



# Podręcznik użytkownika Systemu Informatycznego Rezydentur 2.0 (SIR 2.0)

## Specyfikacja importu zdarzeń absencyjnych

Nr wersji instrukcji	Data wersji	Autor zmiany	Wydanie SIR.2.0	Komentarz/Uwagi/Zakres zmian
0.1	2022-06-02	CeZ	nd	Utworzenie dokumentu. Dodanie słownika pojęć
0.2	2022-06-09	CeZ	nd	Utworzenie struktury dokumentu
0.3	2022-06-16	CeZ	nd	Aktualizacja rozdziału: Proces importu zdarzeń z pliku: diagram procesu i opis procesu
0.4	2022-06-24	CeZ	nd	Aktualizacja rozdziału: Struktura i format pliku importu.
0.5	2022-06-27	CeZ	nd	Aktualizacja rozdziału: Weryfikacja pliku importu
0.6	2022-07-07	CeZ	nd	Aktualizacja rozdziału: Reguły walidacji absencji zaimplementowane w SIR2
0.7	2022-09-13	CeZ	nd	Aktualizacja specyfikacji – doprecyzowanie komunikatu w przypadku wyboru rezydenta ze statusem rezydentury „Wygaszona”



## Spis treści

WPROWADZENIE.....	4
1. SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW .....	5
2. PROCES IMPORTU ZDARZEŃ Z PLIKU .....	6
2.1. DIAGRAM PROCESU IMPORTU ZDARZEŃ ABSENCYJNYCH DO SYSTEMU SIR2. ....	6
2.2. OPIS PROCESU .....	7
3. STRUKTURA, FORMAT PLIKU I WARUNKI IMPORTU .....	8
3.1. STRUKTURA PLIKU IMPORTU.....	8
3.2. FORMAT PÓL W PLIKU IMPORTU .....	8
3.2.1. Zestawienie wartości pola [Kod].....	8
4. WERYFIKACJA PLIKU IMPORTU.....	9
4.1. WERYFIKACJA: STRUKTURA PLIKU IMPORTU .....	9
4.1.1. Obsługa błędów struktury pliku importu .....	9
4.2. WERYFIKACJA SEKCJI: DANE PODMIOTU.....	9
4.2.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane podmiotu.....	9
4.3. WERYFIKACJA SEKCJI: DANE REZYDENTA .....	10
4.3.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane rezydenta .....	10
4.4. WERYFIKACJA SEKCJI: DANE ABSENCJI.....	11
4.4.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane absencji .....	11
4.5. REGUŁY WALIDACJI ABSENCJI ZAIMPLEMENTOWANE W SIR2.....	12
4.5.1. Walidacja pokrywania się / duplikatów zakresów dat z innymi zaakceptowanymi absencjami .....	12
4.5.2. Walidacja zakresów dat.....	12
4.5.3. Walidacje Rezydentury .....	13
5. SZABLON I PRZYKŁADOWY PLIK IMPORTU .....	14
6. INFORMACJE O ŚRODOWISKU TESTOWYM.....	15

## Wprowadzenie

Niniejszy dokument zawiera opis struktury pliku importu zdarzeń absencyjnych do systemu SIR2. Dokument powstał na potrzeby wytwórców oprogramowania finansowo-kadrowego podmiotów, które korzystają z systemu SIR2 w zakresie procesu składania wniosków podmiotów prowadzących rezydentur.

