



Systemy Informacji Przestrzennej

POZYSKIWANIE PODKŁADÓW MAPOWYCH Z SERWISÓW
INTERNETOWYCH

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



**POLITECHNIKA
POZNAŃSKA**

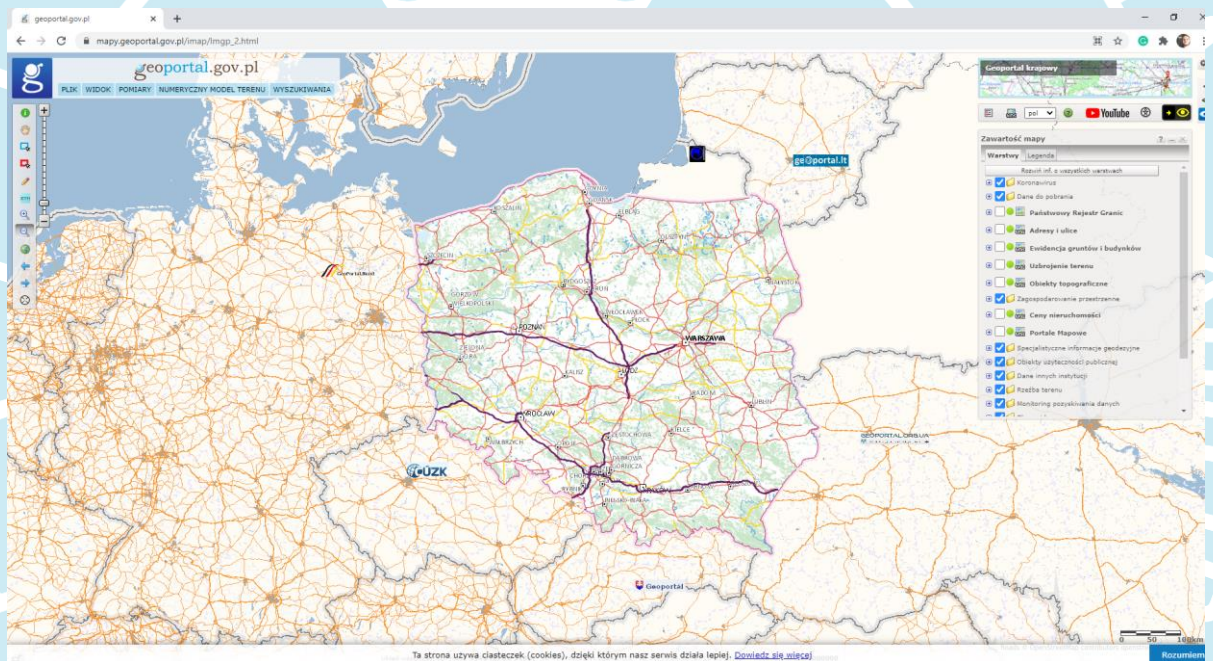
I. Pozyskiwanie podkładów z internetowych systemów informacji przestrzennej.

W sieci jest dostępnych wiele systemów informacji przestrzennych umożliwiających przeglądanie i zapisywanie danych w formie map w formatach takich pdf czy jpg a także dostarczających usługi WMS. Systemy te są podzielone według gmin, jest też portal ogólnokrajowy w niniejszym opracowaniu zostanie omówione korzystanie z następujących serwisów:

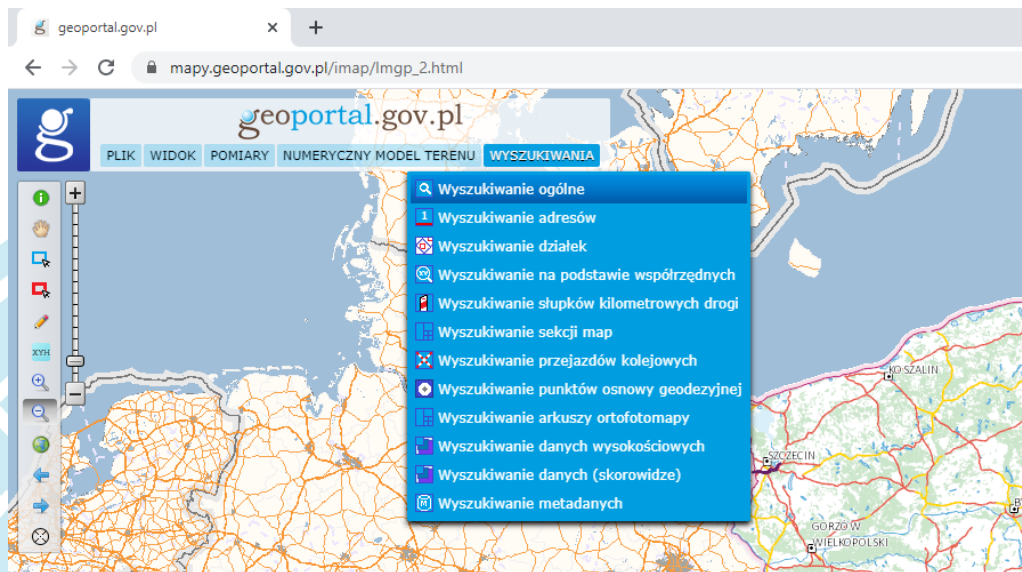
- Geoportal
- Geopoz

II. Pozyskiwanie podkładów projektowych z serwisu Geoportal

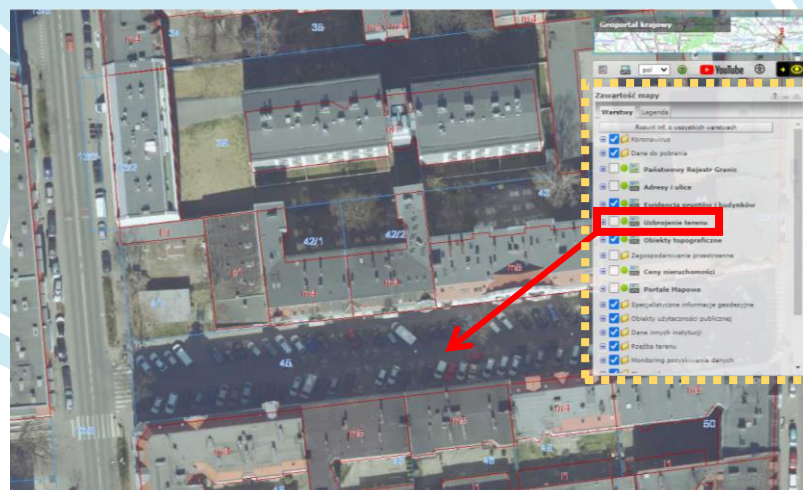
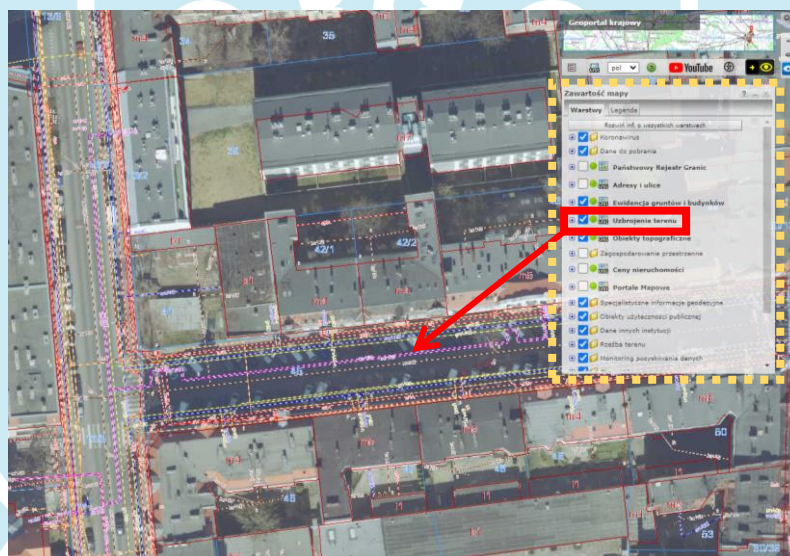
1. Wchodzimy na stronę <https://mapy.geoportal.gov.pl/>



