Łódzki Ośrodek Geodezji

18.10.2013r.

Dobre dane podstawą tworzenia dobrych baz danych

Baza danych
to zbiór danych zapisanych zgodnie z określonymi regułami.

W węższym znaczeniu obejmuje dane cyfrowe gromadzone zgodnie z zasadami przyjętymi dla danego programu komputerowego specjalizowanego do gromadzenia
i przetwarzania tych danych. Program taki (często pakiet programów) nazywany jest „systemem zarządzania bazą danych” (ang. *database management system*, DBMS).

Dane, zawarte w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, mogą i powinny być wykorzystywane do realizacji zadań publicznych na podstawie:

Ustawy z dn. 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

Art. 14. 1. *Objęte infrastrukturą zbiory oraz usługi danych przestrzennych, prowadzone przez organ administracji, podlegają nieodpłatnemu udostępnianiu innym organom administracji w zakresie* ***niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych***.

Organy administracji, prowadzące rejestry publiczne, które zawierają zbiory danych przestrzennych, tworzą i obsługują sieć usług, dotyczących zbiorów i usług danych przestrzennych, do których zalicza się usługi:

1. **wyszukiwania** na zasadach powszechności i nieodpłatności;
2. **przeglądania** na zasadach powszechności i nieodpłatności;
3. **pobierania** na zasadach odpłatności, z zachowaniem przepisów dotyczących rejestrów publicznych zawierających te zbiory;
4. **przekształcania** na zasadach odpłatności;
5. umożliwiające uruchamianie **usług danych przestrzennych** na zasadach odpłatności, z zachowaniem przepisów dotyczących rejestrów publicznych zawierających te zbiory.

Wszystkie te usługi powinny być powszechnie dostępne, za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dobre dane pomogą w efektywnym podejmowaniu decyzji

Pozyskane informacje są mniej lub bardziej świadomie odnoszone do przestrzeni. Odnoszą się do również do innych aspektów.

W przypadku decyzji podejmowanych w procesie zarządzania miastem sprawa staje się bardziej złożona i wymagająca, kiedy decyzja, która ma zostać podjęta dotyka wielu aspektów życia społecznego, gospodarczego i ekonomicznego. Jej przygotowanie wymaga współpracy wielu osób i wielu wydziałów. Większość urzędowych decyzji podejmowanych jest w oparciu o informacje przestrzenne.

Efektywne podejmowanie decyzji wymaga szybkiego dostępu do aktualnych i wszechstronnych informacji.

Bazy danych prowadzone przez Łódzki Ośrodek Geodezji

1. Ewidencja gruntów budynków i lokali (zadanie starosty)
2. Numeryczna mapa zasadnicza (zadanie starosty)
3. Ewidencja miejscowości, ulic i adresów (zadanie gminy)
4. InterSIT – internetowy system informacji o terenie
5. Osnowa szczegółowa pozioma i wysokościowa
6. Podsystem obiegu dokumentów
7. System do obsługi zasobu i prac geodezyjnych

Bazy danych budowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

1. GM
   - uruchomienie baz danych: EN ewidencji nieruchomości, ZM zarządzania mieniem i KN księgowości niepodatkowej wraz z ich integracją z bazami danych Ewidencji Gruntów, Budynków i Lokali EGBiL i Lokalowej Informacji Zarządczej LIZ, oraz przygotowanie raportów i mechanizmów uzupełniających istniejącą hurtownię danych,
2. Lokalowa Informacja Zarządcza
   - dostarczenie bazy danych o lokalach wraz z hurtownią danych,
3. Administracje Nieruchomościami
   - dostawa i wdrożenie jednolitego systemu informatycznego dla jednostek miasta Łodzi realizujących zadania zarządzania nieruchomościami, stanowiącymi własność Gminy i Skarbu Państwa, a także będącymi nieruchomościami w zarządzie Gminy oraz poza zarządem Gminy
4. Archiwizacja
   - dostarczenie bazy danych (repozytorium) zawierającej elektroniczną postać dokumentów znajdujących się w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym (pzgik) w ŁOG,
   - aplikacja umożliwiająca obsługę bazy zeskanowanych i opisanych metadanymi dokumentów.

Udostępnianie danych zgromadzonych w Łódzkim Ośrodku Geodezji

1. Przeglądarki Intranetowe: EGBiL – ewidencja gruntów, budynków i lokali, **850** użytkowników;

2. i.Net – numeryczna mapa zasadnicza - **450** użytkowników;

3. Przeglądarka Internetowa InterSIT – część danych ewidencji gruntów, budynków i lokali; ewidencja miejscowości, ulic i adresów; ortofotomapa;

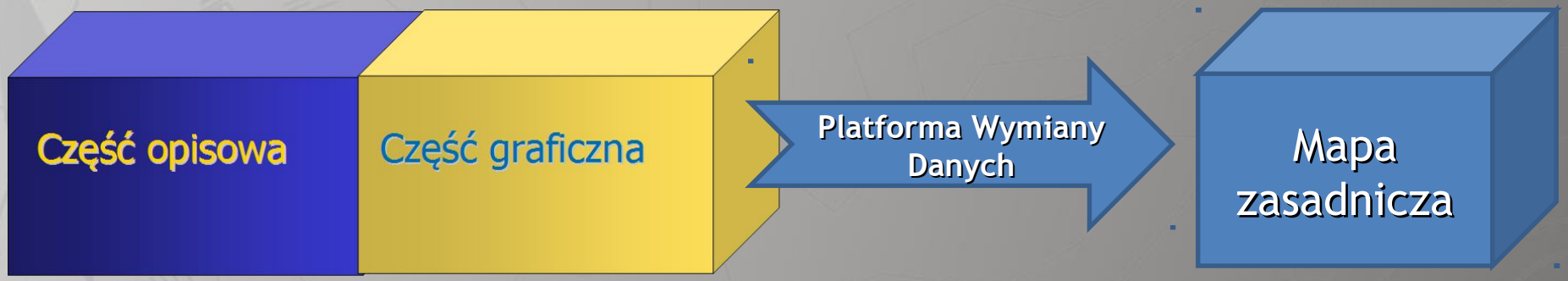
4. Przeglądarka Internetowa mapy tematyczne;

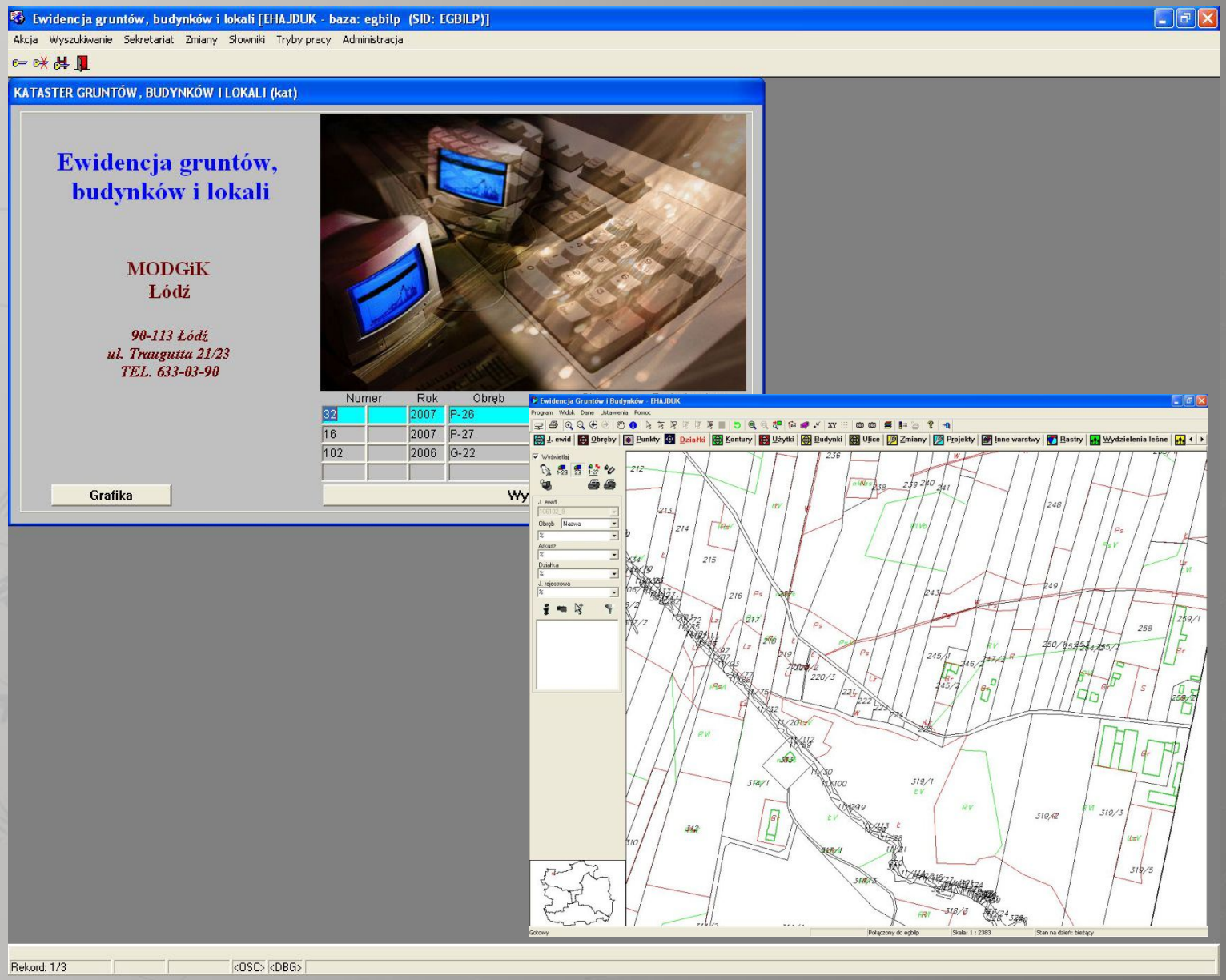
5. Serwisy WMS/WFS ogólnodostępne (część danych graficznych ewidencji gruntów, budynków i lokali, ortofotomapa) i specjalistyczne (mapa zasadnicza oraz inne zbudowane na zamówienie klienta serwisy)

6. PORTAL GIS

Bazy danych prowadzone przez Łódzki Ośrodek Geodezji i aplikacje wspomagające zarządzanie tymi bazami

I. Ewidencja gruntów budynków i lokali (zadanie starosty)





ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

Przeglądarka EGBiL służy do udostępniania danych z Ewidencji Gruntów, Budynków i Lokali, umożliwiając:

- uzyskanie podstawowych informacji podmiotowych,
- uzyskanie podstawowych informacji przedmiotowych,

Przeglądarka jest przeznaczona dla grupy użytkowników w zakresie uprawnień określonych przez Administratora Danych Osobowych.

Przeglądarkę EGBiL wykorzystują:

- Urząd Miasta Łodzi oraz jednostki UMŁ,
- Wydział Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego,
- Komornicy (podpisano 20 umów z komornikami),
- Rzeczoznawcy majątkowi.

https://przegladarka.log.lodz.pl/UML/Glowna.aspx

log.lodz.pl

Google | Szukaj | Udostępnij | Więcej » | Zaloguj się

Informacja o modyfikacjach w aplikacji "EGBiL - Moduł Prezentacji Internetowej" | Pomoc

Zalogowany jako: ENOWICKA (Edyta Nowicka) Wyloguj

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

EGBiL - Strona główna

Wyszukiwanie działek po parametrach

Wyszukiwanie budynków po parametrach

Wyszukiwanie lokali po parametrach

Wyszukiwanie podmiotów po parametrach

Wyszukiwanie przedmiotów po składach osobowych

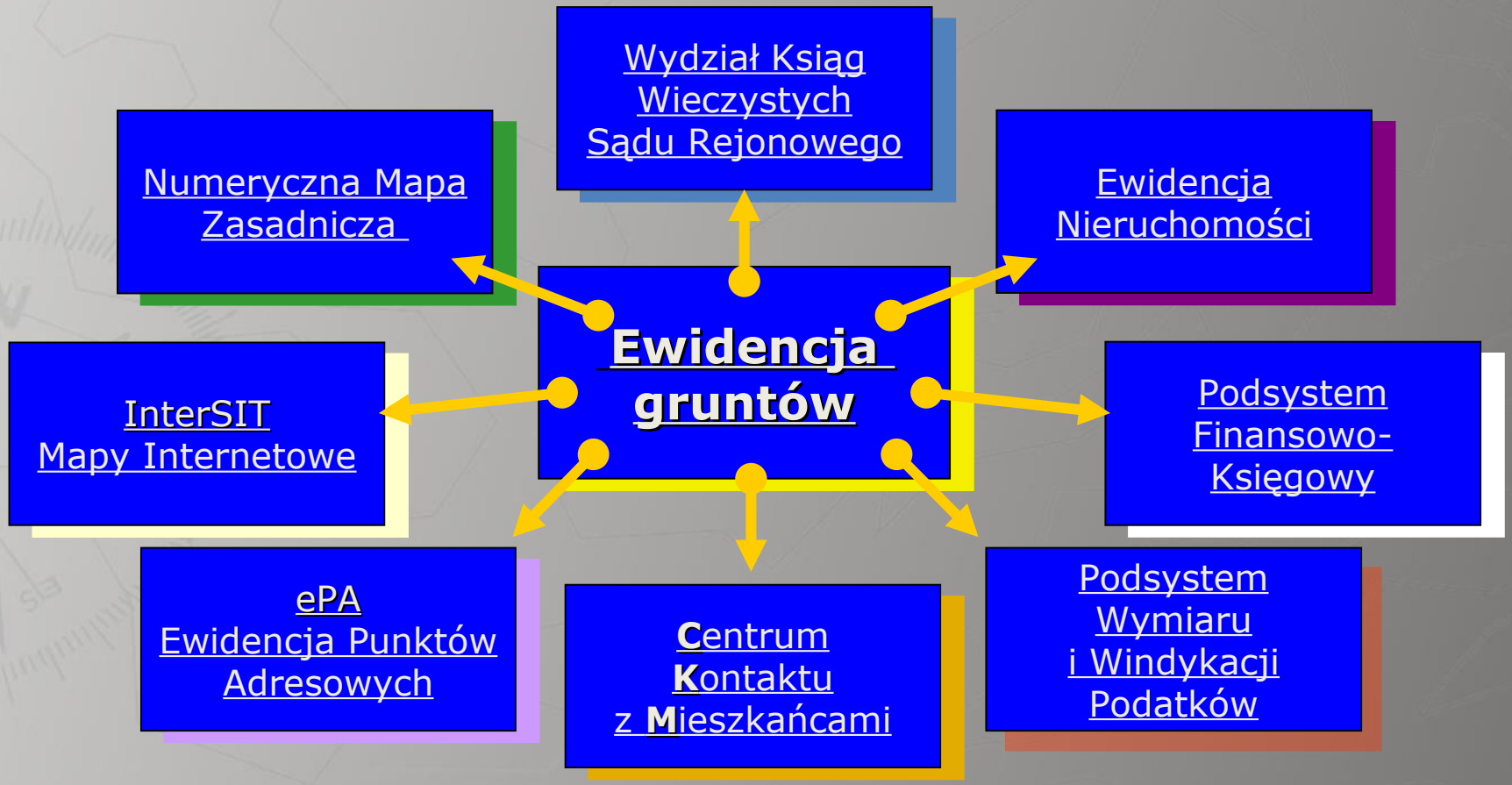
Transakcje/Wyceny

Zestawienie statystyczne własności lokali

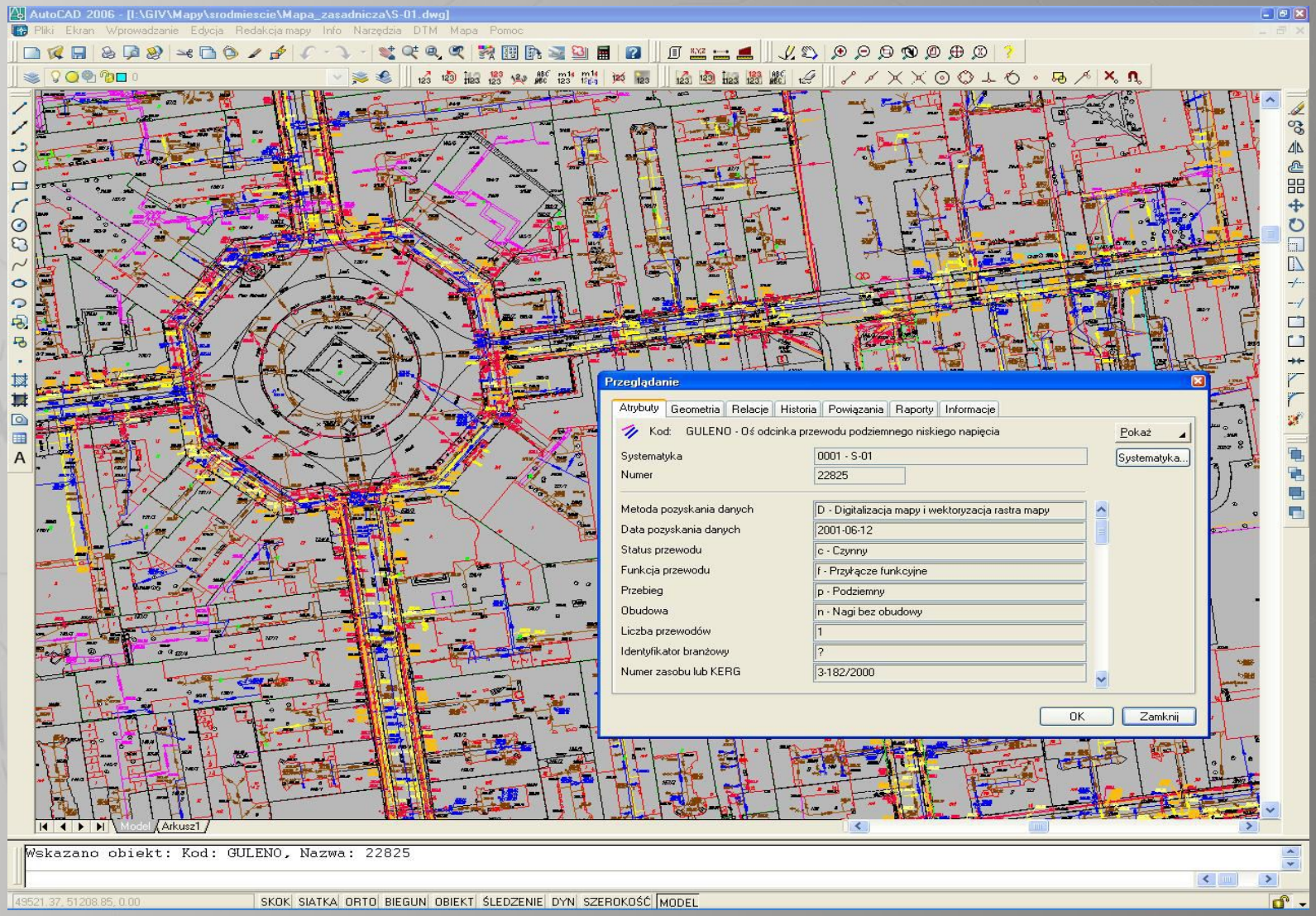
Grafika

Administracja

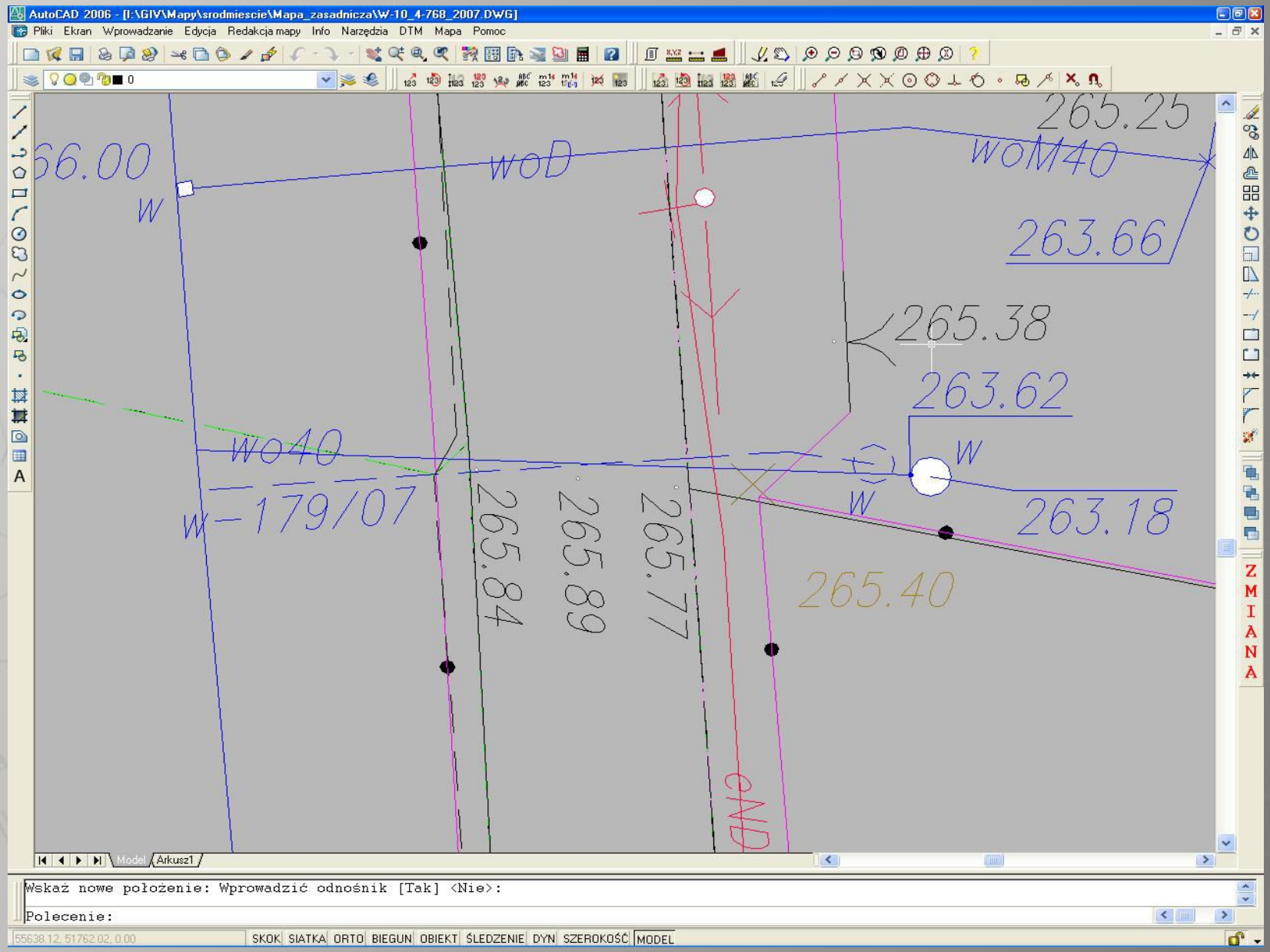
Dane ewidencyjne jako baza dla wielu aplikacji w mieście



