

## **RAFAKO Innovation**

Spółka oferuje wsparcie w procesie inwestycyjnym, który zakłada budowę hybrydowego systemu ciepłowniczego. Można to osiągnąć poprzez integrację z zeroemisyjnymi źródłami ciepła i energii elektrycznej, opartymi o energię słoneczną oraz wielkoskalowe sezonowe magazyny ciepła z wykorzystaniem pomp ciepła i rozwiązań power-to-heat.

Rozwiązania wykorzystują predykcyjny system sterowania pozwalający na bilansowanie systemów ciepłowniczych w czasie rzeczywistym z uwzględnieniem prognozy zapotrzebowania na energię ciepłą i elektryczną.

Oferta skierowana jest do Przedsiębiorstw Energetyki Ciepłej oraz inwestorów prywatnych, którzy zamierzają zastąpić źródła węglowe rozwiązaniami poprawiającymi efektywność energetyczną

Zapewniamy optymalne wykorzystanie potencjału miejskiego do tworzenia gospodarki obiegu zamkniętego nastawionej na:

Rozwiązania oparte na produkcji biogazu z frakcji zielonych, rolniczych czy osadów ściekowych z uwzględnieniem w wysokosprawnej kogeneracji.

### **Przygotowanie studium wykonalności inwestycji:**

- Opracowanie inwestycji efektywnej technologicznie i ekonomicznie
- Wybór technologii OZE, optymalizacja miksu energetycznego, zbilansowanie systemu ciepłowniczego, przeprowadzenie wielowariantowej symulacji w oprogramowaniu TRNSYS
- Przygotowanie kompletnej wyceny modułowej inwestycji
- Opracowanie modelu ekonomicznego projektu z analizą wrażliwości w zakresie poziomu dotacyjnego czy cen nośników energii.

### **Realizacja inwestycji:**

- Przeprowadzenie procesów formalno- prawnych w zakresie uzyskania niezbędnych pozwoleń
- Realizacja w formule EPC
- Nadzór nad realizacją inwestycji – Inżynier Kontraktu.
- Wsparcie przy optymalizacji nowego systemu i zapewnieniu w pełni funkcjonalnego układu poprzez dostarczenie rozwiązań do zarządzania systemem.

### **Wsparcie inwestora w pozyskiwaniu źródeł finansowania inwestycji**

#### **Kontakt:**

Michał Janik,

Tel. +48 539 148 488, e-mail: Michal.Janik@rafako.com.pl