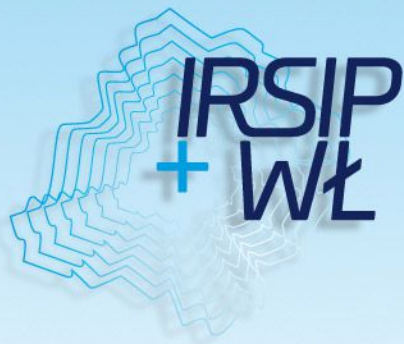


Regionalny Geoportal i jego znaczenie dla rozwoju regionu

Geoportal Województwa Łódzkiego

Spała, 17.10.2013 r.



INFRASTRUKTURA REGIONALNEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

**Od września 2013 r. funkcjonuje ogólnie dostępna aplikacja mapowa –
Geoportal Województwa Łódzkiego**
pod adresem:

www.geoportal.lodzkie.pl



Geoportal Województwa Łódzkiego – podstawy funkcjonowania

1. [Dyrektywa 2007/2/WE](#)
Parlamentu Europejskiego i Rady
z dnia 14 marca 2007 r.
ustanawiająca infrastrukturę
informacji przestrzennej we
Wspólnocie Europejskiej
(INSPIRE)

2. Ustawa z dnia 4 marca
2010 r. [o infrastrukturze](#)
[informacji przestrzennej](#)
(Dz. U.2010 r., Nr 76, poz.
489)



**transpozyc
ja**



Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

Art. 7. Organy administracji prowadzące rejestry publiczne, które zawierają zbiory związane z wymienionymi w załączniku do ustawy tematami, **wprowadzają**, w zakresie swojej właściwości, **rozwiązania techniczne zapewniające interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych oraz harmonizację tych zbiorów.**

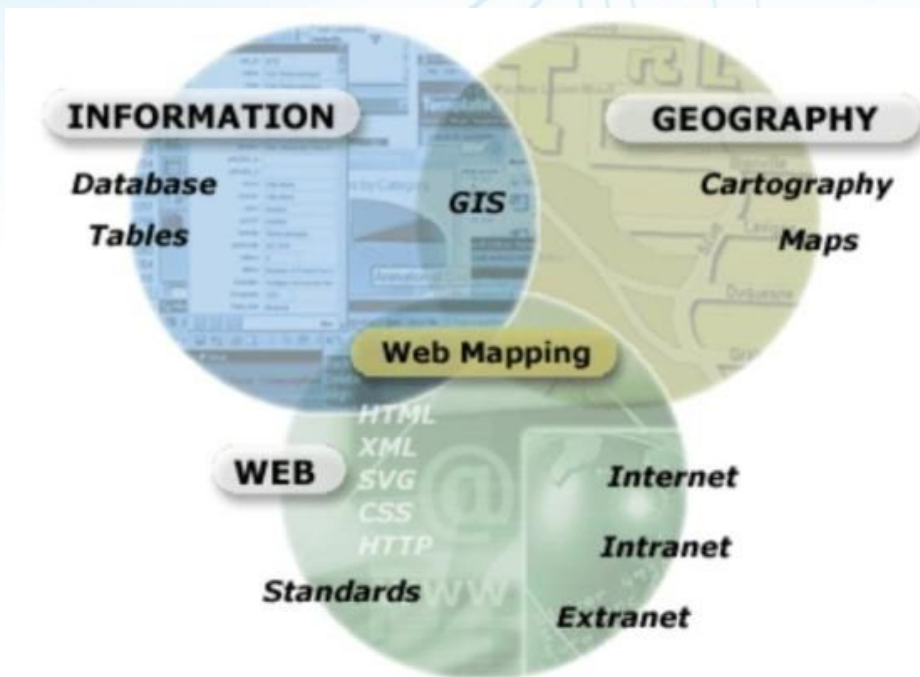
Art. 9. 1. Organy administracji prowadzące rejestry publiczne, które zawierają zbiory związane z wymienionymi w załączniku do ustawy tematami danych przestrzennych, tworzą i **obsługują**, w zakresie swojej właściwości, **sieć usług dotyczących zbiorów i usług danych przestrzennych, do których zalicza się usługi:**

- 1) wyszukiwania
- 2) przeglądania
- 3) pobierania
- 4) przekształcania
- 5) umożliwiające uruchamianie usług danych przestrzennych

Wykorzystanie rekomendowanych Standardów technicznych np. *Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Download Services*, *INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe*, version 3.0

Włączenie GWŁ do Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej następuje poprzez współdziałanie usług danych przestrzennych:

- ✓ Portal metadanych (usługa wyszukiwania CSW) zintegrowany z centralną usługą katalogową, umożliwia wyszukiwanie rozproszone poprzez krajową infrastrukturę informacji przestrzennej
- ✓ WMS
- ✓ WFS



Zbiory danych: referencyjne i tematyczne

Zbiory referencyjne stanowią materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego:

- ✓ **Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) - 1: 10 000**
- ✓ Mapa wektorowa poziomu 2 (VMapL2) – 1: 50 000
- ✓ Baza Danych Ogólnogeograficznych – 1:250 000
- ✓ przy współpracy z powiatową administracją geodezyjną: elementy ewidencji gruntów i budynków - **działki ewidencyjne**
- ✓ *Adresy*
- ✓ Miejscowości
- ✓ Państwowy Rejestr Granic
- ✓ **Ortofotomapy**

Zbiory danych: referencyjne i tematyczne cd.

Mapy (bazy) tematyczne:

- ✓ **glebowo – rolnicze: rastrowe i wektorowe**
- ✓ geologiczne
- ✓ **oferty inwestycyjne wraz ze zdjęciami**
- ✓ Baza obiektów użyteczności publicznej
- ✓ baza Fundacji i Stowarzyszeń
- ✓ zasięgi obwodów łowieckich

Metadane opisujące zbiory danych przestrzennych

Zbiory danych: referencyjne i tematyczne cd. Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k)

Zakres informacyjny

Wybrane kategorie obiektów spośród:

11 kategorii klas obiektów

60 klas obiektów

Ponad 250 rodzajów obiektów

		BUCM	budowla cmentarna	BUCM01	zespół nagrobków cmentarnych	-	-
		BUIB	inna budowla	BUIB01	estrada	-	-
				BUIB02	ogrodzenie trwałe	-	-
				BUIB03	peron kolejowy	-	-
				BUIB04	platforma widokowa	-	-
				BUIB05	rampa	-	-
				BUIB06	trybuna	-	-
KU	kompleksy użytkowania terenu	KUMN	kompleks mieszkaniowy	KUMN01	osiedle mieszkaniowe	-	-
				KUMN02	posesja	-	-
		KUPG	kompleks przemysłowo-gospodarczy	KUPG01	elektrociepłownia	KUPG01	elektrociepłownia
				KUPG02	elektrownia	KUPG02	elektrownia
				KUPG03	gazownia	-	-
				KUPG04	gospodarstwo hodowlane	-	-
				KUPG05	huta	KUPG05	huta
				KUPG06	kopalnia	KUPG06	kopalnia
				KUPG07	oczyszczalnia ścieków	-	-
				KUPG08	podstacja elektroenergetyczna	KUPG08	podstacja elektroenergetyczna
				KUPG09	przepompownia	-	-
				KUPG10	rafineria	KUPG10	rafineria
				KUPG11	składowisko odpadów	-	-
				KUPG12	teren ujęcia wody	-	-
				KUPG13	zakład metalurgiczny	KUPG13	zakład metalurgiczny
				KUPG14	zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy	-	-
				KUPG15	zakład utylizacji	-	-
				KUPG16	zakład wodociagowy	-	-
		KUHU	kompleks handlowo-usługowy	KUHU01	centrum handlowo-usługowe	KUHU01	centrum handlowo-usługowe
				KUHU02	targowisko lub bazar	-	-

Zbiory danych: referencyjne i tematyczne cd. Ortofotomapy (lata: 1996, 2004, 2007, 2009, 2012)





INFRASTRUKTURA REGIONALNEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Geoportal Województwa Łódzkiego

