

Geoportal powiatowy jako źródło informacji o danych zasobu GiK

Udostępnianie danych jako usługi
WMS w trybie publicznym i
niepublicznym

Wstęp

Od wieków informacja i wiedza miały ogromne znaczenie. To dzięki nim powstała cywilizacja. Człowiek nauczył się ją zdobywać, gromadzić oraz udostępniać. Przez wieki wiedza była utożsamiana z rzeczywistą władzą. Informacja (a często i dezinformacja) była także podstawą sukcesów i porażek podbojów. Geoinformacja udostępniana była w postaci map, najczęściej wykonanych na papierze, i wykorzystywana przez nieliczne grono osób. Dopiero niedawno zaczął dominować pogląd, że szerokie udostępnianie informacji, a zwłaszcza geoinformacji, przynosi duże korzyści. Korzyści to przede wszystkim rozwój inwestycji, a więc i całej gospodarki

Dane geoinformacyjne, które są szczególnie pożądane, to działki katastralne oraz plany zagospodarowania przestrzennego. W dalszej kolejności – ortofotomapa, budynki, osie ulic i baza adresowa. Wszystkie te dane mogą (a w przypadku planów zagospodarowania muszą) być udostępniane w Internecie publicznie. Jest wiele sposobów udostępniania danych, jednak najbardziej popularnym jest WMS. Jego popularność wynika przede wszystkim z prostoty, uniwersalności, a także z unormowania jako standardu światowego.

EWMAPA jako serwer danych WMS

Firma GEOBID dodała do programu EWMAPA serwer danych WMS, który umożliwia udostępnianie danych on-line. Są to te same dane, którymi posługuje się standardowa EWMAPA. Nie ma konieczności konwersji, budowy „hurtowni” itp. Najistotniejsze jest to, że zawsze udostępniane są dane aktualne. Dane udostępniane przez EWMAPĘ są odpowiednio filtrowane przez serwer stron internetowych Apache. Chodzi o zabezpieczenie i oddzielenie sieci wewnętrznej z EWMAPĄ od sieci zewnętrznej. Na serwerze Apache zainstalowany jest także SSL, co umożliwia udostępnianie danych w trybie chronionym. Właśnie ten tryb jest wykorzystywany do udostępniania danych niepublicznych. Szyfrowanie połączenia, obowiązek logowania, możliwe wskazanie komputerów, z których następuje połączenie (kontrola IP), umożliwia bardzo bezpieczne udostępnianie danych takich jak: uzbrojenie podziemne, mapa zasadnicza, osnowy czy dane części opisowej EGiB. Rozbudowany mechanizm monitorujący zapisuje całą aktywność użytkownika (czas logowania, wyszukiwane osoby, pobierane dane itp.). Tak więc serwer Apache jest pośrednikiem i udostępnia dane zarówno w trybie publicznym, jak i niepublicznym, korzystając z tej samej EWMAPY


Przeglądanie udostępnionych danych

Samo udostępnianie danych poprzez usługę WMS to nie wszystko. Aby użytkownik mógł w łatwy sposób z nich skorzystać, potrzebne jest specjalistyczne oprogramowanie po stronie klienta (np. uDig, EWMAPA). Serwer Apache rozwiązuje sprawę, gdyż jest także serwerem strony internetowej, na której jest przeglądarka map dystrybuowanych w usłudze WMS oraz danych opisowych. Przeglądarka pracuje w dwóch trybach – publicznym i niepublicznym. Rozwiązanie takie można zobaczyć na stronie internetowej: mapa.mikolowski.pl.





Udostępniane dane

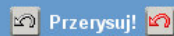
- Wszystkie typy danych geometrycznych programu EWMAPA – dane wektorowe, dane rastrowe (skany map, ortofotomapa), szrafury (wypełnienia),
- dane ewidencji gruntów i budynków – pełna informacja opisowa o wskazanej działce, wyszukiwanie działek określonego właściciela. Dane są pobierane bezpośrednio z bazy programu EWOPIS. Ze względu na dane osobowe, dostęp jest wyłącznie w trybie niepublicznym,
- dane adresowe – informacja o wskazanym punkcie adresowym oraz wyszukiwanie adresów. Dane są pobierane bezpośrednio z bazy programu ADRES2. Usługa dostępna jest zarówno w trybie publicznym, jak i niepublicznym,
- osnowy geodezyjne – pobieranie informacji o wskazanym punkcie osnowy geodezyjnej. Wyświetlane są zarówno dane opisowe, jak i opis topograficzny. Ze względu na rozporządzenie o opłatach, dane dotyczące osnów są udostępniane wyłącznie w trybie niepublicznym,
- zdjęcia ciekawych obiektów – udostępniane są zdjęcia (jpg) zawarte w programie DOKUMENT2. Udostępnianie następuje bezpośrednio z bazy danych tego programu.

