



Podstawowa instrukcja pobierania danych

oparta o [GeoNode Users Guide](#)
dla platformy [Data Atlas Fontium](#)

Opracowanie: Aniela Rząsa
Zakład Atlasu Historycznego
Instytut Historii Polskiej Akademii Nauk
<http://atlasfontium.pl/>
atlasfontium@ihpan.edu.pl

O tutorialu

Instrukcja jest skierowana do niezaawansowanych Użytkowników platformy [Data Atlas Fontium](#).

data.atlasfontium.pl to repozytorium historycznych danych przestrzennych, zarządzane przez Zakład Atlasu Historycznego (IH PAN). Pozwala na przechowywanie oraz wizualizację danych i materiałów posiadających odniesienie czasowe i przestrzenne.

W poniższej instrukcji opisujemy pobieranie danych i wgranie ich do programu QGIS.

Instrukcja została stworzona w oparciu o [GeoNode Users Guide](#), w którym można znaleźć więcej szczegółowych informacji.

Przykładowe dane zostały pobrane ze strony [Natural Earth Data](#).

QGIS

QGIS to darmowy System Informacji Geograficznej, obsługujący wiele formatów danych rastrowych, wektorowych i bazodanowych.

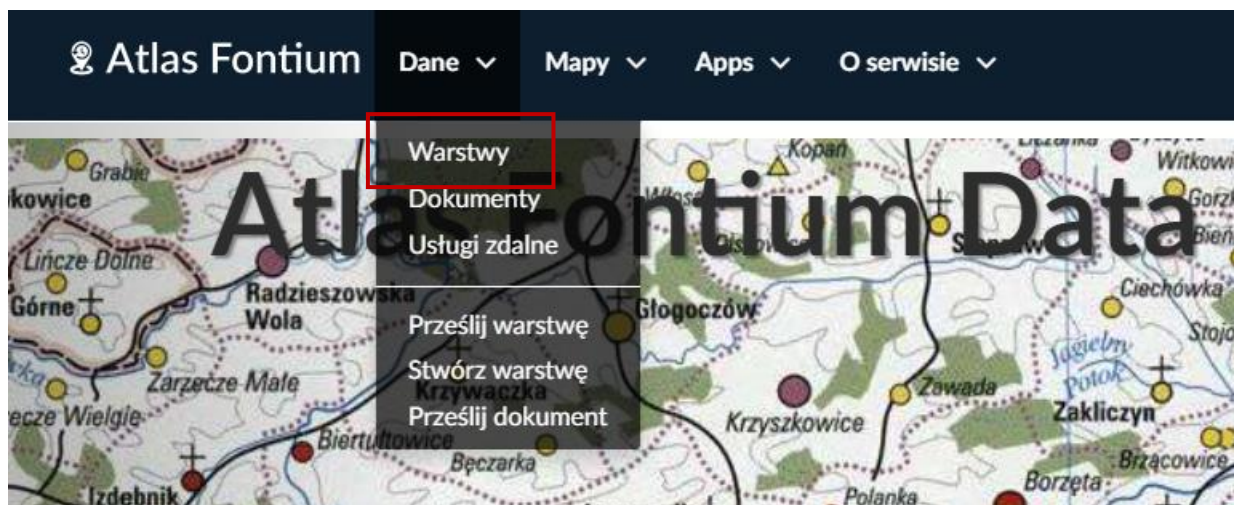


W poniższej instrukcji pokażemy jak pobrać dane z platformy [Data Atlas Fontium](#) i wgrać je do programu.

By pobrać i zainstalować QGISa wejdź na stronę [pobierania aplikacji](#).

Pobieranie danych

Z menu Danych wybierz Warstwy.



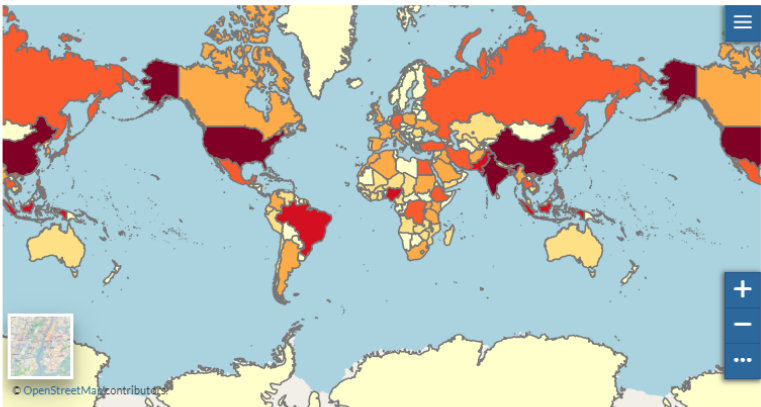
Znajdź na liście warstw zasób, który chcesz pobrać i kliknij w jego tytuł, by otworzyć szczegóły.



Pobieranie danych

By pobrać warstwę wybierz przycisk *Pobierz warstwę*.

ne_10m_admin_0_countries



Pobierz warstwę

Szczegóły metadanych

Narzędzia edycji

Zobacz warstwę

Pobierz metadane

Legenda

A cyan polygon style

>= 0 and < 12771246
>= 12771246 and < 34268528
>= 34268528 and < 69625582
>= 69625582 and < 163046161
>= 163046161 and < 328239523
>= 328239523 and <= 1397715000

Mapy korzystające z tej warstwy

Informacje

Atrybuty

Udostępnij

Oceny

Komentarze

Ulubione

Tytuł

ne_10m_admin_0_countries

Streszczenie

No abstract provided

W pierwszej zakładce pobierania znajdują się opcje pobierania warstwy jako grafiki (wydruku mapy). By pobrać wydruk kliknij w wybrany format, obraz zostanie automatycznie pobrany przez przeglądarkę.

Pobierz warstwę

Obrazy

Dane

PNG

PDF

JPEG

Zamknij

Pobieranie danych

W drugiej zakładce pobierania znajdują się opcje pobierania warstwy w formacie wektorowym lub rastrowym (w zależności od zasobu). By pobrać zasób kliknij w wybrany format, większość formatów zostanie automatycznie pobrana.

Pobierz warstwę

Obrazy

Dane

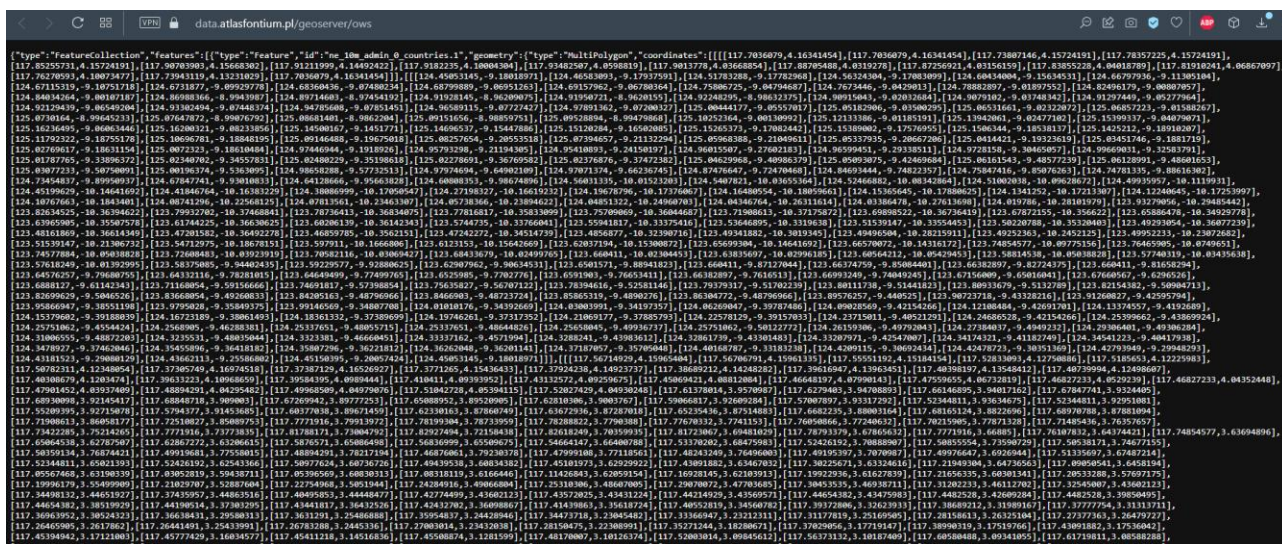
Czy na pewno chcesz przefiltrować warstwę?

Wybierz format pobierania:

- GeoJSON
- Excel
- CSV
- GML 3.1.1
- GML 2.0
- Spakowany Shapefile
- Original Dataset

Zamknij

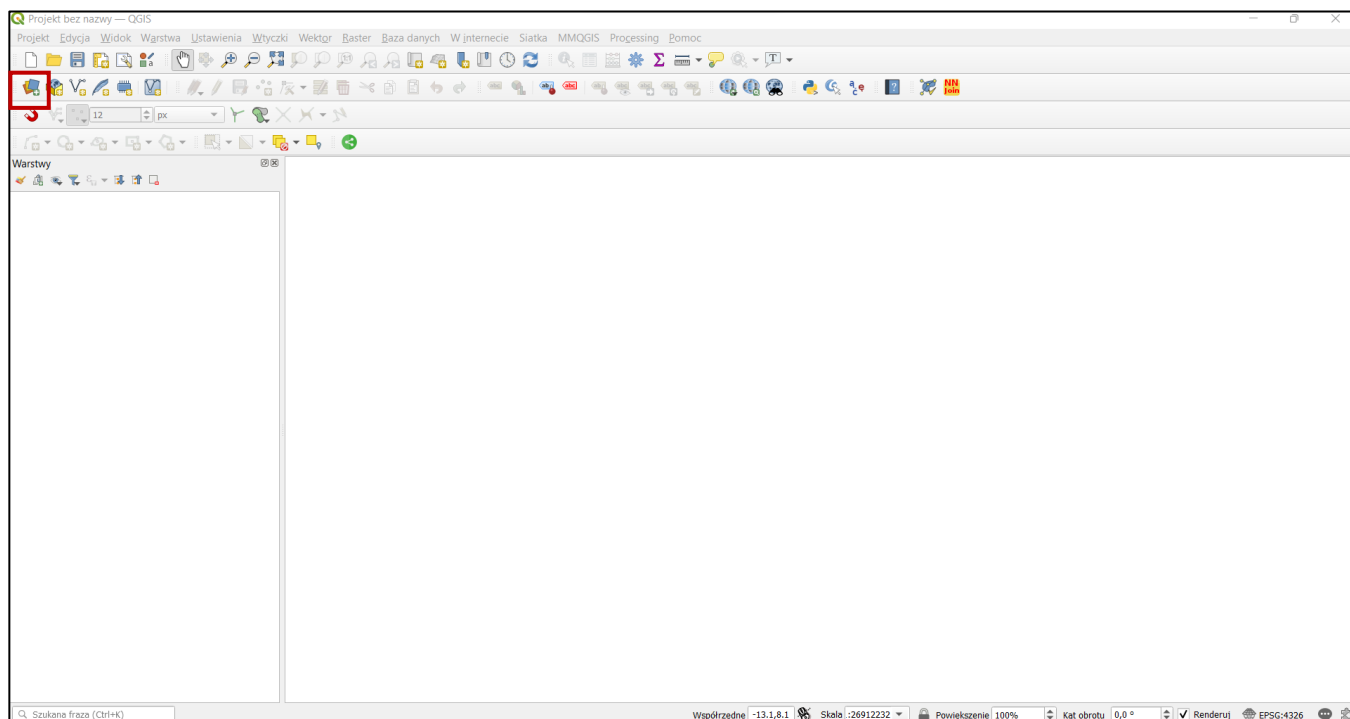
Jeśli wybierzesz formaty GeoJSON lub GML, zakodowany plik zostanie otwarty w nowej karcie przeglądarki.



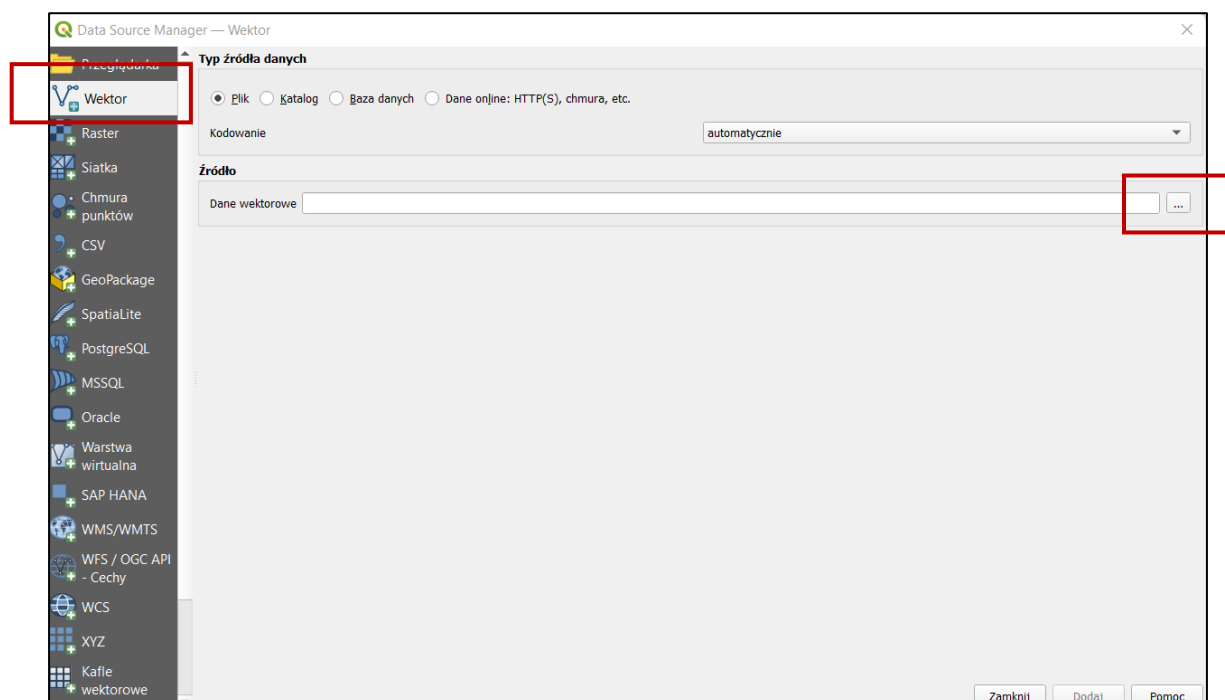
Żeby zapisać plik kliknij prawym klawiszem na otwartą stronę i wybierz opcję *Zapisz jako*. Zapisz plik pod nową nazwą, z rozszerzeniem .json.

Dodawanie danych w QGIS

Otwórz nowy projekt w QGISie i otwórz narzędzie dodawania danych.

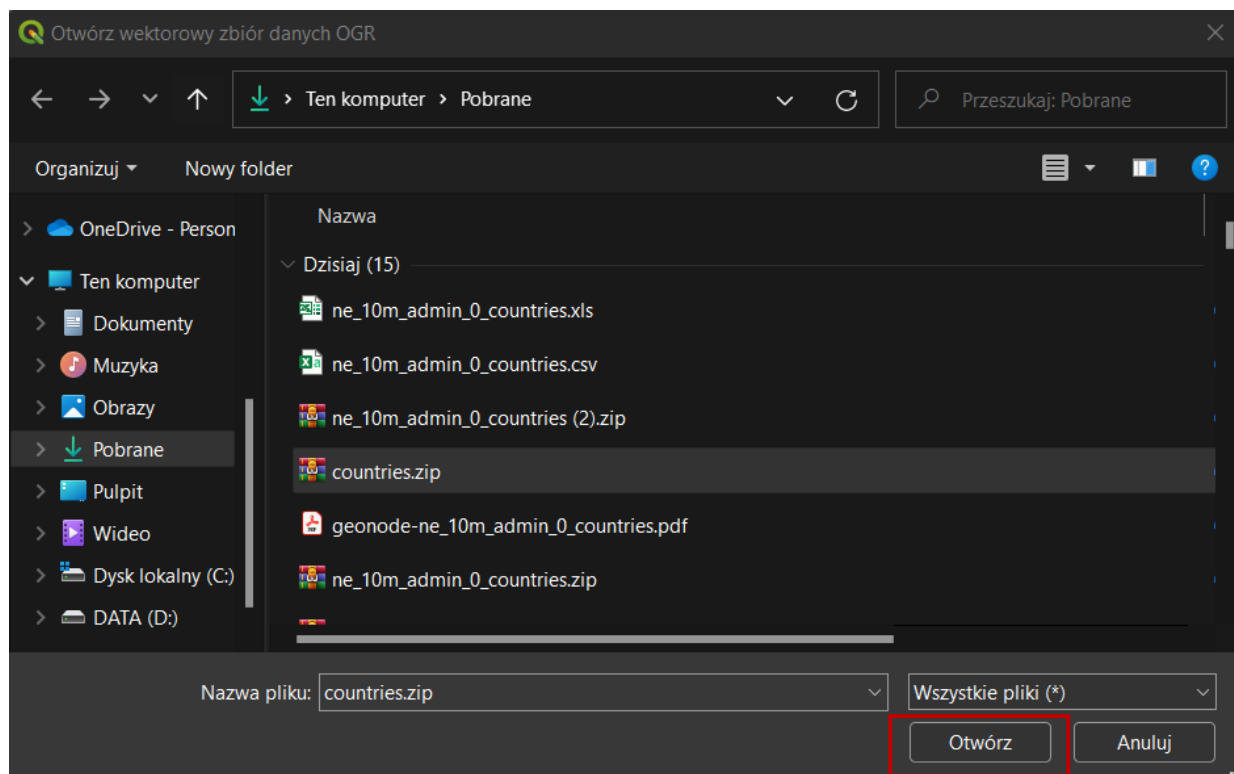


Wybierz opcję dodawania danych wektorowych i wskaż plik do wczytania.

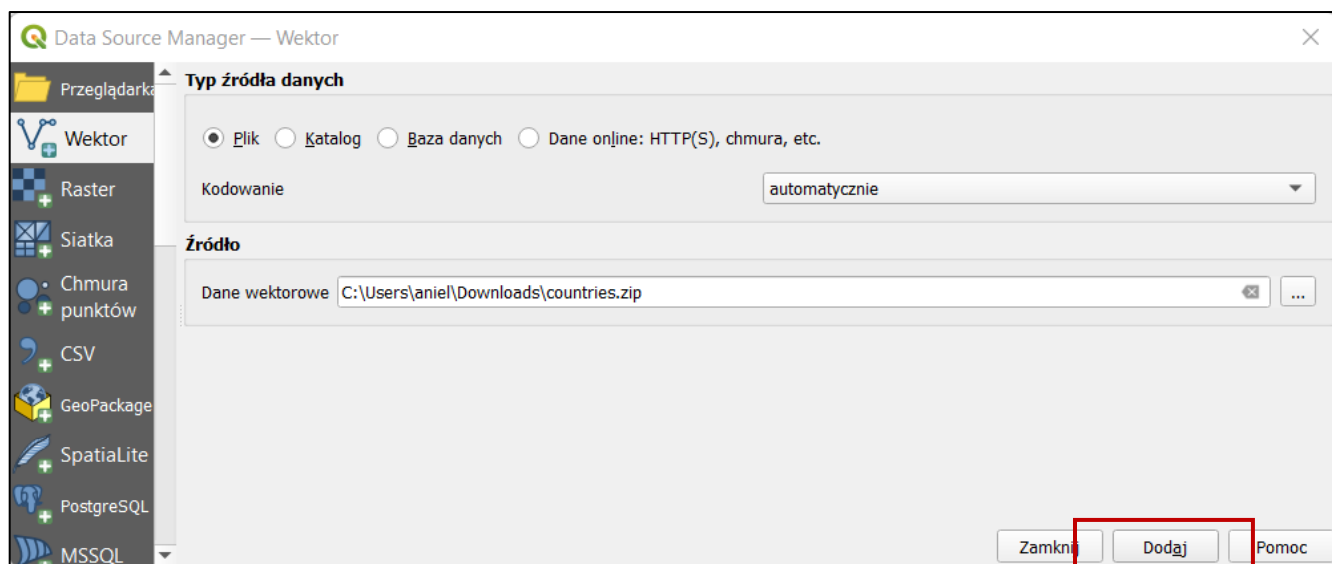


Dodawanie danych w QGIS

Wybierz plik .zip ze spakowanym plikiem SHP lub JSON i kliknij *Otwórz*.

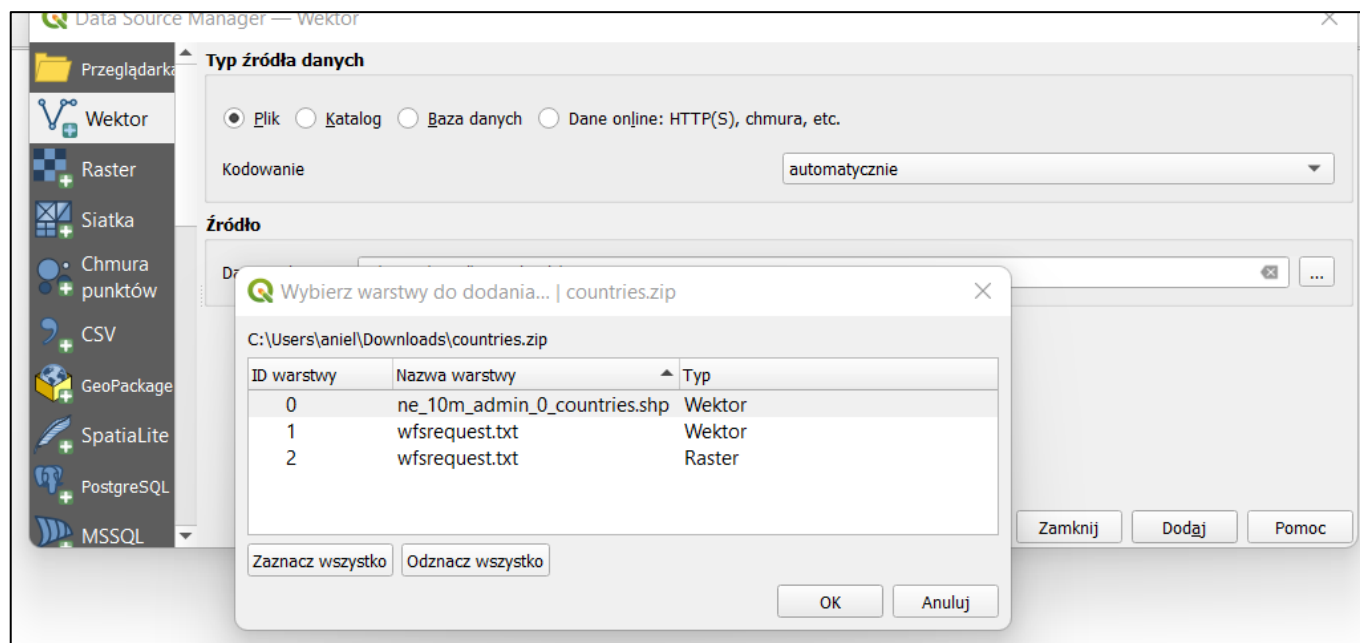


Kliknij przycisk *Dodaj*. Jeśli dodawany plik jest spakowanym plikiem .zip, pojawi się dodatkowe okno z prośbą o wskazanie głównego pliku.

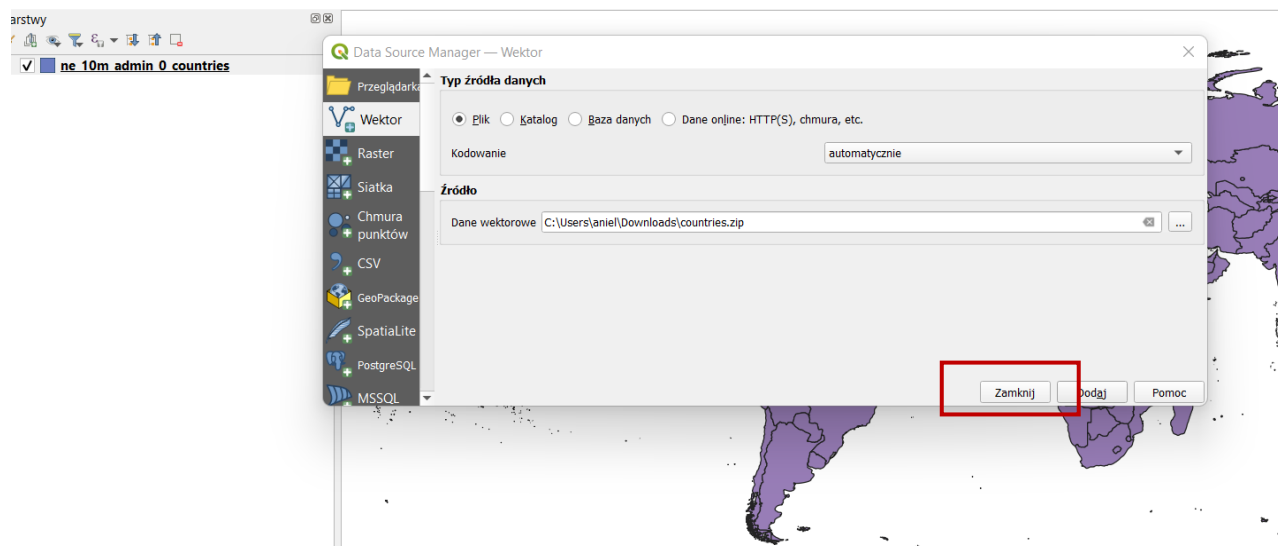


Dodawanie danych w QGIS

Wybierz plik o rozszerzeniu .shp i kliknij OK.

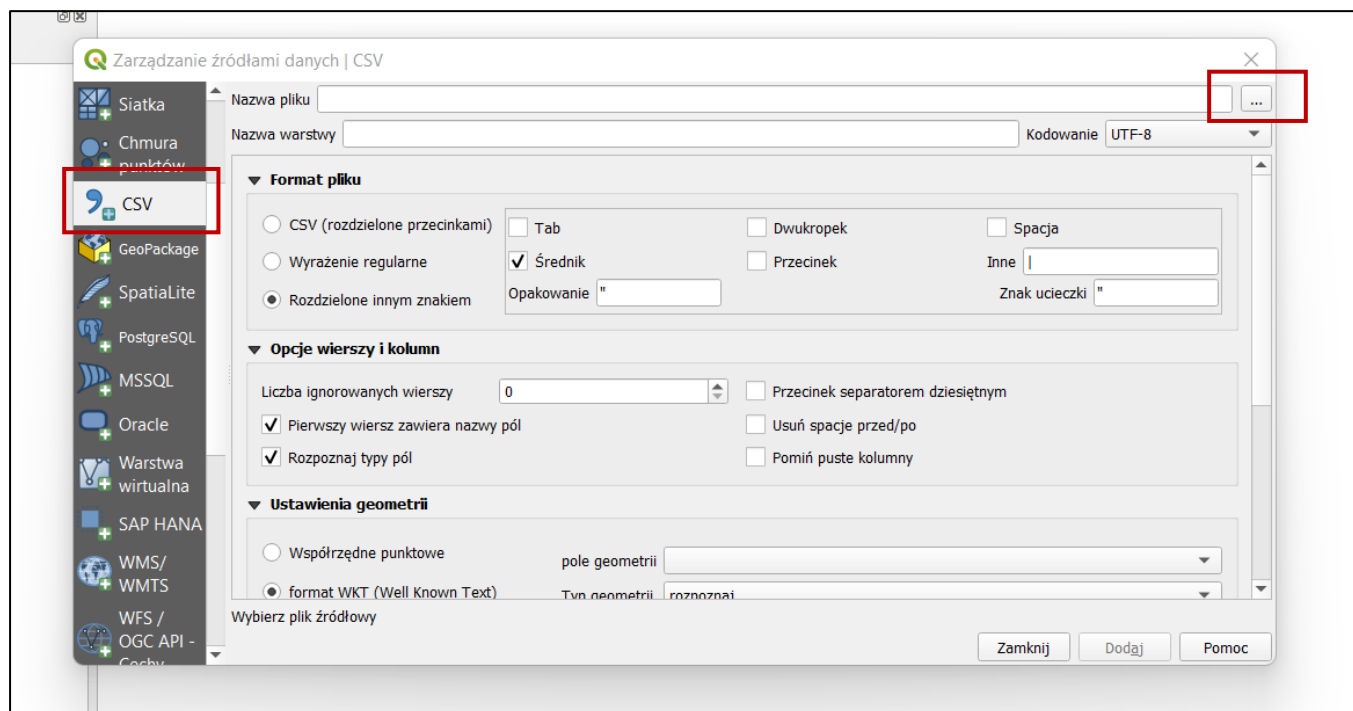


Zamknij okno dodawania danych.

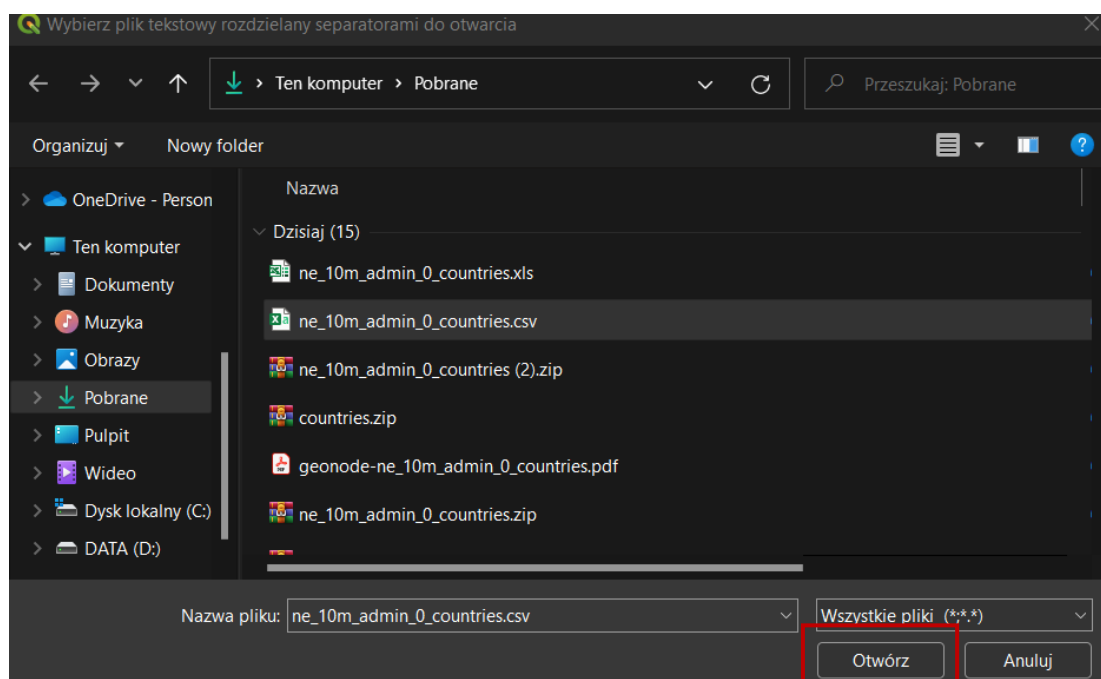


Dodawanie pliku CSV

W oknie dodawania danych wybierz opcję CSV i wskaż plik źródłowy.



Wybierz plik i kliknij Otwórz.



Dodawanie pliku CSV

Wybierz format pliku, pole geometrii i układ współrzędnych.

Zarządzanie źródłami danych | CSV

Przeglądarka

Wektor

Raster

Siatka

Chmura punktów

CSV

GeoPackage

Spatialite

PostgreSQL

MSSQL

Oracle

Warstwa wirtualna

SAP HANA

WMS/WMTS

WFS / OGC API - Cechy

WCS

XYZ

Kafle wektorowe

ArcGIS REST Server

GeoNode

Nazwa plikuC:\Users\aniel\Downloads\ne_10m_admin_0_countries.csv

Nazwa warstwyne_10m_admin_0_countries

KodowanieUTF-8

▼ Format pliku

☒ CSV (rozdzielone przecinkami)

☐ Wyrażenie regularne

☐ Rozdzielone innym znakiem

▼ Opcje wierszy i kolumn

Liczba ignorowanych wierszy0

☐ Przecinek separatorem dziesiętnym

☒ Pierwszy wiersz zawiera nazwy pól

☐ Usuń spacje przed/po

☒ Rozpoznaj typy pól

☐ Pomiń puste kolumny

▼ Ustawienia geometrii

☐ Współrzędne punktowe

☒ format WKT (Well Known Text)

☐ Bez geometrii (tylko tabela atrybutów)

pole geometriithe_geom

Typ geometriirozpoznaj

Układ współrzędnychUkład współrzędnych projektu: EPSG:4326 - WGS 84

▼ Ustawienia warstwy

☐ Indeks przestrzenny

☐ Indeks filtrowania

☐ Śledź plik

Przykładowe dane

	FID	fid_1	
1	ne_10m_admin_0_countries.1	1	MULTIPOLYGON (((117.70360790395524 4.163414542001791, 117.70360790400008
2	ne_10m_admin_0_countries.2	2	MULTIPOLYGON (((117.70360790395524 4.163414542001791, 117.69711347700002
3	ne_10m_admin_0_countries.3	3	MULTIPOLYGON (((-69.51008875199994 -17.506588197999946, -69.5061144609999
4	ne_10m_admin_0_countries.4	4	MULTIPOLYGON (((-69.51008875199994 -17.506588197999946, -69.5100935469998
5	ne_10m_admin_0_countries.5	5	MULTIPOLYGON (((-69.51008875199994 -17.506588197999946, -69.6383238179998

Zamknij

Dodaj

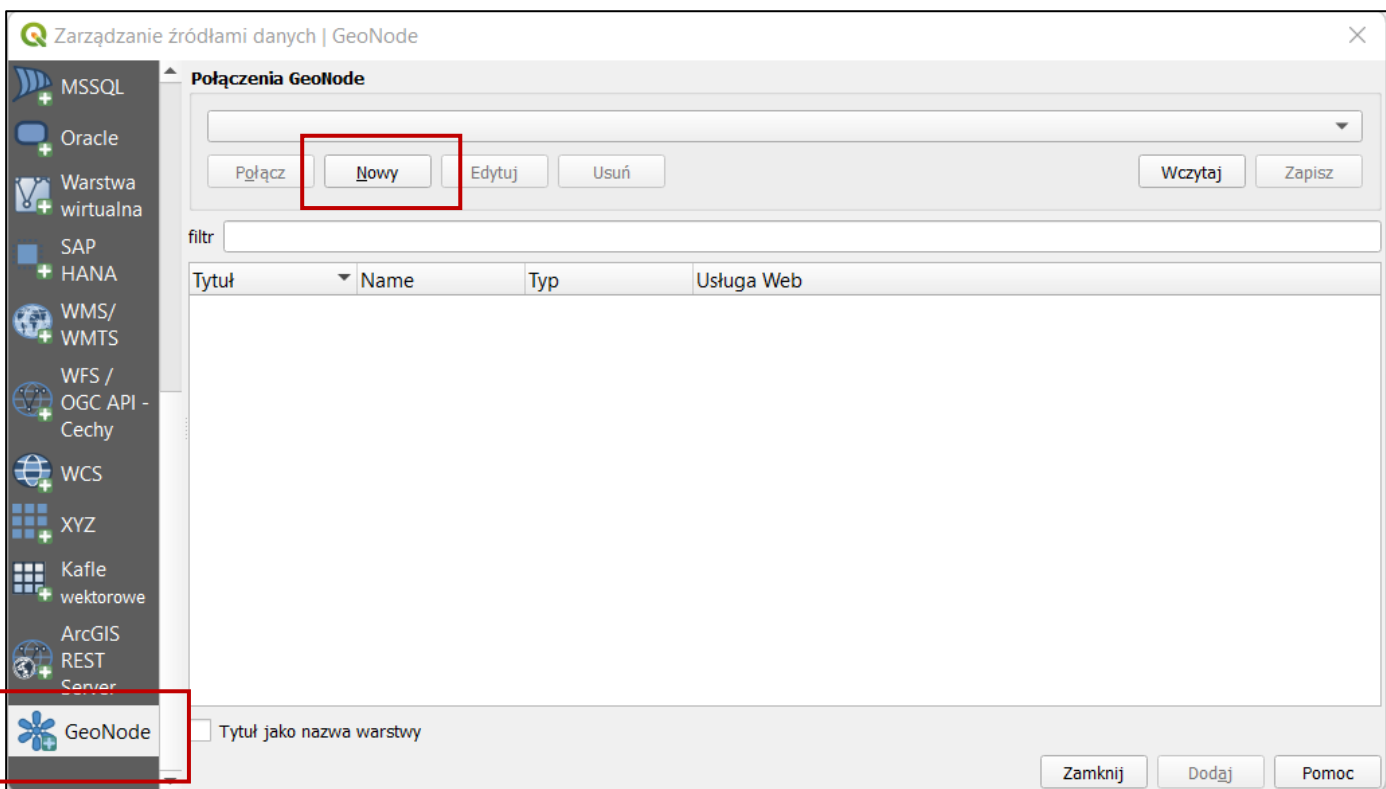
Pomoc

W tabeli widoczny jest podgląd wczytywanych danych. Sprawdź, czy na pewno dane są prawidłowe.

Po uzupełnieniu wszystkich parametrów i sprawdzeniu podglądowej tabeli kliknij *Dodaj*.

Dodawanie przez wtyczkę

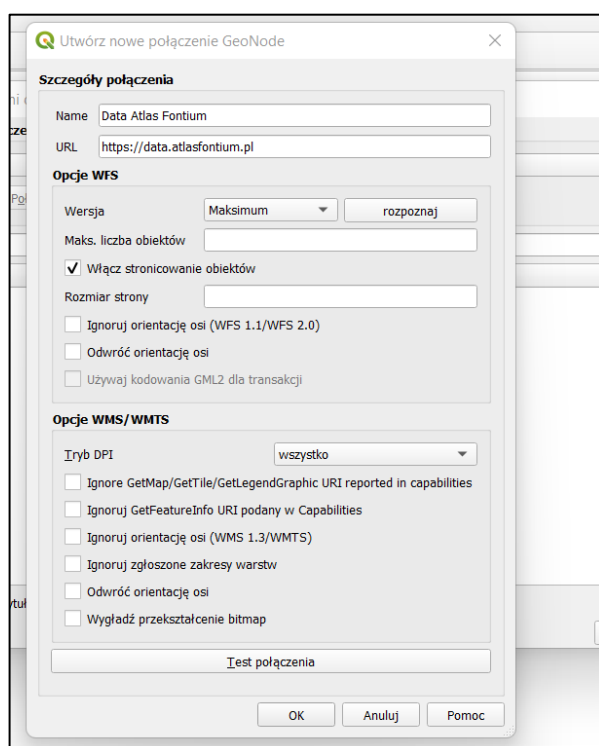
Z narzędzi dodawania zasobów wybierz opcję GeoNode i utwórz nowe połączenie.



Wpisz nazwę połączenia i adres strony Data Atlas Fontium.

