Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla obsługi Recepta Na Ruch

**„Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych" (P1) – faza 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Metryka | | | | | | | |
| Właściciel | | | Centrum e-Zdrowia | | | | |
| Autor | | | Centrum e-Zdrowia | | | | |
| Recenzent | | | Centrum e-Zdrowia | | | | |
| Liczba stron | | | 9 | | | | |
| Zatwierdzający | | | CeZ | | | Data zatwierdzenia |  |
| Wersja | | | 1.2 | | | Status dokumentu | Roboczy |
| Data utworzenia | | | 2023-08-11 | | | Data ostatniej modyfikacji | 2024-07-15 |
| Historia zmian | | | | | | | |
| Data | Wersja | | Autor zmiany | Opis zmiany | | | |
| 2023-08-11 | 1.0 | | CeZ | Wersja inicjalna dokumentu | | | |
| 2024-04-18 | 1.1 | | CeZ | Rozszerzenie instrukcji o zapis skierowania | | | |
| 2024-06-10 | 1.2 | | CeZ | Przeniesienie danych dotyczących zapisu skierowania do „Properties” na poziomie projektu | | | |
| 2024-07-15 | 1.3 | | CeZ | Aktualizacja „UWAGA” w sekcji „4. Uruchomienie testów” i wskazanie danych podmiotu, osoby i miejsca udzielania świadczeń potrzebnych do wypisania dokumentu anulowania skierowania | | | |

Spis treści

[**1.** **Wstęp** 4](#_Toc164346737)

[1. Wymagania 4](#_Toc164346738)

[2. Zawartość przekazanego archiwum zip 4](#_Toc164346739)

[**2.** **Konfiguracja i dodatkowe narzędzia SoapUI** 5](#_Toc164346740)

[1. Konfiguracja połączenia SSL: 5](#_Toc164346741)

[**3.** **Uruchomienie projektu SoapUI** 6](#_Toc164346742)

[1. Import projektu testów: 6](#_Toc164346743)

[2. Konfiguracja projektu testów: 6](#_Toc164346744)

[3. Konfiguracja projektu testów - WS-Security Configuration: 8](#_Toc164346745)

[4. Uruchomienie testów: 9](#_Toc164346746)

# **Wstęp**

W celu usprawnienia integracji systemów zewnętrznych z Systemem P1 w zakresie obsługi Recepty Na Ruch został przygotowany projekt testów SoapUI.

## Wymagania

W celu uruchomienia przekazanego projektu SoapUI należy wykonać instalację i konfigurację następującego oprogramowania:

1. JDK Oracle 1.8
2. SoapUI w wersji 5.6.1 (wybrać wersję bez JAVA – „java not included”)
3. Klucze i certyfikaty otrzymane od CeZ:
   1. Do uwierzytelnienia danych (wss)
   2. Do uwierzytelnienia systemu (tls)

## Zawartość przekazanego archiwum zip

Archiwum obejmuje:

1. Niniejszy dokument
2. „CEZ-Obsluga-Recepta-Na-Ruch.xml” – Projekt SoapUI
3. Katalog „klucze” – katalog na pliki .p12 z kluczami i certyfikatami używanymi do WS-Security i składania podpisu
4. Plik „HistoriaZmian.txt” zawierający rejestr zmian dla pliku projektu testów SoapUI:  
   „CEZ-Obsluga-Recepta-Na-Ruch.xml”
5. Plik zip należy rozpakować. W katalogu „klucze” należy umieścić otrzymany od CeZ plik p12 z kluczami i certyfikatami do WS-Security.
6. Folder „skierowania” – folder na szablon używanego skierowania.
7. Folder „wsdl” – folder na WSDL wymagany do przeprowadzenia testu.

