

Przegląd urzędowych geoportali śląskich na tle wybranych geoportali polskich

Wiesław Serewiś

Anna Owczarek

Piotr Pachół

WODGiK Katowice

Geoportal - definicja

Geoportal - witryna internetowa, zapewniająca dostęp do zasobów i usług związanych z danymi przestrzennymi.

Wg OGC Geoportal powinien dostarczać **4 typów usług**:

- **usługę portalu** – umożliwiającą dostęp do informacji geoprzestrzennych,
- **usługę katalogowania** – umożliwiającą zlokalizowanie określonych usług i uzyskanie informacji o zasobach po wcześniejszym ich zebraniu i zarejestrowaniu,
- **usługę zobrazowania map** - umożliwiającą wizualizację danych przestrzennych,
- **usługę danych** – umożliwiającą dostęp do zawartości baz danych przestrzennych i dalsze przetwarzanie danych.

Rozwiązania geoportalowe w Polsce i na Śląsku

- **W Polsce na stronach internetowych urzędów szczebla centralnego, wojewódzkiego i lokalnego:**

- wiele różnych rozwiązań związanych z dostarczaniem usług sieciowych związanych z danymi przestrzennymi: **wyszukanie, przeglądanie**, pobieranie, przekształcania i uruchamianie innych usług sieciowych (według Dyrektywy INSPIRE)
- w większości **rozwiązania komercyjne** na różnym poziomie zaawansowania
- większości rozwiązań nie można zakwalifikować w pełni jako geoportal (wg wcześniejszej definicji)

W województwie śląskim na **185 urzędów** powiatowych, miejskich i gminnych:

- 55 posiada geoportal lub rozwiązanie posiadające usługę zobrazowania map,
- 28 posiada na stronie internetowej tylko statyczny plan miasta,
- 102 nie posiada na stronie internetowej żadnych danych geoprzestrzennych, bądź posiada tylko ogólny (poglądowy) zarys lub szkic obszaru gminy bądź powiatu

Kryteria oceny geoportali

Geoportale zostały ocenione wg 5 grup kryteriów:

(maksymalna ocena 100 punktów):

- **informacje ogólne o geoportalu** – max. 6 punktów
- **funkcjonalność przeglądarki** – max. 30 punktów
- **cechy udostępnianych danych** – max. 30 punktów
- **wyszukiwarka danych i obiektów** – max. 15 punktów
- **dostęp do danych** – max. 19 punktów

Informacje ogólne o geoportalu

Informacje ogólne o geoportalu – do 6 punktów:

- opis portalu w innych językach niż polski (0-1 pkt.),
- informacje kontaktowe o odpowiedzialnym za portal i o właścicielu danych (0-2 pkt.),
- informacje o technologiach i standardach wykorzystanych do budowy geoportalu oraz autorze rozwiązania (0-1 pkt.),
- dostępna pomoc on-line (0-2 pkt.),

Informacje ogólne o geoportalu

- Zaledwie 6 portali w woj. śląskim posiada opis w innym niż polski języku. Przeważa angielski. Najwięcej wersji językowych Częstochowa (angielski, niemiecki, francuski, włoski).
- Informacje kontaktowe pojawiają się częściej niż informacje o pochodzeniu danych.
- Jeszcze rzadziej pojawia się informacja o technologiach i rozwiązaniach zastosowanych przy budowie geoportalu oraz autorstwie rozwiązania - tylko połowa portali zawierała informacje z tego zakresu.

Funkcjonalność przeglądarki

Funkcjonalność przeglądarki - do 30 punktów:

- zmniejszanie, powiększanie, przesuwanie i inne funkcje nawigacyjne (0-4 pkt.),
- informacje o skali w jakiej są aktualnie wyświetlane dane (0-2 pkt.),
- informacja o obiektach (0-4 pkt.) oraz odnośnikach do obiektów (0-1 pkt.),
- możliwości:
 - wyświetlania warstwowego (0-3 pkt.),
 - wyświetlania w profilach tematycznych (0-1 pkt.),
 - zmiany kolejności wyświetlanych warstw tematycznych (0-2 pkt.),
 - ustawiania przezroczystości (0-1 pkt.),
 - zapamiętania URL do widoku mapy (0-1 pkt.),
 - dodawania danych z innych serwisów (0-3 pkt.),
 - dodawanie własnych obiektów (0-2 pkt.),
 - wyświetlania współrzędnych w różnych układach (0-2 pkt.),
 - pomiaru odległości (0-1 pkt.) i powierzchni (0-1 pkt.),
 - wyświetlania legendy (0-2 pkt.),

Funkcjonalność przeglądarki

odwołanie do widoku mapy

Poniżej znajduje się adres, który umożliwia wywołanie aktualnego widoku mapy

```
http://mapa.chorzow.um.gov.pl/chorzow/start.jsp?o=6499
```

Wyślij adres pocztą

Przejdź

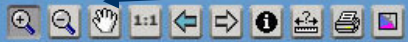
nawigacja

pomiar odległości i powierzchni

formatowanie mapy do wydruku

Współrzędne: N: 50° 15' 59.23" E: 18° 51' 49.16" X: 870528.79 Y: 230373.9

Narzędzia:



Długość: 0 m Potencjalna: 0 m²

Skala mapy 1: 50 000 Ustaw!

Skala mapy 1: 50 000 Ustaw!

Współrzędne XY

Lokalizacja

Wpisz współrzędne szukanego punktu:

Współrzędna X (układ 65 strefa 4):

Współrzędna Y (układ 65 strefa 4):

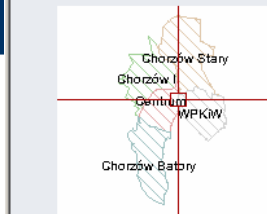
Centruj mapę do określonego punktu:

Zaznacz punkt na mapie

Przelicz współrzędne na ukł. 2000

Współrzędna X (układ 2000):

Współrzędna Y (układ 2000):



Aktualne współrzędne:

układ 1965:

X: 873 951.359 Y: 237 404.088

układ 2000:

X: 907 217.448 Y: 3 264 131.027

Adres <http://www.um.zory.pl/plan/print.php>



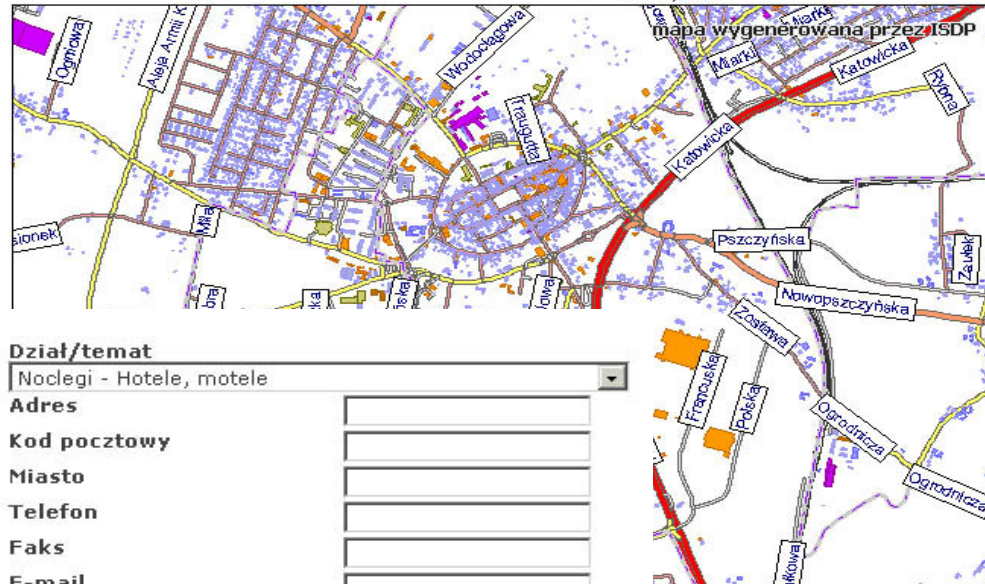
www.zory.pl

System Informacji o Terenie

numer identyfikacyjny: 24_04/06

strona przygotowana w Internetowym Planie Miasta

dnia: 2007-08-31; 09:52



mapa wygenerowana przez ISDP

[skala: 1:16400]

Dział/temat

Noclegi - Hotele, motele

Adres

Kod pocztowy

Miasto

Telefon

Faks

E-mail

WWW

polski angielski niemiecki francuski włoski

Nazwa skrócona

Nazwa pełna

Słowa kluczowe

Opis

dodawanie własnych obiektów

wyszukiwanie po współrzędnych

współrzędne w układzie 2000

wyszukiwanie trasy

warstwy szukaj trasy

od ulicy:

Adama Asnyka

wybierz numer: 10

do ulicy:

Baranowicka

wybierz numer: 10

szukaj

Funkcjonalność przeglądarki

The screenshot shows the GeoPortal TATRY website interface. At the top, there is a navigation bar with categories like "Turystyka", "Przyroda nieożywiona", "Przyroda ożywiona", "Dziedzictwo", "Archiwalia", "Miejscowości", "Topografia", and "Bezpieczeństwo". Below this is a search bar and a "zobacz:" dropdown menu. The main map area displays a satellite view of the Tatras region with various overlays and labels. A scale bar at the bottom left indicates distances up to 1 km. The bottom right features a navigation mini-map. On the right side, there is a panel with three sections: "Warstwa" (Layers), "Topografia" (Topography), and "Raster" (Raster). The "Warstwa" section includes options for "Narciarstwo", "Rowery", "Turystyka", "Infrastruktura turystyczna", "Komunikacja", and "Taternictwo", with checkboxes for "tereny udostępnione dla taternictwa" and "jaskinie udostępnione dla taterników". The "Topografia" section includes checkboxes for "granica państwa", "zabudowa", "drogi", "nazwy obiektów fizjograficznych", "orografia", "stawy", "rzeki", "lasy", and "kosodrzewina". The "Raster" section includes radio buttons for "Czarno-białe zdjęcie satelitarne", "Kolorowe zdjęcie satelitarne", "Zdjęcie satelitarne w podczerwieni", and "Brak".

Profile tematyczne

Wersje językowe

Współrzędne

Skala i podziałka

Miniatura nawigacyjna

Cechy udostępnianych danych

Cechy udostępnianych danych - do 30 punktów :

- czy dane pochodzą z pzgik (0-5 pkt.),
- szczegółowość, skala źródłowych danych (0-5 pkt.),
- rodzaj danych: dane rastrowe (0-2 pkt.), wektorowe (0-3 pkt.),
- dostępność:
 - ortofotomap, zdjęć lotniczych lub satelitarnych (0-3 pkt.),
 - planu zagospodarowania przestrzennego (0-2 pkt.),
- ilość warstw (0-10 pkt.),

Wyszukiwarka danych i obiektów

Wyszukiwarka danych i obiektów - max. 15 punktów

- dostępność metadanych (0-5 pkt.),
- różne formy wyszukiwania danych z pomocą metadanych (0-2 pkt.),
- możliwość wyszukiwania obiektów:
 - ulic (0-2 pkt.),
 - punktów adresowych (0-2 pkt.),
 - innych obiektów (0-2 pkt.),
- szukanie trasy między dwoma lokalizacjami (0-2 pkt.),

Metadane

geoportal.gov.pl

Portal metadanych

Wyniki wyszukiwania

Liczba wyników szukania: 4

Wyszukiwanie dla: ""

"Wszystkie kategorie - Zachód = 14, Wschód = 24, Północ = 54,5, Południe = 48,5 - Rodzaj: Mapy internetowe"

wyszukano 4 rekordów metadanych w czasie 0.078 sekund.

Metadane

Tytuł: Ortofotomapy
Publikujący: CODGIK
Pokrycie terenu: Polska
Rodzaj: Mapy internetowe

[Zobacz mapę](#) [Zobacz szczegóły](#) [Zobacz metadane](#)

Tytuł: Rastrowe mapy topograficzne
Publikujący: brak
Rodzaj: Mapy internetowe

[Zobacz mapę](#) [Zobacz szczegóły](#) [Zobacz metadane](#)

Tytuł: Baza Danych Ogólnogeograficznych
Pokrycie terenu: Polska
Rodzaj: Mapy internetowe

[Zobacz mapę](#) [Zobacz szczegóły](#) [Zobacz metadane](#)

Tytuł: Mapa wektorowa poziomu 2 (VML2) woj. Dolnośląskie
Publikujący: brak
Rodzaj: Mapy internetowe

[Zobacz mapę](#) [Zobacz szczegóły](#) [Zobacz metadane](#)

Zródła danych:
Jeżeli nie zaznaczono inaczej, dane udostępniane w RSIP pochodzą z zasobów Urzędu Miasta Rybnika i/lub jednostek miejskich.
MAPA NUMERYCZNA: Jednostka merytoryczna: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Geodezji i Kartografii Skala opracowania: - Stan: bieżący, aktualizacja na WWW okresowa
MAPY WŁASNOŚCIOWE: Jednostka merytoryczna: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Geodezji i Kartografii Skala opracowania: - Stan: bieżący, aktualizacja na WWW okresowa
MAPA KOPALIN: Wykonawca: Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa (SITG) o/Rybnik, ul. Piasta 28, 44-200 Rybnik Zamawiający: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Ekologii Skala opracowania: 1:25 000 Stan na: 2004 r.
MAPA GEOŚRODOWISKOWA: Wykonawca: Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Rakowiecka 4, 00-974 Warszawa Zamawiający: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Ekologii Skala opracowania: 1:50 000 Stan na: 2005 r.
LOKALIZACJA AUTOBUSÓW, LINIE AUTOBUSOWE, PRZYSTANKI: Jednostka merytoryczna: Zarząd Transportu Zbiorowego Skala opracowania: - Stan: bieżący
ORTOFOTOMAPA 1:25 000: Wykonawca: Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Katowice Zamawiający: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Geodezji i Kartografii Skala opracowania: 1:25 000 Stan na: 1992-1997 r.
ORTOFOTOMAPA 1:5000: Wykonawca: Techmex s.a., ul. Partyzantów 71, Bielsko-Biała Zamawiający: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Informatyki, Referat Systemów Informacji Przestrzennej Skala opracowania: 1:5 000 Stan na: 2006 r.
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO (MPZP): Wykonawca: Pracownia Urbanistyczna w Rybniku Zamawiający: Urząd Miasta Rybnika, Wydział Architektury Skala opracowania: 1:2 000 Stan na: 2005 r. Noty prawne: Obowiązują: Uchwała Rady Miasta nr 578/XXIV/2001 oraz Uchwała Rady Miasta nr 451/XXVIII/2004.

Rybnik

Przykłady wyszukiwania trasy

Adres <http://www.um.zory.pl/plan/start.php>



ŻORY www.zory.pl

internetowy plan miasta

pomoc

zbliz do: ulicy Wybierz ulice

warstwy szukaj trasy


od ulicy:
Aleja Jana Pawła II
wybierz numer: 4

do ulicy:
Bałdyka
wybierz numer: 5

szukaj

Wyniki wyszukiwania:
[pokaż trasę na mapie]
[ukryj trasę]

- 1 ↑ ulica: Aleja Jana Pawła II
długość: 441 [m]
- 2 ↗ ulica: Aleja Jana Pawła II
długość: 6 [m]
- 3 ↖ ulica: Aleja Jana Pawła II
długość: 10 [m]
- 4 ↖ ulica: Aleja Jana Pawła II
długość: 7 [m]
- 5 ↗ ulica: Aleja Jana Pawła II
długość: 51 [m]
- 6 ↖ ulica:
długość: 11 [m]
- 7 ↗ ulica:
długość: 13 [m]
- 8 ↗ ulica:
długość: 10 [m]



Plan wycieczki

czas przejścia: 3 h 10 min

Toporowa Cyrchla - Wsława trawka

Skrzyżowanie szlaków (Toporowa Cyrchla)

zielony
15 min
Toporowa Cyrchla - Polana Kopieniec

Polana Kopieniec (2)

zielony
15 min
Polana Kopieniec - Polana Kopieniec

Polana Kopieniec

zielony
30 min
Polana Kopieniec - Olczyska Polana

Olczyska Polana

zielony
35 min
Jaszczurówka - Dolina olczyska - Olczyska Polana

Dolina Olczyska (wylot)

pokaż trasę, drukuj ukryj

Obiekty | Trasy | Współrzędne

Wpisz nazwę początkową i końcową szukanej trasy. Możesz podać nazwy tras pośrednich. System wyszuka i wyrysuje na mapie znaną trasę, jej opis, orientacyjny czas przejścia.

Z punktu:
Rówień Waksmundzka » x

przez:
» x
» x
» x

Do punktu:
Dolina Olczyska (wylot) » x

SZUKAJ ?

dziś mapę czytano: 406 razy - wiecej...

Dostęp do danych

Dostęp do danych - do 19 punktów

- strefa dla użytkowników uprzywilejowanych wraz z logowaniem (0-4 pkt.),
- możliwość pobrania danych dla geodetów do zgłoszonych prac geodezyjnych (0-4 pkt.),
- możliwość pobrania on-line danych dla wszystkich użytkowników (0-7 pkt.),
- informacje o procedurach dostępu do danych (umowy, różne formy opłat) oraz możliwości rozliczenia finansowego (0-4 pkt.)

Dostęp do danych (woj. śląskie)

- Nie znaleziono stref dla użytkowników uprzywilejowanych.
- Strefa dla geodetów - pierwsze próby w woj. śląskim – Bytom.
- Nie napotkano możliwości pobierania danych on-line.
- Brak informacji o procedurach dostępu do danych.

Dostęp do danych

Kościerzyna

The screenshot shows a GIS application window titled 'http://www.wejherowo.e-podgik.pl - iGeoMap - Miasto Wejherowo - Microsoft Internet Explorer'. The interface includes a menu bar (Pliki, Opcje, Szukaj, Pomiar, Twórz, Osnowa, Pomoc), a toolbar with navigation and editing tools, and a 'Warstwy' (Layers) panel on the left. The map displays an aerial view with overlaid technical drawings and yellow warning icons. A dialog box titled 'Dostęp ograniczony' is open, containing the following text: 'Identyfikator: [input field]', 'Hasło: [input field]', and a checked checkbox for 'Dostęp SMS'. Below the input fields, it states: 'Należy wysłać SMS o treści WP A527 na numer 7128 (do zakończenia testów koszt 1 zł + VAT). Hasło dostępu otrzymają Państwo SMS-em zwrotnym.' The dialog has 'Ok' and 'Anuluj' buttons.

BYTOM interKERG - WYKONAWCA

Internetowy System Rejestracji Zgłoszeń Robót Geodezyjnych *interKERG*

Logowanie do systemu:

użytkownik:

hasło:

Jeśli chcesz uzyskać dostęp do systemu wypełnij: [formularz rejestracyjny](#)
Jeśli chcesz dowiedzieć się czegoś więcej o interKERG otwórz: [instrukcję](#)

wersja 1.0.0.26

Wejherowo

Dostęp do danych

LASY PAŃSTWOWE

Mapa Turystyczna

RDLP Gdańsk

- Centruj
- Pomniejsz
- Powiększ
- Identyfikuj
- Zmierz odległość
- Oblicz powierzchnię
- Zaplanuj trasę

Zasięg wyszukiwania:
Okno mapy

Typ obiektu:
Wszystkie obiekty

Nazwa obiektu:
Szukaj

Skala 1: 50000

HAZWA

- Latarnia Stilo
- Leśna stajnia - Amfiteatr
- Leśnictwo Kopalino
- Leśnictwo Zwartowo
- Miejsce postoj
- Miejsce postoj

Mapa Turystyczna — RDLP Gdańsk — Download - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres <http://mapa.gdansk.lasy.gov.pl/download.aspx?fn=/Spool//ttkGIS1653331360.zip>

Tu można pobrać plik z danymi [download: \(ttkGIS1653331360.zip\)](http://mapa.gdansk.lasy.gov.pl/download.aspx?fn=/Spool//ttkGIS1653331360.zip)

Internet

RDLP Gdańsk – pobieranieplików
w formatach GEOTIFF i GPX

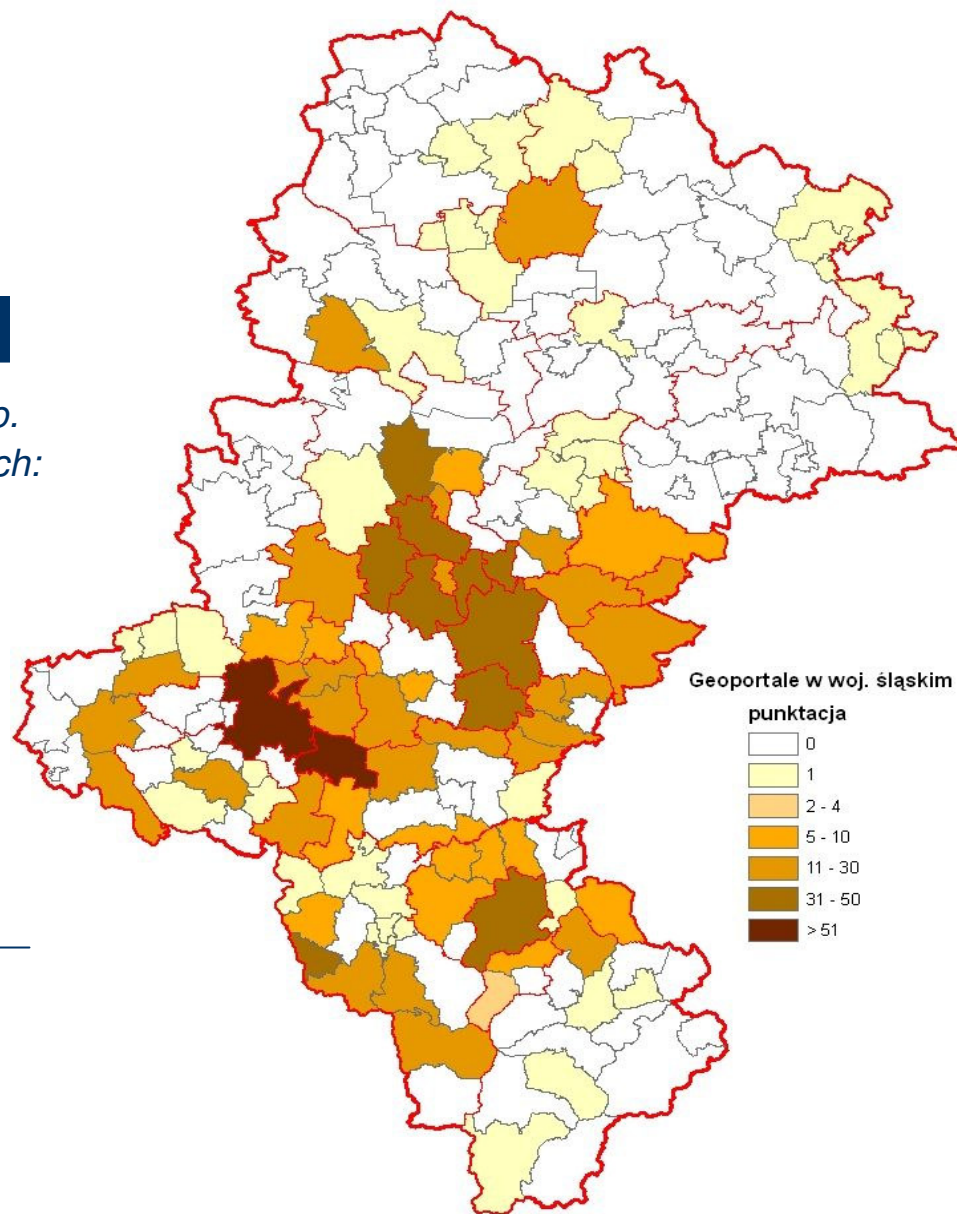
Ranking śląskich geoportali sierpień 2007

*Oceniono 55 geoportali z województwa śląskiego.
Punktacja najwyższej ocenionych geoportali śląskich:*