Dane publiczne – widok ogólny

 [Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

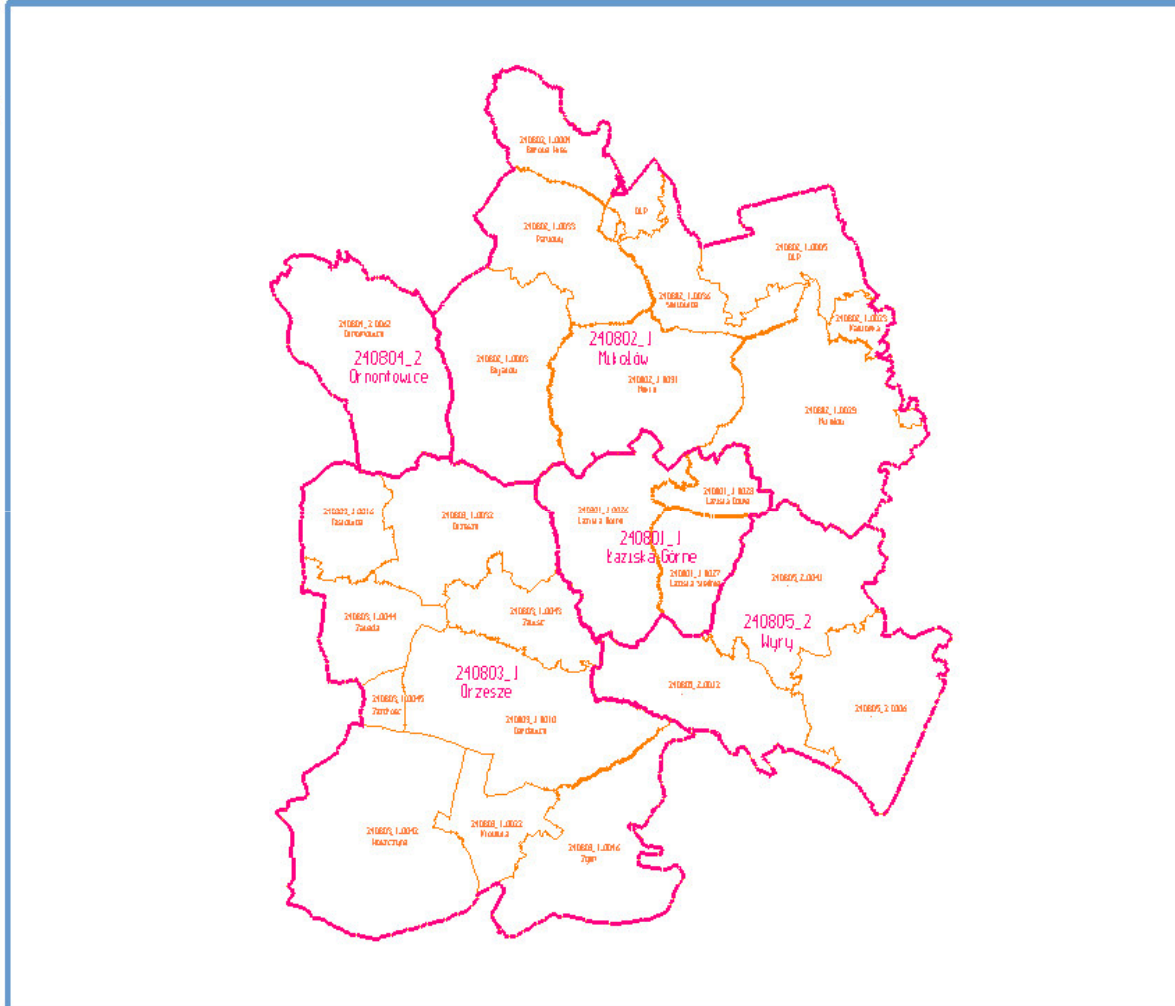
Warstwy

- Ortofotomapa
- Granice administracyjne
-  Działki
- Numery działek
- Budynki
-  Adresy
- Drogi
- Kolej
- Sekcje
-  Osnowa geodezyjna
-  Wybrane zabytki Mikołowa



Rozmiar mapy

auto



Współrzędne: N: 50° 9' 46.68" E: 18° 43' 5.48" X: 859041.28 Y: 219965.41

Narzędzia:



Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2

Mapa referencyjna



Powiększenie obszaru

Powiększ ...

Wyszukiwanie

Wszystkie gminy

Działka/tekst


Adres

Lokalizacja współrzędnej

N lub X:

E lub Y:

Dane publiczne – działki i budynki miasta Mikołów



[Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

Warstwy

- Ortofotomapa
- Granice administracyjne
- Działki
- Numery działek
- Budynki
- Adresy
- Drogi
- Kolej
- Sekcje
- Osnowa geodezyjna
- Wybrane zabytki Mikołowa

Mapa referencyjna

Powiększenie obszaru

Powiększ ...

Wyszukiwanie


Wszystkie gminy

Lokalizacja współrzędnej

N lub X:

E lub Y:

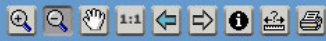
Współrzędne: N: 50° 10' 25.39" E: 18° 53' 53.48" X: 860211.29 Y: 232827.7

Przerysuj! 

Rozmiar mapy


auto



Narzędzia:

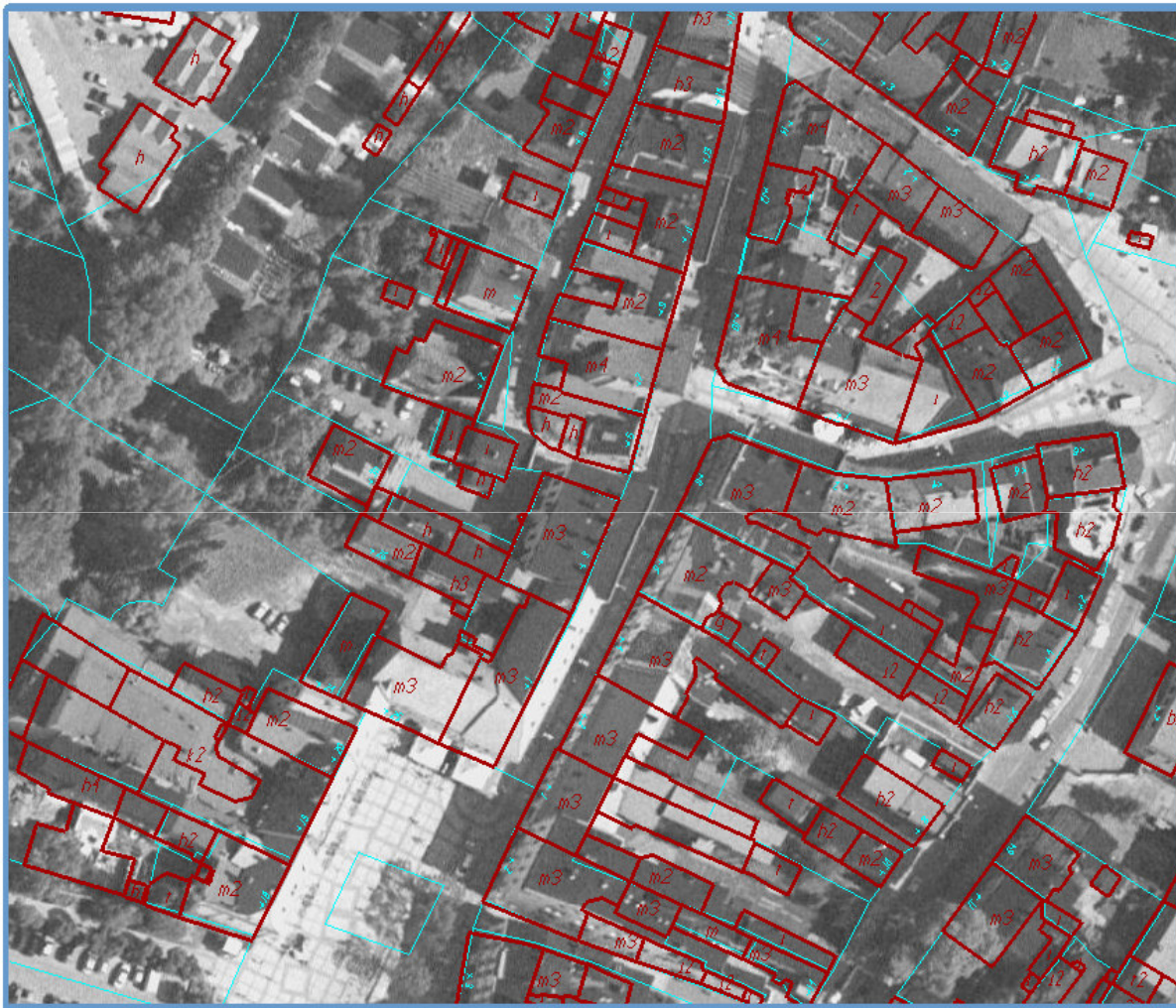


Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m²

Dane publiczne – działki, budynki i punkty adresowe na tle ortofotomapy

 [Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

- Warstwy**
- Ortofotomapa
 - Granice administracyjne
 - Działki
 - Numery działek
 - Budynki
 - Adresy
 - Drogi
 - Kolej
 - Sekcje
 -  Osnowa geodezyjna
 -  Wybrane zabytki Mikołowa



Współrzędne: N: 50° 10' 10.47" E: 18° 54' 23.72" X: 859750.05 Y: 233427.46

Mapa referencyjna



Powiększenie obszaru
Powiększ ...

Wyszukiwanie
Wszystkie gminy

Lokalizacja współrzędnej
N lub X:
E lub Y:

 **Przerysuj!** 


Rozmiar mapy
auto



Narzędzia:

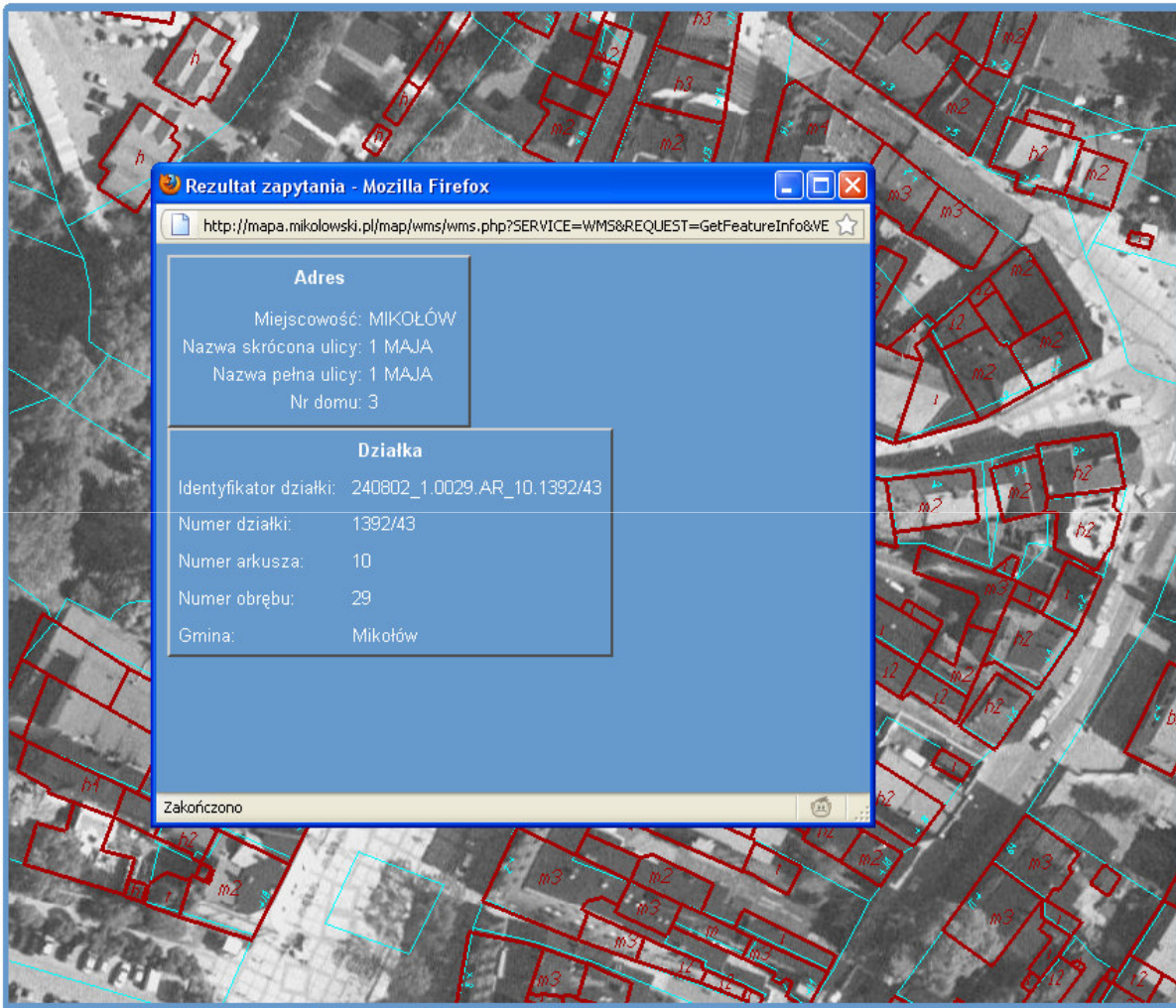


Długość: Powierzchnia:

