

Plan wdrożenia CSIRE

Konstancin-Jeziorna, 13.02.2023 r.



Metryka zmian w dokumencie

Wersja	Opis zmiany	Data
1.0	Wersja inicjalna planu wdrożenia CSIRE.	23.12.2021
2.0	Aktualizacja planu wdrożenia CSIRE	15.04.2022
3.0	Aktualizacja planu wdrożenia CSIRE	15.07.2022
4.0	Aktualizacja planu wdrożenia CSIRE	20.10.2022
5.0	Aktualizacja planu wdrożenia CSIRE – uzupełnienie słownika pojęć o POB; aktualizacja terminów wykonania zadań zrealizowanych i planowanych, w tym: (i) planu opracowania IRiESP-OIRE 2.0, (ii) rozpoczęcia okna zawierana umów na korzystanie z CSIRE, (iii) opracowania projektu technicznego CSIRE i publikacji wymagań technicznych, w tym w zakresie oprogramowania interfejsów wymiany danych, jakie muszą spełniać systemy informacyjne współpracujące z CSIRE; aktualizacja planu zadań i terminów ich wykonania w strumieniu 2: Migracja danych inicjalnych do CSIRE;	13.02.2023

Wstęp

- ⇒ Polskie Sieci Elektroenergetyczne zostały wyznaczone do pełnienia funkcji OIRE na podstawie ustawy z 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 1093) (dalej „ustawa”).
- ⇒ Utworzenie OIRE zakłada w pierwszej kolejności budowę i wdrożenie Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii (dalej „CSIRE”), który będzie przetwarzać informacje rynku energii oraz wspierać realizację procesów rynku energii przez podmioty detalicznego rynku energii elektrycznej.
- ⇒ Celem dokumentu jest zaprezentowanie podmiotom zobowiązanym do korzystania z CSIRE planu działań mających na celu jego uruchomienie, co powinno umożliwić im zaplanowanie prac własnych związanych z uruchomieniem CSIRE i rozpoczęciem realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem tego systemu.
- ⇒ Niniejszy dokument przedstawia plan zadań wymaganych do wdrożenia CSIRE przy uwzględnieniu terminów określonych w ustawie. Plan uwzględnia również proces opracowania i uzgodnienia dokumentów stanowiących podstawy formalne wdrożenia CSIRE oraz proces migracji danych inicjalnych niezbędnych do uruchomienia CSIRE.
- ⇒ Niniejsza aktualizacja wynika z oceny stanu realizacji prac projektowych, w szczególności postępowań przetargowych prowadzonych przez PSE.
- ⇒ Dokument będzie aktualizowany oraz uzupełniany w miarę postępu prac projektowych dotyczących wdrożenia CSIRE.

Ustawowe obowiązki dotyczące uruchomienia CSIRE

Podstawowy zakres przepisów ustawy związanych z uruchomieniem OIRE i wdrożeniem CSIRE wszedł w życie 3 lipca 2021 r. Określa on następujące obowiązki oraz terminy ich realizacji:

- ⊖ Opracowanie wydzielonej części IRiESP (dalej „IRiESP-OIRE”) przez OSP
 - w terminie 18 miesięcy od wejścia w życie ustawy (Art. 17 ust. 2 ustawy) tj. do 3.01.2023 r.
- ⊖ Nadanie PPE numerów zgodnie ze standardem GS1 (GSRN) przez OSD i OSP
 - w terminie 24 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy (Art. 19 ustawy) tj. do 3.07.2023 r.
- ⊖ Przekazanie OIRE przez OSD informacji o punktach pomiarowych, w postaci elektronicznej
 - w terminie 30 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy (Art. 20 ustawy) tj. do 3.01.2024 r.
- ⊖ Zawarcie przez podmioty zobowiązane do korzystania z CSIRE umowy z OIRE
 - w terminie 33 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy (Art. 21 ustawy) tj. do 3.04.2024 r.
- ⊖ Uruchomienie CSIRE przez OIRE
 - w terminie 36 miesięcy od wejścia w życie ustawy (Art. 18 ustawy) tj. do 1.07.2024 r.

