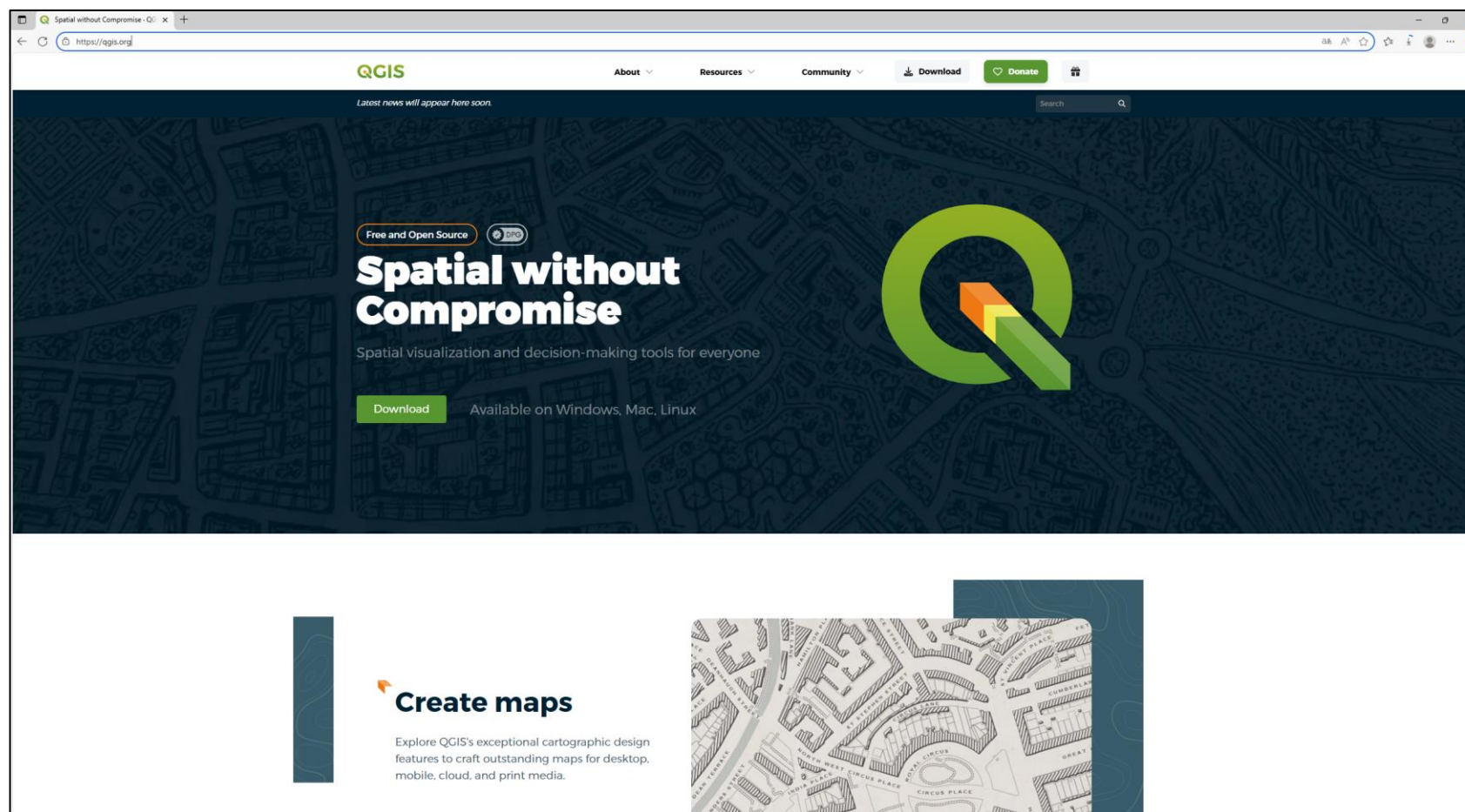


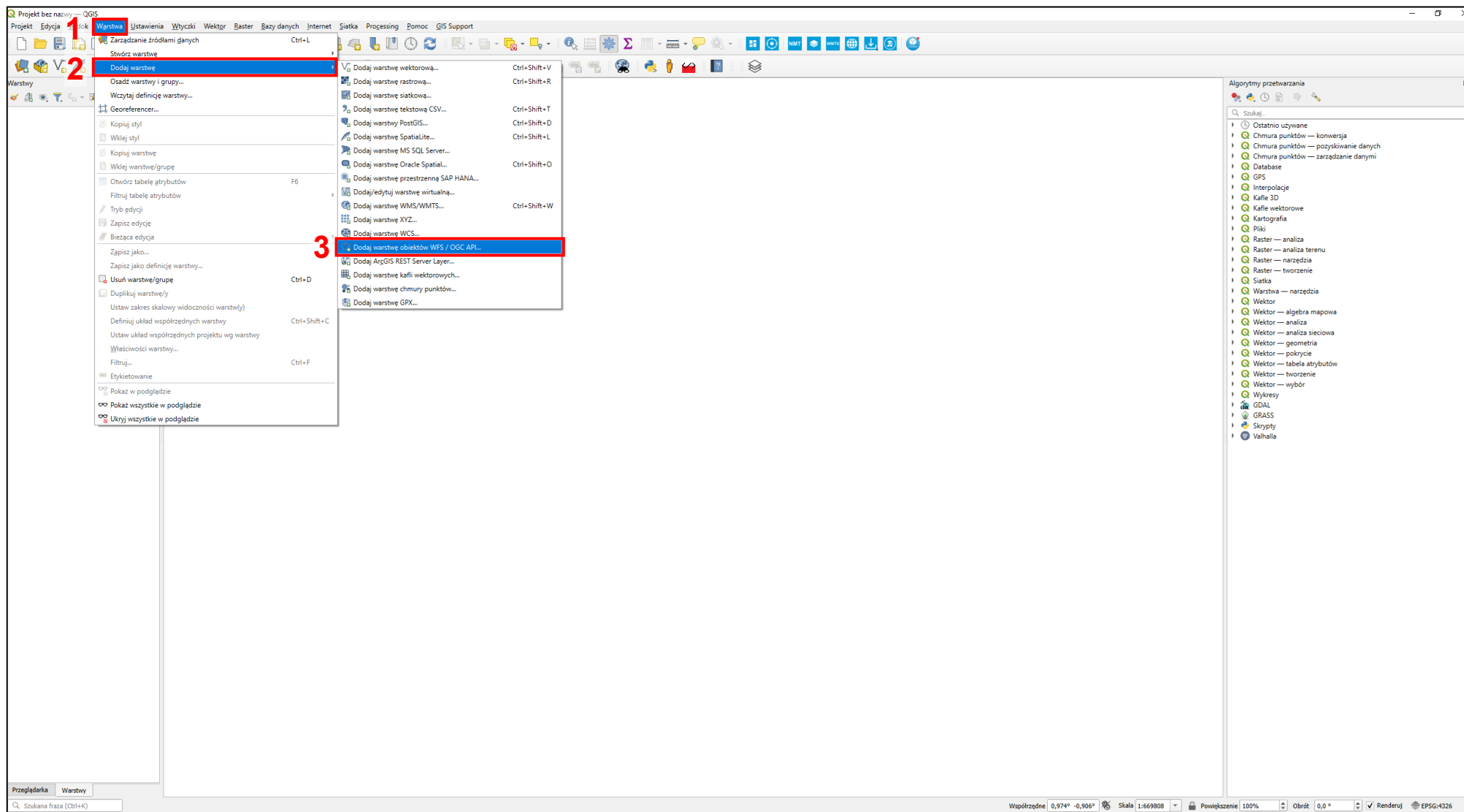
Instrukcja korzystania z usługi sieciowej WFS

- [korzystanie z usługi w darmowym programie QGIS](#)
- [eksport danych wektorowych, np. do formatu .dxf](#)

