



Sygnity

Miejski System Zarządzania - Katowicka Infrastruktura Informacji Przestrzennej

Geoportal metadanych
Instrukcja użytkownika

sign up
for ideas

A lightbulb icon with a blue outline and a yellow glow. A blue curved arrow points from the lightbulb down towards the text 'sign up for ideas'.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego – realna odpowiedź na realne potrzeby

MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Historia zmian

Wersja	Data	Kto	Opis zmian
1.0	2014-10-29	Sygnity S.A.	Utworzenie dokumentu
2.0	2014-12-19	Sygnity S.A.	Aktualizacja dokumentu
3.0	2015-06-12	Sygnity S.A.	Aktualizacja dokumentu



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Spis treści

1	Wstęp	4
1.1	Co to są metadane?	4
1.2	Standardy metadanych	4
1.3	Poziomy hierarchii metadanych	5
1.4	Trzy podstawowe funkcje metadanych	5
1.5	Geoportal metadanych	5
2	Interfejs użytkownika	6
3	Katalog	8
3.1	Proste wyszukiwanie	8
3.2	Zaawansowane wyszukiwanie	11
4	Mapa	23
5	Możliwości Geoportalu	30
5.1	Wyszukiwanie metadanych bez użycia znaków diakrytycznych	30
5.2	Podgląd	31
5.3	Działania na metadanych	33
5.4	Tryby widoku	34
5.5	Wyświetlanie informacji o atrybutach	39
5.6	Drukowanie metadanych	40
5.7	Generowanie odnośnika	41
5.8	Udostępnienie strony	41



1 Wstęp

1.1 Co to są metadane?

Metadane to uporządkowany zestaw informacji o danych. Powszechnie określone są jako „dane o danych” albo „informacje o danych”. Metadane charakteryzują zbiór danych odpowiadając na pytania:

Co? Kto? Gdzie? Kiedy? Jak?

Jest to zwięzły i systematyczny zestaw informacji, który może zostać użyty do efektywnego i trafnego wyszukiwania większych zestawów informacji.

Metadane zawierają informacje o:

- identyfikacji obiektów,
- klasyfikacji danych przestrzennych,
- słowach kluczowych,
- położeniu geograficznym,
- odniesieniu czasowym,
- jakości i ważności,
- zgodności ze specyfikacją,
- oraz o odpowiedzialnych organizacjach.

1.2 Standardy metadanych

Niezwykle ważne jest by metadane były jednoznaczne w swej postaci i zawartości. Zgodność systemu metadanych zapewniają dwa dokumenty Międzynarodowej Organizacji Standaryzacyjnej (ISO):

1) Norma ISO 19115 *Geographic information-Metadata*,

Celem normy ISO 19115 jest dostarczenie struktury do opisu cyfrowych danych geograficznych (danych przestrzennych). Norma ta jest przeznaczona do stosowania przez analityków systemów informatycznych, projektantów i programistów systemów informacji geograficznej, jak również inne osoby w celu zrozumienia podstawowych zasad i ogólnych wymagań standaryzacji informacji geograficznej. Norma ISO 19115 definiuje podstawowe elementy metadanych, dostarcza schemat i ustanawia wspólny zbiór terminologii, definicji i procedur rozbudowy metadanych.



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- 2) Specyfikacja techniczna ISO/CD TS 19139 *Geographic information-Metadata-XML schema implementation*.

Specyfikacja techniczna ISO/TS 19139 określa model interpretacyjny UML (Unified Modeling Language) dla abstrakcyjnego modelu metadanych ISO 19115 oraz definiuje odpowiadający mu schemat XML Schema (XSD) dla potrzeb gromadzenia i transferu meta informacji.

Norma ta wprowadza sposób zapisu technicznego normy ISO 19115 tak, aby był on jednoznaczny i gwarantował interoperacyjność pomiędzy różnymi systemami metadanych.

1.3 Poziomy hierarchii metadanych

Metadane są tworzone w odpowiedniej hierarchii. Różnica polega na zakresie do którego odnoszą się metadane:

- **Zbiór danych** – informacja ma zastosowanie do zbioru danych,
- **Seria danych** – informacja ma zastosowanie do zestawu zbioru danych,
- **Usługa** – informacja ma zastosowanie do usług wyszukiwania, przeglądania, pobierania, przekształcania oraz uruchamiania metadanych.

1.4 Trzy podstawowe funkcje metadanych

Metadane wyszukiwania (*discovery metadata*) – służą do wybrania zbioru danych.

Zawierają informacje konieczne do właściwego wybrania zbiorów, np. nazwę i opis zbioru danych, datę pozyskania, strukturę zbioru, obszar do którego dane się odnoszą.

Metadane rozpoznania (*exploration metadata*) – zawierają bardziej szczegółowe informacje o zbiorze, które umożliwiają określenie przydatności zbioru, czyli np. właściwości danych, pochodzenie danych oraz ich jakość.

Metadane stosowania (*exploitation metadata*) – zawierają informacje potrzebne do odczytania i stosowania danych, czyli np. format danych, sposób otrzymania danych, warunki techniczne wykorzystania danych.

1.5 Geoportal metadanych

Geoportal metadanych umożliwia wyszukanie interesujących nas zbiorów oraz usług danych przestrzennych. Istniejące w ramach Katowickiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej zbiory oraz usługi danych przestrzennych zostały opisane metadanymi, zapewniając w ten sposób jednolity opis wszystkich zbiorów i usług. Geoportal metadanych jest realizacją usługi wyszukiwania metadanych, zgodnie z ustawą o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej. W celu wyszukania zbiorów danych przestrzennych można skorzystać z wyszukiwania podstawowego, a także zaawansowanego.

Geoportal metadanych oparty jest na wolnym i otwartym oprogramowaniu Geonetwork opensource. Oprogramowanie pozwala na zwiększenie wymiany informacji przestrzennej, co prowadzi do polepszenia jakości i spójności danych.



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

2 Interfejs użytkownika

Na stronie głównej serwisu znajduje się panel menu, pola wyszukiwania, a także ostatnio odwiedzane i najpopularniejsze dokumenty metadanych.

Z menu głównego, użytkownik może wybrać interesującą go zakładkę.

STRONA GŁÓWNA

KATALOG

MAPA

GEOPORTAL

POMOC

STRONA GŁÓWNA – użytkownik przenosi się na stronę główną

KATALOG – użytkownik przechodzi do listy wyszukanych metadanych. W tym miejscu możliwe jest wyszukiwanie, filtrowanie i przegląd interesujących użytkownika dokumentów. Zawiera także wyszukiwanie zaawansowane.

MAPA – pozwala na dodawanie i przeglądanie warstw z usług przestrzennych (WMS)

GEOPORTAL – kliknięcie tej zakładki otwiera stronę główną Miejskiego Systemu Zarządzania - Katowickiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej.

POMOC – przycisk ten otwiera instrukcję do Geoportalu.

Ostatnio odwiedzane i najpopularniejsze dokumenty:

OSTATNIO DODANE



Górne Łasy Pszczyńskie, ...

Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jed...



Piotrowice, obręb...

Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jed...



Szopienice, obręb...

Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jed...

POPULARNE



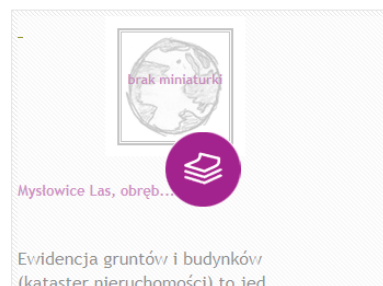
Dz. Ligota, obręb...

Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jed...



Górne Łasy Pszczyńskie, ...

Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jed...



Mysłowice Las, obręb...

Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jed...



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

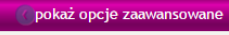


Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego – realna odpowiedź na realne potrzeby

MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Panel wyszukiwania pozwala na wpisanie szukanej frazy w puste pole z lewej strony. Można także skorzystać z wyszukiwania zaawansowanego, do którego przechodzi się za pomocą przycisku *pokaż opcje zaawansowane*.

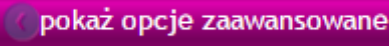




Wyszukiwanie proste:



Wyszukiwanie zaawansowane:





3 Katalog

3.1 Proste wyszukiwanie

Aby wyszukać treść w witrynie użytkownik wpisuje szukaną frazę w polu wyszukiwania. Po wpisaniu dwóch pierwszych liter, wyszukiwarka podpowie nam frazy odpowiadające wpisanemu fragmentowi.

[PRZEGLĄDAJ >> WYNIKI WYSZUKIWANIA](#)

ka

- kalibracji
- kamienica
- kane
- kantorowny
- kapliczka
- kartograficzne
- kartograficznego
- kartograficznej
- kartografii

Możliwe jest także wpisanie części szukanego słowa i potwierdzenie wyszukiwania przyciskiem *Szukaj*. Nie trzeba korzystać z symbolu * w celu zastępowania liter. Użytkownik otrzyma wszystkie dokumenty w których występuje dane słowo lub jego część w tytule, a także w streszczeniu, słowach kluczowych, itd.

