

Aktualna organizacja pracy w Łódzkim Ośrodku Geodezji



1 listopada 2011 r., nastąpiła zmiana nazwy Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łodzi
na **Łódzki Ośrodek Geodezji**.

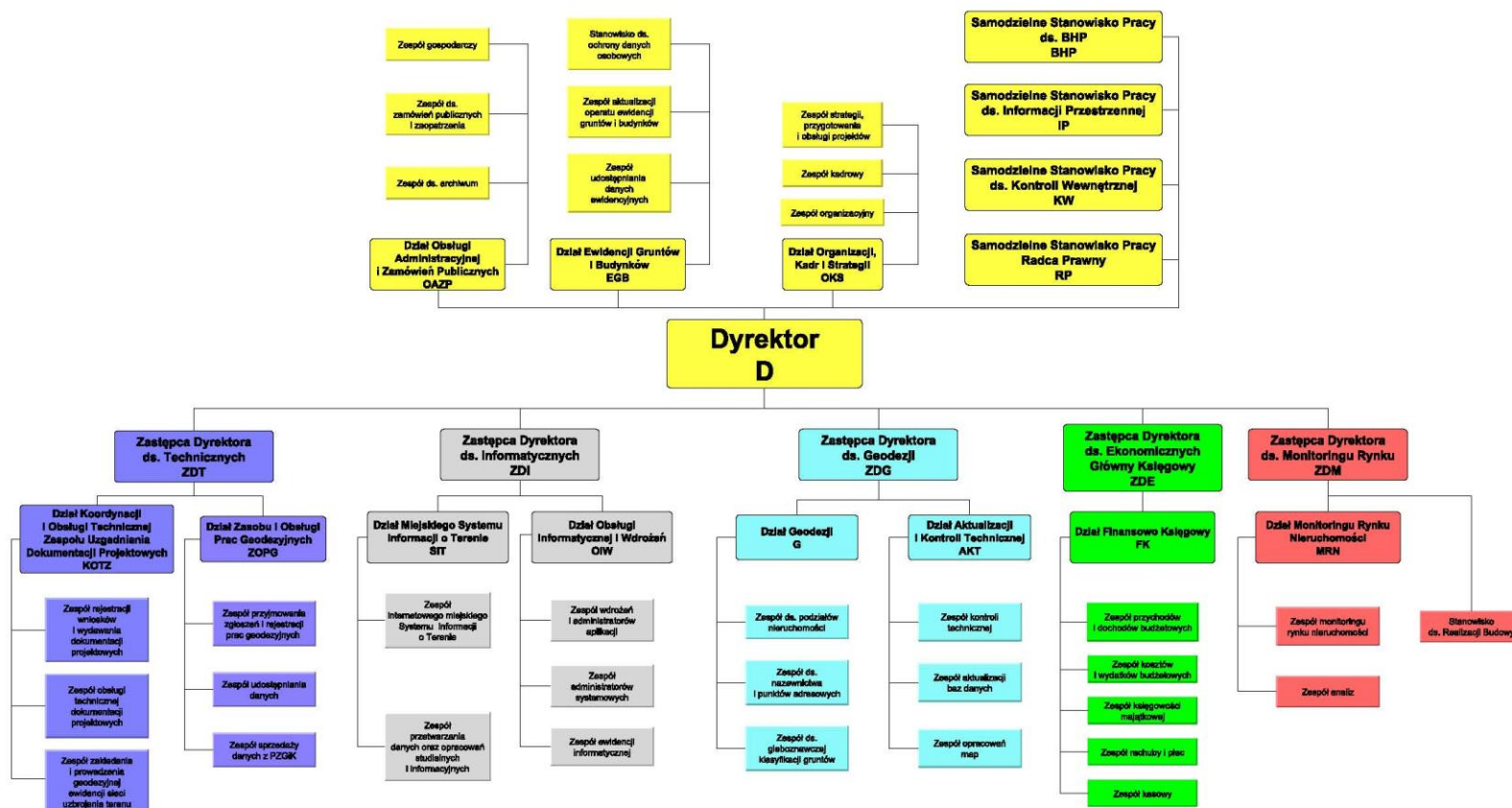
RADA MIEJSKA w Łodzi podjęła w dniu 31 sierpnia 2011r. uchwałę
Nr XIX/350/2011
o rozszerzeniu działalności ośrodka, przejęciu części zadań z UMŁ
oraz o zmianie nazwy

Nowe zadania w ŁOG:

- Podziały nieruchomości
- Numerację porządkowej nieruchomości i nadawanie nazw ulic
- Gleboznawczą klasyfikację gruntów
- Rozgraniczenia nieruchomości
- Monitoring rynku nieruchomości



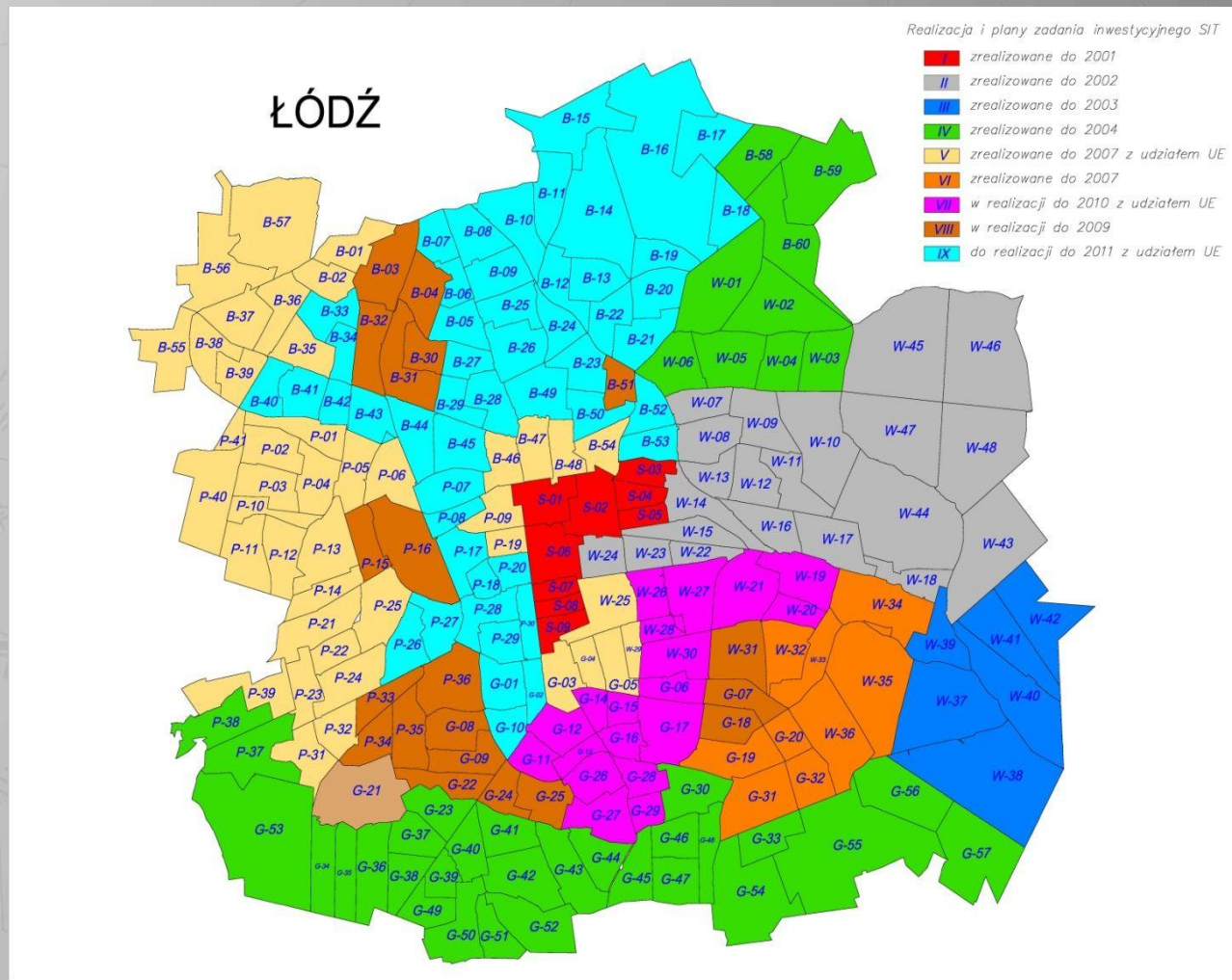
SCHEMAT ORGANIZACYJNY ŁÓDZKIEGO OŚRODKA GEODEZJI



- *W 2011r. zakończono w mieście Łodzi modernizację ewidencji gruntów, zakładanie ewidencji budynków i lokali oraz tworzenie mapy numerycznej.*
- *Wdrożenie ostatnich 10 obrębów mapy numerycznej nastąpiło w lutym 2012r.*



Historia tworzenia numerycznych baz danych miasta



Kilka danych statystycznych



Miasto Łódź jest miastem na prawach powiatu.

W granicach administracyjnych miasta Łodzi znajduje się **215** obrębów ewidencyjnych o łącznej powierzchni **29 328** hektarów.

Teren jest mało zróżnicowany pod względem wysokościowym (od 175 m npm do 240 m npm), o zwartej zabudowie w terenach śródmiejskich i dużym zróżnicowaniu zurbanizowania na pozostałym obszarze.

W granicach miasta Łodzi na południowym-zachodzie położone jest lotnisko a na północy Las Miejski.



Łódź w liczbach.

Stan na dzień 05.10.2012r

Dzielnica	Bałuty	Górna	Polesie	Śródmieście	Widzew	Razem:
Powierzchnia (ha)	7851,8144	7179,7556	4537,9141	713,2681	9044,9017	29327,6539
Liczba działek	39 983	37 867	23 464	5 575	29 828	136 717
Liczba budynków	28 582	31 428	17 948	7 773	23 847	109 578
Liczba lokali	53 008	46 380	35 171	26 422	29 912	190 893



Ilość prac geodezyjnych obsługiwanych w ŁOG

Prace zgłoszone:

- 1)2005r. - 6798
- 2)2006r. - 7052
- 3)2007r. - 7682
- 4)2008r. - 7799
- 5)2009r. - 7299
- 6)2010r. - 7646
- 7)2011r. - 9177
- 8)2012r. - 6838 do 05.10.2012r.



Ilość prac geodezyjnych obsługiwanych w ŁOG

Prace złożone do kontroli:

1. 2007r. - 6897
2. 2008r. - 7101
3. 2009r. - 6939
4. 2010r. - 7097
5. 2011r. - 8214
6. 2012r. - 6124 do 05.10.2012r.



Łódzki Ośrodek Geodezji współpracuje z:

- około 350 jednostek wykonawstwa geodezyjnego,
- około 300 projektantów,
- około 100 rzeczoznawców (30 obsługujemy elektronicznie).

Łódzki Ośrodek Geodezji świadczy również usługi w zakresie skanowania i plotowania dokumentów.



Obsługa geodety w Łódzkim Ośrodku Geodezji

- 1) Dział Zasobu i Obsługi Prac Geodezyjnych
 - zgłaszanie prac
 - odbiór materiałów dla zamawiającego
- 2) Dział Aktualizacji i Kontroli Technicznej
 - kontrola techniczna prac
 - aktualizacja mapy
 - wyplot mapy
- 3) Archiwum
 - korzystanie z zasobu



Zgłaszanie prac geodezyjnych

- Na podstawie **ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA** z dnia 16 lipca 2001 r.

„w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz.”

Wykonawca prac geodezyjnych zobowiązany jest do zgłoszenia pracy we właściwym miejscowo i rzeczowo ośrodku przed przewidywanym terminem rozpoczęcia tych prac, a w szczególnych przypadkach po ich rozpoczęciu, nie później jednak niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia ich podjęcia .



Zgłaszanie prac geodezyjnych

- Zgodnie z tym rozporządzeniem Ośrodek, najpóźniej w dniu następnym po otrzymaniu zgłoszenia, potwierdza przyjęcie zgłoszenia, a najpóźniej w terminie 10 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia, przygotowuje materiały jakie powinny być wykorzystane przy wykonaniu pracy, informuje o innych opracowaniach realizowanych aktualnie na obszarze zgłoszonej pracy oraz udostępnia posiadane materiały.



Zgłaszanie prac geodezyjnych

W Łódzkim Ośrodku Geodezji przyjmowanie zgłoszeń, potwierdzanie ich przyjęcia a także udostępnianie posiadanych materiałów wraz z ich charakterystyką techniczną, odbywa się w Dziale Zasobu i Obsługi Prac Geodezyjnych.

Oprócz materiałów w formie analogowej, Wykonawca może otrzymać również część materiałów w formie numerycznej np.:

- 1) Mapa wywiadu
- 2) Mapa ewidencyjna
- 3) Zarys pomiarowy granic
- 4) Wykazy współrzędnych
- 5) Skany szkiców archiwalnych



Zgłaszanie prac geodezyjnych

PRZYPOMINAMY!

1. O zmianach zakresu, rodzaju i terminu zakończenia prac oraz o przerwaniu lub zaniechaniu ich wykonania wykonawca zawiadamia ośrodek, który przyjął zgłoszenie.

2. Dokumentacja sporządzona przed przerwaniem lub zaniechaniem prac **podlega przekazaniu do ośrodka**, po uprzednim uzgodnieniu z ośrodkiem, które z wykonanych materiałów będą podlegać przekazaniu do zasobu.



Kontrola techniczna

- Po zakończeniu pracy wykonawca przekazuje dokumentację do zasobu w formie i zakresie przewidzianych w standardach technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie.
- Dokumentacja przekazywana do zasobu podlega kontroli.
- Czynności kontroli wykonywane są niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 6 dni roboczych od dnia złożenia dokumentacji do kontroli.



Kontrola techniczna

- W Zespole Kontroli Technicznej w Łódzkim Ośrodku Geodezji pracuje obecnie 5 osób. Kontrola prac przeprowadzana jest w czasie od 1 do 10 dni w zależności od ilości prac złożonych do kontroli. W 2012 roku 95% prac przeszło etap kontroli w czasie przewidzianym przepisami, tzn. 6 dni.



Kontrola techniczna

- W Łódzkim Ośrodku Geodezji przyjęcie do kontroli, kontrola techniczna, aktualizacja bazy numerycznej mapy zasadniczej oraz opracowanie mapy powykonawczej lub mapy do celów projektowych odbywa się w Dziale Aktualizacji i Kontroli Technicznej.



