Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla P1 w zakresie obsługi wyników badań histopatologicznych.

# Wstęp

W celu usprawnienia integracji P1 w zakresie obsługi wyników badań histopatologicznych został przygotowany projekt testów SoapUI. Projekt testów SoapUI obejmuje przypadki testowe. 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 5.6.1 (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

1. Niniejszy dokument.
2. *ObslugaBadanHistopatologicznychWS-CeZ-SoapUI*.
3. Katalog *dokumenty* – katalog z przykładowymi dokumentami używanymi w projekcie testowym
4. Katalog *keys* – katalog na plik p12 z kluczem i certyfikatem używanym w WS-Security i podpisie pracowników.

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

1. Konfiguracja połączenia SSL

* W menu *File* SoapUI należy wybrać *Preferences.*
* W oknie *Preferences* wybieramy zakładkę *SSL Settings.*
* W polu KeyStore wskazujemy otrzymany od CEZ 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.

## 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* – <isus.ezdrowie.gov.pl> – adres środowiska dla integratorów,

Dla ST **ObslugaBadanHistopatologicznychWS,** wzakładce *Properites* należy uzupełnić zmienne:

**Dane dotyczące usługobiorcy:**

* peselUslugobiorcy – numer PESEL usługobiorcy
* peselUslugobiorcyRoot – root pesel usługobiorcy (n.p. 2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616)
* imieUslugobiorcy – imię usługobiorcy
* nazwiskoUslugobiorcy – nazwisko usługobiorcy
* plecUslugobiorcy – płeć usługobiorcy (n.p. M, K)
* dataUrodzeniaUslugobiorcy – data urodzenia usługobiorcy w formacie rok+miesiąc+dzień (n.p. – 19700328)

**Dane dotyczące wystawcy:**

* idPracownikaExt - numer NPWZ pracownika medycznego np. lekarza
* idPracownikaRoot - root uprawnionego pracownika medycznego np. lekarza: 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2
* rolaBiznesowa - rola biznesowa przypisana do pracownika medycznego w systemie P1, np. dla lekarza ‘LEKARZ\_LEK\_DENTYSTA\_FELCZER’
* idLokalneUslugodawcy -  identyfikator usługodawcy nadany przez P1
* idMiejscaPracyExt - kod komórki działającej w podmiocie
* idMiejscaPracyRoot - root komórki działającej w podmiocie
* idBiznesoweUslugodawcyExt - nr księgi rejestrowej podmiotu
* idBiznesoweUslugodawcyRoot - root podmiotu
* zawodMedycznyPracownika – zawod pracownika (n.p. LEK dla lekarza)
* zawodMedycznyPracownikaNazwa – pełna nazwa zawodu

**Dane dotyczące dokumentu i załącznika:**

* numerDokumentu - numer dokumentu
* numerZbioruWersji - numer zbioru wersji dokumentu
* rootDokumentu – numer root dokumentu (n.p. 2.16.840.1.113883.3.4424.2.7.17.28.1)
* dataWystawienia – data wystawienia dokumentu
* numerDokumentuAnulowania – numer dokumentu anulowania
* numerZalacznika – numer dokumentu załącznika
* numerZbioruWersjiZalacznika – numer zbioru wersji załącznika
* rootZalacznika – numer root załącznike (n.p. 2.16.840.1.113883.3.4424.2.7.0.7.1)
* dataWystawieniaZalacznika – data wystawienia załącznika

# Uruchomienie projektu SoapUI

Import projektu testów:

1. Uruchamiamy narzędzie SoapUI
2. Z menu File wybieramy opcję Import Project i wskazujemy plik:

***ObslugaBadanHistopatologicznychWS-CeZ-SoapUI.xml***

Konfiguracja projektu:

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 klucze
4. Wprowadzamy hasło i klikamy OK
5. Na zakładce Outgoing WS-Security Configurations zaznaczamy *podmiot\_leczniczy*
6. Zaznaczamy Signature
7. W polu Keystore wskazujemy dodany keystore
8. W polu Alias wybieramy dostępny alias
9. W polu Password wprowadzamy hasło do p12
10. Zamykamy okno konfiguracji projektu

Uruchomienie testów:

1. Klikamy dwa razy na wybrany przypadek testowy
2. W otwartym oknie wybranego przypadku uruchamiamy przycisk Run
3. Test powinien zakończyć się pozytywnie