Numeryczna mapa zasadnicza



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

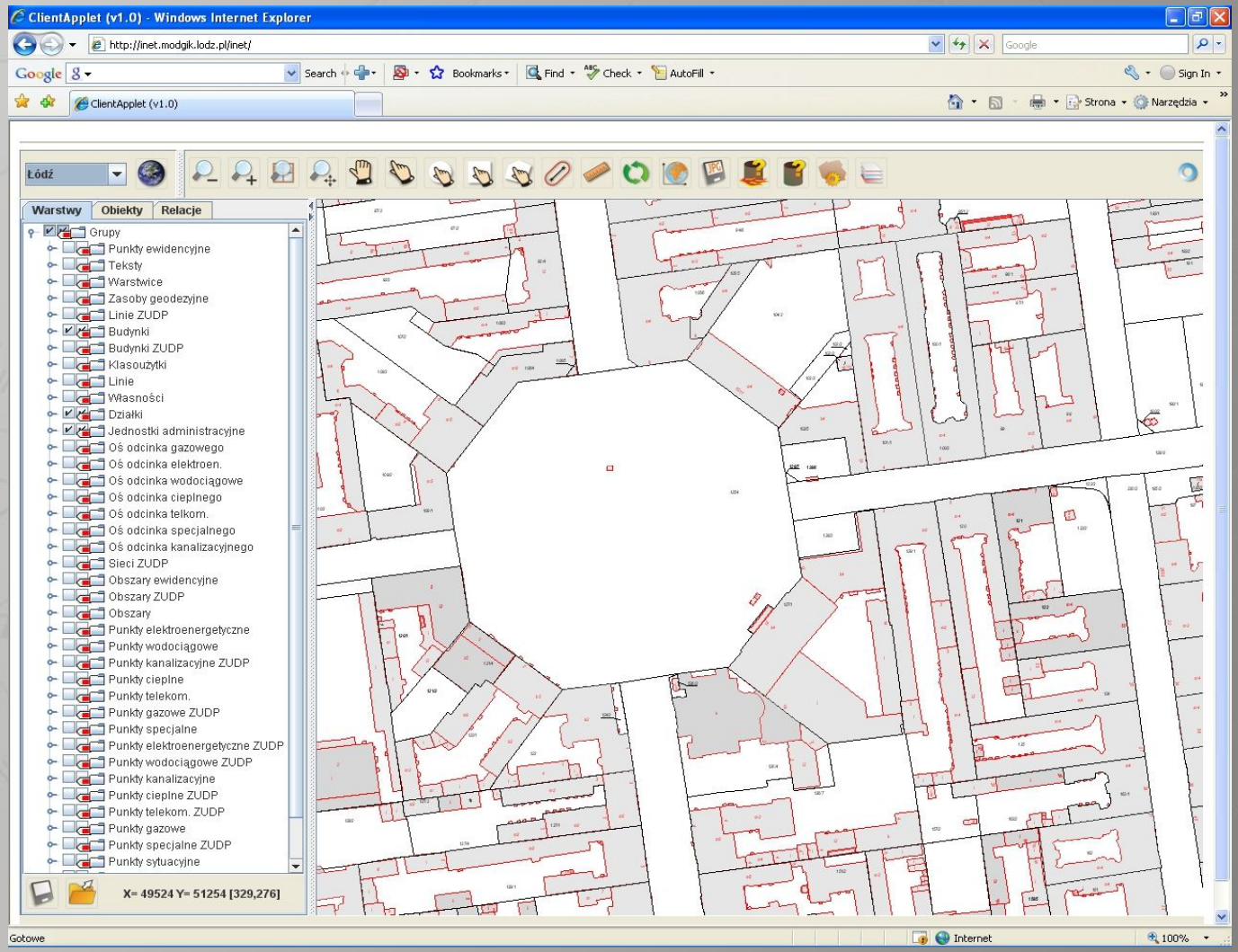


ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

Przeglądarka do numerycznej mapy zasadniczej i.Net:

- udostępnia dane uprawnionym grupom użytkowników,
- umożliwia przeglądanie i przeszukiwanie map wektorowych i rastrowych,
- umożliwia pozyskiwanie danych opisowych i dokumentów elektronicznych powiązanych z obiektami.

i.Net - przeglądarka danych mapy zasadniczej



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

Zakres działania aplikacji:

- aplikacja działa w Intranecie ŁOG,

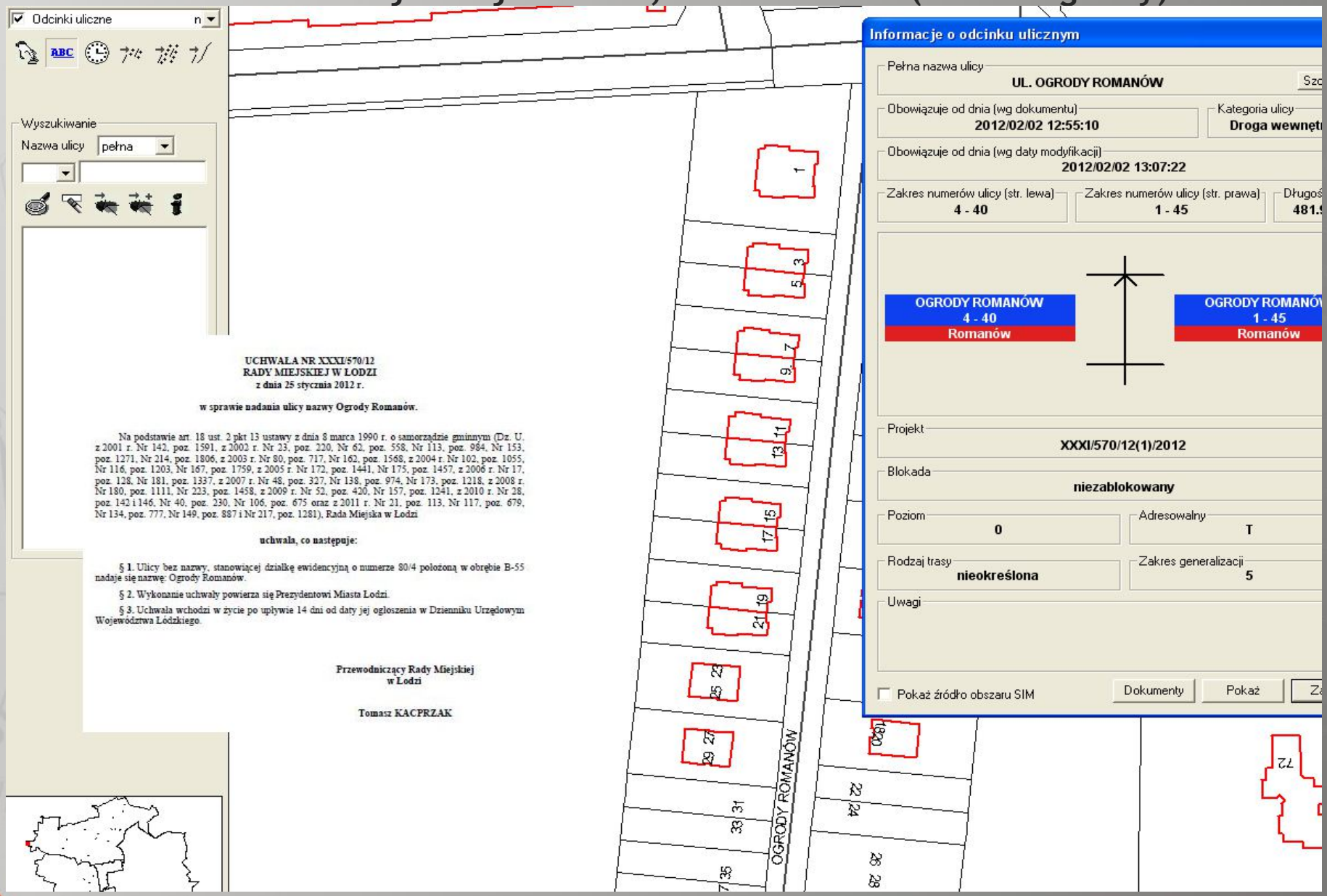
- udostępniona jest przez Internet,

- każdy użytkownik posiada konto logowania,

- zakres uprawnień określa administrator,

-zasób aplikacji zasilany jest różnicowo z bazy danych numerycznej mapy zasadniczej.

Ewidencja miejscowości, ulic i adresów (zadanie gminy)



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

Bazy danych prowadzone przez Łódzki Ośrodek Geodezji i aplikacje wspomagające zarządzanie tymi bazami

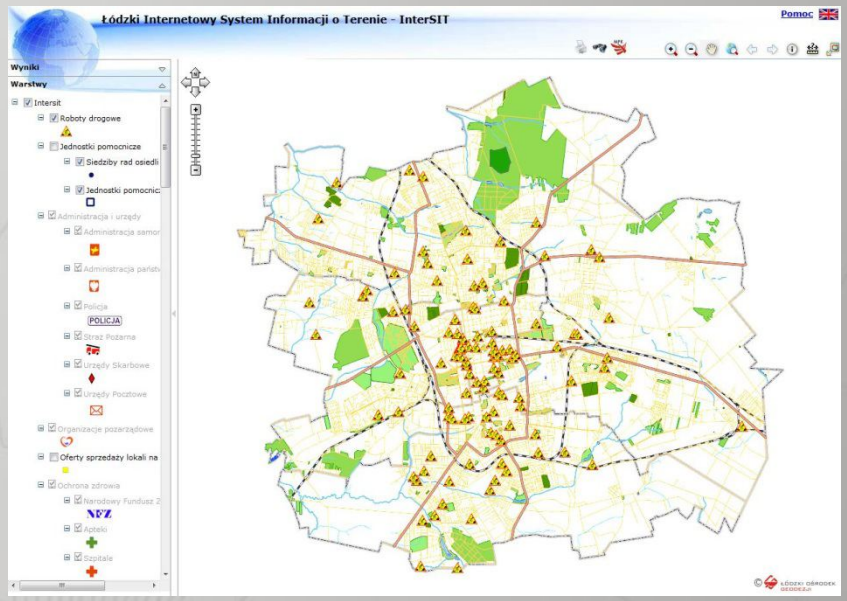
InterSIT obywatelski system informacji przestrzennej w Internecie

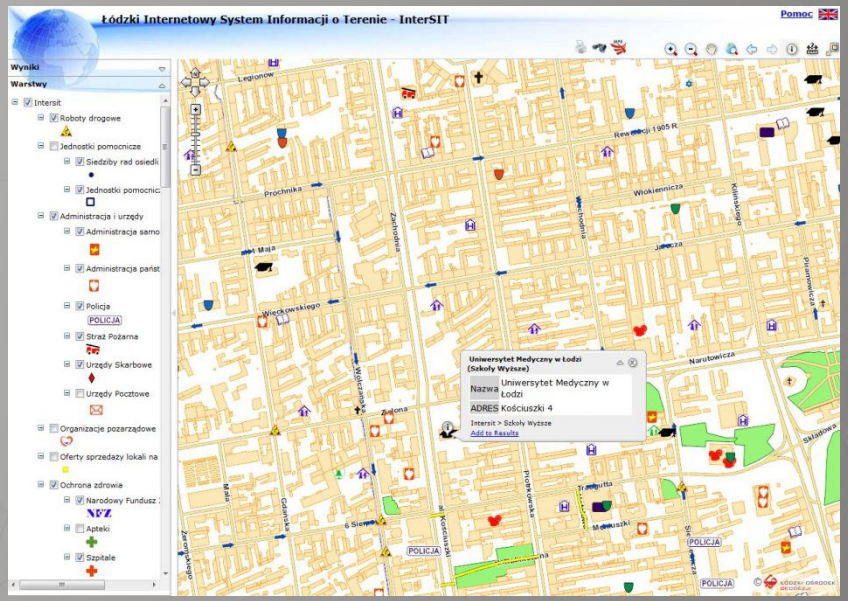
Łódzki InterSIT w liczbach:

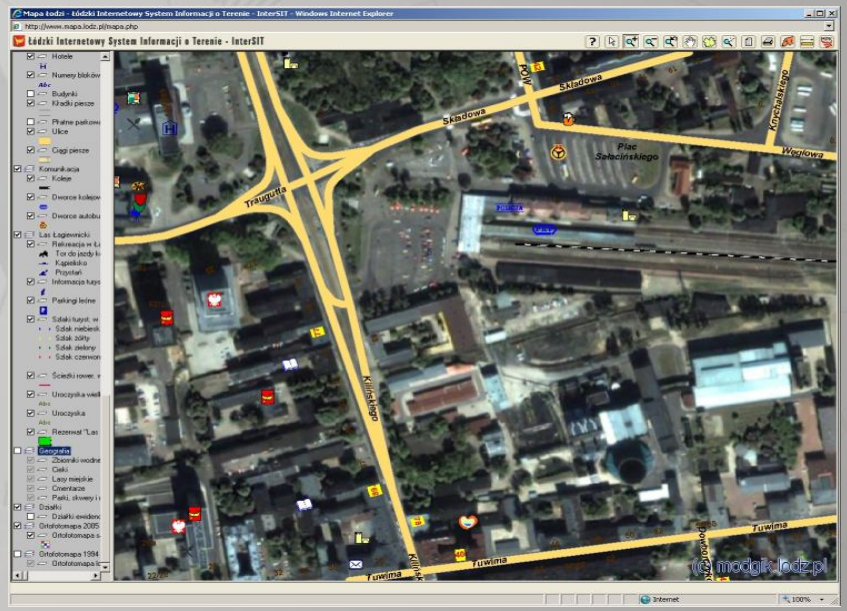
- 171 010 budynków
- 138 270 działek ewidencyjnych
- 55 722 numerów adresowych
- 2 311 ulic
- ponad 1 500 obiektów punktowych, takich jak np. urzędy, kina, teatry, puby, restauracje, zabytki i wiele innych
- wyszukiwanie obiektów na mapie
- komunikacja miejska – linie, przystanki, rozkłady jazdy
- dowolnie ustalana, bez utraty jakości, skala mapy – od 1:150 000 (całe miasto) do 1:100 (szczegóły budowli)
- dołączone do obiektów mapy zewnętrzne bazy danych (np. strony www, zdjęcia itp..)
- ortofotomapy lotnicze i satelitarna

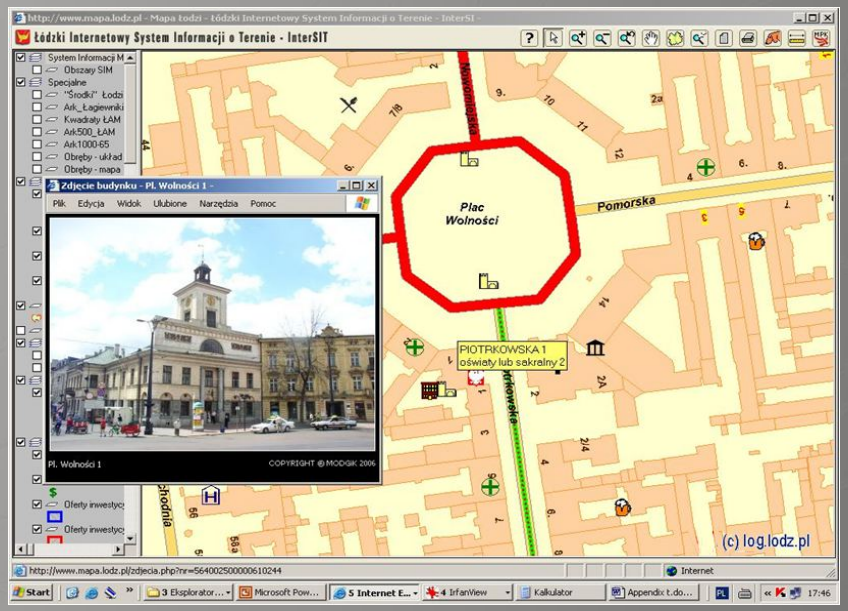
Mapy Tematyczne w InterSIT

- Studium i miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
- Mapa hydrograficzna Łodzi
- Mapy historyczne Łodzi (1823 – 1945)
- Rewitalizacja Łodzi
- Rowerowa Łódź
- Mapa zagrożeń ładu i porządku w Łodzi
- Mapa „Czyste Miasto”
- Mapa historyczna „Litzmannstadt Getto”
- Mapa punktów darmowego dostępu do Internetu (WiFi)
- Mapa „Wybory Samorządowe 2010”
- Portal Mapy Akustycznej (aktualizacja w 2013 r.)