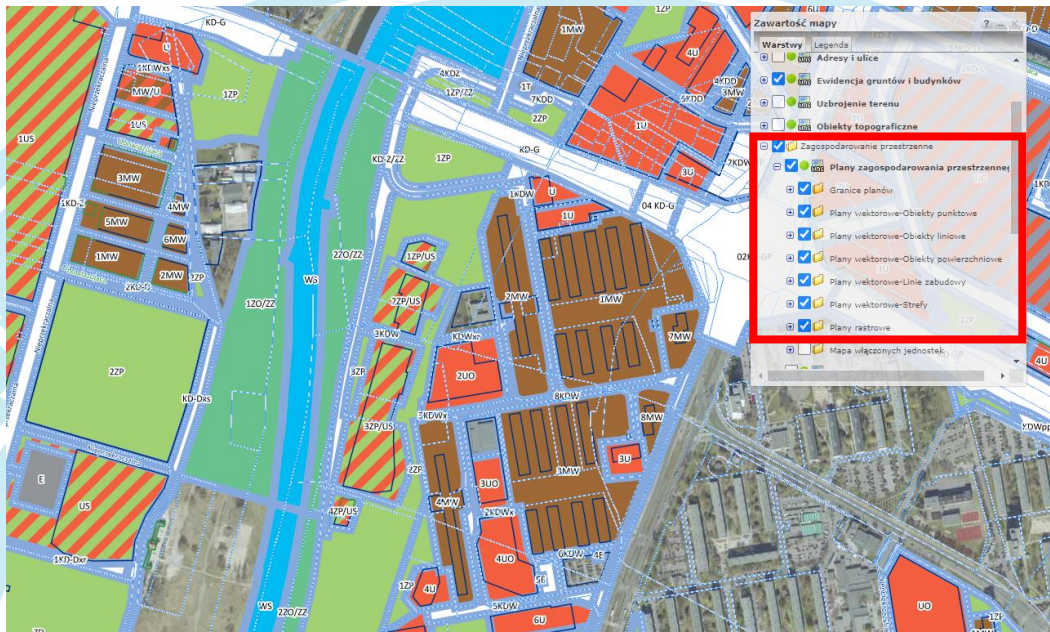
2. Znajdujemy pożądaną lokalizację przybliżając wybrany fragment (rolka myszy) lub korzystając z opcji wyszukiwania na górnym pasku opcji.



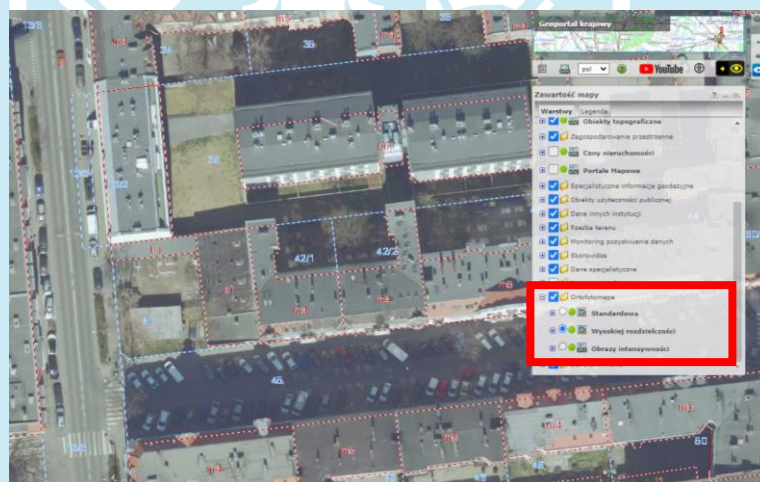
3. Mając przybliżenie wybranej lokalizacji możemy zarządzać widocznością elementów przy pomocy listy warstw po prawej stronie ekranu.



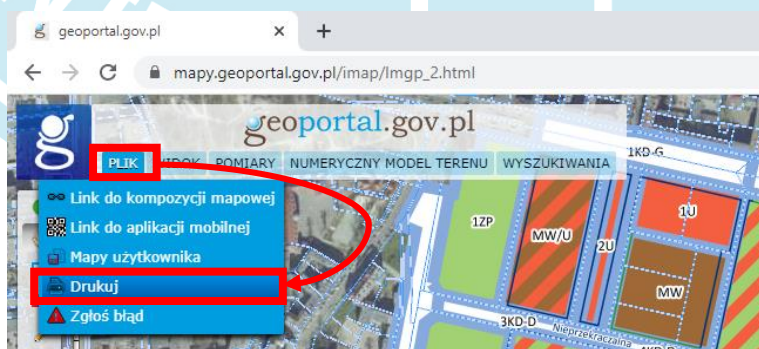
Część obszarów miejskich posiada ustalone MPZP – mapy Geoportalu umożliwiają ich wyświetlanie poprzez włączenie ich widoczności na liście warstw.



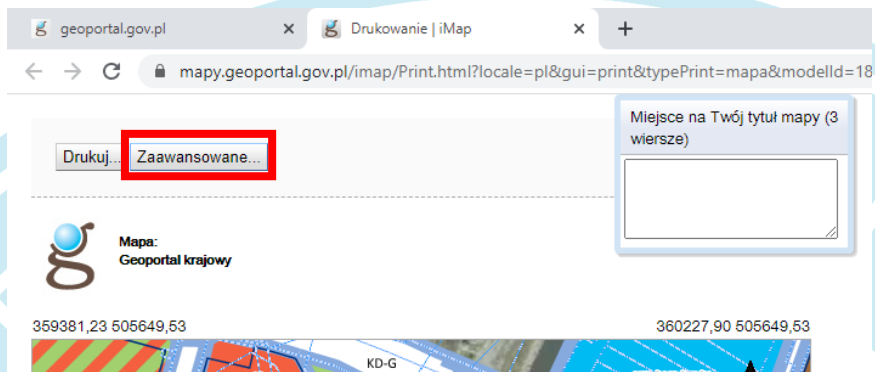
4. Warto też mieć włączoną ortofotomapę – najlepiej w wysokiej jakości:



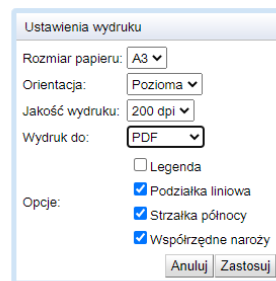
5. Gdy mamy już gotowy widok i zestaw widocznych warstw możemy przejść do wygenerowania pliku pdf z podkładem. Kliknijmy na Plik-> Drukuj.



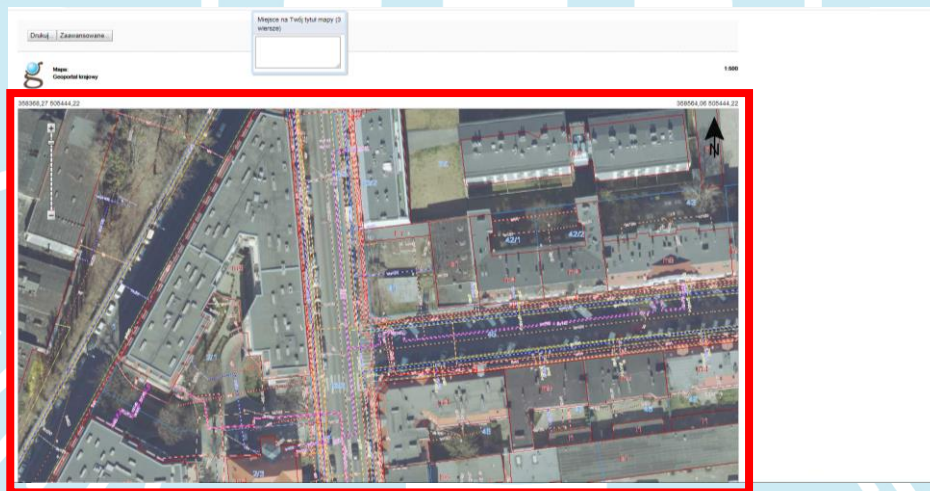
Kolejnym krokiem będzie ustawienie rozmiaru papieru, jakości pliku oraz zakresu wydruku – kliknijmy na Zaawansowane.



