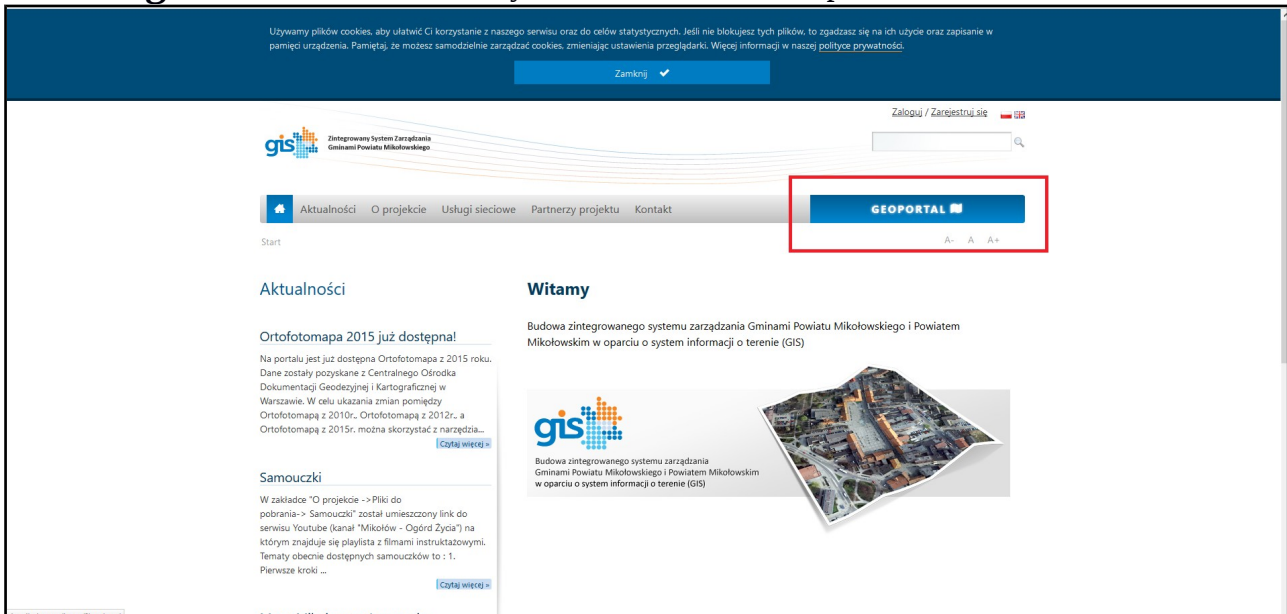


Spis treści

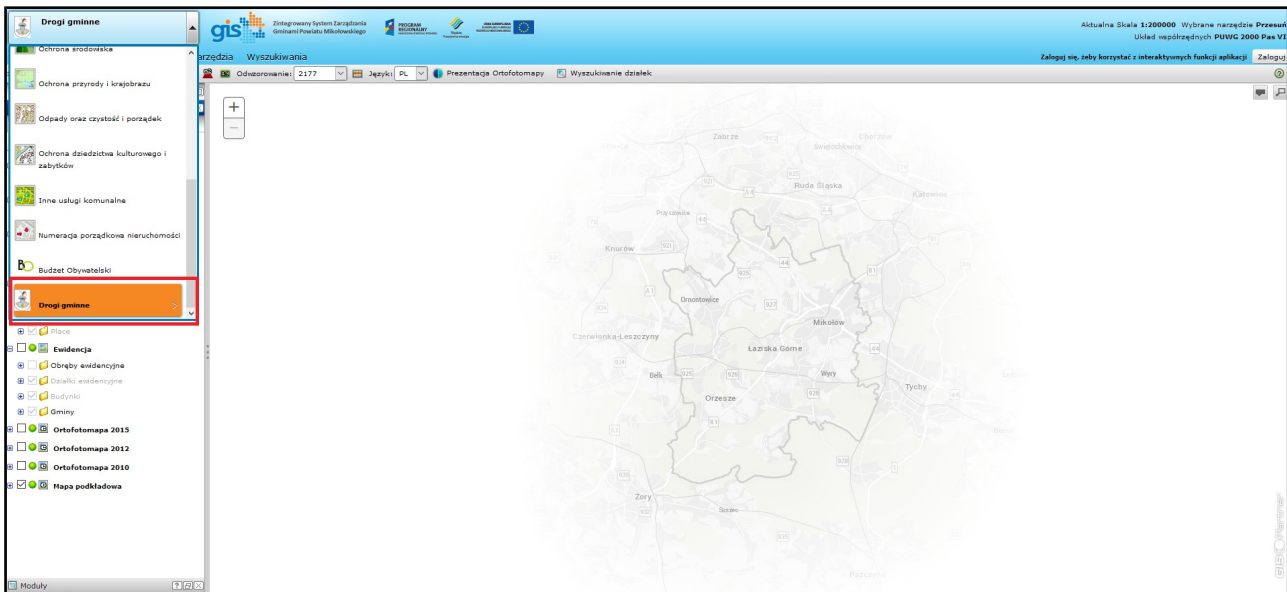
<u>Wejście na stronę.....</u>	<u>2</u>
<u>Ogólny opis.....</u>	<u>4</u>
<u>Serwisy mapowe.....</u>	<u>4</u>
<u>Warstwy.....</u>	<u>5</u>
<u>Moduł drogi gminne.....</u>	<u>6</u>
<u>Obwody wyborcze.....</u>	<u>7</u>
<u>Nawierzchnie dróg.....</u>	<u>8</u>
<u>Obszary drogowe.....</u>	<u>9</u>
<u>Droga grupowa.....</u>	<u>10</u>
<u>Droga pojedyncza.....</u>	<u>11</u>
<u>Wyszukiwania.....</u>	<u>12</u>
<u>Wyszukiwania – obszary drogowe.....</u>	<u>12</u>
<u>Wyszukiwania – drogi gminne.....</u>	<u>15</u>
<u>Wyszukiwania – nawierzchnie dróg.....</u>	<u>15</u>

Wejście na stronę

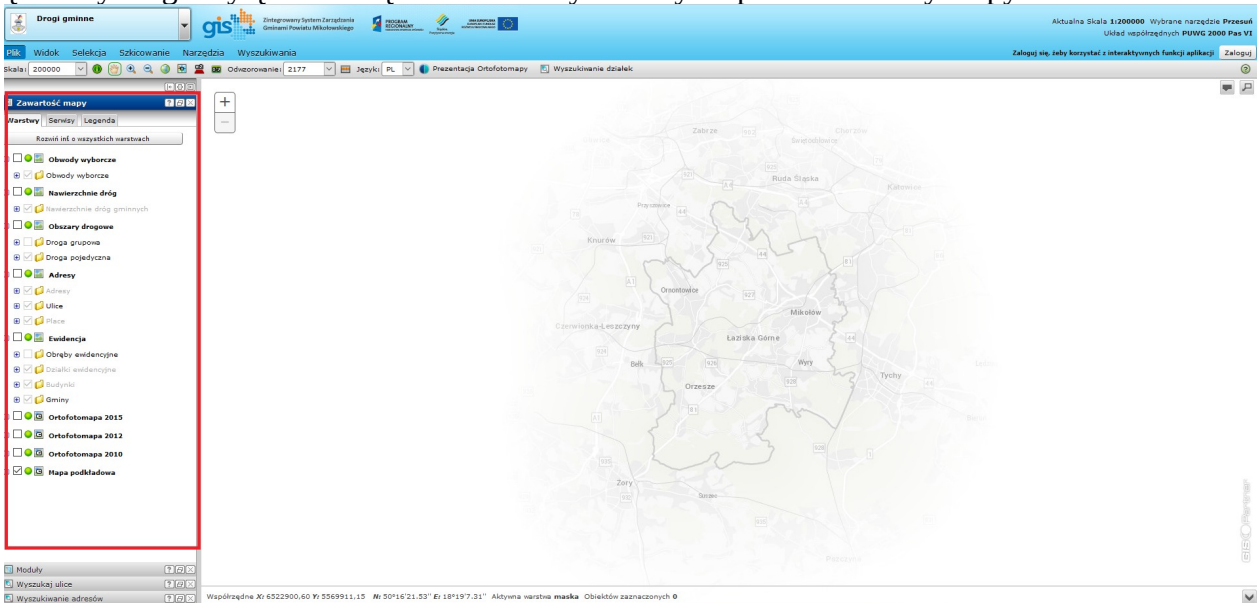
Na stronie **gis.mikolow.eu** klikamy w niebieskie okno z napisem GEOPORTAL