| Słownik pojęć

Wykaz pojęć i skrótów wykorzystywanych w niniejszym opracowaniu:

CSIRE	- Centralny System Informacji Rynku Energii
MKiŚ	- Ministerstwo Klimatu i Środowiska
OIRE	- Operator Informacji Rynku Energii
OSD	- Operator Systemu Dystrybucyjnego elektroenergetycznego
OSP	- Operator Systemu Przesyłowego elektroenergetycznego
POB	- Podmiot Odpowiedzialny za Bilansowanie handlowe
SE	- Sprzedawca energii elektrycznej, przedsiębiorstwo posiadające koncesję na obrót energią elektryczną
UM	- Uczestnik migracji, podmiot zobowiązany do dostarczenia danych inicjalnych CSIRE (OSD, SE, OSP)
UP	- Użytkownik profesjonalny, podmiot zobowiązane do realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem CSIRE (OSD, SE, POB, OSP)
URE	- Urząd Regulacji Energetyki
WCSIRE	- Wykonawca CSIRE, zakontraktowany przez PSE (OIRE)
WUM	- Wykonawca Usług Migracji danych inicjalnych CSIRE, zakontraktowany przez PSE (OIRE)

Plan wdrożenia CSIRE

Plan wdrożenia CSIRE jest przedstawiony w podziale na trzy strumienie powiązanych zadań wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych i podmiotów zaangażowanych oraz statusem realizacji zadań.

Strumień 1: Działania formalnoprawne

Lp	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane ¹	Podmiot odpowiedzialny	Status realizacji
S1.1.	Wejście w życie przepisów ustawy Pe z dnia 20.05.2021 r.	03.07.2021	MKiŚ, OSP, OSD, SE, URE	MKiŚ	Zrealizowane
S1.2.	Publikacja rozporządzenia ws. wykazu procesów rynku energii.	1.02.2022	MKiŚ	MKiŚ	Zrealizowane
	Publikacja rozporządzenia ws. systemu pomiarowego.	8.04.2022			
S1.3.	Publikacja projektu Standardów Wymiany Informacji CSIRE (wersja 5.0).	21.12.2021	OIRE	OIRE	Zrealizowane
S1.4.	Opracowanie IRiESP-OIRE – wersja 1.0 do konsultacji publicznych.	10.05.2022	OIRE	OIRE	Zrealizowane
S1.5.	Opracowanie SWI (wersja 5.1) – uwzględniającej zmiany w przepisach prawa m.in. ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.	31.03.2022	OIRE	OIRE	Zrealizowane
S1.6.	Przeprowadzenie procesu konsultacji publicznych dotyczących Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci	od 10.05.2022 do 21.06.2022	OIRE, OSD, SE, inne	OIRE	Zrealizowane

¹ Podmioty, które brały udział w pracach związanych z danym działaniem lub podmioty, na które dane działanie ma istotny wpływ.

Lp	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane ¹	Podmiot odpowiedzialny	Status realizacji
	Przesyłowej w części dot. OIRE (IRiESP-OIRE wersja 1.0, w tym Standardy Wymiany Informacji CSIRE 5.2).				
S1.7.	Przedłożenie Prezesowi URE wniosku o zatwierdzenie IRiESP-OIRE (IRiESP-OIRE wersja 1.0, w tym Standardy Wymiany Informacji CSIRE wersja 5.3 oraz wzór umowy na korzystanie z CSIRE) – uwzględniającej zmiany wynikające z uwag zgłoszonych w ramach procesu konsultacji publicznych.	2.09.2022 ²	OIRE	OIRE	Zrealizowane
S1.8.	Nowelizacja przepisów ustawy Prawo energetyczne w zakresie dotyczącym OIRE oraz CSIRE ³ .	do 30.06.2023	MKiŚ, OSP, OSD, SE, URE	MKiŚ	W trakcie realizacji
S1.9.	Zatwierdzenie przez Prezesa URE Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej w części dotyczącej OIRE (IRiESP-OIRE 1.0, w tym Standardów Wymiany Informacji CSIRE oraz wzoru umowy na korzystanie z CSIRE).	do 15.03.2023 ⁴	OIRE, URE	URE	W trakcie realizacji
S1.10.	Opracowanie IRiESP-OIRE 2.0 – wersja do konsultacji publicznych.	do 31.08.2023 ⁵	OIRE	OIRE	Planowane
S1.11.	Przeprowadzenie procesu konsultacji publicznych dotyczących Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej w części dot. OIRE – uzupełnienie zagadnień nieuwzględnionych w wersji 1.0. (IRiESP-OIRE wersja 2.0, w tym Standardy Wymiany Informacji CSIRE).	od 01.09.2023 do 30.09.2023	OIRE, OSD, SE, inne	OIRE	Planowane
S1.12.	Przedłożenie Prezesowi URE wniosku o zatwierdzenie IRiESP-OIRE (IRiESP-OIRE wersja 2.0, w tym Standardy Wymiany Informacji CSIRE).	do 31.10.2023	OIRE	OIRE	Planowane

