
Monitorowanie stanu przygotowania OSD do migracji danych do CSIRE

Warszawa | 18 stycznia 2024 r.

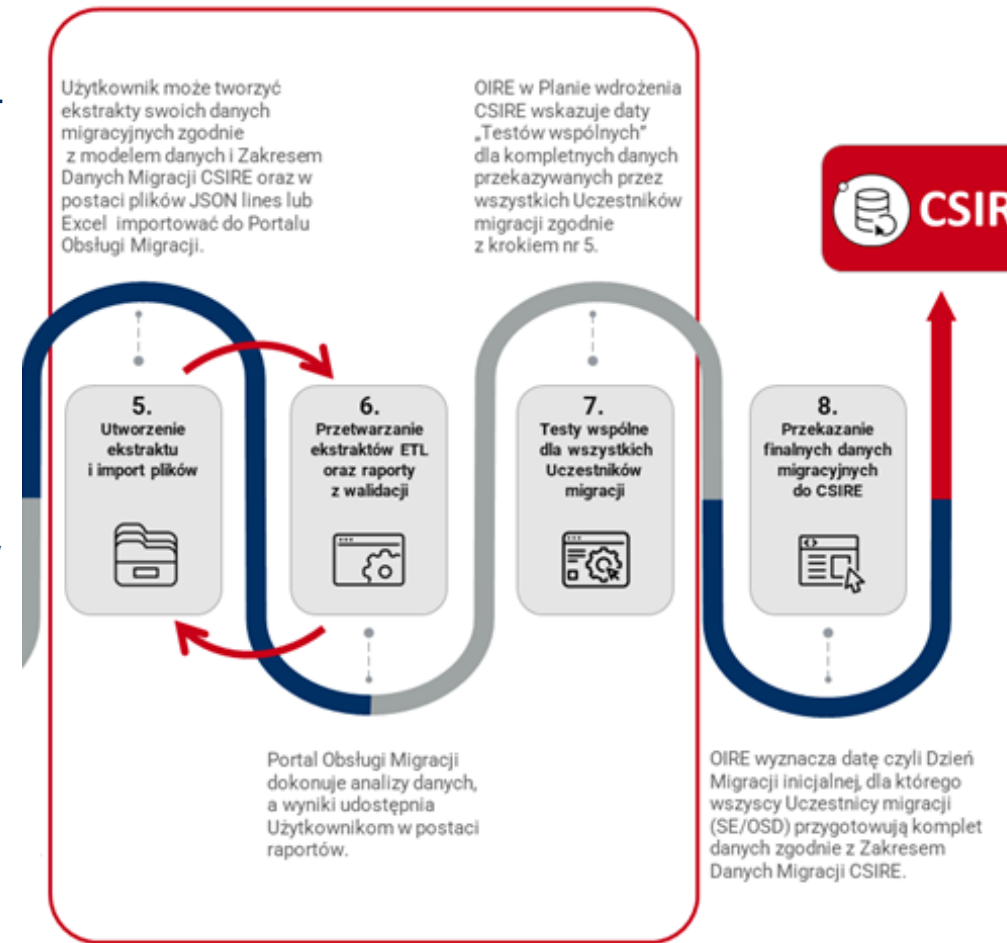
www.pse.pl

Nota prawna

- ⇒ Materiał został przygotowany w celach informacyjnych i dotyczy prowadzonej przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) działalności w zakresie budowy oraz funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii (CSIRE) oraz Operatora Informacji Rynku Energii (OIRE).
- ⇒ Informacje i stanowiska zawarte w prezentacji są aktualne na dzień jej publikacji.
- ⇒ Prezentacja jest formą skróconą i nie zawiera wszystkich informacji oraz danych dotyczących zasad funkcjonowania OIRE i CSIRE. PSE zastrzegają sobie możliwość wprowadzenia zmian, będących w szczególności wynikiem zmian w ustawie Prawo energetyczne, prowadzonych konsultacji lub uzgodnień.
- ⇒ Niniejsza prezentacja i jej treść stanowią własność PSE. Kopiowanie, rozpowszechnianie i wykorzystywanie prezentacji w części lub w całości możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Spółki.
- ⇒ PSE nie ponoszą odpowiedzialności za wykorzystanie informacji zawartych w prezentacji oraz za możliwe konsekwencje jakichkolwiek działań podjętych w oparciu o zawarte w niej informacje.