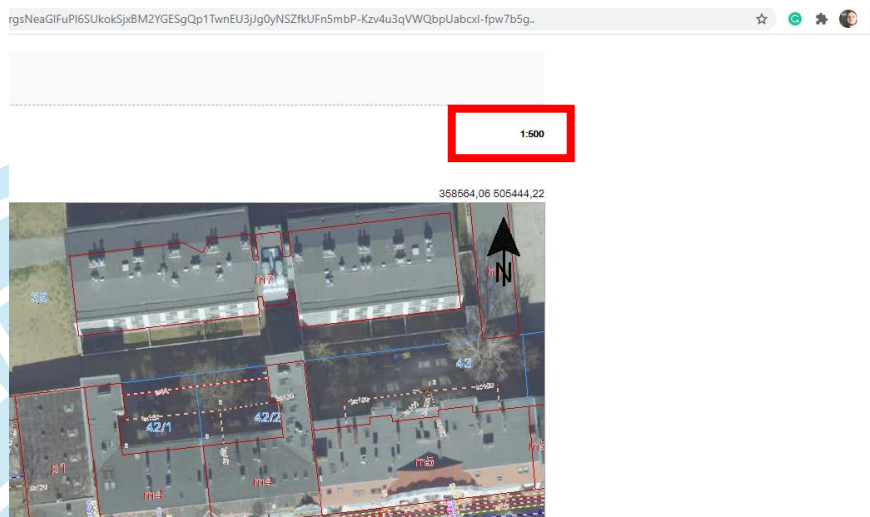
W oknie, które zobaczymy będziemy mieli możliwość określenia rozmiaru papieru, orientacji oraz jakości wydruku. Po ustaleniu wszystkich parametrów kliknijmy na Zastosuj.



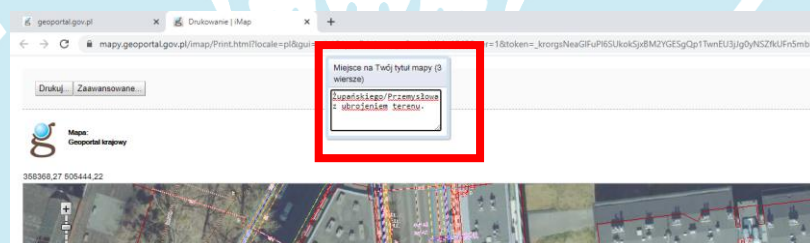
Kolejnym krokiem będzie ustalenie konkretnego kadru oraz zbliżenia jakie zostanie ujęte w pliku. Wykonujemy to manewrując mapą w centralnej części ekranu.



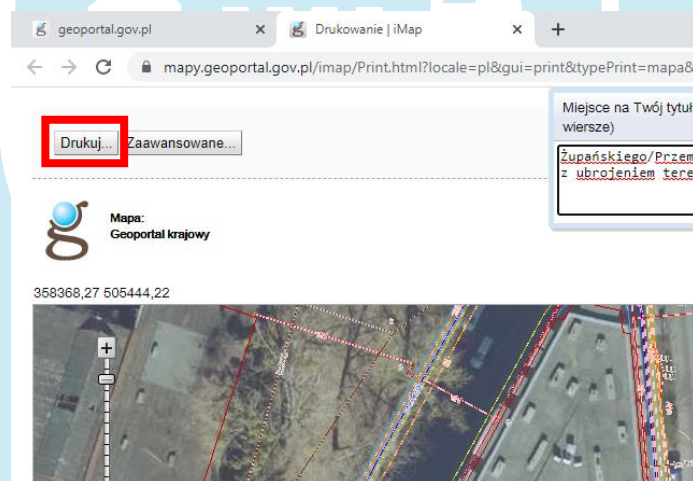
W prawym górnym rogu widzimy będziemy skalę zapisywanego widoku:



Możemy też ustalić nazwę mapy w okienku w górnej części ekranu.



Gdy wybierzemy kadr oraz mamy ustawione pozostałe parametry możemy przejść do wygenerowania pliku pdf. Kliknijmy na Drukuj.



Nastąpi teraz generowanie mapy, które może chwilę potrwać. Po wygenerowaniu podkład zostanie pobrany:



W tym momencie podkład jest gotowy do dalszych działań

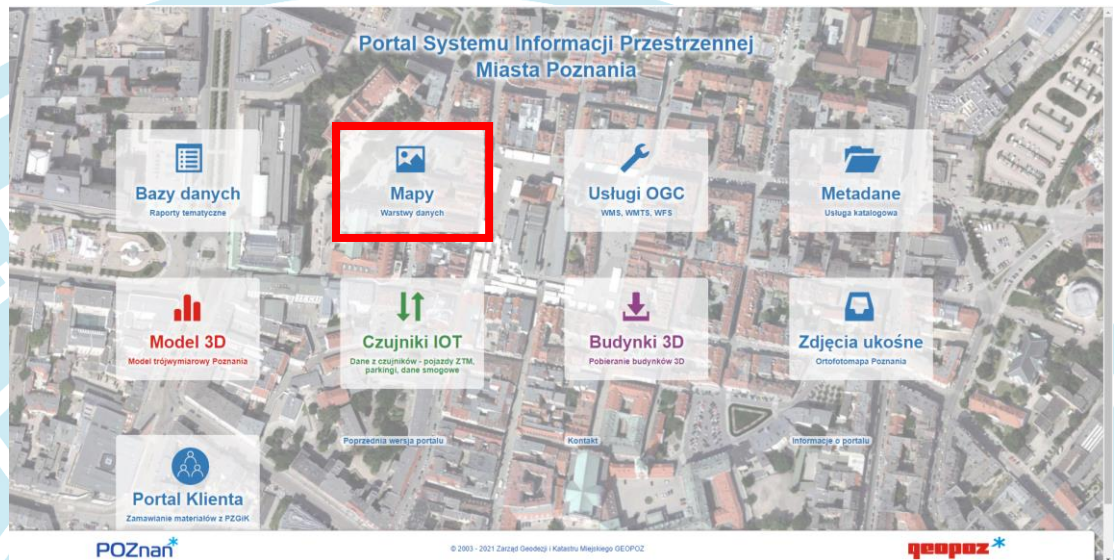


Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

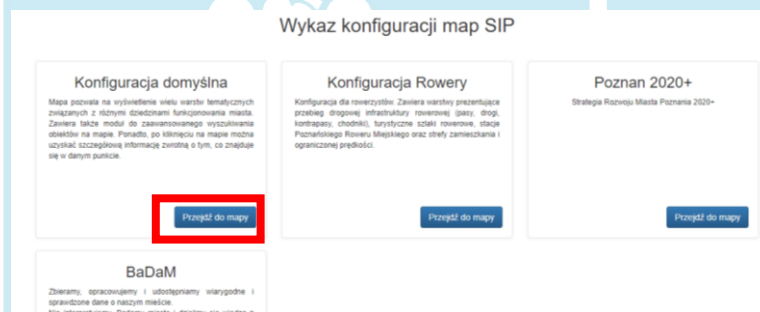
Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.
© 2020 GUGIK Wszystkie prawa zastrzeżone.

III. Pozyskiwanie podkładów z serwisu Geopoz.

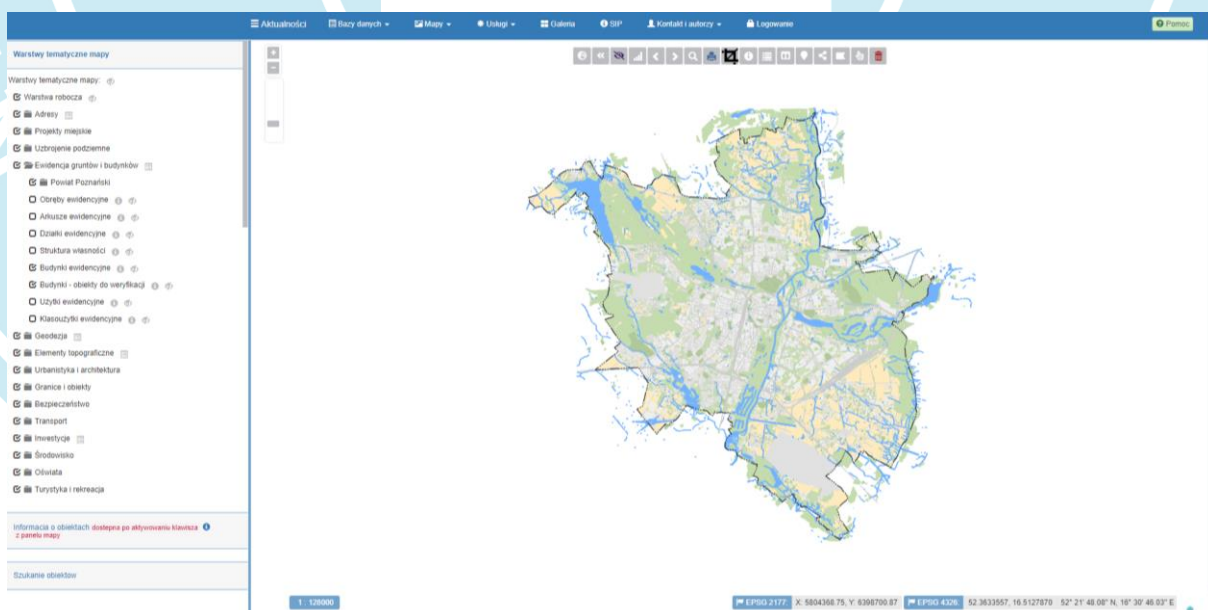
1. Wchodzimy na stronę <http://sip.geopoz.pl/sip/> i wybieramy **Mapy**



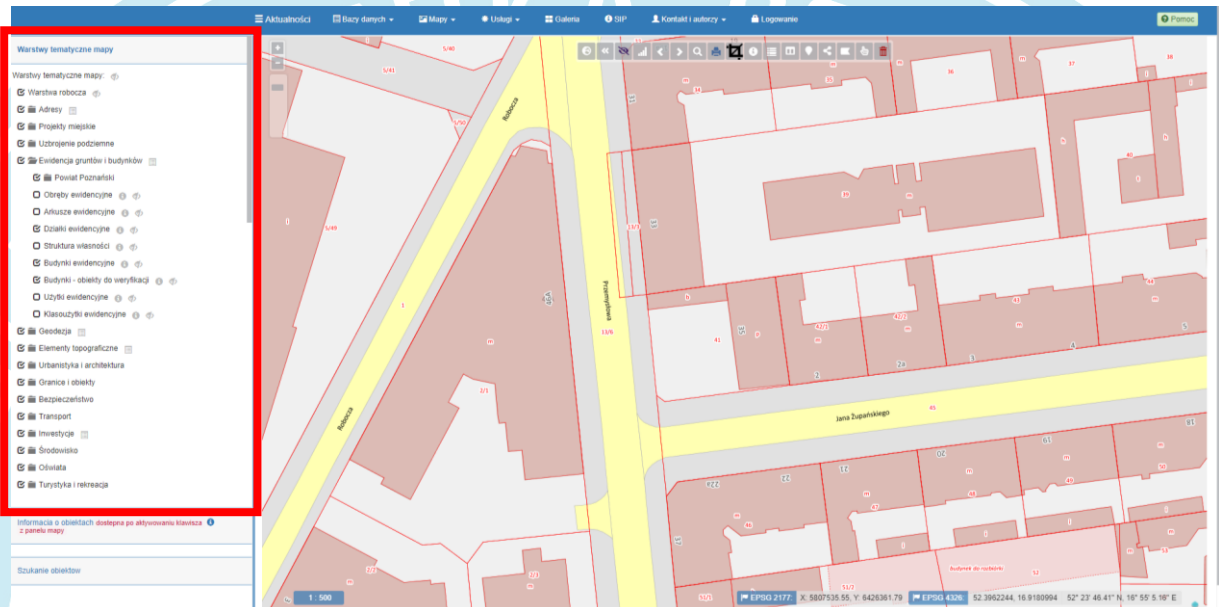
Następnie klikamy na **Przejdź do mapy** w konfiguracji domyślnej:



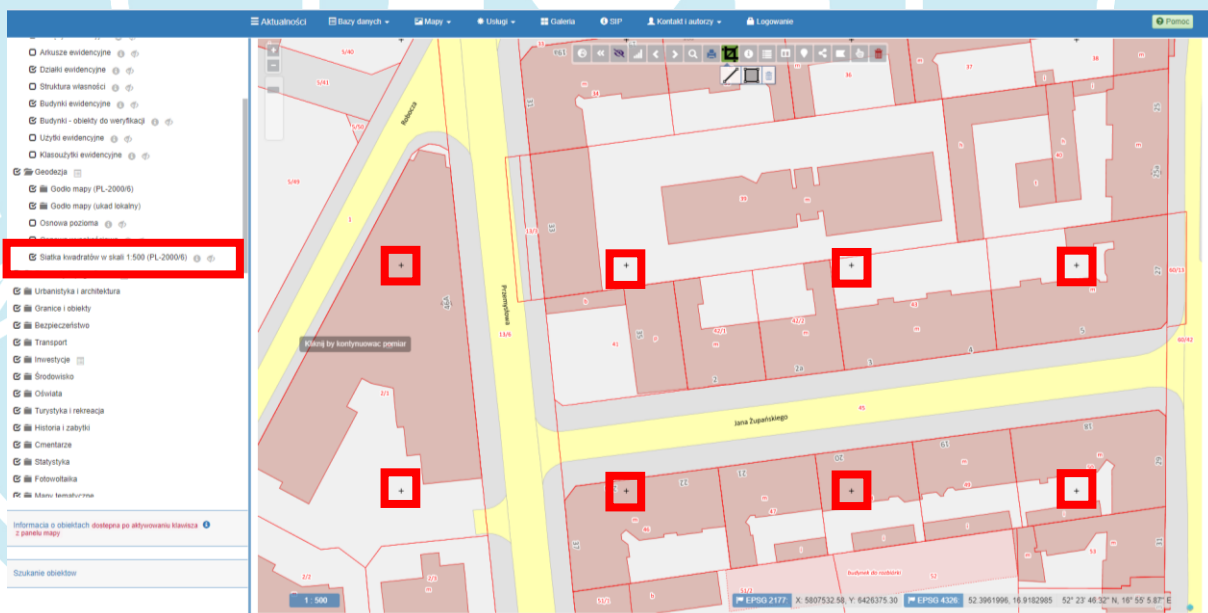
2. Zostaniemy teraz przeniesieni do właściwej mapy. W tym przypadku do czynienia będziemy mieli tylko z miastem Poznaniem.



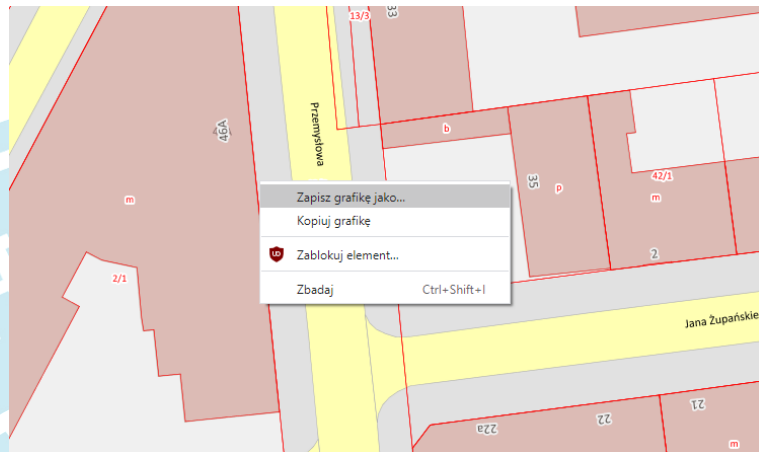
Możemy teraz operować przybliżeniem mapy aby ująć interesujący nas obszar. Dodatkowo, korzystając z listy warstw po lewej stronie interfejsu możemy zarządzać widocznością poszczególnych kategorii elementów na mapie. Ważne będzie włączenie widoczności warstwy **Działki ewidencyjne**.



3. Aby móc łatwo określić skalę mapy i odpowiednio dopasować jej wielkość w dalszej pracy warto włączyć warstwę **Skala kwadratów w skali 1:500**. Na mapie ukażą się wtedy krzyżyki rozstawione co 50m.



4. Aby zapisać dany widok należy kliknąć na obszarze mapy prawym przyciskiem myszki i wybrać opcję **Zapisz grafikę**.



W tym momencie przejdziemy do zapisywania danego widoku do formatu *.png.

5. Korzystając programów takich jak Gimp czy Krita można połączyć większą ilość zapisanych widoków tworząc wysokiej jakości mapy większych obszarów.