

Planowanie TE na poziomie kraju i gospodarstwa domowego

dr Karol Wawrzyniak, NCBJ

NCBJ - Interdyscyplinarny Zakład Analiz Energetycznych



- 2 x Centrum Naukowo-Przemysłowe: ICAE (PSEI, NCBJ) & NCAE (Gaz System, PERN, PSE, NCBJ)

- 100% finansowania na bazie projektowej

- W 2021-22: 30 projektów: PSE, Tauron, H2020-OneNet, NCBiR/Gospostrateg, Miasto z Klimatem (NFOŚiGW). Forum Energii, samorządy, biznes.

- ~50 osób, interdyscyplinarne kompetencje (energetyka, fiz., IT/HPC, ekonomia, mat., soc.)

- **Udział w grupach roboczych na poziomie EU i PL:** CORE CCR: RDCT/WP5 (redispatch and counter trading, WP5: CACM art. 74, tj. metody podziału kosztów środków zaradczych) oraz CID PT (congestion income), PSE: RDCS (redispatch and cost sharing), Rada Programowa Sieci Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej, Zespół do spraw Rozwoju Przemysłu OZE, Państwowa Rada Ochrony Środowiska

Współpraca krajowa i zagraniczna

Ministerstwa



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



Ministerstwo
Spraw Zagranicznych

Województwa i Samorządy



Operatorzy



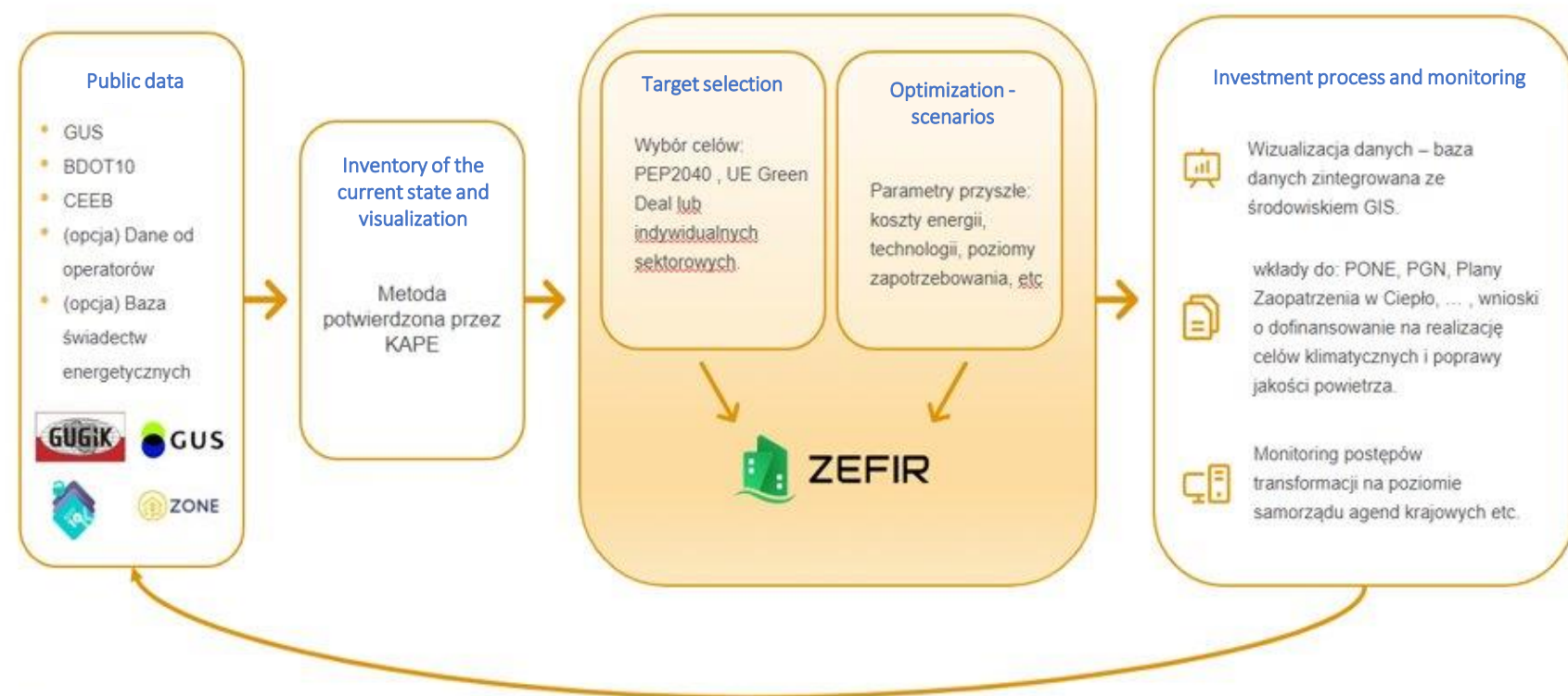
Instytuty zagraniczne



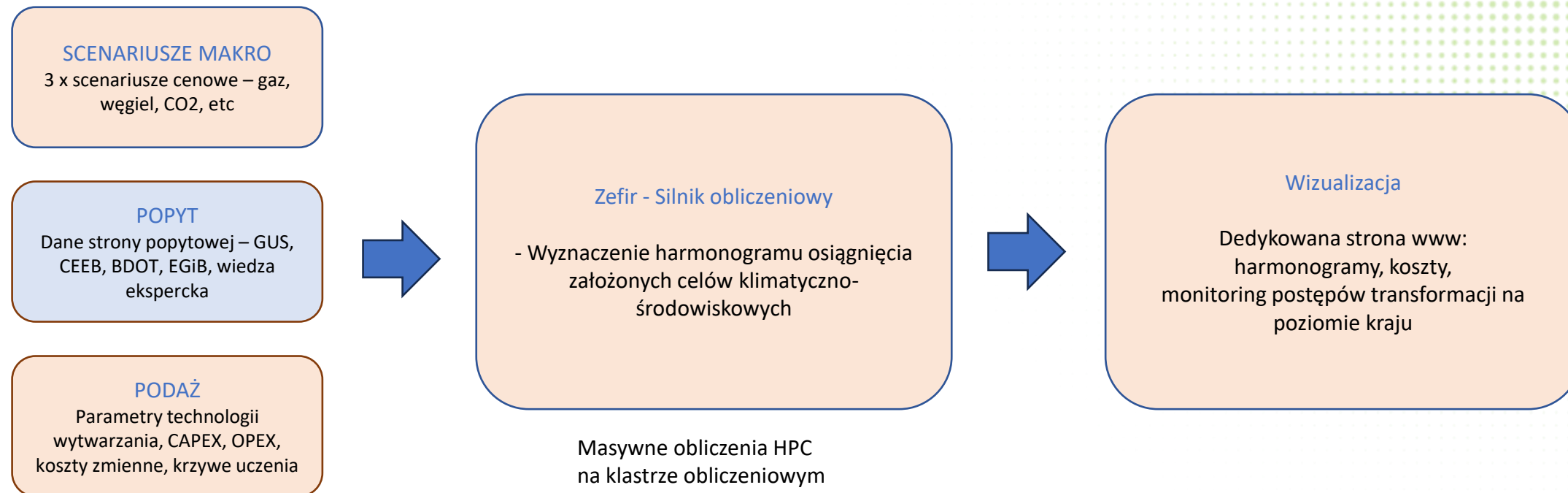
Zefir obecnie – rezultat projektu Gospostrateg



ZEFIR pokazuje jak najtaniej osiągnąć redukcję emisji GHG w zakładanym czasie.