Po wyszukaniu np. słowa „chron” otrzymujemy wyniki w których dane słowo występuje.

chron



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

☐ **Obszary chronione**

Zabytek, Krajobraz Kulturowy, Pomnik, Kapliczka, Krzyż, Cmentarz, Kościół, Szkoła, Park, Ogród, Kamienica, Strefa Ochrony, Zagospodarowanie Przestrzenne

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Konserwatora Zabytków
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Konserwatora Zabytków
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

Odnosnik sieciowy

☐ **Pozwolenie zintegrowane**

Pozwolenie Zintegrowane, Oddziaływanie Na Środowisko, Ochrona Środowiska, Obszary Chronione

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

Odnosnik sieciowy

W celu odnalezienia rekordów w których szukana fraza występuje tylko w tytule, należy skorzystać z wyszukiwania zaawansowanego.

Geonetwork umożliwia **filtrowanie** wyników wg następujących kategorii:

- Organizacje,
- Słowa kluczowe,
- Typ zasobu,
- Typ serwisu,
- Skala,
- Rok

FILTR

Organizacje
 Centralny Ośrodek
 Dokumentacji Geodezyjnej i
 Kartograficznej Głównego
 Urzędu Geodezji i Kartografii
 (CODGIK) (9)

Słowa kluczowe
 Dane referencyjne (5)
 Mapa 1:250000 (5)
 Mapa przeglądowa (5)
 Dane ogólnogeograficzne (5)
 Baza ogólnogeograficzna (5)
 inlandWaters (5)
 imageryBaseMapsEarthCover
 (5)
 + Pokaż więcej

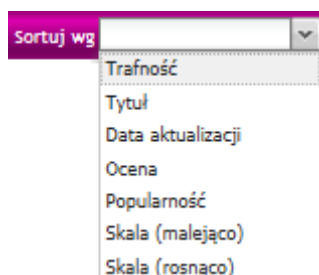
Typ zasobu

Filtry budują się dynamicznie. Elementy zależą od aktualnie wyszukanych metadanych, czyli na liście znajdują się tylko te kategorie, które występują w dokumentach.

Istnieje również możliwość **posortowania** otrzymanych metadanych. Użytkownik może skorzystać z jednej z następujących możliwości:



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ



Użytkownik może także przeglądać metadane za pomocą różnych **widoków**:

- szczegółowy

☐ **Przydomowe oczyszczalnie ścieków**

Warstwa zawierająca informacje o lokalizacji i opisie atrybutowym na temat zgłoszeń instalacji przydomowych oczyszczalni ścieków, z których emisja nie wymaga pozwolenia na wprowadzenie ścieków do środowiska na terenie Miasta Katowice.

Oczyszczalnia Ścieków, Ścieki, Obszary Chronione

 [Odnosnik sieciowy](#)

★★★★★


brak miniaturki

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

-skrócony (bez streszczenia)

☐ **Przydomowe oczyszczalnie ścieków**

Oczyszczalnia Ścieków, Ścieki, Obszary Chronione

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

 [Odnosnik sieciowy](#)

☐ **Pozwolenia na usunięcie drzew i krzewów**

Wycinka Drzew I Krzewów, Usuwanie Drzew I Krzewów, Wycinka, Zezwolenie, Zezwolenie Na Wycinkę, Obszary Chronione

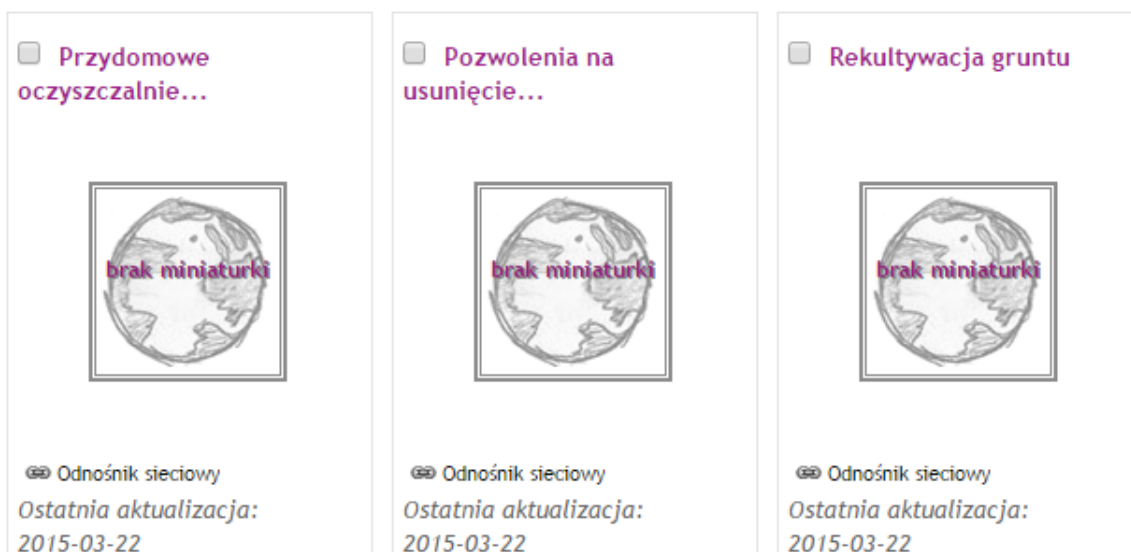
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Kształtowania Środowiska
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

 [Odnosnik sieciowy](#)



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

-miniaturki (jedynie tytuł z miniaturką)



3.2 Zaawansowane wyszukiwanie

Wyszukiwanie zaawansowane umożliwia przeszukiwanie zasobów metadanych przy pomocy specjalnie wydzielonych kryteriów wyszukiwania (data, zakres, typ i kategoria dokumentu, format opisywanego metadanymi pliku z wykorzystaniem operatorów logicznych lub wyrażenia ujętego w cudzysłów i alfabetycznie) ułatwiających odnalezienie właściwego zbioru. Przeszukiwanie bazy danych możliwe jest przy użyciu dowolnej kombinacji pól wyszukiwania. Wypełnienie większej ilości pól zawęży wynik poszukiwań, zwiększając prawdopodobieństwo odnalezienia konkretnego, interesującego użytkownika zbioru danych. W wyniku przeprowadzonego wyszukiwania otrzymujemy podobną jak w dziale *Katalog* listę zbiorów danych.

Kryteria wyszukiwania odpowiadają na pytania:

Co?

- Słowo kluczowe - słowo sformalizowane lub fraza stosowana do opisu danego tematu. Podczas gdy kategorie tematyczne są zbyt ogólne dla zapytań szczegółowych, słowa kluczowe pomagają uszczegółwić wyszukiwanie pełnych tekstów oraz umożliwiają wyszukiwanie strukturalnych słów kluczowych. Słowa kluczowe są wybierane z kontrolowanego słownika – tezauryusa.
- Organizacja – Organizacje odpowiedzialne za tworzenie zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie
- Kategoria tematyczna ISO - Wysokiego poziomu schemat klasyfikacyjny wspomagający grupowanie i ukierunkowane tematycznie wyszukiwanie dostępnych zasobów danych przestrzennych.



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- Typ zasobu - Model danych przestrzennych, w jakim prowadzony jest zasób danych przestrzennych. Możliwe: Zbiór danych, Seria danych, Usługa.
- Tytuł - Charakterystyczna i często unikalna nazwa, pod którą dany zasób jest znany.
- Streszczenie - Zwięzły opis zawartości zasobu.
- Format dystrybucji – specyfikacja formatu, np. PDF, JPG, Text,
- Rodzaj – określa czy są to Metadane czy Wzorzec.
- Aneks INSPIRE, Temat danych INSPIRE - Dane przestrzenne podzielone są na grupy tematyczne ujęte w Aneksach Dyrektywy. Obejmują one następujące zagadnienia:

Aneks	Temat
Aneks I	Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych
	Systemy siatek geograficznych
	Nazwy geograficzne
	Jednostki administracyjne
	Adresy
	Działki katastralne
	Sieci transportowe
	Hydrografia
	Obszary chronione
Aneks II	Ukształtowanie terenu
	Użytkowanie terenu
	Ortofotomapa
	Geologia
Aneks III	Jednostki statystyczne
	Budynki
	Gleba
	Zagospodarowanie przestrzenne
	Zdrowie i bezpieczeństwo ludzi
	Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe
	Urządzenia do monitorowania środowiska



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

	Obiekty produkcyjne i przemysłowe
	Obiekty rolnicze i akwakultury
	Rozmieszczenie ludności, Demografia
	Gospodarowanie obszarem/strefy ograniczone/regulacyjne i jednostki sprawozdawcze
	Strefy zagrożenia naturalnego
	Warunki atmosferyczne
	Warunki meteorologiczno-geograficzne
	Warunki oceanograficzno-geograficzne
	Regiony morskie
	Regiony biogeograficzne
	Siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne
	Rozmieszczenie gatunków
	Zasoby energetyczne
	Zasoby mineralne

- Typ usługi - Nazwa typu usługi z rejestru usług. Jeżeli usługa jest częścią INSPIRE, kod powinien być zgodny z technicznymi wskazówkami INSPIRE (np. przeglądania). Jeśli nie – rekomendowane są kody OGC (np. OGC:WMS)
- Wybieranie atrybutów odpowiadających na pytanie: Co?:

Co

Słowo kluczowe:

Organizacja:

Kategoria tematyczna ISO:

Typ zasobu:

Tytuł:

Streszczenie:

Format dystrybucji:

