

## **Projekt zmian**

# **Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej - Sposób funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii oraz współpracy Operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego, działającego jako Operator informacji rynku energii, z Użytkownikami systemu elektroenergetycznego i innymi podmiotami zobowiązanymi lub uprawnionymi do korzystania z Centralnego systemu informacji rynku energii**

**Data przygotowania:** 10 stycznia 2023 r.

### **Przedmiot zmian**

Uzupełnienie postanowień dotyczących migracji inicjalnej informacji rynku energii w zakresie rozdziału 4 – „Migracja inicjalna informacji rynku energii” oraz w zmiany w zakresie definicji powiązanych z tym rozdziałem.

<b>Projekt zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Operatora Informacji Rynku Energii</b>		
data: 10 stycznia 2023 r.	<b>PROJEKT ZMIAN</b>	Strona 1 z 11

## **Przyczyna zmian**

Wezwanie PSE przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki do opracowania i poddania pod konsultacje nowego brzmienia rozdziału 4 – „Migracja inicjalna informacji rynku energii”.

<b>Projekt zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Operatora Informacji Rynku Energii</b>		
data: 10 stycznia 2023 r.	<b>PROJEKT ZMIAN</b>	Strona 2 z 11

**Zakres zmian:**

<b>Lp.</b>	<b>Rozdział IRiESP - OIRE</b>	<b>Zestawienie zmian</b>
1.	1.3 Definicje pojęć stosowane celem wykładni niniejszej części IRiESP (IRiESP–OIRE)	Dodanie definicji: – Proces migracji inicjalnej – Uczestnik migracji. Zmiana definicji: – Migracja inicjalna, – Instrukcja migracji, – Narzędzie migracji danych.
2.	4. MIGRACJA INICJALNA INFORMACJI RYNKU ENERGII	Rozdziałowi nadano nowe brzmienie.

## Specyfikacja zmian projektu IRiESP - OIRE

Zmianie ulegają następujące punkty projektu Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej - Sposób funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii oraz współpracy Operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego, działającego jako Operator informacji rynku energii, z Użytkownikami systemu elektroenergetycznego i innymi podmiotami zobowiązanymi lub uprawnionymi do korzystania z Centralnego systemu informacji rynku energii:

### 1.3 Definicje pojęć stosowane celem wykładni niniejszej części IRiESP (IRiESP–OIRE)

Definicje otrzymują nowe brzmienie:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Instrukcja migracji       | – Dokument opracowany przez OIRE, opisujący zasady postępowania Uczestników migracji w Procesie migracji inicjalnej.   |
| Migracja inicjalna        | – Przedsięwzięcie organizacyjno-techniczne, polegające na zasileniu CSIRE danymi i informacjami rynku energii, niezbędnymi do prawidłowego działania tego systemu, przed jego uruchomieniem produkcyjnym.  |
| Narzędzie migracji danych | – Rozwiązanie informatyczne udostępnione Uczestnikom migracji przez OIRE na potrzeby przeprowadzenia Procesu migracji inicjalnej, za pośrednictwem sieci Internet, składające się z Portalu Obsługi Migracji oraz Systemu Obsługi Zgłoszeń (Helpdesk). |

Dodaje się definicję:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 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.                            |
| Uczestnik migracji         | – 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 |

## 4. Migracja inicjalna informacji rynku energii

### 4.1. Organizacja Procesu migracji inicjalnej

- 4.1.1. Proces migracji inicjalnej jest realizowany przez OIRE przy współpracy z Uczestnikami migracji i dzieli się na następujące fazy:
- (1) fazę wstępną migracji, obejmującą rejestrację Uczestników migracji, uruchomienie Narzędzia migracji danych oraz jego udostępnienie zarejestrowanym Uczestnikom migracji,
  - (2) fazę testowania, w trakcie której Uczestnicy migracji weryfikują poprawność dostarczonych przez siebie danych przy pomocy walidacji zdefiniowanych przez OIRE w Narzędziu migracji danych,
  - (3) fazę zasilenia inicjalnego CSIRE, obejmującą przygotowanie przez OIRE, w oparciu o informacje dostarczone przez Uczestników migracji, inicjalnego zbioru danych niezbędnych do uruchomienia CSIRE.

### 4.2. Rejestracja Uczestników migracji

- 4.2.1. Uczestnik migracji jest zobowiązany przedłożyć OIRE wypełniony formularz rejestracji Uczestnika migracji.
- 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.
- 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.
- 4.2.4. OIRE udostępnia na swojej stronie internetowej formularz rejestracji Uczestników migracji wraz z procedurą rejestracji oraz wzorem umowy o zachowaniu poufności.
- 4.2.5. 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.
- 4.2.6. 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.
- 4.2.7. Informacje, o których mowa w pkt. 4.2.6. 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.

- 4.2.8. 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.

#### 4.3. Komunikacja w Procesie migracji inicjalnej

- 4.3.1. OIRE udostępnia na swojej stronie internetowej informacje o Procesie migracji inicjalnej, m.in. takie jak:
- (1) model danych migracji CSIRE, zakres danych migracji CSIRE, formaty i szablony plików migracyjnych,
  - (2) harmonogram migracji danych inicjalnych,
  - (3) dane statystyczne o Procesie migracji inicjalnej obejmujące:
    - (3.1) liczbę Uczestników migracji zobowiązanych do udziału w Procesie migracji inicjalnej – na podstawie informacji o udzielonych koncesjach i decyzjach o wyznaczeniu OSD,
    - (3.2) liczbę Uczestników migracji zarejestrowanych do Narzędzia migracji danych – na podstawie wypełnionych formularzy rejestracji Uczestników migracji zgodnie z pkt 4.2.1.,
    - (3.3) liczbę Uczestników migracji, którzy złożyli oświadczenie, o którym mowa w pkt 4.2.2.,
    - (3.4) liczbę PP zadeklarowanych przez Uczestnika migracji zgodnie z pkt 4.2.6.,
    - (3.5) liczbę PP, dla których przekazano pozytywnie zweryfikowane dane (Atrybuty charakterystyki PP).
- 4.3.2. OIRE za pomocą Narzędzia migracji danych zapewnia Uczestnikom migracji informacje w zakresie:
- (1) raportowania – udostępnianie wyników walidacji i oceny jakościowej przekazanych przez Uczestnika migracji informacji w Procesie migracji inicjalnej,
  - (2) powiadomień - zapewnienie niezbędnego przepływu informacji statusowych e-mail lub sms do Uczestników migracji,
  - (3) Systemu Obsługi Zgłoszeń w części Help Desk - wsparcie w przypadkach problemów technicznych lub merytorycznych.
- 4.3.3. Uczestnicy migracji kontaktują się z OIRE za pośrednictwem poczty elektronicznej przesyłanej na adres: [oire.migracja@pse.pl](mailto:oire.migracja@pse.pl).

#### 4.4. Zakres danych podlegających migracji inicjalnej

<b>Projekt zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Operatora Informacji Rynku Energii</b>		
data: 10 stycznia 2023 r.	<b>PROJEKT ZMIAN</b>	Strona 6 z 11

- 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.
- 4.4.2. Zakres danych migracji CSIRE obejmuje w szczególności:
- (1) atrybuty charakterystyki PP – informacje rynku energii dotyczące Punktu Pomiarowego (PP), które pozwalają realizować Procesy rynku energii i wymianę informacji rynku energii za pośrednictwem CSIRE po uruchomieniu tego systemu, wraz z określeniem ich cech, do których należą w szczególności:
    - (1.1) format danych,
    - (1.2) wymagalność danych,
    - (1.3) krotność występowania danych.
  - (2) atrybuty obiektu – informacje nt. relacji pomiędzy Punktami Pomiarowymi (PP); informacje te są niezależne od Atrybutów Charakterystyk PP,
  - (3) konfigurację rynku – wykaz umów zawartych pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi, w tym w szczególności umów generalnych zawartych pomiędzy Sprzedawcami a OSD oraz umów zawartych pomiędzy Sprzedawcami a Podmiotami odpowiedzialnymi za bilansowanie handlowe,
  - (4) konfigurację taryf – zbiór grup taryfowych dostępnych na obszarze danego OSE.
- 4.4.3. OIRE definiuje zakres danych migracji CSIRE niezbędny w Procesie migracji inicjalnej oraz publikuje go na swojej stronie internetowej wraz z zestawieniem wprowadzonych zmian oraz ze wskazaniem daty, od której on obowiązuje, nie krótszej jednak niż 14 dni od dnia publikacji.
- 4.4.4. OIRE informuje Uczestników migracji na adres e-mail wskazany na formularzu rejestracji Uczestnika migracji o zmianach wprowadzanych w dokumencie, o którym mowa w pkt 4.4.3.
- 4.4.5. OIRE jest uprawniony do aktualizacji zakresu danych migracji CSIRE w następnym:
- (1) zmiany przepisów prawa,
  - (2) zmiany IRIESP-OIRE,
  - (3) zmiany zakresu informacyjnego komunikatów CSIRE,
  - (4) zidentyfikowanych błędów i ryzyk zgłoszonych do OIRE przez wykonawców CSIRE lub Narzędzia migracji danych w toku prowadzonych prac informatycznych lub prac nad zapewnieniem bezpieczeństwa informacji lub ochrony danych osobowych lub dla zapewnienia wysokiej jakości danych niezbędnych do Migracji inicjalnej.

#### **4.5. Podstawowy tryb opracowania i wprowadzania zmian do Zakresu Danych Migracji CSIRE**

<b>Projekt zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Operatora Informacji Rynku Energii</b>		
data: 10 stycznia 2023 r.	<b>PROJEKT ZMIAN</b>	Strona 7 z 11

- 4.5.1. Tryb podstawowy jest stosowany dla zmian wynikających z przesłanek opisanych w pkt. 4.4.5.
- 4.5.2. W trybie podstawowym OIRE aktualizuje zakres danych migracji CSIRE zgodnie z poniższymi krokami:
- (1) opracowanie przez OIRE zmian zakresu danych migracji CSIRE,
  - (2) opublikowanie na stronie internetowej OIRE zaktualizowanego zakresu danych migracji CSIRE wraz z:
    - (2.1) wskazaniem przyczyn uzasadniających dokonanie zmian,
    - (2.2) zestawieniem wprowadzonych zmian,
    - (2.3) wskazaniem terminu, od którego zmiany będą obowiązywać.
  - (3) OIRE informuje Uczestników migracji o wprowadzanych zmianach na adres e-mail wskazany na formularzu rejestracji Uczestnika migracji.

#### **4.6. Rozszerzony tryb opracowania i wprowadzania zmian do Zakresu Danych Migracji CSIRE**

- 4.6.1. Tryb rozszerzony stosowany jest dla zmian w przypadkach innych niż opisane w pkt. 4.4.5.
- 4.6.2. W trybie rozszerzonym zmiany do zakresu danych migracji CSIRE są opracowywane zgodnie z poniższymi krokami:
- (1) opracowanie przez OIRE projektu zmian zakresu danych migracji CSIRE,
  - (2) publikacja przez OIRE informacji o planowanych zmianach oraz rozpoczęcie procesu konsultacji tych zmian,
  - (3) zgłaszanie przez Uczestników migracji uwag w terminie 2 tygodni od publikacji przez OIRE informacji, o której mowa w ppkt (2),
  - (4) analiza otrzymanych uwag i odniesienie się do nich przez OIRE,
  - (5) publikacja zaktualizowanego zakresu danych migracji CSIRE wraz z:
    - (5.1) zestawieniem zgłoszonych przez Uczestników migracji uwag oraz stanowiskiem OIRE,
    - (5.2) zestawieniem zmian wprowadzonych w zakresie danych migracji CSIRE,
    - (5.3) wskazaniem terminu, od którego zaktualizowany zakres danych migracji CSIRE będzie obowiązywać.
- 4.6.3. Uwagi, o których mowa w pkt 4.6.2 ppkt (3) są zgłaszane w formie elektronicznej na adres [oire.migracja@pse.pl](mailto:oire.migracja@pse.pl) na formularzu, którego wzór OIRE publikuje na swojej stronie internetowej.

#### 4.7. Testowanie danych

- 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
- 4.7.3. OIRE publikuje na swojej stronie internetowej informacje dotyczące terminów rozpoczęcia poszczególnych rodzajów testów.