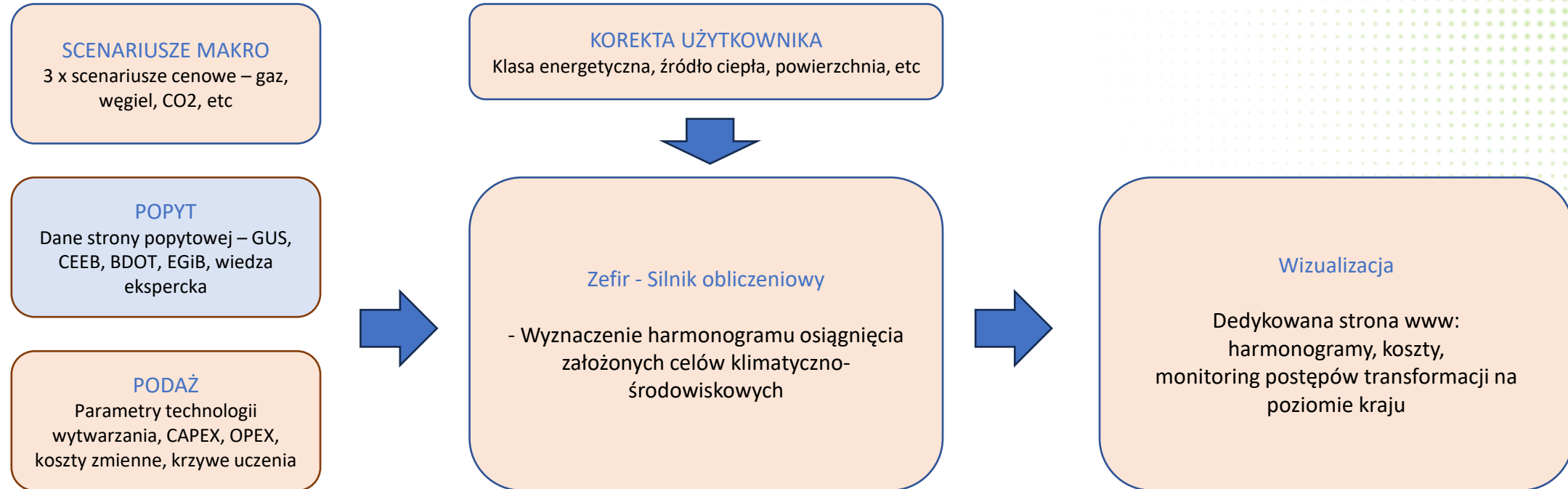
Zefir dla kraju – scenariuszowe trajektorie transformacji



Założenia:

- Przeliczenia cykliczne np. 1 x msc
- Transparentność założeń i parametrów
- Statyczny widok dla końcowego użytkownika
- Scenariusze wypracowane razem z interesariuszami
- Możliwość uruchomienia dodatkowych obliczeń dla kluczowego interesariusza - MRiT