² Termin tego obowiązku OSP określony w Ustawie to 3.01.2023 r.

³ W związku ze zidentyfikowanymi zagadnieniami formalno-prawnymi dot. wdrożenia OIRE oraz CSIRE przewiduje się konieczność ich uregulowania na poziomie przepisów ustawy w ramach procesu legislacyjnego UC74.

⁴ Data przewidywana; przepisy nie zakreślają Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki terminu na zatwierdzenie przedłożonych dokumentów

⁵ Data uzależniona od terminu aktualizacji przepisów dot. wdrożenia OIRE, CSIRE procedowanych w projekcie legislacyjnym UC74

Lp	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane ¹	Podmiot odpowiedzialny	Status realizacji
S1.13	Zatwierdzenie przez Prezesa URE Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej w części dot. OIRE (IRiESP-OIRE wersja 2.0, w tym Standardy Wymiany Informacji CSIRE).	do 31.12.2023 ⁴	OIRE, URE	URE	Planowane
S1.14	Zawarcie z OIRE umów na korzystanie z CSIRE przez podmioty zobowiązane do korzystania z CSIRE.	od 1.07.2023 ⁶ do 3.04.2024	OIRE, UP	OIRE, UP	Planowane
S1.15.	Nadawanie punktom poboru energii przez operatorów systemów elektroenergetycznych numerów zgodnych ze standardem GS1 (GSRN).	od 3.07.2021 do 30.06.2023	OSP, OSD	OSP, OSD	W trakcie realizacji

| Strumień 2: Migracja danych inicjalnych do CSIRE

Lp	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane	Podmiot odpowiedzialny	Status
S2.1.	Udostępnienie uczestnikom rynku energii elektrycznej dokumentacji określającej zakres danych inicjalnych CSIRE.				Zrealizowane
	Publikacja Modelu migracyjnego danych wersja 1.0, opracowanego na podstawie SWI 5.0.	28.12.2021	OIRE, OSD, OSP, SE	OIRE	
	Publikacja Modelu migracyjnego danych wersja 5.0, opracowanego na podstawie SWI 5.3.	18.01.2023			
S2.2.	Rejestracja Uczestników migracji za pomocą Formularza zgłoszeniowego do Portalu Obsługi Migracji. Zawarcie umów o zachowaniu poufności w ramach migracji danych inicjalnych CSIRE (opcjonalnie).	od 15.03.2023 do 30.06.2023 ⁷	OIRE, OSD, SE	OIRE, OSD, SE	Planowane

⁶ Data rozpoczęcia okresu jest uzależniona od terminu zatwierdzenia IRiESP-OIRE 1.0

⁷ Dla nowych Uczestników Migracji podpisanie umowy jest możliwe również w terminie późniejszym, lecz nie później niż do 31.12.2023 r.