☒ Opcje zaawansowanego wyszukiwania

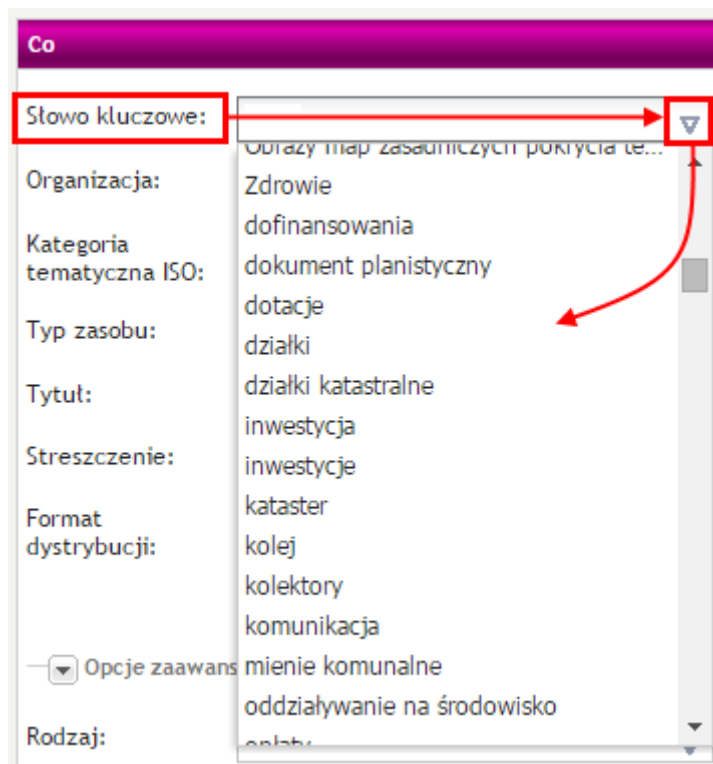
Rodzaj:



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

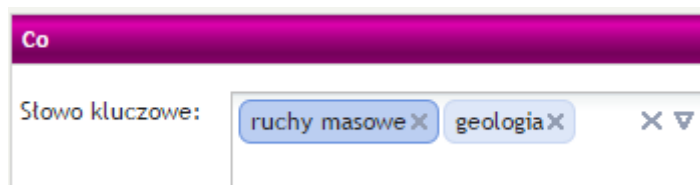
Pola słownikowe - oznaczone symbolem  - uzupełniane są ze pomocą dołączonej do pola listy wyrazów.

Wybieranie wartości ze słownika:



Możliwe jest wybranie wielu wyrazów w jednym polu. Wyszukiwane są wówczas dokumenty metadanych zawierające jedno lub więcej wpisanych słów.

Dla przykładu, gdy wpisujemy w pole *Słowa kluczowe*, frazy „ruchy masowe” oraz „geologia”:





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Otrzymamy wyniki dotyczące obu dziedzin:

☐ Górnictwo Uskoki Aktywne, Kopalnie, Płytko Eksploatacja, Otwory Geologiczne, Otwory Wiertnicze, Ruchy Masowe, Szyby Kopalniane, Obszary Górnicze, Tereny Górnicze, Tereny Pogórnice, Inne Wyróbiska, Wyróbiska Górnicze, Kopalnie Zlikwidowane, Zasoby Energetyczne, Geologia, Strefy Zagrożenia Naturalnego Odnosnik sieciowy	Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa Ostatnia aktualizacja: 2015- 03-22
☐ Ruchy Masowe Ziemi Ruchy Masowe, Strefy Zagrożenia Naturalnego Odnosnik sieciowy	Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22
☐ Płytko eksploatacja do 100 m Płytko Eksploatacja, Geologia Odnosnik sieciowy	Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

Natomiast uzupełnienie różnych atrybutów powoduje wyszukiwanie dokumentów metadanych spełniających wszystkie zadane kryteria. Dla przykładu, gdy wpisujemy w pole *Słowo kluczowe* – „Obszary chronione”, w *Kategorię tematyczną ISO* – „Środowisko”, w *Typ zasobu* – „Zbiór danych”, a w *Tytuł* „Pozwolenia”:

Co	
Słowo kluczowe:	obszary chronione X ▾
Organizacja:	▾
Kategoria tematyczna ISO:	Środowisko X ▾
Typ zasobu:	Zbiór danych X ▾
Tytuł:	Pozwolenia



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Otrzymamy jedynie dokumenty metadanych spełniające jednocześnie wszystkie kryteria:

☐ **Pozwolenia wodnoprawne**

Pozwolenia Wodnoprawne, Ochrona Środowiska, Gospodarka Wodno-Ściekowa, Obszary Chronione, Environment

Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-Wydział Kształtowania Środowiska
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03-25

Odnosińnik sieciowy

☐ **Pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do atmosfery**

Wprowadzenie Gazów I Pyłów Do Atmosfery, Emisja Do Powietrza, Ochrona Atmosfery, Obszary Chronione, Environment

Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-Wydział Kształtowania Środowiska
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03-25

Odnosińnik sieciowy

☐ **Instalacje niewymagające pozwolenia na wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza**

Wprowadzanie Gazów I Pyłów Do Atmosfery, Emisja, Zgłoszenia Instalacji, Obszary Chronione, Environment

Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-Wydział Kształtowania Środowiska
Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-Wydział Kształtowania Środowiska
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03-25

Odnosińnik sieciowy

W przypadku uzupełniania pól słownikowych, możliwe jest wybranie jedynie słów dostępnych w słowniku. Nie ma możliwości wpisania części wyrazów, bądź wyrazów nie występujących w słowniku. Natomiast pola, które należy wypisać „ręcznie” można uzupełnić za pomocą całego wyrazu, bądź jego kawałka.

Dla przykładu, wpisanie liter „adap” w pole *Tytuł*, powoduje wyszukanie wszystkich dokumentów metadanych zawierających w tytule wyrazy rozpoczynające się od „adap”.

Tytuł:

adap

☐ **Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice w obszarze dzielnic Załęże w rejonie ulic: Połpiecha i Macieja, w zakresie wprowadzenia funkcji biurowo - administracyjnej oraz adaptacji istniejącej funkcji usług zdrowia**

Mppz, Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Zagospodarowanie Przestrzenne

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Prezydent Miasta Katowice
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

Odnosińnik sieciowy

☐ **Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice dla terenu położonego w obszarze dzielnicy Osiedle 1000 - lecia - Załęże w rejonie ulic: Bracka - Chorzowska - Żelazna w zakresie wprowadzenia funkcji handlu, usług, administracji i sportu oraz adaptacji istniejącej funkcji przemysłowej**

Mppz, Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Zagospodarowanie Przestrzenne

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Prezydent Miasta Katowice
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

Odnosińnik sieciowy



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Opcje zaawansowanego wyszukiwania są polem rozwijalnym, w którym istnieje możliwość skorzystania z operatorów logicznych.

▲ Opcje zaawansowanego wyszukiwania

Jedno ze słów:

Dokładne fraza:

Wszystkie słowa:

Bez tych słów:

Jedno ze słów

W polu *Jedno ze słów* realizowany jest operator logiczny „LUB”. Wyszukane zostają dokumenty metadanych które zawierają jedno lub więcej z wpisanych w pole słów.

Dla przykładu, po wpisaniu wyrazów: *użytki*, *owocowej* i *garaże*:

Jedno ze słów:

Otrzymujemy dokumenty, które zawierają przynajmniej jedno wymagane kryterium:

☒ **Użytki**

Ostatnia aktualizacja: 2014-06-12

Zobacz w Google Earth Dodaj do mapy Odniośnik do grafiki

☒ **Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice w obszarze dzielnicy Wełnowiec w Katowicach przy ulicy Owocowej, w zakresie wprowadzenia funkcji produkcyjno - usługowej**

Mppz, Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Zagospodarowanie Przestrzenne, PlanningCadastr

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Prezydent Miasta Katowice
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03-25

Odniośnik sieciowy

☒ **Garaże pod zarządem KZGM**

Infrastruktura, Garaże, KZGM, Budynki, Structure

Miasto Katowice-Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
Miasto Katowice-Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03-25

Odniośnik sieciowy



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Wszystkie słowa

W polu *Wszystkie słowa* realizowany jest operator logiczny „I”. Wyszukane zostają dokumenty metadanych które zawierają wszystkie z wpisanych w pole słów.

Dla przykładu, możemy wpisać: *miejscowy* i *tysiąclecia*:

Wszystkie słowa: **miejscowy tysiąclecia**

Otrzymujemy dokumenty metadanych, które zawierają obydwa słowa w jednym dokumencie:

The screenshot displays two search results for the query 'miejscowy tysiąclecia'. Each result is a document from the 'Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego' (City of Katowice - Office of the Mayor - Spatial Planning Department). The first document is titled 'Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice w obszarze dzielnicy Tysiąclecia w rejonie ulic: Piastów i Bolesława Krzywoustego' (Local spatial development plan for the area of the Tysiąclecia district in the vicinity of the streets of Piastów and Bolesława Krzywoustego). The second document is titled 'Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru Osiedla Tysiąclecia w Katowicach' (Local spatial development plan for the area of the Tysiąclecia district in Katowice). Both documents are dated 2014-03-25 and are marked as 'Odnosnik sieciowy' (Network link).

Bez tych słów

W polu *Bez tych słów* realizowana jest negacja zapytania.