**Specyfikacja usługi importu zdarzeń absencyjnych jest aktualna dla systemu SIR2 od wersji SIR2 v. 2.13.0 i wyższych.**

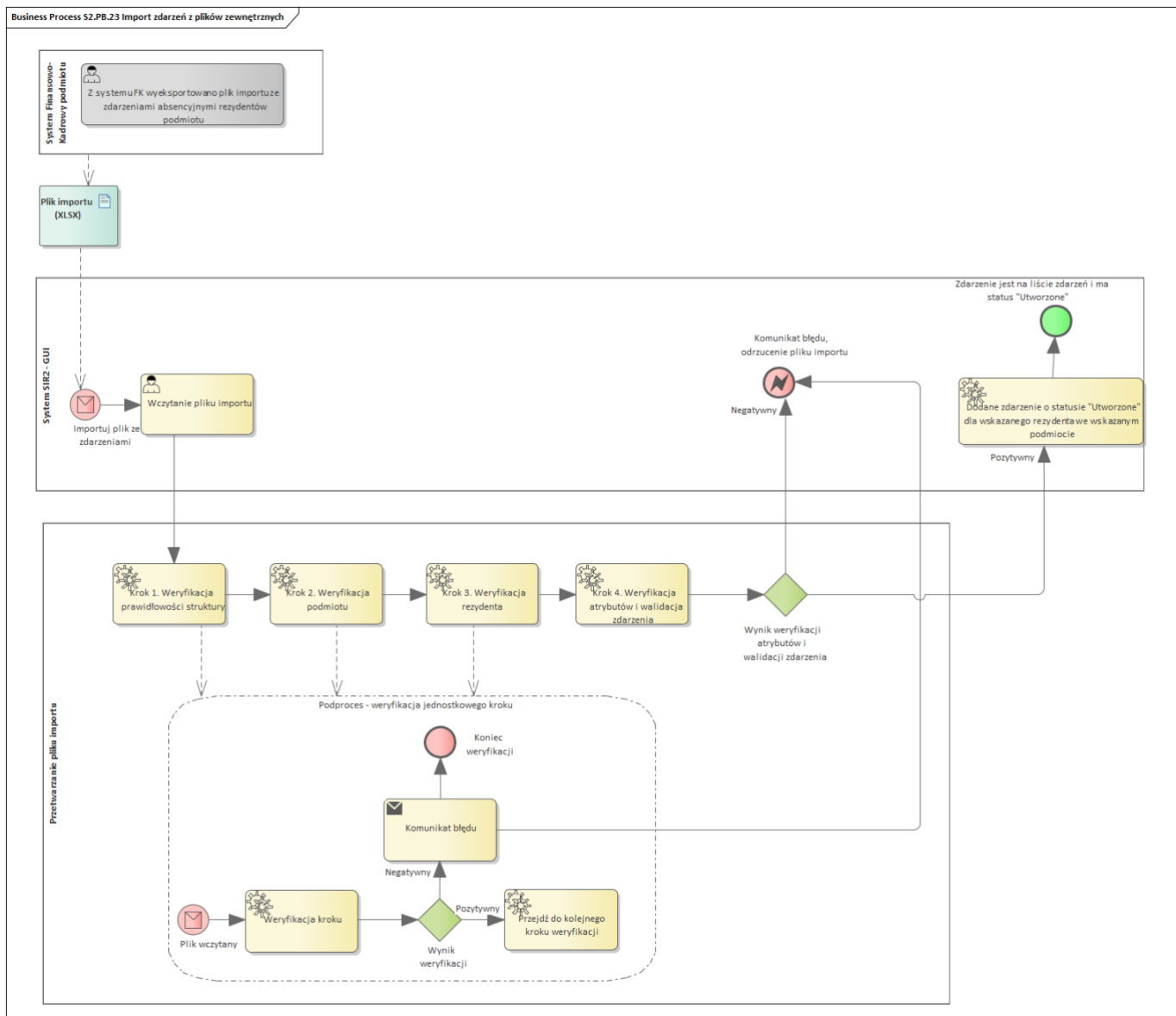


## 1. Słownik pojęć i skrótów

- **NPWZ** – numer prawa wykonywania zawodu lekarza rezydenta
- **Podmiot/Zakład** – jednostka szkoląca lekarzy rezydentów, występująca do MZ z wnioskiem o finansowanie rezydentur, w SIR1 - strona umowy na finansowanie rezydentur zawartej z MZ
- **Rezydent** – lekarz odbywający specjalizację w trybie rezydentury
- **Rezydentura** – jeden z trybów odbywania szkolenia specjalizacyjnego lekarza. Rezydentura jest finansowana ze środków MZ na podstawie wniosków składanych przez podmiot.
- **RPWDL** – Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą - elektroniczny rejestr prowadzony zgodnie z ustawą o działalności leczniczej (<https://rpwdl.ezdrowie.gov.pl/>)
- **SIR 2.0/ System** – System Informatyczny Rezydentur 2.0
- **System FK** – System Finansowo-Kadrowy podmiotu, w którym wprowadzane są dane i zdarzenia lekarzy rezydentów
- **Zdarzenie** – informacja zgłaszana przez użytkownika w systemie SIR 2.0 aktualizująca parametry i tok rezydentury. Zdarzenia mogą być zgłaszane przez Podmiot/Zakład lub Departamenty Ministerstwa Zdrowia (np. zmiana stawek wynagrodzenia). Służą do wprowadzania określonych parametrów dla rezydenta (np. deklaracja) lub przedłużeniu rezydentury (np. zdarzenia absencji rezydenta)
- **Zdarzenie OPW** – zdarzenie pochodzące z migracji (zdarzenie Okresu PrzedWnioskowego)