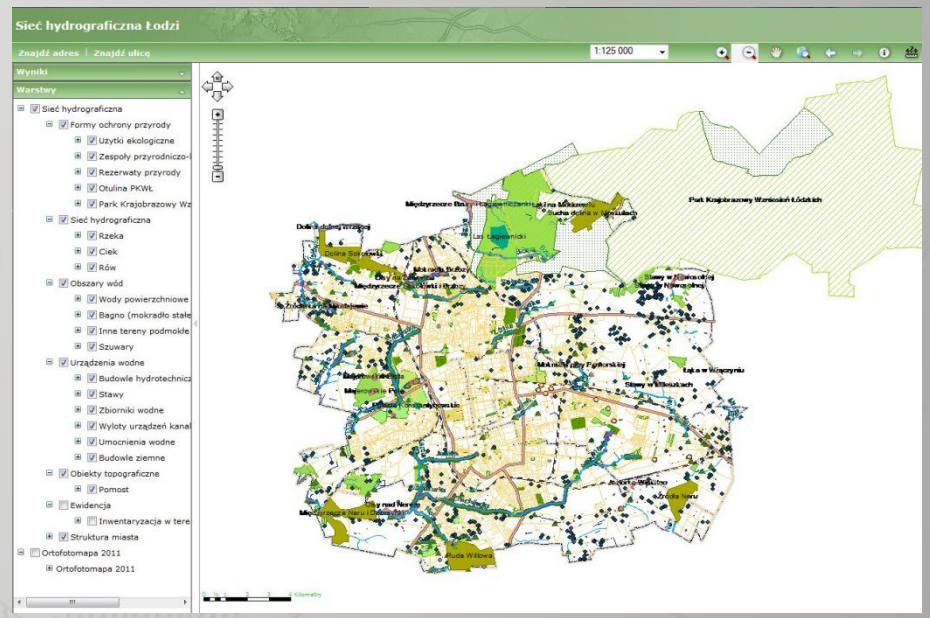


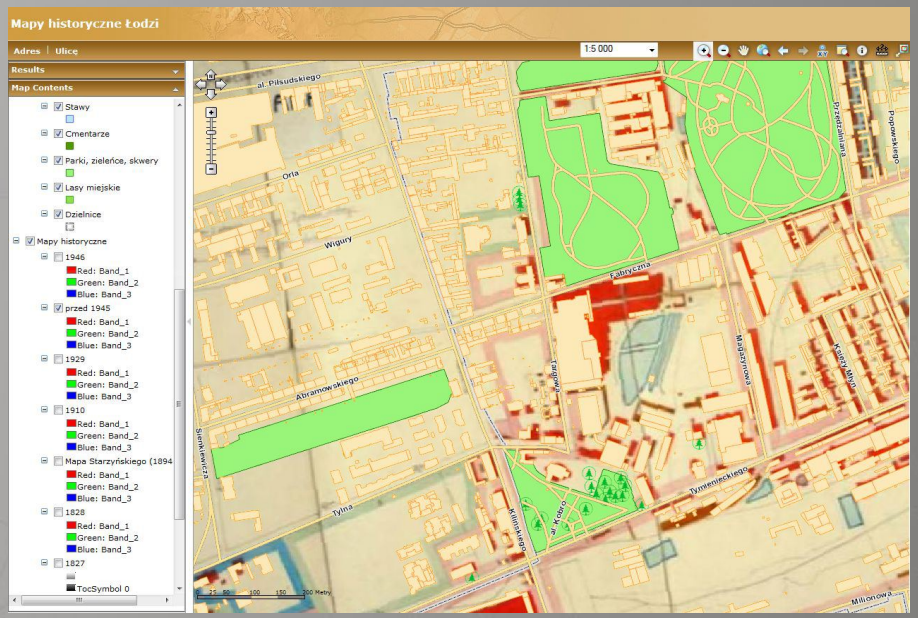


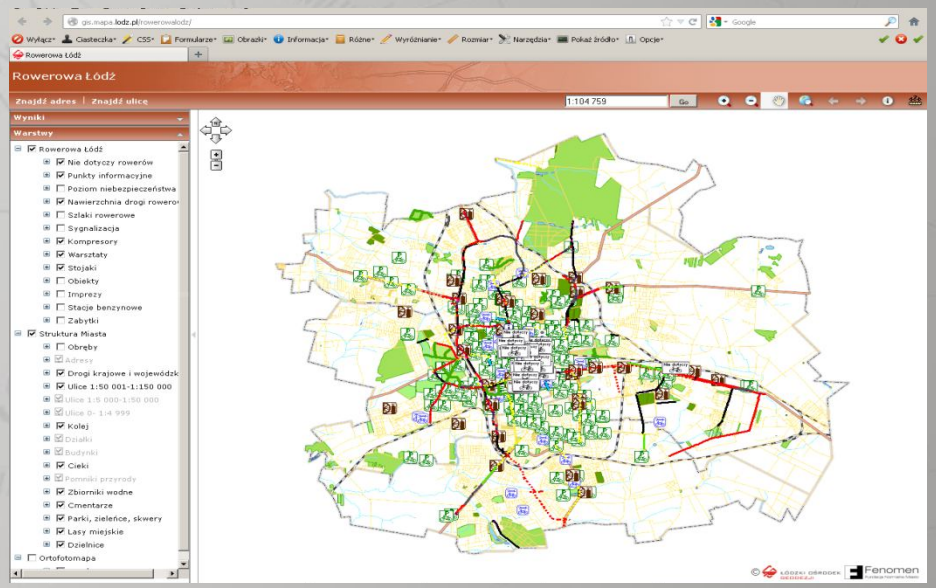


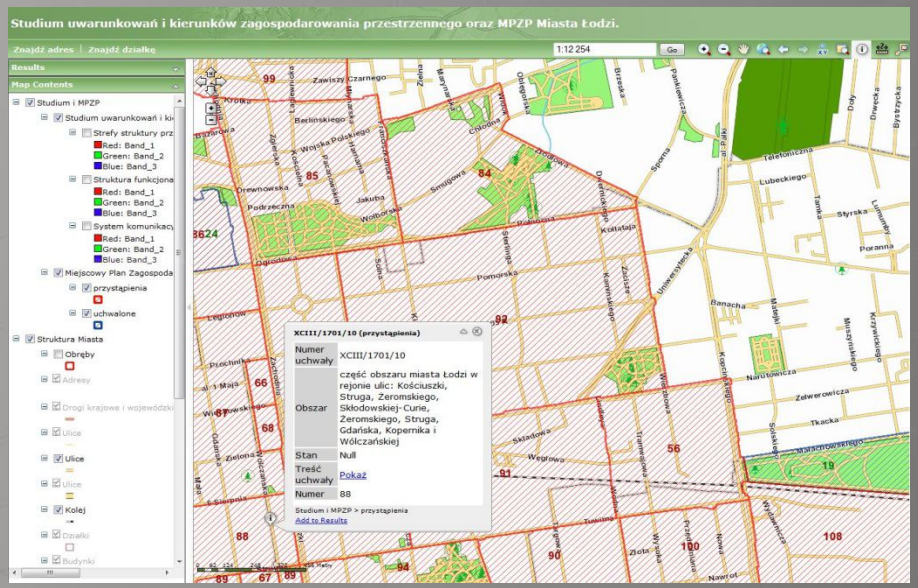


ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

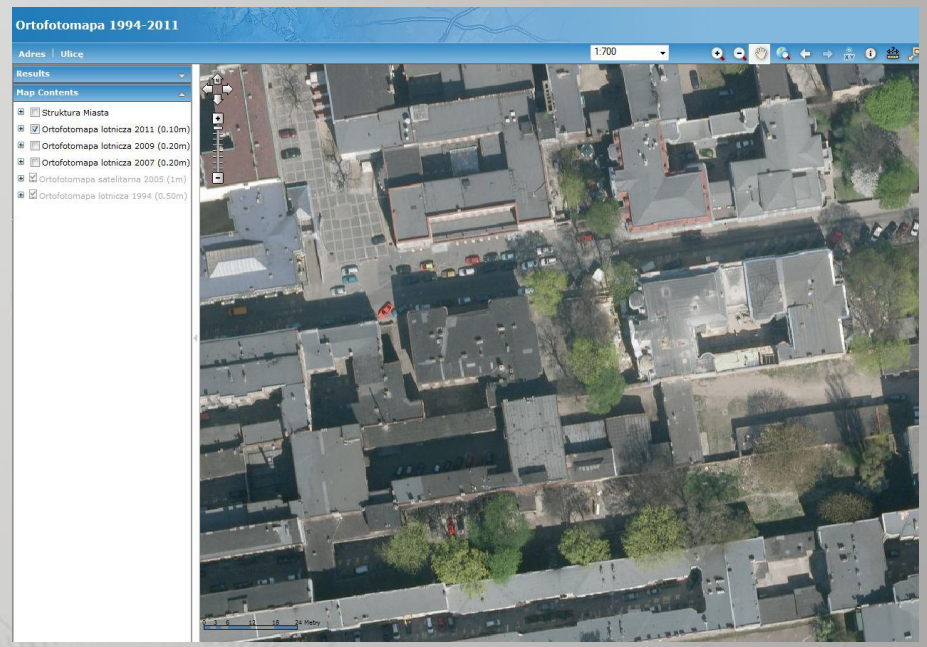


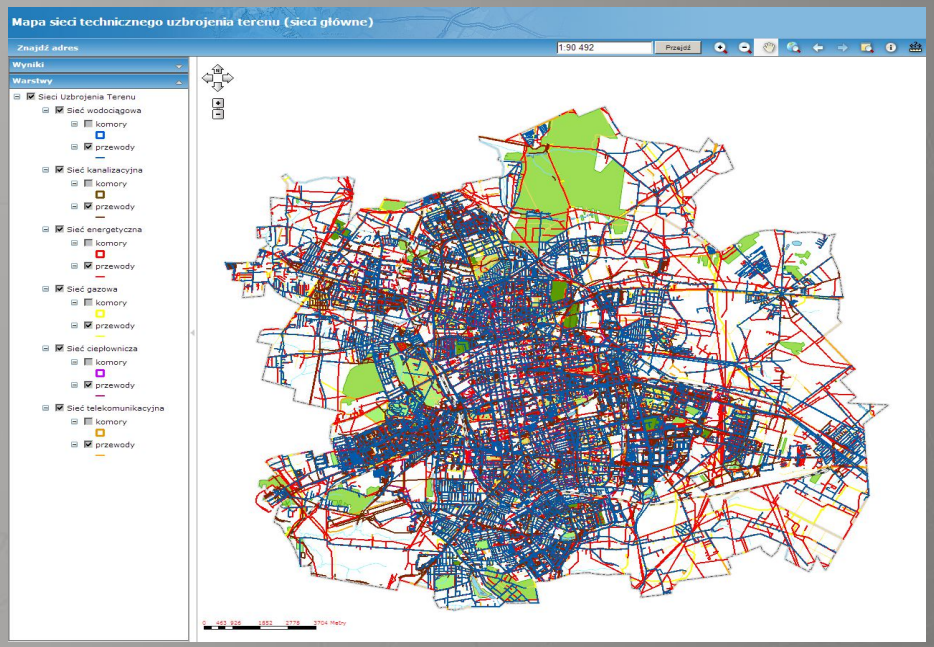


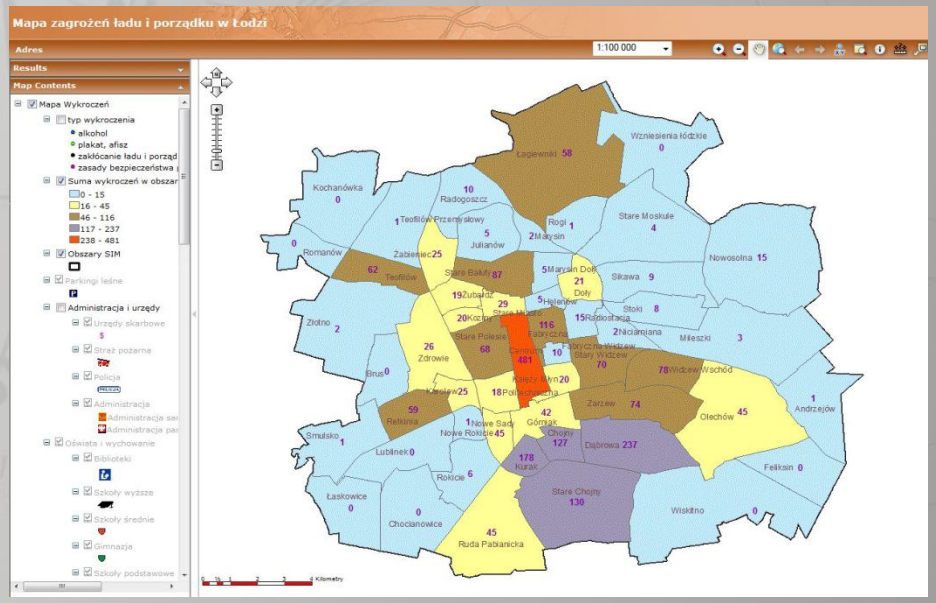




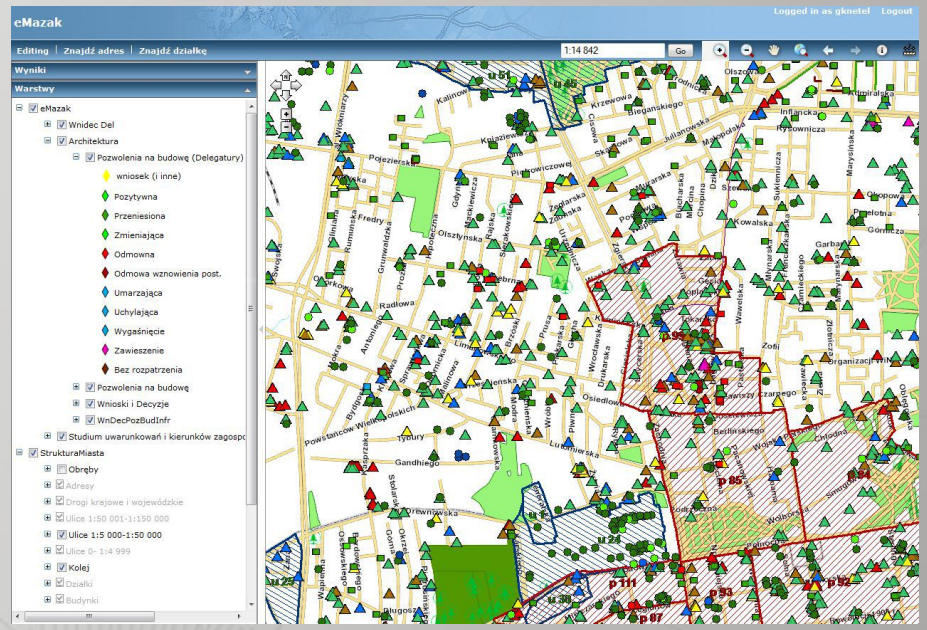
ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

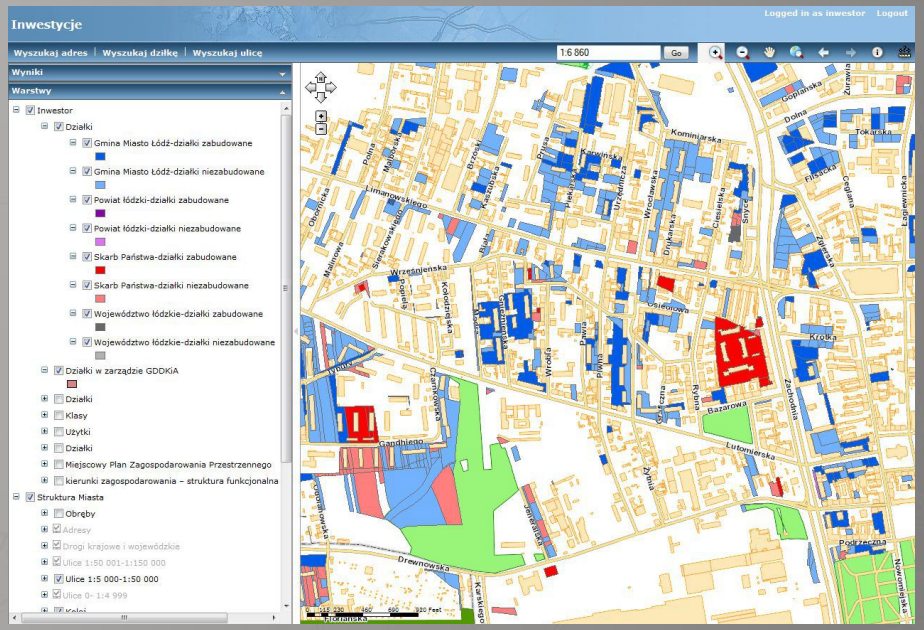


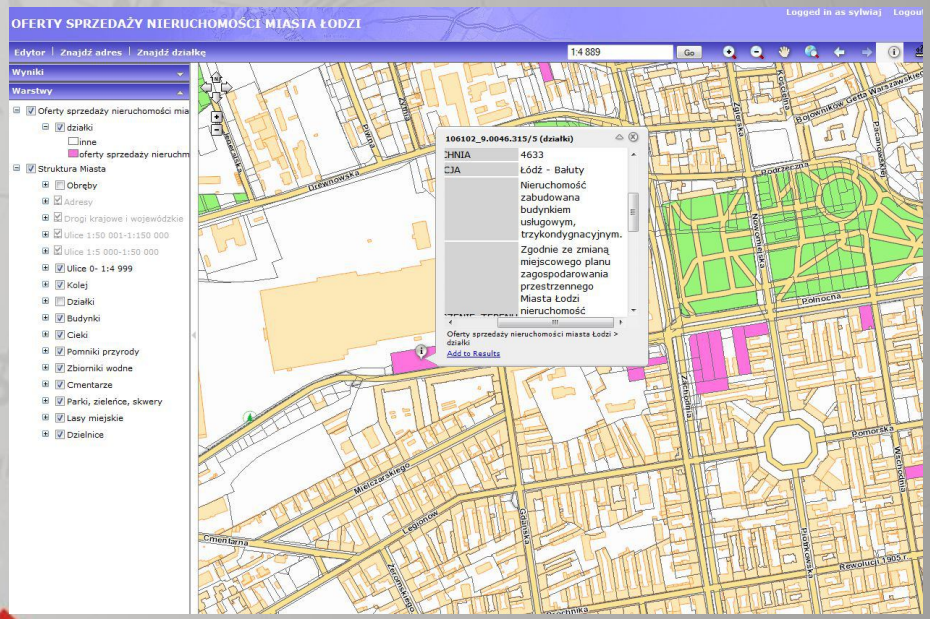


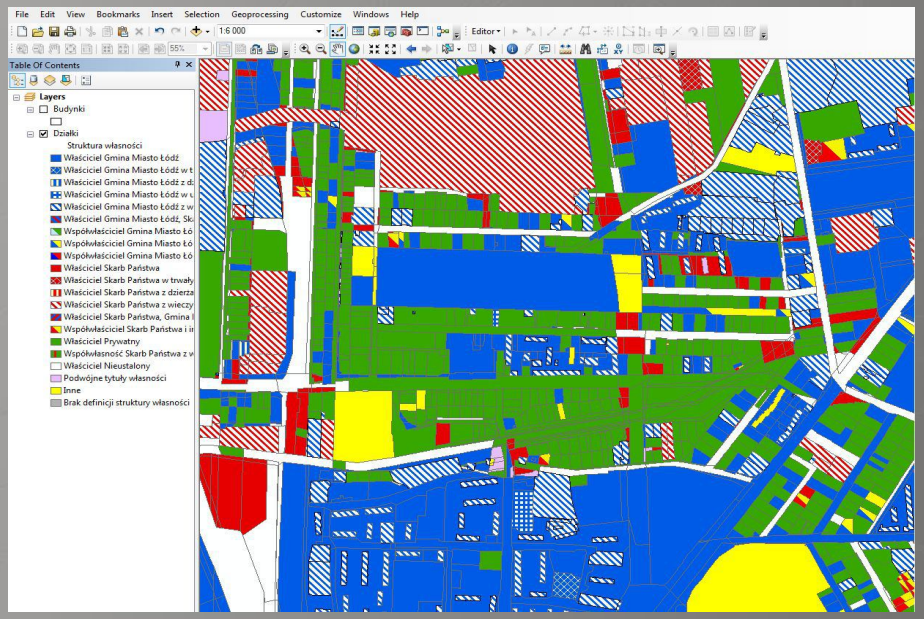


ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI









ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

Osnowa pozioma i wysokościowa

Ukryj opis | Pokaż mapę

Mapa zawiera warstwę z osnową poziomą i wysokościową. Wybranie ikony "Informacja o obiekcie" a następnie kliknięcie punktu osnowy powoduje wyświetlenie dodatkowych informacji łącznie z odnośnikiem do opisu topograficznego punktu osnowy.

