Załącznik 2

SCENARIUSZE INTEGRACJI

Wersja: 1.3

Spis treści

1 Cel, zakres i konwencja dokumentu 2
2 API MT 2
2.1 STI.MT.01 Zalogowanie użytkownika z autoryzacją systemu 2
3 API MMiA 3
3.1 STI.MMIA.01 Przekazanie sprawozdania 3
3.2 STI.MMIA.02 Aktualizacja sprawozdania 4
4 API CRD 5
4.1 STI.CRD.01 Pobranie numeru OCID 5
4.2 STI.CRD.02 Zapis i odczyt danych postępowania w strukturze OCDS 6
5 API MO 8
5.1 STI.MO.01 Przekazanie ogłoszenia 8
6 API PP 10
6.1 STI.PP.01 Przekazanie planu postępowań 10
6.2 STI.PP.02 Pobranie pozycji z planu postępowań 10

1 Cel, zakres i konwencja dokumentu

Dokument opisuje scenariusze integracyjne usług udostępnianych przez Platformę e-Zamówienia. Podmiot integrujący się z Platformą zobowiązany jest wykonać wszystkie scenariusze przewidziane dla API z którym zamierza się zintegrować.
W każdym rozdziale wskazano:

- Nazwę scenariusza (rozpoczynającą się jednoznacznym identyfikatorem scenariusza)
- Cel scenariusza (opisujący biznesowy cel, który zostanie osiągnięty po pozytywnym wykonaniu scenariusza)
- Przebieg scenariusza (opis poszczególnych kroków)
- Pomocniczy projekt integracyjny (wskazanie gdzie w załączonym projekcie postman można znaleźć przykład sekwencji realizującej scenariusz). Plik z projektem postman zamieszczono w załączniku „Materiały dodatkowe API".

2 API MT

2.1 STI.MT.01 Zalogowanie użytkownika z autoryzacją systemu

Nazwa scenariusza

STI.MT.01 Logowanie użytkownika z wykorzystaniem modułu MT

Cel scenariusza

Sprawdzenie współpracy platformy zewnętrznej, jako *service provider'a* z modułem MT Platformy e-Zamówienia, jako *identity provider* zgodnie z OAuth 2.0 Authorization Code Grant i zalogowanie użytkownika, z wykorzystaniem danych uwierzytelniających przechowywanych na Platformie.

Przebieg scenariusza

1. Wywołanie żądania uwierzytelnienia: /authorize
2. Zalogowanie użytkownika z wykorzystaniem formularza logowania Platformy: /login.do
3. Pobranie tokenu dostępowego: /token

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Żądania przekazane do systemu wraz z odpowiedziami (treść i nagłówki)
2. Otrzymany z systemu token użytkownika
3. Datę i czas wykonywanie testów.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w folderze MO. Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak uwierzytelnić się w module MT.

3 API MMiA

3.1 STI.MMIA.01 Przekazanie sprawozdania

Nazwa scenariusza

STI.MMiA.01 Przekazanie sprawozdania

Cel scenariusza

Przekazanie rocznego sprawozdania do systemu. Sprawozdanie musi zawierać dane we wszystkich dozwolonych sekcjach czyli:

- dane podstawowe
- dane o zamówieniach klasycznych o wartości mniejszej niż progi unijne
- dane o zamówieniach o wartości równej lub przekraczającej progi unijne
- dane o zamówieniach, w których wystąpił konflikt interesów
- dane o zamówieniach na usługi społeczne
- dane o zamówieniach uwzględniające aspekty społeczne
- dane o zamówieniach uwzględniające aspekty środowiskowe lub innowacyjne
- dane o zamówieniach udzielonych z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy
- dane o zamówieniach klasycznych o wartości mniejszej niż 130 000 zł.

