŻU

- DOBRA ENERGIA KLUCZOWYCH INTERESARIUSZY;
- ISTNIEJĄCA RÓŻNORODNA BAZA INSTALACJI WYTÓRCZYCH;
- DUŻY POTENCJAŁ KONSUMPCYJNY W RAMACH 1 GPZ;
- RÓŻNORODNOŚĆ I SYNERGIA WIELU PROJEKTÓW;
- PODNIESIENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ;
- INNOWACJE I BRANŻOWY *BEST PRATICE*;
- WIELKOŚĆ I SKALOWALNOŚĆ PROJEKTU;
- POZYTYWNE ODDZIAŁYWANIE NA GOSPODARKĘ;
- INNE

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

