



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl



GEOPORTAL Dolnego Śląska

- wykorzystanie w procesie edukacyjnym



Tomasz Figurski

Dział ds. DIIP, 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.

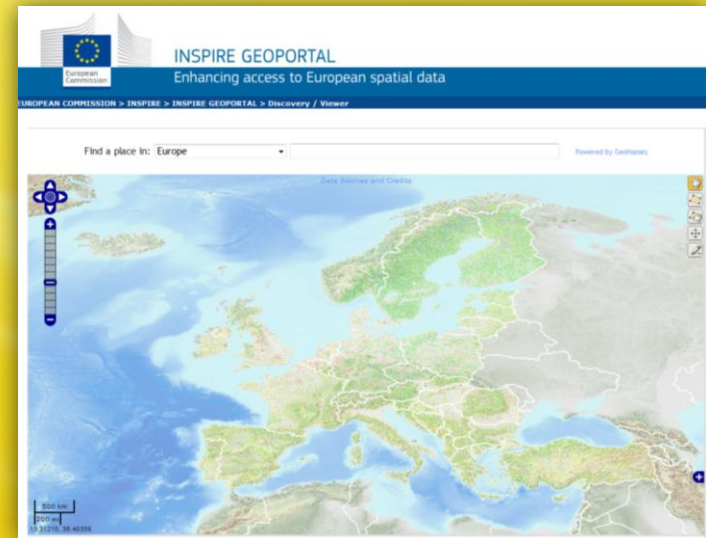
Geoportale umożliwiają **korzystanie z usług** wyszukiwania, przeglądania, pobierania i przekształcania danych przestrzennych.

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;

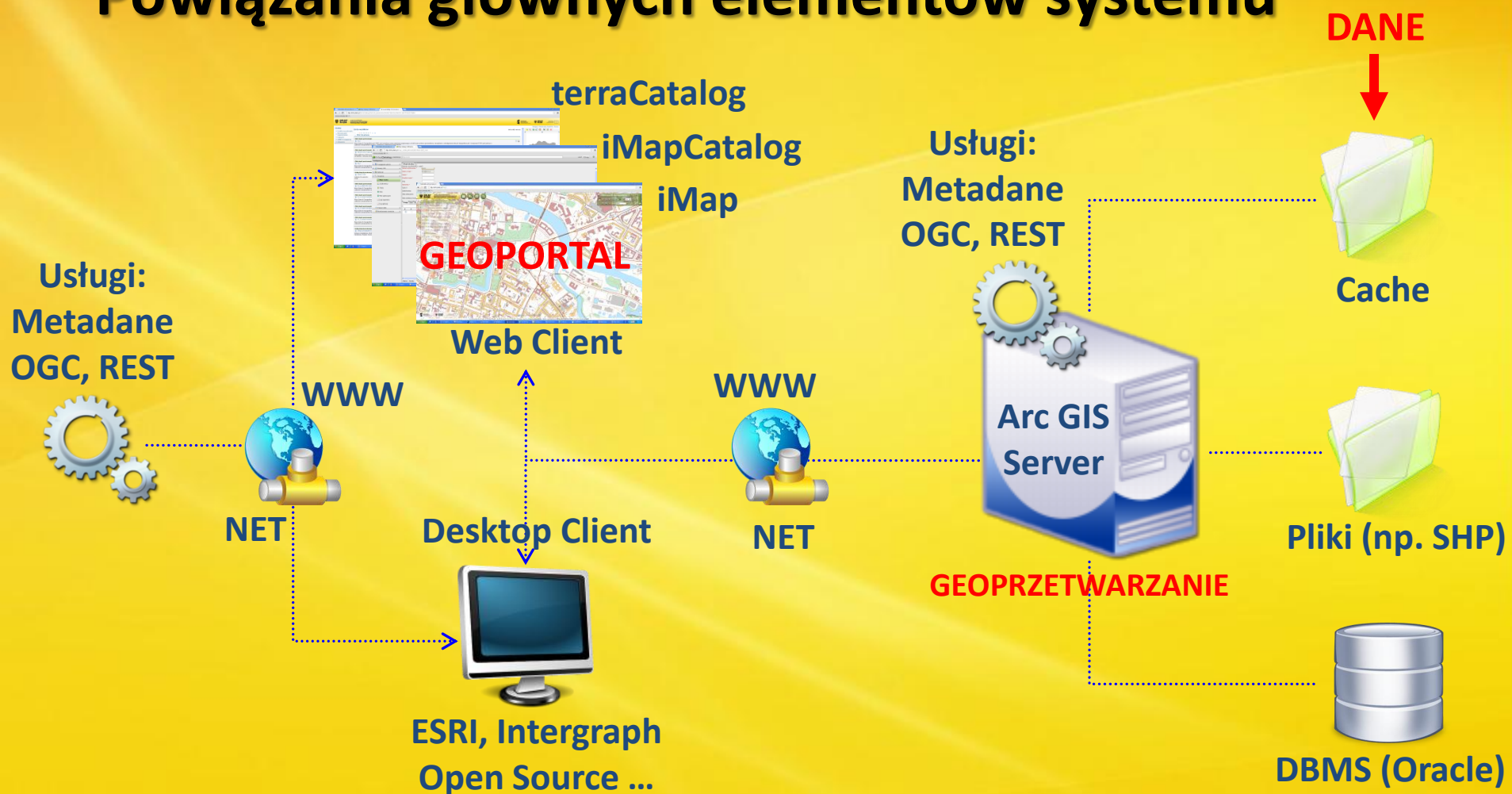


GEOPORTAL Dolnego Śląska jest narzędziem zapewniającym powszechny i nieograniczony dostęp do informacji przestrzennej mieszkańcom województwa i nie tylko.

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

Facebook page for Geoportal Dolnego Śląska. The page features a cover photo of a map with the text "Geoportal Dolnego Śląska" and "Strona internetowa" highlighted in a red box. The page includes a navigation bar with links to "Strona", "Wiadomości", "Powiadomienia", "Statystyki", "Narzędzia do publikowania", "Ustawienia", and "Pomoc". The main content area displays a post about the "Wrocławski GISDay" event, featuring a poster with the text "II WROCŁAWSKI GISday 18 LISTOPADA 2015 CZAS NA GIS!". The page also shows engagement statistics: 549 likes, 672 posts in the last week, and 43 activity related to the page. The footer includes the website address "www.facebook.com/GeoportalDolnegoSlaska".

Geoportal Dolnego Śląska

Strona Wiadomości Powiadomienia Statystyki Narzędzia do publikowania Ustawienia Pomoc

GEOPORTAL DOLNY ŚLĄSK

Geoportal Dolnego Śląska
Strona internetowa

Utwórz wezwanie do działania Udostępnij

Oś czasu Informacje Zdjęcia Osoby, które to lubią Więcej

Polubienia: 549 +5 w tym tygodniu

Zasieg 672 postów w tym tygodniu

Wyświetl aktualności ze stron
Zobacz posty z innych stron

Promuj swoją stronę, aby nawiązać połączenia z większą liczbą osób, które są dla Ciebie ważne.
Promuj stronę

INFORMACJE

(www.geoportal.dolnyslask.pl) reprezentuje szereg Kartografii UMWD

<http://www.geoportal.dolny...> **Promuj witrynę**

ZDJĘCIA

Wrocławski GISDay
18 LISTOPADA 2015
CZAS NA GIS!

ORATORIO MARIANUM
MUZEUM UNIWERSYTETU
WROCŁAWSKIEGO
GMACH GŁÓWNY UNIWERSYTETU
PL UNIWERSYTECKI 1

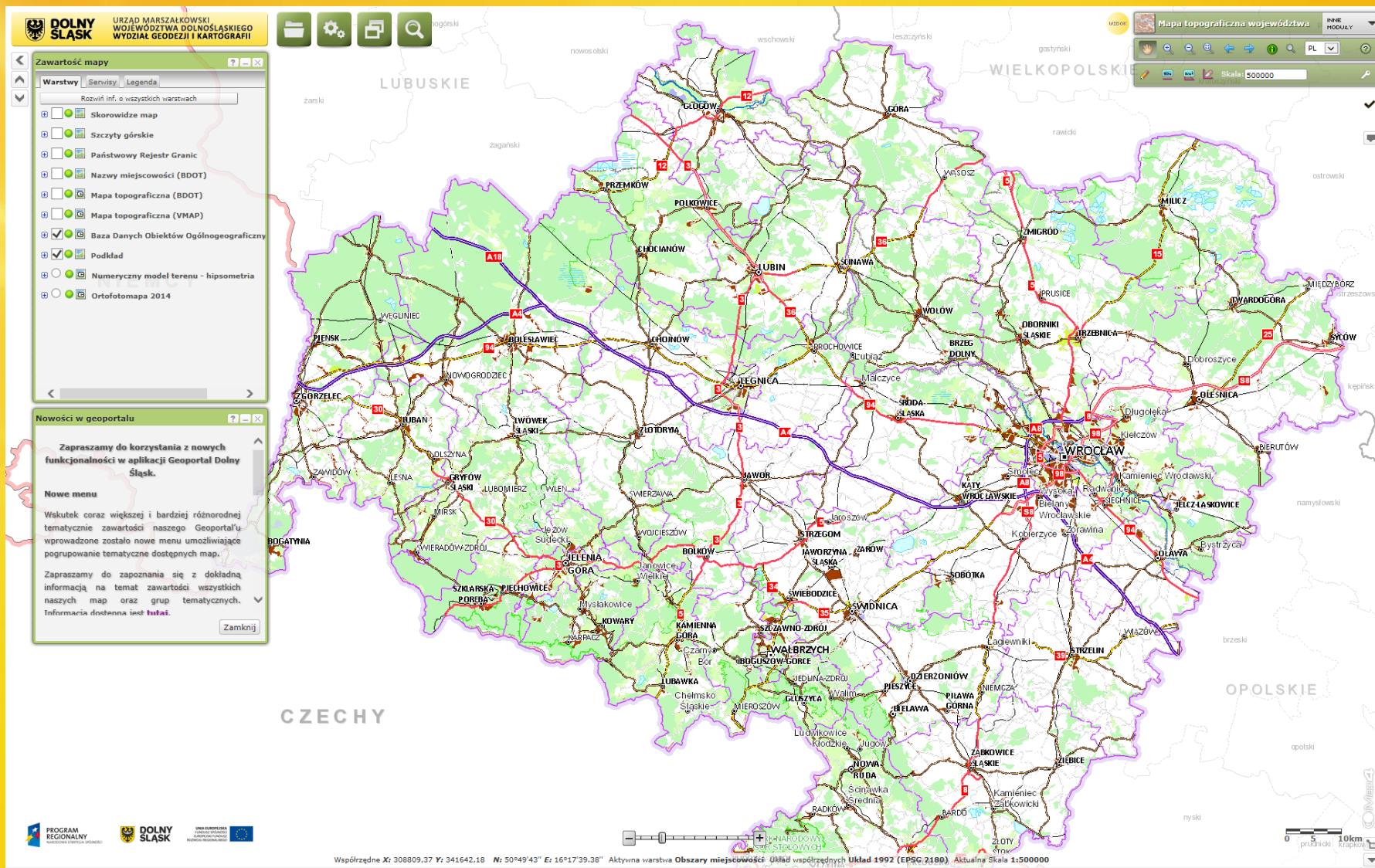
PRELEKCJE
WARSZTATY
WYSTAWY
KONKURSY
GRA TERENOWA

Wrocławski GISDay
2 listopada o 11:37

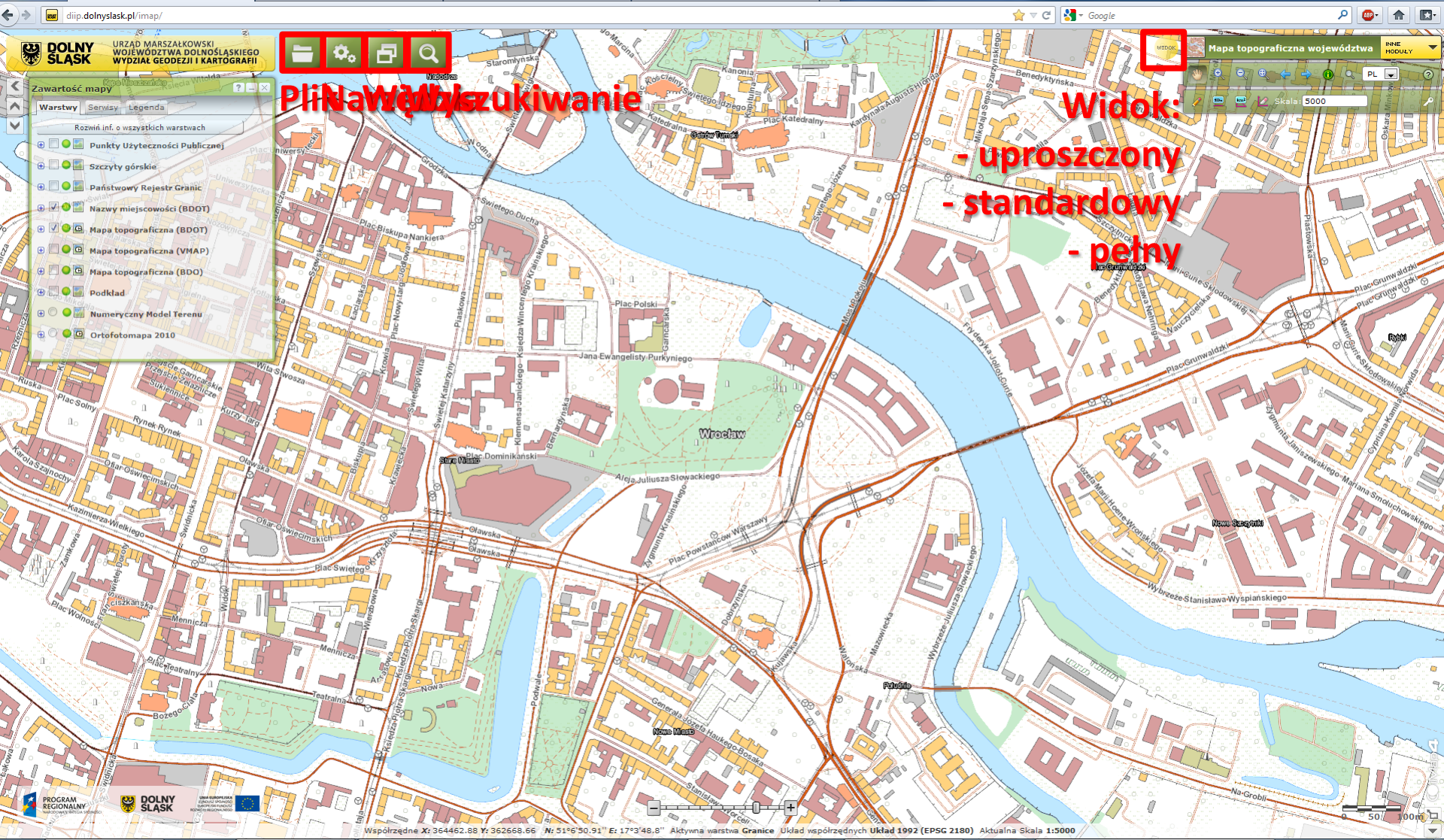
www.facebook.com/GeoportalDolnegoSlaska



GEOPORTAL – uruchomienie aplikacji



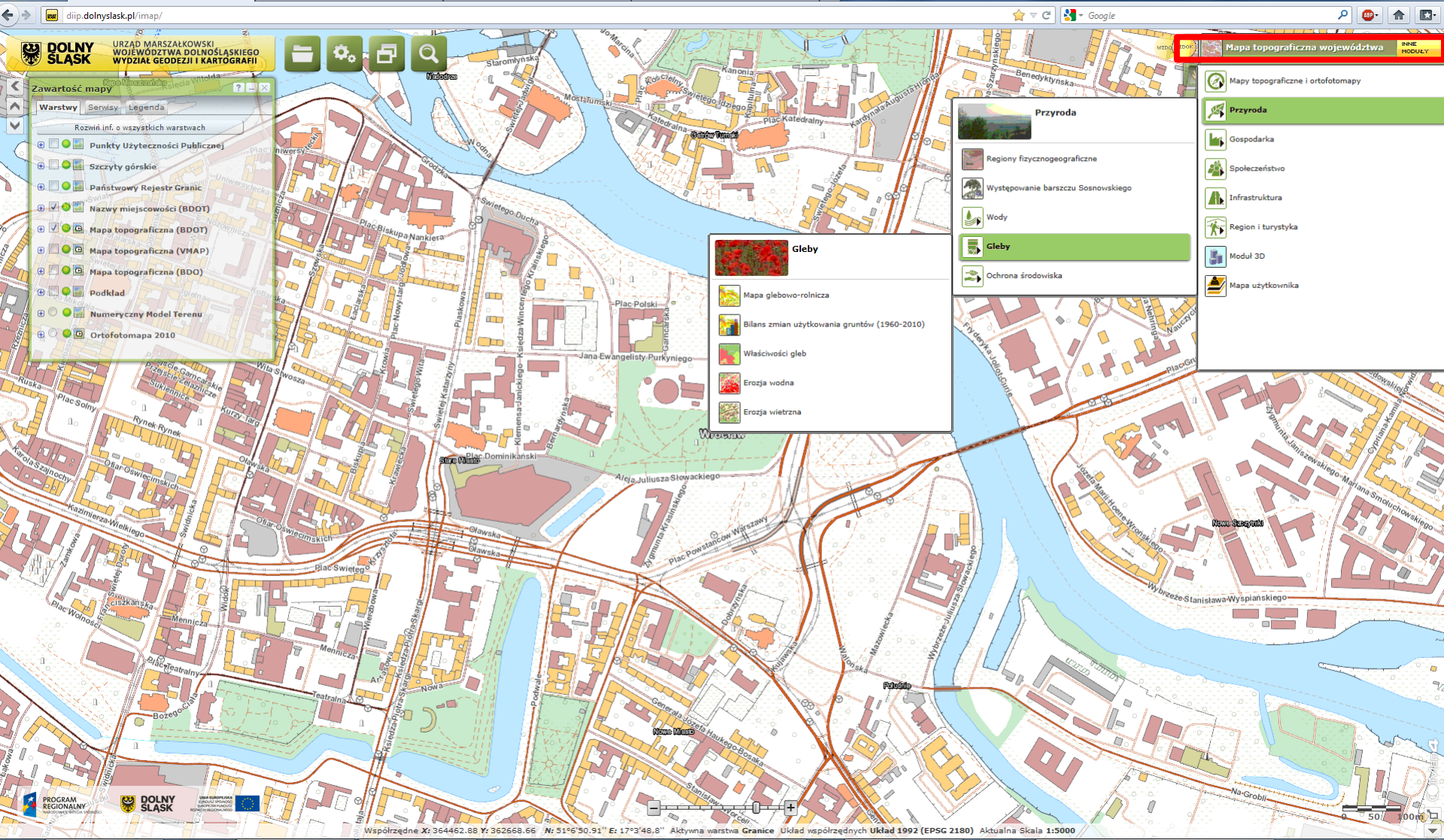
GEOPORTAL – interfejs



Plan wyszukiwanie

Widok:
- uproszczony
- standardowy
- pełny

GEOPORTAL – interfejs



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a detailed urban map of Wrocław, including the Odra river and various districts. The interface includes several key components:

- Top Bar:** Contains the URL `diip.dolnyslask.pl/imap/`, navigation icons, and a Google Maps link.
- Left Panel (Zawartość mapy):** A list of map layers with checkboxes:
 - Współrzędne i wszystkie warstwy
 - Punkty Użyteczności Publicznej
 - Szczyty górskie
 - Państwowy Rejestr Granic
 - Nazwy miejscowości (BDOT)
 - Mapa topograficzna (BDOT)
 - Mapa topograficzna (VMAP)
 - Mapa topograficzna (BDO)
 - Podkład
 - Numeryczny Model Terenu
 - Ortofotomapa 2010
- Right Panel (Przyroda):** A list of thematic layers:
 - Przyroda
 - Gospodarka
 - Spółeczeństwo
 - Infrastruktura
 - Region i turystyka
 - Moduł 3D
 - Mapa użytkownika
- Map Overlay (Gleby):** A detailed legend for soil types:
 - Mapa glebovo-rolnicza
 - Bilans zmian użytkowania gruntów (1960-2010)
 - Właściwości gleb
 - Erozja wodna
 - Erozja wietrzna
- Bottom Bar:** Displays coordinates (Współrzędne X: 364462.88 Y: 362668.66), map scale (Aktualna Skala 1:5000), and other technical details.