Bez tych słów:

Po uruchomieniu wyszukiwania, odnajdujemy dokumenty metadanych, nie zawierające wpisanych wyrazów.

Dokładna fraza

W przypadku wyszukiwania dokumentów metadanych zawierających całą żadaną frazę, możemy skorzystać z pola *Dokładna fraza*:

Dla przykładu, możemy wpisać w pole *Dokładna fraza* – „Bolesława Chrobrego”:

Dokładna fraza: **Bolesława Chrobrego**

Odnalezione metadane zawierają szukaną frazę:



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- ☐ **Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice, w obszarze dzielnicy Tysiąclecia, w rejonie ulic **Bolesława Chrobrego**, Tysiąclecia i Zawiszy Czarnego**

Mpzp, Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
Zagospodarowanie Przestrzenne, PlanningCadastre

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice -
Wydział Planowania Przestrzennego
Prezydent Miasta Katowice
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice -
Wydział Planowania Przestrzennego
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03
-25



Odnosnik sieciowy



- ☐ **Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar położony w rejonie ulic **Bolesława Chrobrego** i Tysiąclecia w Katowicach**

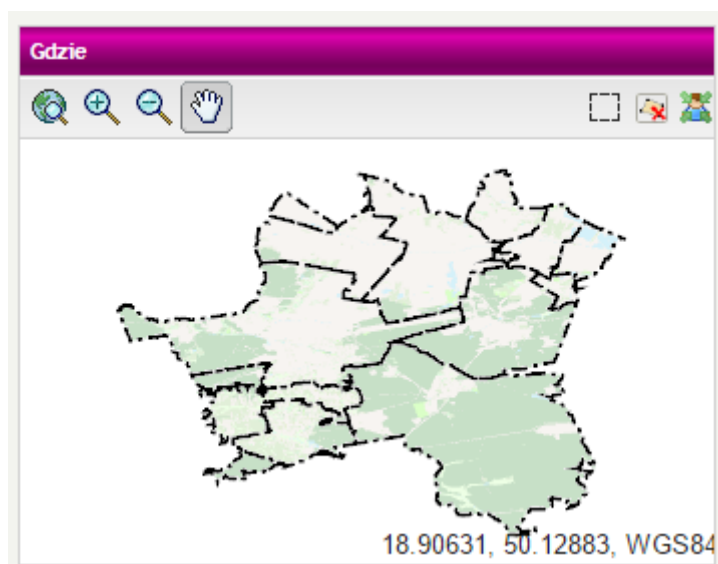
Mpzp, Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
Zagospodarowanie Przestrzenne, PlanningCadastre

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice -
Wydział Planowania Przestrzennego
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice -
Wydział Planowania Przestrzennego
Prezydent Miasta Katowice
admin admin - Ostatnia aktualizacja: 2014-03
-25

Gdzie?

Wyszukiwanie zaawansowane pozwala również na wyświetlenie dostępnych metadanych dla wybranego obszaru.

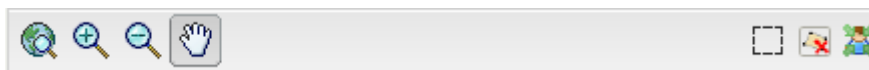
W tym celu należy skorzystać z mapy dostępnej w wyszukiwaniu zaawansowanym.





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Mapa posiada u góry okna, menu służące do jej obsługi:



- przycisk służący do wyświetlenia pełnego zasięgu mapy



- przycisk służący do przybliżania widocznego obszaru mapy



- przycisk służący do oddalenia obszaru mapy



- przycisk służący do przesuwania mapy



- przycisk za pomocą którego wskazuje się wybrany zakres, którego dotyczą dokumenty metadanych

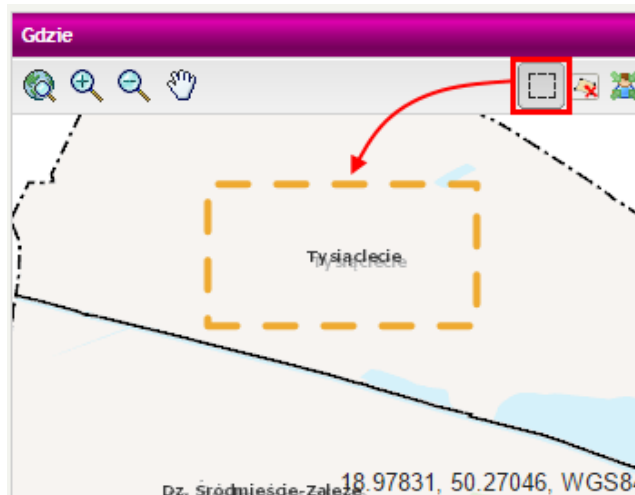


- przycisk służący do usunięcia zaznaczonego obszaru



- przycisk służący do wyśrodkowania mapy na lokalizację, w której znajduje się użytkownik

Po odpowiednim przybliżeniu mapy i zaznaczeniu wybranego obszaru:



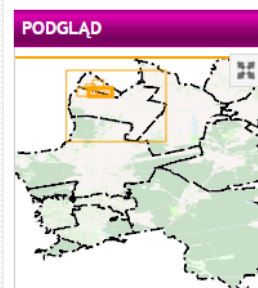
Wyszukiwanie zwraca wszystkie metadane przypisane do przypisanego obszaru:

☐ Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice w zakresie wprowadzenia do planu formy ochrony przyrody dwóch zbiorników wodnych pod nazwą „Stawy na Tysiącleciu” wraz z otuliną położonych w Katowicach w południowej części Osiedla Tysiąclecia, uznanych za użytek ekologiczny oraz uporządkowania istniejących funkcji zgodnie ze stanem dysponowania terenami

Mpzp, Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
Zagospodarowanie Przestrzenne

⚡ Odnosnik sieciowy ▼

Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Planowania Przestrzennego
Prezydent Miasta Katowice
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Kiedy?

- Data wstawienia metadanych – Data określająca, kiedy wstawiono rekord metadanych
- Zasięg czasowy – Data wejścia w życie i wygaśnięcia planu
- Typ Data – możliwości do wyboru: Żadne, Data utworzenia, Data przeglądu, Data publikacji

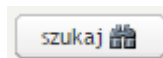
Data i zakres:

Data wybierana jest za pomocą dostępnego kalendarza:



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Po wybraniu odpowiednich wartości, należy uruchomić wyszukiwanie przyciskiem *Szukaj*:



Dla przykładowego wyszukiwania:

Data wstawienia metadanych

od: 20/03/2014
do: 31/03/2014

Otrzymujemy wyniki spełniające żądane kryterium:

☐ **Inne wyrobiska górnicze**
Inne Wyrobiska, Wyrobiska Górnicze, Zasoby Energetyczne
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Biuro Geologii i Górnictwa
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

☐ **Leśnictwo**
Lasy Niepaństwowe, Nadzór Lasów Niepaństwowych, Użytkowanie Terenu
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Spraw Obywatelskich
Miasto Katowice - Urząd Miasta Katowice - Wydział Spraw Obywatelskich
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

W celu sprawdzenia poprawności wyszukanych danych, należy otworzyć rekord i sprawdzić datę, kiedy metadane zostały utworzone:

Oznaczenie daty metadanych 2014-03-20T15:07:08
Nazwa standardu metadanych ISO19115



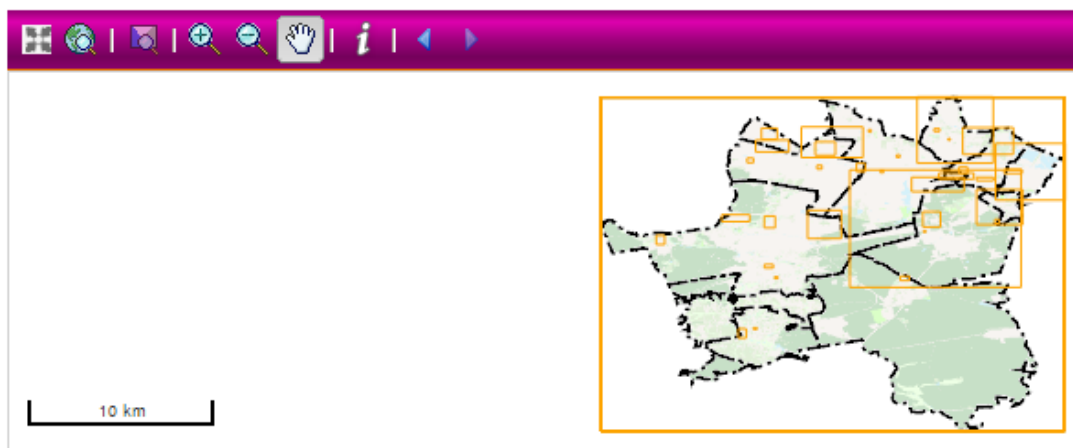
MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

4 Mapa

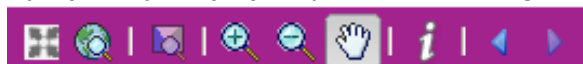
Po przejściu ze strony głównej do zakładki *Mapa*:

MAPA

użytkownik może zdobyć informacje na interesującym go obszarze Katowic.



Powyżej mapy znajduje się panel do obsługi mapy:



- przycisk służący do ukrycia mapy



- przycisk służący do wyświetlania całego obszaru Katowic.



