

Model danych migracji CSIRE

(projekt)

Wersja 4.0

Z dnia 18.01.2023 r.

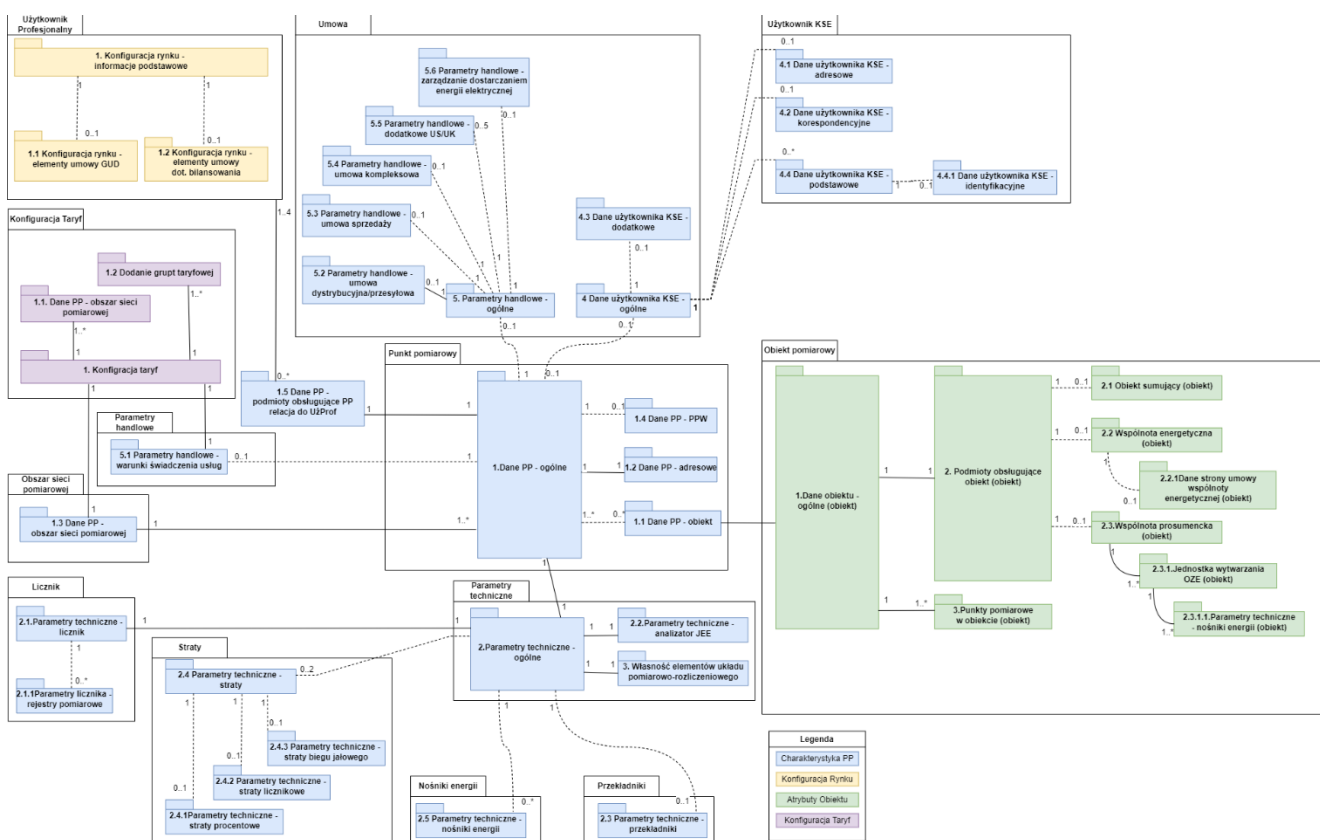
Tabela zmian w dokumencie

Wersja	Opis zmiany	Data
1.0	Wersja inicjalna dokumentu	28.12.2021
2.0	Aktualizacja Modelu danych migracji	22.04.2022
3.0	Zmiana sposobu prezentacji zakresu danych migracji Aktualizacja Modelu danych migracji	30.06.2022
4.0	Aktualizacja zgodnie z Techniczne Standardy Komunikacji Biznesowej - wersja 5.3	18.01.2023

Model danych migracji CSIRE

Model danych migracji CSIRE powstał na potrzeby OIRE, uczestników migracji danych oraz wszystkich podmiotów zobowiązanych do przekazania danych do CSIRE zgodnie z Art. 20 ustawy z 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 1093) z późniejszymi zmianami. Ma on na celu przedstawić zakres i wysokopoziomą strukturę danych podlegających migracji oraz stanowić dokument jednoznacznie określający atrybuty, które muszą zostać przesłane do CSIRE w terminie 30 miesięcy od dnia wejścia w życie wyżej wymienionej ustawy. Całość szczegółowego modelu migracji danych bazuje na Standardach Wymiany Informacji oraz Technicznych standardach komunikacji biznesowej CSIRE. Szczególnie istotnym dla modelu jest dokument TSKB – Zakres informacyjny komunikatów – wersja 5.3 (projekt), którego wskazane zakładki stanowią Zakres Danych Modelu Migracji CSIRE. Są to zakładki:

- Atrybuty charakterystyki PP z wyłączeniem atrybutu PL – 016 Węzeł sieci;
- Atrybuty obiektu z wyłączeniem atrybutów sekcji Beneficjent systemu wsparcia (PL-029, PL-550, PL-551, PL-552, PL-553, PL-554, PL-017)
- Konfiguracja rynku:
 - Atrybuty procesu 6.4_1 Powiadomienie o zawarciu albo zmianie umowy profesjonalnej z wyłączeniem atrybutu PL-002 ID_instancji_procesu_referencyjnego;
 - Atrybuty procesu 6.7_1 Przekazanie informacji – PL-239 Funkcja sprzedawcy z urzędu, PL-240 Funkcja sprzedawcy zobowiązanego
- Konfiguracja taryf



Rysunek 1 Wysokopoziomowa struktura danych podlegających migracji - model HLD

Rysunek 1 prezentuje model High Level Design obrazujący uproszczoną strukturę danych stworzoną z paczek atrybutów i relacji pomiędzy nimi. Stanowi on poglądową strukturę logicznego modelu danych. W poniższej tabeli przedstawione zostało mapowanie sekcji atrybutów na poszczególne paczki modelu HLD. Atrybuty z danej sekcji stanowią atrybuty danej paczki w modelu HLD.

Tabela 1 Powiązanie sekcji atrybutów z paczkami HLD

Nazwa paczki – model HLD	Nazwy sekcji atrybutów TSKB ZIK
Punkt Pomiarowy	Dane PP – ogólne
	Dane PP – obiekt
	Dane PP – adresowe
	Dane PP – PPW
	Dane PP – podmioty obsługujące PP (relacja do Użytkownik Profesjonalny)
Parametry techniczne	Parametry techniczne – ogólne
	Parametry techniczne – licznik
	Parametry licznika – rejestry pomiarowe
	Parametry techniczne – analizator JEE
	Parametry techniczne – przekładniki
	Parametry techniczne – straty
	Parametry techniczne – straty procentowe
	Parametry techniczne – starty licznikowe
	Parametry techniczne – starty biegu jałowego
	Parametry techniczne – nośniki energii
	Własność elementów układu pomiarowo – rozliczeniowego
Parametry handlowe	Parametry handlowe – warunki świadczenia usług
Obszar sieci pomiarowej	Dane PP – obszar sieci pomiarowej
Użytkownik Profesjonalny	Informacje podstawowe (Proces 6.4)
	Elementy umowy GUD (Proces 6.4)
	Elementy umowy dot. bilansowania (Proces 6.4)
Umowa	Parametry handlowe – umowa dystrybucyjna/przesyłowa
	Parametry handlowe – umowa sprzedaży
	Parametry handlowe – umowa kompleksowa
	Parametry handlowe – dodatkowe US/UK
	Parametry handlowe – ogólne
	Parametry handlowe – zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej
	Dane Użytkownika KSE – ogólne
	Dane Użytkownika KSE – dodatkowe
Użytkownik KSE	Dane użytkownika KSE – adresowe
	Dane użytkownika KSE – korespondencyjne
	Dane użytkownika KSE – podstawowe
	Dane użytkownika KSE – identyfikacyjne

Nazwa paczki – model HLD	Nazwy sekcji atrybutów TSKB ZIK
Obiekt Pomiarowy	Dane PP – obiekt
	Dane obiektu – ogólne (Obiekt)
	Podmioty obsługujące obiekt (Obiekt)
	Obiekt Sumujący (Obiekt)
	Wspólnota energetyczna (Obiekt)
	Dane strony umowy wspólnoty energetycznej (Obiekt)
	Wspólnota prosumencka (Obiekt)
	Jednostka wytwarzania OZE (Obiekt)
	Parametry techniczne – nośniki energii
	Punkty pomiarowe w obiekcie (Obiekt)

Zakres danych podlegających migracji obejmuje atrybuty przedstawione w powyższym zestawieniu.

Szczegółowe informacje dotyczące atrybutów, tj słowniki, obowiązkowość ich przekazania, krotność występowania, w podziale na typy punktów pomiarowych, znajdują się w dokumencie Zakres Danych Migracji CSIRE 5.0 (18.01.2023), opublikowanym na stronie <https://www.pse.pl/oire/model-danych-migracji-csire>.

Ewentualny brak kompletnych i aktualnych danych przekazanych do migracji może powodować zakłócenia w utworzeniu zbioru inicjalnego oraz może powodować problemy w realizacji procesów rynku energii po uruchomieniu produkcyjnym CSIRE (procesy te mogą być obsługane z wynikiem negatywnym)

Szczegółowość, zakres danych migracji oraz sposób przedstawiania modelu mogą podlegać zmianie wraz z kolejnymi etapami przygotowań do migracji.