Dane publiczne – informacja o działce i punkcie adresowym

 [Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

- Warstwy**
- Ortofotomapa
 - Granice administracyjne
 - Działki
 - Numery działek
 - Budynki
 - Adresy
 - Drogi
 - Kolej
 - Sekcje
 -  Osnowa geodezyjna
 -  Wybrane zabytki Mikołowa



Rezultat zapytania - Mozilla Firefox

http://mapa.mikolowski.pl/map/wms/wms.php?SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&VE

Adres	
Miejscowość:	MIKOŁÓW
Nazwa skrócona ulicy:	1 MAJA
Nazwa pełna ulicy:	1 MAJA
Nr domu:	3

Działka	
Identyfikator działki:	240802_1.0029.AR_10.1392/43
Numer działki:	1392/43
Numer arkusza:	10
Numer obrębu:	29
Gmina:	Mikołów

Zakończono

Współrzędne: N: 50° 10' 10.68" E: 18° 54' 18.92" X: 859756.34 Y: 233332.26



Mapa referencyjna



Powiększenie obszaru
Powiększ ...

Wyszukiwanie
Wszystkie gminy

Lokalizacja współrzędnej
N lub X:
E lub Y:

 **Przerysuj!** 


Rozmiar mapy
auto

Narzędzia:

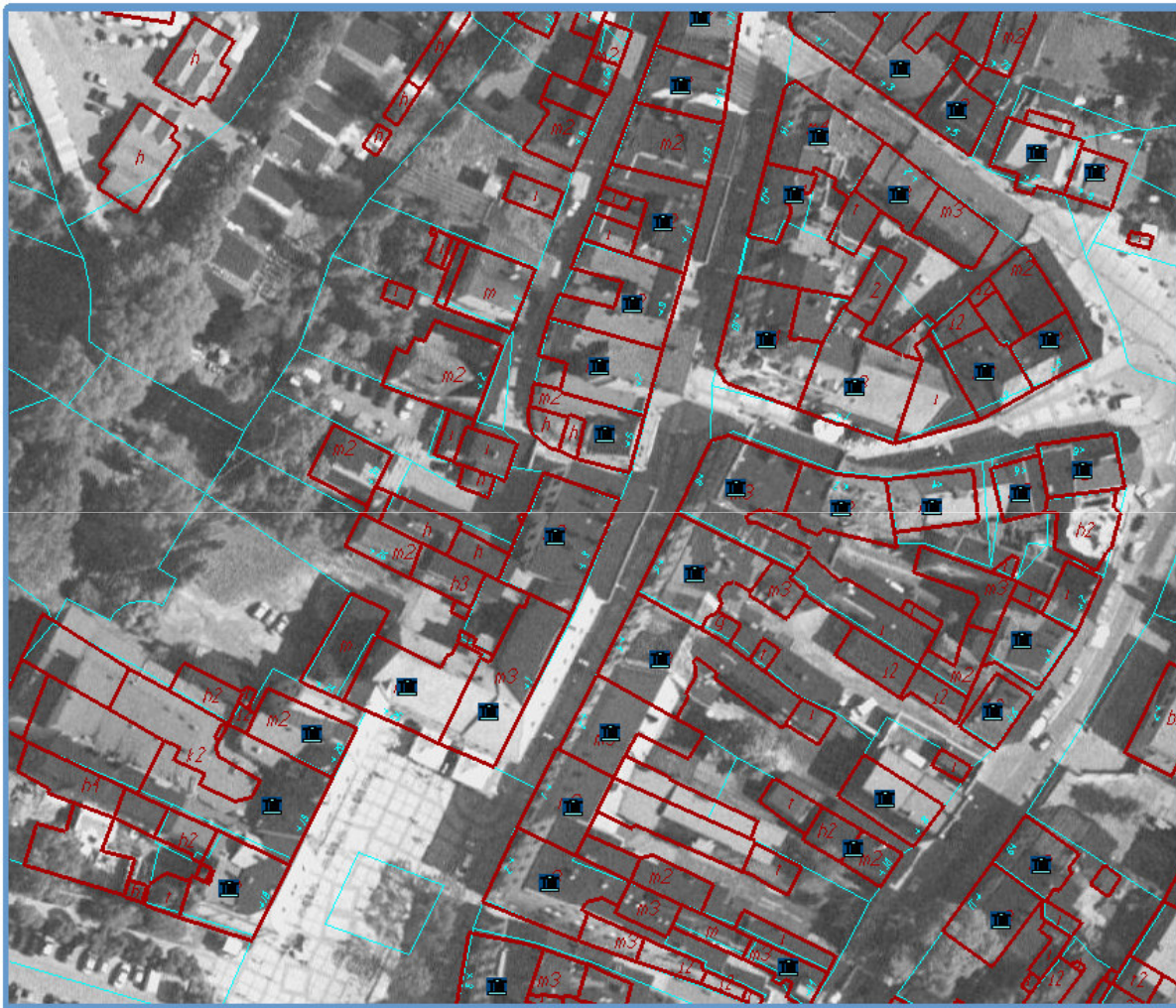


Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2

Dane publiczne – położenie zabytków miasta

 [Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

- Warstwy**
- Ortofotomapa
 - Granice administracyjne
 - Działki
 - Numery działek
 - Budynki
 - Adresy
 - Drogi
 - Kolej
 - Sekcje
 - Osnowa geodezyjna
 - Wybrane zabytki Mikołowa



Współrzędne: N: 50° 10' 11.53" E: 18° 54' 15.95" X: 859782.79 Y: 233273.33

Mapa referencyjna

Powiększenie obszaru
Powiększ ...

Wyszukiwanie
Mikołów

Działka/tekst
Adres

Lokalizacja współrzędnej

N lub X:
E lub Y:

Przerysuj!





Rozmiar mapy
auto

Narzędzia:

Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2

Dane publiczne – zdjęcia zabytków

 [Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

- Warstwy**
- Ortofotomapa
 - Granice administracyjne
 -  Działki
 - Numery działek
 - Budynki
 -  Adresy
 - Drogi
 - Kolej
 - Sekcje
 -  Osnowa geodezyjna
 -  Wybrane zabytki Mikołowa

 Przerysuj! 


Rozmiar mapy
auto

Mapa referencyjna

Rezultat zapytania - Mozilla Firefox