## 2. Proces importu zdarzeń z pliku

### 2.1. Diagram procesu importu zdarzeń absencyjnych do systemu SIR2.



## 2.2. Opis procesu

Krok procesu	Opis
<b>START</b>	Użytkownik podmiotu dokonuje eksportu zdarzeń absencyjnych rezydentów z systemu finansowo-kadrowego podmiotu do pliku XLSX i zapisuje go lokalnie
Krok 1	Zalogowany użytkownik SIR2 o roli: Pracownik podmiotu importuje plik importu w GUI aplikacji poprzez użycie przycisku „Importuj zdarzenia z pliku XLSX” i wskazanie pliku z zasobu lokalnego
Krok 2	Plik importu przechodzi do podprocesu przetwarzania w tle, w GUI prezentowany jest pasek postępu przetwarzania.
Krok 2.1	Podproces przetwarzania rozpoczyna się od weryfikacji poprawności struktury pliku.
Krok 2.1 (+)	Wynik weryfikacji pozytywny – następuje przejście do kolejnego kroku weryfikacji – weryfikacji podmiotu.
Krok 2.1 (-)	Wynik weryfikacji negatywny – następuje wyświetlenie komunikatu o błędzie struktury pliku importu i zakończenia przetwarzania pliku importu
Krok 2.2	Kolejny krok weryfikacji – poprawność danych podmiotu, w kontekście którego użytkownik jest zalogowany
Krok 2.2 (+)	Wynik weryfikacji pozytywny – następuje przejście do kolejnego kroku weryfikacji – weryfikacji rezydenta.
Krok 2.2 (-)	Wynik weryfikacji negatywny – następuje wyświetlenie komunikatu o błędzie wraz z podaniem numeru wiersza i sekcji występowania błędu i zakończenia przetwarzania pliku importu
Krok 2.3	Kolejny krok weryfikacji – poprawność danych rezydenta
Krok 2.3 (+)	Wynik weryfikacji pozytywny – następuje przejście do kolejnego kroku weryfikacji – weryfikacji zdarzenia.
Krok 2.3 (-)	Wynik weryfikacji negatywny – następuje wyświetlenie komunikatu o błędzie wraz z podaniem numeru wiersza i sekcji występowania błędu i zakończenia przetwarzania pliku importu
Krok 2.4	Kolejny krok weryfikacji – poprawność danych oraz reguł walidacji zdarzenia
Krok 2.4 (+)	Wynik weryfikacji pozytywny – następuje zakończenia przetwarzania pliku importu
Krok 2.4 (-)	Wynik weryfikacji negatywny – następuje zakończenia przetwarzania pliku importu
<b>KONIEC</b>	Dodanie zdarzenia o statusie „Utworzone” na liście zdarzeń lub wyświetlenie komunikatu błędu



### 3. Struktura, format pliku i warunki importu

- Wersja SIR2: SIR2.0 v. 2.13.0
- Format pliku importu: XLSX
- Kodowanie znaków: zgodnie z UTF-8
- Rola użytkownika w SIR2: Pracownik podmiotu

#### 3.1. Struktura pliku importu

Sekcja logiczna	Nagłówek kolumny	Opis biznesowy
Sekcja: Podmiot	<b>NIP</b>	NIP podmiotu, w SIR2 na formularzu „Dane podmiotu”
	<b>LOGO</b>	LOGO – identyfikator podmiotu w systemie bankowym MZ, w SIR2 na formularzu „Dane podmiotu”
Sekcja: Rezydent	<b>PESEL</b>	PESEL rezydenta, w SIR2 na formularzu „Dane rezydenta”
	<b>NPWZ</b>	NPWZ rezydenta, w SIR2 na formularzu „Dane rezydenta”
	<b>Nazwisko</b>	Nazwisko rezydenta, w SIR2 na formularzu „Dane rezydenta”
	<b>Imie</b>	Pierwsze imię rezydenta, w SIR2 na formularzu „Dane rezydenta”
Sekcja: Absencja	<b>Kod</b>	Kod typu zdarzenia absencyjnego w SIR2
	<b>DataOd</b>	Data rozpoczęcia absencji
	<b>DataDo</b>	Data zakończenia absencji