- przyciski służące do przybliżania i oddalania obszaru mapy



- za pomocą tego przycisku użytkownik może przesunąć wyświetlany obszar mapy



- poprzedni bądź następny zakres mapy

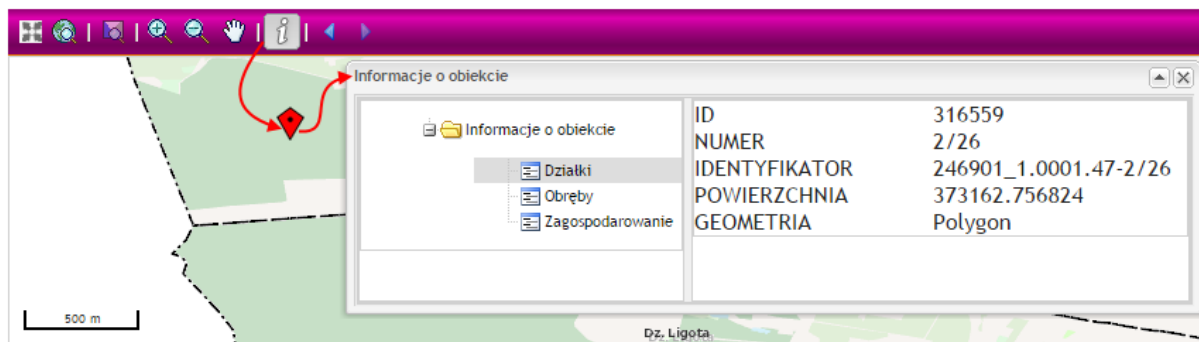


- po kliknięciu tego przycisku można zaznaczyć obiekt na mapie i otrzymać informacje o nim



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Przykład użycia przycisku :



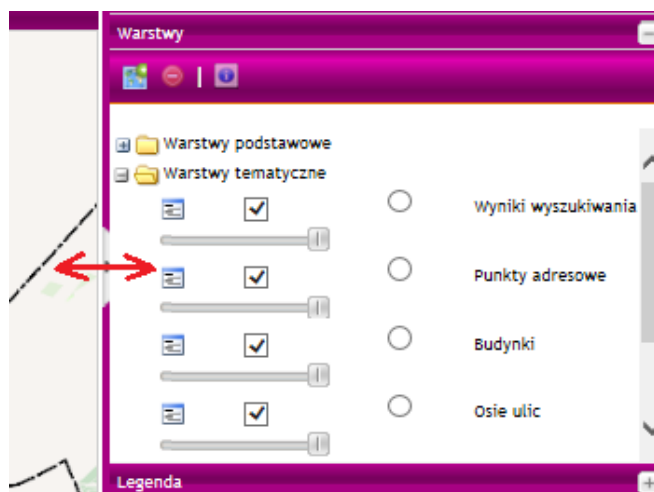
W wybranym przez użytkownika miejscu znajdują się warstwy takie jak: Działki, Obręby oraz Zagospodarowanie. W zależności od tego o którym obiekcie chcemy otrzymać informacje, uzyskujemy je poprzez kliknięcie na niego. Na obrazku powyżej wyświetlone są informacje o Działce.

Z prawej strony mapy znajdują się *Warstwy* oraz *Legenda*:



W celu rozwinięcia danej zakładki korzystamy z symbolu plusa - . Analogicznie, chcąc zwinąć zakładkę naciskamy symbol minusa - . Za pomocą przycisku  możemy ukryć całe menu. Istnieje także możliwość zmiany szerokości okna. W tym celu należy ustawić

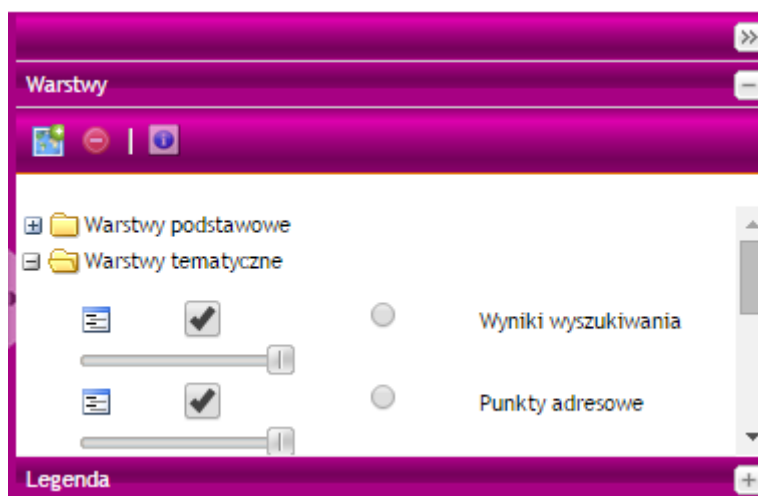
kursor na lewej krawędzi. Po podświetleniu się symbolu , możemy przesunąć krawędź w wybrane przez nas miejsce, a tym samym zmienić szerokość okna.





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

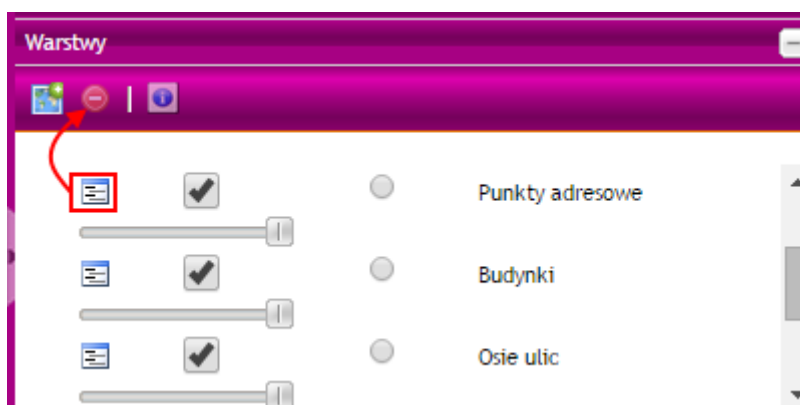
W zakładce *Warstwy* możemy zarządzać warstwami wyświetlanymi na mapie:



Za pomocą przycisków  - możemy dodać, usunąć widoczną warstwę bądź sprawdzić informacje na jej temat.

Aby usunąć warstwę, należy zaznaczyć ją za pomocą przycisku - , a następnie usunąć za pomocą - .

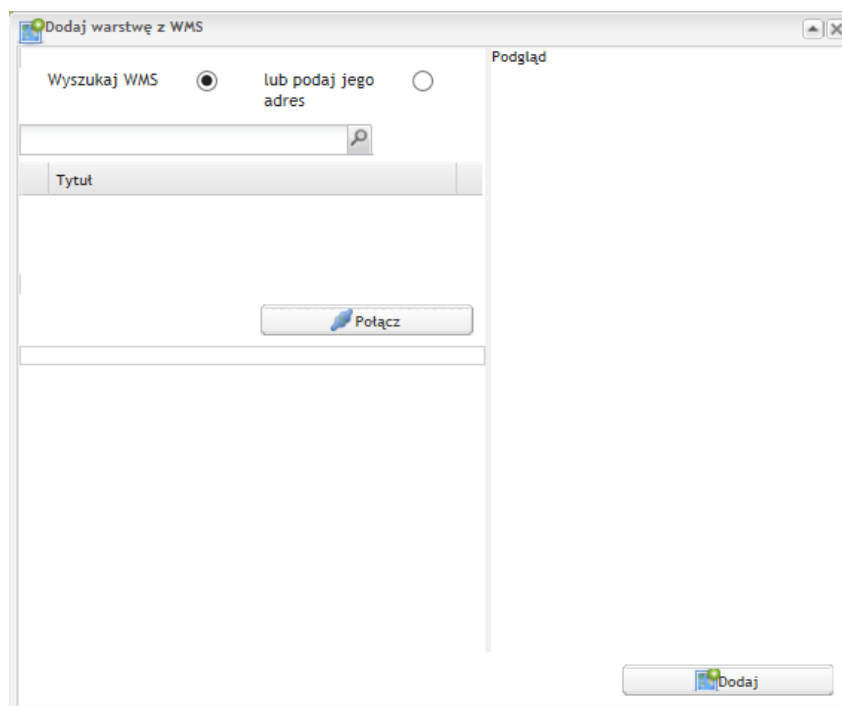
Usuwanie warstwy:



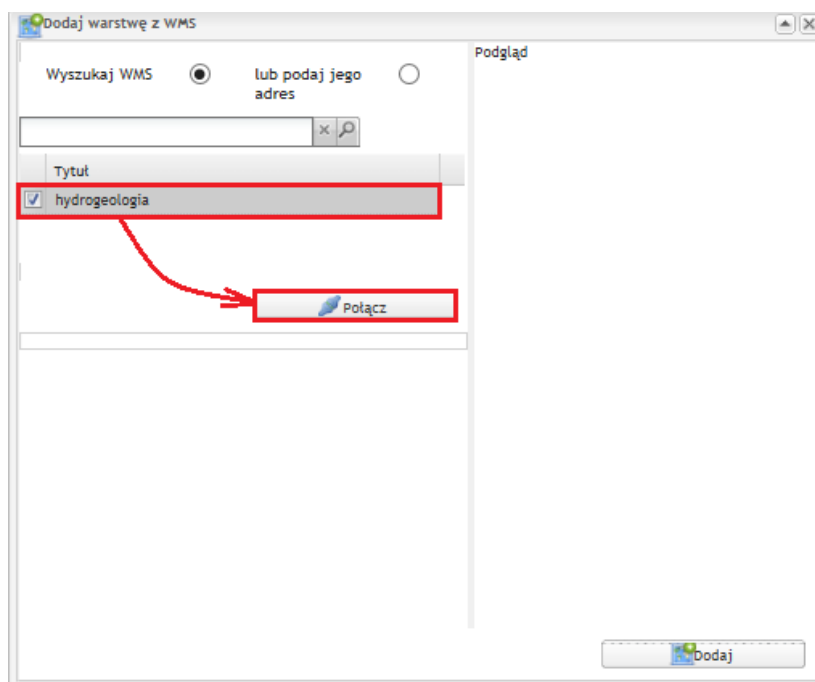


MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Natomiast w celu dodania warstwy, korzystamy z przycisku . Zostaje otwarte okno:



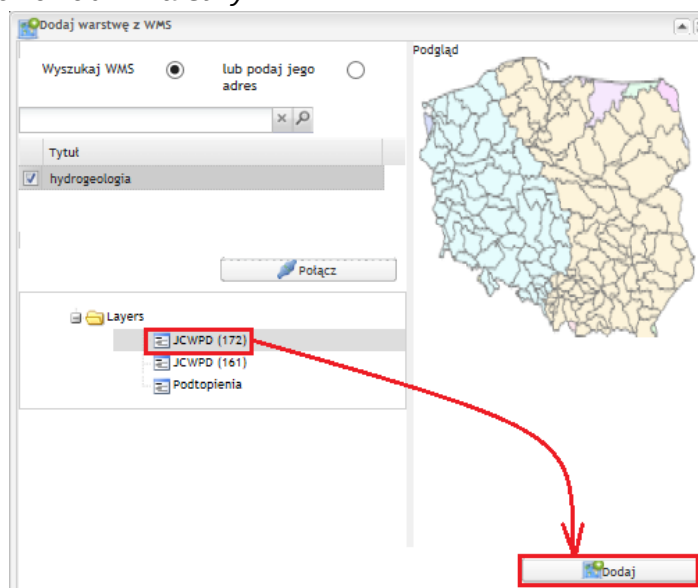
Po wybraniu usługi potwierdzamy przyciskiem *Połącz*. Wyświetlone zostają dostępne warstwy:



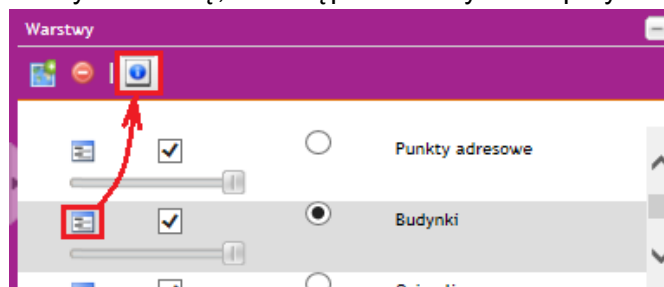


MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

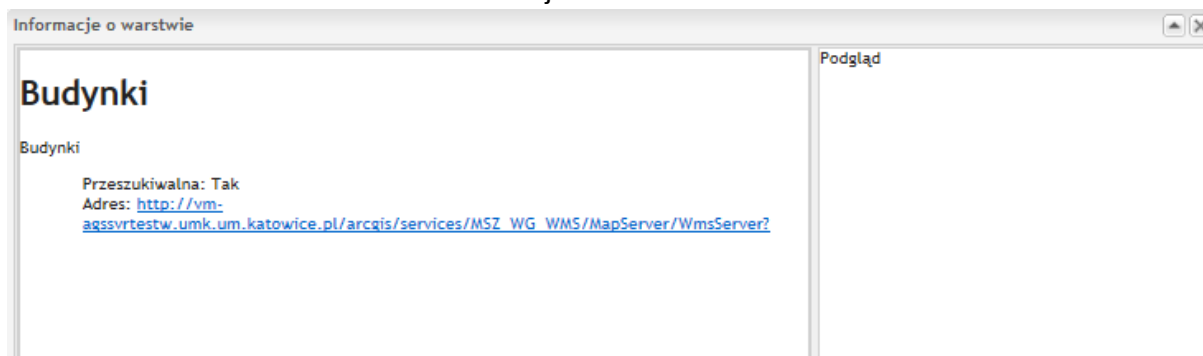
Po wybraniu warstwy którą chcemy dodać, potwierdzamy przyciskiem *Dodaj*. Warstwa zostanie dodana do zakładki *Warstwy*.



Za pomocą przycisku  możemy sprawdzić adres usługi, z której pochodzi dana warstwa. Musimy najpierw zaznaczyć warstwę, a następnie skorzystać z przycisku:



Zostaje otwarte okno:



Po prawej stronie znajduje się podgląd warstwy. Podgląd pokazuje się tylko w widoku całego miasta, więc jeśli warstwa jest skonfigurowana tak, że nie jest widoczna w tym zakresie, to nie będzie jej widać na podglądzie. Tak dzieje się np. w przypadku budynków, które nie są widoczne w widoku całego miasta.



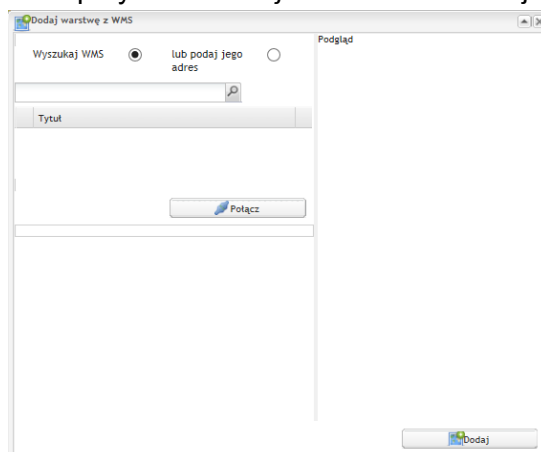
MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Adres, który odnajdziemy w otwartym oknie, możemy wykorzystać w innym narzędziu pozwalającym na dodawanie usług przestrzennych WMS.

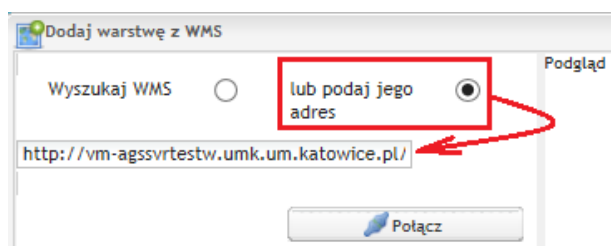
Dla przykładu:

Użytkownik może skopiować adres, który pojawił się w otwartym oknie.

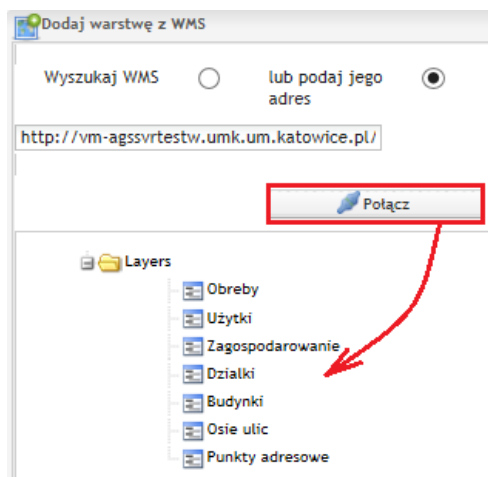
Następnie należy skorzystać z przycisku *Dodaj WMS* - . Zostaje otwarte okno:



Następnie wybieramy opcję *Podaj jego adres* i wklejamy skopiowany adres w miejsce dla niego przeznaczone:



Po wpisaniu adresu, klikamy w przycisk *Połącz*. Wyświetlone zostają warstwy, które możemy dodać:





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Po wybraniu warstwy którą chcemy dodać, potwierdzamy przyciskiem *Dodaj*. Warstwa zostanie dodana do zakładki *Warstwy*.

Za pomocą suwaka  możemy zmieniać widoczność poszczególnych warstw. Dla przykładu pokazany został widok budynków dla różnego ustawienia suwaka:

100% - widoczne budynki	50%	0% - brak widocznych budynków
		

Z zakładki *Legenda* możemy odczytać czym są obiekty zaznaczone na mapie, np. Budynki, Osie ulic, Lasy, Wody, itp.:





5 Możliwości Geoportalu

5.1 Wyszukiwanie metadanych bez użycia znaków diakrytycznych

Geonetwork umożliwia wyszukiwanie z pominięciem znaków diakrytycznych. Możliwe jest wpisanie w wyszukiwaniu np. słowa „działki”.

[PRZEGLĄDAJ >> WYNIKI WYSZUKIWANIA](#)

Wyszukiwanie zwraca wyniki zawierające szukaną frazę, ale z polskimi znakami, np. „działki”.

☐ **Działki pod zarządem KZGM**

Kataster, Działki, Kzgm, Działki Katastralne

Miasto Katowice - Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
Miasto Katowice - Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
Ostatnia aktualizacja: 2015-03-22

Odnosnik sieciowy ▾



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

5.2 Podgląd

Po wyszukaniu dokumentów metadanych, użytkownik ma możliwość ich podglądu. W widoku szczegółowym wyświetlony jest: Tytuł dokumentu, streszczenie, miniaturka a także dokumenty powiązane.