<http://mapa.mikolowski.pl/map/wms/wms.php?SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&VERSION=1.1.1&LAYERS=zabytki&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE>

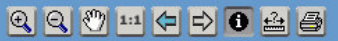
Dokument



Zakończono

Współrzędne: N: 50° 10' 14.72" E: 18° 54' 13.9" X: 859881.51 Y: 233232.79

Narzędzia:



Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m²

nie obszaru

nie

rafka/tekst

Adres

współrzędnej

Dane publiczne – wyszukiwanie działki poprzez jej numer

The screenshot displays a web application interface for searching land parcels. The main window is titled "Wyszukiwanie działek/tekstów - Mozill..." and shows a search form with the following fields and options:

- Warstwa: Działki
- Wybór obrębu: [dropdown]
- Szukany tekst: 233/66
- Radio buttons: Szukaj dokładnie (selected), Szukaj jako fragment, Szukaj jako regexp
- Wybierz marker: 1 (selected), 2, 3, 4
- Buttons: Szukaj, Wyczyść marker, Wyczyść wszystkie markery

The search results are displayed on an aerial map where several parcels are outlined in red. Handwritten labels in red and blue ink are visible on the map, including "w/b", "m2", and "233/66". A yellow crosshair is positioned on the map.

On the left side, there is a "Warstwy" (Layers) panel with the following checked items:

- Ortofotomapa
- Granice administracyjne
- Działki
- Numery działek
- Budynki
- Adresy
- Drogi
- Kolej
- Sekcje
- Osnowa geodezyjna
- Wybrane zabytki

At the bottom left, there is a "Przerysuj" (Refresh) button and a "Rozmiar mapy" (Map Scale) dropdown set to "auto".

At the bottom center, there is a "Narzędzia" (Tools) panel with icons for zooming, panning, and other map functions. Below the tools, there are input fields for "Długość: 0 m" and "Powierzchnia: 0 m2".

On the right side, there is a "Mapa referencyjna" (Reference Map) showing a colored map of the region. Below it are controls for "Powiększenie obszaru" (Zoom Area) and "Wyszukiwanie" (Search) with a dropdown set to "Mikołów". There are buttons for "Działka/tekst" and "Adres". At the bottom right, there is a "Lokalizacja współrzędnej" (Coordinate Location) section with input fields for "N lub X:" and "E lub Y:".