# **Konfiguracja i dodatkowe narzędzia SoapUI**

## Konfiguracja połączenia SSL:

1. W menu „File” SoapUI należy wybrać „Preferences”
2. W oknie „Preferences” należy wybrać zakładkę „SSL Settings”
3. W polu „KeyStore” należy wskazać otrzymany od CeZ plik z kluczami i certyfikatami do połączenia TLS
4. W polu „KeyStore Password” należy wprowadzić hasło do pliku .p12
5. Należy zaznaczyć opcję „requires client authentication” w polu „Client Authentication”
6. Należy zatwierdzić przyciskiem „OK”

# **Uruchomienie projektu SoapUI**

## Import projektu testów:

1. Należy uruchomić narzędzie SoapUI
2. Z menu „File” należy wybrać opcję „Import Project” i wskazać plik „CEZ-Obsluga-Recepta-Na-Ruch.xml”

## Konfiguracja projektu testów:

1. Należy kliknąć 2x (dwa razy) w zaimportowany projekt SoapUI
2. W uruchomionym oknie konfiguracji projektu należy wybrać zakładkę „Overview”, a następnie zakładkę „Properties”, która umieszczona jest w dolnym pasku otwartego okna
3. W zakładce „Properties” należy uzupełnić zmienne:

**Dane dotyczące adresu środowiska dla integratorów:**

* 1. ServiceAddress – <https://isus.ezdrowie.gov.pl> – adres środowiska dla integratorów,

**Dane dotyczące pliku .p12 z certyfikatem:**

1. kluczePodmiotuWssP12 – nazwa pliku .p12,
2. kluczePodmiotuWssP12Password – hasło do pliku .p12 z certyfikatem do składania podpisu (certyfikat do uwierzytelnienia danych – wss),
3. kluczePodmiotuWssP12Alias – nazwa atrybutu Common Name (CN) z certyfikatu,

**Dane dotyczące Miejsca Udzielania Świadczeń:**

1. idBiznesowePodmiotuRoot – root identyfikatora Krajowej Izby Fizjoterapeutów (2.16.840.1.113883.3.4424.2.9.1),
2. idBiznesowePodmiotuExt – nr księgi rejestrowej Krajowej Izby Fizjoterapeutów,
3. idMiejscaPracyRoot – numer ​Miejsca Udzielania Świadczeń w ramach wpisów Krajowej Izby Fizjoterapeutów (2.16.840.1.113883.3.4424.2.9.1.1),
4. idMiejscaPracyExt – kod komórki działającej w Krajowej Izbie Fizjoterapeutów,

**Dane dotyczące pracownika medycznego działającego w ramach MUŚ:**

1. idPracownikFizjoterapeutaRoot – root uprawnionego pracownika medycznego np. fizjoterapeuty: 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.5,
2. idPracownikFizjoterapeutaExt – numer NPWZ pracownika medycznego np. fizjoterapeuty,

**Dane dotyczące pacjenta:**

1. rootUslugobiorcy – root pacjenta legitymującego się numerem PESEL np. 2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616,
2. peselUslugobiorcy – PESEL pacjenta.

**Dane dotyczące certyfikatu, którym podpisywane jest skierowanie oraz dokument anulowania skierowania:**

1. certyfikat\_nazwa – nazwa pliku certyfikatu .p12, pracownika medycznego o typie np. fizjoterapeuty,
2. certyfikat\_password – hasło do pliku .p12 z certyfikatem do składania podpisu (certyfikat do uwierzytelnienia danych – wss).

**Dane dotyczące podmiotu wystawiającego i anulującego skierowanie:**

* 1. idPodmiotuWystawiajacegoSkierowanieRoot – root podmiotu uprawnionego do wystawienia skierowania i jego anulowania, różny od **idBiznesowePodmiotuRoot**, np.: 2.16.840.1.113883.3.4424.2.9.1,
  2. idPodmiotuWystawiajacegoSkierowanieExt – extension podmiotu uprawnionego do wystawienia skierowania i jego anulowania, różny od **idBiznesowePodmiotuExt**, np.: 000000927100,
  3. idLokalnePodmiotu - identyfikator nadany przez CSIOZ w ramach systemu P1.