☐ **Obszary chronione**

Seria zawiera informacje na temat obiektów objętych ochroną ze względu na ich wartość artystyczną, historyczną, naukową oraz na temat stref ochrony konserwatorskiej wydzielonych na terenie miasta Katowice.

Zabytek, Krajobraz Kulturowy, Pomnik, Kapliczka, Krzyż, Cmentarz, Kościół, Szkoła, Park, Ogród, Kamienica, Strefa Ochrony, Zagospodarowanie Przestrzenne, Infrastruktura

Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-
Biuro Konserwatora Zabytków
Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice-
Biuro Konserwatora Zabytków
Ostatnia aktualizacja: 2014-10-31

Obiekty chronione - zabytki

Odnośnik sieciowy

Jeśli użytkownik ustawi kursor myszki na dokumentach powiązanych, rozwinie się ich cała lista.

Obiekty chronione - zabytki

Strefy ochrony
konserwatorskiej

Powiązane zbiory danych

Użytkownik ma także możliwość podświetlenia obszaru którego dotyczą metadane. W tym celu najpierw odnajduje interesujące go metadane. Po ustawieniu na nich kursora, na mapce po prawej stronie, obszar podświetla się na pomarańczowo.



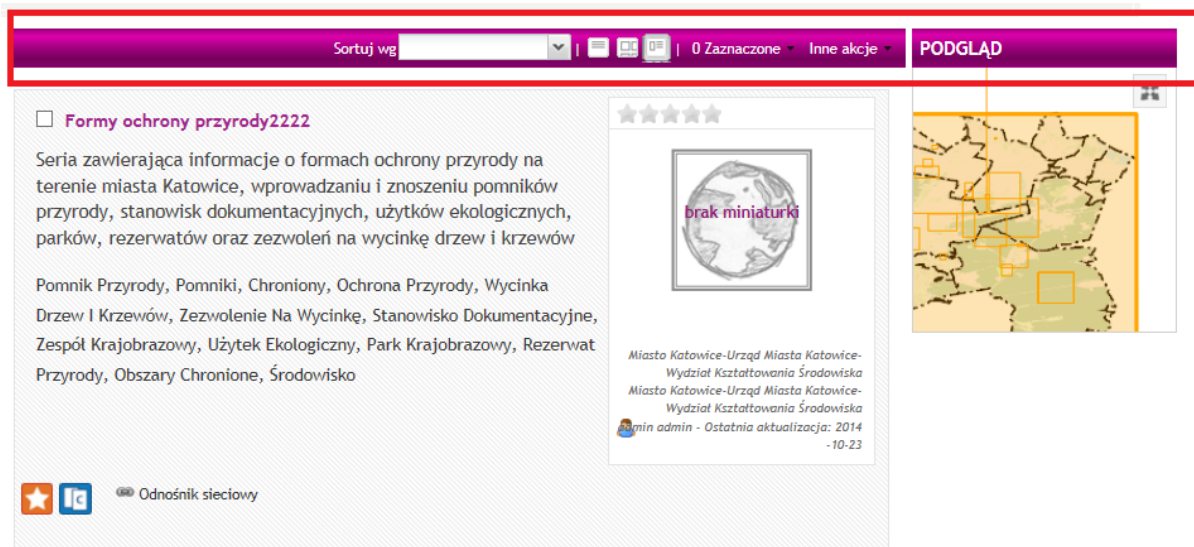


MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

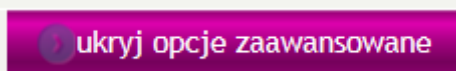
Ponieważ podgląd mapy podąża za suwakiem na stronie, mamy możliwość sprawdzenia obszaru wszystkich metadanych, bez konieczności otwierania ich pojedynczo:



Jednak ruchomy podgląd jest aktywny jedynie, gdy opcje zaawansowanego wyszukiwania są zwinięte. Po rozwinięciu opcji zaawansowanego wyszukiwania podgląd mapy dostępny jest jedynie w górnym pasku narzędziowym:



Aby sprawdzić obszar, na którym obowiązują metadane wyszukane za pomocą zaawansowanych opcji, musimy je ukryć korzystając z przycisku:

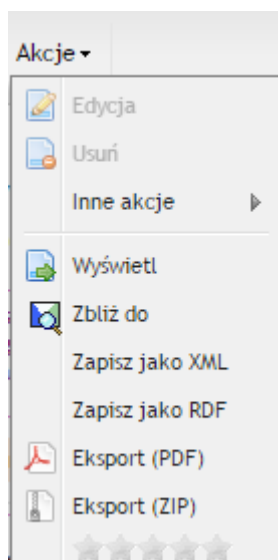


Po ukryciu opcji zaawansowanych, znów możemy sprawdzić obszar obowiązywania metadanych na podglądzie.



5.3 Działania na metadanych

Po wyszukaniu interesującego nas dokumentu, możemy wybrać zakładkę Akcje.



Zakładka ta, pozwala użytkownikowi na:

- Wyświetlenie dokumentu metadanych
- Zapisanie pliku jako XML, RDF,
- wyeksportowanie do pliku PDF lub ZIP.

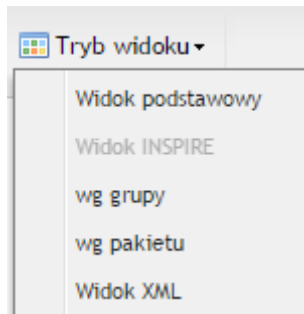
Niezałogowany użytkownik nie ma możliwości edycji, usuwania ani dodawania nowych metadanych.



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

5.4 Tryby widoku

Istnieje możliwość wybrania różnych trybów widoku podglądu wyszukanych metadanych. Wyboru dokonuje się poprzez wybranie go z rozwijanej listy:



- **Widok INSPIRE**

Widokiem domyślnym jest widok INSPIRE. Jest to widok pozwalający na przeglądanie metadanych zgodnie z zakresem informacyjnym zdefiniowanym w INSPIRE.

Obszary górnicze

Warstwa zawierająca informacje o lokalizacji i opisie atrybutowym na temat rejestru obszarów górniczych na terenie Miasta Katowice

Górnictwo

▼ Identyfikacja

Tytuł	Obszary górnicze
Streszczenie	Warstwa zawierająca informacje o lokalizacji i opisie atrybutowym na temat rejestru ob
Poziom hierarchii	Zbiór danych: Informacja ma zastosowanie do zbioru danych

▼ Format dystrybucji

Nazwa	Text
Wersja	3.4.4-1

▼ Zasób sieciowy

Zasób sieciowy	http://www.katowice.eu
----------------	---



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

• Widok podstawowy

Najprostszy widok w edytorze metadanych – usuwa wiele hierarchii z zagnieżdżonych rekordów metadanych (np. ISO19115/19139), nie pozwoli użytkownikowi dodać elementów, które nie są dostępne w rekordzie metadanych. Jest to zamierzone, aby dostarczyć przejrzystego widoku rekordu metadanych. Jego wadą jest utracenie niektórych ważnych informacji dostarczonych przez zagnieżdżenie.

Obszary górnicze

Warstwa zawierająca informacje o lokalizacji i opisie atrybutowym na temat rejestru obszarów górniczych na terenie Miasta Katowice

Górnictwo

Informacje na temat zbioru

Data referencyjna	2014-01-31 (Utworzenie: Data utworzenia zasobu)
Słowa kluczowe	obszary górnicze
Słowa kluczowe (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 INSPIRE themes)	Zasoby energetyczne (Temat)
Język	Polish

Geograficzny prostokąt ograniczający





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- **Widok według grupy**

Pozwala na widok w standardzie ISO. Norma metadanych ISO19115/19139 definiuje trzy grupy elementów:

- **ISO Minimum:** zawiera te elementy, które są obowiązkowe w danych schemacie ISO,

ISO Minimum	ISO Core	ISO - wszystko
▼ Identyfikacja danych		
Tytuł		Obszary górnicze
▼ Data		
▼ Data		
Data		2014-01-31
Typ daty		Utworzenie: Data utworzenia zasobu
Streszczenie		Warstwa zawierająca informacje o lokalizacji i opisie atrybutowym na tem
▼ Punkt kontaktowy		
Nazwa organizacji	Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice- Biuro Geologii i Górnictwa	▼ Informacja o kontakcie
Rola	Opiekun(konserwator): Jednostka, która przyjmuje na siebie odpowiedzialność i obowiązek za dane oraz zapewnia właściwą opiekę i utrzymanie zasobu	▼ Kontakt

- **ISO Core** – zawiera elementy danego schematu ISO, które powinny być obecne w każdym rekordzie metadanych opisujących zestaw danych geograficznych

ISO Minimum	ISO Core	ISO - wszystko
▼ Identyfikacja danych		
Tytuł		Obszary górnicze
▼ Data		
▼ Data		
Data		2014-01-31
Typ daty		Utworzenie: Data utworzenia zasobu
Streszczenie		Warstwa zawierająca informacje o lokalizacji i opisie atrybutowym na tem
▼ Punkt kontaktowy		
Nazwa organizacji	Miasto Katowice-Urząd Miasta Katowice- Biuro Geologii i Górnictwa	▼ Informacja o kontakcie