GEOPORTAL – interfejs



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. At the top, there are logos for Dolny Śląsk, Geodeta Województwa, and Geoportal. The main area shows a map of Wrocław with various overlays and toolbars. A red box highlights the map navigation controls in the top right corner. A yellow box highlights the 'Okno aplikacji - interfejs podstawowy' (Application window - basic interface) section. A red text overlay reads 'Panel pomiarowy nie zalogowany' (Measurement panel not logged in). The interface includes a left sidebar with a list of map layers, a top toolbar with navigation and measurement tools, and a bottom status bar with coordinates and scale information.

Zawartość mapy

- Warstwy
- Serwis
- Legenda
- Rozwiń inf. o wszystkich warstwach
- Punkty Użyteczności Publicznej
- Szczyty górskie
- Państwowy Rejestr Granic
- Nazwy miejscowości (BDOT)
- Mapa topograficzna (BDOT)
- Mapa topograficzna (VMAP)
- Mapa topograficzna (BDO)
- Podkład
- Numeryczny Model Terenu
- Ortofotomapa 2010

POMOC UMWD

Okno aplikacji - interfejs podstawowy

Spis Indeks S

- Okno aplikacji
- Okno aplikacji -
- Okno aplikacji -
- Logowanie i rej
- Pasek narzędzi
- Narzędzia do z
- Pasek menu
- Moduł Zamawia

Logowanie

DOLNY ŚLĄSK URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Login:

Hasło:

Zaloguj

Gość

Nie posiadasz konta? Zarejestruj się!

PROJEKT BUDOWY SYSTEMU BAZY DANYCH TOPOGRAFICZNYCH, JAKO PLATFORMY DOLNOŚLĄSKIEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ - W ETAPIE REKLAMACJI WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO ORAZ Z BUDŻETU SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO DLA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO NA LATA 2007-2013

PROGRAM REGIONALNY NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

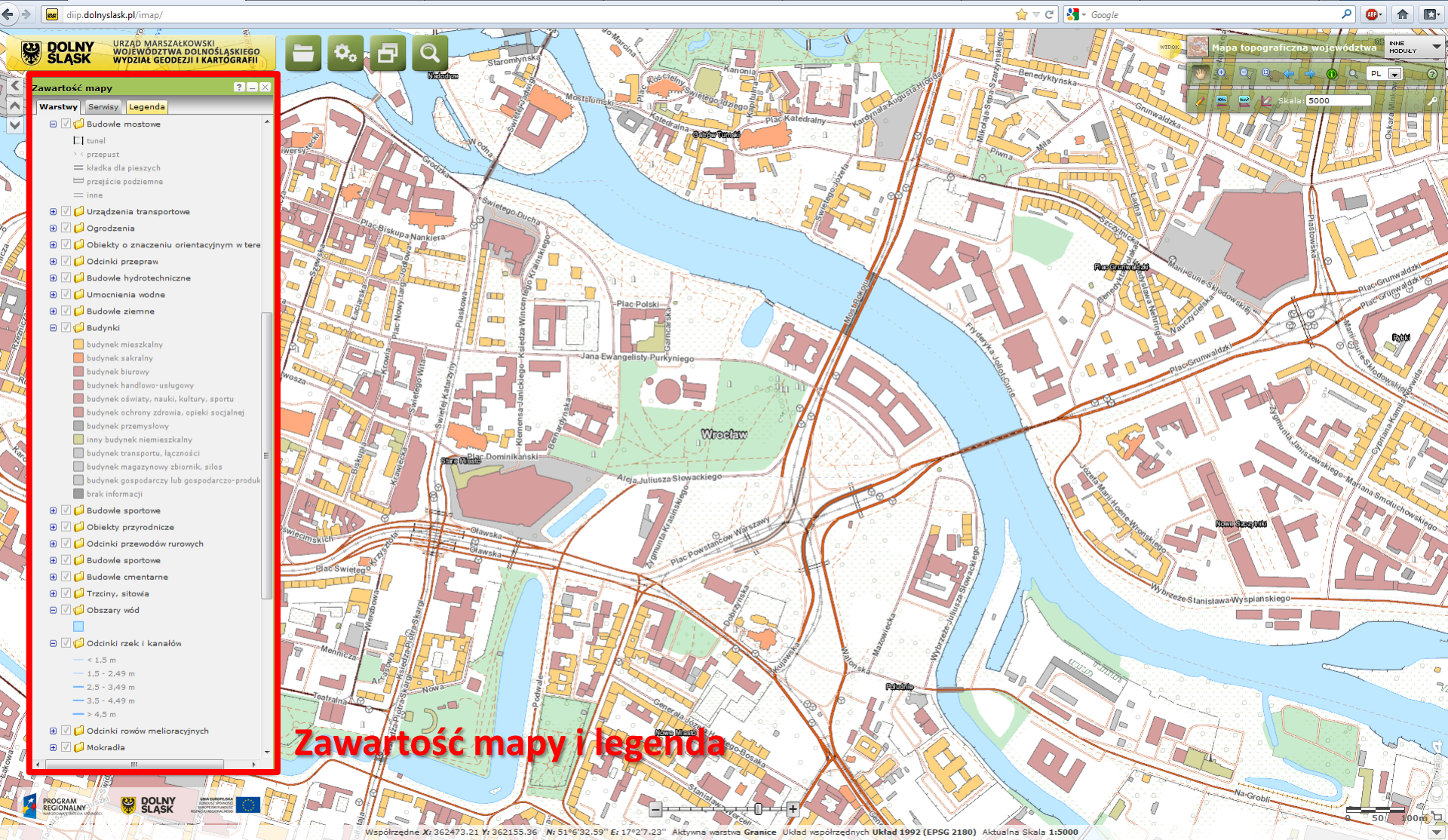
DOLNY ŚLĄSK

UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZ SPÓJNOŚCI EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Układ współrzędnych: 1992 (EPSG 2180) : X: 252724,81 Y: 326543,58 N: 51°42'39,91" E: 17°25'57,69" Aktualna Skala: 1:4000000

Współrzędne X: 364462,88 Y: 362668,66 N: 51°6'50,91" E: 17°3'48,8" Aktywna warstwa Granice Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000

GEOPORTAL – interfejs



The screenshot displays the GEOPORTAL web interface. The main map shows a detailed urban area of Wrocław, including the Odra river and various streets. A legend window is open on the left side, titled 'Zawartość mapy' (Map Content). The legend lists various map layers and features, such as bridges, transport facilities, buildings, and water bodies. The text 'Zawartość mapy i legenda' is overlaid in red on the bottom left of the map.

Zawartość mapy i legenda

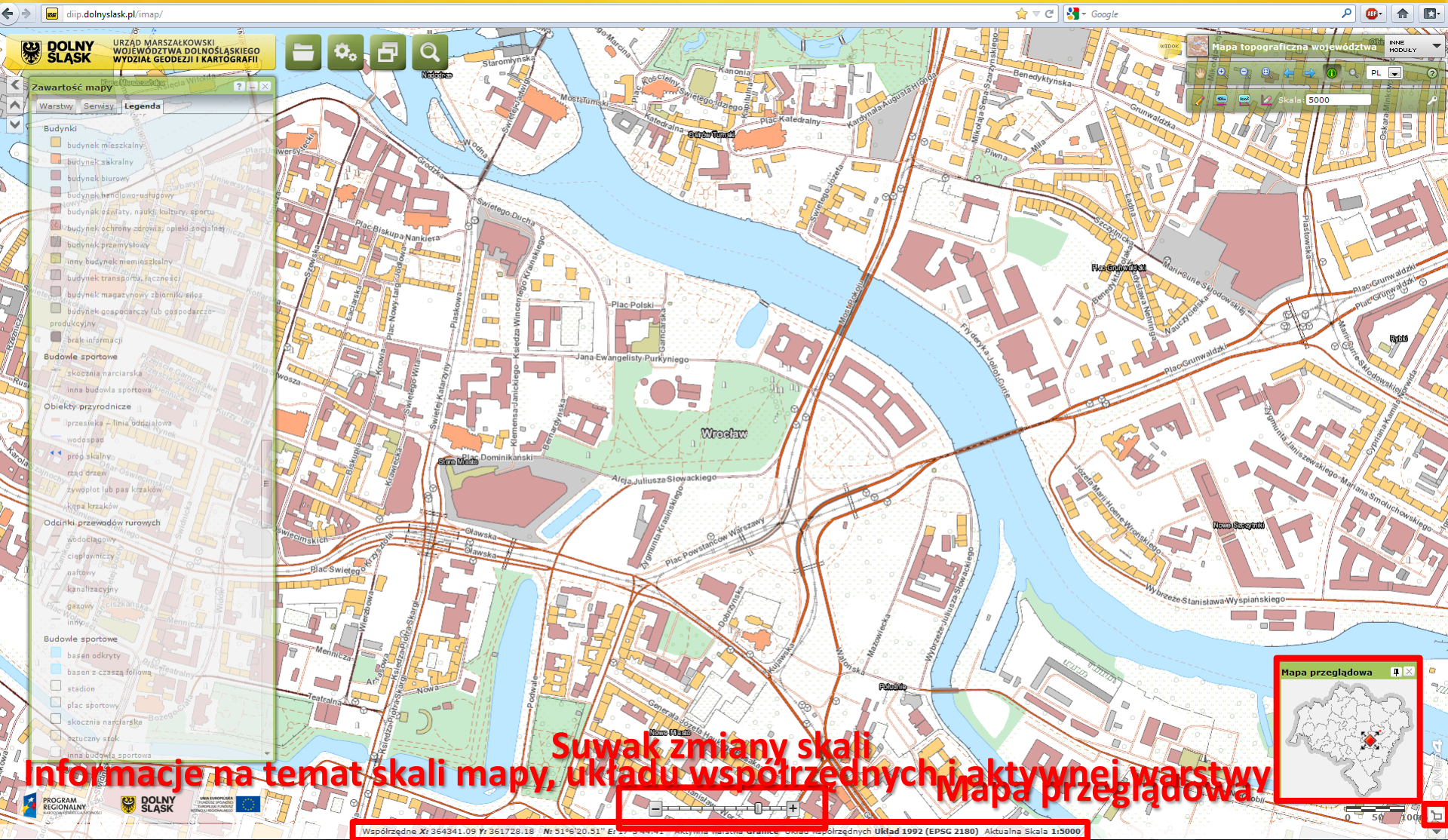
Zawartość mapy

Warstwy **Serwisy** **Legenda**

- ☒ Budowle mostowe
 - tunel
 - > < przepust
 - kładka dla pieszych
 - przejście podziemne
 - inne
- ☒ Urządzenia transportowe
- ☒ Ogrodzenia
- ☒ Obiekty o znaczeniu orientacyjnym w terenie
- ☒ Odcinki przepraw
- ☒ Budowle hydrotechniczne
- ☒ Umocnienia wodne
- ☒ Budowle ziemne
- ☒ Budynki
 - budynek mieszkalny
 - budynek sakralny
 - budynek biurowy
 - budynek handlowo-usługowy
 - budynek oświaty, nauki, kultury, sportu
 - budynek ochrony zdrowia, opieki socjalnej
 - budynek przemysłowy
 - inny budynek niemieszkalny
 - budynek transportu, łączności
 - budynek magazynowy, zbiorniki, silosy
 - budynek gospodarczy lub gospodarczo-produkcyjny
 - brak informacji
- ☒ Budowle sportowe
- ☒ Obiekty przyrodnicze
- ☒ Odcinki przewodów rurowych
- ☒ Budowle sportowe
- ☒ Budowle cementarne
- ☒ Trzcinie, sitowia
- ☒ Obszary wód
- ☒ Odcinki rzek i kanałów
 - < 1,5 m
 - 1,5 - 2,49 m
 - 2,5 - 3,49 m
 - 3,5 - 4,49 m
 - > 4,5 m
- ☒ Odcinki rowów melioracyjnych
- ☒ Mokradła

Współrzędne X: 362473.21 Y: 362155.36 N: 51°6'32.59" E: 17°27.23" Aktywna warstwa Granice Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000

GEOPORTAL – interfejs



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a topographic map of Wrocław, with various buildings, streets, and the Odra river. A legend on the left side lists various map layers and features, including buildings, sports facilities, and natural objects. The interface includes a search bar, a scale bar, and a zoom control. A red box highlights the zoom control and the map scale, with the text "Suwak zmiany skali" (Zoom slider) and "Informacje na temat skali mapy, układu współrzędnych i aktywnej warstwy" (Information about map scale, coordinate system, and active layer). Another red box highlights the overview map in the bottom right corner, with the text "Mapa przeglądowa" (Overview map). The bottom of the interface shows the coordinate system and scale information: "Współrzędne X: 364341.09 Y: 361728.18 N: 51°6'20.51" E: 17°54'44.12" Aktywna warstwa: granice Obszar nieporządkowany Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000".

Informacje na temat skali mapy, układu współrzędnych i aktywnej warstwy

Mapa przeglądowa

Współrzędne X: 364341.09 Y: 361728.18 N: 51°6'20.51" E: 17°54'44.12" Aktywna warstwa: granice Obszar nieporządkowany Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000

GEOPORTAL DOLNEGO ŚLĄSKA prezentuje:

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



z których najważniejsze to:



Zawartość mapy

Warstwy Serwisy Legenda

- Odcinki jezdni
 - autostrada
 - droga ekspresowa
 - droga główna ruchu przyspieszonego
 - droga główna
 - droga zbiorcza
 - droga lokalna
 - droga inne
 - pozostałe
- Tory lub zespoły torów kolejowych
 - zelektryfikowane
 - niezelektryfikowane
- Ciągi ruchu pieszego i rowerowego
 - ścieżka
 - inne
- Mosty
 - < 6,5 m
 - 6,51 - 13,9 m
 - 13,91 - 28,0 m
 - 28,01 - 57,0 m
 - > 57,01 m
- Wiadukty
 - 3,700000 - 8,500000
 - 8,500001 - 13,500000
 - 13,500001 - 20,500000
 - 20,500001 - 32,000000
 - 32,000001 - 57,000000
- Budowle mostowe
 - tunel
 - przepust
 - kładka dla pieszych
 - przejście podziemne
 - inne
- Urządzenia transportowe
 - taśmociąg
 - suwnica
 - kolej linowa
 - wyciąg narciarski

Gleby

- Mapa glebowo-rolnicza
- Bilans zmian użytkowania gruntów (1960-2010)
- Właściwości gleb
- Erozja wodna
- Erozja wietrzna

Przyroda

- Regiony fizycznogeograficzne
- Występowanie barszczu Sosnowskiego
- Wody
- Gleby**
- Ochrona środowiska

Mapa topograficzna województwa

- Mapy topograficzne i ortofotomapy
- Przyroda**
- Gospodarka
- Spółeczeństwo
- Infrastruktura
- Region i turystyka
- Moduł 3D
- Mapa użytkownika

Baza Danych Obiektów Topograficznych





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

**DOLNY
ŚLĄSK** URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Ortofotomapa



Współrzędne X: 330447.49 Y: 314498.02 N: 50°40'19.02" E: 16°36'1.62" Aktywna warstwa ortofotomapa2010_N Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000



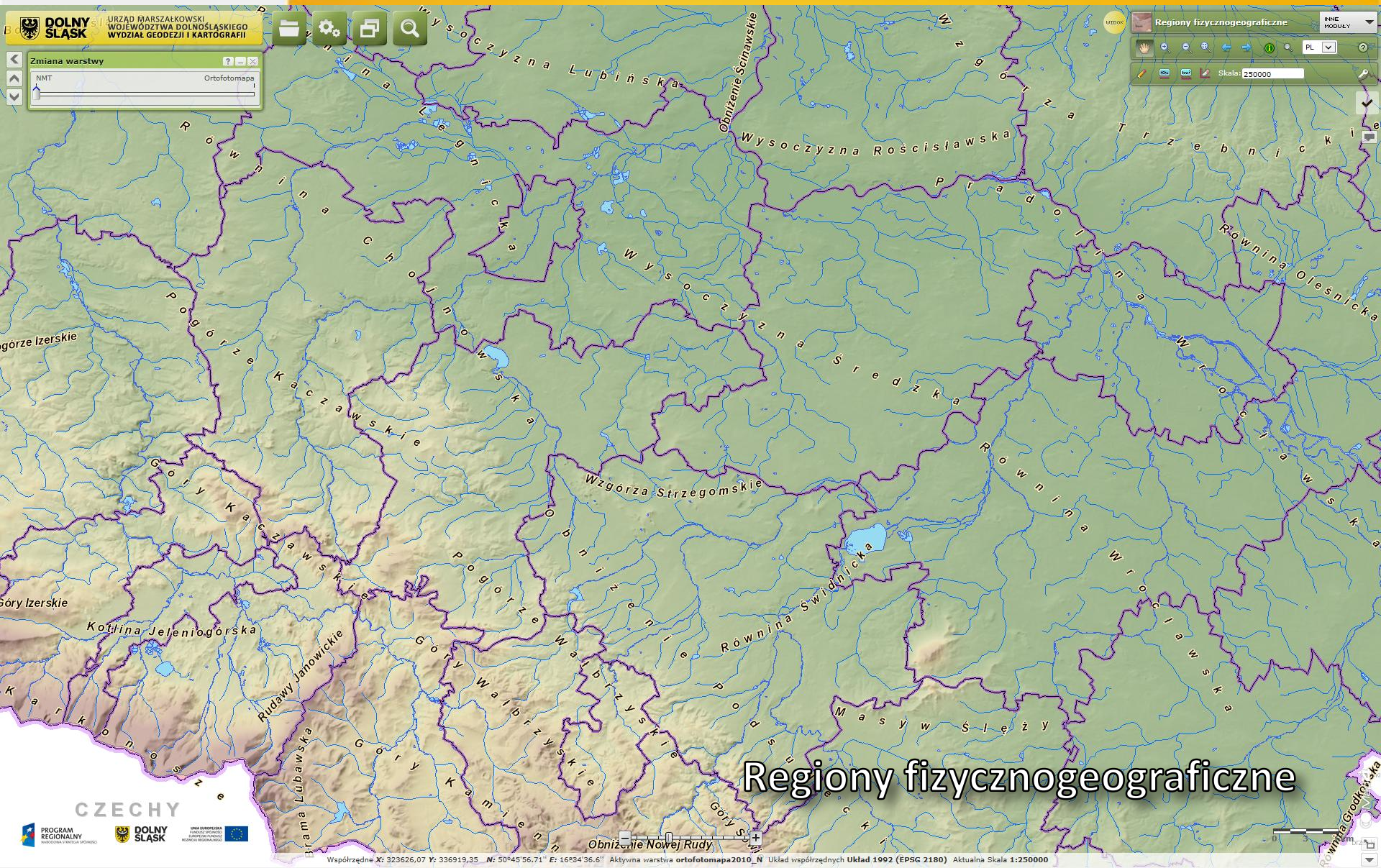


**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Regiony fizycznogeograficzne

WIDOK

Skala: 1:250000

PL

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

CZECHY



**DOLNY
ŚLĄSK**

PROGRAM
REGIONALNY



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

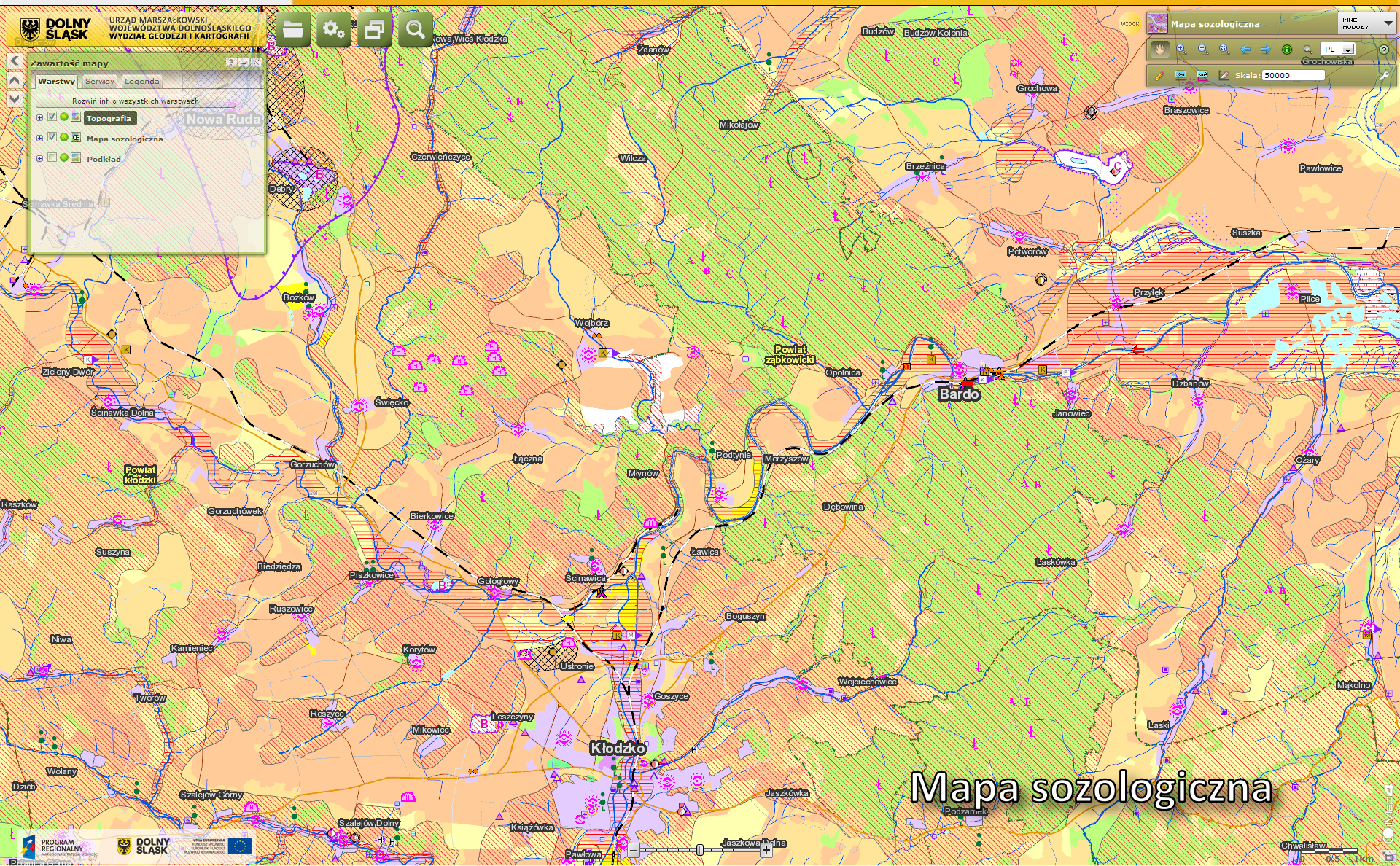


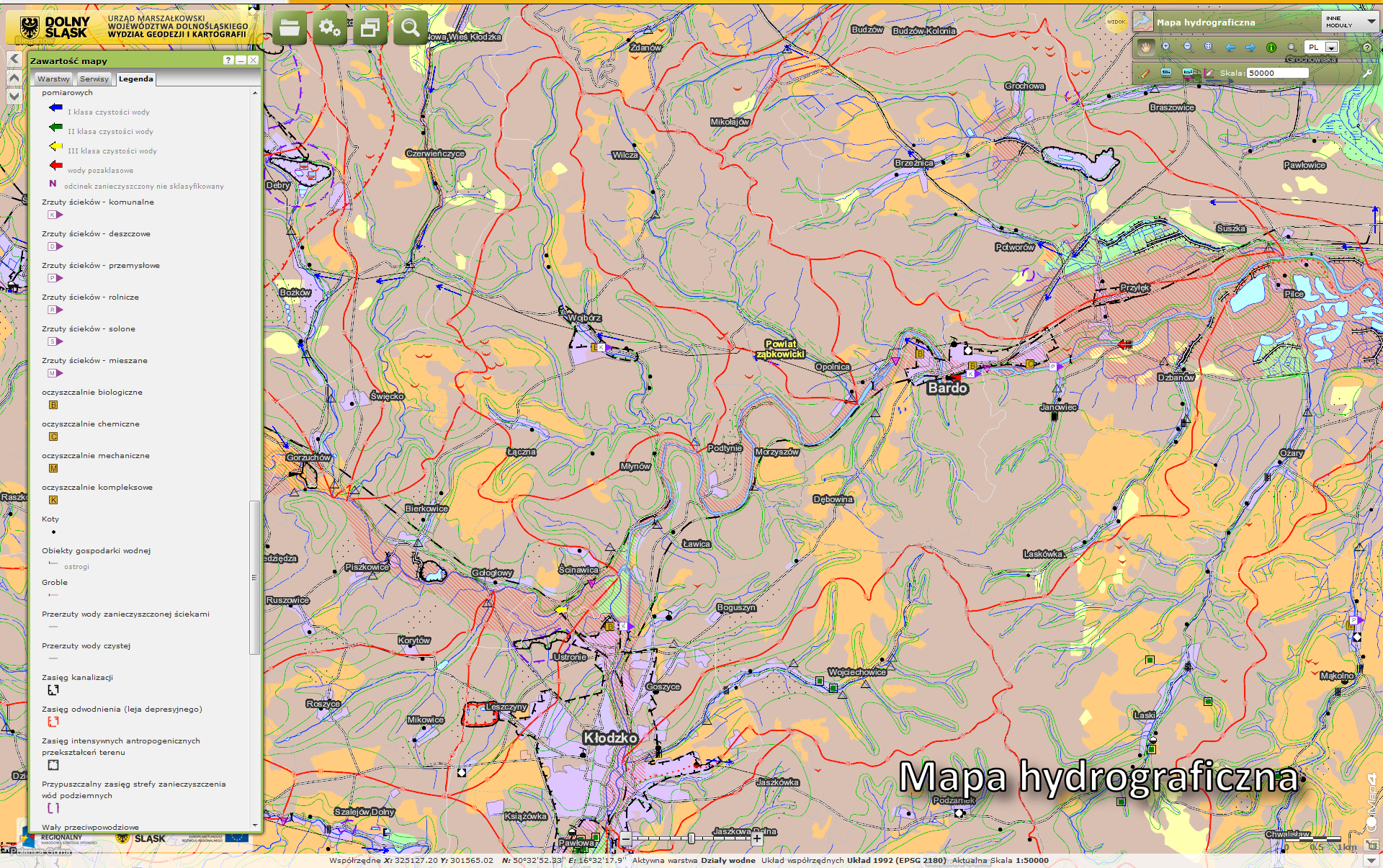
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

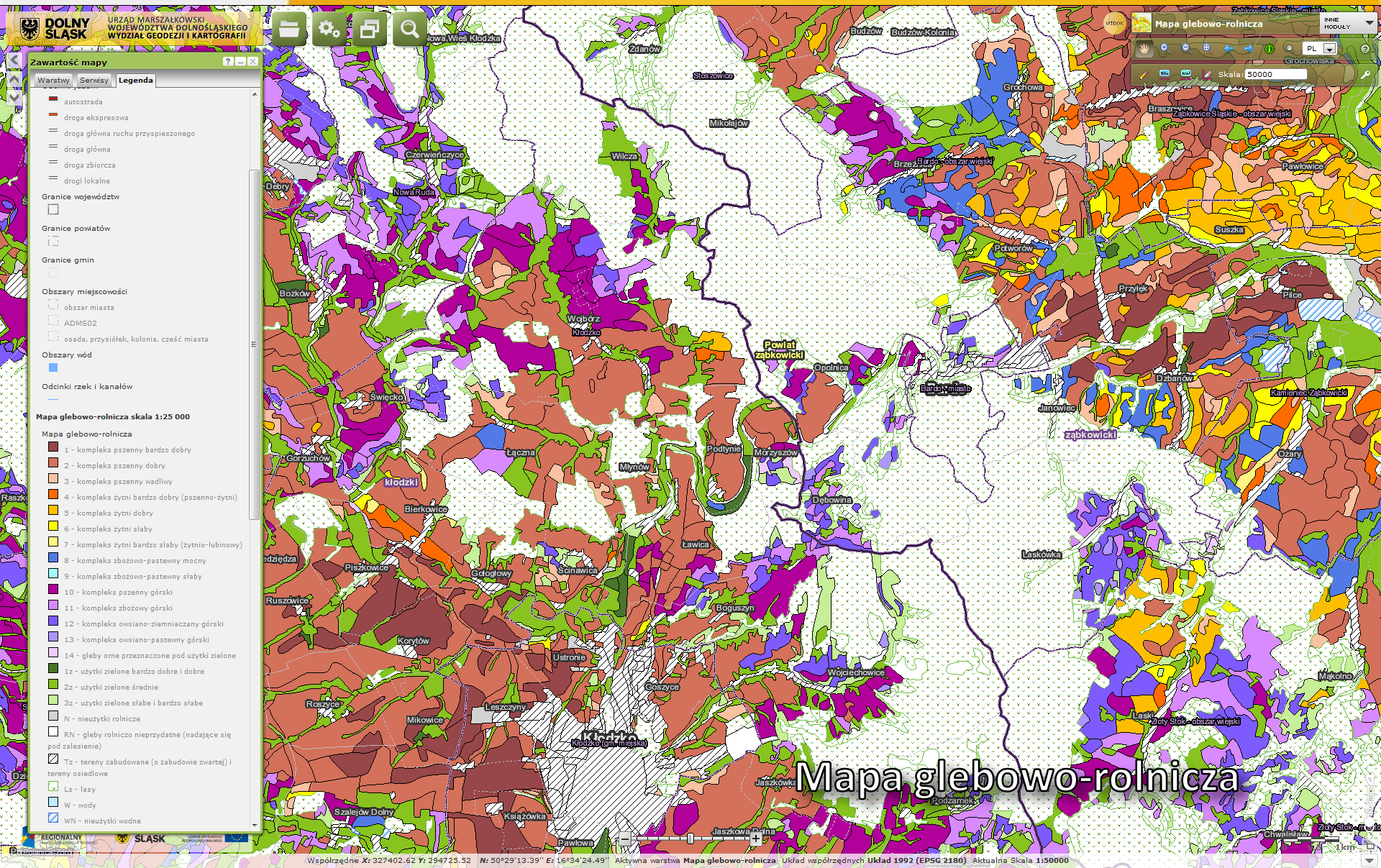


URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII











Zawartość mapy

Warstwy Serwis Legendy Zawartość mapy

Bilans zmian użytkowania gruntów (w ha) w latach 1960-2013

Bilans dla powiatów.

2 600

- Grunty orne (ha)
- Trwałe użytki zielone (ha)
- Gleby rolniczo nieprzydatne (ha)
- Nieużytki rolnicze, inne tereny (ha)
- Lasy (ha)
- Wody (ha)
- Wody nieużytki (ha)
- Tereny zabudowane (ha)
- Tereny nieklasyfikowane (ha)

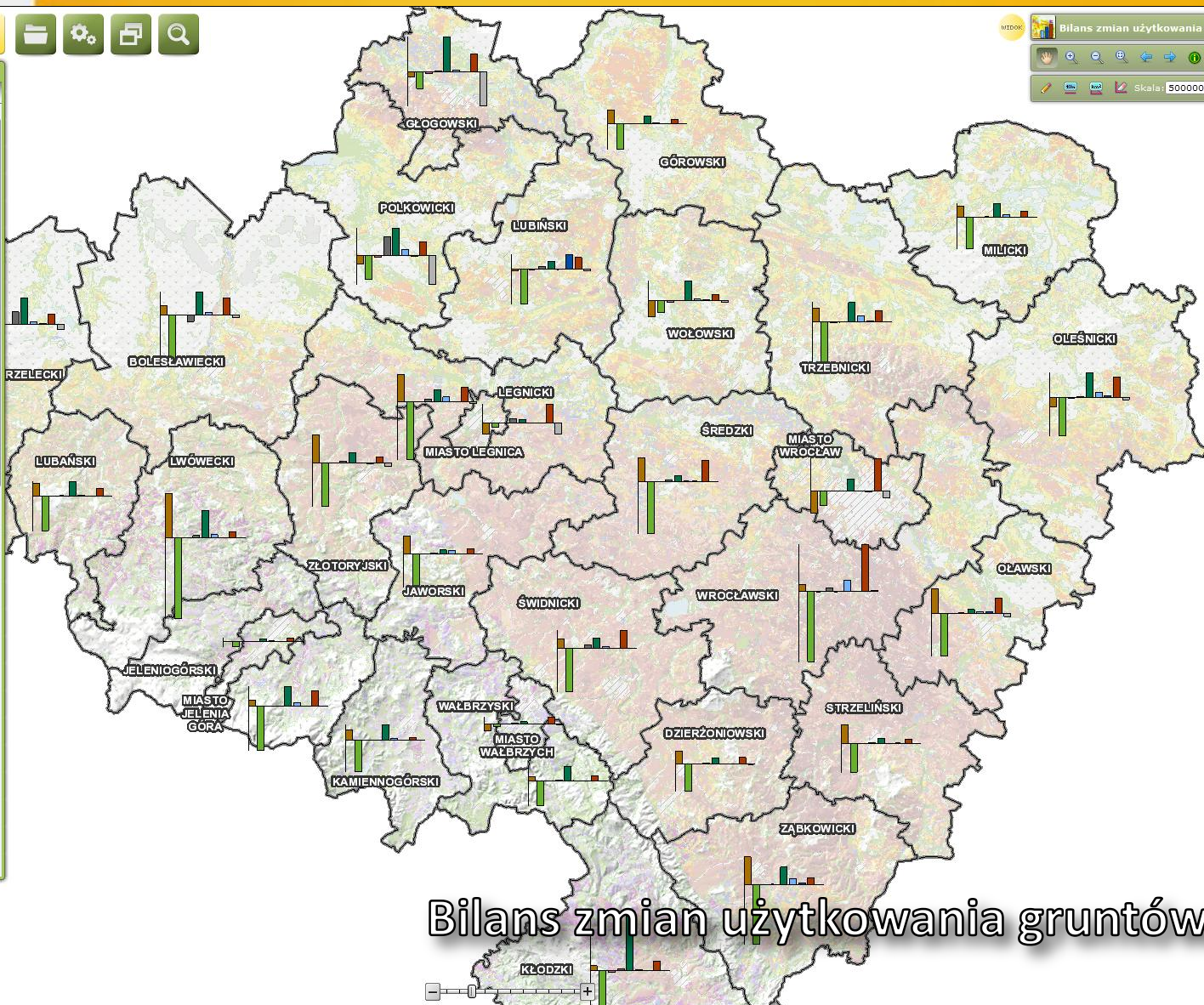
Granice powiatów

☐

Mapa glebowo-rolnicza skala 1:25 000

Mapa glebowo-rolnicza

- 1 - kompleks pszeniczny bardzo dobry
- 2 - kompleks pszeniczny dobry
- 3 - kompleks pszeniczny wadliwy
- 4 - kompleks żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)
- 5 - kompleks żytni dobry
- 6 - kompleks żytni słaby
- 7 - kompleks żytni bardzo słaby (żytnio-lubinowy)
- 8 - kompleks zbożowo-pastewny mocny
- 9 - kompleks zbożowo-pastewny słaby
- 10 - kompleks pszeniczny górski
- 11 - kompleks zbożowy górski
- 12 - kompleks owsiano-ziemniaczany górski
- 13 - kompleks owsiano-pastewny górski
- 14 - gleby orne przeznaczone pod użytki zielone
- 1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
- 2z - użytki zielone średnie
- 3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
- N - nieużytki rolnicze
- RN - gleby rolniczo nieprzydatne (nadające się pod zalesienie)
- Tz - tereny zabudowane (o zabudowie zwartej) i tereny osiedlowe
- Ls - lasy
- W - wody



Bilans zmian użytkowania gruntów



Zawartość mapy

Warszwy Serwis Legendy

Zagrożenie wodą powierzchniową

Zagrożenie wodą powierzchniową

- nie występuje lub bardzo małe
- małe
- umiarkowane
- średnie
- silne
- bardzo silne

Użytkowanie terenu

Obszary

- użytki zielone
- lasy
- nieużytki
- tereny zabudowane
- wody

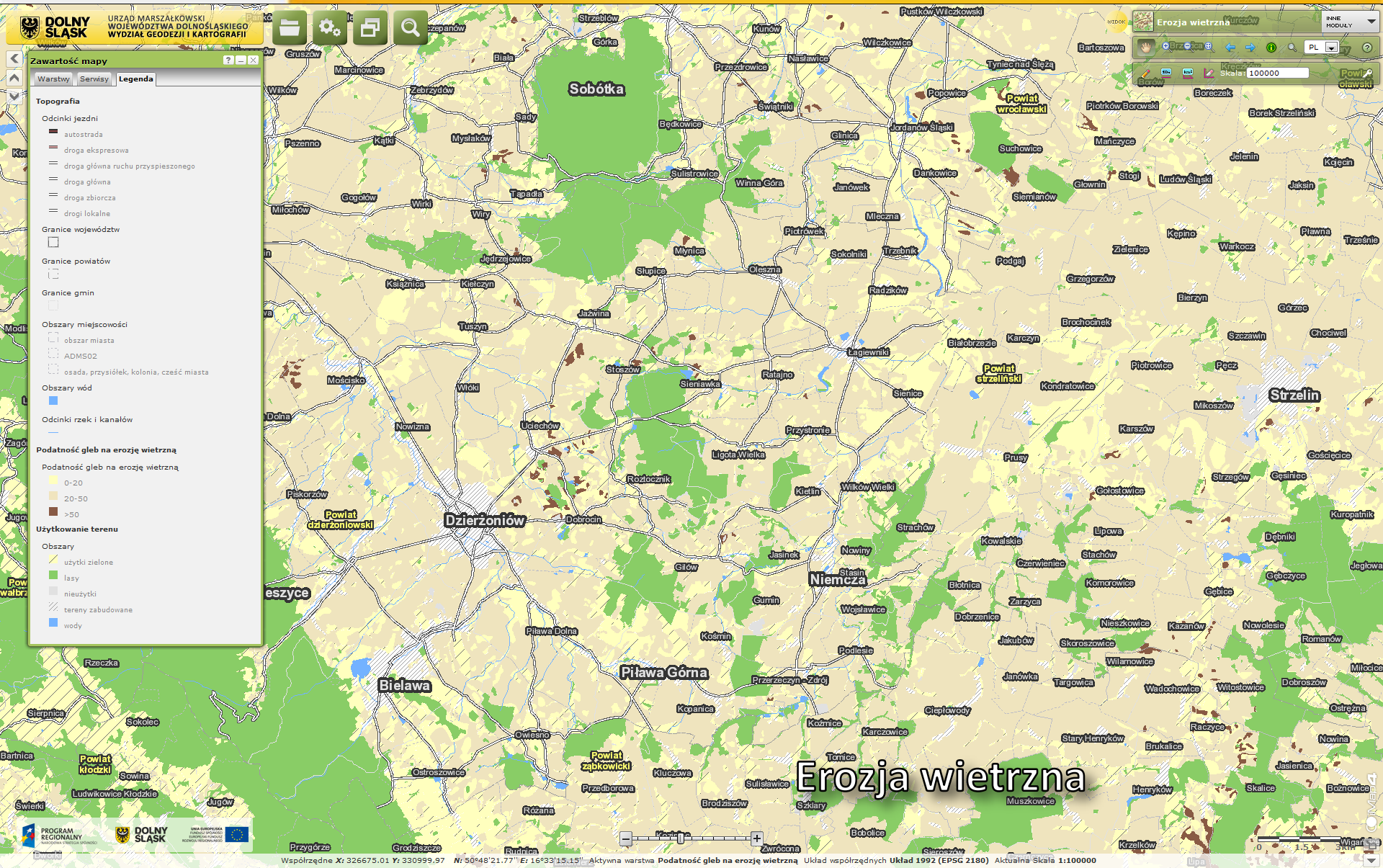
Erozja wodna RNE MODUŁY

WIDOK

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Skala: 100000

Erozja wodna



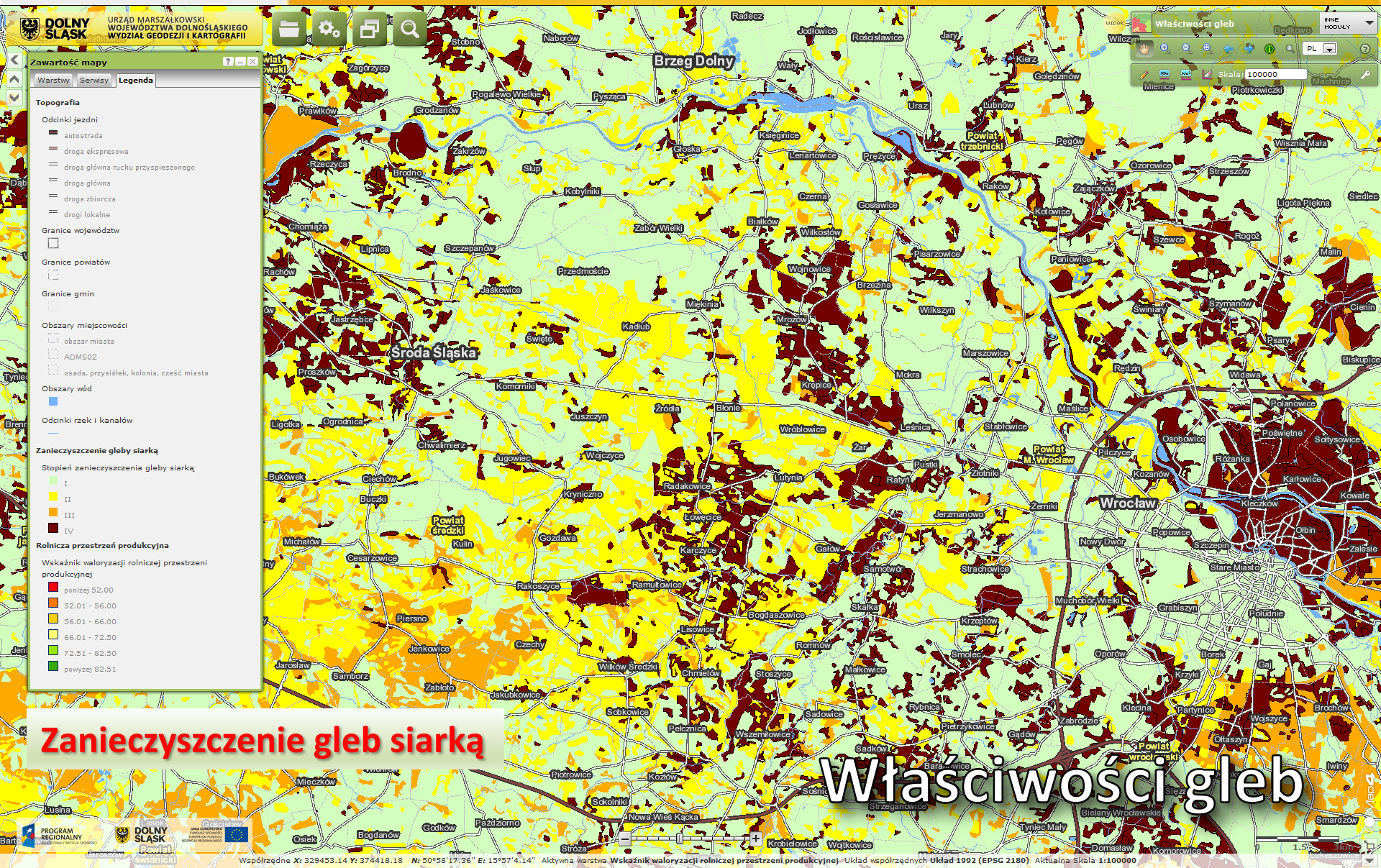


**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl



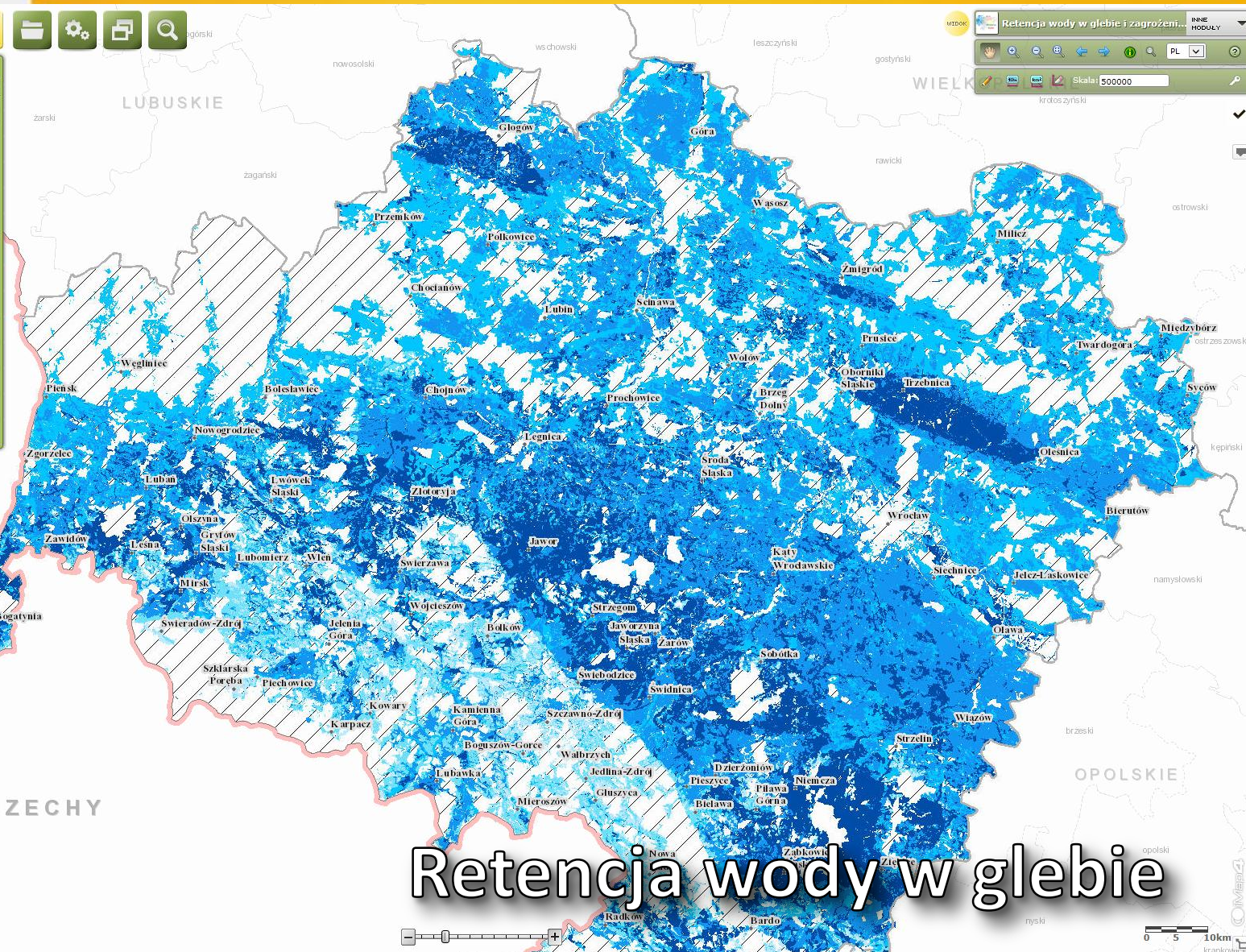


Zawartość mapy

Warstwy | Serwisy | Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- ☒ Miejscowości
- ☒ Państwowy Rejestr Granic
- ☒ Podkład
- ☒ Podkładowa mapa topograficzna
- ☒ **Całkowita pojemność wody**
 - ☒ Całkowita pojemność wodna gleby
 - ☒ Podatność gleb na suszę rolniczą
 - ☒ Podatność gleb na suszę rolniczą uwzględniaj.
 - ☒ Opady w okresie wiosennym
 - ☒ opady wiosna
 - ☒ Opady w okresie wegetacyjnym
 - ☒ opady wegetacyjny
 - ☒ Opady roczne
 - ☒ opady roczne
 - ☒ Potencjalna susza

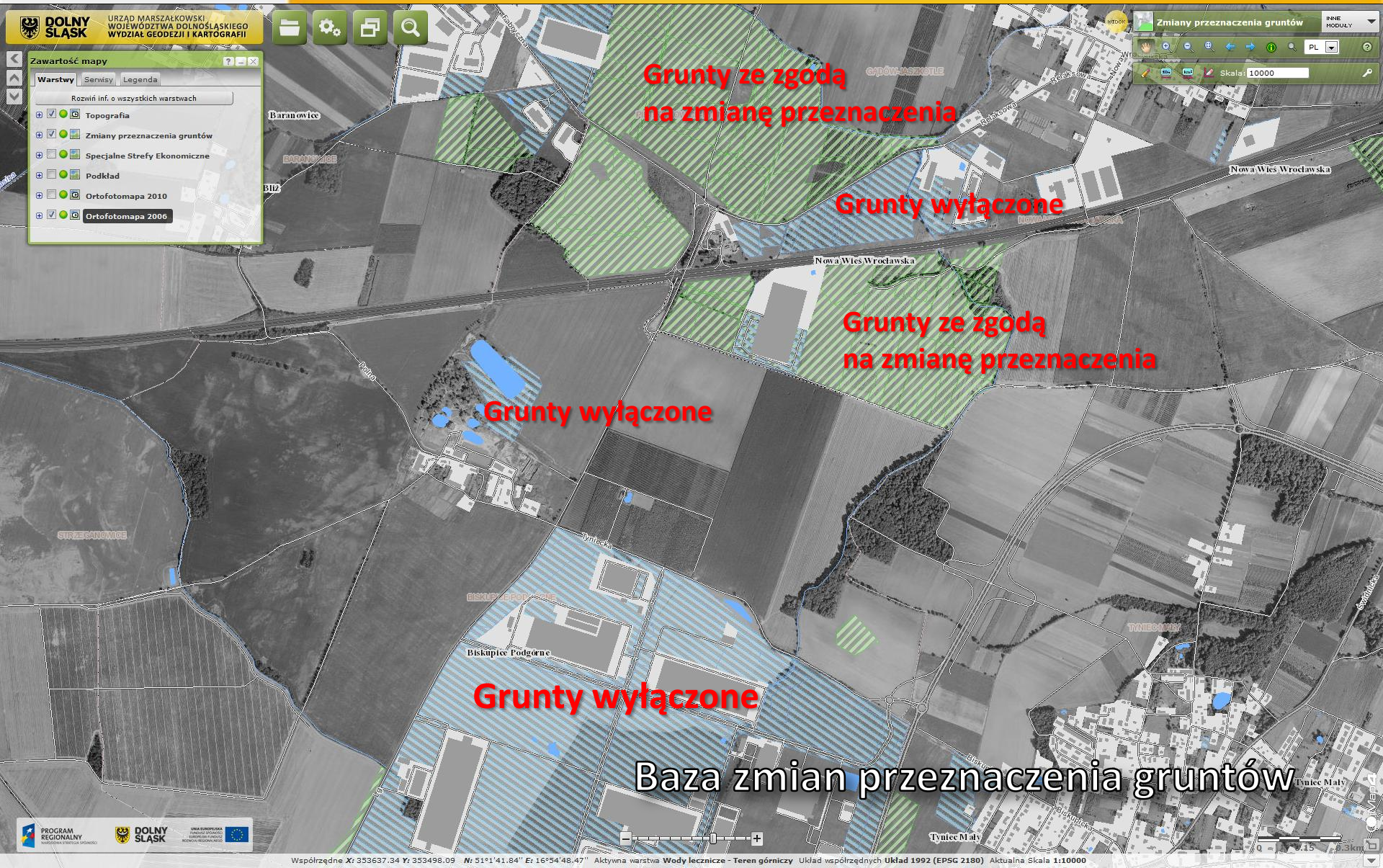


Retencja wody w glebie i zagrożeni...

WIDOK

Skala: 500000

krakowscy







Informacja o module Surowce skalne i

Konkurs Stowarzyszenia Kartografów Polskich
INTERNETOWA MAPA ROKU
2014/2015

2
MIEJSCE

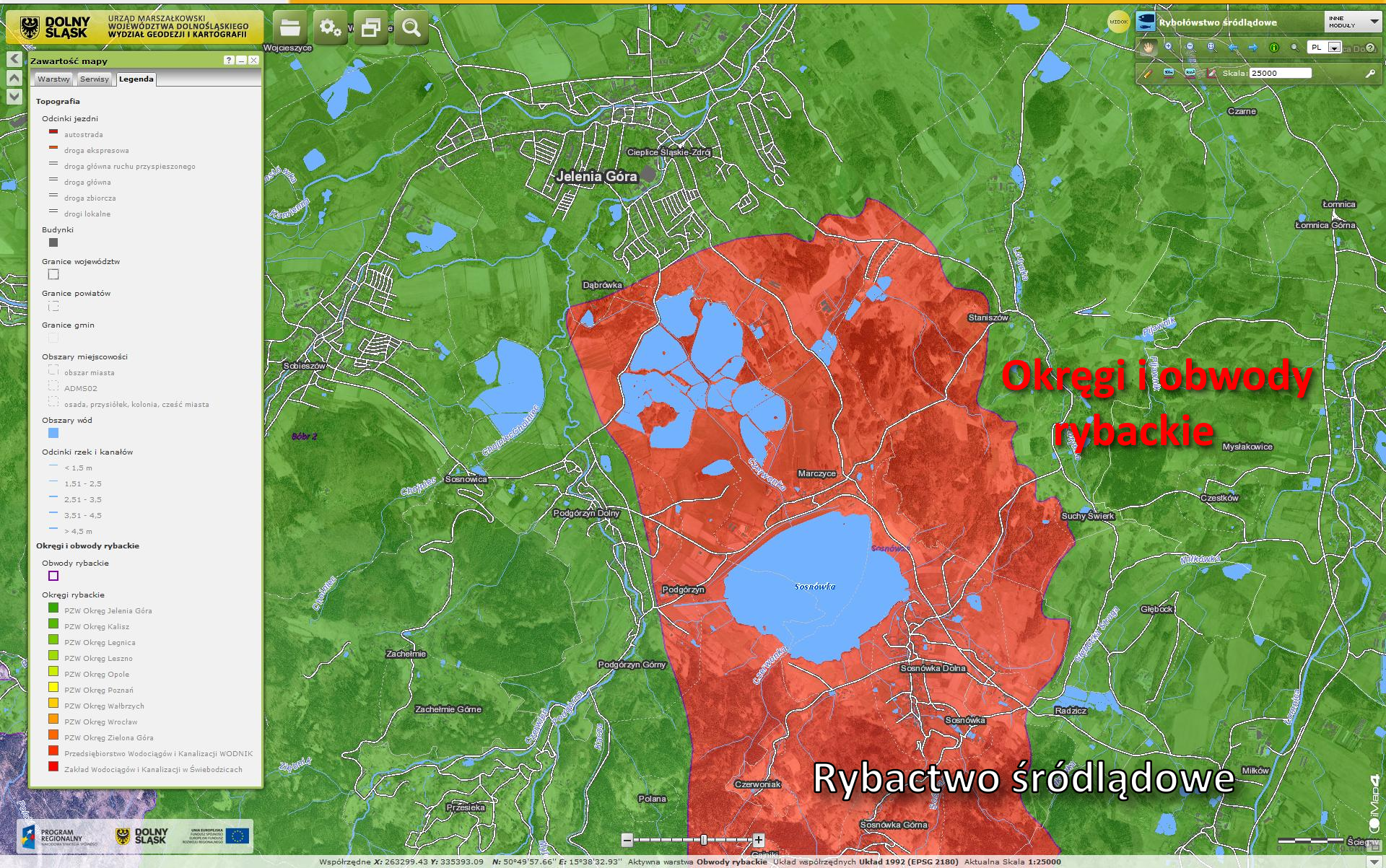
Mała Autorów, Wykonawców i Wskazów
Mapy surowców skalnych i wód leczniczych
w Geoportalu Dolnośląskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej

Moduł mapowy został opracowany na podstawie
decyzji wydanych przez Geologa Województwa na
eksploatację złóż surowców skalnych i wód
leczniczych. Mapa zawiera część graficzną z
wykreślonymi obszarami i terenami górnictwa oraz
część opisową z informacjami m.in. o rodzaju
wydobytanego surowca, nazwie złoża, lokalizacji.
Baza została opracowana w 2009 roku i jest
cyklicznie aktualizowana.

Zamknij

Tereny i obszary górnicze

Surowce skalne i wody lecznicze





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl



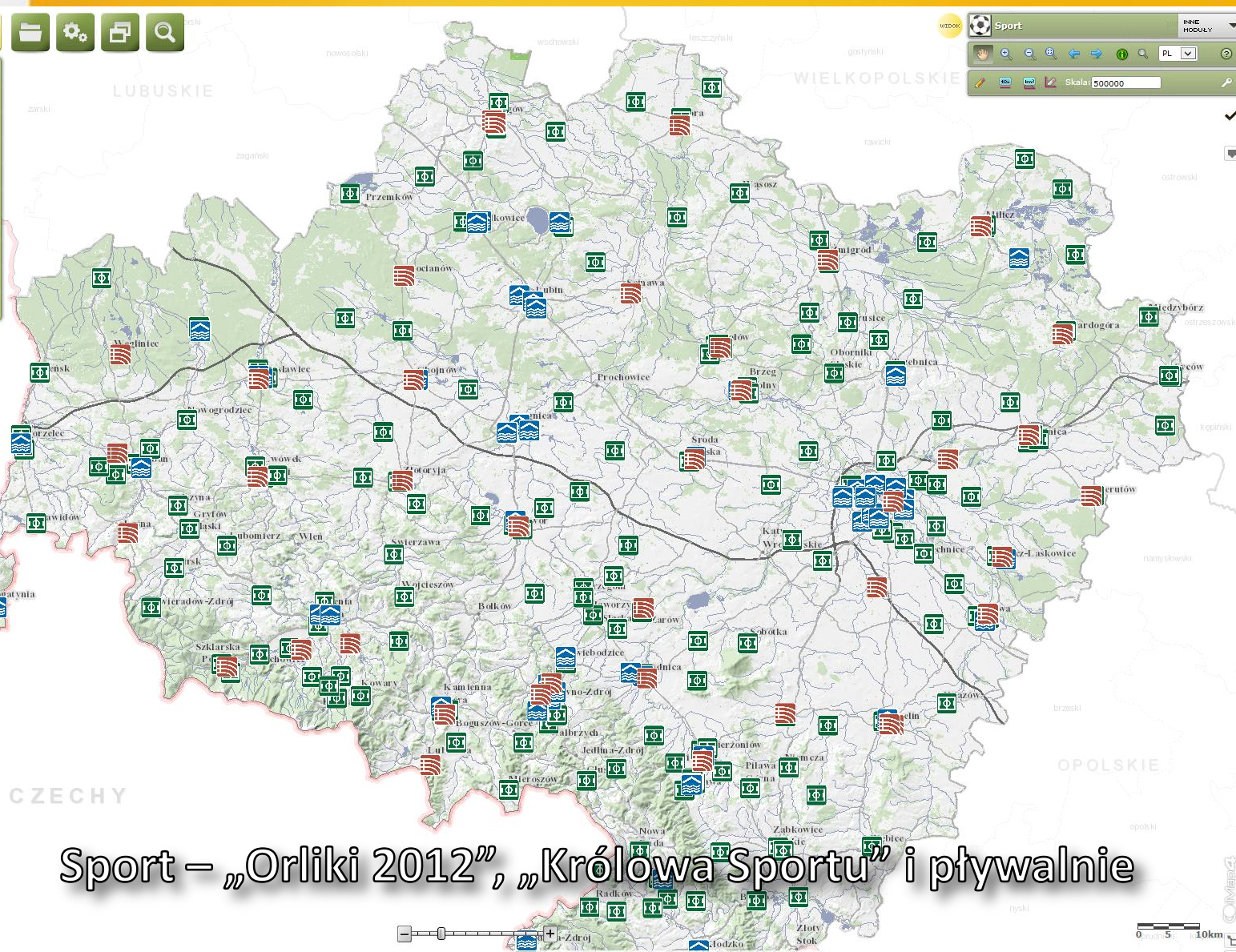
DOLNY ŚLĄSK URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Informacja o module Sport



Mapa prezentuje lokalizację wszystkich boisk
wybudowanych w ramach projektów „Moje Boisko –
Orlik 2012” i „Dolny Śląsk dla Królowej Sportu” na
przebiegu ostatnich siedmiu lat (2008-2015).
Zaprezentowano również rozmieszczenie wszystkich
krytych pływalni na Dolnym Śląsku (wykaz nie
obejmuje pływalni w hotelach i uzdrowiskach).

