Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla obsługi E-Rejestracji

**„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 | | | 6 | | | | |
| Zatwierdzający | | | CeZ | | | Data zatwierdzenia | 2022-04-22 |
| Wersja | | | 1.1 | | | Status dokumentu | Zaakceptowany |
| Data utworzenia | | | 2022-04-22 | | | Data ostatniej modyfikacji | 2022-05-27 |
| Historia zmian | | | | | | | |
| Data | Wersja | | Autor zmiany | Opis zmiany | | | |
| 2022-04-22 | 1.0 | | CEZ | Wersja inicjalna dokumentu | | | |
| 2022-05-05 | 1.1 | | CEZ | Dodanie sekcji z parametryzacją pacjenta | | | |
| 2022-05-27 | 1.2 | | CEZ | Uzupełnienie sekcji pacjenta o informacje o kodzie i stronie ciała | | | |

Spis treści

[**1.** **Wstęp** 4](#_Toc61950935)

[1.1. Wymagania 4](#_Toc61950936)

[1.2. Zawartość przekazanego archiwum zip 4](#_Toc61950937)

[**2.** **Konfiguracja dodatkowa narzędzia SoapUI** 5](#_Toc61950938)

[2.1. Konfiguracja połączenia SSL: 5](#_Toc61950941)

[**3.** **Uruchomienie projektu SoapUI** 6](#_Toc61950942)

[3.1. Import projektu testów: 6](#_Toc61950944)

[3.2. Konfiguracja projektu: 6](#_Toc61950945)

[3.3. Uruchomienie testów: 6](#_Toc61950946)

# **Wstęp**

W celu usprawnienia integracji systemów zewnętrznych z Systemem P1 w zakresie obsługi e-Rejestracji 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 5.5.0
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. *ObslugaRejestracjiWS-soapui-project.xml -* Projekt SoapUI
3. Katalog *keys* – katalog na pliki p12 z kluczami i certyfikatami używanymi do WS-Security i składania podpisu
4. Katalogi *wsdl* – pliki niezbędne do uruchomienia projektu.

Plik zip należy rozpakować. W katalogu *keys* należy umieścić otrzymany od CEZ plik p12 z kluczami i certyfikatami do WS-Security.

# **Konfiguracja dodatkowa 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 *ObslugaRejestracjiWS-soapui-project.xml*

## Konfiguracja projektu:

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 *Properites* należy uzupełnić zmienne:
   1. *ServiceAddress* – <https://isus.ezdrowie.gov.pl/services/ObslugaRejestracjiWS> – adres środowiska dla integratorów,

**Dane dotyczące Miejsca Udzielania Świadczeń:**

1. *idPodmiotuOidExt* – nr księgi rejestrowej podmiotu,
2. *idUzytkownikaOidExt* – PESEL administratora podmiotu,
3. *idMiejscaPracyOidExt* – kod komórki działającej w podmiocie,
4. *rolaBiznesowaUzytkownika* – rola administratora podmiotu: ADMINISTRATOR\_USLUGODAWCY
5. *idSwd* – identyfikator świadczeniodawcy o długości do 16 znaków (zgodnie z Centralnym Wykazem Świadczeniodawców),
6. *kodOwNfz* - Oddział Wojewódzki NFZ,
7. *kodSpecjalnosci* – kod specjalności komórki zgodny z rozporządzeniem w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania
8. *kodTechnicznyMiejsca* - kod techniczny miejscaudzielania świadczeń pochodzący z NFZ,
9. *nazwaMus*  - nazwa własna komórki/miejsca udzielania świadczenia
10. *dlugoscSzerokoscGeograficzna* – współrzędne geograficzne, podawane po przecinku
11. *teleporadyP1*  - czy MUŚ obsługuje teleporady (true/false)
12. *dzielnica* – dzielnica w której jest zlokalizowany MUŚ (jeśli dotyczy),
13. *kodPocztowy* – kod pocztowy przypisany do MUŚ,
14. *kodSIMC/ kodTERC/kodULIC* – odpowiednio kody SIMC/TERC/ULIC z rejestru TERYT, zgodne z MUŚ
15. *miejscowość* – miejscowość, w której znajduje się MUŚ,
16. *numerLokalu* – numer lokalu (jeśli dotyczy),
17. *numerNieruchomosci* – numer budynku,
18. *ulica* – ulica, na której znajduje się MUŚ,
19. *województwo* – województwo, w którym znajduje się MUŚ,
20. *kodZakresuSwiadczen* – kod zakresu świadczeń kontraktowanych, inaczej kod świadczeń dla jakich jest podpisana umowa z funduszem (SlownikProduktowKontraktowych).
21. *dataObowiazywaniaOd* – data od kiedy obowiązuje dany kod zakresu świadczeń,
22. *dataObowiazywaniaDo* – data do kiedy obowiązuje dany kod zakresu świadczeń,
23. *kodProcedury* – kod procedury, która jest realizowana w danym MUŚ, zgodny ze słownikiem ICD9,
24. *dodatkoweInformacje* – dodatkowe informacje na temat procedury,
25. *czasTrwania* – czas trwania wizyty w ramach danej procedury,

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

1. *idPracownikaOidRoot* – root uprawnionego pracownika medycznego np. lekarza: 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.1,
2. *idPracownikaOidExt* - numer NPWZ pracownika medycznego np. lekarza,
3. *rolaBiznesowaPracownika* – rola biznesowa przypisana do pracownika medycznego w systemie P1, np. dla lekarza ‘LEKARZ\_LEK\_DENTYSTA\_FELCZER’
4. nazwiskoPracownika – nazwisko pracownika medycznego,
5. imiePracownika – imię pracownika medycznego,
6. tytulPracownika – tytuł pracownika medycznego.

**Dane dotyczące pacjenta:**

* 1. *idPacjentaOidExtension* – PESEL pacjenta,
  2. *kodPlciPacjenta* – płeć pacjenta,
  3. *imionaPacjenta* – imię pacjenta,
  4. *nazwiskoPacjenta* – nazwisko pacjenta,
  5. *dataUrodzeniaPacjenta* – data urodzenia pacjenta,
  6. *telefonPacjenta* – telefon pacjenta w formacie: +48[9 liczb]
  7. *emailPacjenta* – email pacjenta.
  8. *kodStronyCiala –* wartość enum, w zależności od strony ciała:
     1. *7771000 – Strona lewa*
     2. *24028007 – Strona prawa*
     3. *51440002 – Strona prawa i lewa*
  9. *kodOkolicyCiala –* wartość string ze słownika okolic ciała

## Uruchomienie testów:

1. Należy kliknąć dwa razy na Test Case *ObslugaRejestracjiWS* i uruchomić test za pomocą przycisku *Run.*
2. Tesy można puszczać wielokrotnie, mając na uwadze iż przekazanie MUŚ jest jednorazowe, więc test ‘zapiszDaneMus’ przy każdym kolejnym uruchomieniu będzie świecić się na czerwono. Nie ma to jednak wpływu na pozostałe testy.