#### 3.2. Format pól w pliku importu

Nagłówek kolumny	Typ	Kolumna w pliku	Wymagalność	Krotność występowania	Format	Przykład(y) danych
<b>NIP</b>	String	<b>A</b>	wymagane	1	10 cyfr	1234567898
<b>LOGO</b>	String	<b>B</b>	wymagane	1	4 znaki	234a, 9001
<b>PESEL</b>	String	<b>C</b>	opcjonalne	1...	11 cyfr	9901023456789
<b>NPWZ</b>	String	<b>D</b>	wymagane	1...	7 cyfr	1234567
<b>Nazwisko</b>	String	<b>E</b>	opcjonalne	1...	Tekst	Nowak-Glück, Kowalska
<b>Imie</b>	String	<b>F</b>	opcjonalne	1...	Tekst	Abdallah, Aleksandra
<b>Kod</b>	Int	<b>G</b>	wymagane	1...	2 cyfry	2, 3, 27
<b>DataOd</b>	Date	<b>H</b>	wymagane	1...	RRRR-MM-DD	2022-01-01
<b>DataDo</b>	Date	<b>I</b>	wymagane	1...	RRRR-MM-DD	2022-01-31

##### 3.2.1. Zestawienie wartości pola [Kod]

Wartość [Kod]	Nazwa absencji w systemie
2	Absencja L4
3	Absencja L4 w czasie ciąży i wypadkowe
27	Badania dawcy krwi i tkanek
7	Opieka nad chorym członkiem rodziny
8	Opieka nad chorym dzieckiem
14	Opieka nad zdrowym dzieckiem do lat 14
25	Świadczenie rehabilitacyjne
15	Urlop bezpłatny
16	Urlop bezpłatny szkoleniowy



## 4. Weryfikacja pliku importu

Kolejność weryfikacji pliku importu	Opis
1. Struktura pliku	Weryfikacja właściwej kolejności kolumn oraz właściwych nazw kolumn
2. Dane podmiotu	Weryfikacja danych podmiotu oraz uprawnień zalogowanego użytkownika do dodawania zdarzeń absencyjnych w kontekście podmiotu
3. Dane rezydenta	Weryfikacja danych identyfikacyjnych oraz statusu rezydentury i zatrudnienia rezydenta w podmiocie
4. Dane absencji	Weryfikacja danych absencji oraz weryfikacja zgodności z regułami walidacyjnymi absencji w SIR2

### 4.1. Weryfikacja: Struktura pliku importu

Krok weryfikacji	Skutek weryfikacji pozytywnej	Skutek weryfikacji negatywnej
Struktura pliku importu	Przejdźcie do weryfikacji sekcji: Dane podmiotu	Przerwanie przetwarzania pliku i wyświetlenie komunikatu błędu – opisane w <b>4.1.1. Obsługa błędów struktury pliku</b>

#### 4.1.1. Obsługa błędów struktury pliku importu

Krok weryfikacji	Przyczyna wystąpienia błędu	Treść komunikatu błędu	Skutek weryfikacji negatywnej	Rozwiązanie
Struktura pliku importu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niezgodna ze specyfikacją kolejność kolumn</li> </ul>	„Błąd struktury pliku importu”	Przerwanie procesu przetwarzania pliku importu, wyświetlenie w SIR2 komunikatu błędu	Poprawa struktury pliku importu w systemie FK
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niezgodna ze specyfikacją nazwa minimum jednej kolumny</li> </ul>	„Błąd struktury pliku importu”		

### 4.2. Weryfikacja sekcji: Dane podmiotu

Krok weryfikacji	Skutek weryfikacji pozytywnej	Skutek weryfikacji negatywnej
Dane podmiotu	Przejdźcie do weryfikacji sekcji: Dane rezydenta	Przerwanie przetwarzania pliku i wyświetlenie komunikatu błędu – opisane w <b>4.2.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane podmiotu</b>

#### 4.2.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane podmiotu

Krok weryfikacji	Przyczyna wystąpienia błędu	Treść komunikatu błędu	Skutek wystąpienia	Rozwiązanie
Dane podmiotu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zalogowany użytkownik nie ma uprawnień do dodawania zdarzeń w kontekście podmiotu</li> </ul>	„Brak uprawnień”	Przerwanie procesu przetwarzania pliku importu, wyświetlenie w SIR2 komunikatu błędu	Zmiana kontekstu podmiotu w SIR2 lub weryfikacja uprawnień w SIR2. Wymagana rola: Pracownik podmiotu i dostęp w tej roli do kontekstu podmiotu