Lp	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane	Podmiot odpowiedzialny	Status
S2.3.	Postępowanie przetargowe na „Wykonanie usługi migracji danych do systemu CSIRE” – wybór wykonawcy usług migracji danych inicjalnych (WUM).	od 27.07.2021 do 24.06.2022	OIRE, WUM	OIRE	Zrealizowane
S2.4.	Etap I migracji Opracowanie szczegółowej koncepcji migracji danych inicjalnych CSIRE. Budowa Narzędzia Migracji Danych wspomagającego podmioty zobowiązane do dostarczenia do OIRE danych inicjalnych CSIRE.	od 27.06.2022 do 31.03.2023	OIRE, WUM	OIRE	W trakcie realizacji
S2.5.	Opracowanie specyfikacji plików migracji danych inicjalnych CSIRE. Udostępnienie wstępnej specyfikacji plików migracyjnych. Udostępnienie specyfikacji plików migracyjnych dla Etapu II migracji. Udostępnienie specyfikacji plików migracyjnych dla Etapu III migracji.	30.11.2022 18.01.2023 15.10.2023	OIRE, WUM	OIRE	Zrealizowane Zrealizowane Planowane
S2.6.	Etap II migracji - testy i weryfikowanie jakości danych inicjalnych CSIRE ⁸ : - punkt kontrolny 1 - punkt kontrolny 2 - punkt kontrolny 3.	Od 03.04.2023 do 30.11.2023 30.04 2023 31.07 2023 31.10.2023	OIRE, UM, WUM	UM	Planowane
S2.7.	Etap III migracji Przekazanie kompletnych informacji o punktach pomiarowych zgodnie z zakresem danych inicjalnych CSIRE.	od 01.12.2023 do 03.01.2024	OIRE, UM	UM	Planowane

⁸ W ramach punktów kontrolnych będzie weryfikowany stopień przygotowania danych inicjalnych CSIRE przez podmioty zobowiązane do ich dostarczenia. Szczegółowy zakres weryfikacji zostanie dookreślony na podstawie szczegółowej koncepcji migracji opracowanej po zawarciu przez OIRE umowy z WUM.

Lp	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane	Podmiot odpowiedzialny	Status
S2.8.	Etap III migracji Przekazanie aktualizacji danych inicjalnych CSIRE ⁹ : - aktualizacja 1 - aktualizacja 2 - aktualizacja 3.	od 04.01.2024 do 30.06.2024 31.03.2024 31.05.2024 30.06.2024 ¹⁰	UM	UM	Planowane
S2.9.	Zasilenie inicjalne CSIRE.	do 30.06.2024	OIRE, WUM, WCSIRE	OIRE	Planowane

| Strumień 3: Budowa, testowanie i uruchomienie CSIRE

Lp.	Określenie działania	Termin realizacji	Podmioty zaangażowane	Podmiot odpowiedzialny	Status
S3.1.	Przygotowanie systemów IT przeznaczonych do współpracy z CSIRE przez podmioty zobowiązane do realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem CSIRE ¹¹ .	od 03.07.2021 do 31.03.2024	UP	UP	W trakcie realizacji
S3.2.	Postępowanie przetargowe na „Opracowanie, implementację i wdrożenie Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii Elektrycznej (CSIRE) wraz z usługami wspierającymi”.	od 15.12.2020 do 27.01.2023	OIRE, WCSIRE	OIRE	Zrealizowane
S3.3.	Opracowanie projektu technicznego CSIRE.	od 27.01.2023 do 27.07.2023	WCSIRE	OIRE	W trakcie realizacji

⁹ W ramach aktualizacji danych będą przekazywane kompletne, zaktualizowane zbiory danych inicjalnych CSIRE.

¹⁰ Data zostanie potwierdzona w dalszym etapie prac projektowych CSIRE.

¹¹ Podmioty, o których mowa w art. 11zg ust. 1 pkt 1-6 ustawy Prawo energetyczne.

S3.4.	Publikacja wymagań technicznych w zakresie interfejsów wymiany danych, jakie muszą spełniać systemy informacyjne współpracujące z CSIRE ¹² .	do 31.05.2023	OIRE, WCSIRE	OIRE	Planowane
S3.5.	Budowa CSIRE, w tym testy FAT.	od 01.04.2023 do 31.12.2023	OIRE, WCSIRE	OIRE	Planowane
S3.6.	Uruchomienie CSIRE, w tym testy SAT.	od 01.01.2024 do 30.06.2024	OIRE, WCSIRE	OIRE	Planowane
S3.7.	Przyłączanie systemów IT Użytkowników profesjonalnych oraz nadawców fizycznych do CSIRE ¹³ .	od 01.04.2024 do 30.06.2024	OIRE, WCSIRE, UP	OIRE, UP	Planowane
S3.8.	Uruchomienie produkcyjne CSIRE.	01.07.2024	OIRE, WCSIRE	OIRE	Planowane

¹² Docelowo wymagania techniczne jakie muszą spełniać systemy informacyjne współpracujące z CSIRE zostaną ujęte w IRiESP-OIRE 2.0

¹³ Warunkiem koniecznym rozpoczęcia przyłączania systemów IT Użytkowników profesjonalnych do CSIRE jest podpisanie z OIRE umowy na korzystanie z CSIRE, której wzór będzie określony w IRiESP-OIRE

| Strategia wydań CSIRE

Uruchomienie CSIRE w określonym ustawowo terminie tj. 1 lipca 2024 r. wymaga przyjęcia założeń i ograniczeń co do zakresu funkcjonalnego tego wydania. Rozwój CSIRE, w tym rozszerzanie jego funkcjonalności, powinien być realizowany po uruchomieniu tego systemu w ramach procesu zarządzania rozwojem CSIRE.

Poniżej przedstawiono strategię wydań CSIRE wraz z ramowym określeniem ich zakresu funkcjonalnego. Szczegółowy zakres funkcjonalności CSIRE będzie określany w ramach prac projektowych dla poszczególnych wydań.

Numer wydania	Termin uruchomienia	Zakres funkcjonalny
Wydanie 1	1 lipca 2024 r.	Obejmuje zakres funkcjonalny wynikający z przepisów tj. ustawy z 20.05.2021 r. i rozporządzeń wykonawczych: ws. wykazu procesów rynku energii z 10.01.2022 r. oraz ws. systemu pomiarowego z 22.03.2022 r. według stanu na dzień ich opublikowania*.
Wydanie 2	lipiec - grudzień 2025 r.	Obejmuje rozszerzenia funkcjonalne CSIRE pozwalające na jego integrację z systemami IT OSP wspierającymi działanie Rynku Bilansującego, Rynku Mocy, usług DSR pozyskiwanych przez OSP i usług przesyłania oraz implementację wymagań prawnych do wdrożenia w CSIRE w terminie tego wydania. Może również obejmować

		uzupełnienia i korekty funkcjonalności CSIRE z Wydania 1 wynikające z doświadczeń z początkowego okresu funkcjonowania CSIRE.
Wydanie 3	lipiec - grudzień 2026 r.	Obejmuje rozszerzenia funkcjonalne CSIRE wynikające ze zmian regulacji prawnych wymaganych do wdrożenia w terminie tego wydania, potrzeb interesariuszy OIRE oraz rozszerzenia wynikające z doświadczeń z funkcjonowania nowego modelu wymiany informacji na potrzeby realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem CSIRE**.

* Zamknięcie zakresu funkcjonalnego Wydania 1 wynika z konieczności pozostawienia odpowiedniego czasu na zaprojektowanie, przetestowanie i uruchomienie CSIRE oraz systemów IT podmiotów zobowiązanych do korzystania z informacji rynku energii przetwarzanych w CSIRE. Stabilność zakresu funkcjonalnego CSIRE w okresie jego budowy i wdrożenia jest czynnikiem niezbędnym do zintegrowania tego rozwiązania z systemami IT podmiotów rynku energii.

** Wydanie 3 może również obejmować rozszerzenia wynikające z wymagań prawnych, jakie wejdą w życie i zostaną zaimplementowane w systemach IT podmiotów detalicznego rynku energii w okresie od zamknięcia zakresu funkcjonalnego Wydania 1 do daty uruchomienia CSIRE. Tego typu rozszerzenia powinny być uprzednio uzgodnione z interesariuszami OIRE.