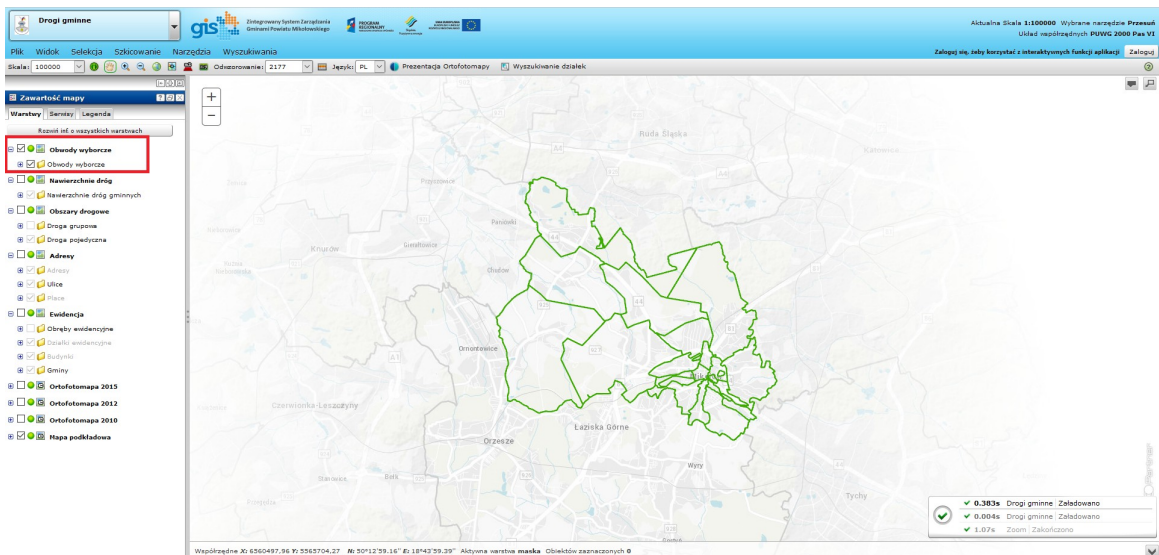
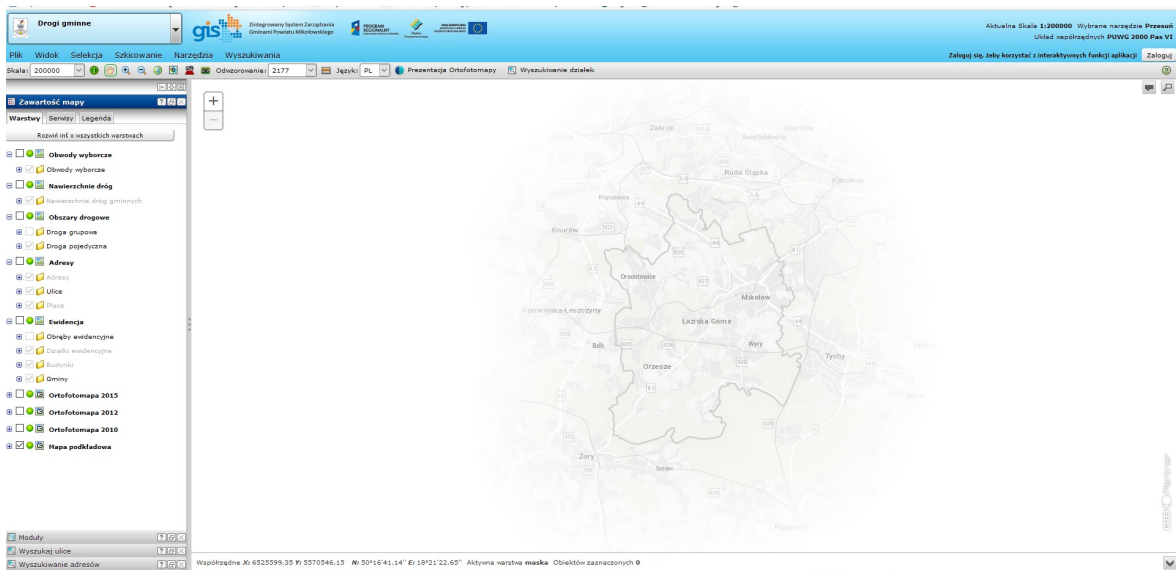
i przechodzimy do modułu drogi gminne



Po lewej stronie ekranu widzimy okno z „zawartością mapy”. Jest to ważne okno, dzięki któremu będziemy mogli wyłączać i włączać określone serwisy mapowe i warstwy mapy.



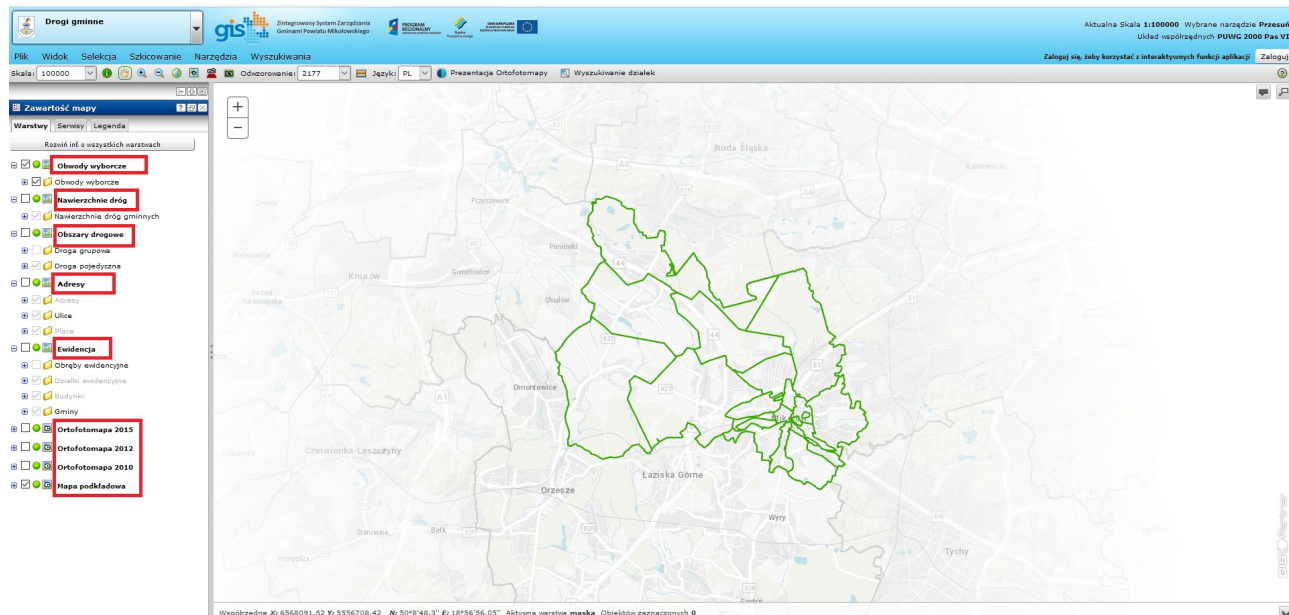
Po prawej stronie widzimy samą mapę, na której będą widoczne określone warstwy, które włączymy w zawartości mapy (np. działki, obwody wyborcze itp.)



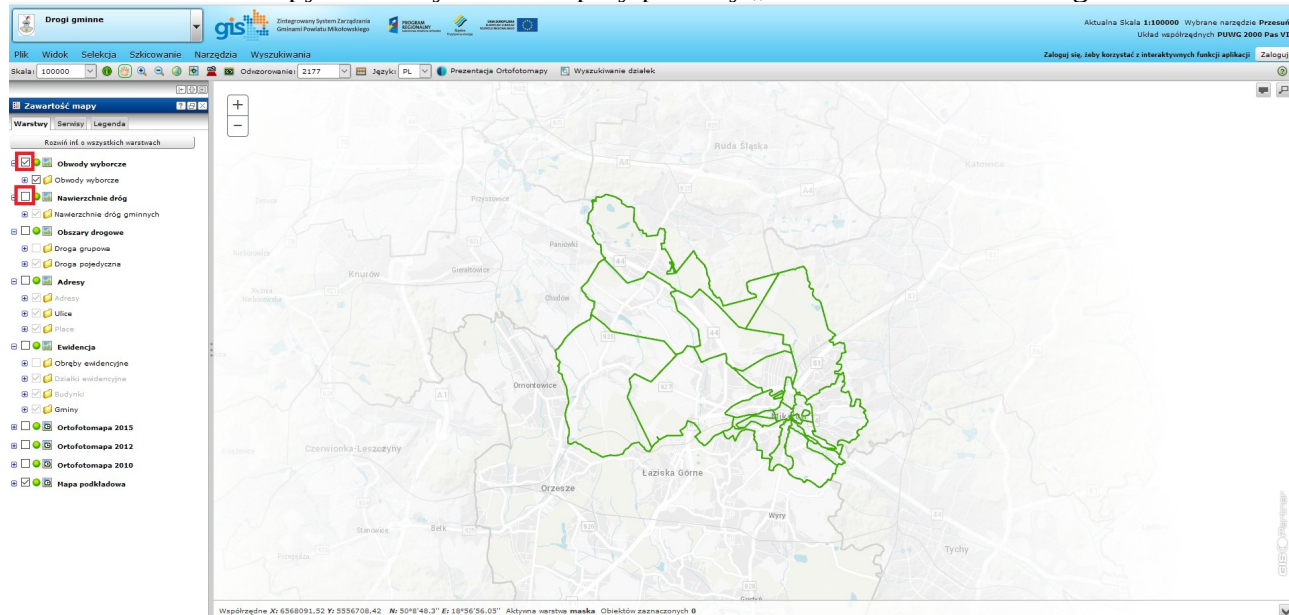
Ogólny opis

Serwisy mapowe

Okno zawartości mapy składa się z **serwisów mapowych**. Serwis mapowy jest napisany pogrubioną czcionką. Moduł „drogi gminne” zawiera 9 serwisów mapowych.