#### 4.8. Formaty plików migracyjnych

- 4.8.1. Dane objęte Zakresem migracji przekazywane są w plikach w formacie JSON Lines lub XLSX.
- 4.8.2. Uczestnik migracji obsługujący co najmniej 5000 PP, jest zobowiązany do przesłania danych w pliku w formacie JSON Lines.
- 4.8.3. OIRE publikuje na swojej stronie internetowej formaty i szablony plików JSON Lines oraz XLSX i określa datę, od której one obowiązują.
- 4.8.4. Uczestnicy migracji obowiązani są przysyłać dane w plikach zgodnych z opublikowanymi formatami i szablonami.
- 4.8.5. Formaty i szablony plików JSON Lines oraz XLSX są publikowane co najmniej 14 dni przed dniem ich wprowadzenia do obowiązkowego stosowania.

#### 4.9. Walidacje danych

- 4.9.1. Dane dostarczane do Narzędzia migracji danych przez Uczestnika migracji podlegają walidacji, czyli sprawdzeniu ich poprawności, w ramach:
- (1) Szybkiej walidacji - sprawdzającej poprawność nazwy pliku i maski pliku, unikalność nazwy pliku oraz bezpieczeństwo informacji,

- (2) Walidacji technicznej – sprawdzającej poprawność wprowadzonych wartości poszczególnych atrybutów z zakresem danych migracji CSIRE, w tym w szczególności:
  - (2.1) formaty poszczególnych atrybutów – pod kątem zgodności ze słownikiem typu danych (np. string, decimal, date, słownik),
  - (2.2) występowanie nadmiarowych atrybutów niezgodnych z zakresem danych migracji CSIRE,
  - (2.3) identyfikację niedozwolonych wartości atrybutu.
- (3) Walidacji biznesowej – sprawdzające logikę wprowadzonych wartości pod względem określonych reguł biznesowych, w tym w szczególności:
  - (3.1) uzupełnienia obowiązkowego pola w danej sekcji atrybutów,
  - (3.2) nieprawidłowych sekcji dla danego typu PP, atrybutu obiektu, konfiguracji rynku lub konfiguracji taryf,
  - (3.3) nadmiarowej sekcji dla Uczestnika migracji o konkretnej roli,
  - (3.4) spełnienia reguły biznesowej.
- (4) Walidacji skrośnej – sprawdzające zgodność wprowadzonych wartości pomiędzy danymi dostarczonymi przez innego Uczestnika migracji dla tego samego PP.

4.9.2. OIRE określa stopnie krytyczności poszczególnych walidacji, do których należą:

- (1) 0 – ostrzeżenie - nie powoduje określenia rekordu danych jako błędny, rekord będzie mógł stanowić element do wsadu inicjalnego danych do CSIRE,
- (2) 1 – krytyczny - powoduje określenie rekordu danych jako błędny, rekord nie będzie mógł stanowić elementu do wsadu inicjalnego danych do CSIRE.

4.9.3. Błędy zidentyfikowane w procesach opisanych w pkt 4.9.1 ppkt (1) i (2) oznaczane są przez OIRE wartością 1 – krytyczne.

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.

4.9.5. Walidacje opisane w pkt 4.9.1., OIRE będzie prowadziło nie rzadziej niż raz na dobę. W przypadku walidacji skrośnych wykonywanych dla dużych wolumenów danych niepozwalających na dokonanie walidacji w cyklu dobowym, OIRE jest uprawniony do ich dokonania w ciągu 5 dni roboczych.

4.9.6. Rekord oznaczony przez walidacje jako 1 - krytyczny jest traktowany przez OIRE jako niedostarczony.

**4.10 Dzień Migracji inicjalnej**

- 4.10.1. Migracja inicjalna jest obowiązkowa 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.
- 4.10.4. OIRE informuje Uczestników migracji o dacie, o której mowa w pkt. 4.10.2., poprzez jej publikację na swojej stronie internetowej, oraz przekazuje tę informację indywidualnie Uczestnikom migracji, którzy dokonali rejestracji, na adres e-mail wskazany na formularzu rejestracji Uczestnika migracji.
- 4.10.5. Data, o której mowa w pkt 4.10.2., przypada nie wcześniej niż 14 dni od dnia jej opublikowania na stronie internetowej OIRE.