Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla P1 w zakresie Medycyny Szkolnej

# Wstęp

W celu usprawnienia integracji P1 w zakresie medycyny szkolnej z systemami zewnętrznymi został przygotowany 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 5.5.0 (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. *Projekt-testow-MSZ.xml* - Projekt SoapUI.

**UWAGA:**

CeZ 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 *dokumenty* – katalog z przykładowymi dokumentami używanymi 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 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.

# Uruchomienie projektu SoapUI

1. Uruchamiamy narzędzie SoapUI.
2. Z menu *File* wybieramy opcję *Import Project* i wskazujemy plik Projekt-testow\_MSZ*.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

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 Testy-Dla-Integratorów-KPBU-MSZ i ustawiamy w *Custom Properties*:
   1. kluczePodmiotuWssP12 – nazwa pliku p12 z kluczami do wss
   2. kluczePodmiotuWssP12Password – hasło do pliku p12
   3. kluczePracownikaLekarzP12 – nazwa certyfikatu lekarza
   4. kluczePracownikaLekarzP12Password – hasło do certyfikatu lekarza
   5. kluczePracownikaPielegniarkaHigienistkaP12 – nazwa certyfikatu pielęgniarki/higienistki
   6. kluczePracownikaPielegniarkaHigienistkaP12Password – hasło do certyfikatu pielęgniarki/higienistki
   7. idBiznesowePodmiotuExt – identyfikator biznesowy (numer księgi)
   8. idBiznesowePodmiotuRoot – identyfikator biznesowy (root typu podmiotu/praktyki)
   9. idMiejscaPracyRoot – root typu miejsca udzielania świadczen
   10. idMiejscaPracyExt – kod resortowy MUS
   11. miastoPodmiotu – miasto świadczenia zgodne z takim zapisanym w pliku dostarczonym przez CeZ w danych testowych na stronie dla integratorów
   12. ulicaPodmiotu - ulica świadczenia zgodne z takim zapisanym w pliku dostarczonym przez CeZ w danych testowych na stronie dla integratorów
   13. numerDomuPodmiotu - ulica świadczenia zgodne z takim zapisanym w pliku dostarczonym przez CeZ w danych testowych na stronie dla integratorów
   14. regon14 – 14cyfrowy kod regon zgodny z numerem numerem księgi otrzymanym za pośrednictwem e-maila, dostarczonym przez CeZ w danych testowych na stronie dla integratorów
   15. idLokalnePodmiotu – identyfikator nadany przez CeZ w ramach systemu P1
   16. idPracownikLekarzRoot – root roli lekarza - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2
   17. idPracownikLekarzExt – npwz lekarza
   18. imiePracownikLekarz – imię lekarza
   19. nazwiskoPracownikLekarz – nazwisko lekarza
   20. rolaBiznesowaLekarz – rola biznesowa lekarza - LEKARZ\_LEK\_DENTYSTA\_FELCZER
   21. idPracownikPielegniarkaHigienistkaRoot – root roli pielęgniarki - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.3 lub higienistki szkolnej - 2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616
   22. idPracownikPielegniarkaHigienistkaExt – npwz pielęgniarki lub pesel higienistki
   23. imiePracownikPielegniarkaHigienistka – imię pielęgniarki/higienistki
   24. nazwiskoPracownikPielegniarkaHigienistka – nazwisko pielęgniarki/higienistki
   25. rolaBiznesowaPielegniarkaHigienistka – rola biznesowa pielęgniarki: PIELEGNIARKA\_POLOZNA lub dla higienistki: HIGIENISTKA\_SZKOLNA
   26. rootUslugobiorcy – root ucznia
   27. peselUslugobiorcy – pesel ucznia
   28. imieUslugobiorcy – imię ucznia
   29. nazwiskoUslugobiorcy – nazwisko ucznia
   30. plecUslugobiorcy – płeć ucznia
   31. dataUrodzeniaUslugobiorcy – data urodzenia ucznia w formacie YYYYMMDD
7. W otwartym oknie wybranego TestSuite uruchamiamy przycisk *Run*
8. W poszczególnych przypadkach testowych, w krokach SOAP dostępne są komunikaty wymieniane z Systemem P1 w zakresie medycyny szkolnej dostępnym na udostępnionym środowisku integracyjnym CeZ.