



**DOLNY
ŚLĄSK**

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA

GEOPORTAL Dolnego Śląska

- informacja przestrzenna
na wyciągnięcie ręki



Tomasz Figurski

Dział ds. DSIP, Wydział Geodezji i Kartografii
Urząd Marszałkowski
Województwa Dolnośląskiego

Czym jest GEOPORTAL ?

Jest to **portal internetowy zapewniający dostęp do usług danych przestrzennych** tj. do usług dotyczących danych przestrzennych i będących operacjami, które mogą być wykonywane przy użyciu oprogramowania komputerowego na nich zawartych w zbiorach danych przestrzennych lub na powiązanych z nimi metadanych.

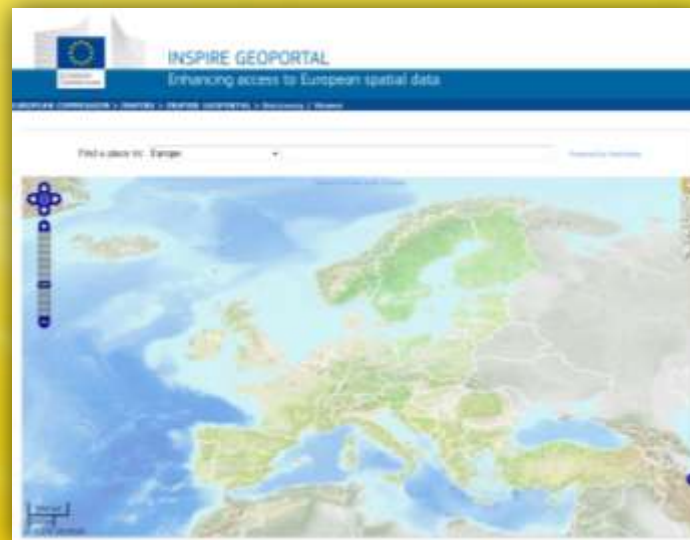
Geoportale umożliwiają **korzystanie z usług** wyszukiwania, przeglądania, pobierania i przekształcania danych przestrzennych.

Spełniają one istotną rolę w budowaniu **infrastruktury danych przestrzennych**.



Geoportale umożliwiają:

- prezentację danych przestrzennych w Internecie, w formie map tematycznych lub zestawu określonych warstw;
- interaktywną pracę z mapą za pomocą zestawów narzędzi;
- wykonywanie analiz przestrzennych – w formie zapytań, wyszukiwania danych czy selekcji;
- pozyskiwanie danych;
- edycję istniejących obiektów;



GEOPORTAL Dolnego Śląska jest narzędziem zapewniającym powszechny i nieograniczony dostęp do informacji przestrzennej mieszkańcom województwa i nie tylko.

GEOPORTAL Dolnego Śląska w sposób wymierny pomaga osiągnąć cele rozwojowe Dolnego Śląska zapisane w Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 (m.in. zwiększenie dostępności technologii komunikacyjno-informacyjnych oraz rozwój gospodarki opartej na wiedzy).

Powiązania głównych elementów systemu





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

GEOPORTAL – uruchomienie aplikacji

Wyszukaj osoby, miejsca i inne

Geoportal Dolnego Śląska Strona główna

GEOPORTAL DOLNY ŚLĄSK
www.geoportal.dolnyslask.pl

Geoportal Dolnego Śląska
250 osób lub to • 118 osób z tych osób

Strona internetowa
Geoportal Dolnego Śląska (www.geoportal.dolnyslask.pl) prezentuje szereg baz danych przestrzennych: Wykazu Geodetów i K...
Informacja

Zdjęcia
Osoby, które to lubią 250

Status
Zdjęcie / film

Wydarzenie, ważne wydarzenie +
Czy ciekawego porabiałeś(a)?

Geoportal Dolnego Śląska udostępni(a) link.
21 marca • 1h

ZAPRASZAMY NA KONFERENCJĘ!!! Bezpłatna rejestracja na
www.wgk.dolnyslask.pl

REJESTRACJA
na konferencję

Informacja Przestrzenna
nowym IMPULSEM dla rozwoju lokalnego

„Informacja Przestrzenna nowym IMPULSEM dla rozwoju lokalnego” - zaproszenie na konferencję...
wgk.dolnyslask.pl

Publiczność

Dolny Śląsk
Lokalne media

Instytut Rozwoju Terytorialnego
Organizacja

Aktywność
Mediów

Geoportal Dolnego Śląska dołączył(a) do Facebooka.

Geoportal Dolnego Śląska udostępni(a) link.
4 kwietnia • 1h

Bardzo ciekawy przykład geoportalu o tematyce pogodowej. Po naciśnięciu "earth" uzyskujemy dostęp do ciekawych ustawień. Zapraszamy do zabawy!



**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

DOLNY ŚLĄSK URZĄD MARSZAŃKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOSLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Zawartość mapy

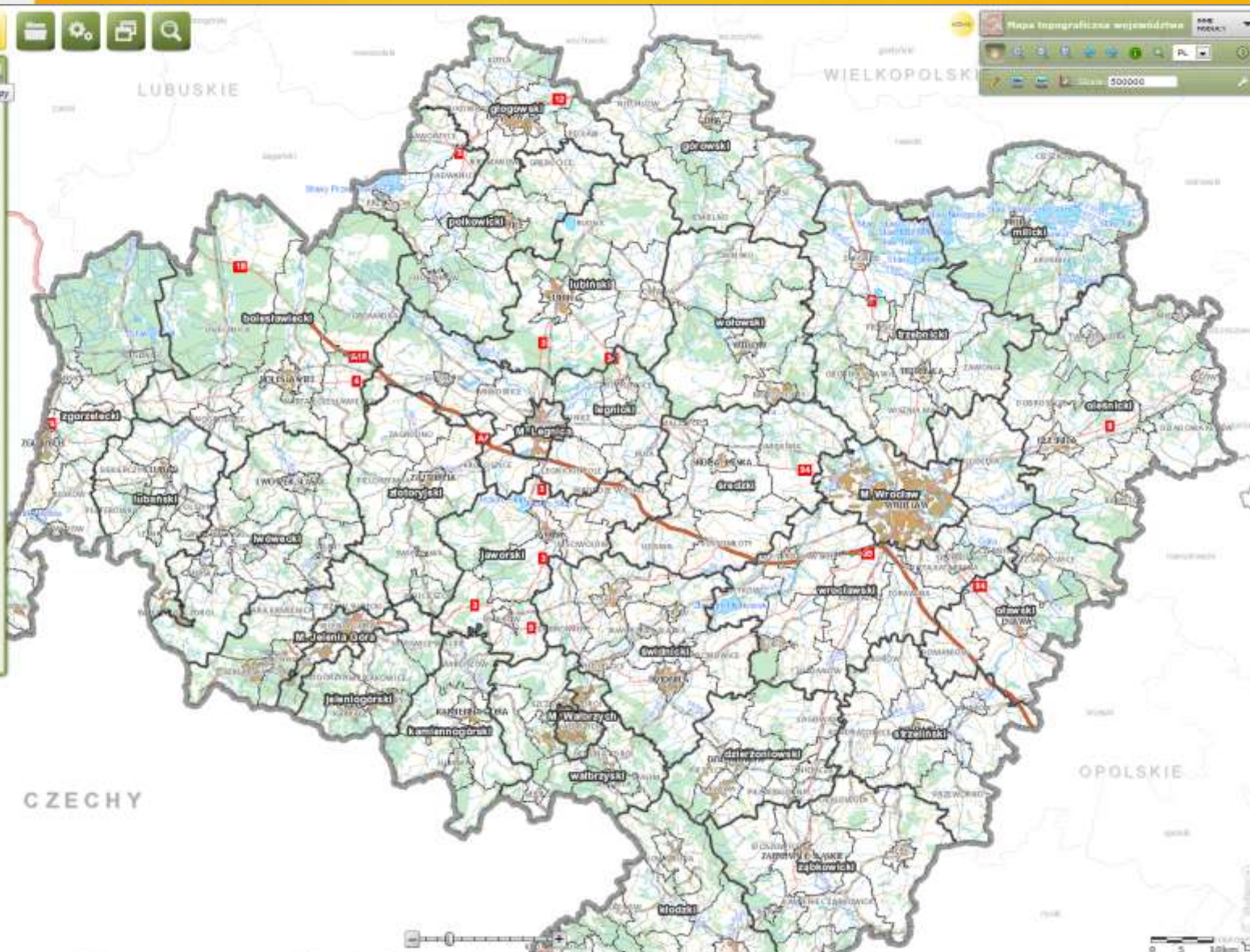
Warunki Symbole Legenda Zawartość mapy

Państwowy Rejestr Granic

- Granice województwa
- Granice powiatów
- Granice gmin

Mapa topograficzna (RDO)

- Drugi
 - autostrada
 - droga ekspresowa
 - droga główna ruchu samochodowego
 - droga główna
 - droga boczna
 - droga lokalna
- Koleje
- Zbiorniki wodne
- Cieki
 - <10 m
 - >10 m
- Zabudowa
- Pokrycie terenu
 - lasy
- Podkład
- Granice
 - województwa
 - powiatów

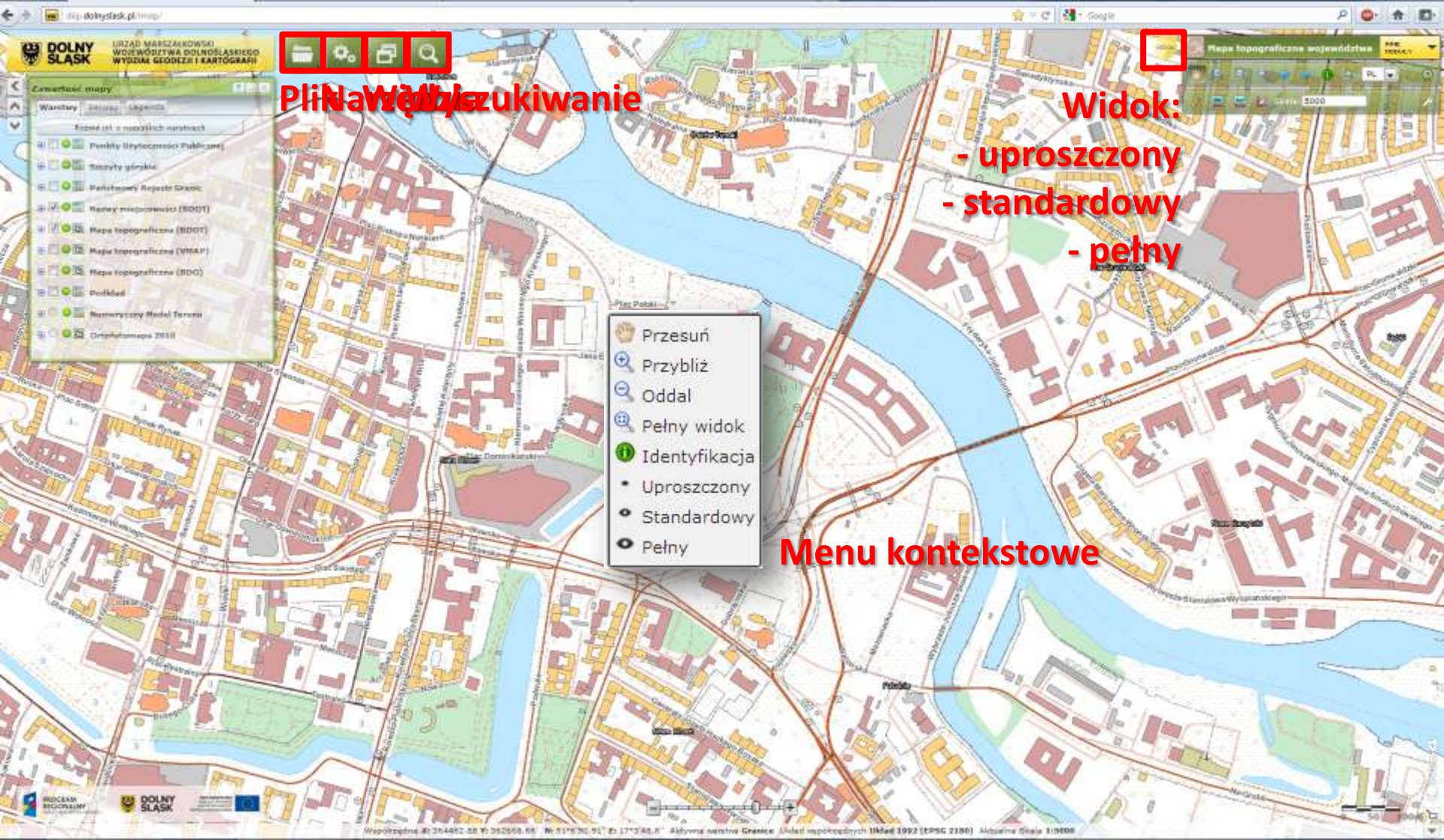


CZECHY

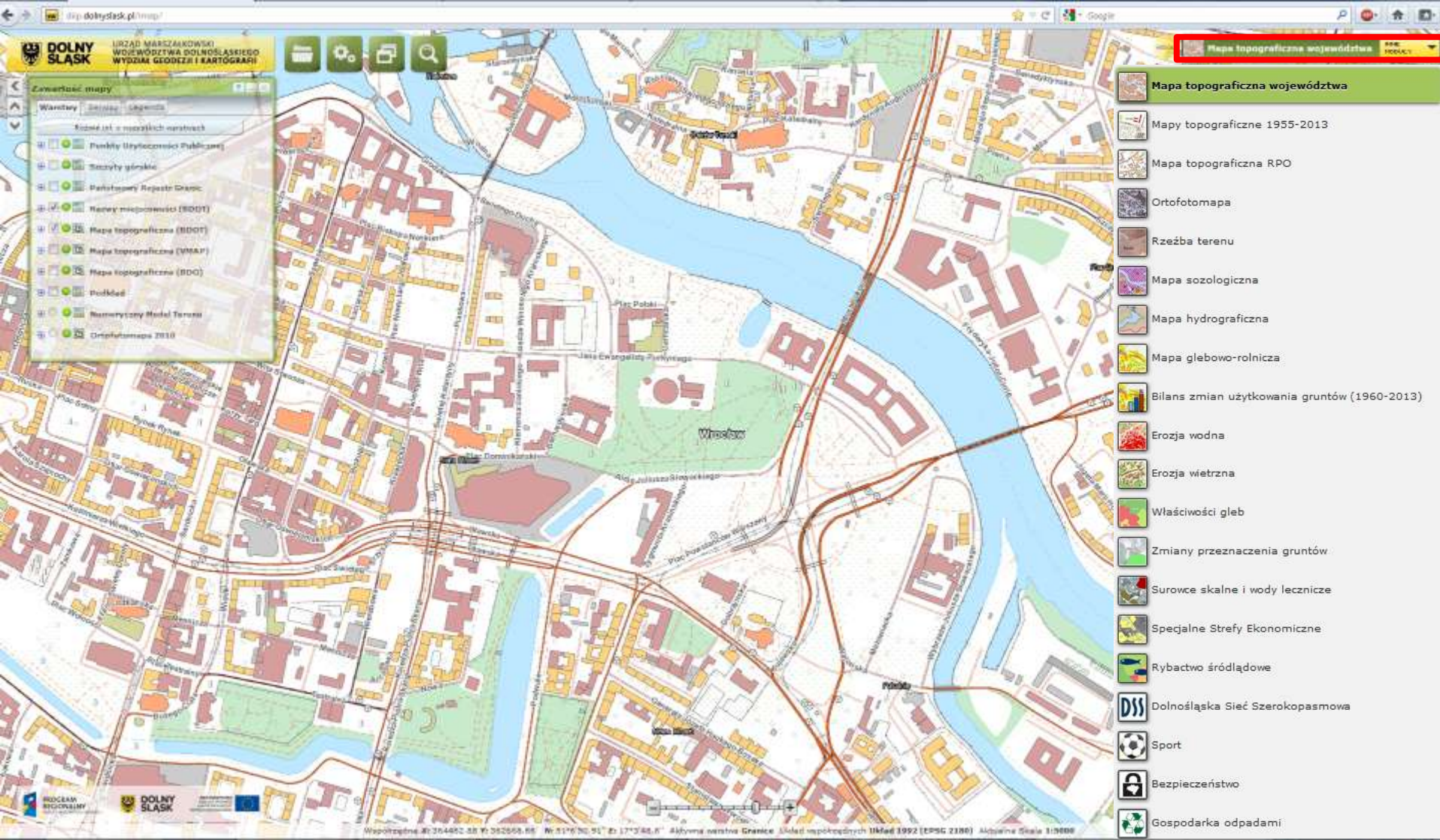
WIELKOPOLSKIE

OPOLSKIE

GEOPORTAL – interfejs



GEOPORTAL – interfejs



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a topographic map of Wrocław, with various geographical features like buildings, roads, and water bodies. The interface includes several key components:

- Top Left:** Logo of Dolny Śląsk and the text "URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOSŁĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII".
- Top Right:** A search bar and a dropdown menu showing "Mapa topograficzna województwa".
- Left Panel:** A sidebar titled "Zawartość mapy" (Map Content) with a list of layers and a legend. The layers include:
 - Warianty
 - Service
 - Legenda
 - Rozkład i siła rozprzeczonych warstw
 - Punkty Urzędniczo Publiczne
 - Stacje górskie
 - Planotopografia Reparto Granic
 - Ramki miejscowości (BDO)
 - Mapa topograficzna (BDO)
 - Mapa topograficzna (VMAP)
 - Mapa topograficzna (BDO)
 - Podkład
 - Numeryczny Model Terenu
 - Ortofotomapa 2010
- Right Panel:** A vertical list of map layers and services, each with a small icon:
 - Mapa topograficzna województwa
 - Mapy topograficzne 1955-2013
 - Mapa topograficzna RPO
 - Ortofotomapa
 - Rzeźba terenu
 - Mapa sozologiczna
 - Mapa hydrograficzna
 - Mapa glebowo-rolnicza
 - Bilans zmian użytkowania gruntów (1960-2013)
 - Erozja wodna
 - Erozja wietrzna
 - Właściwości gleb
 - Zmiany przeznaczenia gruntów
 - Surowce skalne i wody lecznicze
 - Specjalne Strefy Ekonomiczne
 - Rybackowo śródlądowe
 - Dolnośląska Sieć Szerokopasmowa
 - Sport
 - Bezpieczeństwo
 - Gospodarka odpadami
- Bottom:** A scale bar and coordinates: "Współrzędne: 48°36'48.48" N 17°36'48.48" E 17°36'48.48" E. Akademia nauk i Geodezji. Udział w projekcie 1:1000 (EPSG 2186). Akademia nauk i Geodezji 1:1000".

GEOPORTAL – interfejs



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a topographic map of Wrocław. On the left, there is a sidebar with a list of map layers and tools. The top right corner features a toolbar with various navigation and map manipulation tools. A red box highlights a specific set of tools in the top right corner, labeled "Panażownikowa Redakcja".

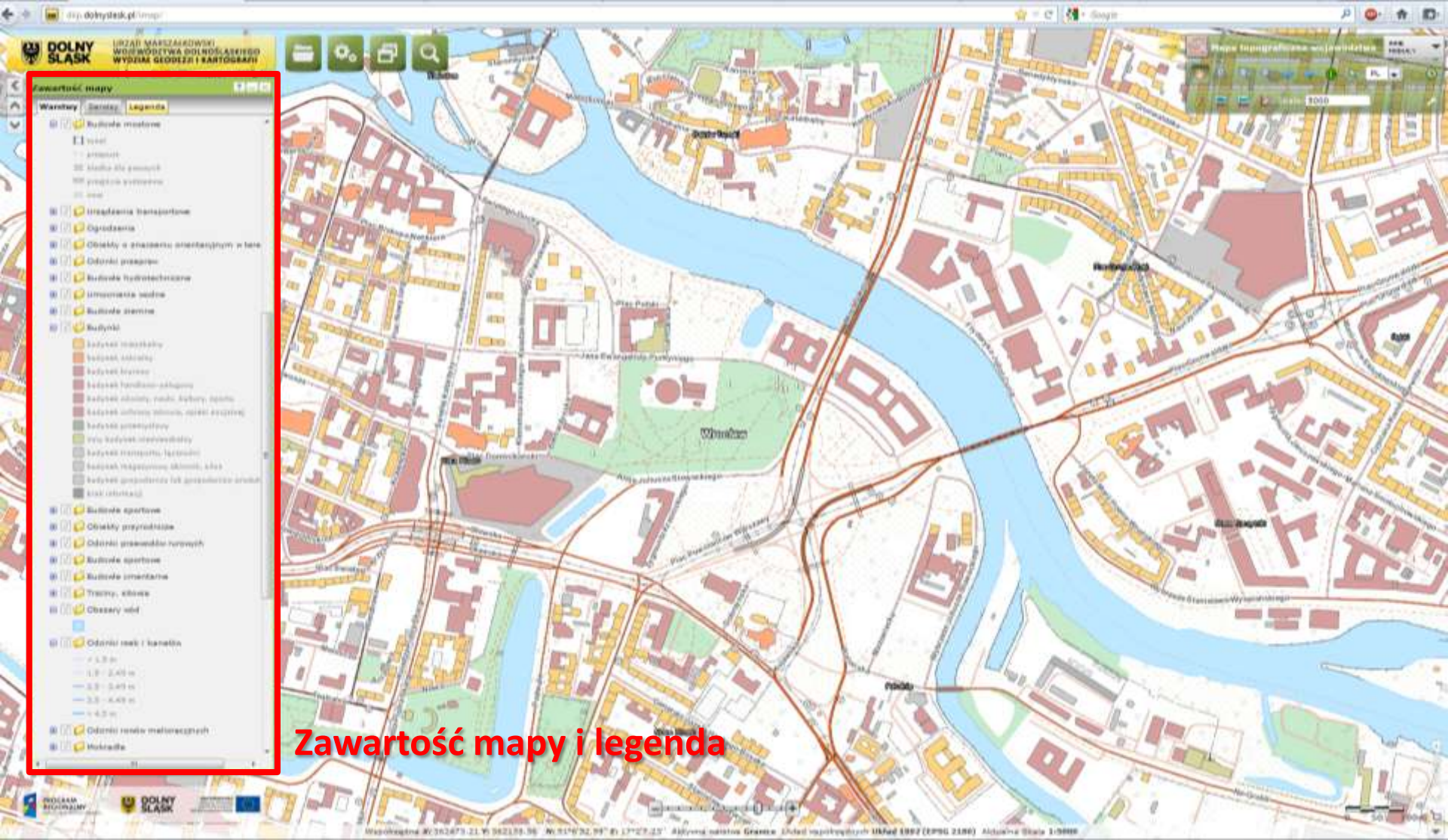
Panażownikowa Redakcja

Okno aplikacji - interfejs podstawowy

The application window displays a login form with fields for "Login" and "Hasło" (Password), and buttons for "Zaloguj" (Login) and "Gość" (Guest). Below the login form, there is a link: "Nie masz konta? Zarejestruj się!".

At the bottom of the application window, there is a footer containing logos for the "PROGRAM REGIONALNY" (Regional Program), "DOLNY ŚLĄSK", and the "UNIA EUROPEJSKA" (European Union). The footer also includes the coordinates: "Układ współrzędnych: 1992 (EPSG 2180) : X: 252724,81 Y: 326543,58 N: 51°42'39,91" E: 17°25'57,69" and the scale: "Aktualna Skala: 1:4000000".

GEOPORTAL – interfejs



GEOPORTAL – interfejs

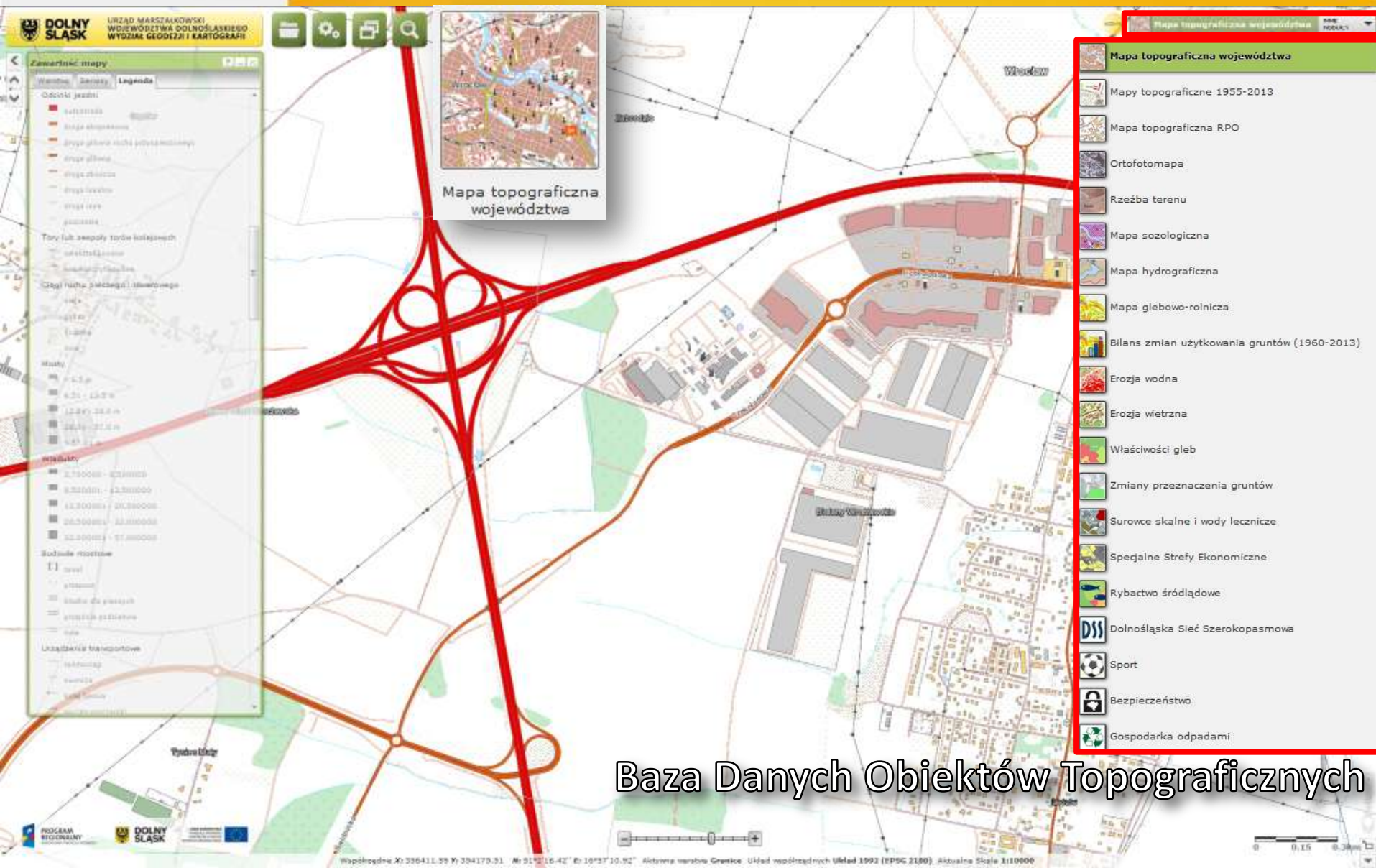


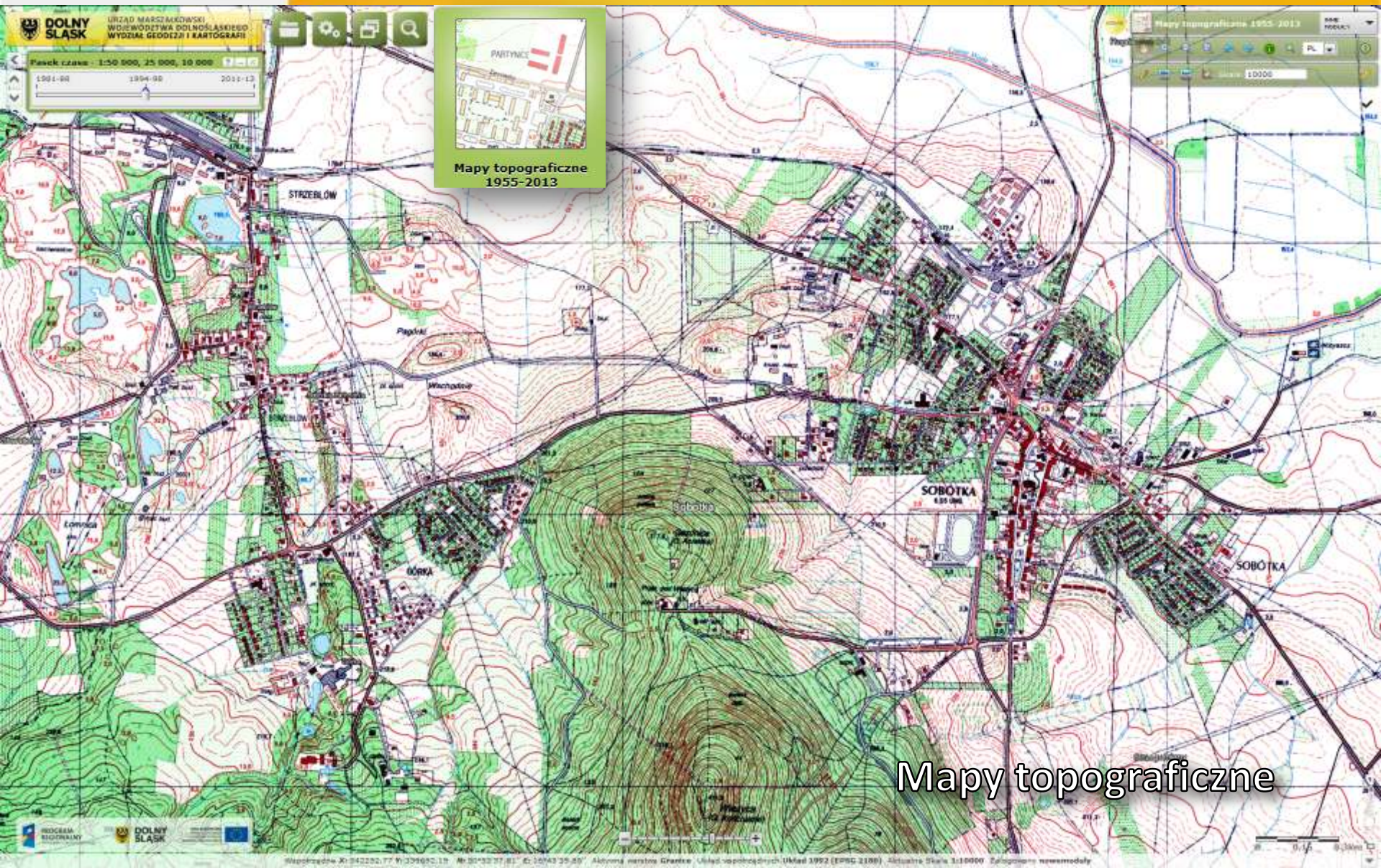
GEOPORTAL DOLNEGO ŚLĄSKA prezentuje:

- za pomocą nowoczesnego interfejsu
 - wyposażonego w zaawansowane narzędzia analiz przestrzennych
- szereg wojewódzkich **baz danych**,



z których najważniejsze to:





Mapy topograficzne

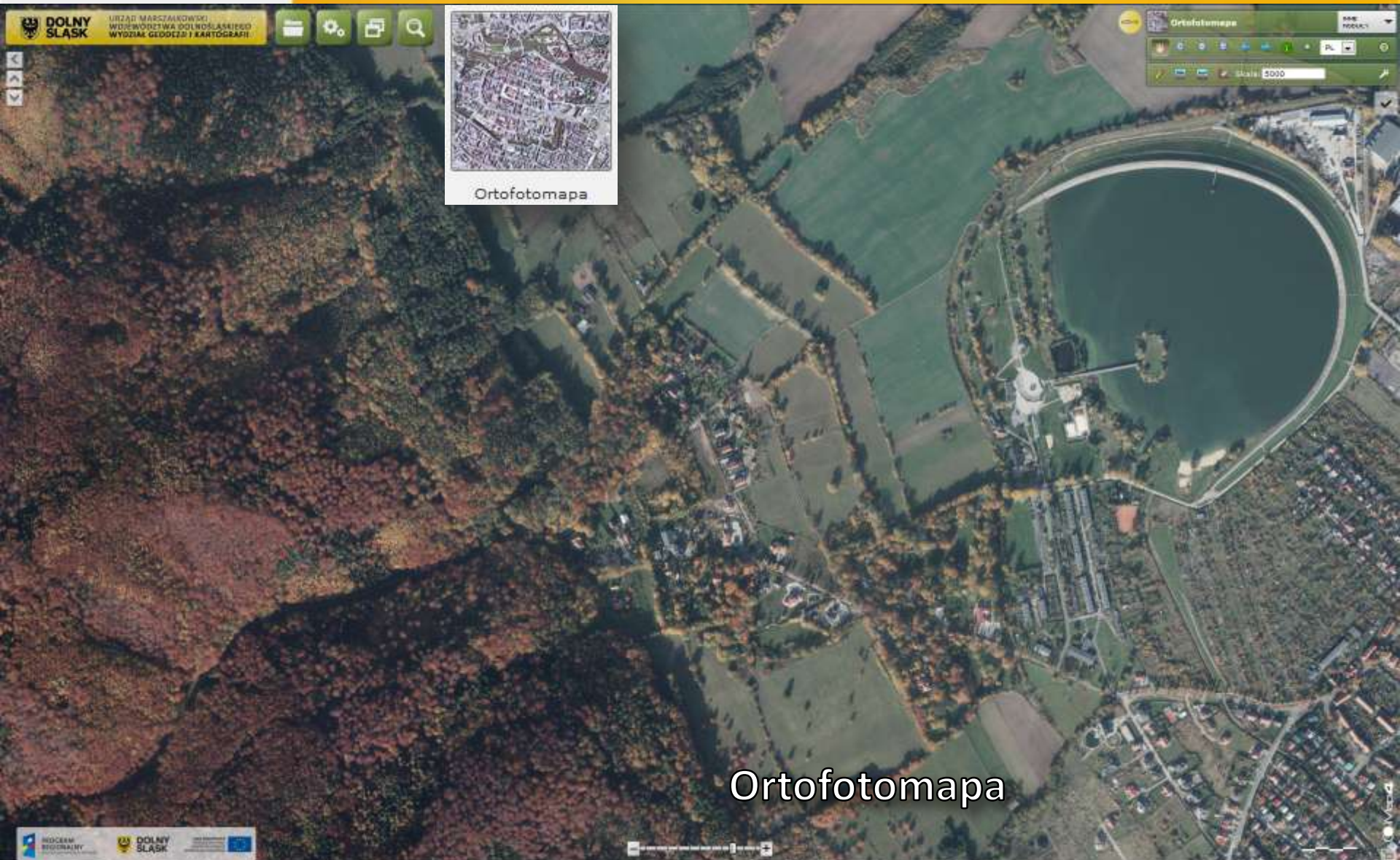


**DOLNY
ŚLĄSK**

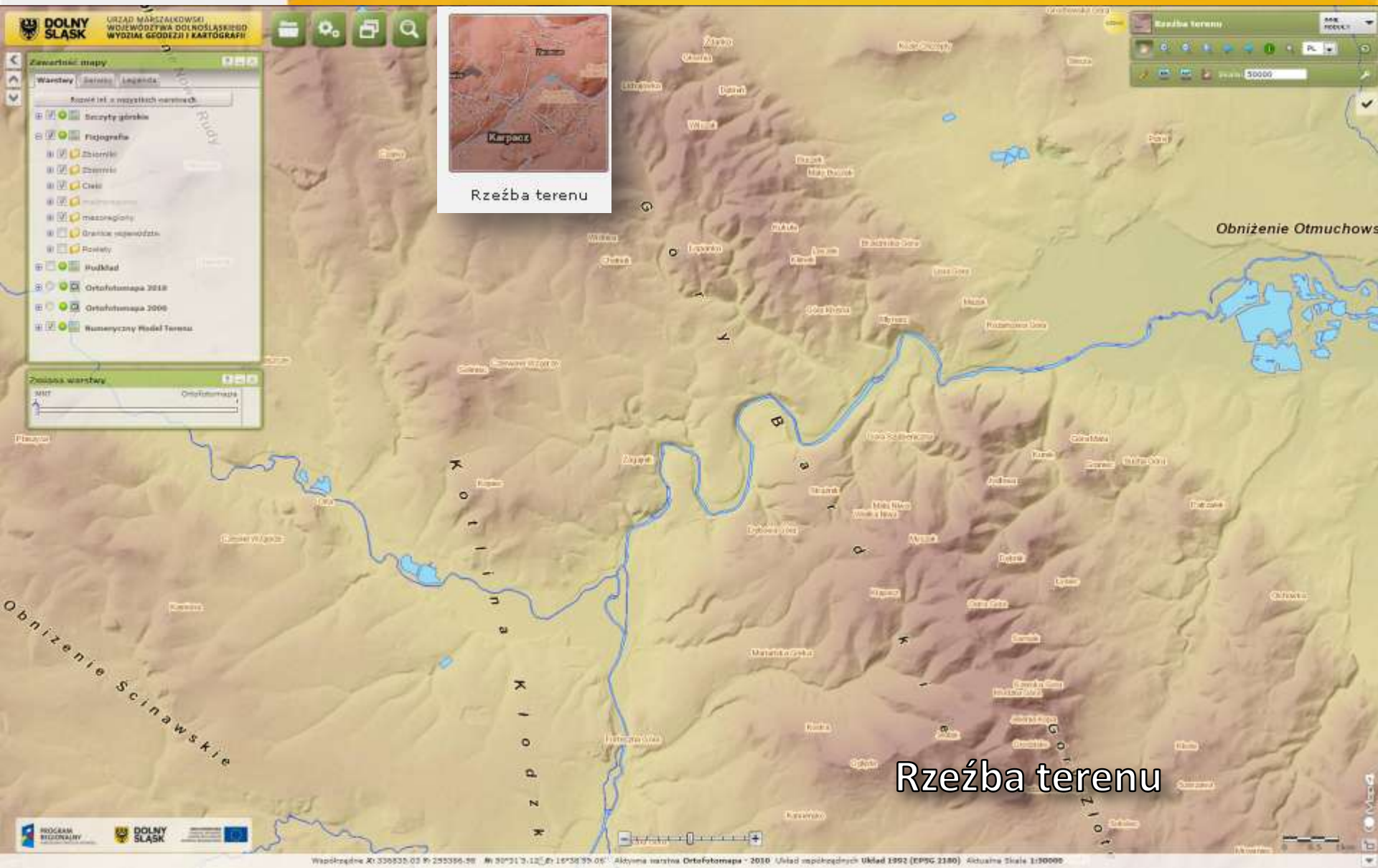
GEODETA WOJEWÓDZTWA

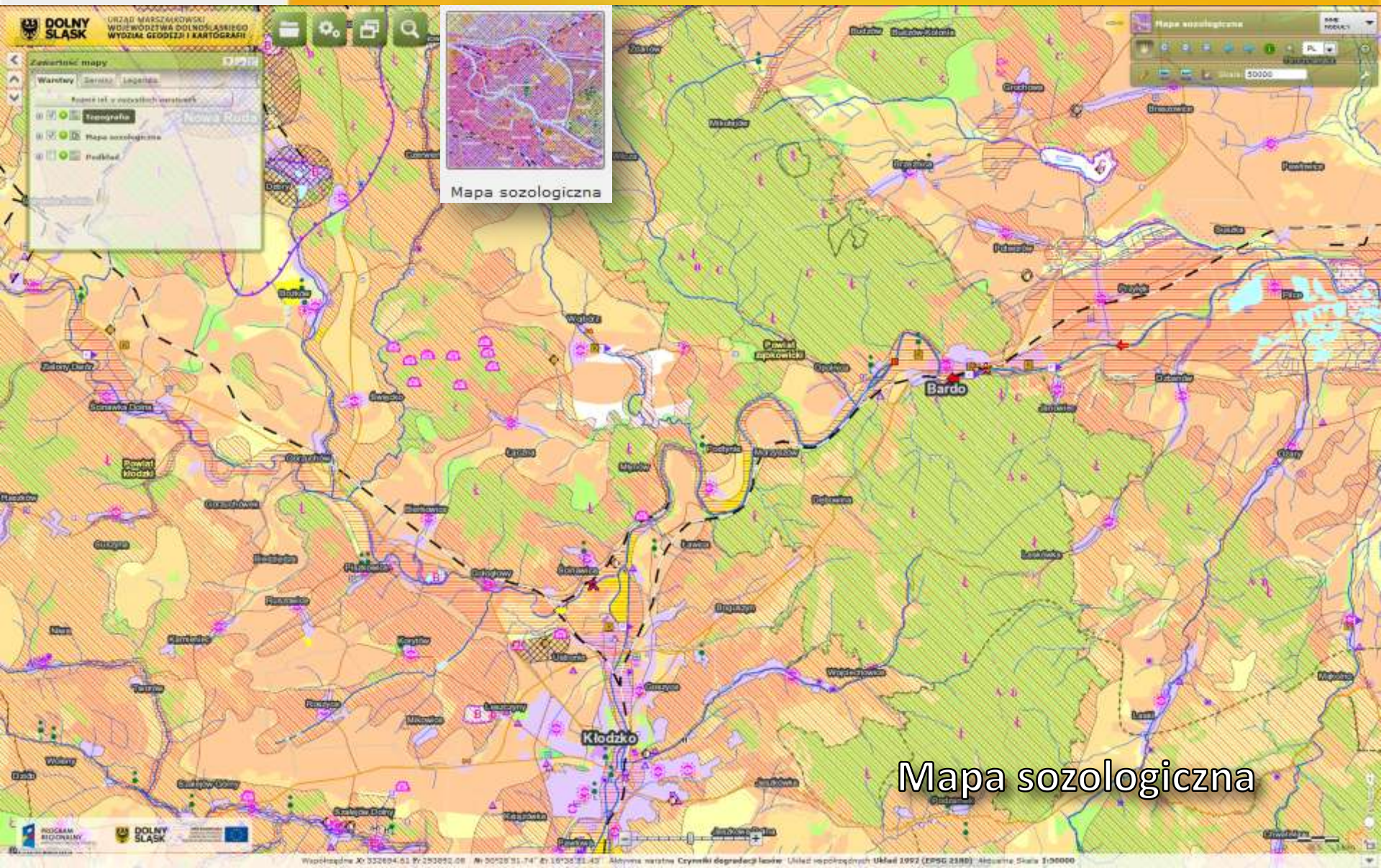


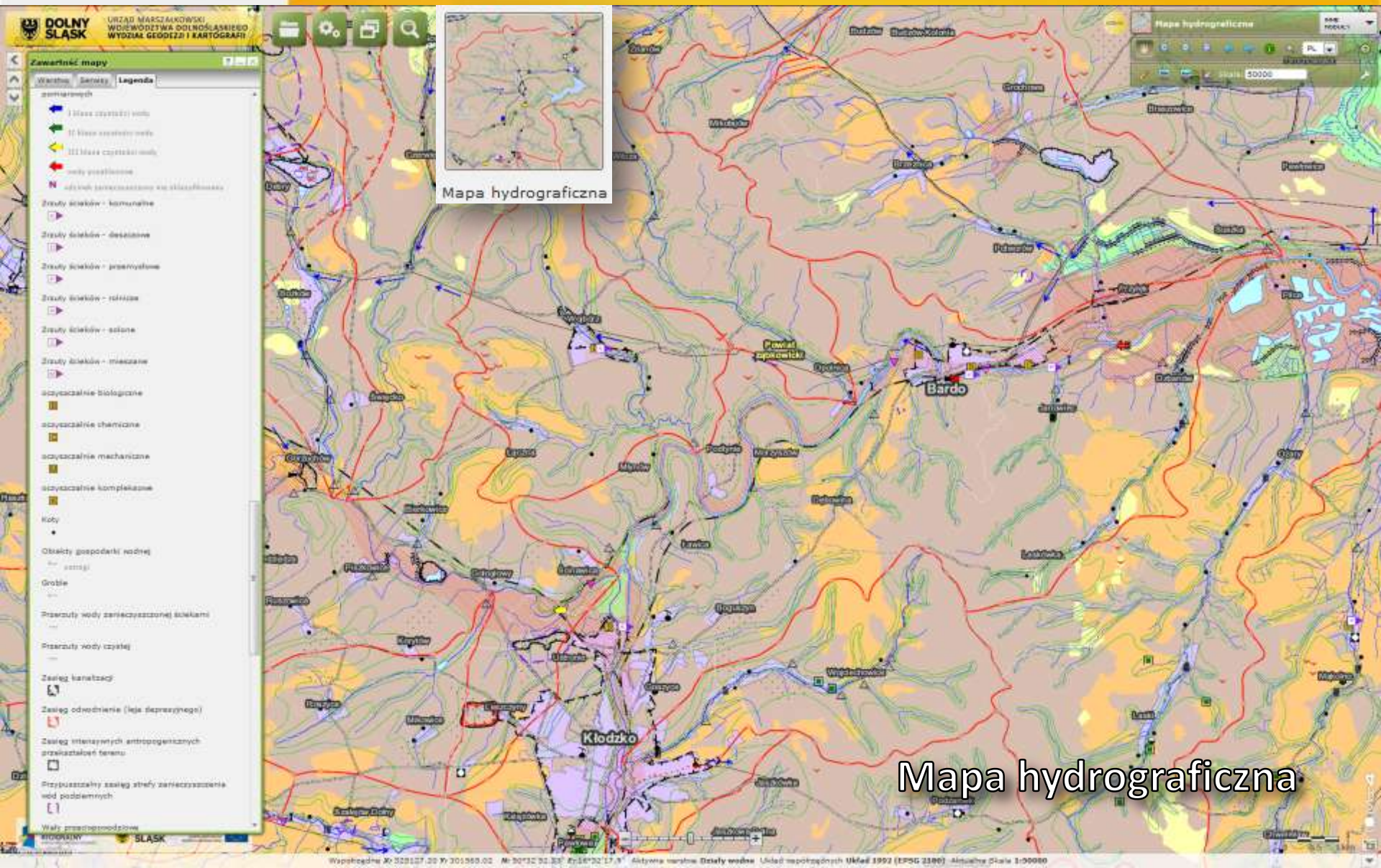
GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