Krok weryfikacji	Przyczyna wystąpienia błędu	Treść komunikatu błędu	Skutek wystąpienia	Rozwiązanie
				wskazanego w pliku importu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak lub niespójna z SIR2 wartość pola: NIP</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane podmiotu. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”		Poprawa danych w systemie FK i ponowny eksport pliku lub poprawa danych w pliku importu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak lub niespójna z SIR2 wartość pola: LOGO</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane podmiotu. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”		Poprawa danych w systemie FK i ponowny eksport pliku lub poprawa danych w pliku importu

W przypadku stwierdzenia niezgodności danych w SIR2 ze stanem faktycznym należy skontaktować się z infolinią SIR2 – dane kontaktowe na stronie <https://ezdrowie.gov.pl/portal/home/systemy-it/system-informatyczny-rezydur-2/>.

### 4.3. Weryfikacja sekcji: Dane rezydenta

Krok weryfikacji	Skutek weryfikacji pozytywnej	Skutek weryfikacji negatywnej
Dane rezydenta	Przejdźcie do weryfikacji sekcji: Dane absencji	Przerwanie procesu przetwarzania pliku importu, wyświetlenie w SIR2 komunikatu błędu, powrót do formularza „Lista zdarzeń” – opisane w 4.3.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane rezydenta

#### 4.3.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane rezydenta

Krok weryfikacji	Przyczyna wystąpienia błędu	Treść komunikatu błędu	Skutek wystąpienia	Rozwiązanie
Dane rezydenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rezydent nie ma rezydentury w danym podmiocie (wskazane zdarzenie nie może być dodane w tym podmiocie dla tego rezydenta)</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane rezydenta. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”	Przerwanie procesu przetwarzania pliku importu, wyświetlenie w SIR2 komunikatu błędu, powrót do formularza „Lista zdarzeń”	Poprawa danych w systemie FK i ponowny eksport pliku lub poprawa danych w pliku importu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>W pliku importu znajduje się rezydent o statusie rezydentury innym niż „Aktywna”, „Zakończona”</li> </ul>	Komunikat o niedopuszczalnym statusie rezydentury wskazanego rezydenta		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak lub niespójna z SIR2 wartość pola: NPWZ</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane rezydenta. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”		

Krok weryfikacji	Przyczyna wystąpienia błędu	Treść komunikatu błędu	Skutek wystąpienia	Rozwiązanie
	<ul style="list-style-type: none"> <li>W SIR2 istnieje więcej niż jeden rezydent o podanym numerze NPWZ</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane rezydenta. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”		Zgłoszenie błędu danych SIR2 na infolinię SIR2

W przypadku stwierdzenia niezgodności danych w SIR2 ze stanem faktycznym należy skontaktować się z infolinią SIR2 – dane kontaktowe na stronie <https://ezdrowie.gov.pl/portal/home/systemy-it/system-informatyczny-rezydur-2/>.

#### 4.4. Weryfikacja sekcji: Dane absencji

Krok weryfikacji	Skutek weryfikacji pozytywnej	Skutek weryfikacji negatywnej
Dane absencji	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koniec przetwarzania</li> <li>Dodanie absencji na liście zdarzeń o statusie „Utworzone” z bieżącą datą utworzenia i z flagą Import = Tak</li> </ul>	Przerwanie procesu przetwarzania pliku importu, wyświetlenie w SIR2 komunikatu błędu, powrót do formularza „Lista zdarzeń” – opisane w 4.4.1. <b>Obsługa błędów w sekcji: Dane absencji i 4.5. Reguły walidacji absencji zaimplementowane w SIR2</b>

##### 4.4.1. Obsługa błędów w sekcji: Dane absencji

Krok weryfikacji	Przyczyna wystąpienia błędu	Treść komunikatu błędu	Skutek wystąpienia	Rozwiązanie
Dane absencji	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak lub niespójna z SIR2 wartość pola: Kod</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane absencji. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”	Przerwanie procesu przetwarzania pliku importu, wyświetlenie w SIR2 komunikatu błędu, powrót do formularza „Lista zdarzeń”	Poprawa eksportu w systemie FK i ponowny eksport pliku lub poprawa danych w pliku importu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak lub błędny format pola: DataOd</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane absencji. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak lub błędny format pola: DataDo</li> </ul>	„Błąd sekcji: Dane absencji. Numer wiersza: [numer wiersza z błędem]”		
Dane absencji – zgodność z regułami walidacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niezgodność z regułami walidacji zaimplementowanymi w SIR2 dla danego typu zdarzenia</li> </ul>	Komunikat błędu zwracany przez naruszoną regułę walidacyjną - opisane w: <b>4.5. Reguły walidacji absencji zaimplementowane w SIR2</b>		Poprawa danych w systemie FK i ponowny eksport pliku lub poprawa danych w pliku importu