Przebieg scenariusza

1. Pobrać token autoryzacyjny API
2. Pobrać token uwierzytelniający użytkownika
3. Wywołać szereg zapytań związanych z rocznym sprawozdaniem o udzielonych zamówieniach.
    - Utworzenie sprawozdania za podany rok: /mmia-web/api/v1/annual-report

```
# Przykładowa poprawna odpowiedź z usługi to ID sprawozdania, który zostanie wykorzystany w pozostałych zapytaniach w ramach scenariusza

{"id":"c242aff4-41f5-4011-a3b8-5ee381cb7bca"}
```

    - Uzupełnienie sekcji 1 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/purchaser-section
    - Uzupełnienie sekcji 2 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-amount-below-eu-section
    - Uzupełnienie sekcji 3 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-amount-above-eu-section
    - Uzupełnienie sekcji 4 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-conflict-of-interest-section
    - Uzupełnienie sekcji 5 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-community-services-section
    - Uzupełnienie sekcji 6 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-social-aspects-section

- Uzupełnienie sekcji 7 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-environmental-or-innovative-aspects-section
- Uzupełnienie sekcji 8 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-exception-of-provisions-of-act-section
- Uzupełnienie sekcji 9 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/tenders-not-included-in-other-sections-section
- Zatwierdzenie sprawozdania rocznego /mmia-web/api/v1/annual-report/approve
- Przekazanie sprawozdania rocznego /mmia-web/api/v1/annual-report/submit

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Użyty token autoryzacyjny,
2. Użyty token uwierzytelniający użytkownika
3. ID token (id_token) otrzymany razem z tokenem uwierzytelniającym użytkownika w odpowiedzi z /token
4. Numer przekazanego sprawozdania rocznego (numer nie jest zwracany przez API – jest widoczny w kolumnie Numer na liście sprawozdań rocznych zamawiającego na Platformie).
5. Wizualizacje przekazanego sprawozdania (uwaga: wizualizacja z systemu integratora!)
6. Datę i czas wykonywanie testów.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w folderze MMiA-> STI.MMIA.01 Przekazanie sprawozdania. Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi MMiA.

3.2 STI.MMIA.02 Aktualizacja sprawozdania

Nazwa scenariusza

STI.MMiA.02 Aktualizacja sprawozdania

Cel scenariusza

Przekazanie korekty rocznego sprawozdania do systemu. Scenariusz nie wymaga zmiany wszystkich danych w pierwotnym sprawozdaniu (testowany jest sam proces korekty, a nie każdy możliwy rodzaj zmiany).

Przebieg scenariusza

1. Pobrać token autoryzacyjny API
2. Pobrać token uwierzytelniający użytkownika

3. Wywołać szereg zapytań związanych z korektą rocznego sprawozdania o udzielonych zamówieniach.
    - Utworzenie korekty rocznego sprawozdania powstałego w ramach scenariusza: /mmia-web/api/v1/annual-report/correct

```
# Przykładowa poprawna odpowiedź z usługi to ID korekty sprawozdania, który zostanie wykorzystany w pozostałych zapytaniach w ramach scenariusza

{"id":"f102e0bc-ca06-4818-8da7-8145a8ef79a1"}
```

    - Zmiana wartości w sekcji 1 sprawozdania: /mmia-web/api/v1/annual-report/purchaser-section
    - Zatwierdzenie korekty sprawozdania rocznego: /mmia-web/api/v1/annual-report/approve
    - Przekazanie korekty sprawozdania rocznego: /mmia-web/api/v1/annual-report/submit

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Użyty token autoryzacyjny,
2. Użyty token uwierzytelniający użytkownika
3. ID token (id_token) otrzymany razem z tokenem uwierzytelniającym użytkownika w odpowiedzi z /token
4. Numer przekazanej korekty sprawozdania rocznego (korekta otrzymuje nowy numer z końcówką oznaczającą wersję, np. /02; numer nie jest zwracany przez API – jest widoczny w kolumnie Numer na liście sprawozdań rocznych zamawiającego na Platformie).
5. Wizualizacja przekazanej korekty sprawozdania.
6. Datę i czas wykonywanie testów.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w MMiA-> STI.MMIA.02 Aktualizacja sprawozdania.
Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi MMiA.

4 API CRD

4.1 STI.CRD.01 Pobranie numeru OCID

Nazwa scenariusza

STI.CRD.01 Pobranie identyfikatora postępowania OCID

Cel scenariusza

Pobranie identyfikatora postępowania

Przebieg scenariusza

1. Pobrać token autoryzacyjny API
2. Wywołać operację /ocid

```
# Przykładowa poprawna odpowiedź z usługi
{"ocid":"ocds-148610-e45eee74-0d73-11ed-a929-9e166d2d0b36"}
```

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Użyty token autoryzacyjny,
2. Otrzymany ocid,
3. Datę i czas wykonywanie testów.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w CRD->STI.CRD.01 Pobieranie numeru OCID.
Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi CRD.

