Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla pobierania raportów MZT

**„Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych" (P1) – faza 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Metryka | | | | | | | |
| Właściciel | | | Centrum e-Zdrowia | | | | |
| Autor | | | Centrum e-Zdrowia | | | | |
| Recenzent | | | Centrum e-Zdrowia | | | | |
| Liczba stron | | | 7 | | | | |
| Zatwierdzający | | | CeZ | | | Data zatwierdzenia | 2022-06-21 |
| Wersja | | | 1.0 | | | Status dokumentu | Zaakceptowany |
| Data utworzenia | | | 2022-06-21 | | | Data ostatniej modyfikacji | 2022-06-21 |
| Historia zmian | | | | | | | |
| Data | Wersja | | Autor zmiany | Opis zmiany | | | |
| 2022-06-21 | 1.0 | | CEZ | Wersja inicjalna dokumentu | | | |

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: 7](#_Toc61950946)

# **Wstęp**

W celu usprawnienia integracji systemów zewnętrznych z Systemem P1 w zakresie obsługi pobierania raportów MZT 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. *TestyDlaIntegratorowMZT.xml* –Projekt SoapUI
3. Katalog *keys* – katalog na pliki p12 z kluczami i certyfikatami używanymi do WS-Security i składania podpisu

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 *TestyDlaIntegratorowMZT.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> – adres środowiska dla integratorów.

**Dane dotyczące danych testowych:**

1. *idRaportu1* i *idRaportu2* – kody możliwych do wygenerowania raportów w AUA, np. 'COVID' i 'PACPOZ' (możliwe do wygenerowania są również inne raporty pochodzące ze słownika 'PLAuaAvailableReports').

**Dane dotyczące Miejsca Udzielania Świadczeń:**

1. *idPodmiotuOidRoot* – root podmiotu,
2. *idPodmiotuOidExt* – numer księgi rejestrowej podmiotu,
3. *idMiejscaPracyOidRoot* – root miejsca udzielania świadczenia,
4. *idMiejscaPracyOidExt* – extension miejsca udzielania świadczenia.

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

1. *idPracownikaOidRoot* – root uprawnionego pracownika medycznego, np. '2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2',
2. *idPracownikaOidExt* – numer NPWZ pracownika medycznego,
3. *rolaPracownika* – kod zawodu przypisany do pracownika medycznego, np. 'LEK'.

**Dane dotyczące tokena dostępowego:**

* 1. *aliasCertyfikatu* – nazwa aliasu certyfikatu,
  2. *hasloCertyfikatu* – hasło do certyfikatu,
  3. *grantTypeParam* – stała wartość 'client\_credentials',
  4. *plikCertyfikatu* – nazwa pliku z certyfikatem,
  5. *scopeParam* – adres usługi, której dotyczy żądanie autoryzacji np. <https://ezdrowie.gov.pl/fhir>,
  6. *assertionTypeParam* – stała wartość 'urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer',
  7. *aud* – adres usługi uwierzytelnienia, np. <https://ezdrowie.gov.pl/token>,
  8. *jti* – unikalny identyfikator tokenu,
  9. *exp* – termin ważności tokena (termin w formacie NumericDate), np. '1763814320'.

## Uruchomienie testów:

1. Należy kliknąć dwa razy na Test Case *TestyDlaIntegratorowMZT* i uruchomić test za pomocą przycisku *Run.*
2. Testy można uruchamiać wielokrotnie.
3. Test powinien zakończyć się pozytywnie.