Żory	- 61
Rybnik	- 52
Bytom	- 50
Tychy	- 49
Zabrze, Ruda Śląska	- 48
Chorzów, Bielsko-Biała	- 48
Katowice	- 47
Tarnowskie Góry	- 45
Siemianowice Śląskie	- 44

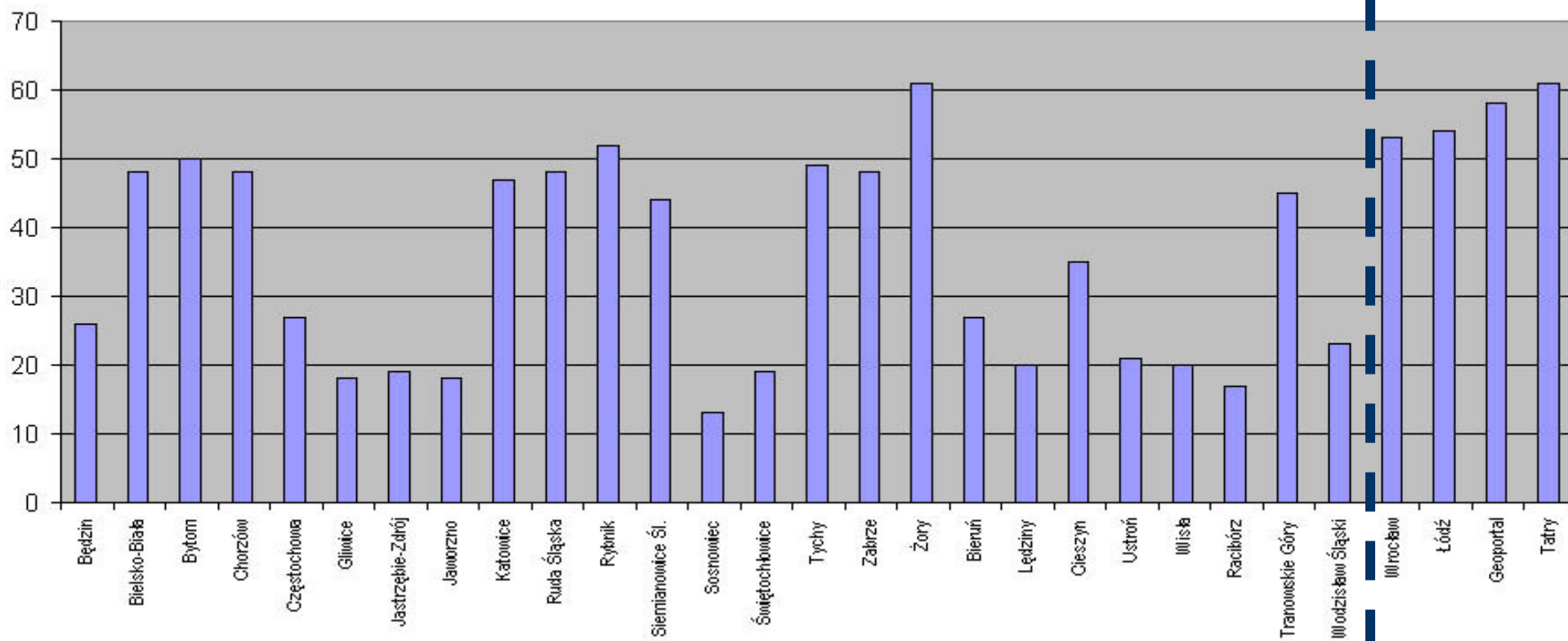
Oceniono kilka geoportali polskich:

Geoportal TATRY	- 61
Geoportal.gov.pl	- 58
Łódź	- 54
Wrocław	- 53
Warszawa Zachód	- 52



Ranking śląskich geoportali sierpień 2007

- Najlepsze śląskie rozwiązania nie ustępują wyróżniającym się polskim rozwiązaniom



Przegląd urzędowych geoportali śląskich na tle wybranych geoportali polskich

Dziękuję za uwagę.

Wiesław Serewiś

Anna Owczarek

Piotr Pachół

WODGiK Katowice