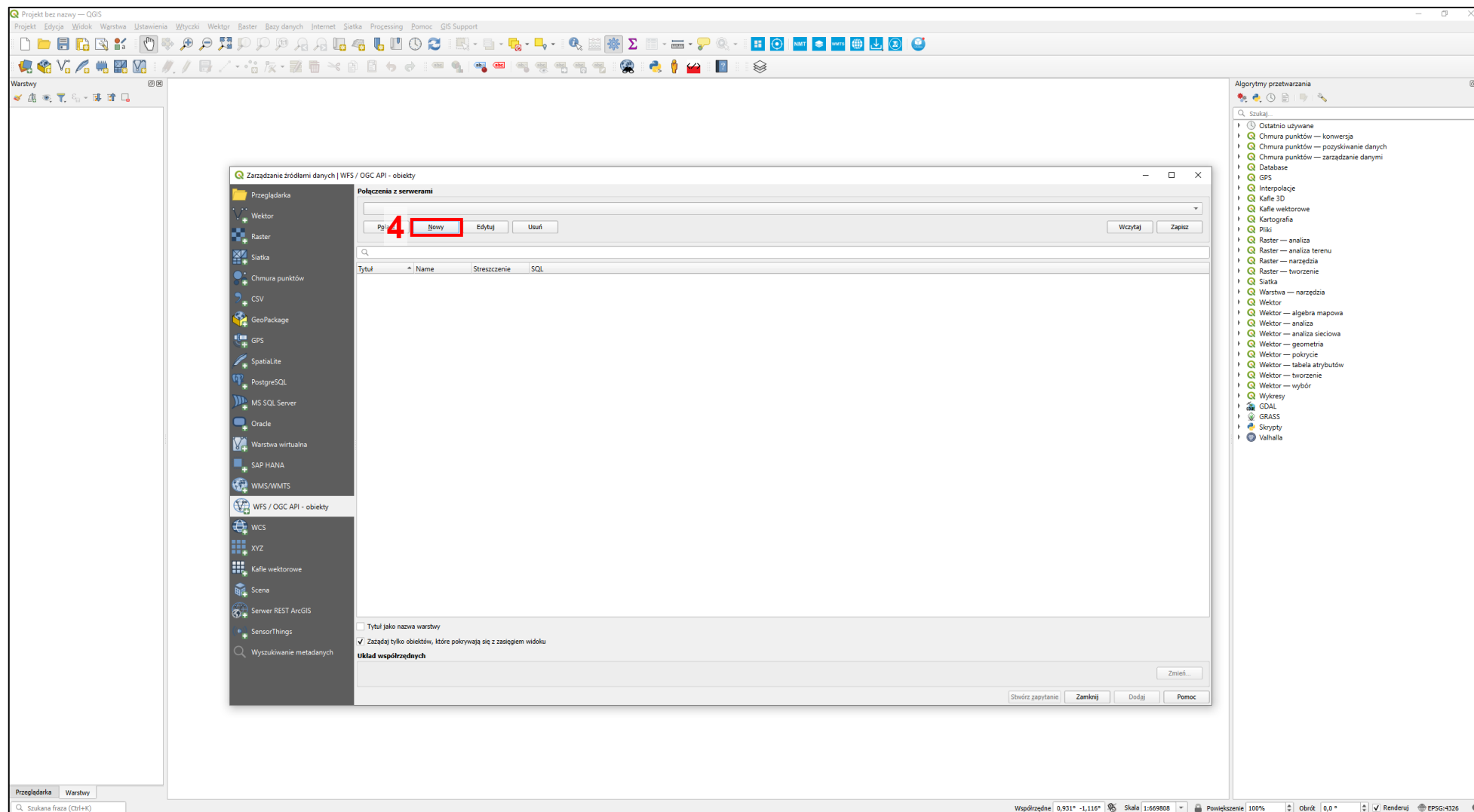
Usługi sieciowe (w tym tworzone przez MPU) można otworzyć w oprogramowaniu dedykowanym danym przestrzennym m. in. w darmowym QGIS. Program można pobrać ze strony <https://qgis.org/download/>
Instrukcję stworzono w wersji QGIS Long Term Release 3.40



Po otwarciu programu QGIS wybierz w górnym menu:
 „Warstwa” (1), następnie „Dodaj warstwę” (2), dalej „Dodaj warstwę obiektów WFS / OGC API...” (3).



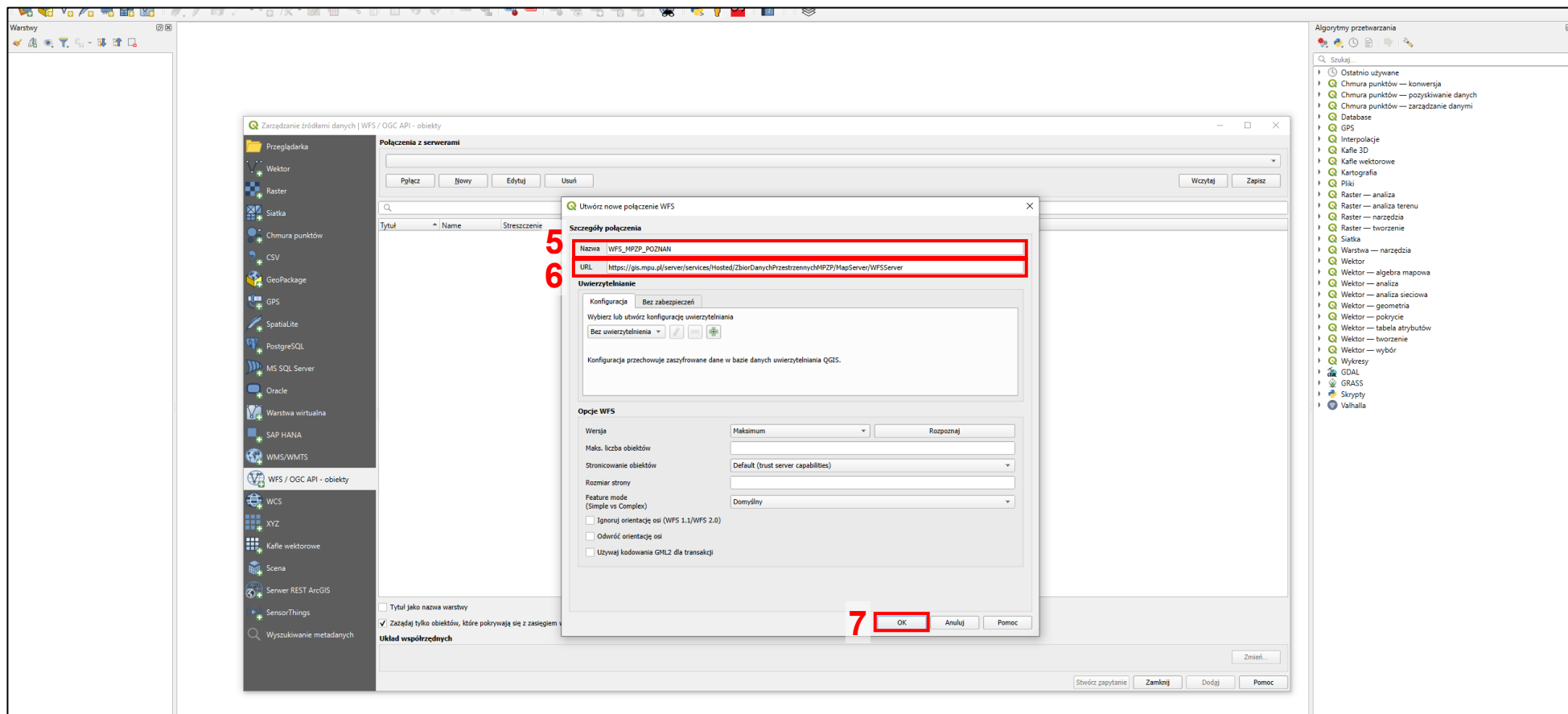
W oknie „Zarządzanie źródłami danych...” kliknij przycisk „Nowy”(4).



W oknie „Utwórz nowe połączenie WFS”,
w polu „Nazwa” (5) wpisz dowolną nazwę połączenia do usługi WFS,
w polu „URL” (6) wklej adres usługi WFS*, np. z planami miejscowymi:

<https://gis.mpu.pl/server/services/Hosted/ZbiorDanychPrzestrzennychMPZP/MapServer/WFSServer>
(należy zwrócić uwagę czy adres wkleił się poprawnie)