Zamknij



Sport – „Orliki 2012”, „Królowa Sportu” i pływalnie



Gospodarka odpadami

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych

- Składowisko
- Kompostownia
- Kompostownia, Składowisko
- Instalacja MBP
- MBP, Kompostownia
- MBP, Kompostownia, Składowisko
- MBP, Składowisko

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów

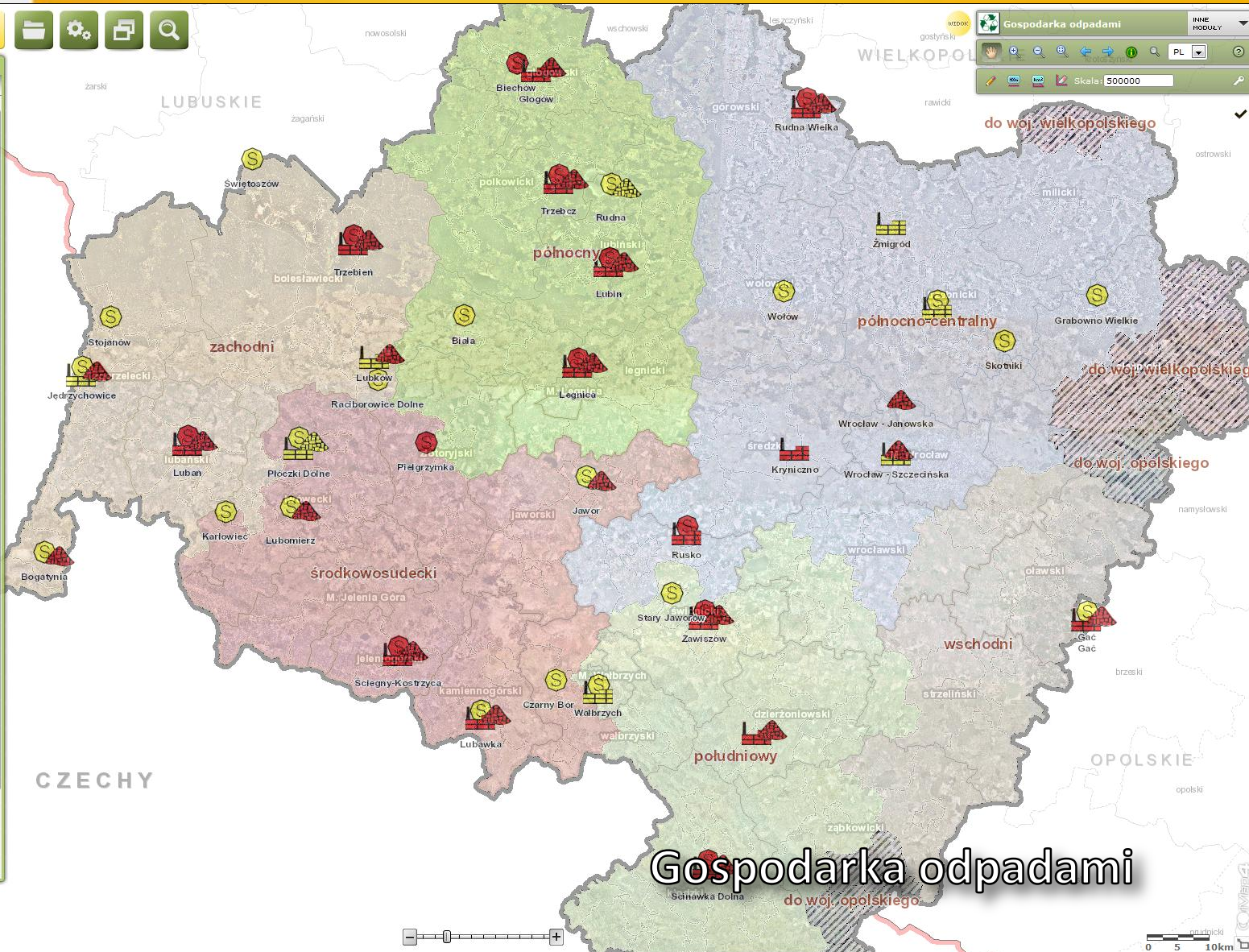
- Kompostownia
- Kompostownia, Składowisko
- Instalacja MBP
- MBP, Kompostownia, Składowisko
- MBP, Składowisko
- Składowisko

Regiony gospodarki odpadami

- południowy
- północno-centralny
- północny
- wschodni
- zachodni
- środkowosudecki
- do woj. opolskiego
- do woj. wielkopolskiego

Państwowy Rejestr Granic

- Granice województw
- Granice powiatów
- Granice gmin

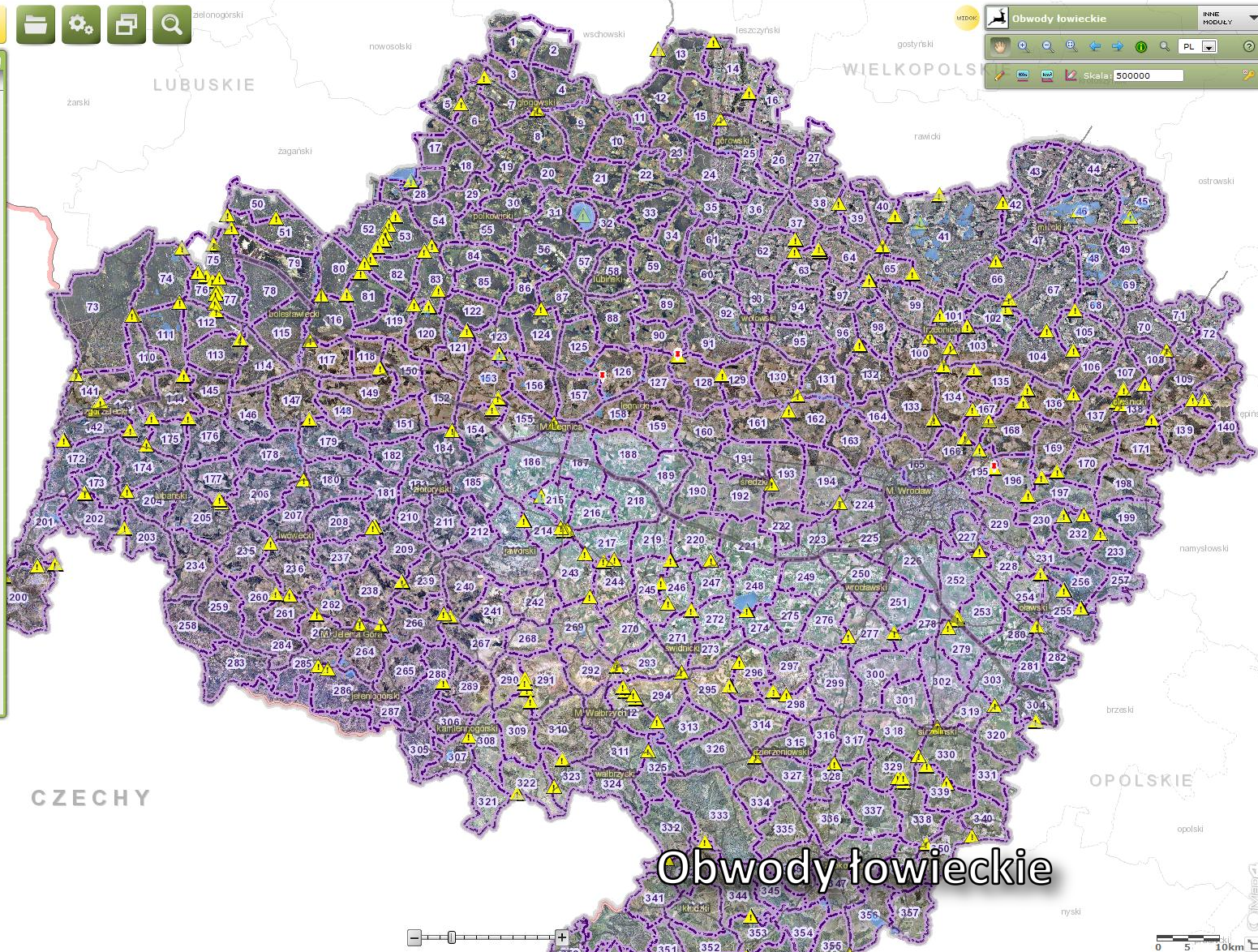


Gospodarka odpadami

RNE MODUŁY

Skala: 500000

Gospodarka odpadami





Zawartość mapy

Warstwy | Serwisy | Legenda

Bezpieczeństwo

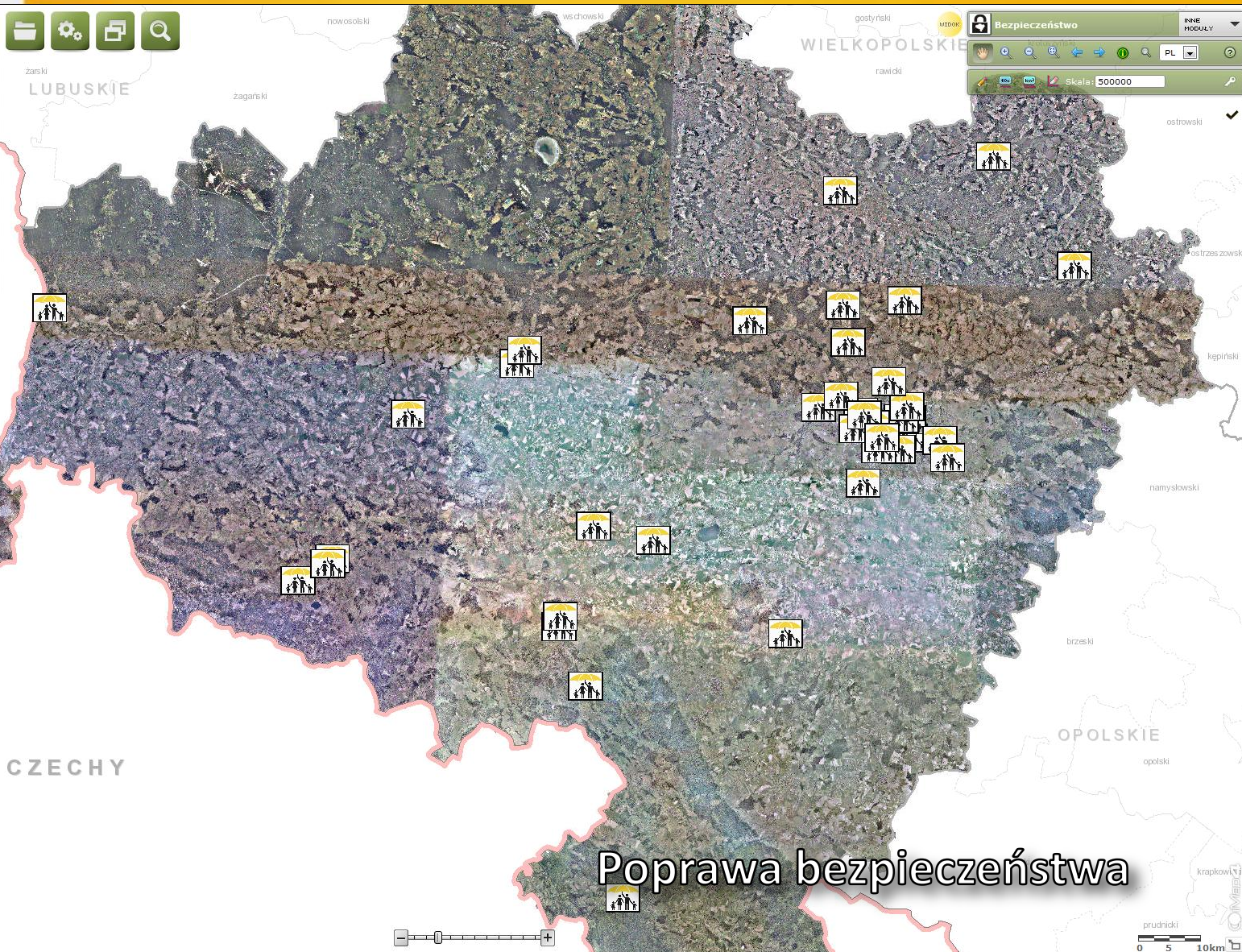
„Bezpieczny Dolnoślązak”

 placówki uczestniczące w programie „Bezpieczny Dolnoślązak”

Podkład

Granice

- krajowe
- wojewódzkie
- powiatowe



Bezpieczeństwo

RNE MODUŁY

PL

Skala: 500000



CZECHY

Poprawa bezpieczeństwa

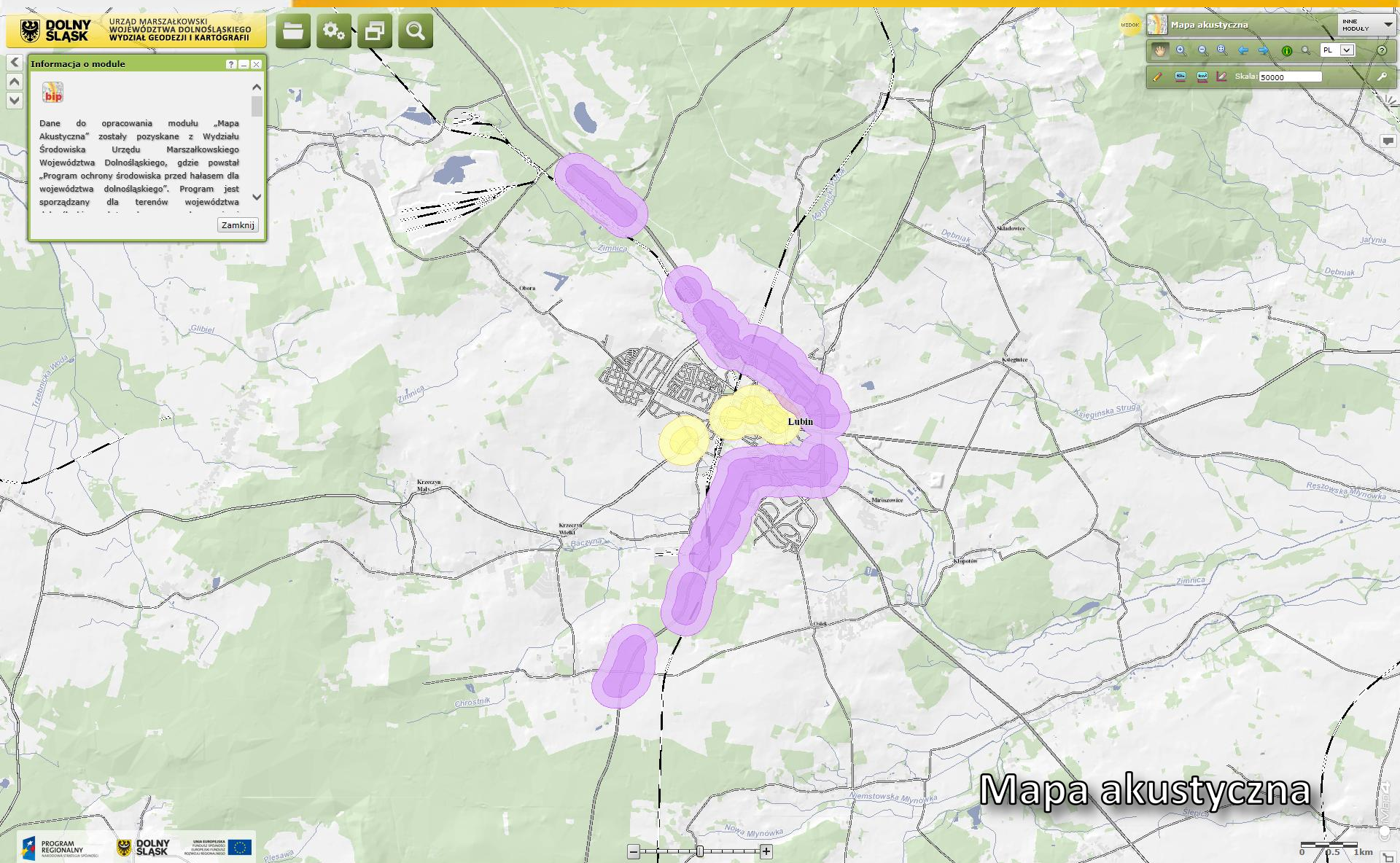


Informacja o module



Dane do opracowania modułu „Mapa Akustyczna” zostały pozyskane z Wydziału Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, gdzie powstał „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa dolnośląskiego”. Program jest sporządzany dla terenów województwa

Zamknij



Mapa akustyczna



Informacja o module

Dane do opracowania modułu „Szlaki kulturowe” zostały pozyskane z Wydziału Promocji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, gdzie realizowano projekt pn. „Promocja dolnośląskich tras turystycznych o znaczeniu regionalnym” współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju

Zamknij

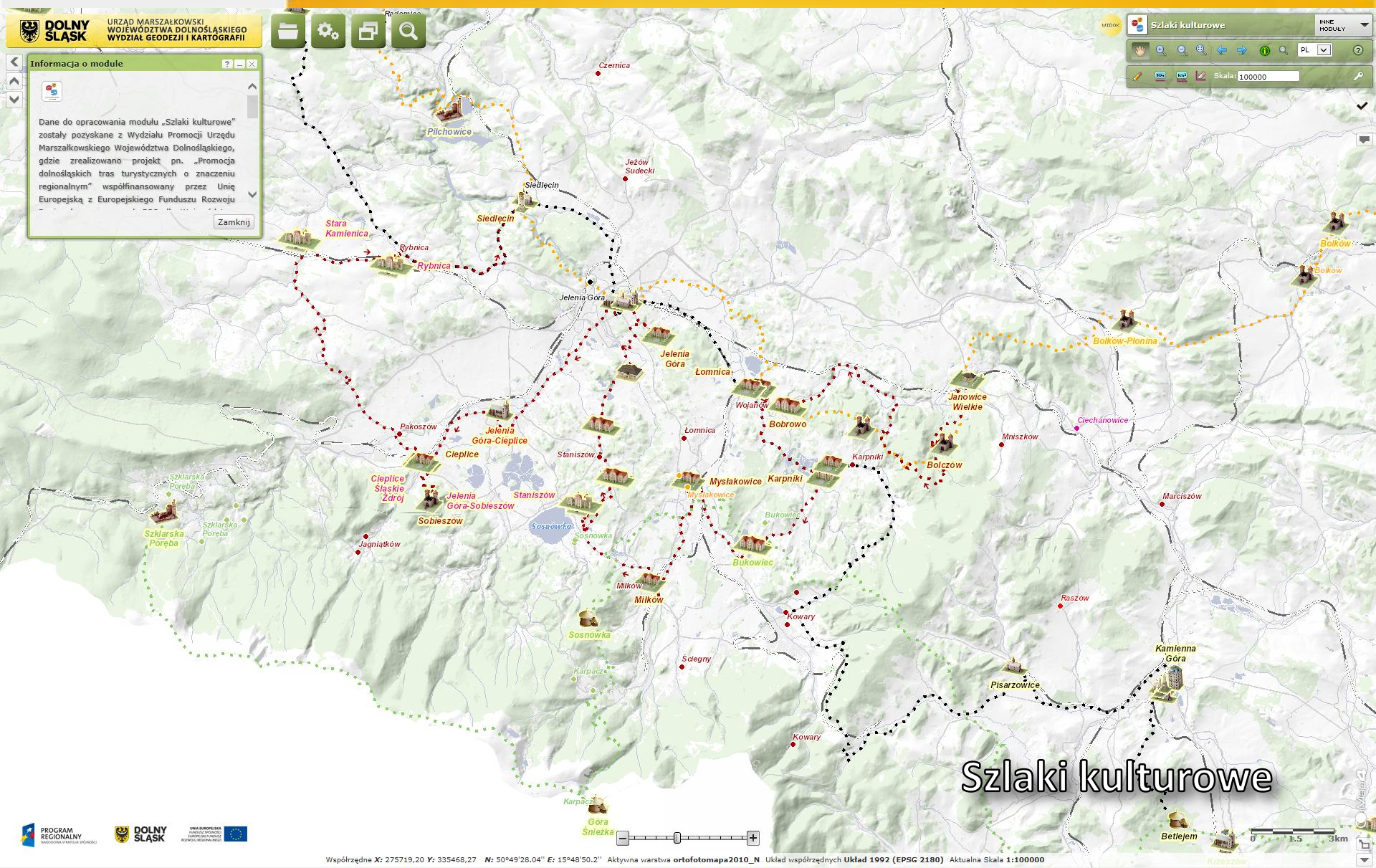
Szlaki kulturowe

RNE MODUŁY

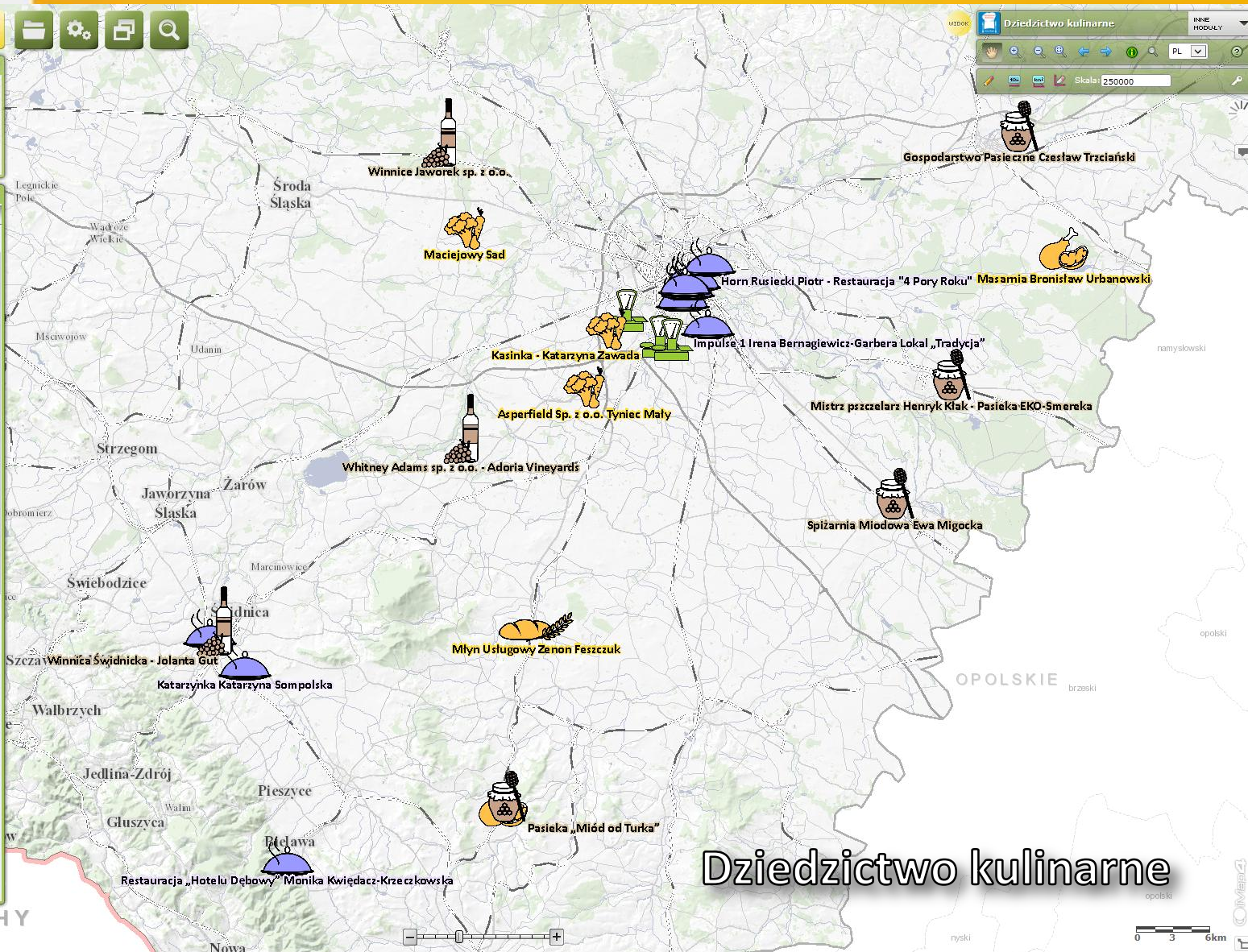
WIDOK

PL

Skala: 1:100000



Szlaki kulturowe



Dziedzictwo kulinarne



**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Zakładki przestr...



Moduł 3D

RNE
MODUŁY

PL

Moduł 3D



PROGRAM
REGIONALNY
ROZWOJU REGIONALNEGO



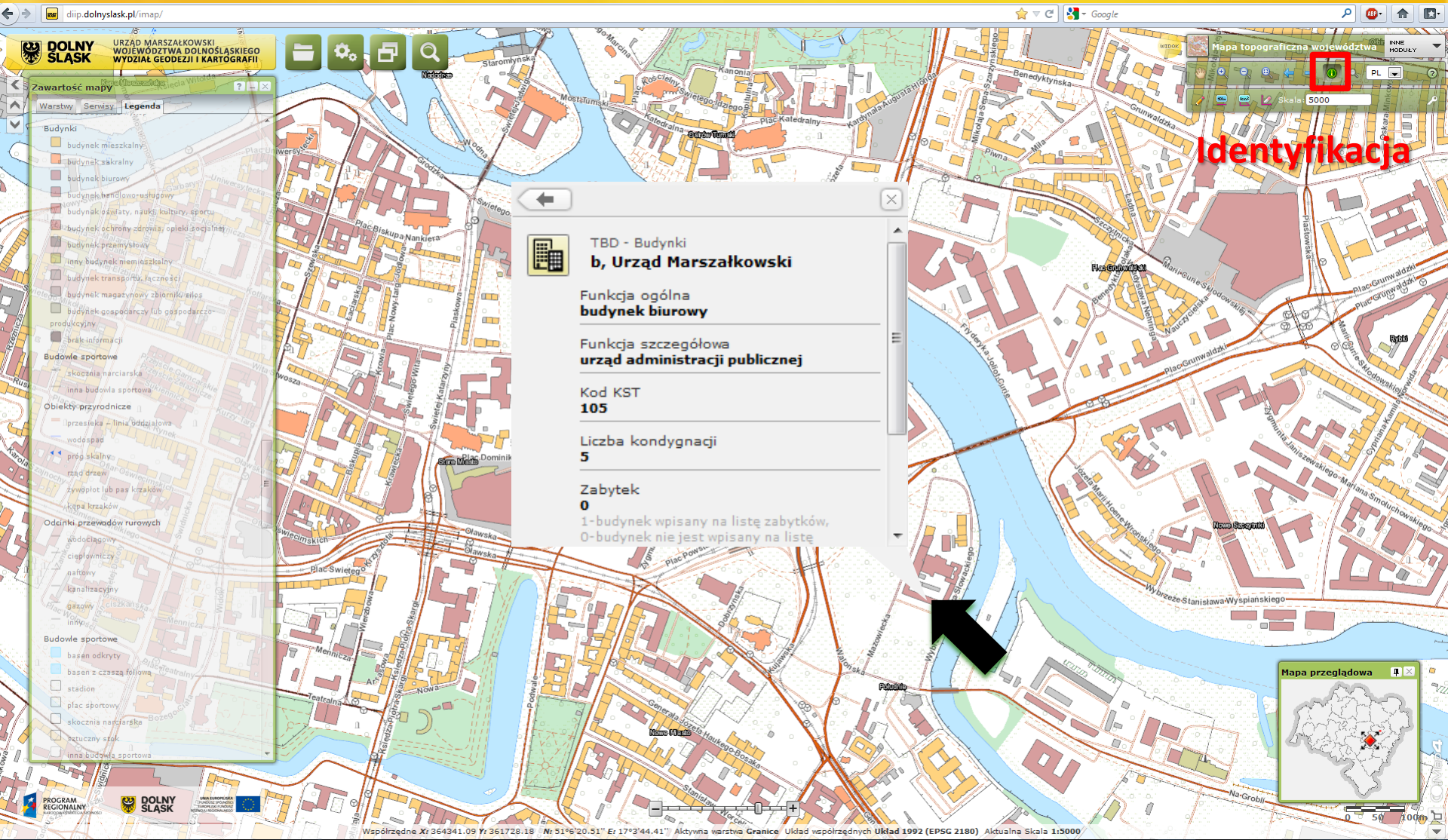
**DOLNY
ŚLĄSK**

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Współrzędne X: 362238,00 Y: 363881,00 N: 51°24'36,55" E: 15°20'31,49" Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180)

GEOPORTAL – funkcjonalności



The screenshot displays the Geoportal interface for the Wrocław region. The main map shows a topographic view of a city area. A pop-up window titled "TBD - Budynki" is open, providing detailed information about a specific building.

Identyfikacja

Zawartość mapy

- Warstwy**
- Serwisy**
- Legenda**

Budynki

- budynek mieszkalny
- budynek sakralny
- budynek biurowy
- budynek handlowo-usługowy
- budynek oświaty, nauki, kultury, sportu
- budynek ochrony zdrowia, opieki społecznej
- budynek przemysłowy
- inne budynki niemieszkalne
- budynek transportu, łączności
- budynek magazynowy lub gospodarczo-produkcyjny
- brak informacji

Budowle sportowe

- skocznia narciarska
- inna budowla sportowa

Obiekty przyrodnicze

- przesłania - linia oddziałowa wodospad
- prop. skalny
- rzad drzew
- zawój lub pas krzaków
- kępa krzaków

Odcinki przewodów rurowych

- odociągowy
- ciepłowniczy
- gazowy
- kanalizacyjny

Budowle sportowe

- basen odkryty
- basen z częścią foliową
- stadion
- plac sportowy
- skocznia narciarska
- złotczyń stoł
- inna budowla sportowa

TBD - Budynki
b, Urząd Marszałkowski

Funkcja ogólna
budynek biurowy

Funkcja szczegółowa
urząd administracji publicznej

Kod KST
105

Liczba kondygnacji
5

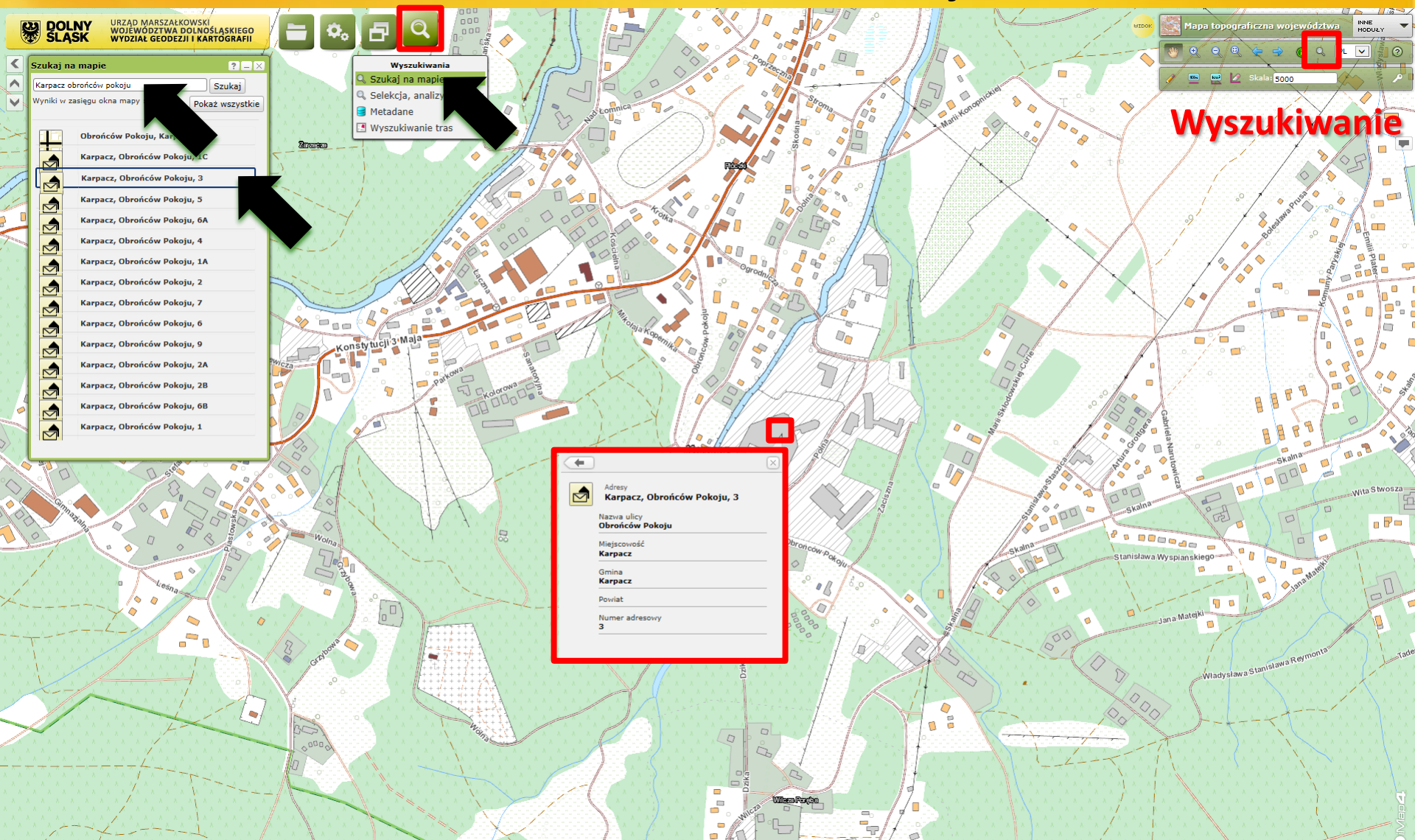
Zabytek
0
1-budynek wpisany na listę zabytków,
0-budynek nie jest wpisany na listę

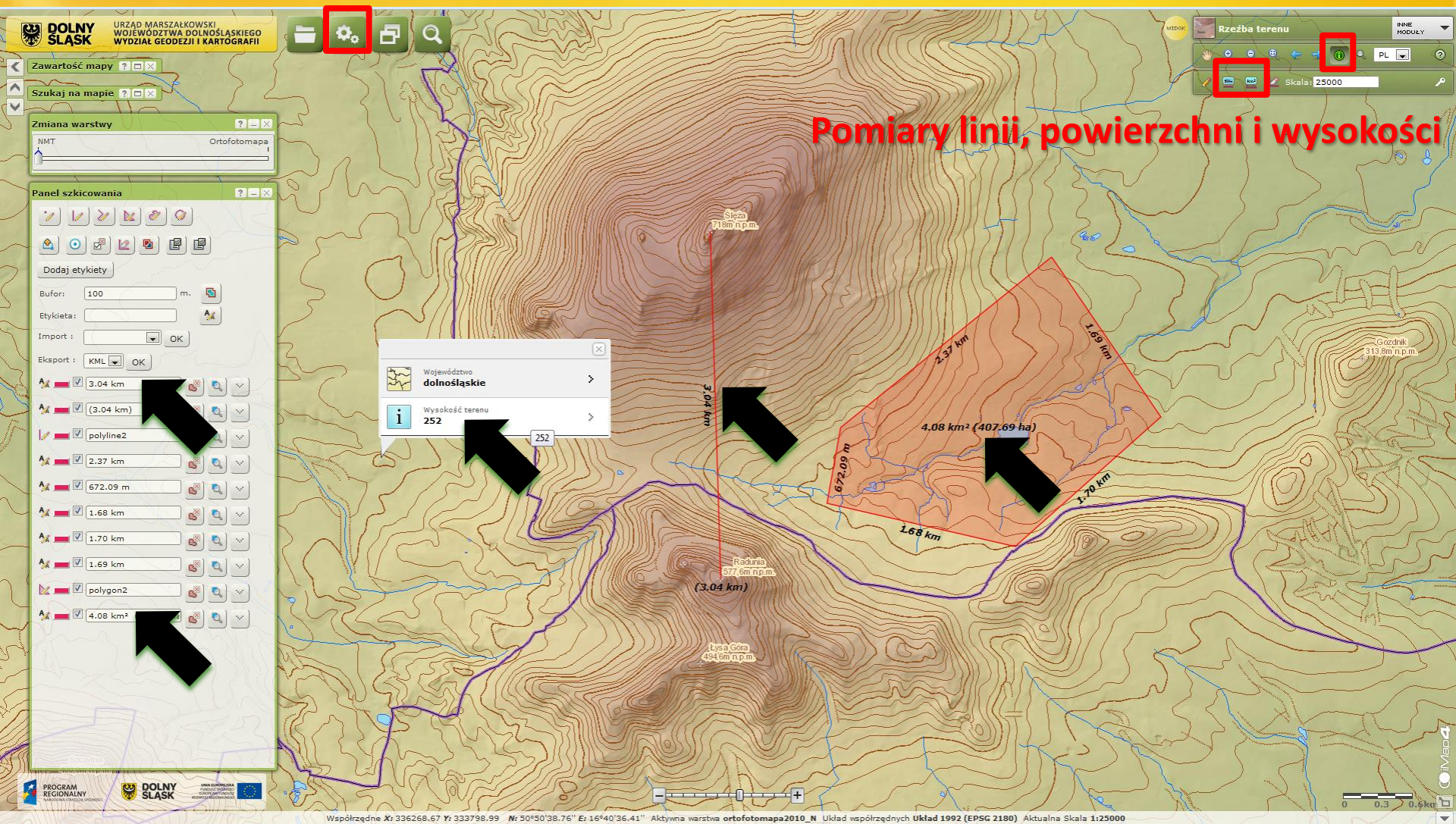
Mapa przeglądowa

Współrzędne X: 364341.09 Y: 361728.18 N: 51°6'20.51" E: 17°3'44.41" Aktywna warstwa Granice Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:5000



GEOPORTAL – funkcjonalności





Ortofotomapa – „Pasek czasu”



Ortofotomapa z funkcją czasu

GEOPORTAL – funkcjonalności



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Zawartość mapy

Zawartość mapy | Serwis | Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- ☒ Szczyty górskie
- ☐ Regiony fizycznogeograficzne
- ☐ Podkład
- ☐ Poziomice
- ☐ Ortofotomapa 2010
- ☐ Ortofotomapa 2006
- ☒ Numeryczny Model Terenu

Szukaj na mapie

Zmiana warstwy

Narzędzia

- Odwzorowanie**
- Szkieletowanie
- Mierz odległość
- Mierz powierzchnię

Rzeźba terenu

Skala: 100000

Odwzorowanie

Odwzorowanie

	Odwzorowanie	Numeryczny Model Terenu (dynamic)	Ortofotomapa 2006 (tiled)	Ortofotomapa 2010 (tiled)	Poziomice (tiled)	Podkład (dynamic)	Regiony fizycznogeograficzne (dynamic)	Szczyty górskie (dynamic)
Aktualne	2180 Układ 1992 (EPSG 2180)							
Ustaw	2180 Układ 1992 (EPSG 2180)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	2180 Układ 1992 (EPSG 2180)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	2174 Układ 1965 (EPSG 2174)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	2176 Układ 2000 strefa 5 (EPSG 2176)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	2177 Układ 2000 strefa 6 (EPSG 2177)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	4326 WGS 84 (EPSG 4326)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	32100 Układ 1992 (EPSG 32100)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	32100 Układ 1992 (EPSG 32100)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej
Ustaw	32100 Układ 1992 (EPSG 32100)	Dział wolniej	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Cache niedostępny	Dział wolniej	Dział wolniej	Dział wolniej

PROGRAM REGIONALNY

DOLNY ŚLĄSK

UNIA EUROPEJSKA

Współrzędne X: 281063.25 Y: 365628.43 N: 51°5'51.72" E: 15°53'14.44" Aktywna warstwa ortofotomapa2010_N Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:100000

0 1.5 3km



GEOPORTAL – funkcjonalności

Centrowanie mapy

Wybierz układ współrzędnych dla danych wejściowych
WGS 84 (EPSG 4326)

wartości współrzędnych: geograficzne

N: 50 ° 55 ' 0 ''
E: 16 ° 0 ' 0 ''

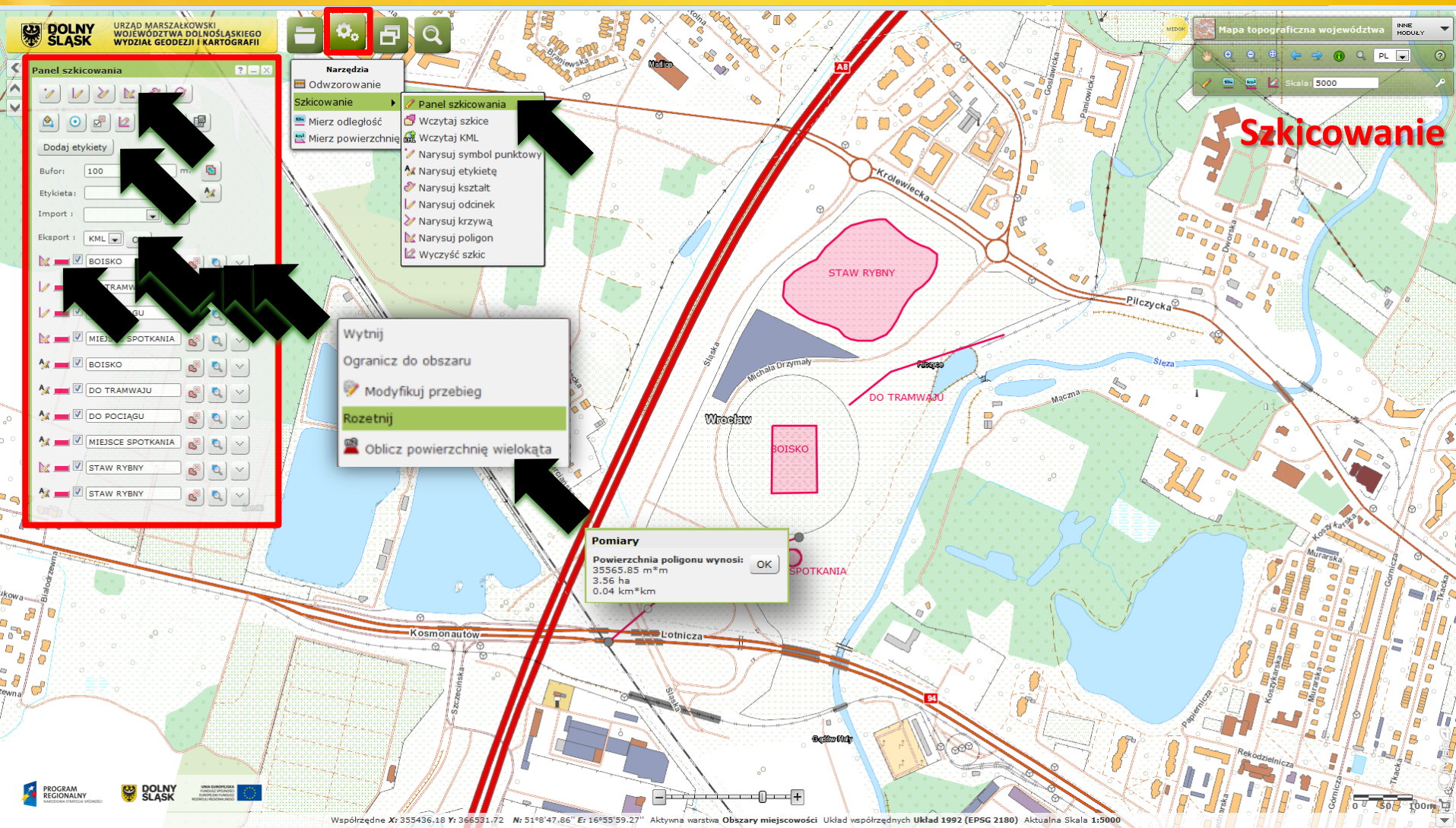
Wycentrum mapę

Widok

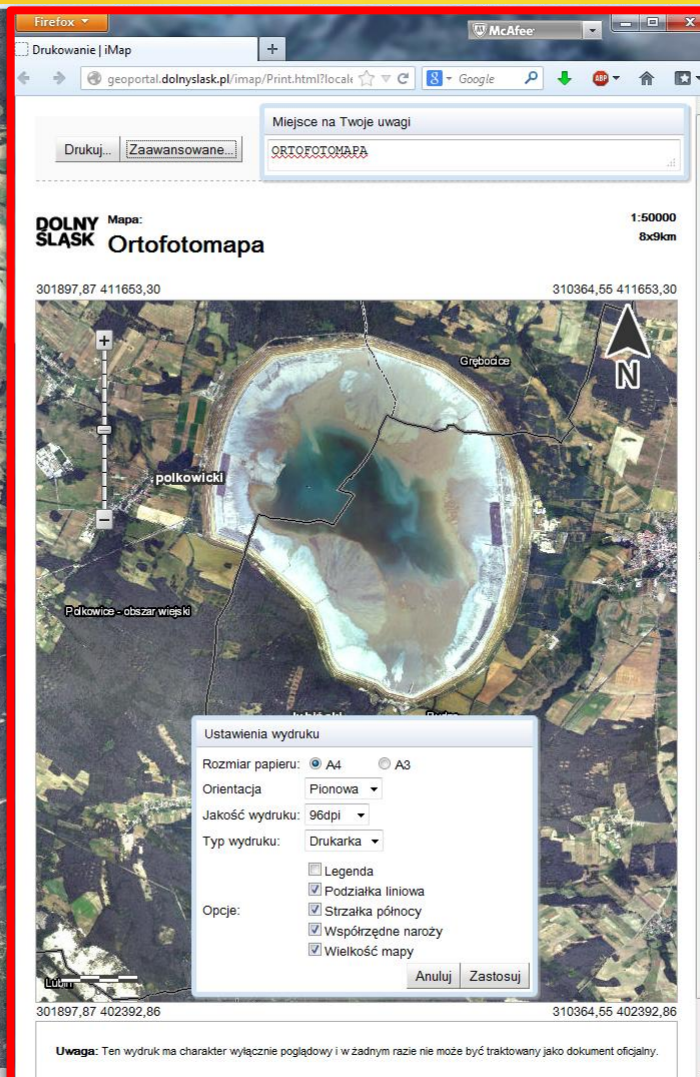
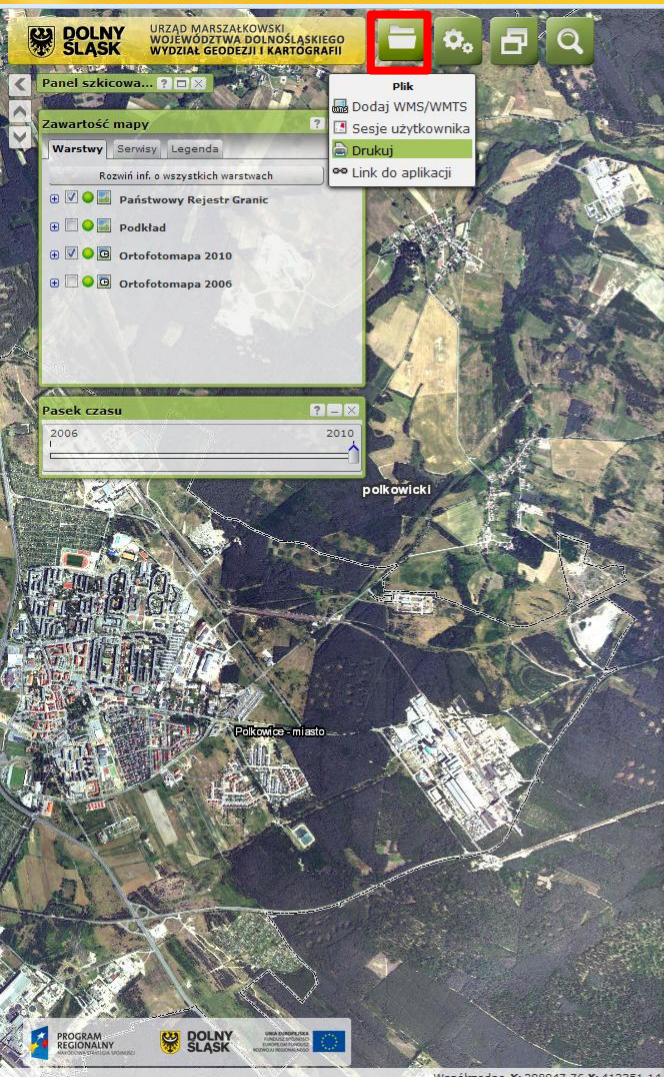
- Zawartość mapy
- Zmiana warstwy
- Centrowanie Mapy**
- Widok mapy na email
- Osadzenie Mapy

Współrzędne X: 277650.11 Y: 355732.99 N: 51°0'24.24'' E: 15°50'48.86'' Aktywna warstwa ortofotomapa2010_N Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:100000

GEOPORTAL – funkcjonalności

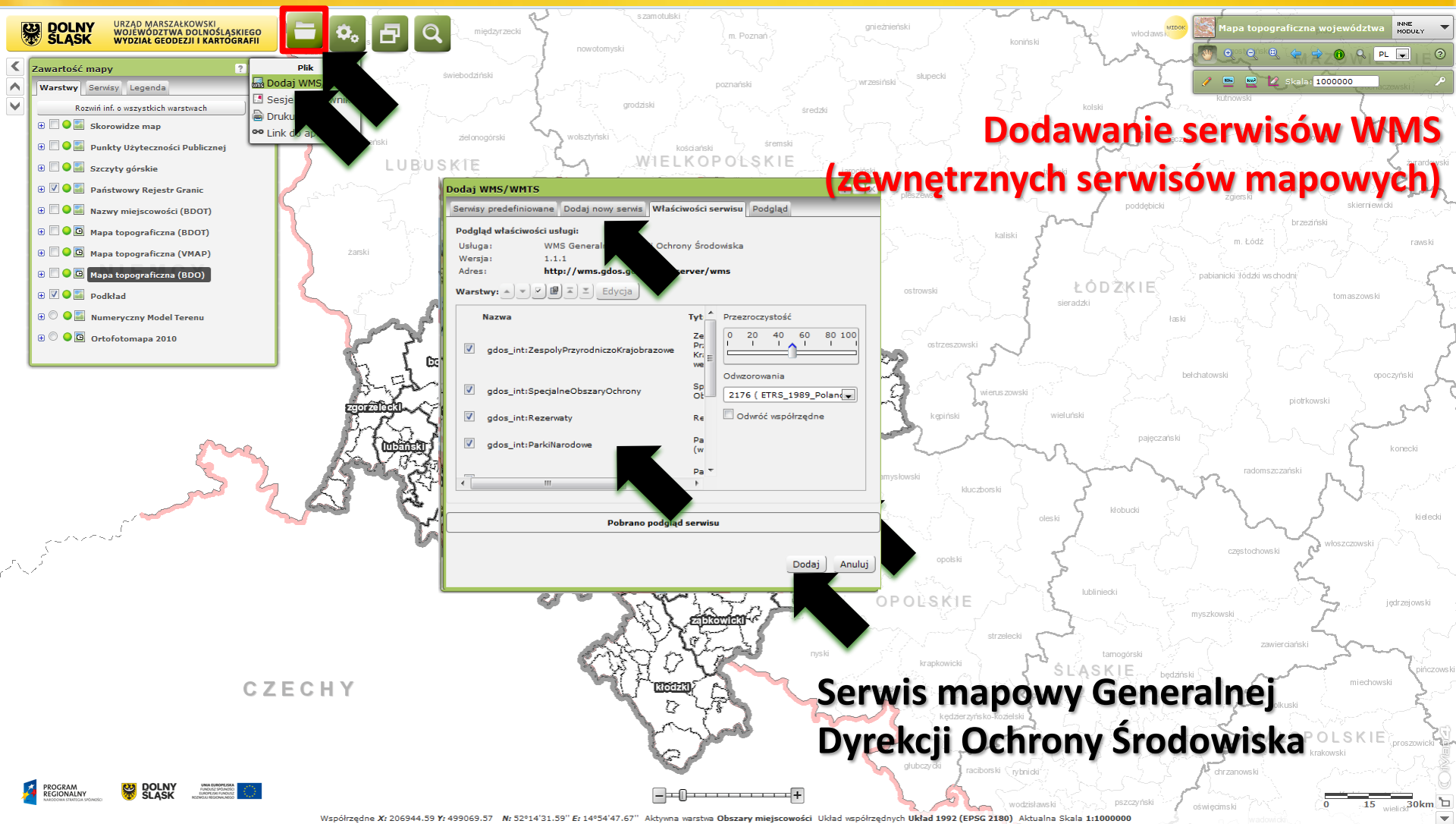


GEOPORTAL – funkcjonalności



Wydruki

GEOPORTAL – funkcjonalności



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

**Serwis mapowy Generalnej
Dyrekcji Ochrony Środowiska**

Dodaj WMS/WMST

Serwisy predefiniowane | **Dodaj nowy serwis** | Właściwości serwisu | Podgląd

Podgląd właściwości usługi:

Usługa: WMS Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
Wersja: 1.1.1
Adres: <http://wms.gdos.gov.pl/server/wms>

Warstwy: [lista warstw]

Nazwa: [pole tekstowe]

Tyt: [pole tekstowe]

Przezroczystość: [suwak]

Odwzorowania: 2176 (ETRS_1989_Poland)

☐ Odwróć współrzędne

Dodaj **Anuluj**

Pobrano podgląd serwisu

Współrzędne X: 206944.59 Y: 499069.57 N: 52°14'31.59" E: 14°54'47.67" Aktywna warstwa Obszary miejscowości Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:1000000

GEOPORTAL – funkcjonalności

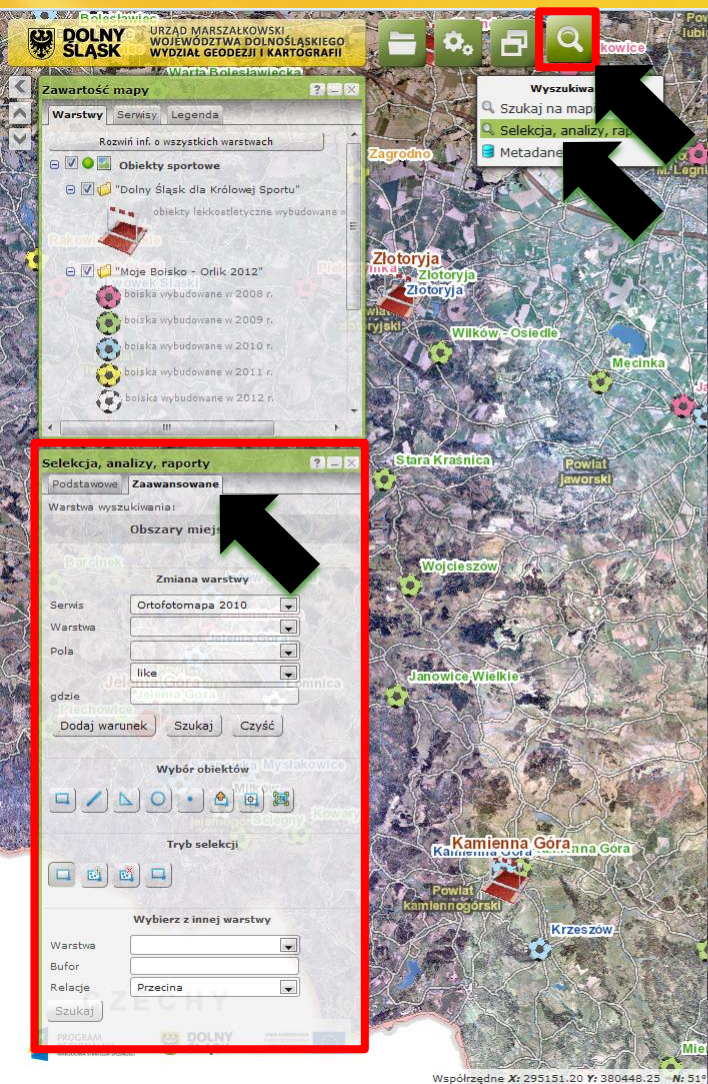
The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. On the left, a sidebar menu titled 'Zawartość mapy' (Map Content) lists various map layers. A red box highlights the 'Serwis GDOŚ' (GDOŚ Service) option, and a black arrow points to it. The main map area shows a topographic map of Lower Silesia with various administrative boundaries and place names. On the right, there is a control panel with a scale bar (1:1000000) and a 'Mapa topograficzna województwa' (Topographic map of the voivodeship) button. At the bottom, there is a scale bar (0 to 30 km) and a coordinate system information bar.

Dodawanie serwisów WMS (zewnętrznych serwisów mapowych)

Serwis mapowy Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

Współrzędne X: 196625.81 Y: 438744.45 N: 51°42'3.16" E: 14°49'15.47" Aktywna warstwa Obszary miejscowości Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:1000000

GEOPORTAL – funkcjonalności



Wyszukiwanie

Wyszukaj na mapie

Selekcja, analiza, raporty

Metadane

Selekcja, analiza, raporty

Podstawowe Zaawansowane

Warstwa wyszukiwania:

Obszary miejscowości

Zmiana warstwy

Servis: Ortofotomapa 2010

Warstwa: [wybór]

Pola: [wybór]

Ilość: [wybór]

gdzie: [wybór]

Dodaj warunek Szukaj Czyść

Wybór obiektów

Tryb selekcji

Wybierz z innej warstwy

Warstwa: [wybór]

Bufor: [wybór]

Relacje: Przecina

Szukaj

Selekcja, analiza, raporty

Podstawowe Zaawansowane

Warstwa wyszukiwania:

"Moje Boisko - Orlik 2012"

Obiektów wyszukanych: 10

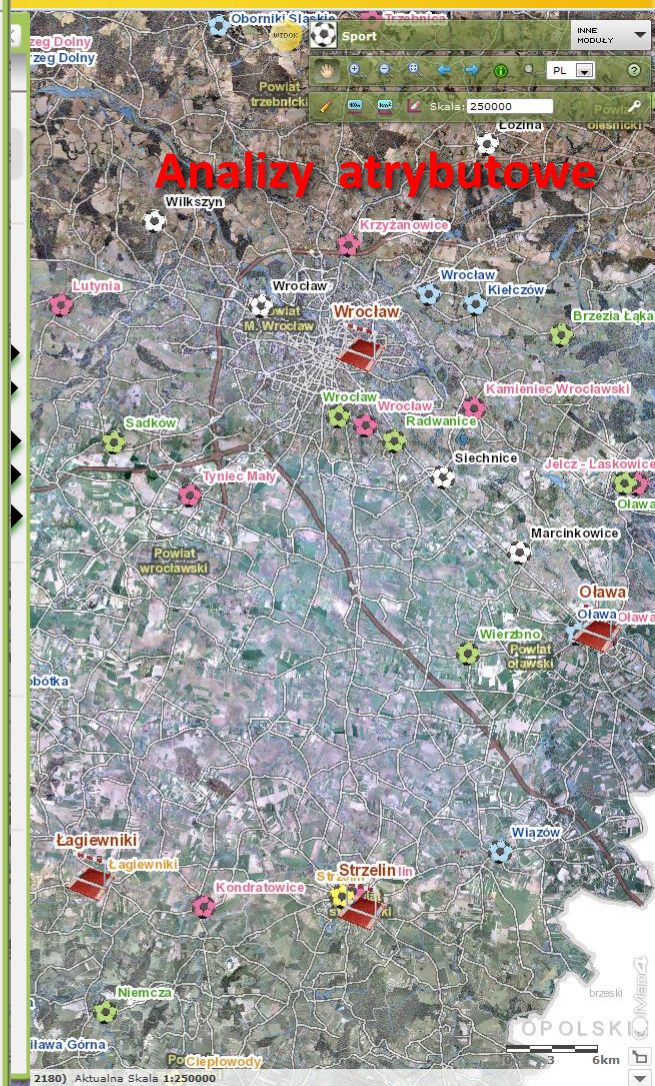
Wyszukaj: [wybór] szukaj

Wyszukaj wszystkie Orliki w powiecie trzebnickim

10

Odl. od śr. widoku mapy Wyczyść

NAZWA	Odległość
Krzyżanowice	47.6 km
Oborniki Śląskie	48.9 km
Osolin	49 km
Pawłów Trzebnicki	58 km
Prusice	56.5 km
Skokowa	54 km
Trzebnica	56.7 km
Ujeździec Wielki	66.8 km
Żmigród	65 km
Żmigród	62.7 km



Analiza atrybutowa

Wyszukaj wszystkie Orliki w powiecie trzebnickim

10

Odl. od śr. widoku mapy Wyczyść

GEOPORTAL – funkcjonalności



Analizy przestrzenne i atrybutowe

Selekcja, analizy, raporty

Podstawowe Zaawansowane

Warstwa wyszukiwania:

"Moje Boisko - Orlik 2012"

Obiektów wyszukiwanych: 10

Wyszukaj:

geoparc.Orlik2012 : 10

Odl. od śr. widoku mapy

NAZWA	47.6 km	Krzyżanowice
NAZWA	48.9 km	Oborniki Śląskie
NAZWA	49 km	Osolin
NAZWA	58 km	Pawłów Trzebnicki
NAZWA	56.3 km	Prusice
NAZWA	54 km	Skokowa
NAZWA	56.7 km	Trzebnica
NAZWA	66.8 km	Ujeździec Wielki
NAZWA	65 km	Zmigród
NAZWA	62.7 km	Zmigród

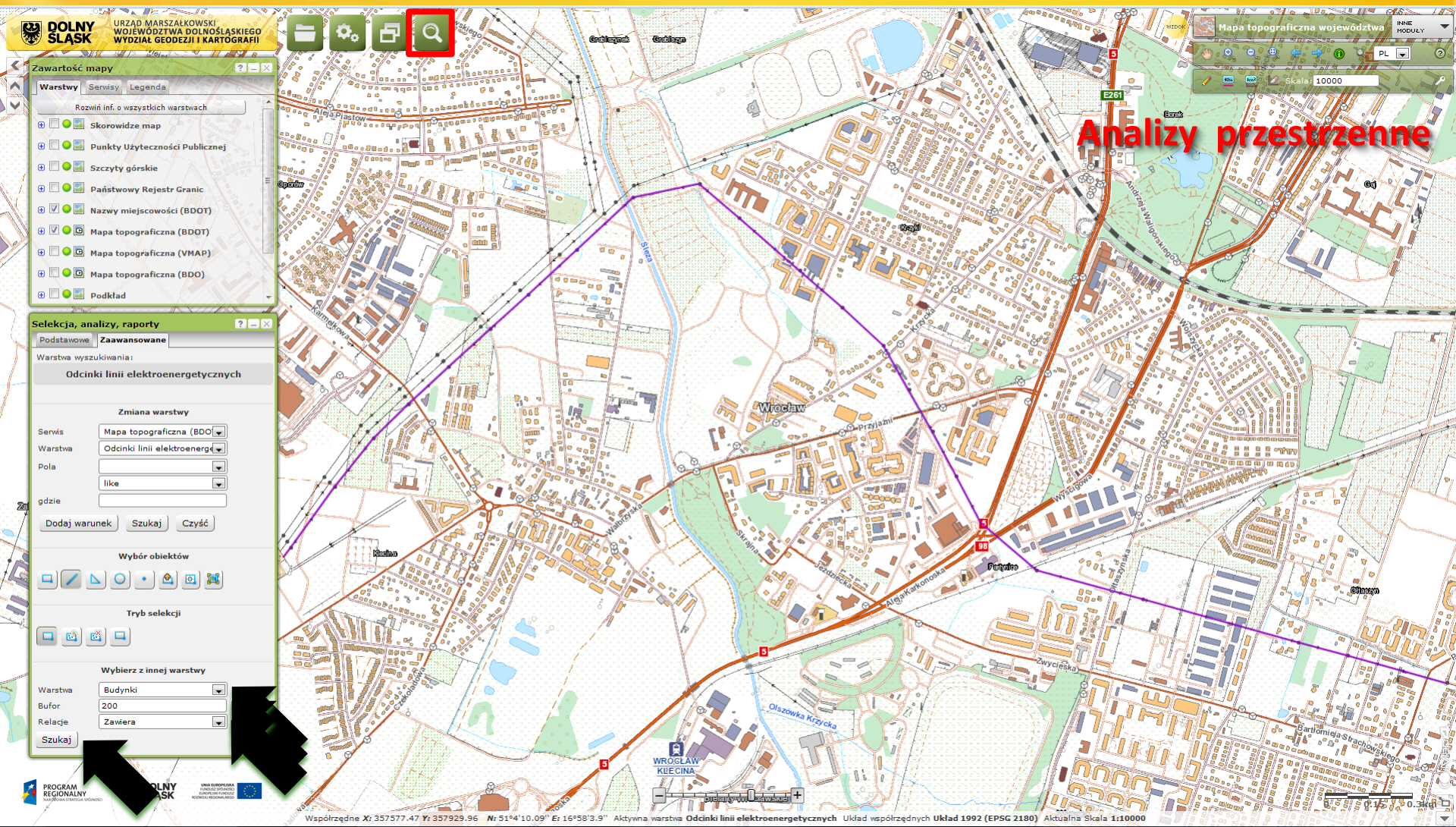
Współrzędne X: 365258.91 Y: 388854.23 N: 51°18'18.99" E: 17°3'59.45" Aktywna warstwa "Moje Boisko - Orlik 2012" Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:1000

GEOPORTAL – funkcjonalności

The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map shows a topographic view of Wrocław, with various urban features and infrastructure. The interface includes several key components:

- Top Left:** Logo of Dolny Śląsk and the text "URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII".
- Top Right:** Map title "Mapa topograficzna województwa" and scale "Skala 10000".
- Left Panel:**
 - Zawartość mapy:** A list of map layers including "Skorowidze map", "Szczyty górskie", "Nazwy miejscowości (BDOT)", "Mapa topograficzna (BDOT)", and "Mapa topograficzna (VMAP)".
 - Wyszukaj wszystkie budynki 200 m od linii energetycznej:** A red text overlay indicating a search query.
 - Selekcja, analizy, raporty:** A section for advanced search and analysis, including options for "Warstwa wyszukiwania", "Zmiana warstwy", "Serwis", "Warstwa", "Pola", and "gdzie".
 - Wybór obiektów:** A section for selecting objects, including a "Wybierz z innej warstwy" dropdown.
- Top Center:** A search bar with the text "Wyszukaj" and a magnifying glass icon.
- Right Panel:** A section for "Analizy przestrzenne" (Spatial Analysis), with a red text overlay.
- Bottom:** A status bar showing coordinates (Współrzędne X: 358098.70 Y: 358773.98), map scale (Aktualna Skala 1:10000), and map projection (Układ współrzędnych UTM 1992 (EPSG 2180)).

GEOPORTAL – funkcjonalności



The screenshot displays the GEOPORTAL web application interface. The main map area shows a topographic map of Wrocław, Poland, with various overlays including a purple line representing a spatial analysis. The interface includes several panels and tools:

- Top Bar:** Contains the logo of Dolny Śląsk, the text "URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOSŁĄSKIEGO WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII", and a search icon (magnifying glass) highlighted with a red square.
- Left Panel:**
 - Zawartość mapy:** A list of map layers including "Skorowidze map", "Punkty Użyteczności Publicznej", "Szczyty górskie", "Państwowy Rejestr Granic", "Nazwy miejscowości (BDOT)", "Mapa topograficzna (BDOT)", "Mapa topograficzna (VMAP)", "Mapa topograficzna (BDO)", and "Podkład".
 - Selekcja, analizy, raporty:** A section for advanced search and analysis. It includes a "Wyszukiwanie" (Search) tab, a "Warstwa wyszukiwania" (Search layer) dropdown set to "Odcinki linii elektroenergetycznych", and a "Zmiana warstwy" (Change layer) section with a "Serwis" dropdown set to "Mapa topograficzna (BDO)".
- Right Panel:**
 - Mapa topograficzna województwa:** A dropdown menu for selecting the map area.
 - Skala:** A scale bar showing 10000.
 - PL:** A language selector.
- Map Area:** The main map area shows a topographic map of Wrocław, Poland, with various overlays including a purple line representing a spatial analysis. The text "Analizy przestrzenne" (Spatial analysis) is overlaid in red on the map.
- Bottom Bar:** Contains the text "Współrzędne X: 357577.47 Y: 357929.96 N: 51°4'10.09" E: 16°58'3.9" Aktywna warstwa Odcinki linii elektroenergetycznych Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:10000".

GEOPORTAL – funkcjonalności


DOLNY ŚLĄSK
 URZĄD MARSZAŁKOWSKI
 WOJEWÓDZTWA DOLNOSŁĄSKIEGO
 WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Zawartość mapy
 Warstwy | Serwisy | Legenda
 Rozwiń inf. o wszystkich warstwach
 Skorowidze map
 Punkty Użyteczności Publicznej
 Szczyty górskie
 Państwowy Rejestr Granic
 Nazwy miejscowości (BDOT)
 Mapa topograficzna (BDOT)
 Mapa topograficzna (VMAP)
 Mapa topograficzna (BDO)
 Podkład

Selekcja, analizy, raporty
 Podstawowe | Zaawansowane
 Warstwa wyszukiwania:
 Budynki
 Obiektów wyszukanych: 515
 Wyszukaj:
 TBD - Budynki : 515
 Odl. od śr. widoku mapy
 Wyszukaj

Raport Podstawowy
 Drukuj Stronę | **Export do Word** | Export do Excel | Export do Pdf | Export do Xml

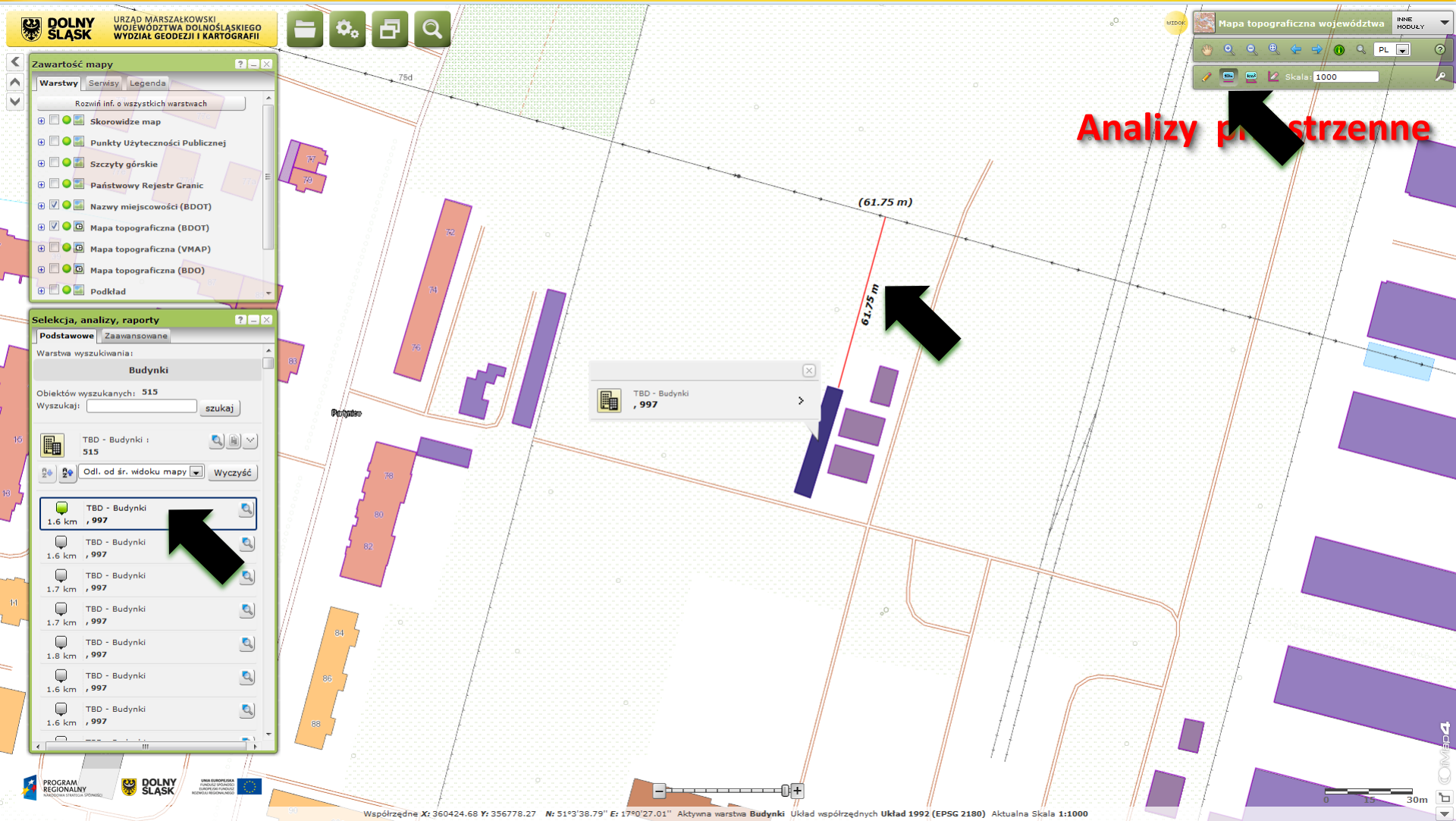
Nazwa	Funkcja szczegółowa	Kod KST	Liczba kondygnacji	Wysokość w metrach	Zabytek	Informacje dodatkowe	Aktualność obiektu
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
	997				0	Teren wojskowy brak możliwości weryfikacji funkcji budynku	05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mw	110	5		0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		02-03-2012
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mw	110	6		0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110	3		1		05-12-2011
m	Mw	110	3		1		05-12-2011
m	Mw	110	12		0		05-12-2011
m	Mw	110	4		0		05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mw	110	7		0		05-12-2011
m	Mw	110	7		0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110	3		0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mw	110	3		0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			0		05-12-2011
m	Mj	110			1		05-12-2011
m	Mj	110			1		05-12-2011
m	Mj	110			1		05-12-2011
m	Mj	110			1		05-12-2011

Mapa topograficzna województwa
 Skala: 10000
 przerwne

Współrzędne X: 357270.55 Y: 356302.77
 N: 51°3'17.16" E: 16°57'50.45"

Aktywna warstwa: Budynki
 Układ współrzędnych: Układ 1992 (EPSG 2180)
 Aktualna skala: 1:10000

GEOPORTAL – funkcjonalności



Analizy przestrzenne

Zawartość mapy

Warstwy Serwisy Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Skorowidze map
- Punkty Użyteczności Publicznej
- Szczyty górskie
- Państwowy Rejestr Granic
- Nazwy miejscowości (BDOT)
- Mapa topograficzna (BDOT)
- Mapa topograficzna (VMAP)
- Mapa topograficzna (BDO)
- Podkład

Selekcja, analiza, raporty

Podstawowe Zaawansowane

Warstwa wyszukiwania:

Budynki

Obiektów wyszukiwanych: 515

Wyszukaj: szukaj

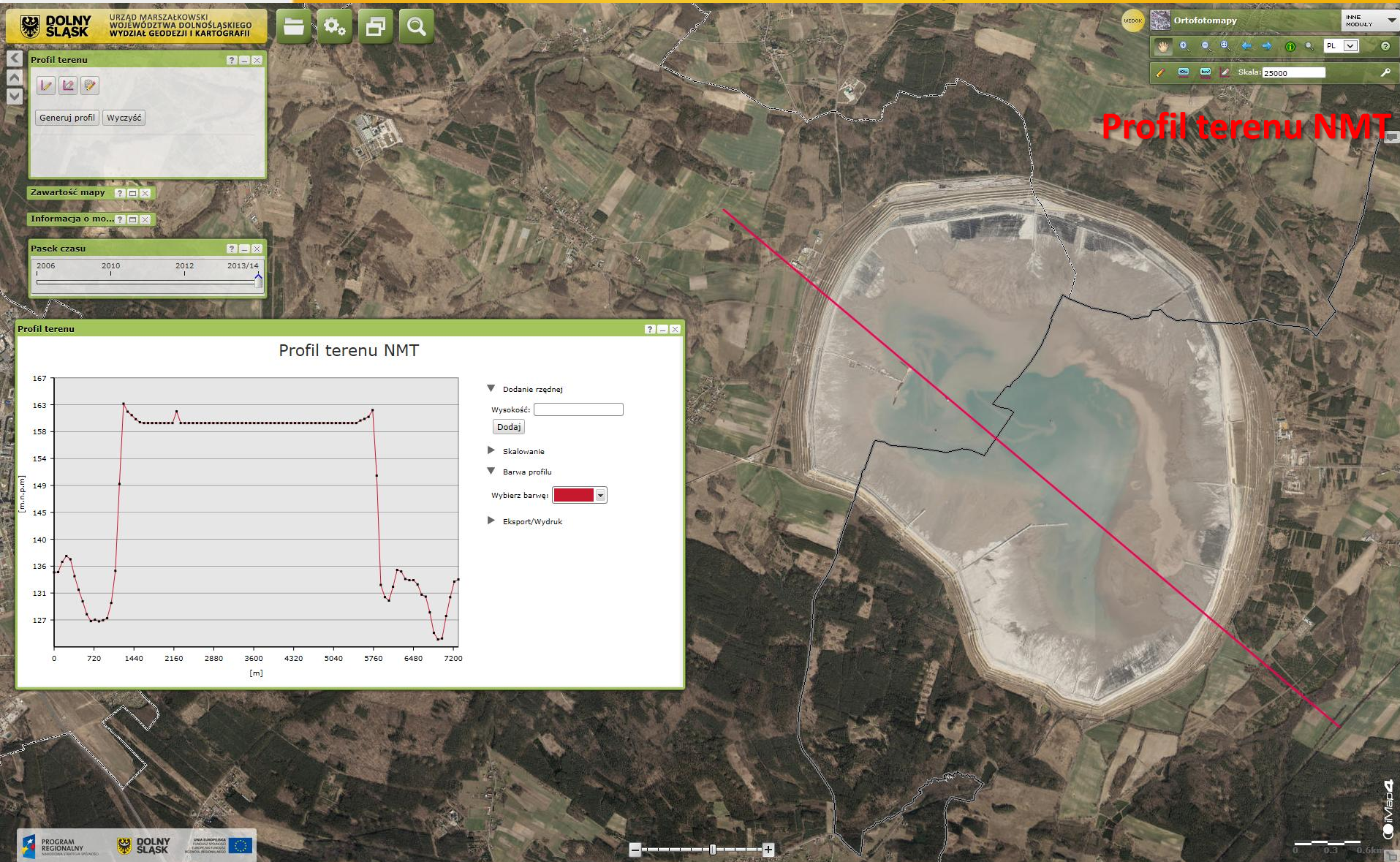
TBD - Budynki : 515

Odł. od śr. widoku mapy Wyczyść

Obiekt	Odległość	Wyświetl
TBD - Budynki , 997	1.6 km	
TBD - Budynki , 997	1.6 km	
TBD - Budynki , 997	1.7 km	
TBD - Budynki , 997	1.7 km	
TBD - Budynki , 997	1.8 km	
TBD - Budynki , 997	1.6 km	
TBD - Budynki , 997	1.6 km	

Współrzędne X: 360424.68 Y: 356778.27 N: 51°43'38.79" E: 17°40'27.01" Aktywna warstwa **Budynki** Układ współrzędnych **Układ 1992 (EPSG 2180)** Aktualna Skala **1:1000**

GEOPORTAL – funkcjonalności





**DOLNY
ŚLĄSK**

GEODETA WOJEWÓDZTWA



GEOPORTAL
www.geoportal.dolnyslask.pl

GEOPORTAL – funkcjonalności

DOLNY ŚLĄSK URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Zawartość mapy

Warstwy | Serwisy | Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

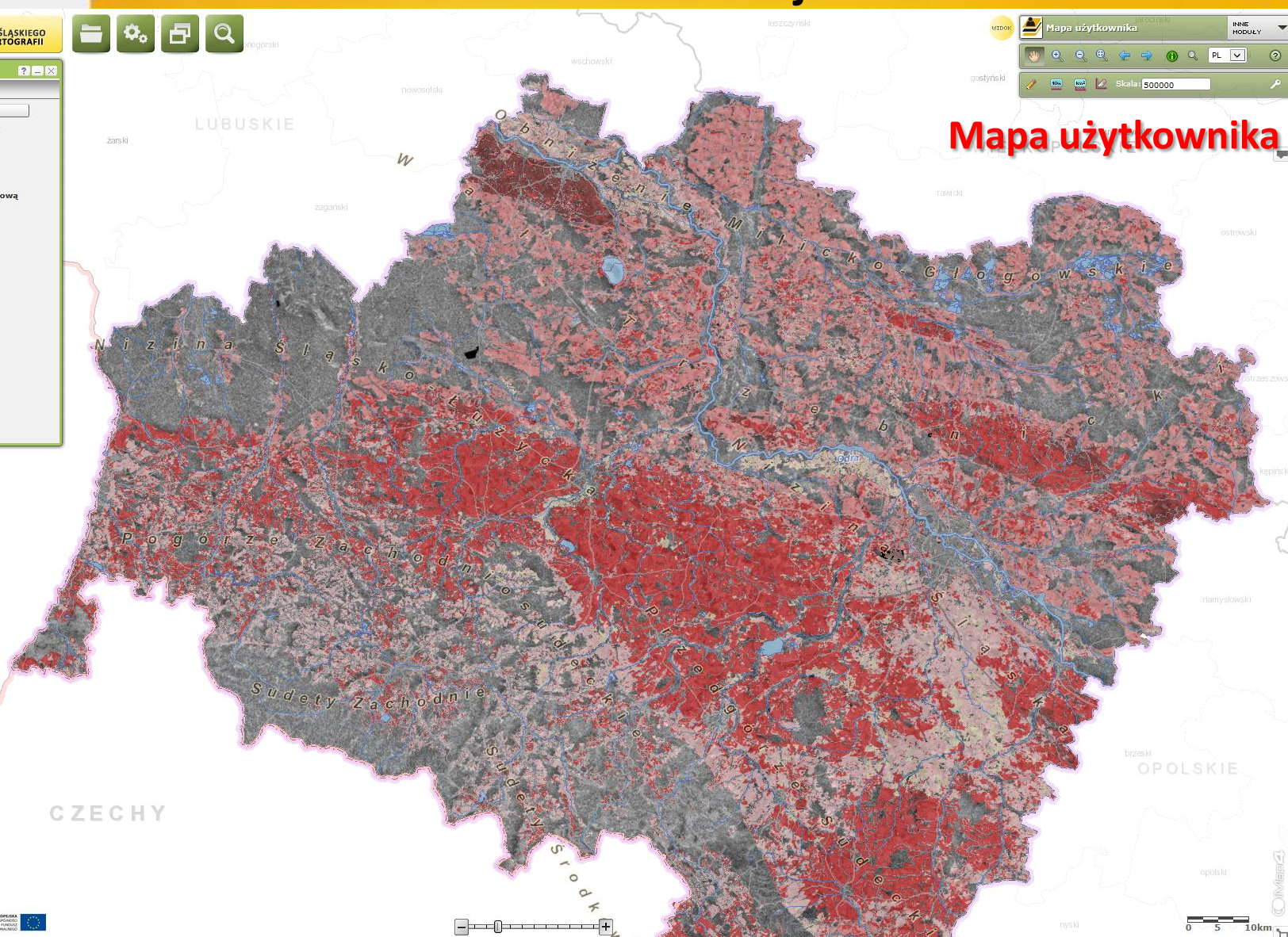
- ☒ Regiony fizycznogeograficzne
- ☒ Podkład topograficzny
- ☒ Podkład
- ☒ Zagrożenie wodą powierzchniową
- ☒ Podatność gleb na erozję wodną
- ☒ Ortofotomapa 2006

Mapa użytkownika

WIDOK: [ikonki]

Skala: 1:500000

Mapa użytkownika





Dziękuję za uwagę!



Tomasz Figurski

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

www.geoportal.dolnyslask.pl



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl