



wroSIP – ponadlokalny system informacji przestrzennej jako platforma współpracy miast i gmin z perspektywy miasta Siechnice

Renata Krasel

Pracownia Systemów Informacji Przestrzennej
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu

Grzegorz Roman

Doradca Miast

Jak to się zaczęło..

2002 r. – wdrożenie ogólnodostępnego serwisu map, w którym opublikowano dane dotyczące działek i budynków oraz rastry mapy sytuacyjno - wysokościowej dla 2 gmin: Świętej Katarzyny (obecnie Siechnice) i Kątów Wrocławskich.

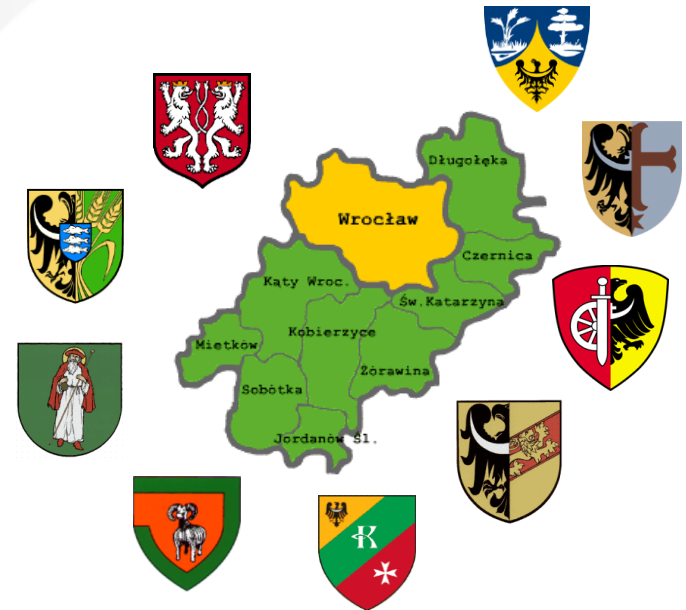
2004 r. - ***Porozumienie w sprawie wspólnej budowy Systemu Informacji Przestrzennej Powiatu Wrocławskiego wroSIP,***

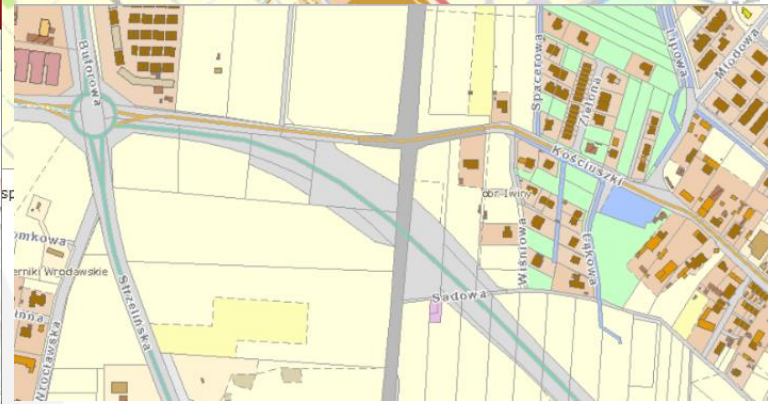
podpisane przez Powiat Wrocławski i 6 gmin,

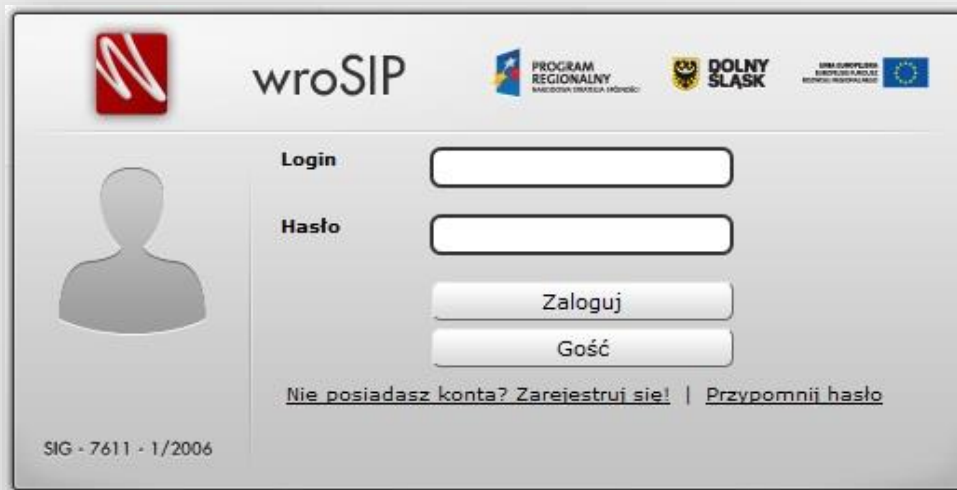
2005 r. - pozostałe 3 gminy przystępują do Porozumienia..

- ✓ Regulacja spraw organizacyjno – finansowych przedsięwzięcia
- ✓ Powołanie administratora systemu
- ✓ Powołanie Zespołu ds. wroSIP
- ✓ Sukcesywny rozwój i rozbudowa systemu

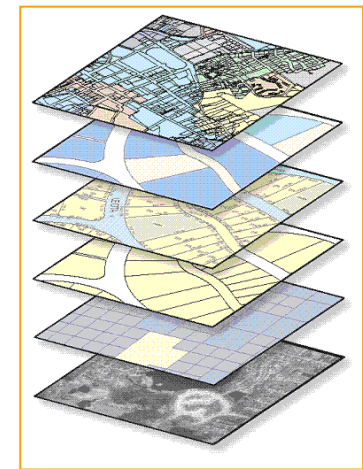
«... Podstawowym powodem podpisania porozumienia jest uznanie przez strony, iż: posiadanie Systemu Informacji Przestrzennej wroSIP pozwoli na sprawny dostęp do aktualnej, wiarygodnej i kompleksowej informacji o gminach i powiecie dla wszystkich zainteresowanych ... »







The screenshot shows the login page of the wroSIP system. At the top left is the wroSIP logo. To its right are logos for the Regional Development Program, the Lower Silesia voivodeship, and the European Union. Below the logos is a user icon placeholder. To the right of the icon are input fields for 'Login' and 'Hasło' (Password). Below these fields are two buttons: 'Zaloguj' (Login) and 'Gość' (Guest). At the bottom of the login area, there are links: 'Nie posiadasz konta? Zarejestruj się!' and 'Przypomnij hasło'. In the bottom left corner of the interface, the text 'SIG - 7611 - 1/2006' is displayed.



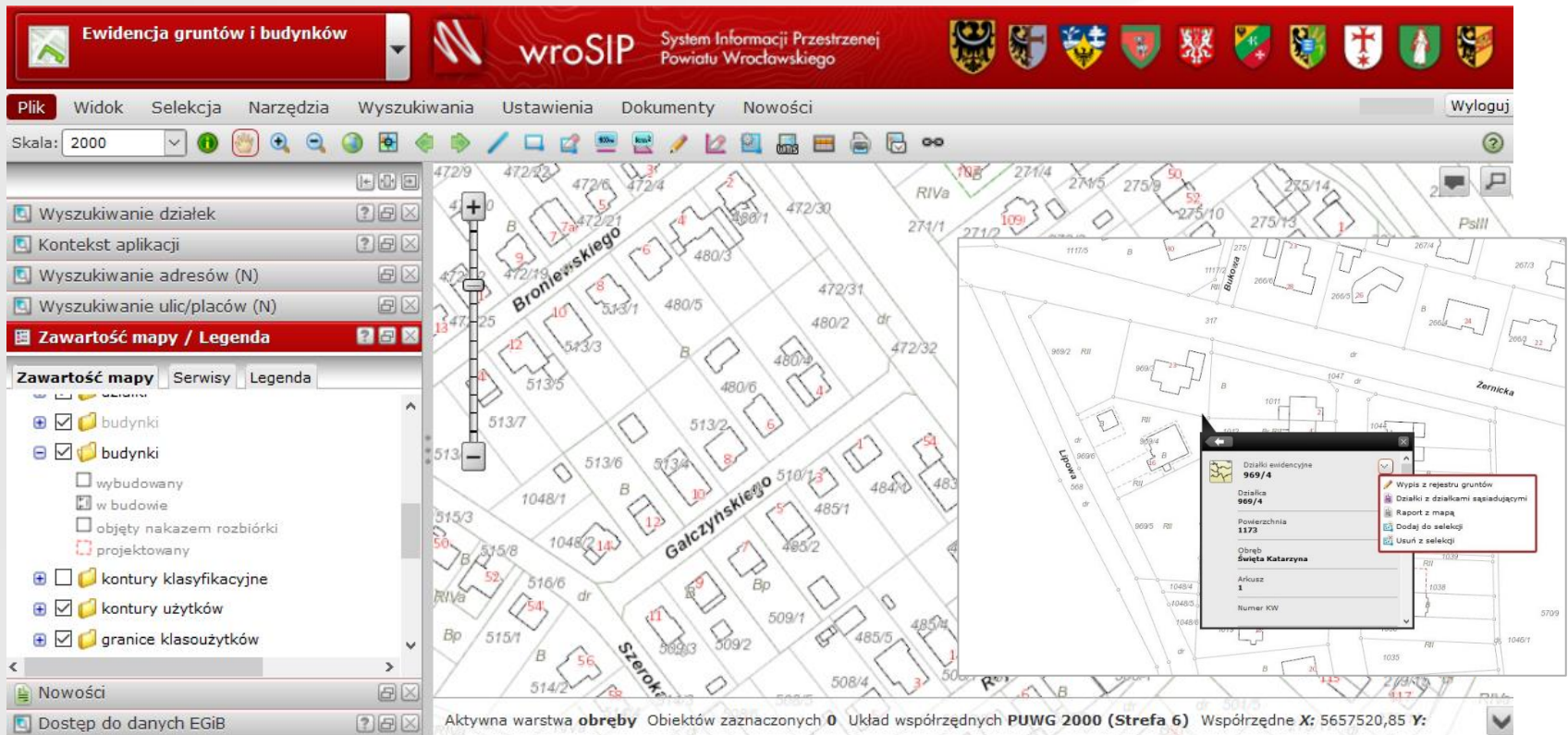
2 strefy udostępniania danych :

Serwis publiczny – dostępny dla wszystkich użytkowników sieci Internet

Serwis autoryzowany – dostępny dla użytkowników zalogowanych

- ✓ Rozszerzony dostęp do zasobów danych i funkcjonalności systemu
- ✓ Zróżnicowane uprawnienia do edycji warstw tematycznych

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



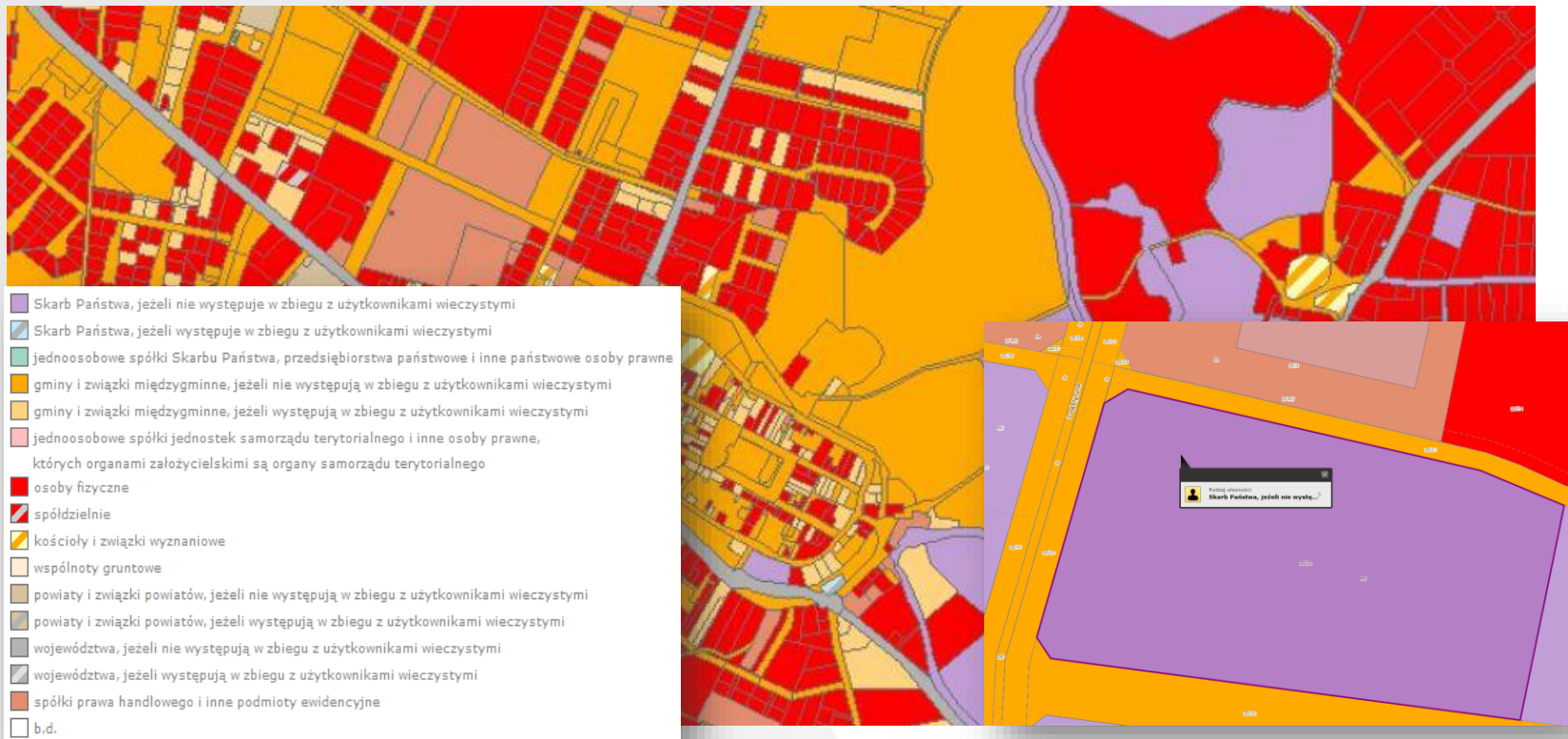
The screenshot displays the wroSIP web application interface. The top navigation bar includes the 'Ewidencja gruntów i budynków' (Land and Building Registry) menu, the wroSIP logo, and the text 'System Informacji Przestrzennej Powiatu Wrocławskiego'. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for map navigation and search. The left sidebar contains a list of search and map controls, including 'Wyszukiwanie działek' (Search for plots), 'Kontekst aplikacji' (Application context), 'Wyszukiwanie adresów (N)' (Search for addresses (N)), 'Wyszukiwanie ulic/placów (N)' (Search for streets/squares (N)), and 'Zawartość mapy / Legenda' (Map content / Legend). The main map area shows a detailed view of a specific parcel, with a pop-up window displaying the following information:

- Działki ewidencyjne: 969/4
- Działki z działkami sąsiadującymi: 969/4
- Powierzchnia: 1173
- Obszar: Święta Katarzyna
- Arkość: 1
- Numer KW: 1

The status bar at the bottom indicates the active layer is 'obrobry' (processed) and shows the number of selected objects as 0. It also displays the coordinate system 'PUWG 2000 (Strefa 6)' and the coordinates 'Współrzędne X: 5657520,85 Y: 5657520,85'.

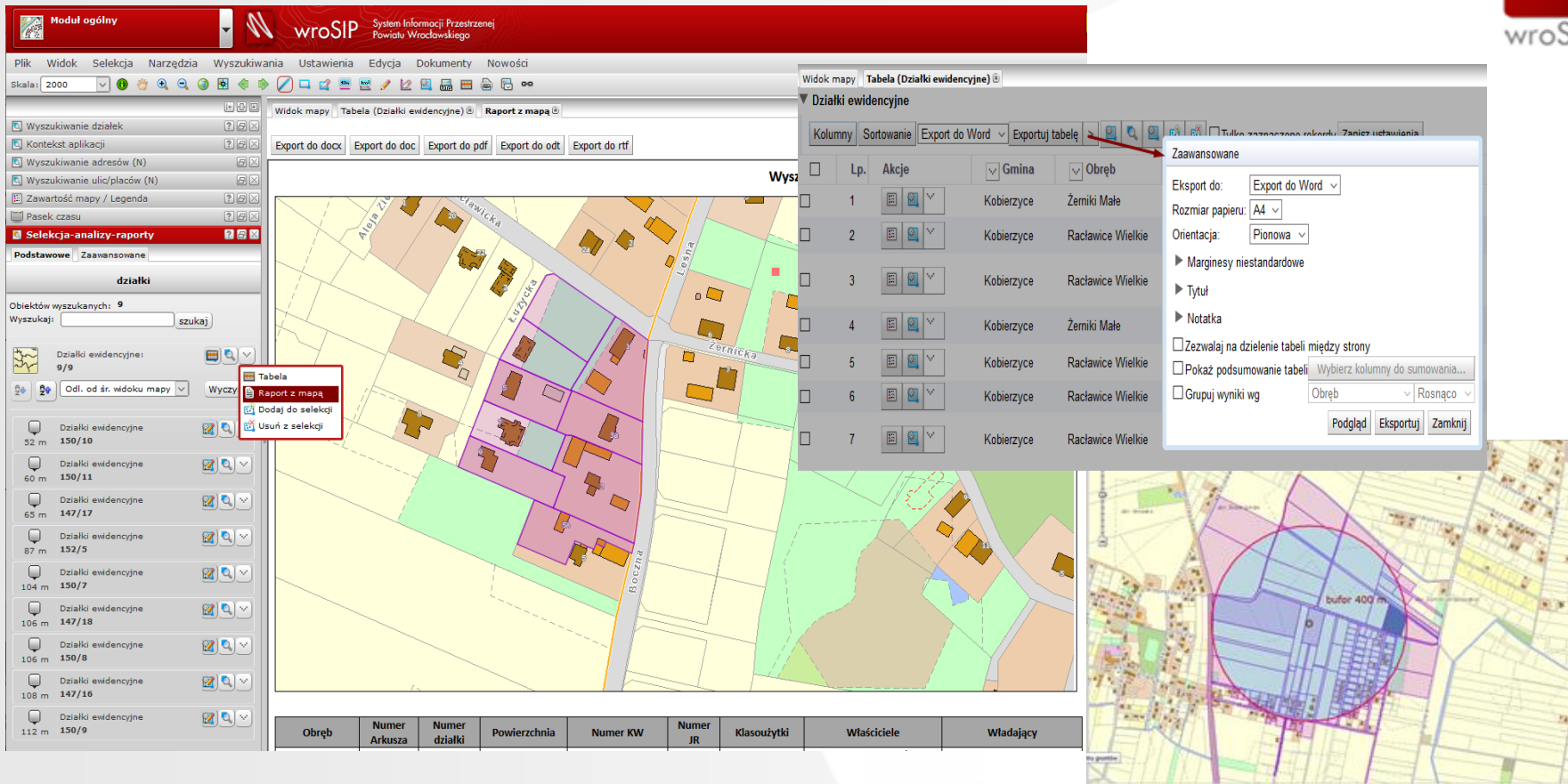
ewidencja gruntów i budynków - działki ewidencyjne, budynki, użytkowanie gruntów, autoryzowany dostęp do danych o właścicielach nieruchomości