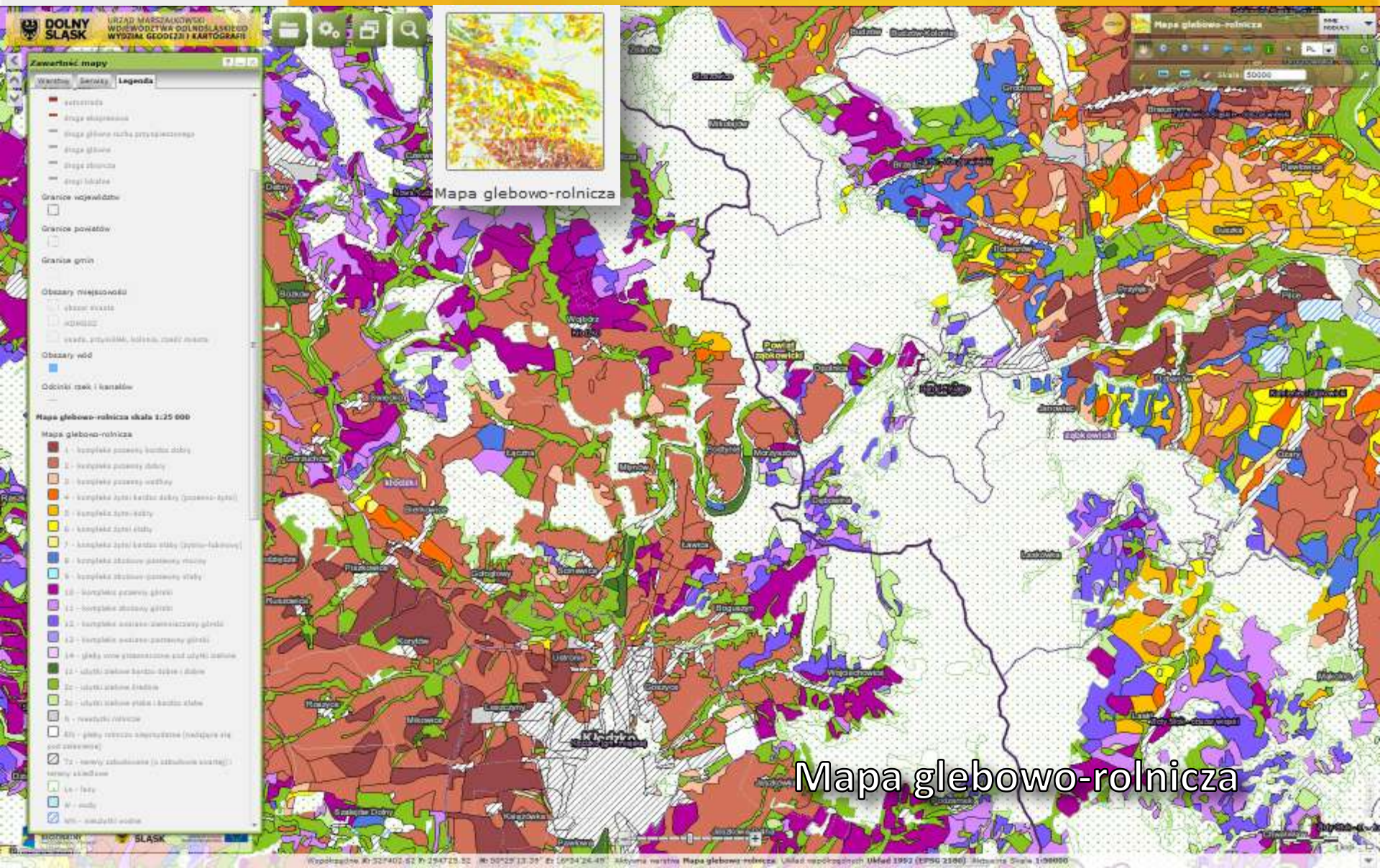


Ortofotomapa













Zawartość mapy

Warstwa Serwis Legenda

Zagrożenie wodą powierzchniową

Zagrożenie wodą powierzchniową

nie występuje lub bardzo małe

małe

średnie

duże

bardzo duże

bardzo duże

bardzo duże

Użytkowanie terenu

Obszary

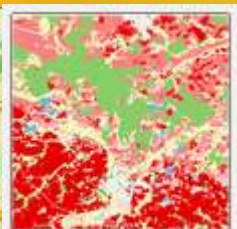
obszary zielone

lasy

niezabudowane

tereny zabudowane

wody

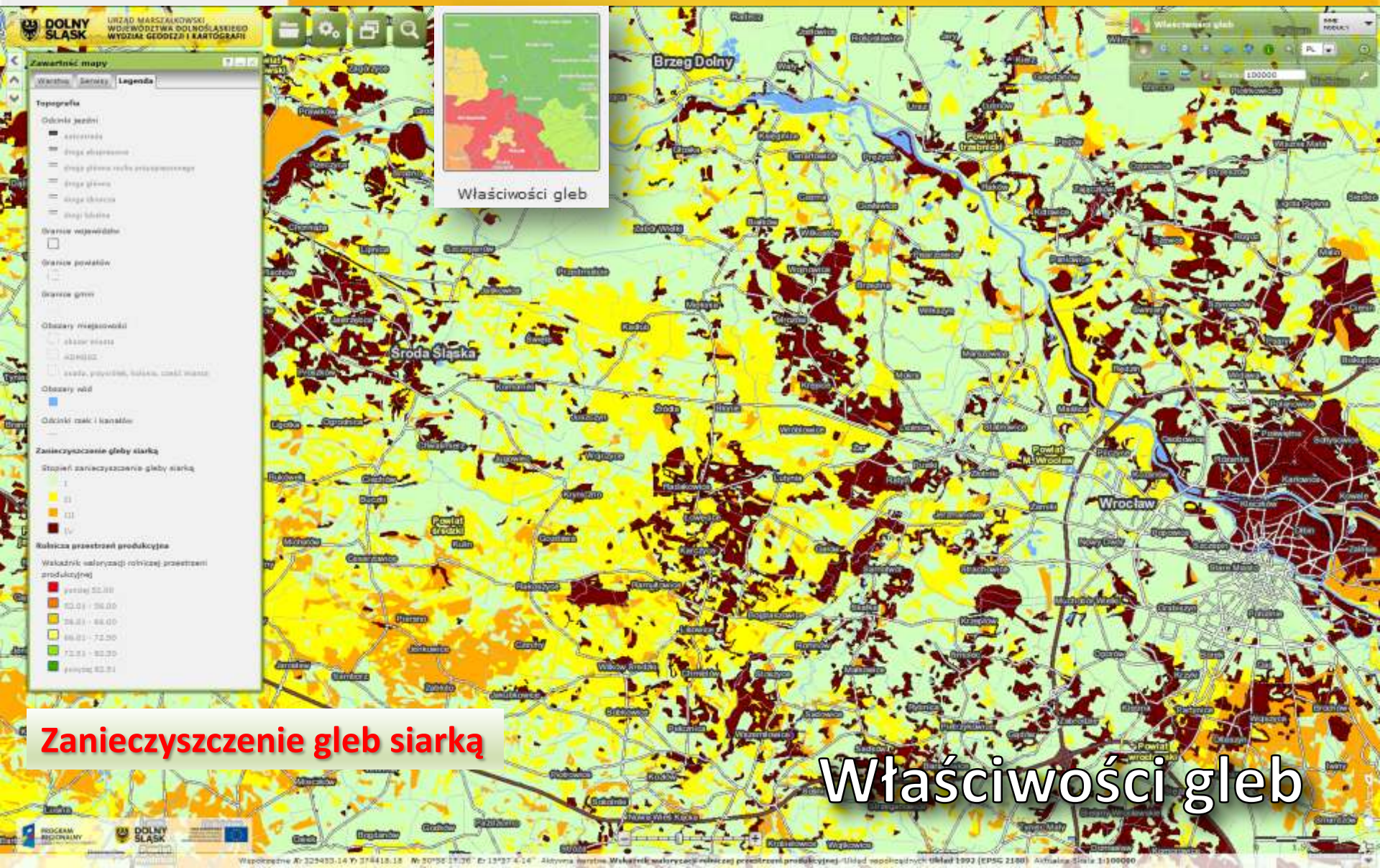


Erozja wodna



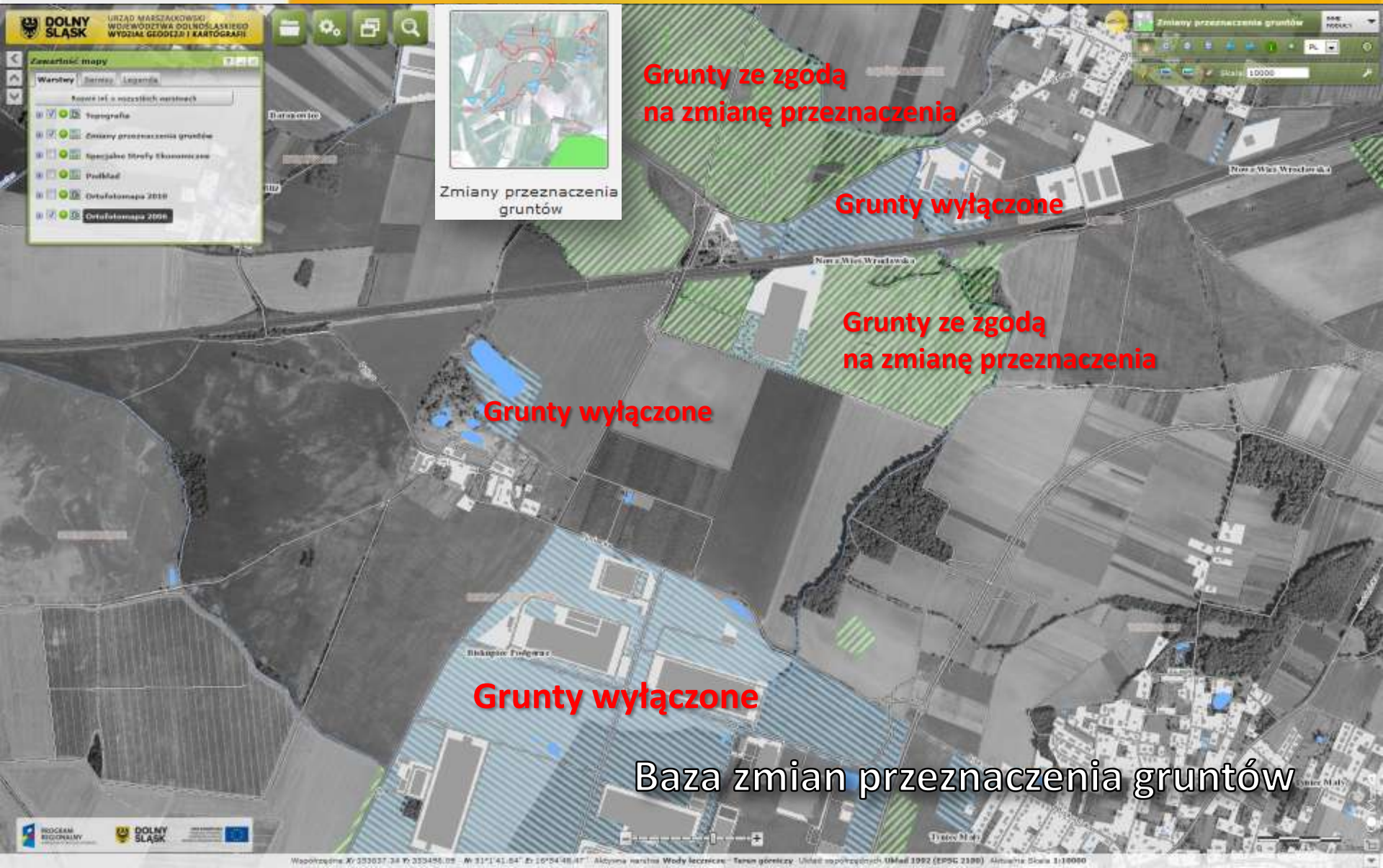
Erozja wodna





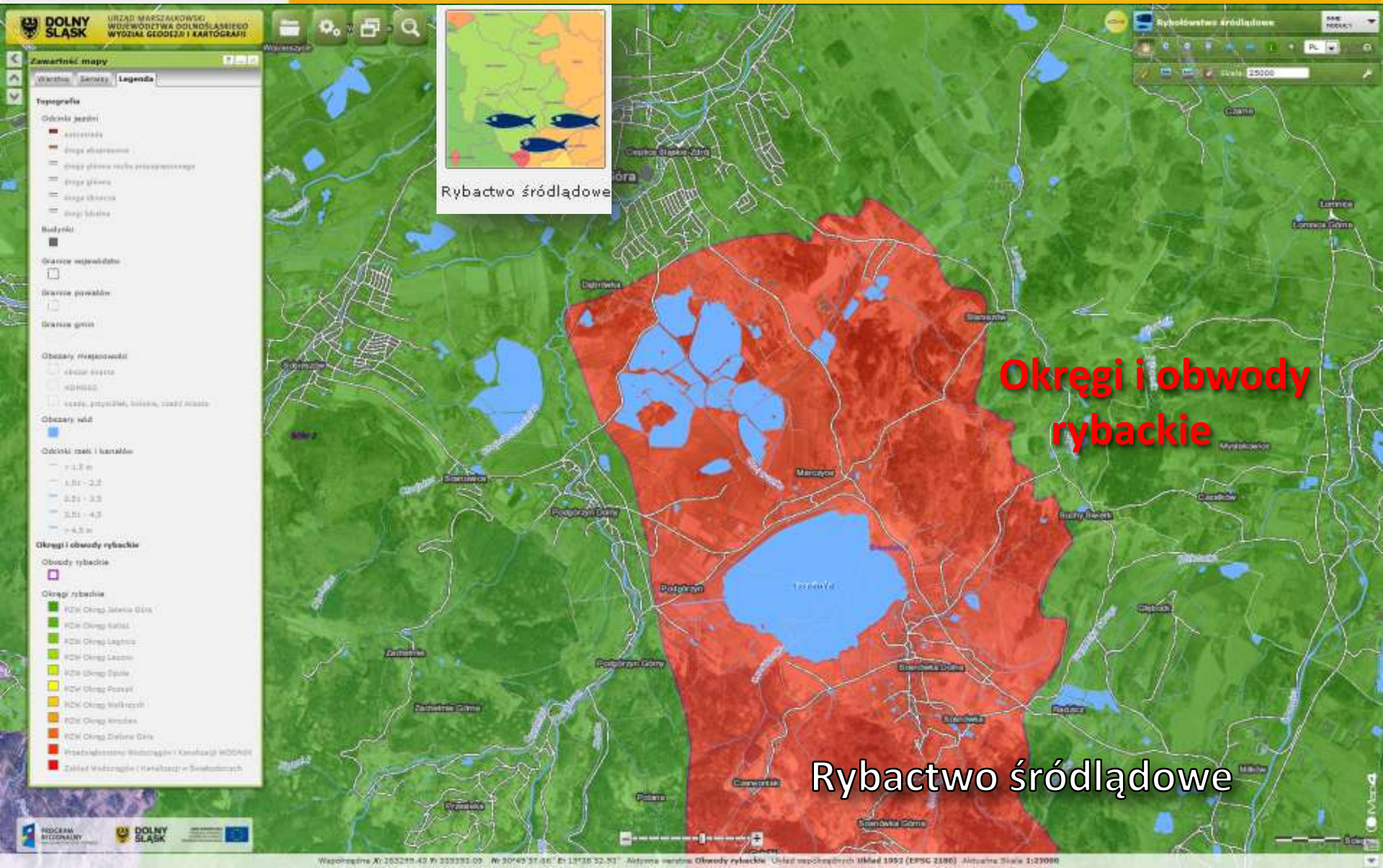
Zanieczyszczenie gleby siarką

Właściwości gleb











**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

DOLNY ŚLĄSK URZĄD MARSZAŃKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Załaduj mapę