Mapa sieci technicznego uzbrojenia terenu (sieci główne)

Ukryj opis | Pokaż mapę

Mapa przedstawia główne sieci uzbrojenia technicznego (sieć: wodociągowa, kanalizacyjna, gazownicza, ciepłownicza, energetyczna) na terenie miasta.

WMS

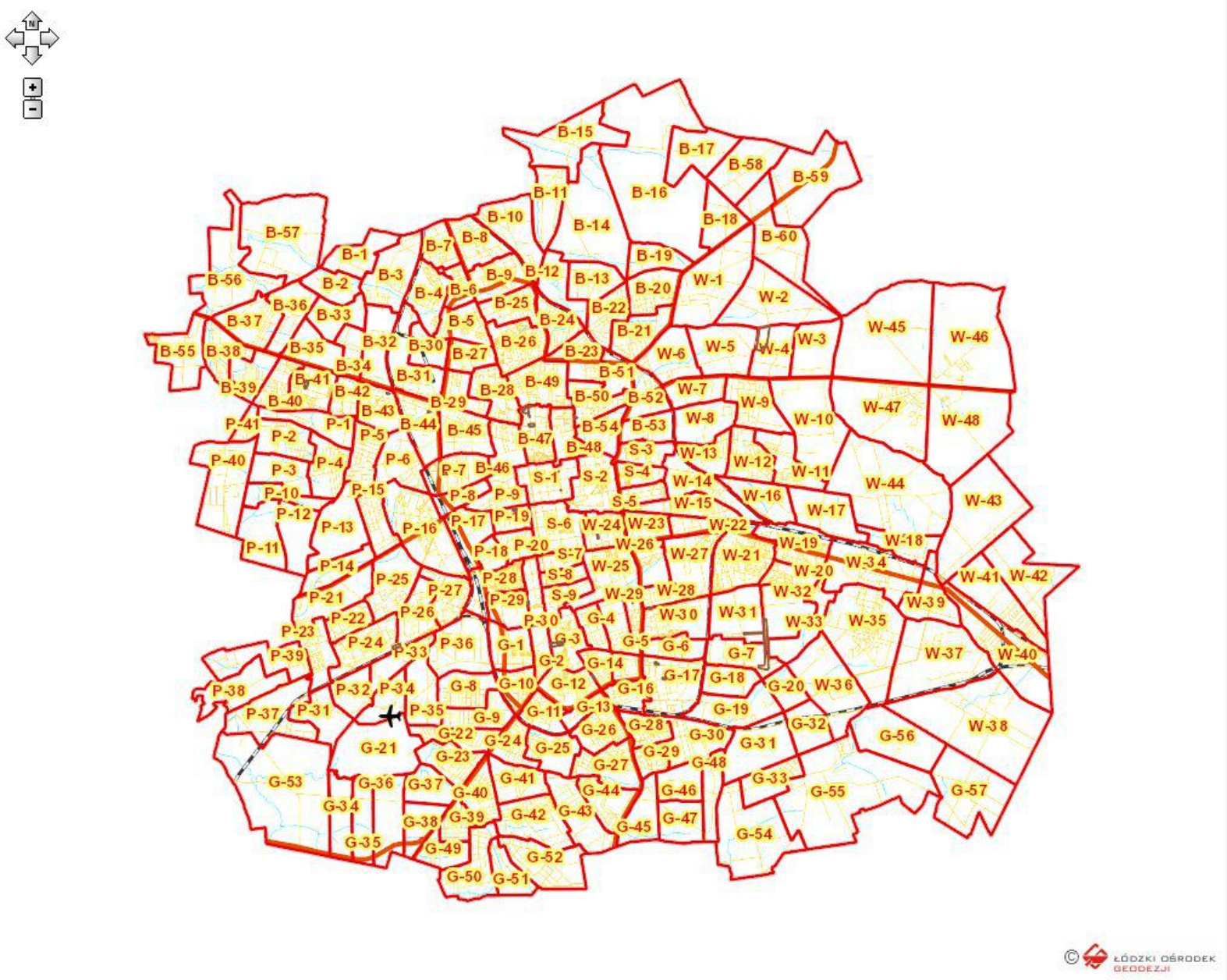
Pokaż opis

Serwis prezentujący warstwy mapy numerycznej: granica miasta, budynki, działki ewidencyjne, obręby geodezyjne, osie ulic oraz punkty adresowe.

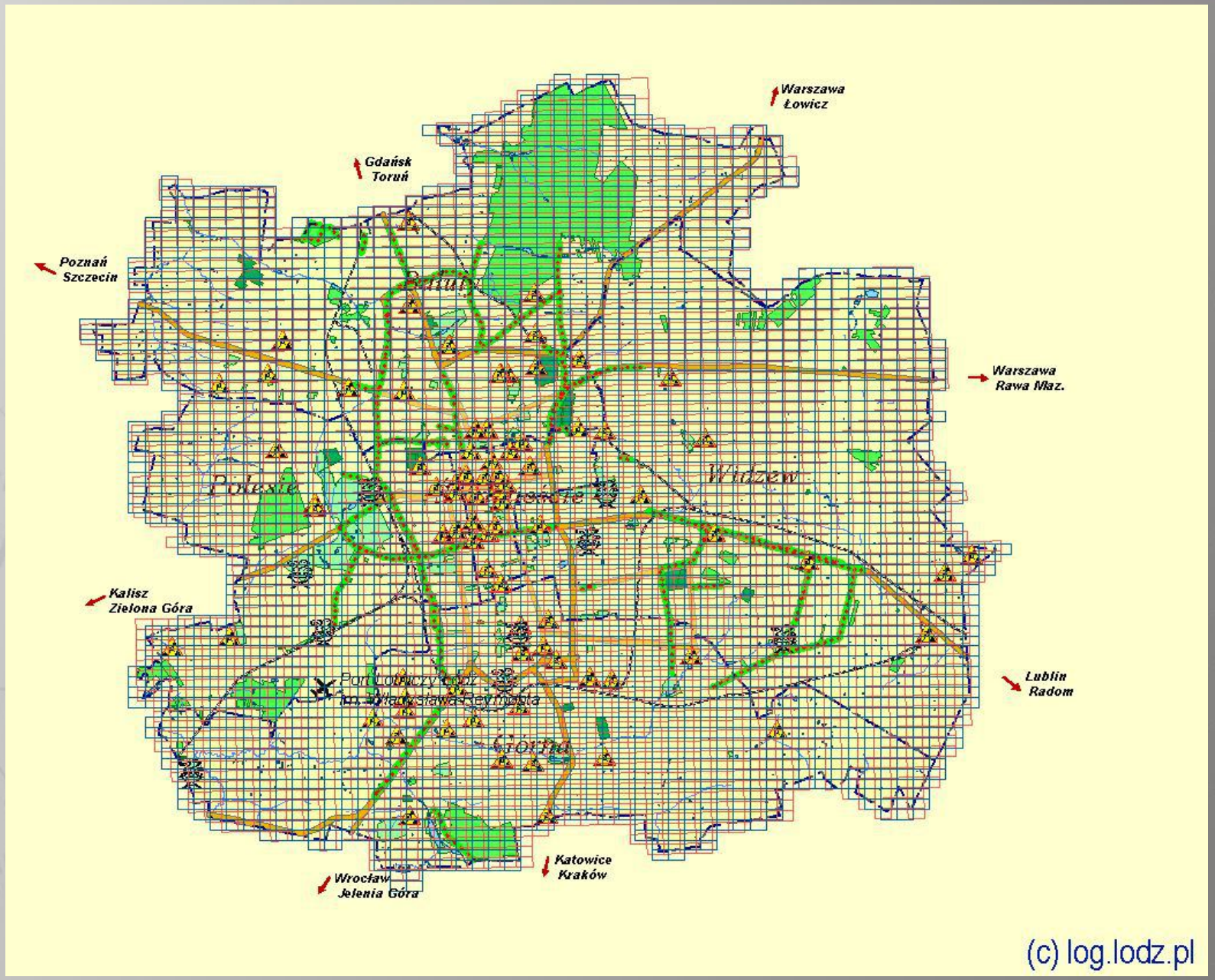
http://gis.mapa.lodz.pl/awiskts/services/WMS_publikowane/LODZ/mapserver/WMSSer

Serwis zawierający ortofotomapę o rozdzielczości 0.10 m (nalot z 22 kwietnia 2011r.)

http://gis.mapa.lodz.pl/awiskts/services/Ortofotomapa/Ortofotomapa_2011/MapServe



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

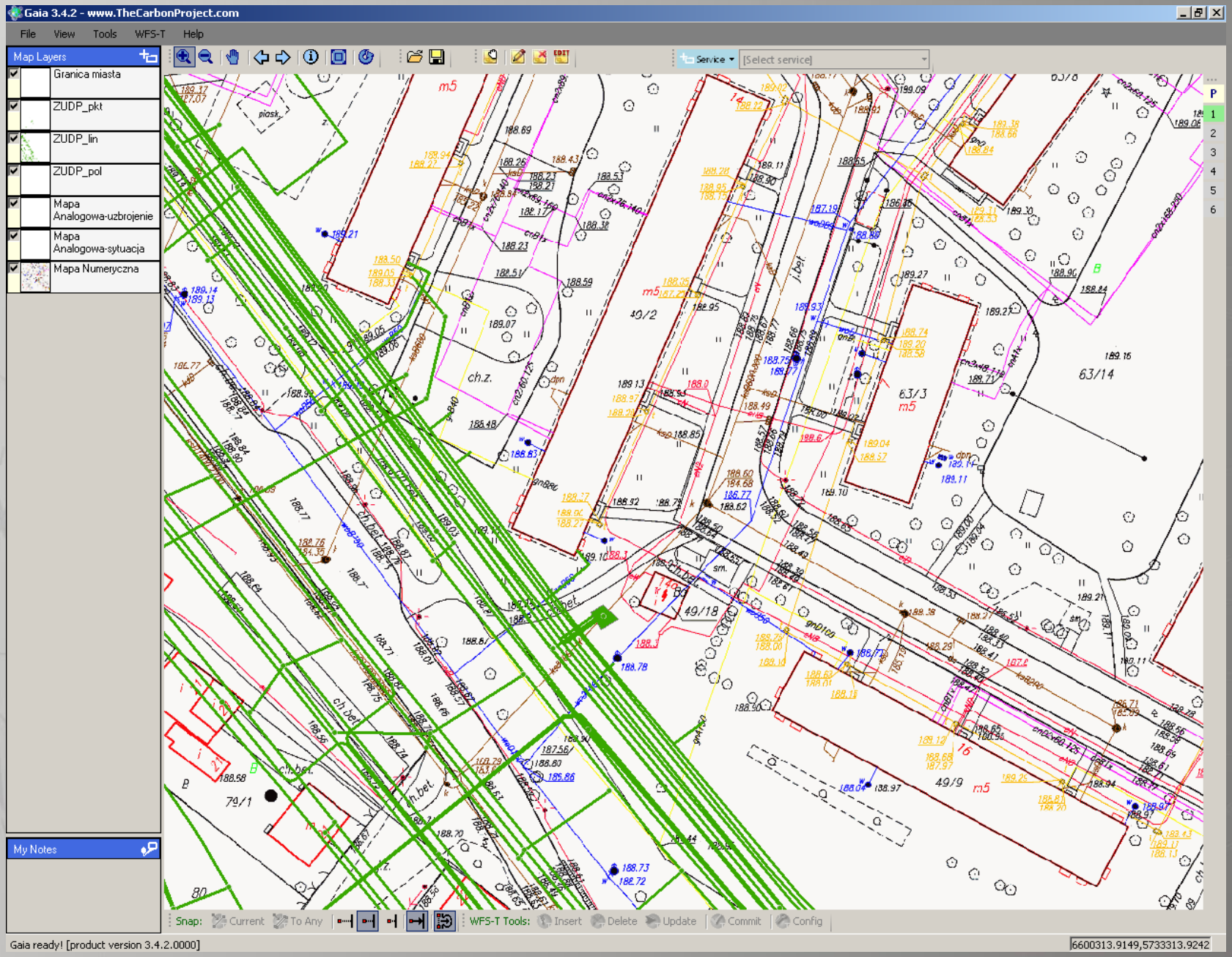
Usługi WMS/WFS (zgodnie z INSPIRE/IIP)

- Ogólnodostępny serwis WMS:

  http://gis.mapa.lodz.pl/awiskts/services/WMS_publikowane/LODZ/mapserver/WMSServer

  - granice miasta
  - obręby geodezyjne
  - działki ewidencyjne
  - budynki
  - osie ulic
  - numery adresowe

- Serwis WMS z ortofotomapą 0,10m (2011r.)
- Serwis WMS „Tło miasta” dla jednostek Urzędu Miasta Łodzi
- Dedykowane serwisy WMS/WFS dla różnych jednostek UMŁ
- Dedykowany serwis WMS dla Mazowieckiej Spółki Gazownictwa (pełna treść mapy numerycznej – on-line!)



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

- Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)
- Gospodarowanie Mieniem
- Jednolita aplikacja dla AN
- Ortofotomapa i model 3D terenu
- Diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomym
- Projekty wewnętrzne

Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)

- Zasilanie bazy Ewidencji Nieruchomości danymi z programów używanych w Administracjach Nieruchomościami

- Dane o lokalach, budynkach i nieruchomościach
  - Powierzchnie lokali, stan techniczny, rodzaj właściciela, strefa lokalu, pomieszczenia, czy do remontu itp.

    Dane wolnozmienne (Etap I)
  - Należności, windykacja, odszkodowania, nakłady i wydatki na remonty itp.

  Dane szybkozmienne (finansowe) (Etap II)

  - Zasilanie
  - Automatyczne – plikami eksportu i importu (raz na miesiąc),
  - Ręczne – w specjalnie przygotowanej aplikacji (na bieżąco),

LIZ efekty

- Cykliczne zasilanie danymi Ewidencji Nieruchomości
- Raporty (hurtownia danych)
- Uzgodnienie baz danych AN, EGBiL i ePA
  - ok 1300 budynków
  - 460 adresów (390 uzgodnionych)
- „Sprzężenie zwrotne” z Administracjami Nieruchomości (aplikacja do wprowadzania danych)
- Udostępnienie Administracjom Nieruchomości przeglądarki Ewidencji Gruntów i Lokali
- Słownik pojęć (?)

Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

- Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)
- Gospodarowanie Mieniem
- Jednolita aplikacja dla AN
- Ortofotomapa i model 3D terenu
- Diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomym
- Projekty wewnętrzne

Podstawowe założenia

- <u>Utworzenie i prowadzenie bazy nieruchomości miasta</u>

  Wykorzystanie danych aplikacji WIECZYSTE, SFINKS oraz danych z LIZ, a także EGBiL
- Zinformatyzowanie wszystkich umów „nieruchomościowych”
- POŁĄCZENIE BAZ NIERUCHOMOSCI, UMÓW i KSIĘGOWOŚCI
- Zmodyfikowanie istniejących aplikacji zwiększające ergonomię obsługi

  68 modyfikacji, a także zmiana rozdzielczości wszystkich formularzy
- Łatwy dostęp do informacji wynikający z centralnych baz danych

  (np. zastrzeżenia do nieruchomości lub jej części)

Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

- Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)
- Gospodarowanie Mieniem
- Jednolita aplikacja dla AN
- Ortofotomapa i model 3D terenu
- Diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomym
- Projekty wewnętrzne

Jednolita aplikacja dla AN

- Zastąpienie lokalnych aplikacji w poszczególnych AN jedną centralną
- Centralna baza danych której źródłem będzie Ewidencja Nieruchomości
- Wymiana danych z Ewidencją Nieruchomości
- Dane do raportów systemu LIZ przekazywane w trybie on-line

Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

- Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)
- Gospodarowanie Mieniem
- Jednolita aplikacja dla AN
- Ortofotomapa i model 3D terenu
- Diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomym
- Projekty wewnętrzne

Ortofotomapa

- Od 2007 roku wykonywana cyklicznie co 2 lata i udostępniania w InterSIT (serwis mapowy miasta)
- Coraz większa rozdzielczość zdjęć
  - 2007 i 2009 rok piksel 20 cm
  - 2011 rok piksel 10 cm
  - 2013 rok piksel 5 cm
- Trójwymiarowy model terenu (dokładności 2-3 razy gorsza niż rozmiar piksela)
- Trójwymiarowy model pokrycia terenu (prostopadłościany)

Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

- Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)
- Gospodarowanie Mieniem
- Jednolita aplikacja dla AN
- Ortofotomapa i model 3D terenu
- Diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomym
- Projekty wewnętrzne

Diagnoza polityki gospodarowania majątkiem nieruchomym Miasta Łodzi

Wnioski z przeprowadzonych analiz (1)

- Polityki miejskie – w trakcie porządkowania i strukturyzowania
- Stan majątku miasta – znaczny, ale zdekapitalizowany zwłaszcza w obszarze budynków
- Rynek nieruchomości – słabość popytu
- Dochody z majątku gminy – pod dużą presją oczekiwań fiskalnych, przeszacowywane

Diagnoza polityki gospodarowania majątkiem nieruchomym Miasta Łodzi

Wnioski z przeprowadzonych analiz (2)

- Zarządzanie nieruchomościami – rozproszone i charakteryzujące się brakiem koordynacji
- Ewidencja zasobu nieruchomości komunalnych – niejednolita i nieefektywna
- Polaryzacja życia politycznego – brak konsensusu utrudniający zarządzanie
- Projekty inwestycyjne – szansą na „obudzenie” miasta

Rekomendacje

- Nieruchomości powinny być narzędziem do realizacji celów i zadań gminy
- Stworzenie katalogu „Zasad gospodarowania majątkiem nieruchomym Miasta Łodzi”
- Powołanie funkcji audytora nieruchomości
- Nowe ujęcie nieruchomości w ewidencjach urzędowych
- Zbudowanie spójnej wydajnej i jednolitej ewidencji mienia komunalnego dostępnej w sposób zdalny dla wszystkich zainteresowanych wydziałów i jednostek organizacyjnych
- Uporządkowanie i koordynacja kompleksowego systemu zarządzania nieruchomościami komunalnymi, w tym weryfikacja istniejącego regulaminu, procedur i stosowanych praktyk
- Wzmacnianie systemu przyciągania inwestorów, w szczególności poprzez stworzenie katalogu/ewidencji nieruchomości inwestycyjnych
- Sukcesywne przygotowanie MPZP

- Nowe ujęcie nieruchomości w ewidencjach urzędowych – proponowana klasyfikacja mienia komunalnego

Mienie komunalne

1. **Nieruchomości funkcjonalne** (statutowe)
2. **Nieruchomości instrumentalne**
3. **Nieruchomości dochodowe**

Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji

- Lokalowa Informacja Zarządcza (LIZ)
- Gospodarowanie Mieniem
- Jednolita aplikacja dla AN
- Ortofotomapa i model 3D terenu
- Diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomym
- Projekty wewnętrzne

Projekty wewnętrzne

- Wykonywane przez pracowników ŁOG przy współpracy osób z zewnątrz
- Przygotowywane głównie na potrzeby Urzędu
  - Decyzje o warunkach zabudowy (WUiA)
  - Oferty sprzedaży lokali na rzecz najemców (WPdN)
  - Oferty sprzedaży nieruchomości miasta (WMM)
  - Obwody wyborcze (WO)
- Roboty drogowe (ZDiT)
  - Tereny inwestycyjne (*)
  - Struktura własności (*)
  - Mapy tematyczne
    - Rowerowa Łódź
    - „Czyste Miasto”
    - Rewitalizacja
  - Itp. itd.

Pozyskiwanie danych do aktualizacji bazy danych na przykładzie numerycznej mapy zasadniczej miasta Łodzi

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH
I ADMINISTRACJI

z dnia 9 listopada 2011 r.

w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

§ 7. 1. Geodezyjne pomiary sytuacyjne i wysokościowe poprzedza się wywiadem terenowym

(…)

4. Oznaczenia obiektów uwidacznianych w dokumentacji sporządzonej w wyniku geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych muszą być zgodne z oznaczeniami tych obiektów w bazach danych (…)lub nawiązywać do tych oznaczeń.