## 4.5. Reguły walidacji absencji zaimplementowane w SIR2

### 4.5.1. Walidacja pokrywania się / duplikatów zakresów dat z innymi zaakceptowanymi absencjami

Dotyczy zdarzeń:

- L4,
- L4 w czasie ciąży i wypadkowe,
- Opieka nad chorym członkiem rodziny,
- Opieka nad chorym dzieckiem,
- Opieka nad zdrowym dzieckiem do lat 14,
- Urlop bezpłatny,
- Urlop bezpłatny szkoleniowy:
  - Walidacja duplikatów zakresów dat w aktualnie dodawanej absencji
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w aktualnie dodawanej absencji
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w innych absencjach rezydenta
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w zdarzeniach z migracji
  - Walidacja czy absencja nie jest dodawana w trakcie trwania zmniejszonego wymiaru czasu pracy
- Badania dawcy krwi i tkanek:
  - Walidacja duplikatów zakresów dat w aktualnie dodawanej absencji
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w aktualnie dodawanej absencji
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w innych absencjach rezydenta
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w innych absencjach rezydenta dla walidacji edycji zdarzeń OPW
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w zdarzeniach OPW do korekty zdarzeń OPW
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w zdarzeniach OPW
  - Walidacja czy absencja nie jest dodawana w trakcie trwania zmniejszonego wymiaru czasu pracy
- Świadczenie rehabilitacyjne:
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w innych absencjach rezydenta
  - Walidacja pokrywania się zakresów dat w zdarzeniach OPW

### 4.5.2. Walidacja zakresów dat

Dotyczy zdarzeń:

- L4,
- L4 w czasie ciąży i wypadkowe,
- Badania dawcy krwi i tkanek,
- Opieka nad chorym członkiem rodziny,
- Opieka nad chorym dzieckiem,
- Opieka nad zdrowym dzieckiem do lat 14,
- Urlop bezpłatny,
- Urlop bezpłatny szkoleniowy:
  - Data od {dataOd} nie może być późniejsza niż data do {dataDo}
  - Data od {dataOd} nie może być wcześniejsza niż data początku rezydentury {dataPoczątkuRezydentury}
  - Data od {dataOd} nie może być późniejsza niż data końca umowy {dataKońcaUmowy}
- Świadczenie rehabilitacyjne:
  - Data od {dataOd} nie może być późniejsza niż data do {dataDo}

» Weryfikacja pliku importu.

- Data od {dataOd} nie może być wcześniejsza niż data początku rezydentury {dataPoczątkuRezydentury}
- Data od {dataOd} nie może być późniejsza niż data końca rezydentury {dataKońcaRezydentury}

### 4.5.3. Walidacje Rezydentury

L4 -> Rezydentury aktywne i zakończone

L4 w czasie ciąży i wypadkowe -> Rezydentury aktywne i zakończone

Badania dawcy krwi i tkanek -> Rezydentury aktywne i zakończone

Opieka nad chorym członkiem rodziny -> Rezydentury aktywne i zakończone

Opieka nad chorym dzieckiem -> Rezydentury aktywne i zakończone

Opieka nad zdrowym dzieckiem do lat 14 -> Rezydentury aktywne i zakończone

Świadczenie rehabilitacyjne -> Rezydentury aktywne i zakończone

Urlop bezpłatny -> Rezydentury aktywne i zakończone

Urlop bezpłatny szkoleniowy -> Rezydentury aktywne i zakończone

## 5. Szablon i przykładowy plik importu



Plik\_importu\_Szablon  
\_SIR2\_v.2.13.0\_TO\_DC



Plik\_importu\_Przykla  
d\_SIR2\_v.2.13.0\_TO\_D



## 6. Informacje o środowisku testowym

Dla celów testowych udostępnione zostało środowisko testowe SIR2 zlokalizowane pod adresem:

<https://sir2-test.cez.gov.pl/>