Proces Migracji Inicjalnej

- ⇒ **Portal Obsługi Migracji** **wznowienie od 01-02-2024** zgodnie z Zakres Danych Migracji CSIRE (18.12.2023 r.).
- ⇒ Aktualizacja ZDM CSIRE wynikająca ze zmian IRIESP-OIRE, TSKB zgodnie z Planem wdrożenia CSIRE to zadanie: **S2.5.3 Udostępnienie specyfikacji plików migracyjnych dla Etapu III migracji od 01-02-2024 do 31-03-2024**
- ⇒ Przekazanie OIRE informacji o punktach pomiarowych, w postaci elektronicznej (Art. 20 Ustawy) – **w terminie 39 miesięcy** od dnia wejścia w życie ustawy, tj. do **3.10.2024 r.** -> zadanie **S2.7 Etap III migracji - rozpoczęcie** Przekazanie kompletnych informacji o punktach pomiarowych zgodnie z zakresem danych inicjalnych CSIRE **wg stanu na 31.08.2024 r.**



| Plan wdrożenia CSIRE - strumień 2

Migracja danych inicjalnych do CSIRE

| Umocowanie Procesu Migracji Danych do CSIRE w ramach uPE

| Obowiązek wynikający z nowelizacji uPE – w zakresie migracji

Art. 9. W ustawie z dnia 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1093, z późn. zm.4)) art. 20 otrzymuje brzmienie:

„Art. 20. 1. W celu utworzenia zbioru informacji niezbędnych operatorowi informacji rynku energii do budowy i uruchomienia centralnego systemu informacji rynku energii, **operatorzy systemów dystrybucyjnych elektroenergetycznych oraz sprzedawcy energii elektrycznej udostępnią operatorowi informacji rynku energii, w postaci elektronicznej, informacje o punktach pomiarowych w rozumieniu art. 3 pkt 66 ustawy zmienianej w art. 1 oraz o użytkownikach systemu, w tym o osobach fizycznych przypisanych do tych punktów pomiarowych, w terminie 39 miesięcy od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, zgodnie z harmonogramem publikowanym przez operatora informacji rynku energii.**”

Komentarz: tj. do 3.10.2024 r. opisany w [Planie wdrożenia CSIRE](#) jako punkt:

S2.7	Etap III migracji - rozpoczęcie Przekazanie kompletnych informacji o punktach pomiarowych zgodnie z zakresem danych inicjalnych CSIRE wg stanu na 31.08.2024 r.	Uczestnicy Migracji przy pomocy Narzędzia Migracji Danych przekazują kompletne zbiory danych inicjalnych CSIRE zgodnie ze specyfikacją plików migracyjnych dla Etapu III.	1-09-2024	3-10-2024	UM, OIRE	UM	planowane
------	---	---	-----------	-----------	----------	----	-----------

| Kluczowe obowiązki z IRIESP-OIRE dla Uczestników migracji

Działania wynikające z IRIESP-OIRE – w zakresie migracji

Informacja / Obowiązek	Definicja / Działanie
1.3. Definicje pojęć stosowane celem wykładni niniejszej części IRiESP (IRiESP–OIRE) - Migracja inicjalna	Przedsięwzięcie organizacyjno-techniczne, polegające na zasileniu CSIRE danymi i informacjami rynku energii, niezbędnymi do prawidłowego działania tego systemu , przed jego uruchomieniem produkcyjnym.
1.3. Definicje pojęć stosowane celem wykładni niniejszej części IRiESP (IRiESP–OIRE) - Narzędzie migracji danych	Rozwiązanie informatyczne udostępnione Uczestnikom migracji przez OIRE na potrzeby przeprowadzenia Procesu migracji inicjalnej, za pośrednictwem sieci Internet, składające się z Portal Obsługi Migracji oraz Systemu Obsługi Zgłoszeń (Helpdesk) .
1.3. Definicje pojęć stosowane celem wykładni niniejszej części IRiESP (IRiESP–OIRE) - Proces migracji inicjalnej	Sekwencja działań realizowanych przez OIRE i Uczestników migracji, na podstawie których następuje opracowanie danych i informacji rynku energii niezbędnych do przeprowadzenia Migracji inicjalnej.
(*)1.3. Definicje pojęć stosowane celem wykładni niniejszej części IRiESP (IRiESP–OIRE) - Uczestnik migracji	<p>Podmiot zobowiązany do przekazania danych zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw lub sprzedawca dokonujący sprzedaży energii elektrycznej odbiorcy</p> <p>Zmiana w trakcie konsultacji publicznych po aktualizacji PE, sprzedawcy energii zostali wskazani bezpośrednio i nie wymagają wskazywania w definicji nowa definicja:</p> <p>Podmiot zobowiązany do przekazania danych do OIRE informacji zgodnie z art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw. lub sprzedawca dokonujący sprzedaży energii elektrycznej odbiorcy.</p>