At the bottom of the map, the coordinates are displayed: "Współrzędne: N: 50° 12' 11.04" E: 18° 51' 31.96" X: 863478.7 Y: 230023.93".

Dane publiczne – wyszukiwanie adresu

Strona powiatu
Pomoc

Wyszukiwanie adresów - Mozilla Firefox
http://mapa.mikolowski.pl/map/www/szuk_adr.php?CFGF=wms&BASE_ID=240802_1

Lista adresów

	Ulica	Nr domu
<input type="checkbox"/>	MALINOWA	10
<input checked="" type="checkbox"/>	MALINOWA	10A

Ulica: Malinowa
Podaj fragment nazwy ulicy (minimum 3 znaki)

Nr domu: 10
Podaj numer domu (pusty - wszystkie adresy przy ulicy)

Wybierz marker: 1 2 3 4

Wyszukaj adresy

Wskaż adresy

Wyczyść marker

Wyczyść wszystkie markery

Mapa referencyjna

Powiększenie obszaru
Powiększ ...

Wyszukiwanie
Mikołów

Działka/tekst
Adres

Lokalizacja współrzędnej
N lub X:
E lub Y:

Zakończono

Przerysuj!

Rozmiar mapy
auto

Narzędzia:
Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2

Współrzędne: N: 50° 13' 42.92" E: 18° 48' 34.48" X: 866323.43 Y: 226509.96

Dane publiczne – pomiar powierzchni



[Strona powiatu](#)
[Pomoc](#)

Warstwy

- Ortofotomapa
- Granice administracyjne
-  Działki
- Numery działek
- Budynki
-  Adresy
- Drogi
- Kolej
- Sekcje
-  Osnowa geodezyjna
-  Wybrane zabytki Mikołowa

 **Przerysuj!** 

Rozmiar mapy

auto



Współrzędne: N: 50° 13' 42.71" E: 18° 48' 32.71" X: 866316.93 Y: 226474.75

Narzędzia:



Długość: 110.96 m Powierzchnia: 711 m²

Mapa referencyjna



Powiększenie obszaru

Powiększ ...

Wyszukiwanie

Mikołów

Lokalizacja współrzędnej

N lub X:

E lub Y: 

Dane publiczne – wydruk

Mapa powiatu mikołowskiego



Sporządzono dnia: 29.8.2009 r.

Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem

Dane niepubliczne – dostęp zabezpieczony hasłem

Zalogowany: GEOBID

Zaloguj Wyloguj Pomoc

Warstwy

- Ortofotomapa
- Granice administracyjne
- Działki
- Numery działek
- Budynki
- Adresy
- Drogi
- Kolej
- Osnowa geodezyjna
- Sekcje
- Zdrowie
- Zabytki
- SilesiaNet
- Projektowany monitoring

Przerysuj!

Rozmiar mapy: auto

Narzędzia:

Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2

Współrzędne: N: 50° 12' 37.48" E: 18° 41' 44.24" X: 864323.99 Y: 218371.56

Logowanie - Mozilla Firefox

mikolowski.pl https://mapa.mikolowski.pl/map

Użytkownik: krasny

Aktualne hasło:

Zaloguj

Nowe hasło: _____

Powtórz nowe hasło: _____

Zmień hasło

Zakończono

Mapa referencyjna

Powiększenie obszaru: Powiększ ...

Wyszukiwanie

Wszystkie gminy

Działka/tekst

Właściciel/władający

Adres

Lokalizacja współrzędnej

N lub X: _____

E lub Y: _____

Dane niepubliczne – dostęp do danych opisowych EGiB

Zalogowany: GEOBID

Zaloguj Wyloguj Pomoc

Warstwy

- Ortofotomapa
- Granice administracyjne
- Działki
- Numery działek
- Budynki
- Adresy
- Drogi
- Kolej
- Osnowa geodezyjna
- Sekcje
- Zdrowie
- Zabytki
- SilesiaNet
- Projektowany monitoring

Przerysuj!