Kontrola techniczna

- Od momentu złożenia pracy geodezyjnej do kontroli każdy jej „krok” w ośrodku rejestrowany jest w systemie Geo-Info 6 Ośrodek.
- Wszystkie etapy obsługi pracy rejestrowane są w tym systemie wraz z datami ich wykonania oraz danymi operatora, który je wykonał.
- Pozwala to na dokładne określenie czasu obsługi pracy geodezyjnej w ośrodku.



Aktualizacja mapy

- Jeżeli w wyniku wykonania prac nastąpi zmiana treści mapy zasadniczej, przyjęcie dokumentacji do zasobu następuje po aktualizacji treści tej mapy, dokonanej przez:
 - 1) wykonawcę - w przypadku mapy zasadniczej prowadzonej w formie analogowej,
 - 2) ośrodek - w przypadku mapy zasadniczej prowadzonej w formie cyfrowej.



Aktualizacja mapy

- W Łódzkim Ośrodku Geodezji aktualnie mapa zasadnicza prowadzona jest wyłącznie w formie cyfrowej.
- Prace związane z aktualizacją bazy numerycznej mapy zasadniczej miasta Łodzi wykonuje 9 operatorów.
- Prace te trwają od 2 dni do 3 tygodni w zależności od natężenia ilości prac.



Wyplot mapy

- Po zakończeniu aktualizacji mapy pracownicy Zespołu Aktualizacji Baz Danych przygotowują mapę dla geodety, zgodnie z zakresem zaznaczonym na mapie wywiadu.
- Mapa ta po opracowaniu (ramka, szkic orientacyjny, siatka krzyży) zostaje wyplotowana i przekazana:
 - 1) geodecie do akceptacji w przypadku map do celów projektowych
 - 2) osobie kontrolującej do sprawdzenia w przypadku map powykonawczych



Wyplot mapy

- Akceptacja treści mapy do celów projektowych może być przeprowadzana również poza siedzibą ośrodka i może trwać tak długo jak uzna to za konieczne geodeta.
- Wszystkie uwagi do treści mapy geodeta zaznacza na wyplocie próbnym.
- Ilość egzemplarzy mapy, rodzaj materiału na jakim ma być wyplotowana oraz styl wyplotu (monochrom, kolor), określa geodeta w zamówieniu będącym częścią druku KERG.
- Geodeta może zamówić również elektroniczną wersję mapy. Mapy takie przed przekazaniem geodecie są zabezpieczone podpisem elektronicznym.



Przyjęcie do zasobu

- Pozytywny wynik kontroli stanowi podstawę włączenia dokumentacji do zasobu oraz opatrzenia materiałów przeznaczonych dla zamawiającego klauzulami określonymi w odrębnych przepisach.

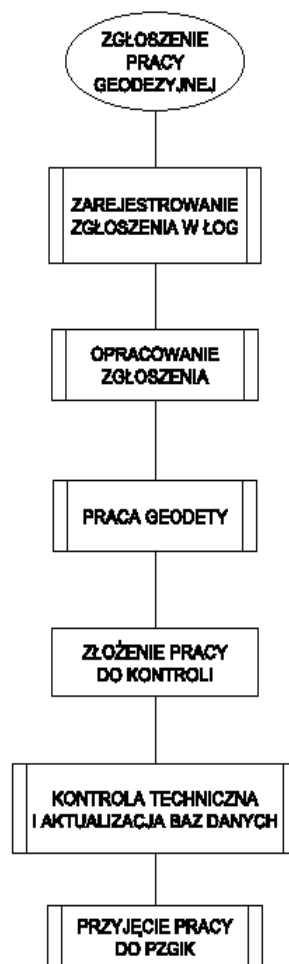


Przyjęcie do zasobu

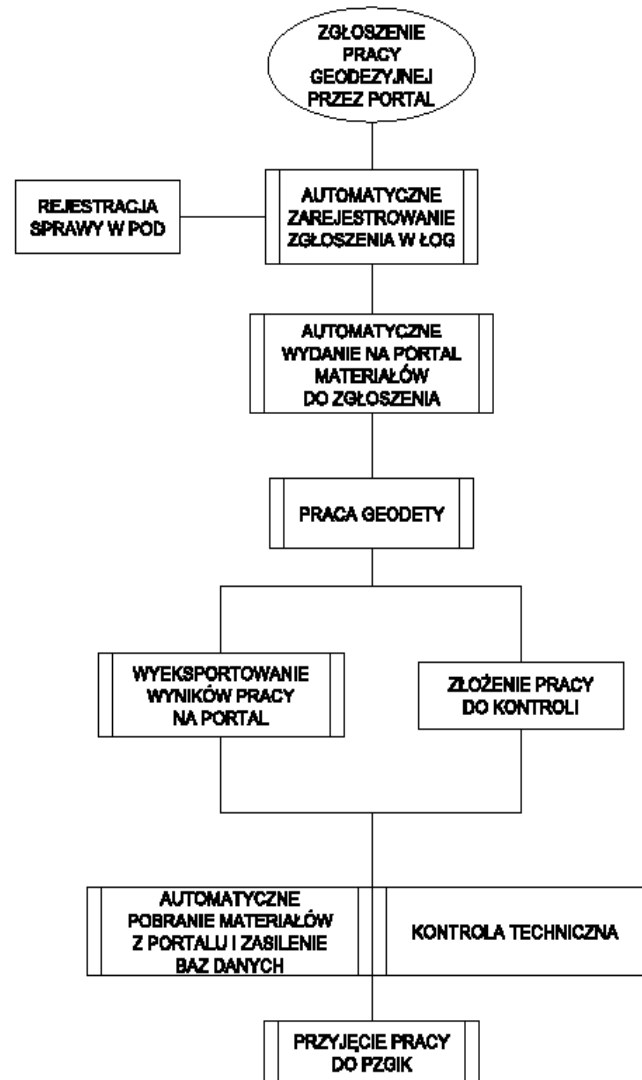
- Materiały przeznaczone dla zamawiającego, po opatrzeniu klauzulami określonymi w odrębnych przepisach, ośrodek zwraca wykonawcy nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od zakończenia czynności kontroli.



Zgłoszenie pracy geodezyjnej - droga „papierowa”



Zgłoszenie pracy geodezyjnej - droga elektroniczna



Podziały nieruchomości

Etapy postępowania:

- Wniosek o podział nieruchomości
- Opinia Wydziału Architektury i Urbanistyki (w formie postanowienia)
- Sporządzenie mapy z projektem podziału nieruchomości
- Decyzja o podziale



Wniosek

spełnia wymagania formalne

nie spełnia wymagań formalnych

Obowiązujący plan
miejscowy

Przystąpienie do
sporządzenia planu

Brak planu miejscowego

Decyzja
o odmowie

Zawieszenie do czasu
ushwalenia planu jednak
nie na dłużej niż 6 miesięcy
od dnia złożenia wniosku

Opinia w formie postanowienia co do zgodności
proponowanego podziału z ustaleniami planu miejscowego

Opinia w formie postanowienia co do
zgodności proponowanego podziału
z ustaleniami zawartymi w decyzji
o warunkach zabudowy albo czy nie jest on
sprzeczny z przepisami odrębnymi

