



ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa
www.gugik.gov.pl
www.geoportal.gov.pl

DOKUMENTACJA UŻYTKOWANIA I INSTALACJI WALIDATORA PLIKÓW GML



ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa
www.gugik.gov.pl
www.geoportal.gov.pl

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE O WALIDATORZE PLIKÓW GML	3
2. INSTALACJA WALIDATORA PLIKÓW GML	3
3. WALIDACJA PLIKÓW GML	4

1. INFORMACJE OGÓLNE O WALIDATORZE PLIKÓW GML

Walidator plików GML został w całości przygotowany przez pracowników GUGiK, w postaci wtyczki wolnego oprogramowania QGIS, która w przyszłości zostanie dodana do oficjalnego repozytorium wtyczek QGIS.

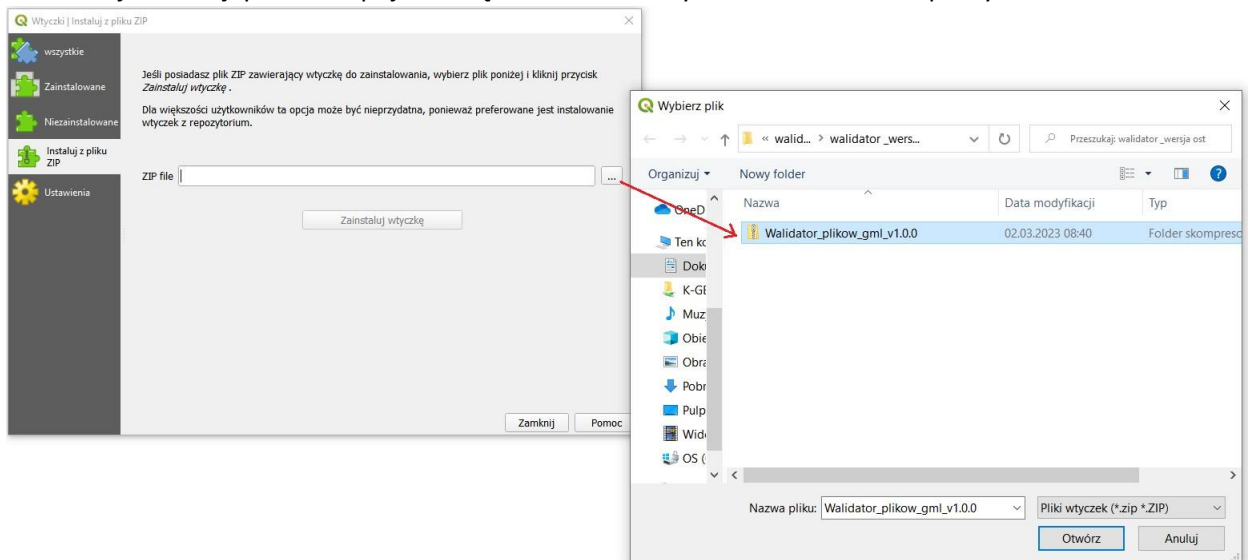
Zadaniem walidatora jest sprawdzenie zgodności plików gml ze schematami aplikacyjnymi do aktów wykonawczych do ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r.

2. INSTALACJA WALIDATORA PLIKÓW GML


- Wtyczkę do walidacji oraz dokumentację pobieramy z poniższego linku:

<https://www.geoportal.gov.pl/aplikacje/walidator-danych-uslug>

- Do instalacji walidatora rekomendowana jest minimalna wersja QGIS 3.22 oraz przy uruchamianiu wtyczki do walidacji na laptopie o przekątnej ekranu 14" zalecane jest ustawienie rozmiaru tekstu, aplikacji i innych elementów (menu Ustawienia laptopa) na 125%.
- Dodanie wtyczki do programu QGIS – na pasku narzędzi wybieramy „Wtyczki” -> „Zarządzanie wtyczkami...” i zaznaczamy pozycję „Instaluj z pliku ZIP”. Następnie wskazujemy ścieżkę dostępu do skompresowanego pliku z zawartością wtyczki i klikamy przycisk „Zainstaluj wtyczkę”. Po udanej instalacji powinien pojawić się komunikat „Wtyczka zainstalowana pomyślnie”.



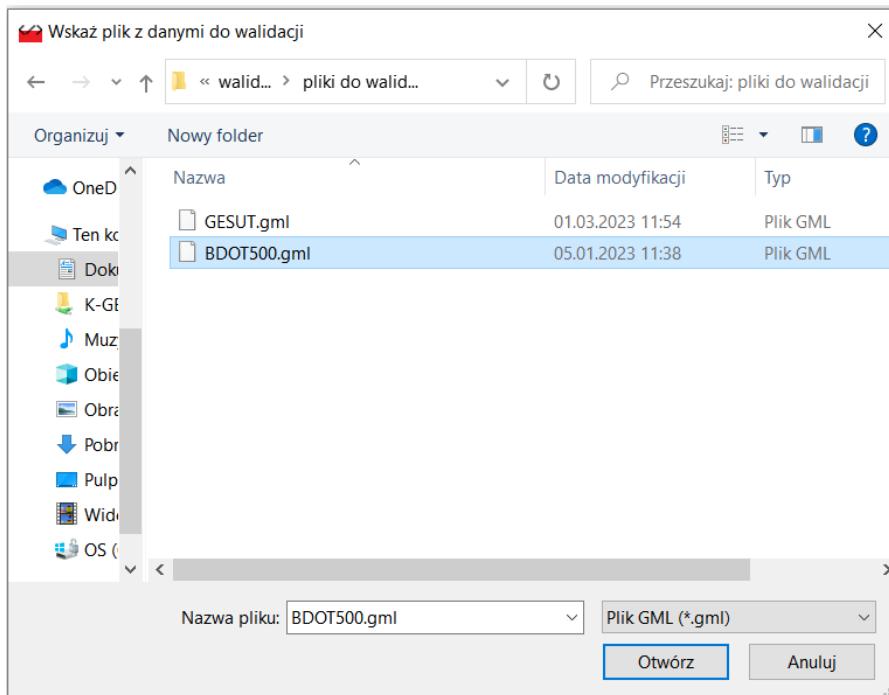
Rys. 1 Instalacja wtyczki.

- Uruchomienie wtyczki – walidator uruchamiamy klikając na ikonkę , lub wybieramy „Walidator plików GML” z rozwijalnej listy paska narzędzi „Wtyczki” -> „Zarządzanie wtyczkami...”.

3. WALIDACJA PLIKÓW GML

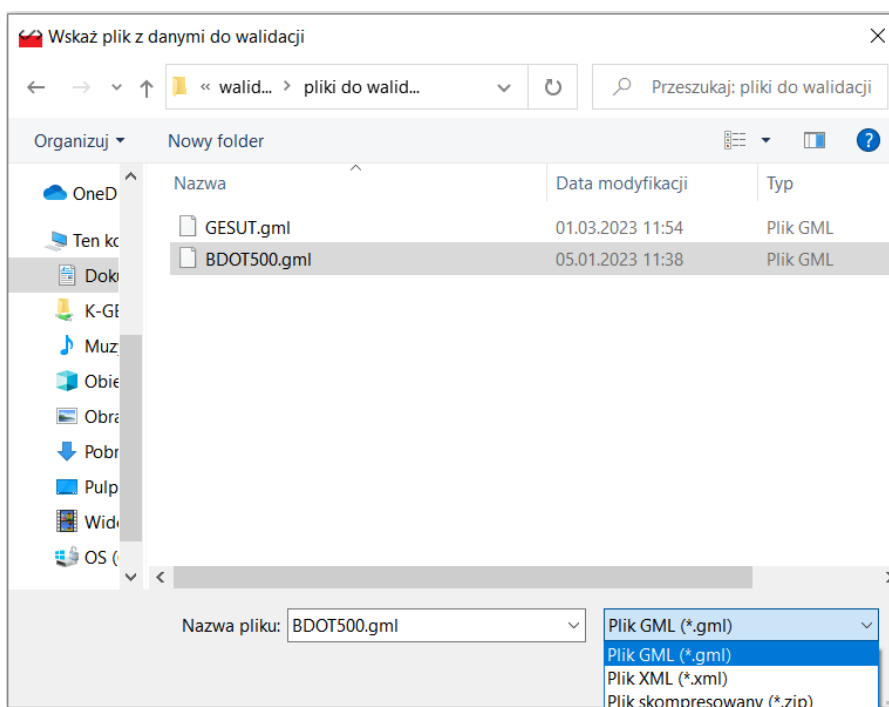
W celu rozpoczęcia walidacji pliku GML należy wykonać następujące czynności:

- a. uruchomić wtyczkę do walidacji (zgodnie z pkt.2),
- b. wskazać plik z danymi do walidacji,



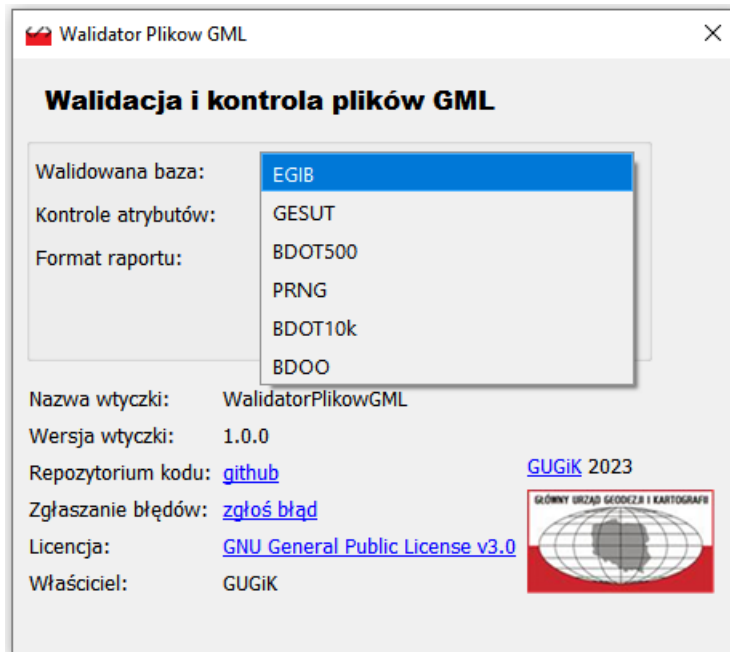
Rys. 2 Wskazanie pliku do walidacji.

Walidator umożliwia walidowanie plików z rozszerzeniem gml, xml oraz zip.



Rys. 3 Formaty danych walidowanych plików.

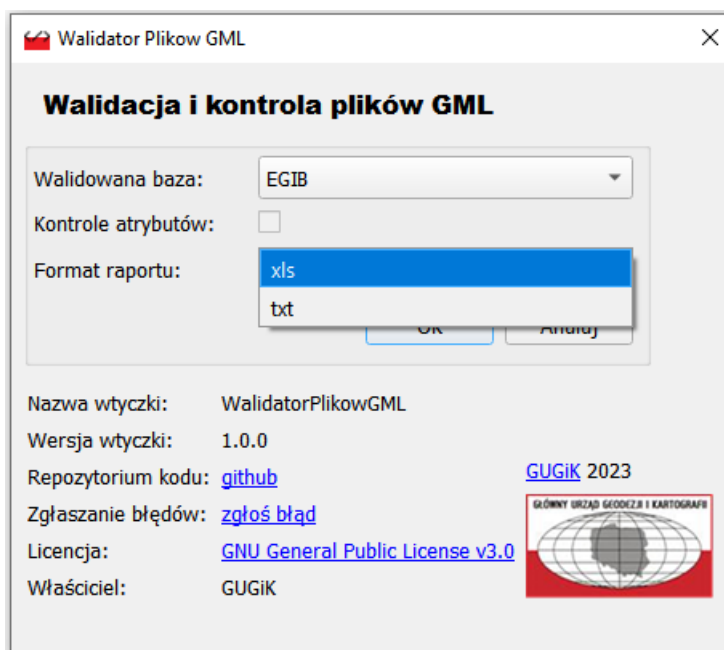
- c. wybrać z rozwijalnej listy, w polu „Walidowana baza” bazę przyporządkowaną do schematu aplikacyjnego odpowiedniego dla walidowanego pliku,



Rys. 4 Wybór bazy przyporządkowanej do schematu aplikacyjnego właściwego dla walidowanego pliku.

Jeśli walidowanym plikiem jest plik z danymi EGIB, wówczas z listy powinna być wybrana baza EFiB EGIB. W przypadku, gdy wybrana zostanie baza niezgodna z walidowanym plikiem, wówczas walidacja pliku trwa bardzo długo, podobnie jak dużych plików (ponad 2GB).

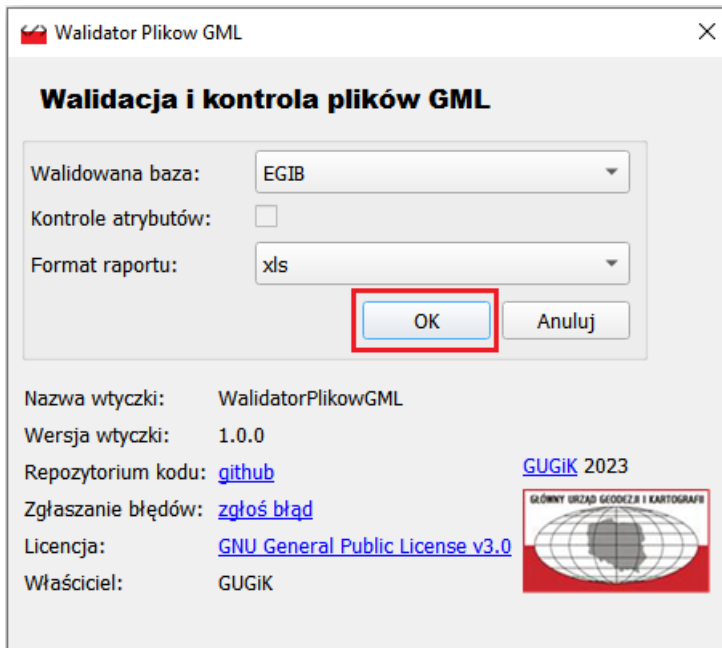
- d. wybrać z rozwijalnej listy format raportu z walidacji,



Rys. 5 Wybór formatu raportu z walidacji.

Walidator plików GML umożliwia generowanie raportów w dwóch formatach: tekstowym (txt) i Microsoft Excel (xls).

e. zatwierdzić rozpoczęcie procesu walidacji pliku przyciskiem OK,



Rys. 6 Zatwierdzenie walidacji pliku.

O rozpoczętej walidacji pliku informuje komunikat „Walidacja pliku *nazwa pliku* rozpoczęta...”.

f. weryfikacja wyniku walidacji pliku:

- jeśli wynik negatywny, to pobrać raport z walidacji klikając w przycisk „Raport z walidacji”, lub otwierając plik raportu zapisany automatycznie w lokalizacji właściwej dla walidowanego pliku,



Rys. 7 Komunikat o walidacji pliku zakończonej wynikiem negatywnym.

W raporcie z walidacji znajdują się takie informacje jak:

- ścieżka dostępu do walidowanego pliku,
- numer wiersza, w którym występuje raportowany błąd,
- opis błędu,
- komunikat błędu.

A	B	C	D
WALIDOWANY PLIK	WIERSZ	OPIS BŁĘDU	KOMUNIKAT BŁĘDU
C:\Users\mmendela-anzlik\Documents\walidator GML			
BDOT500_GESUT\plik\BDOT500\0211\BDOT500.gml	19816	Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości	Element [bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0]katObrotu; [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość (0).
C:\Users\mmendela-anzlik\Documents\walidator GML			
BDOT500_GESUT\plik\BDOT500\0211\BDOT500.gml	19864	Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości	Element [bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0]katObrotu; [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość (0).
C:\Users\mmendela-anzlik\Documents\walidator GML			
BDOT500_GESUT\plik\BDOT500\0211\BDOT500.gml	19912	Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości	Element [bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0]katObrotu; [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość (0).
C:\Users\mmendela-anzlik\Documents\walidator GML			
BDOT500_GESUT\plik\BDOT500\0211\BDOT500.gml	19960	Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości	Element [bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0]katObrotu; [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość (0).

Rys. 8 Raport z walidacji w formacie xls

Walidacja pliku: C:/Users/mmendela-anzlik/Documents/walidator GML BD0T500_GESUT/pliki/BD0T500.gml z wynikiem negatywnym.
 - Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości
 - wiersz: 19816
 - komunikat błędu: Element '{bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0}katObrotu': [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość ('0').

Walidacja pliku: C:/Users/mmendela-anzlik/Documents/walidator GML BD0T500_GESUT/pliki/BD0T500.gml z wynikiem negatywnym.
 - Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości
 - wiersz: 19864
 - komunikat błędu: Element '{bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0}katObrotu': [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość ('0').

Walidacja pliku: C:/Users/mmendela-anzlik/Documents/walidator GML BD0T500_GESUT/pliki/BD0T500.gml z wynikiem negatywnym.
 - Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości
 - wiersz: 19912
 - komunikat błędu: Element '{bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0}katObrotu': [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość ('0').

Walidacja pliku: C:/Users/mmendela-anzlik/Documents/walidator GML BD0T500_GESUT/pliki/BD0T500.gml z wynikiem negatywnym.
 - Wartość podana dla elementu jest za mała w porównaniu z dozwoloną wartością minimalną zgodnie ze schematem aplikacyjnym, wartość musi być większa lub równa tej wartości
 - wiersz: 19960
 - komunikat błędu: Element '{bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0}katObrotu': [facet 'minInclusive'] Wartość '-1.570794' jest mniejsza niż minimalna dozwolona wartość ('0').

Rys. 9 Raport z walidacji w formacie txt.

- jeśli wynik pozytywny, to raport nie może zostać pobrany za pomocą przycisku „Raport z walidacji”, a plik raportu zapisany automatycznie w folderze, w którym jest walidowany plik zawiera pustą treść.

✓ Walidacja pliku GESUT.gml zakończona z wynikiem pozytywnym. 1 more ✕				
	A	B	C	D
	WALIDOWANY PLIK	WIERSZ	OPIS BŁĘDU	KOMUNIKAT BŁĘDU
1				
2				
3				
4				
5				

Rys. 10 Komunikat o walidacji pliku zakończonej wynikiem pozytywnym oraz zawartość raportu z walidacji.

Walidacja pliku może zakończyć się również komunikatem wskazującym na problem zidentyfikowany w trakcie walidacji, jak np. rozpakowanie skompresowanego pliku zip z nadanym hasłem. W takim przypadku użytkownik nie ma możliwości pobrania raportu z walidacji.

⚠ Uwaga! Problem z rozpakowaniem pliku zip. 1 more ✕			

Rys. 11 Przykład komunikatu o przerwanej walidacji pliku.