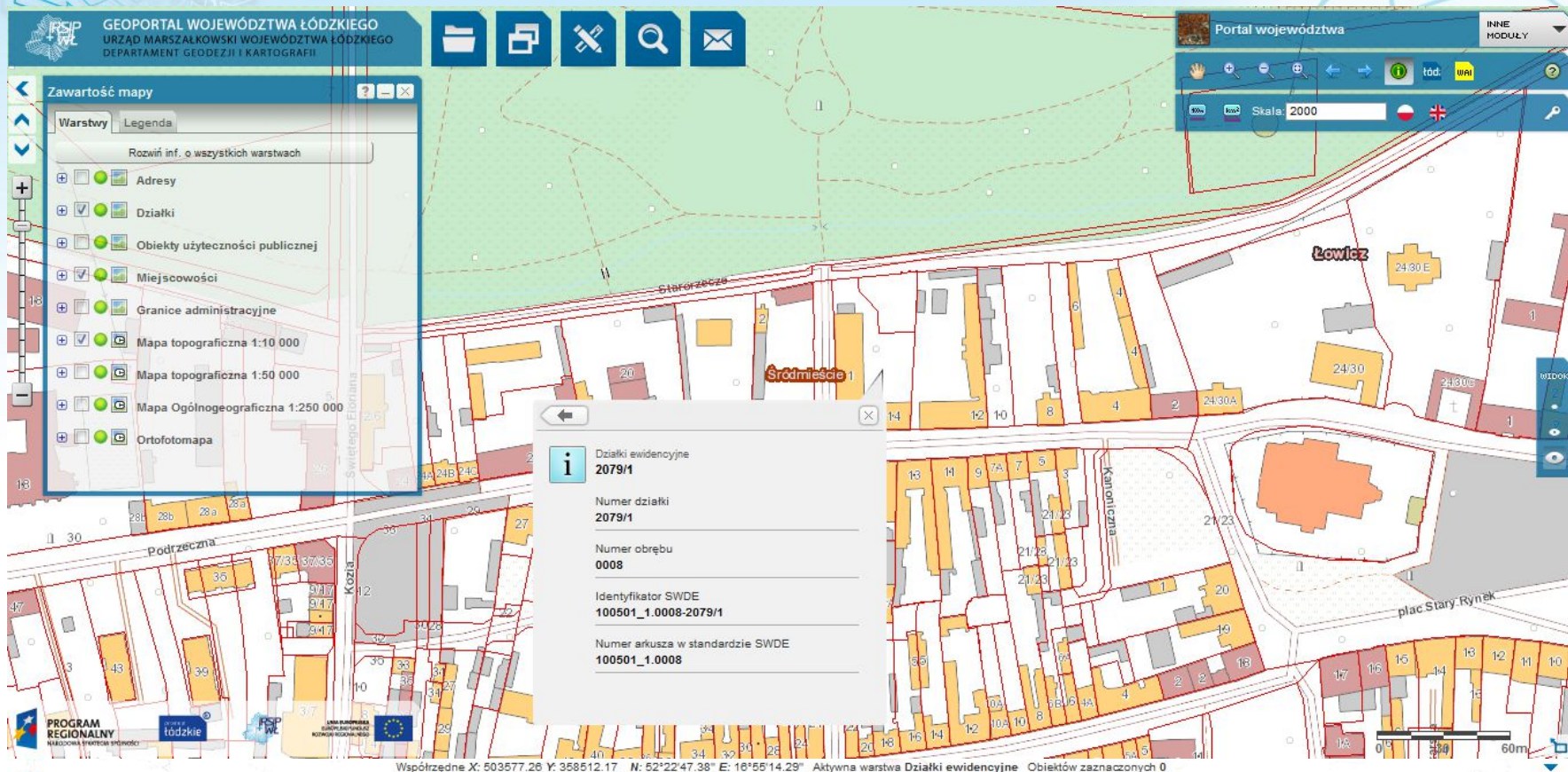
jest dostępny pod adresem:
www.geoportal.lodzkie.pl



Portale (moduły) tematyczne



Portal województwa – portal prezentujący podstawowe informacje przestrzenne i opisowe o środowisku przyrodniczym, podziałach administracyjnych, infrastrukturze, i innych zjawiskach występujących na terenie województwa, dedykowany przeciętnym odbiorcom.



GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
DEPARTAMENT GEODEZJI I KARTOGRAFII

Zawartość mapy

Selekcja, analizy, raporty

Podstawowe **Zaawansowane**

Warstwa wyszukiwania:

Budowle sportowe

Zmiana warstwy

Serwis: Mapa topograficzna 1:10 000

Warstwa: Budowle sportowe

Pola:

gdzie: like

Dodaj warunek Szukaj Czyść

Wybór obiektów

Tryb selekcji

Wybierz z innej warstwy

Warstwa: Budowle sportowe

Bufor:

Współrzędne X: 477827.32 Y: 515223.48 N: 52°9'58.8" E: 19°13'21.53" Aktywna warstwa Budowle sportowe Obiektów zaznaczonych 0

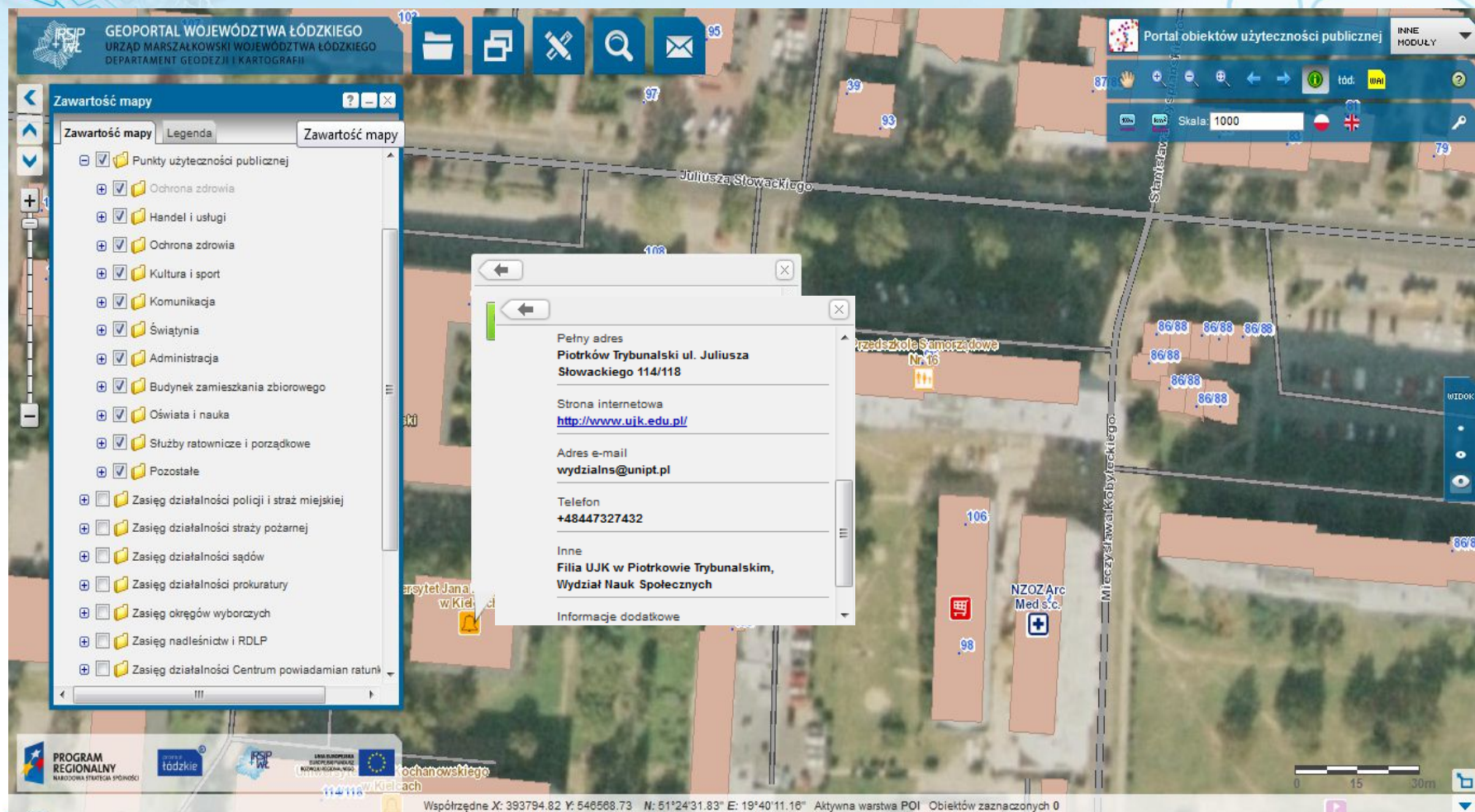
Współrzędne X: 463804.37 Y: 507947.42 N: 52°2'25.33" E: 19°6'57.28" Aktywna warstwa Działki ewidencyjne Obiektów zaznaczonych 0

Portale (moduły) tematyczne



Portal obiektów użyteczności publicznej – portal prezentujący podstawowe informacje o obiektach użyteczności publicznej na terenie województwa łódzkiego.

Ciągła aktualizacja warstwy bazy obiektów użyteczności publicznej.



GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
DEPARTAMENT GEODEZJI I KARTOGRAFII

Zawartość mapy

- ☒ Punkty użyteczności publicznej
 - ☒ Ochrona zdrowia
 - ☒ Handel i usługi
 - ☒ Ochrona zdrowia
 - ☒ Kultura i sport
 - ☒ Komunikacja
 - ☒ Świątynia
 - ☒ Administracja
 - ☒ Budynek zamieszkania zbiorowego
 - ☒ Oświata i nauka
 - ☒ Służby ratownicze i porządkowe
 - ☒ Pozostałe
- ☐ Zasięg działalności policji i straży miejskiej
- ☐ Zasięg działalności straży pożarnej
- ☐ Zasięg działalności sądów
- ☐ Zasięg działalności prokuratury
- ☐ Zasięg okręgów wyborczych
- ☐ Zasięg nadleśnictw i RDLP
- ☐ Zasięg działalności Centrum powiadamian ratunk

Pełny adres
Piotrków Trybunalski ul. Juliusza Słowackiego 114/118

Strona internetowa
<http://www.ujk.edu.pl/>

Adres e-mail
wydzialns@unipt.pl

Telefon
+48447327432

Inne
Filia UJK w Piotrkowie Trybunalskim, Wydział Nauk Społecznych

Informacje dodatkowe

Współrzędne X: 393794.82 Y: 546568.73 N: 51°24'31.83" E: 19°40'11.16" Aktywna warstwa POI Obiektów zaznaczonych 0

Baza Obiektów Użyteczności Publicznej

- ✓ Sądy i granice zasięgu ich działania;
- ✓ Prokuratury i granice zasięgu ich działania;
- ✓ Policja i zasięg jej działania;
- ✓ Straż Miejska i zasięg jej działania;
- ✓ Straż Pożarna i zasięg jej działania;
- ✓ Ratownictwo Medyczne, Ochrona Zdrowia;
- ✓ Zasięg działania Centrum Powiadamiania Ratunkowego;
- ✓ Urzędy;
- ✓ Oświata i Nauka;
- ✓ Kultura (Teatry, Kina, Muzea), Sport oraz Punkty Informacji Turystycznej;
- ✓ Świątynie (obiekty i zasięgi działania);
- ✓ Transport; dworce: lotnicze, kolejowe i autobusowe.

Blisko 20 000 obiektów w BOUP

swiatynia	siedziba kurii	straz_poz_ksrg_policja_ straz_gminna	jednostka ratowniczo - gaśnicza państwowej straży pożarnej
	siedziba parafii		jednostka ochotniczej straży pożarnej
	świątynia chrześcijańska		komenda wojewódzka policji
	świątynia niechrześcijańska		komenda powiatowa policji
bud_zamieszk_zbiorowego	klasztór	handel_uslugi	komisariat policji
	dom opieki społecznej		posterunek policji
	dom dziecka		komenda straży gminnej (miejskiej)
	internat		oddział dzielnicowy straży gminnej (miejskiej)
zaklad_karny	dom studencki	port_lotniczy	budynek handlowy lub / i usługowy
	zakład karny		hala wystawiennicza
	areszt śledczy		hala targowa
	urząd gminy		stałe targowisko
bud_administr_biurowy	urząd miasta	dworzec_kolej_autobus	bazar
	urząd miasta i gminy		dworzec lotniczy pasażerski
	urząd powiatowy		dworzec lotniczy towarowy
	urząd wojewódzki		dworzec lotniczy wielofunkcyjny
	urząd marszałkowski	przystanek autobusowy	aeroklub
	sąd apelacyjny		lotnisko sportowe
	sąd okręgowy		lotnisko sanitarne
	sąd rejonowy		lotnisko prywatne
	prokuratura apelacyjna		dworzec kolejowy
	prokuratura okręgowa		
	prokuratura rejonowa		
	urząd celny		
	urząd statystyczny		
	konsulat		
	urząd pracy		
	urząd pocztowy		
	urząd skarbowy		
	izba skarbowa		

ochrona_zdrowia	żłobek
	szpital
	podstawowa opieka zdrowotna
kultura_sport	ogród botaniczny
	ogród zoologiczny
	muzeum
	obserwatorium, planetarium
	kino
	teatr
	biblioteka
	dom kultury
	pływalnia kryta
	hala sportowo - widowiskowa
	basen odkryty
	basen z czaszą foliową
	stadion
	skocznia narciarska
	sztuczny stok
	inna budowla sportowa
	plac sportowy
	bieżnia
oswiata_nauka	tor żużlowy
	przedszkole
	szkoła podstawowa
	gimnazjum
	szkoła ponadgimnazjalna
	szkoła artystyczna
	publiczna szkoła wyższa
	niepubliczna szkoła wyższa

Portale (moduły) tematyczne



Portal inwestora – dedykowany inwestorom zainteresowanym terenami przeznaczonymi pod inwestycje, **prezentujący podstawowe informacje dotyczące terenów przeznaczonych pod inwestycje**. Ma pełnić funkcję orientacyjną, w uzupełnieniu do informacji posiadanych przez gminy oraz Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego.

Aktualizacja - Departament ds. Przedsiębiorczości UMWŁ.

GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
DEPARTAMENT GEOLOGII I KARTOGRAFII

Wyszukiwanie ofert inwestycyjnych

Opis wyszukiwania:

Nazwa: **Obiekt turystyczny – rekreacyjne w dolinie rzeki Miazgi**

Typ: **Wybierz**

Powierzchnia obszaru:

- ☐ poniżej 1,00 ha
- ☐ 1,01 - 5,00 ha
- ☐ 5,01 - 10,00 ha
- ☐ powyżej 10,01 ha

Szukaj

Oferty inwestycyjne: 1

Nazwa: **Obiekt turystyczny – rekreacyjne w dolinie rzeki Miazgi, Chopina 21**

Właściciel: **Gmina Andrespol**

Powierzchnia obszaru inwestycyjnego w ha: **35,80**

Typ inwestycji: **oferta inwestycyjna**

Rodzaj inwestycji: **usługi turystyczne – rekreacyjne**

Obiekt turystyczny – rekreacyjne w dolinie rzeki Miazgi, Chopina 21

Nazwa: Justynów 1.JPG

Oferty inwestycyjne

Obiekt turystyczny – rekreacyjne w dolinie rzeki Miazgi, Chopina 21

Właściciel: **Gmina Andrespol**

Infrastruktura techniczna - elektryczność: **tak**

Infrastruktura techniczna - woda: **tak**

Infrastruktura techniczna - kanalizacja: **Nie**

Odległość przyłącza od granicy terenu: **250 m**

Współrzędne X: 429171.44 Y: 545142.55 N: 51°43'37.85" E: 19°39'13.55" Układ współrzędnych 1992 (P180) Aktywna warstwa Oferty inwestycyjne - Obiektów zaznaczonych 0

Portale (moduły) tematyczne



Portal społeczeństwo obywatelskie – zawierający informacje o aktywności obywatelskiej, poprzez np. prezentację Stowarzyszeń i Fundacji, informacji o odpisach 1% podatku.

Współpraca z Kancelarią Marszałka – UMWŁ.

GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
DEPARTAMENT GEODEZJI I KARTOGRAFII

Zawartość mapy

Zawartość mapy Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- ☒ Adresy
- ☒ Ochotnicza straż pożarna
- ☒ Społeczeństwo obywatelskie
 - ☐ Jeden procent
 - ☒ Fundacje i stowarzyszenia
 - ☐ Fundacja
 - ☐ Stowarzyszenie
 - ☐ Organizacja kościelna
 - ☐ Pozostałe
 - ☒ Rejestr NGO
- ☒ Miejscowości
- ☒ Granice administracyjne
- ☒ Wybrane obiekty z BDOT
- ☐ Ortofotomapa

Fundacje i stowarzyszenia
Międzynarodowa Fundacja Muzyczna im. Artura Rubinsteina w Łodzi

Rodzaj
Fundacja

Numer KRS
254057

Nazwa miejscowości
Łódź

Kod pocztowy
90-007

Nazwa ulicy
ul. Dąbrowska

Społeczeństwo obywatelskie INNE MODUŁY

100% Skala: 1000

Łódź Wł

PROGRAM REGIONALNY NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI tódzkie UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Współrzędne X: 433102.17 Y: 531546.04 N: 51°45'48.27" E: 19°27'26.1" Aktywna warstwa Działki ewidencyjne Obiektów zaznaczonych 0

0 15 30m

Portale (moduły) tematyczne



Portal ortofotomap – portal zawierający ortofotomapy z lat 1996 -1998, 2001-2005, 2007, 2009.

Planowane jest zasilenie GWŁ o najnowszą warstwę Ortofotomapy.


GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
 URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
 DEPARTAMENT GEODEZJI I KARTOGRAFII



Ortofotomapa
INNE MODUŁY

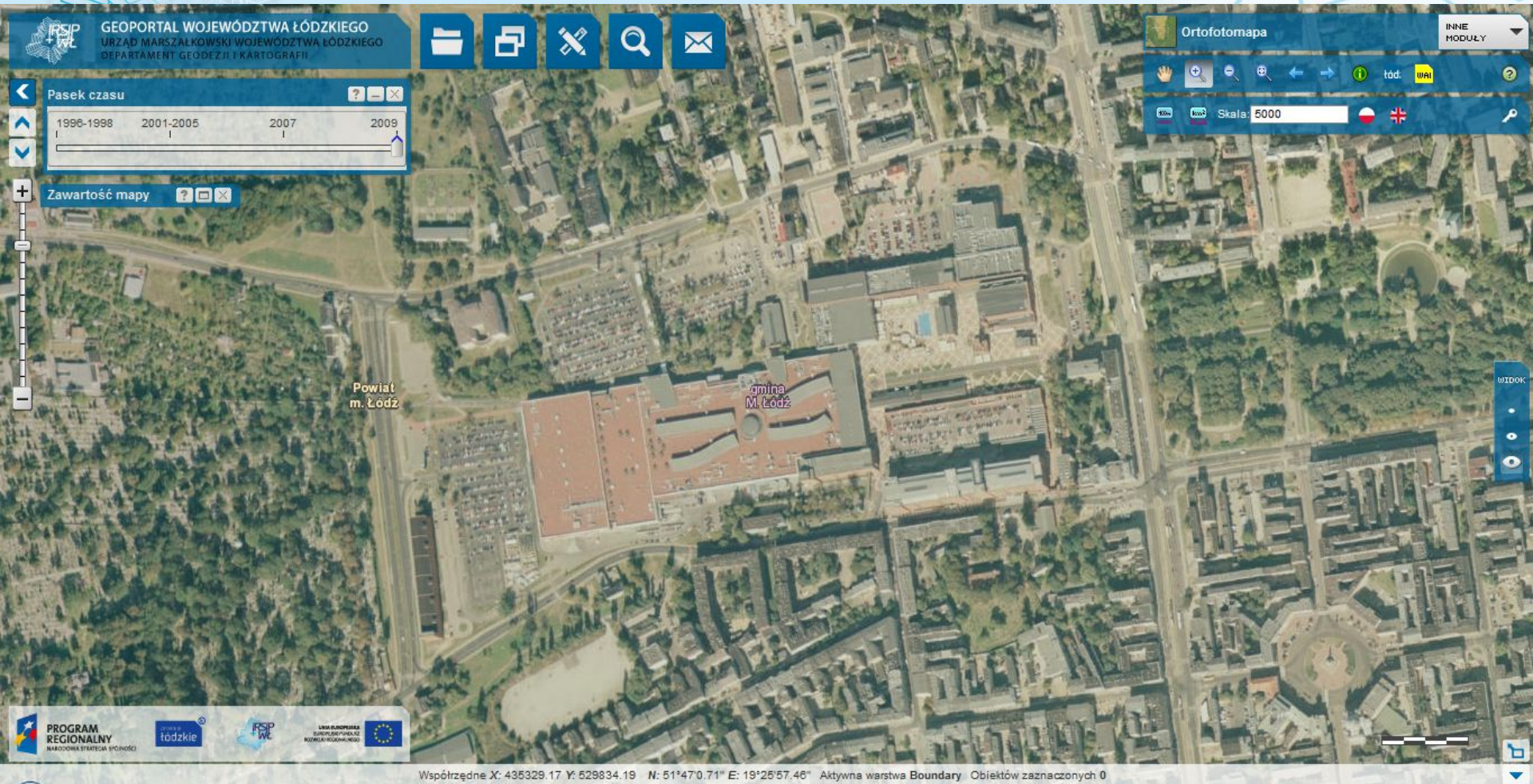




Pasek czasu

1996-1998
2001-2005
2007
2009

Zawartość mapy





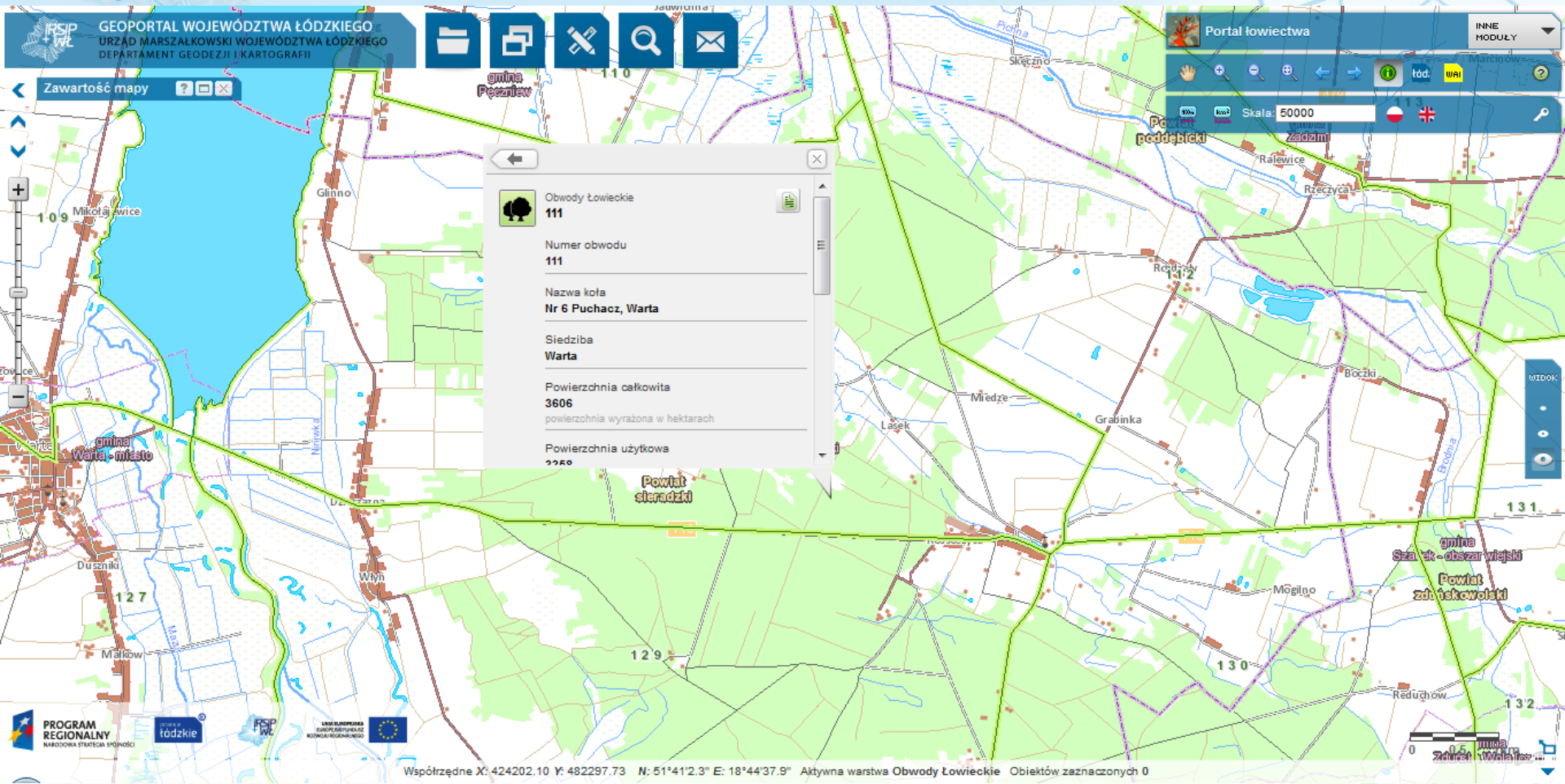
Współrzędne X: 435329.17 Y: 529834.19 N: 51°47'0.71" E: 19°25'57.46" Aktywna warstwa Boundary Obiektów zaznaczonych 0

