Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla P1 w zakresie e-Deklaracje

# Wstęp

W celu usprawnienia integracji P1 w zakresie e-Deklaracji z systemami zewnętrznymi został przygotowany projekt testów SoapUI. Projekt testów SoapUI zawiera testy operacji e-Deklaracji dostępnych na wydanie I8. Domyślnie testy uruchamiane są na Środowisku Integracyjnym.

# Wymagania

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

1. JDK Oracle 1.8
2. SoapUI w wersji 5.3.0 (wybrać wersję bez JAVA – „java not included”)
3. Klucze i certyfikaty otrzymane od CSIOZ:
   1. Do uwierzytelnienia danych (wss)
   2. Do uwierzytelnienia systemu (tls)

# Zawartość przekazanego archiwum zip

1. Niniejszy dokument
2. *DeklaracjePOZSoap-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* i *wspólne* – pliki niezbędne do uruchomienia projektu

Plik zip należy rozpakować. W katalogu *keys* należy umieścić otrzymany od CSIOZ plik p12 z kluczami i certyfikatami do WS-Security oraz plik p12 z do składania podpisu przez pracownika.

# Konfiguracja dodatkowa narzędzia SoapUI

1. Konfiguracja połączenia SSL

* W menu *File* SoapUI należy wybrać *Preferences.*
* W oknie *Preferences* wybieramy zakładkę *SSL Settings.*
* W polu KeyStore wskazujemy otrzymany od CSIOZ plik z kluczami i certyfikatami do połączenia TLS.
* W polu KeyStore Password wprowadzamy hasło do pliku p12.
* Zaznaczamy opcję *requires client authentication* w polu *Client Authentication*
* Klikamy OK.

# Uruchomienie projektu SoapUI

1. Uruchamiamy narzędzie SoapUI.
2. Z menu *File* wybieramy opcję *Import Project* i wskazujemy plik *DeklaracjePOZSoap-soapui-project.xml.*
3. Zaznaczamy 1 kliknięciem zaimportowany projekt.
4. Na dole lewej kolumny *Navigator* wybieramy zakładkę *Custom Properties*
5. Zmieniamy następujące właściwości:

* ServiceAddress – powinien wskazywać na isus.ezdrowie.gov.pl

1. Klikamy 2x w zaimportowany projekt SoapUI
2. W uruchomionym oknie konfiguracji projektu wybieramy zakładkę *WS-Security Configuration* a następnie zakładkę *Keystores*
3. W zakładce *Keystores* dodajemy klucz wss podmiotu umieszczony wcześniej w katalogu *keys*
4. Wprowadzamy hasło i klikamy OK
5. Na zakładce *Outgoing WS-Security Configurations* zaznaczamy

* *zaufanyLeczniczy -* dla podmiotów leczniczych
* *praktykaLekarska* – dla praktyk lekarskich
* *praktykaPielęgniarska* – dla praktyk pielęgniarskich

1. Zaznaczamy *Signature*
2. W polu *Keystore* wskazujemy dodany keystore
3. W polu *Alias* wybieramy dostępny alias
4. W polu *Password* wprowadzamy hasło do p12.
5. Zamykamy okno konfiguracji projektu.
6. Jeśli będziemy testować aplikację w roli **Podmiotu Leczniczego**:
   1. klikamy 1x w *eDeklaracja - podmiot leczniczy* i ustawiamy *Custom Properties*:
      1. idBiznesowePodmiotuExt – numer księgi rejestrowej podmiotu
      2. idBiznesowePodmiotuRoot – 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1
      3. idMiejscaPracyExt – kod komórki bądź jednostki
      4. idMiejscaPracyRoot - Placówka medyczna (komórka bądź jednostka) Rooty to: 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.2 - jednostka, 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.3 – komórka.
      5. rolaBiznesowa - ADMINISTRATOR\_PODMIOTU albo PRACOWNIK\_ADMINISTRACYJNY
      6. uuidDeklaracjiOdczyt – identyfikator deklaracji, którą chcemy odczytać,
      7. uuidDeklaracjiRealizacja – identyfikator deklaracji, którą chcemy zrealizować (zaakceptować)
      8. uuidDeklaracjiOdmowaRealizacji – identyfikator deklaracji, którą chcemy odrzucić (anulować)
   2. rozwijamy *eDeklaracja – podmiot leczniczy* i klikamy 1x w *Poprawne udostępnienie listy – odczyt listy*. Ustawiamy na tym poziomie *Custom Prosperties*, aby odczytać szczegóły konkretnej, wybranej deklaracji dla konkretnego pacjenta i z konkretnego przedziału czasowego:
      1. idUslugobiorcyExt – pesel pacjenta
      2. idUslugobiorcyRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616
      3. typDeklaracji – typ lekarza do którego została wystawiona deklaracja. Do wyboru: LEKARZ, PIELEGNIARKA\_PIELEGNIARZ, POLOZNA\_POLOZNY
      4. statusDeklaracji – jaki status ma deklaracja, której szukamy. Do wyboru: WYSTAWIONA, ZAAKCEPTOWANA, ANULOWANA, WYCOFANA.
      5. dataWystawieniaOd – data początkowa
      6. dataWystawieniaDo – data końcowa w przedziale której ma być szukana deklaracja. Data w tym parametrze nie może być wyższa niż data bieżąca.
7. Jeżeli będziemy testować aplikację w roli **Praktyki lekarskiej** to:
   1. klikamy 1x w *eDeklaracja – praktyka lekarska* i ustawiamy *Custom Properties*:
      1. idBiznesowePodmiotuExt – numer księgi rejestrowej praktyki
      2. idBiznesowePodmiotuRoot – 2.16.840.1.113883.3.4424.2.4.{x} (końcówka w zależności od organu rejestrującego)
      3. idMiejscaPracyExt – identyczny jak idBiznesowePodmiotuExt
      4. idMiejscaPracyRoot – identyczny jak idBiznesowePodmiotuRoot
      5. rolaBiznesowa - ADMINISTRATOR\_PODMIOTU albo PRACOWNIK\_ADMINISTRACYJNY
      6. uuidDeklaracjiOdczyt – identyfikator deklaracji, którą chcemy odczytać,
      7. uuidDeklaracjiRealizacja – identyfikator deklaracji, którą chcemy zrealizować (zaakceptować)
      8. uuidDeklaracjiOdmowaRealizacji – identyfikator deklaracji, którą chcemy odrzucić (anulować)
   2. rozwijamy *eDeklaracja – praktyka lekarska* i klikamy 1x w *Poprawne udostępnienie listy – odczyt listy*. Ustawiamy na tym poziomie *Custom Prosperties*, aby odczytać szczegóły konkretnej, wybranej deklaracji dla konkretnego pacjenta i z konkretnego przedziału czasowego:
      1. idUslugobiorcyExt – pesel pacjenta
      2. idUslugobiorcyRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616
      3. typDeklaracji – typ lekarza do którego została wystawiona deklaracja. Do wyboru: LEKARZ, PIELEGNIARKA\_PIELEGNIARZ, POLOZNA\_POLOZNY
      4. statusDeklaracji – jaki status ma deklaracja, której szukamy. Do wyboru: WYSTAWIONA, ZAAKCEPTOWANA, ANULOWANA, WYCOFANA.
      5. dataWystawieniaOd – data początkowa
      6. dataWystawieniaDo – data końcowa w przedziale której ma być szukana deklaracja. **Data w tym parametrze nie może być wyższa niż data bieżąca.**
8. Jeżeli będziemy testować aplikację w roli **Praktyki pielęgniarskiej** to:
   1. klikamy 1x w *eDeklaracja – praktyka pielęgniarska* i ustawiamy *Custom Properties*:
      1. idBiznesowePodmiotuExt – numer księgi rejestrowej praktyki
      2. idBiznesowePodmiotuRoot – 2.16.840.1.113883.3.4424.2.5.{y} (końcówka w zależności od organu rejestrującego)
      3. idMiejscaPracyExt – identyczny jak idBiznesowePodmiotuExt
      4. idMiejscaPracyRoot – identyczny jak idBiznesowePodmiotuRoot
      5. rolaBiznesowa - ADMINISTRATOR\_PODMIOTU albo PRACOWNIK\_ADMINISTRACYJNY
      6. uuidDeklaracjiOdczyt – identyfikator deklaracji, którą chcemy odczytać,
      7. uuidDeklaracjiRealizacja – identyfikator deklaracji, którą chcemy zrealizować (zaakceptować)
      8. uuidDeklaracjiOdmowaRealizacji – identyfikator deklaracji, którą chcemy odrzucić (anulować)
   2. rozwijamy *eDeklaracja – praktyka pielęgniarska* i klikamy 1x w *Poprawne udostępnienie listy – odczyt listy*. Ustawiamy na tym poziomie *Custom Prosperties*, aby odczytać szczegóły konkretnej, wybranej deklaracji dla konkretnego pacjenta i z konkretnego przedziału czasowego:
      1. idUslugobiorcyExt – pesel pacjenta
      2. idUslugobiorcyRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616
      3. typDeklaracji – typ lekarza do którego została wystawiona deklaracja. Do wyboru: LEKARZ, PIELEGNIARKA\_PIELEGNIARZ, POLOZNA\_POLOZNY
      4. statusDeklaracji – jaki status ma deklaracja, której szukamy. Do wyboru: WYSTAWIONA, ZAAKCEPTOWANA, ANULOWANA, WYCOFANA.
      5. dataWystawieniaOd – data początkowa
      6. dataWystawieniaDo – data końcowa w przedziale której ma być szukana deklaracja. **Data w tym parametrze nie może być wyższa niż data bieżąca.**
9. Klikamy 2x w
   1. *eDeklaracja - podmiot leczniczy* - dla podmiotów leczniczych
   2. *eDeklaracja – praktyka lekarska* - dla praktyk lekarskich
   3. *eDeklaracja – praktyka pielęgniarska* – dla praktyk pielęgniarskich
10. W otwartym oknie wybranego TestSuite uruchamiamy przycisk *Run*
11. Wszystkie przypadki wykonały się na zielono (z sukcesem).