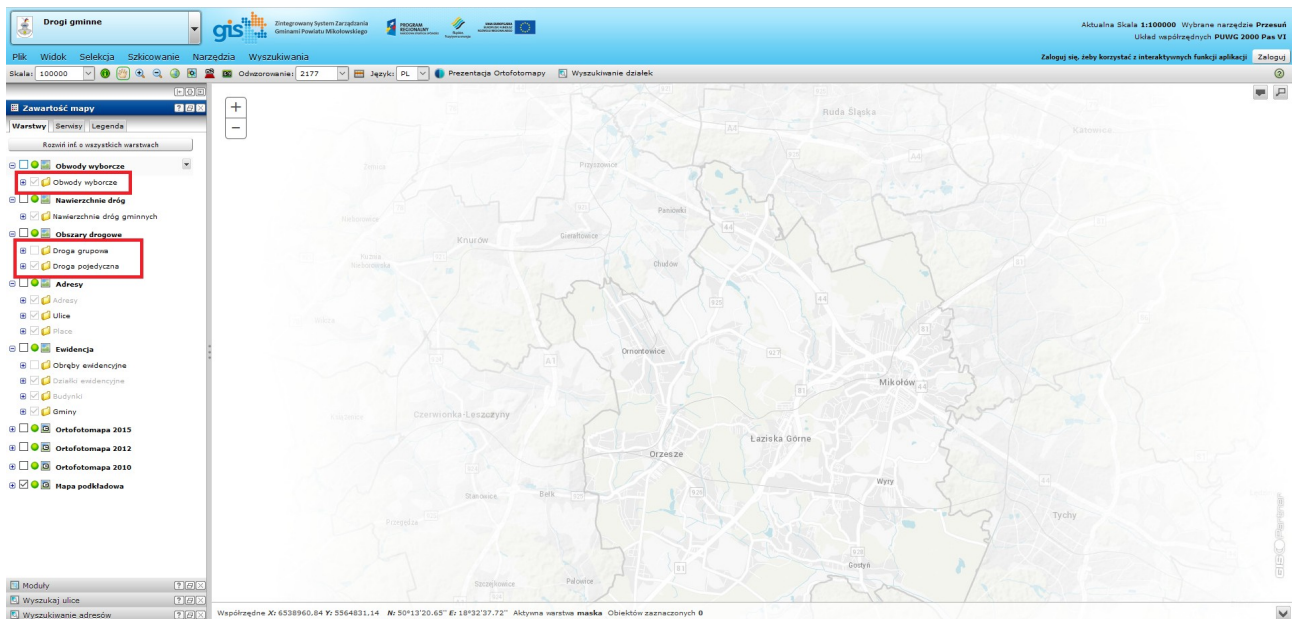
Każdy serwis mapowy możemy włączać i wyłączać tak aby odpowiednio dostosować do widoczności okno mapy. Możemy to zrobić przy pomocy „checkboxa” obok każdego serwisu.



W powyższym przypadku włączone są serwisy mapowe „obwody wyborcze” i „mapa podkładowa”, natomiast wszystkie inne są wyłączone.

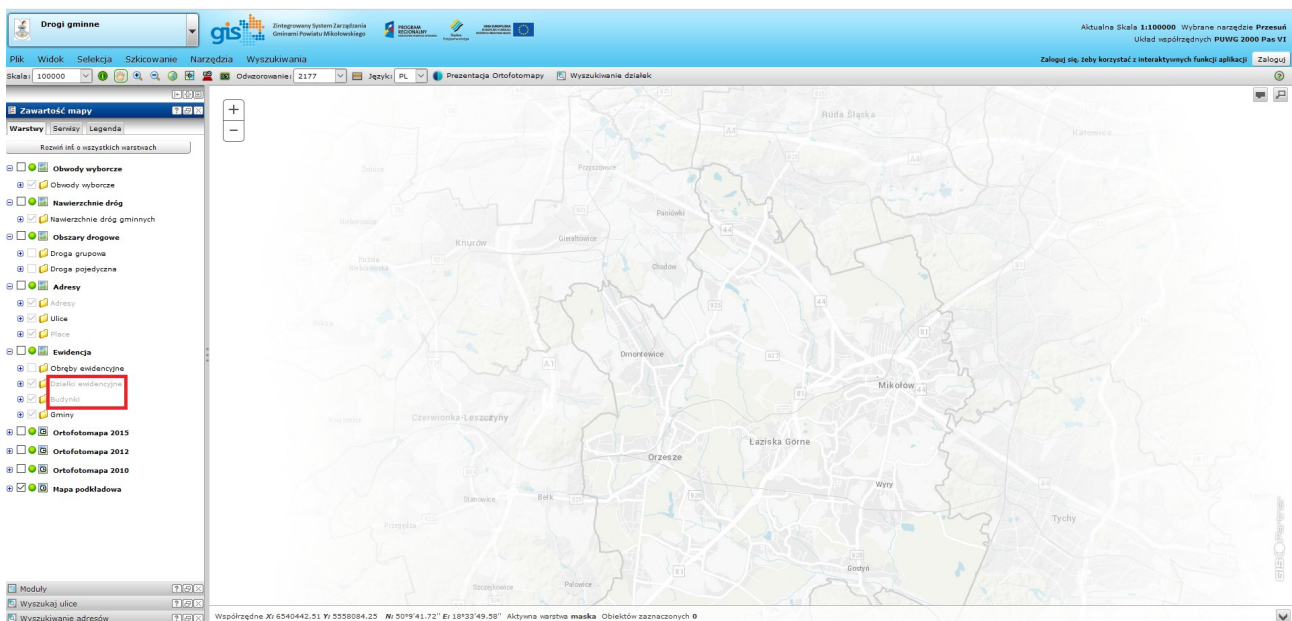
Warstwy

Każdy serwis mapowy zawiera warstwy. Serwis mapowy „obwody wyborcze” zawiera jedną warstwę o tej samej nazwie - „obwody wyborcze”. Serwis mapowy „obszary drogowe” zawiera już dwie warstwy: droga grupowa i droga pojedyncza.



W każdym serwisie mapowym możemy również włączać i wyłączać poszczególne warstwy za pomocą „checkboxa”. Zarządzać warstwami możemy dopiero jak aktywujemy (włączymy) serwis, do którego należą.

Czcionka niektórych warstw jest bardziej wyszarzona niż innych. Oznacza to, że dana warstwa będzie widoczna dopiero w określonej skali po odpowiednim zbliżeniu się do mapy. Taką warstwą są np.: działki ewidencyjne czy budynki.

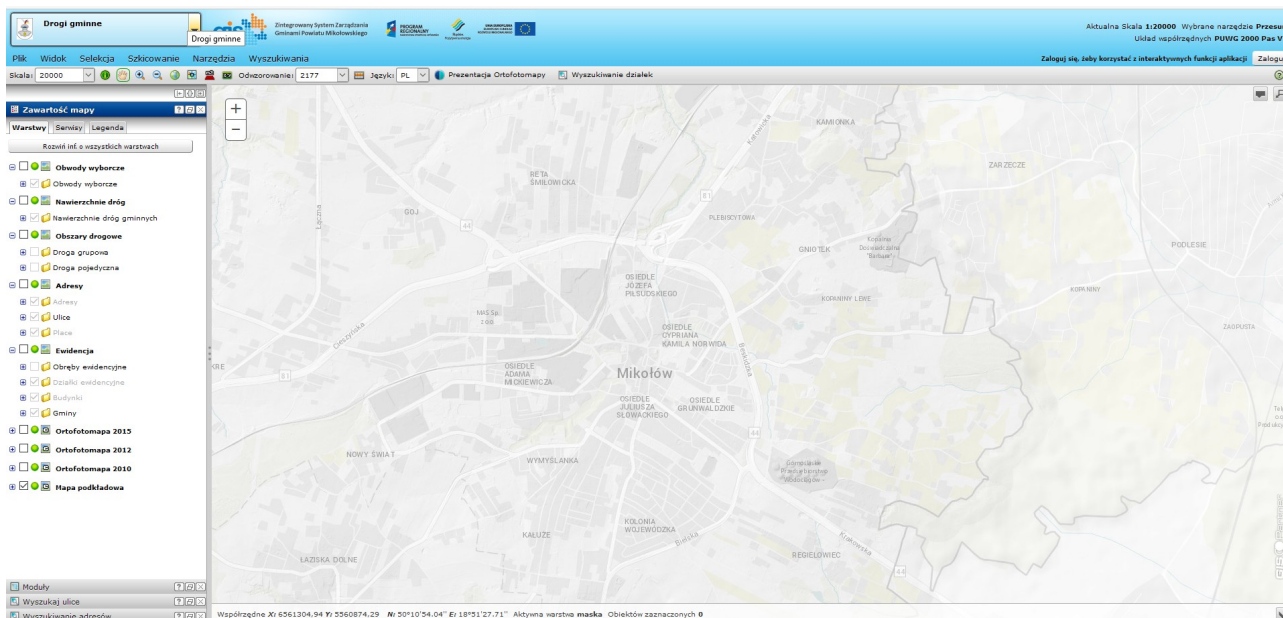


Moduł drogi gminne

Został stworzony nowy moduł o nazwie „drogi gminne”.