Wartości Serwis Legenda Zawartość mapy

Podział

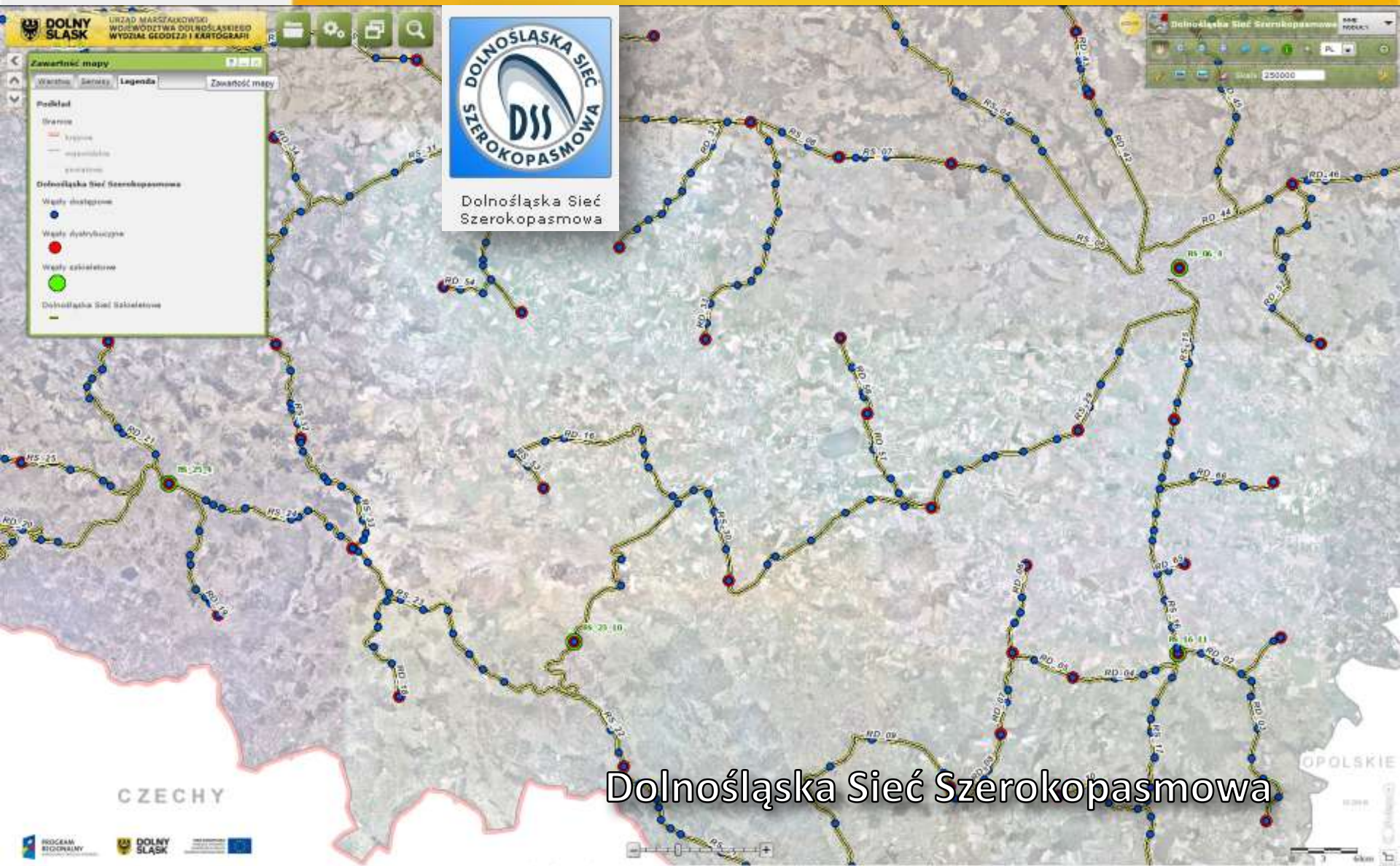
- Stwierdzone
- planowe
- projektowane
- geodezyjne

Dolnośląska Sieć Szerokopasmowa

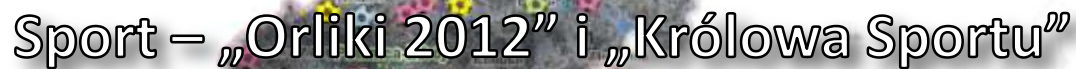
- Węzły dostępowe
- Węzły dystrybucyjne
- Węzły szkieletowe
- Dolnośląska Sieć Szkieletowa



Dolnośląska Sieć
Szerokopasmowa



Dolnośląska Sieć Szerokopasmowa





Zawarłosc mapy

Wartości Serwis Legenda

Podkład

- Brzoza
- Województwo
- Województwo
- Województwo

Komentarze do Obwodów łowieckich

- GEOPAK.ZGLOSZ_DRW_LDW_P
- GEOPAK.ZGLOSZ_DRW_LDW_L
- GEOPAK.ZGLOSZ_DRW_LDW_A

Obwody łowieckie

Przebieg granic do wyznaczenia

- Prosta, w której należy wyznaczyć przebieg granicy

Obwody łowieckie

- Obwody łowieckie

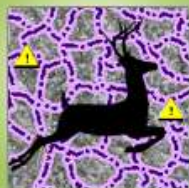
Topografia

- Odcinki jezdní
- droga ekspresowa
- droga główna (z wyjątkiem)
- droga główna
- droga boczna
- drogi lokalne

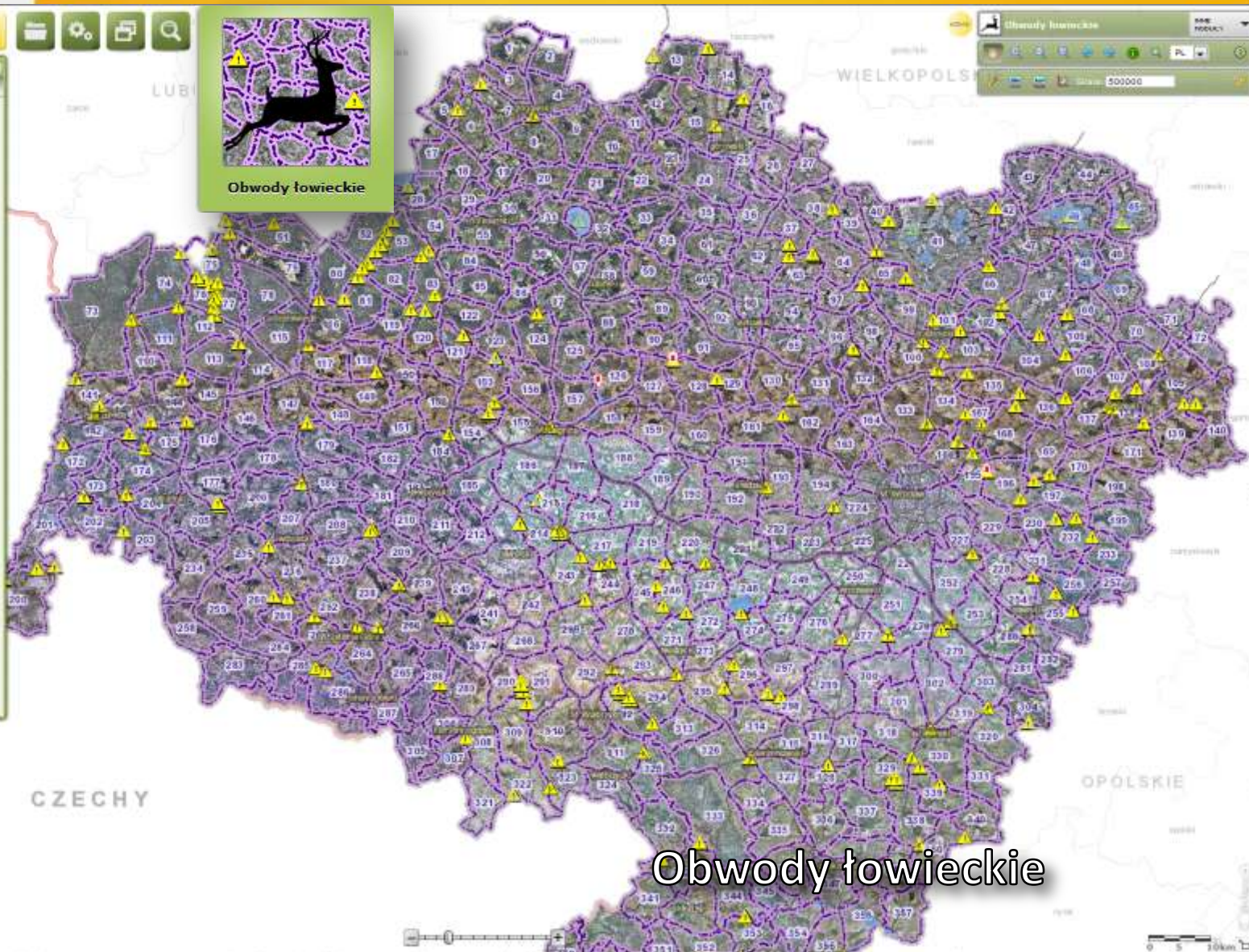
Granice województwa

- Granice powiatów
- Granice gmin

Obszary nld



Obwody łowieckie



Obwody łowieckie



DOLNY ŚLĄSK URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Asortyment: **Mapy** 99%

Rodzaj opracowania

- Baza Danych Ogólnogeograficznych
- Mapa tematyczna
- Mapa topograficzna
- Mapa wydawnicza poziomu 2
- Mapy topograficzne
- Topograficzna Baza Danych
- 1:10 000 - wydruk 1992 - Topog
- Numeryczny Model Terenu
- Ortofotomapa

Wyszukaj:

Wzrost przestrzenny

Powiat: M. Wrocław

Gmina: M. Wrocław

Godło:

Godło **Nazwa**

☐	M-33-35-A-3-3
☐	M-33-35-C-a-1
☐	M-33-35-C-a-2
☐	M-33-35-C-a-3
☐	M-33-35-C-a-4
☐	M-33-35-C-b-1
☐	M-33-35-C-b-3
☐	M-33-35-C-c-1

17:24 z 26

[Dodaj do koszyka](#) [Zobacz wszystkie](#) [Odrzuć wszystkie](#)

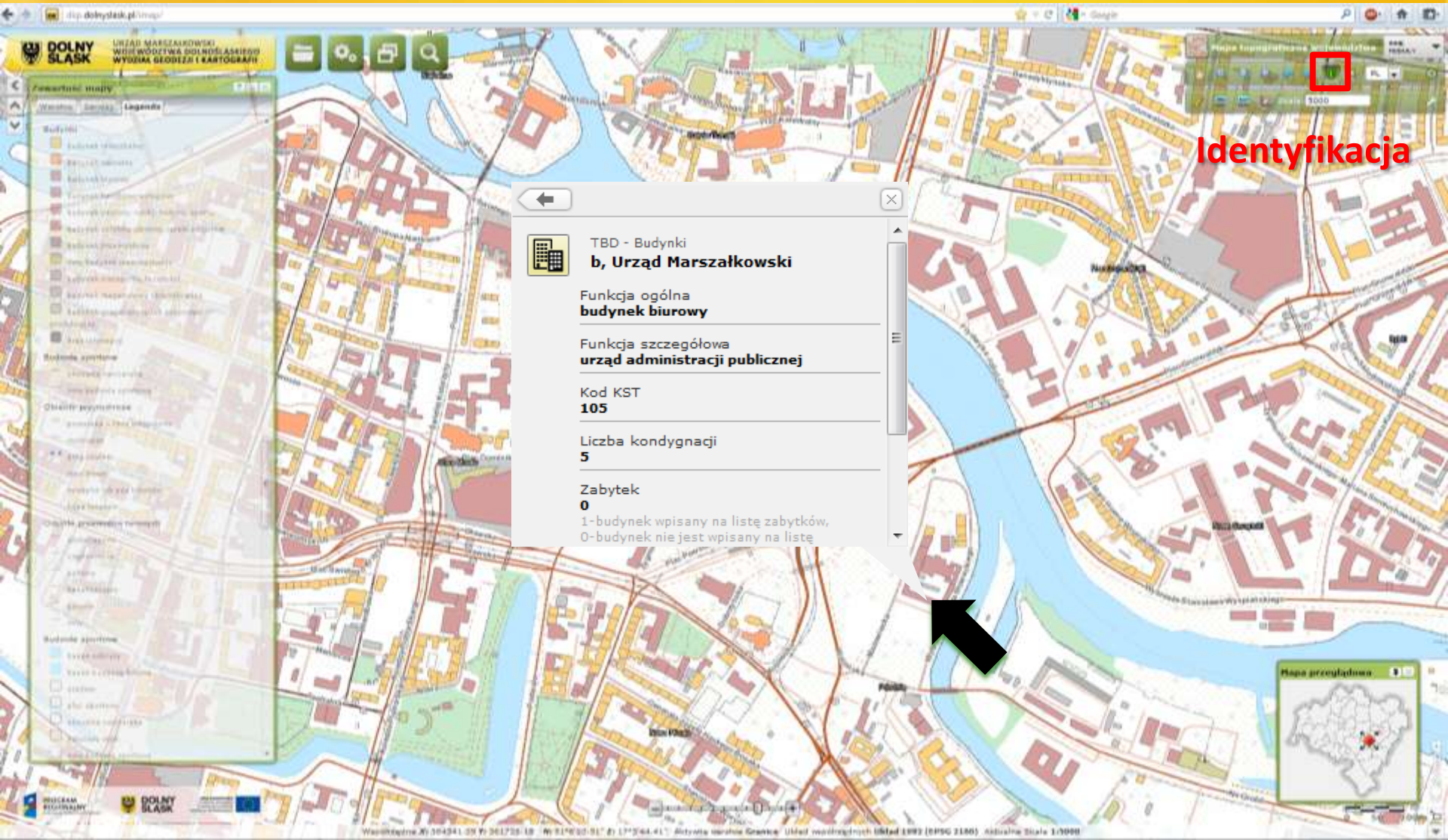


SKLEP



Sklep on-line – Zamawianie map

GEOPORTAL – funkcjonalności



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. On the left, there is a sidebar with a legend and search tools. The main area shows a map of Wrocław, with a red square highlighting a specific building. A pop-up window is open over this building, providing detailed information:

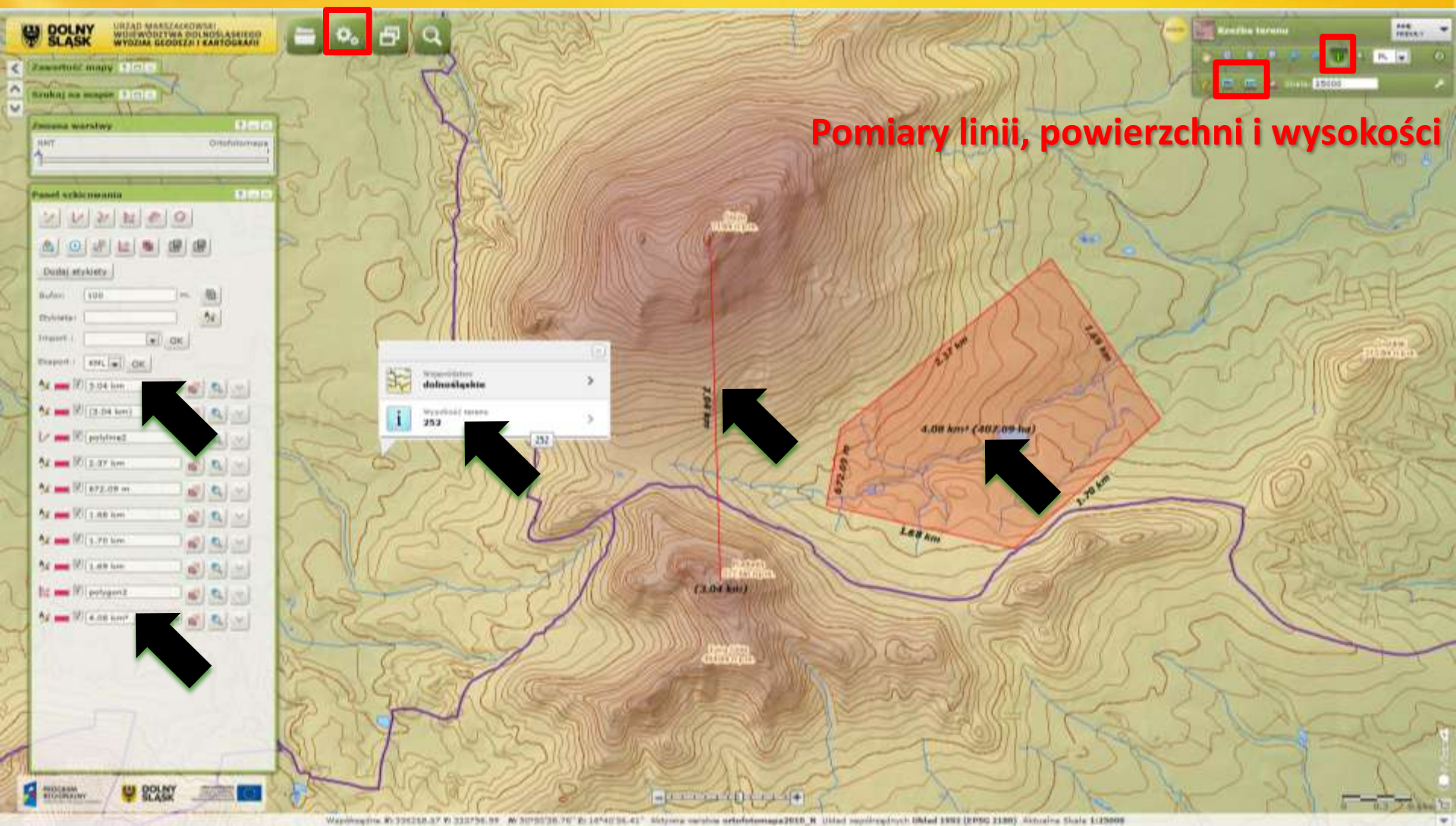
- TBD - Budynki**
- b, Urząd Marszałkowski**
- Funkcja ogólna**
budynek biurowy
- Funkcja szczegółowa**
urząd administracji publicznej
- Kod KST**
105
- Liczba kondygnacji**
5
- Zabytek**
0
1-budynek wpisany na listę zabytków,
0-budynek nie jest wpisany na listę

A red square on the map indicates the location of the building, and a black arrow points to the pop-up window. The text "Identyfikacja" is written in red next to the red square. The bottom of the screen shows the map's coordinates and scale.

GEOPORTAL – funkcjonalności



GEOPORTAL – funkcjonalności

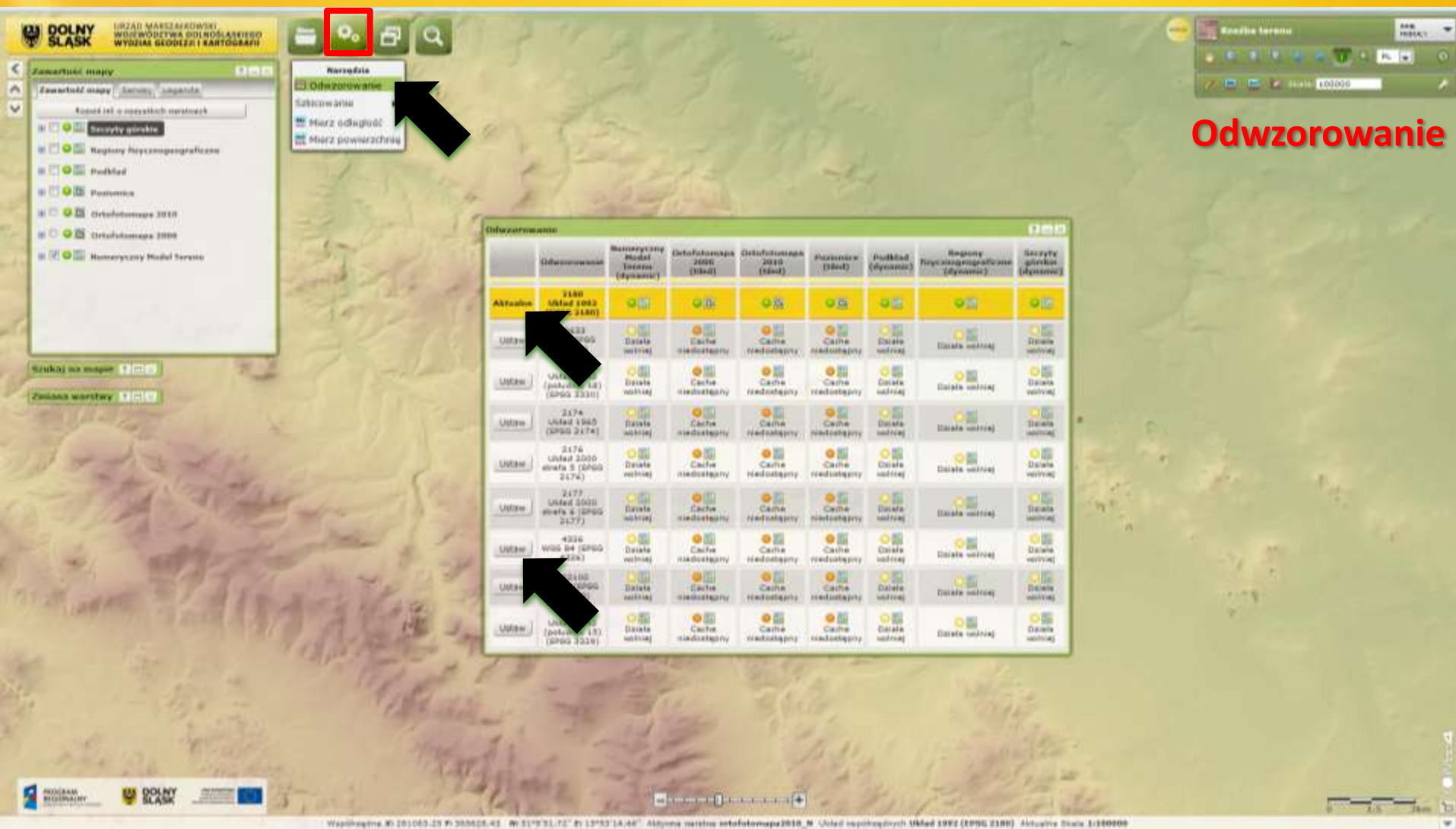


Pomiary linii, powierzchni i wysokości



Ortofotomapa – „Pasek czasu”





GEOPORTAL – funkcjonalności

The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a topographic map of a region in Lower Silesia. On the left side, there is a sidebar with navigation controls. A red box highlights the 'Centrowanie mapy' (Map Centering) section, which includes a dropdown menu for selecting a coordinate system (currently set to 'WGS 84 (EPSG 4326)') and input fields for the center coordinates (X: 50, Y: 55, Z: 15). A green arrow points from the 'Centrowanie mapy' section to the map area, indicating the action of centering the map. Another green arrow points from the 'Widok' (View) menu to the map area, and a third green arrow points from the 'Widok' menu to the 'Centrowanie mapy' section. The 'Widok' menu also includes options like 'Zawartość mapy', 'Zmiana warstwy', 'Widok mapy na email', and 'Osadzenie Mapy'. The top right corner shows the 'Skala terenu' (Terrain Scale) and a scale bar. The bottom of the screen displays the map's coordinates and scale information.

Centrowanie mapy

GEOPORTAL – funkcjonalności

The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. On the left, a sidebar contains a 'Panel szkicowania' (Drawing Panel) with various drawing tools. A red box highlights this panel, and several black arrows point to specific tools: 'Dodaj etykiety' (Add labels), 'Bulon' (Bolt), 'Głębokość' (Depth), 'Import' (Import), 'Skopon' (Skopon), 'BOISKO' (BOISKO), 'DO TRAMWAJU' (TO TRAM), 'DO POCIĄGU' (TO TRAIN), 'MIEJSCE SPOTKANIA' (MEETING PLACE), 'STAW RYBNY' (FISH POND), and 'STAW RYBNY' (FISH POND). A red box also highlights the 'Narzędzia' (Tools) menu, which includes options like 'Odczytywanie' (Reading), 'Szkicowanie' (Drawing), 'Mierz odległość' (Measure distance), 'Mierz powierzchnię' (Measure area), 'Panel szkicowania' (Drawing Panel), 'Wczytaj szkice' (Load sketches), 'Wczytaj KML' (Load KML), 'Narysuj symbol punktowy' (Draw point symbol), 'Narysuj etykietę' (Draw label), 'Narysuj kształt' (Draw shape), 'Narysuj odcinek' (Draw line segment), 'Narysuj krzywą' (Draw curve), 'Narysuj poligon' (Draw polygon), and 'Wyczyść szkic' (Clear sketch). A red box also highlights the 'Pomiary' (Measurements) panel, which shows 'Powierzchnia poligonalna wynosi' (Polygonal area is) and '33343.83 m²' (33343.83 m²). A red box also highlights the 'Szkicowanie' (Drawing) panel, which shows 'Szkicowanie' (Drawing) and 'Szkicowanie' (Drawing). The map itself shows a residential area with a river, a pond, and a tram line. A red box highlights the 'Szkicowanie' (Drawing) panel, which shows 'Szkicowanie' (Drawing) and 'Szkicowanie' (Drawing). The text 'Szkicowanie' is written in red on the map.

Szkicowanie

Pomiary
Powierzchnia poligonalna wynosi
33343.83 m²
3.56 ha
9.54 km²

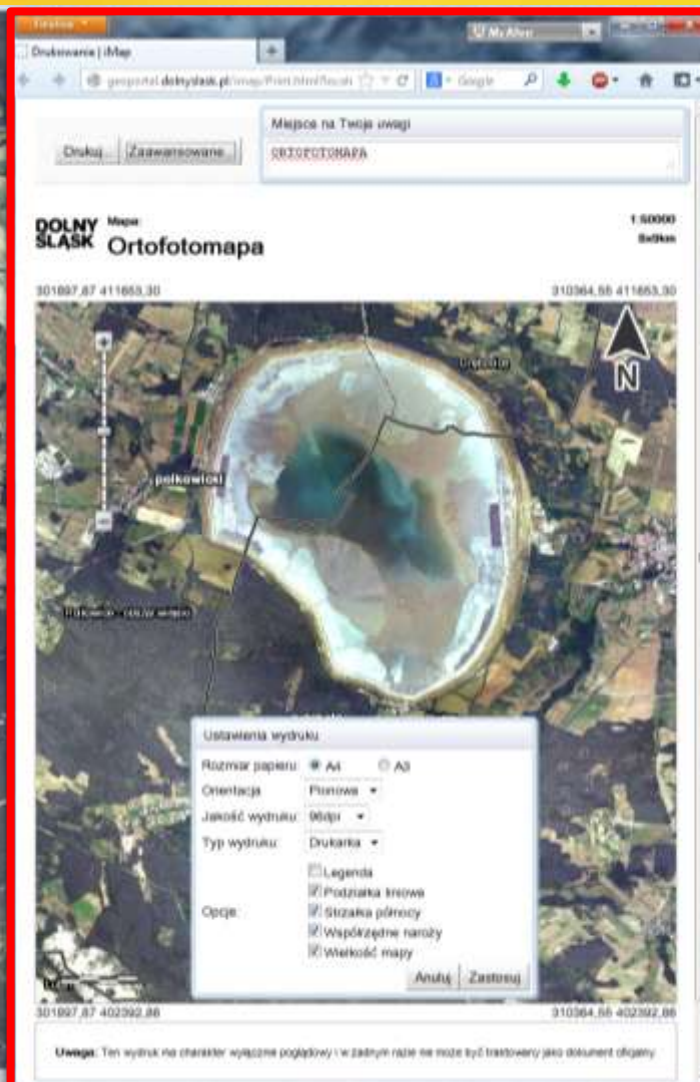
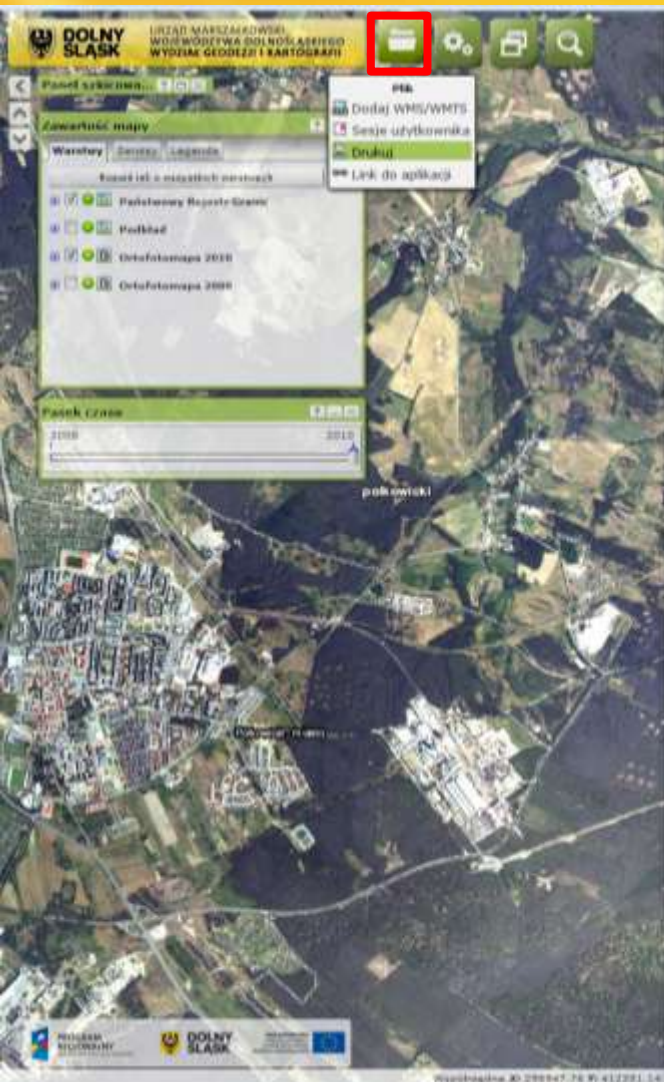
Panel szkicowania
Dodaj etykiety
Bulon
Głębokość
Import
Skopon
BOISKO
DO TRAMWAJU
DO POCIĄGU
MIEJSCE SPOTKANIA
STAW RYBNY
STAW RYBNY

Narzędzia
Odczytywanie
Szkicowanie
Mierz odległość
Mierz powierzchnię
Panel szkicowania
Wczytaj szkice
Wczytaj KML
Narysuj symbol punktowy
Narysuj etykietę
Narysuj kształt
Narysuj odcinek
Narysuj krzywą
Narysuj poligon
Wyczyść szkic

Wytnij
Ogranicz do obszaru
Modyfikuj przebieg
Rozetnij
Oblicz powierzchnię wielokąta

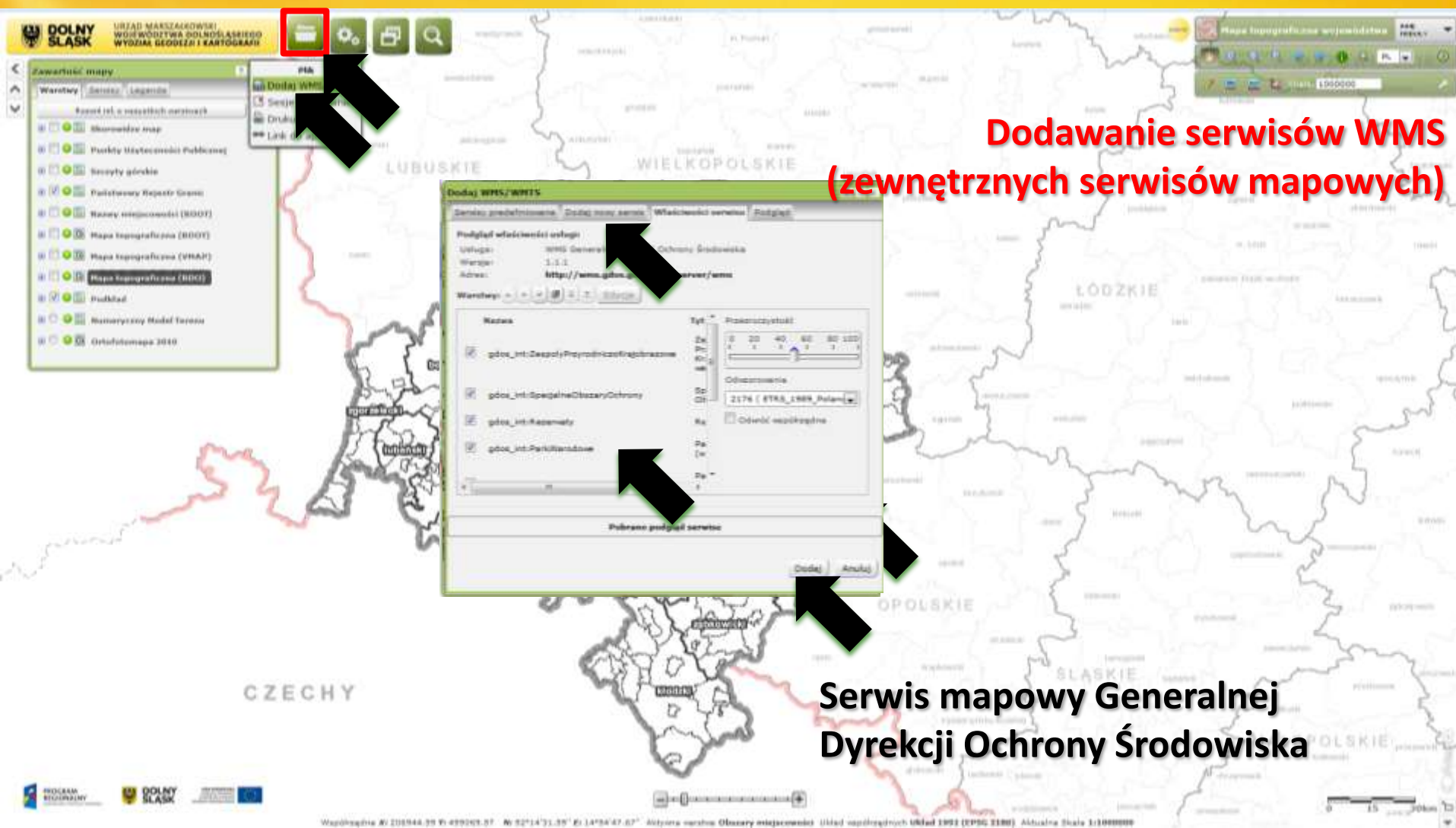
Współrzędne X: 333436.18 Y: 308331.72 M: 51°04'05" E: 16°35'33.21" Aktywna warstwa: Obszary miejscowości Uładz nieopisanych Uładz 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000

GEOPORTAL – funkcjonalności



Wydruki

GEOPORTAL – funkcjonalności



**Dodawanie serwisów WMS
(zewnętrznych serwisów mapowych)**

**Serwis mapowy Generalnej
Dyrekcji Ochrony Środowiska**

The screenshot shows the Geoportal interface with a map of Lower Silesia. The left sidebar lists various map layers, including 'Mapa topograficzna (BDO)' and 'Mapa topograficzna (VRAP)'. The top toolbar contains icons for map navigation and layer management. A red box highlights the 'Dodaj WMS' button. A dialog box titled 'Dodaj WMS/WMTS' is open, showing the 'Podgląd właściwości usługi' (Service Properties Preview) tab. The dialog box contains fields for 'Usługa' (Service), 'Wersja' (Version), 'Adres' (Address), and 'Wzrosty' (Elevations). The 'Usługa' field is set to 'WMS Generalnej Ochrony Środowiska', the 'Wersja' field is set to '1.1.1', and the 'Adres' field is set to 'http://www.gdos.gov.pl/geoserver/wms'. The 'Wzrosty' field is set to '2576 (STRASZNA, Polana)'. The 'Podgląd właściwości usługi' tab shows a list of services with checkboxes for 'gdos_int-GeopolskaProceduraOgrodzenia', 'gdos_int-SpecjalneObszaryOchrony', 'gdos_int-Kapowiaty', and 'gdos_int-Parkulandzowe'. The 'Dodaj' button is at the bottom right of the dialog box.

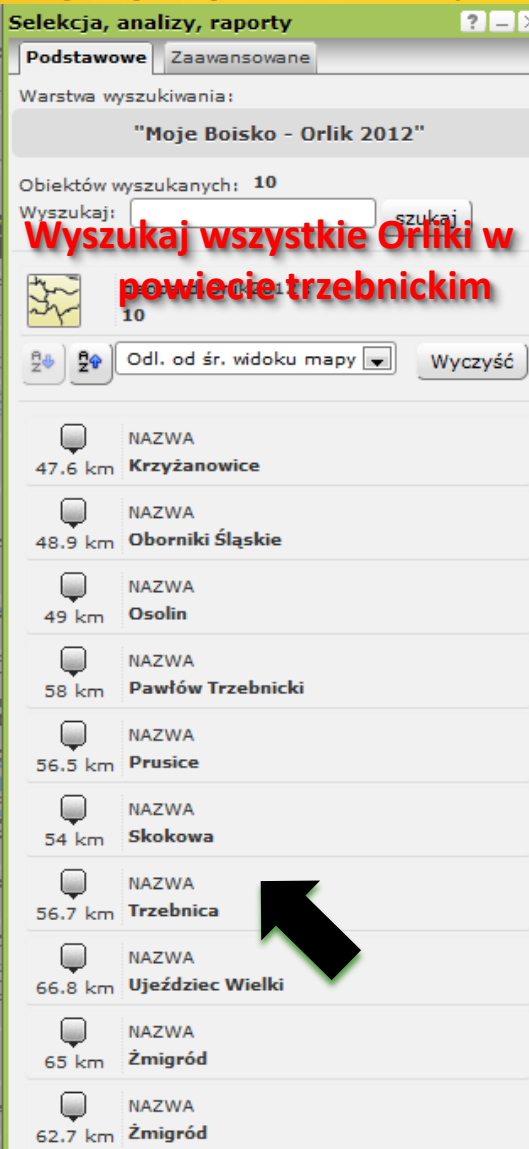
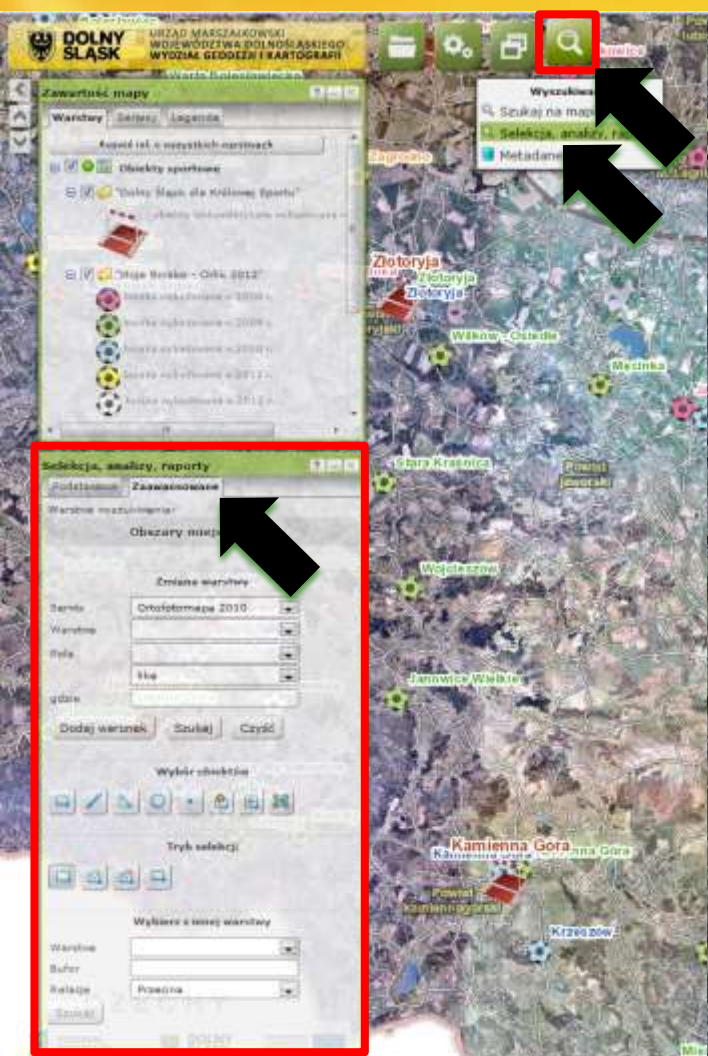
GEOPORTAL – funkcjonalności

**Dodawanie serwisów WMS
(zewnętrznych serwisów mapowych)**

**Serwis mapowy Generalnej
Dyrekcji Ochrony Środowiska**

Współrzędne X: 136823.01 Y: 436744.45 M: 51°42'3.16" E: 14°45'13.47" Aktywna warstwa: Obszary miejscowości Ułamek współrzędnych Ułamek 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:1000000

GEOPORTAL – funkcjonalności



GEOPORTAL – funkcjonalności



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main area shows an aerial photograph of a village with a red-roofed building and a green field. A red text overlay on the right side of the map reads: **Analizy przestrzenne i atrybutowe**.

On the left side, there is a sidebar with the following sections:

- URZĄD MARSZAŃKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII**
- Mapa topograficzna (BOOT)**
- Ortofotomapa 2008**
- Ortofotomapa 2010**
- Selekcja, analizy, raporty**
- Podstawowe**
- Wartości wyszukiwania:**
- "Moje Boleko - Orlik 2012"**
- Obiektów wyszukiwanych: 10**
- Wyszukaj:** [input field]
- geocod. Orlik 2012:**
- 10**
- Odb. od in. widoku mapy**
- Wyczyść**
- NAZWA: 47.4 km Krzyżanowice**
- NAZWA: 46.0 km Oborniki Śląskie**
- NAZWA: 49 km Olsztyn**
- NAZWA: 50 km Pawłow Trzebnicki**
- NAZWA: 56.3 km Pleszew**
- NAZWA: 54 km Skrzyszów**
- NAZWA: 56.7 km Trzebnica**
- NAZWA: 60.0 km Ujazdów Wielki**
- NAZWA: 62 km Żmigrod**
- NAZWA: 62.7 km Żmigrod**

At the bottom of the sidebar, there is a list of locations with their distances from the selected point:

- NAZWA: 47.4 km Krzyżanowice
- NAZWA: 46.0 km Oborniki Śląskie
- NAZWA: 49 km Olsztyn
- NAZWA: 50 km Pawłow Trzebnicki
- NAZWA: 56.3 km Pleszew
- NAZWA: 54 km Skrzyszów
- NAZWA: 56.7 km Trzebnica
- NAZWA: 60.0 km Ujazdów Wielki
- NAZWA: 62 km Żmigrod
- NAZWA: 62.7 km Żmigrod

At the bottom of the map, there is a scale bar and a coordinate system information: **Współrzędne: N 203235.31 W 308804.23 W 51°18'18.35" E 17°13'35.45" E**

GEOPORTAL – funkcjonalności

The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a detailed urban map of Wrocław, including buildings, streets, and green spaces. Several red boxes and arrows highlight specific functional areas:

- Top Left:** A red box highlights the search icon in the top navigation bar.
- Left Panel:** A red box highlights the search results and analysis options on the left sidebar. The text "Wyszukaj wszystkie budynki 200 m od linii energetycznej" (Search for all buildings 200 m from the energy line) is overlaid in red. Below this, a red box highlights the "Selekcja, analizy, raporty" (Selection, analysis, reports) section, which includes a table of search results and a "Wybór obiektów" (Object selection) section.
- Right Panel:** A red box highlights the "Analizy przestrzenne" (Spatial analysis) section on the right sidebar.

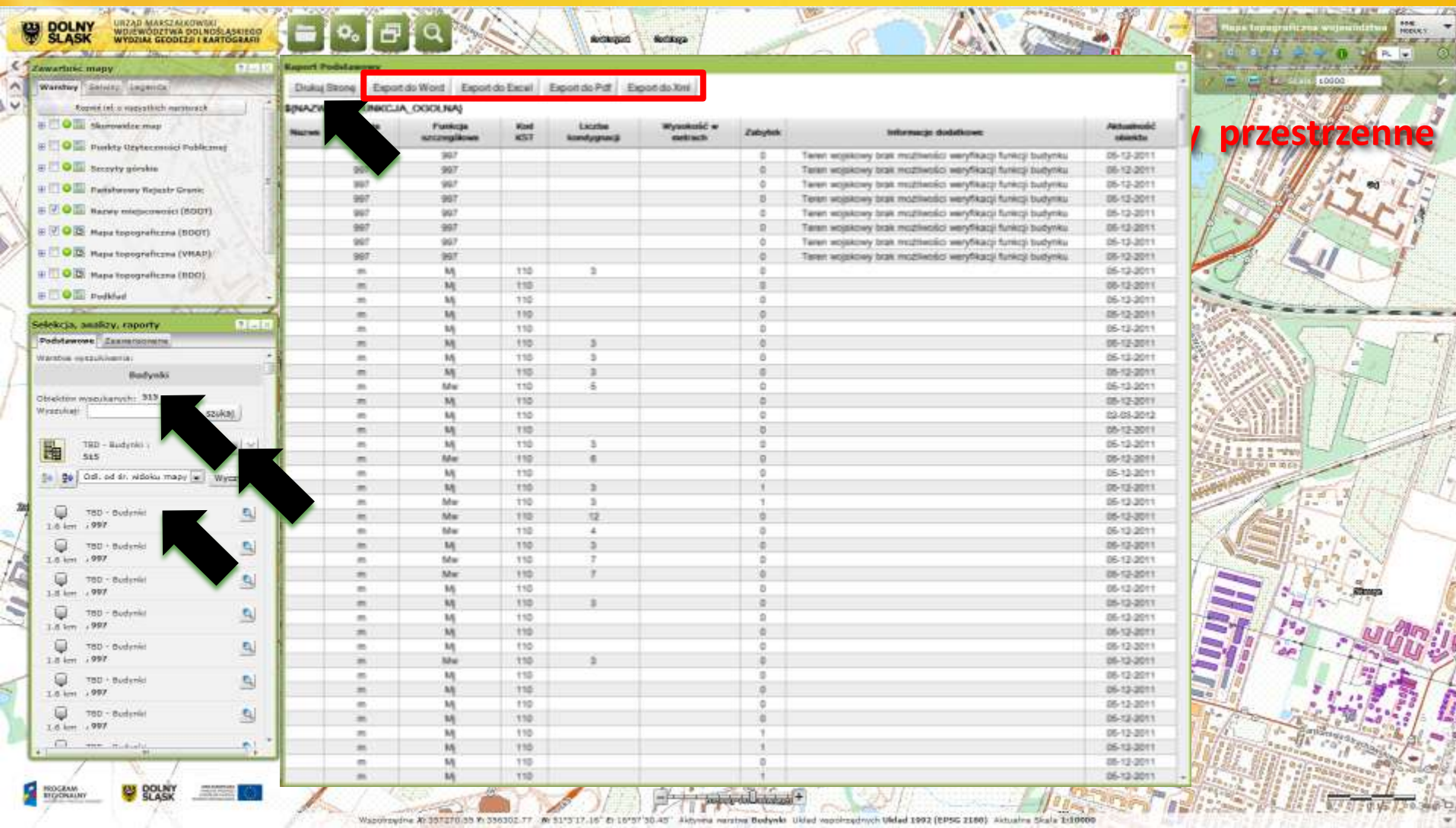
Arrows point from the highlighted search icon to the search results table, and from the search results table to the spatial analysis section.

GEOPORTAL – funkcjonalności

The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a detailed urban map of Wrocław, including streets, buildings, and green spaces. Overlaid on the map are several colored lines: a purple line forming a large loop, and several red lines representing power lines. The interface includes a top navigation bar with the Dolny Śląsk logo and the text 'URZĄD MARSZAŃKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOSŁĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII'. On the left side, there is a sidebar with two main sections: 'Zawartość mapy' (Map Content) and 'Selekcja, analiza, raporty' (Selection, Analysis, Reports). The 'Zawartość mapy' section lists various map layers, including 'Mapa topograficzna (BDO)' and 'Mapa topograficzna (VRAP)'. The 'Selekcja, analiza, raporty' section contains a search form with fields for 'Zmiana warstwy' (Layer Change), 'Warstwa' (Layer), 'Pola' (Fields), and 'głębokość' (Depth). Below the search form are buttons for 'Odczytaj warunek' (Read condition), 'Szukaj' (Search), and 'Czyść' (Clear). The 'Selekcja, analiza, raporty' section also includes a 'Wyszukiwanie' (Search) button and a 'Tryb selekcji' (Selection mode) section. At the bottom of the sidebar, there is a 'Wybierz z innej warstwy' (Choose from another layer) section with dropdown menus for 'Warstwa' (Layer), 'Bufor' (Buffer), and 'Różnica' (Difference). The main map area has a red box highlighting a search icon in the top navigation bar. The text 'Analizy przestrzenne' (Spatial analysis) is written in red over the map. At the bottom of the map, there is a scale bar and a coordinate system label: 'Współrzędne X: 157577.47 Y: 357529.95 N: 51°4'10.00" E: 16°55'2.5" Aktywna warstwa: Odcinki linii elektroenergetycznych. Układ współrzędnych: UTM 1992 (EPSG: 2189) Altimetria: Skala 1:100000'.

Analizy przestrzenne

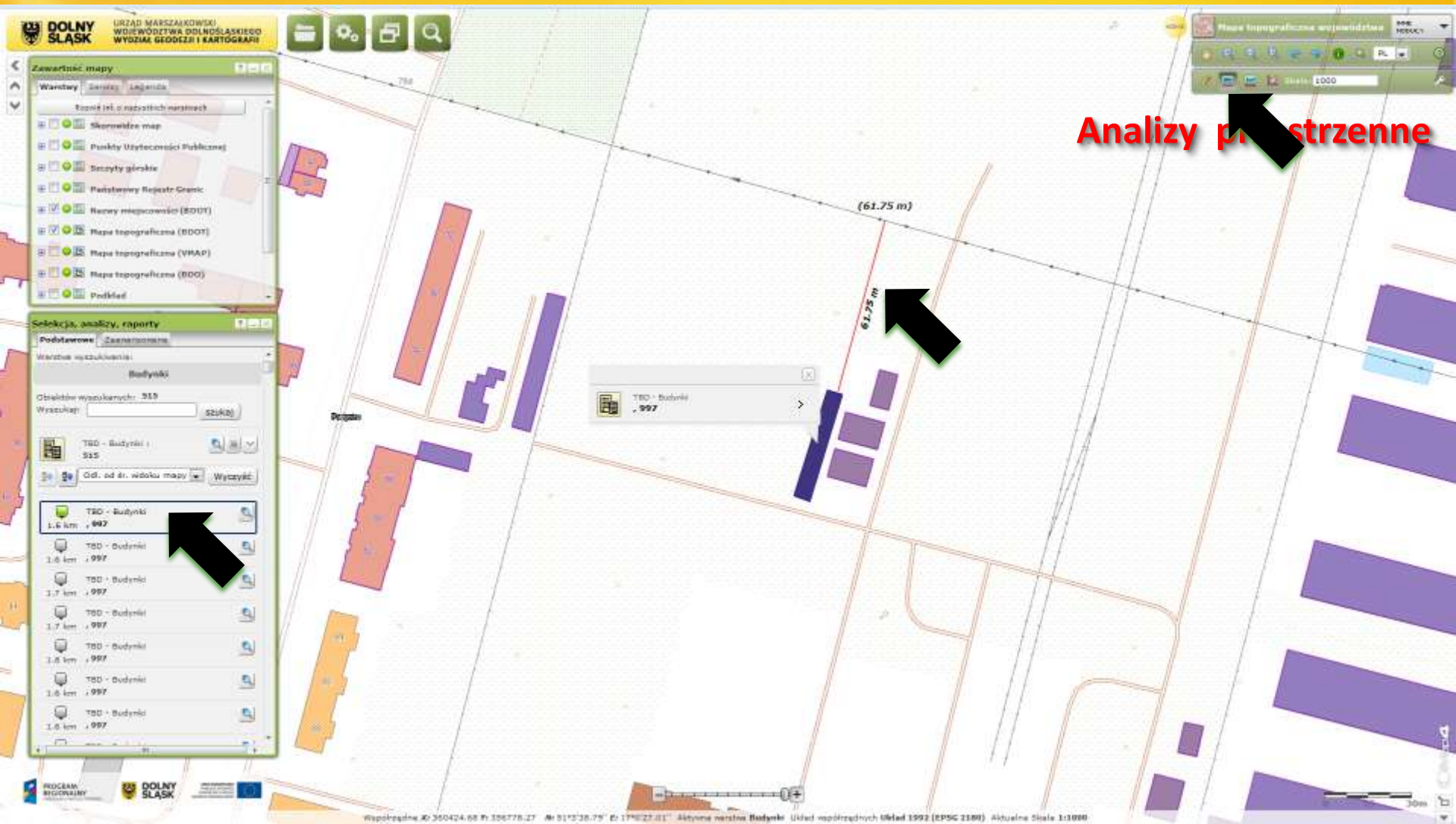
GEOPORTAL – funkcjonalności



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Zawarcie mapy' and 'Selekcja, analizy, raporty'. The main area shows a map of a residential area with buildings. Overlaid on the map is a table titled 'Raport Podstawowy' (Basic Report) which lists building data. A red box highlights the export options at the top of the table: 'Drukuj Stronę', 'Eksport do Word', 'Eksport do Excel', 'Eksport do Pdf', and 'Eksport do Xml'. A large black arrow points from the 'Eksport do Word' button to the text 'przestrzenne' (spatial) on the right. Another large black arrow points from the 'Selekcja, analizy, raporty' sidebar to the table. A third large black arrow points from the 'Wyszukiwanie' (Search) section in the sidebar to the table. The table has columns: 'Nazwa', 'Funkcja szczegółowa', 'Kod KST', 'Liczba kondygnacji', 'Wysokość w metrach', 'Zużycie', 'Informacje dodatkowe', and 'Aktualność obiektu'. The table contains multiple rows of data for various buildings, including their addresses (e.g., '100-001', '100-002'), functions (e.g., 'M', 'Me'), and heights (e.g., '110', '115').

przestrzenne

GEOPORTAL – funkcjonalności





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA

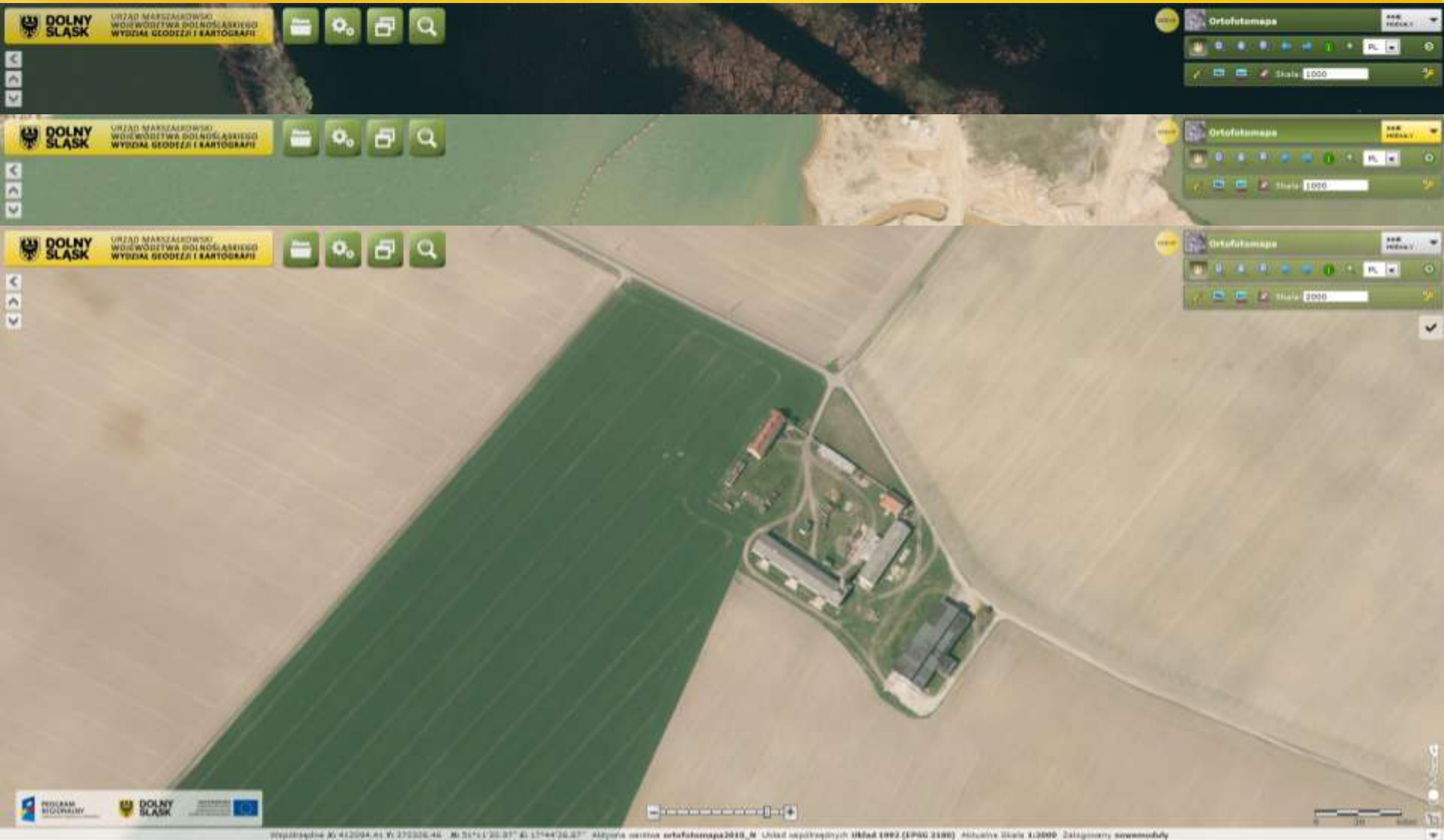


GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

Piękno Dolnego Śląska na GEOPORTALU



Piękno Dolnego Śląska na GEOPORTALU





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

Piękno Dolnego Śląska na GEOPORTALU





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

Piękno Dolnego Śląska na GEOPORTALU





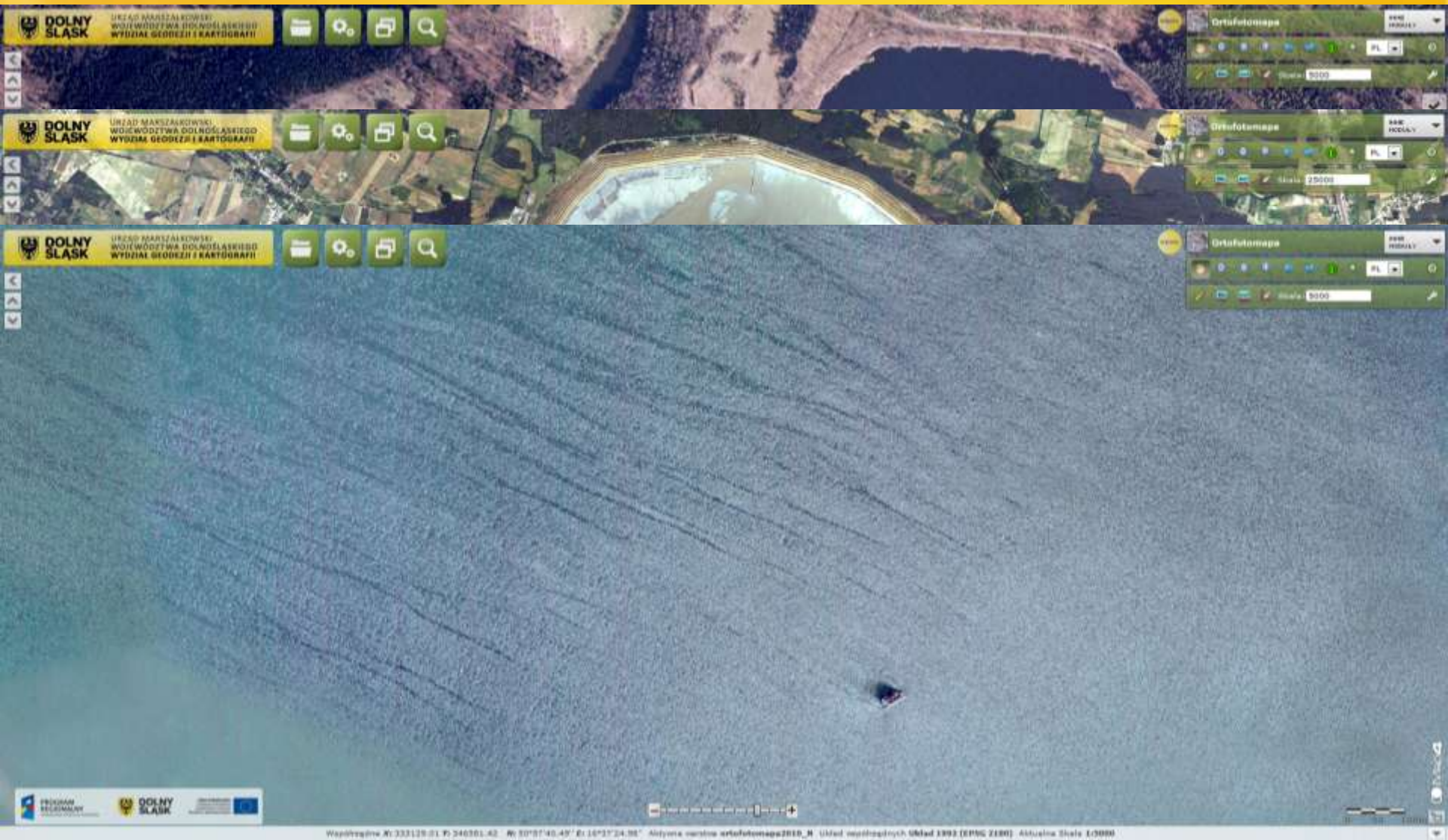
**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

Piękno Dolnego Śląska na GEOPORTALU





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA

Dziękuję za uwagę!



Tomasz Figurski

Dział ds. DSIP, Wydział Geodezji i Kartografii
Urząd Marszałkowski
Województwa Dolnośląskiego

www.geoportal.dolnyslask.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl