

# SCENARIUSZE INTEGRACJI

Wersja: 1.2

## 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 modulem 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. Numer przekazanego sprawozdania rocznego.
4. Wizualizacje przekazanego sprawozdania (uwaga: wizualizacja z systemu integratora!)
5. 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. Numer przekazanej korekty sprawozdania rocznego.
4. Wizualizacja przekazanej korekty sprawozdania.
5. 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-91d4-9beebae8901",
        "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-91d4-9beebae8901",
                        "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 operację sprawdzenia statusu ogłoszenia: /notice/status/<formId>

```
# Przykładowa poprawna odpowiedź z usługi
{
  "isPublished":true,
  "bzipNoticeNumber":"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 operację 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 uwierzytliwiający 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.