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- ISO wszystko: zawiera wszystkie elementy dostępne w danych schemacie ISO

ISO Minimum	ISO Core	ISO - wszystko
▼ Informacja o układzie odniesienia		
▼ Układ odniesienia		
▼ Identyfikator układu odniesienia		
▼ Identyfikator		
Unikalny identyfikator zasobu		2177
Kod przestrzeni		EPSG
▼ Informacje o identyfikacji		
▼ Identyfikacja danych		
▼ Przytoczenie		
▼ Przytoczenie		
Tytuł		Obszary górnicze
▼ Data		
▼ Data		



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- **Widok wg pakietu** – cechą tego widoku jest pogrupowanie metadanych w pakiety dostępne w osobnych kartach

Metadane	identyfikacja	Zarządzanie	Ograniczenia	Informacja przestrzenna	Układ odniesienia	dystrybucja	Jakość danych	schemat aplikacyjny	KATALOG
Zawartość	Rozszerzone informacje								

▼ Informacje o identyfikacji

▼ Identyfikacja danych

▼ Przytoczenie

▼ Przytoczenie

Tytuł

Obszary górnicze

▼ Data

▼ Data

Data

2014-01-31

Typ daty

Utworzenie: Data utworzenia zasobu

▼ Identyfikator

▼ Identyfikator

Unikalny identyfikator zasobu

ksr_obsz_gor

W poszczególnych zakładkach znajdują się różne elementy, wymienione w tabeli poniżej:

<!-- metadata tab --> Zakładka " Metadane " elementy: gmd:fileIdentifier gmd:language gmd:characterSet gmd:parentIdentifier gmd:hierarchyLevel gmd:hierarchyLevelName gmd:dateStamp gmd:metadataStandardName gmd:metadataStandardVersion gmd:contact gmd:dataSetURI gmd:locale gmd:series gmd:describes gmd:propertyType gmd:featureType gmd:featureAttribute	<!-- identification tab --> Zakładka " Identyfikacja " elementy: gmd:identificationInfo	<!-- maintenance tab --> Zakładka " Zarządzanie " elementy: gmd:metadataMaintenance
	<!-- constraints tab --> Zakładka " Ograniczenia " elementy: gmd:metadataConstraints	<!-- spatial tab --> Zakładka " Informacja przestrzenna " elementy: gmd:spatialRepresentationInfo
	<!-- refSys tab --> Zakładka " Układ odniesienia " elementy: gmd:referenceSystemInfo	<!-- distribution tab --> Zakładka " Dystrybucja " elementy: gmd:distributionInfo
	<!-- dataQuality tab --> Zakładka " Jakość danych " elementy: gmd:dataQualityInfo	<!-- appSchInfo tab --> Zakładka " Schemat aplikacyjny " elementy: gmd:applicationSchemaInfo
<!-- porCatInfo tab --> Zakładka " Katalog " elementy: gmd:portrayalCatalogueInfo	<!-- contentInfo tab --> Zakładka " Zawartość " elementy: gmd:contentInfo	<!-- extensionInfo tab --> Zakładka " Rozszerzone informacje " elementy: gmd:metadataExtensionInfo



MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Elementy metadanych typu gmd to cała gałąź elementów xml-a. To, co dokładnie wchodzi w daną gałąź xml, definiuje norma ISO. Puste zakładki wynikają z braków informacji w dokumencie metadanych.

- **Widok XML** – otwiera widok rekordu metadanych w języku XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gmd:MD_Metadata xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd
http://www.isotc211.org/2005/gmd/gmd.xsd http://www.isotc211.org/2005/srv http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/srv/srv.xsd">

  <gmd:fileIdentifier>

    <gco:CharacterString>8a85c4bf-3d89-4738-9f41-0efe77bf77d0</gco:CharacterString>

  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>

    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="pol"/>

  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>

    <gmd:MD_CharacterSetCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_CharacterSetCode"
codeListValue="utf8"/>

  </gmd:characterSet>
  <gmd:parentIdentifier xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts">

    <gco:CharacterString>91bb9fd7-5a77-4ea4-809d-75e7eac28a08</gco:CharacterString>

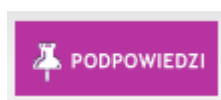
  </gmd:parentIdentifier>
  <gmd:hierarchyLevel>

    <gmd:MD_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_ScopeCode"
codeListValue="dataset"/>

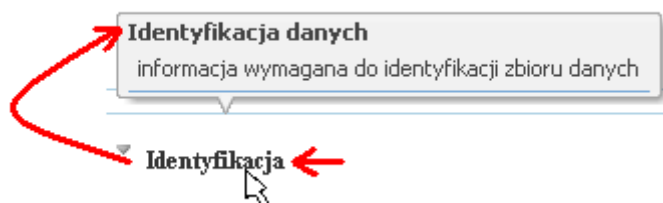
  </gmd:hierarchyLevel>
</gmd:MD_Metadata>
```

5.5 Wyświetlanie informacji o atrybutach

Po wyświetleniu dokumentu metadanych możemy skorzystać z przycisku Podpowiedzi:



Użycie tego przycisku pozwoli nam na uzyskanie informacji o atrybutach. Wystarczy ustawić kursor na danym atrybucie, a pojawia się informacja o nim:





MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

5.6 Drukowanie metadanych

Użytkownik ma także możliwość wydrukowania dokumentu za pomocą przycisku Wydruk.



Po użyciu tego przycisku, otwiera się w nowym oknie sam wyświetlany dokument metadanych:

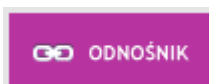
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	
Warstwa przedstawiająca miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (mpzp), sporządzony na podstawie Uchwały Rady Miasta Katowice nr VII/zagospodarowania przestrzennego gminy	
▼ Identyfikacja	
Tytuł	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w sprawie uchwalenia miejscow Maja i Bagiennej
Streszczenie	Warstwa przedstawiająca miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (mpzp ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
Poziom hierarchii	Zbiór danych: Informacja ma zastosowanie do zbioru danych
▼ Format dystrybucji	
Nazwa	PDF
Wersja	1.7
▼ Format dystrybucji	
Nazwa	ESRI Shapefile
Wersja	1.0
▼ Format dystrybucji	
Nazwa	TIFF
Wersja	6.0
▼ Zasób sieciowy	
Zasób sieciowy	http://bip.um.katowice.pl/index.php?s=16&r=1221762169&id=1244022616 http
▼ Identyfikator	
Unikalny identyfikator zasobu	2469011_MPZP_VII8903
Kod przestrzeni	PL.ZIPPZP.2324.46
Język	Polish
Zbiór znaków	Utf8: 8-bitowy zmiennej długości format transferu UCS oparty na ISO 10646



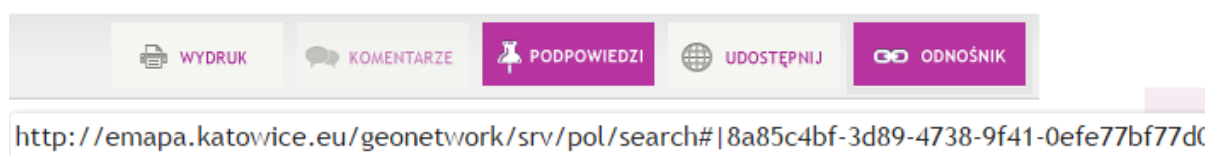
MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

5.7 Generowanie odnośnika

Generowanie linku do dokumentu metadanych odbywa się za pomocą przycisku *Odnośnik*:



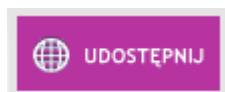
Po skorzystaniu z przycisku pojawia się pod nim utworzony odnośnik do dokumentu metadanych:



Użytkownik może otworzyć dany dokument w nowym oknie.

5.8 Udostępnienie strony

Po wybraniu szukanych metadanych, użytkownik może także udostępnić stronę za pomocą przycisku Udostępnij:



Pojawiają się ikony portali społecznościowych Twitter -  i Facebook -  Like! .

Po kliknięciu jednej z nich, użytkownik zostaje przeniesiony na portal na którym powinien się zalogować.

Logowanie do portalu Twitter:

Podziel się linkiem z osobami, które Cię obserwują

Leśnictwo http://10.57.2.119:8080/geonetwork1/srv/pol/search
http://10.57.2.119:8080/geonetwork1/srv/pol/search

Nazwa użytkownika lub adres e- 29 Zaloguj się i wyślij Tweeta

Hasło

☐ Zapamiętaj mnie · Nie pamiętasz hasła?



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego – realna odpowiedź na realne potrzeby

MIEJSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA – KATOWICKA INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Logowanie do portalu Facebook:

Logowanie do Facebooka

Konfiguracja aplikacji nie zezwala na wykorzystanie podanego adresu URL.
Co najmniej jeden z podanych adresów URL jest niedozwolony przez ustawienia aplikacji. Adres musi pasować do adresu URL witryny lub strony kanwy albo domena musi być poddomeną jednej z domen aplikacji.

E-mail lub numer telefonu:

Hasło:

☐ Nie wylogowuj mnie

[Zaloguj się](#) lub [Zarejestruj się na Facebooku](#)

[Nie pamiętasz hasła?](#)

Po zalogowaniu do portalu, użytkownik udostępnia wybrany dokument metadanych.