

Platformy informatyczne dla operatorów systemów (WSE)

1. Doświadczenia Energopomiaru w procesie gospodarowania energią

- a. Produkcja energii elektrycznej i ciepła – „od kołyski po grób” (według metodologii LCA).
- b. Stabilność systemu – testy odbiorowe jednostek wytwórczych współpracujących z KSE oraz systemów wydzielonych.
- c. Efektywność energetyczna i surowcowa w całym procesie transformacji energii.
- d. Wirtualizacja procesów.
- e. Przemysł 4.0 w procesie osiągnięcia neutralności klimatycznej – praktyczne podejście ukierunkowane na efektywność ekonomiczną i środowiskową.

2. Wymagane i preferowane funkcjonalności platform informatycznych przeznaczonych dla operatorów systemów (WSE):

- a. Integracja i agregacja danych.
- b. Walidacja danych.
- c. Bilansowanie wydzielonego obszaru.
- d. Jakość energii.
- e. Prognoza produkcji energii ze źródeł odnawialnych.
- f. Narzędzia do zarządzania energią u odbiorcy energii.
- g. Narzędzia do oceny efektywności energetycznej, surowcowej i środowiskowej (śląd wodny, węglowy i środowiskowy).

3. Pożądane funkcjonalności dodatkowe i kompetencje dla platform informatycznych przeznaczonych dla operatorów systemów (WSE)

- a. Skalowalność systemów informatycznych.
- b. Otwartość na integrację danych z różnych źródeł.
- c. Otwartość systemu na dostęp dużej ilości użytkowników.
- d. Łatwość definiowania raportów i funkcjonalności użytkowych.
- e. Funkcjonalności informacyjno-edukacyjne budujące świadomość uczestników systemu wydzielonego (WSE).
- f. Wsparcie specjalistyczne z różnych dziedzin inżynieryjnych odpowiadające na bieżące potrzeby uczestnika systemu wydzielonego (WSE).