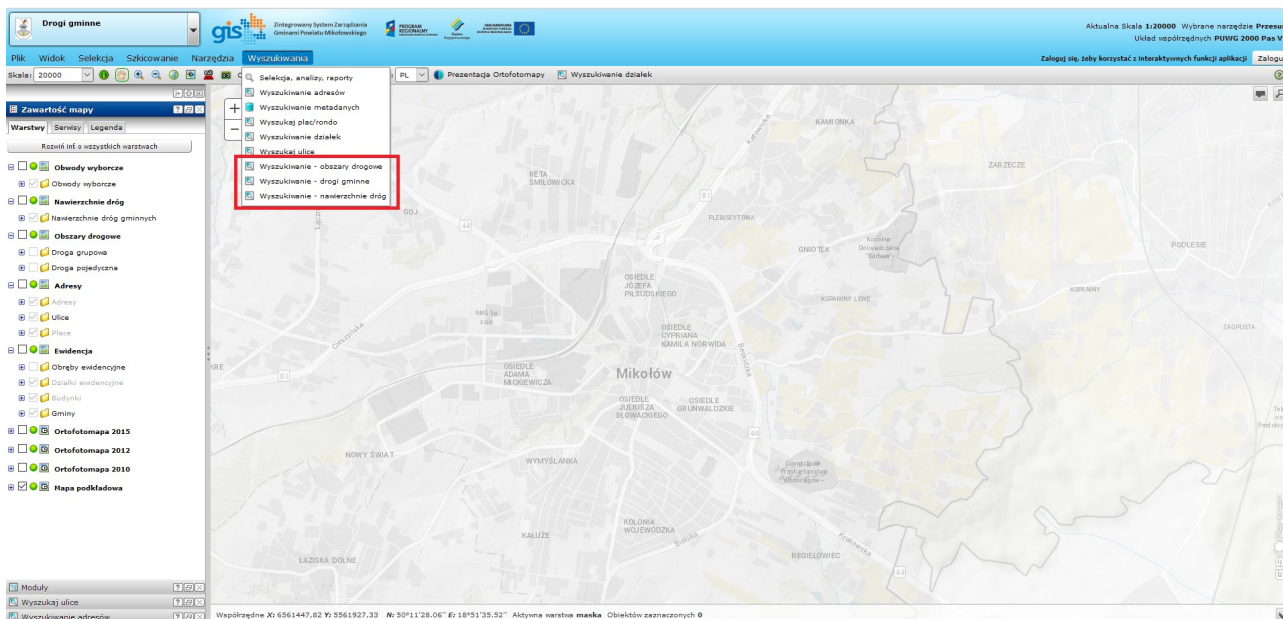
Zawiera on 9 serwisów mapowych. Pierwsze trzy serwisy mapowe (obwody wyborcze, nawierzchnie dróg i obszary drogowe) są specjalnie dedykowane dla tego modułu.

Serwisy dotyczące dróg zostały opracowane przy pomocy Referatu Utrzymania Infrastruktury Komunalnej.



W powyższym widoku wyłączone są wszystkie serwisy mapowe poza Mapą podkładową.

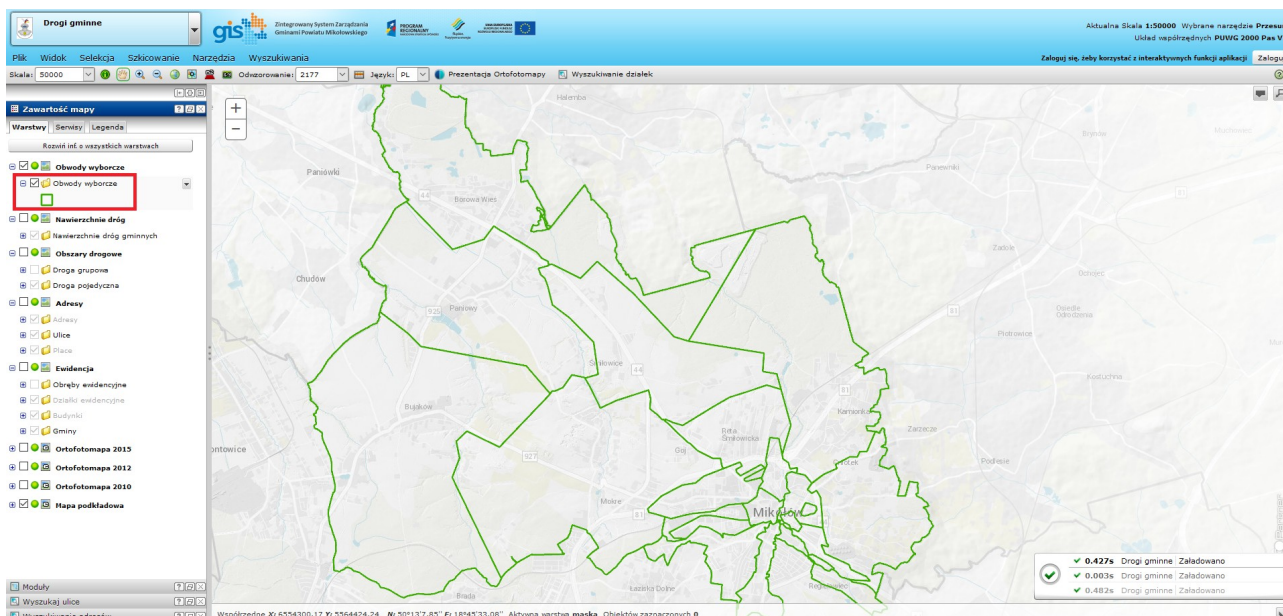
Zostały także stworzone nowe, dedykowane wyszukiwania, które zostaną opisane w dalszej części instrukcji



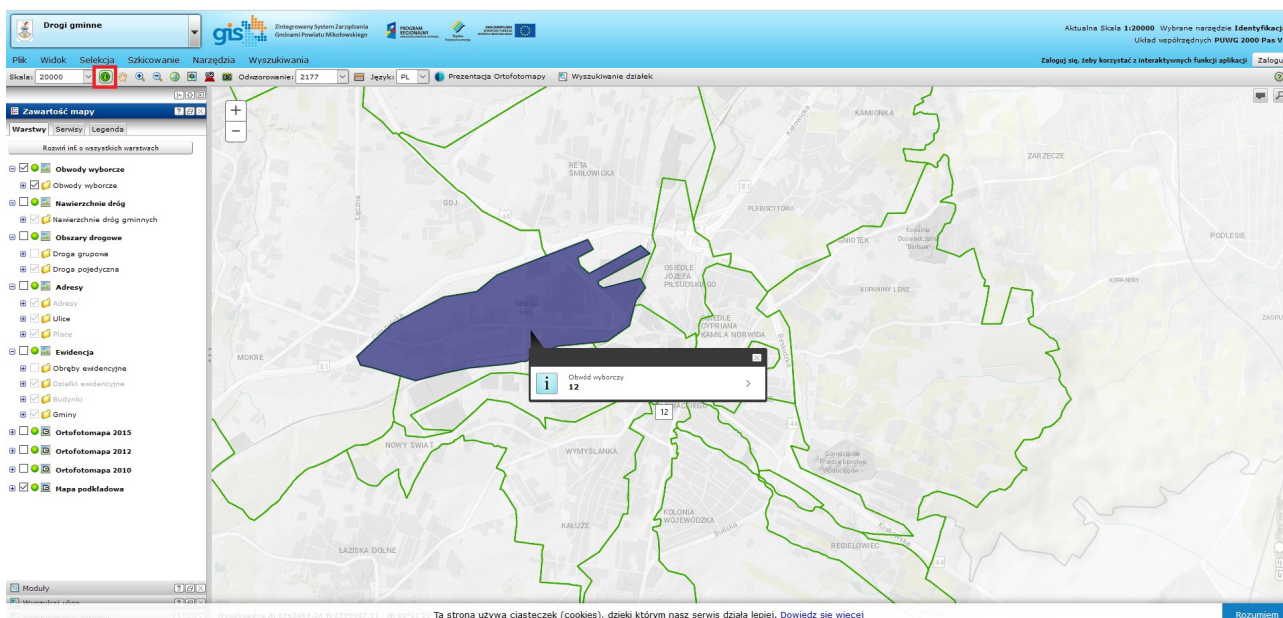
Obwody wyborcze

Pierwszym serwisem mapowym są obwody wyborcze. Przedstawia on granice obwodów wyborczych na terenie Gminy Mikołów. Granice zaznaczone są kolorem zielonym.

Samą legendę możemy podejrzeć po naciśnięciu symbol „plus” obok warstwy



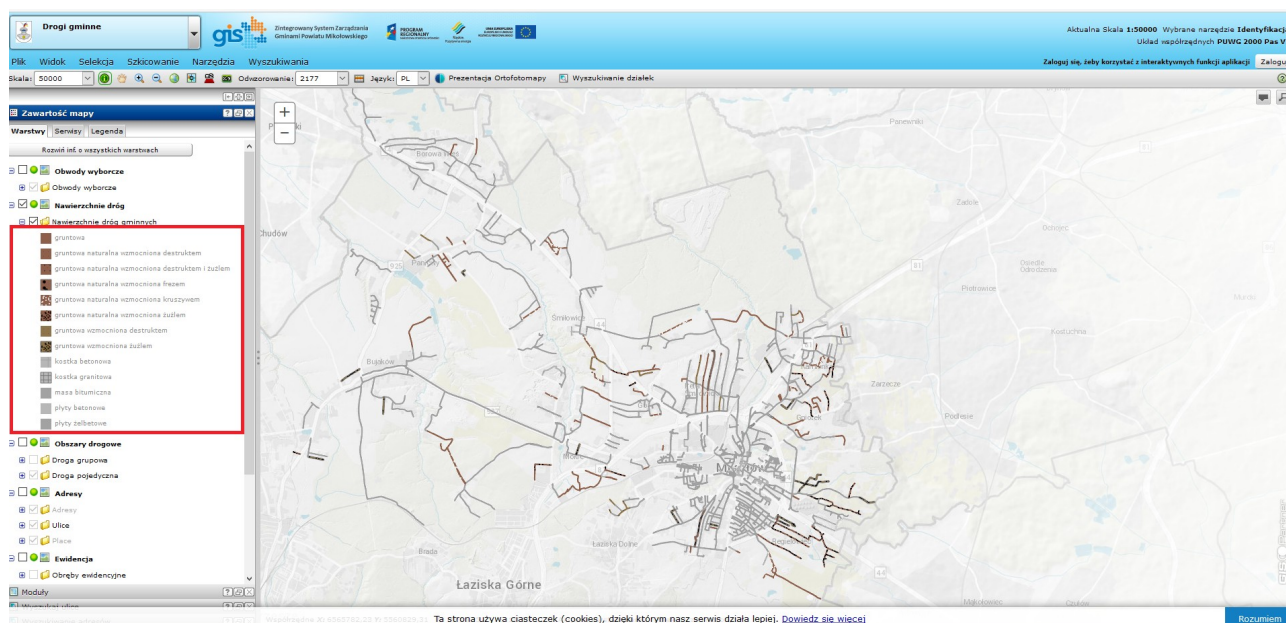
Każdy obwód możemy zidentyfikować wybierając narzędzie identyfikacji  i klikając na mapę




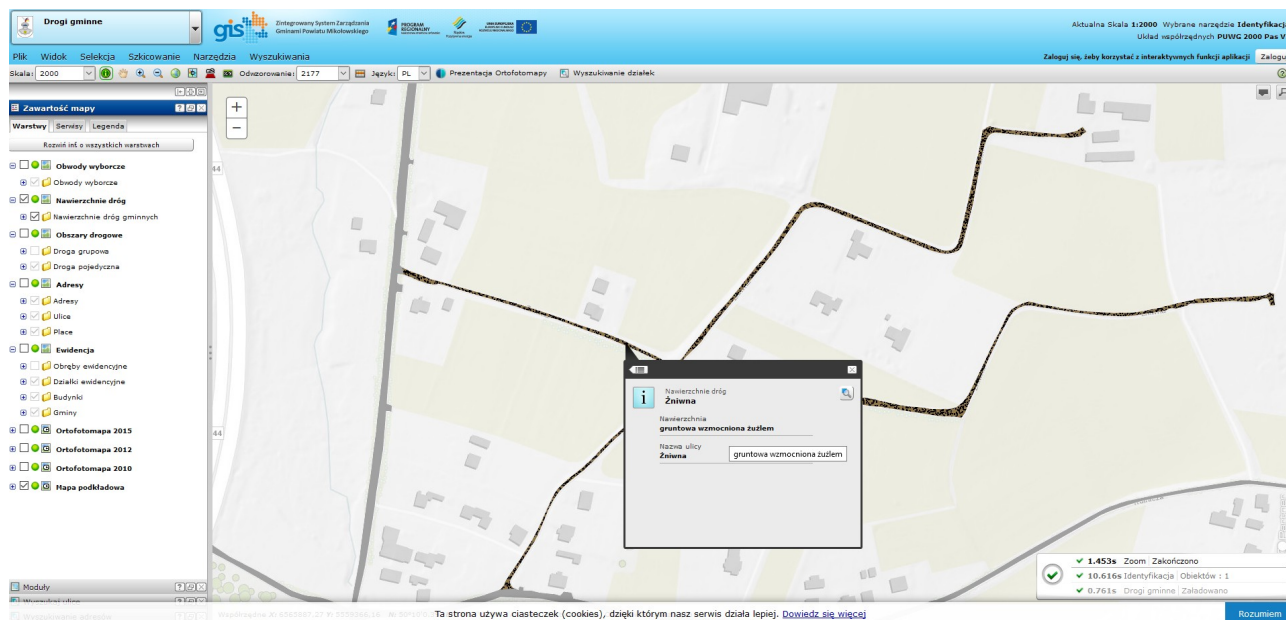
Dany obwód zostanie podświetlony na niebiesko a także zostanie wyświetlony numer danego obwodu wyborczego

Nawierzchnie dróg

Kolejny serwis mapowy zawiera informacje o nawierzchniach dróg. Po włączeniu serwisu zobaczymy symbolizację na mapie. Nawierzchnie dróg zaznaczone są tylko na drogach gminnych. Zostało wyróżnionych kilka rodzajów nawierzchni. Możemy je podglądać w legendzie.



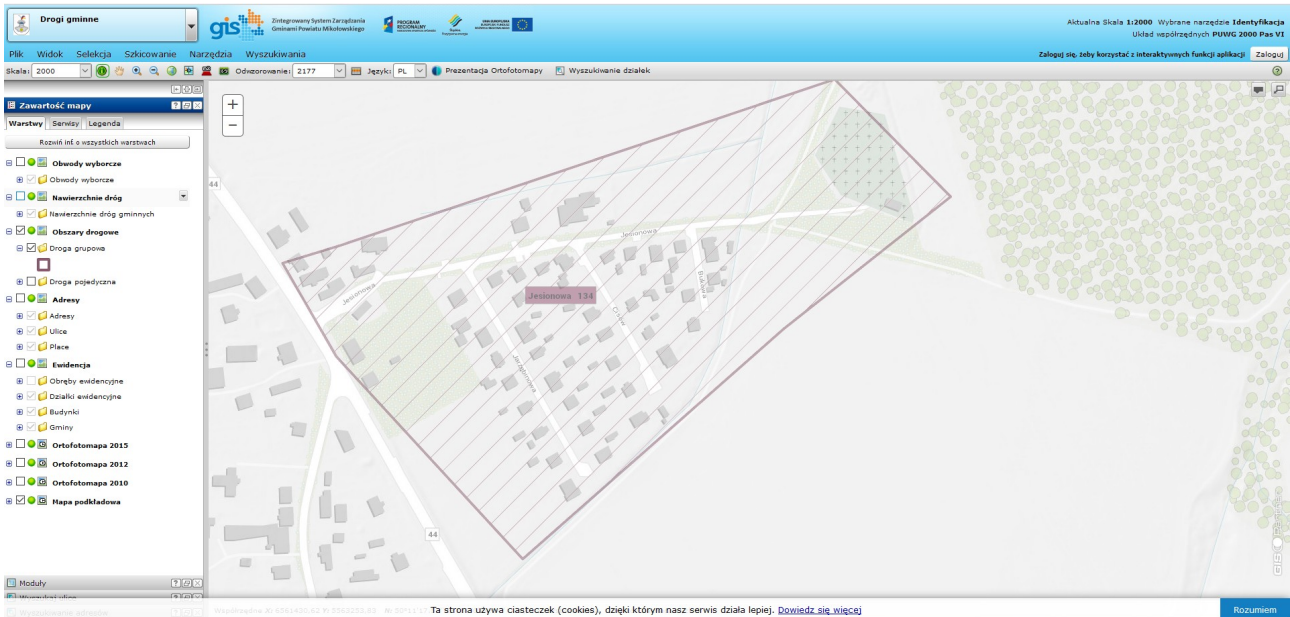
Każdą nawierzchnię możemy zidentyfikować wybierając narzędzie identyfikacji  i klikając na odpowiednią drogę. Ma to większy sens po odpowiednim przybliżeniu się do mapy.



Dostaniemy wtedy dokładną informację o nawierzchni a także o nazwie drogi.

Droga grupowa

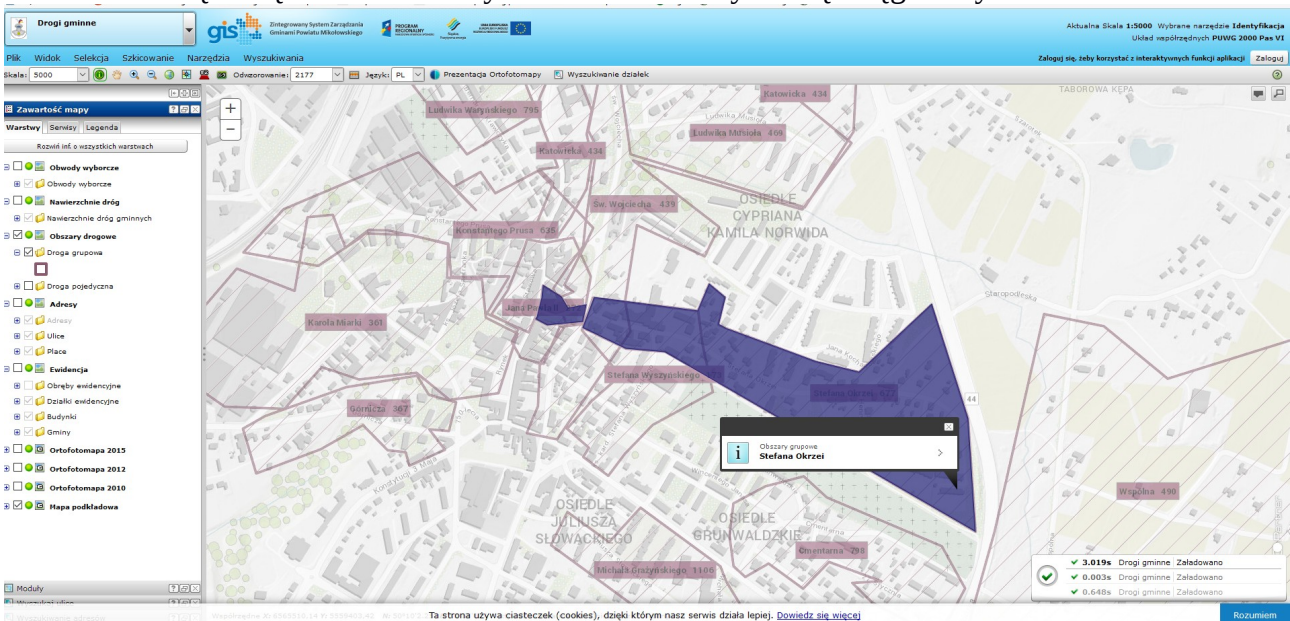
Pierwsza warstwa „droga grupowa” zawiera informację o drogach, które „zbierają” mieszkańców również z innych dróg. Jest ona wyłączona na starcie. Ich symbolizacja to pogrubiona linia (granica) oraz zakreskowanie w środku obszaru.



Na powyższym obrazku widzimy, że obszar drogowy określony pod nazwą „Jesionowa” zamieszkuje 134 osoby. Jest on drogą grupową ponieważ drogą tą uczęszczają również mieszkańcy zamieszkujący przy ulicach dochodzących (Jarzębinowa, Cisów, Bukowa).

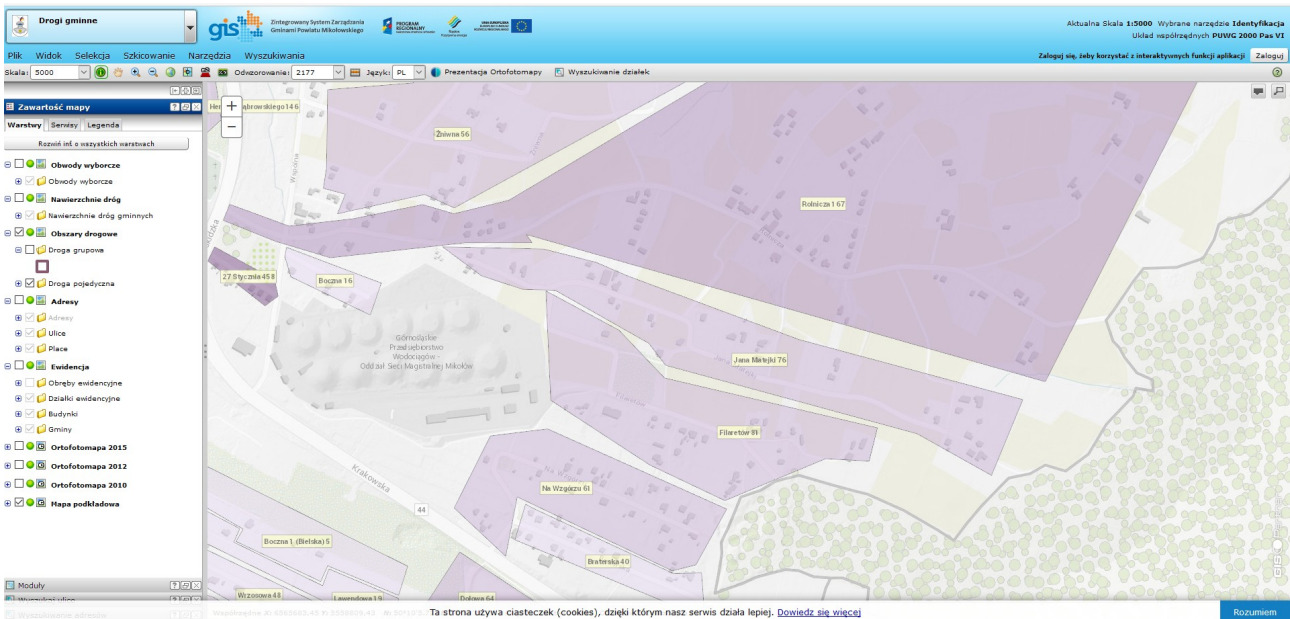
Ważnym aspektem jest identyfikacja 

Wybierając te narzędzie i klikając na dany obszar podświetli się on na niebiesko. Ma to szczególne zastosowanie w rejonie bardziej zamieszkałym (Centrum Mikołowa), gdzie obszary drogowe na siebie nachodzą. Dzięki temu możemy dokładnie zobaczyć dokąd sięga dany obszar.



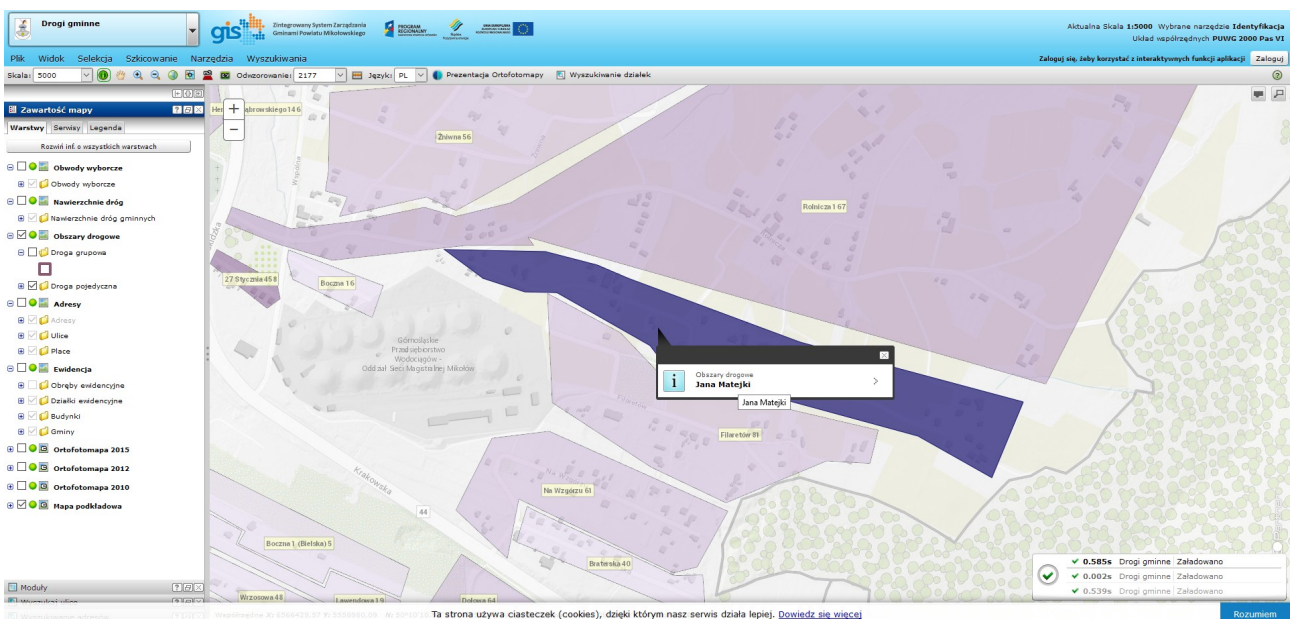
Droga pojedyncza

Drugą warstwą są drogi pojedyncze. Zawierają dane o obszarach drogowych „zbierające” mieszkańców z jednej drogi. Symbolizowane są w różnych odcieniach fioletu. Im większa liczba mieszkańców zamieszkująca dany obszar tym mocniejszy kolor.



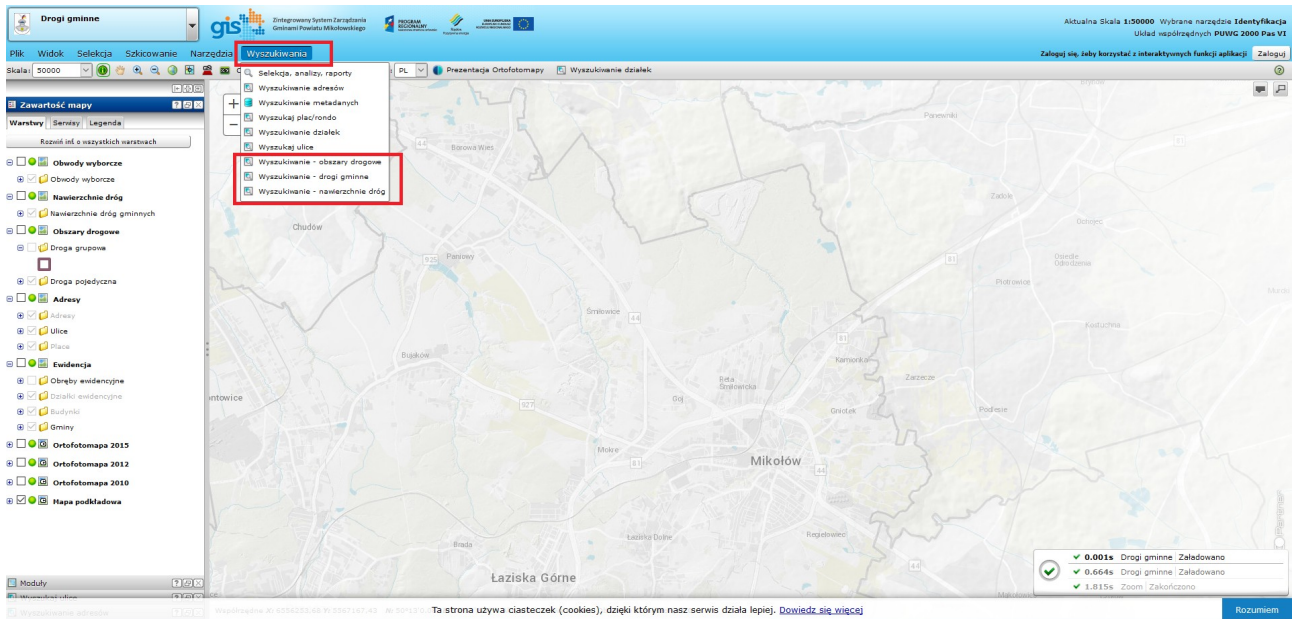
Z powyższego obrazka możemy się dowiedzieć dokąd sięga obszar drogowy kilku ulic na Gniotku oraz ile mieszkańców zamieszkuje w danym obszarze, przykładowa obszar drogowy Jana Matejki zamieszkuje 167 osób.

Podobnie jak w poprzedniej warstwie możemy identyfikować dany obszar. Wówczas podświetli się on na niebiesko



Wyszukiwania

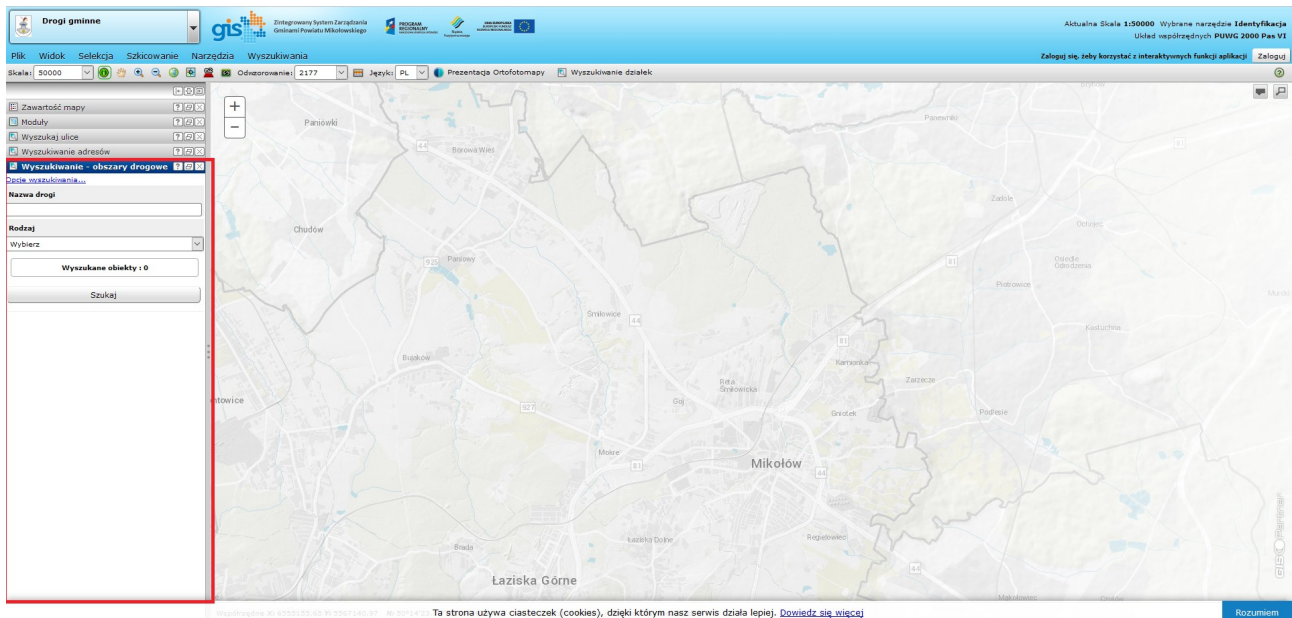
Na potrzeby modułu zostały stworzone nowe wyszukiwania dostępne w menu „wyszukiwania”



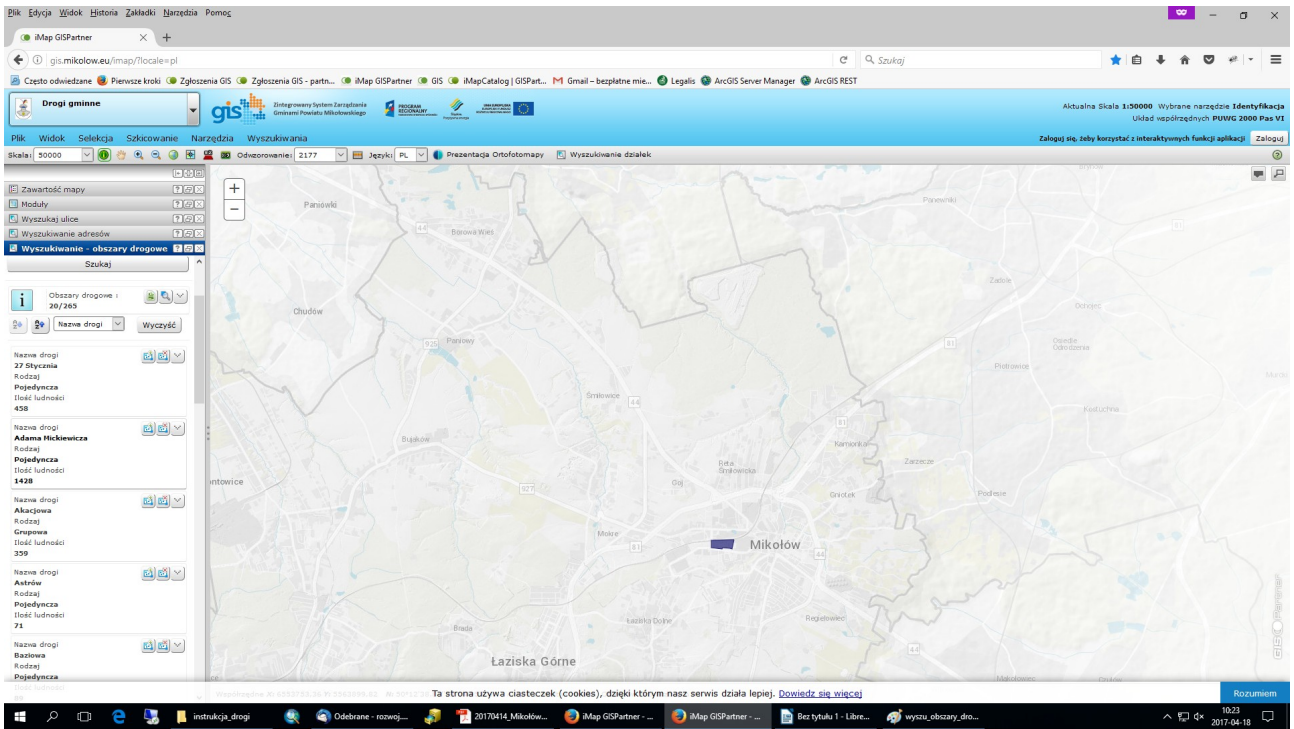
Każde z nich ma odpowiednią funkcjonalność. Zostanie ona opisana poniżej.

Wyszukiwania – obszary drogowe

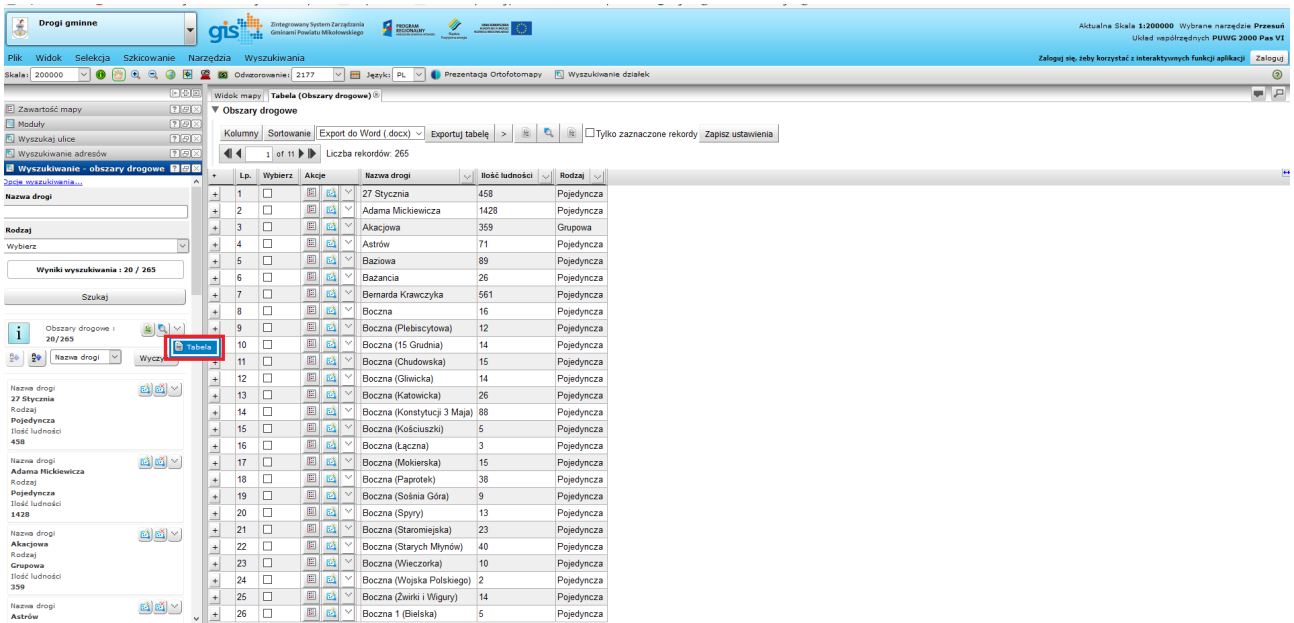
Pierwszym wyszukiwaniem są obszary drogowe.



Nie wypełniając żadnego pola i klikając „szukaj” wyszukane zostaną wszystkie obszary drogowe.



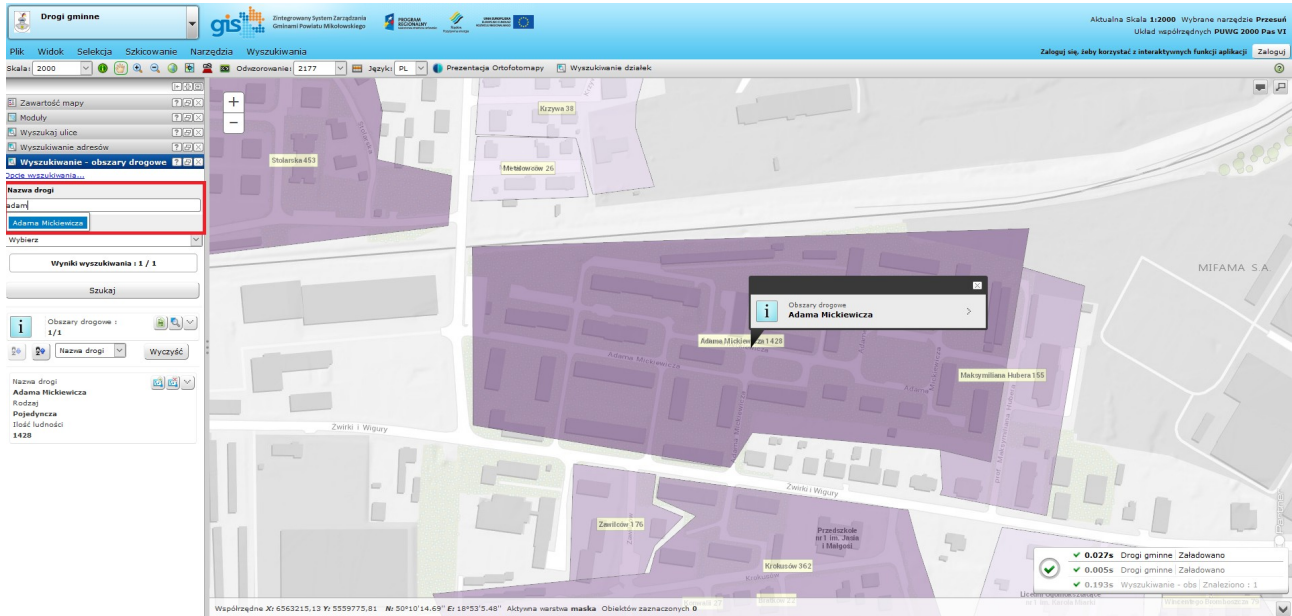
Możemy z wyszukanych obszarów wygenerować tabelę.



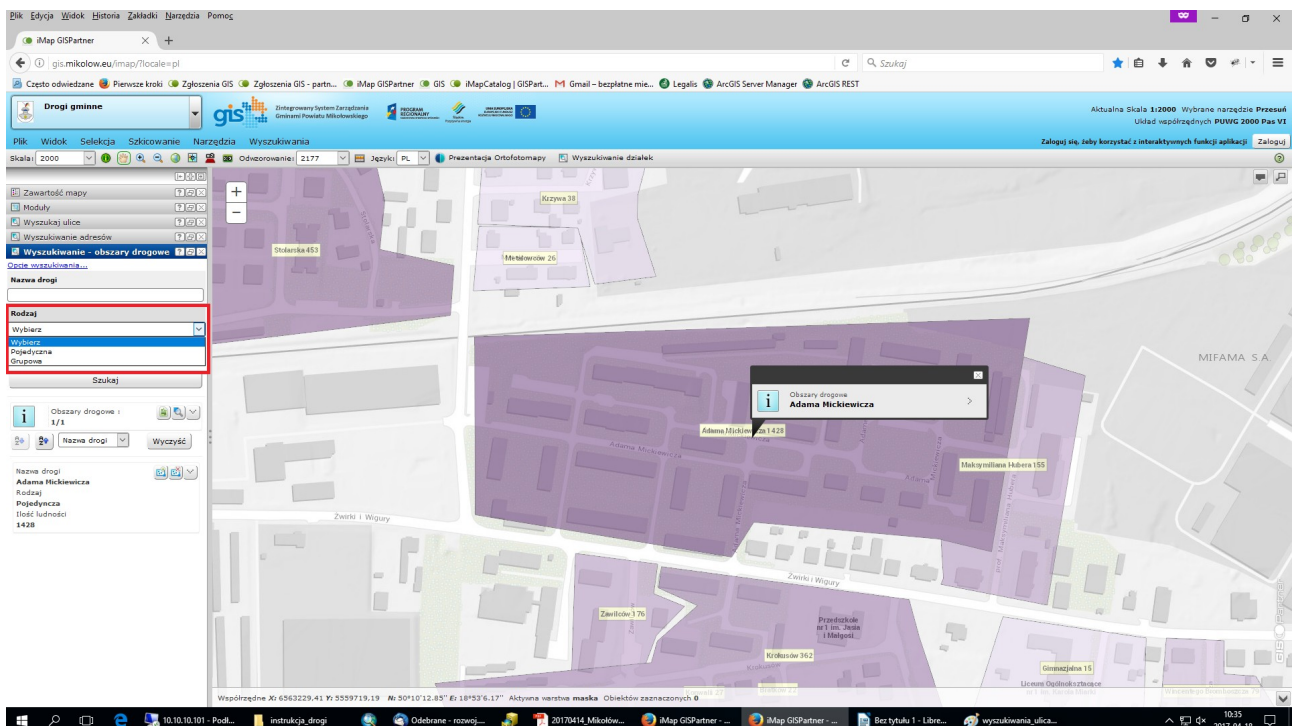
Daną tabelę możemy sortować bądź eksportować do wybranego przez nas formatu (docx,xls, pdf)

Po wyszukaniu obiektów wskazując kursorem na dany obszar w oknie wyszukiwania zostanie on podświetlony na niebiesko a po kliknięciu okno mapy zostanie przybliżone do tego obszaru.

Możemy także wyszukiwać interesujących nas obszarów. W pierwszym polu „nazwa drogi” możemy wpisać nazwę ulicy. Po min. 3 znakach program zacznie podpowiadać daną nazwę. Wtedy wybieramy ulicę z podpowiedzianej listy i wybieramy opcję szukaj



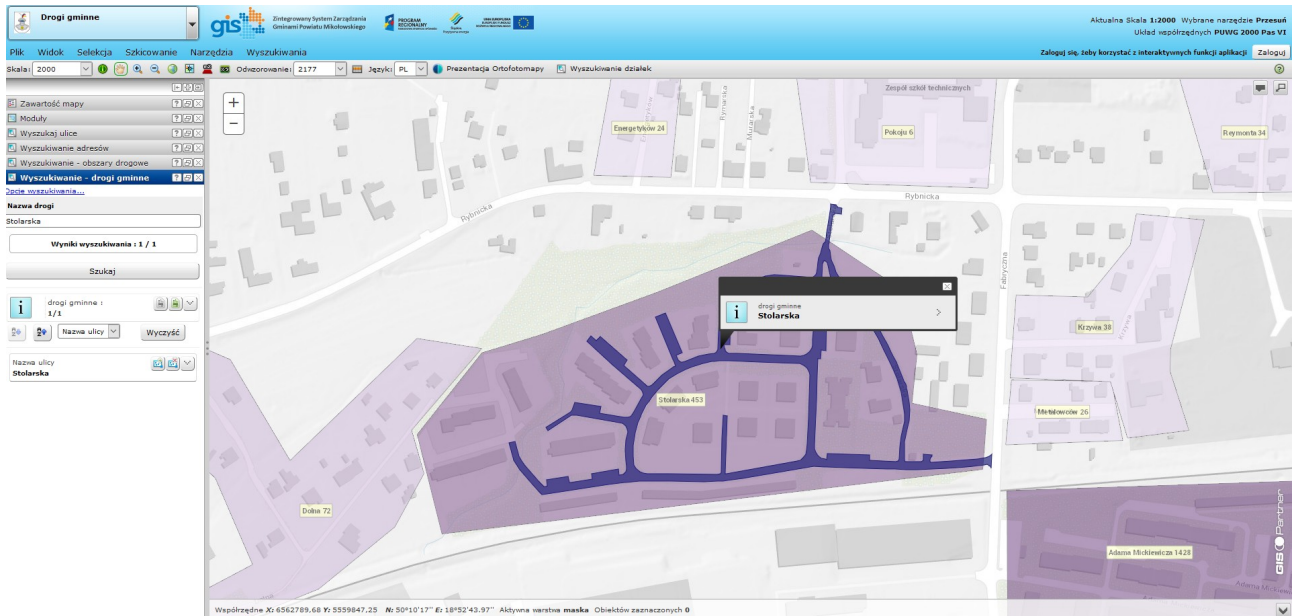
Możemy wyszukać również tylko drogi grupowe bądź pojedyncze. Ta opcja jest dostępna w drugim polu. Tam z listy wybieramy interesujące nas obszary i klikamy szukaj



Dane wyszukiwania można także łączyć

Wyszukiwania – drogi gminne

Kolejnym wyszukiwaniem jest wyszukiwanie dróg gminnych. Działa ona w ten sam sposób co poprzednie wyszukiwanie. Wpisujemy min. 3 znaki po czym program automatycznie nam podpowie daną nazwę. Wybieramy ją i klikamy szukaj. Droga gminna zostanie podświetlona na niebiesko. Możemy również wygenerować tabelę i eksportować do interesującego nas formatu



Wyszukiwania – nawierzchnie dróg

Ostatnim wyszukiwaniem są nawierzchnie dróg, gdzie możemy wyszukać interesującą nas nawierzchnię. Tutaj z listy wybieramy, któryś z rodzajów i klikamy szukaj. Program wyszuka wszystkie drogi o danej nawierzchni. Klikając w oknie wyszukiwania na daną drogę zostaniemy przybliżeniu do tego miejsca. Możemy również wygenerować tabelę i eksportować do interesującego nas formatu

