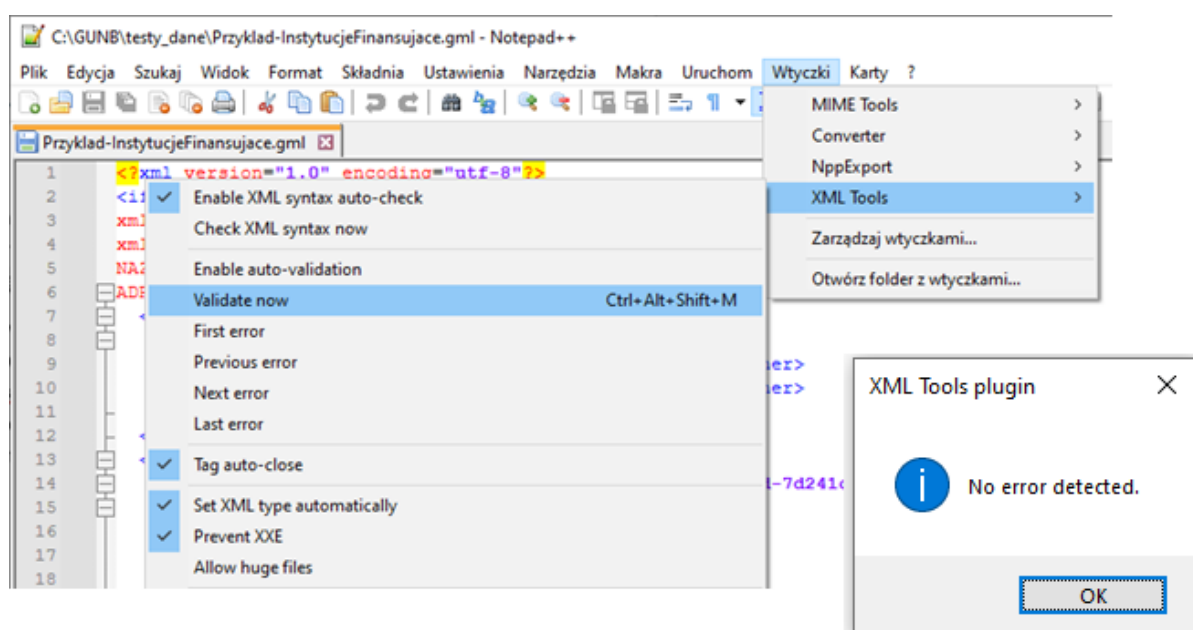


**Instrukcja integracji
za pośrednictwem API
z
CENTRALNĄ EWIDENCJĄ
EMISYJNOŚCI BUDYNKÓW**

1. Przygotowanie danych

API systemu CEEB wymaga wcześniejszego przygotowania danych do integracji. Aby dane mogły zasilić system muszą być zgodne pod względem struktury oraz być zgodne z rejestrem [TERYT](#) i bazą referencyjną bazą adresową CEEB.

Walidację struktury Twojego pliku można przeprowadzić za pomocą np. darmowego oprogramowania Notepad++ z wtyczką XML Tools (wymaga włączenia/instalacji). Aby to zrobić, należy wybrać polecenie z menu **Wtyczki > XML Tools > Validate Now**. Otwórz plik XML, który chcesz zweryfikować, a następnie uruchom wspomniane polecenie. Wskaż właściwy plik XSD udostępniony na stronie GUNB i po kilku sekundach wyświetli się informacja o poprawności pliku lub o błędzie walidacji, który zostanie zaznaczony w oknie pliku w Notepad++.



2. Uzyskanie dostępu do integracji poprzez API

Aby przestać plik za pośrednictwem API do GUNB, należy najpierw złożyć wniosek o możliwość przekazywania do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB) danych poprzez API. Wniosek można złożyć za pośrednictwem platformy ePUAP lub korzystając z pisma ogólnego do urzędu. Szczegółowe informacje dotyczące tego procesu, w tym wzór wniosku znajdują się na stronie internetowej <https://zone.gunb.gov.pl/pl/ceeb-integracja>

Po zakończeniu rejestracji Twojego konta otrzymasz od GUNB identyfikator przypisany do Twojej organizacji, który będzie jednym z niezbędnych parametrów podczas konfiguracji połączeń z API.

3. Wystanie pliku

W celu przekazania danych wystarczy wykonać zapytanie typu **POST**:

```
curl --location 'https://zone-test-fme.gunb.gov.pl:443/fmedatastreaming/Uniwersalne_API_data_upload/file_send.fmw?user_id= identyfikator&file_name= nazwa_pliku.xml &email_sending=tak' \
```

```
--header 'Authorization: fmetoken token=token' \
```

```
--header 'Content-Type: application/gml+xml' \
```

```
--data 'lokalizacja pliku'
```

Do zapytania należy wprowadzić następujące parametry i nagłówki:

Identyfikator – identyfikator otrzymany od GUNB

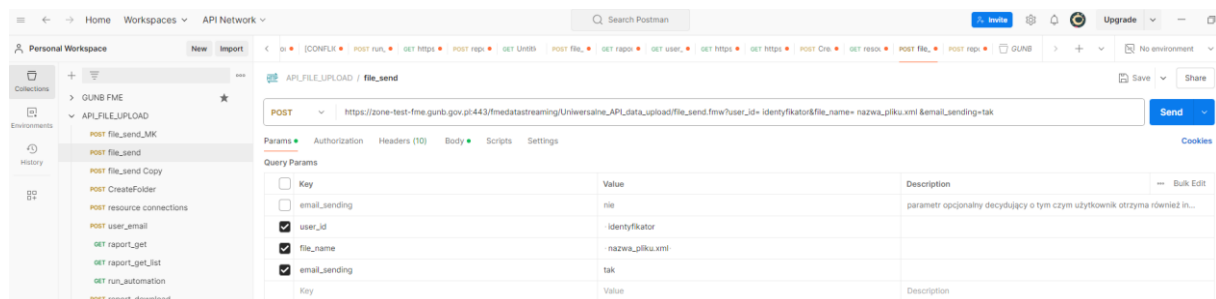
Nazwa pliku – nazwa pliku który przekazujesz wraz rozszerzeniem

Lokalizacja pliku – plik @/C:/ Przyklad-InstytucjeFinansujace.gml

Email_sending – opcjonalny parametr przyjmujący wartości tak lub nie (gdzie nie jest wartością domyślną) decydujący o wysłaniu do użytkownika emaila na wskazany przez niego w pliku adres wraz z wynikami walidacji.

Token – aktualny token ze strony GUNB

Wystanie pojedynczego zapytania możliwe jest np. z poziomu aplikacji Postman.



W odpowiedzi na żądanie użytkownik otrzyma informację o przydzielonej sesji zasilenia. Identyfikator sesji pozwala na późniejsze sprawdzenie wyniku walidacji. W odpowiedzi znajduje się również gotowy link do usługi umożliwiającej wyświetlenie raportu z walidacji. Czas przetwarzania danych zależy od wielkości przesłanego pliku, jednak nie powinien przekraczać kilku minut.

Przykład odpowiedzi

```
[ {  
  "session_id": "33e55e97-5f4b-4230-8bd8-412d9c2c260ad",  
  "user_id": "885g06d5a352b67bb4b3ee9111bf19sb8a7014c9",  
  "file_name": "finansowanie_v4.xml",  
  "report_link": "https://zone-test-  
fme.gunb.gov.pl/fmetadatastreaming/Uniwersalne_API_data_upload/report_download.f  
m?user_id=gunb88921481&id_sesji=33e55e9217-5f4b-4230-8bd8-412d9c2c26350ad  
&token=99140591b5904d5d51e3c9ecf60d2c453d27a075",  
  "file_body": "<?xml version (...)  
}]
```

4. Wyniki walidacji

Wyniki procesu walidacji można sprawdzić za pomocą żądania, które jest dołączone jako report_link w odpowiedzi zwracanej podczas przesyłania danych.

```
curl --location https://zone-test-  
fme.gunb.gov.pl/fmetadatastreaming/Uniwersalne_API_data_upload/report_download.f  
m?file_name= nazwa_pliku &user_id= identyfikator &id_sesji= id_sesji  
  
--header 'Authorization: fmetoken token=token' \  
  
--header 'Accept: application/octet-stream'
```

W odpowiedzi użytkownik otrzyma raport w formacie JSON, zawierający informacje o identyfikatorze pliku przesłanego do importu oraz status walidacji. W przypadku wykrycia niepoprawności w danych, raport będzie zawierał również komunikat wskazujący na możliwą przyczynę błędu.

```
{  
  "id" : "44c3cd5a-1a6f-4345-9f9e-d2367422",  
  "status" : "odrzucony",  
  "process" : "weryfikacja id",  
  "reason" : "id rekordu do usunięcia nie istnieje w bazie danych"  
},
```

Do czasu wygenerowania przez system finalnego raportu z walidacji możesz otrzymać następujący komunikat „Plik w trakcie generowania spróbuj później” – po kilku minutach w jego miejscu powinny pojawić się wyniki walidacji.

```
Body Cookies Headers (6) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize Text
1 [
2   {
3     "reason" : "Plik w trakcie generowania spróbuj później"
4   }
5 ]
6
```

Jeżeli w zapytaniu przesyłającym dane wybrana została opcja email_sending z wartością „tak”, na email wskazany w pliku jako adres zwrotny trafi dodatkowy raport z podsumowaniem i detalami dla zwolenników widoku tabelarycznego zamiast struktury json.

Wynik walidacji

 e-learningCEEB@gunb.gov.pl  Do:  Marcin K So, 28.09.2024 12:32

Podsumowanie importu

Zaimportowano 11 z 24 rekordów przekazanych w pliku źródłowym. Wybierz niepoprawne obiekty, popraw stwierdzone błędy/braki w danych, a następnie ponów dla nich import lub wprowadź manualnie z wykorzystaniem interfejsu CEEB.

Szczegółowe wyniki walidacji

Lista odrzuconych rekordów

id	status	proces	przyczyna
26852667-1887-48a7-86e7d241c2d8302	odrzucony	weryfikacja id	id rekordu do dodania istnieje w bazie danych
26852667-1887-48a7-867d241c2d83	odrzucony	weryfikacja id	id rekordu do dodania istnieje w bazie danych