Zefir dla domu – praktyczne wskazówki w zakresie inwestycji



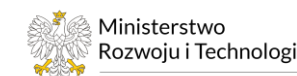
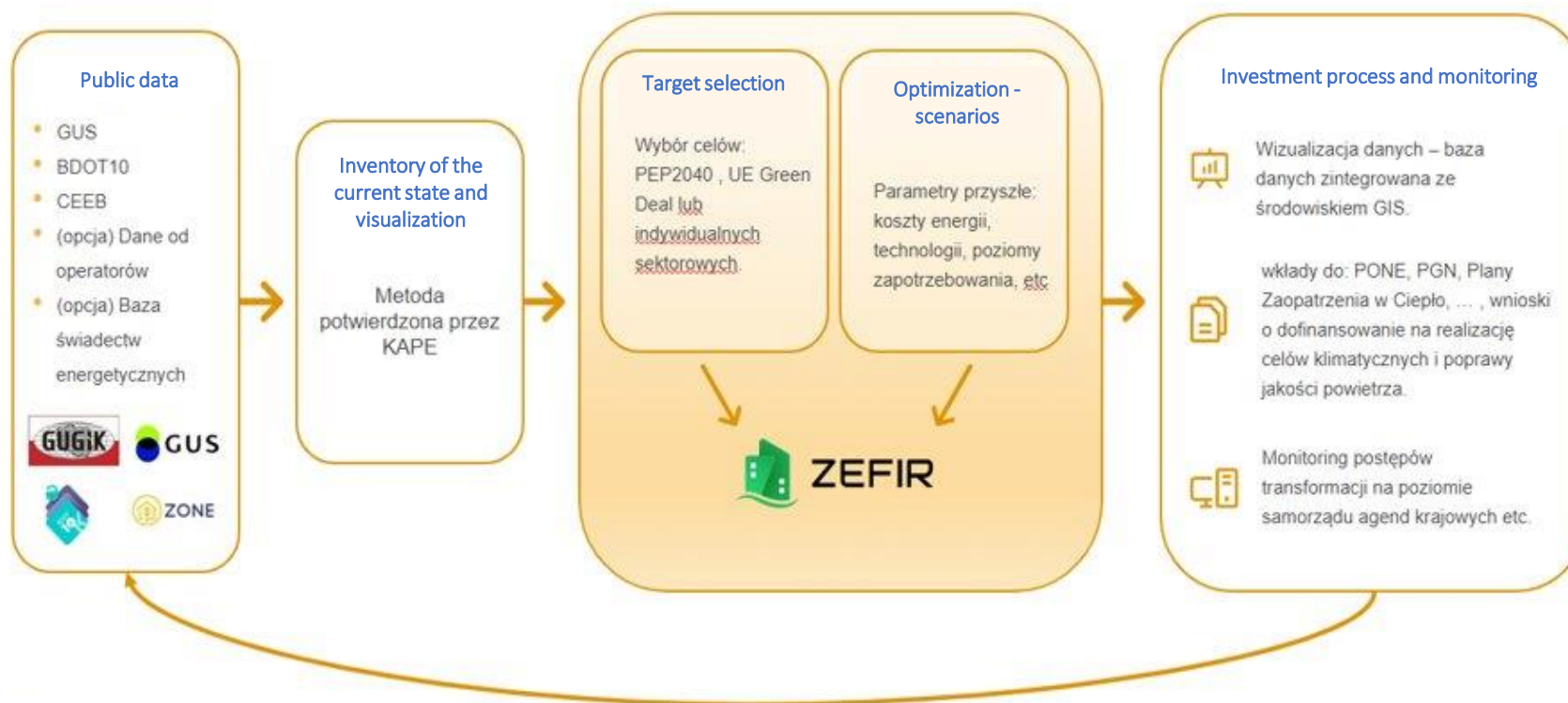
Założenia:

- Przeliczenia na żądanie
- Transparentność założeń i parametrów
- Interaktywny interfejs
- Przykładowe scenariusze
- Jak najwięcej danych pobranych w zautomatyzowany sposób

Zefir obecnie – rezultat projektu Gospostrateg KlastER



ZEFIR pokazuje jak najtaniej osiągnąć redukcję emisji GHG w zakładanym czasie.





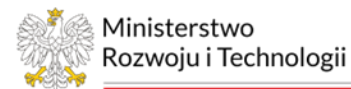
Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych "Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków" GOSPOSTRATEG

Wniosek GOSPOSTRATEG.IX-000D_22

Wartość projektu: 7 881 705 PLN

Wartość dofinansowania: 7 719 705 PLN

Wykonawcy projektu



Jednostka finansująca





DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA

**SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH
GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW
GOSPOSTRATEG**

Obserwatorium Transformacji Energetycznej jako instrument wspierania społeczno-gospodarczego rozwoju Polski (OTE)

**DOFINANSOWANIE
7 719 705 PLN
CAŁKOWITA WARTOŚĆ
7 881 705 PLN**