

---

# Monitorowanie stanu przygotowania SE do migracji danych do CSIRE

Warszawa | 19 stycznia 2024 r.

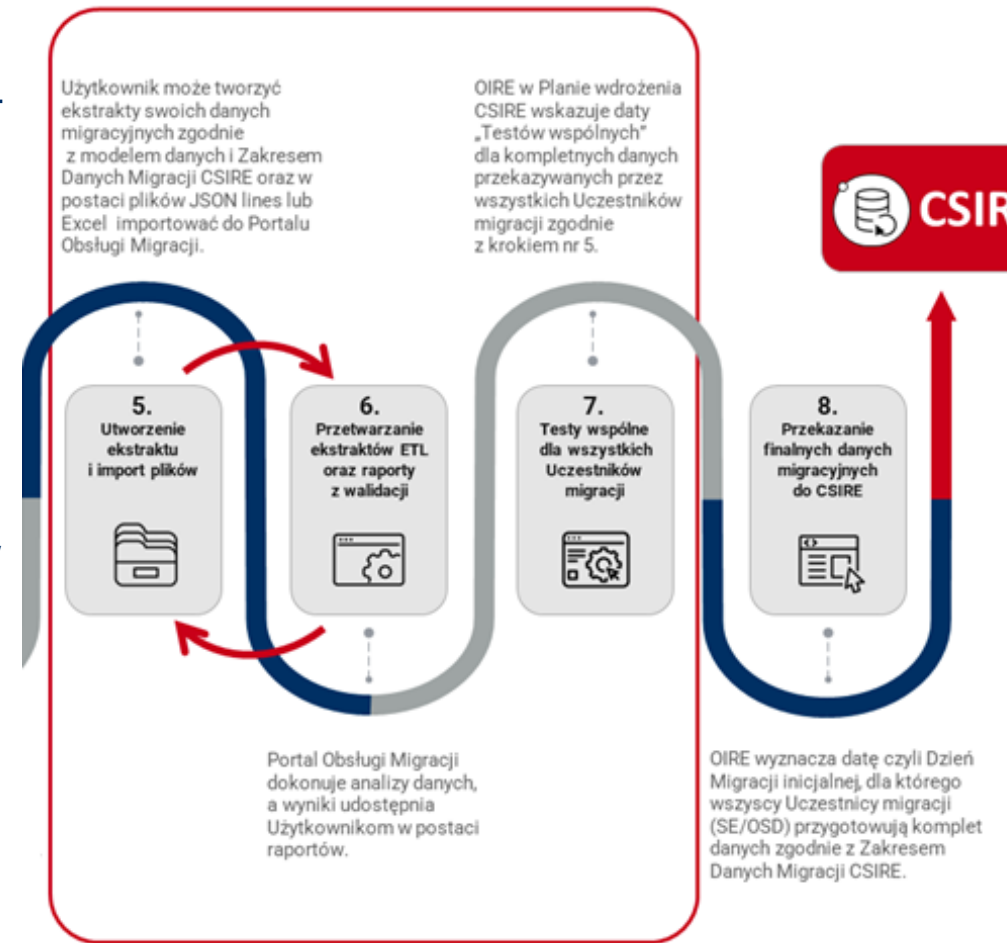
[www.pse.pl](http://www.pse.pl)

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

\*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) <b>fazę wstępną migracji, obejmującą rejestrację Uczestników migracji, uruchomienie Narzędzia migracji danych oraz jego udostępnienie zarejestrowanym Uczestnikom migracji,</b></p>	<p><b>4.2. Rejestracja Uczestników migracji</b></p> <p>4.2.1. Uczestnik migracji jest zobowiązany przedłożyć OIRE wypełniony formularz rejestracji Uczestnika migracji</p> <p><b>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.</b></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., <b>do 30 czerwca 2023 r.</b></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. <b>Uczestnik migracji jest obowiązany zgłaszać zmiany w zakresie uprawnień osób wskazanych w zdaniu pierwszym.</b></p> <p>4.2.6.* Osoby wskazane przez Uczestnika migracji, którym nadano uprawnienia do konta, w granicach swoich uprawnień:</p> <p>(1) <b>aktywują konto Uczestnika migracji,</b></p> <p>(2) <b>nadają i odbierają kolejne uprawnienia, przyznane innym osobom fizycznym, do konta tego Uczestnika migracji.</b></p> <p>4.2.7.* <b>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.</b></p> <p>4.2.8. Uczestnik migracji, z wyłączeniem Uczestnika migracji, o którym mowa w pkt. 4.2.2., <b>przekazuje do OIRE informacje o liczbie PP planowanej do objęcia Procesem migracji inicjalnej wraz z podziałem na typy PP określone zgodnie z SWI.</b></p> <p>4.2.9. Informacje, o których mowa w pkt. 4.2.8. Uczestnik migracji przekazuje <b>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</b></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. <b>Każdy Uczestnik migracji jest zobowiązany do pozyskania Kodu EIC we własnym zakresie.</b></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.* <b>Migracja inicjalna jest obligatoryjna dla wszystkich Uczestników migracji</b> z wyłączeniem Uczestników migracji, którzy złożyli oświadczenie, o którym mowa w pkt. 4.2.2.
	4.10.2.* OIRE wyznacza dzień Migracji inicjalnej, czyli <b>datę według której każdy Uczestnik migracji przygotowuje komplet danych</b> zgodnie z zakresem opisanym w pkt. 4.4.3.
	4.10.3.* <b>Uczestnik migracji przekazuje komplet danych przygotowany na dzień Migracji inicjalnej w terminie do 3 dni od dnia Migracji Inicjalnej.</b>
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](mailto:oire.migracja@pse.pl)

Kontakt: [oire.migracja@pse.pl](mailto:oire.migracja@pse.pl)

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