*Punkt podlegający aktualizacji w ramach: [Komunikat OIRE z 29.11.2023 r. w sprawie procesu konsultacji projektu Karty aktualizacji nr CC/01/2023 IRiESP-OIRE - Aktualności OIRE - PSE](#)

Działania wynikające z IRIESP-OIRE – w zakresie migracji

Informacja / Obowiązek	Definicja / Działanie
<p>4.1.1. Proces migracji inicjalnej jest realizowany przez OIRE przy współpracy z Uczestnikami migracji i dzieli się na następujące fazy:</p> <p>(1) fazę wstępną migracji, obejmującą rejestrację Uczestników migracji, uruchomienie Narzędzia migracji danych oraz jego udostępnienie zarejestrowanym Uczestnikom migracji,</p>	<p>4.2. Rejestracja Uczestników migracji</p> <p>4.2.1. Uczestnik migracji jest zobowiązany przedłożyć OIRE wypełniony formularz rejestracji Uczestnika migracji</p> <p>4.2.2. Uczestnik migracji nie uczestniczy w Procesie migracji inicjalnej, jeżeli przedłoży OIRE, na formularzu rejestracji Uczestników migracji, oświadczenie o braku danych podlegających migracji.</p> <p>4.2.3. Każdy Uczestnik migracji jest zobowiązany dokonać rejestracji z wykorzystaniem Narzędzia migracji danych lub przedłożyć oświadczenie, o którym mowa w pkt. 4.2.2., do 30 czerwca 2023 r.</p> <p>4.2.5. Na podstawie doręczonego formularza rejestracji Uczestnika migracji OIRE nadaje, maksymalnie dwóm osobom fizycznym wskazanym przez Uczestnika migracji, uprawnienia do konta tego Uczestnika migracji w Narzędziu migracji danych. Uczestnik migracji jest obowiązany zgłaszać zmiany w zakresie uprawnień osób wskazanych w zdaniu pierwszym.</p> <p>4.2.6.* Osoby wskazane przez Uczestnika migracji, którym nadano uprawnienia do konta, w granicach swoich uprawnień:</p> <p>(1) aktywują konto Uczestnika migracji,</p> <p>(2) nadają i odbierają kolejne uprawnienia, przyznane innym osobom fizycznym, do konta tego Uczestnika migracji.</p> <p>4.2.7.* Uczestnik migracji, który rozpoczął świadczenie usług przesyłania lub dystrybucji lub rozpoczął realizację sprzedaży energii elektrycznej do Odbiorców po złożeniu oświadczenia, o którym mowa w pkt. 4.2.2., dokonuje rejestracji w terminie do 14 dni od dnia rozpoczęcia świadczenia tych usług lub realizacji tej sprzedaży, lecz nie później niż do dnia migracji, o którym mowa w pkt. 4.10.3 0.</p> <p>4.2.8. Uczestnik migracji, z wyłączeniem Uczestnika migracji, o którym mowa w pkt. 4.2.2., przekazuje do OIRE informacje o liczbie PP planowanej do objęcia Procesem migracji inicjalnej wraz z podziałem na typy PP określone zgodnie z SWI.</p> <p>4.2.9. Informacje, o których mowa w pkt. 4.2.8. Uczestnik migracji przekazuje po raz pierwszy na formularzu rejestracji Uczestnika migracji oraz dokonuje aktualizacji tych danych, z wykorzystaniem Narzędzia migracji danych, do 10-go dnia każdego miesiąca, wg. stanu na pierwszy dzień danego miesiąca</p> <p>4.2.10.* Kod EIC jest Identyfikatorem Uczestnika migracji w Procesie migracji inicjalnej. Kod EIC jest niezbędny do otrzymania przez Uczestnika migracji dostępu do Narzędzia migracji danych. Każdy Uczestnik migracji jest zobowiązany do pozyskania Kodu EIC we własnym zakresie.</p>

*Punkt podlegający aktualizacji w ramach: Komunikat OIRE z 29.11.2023 r. w sprawie procesu konsultacji projektu Karty aktualizacji nr CC/01/2023 IRIESP-OIRE - Aktualności OIRE - PSE