§ 28. 1. Przedmiotem geodezyjnego pomiaru sytuacyjnego lub wysokościowego są szczegóły terenowe, będące obiektami przestrzennymi objętymi bazami danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy, oraz inne szczegóły terenowe, których potrzeba usytuowania w państwowym systemie odniesień przestrzennych wynika z innych przepisów prawa.

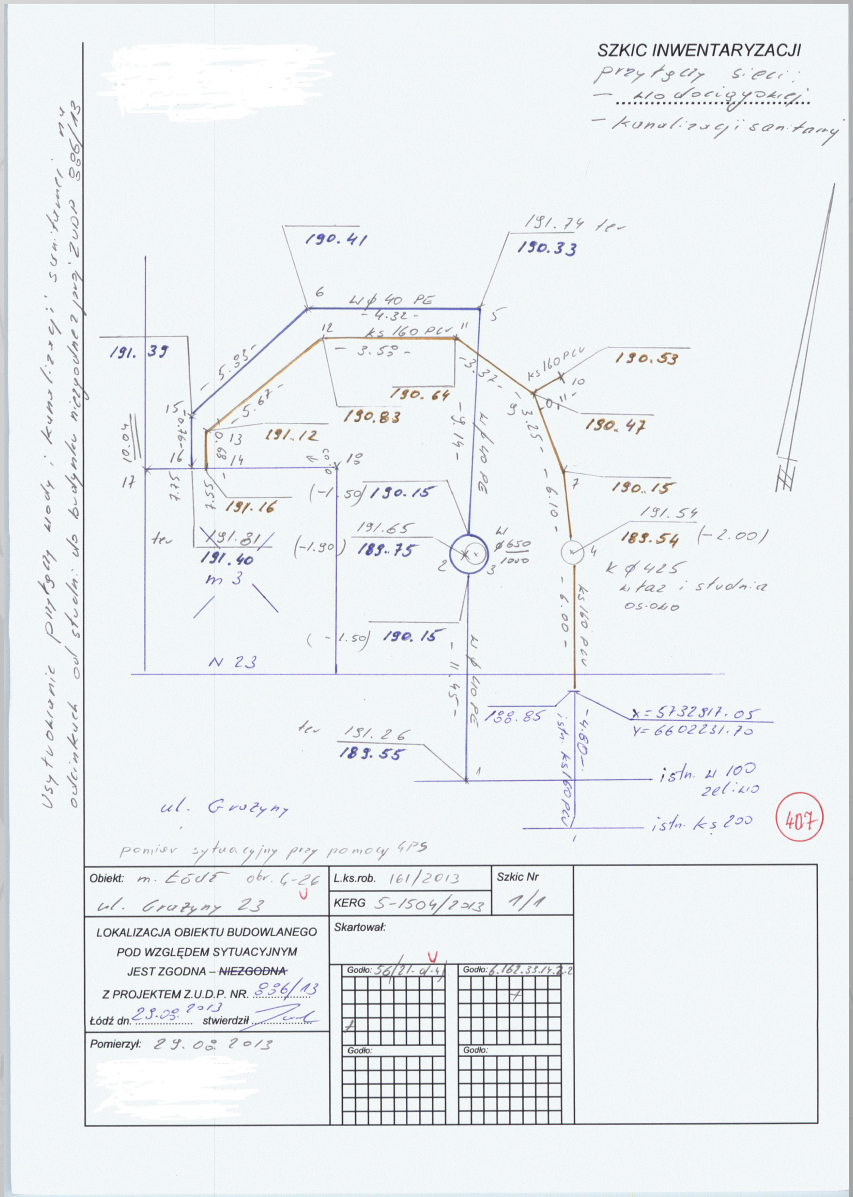
§ 63. 1. Opracowanie wyników geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych obejmuje:

1) przetworzenie danych obserwacyjnych uzyskanych w wyniku pomiarów do zbiorów współrzędnych prostokątnych płaskich oraz wysokości punktów w państwowym systemie odniesień przestrzennych;
2) utworzenie, na podstawie zbiorów danych pozyskanych przez wykonawcę z PZGiK oraz z przetworzonych danych obserwacyjnych, o których mowa w pkt 1, roboczej bazy danych obiektów przestrzennych;

§ 71. 1. Całość dokumentacji zawierającej rezultaty geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych
oraz wyniki opracowania tych pomiarów kompletuje się w postaci operatu technicznego i przekazuje się do PZGiK.

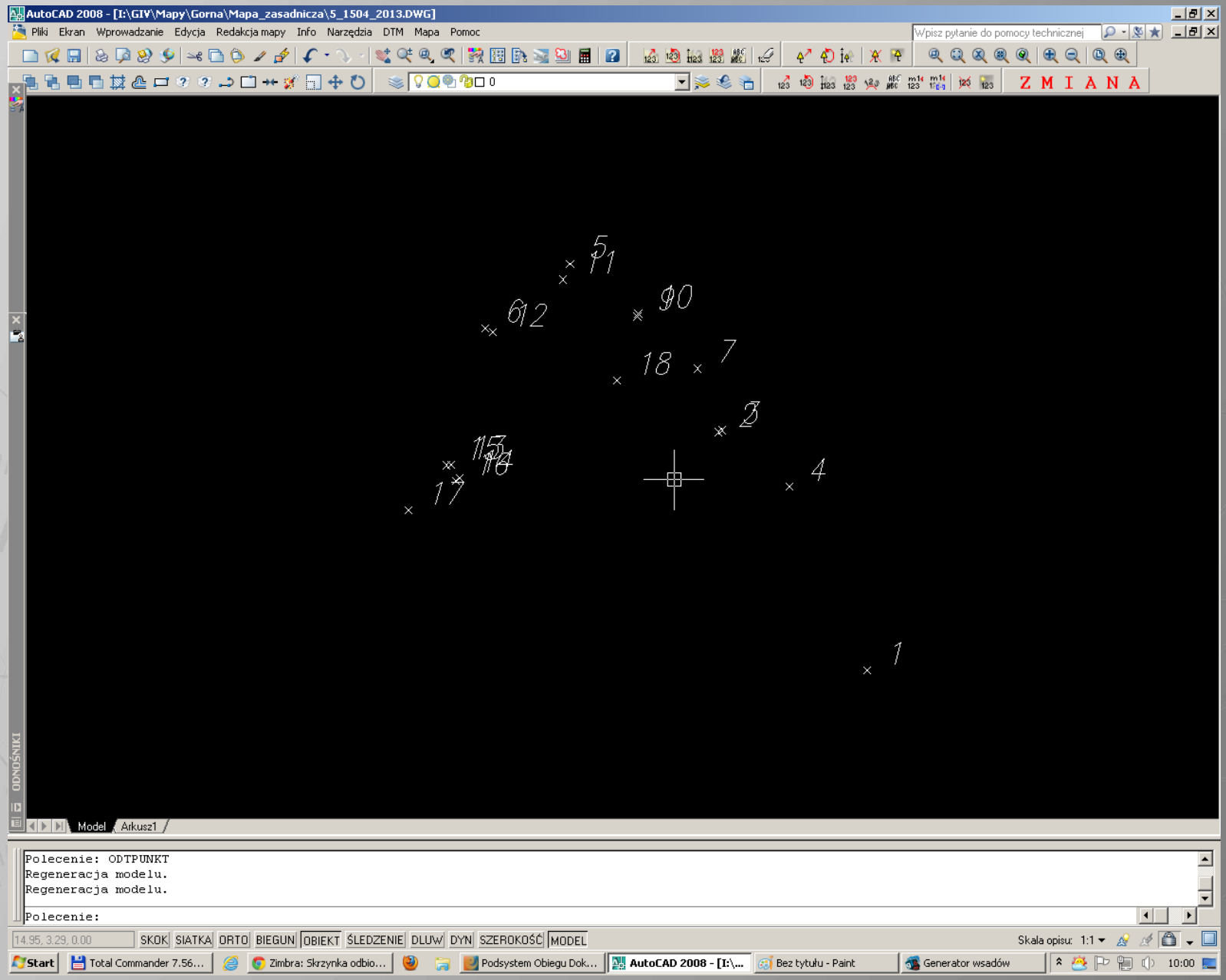
2. W skład operatu technicznego wchodzą:
(…)
6) pliki danych wygenerowane z roboczej bazy danych,

1.Dobre dane - metoda analogowa



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

Nr	X	Y
1	5732914,69	6602231,76
2	5732924,40	6602225,70
3	5732924,48	6602225,84
4	5732922,17	6602228,58
5	5732931,25	6602219,64
6	5732928,64	6602216,19
7	5732926,99	6602224,84
9	5732929,12	6602222,38
10	5732929,23	6602222,43
11	5732930,63	6602219,36
12	5732928,49	6602216,50
13	5732923,08	6602214,80
14	5732922,52	6602215,14
15	5732923,04	6602214,59
16	5732922,42	6602214,97
17	5732921,20	6602213,04
18	5732926,51	6602221,56



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

AutoCAD 2008 - [I:\GIV\Mapy\Gorna\Mapa_zasadnicza\5_1504_2013.DWG]

Pliki Ekran Wprowadzanie Edycja Redakcja mapy Info Narzędzia DTM Mapa Pomoc

Wpisz pytanie do pomocy technicznej

Z M I A N A

190.33
90
12
18
7
191.65
189.75
190.15
4
13
194.39
W040

Wprowadzanie - 2 obiekt

Atrybuty | Geometria | Opisy | Prymitywy | Relacje | Pliki | Powiązania | Raporty | Informacje

Kod: GULW00 - Oś odcinka przewodu podziemnego wodociągowego ogólnego

Pokaż

Systematyka: 106103_9.0026 - G-26

Systematyka...

Nalicz nr

Skopiuj>

Numer	619017742
Numer inny	
Metoda pozyskania danych	P - Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS p
Data pozyskania danych	☑ 2013-08-29
Status przewodu	c - Czynny
Funkcja przewodu	f - Przyłącze funkcyjne
Przebieg	p - Podziemny
Materiał	P - Polietylen
Obudowa	
Liczba przewodów	
Szerokość średnica wewnętrzn	mm
Wysokość średnica zewnętrzna	40 mm

Nowy kod... ☐ Auto OK Anuluj

Wskaż obi
Naciśnij
Naciśnij klawisz ESC...:

6602214.83, 5732922.60, 0.00 SKOK SIATKA ORTO BIEGUN OBIEKT ŚLEDZENIE DLUW DYN SZEROKOŚĆ MODEL Skala opisu: 1:1

Start | Total Commander 7.56... | Zimbra: Skrzynka odbio... | Podsystem Obiegu Dok... | AutoCAD 2008 - [I:\... | 3 skartowanie rzednej ... | Generator wsadów | 10:12

ODNOŚNIKI

AutoCAD 2008 - [I:\GIV\Mapy\Gorna\Mapa_zasadnicza\5_1504_2013.dwg]

Pliki Ekran Wprowadzanie Edycja Redakcja mapy Info Narzędzia DTM Mapa Pomoc

Wpisz pytanie do pomocy technicznej

Z M I A N A

Modyfikacja

Atrybuty | Geometria | Opisy | Prymitywy | Relacje | Pliki | Historia | Powiązania | Raporty | Informacje

Kod: GULWOO - Oś odcinka przewodu podziemnego wodociągowego ogólnego

Pokaż

Systematyka: 106103_9.0026 - G-26

Systematyka...

Nalicz nr

Skopiuj>

Metoda pozyskania danych	P - Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS p
Data pozyskania danych	2013-08-29
Status przewodu	c - Czynny
Funkcja przewodu	f - Przyłącze funkcyjne
Przebieg	p - Podziemny
Materiał	P - Polietylen
Obudowa	
Liczba przewodów	
Szerokość średnica wewnętrzn	mm
Wysokość średnica zewnętrzna	40 mm
Identyfikator branżowy	
Numer zasobu lub KERG	5-1504/2013 - G-26 kn wo ("Geoprym" - Marcin Jani

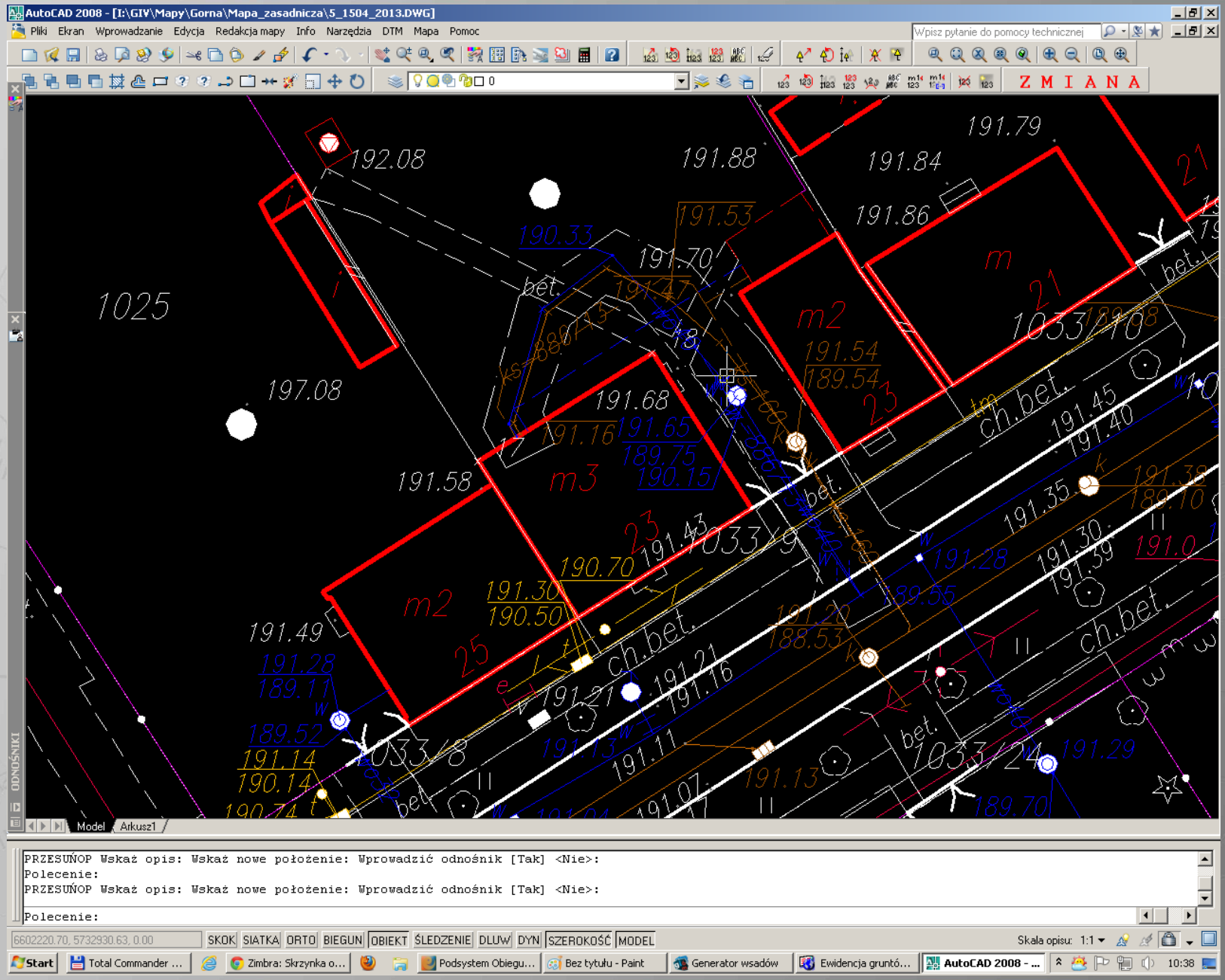
OK Anuluj

Polece
Wskaż
Wskazano obiekt: Kod: GULWOO, Nazwa: W040

6602220.04, 5732930.82, 0.00 SKOK SIATKA ORTO BIEGUN OBIEKT ŚLEDZENIE DLUW DYN SZEROKOŚĆ MODEL Skala opisu: 1:1

Start | Zimbra: Skrzynka odbi... | Podsystem Obiegu Do... | Bez tytułu - Paint | Generator wsadów | Ewidencja gruntów, b... | AutoCAD 2008 - [I:... | 10:56

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

AutoCAD 2008 - [I:\GIV\Mapy\Gorna\Mapa_zasadnicza\5_1504_2013.DWG]

Pliki Ekran Wprowadzanie Edycja Redakcja mapy Info Narzędzia DTM Mapa Pomoc

Wpisz pytanie do pomocy technicznej

ZMIANA

1022
1023
1024
1025
1033/84
1038
1039
1037
1036/3
G-26
Grożymy j.dsf.

Model Arkusz1

```
Wybierz obiekty: Określ przeciwległy narożnik: znaleziono 588
Wybierz obiekty:
Regeneracja modelu.

Polecenie:
```

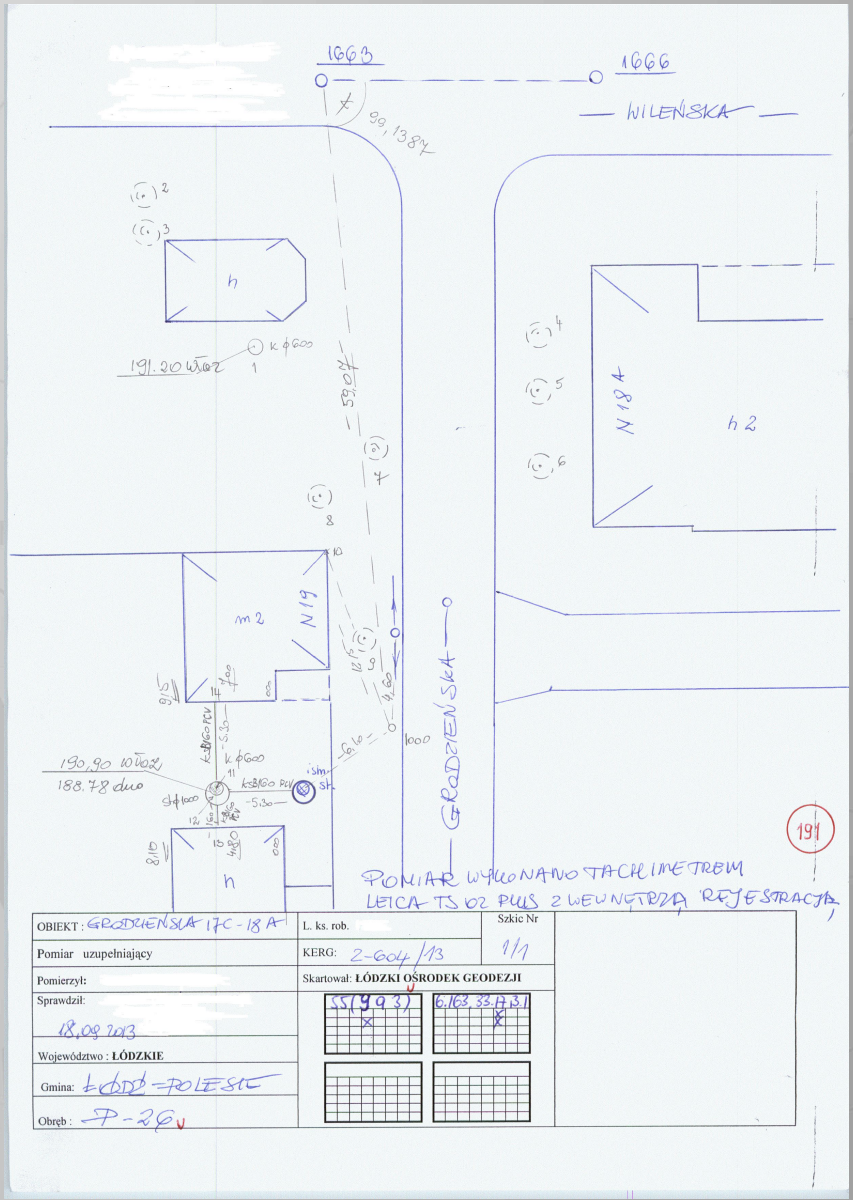
6602283.24, 5732874.03, 0.00 SKOK SIATKA ORTO BIEGUN OBIEKT ŚLEDZENIE DLUW DYN SZEROKOŚĆ MODEL Skala opisu: 1:1

Start | Total Commander ... | Zimbra: Skrzynka o... | Podsystem Obiegu... | Bez tytułu - Paint | Generator wsadów | Ewidencja gruntó... | AutoCAD 2008 - ... | 10:50

ODNOŚNIKI

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

2.Bardzo dobre dane - plik wsadowy



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

Nr	X	Y
1	5732914,69	6602231,76
2	5732924,40	6602225,70
3	5732924,48	6602225,84
4	5732922,17	6602228,58
5	5732931,25	6602219,64
6	5732928,64	6602216,19
7	5732926,99	6602224,84
9	5732929,12	6602222,38
10	5732929,23	6602222,43
11	5732930,63	6602219,36
12	5732928,49	6602216,50
13	5732923,08	6602214,80
14	5732922,52	6602215,14
15	5732923,04	6602214,59
16	5732922,42	6602214,97
17	5732921,20	6602213,04
18	5732926,51	6602221,56

```
; GEO-INFO V Delta     DATA: 19-09-2013   GODZ: 07:14
[OPCJE]
WersjaFormatu=1.00
System=GEO-INFO V
Skala=500
Układ=2000_18
Rodzaj=ALLCFG
Rekord=A,B,C,D,E,V
[OBIEKTY]
;-----Właz okrągły (506 WLZ)
A,GUPKWZ,1,2,,
B,,5736493.84,6597913.4,,
C,_status=1
C,_number=
C,NRI=1
C,_creation_date=2013-09-19 07:06:05
C,_modification_date=2013-09-19 07:11:16
C,RZG=191.2
C,RZD=
C,MPD.n=P
C,DTP=2013-09-18
C,KRG.n=2-604/2013
C,KRG.d=
C,IDB=
C,NSZ=
C,MJS.n=ŁÓDŹ
C,ULI.n=
C,NPD=
C,BLP.n=
C,_remarks=
;-----Drzewo liściaste pomierzone (922 DLI)
```

AutoCAD 2008 - [I:\GIV\Operator\wurbanski\nowa.dwg]

Pliki Ekran Wprowadzanie Edycja Redakcja mapy Info Narzędzia DTM Mapa Pomoc

Wpisz pytanie do pomocy technicznej

ZMIANA

WŁAŚCIWOŚCI

ODNOŚNIKI

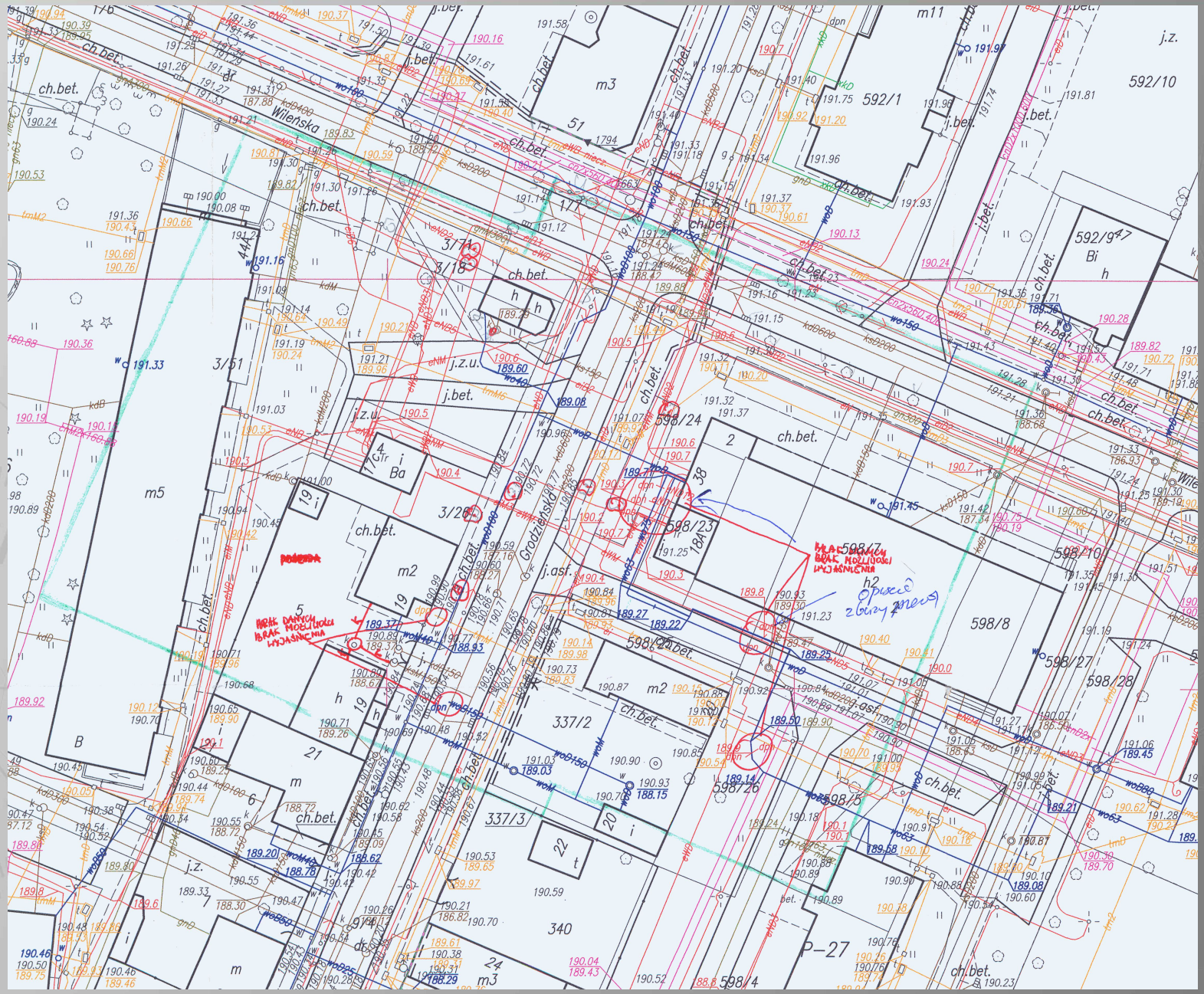
Model Arkusz1

Wybierz obiekty: znaleziono 1
Wybierz obiekty:
Polecenie:

Polecenie:

6597910.38, 5736468.11, 0.00 SKOK SIATKA ORTO BIEGUN OBIEKT ŚLEDZENIE DLUW DYN SZEROKOŚĆ MODEL Skala opisu: 1:1

Start Total Commander ... WRZUTA - Rock & ... Podsystem Obiegu... Ewidencja gruntó... Generator wsadów AGnieszka (water... AutoCAD 2008 - ... 15:00



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

AutoCAD 2008 - [I:\GIV\Operator\wurbanski\nowa.dwg]

Pliki Ekran Wprowadzanie Edycja Redakcja mapy Info Narzędzia DTM Mapa Pomoc

Wpisz pytanie do pomocy technicznej

Z M I A N A

Modyfikacja

Atrybuty | Geometria | Opisy | Prymitywy | Relacje | Pliki | Historia | Powiązania | Raporty | Informacje

Kod: GSPDLP - Drzewo liściaste pomierzone

Pokaż

Systematyka: 106104_9.0026 - P-26

Systematyka...

Numer inny	2
Numer zasobu lub KERG	2-604/2013 - P-26 ma (P.P.H.U-"GEMAT" Zbigniew
Numer szkicu	55(09a3)-191
Wysokość	m
Błąd położenia	
Metoda pozyskania danych	P - Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS p
Miejscowość	ŁÓDŹ
Ulica	
Numer porządkowy	
_Teren zamknięty	0 - Nie
_Uwagi	

Skopiuj>

OK | Anuluj

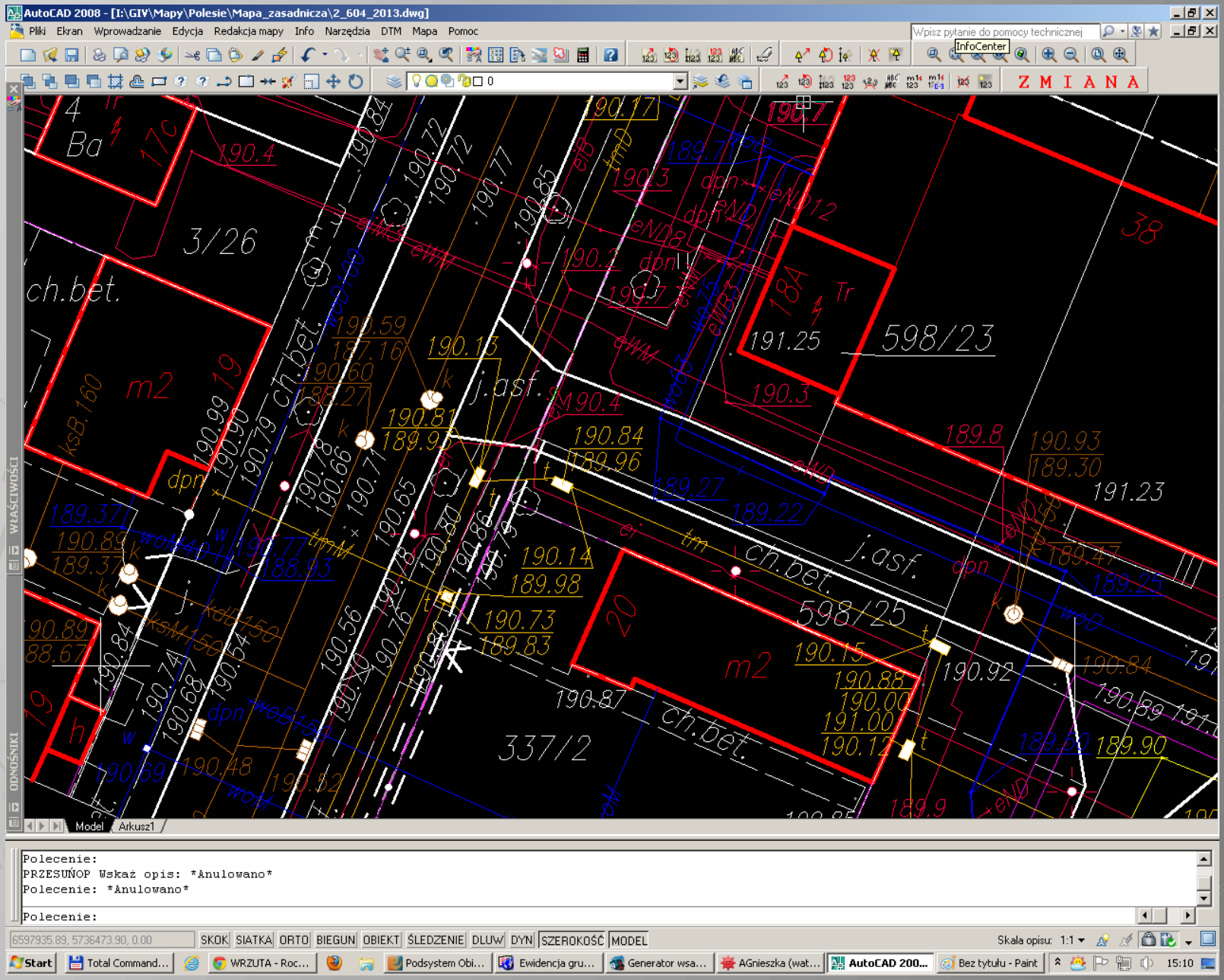
Model | Arkusz1

```
Wybierz obiekty: znaleziono 1
Wybierz obiekty:
Polecenie:
Polecenie:
```

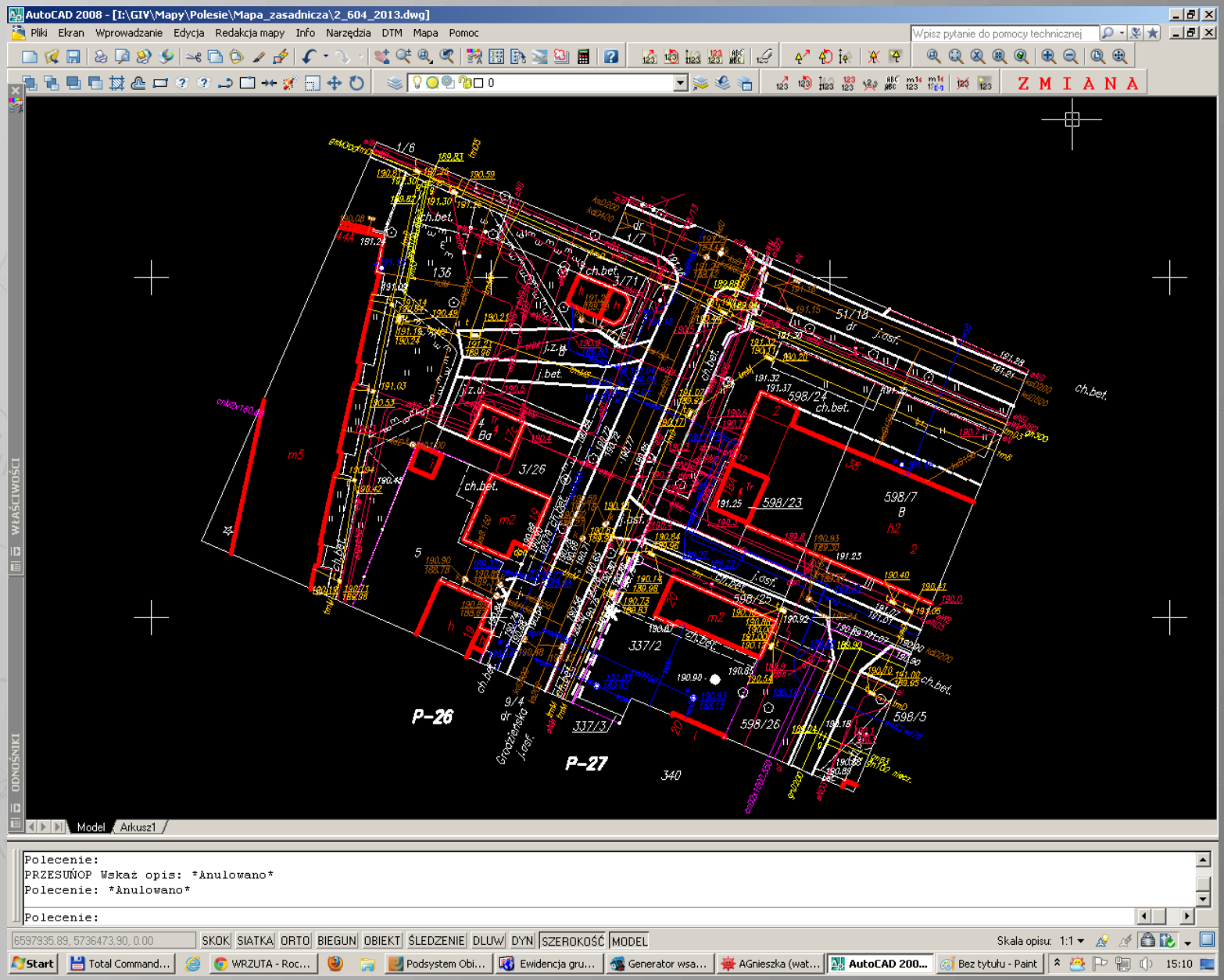
6597910.38, 5736468.11, 0.00 | SKOK | SIATKA | ORTO | BIEGUN | OBIEKT | ŚLEDZENIE | DLUW | DYN | SZEROKOŚĆ | MODEL | Skala opisu: 1:1

Start | Total Command... | WRZUTA - Roc... | Podsystem Obi... | Ewidencja gru... | Generator wsa... | AGnieszka (wat... | AutoCAD 200... | Bez tytułu - Paint | 15:02

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

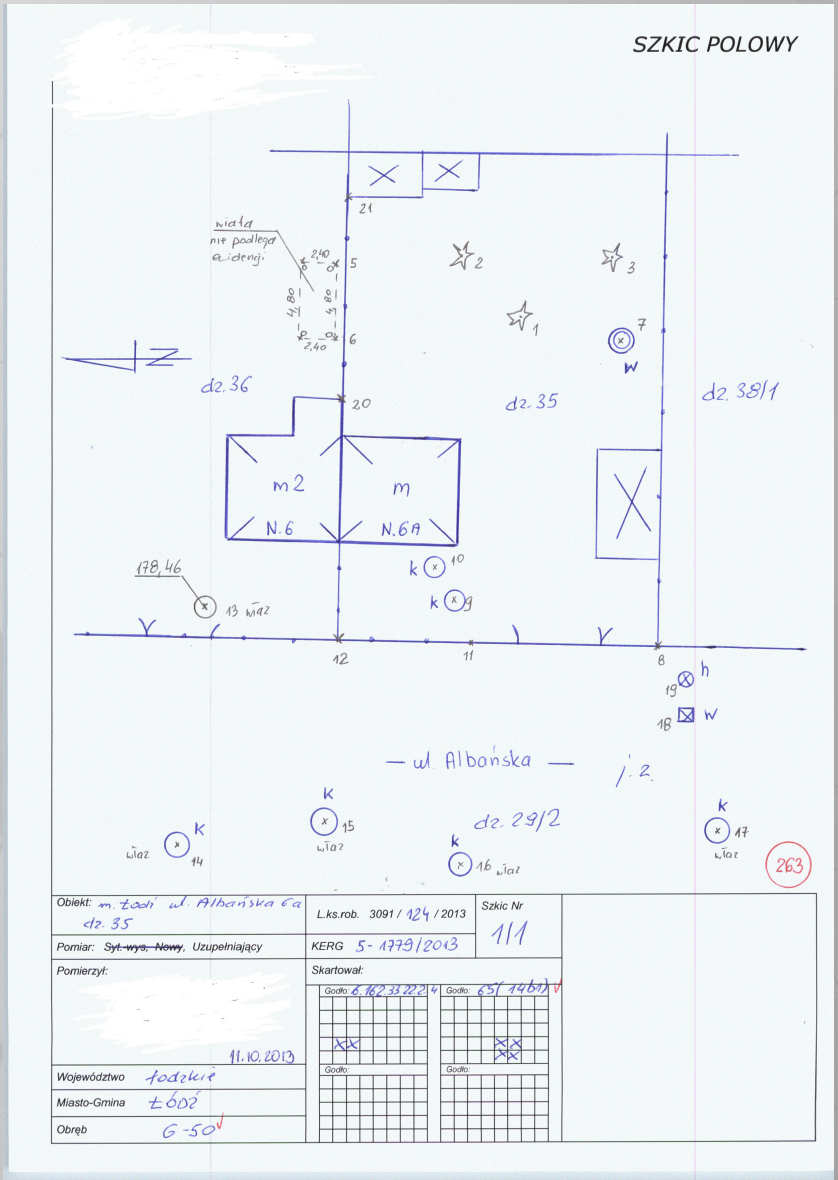


ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI



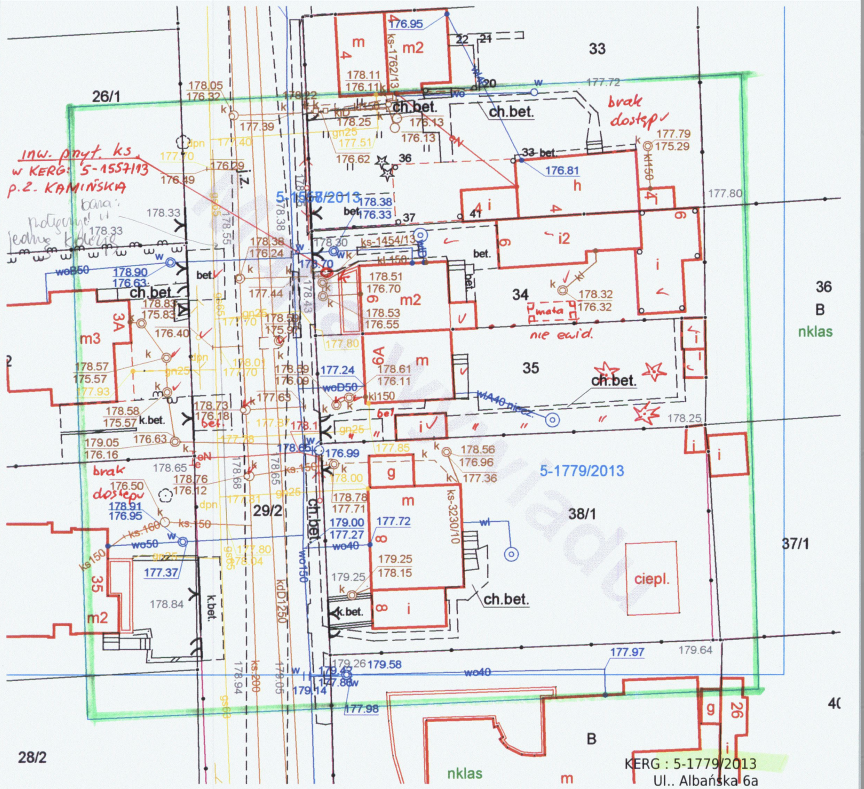
ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

3.Najlepsze dane - plik wymiany Portal GIS



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW

Nr	X	Y	H
1	5730581,63	6598930,18	
2	5730582,90	6598935,37	
3	5730577,33	6598934,96	
5	5730588,20	6598929,22	
6	5730588,01	6598924,45	
7	5730577,90	6598925,37	178,91
8	5730574,94	6598900,34	179,10
9	5730578,91	6598902,01	178,77
10	5730579,77	6598903,37	178,71
11	5730578,30	6598900,20	178,74
12	5730586,48	6598899,81	178,57
13	5730593,47	6598900,36	178,46
14	5730592,77	6598891,45	178,68
15	5730586,12	6598895,93	178,58
16	5730578,54	6598892,02	178,73
17	5730571,44	6598892,42	178,77
18	5730574,26	6598899,17	178,68
19	5730574,32	6598900,00	178,74
20	5730587,35	6598917,19	
21	5730588,43	6598938,96	

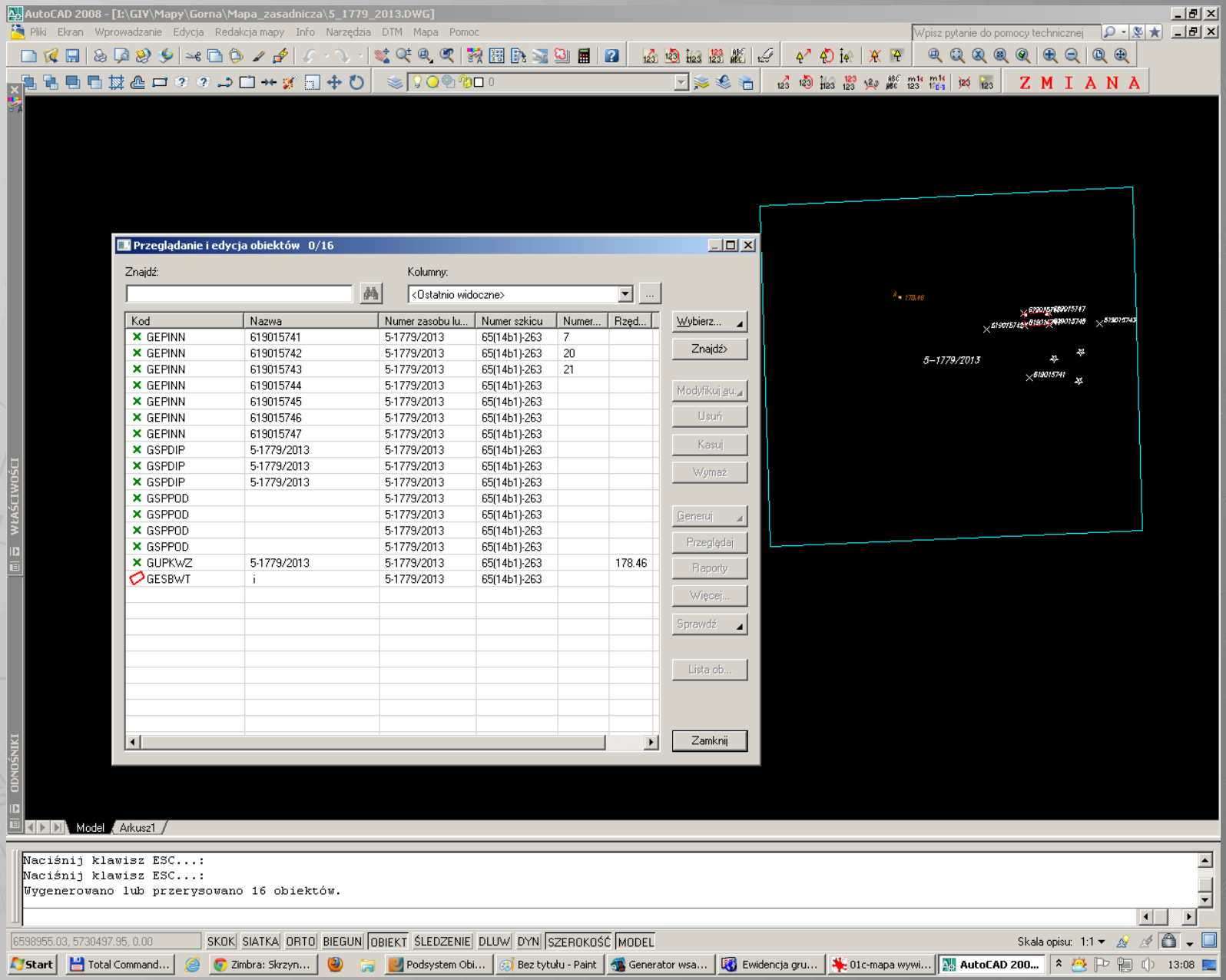


MAPA WYWIADU

SKALA 1:500

WYWIAD PRZEPROWADZIŁ :

spr. u ZUDP
15. 10. 2013 r
DM.



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

AutoCAD 2008 - [I:\GIV\Mapy\Gorna\Mapa_zasadnicza\5_1779_2013.dwg]

Pliki Ekran Wprowadzanie Edycja Redakcja mapy Info Narzędzia DTM Mapa Pomoc

Wpisz pytanie do pomocy technicznej

ZMIANA

Model Arkusz1

```
Czy chcesz go zastąpić? <N> t
Proszę czekać...
Save
Polecenie:
```

6598923.62, 5730559.20, 0.00 SKOK SIATKA ORTO BIEGUN OBIEKT ŚLEDZENIE DLUW DYN SZEROKOŚĆ MODEL Skala opisu: 1:1

Start Total Command... Zimbra: Skrzyn... Podsystem Obi... Bez tytułu - Paint Generator wsa... Ewidencja gru... 01c-mapa wywi... AutoCAD 200... 13:44

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

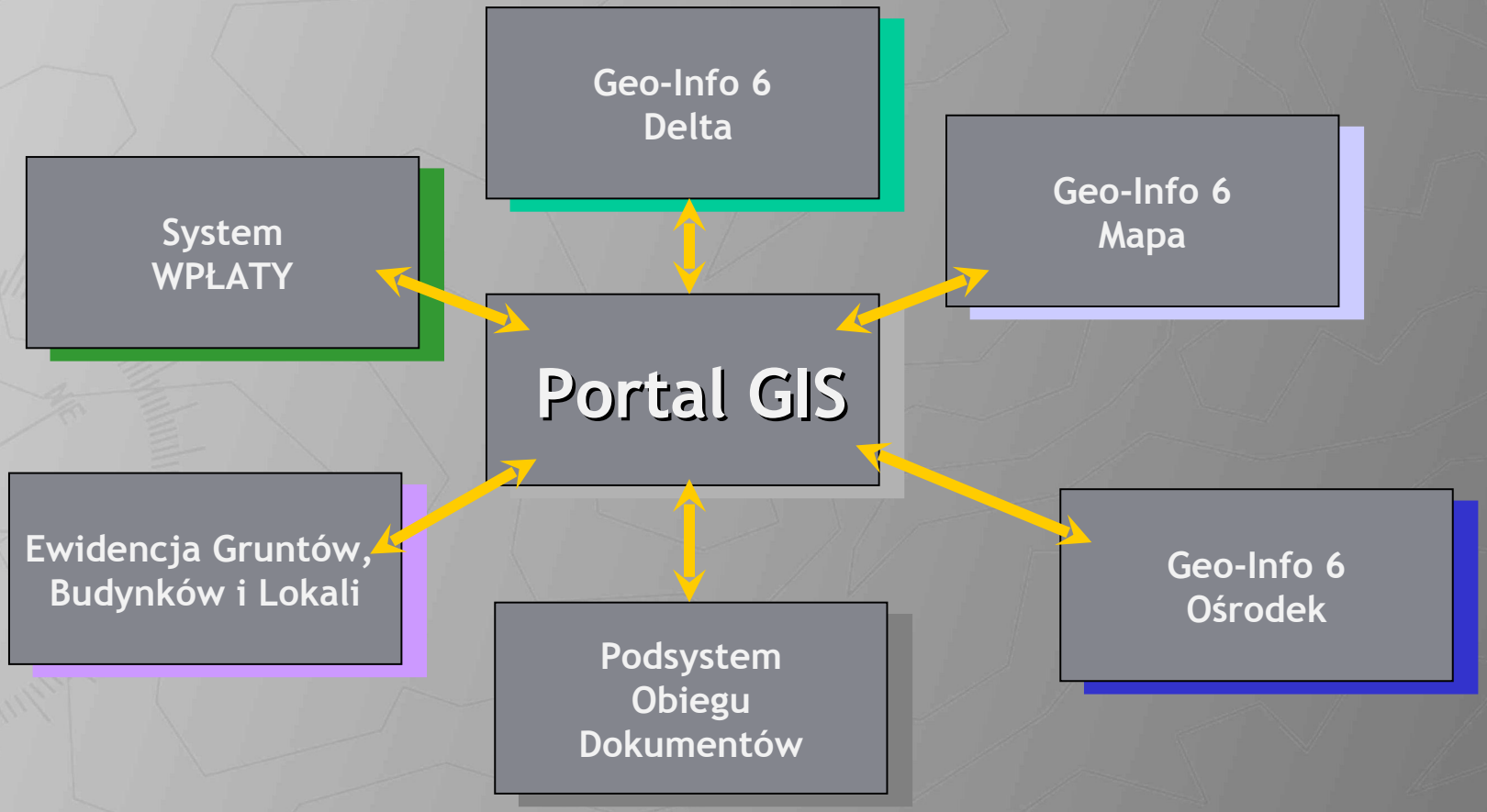
PORTAL GIS

Aplikacja ma na celu umożliwienie załatwienia drogą elektroniczną podstawowych spraw związanych z obsługą interesantów, rzeczoznawców majątkowych i geodetów przez Łódzki Ośrodek Geodezji, w tym umożliwienie otrzymania podstawowych dokumentów, takich jak wypisy, wyrysy z ewidencji gruntów czy kopie mapy zasadniczej i ewidencyjnej.

Drogą elektroniczną przez portal obsługiwane są już w ŁOG moduły:

1. Interesant
2. Rzeczoznawca majątkowy
3. Geodeta (wdrożono wrzesień 2013r.)

Powiązania Portalu GIS z aplikacjami merytorycznymi



Rodzaje składanych wniosków:

1. Interesant:

- wniosek o wypis z rejestru gruntów,
- wniosek o wypis z rejestru budynków,
- wniosek o wypis z rejestru lokali,
- wniosek o wypis z kartoteki budynków,
- wniosek o wypis z kartoteki lokali,
- wniosek o uproszczony wypis z rejestru gruntów,
- wniosek o wyrys z mapy ewidencyjnej,
- wniosek o kopię mapy ewidencyjnej.
- wniosek o kopię mapy zasadniczej (mapa do celów lokalizacji)

- **Udostępniono w sierpniu 2013r.**
- **Interesanci złożyli 25 wniosków**

2. Rzeczoznawca majątkowy

Bezpośrednie logowanie z poziomu portalu do aplikacji Przeglądarka EGBiL przez zarejestrowanych w Łódzkim Ośrodku Geodezji rzeczoznawców majątkowych

- ***Wdrożono w sierpniu 2012r.***
- ***Podpisano 88 umów na korzystanie z bazy***

Aplikacja udostępnia:

- informacje o działkach,
- informacje o budynkach,
- informacje o lokalach,
- mapę ewidencyjną,
- wykaz transakcji,
- wykaz z zarejestrowanych wyciągów z operatu szacunkowego.

3. Geodeta

Zgłoszenie pracy geodezyjnej

W ramach wprowadzonego zakresu i wybranego ze zdefiniowanej listy asortymentu prac geodezyjnych geodeta:

- otrzymuje na konto w Portalu GIS paczkę danych potrzebnych do wykonania roboty,
- widzi zasięgi przecinających prac zakończonych i w toku,
- wybiera potrzebne punkty osnowy poziomej i wysokościowej (również spoza zakresu)
- **pozyskuje zmiany w bazie danych numerycznej mapy zasadniczej on-line**
- przekazuje zmiany do Ośrodka, w tym dane do weryfikacji przed podziałem (zaprojektowane działki), i otrzyma plik po weryfikacji wraz z rozliczeniem użytków i konturów klasyfikacyjnych

- Aby zachęcić do korzystania z portalu (najlepsze dane) ŁOG zorganizował szkolenie dla 100 geodetów
- W ciągu 1 miesiąca ŁOG podpisał 30 umów z Wykonawcami
- W ciągu 1 miesiąca zgłoszono przez portal 137 prac
- Przez portal ŁOG udostępnił nieodpłatnie aplikację do przygotowania roboczej bazy danych dla wszystkich Wykonawców działających na terenie miasta Łodzi

https://portalgis.log.lodz.pl/portal/pl/WnioskiGeodety/ZgloszeniePracyGeodezyjnej.aspx

Zgłoszenie Pracy Geodezyjnej

Zalogowany: Edyta Nowicka, Edytuj profil | Wyloguj | Sprawdź stan sprawy | Pomoc

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

PORTAL GIS

Jesteś tutaj: Strona główna > Wnioski geodety > Zgłoszenie Pracy Geodezyjnej

MENU

- Wnioski interesanta
- Wniosek o rozszerzenie uprawnień w portalu
- Wnioski geodety
- Wnioski projektanta
- Rzeczoznawca
- Sprawdź stan sprawy

DO POBRANIA

DELTA off-line [pobierz plik] - Aktualna wersja 13.4.0

Pliki do delty [pobierz plik] - pliki zawierające prawidłową konfigurację GI6 Delta off-line

Poznaj nowe możliwości GEO-INFO V Delta - inwentaryzacja przyłącza [zobacz film]

Przeglądówka szkiców [kliknij tutaj]

Pobierz druk KERG - Asortymenty inwestycyjne [pobierz plik]

Pobierz druk KERG - Asortymenty prawne [pobierz plik]

ZGŁOSZENIA PRACY GEODEZYJNEJ

Lista prac geodety:

Data Zgłoszenia	Nr KERG	Status	Nazwa	
2013-09-24	3-346/2013	R1 - Zgłoszenie przyjęte	test123	Przejdź do wniosku
-		Przygotowanie	test	Przejdź do wniosku
2013-09-24	3-345/2013	R1 - Zgłoszenie przyjęte	test	Przejdź do wniosku

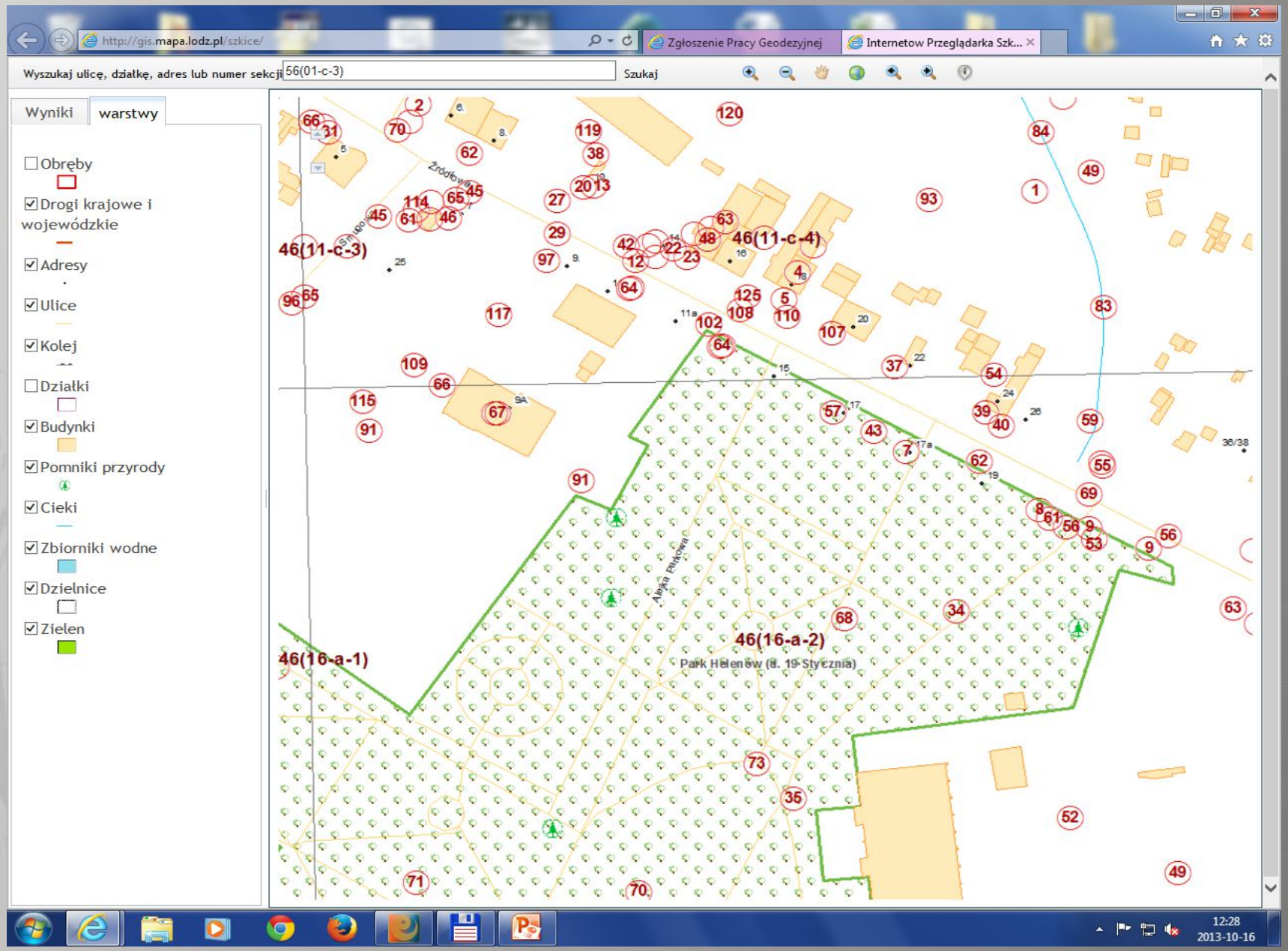
12:24
2013-10-16

http://www.geo-info.pl/pliki/geo-info/film3.html

Zgłoszenie Pracy Geodezyjnej | Poradnik GEO-INFO V Delta...

Zamknij

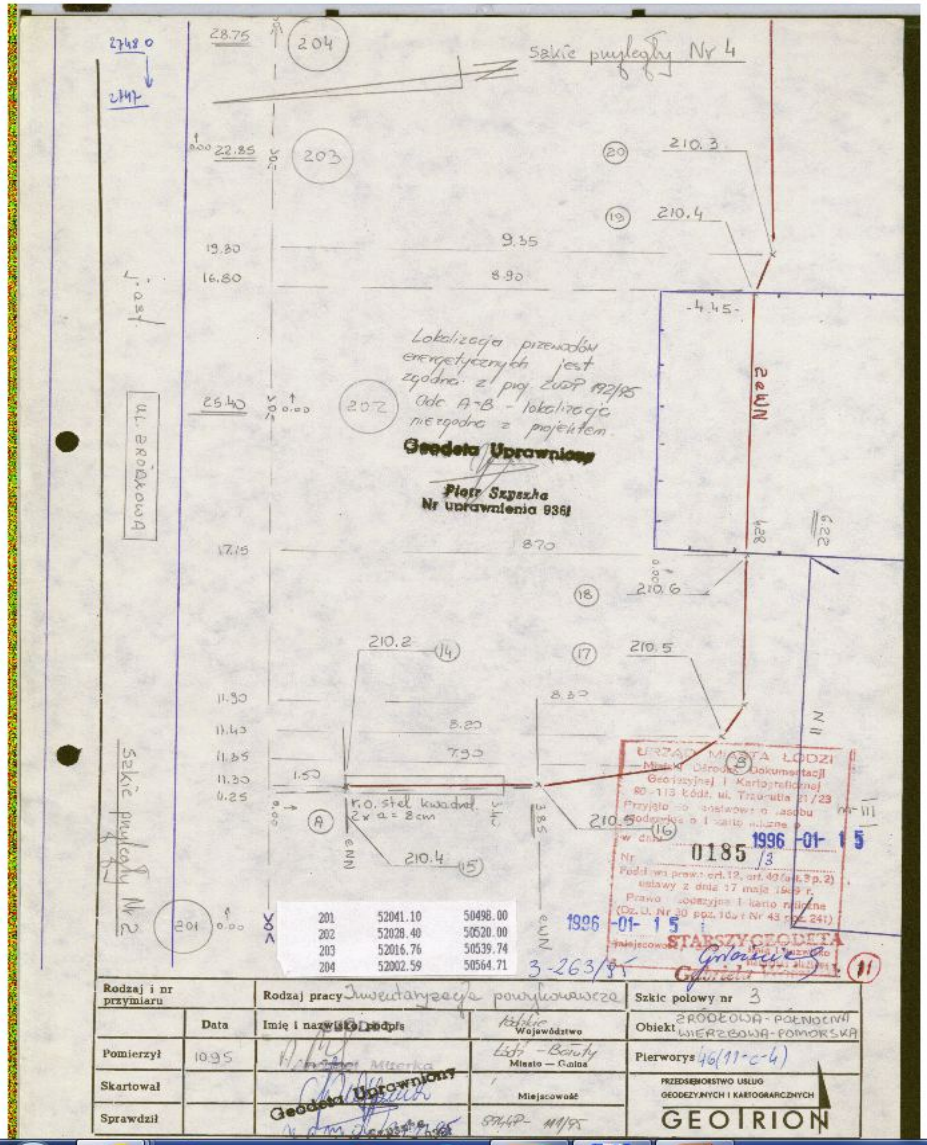
16:06
2013-10-16



ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

http://gis.mapa.lodz.pl/Rastry/DZIELNICA_Baluty/B54/04_SZKICE_NOWE/46(11c4)/46(11c

Zgłoszenie Pracy Geodezyj... | Internetow Przeglądarka S... | gis.mapa.lodz.pl



201	52041.10	50498.00
202	52028.40	50520.00
203	52016.76	50539.74
204	52002.59	50564.71

12:28
2013-10-16

ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI

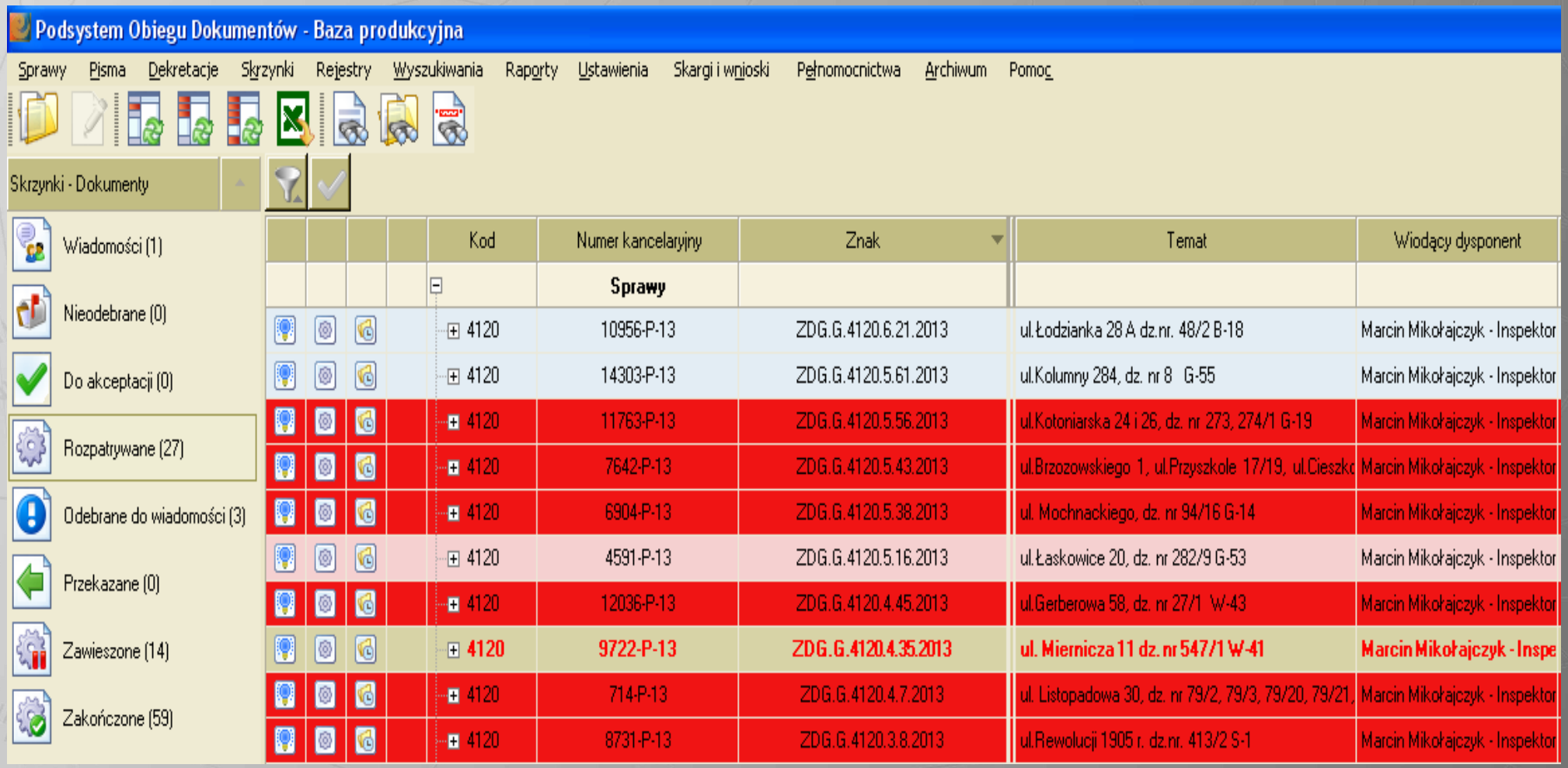
Ciekawostka

Najwcześniejsze znane użycie terminu *baza danych* miało miejsce w listopadzie 1963, kiedy odbyło się sympozjum pod nazwą „Development and Management of a Computer-centered Data Base”, sponsorowane przez System Development Corporation. Termin ten stał się powszechnie używany w Europie we wczesnych latach siedemdziesiątych XX wieku.

Sprawy prowadzone w Łódzkim Ośrodku Geodezji oprócz wersji papierowej akt sprawy rejestrowane są w Podsystemie Obiegu Dokumentów, który można nazwać **Bazą Danych**

Poprawnie wprowadzone dane do systemu typu: dane osobowe wnioskodawcy, położenie nieruchomości, numer działki umożliwiają każdemu pracownikowi bardzo łatwe i szybkie dotarcie do sprawy.

Precyzyjne określenie położenia nieruchomości w polu „temat”.



Kod	Numer kancelaryjny	Znak	Temat	Wiodący dysponent
	Sprawy			
4120	10956-P-13	ZDG.G.4120.6.21.2013	ul.Łodzianka 28 A dz.nr. 48/2 B-18	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	14303-P-13	ZDG.G.4120.5.61.2013	ul.Kolumny 284, dz. nr 8 G-55	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	11763-P-13	ZDG.G.4120.5.56.2013	ul.Kotoniarska 24 i 26, dz. nr 273, 274/1 G-19	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	7642-P-13	ZDG.G.4120.5.43.2013	ul.Brzozowskiego 1, ul.Przyszkole 17/19, ul.Cieszko	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	6904-P-13	ZDG.G.4120.5.38.2013	ul. Mochnackiego, dz. nr 94/16 G-14	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	4591-P-13	ZDG.G.4120.5.16.2013	ul.Łaskowice 20, dz. nr 282/9 G-53	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	12036-P-13	ZDG.G.4120.4.45.2013	ul.Gerberowa 58, dz. nr 27/1 W-43	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	9722-P-13	ZDG.G.4120.4.35.2013	ul. Miernicza 11 dz. nr 547/1 W-41	Marcin Mikołajczyk - Inspe
4120	714-P-13	ZDG.G.4120.4.7.2013	ul. Listopadowa 30, dz. nr 79/2, 79/3, 79/20, 79/21,	Marcin Mikołajczyk - Inspektor
4120	8731-P-13	ZDG.G.4120.3.8.2013	ul.Rewolucji 1905 r. dz.nr. 413/2 S-1	Marcin Mikołajczyk - Inspektor

Sprawy Pisma Dekretacje Skrzynki Rejestry Wyszukiwania Raporty Ustawienia Skargi i wnioski Pełnomocnictwa Archiwum Pomoc

2013

Skrzynki - Dokumenty

Rejestry

Teczki

- ZDG.G.230 (0)
- ZDG.G.253 (0)
- ZDG.G.4010 (0)
- ZDG.G.4011 (446)
- ZDG.G.4012 (13)
- ZDG.G.4014 (52)
- ZDG.G.4020 (36)
- ZDG.G.4021 (170)
- ZDG.G.4022 (11)
- ZDG.G.4023 (3)
- ZDG.G.4024 (0)
- ZDG.G.4025 (3)
- ZDG.G.4026 (1)
- ZDG.G.4111 (4)
- ZDG.G.4120 (8)
- ZDG.G.4120.1 (59)
- ZDG.G.4120.2 (47)

Kod	Numer kancelaryjny	Znak	Nadawca/Adresat	Data rejestracji	Data wpływu
	Pisma				
OGÓLNE	14635-P-13	DGM-SP-VII.6853.57.2013	Urząd Miasta Łodzi Depa	04-10-2013 10:59:38	04-10-2013
	Sprawy				
4026				30-09-2013 14:41:31	

Wyszukaj sprawy

Atrybuty sprawy | Atrybuty dodatkowe

Znak sprawy | Numer kancelaryjny | Temat

Priorytet | Rodzaj sprawy | Szukaj w całym systemie

Data rejestracji od | Data rejestracji do | Data zakończenia od | Data zakończenia do

Data dysponowania od | Data dysponowania do

Stan sprawy | Status sprawy

Osoby

Osoba | Organizacja

Imię | Nazwisko

PESEL | NIP

Nowe wyszukiwanie | Usuń | Zapisz | Zapisz jako ...

OK | Zamknij | Pomoc

Dzięki temu operator jest
w stanie szybko odszukać założoną sprawę
albo pismo - bez względu na to czy sprawa
jest rozpatrywana, zawieszona albo
zakończona.

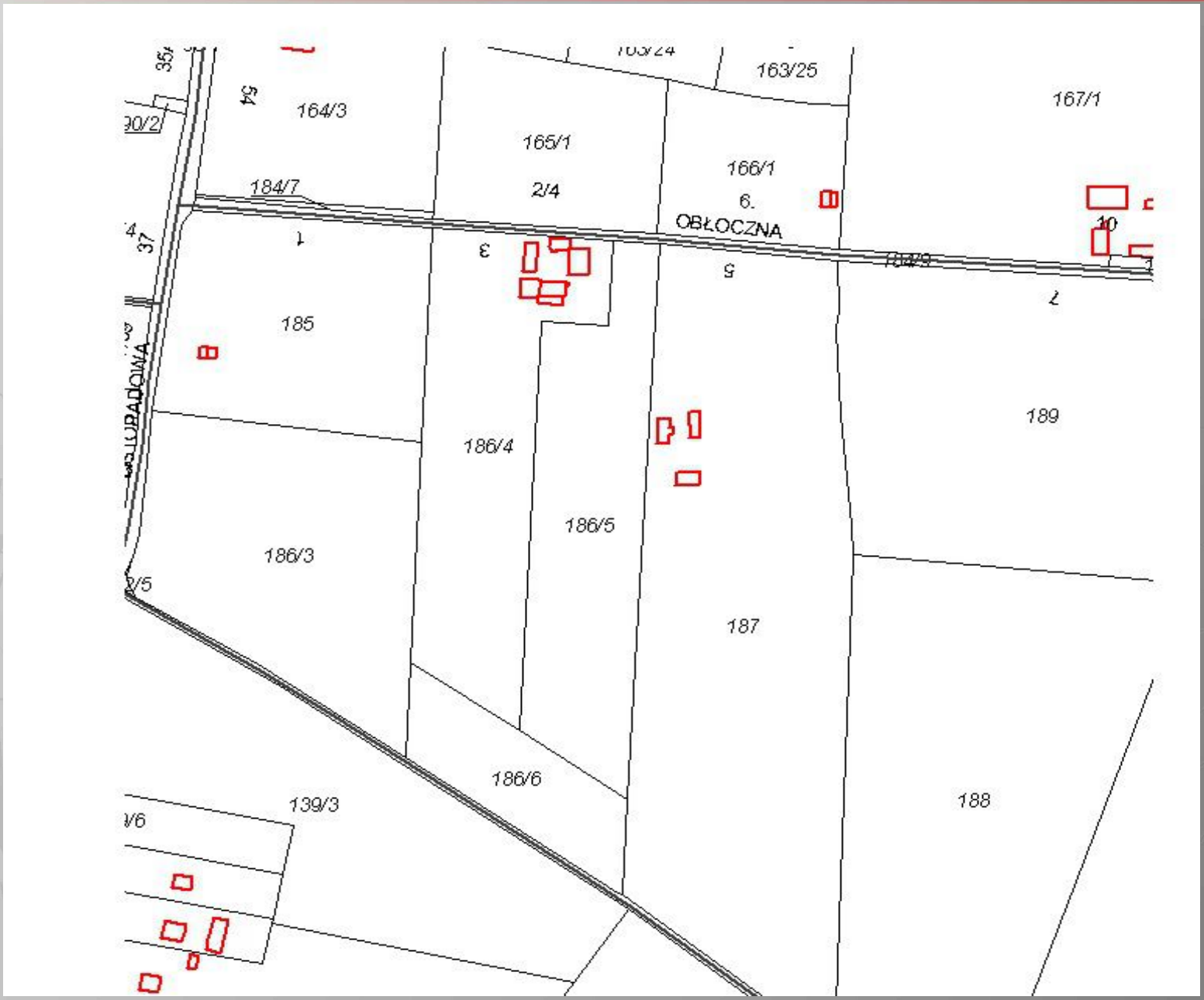
Uzgadnianie prawidłowego położenia nieruchomości na etapie wydawania decyzji, postanowień oraz opracowywania map np. z projektem podziału nieruchomości.

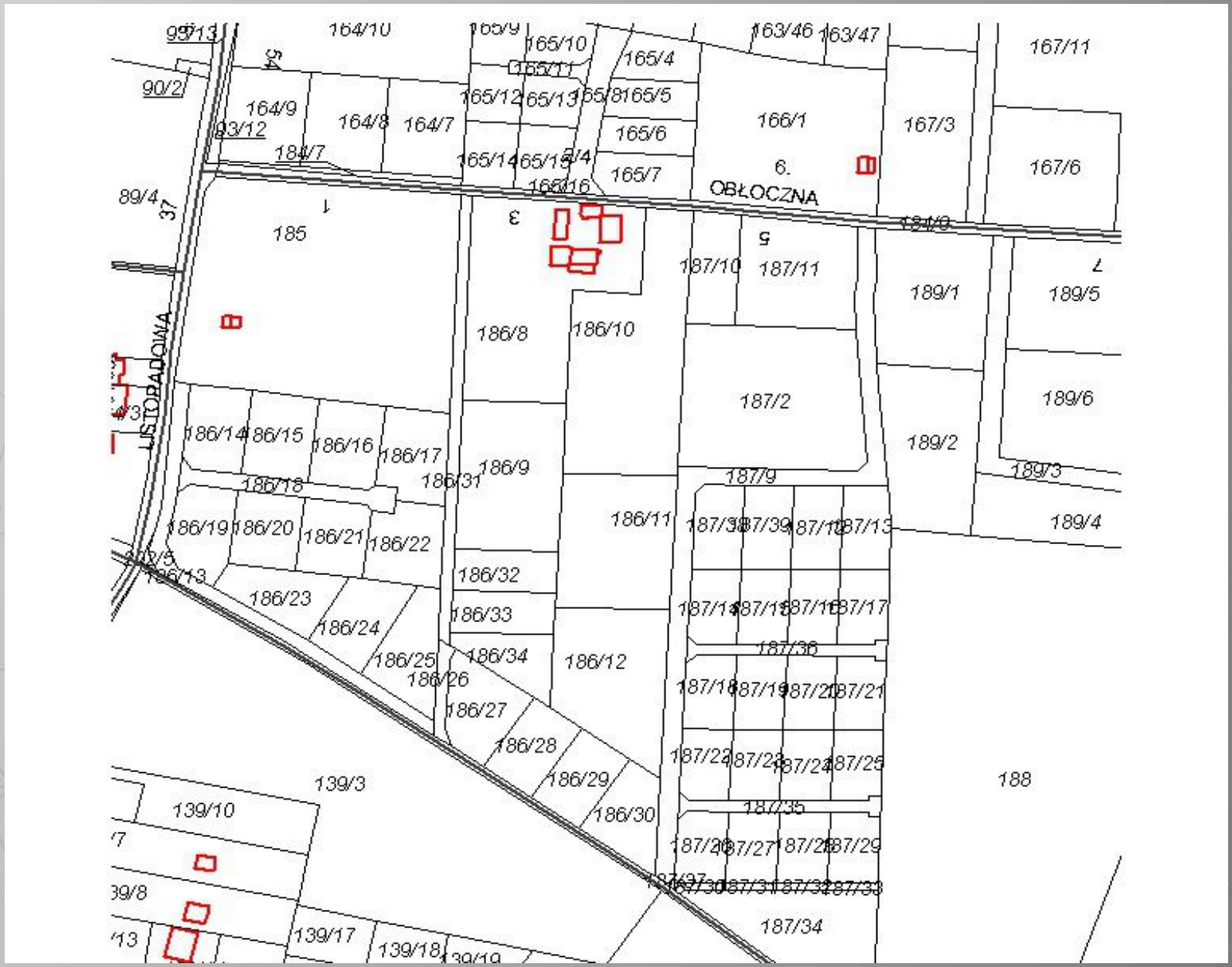
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji
z dnia 9 listopada 2011r.
w sprawie standardów technicznych
wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do pzgik

§7 ust. 3 – „Informacje dotyczące nazw miejscowości i obiektów fizjograficznych oraz dane adresowe zawarte w dokumentacji sporządzonej w wyniku geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych musza być zgodne z danymi zawartymi w:

1) państwowym rejestrze nazw geograficznych;

2) ewidencji miejscowości, ulic i adresów „


163/25
167/1
164/3
165/1
166/1
184/7
2/4
6.
OBŁOCZNA
185
189
186/4
186/5
186/3
187
186/6
139/3
188


164/10
165/9
165/10
165/11
165/4
163/46
163/47
167/11
90/2
164/9
93/12
164/8
164/7
165/12
165/13
165/8
165/5
166/1
167/3
184/7
165/14
165/15
165/6
165/7
6.
OBŁOCZNA
167/6
89/4
37
185
3
5
187/10
187/11
189/1
189/5
186/8
186/10
USTOPADOWA
187/2
189/6
186/14
186/15
186/16
186/17
186/9
189/2
186/18
186/31
187/9
189/3
186/19
186/20
186/21
186/22
186/11
189/4
186/23
186/32
186/24
186/33
186/25
186/34
186/12
186/26
186/27
186/28
186/29
186/30
139/3
188
139/10
187/35
187/34
139/17
139/18

www.log.lodz.pl

www.mapa.lodz.pl