**Dane dotyczące osoby wystawiającej i anulującej skierowanie:**

1. idWystawiajacegoSkierowanieRoot – root pracownika medycznego uprawnionego do wystawienia skierowania i jego anulowania, różny od **idPracownikFizjoterapeutaRoot**, np: 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.5.
2. idWystawiajacegoSkierowanieExt – extension pracownika medycznego uprawnionego do wystawienia skierowania i jego anulowania, różny od **idPracownikFizjoterapeutaExt**, np.: 10001.
3. rolaBiznesowa – typ pracownika medycznego uprawnionego do wystawienia skierowania i jego anulowania,
4. zawodMedyczny – skrót typu pracownika medycznego, zawód pracownika (np. LEK dla lekarza, FIZJO dla fizjoterapeuty):

|  |  |
| --- | --- |
| zawodMedyczny | rolaBiznesowa |
| LEK | Lekarz |
| FEL | Felczer |
| LEKD | Dentysta |
| PIEL | PielegniarkaPielegniarz |
| POL | PoloznaPolozny |
| FARM | Farmaceuta |
| DLAB | Diagnosta Laboratoryjny |
| FIZJO | Fizjoterapeuta |

**Dane dotyczące Miejsca Udzielania Świadczeń, w którym wystawia się i anuluje się skierowanie:**

1. idMiejscaPracyWystawiajacegoSkierowanieRoot – numer Miejsca Udzielania Świadczeń, różny od **idMiejscaPracyRoot**, np.: 2.16.840.1.113883.3.4424.2.9.1.1,
2. idMiejscaPracyWystawiajacegoSkierowanieExt – kod komórki działającej w ramach Miejsca Udzielania Świadczeń, różny od **idMiejscaPracyExt**, np.: 001.

**Dane dotyczące osoby, której wystawione jest skierowanie, po czym jest anulowane:**

1. imieUslugobiorcy – imię osoby, której wystawiane jest skierowanie, a następnie jest anulowane,
2. nazwiskoUslugobiorcy – nazwisko osoby, której wystawiane jest skierowanie, a następnie jest anulowane,
3. plecUslugobiorcy – płeć osoby, której wystawiane jest skierowanie (M/F), a następnie jest anulowane,
4. dataUrodzeniaUslugobiorcy – data urodzenia osoby, której wystawiane jest skierowanie (format: YYYYMMDD, np. 20010101), a następnie jest anulowane.

## Konfiguracja projektu testów - WS-Security Configuration:

1. Należy kliknąć 2x (dwa razy) w zaimportowany projekt SoapUI.
2. W uruchomionym oknie konfiguracji projektu należy wybrać zakładkę „WS-Security Configurations”, a następnie zakładkę „Keystores”.
3. W zakładce „Keystores” dodajemy klucz wss podmiotu, który wystawia skierowanie.
4. Wprowadzamy hasło i klikamy OK.
5. W zakładce „Outgoing WS-Security Configurations” klikamy w pozycję o nazwie „zaufanySkierowanie”.
6. Klikamy w „Signature”.
7. Z listy rozwijanej „Keystore” wybieramy dodany keystore.
8. Z listy rozwijanej „Alias” wybieramy dostępny alias.
9. W polu „Password” wprowadzamy hasło do klucza p12.
10. Zamykamy okno konfiguracji projektu.

## Uruchomienie testów:

1. Należy kliknąć dwa razy na pierwszy przypadek testowy.
2. W otwartym oknie wybranego przypadku należy uruchomić test za pomocą przycisku „Run”.
3. Test powinien zakończyć się wynikiem pozytywnym.
4. Czynności 1-3 powtórzyć dla pozostałych przypadków.

**UWAGA:** Przypadku „0. Zapisanie recepty na ruch” nie należy uruchamiać - jest on wywoływany w przypadkach od drugiego do siódmego wraz z dopełniającym go przypadkiem „8. Zmiana statusu recepty na ruch oraz anulowanie skierowania”. Przypadku nr 8 również nie należy uruchamiać - jest on wywoływany w przypadkach od pierwszego do siódmego.