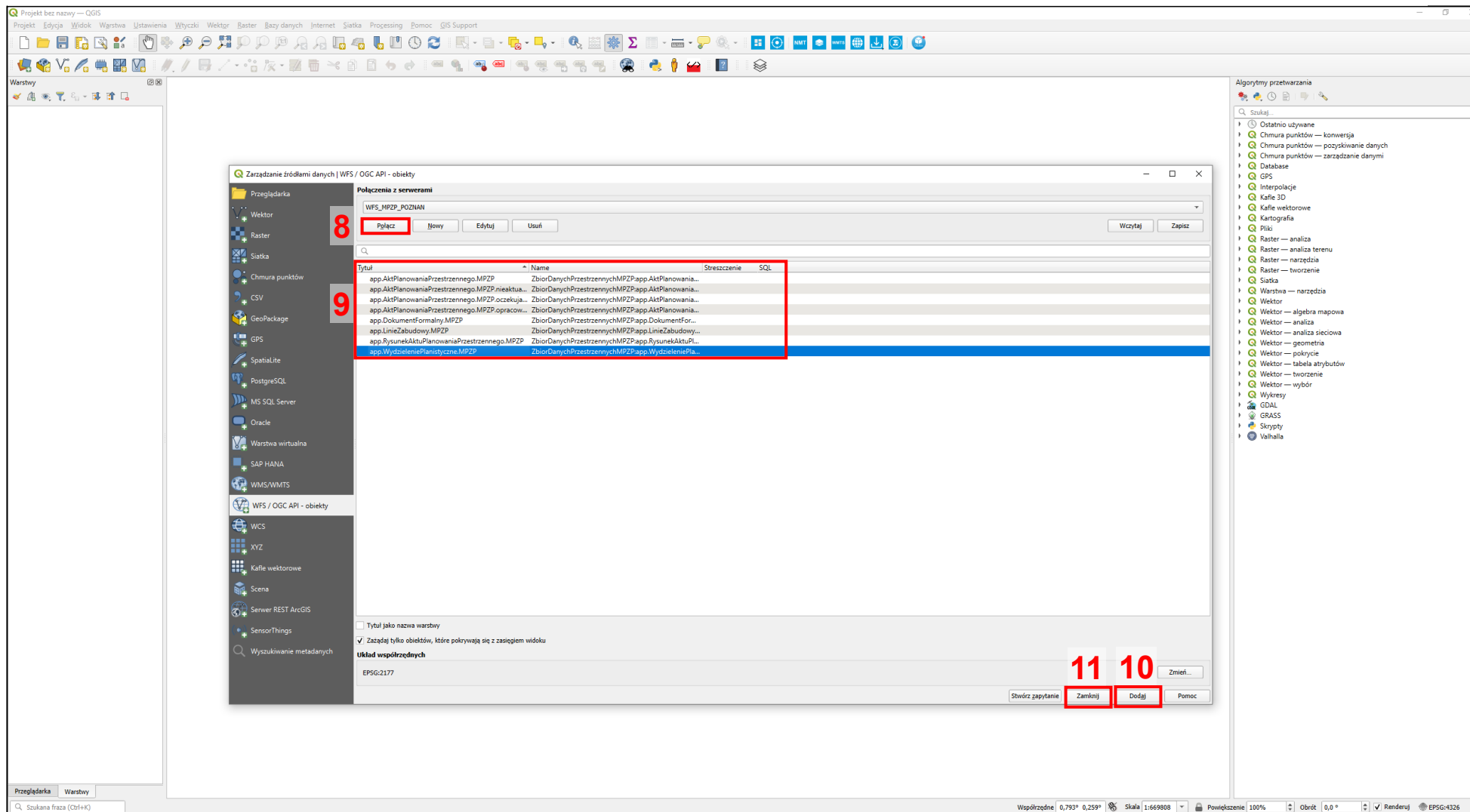
Po uzupełnieniu informacji zamknij okno klikając „OK” (7).



***Adresy usługi tworzonych w Miejskiej Pracowni Urbanistycznej znajdują się na stronie:**
https://www.mpu.pl/mim/wortals/mpu/dane-przestrzenne,p,57013,66975.html?wo_id=1764

W oknie „Zarządzanie źródłami danych WFS...” wybierz przycisk „Połącz” (8). Pojawi się wtedy lista warstw WFS, które oferują usługę (9).