4.2 STI.CRD.02 Zapis i odczyt danych postępowania w strukturze OCDS

Cel scenariusza

Przekazanie oraz odczyt danych w strukturze OCDS. W ramach testu weryfikowane są wszystkie etapy postępowania (tender, tenderAmendment, tenderUpdate, award i contract)

Przebieg scenariusza

1. Pobrać token autoryzacyjny API
2. Pobrać token uwierzytelniający użytkownika
3. Wywołać zapis danych do struktury OCDS z danymi w wersji 1: tag tender
4. Wywołać zapis danych do struktury OCDS z danymi w wersji 2: tag tenderAmendment
5. Wywołać zapis danych do struktury OCDS z danymi w wersji 3: tag tenderUpdate
6. Wywołać zapis danych do struktury OCDS z danymi w wersji 4: tag award
7. Wywołać zapis danych do struktury OCDS z danymi w wersji 5: tag contract
8. Wywołać odczyt skompilowanych danych: /release/compiled/{{OCID}}

```
# Część przykładowej poprawnej odpowiedzi otrzymanej z zapytania.
{
    "version": "1.1",
    "uri": "http://ocds-publisher:80/ocds-publisher/release/compiled/ocds-148610-84657034-0e7b-11ed-a929-9e166d2d0b36",
    "publishedDate": "2022-07-28T00:00:00.0000000+02:00",
    "publisher": {
        "name": "mbrzoska"
    },
```

```
    "records": [
        {
            "ocid": "ocds-148610-84657034-0e7b-11ed-a929-9e166d2d0b36",
            "compiledRelease": {
                "ocid": "ocds-148610-84657034-0e7b-11ed-a929-9e166d2d0b36",
                "id": "cc3ac3e7-60d0-481b-91d4-9beebaee8901",
                "tag": [
                    "tender"
                ],
                "date": "2022-07-28T13:51:58.979+00:00",
                "initiationType": "tender",
                "buyer": {
                    "id": "REGON 952188162",
                    "name": "mbrzoska"
                },
```


9. Wywołać odczyt wersjonowanych danych: /release/versioned/{{OCID}}


```
# Część przykładowej poprawnej odpowiedzi otrzymanej z zapytania.
{
    "version": "1.1",
    "uri": "http://ocds-publisher:80/ocds-publisher/release/compiled/ocds-148610-84657034-0e7b-11ed-a929-9e166d2d0b36",
    "publishedDate": "2022-07-28T00:00:00.0000000+02:00",
    "publisher": {
        "name": "mbrzoska"
    },
    "records": [
        {
            "ocid": "ocds-148610-84657034-0e7b-11ed-a929-9e166d2d0b36",
            "versionedRelease": {
                "ocid": "ocds-148610-84657034-0e7b-11ed-a929-9e166d2d0b36",
                "initiationType": [
                    {
                        "releaseID": "cc3ac3e7-60d0-481b-91d4-9beebaee8901",
                        "releaseDate": "2022-07-28T13:51:58.979+00:00",
                        "releaseTag": [
                            "tender"
                        ],
                        "value": "tender"
                    }
                ],
```


Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Użyty token autoryzacyjny,
2. Użyty token uwierzytelniający użytkownika
3. OCID użyty w zapytaniach
4. Żądania wysłane do systemu (wszystkie pięć wersji)
5. Odpowiedź otrzymaną z zapytania /release/versioned/{{OCID}}
6. Odpowiedź otrzymaną z zapytania /release/compiled/{{OCID}}
7. Datę i czas wykonywanie testów.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w CRD-> STI.CRD.02 Zapis i odczyt danych postępowania w strukturze OCDS.
Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi CRD.

5 API MO

5.1 STI.MO.01 Przekazanie ogłoszenia

Nazwa scenariusza

STI.MO.01 Przekazanie ogłoszenia

Cel scenariusza

Przekazanie ogłoszenia do systemu (z weryfikacją poprawności przekazanych danych)

Przebieg scenariusza

Dla każdego ogłoszenia wskazanego w tabeli poniżej

1. Pobrać token autoryzacyjny API
2. Uwierzytelnić użytkownika w MT
3. Wywołać operację przekazania ogłoszenia: /notice
4. Wywołać operacje sprawdzenia statusu ogłoszenia: /notice/status/<formId>

```
# Przykładowa poprawna odpowiedź z usługi
{
    "isPublished":true,
    "bzpNoticeNumber":"2022/BZP 00005569/01",
    "publicationDate":"2022-07-28T13:55:26.018Z",
    "hasPublicationErrors":false,
    "publicationErrors":null,
    "details":{
        "tenderCreated":true,
        "noticePublishedInBZP":true,
        "formStateUpdated":true,
```

```
        "mpUpdated":true,
        "publicationEmailsSended":true
        }
    }
```

