Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla P1 w zakresie e-Recepty

# Wstęp

W celu usprawnienia integracji P1 w zakresie e-Recepty z systemami zewnętrznymi został przygotowany projekt testów SoapUI. Projekt testów SoapUI zawiera testy operacji e-Recepty dostępnych na wydanie P1W3. 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)

**UWAGA**:

Do pełnego wykorzystania testów dotyczących usług przeznaczonych dla usługodawców typu Apteka niezbędne jest posiadanie zarówno kompletu kluczy i certyfikatów usługodawcy typu Apteka, jak i Podmiot leczniczy. Wynika to z faktu, że niektóre testy automatycznie generują dokumenty z wykorzystaniem kluczy Podmiotu Leczniczego. Konfigurację Podmiotu leczniczego należy przeprowadzić zgodnie z opisem w odpowiednich rozdziałach instrukcji.

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

# Zawartość przekazanego archiwum zip

1. Niniejszy dokument.
2. *ObslugaReceptyWS-CSIOZ-SoapUI-P3I8.xml* - Projekt SoapUI.
3. Katalog *soapui-ext* – zawiera biblioteki JAR, które wymagane są do uruchomienia projektu SoapUI.

**UWAGA:**

CSIOZ udostępnia bibliotekę podpisKwalifikowany-1.4.3.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 *recepty* – katalog z przykładową receptą używaną w projekcie testowym
2. 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 CSIOZ 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 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 *ObslugaReceptyWS-CSIOZ-SoapUI- P3I8.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

* zaufanyleczniczy - dla podmiotów leczniczych
* *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. Jeżeli będziemy testować aplikację w roli Podmiotu Leczniczego - klikamy 1x w ObslugaReceptyWS Testy - Podmiot Leczniczy - dla podmiotów leczniczych i ustawiamy w *Custom Properties*:
   1. kluczePodmiotuWssP12 – nazwa pliku p12 z kluczami do wss
   2. kluczePodmiotuWssP12Password – hasło do pliku p12
   3. idBiznesowePodmiotuExt – identyfikator biznesowy
   4. idBiznesowePodmiotuRoot – 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1
   5. idPracownikaExt – identyfikator pracownika
   6. idPracownikaRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2 (w przypadku lekarzy), 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.3 (w przypadku pielęgniarek)
   7. idMiejscaPracyExt – dowolna liczba całkowita
   8. idMiejscaPracyRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.2
   9. rolaBiznesowa - LEKARZ\_LEK\_DENTYSTA\_FELCZER albo PIELEGNIARKA\_POLOZNA
   10. kluczePracownikaP12 – nazwa pliku p12 z kluczami pracownika (hasło musi być takie jak do pliku z kluczami do wss)
   11. idLokalnePodmiotu – identyfikator nadany przez CSIOZ w ramach systemu P1
   12. miastoPodmiotu – miasto świadczenia zgodne z takim zapisanym w pliku dostarczonym przez CSIOZ o nazwie RPWDL\_RPM-I-20180405-000XXX.xml(za XXX liczby).
   13. ulicaPodmiotu - ulica świadczenia zgodne z takim zapisanym w pliku dostarczonym przez CSIOZ o nazwie RPWDL\_RPM-I-20180405-000XXX.xml(za XXX liczby).
   14. numerDomuPodmiotu - ulica świadczenia zgodne z takim zapisanym w pliku dostarczonym przez CSIOZ o nazwie RPWDL\_RPM-I-20180405-000XXX.xml(za XXX liczby).
   15. regon14 – 14cyfrowy kod regon zgodny z numerem numerem księgi otrzymanym za pośrednictwem e-maila, zawarty w dokumencie o nazwie RPWDL\_RPM-I-20180405-000XXX.xml(za XXX liczby).

atrybuty kluczRecepty i kluczPakietu wypełniają się automatycznie podczas zapisywania recepty

1. Jeżeli będziemy testować aplikację w roli Apteki to klikamy 1x w ObslugaReceptyWS Testy – Apteka - dla systemów aptecznych i ustawiamy
   1. kluczeAptekiWssP12 – nazwa pliku p12 z kluczami do wss
   2. kluczeAptekiWssP12Password – hasło do pliku p12
   3. idBiznesoweAptekiExt – identyfikator biznesowy
   4. idBiznesoweAptekiRoot – 2.16.840.1.113883.3.4424.2.6
   5. idPracownikaExt – identyfikator pracownika
   6. idPracownikaRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.1
   7. idMiejscaPracyExt – dowolna liczba całkowita
   8. idMiejscaPracyRoot - 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.2
   9. rolaBiznesowa – FARMACEUTA albo TECHNIK\_FARMACEUTYCZNY
   10. kluczePracownikaP12 – nazwa pliku p12 z kluczami pracownika (hasło musi być takie jak do pliku z kluczami do wss)
   11. idLokalneApteki – identyfikator nadany przez CSIOZ w ramach systemu P1
2. Klikamy 2x w
   1. ObslugaReceptyWS Testy - Podmiot Leczniczy - dla podmiotów leczniczych
   2. ObslugaReceptyWS Testy – Apteka - dla systemów aptecznych
3. W otwartym oknie wybranego TestSuite uruchamiamy przycisk *Run*
4. W poszczególnych przypadkach testowych, w krokach SOAP dostępne są komunikaty wymieniane z Systemem P1 w zakresie e-Recepty dostępnym na udostępnionym środowisku integracyjnym CSIOZ.

Dla niektórych przypadków testowych niezbędne może być doprecyzowanie parametrów – każdy jest określony na poziomie poszczególnych przypadków - np. kilkamy 1x w „Realizacja recepty elektronicznej” i w zakładce Custom properties ustawiamy wartości dotyczące testu realizacji:

1. kluczRecepty
2. peselPacjenta
3. rodzajRealizacji
4. numerReceptyRoot – identyfikator zgodny z identyfikatorem w realizowanej recepcie
5. numerReceptyExt – numer recepty zgodny z numerem w realizowanej recepcie
6. dokumentRealizacji – tu zapisany zostanie wynik wykonania operacji

W niektórych przypadkach (np. wyszukaj dokument realizacji) zmiana parametrów wyszukiwania wymaga usunięcia komentarzy w odpowiednich sekcji w żądaniu.

UWAGA! Na środowisku integracyjnym P1 uruchomione zostały wszystkie reguły opisane w dokumencie P1-DS-Z5-Lista\_regul\_P1. W szczególności reguły dotyczące weryfikacji danych usługodawcy z danymi zapisanymi w CWUd. W przypadku błędów i ostrzeżeń zwracanych przez poszczególne operacje prosimy w pierwszej kolejności zweryfikować, czy przesyłane przez Państwa dane są zgodne z danymi zawartymi w pliku Dane\_testowe\_P1I3\_20180928.zip.

1. Testy RDG – blokady realizacji recepty na lek wycofany.  
   Przygotowanie do testów jest identyczne, jak w przypadku aptek (punkt 17-sty tej instrukcji).  
   Lista pozycji, które otrzymały decyzję o wycofaniu na potrzeby przeprowadzenia testów:  
   - Kvelux SR: EAN – 05909991023843, seria leku – 222,  
   - Kvelux SR: EAN – 5909991023844, seria leku – 222,  
   - Kvelux SR: EAN – 05909991023904, seria leku – 333.