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



Ewidencja gruntów i budynków - analiza własnościowa (dostępna z poziomu serwisu publicznego)

Wybrane dane prezentowane w serwisie:

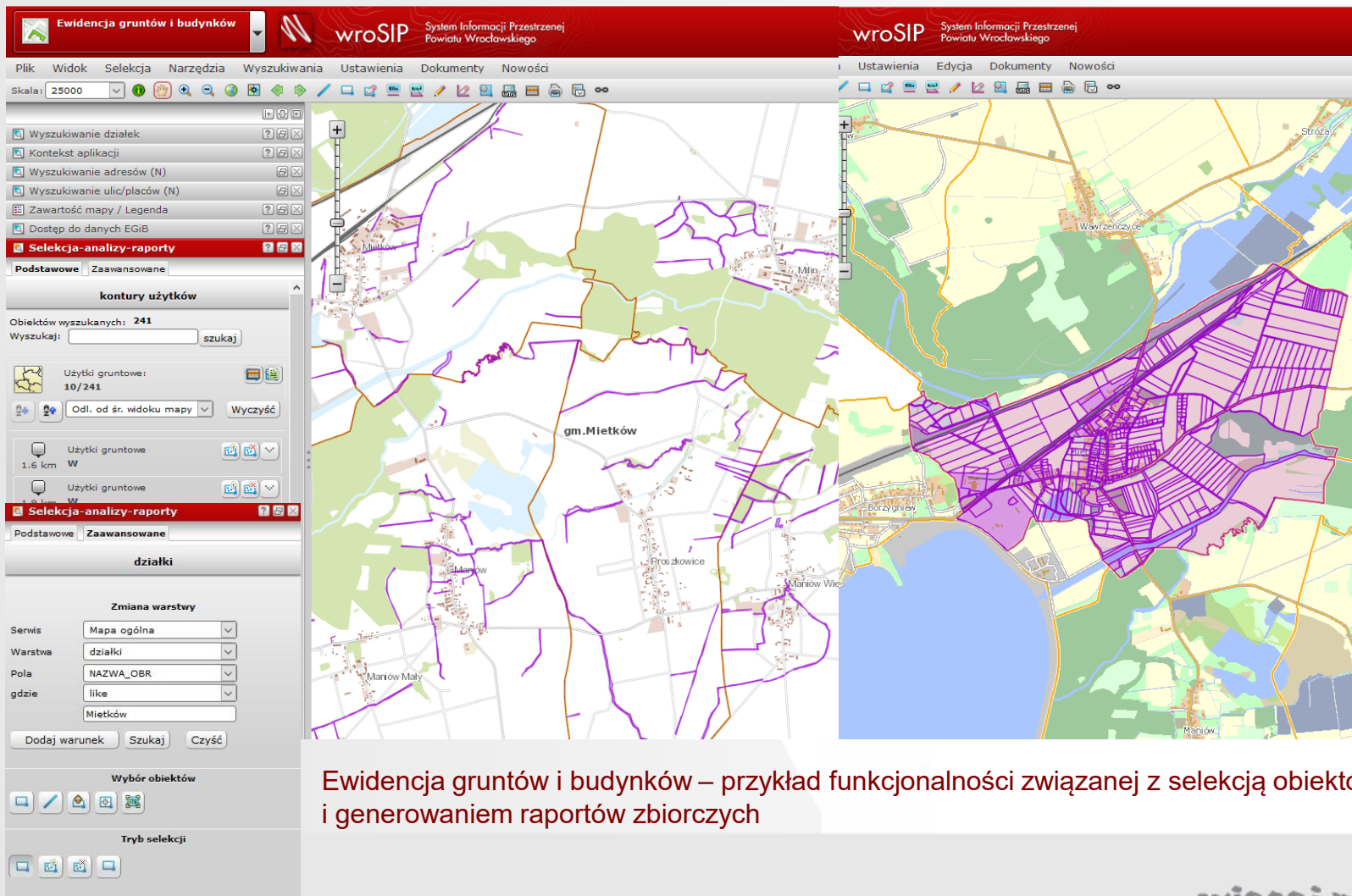


The screenshot displays the wroSIP web application interface. The main window shows a map of land parcels with various colors and boundaries. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Wyszukiwanie działek', 'Kontekst aplikacji', and 'Selekcja-analizy-raporty'. The 'Selekcja-analizy-raporty' section is active, showing a list of land parcels with details like 'Działki ewidencyjne', 'Numer', 'Powierzchnia', and 'Właściciele'. A red box highlights the 'Raport z mapy' button in the sidebar. On the right, a 'Działki ewidencyjne' table is visible, listing parcels with columns for 'Lp.', 'Akcje', 'Gmina', and 'Obręb'. A red arrow points to the 'Exportuj tabelę' button in the table's header. Below the table, a 'Zaawansowane' dialog box is open, showing options for 'Eksport do:', 'Rozmiar papieru:', 'Orientacja:', and 'Zezwalaj na dzielenie tabeli między strony'.

Obręb	Numer Arkusza	Numer działki	Powierzchnia	Numer KW	Numer JR	Klasoużytki	Właściciele	Władający
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ewidencja gruntów i budynków – przykłady funkcjonalności związanej z selekcją obiektów (działki) i generowaniem raportów zbiorczych

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



The image displays two screenshots of the wroSIP web application interface, which is the System Informacji Przestrzennej Powiatu Wrocławskiego (Spatial Information System of Wrocław County).

The left screenshot shows the 'Ewidencja gruntów i budynków' (Land and Building Registry) section. The sidebar on the left contains a menu with options like 'Wyszukiwanie działek' (Search plots), 'Kontekst aplikacji' (Application context), 'Wyszukiwanie adresów (N)' (Search addresses (N)), 'Wyszukiwanie ulic/placów (N)' (Search streets/squares (N)), 'Zawartość mapy / Legenda' (Map content / Legend), 'Dostęp do danych EGiB' (Access to EGiB data), and 'Selekcja-analizy-raporty' (Selection-analysis-reports). The 'Selekcja-analizy-raporty' option is currently selected. Below the menu, there are search filters and a 'Wyszukaj' (Search) button. The main map area shows a detailed view of a specific location, with various land use and building outlines highlighted in purple and orange.

The right screenshot shows a map view of the same area, with various land use and building outlines highlighted in purple and orange. The map is labeled with 'gm. Mietków' (Gmina Mietków) and shows surrounding areas like 'Strona', 'Wawrzyszewice', 'Borzygniew', 'Mietków', and 'Mietków Mały'.

Below the screenshots, the text reads: "Ewidencja gruntów i budynków – przykład funkcjonalności związanej z selekcją obiektów i generowaniem raportów zbiorczych" (Land and Building Registry – example of functionality related to object selection and generation of collective reports).

Wybrane dane prezentowane w serwisie:

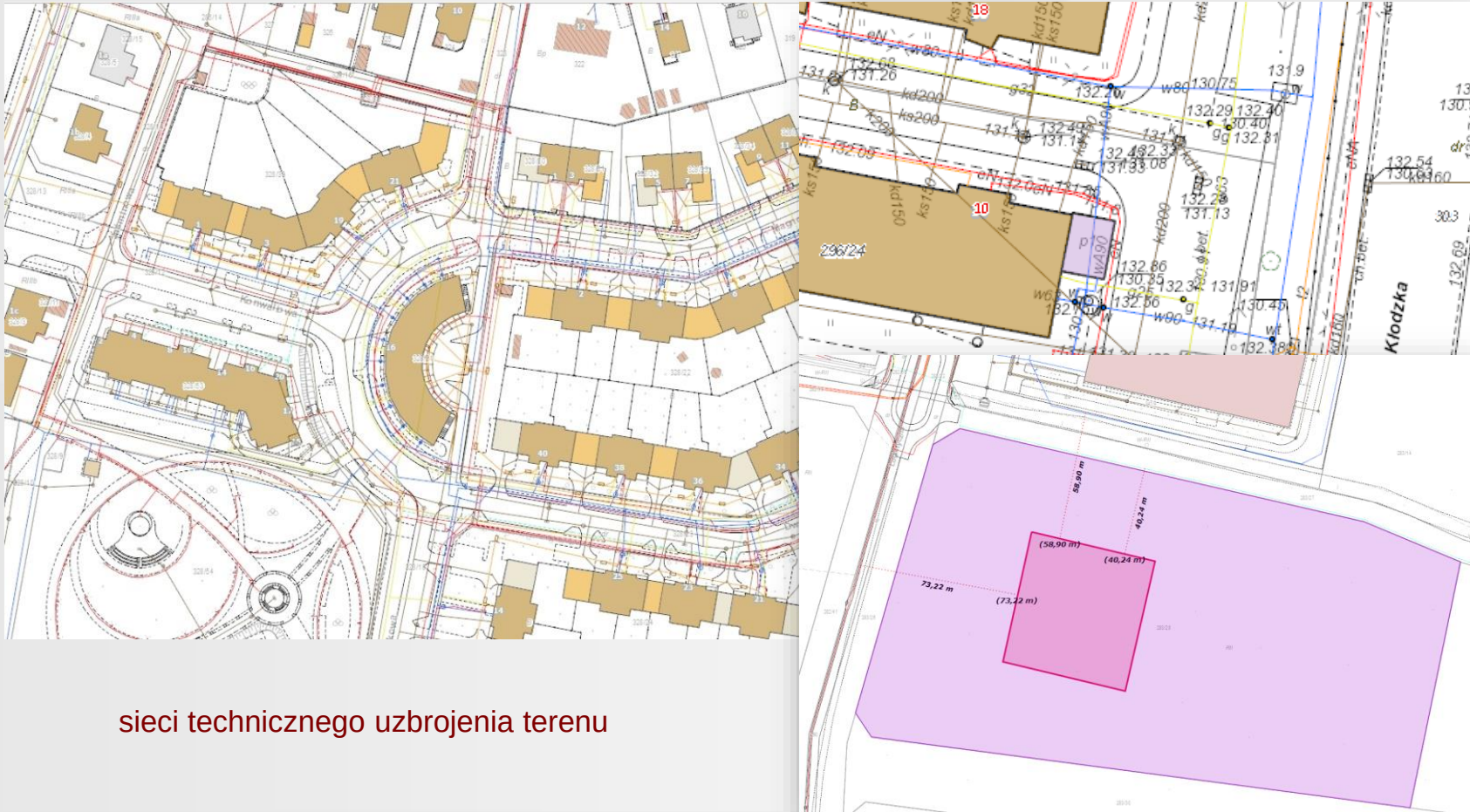


Ortofotomapy wykonane na podstawie zdjęć lotniczych



Ortofotomapa (2017 r.) i warstwa budynków z bazy ewidencji gruntów i budynków – możliwość zobrazowania niezgodności (brak obiektu w bazie egib)

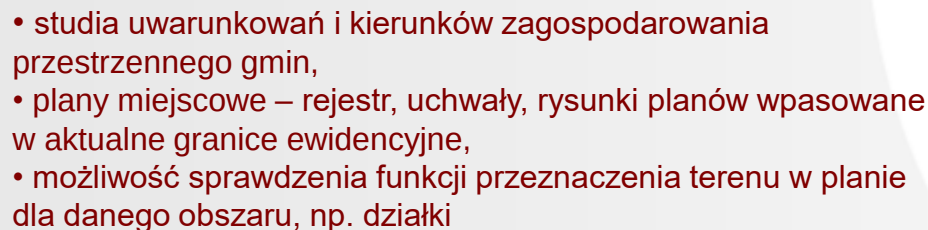
Wybrane dane prezentowane w serwisie:



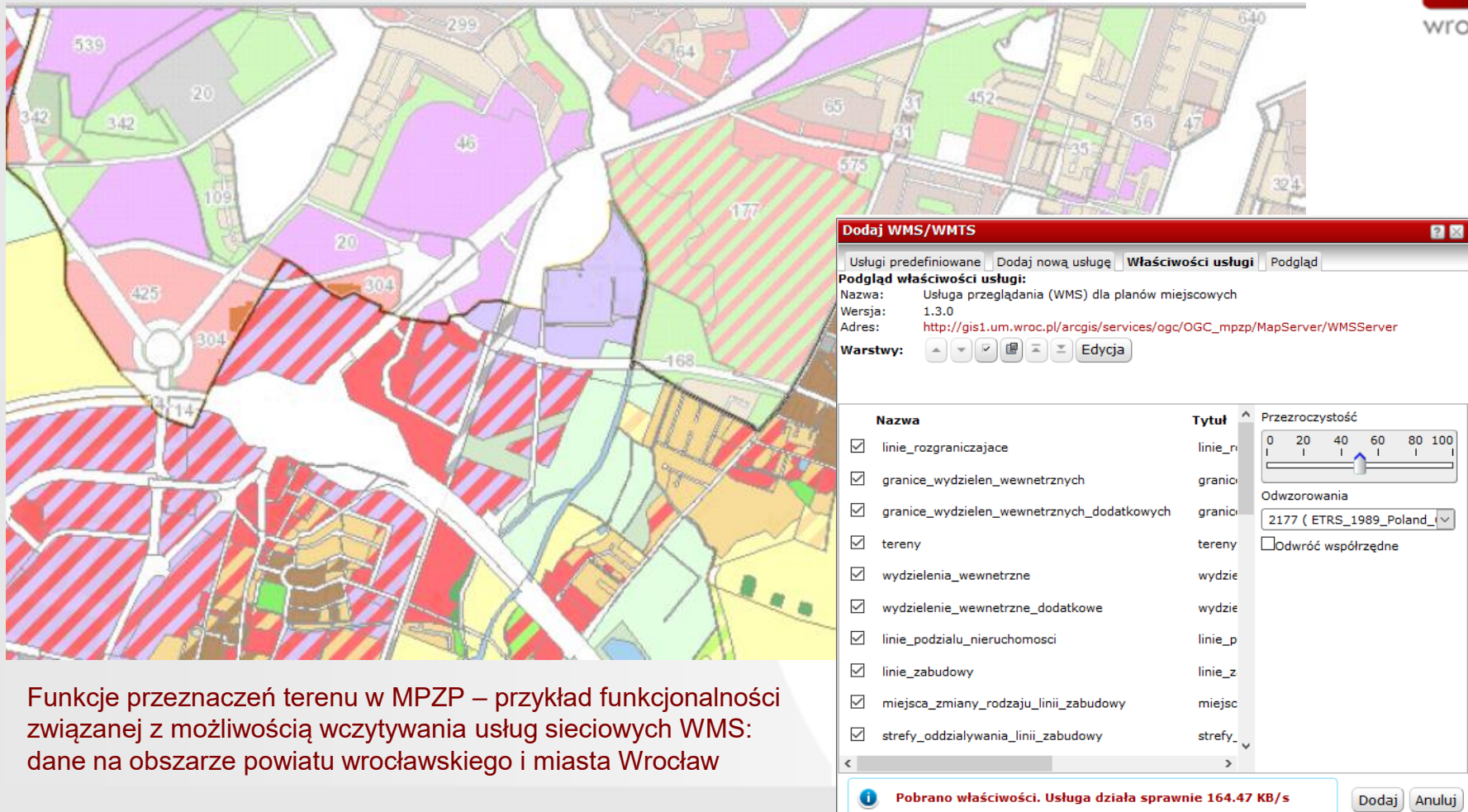
sieci technicznego uzbrojenia terenu

... więcej niż mapa

D35



Wybrane dane prezentowane w serwisie:



The screenshot displays a map of Wrocław with various land use zones. A dialog box titled 'Dodaj WMS/WMTS' is open, showing the 'Właściwości usługi' (Service Properties) tab. The dialog box contains the following information:

- Usługi predefiniowane:** Dodaj nową usługę | **Właściwości usługi** | Podgląd
- Podgląd właściwości usługi:**
 - Nazwa: Usługa przeglądania (WMS) dla planów miejscowych
 - Wersja: 1.3.0
 - Adres: http://gis1.um.wroc.pl/arcgis/services/ogc/OGC_mmpz/MapServer/WMSServer
 - Warstwy: [Layers list]

The 'Warstwy' (Layers) section lists the following layers with their corresponding titles:

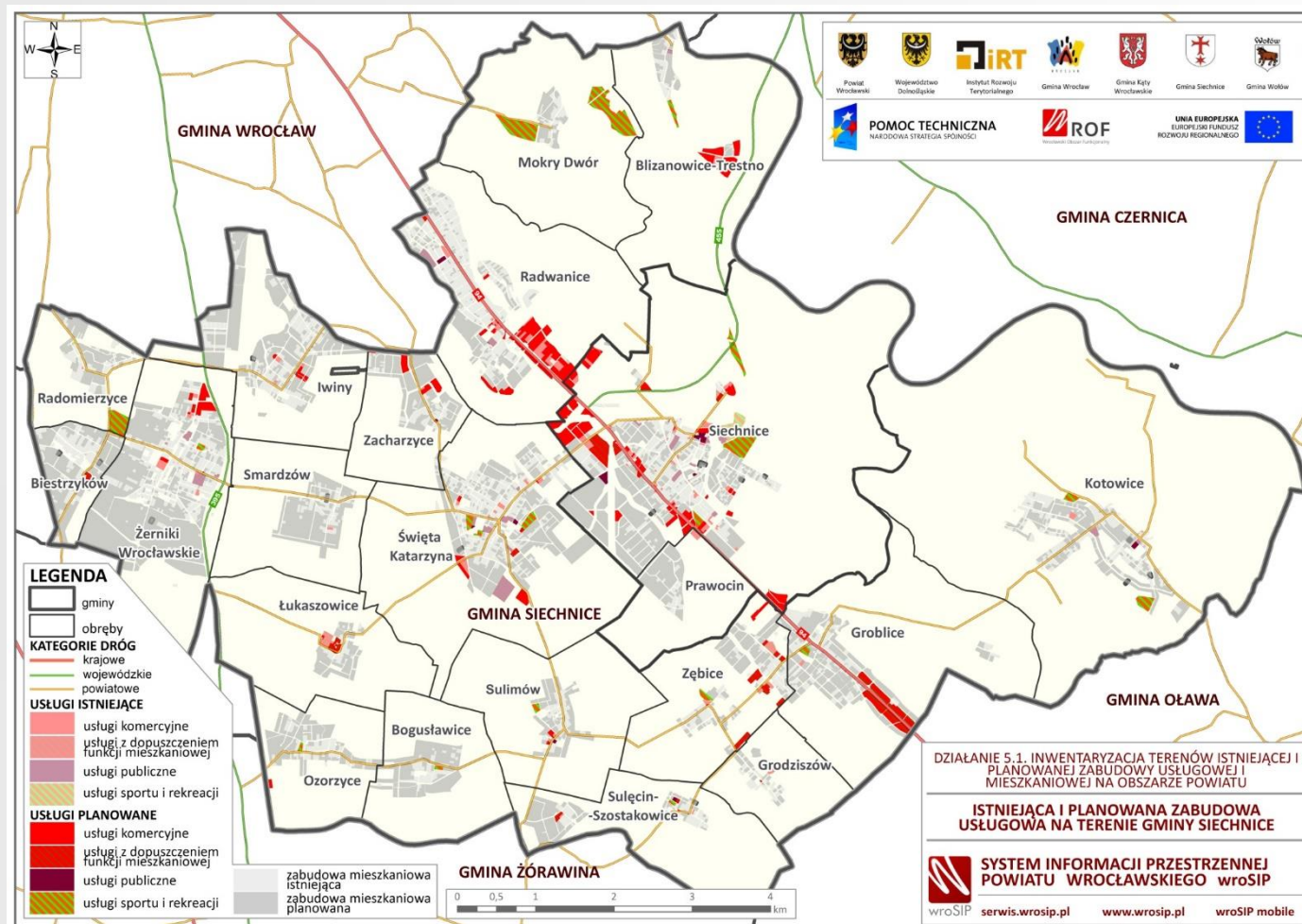
Nazwa	Tytuł
☒ linie_rozgraniczajace	linie_r
☒ granice_wydzien_wewnetrznych	granico
☒ granice_wydzien_wewnetrznych_dodatkowych	granico
☒ tereny	tereny
☒ wydzielienia_wewnetrzne	wydzie
☒ wydzielienie_wewnetrzne_dodatkowe	wydzie
☒ linie_podzialu_nieruchomosci	linie_p
☒ linie_zabudowy	linie_z
☒ miejsca_zmiany_rodzaju_linii_zabudowy	miesc
☒ strefy_oddziaływania_linii_zabudowy	strefy_

Additional settings in the dialog box include:

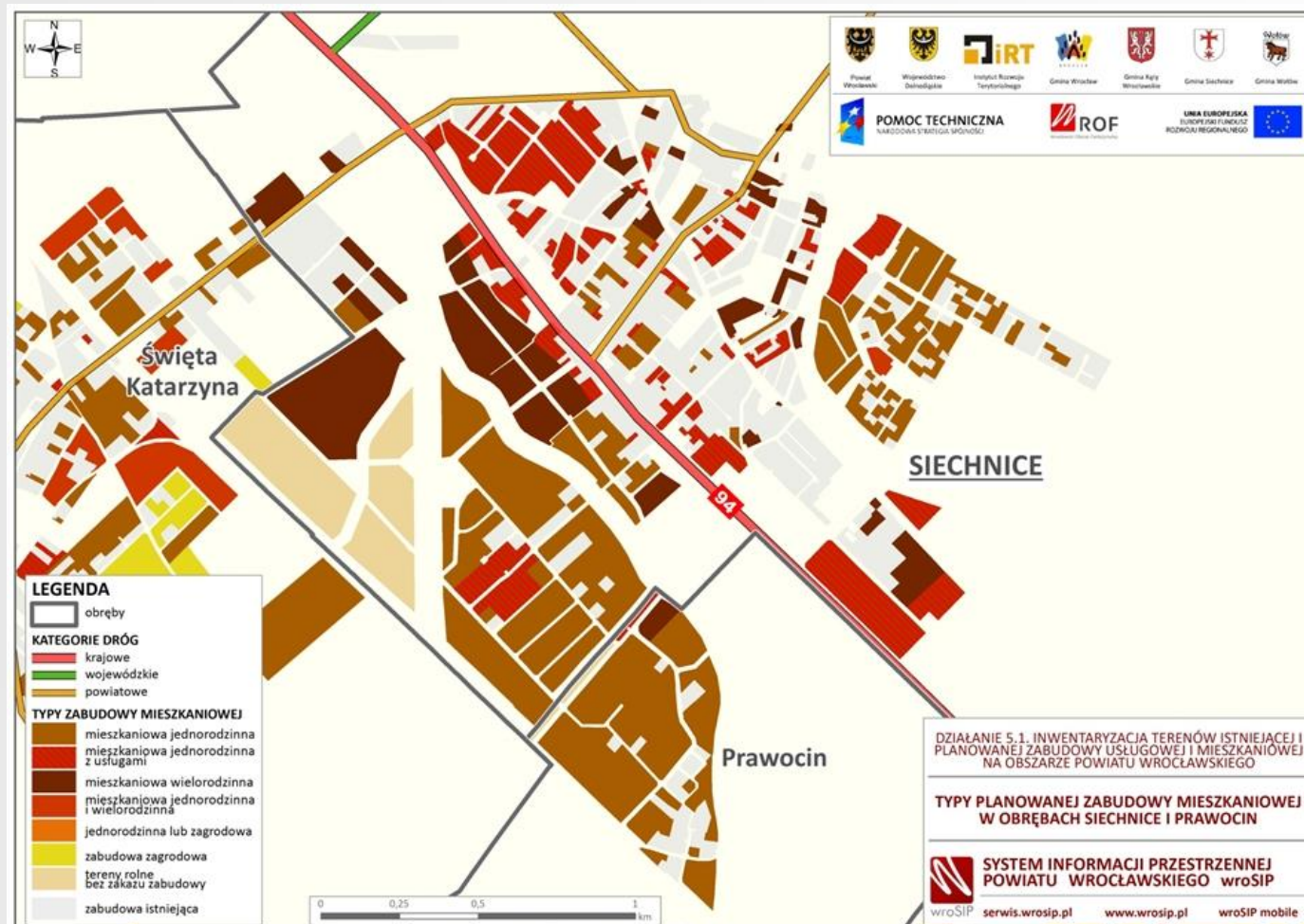
- Przezroczystość:** A slider set to 40.
- Odwzorowania:** 2177 (ETRS_1989_Poland)
- Odwroć współrzędne:** ☐

At the bottom of the dialog box, a status bar indicates: **Pobrano właściwości. Usługa działa sprawnie 164.47 KB/s**. Buttons for 'Dodaj' and 'Anuluj' are also present.

Funkcje przeznaczeń terenu w MPZP – przykład funkcjonalności związanej z możliwością wczytywania usług sieciowych WMS: dane na obszarze powiatu wrocławskiego i miasta Wrocław

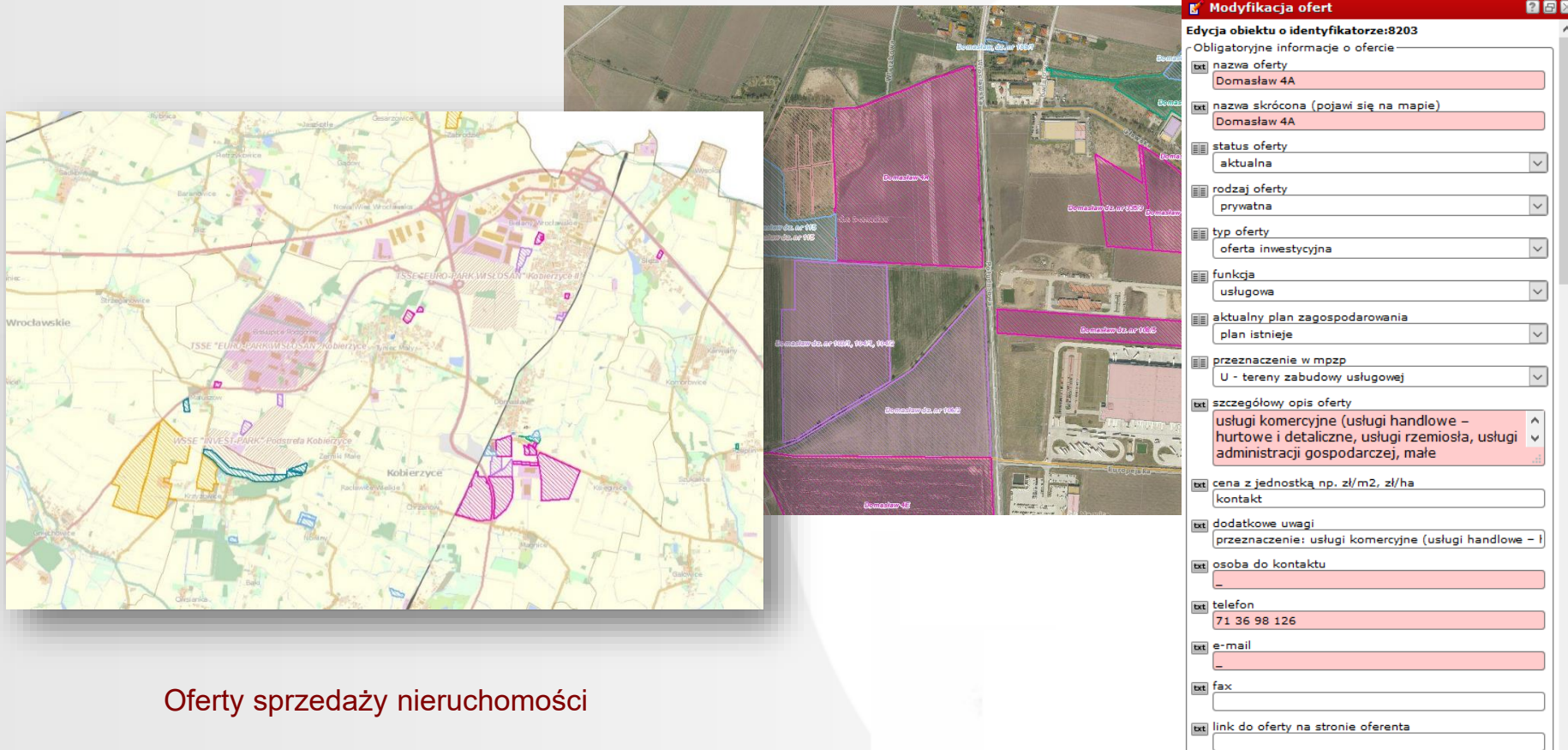


Funkcje przeznaczeń terenu w MPZP – przykład wykorzystania danych do opracowania analiz w ramach Projektu pn. „Studium spójności funkcjonalnej we Wrocławskim Obszarze Funkcjonalnym” (WroF) – *Działanie 5.1*



Funkcje przeznaczeń terenu w MPZP – przykład wykorzystania danych do opracowania analiz w ramach Projektu pn. „Studium spójności funkcjonalnej we Wrocławskim Obszarze Funkcjonalnym” (WroF) – *Działanie 5.1*

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



The image displays a screenshot of the wroSIP system interface. On the left, a map shows various land parcels, some highlighted in pink and others in orange. On the right, a detailed form titled 'Modyfikacja ofert' (Modification of offers) is shown, displaying information for a specific offer with identifier 8203. The form includes fields for offer name, status, type, function, and a detailed description of the offer.

Modyfikacja ofert

Edycja obiektu o identyfikatorze: 8203

Obligatoryjne informacje o ofercie

nazwa oferty
Domasław 4A

nazwa skrócona (pojawia się na mapie)
Domasław 4A

status oferty
aktualna

rodzaj oferty
prywatna

typ oferty
oferta inwestycyjna

funkcja
usługowa

aktualny plan zagospodarowania
plan istnieje

przeznaczenie w mpzp
U - tereny zabudowy usługowej

szczegółowy opis oferty
usługi komercyjne (usługi handlowe – hurtowe i detaliczne, usługi rzemiosła, usługi administracji gospodarczej, małe)

cena z jednostką np. zł/m², zł/ha
kontakt

dodatkowe uwagi
przeznaczenie: usługi komercyjne (usługi handlowe –)

osoba do kontaktu
-

telefon
71 36 98 126

e-mail
-

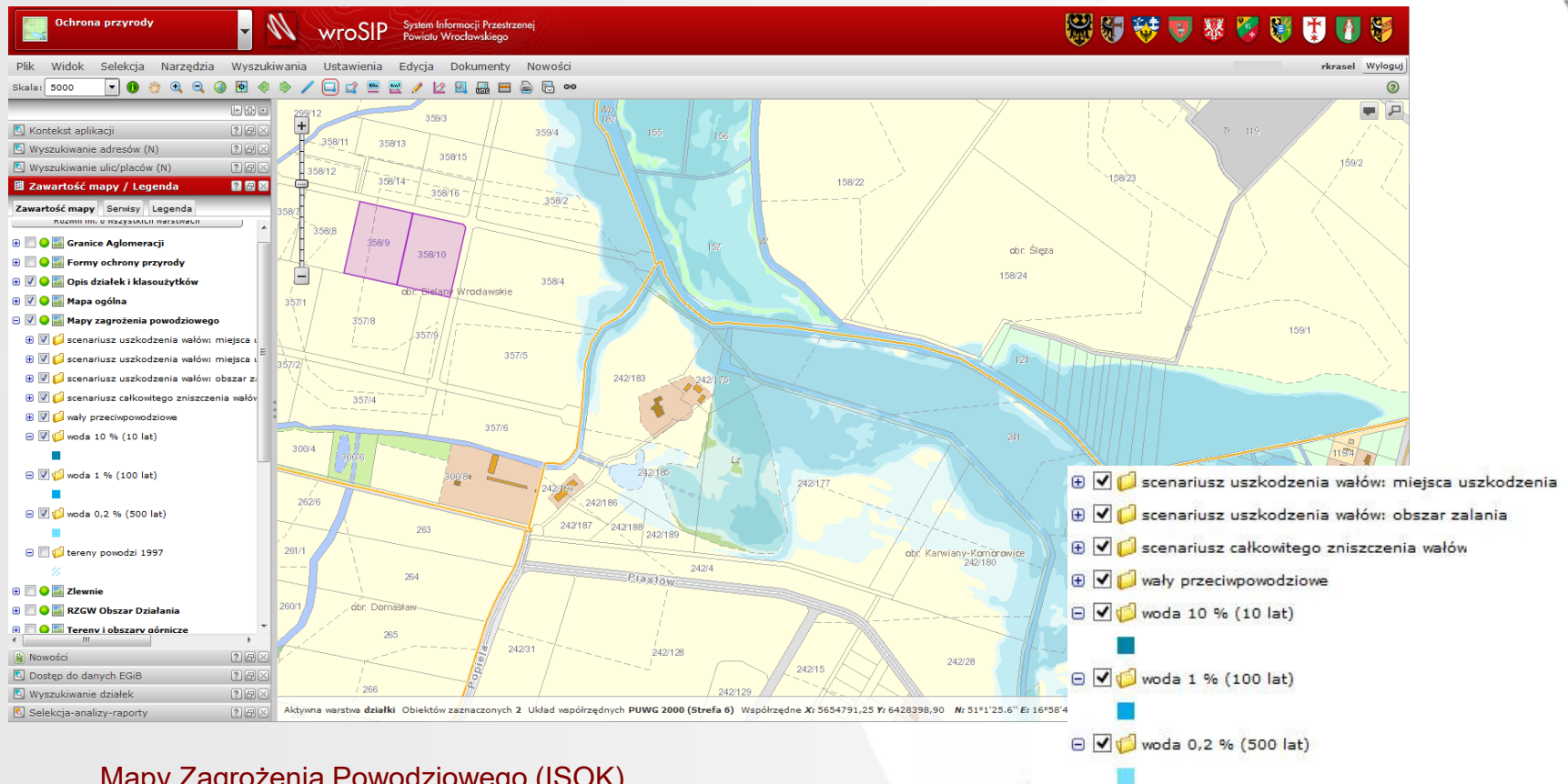
fax
-

link do oferty na stronie oferenta
-

Oferty sprzedaży nieruchomości

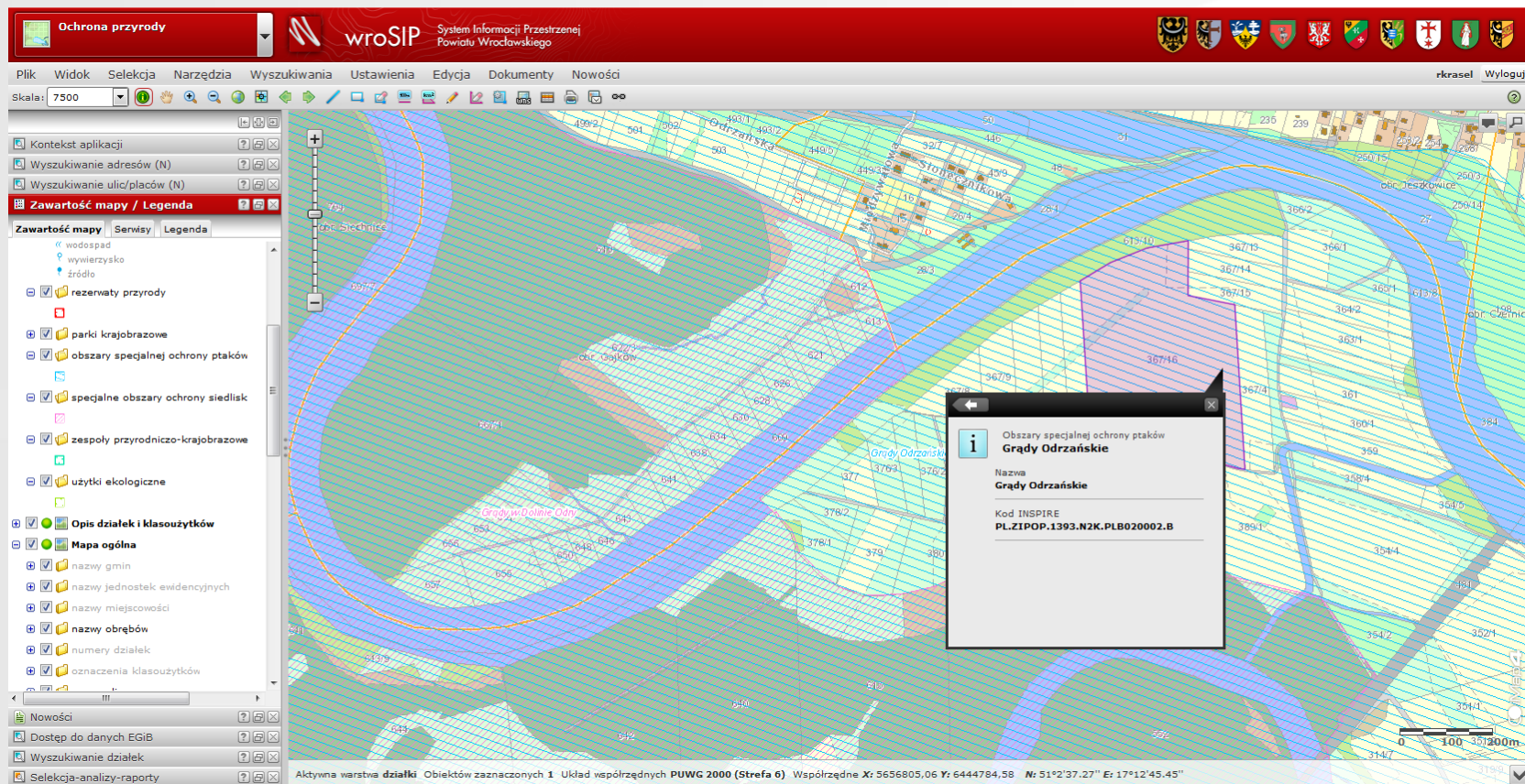
... więcej niż mapa

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



Mapy Zagrozenia Powodziowego (ISOK)

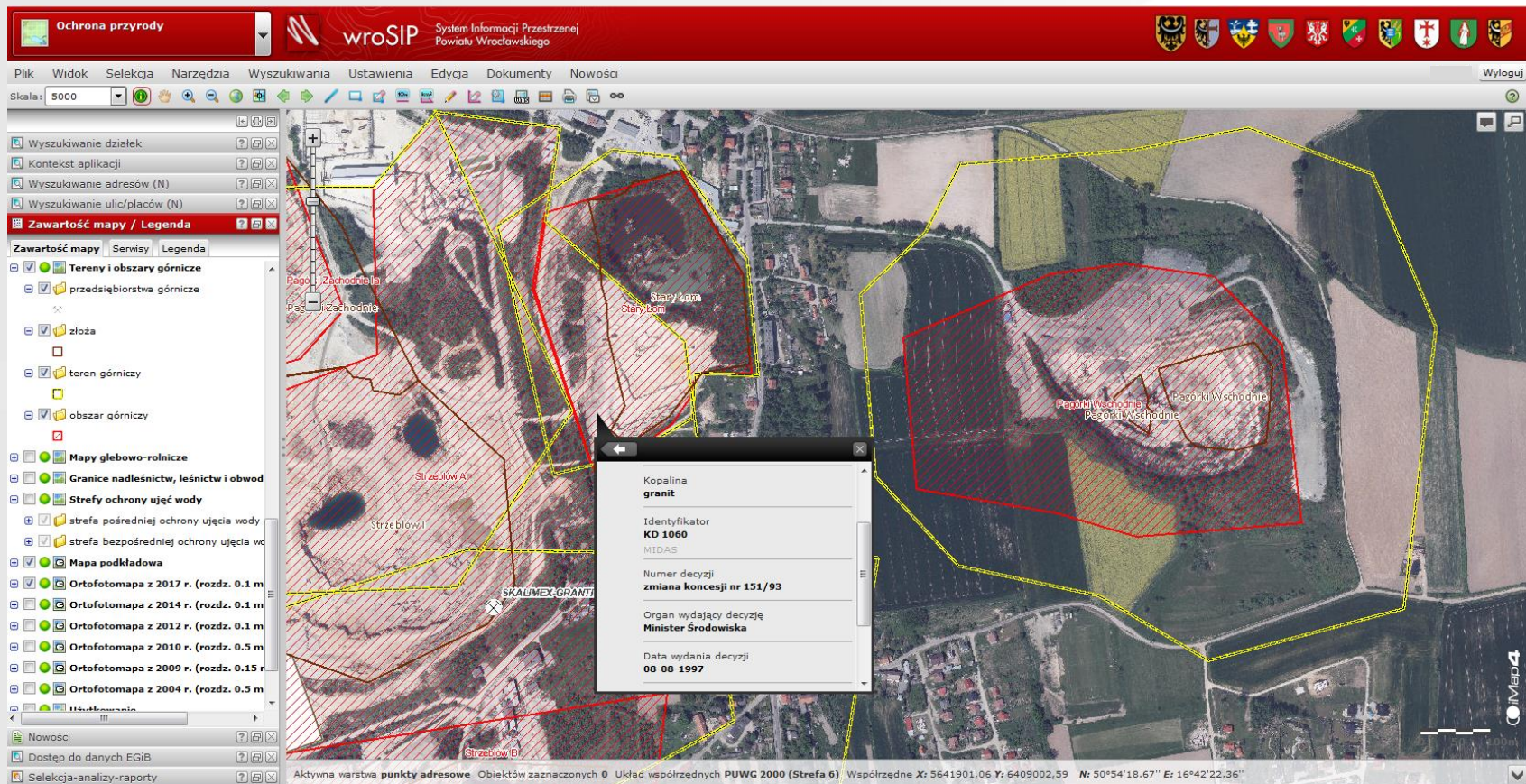
Wybrane dane prezentowane w serwisie:



Formy ochrony przyrody

... więcej niż mapa

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



The screenshot displays the wroSIP web application interface. The top navigation bar includes the 'Ochrona przyrody' dropdown, the wroSIP logo, and the title 'System Informacji Przestrzennej Powiatu Wrocławskiego'. Below this is a menu bar with options like 'Plik', 'Widok', 'Selekcja', 'Narzędzia', 'Wyszukiwania', 'Ustawienia', 'Edycja', 'Dokumenty', and 'Nowości'. A toolbar on the left contains various search and map manipulation tools. The main map area shows an aerial view with several mining areas outlined in red and yellow. A pop-up window provides detailed information for a specific mining concession:

Kopalina	granit
Identyfikator	KD 1060
	MIDAS
Numer decyzji	zmiana koncesji nr 151/93
Organ wydający decyzję	Minister Środowiska
Data wydania decyzji	08-08-1997

The bottom status bar indicates the active layer 'punkty adresowe', the number of objects '0', the coordinate system 'PUWG 2000 (Strefa 6)', and the coordinates 'Współrzędne X: 5641901,06 Y: 6409002,59 N: 50°54'18.67" E: 16°42'22.36"'. The bottom right corner features the 'OMEGA4' logo.

Złóża, obszary i tereny górnicze

... więcej niż mapa

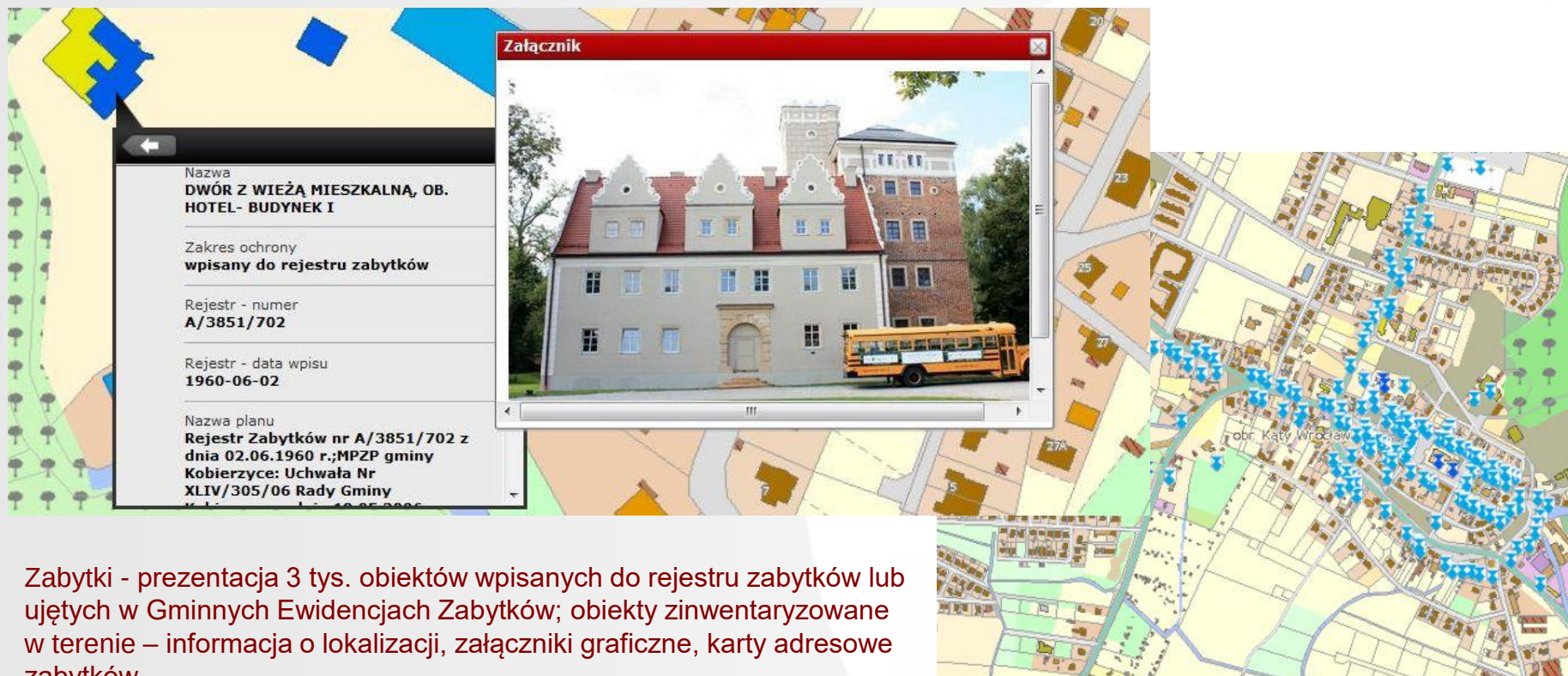
Wybrane dane prezentowane w serwisie:



Mapy urządzeń melioracyjnych

... więcej niż mapa

Wybrane dane prezentowane w serwisie:

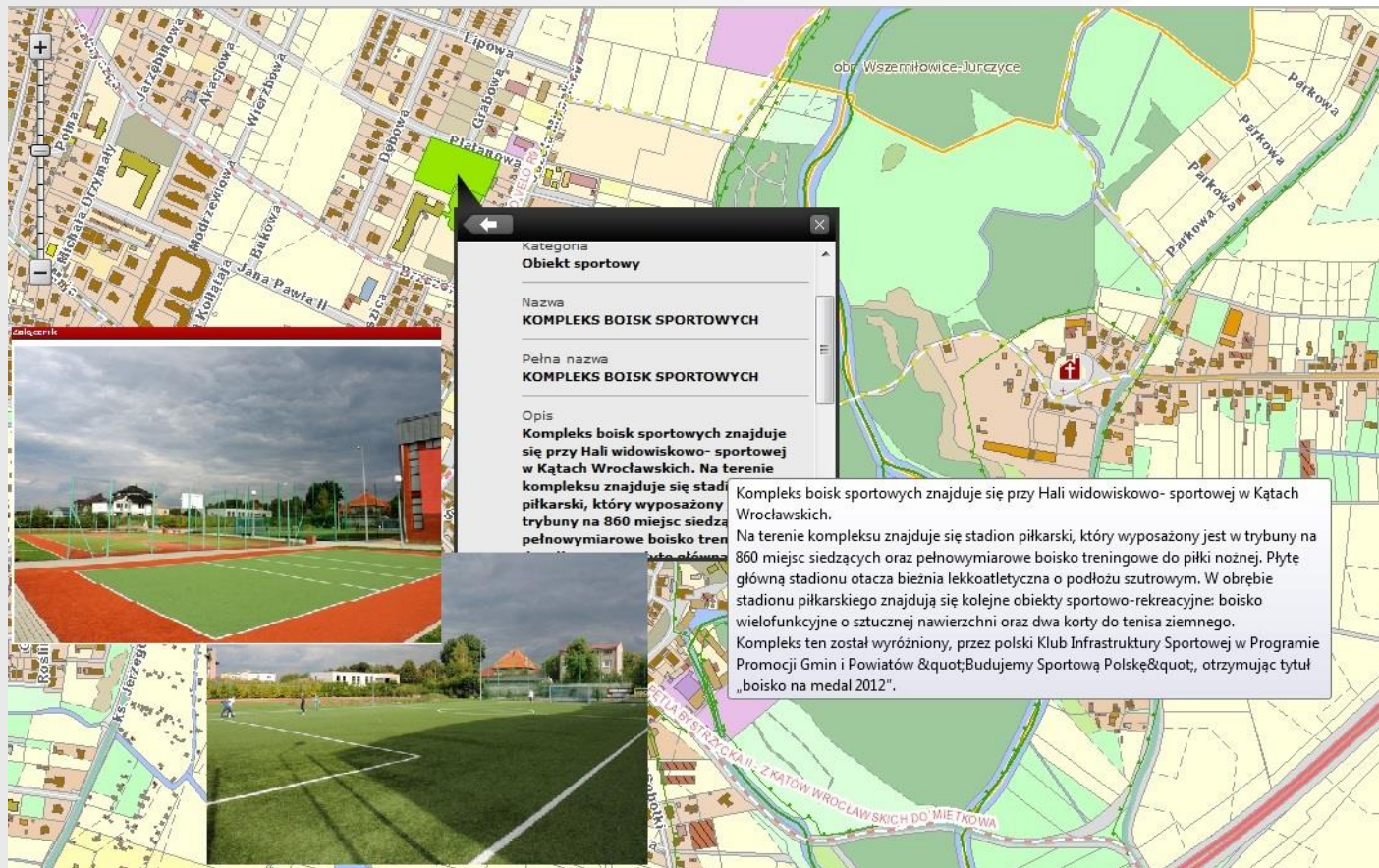


Zabytki - prezentacja 3 tys. obiektów wpisanych do rejestru zabytków lub ujętych w Gminnych Ewidencjach Zabytków; obiekty zinwentaryzowane w terenie – informacja o lokalizacji, załączniki graficzne, karty adresowe zabytków

The screenshot displays a web-based GIS application interface. On the left, a sidebar contains a legend titled 'Zawartość mapy / Legenda' and a list of points of interest categorized by type (e.g., 'Zabytki o szczególnych walorach turystycznych', 'Turystyka'). The main map area shows a geographical view of Wrocław and its surroundings, with a scale bar and a north arrow. A detailed information panel is open, displaying data for a selected point of interest, 'PALAC KROBIELOWICE'. This panel includes the full name, category, address, website, and email. Below this, information for 'RYCERSKI KLUB GOLFOWY' is also displayed, including its website and contact details. A small inset image shows the exterior of the Króbielowice Palace, a large, ornate building with a central tower and multiple windows.

... więcej niż mapa

Wybrane dane prezentowane w serwisie:



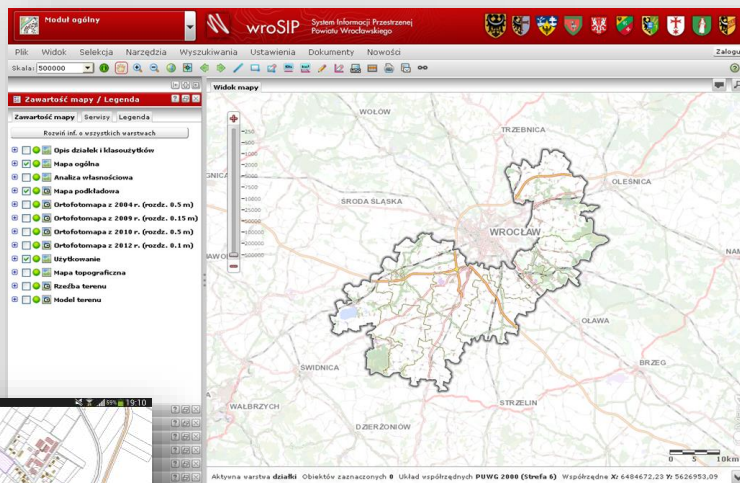
Kategoria
Obiekt sportowy

Nazwa
KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH

Pełna nazwa
KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH

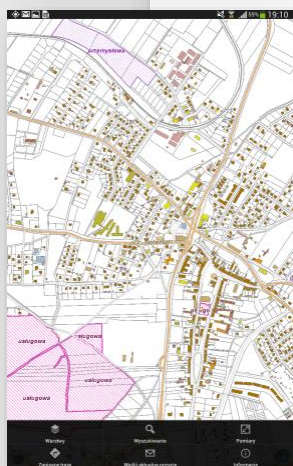
Opis
Kompleks boisk sportowych znajduje się przy Hali widowiskowo- sportowej w Kątach Wrocławskich. Na terenie kompleksu znajduje się stadion piłkarski, który wyposażony jest w trybuny na 860 miejsc siedzących oraz pełnowymiarowe boisko treningowe do piłki nożnej. Płytę główną stadionu otacza bieżnia lekkoatletyczna o podłożu szutrowym. W obrębie stadionu piłkarskiego znajdują się kolejne obiekty sportowo-rekreacyjne: boisko wielofunkcyjne o sztucznej nawierzchni oraz dwa korty do tenisa ziemnego. Kompleks ten został wyróżniony, przez polski Klub Infrastruktury Sportowej w Programie Promocji Gmin i Powiatów "Budujemy Sportową Polskę", otrzymując tytuł „boisko na medal 2012”.

Obiekty sportowe

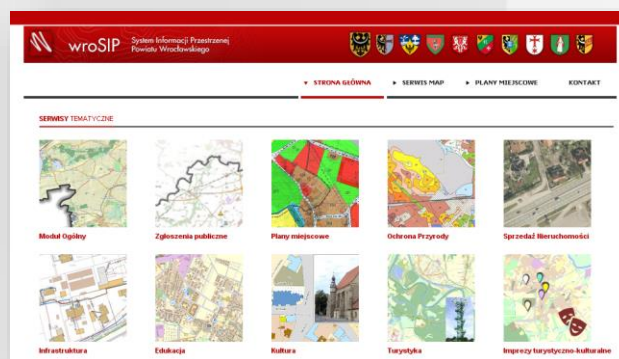


serwis.wrosip.pl

Zapraszamy do korzystania z informacji zawartych w systemie wroSIP



wroSIP mobile



wrosip.pl

Grzegorz Roman
Doradca Miast
grzegorz.roman@zmp.poznan.pl

Opracowanie prezentacji:
Renata Krasel
Pracownia Systemów Informacji Przestrzennej
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
rkrasel@kataster.wroc.pl