Rozmiar mapy: auto

Rezultat zapytania - Mozilla Firefox

mikolowski.pl https://mapa.mikolowski.pl/map/wmss/wmss.php?SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&VERSION=1.1.1&LAYER5=dzialki&FORMAT=image/png&TF

Województwo : Śląskie
Powiat : Mikołowski
Jednostka ewidencyjna : 240802_1 Mikołów
Obręb : 0029 Mikołów

INFORMACJA O DZIAŁCE
z dnia: 29-08-2009

Jednostka rejestrowa : G.5203

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA ZWIRKI I WIGURY 4A; 43-190 MIKOŁÓW	własność	1/1
2	PKP S.A CENTRALA ZAKŁAD GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI NR1 W KATOWICACH DWORCOWA 3; 40-012 KATOWICE	Użytkowanie wieczyste	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
2.195/130	2					4.6245	KW 61075 PISMO,DECYZJA	
			Tk			4.6245		

Id działki : 240802_1_0029.AR_2.195/130

Wartość w tys. zł: 0

Rejestr zabytków:

Rejon statystyczny:

[Wydrukuj stronę](#)

Zakończono

Współrzędne: N: 50° 10' 53.88" E: 18° 54' 22.79" X: 861091.2 Y: 233409.92

Narzędzia:

Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2

Mapa referencyjna

Większenie obszaru

Większ ...

szukiwanie

wszystkie gminy

Działka/tekst

Właściciel/władający

Adres

Kalibracja współrzędnej

Sub X:

Sub Y:

Dane niepubliczne – dostęp do Banku Osnów

Rezultat zapytania - Mozilla Firefox

https://mapa.mikolowski.pl/map/wmss/wmss.php?SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&VERSION=1.1.1&LAYER5=osnowa&FORMAT=image/png&TRANSPAF

PUNKT:

Numer: 662-1439	Nazwa:	Numer GEOS:	
Układ1: X1: 861336.49 Y1: 233439.29 H1: 0.00	Układ wys1.: Nieokreślony		
Układ2: X2: 0.00 Y2: 0.00 H2: 0.00	Układ wys2.: Nieokreślony		
Układ3: X3: 0.00 Y3: 0.00 H3: 0.00	Układ wys3.: Nieokreślony		
Szerokość geog.: 0° 00' 00.000000" długość: 0° 00' 00.000000" H: 0.00			
Stan znaku stab.: dobry	Opis topograficzny: posiada		
Typ stabilizacji: 36 - słup betonowy	Typ zabudowy: 0 - brak znaku rozpoznawczego przy punkcie osnowy		
Błąd pomiaru: 0.02	Metoda pomiaru: poligonizacji		
Klasa: 3	Rok aktualności: 1996	Nr roboty: 662/4/96	Dokument:
Cecha: 30 - punkt główny osnowy III kl.			Protokół przekazania:
Punkt utworzył:		Data utworzenia: 2006-05-04	
Punkt zmodyfikował:		Data modyfikacji: 2006-05-04	

OPISY TOPOGRAFICZNE:

Opis:

KARTA INFORMACYJNA PUNKTU GEODEZYJNEJ OSNOWY POZIOMEJ

Miejsce położenia punktu	Godło mapy
Mikołów Tory PKP Rybnik-Katowice	5

Zakończono

Mapa referencyjna

Powiększenie obszaru
Powiększ ...

Wyszukiwanie
Wszystkie gminy

Działka/tekst
Właściciel/władający
Adres

Lokalizacja współrzędnej
N lub X:
E lub Y:

Dane niepubliczne – wyszukiwanie osób

Zalogowany: GEOBID

Zaloguj Wyloguj Pomoc

Warstwy

- Ortofotomapa
- Granice administr
- Działki
- Numery działek
- Budynki
- Adresy
- Drogi
- Kolej
- Osnowa geodezyj
- Sekcje
- Zdrowie
- Zabytki
- SilesiaNet
- Projektowany mo

Wyszukiwanie osób - Mozilla Firefox

mikolowski.pl https://mapa.mikolowski.pl/map/www/szuk_wl.php?CFGF=wmss&BASE_ID=240802_1

Lista osób

	Os	Ile	Podmiot
<input checked="" type="checkbox"/>	P	8	GEO GLOBE POLSKA WIERTNICZA 36 40-304 KATOWICE

Osoba:
Podaj imię i nazwisko (oddzielone spacją) lub fragment nazwy instytucji

Wybierz marker: 1 2 3 4

Mapa referencyjna

Powiększenie obszaru

Powiększ ...

Wyszukiwanie

Mikołów

Lokalizacja współrzędnej

N lub X:

E lub Y:

Przerysuj

Współrzędne: N: 50° 11' 6.91" E: 18° 54' 20.84" X: 861493.75 Y: 233371.48

Rozmiar mapy

auto

Narzędzia:

Długość: 0 m Powierzchnia: 0 m2