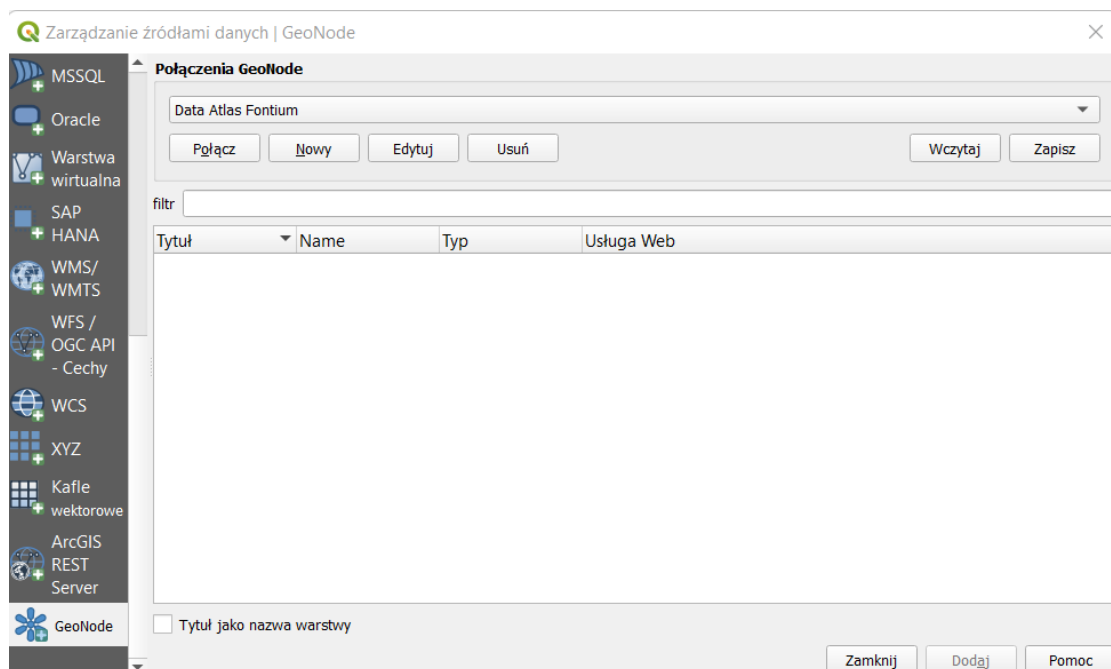
By sprawdzić poprawność wpisanych danych kliknij *Test połączenia*.

Po potwierdzeniu prawidłowego połączenia kliknij OK.

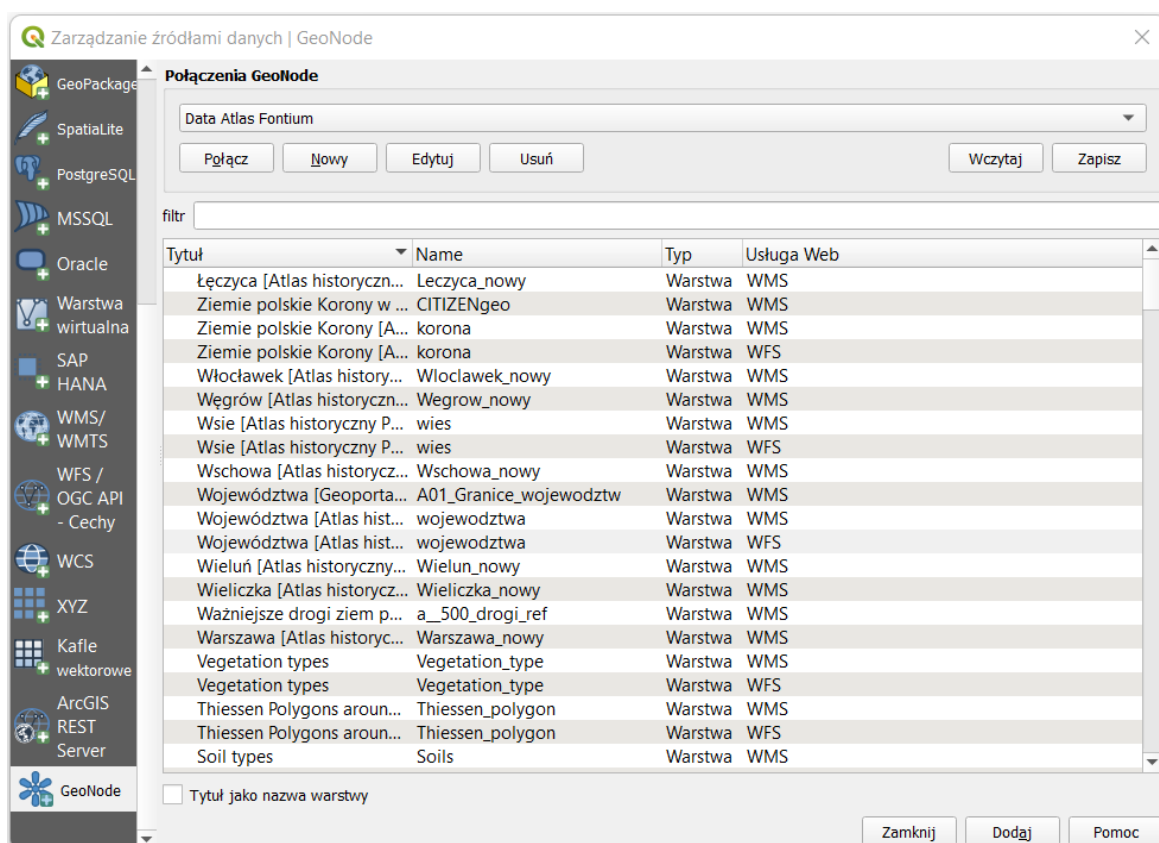


Dodawanie przez wtyczkę

Kliknij **Połącz**.



Wybierz warstwę WFS którą chcesz wczytać i kliknij **Dodaj**.



Dodawanie przez wtyczkę

By zamknąć narzędzie dodawania danych kliknij *Zamknij*.