Typ ogłoszenia	FormType
Ogłoszenie o zamiarze zawarcia umowy	AgreementIntentionNotice
Ogłoszenie o zamówieniu	ContractNotice
Ogłoszenie o wyniku postępowania	TenderResultNotice
Ogłoszenie o spełnieniu okoliczności	CircumstancesFulfillmentNotice
Ogłoszenie o zmianie umowy	AgreementUpdateNotice
Ogłoszenie o wykonaniu umowy	ContractPerformingNotice
Ogłoszenie o konkursie	CompetitionNotice
Ogłoszenie o wynikach konkursu	CompetitionResultNotice
Ogłoszenie o zamiarze zawarcia umowy koncesji	ConcessionIntentionAgreementNotice
Ogłoszenia o koncesji	ConcessionNotice
Ogłoszenie o zawarciu umowy koncesji	ConcessionAgreementNotice
Ogłoszenie o zmianie umowy koncesji	ConcessionUpdateAgreementNotice
Ogłoszenie dotyczące zamówienia, dla którego nie ma obowiązku stosowania ustawy Pzp	SmallContractNotice
Ogłoszenie o zmianie	NoticeUpdateNotice

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Dla każdego z w/w ogłoszeń:
    a. Użyty token autoryzacyjny,
    b. Użyty token uwierzytelniający użytkownika
    c. Otrzymany numer BZP ogłoszenia (bzpNoticeNumber)
    d. Wizualizacja poprawnie przekazanego ogłoszenia o statusie Opublikowane (uwaga: wizualizacja z systemu integratora!).
    e. Datę i czas wykonywanie testu.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w MO-> STI.MO.01 Przekazanie ogłoszenia

Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi MO.

Projekt ogranicza się do pojedynczego przekazania ogłoszenia i pobrania statusu publikacji/numeru BZP.

6 API PP

6.1 STI.PP.01 Przekazanie planu postępowań

Nazwa scenariusza

STI.PP.01 Przekazanie planu postępowań

Cel scenariusza

Przekazanie do systemu planu postępowań (z weryfikacją poprawności przekazanych danych)

Przebieg scenariusza

Dla każdego ogłoszenia wskazanego w tabeli poniżej

1. Pobrać token autoryzacyjny API
2. Uwierzytelnić użytkownika w MT
3. Wywołać operację przekazania planu postępowań: /notice/tender-plan
4. Wywołać operacje sprawdzenia statusu przekazania planu i pobrania numeru ogłoszenia: /notice/tender-plan/status/<formId>

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Użyty token autoryzacyjny,
2. Użyty token uwierzytelniający użytkownika
3. Otrzymany numer BZP planu (bzpNoticeNumber)
4. Wizualizacja poprawnie przekazanego planu (uwaga: wizualizacja z systemu integratora!).
5. Datę i czas wykonywanie testu.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w PP-> STI.PP.01 Przekazanie planu postępowań
Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi MO.

6.2 STI.PP.02 Pobranie pozycji z planu postępowań

Nazwa scenariusza

STI.PP.02 Pobranie listy pozycji z planu postępowań

Cel scenariusza

Pobranie z systemu listy pozycji znajdujących się w opublikowanym planie postępowań na dany rok.

Przebieg scenariusza

1. Pobrać token autoryzacyjny API

2. Uwierzytelnić użytkownika w MT
3. Wywołać operację pobrania listy pozycji planu postępowań: /notice/tender-plan/{tenderPlanYear}

Dane do przekazania w raporcie z testów

Po poprawnym wykonaniu testu razem z raportem należy przekazać:

1. Użyty token autoryzacyjny,
2. Użyty token uwierzytelniający użytkownika
3. Listę zwróconych przez usługę pozycji planu postępowań
4. Datę i czas wykonywanie testu.

Pomocniczy projekt integracyjny

Pomocniczy projekt znajduje się w PP-> STI.PP.02 Pobranie listy pozycji planu postępowań
Jest to konfiguracja dla narzędzia *postman* pokazująca jak wykorzystać z tej usługi MO.