Działania wynikające z IRIESP-OIRE – w zakresie migracji

Informacja / Obowiązek	Definicja / Działanie
4.1.1. Proces migracji inicjalnej jest realizowany przez OIRE przy współpracy z Uczestnikami migracji i dzieli się na następujące fazy: 2) fazę testowania, w trakcie której Uczestnicy migracji weryfikują poprawność dostarczonych przez siebie danych przy pomocy walidacji zdefiniowanych przez OIRE w Narzędziu migracji danych,	4.3.3. Uczestnicy migracji kontaktują się z OIRE za pośrednictwem narzędzia, o którym mowa w punkcie 4.3.2. ppkt (3). W przypadku niedostępności tego narzędzia oraz w pozostałym zakresie Uczestnicy migracji kontaktują się z OIRE za pośrednictwem poczty elektronicznej przesyłanej na adres: oire.migracja@pse.pl
	4.4.1.* Zakres danych migracji CSIRE jest dokumentem sporządzonym przez OIRE, określającym listę niezbędnych atrybutów wymaganych w Migracji inicjalnej wraz z ich opisem oraz ze wskazaniem parametrów technicznych Narzędzia migracji danych i rodzaju danych jakie powinien przekazać Uczestnik migracji.
	4.7.1.* Na potrzeby testów Uczestnicy migracji przekazują dane oraz ich aktualizacje zgodnie z zakresem opisanym w pkt 4.4.3. Na potrzeby testów wspólnych Uczestnicy migracji przekazują dane według stanu na dni określone przez OIRE w harmonogramie, o którym mowa w pkt 4.3.1. ppkt (2).
	4.7.2.* Uczestnicy migracji poprzez Narzędzie migracji danych i zgodnie z pkt 4.1.1. ppkt (2) dokonują testów i weryfikują jakość danych inicjalnych do CSIRE w ramach: (1) testów indywidualnych, które obejmują testy danych dostarczonych przez poszczególnych Uczestników migracji, możliwe do realizacji w cyklach dobowych lub dłuższych niż dobowe w przypadkach importowania dużych wolumenów danych, (2) testów skrośnych, które obejmują weryfikację danych względem danych przekazanych przez innego Uczestnika migracji, a dotyczące tego samego PP, (3) testów wspólnych, które obejmują testy kompletnych danych przekazanych przez wszystkich Uczestników migracji
	4.8.2. Uczestnik migracji obsługujący co najmniej 5000 PP, jest zobowiązany do przesłania danych w pliku w formacie JSON Lines.
	4.8.4.* Uczestnicy migracji obowiązani są przysyłać dane w plikach zgodnych z opublikowanymi formatami i szablonami.
	4.9.4. W przypadku stwierdzenia przez OIRE braku poprawności danych dostarczonych przez Uczestnika migracji, OIRE bez zbędnej zwłoki, po zakończeniu wszystkich walidacji, o których mowa w pkt 4.9.1., informuje Uczestnika migracji o zidentyfikowanej niepoprawności, celem umożliwienia Uczestnikowi migracji dokonania korekty i aktualizacji danych.
	4.9.6. Rekord oznaczony przez walidację jako 1 - krytyczny jest traktowany przez OIRE jako niedostarczony.

*Punkt podlegający aktualizacji w ramach: Komunikat OIRE z 29.11.2023 r. w sprawie procesu konsultacji projektu Karty aktualizacji nr CC/01/2023 IRIESP-OIRE - Aktualności OIRE - PSE

Działania wynikające z IRIESP-OIRE – w zakresie migracji

Informacja / Obowiązek	Definicja / Działanie
4.1.1. Proces migracji inicjalnej jest realizowany przez OIRE przy współpracy z Uczestnikami migracji i dzieli się na następujące fazy: 3) fazę zasilenia inicjalnego CSIRE, obejmującą przygotowanie przez OIRE, w oparciu o informacje dostarczone przez Uczestników migracji, inicjalnego zbioru danych niezbędnych do uruchomienia CSIRE.	4.10.1.* Migracja inicjalna jest obligatoryjna dla wszystkich Uczestników migracji z wyłączeniem Uczestników migracji, którzy złożyli oświadczenie, o którym mowa w pkt. 4.2.2.
	4.10.2.* OIRE wyznacza dzień Migracji inicjalnej, czyli datę według której każdy Uczestnik migracji przygotowuje komplet danych zgodnie z zakresem opisanym w pkt. 4.4.3.
	4.10.3.* Uczestnik migracji przekazuje komplet danych przygotowany na dzień Migracji inicjalnej w terminie do 3 dni od dnia Migracji Inicjalnej.
5.1. Stosowane identyfikatory	5.1.1. Podstawowym parametrem identyfikującym PP jest jego unikatowy identyfikator zgodny ze standardem GS1.
	5.1.4. Podstawowym parametrem identyfikującym Użytkownika profesjonalnego oraz Użytkownika uprawnionego jest jego unikatowy identyfikator zgodny z EIC. Zasady nadawania kodów EIC określa OSP na swojej stronie internetowej.