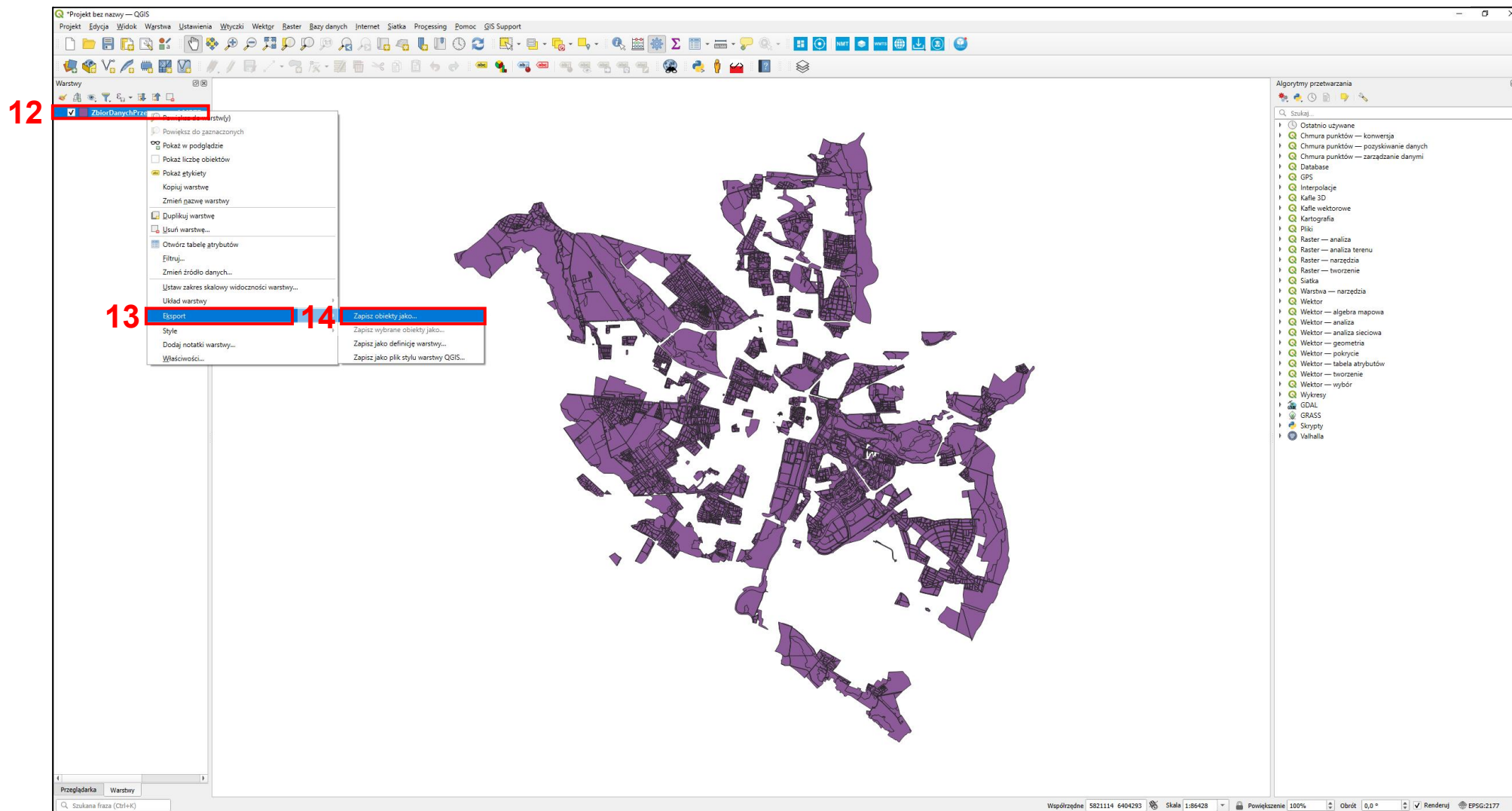
Zaznacz interesujące Cię warstwy kursorem myszy, a następnie kliknij przycisk „Dodaj” (10). Warstwy pojawią się w oknie programu.