Portale (moduły) tematyczne



Portal łowiectwa – dedykowany osobom zainteresowanym obwodami łowieckimi na terenie województwa łódzkiego. Portal zawiera **informacje na temat kół, obwodów i okręgów łowieckich wraz z ich danymi teleadresowymi, granic nadleśnictw, granic RDLP.**

Współpraca z Departamentem Rolnictwa i Ochrony Środowiska UMWŁ.



Portale (moduły) tematyczne



Portal map glebowo-rolniczych i geologicznych – zawiera informacje o kompleksach przydatności rolniczej gleb, typach gleb oraz składzie mechanicznym na poszczególnych poziomach głębokości.

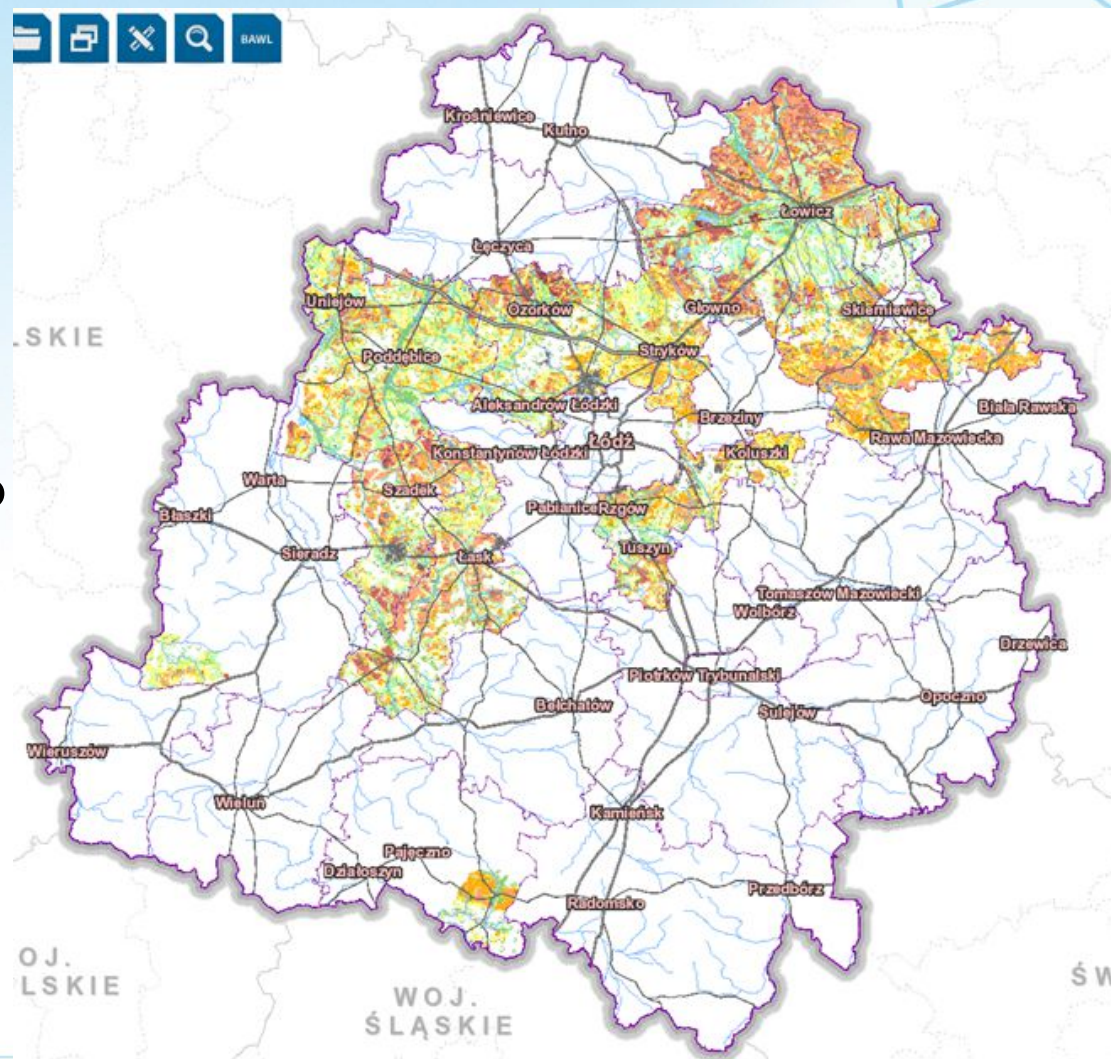
Całe woj. łódzkie pokryte jest rastrową mapą glebowo – rolniczą.

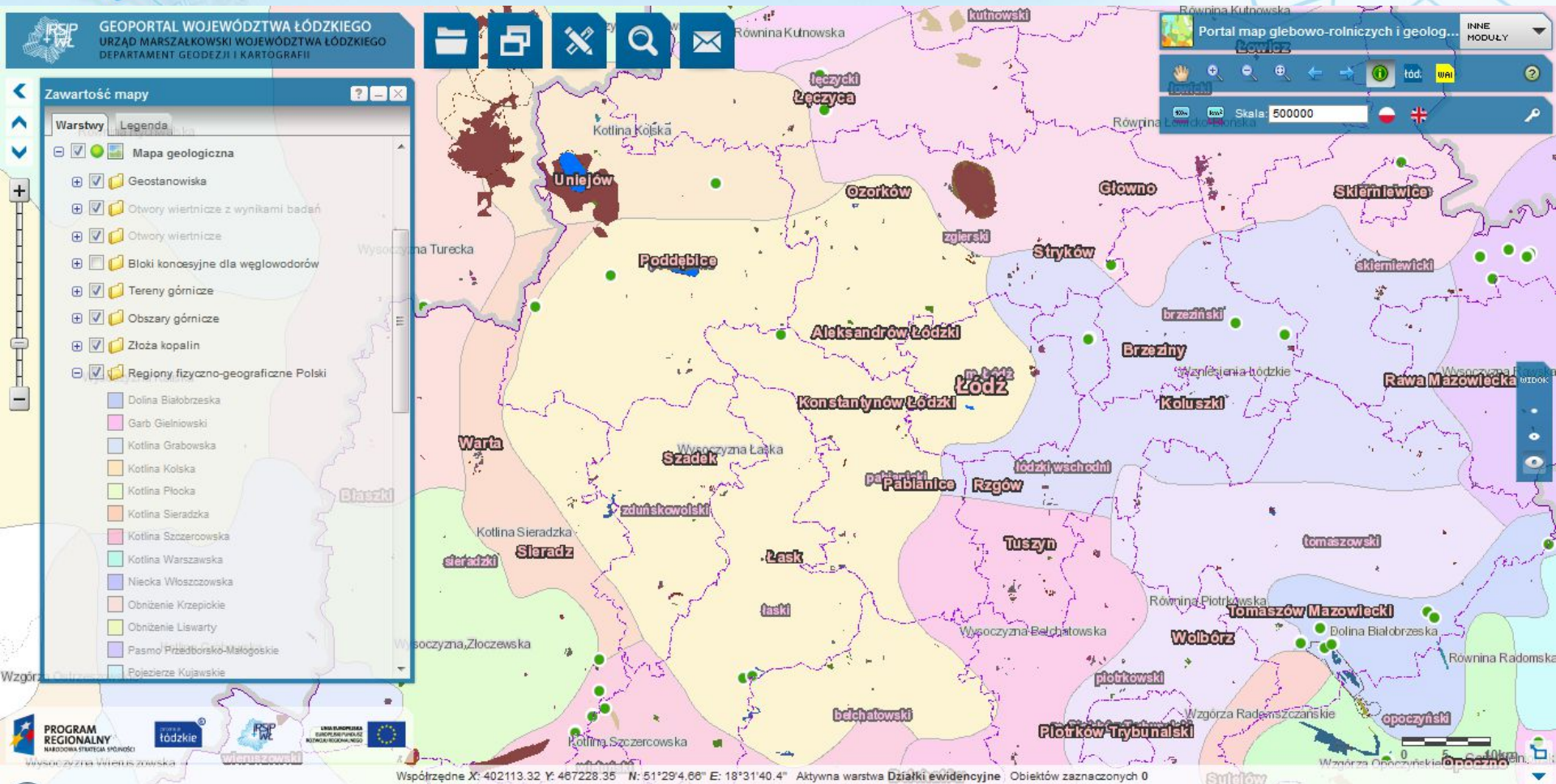
Planowane zasilenie wektorowej mapy glebowo – rolniczej o pozostałe powiaty województwa łódzkiego.