*Punkt podlegający aktualizacji w ramach: Komunikat OIRE z 29.11.2023 r. w sprawie procesu konsultacji projektu Karty aktualizacji nr CC/01/2023 IRIESP-OIRE - Aktualności OIRE - PSE

| Zalecenia dla Uczestników migracji w Procesie Migracji Danych do CSIRE

| Zalecenia dla Uczestników migracji w Procesie Migracji Danych do CSIRE

- ⊕ Uczestnicy migracji powinni bez zbędnej zwłoki przystępować do współpracy z OIRE w zakresie rejestracji i testów, a także w ramach własnych organizacji wypracować podziały zadań i zakresy odpowiedzialności.
- ⊕ Plany testów **danych przeprowadzane przez Uczestników migracji** powinny uwzględniać nie tylko własne interesy, ale także zapewniać przestrzeń na współpracę pomiędzy Sprzedawcami i Operatorami w zakresie poprawy jakości informacji w taki sposób, aby zapewnić realizację zakładanych korzyści wynikające z funkcjonowania CSIRE w odniesieniu do Odbiorców końcowych, w tym Prosumentów.
- ⊕ Podmioty rynkowe SE i OSD posiadające ilości **danych powyżej 5000 PP** zachęca się do wykonywania testów dla pełnego zakresu informacyjnego **minimum raz w tygodniu**, aby zapewnić możliwość eliminacji błędów na walidacjach skrośnych na jak najwcześniejszym etapie przez wszystkie strony: Sprzedawców i Operatorów,
- ⊕ Zaleca się w pierwszej kolejności wyeliminowanie **wszystkich błędów krytycznych technicznych (jak najszybciej)**, *krytycznych biznesowych (najlepiej do 30-04-2024 r. a najpóźniej do 30-06-2024 r.)* a dalszej kolejności **pozostałych błędów biznesowych do 30-08-2024 r.**
- ⊕ Błąd zidentyfikowany jako krytyczny powoduje:
 - ⊕ **Brak możliwości przeprowadzenia pełnej walidacji biznesowej (w tym skrośnej)**,
 - ⊕ **Brak takiego PP we wsadzie inicjalnym do CSIRE**,
 - ⊕ **Brak możliwości rozliczenia Klienta na podstawie danych z CSIRE po 01-07-2025 r.**

Art. 4k. 63 [Informacje z centralnego systemu informacji rynku energii jako wyłączna podstawa rozliczeń za energię elektryczną, usługi przesyłania, dystrybucji lub usługi systemowe]

1. *Użytkownik systemu elektroenergetycznego, w tym operator systemu dystrybucyjnego, operator systemu przesyłowego lub sprzedawca, prowadzi rozliczenia za energię elektryczną, usługi przesyłania, dystrybucji lub usługi systemowe **wyłącznie na podstawie informacji rynku energii zarejestrowanych w centralnym systemie informacji rynku energii.***
2. *Przepisu ust. 1 nie stosuje się **w przypadku awarii centralnego systemu informacji rynku energii uniemożliwiającej dokonywanie rozliczeń za energię elektryczną, usługi przesyłania, dystrybucji lub usługi systemowe.***

Najważniejsze materiały informacyjne

Informacje o Kodach EIC: [Link 1](#) / [Link 2](#)

Formularz rejestracji i aktualizacji Uczestnika Migracji: [Link1](#)

Zakres Danych Migracji CSIRE i niezbędne pliki: [Link 1](#)

Materiały szkoleniowe OIRE: [Link 1](#)

Harmonogram: Plan wdrożenia CSIRE: [Link 1](#)

Aktualności OIRE: [Link 1](#)

Założenia dla Procesu Migracji Danych i statystyki aktywności UM w punktach kontrolnych: [Link 1](#)

Najczęściej zadawane pytania - FAQ: [Link 1](#)

Portal Obsługi Migracji – dostępny jest dla UM po zakończonym procesie rejestracji wraz z informacjami do pobrania po zalogowaniu: [Link 1](#)

- **Instrukcja Migracji - Podręcznik użytkownika Portalu Obsługi Migracji (48 stron)**
- **Lista filmów instruktażowych (14 filmów) około 30 min**
- **Lista walidatorów zaszytych bezpośrednio w POM, (ponad 500 mechanizmów walidacji)**

Dodatkowe pytania: oire.migracja@pse.pl

Kontakt: oire.migracja@pse.pl

<https://www.pse.pl/oire>