Instrukcja uruchomienia projektu testowego dla P1 w zakresie e-Skierowania

# Wstęp

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

# Wymagania

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

1. Java w wersji 11
2. SoapUI w wersji 5.6.1 (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. *ObslugaSkierowaniaWS.xml* - Projekt SoapUI
3. Katalog *skierowania* – katalog z przykładowymi szablonami dokumentów używanymi w projekcie testowym
4. Katalog soapui-ext – zawiera biblioteki JAR, które wymagane są do uruchomienia projektu SoapUI.UWAGA:CSIOZ udostępnia bibliotekę podpisKwalifikowany.jar na potrzeby Systemu P1 w zakresie e-Skierowania 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.
5. Katalog keys – katalog na pliki p12 z kluczami i certyfikatami używanymi do WS-Security i składania podpisu.

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

# 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 *ObslugaSkierowaniaWS.xml.*
3. Klikamy 2x w zaimportowany projekt SoapUI
4. W uruchomionym oknie konfiguracji projektu wybieramy zakładkę *WS-Security Configuration* a następnie zakładkę *Keystores*
5. W zakładce *Keystores* dodajemy klucze wss podmiotu i apteki umieszczone wcześniej w katalogu *keys*
6. Wprowadzamy hasło i klikamy OK
7. Na zakładce *Outgoing WS-Security Configurations* zaznaczamy *ZaufanyPodmiotWSS*
8. Zaznaczamy *Signature*
9. W polu *Keystore* wskazujemy dodany keystore
10. W polu *Alias* wybieramy dostępny alias
11. W polu *Password* wprowadzamy hasło do p12.
12. Zamykamy okno konfiguracji projektu.
13. W zakładce Custom Properties na poziomie TestSuite o nazwie „Przykładowe wywołania operacji” uzupełniamy wszystkie parametry do znacznika „---- niekrytyczne ----„:
    1. inPlikP12Pracownika – nazwa pliku p12 z kluczami do podpisu pracownika
    2. inPlikP12PracownikaHaslo – hasło do pliku p12 z kluczami do podpisu pracownika
    3. idLokalneUslugodawcy - identyfikator nadany przez CSIOZ w ramach systemu P1

Wartości w pozostałych atrybutach nie są obecnie wykorzystywane/walidowane

1. Klikamy 2x w „Przykładowe wywołania operacji”
2. W otwartym oknie wybranego TestSuite uruchamiamy przycisk *Run*
3. W poszczególnych przypadkach testowych, w krokach SOAP dostępne są komunikaty wymieniane z Systemem P1 w zakresie e-Skierowania dostępnym na udostępnionym środowisku integracyjnym CSIOZ.

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

**Każdy test działa niezależnie.**