Planowana aktualizacja warstw mapy geologicznej raz w roku.

Część map geologicznych pozyskiwana jest bezpośrednio z baz danych Państwowego Instytutu Geologicznego za pomocą usługi sieciowej - WMS.

Portal map glebowo-rolniczych i geologicznych pokrycie woj. łódzkiego wektorową mapą glebowo-rolniczą





Portale (moduły) tematyczne



Portal Udostępniania Map – portal umożliwiający zamawianie materiałów wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Online.



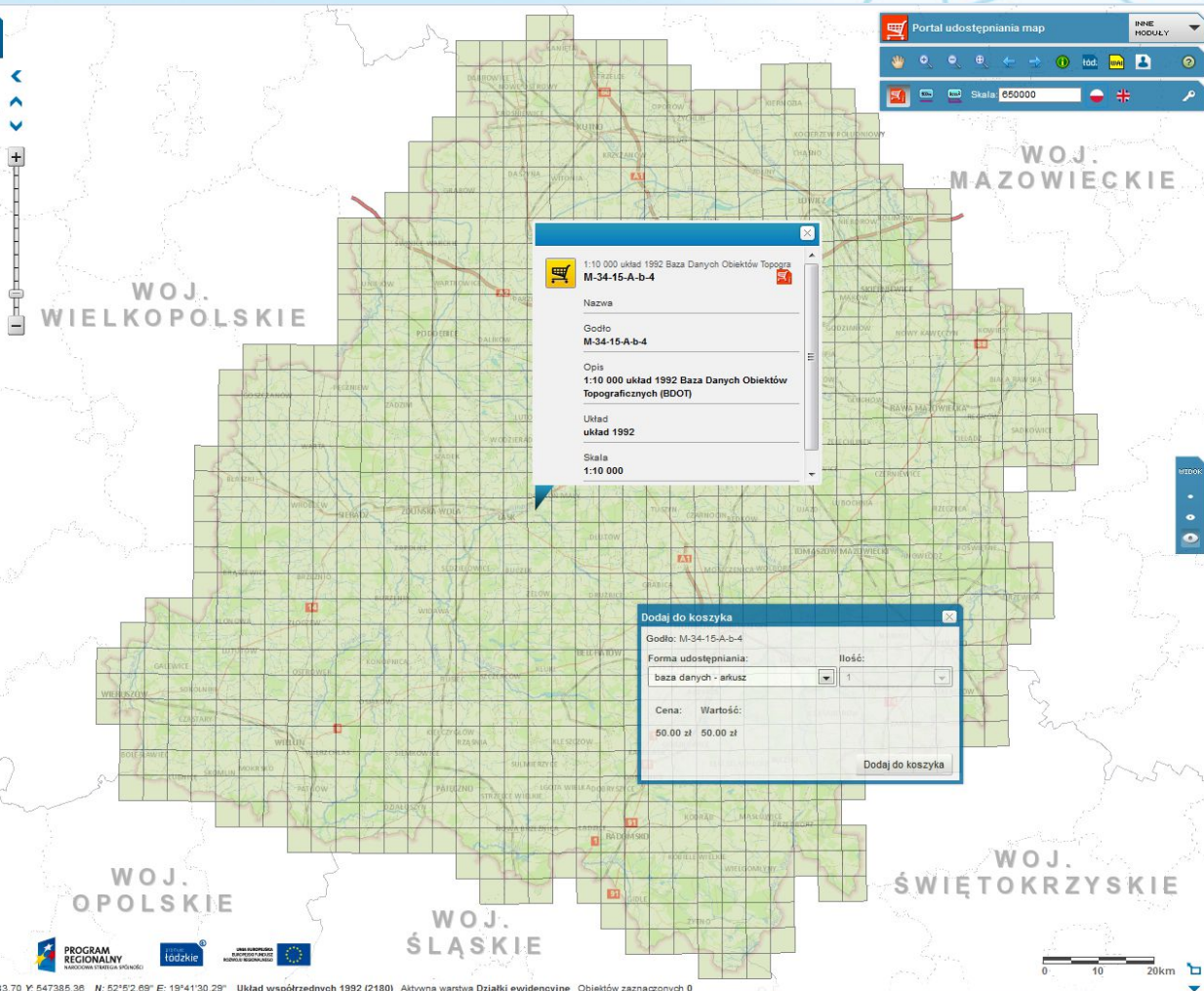
GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
DEPARTAMENT GEODEZJI I KARTOGRAFII

Asortyment	Godło	Układ i skala	Forma udostępniania	Ilość	Cena	Wa
☐ 1:10 000 układ 1992 Baza Danych Objektów Topograficznych (BDOT)						
☐ M-34-15-A-b-4	układ 1992 1:10 000	baza danych - arkusz	1	50,00 zł	50,	
Razem:						50,

Usuli Wyczyść **Razem: 50,00 zł**

Podane wysokości opłat za udostępnienie zasobu są wartościami orientacyjnymi – zostaną one potwierdzone w trakcie weryfikacji „Wniosku o udostępnienie” przez WODGiK.
„Wniosek o udostępnienie” zostanie przekazany do realizacji po jego pozytywnej weryfikacji. Informacja o pozytywnej weryfikacji zostanie wysłana e-mailem wraz z określeniem wysokości opłaty.

Złóż zamówienie



1:10 000 układ 1992 Baza Danych Objektów Topograficznych (BDOT)
M-34-15-A-b-4

Nazwa

Godło
M-34-15-A-b-4

Opis
1:10 000 układ 1992 Baza Danych Objektów Topograficznych (BDOT)

Układ
układ 1992

Skala
1:10 000

Dodaj do koszyka

Godło: M-34-15-A-b-4

Forma udostępniania: Ilość: 1

Cena: Wartość: 50,00 zł 50,00 zł

Dodaj do koszyka

Współrzędne X: 468883.70 Y: 547385.36 N: 52°52'2.69" E: 19°41'30.29" Układ współrzędnych 1992 (2180) Aktywna warstwa Działki ewidencyjne Obiektów zaznaczonych 0

Portale (moduły) tematyczne



Portal Baza Adresowa Województwa Łódzkiego –
odnośnik do bazy punktów adresowych portalu „Baza
Adresowa Województwa Łódzkiego” (BAWL).



Portale (moduły) tematyczne



Portal Metadanych (usługa wyszukiwania CSW) zintegrowany z centralną usługą katalogową, umożliwia wyszukiwanie rozproszone poprzez krajową infrastrukturę informacji przestrzennej.

Możliwość publikacji metadanych opisujących elektroniczne zbiory przestrzenne z obszaru woj. łódzkiego, np.: z zakresu planowania przestrzennego.

GEOPORTAL WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
DEPARTAMENT GEODEZJI I KARTOGRAFII

Zawartość mapy

Metadane

- Ewidencja Gruntów i Budynków - Działki ewidencyjne
- Numeryczna Mapa Zasadnicza - Ewidencja Gruntów i Budynków - Granice, grunty - Działki ewidencyjne
- Numeryczna Mapa Zasadnicza - Ewidencja Gruntów i Budynków - Budynki i budowle
- Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
- Numeryczna Mapa Zasadnicza - Ewidencja Gruntów i Budynków - Podział administracyjny
- Numeryczna Mapa Zasadnicza - Osnowa geodezyjna - Osnowa pozioma
- Pierworsy Mapy Zasadniczej (2001, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500)
- Matryca Mapy Zasadniczej (2012, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.033.1
- Pierworsy Mapy Zasadniczej (2001, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.174.3
- Pierworsy Mapy Zasadniczej (2012, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.163.2
- Matryca Mapy Zasadniczej (2005, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.224.193.1
- Pierworsy Mapy Zasadniczej (2012, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.224.182.4
- Matryca Mapy Zasadniczej (2012, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.201.4
- Pierworsy Mapy Zasadniczej (2001, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.094.1
- Pierworsy Mapy Zasadniczej

Pierworsy Mapy Zasadniczej (2001, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.174.3

Opis | **Kwalifikacja** | **Ograniczenia** | **Jakość** | **Metadane**

Tytuł:
Pierworsy Mapy Zasadniczej (2001, układ 1965 strefa 1, skala 1 : 500) - sekcja 132.222.174.3

Streszczenie:
Pierworsy Mapy Zasadniczej w postaci klasycznej (analogowej) wykonywany na arkuszach formatu A1, zawierające archiwalne informacje o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów ogólnogeograficznych oraz elementów ewidencji gruntów i budynków, a także sieci uzbrojenia terenu: nadziemnych, nazemnych i podziemnych. Opracowanie jest wykonywana w skali 1:500. Zbiór stanowi numeryczna kolorowa kopia Pierworsów Mapy Zasadniczej wykonaną w 2001 roku.

Data referencyjna:
2001 (utworzenie)

Język zasobu:
pol

Identyfikator zasobu:

Jednostka odpowiedzialna za zasób (punkt kontaktowy)
Nazwa jednostki:
Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

xml pdf

Portal województwa

Skala 1000

Wojewódzkiego

Lipowa

Klonowa

Debowa

Współrzędne X: 394708.93 Y: 546151.54 N: 51°26'1.65" E: 19°39'49.99" Układ współrzędnych 1992 (2180) Aktywna warstwa Działki ewidencyjne Obiektów szaszczonych 0

0.339s Portal wojewódz... Załadowano

0.372s Portal wojewódz... Załadowano

0.787s Portal wojewódz... Załadowano

0 15 30m



INFRASTRUKTURA REGIONALNEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Geoportal Województwa Łódzkiego

- rozwiązanie otwarte, umożliwiające tworzenie kolejnych modułów



Portal



Portal



Portal



Użytkownicy Role w Systemie i widoczność danych

Za zawartość i **aktualność** danych w Portalach (modułach) tematycznych odpowiadają dostawcy danych, np. pracownicy Departamentów merytorycznych UMWŁ.

Podstawę informacyjną (tło, dane referencyjne), sprzęt, oprogramowanie, możliwość publikacji informacji zapewnia Departament Geodezji i Kartografii UMWŁ.



Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

- Możliwość przeglądania serwisów i portali **na urządzeniach mobilnych**.
- Wyświetlanie **bieżącej skali**.
- **Wyświetlanie aktualnych współrzędnych kursora myszy**. Format współrzędnych prostokątnych: liczby rzeczywiste do 2 miejsc po przecinku. Format współrzędnych geograficznych: stopnie, minuty, sekundy (dokładność do 2 miejsc po przecinku w sekundach).
- **Możliwość wpisania współrzędnych przez użytkownika (tzw. „współrzędne z ręki”)**. Po wpisaniu współrzędnych przez użytkownika i zatwierdzeniu przyciskiem (lub Enter) użytkownik zostaje przeniesiony i scentrowany na dane miejsce, następuje zaznaczenie tego miejsca punktem.
- **Pomiar odległości** – możliwość pomiaru linii w metrach i kilometrach; wyświetlanie na mierzonym odcinku miar pośrednich oraz miary końcowej.
- **Pomiar powierzchni** – możliwość pomiaru powierzchni w m², km².
- **Możliwość zmiany transparentności warstw** (lub serwisów, w zależności od dostępności operacji dla danej warstwy lub serwisu).
- **Możliwość identyfikacji** – przeglądania atrybutów obiektów wskazanych kursorem.

Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

Szkicowanie:

- Możliwość tworzenia szkiców: rysowanie punktów, linii, poligonów.
- Możliwość dodawania etykiet.
- Możliwość tworzenia **buforów** dla obiektów szkicu.
- Możliwość pomiaru powierzchni lub długości obiektów szkicu.

Wydruki:

- Możliwość tworzenia wydruków bieżącej kompozycji mapowej.
- Możliwość tworzenia wydruku A4 i A3 w formacie HTML oraz PDF.
- Możliwość dodawania własnego tekstu do wydruku, z dowolną jego lokalizacją w obszarze wydruku.
- Możliwość dołączania legendy mapy do wydruku w formacie PDF.
- Dołączenie do wydruku skali liczbowej i liniowej, współrzędnych drukowanego fragmentu mapy (lewe górne i prawe dolne naroże mapy we współrzędnych geograficznych), strzałki północy, daty wydruku, stopka zawierająca informację, że mapa pochodzi z Geoportalu Województwa Łódzkiego.
- Możliwość wydrukowania mapy również ze szkicem.
- Możliwość wczytywania i prezentacji prostych obiektów z plików KML do szkicu (o ograniczonej wielkości - nie więcej niż 10 obiektów – punktów, linii lub poligonów z lokalnego dysku

Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

• **Projekcja serwisów w różnych układach współrzędnych; UTM (strefa 34N) – EPSG 32634, PUWG 1992 – EPSG 2180, PUWG 2000/6 – EPSG 2177, PUWG 2000/7 – EPSG 2178, WGS 84 – EPSG 4326. - Wyświetlenie współrzędnych aktualnie wybranego układu.**

Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

Usługi danych przestrzennych udostępnione na Geoportalu Województwa Łódzkiego:

- a) usługa wyszukiwania (CSW) - tj. wyszukiwanie zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im metadanych oraz umożliwiające wyświetlanie zawartości metadanych;
- b) usługa przeglądania (**WMS**) - tj. wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zbiorów oraz wyświetlanie objaśnień symboli kartograficznych i zawartości metadanych
- c) usługa pobierania (WFS) – tj. kopiowanie całych zbiorów danych lub ich części.

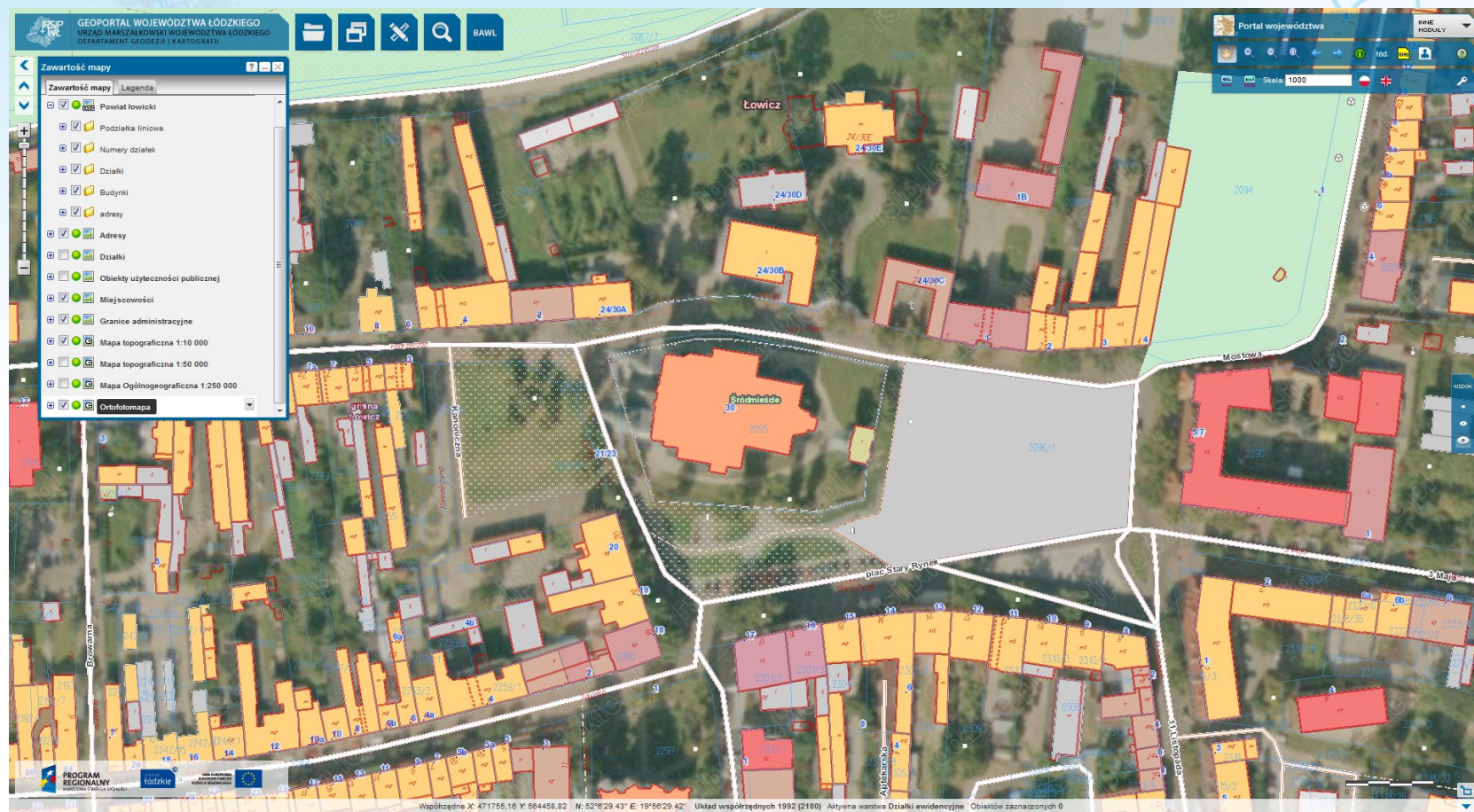
Dostęp do usług wyszukiwania i przeglądania jest powszechny i nieodpłatny.



INFRASTRUKTURA REGIONALNEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

Dodawanie serwisu WMS do kompozycji mapowej



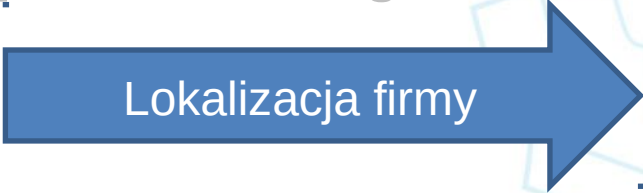
Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

Linkowanie

Linkowanie czyli umieszczenie na prywatnej lub firmowej stronie www linku do Geoportalu jest bezpłatne.

Usługa umożliwia wycentrowanie mapy do konkretnej skali i obszaru.

Link może mieć postać **pliku tekstowego** bądź **obrazka**

A large, solid blue arrow pointing to the right, with the text 'Lokalizacja firmy' centered inside it in white.

Lokalizacja firmy

Link z lokalizacją

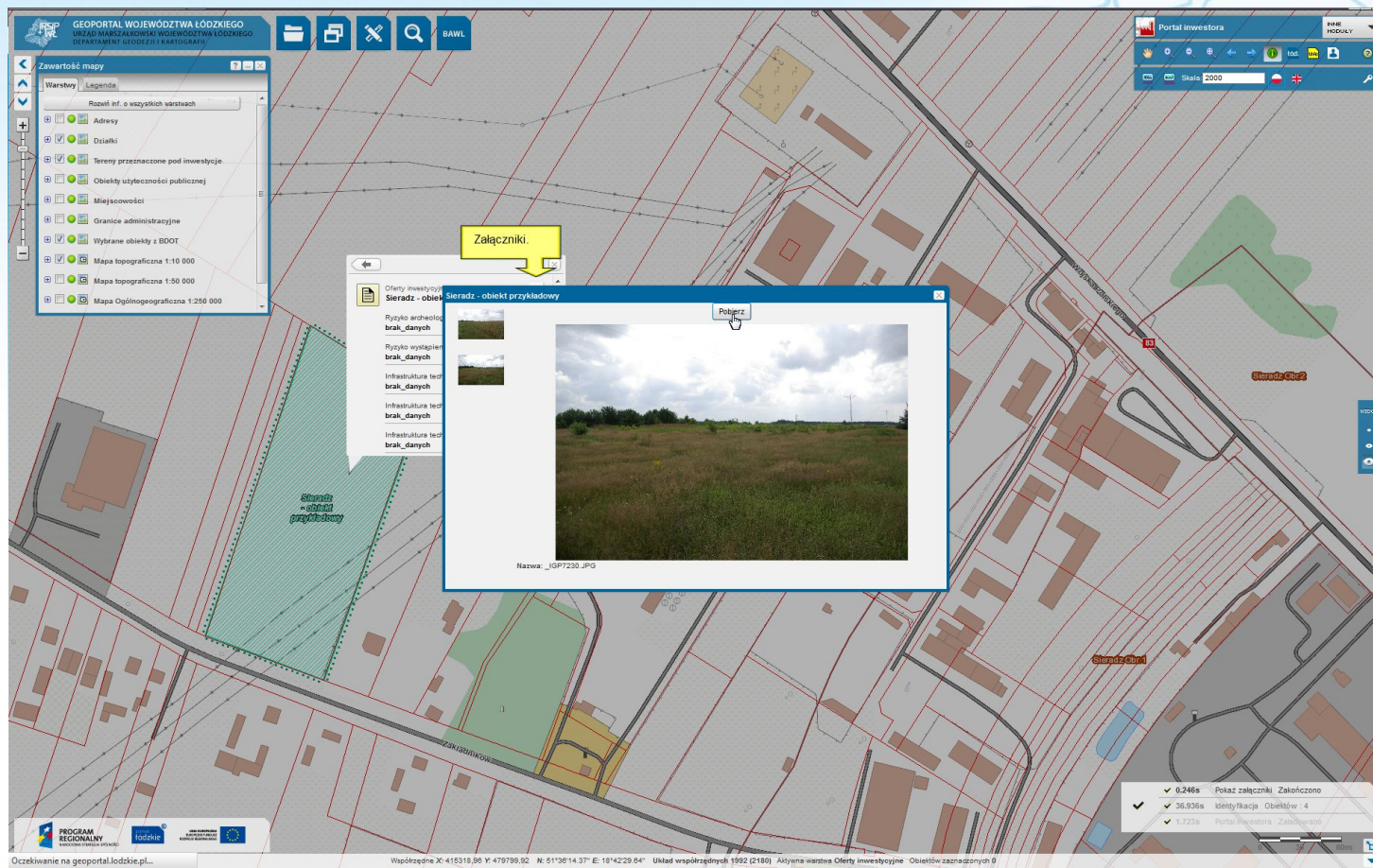
Funkcjonalności Aplikacji mapowej GWŁ

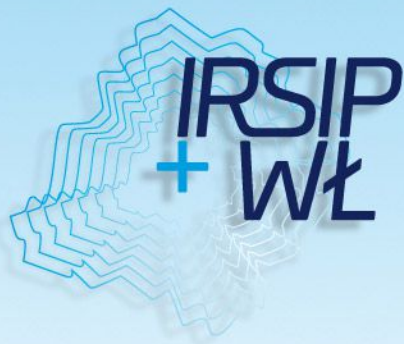
Osadzanie mapy

Osadzanie mapy, czyli umieszczenie na prywatnej lub firmowej stronie www okna mapowego z dynamiczną zawartością pochodzącą z Geoportalu jest bezpłatne.

Usługa umożliwia interaktywne przeglądanie udostępnianej kompozycji mapowej.

GWŁ – Funkcjonalności edycyjne warstw z wykorzystaniem tylko przeglądarki internetowej





Analogiczne rozwiązania w Polsce:

Na szczeblu krajowym:

<http://mapy.geoportal.gov.pl>

Na poziomie wojewódzkim:

<http://diip.dolnyslask.pl/imap/>

<http://www.geomalopolska.pl/imap/>

http://www.wrotamazowska.pl/msip_main/

<http://mapy.opolskie.pl/start/>

Geoportale miejskie:

<http://www.mapa.lodz.pl/>

<http://www.gisbialystok.pl/imap/?gpmmap=gp1>

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Justyna Trzos – Lisicka – Wydział- WODGiK

tel. 42 663 36 50, e-mail: justyna.trzos@lodzkie.pl

Andrzej Dziubiński - Wydział - WODGiK

tel. 42 663 36 60, e-mail: andrzej.dziubinski@lodzkie.pl