Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla P1 w zakresie Recepty Transgranicznej

# Wstęp

W celu usprawnienia integracji P1 w zakresie usług transgranicznych z systemami zewnętrznymi przygotowany został projekt testów SoapUI. 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 5.4.0 lub wyższej (wybrać wersję bez JAVA – „java not included”)
3. Klucze i certyfikaty otrzymane od CeZ:
   1. Do uwierzytelnienia danych (wss)
   2. Do uwierzytelnienia systemu (tls)

**UWAGA**:

Do pełnego wykorzystania testów dotyczących usług przeznaczonych dla usługodawców typu Apteka niezbędne jest posiadanie zarówno kompletu kluczy i certyfikatów usługodawcy typu Apteka.

Jeżeli nie posiadają Państwo takich kluczy prosimy o złożenie wniosku do CeZ.

# Zawartość przekazanego archiwum zip

1. Niniejszy dokument.
2. *ObslugaEPbReceptyWS-CeZ-SoapUI.xml* - Projekt SoapUI.
3. Katalog *soapui-ext* – zawiera biblioteki JAR, które wymagane są do uruchomienia projektu SoapUI.

**UWAGA:**

CeZ udostępnia bibliotekę podpisKwalifikowany-1.4.8.jar na potrzeby Systemu P1 w zakresie e-Recepty w charakterze testowym i nie ponosi odpowiedzialności za jej wykorzystanie przez podmioty działające na Środowisku Ewaluacyjnym, w tym odpowiedzialności odszkodowawczej za ewentualne skutki jej implementacji.

1. Katalog *dokumenty* – katalog z przykładową realizacją recepty używaną w projekcie testowym
2. Katalog *keys* – katalog na plik p12 z kluczem i certyfikatem używanym w WS-Security i podpisie dokumentów.

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 bibliotek dodatkowych.

W przekazanym zip znajduje się katalog *soapui-ext.*

Pliki JAR znajdujące się w katalogu **soapui-ext** należy umieścić w katalogu ${SOAPUI\_HOME}/bin/ext.

gdzie ${SOAPUI\_HOME} oznacza ścieżkę do katalogu domowego 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.

# Uruchomienie projektu SoapUI

1. Uruchamiamy narzędzie SoapUI.
2. Z menu *File* wybieramy opcję *Import Project* i wskazujemy plik ObslugaEPbReceptyWS-CeZ-SoapUI.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 p12 umieszczony wcześniej w katalogu *keys*
4. Wprowadzamy hasło i klikamy OK
5. Na zakładce *Outgoing WS-Security Configurations* zaznaczamy

* *zaufanyapteczny -* dla systemów aptecznych

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. Klikamy jednokrotnie w ObslugaEPbReceptyWS - i ustawiamy dane systemów aptecznych
   1. idBiznesoweAptekiExt – identyfikator biznesowy
   2. idBiznesoweAptekiRoot – 2.16.840.1.113883.3.4424.2.6
   3. idPracownikaExt – identyfikator pracownika
   4. idPracownikaRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.1
   5. idMiejscaPracyExt – dowolna liczba całkowita
   6. idMiejscaPracyRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.2
   7. rolaBiznesowa – FARMACEUTA albo TECHNIK\_FARMACEUTYCZNY
7. Klikamy dwukrotnie w ObslugaEPbReceptyWS
8. W otwartym oknie wybranego TestSuite uruchamiamy przycisk *Run*
9. W poszczególnych przypadkach testowych, w krokach SOAP dostępne są komunikaty wymieniane z Systemem P1 w zakresie e-Recepty dostępnym na udostępnionym środowisku integracyjnym CeZ.