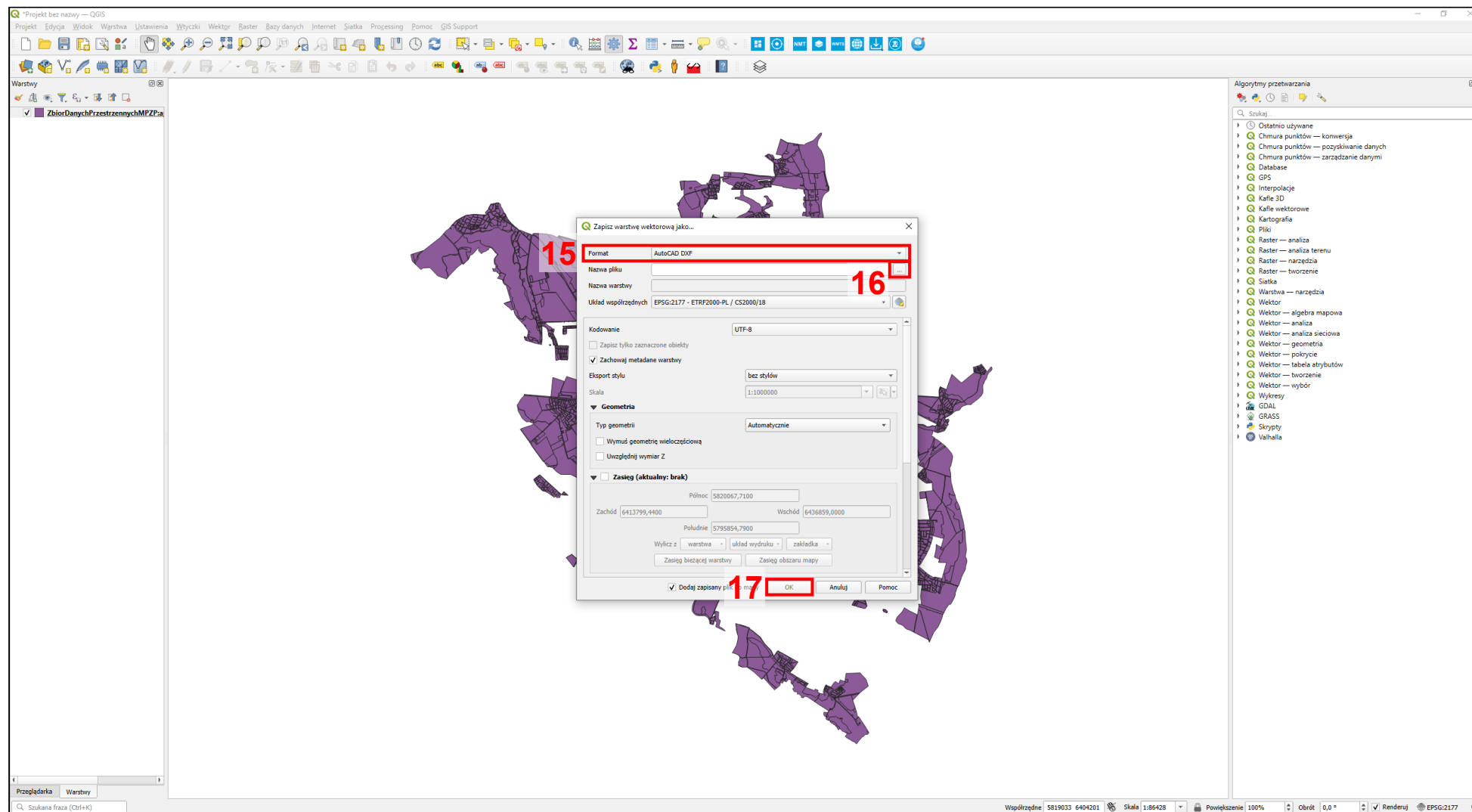
By zakończyć dodawanie warstw kliknij przycisk „Zamknij” (11).

- eksport danych wektorowych, np. do formatu .dxf

Dodana warstwa pojawia się w panelu warstw z lewej strony programu.
 Aby ją zapisać na swój dysk kliknij prawym przyciskiem myszy na jej nazwę (12),
 Następnie wybierz „Eksport” (13), a dalej „Zapisz obiekty jako...” (14).



W oknie „Zapisz warstwę wektorową jako...”, w polu „Format” (15) wybierz w jakim formacie danych chcesz zapisać plik. Następnie kliknij przycisk z trzema kropkami (16), na końcu pola „Nazwa pliku”, wskaż gdzie zapisać plik oraz nadaj mu nazwę.



Po wypełnieniu kliknij „OK” (17). Plik zapisze się we wskazanym miejscu na dysku oraz pojawi się jako nowa warstwa w menu „Warstwy” z lewej strony programu.

Kontakt:

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Poznaniu

Zespół Infrastruktury Informacji Przestrzennej

numer telefonu: **61 63 96 483**

adres e-mail: **in@poznan.mpu.pl**