Mapa z projektem podziału nieruchomości

Decyzja o podziale nieruchomości



5-774 W ZASOBIE
5-773 W ZASOBIE
5-772 W ZASOBIE
5-771 W ZASOBIE
5-770 W ZASOBIE

5-77/429

5-769

5-768

5-767

5-766

5-765

5-764

5-763/a

5-763

5-762

5-761

5-760

5-76/425

5-759

5-758

5-757

5-756

5-755

5-754

5-753

5-7523

5-7522

5-7521

5-7520

5-752 t.9

5-752 t.8

5-752 t.7

5-752 t.6

5-752 t.5

5-752 t.4

5-752 t.3

5-752 t.2

5-752 t.1

5-7519

5-7518

5-7517

5-7516

5-7515

5-7514

5-7513

5-7512

5-7511

W ZASOBIE

Zasób Operaty prawne standardowe nr 5-7504 [Podgląd]

Dane zasobu Pliki Udostępnienia Zasięg Dekretacja

Rzeczywista realizacja zamówienia

☒ Pokaż wszystkie etapy

Ustaw etap

Etap	Dekretujący	Data dekr...	Obsługujący	D
+ G7 - Oczekiwanie na decyzję	(rjanaczek) J...	2012-08-27	(mostrzyck...	
+ G8 - Ostateczna decyzja zatwierdzająca podział	(jmachtalowi...	2012-09-28	(jmachtalo...	20
+ G4 - Aktualizacja grafiki	(pwilczak) W...	2012-10-03	(sjakomuls...	
+ G5 - Aktualizacja części opisowej	(sjakomulska...	2012-10-04	?	

E

<

5-7504

>

GI

Dodaj nowy

OK

Zapisz

Wydź

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy

Bazowo-użytkowy



W roku 2012 wszczęto 312 postępowań w sprawie podziału nieruchomości.

Do 30 września 2012 r. wydano 212 decyzji o podziale nieruchomości.



Numeracja porządkowa nieruchomości i nadawanie nazw ulic

**Art. 47a ust. 5 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne –
„Wójt (burmistrz, prezydent miasta)
ustala numery porządkowe, o których mowa w ust. 4 pkt 5a,
z urzędu lub na wniosek zainteresowanych
i zawiadamia o tych ustaleniach właścicieli nieruchomości lub
inne podmioty uwidocznione w ewidencji gruntów i budynków,
które tymi nieruchomościami władają”.**



**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI
z dnia 9 stycznia 2012 r.**

w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów

Rozporządzenie określa

- szczegółowy zakres informacji gromadzonych w bazach danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów, zwanej dalej „ewidencją”;
- organizację i tryb tworzenia, aktualizacji i udostępniania baz danych ewidencji;
- wzór wniosku o ustalenie numeru porządkowego budynku.

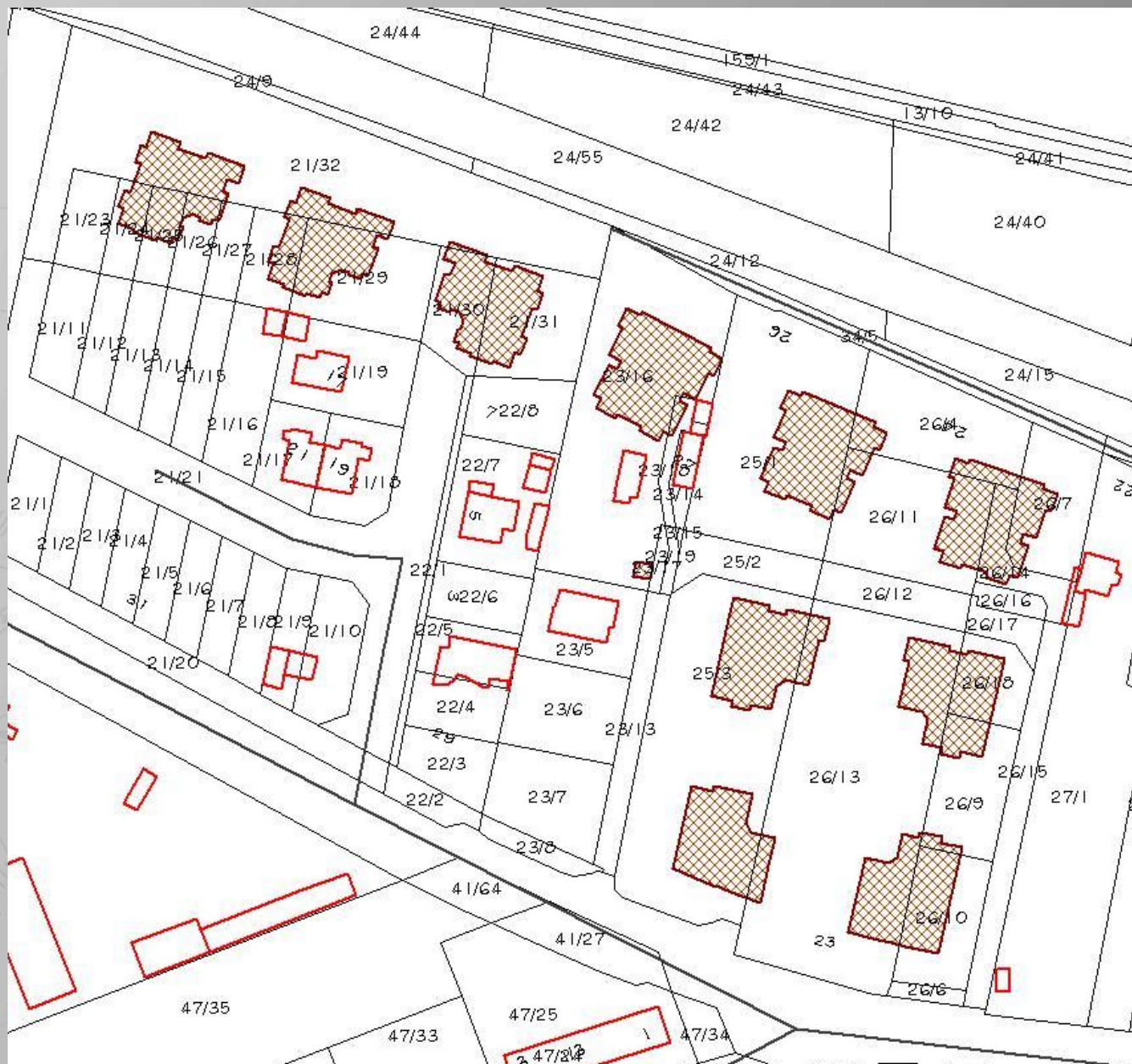


Art. 47a ust. 4 pkt 5 ppkt a)

Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne –

Numery porządkowe budynków mieszkalnych oraz innych budynków przeznaczonych do stałego lub czasowego przebywania ludzi, w tym w szczególności budynków biurowych, ogólnodostępnych wykorzystywanych na cele kultury i kultury fizycznej, o charakterze edukacyjnym, szpitali i opieki medycznej oraz przeznaczonych do działalności gospodarczej, wybudowanych, w trakcie budowy i prognozowanych





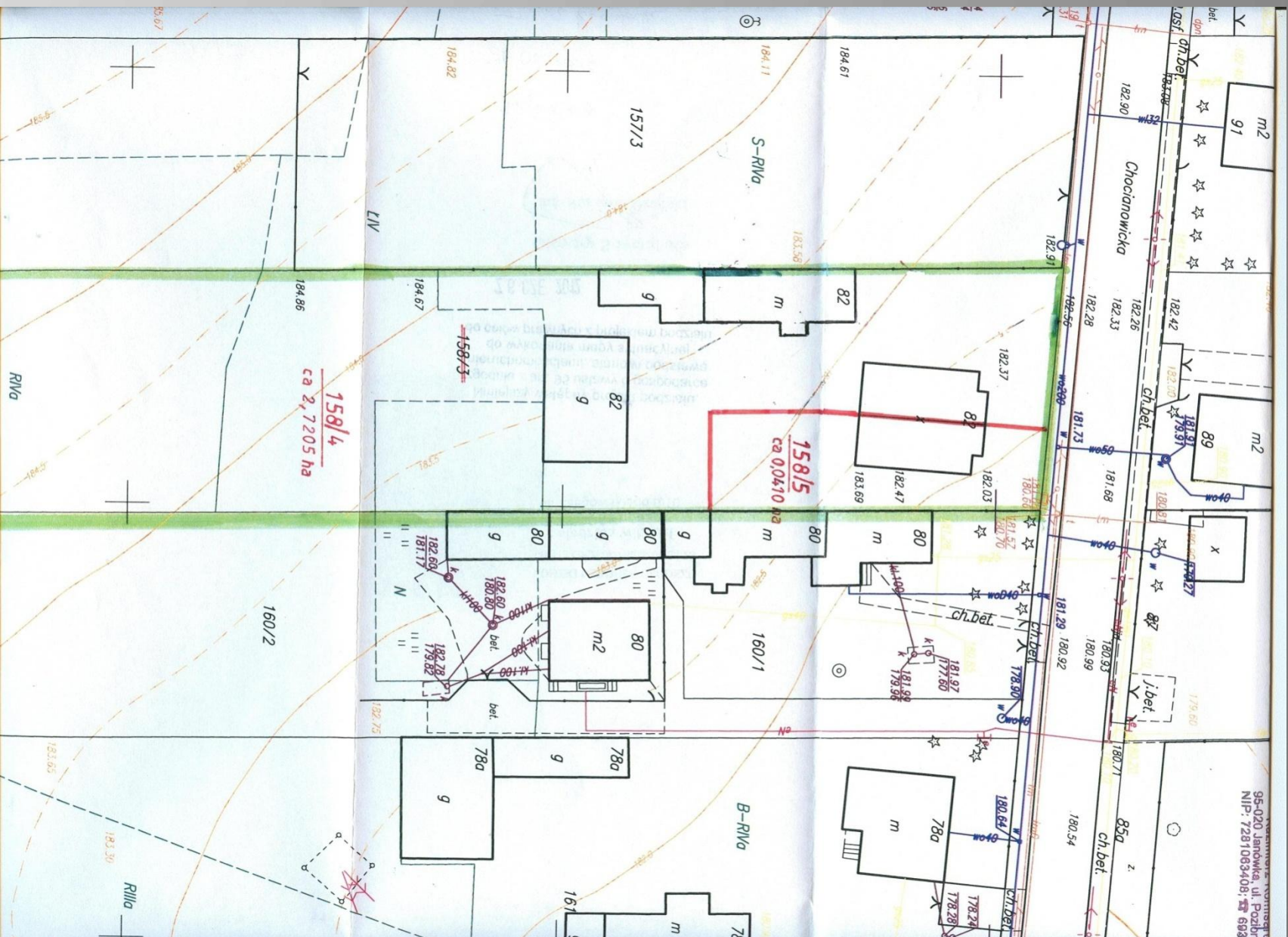
**Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji
z dnia 9 listopada 2011r.**

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 muszą być zgodne z danymi zawartymi w:

- 1) państwowym rejestrze nazw geograficznych;
- 2) ewidencji miejscowości, ulic i adresów „



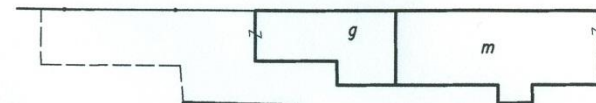


95-020 Janowska, ul. Pozdr
NIP: 7281053408; 55 593

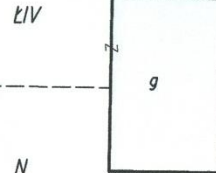


Wyniesienie w skali 1:500

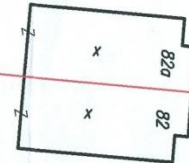
cz.KW LD1M/00069589/7
157/3



158/4
B-RIVa

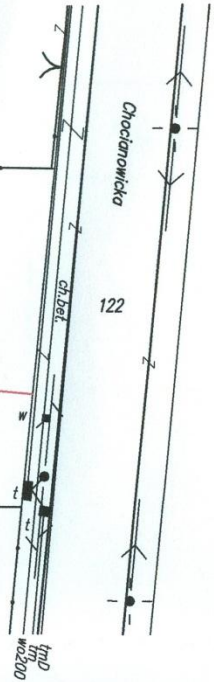


158/5
B-RIVa



KW LD1M/00199513/4
160/2

cz.KW LD1M/00204092/5
160/1



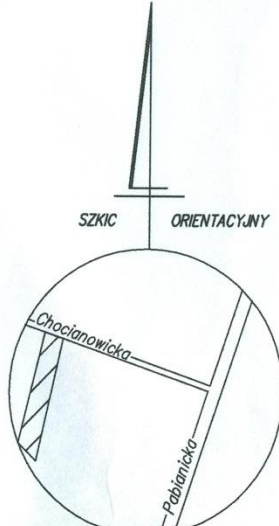
cz.KW LD1M/00069589/7
157/3

RIIIa

~~158/3~~
158/4

cz.KW LD1M/00037161/8
159/3

SZKIC ORIENTACYJNY



Skala 1:25 000

cz.KW LD1M/00213507/8
157/1

cz.KW LD1M/
/00201389/8
158/1

cz.KW LD1M/00213507/
159/1



W roku 2012 wydano 334 zawiadomienia o ustaleniu numerów adresowych.



Gleboznawcza klasyfikacja gruntów

26 - postępowań prowadzonych na wniosek w 2012r.

183 - postępowania prowadzone z urzędu w 2012r.

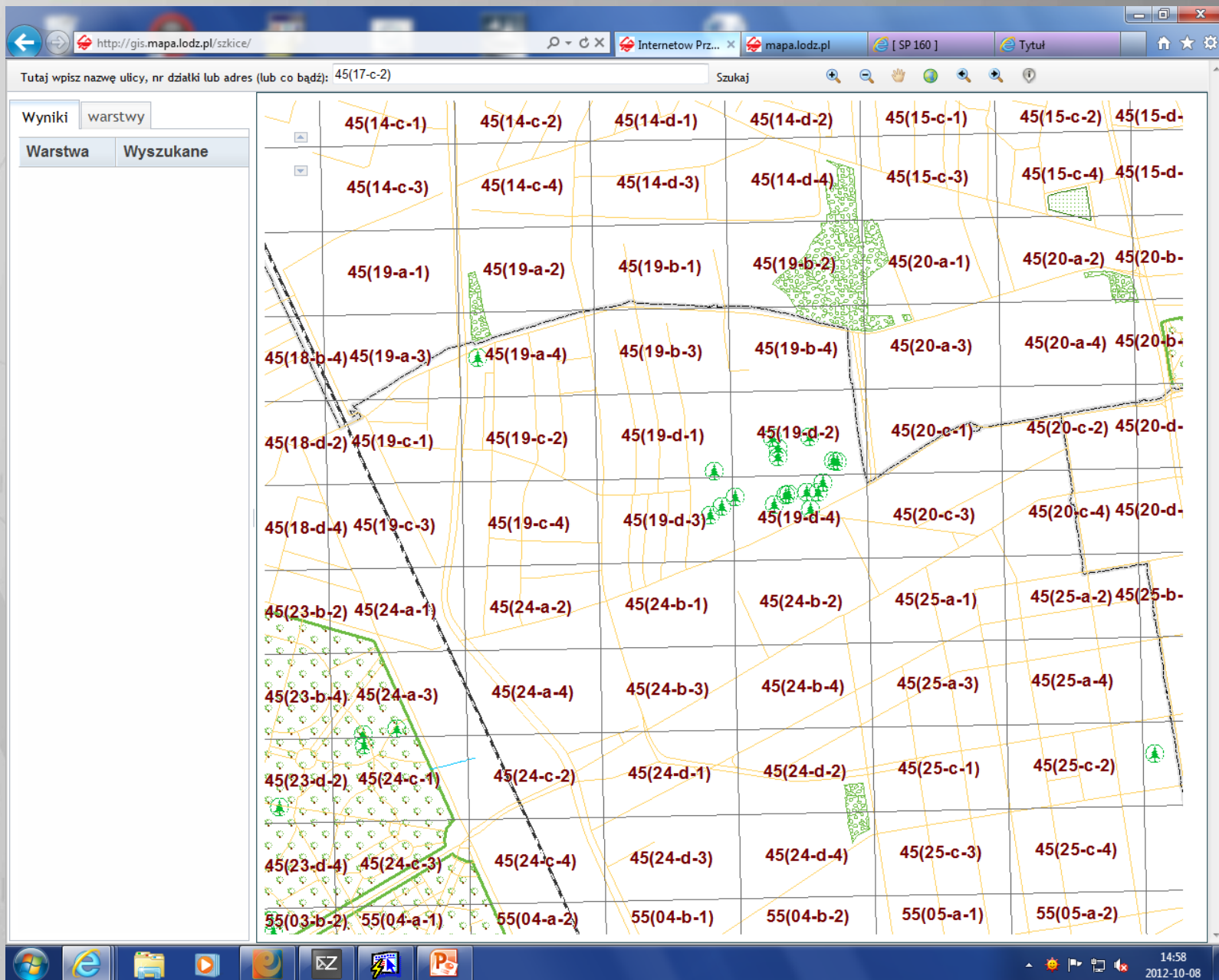
Do 30 września 2012 roku wydano 166 decyzji o zmianie klasyfikacji gruntów lub sposobu użytkowania.

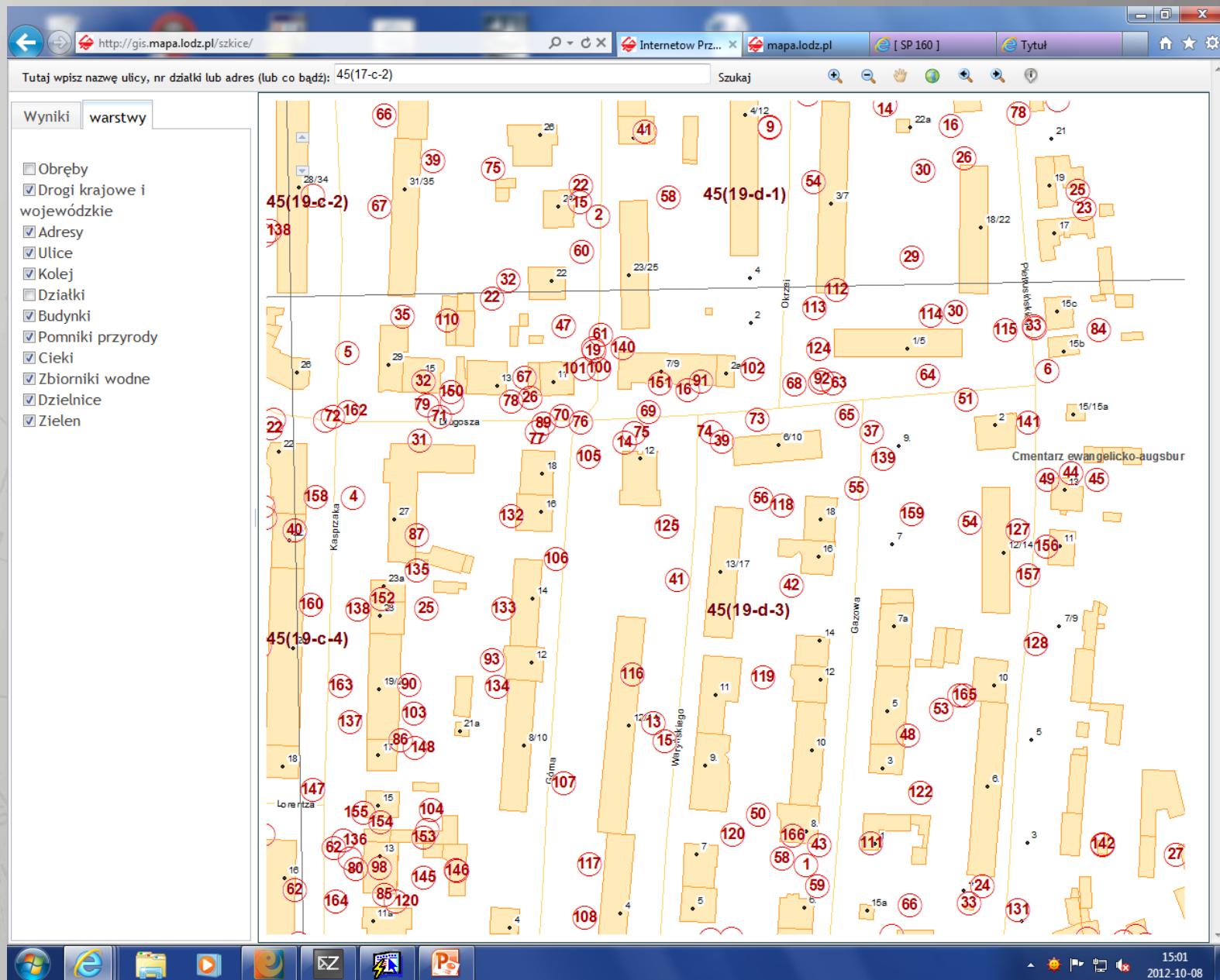
Zmiany z urzędu realizowane są przy udziale środków budżetu państwa - dotacja na zadanie p.n. „Prace geodezyjno-urzędzeniowe na potrzeby rolnictwa.

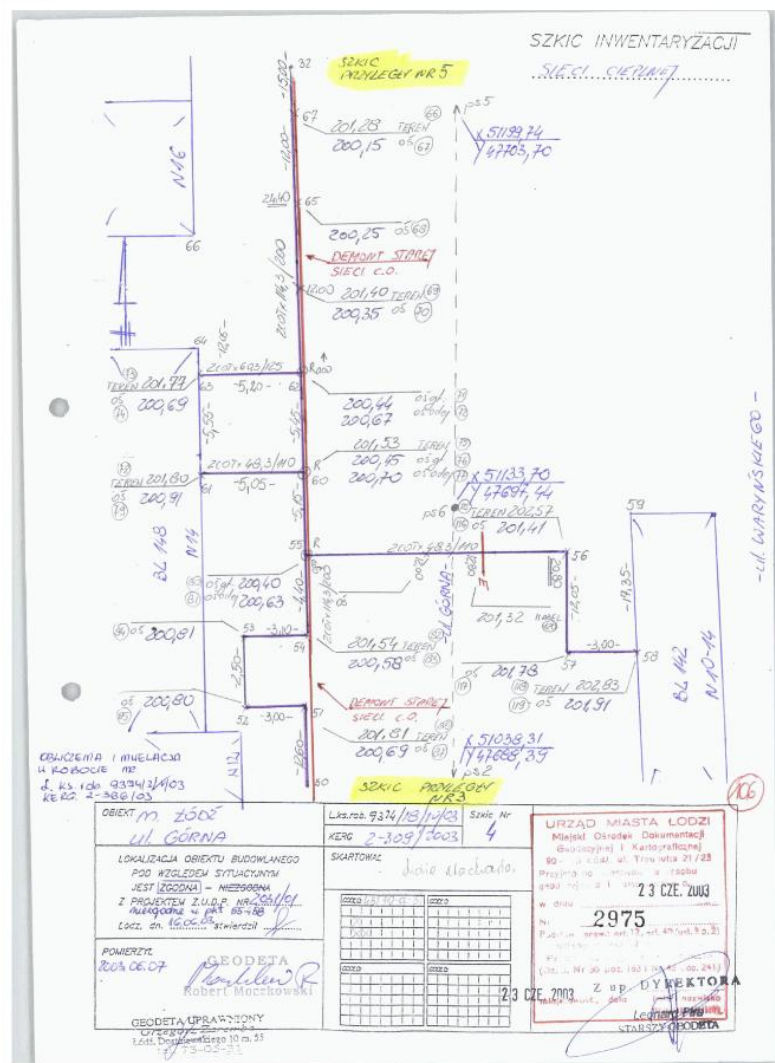


Przeglądarka do oglądania skanów dokumentów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego







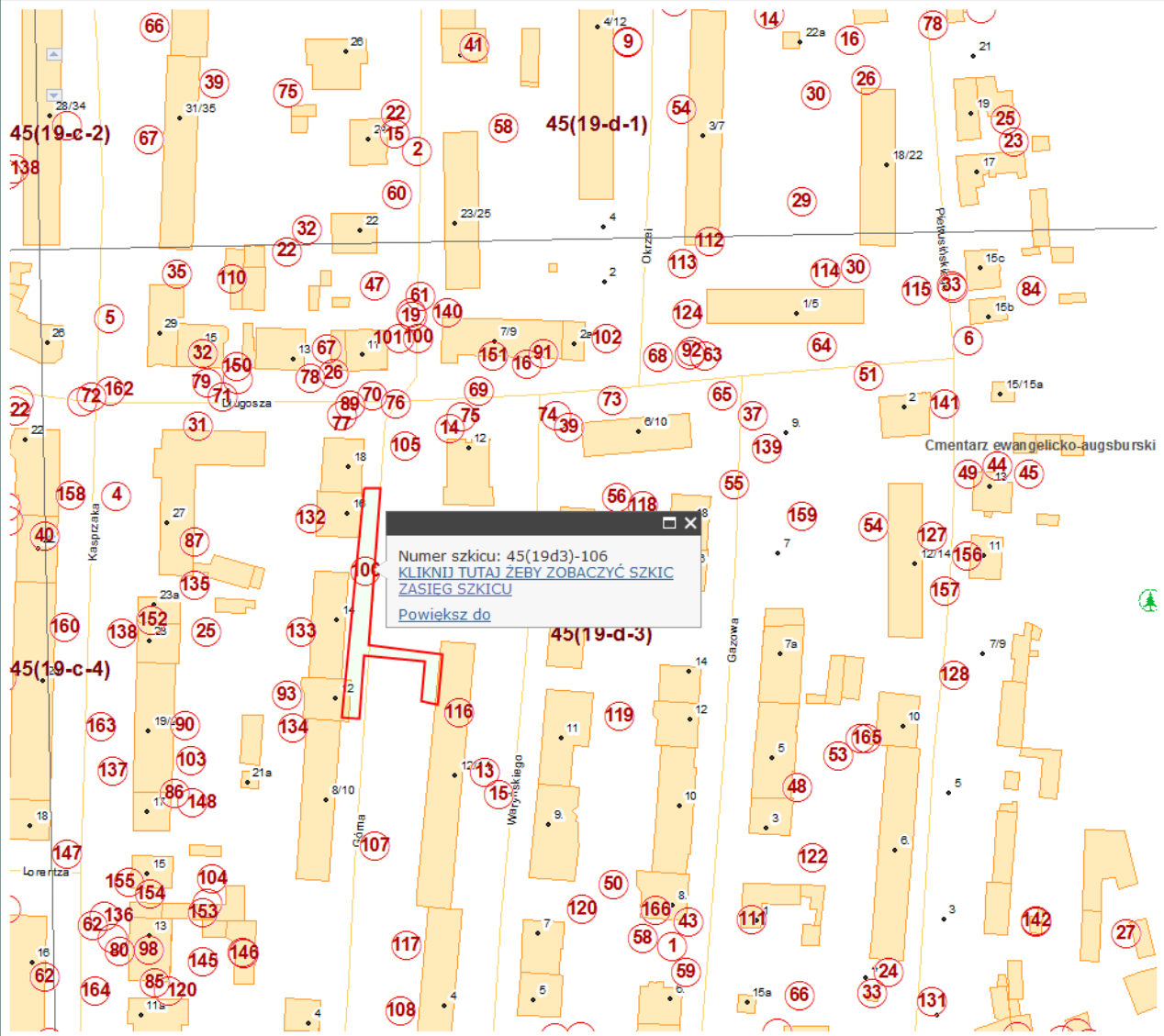


http://gis.mapa.lodz.pl/szkice/ Interneto... mapa.lodz.pl mapa.lodz.pl [SP 160] Tytuł

Tutaj wpisz nazwę ulicy, nr działki lub adres (lub co bądź): 45(17-c-2) Szukaj

Wyniki warstwy

- ☐ Obręby
- ☒ Drogi krajowe i wojewódzkie
- ☒ Adresy
- ☒ Ulice
- ☒ Kolej
- ☐ Działki
- ☒ Budynki
- ☒ Pomniki przyrody
- ☒ Cieki
- ☒ Zbiorniki wodne
- ☒ Dzielnice
- ☒ Zielen



Numer szkicu: 45(19d3)-106
[KLIKNIJ TUTAJ ŻEBY ZOBACZYĆ SZKIC ZASIĘG SZKICU](#)
[Powiększ do](#)

Map labels: Kaspzanka, Ługosza, Okrzei, Cmentarz ewangelicko-augsburski, Gazowa, Waryńskiego, Górna, Lorentza.



PROJEKTY REALIZOWANE W ŁÓG:

1. Modernizacja szczegółowej osnowy poziomej i wysokościowej
2. Dostawa elektronicznego repozytorium zawierającego archiwizowane dokumenty stanowiące część PZGiK.
3. Opracowanie i wdrożenie Lokalowej Informacji Zarządczej (LIZ) jako elementu zasobu Lokalowego dla Miasta Łódź.
4. Utworzenie bazy nieruchomości, bazy umów i bazy księgowości niepodatkowej dla miasta Łodzi wraz z wprowadzeniem niezbędnych modyfikacji do istniejącego oprogramowania EN Ewidencja Nieruchomości, ZM Zarządzanie Mieniem i KN Księgowość Niepodatkowa, pozwalających na integrację danych.
5. Wdrożenie systemu informatycznego realizującego usługi Łódzkiego Centrum Kontakt z Mieszkańcami (ŁCKZM).



1. Modernizacja szczegółowej osnowy poziomej i wysokościowej

projekt realizowany przez ŁOG



Przedmiotem zamówienia jest:

- inwentaryzacja podstawowej i szczegółowej osnowy poziomej I, II, III klasy (łącznie około 7500 punktów) i osnowy wysokościowej I, II, III, IV klasy (łącznie około 2800 punktów) - **wykonano**;
- modernizacja szczegółowej osnowy poziomej i wysokościowej - **w trakcie**;
- utworzenie bazy danych osnów w systemie Geo-Info V Mapa wraz z podłączeniem opisów topograficznych i dokumentacją fotograficzną do systemu numerycznej mapy zasadniczej miasta Łodzi - **w trakcie**;



- baza danych osnów będzie częścią składową portalu GIS, który umożliwi obsługę jednostek wykonawstwa geodezyjnego poprzez Internet.

- wprowadzenie dla miasta Łodzi państwowego systemu odniesień przestrzennych dla danych wysokościowych **Kronsztadt 86**, przekonwertowanie bazy danych numerycznej mapy zasadniczej, która jest prowadzona w systemie Geo-Info V Mapa, obejmujące również ponowną interpolację warstwic wraz z ich generalizacją.



Założyliśmy następujące ilości wyjściowe punktów osnowy poziomej i wysokościowej:

- Orientacyjna ilość punktów osnowy poziomej III klasy na obszarze opracowania: około 6800, z czego pozostało około 3700 prawdopodobnie w dobrym stanie technicznym, ale rozłożonych nierównomiernie na obszarze opracowania;
- Orientacyjna ilość punktów osnowy wysokościowej III i IV klasy na obszarze opracowania: około 2230 III klasy i około 220 IV klasy, z czego pozostało prawdopodobnie w dobrym stanie technicznym odpowiednio około 1450 i 146 ale rozłożonych nierównomiernie na obszarze opracowania.



Inwentaryzacja punktów osnowy poziomej I, II i III klasy, oraz punktów osnowy wysokościowej I, II, III i IV klasy:

1. Inwentaryzację przeprowadzono na podstawie wywiadu terenowego, sprawdzając punkty pod kątem ich stanu technicznego i przydatności do wykorzystania w nowej osnowie, oraz możliwości ich odtworzenia w przypadku zniszczenia znaku;
2. Zaktualizowano opisy topograficzne;
3. Sporządzono cyfrową dokumentację fotograficzną;
4. Wykonano pomiar kontrolny osnowy poziomej III klasy przy pomocy technologii satelitarnej, którego wyniki zestawiono ze współrzędnymi punktów katalogowych osnowy w PUWG 2000/6.
5. Sporządzono protokoły inwentaryzacji.
6. Sporządzono szkic inwentaryzacji punktów osnowy poziomej, zawierający dane o punktach istniejących, zniszczonych, niedostępnych i nieodnalezionych oraz o braku wizury między punktami.



Analiza projektu modernizacji osnowy poziomej Miasta Łodzi

Na podstawie wykazu współrzędnych przybliżonych wszystkich punktów modernizowanej sieci, planu pomiarów kątowych, planu pomiarów długości, wykazu punktów objętych pomiarami GPS przeprowadzono wstępną analizę dokładności sieci poziomej.



Wyniki analizy projektu

W wyniku analizy topologicznej danych stwierdzono, że modernizowana sieć zawiera **608** punktów projektowanych do pomiarów GPS, przy czym **268** punktów występuje w sieci zintegrowanej z pomiarami klasycznymi, pozostałe **340** punktów jest przewidzianych samodzielnego wyznaczenia techniką GPS, **67** punktów I+II klasy jako punktów nawiązania sieci zintegrowanej (GPS + pomiary klasyczne)

936 punktów adaptowanych III klasy oraz punktów kierunkowych II klasy

911 punktów nowych (projektowanych), wyznaczanych techniką klasyczną

81 punktów projektowanych lecz nie ujętych w planach pomiarów

Liczba obserwacji kątowych: **2304**

Liczba długości klasycznych: **1726**

Liczba projektowanych punktów: **1179**

Pozostałe punkty projektowane sieci będą wyznaczone z dostateczną kontrolą w sensie liczby niezależnych elementów wyznaczających. Należy jednak uwzględnić to, że w sieci występuje znaczna liczba (936) punktów adaptowanych, więc od poprawności współrzędnych tych punktów będzie zależeć istotnie poprawność całej modernizacji. Punkty te zostały odrębnie sprawdzone.



Prognozowana dokładność projektowanej sieci

Projektowana sieć wypełnia wymagania dokładnościowe osnowy III klasy, Przeciętny błąd położenia punktu wynosi 0.03m

Indywidualne prognozy dokładnościowe dla wszystkich punktów sieci oraz elementy niezawodności:

NR	Współrzędne przybliżone Mp		Prognoza q		Metoda
30001	5742345.680	6591437.580	0.034	5	Klasyczna
30002	5742366.430	6591271.250	0.035	5	Klasyczna
30003	5742339.310	6591104.910	0.038	5	Klasyczna
30004	5742122.800	6591185.580	0.031	6	GPS + Klasyczna
30005	5741897.250	6591256.930	0.035	1	GPS + Klasyczna
30006	5742140.870	6591512.730	0.028	5	Klasyczna



Analiza projektu modernizacji osnowy wysokościowej Miasta Łodzi

Na podstawie wykazu reperów nawiązania osnowy wysokościowej I+II klasy (w liczbie 164) przyjętych do analizy jako bezbłędne oraz planów obserwacji (ciągi niwelacyjne) w liczbie 2175, dla których założono standardowy błąd średni pomiaru 3mm/km., przeprowadzono analizę dokładności sieci wysokościowej.



Wyniki analizy projektu

Stwierdzono dwa wyjątkowe miejsca w strukturze sieci, wymagające ewentualnej korekty, projektowana sieć wypełnia generalnie wymagania dokładnościowe szczegółowej osnowy wysokościowej.

Prognozowany przeciętny błąd średni wysokości punktu wynosi 1.7 mm , zaś maksymalny 3.8 mm.

Szczegółową analizę przedstawia załączony raport :

Kontrolny wykaz błędów średnich obserwacji

Nr(i)	Nr(j)	m(DH)
11240804	1667	0.00227
1667	11240803	0.00233
1667	11240808	0.00268
5513	11240808	0.00337
5513	104	0.00309
104	5757	0.00350
5757	4643	0.00371
4643	11240808	0.00310
4625	4045	0.00277



Opracowanie projektów modernizacji szczegółowej osnowy poziomej i wysokościowej

Projekt modernizacji został opracowany na podstawie zaakceptowanej przez Zleceniodawcę koncepcji renowacji osnowy poziomej m. Łodzi. Zakłada on dogęszczenie istniejącej na obiekcie szczegółowej osnowy poziomej III klasy nowymi punktami, przy założeniach:

1. włączenie do sieci maksymalnej ilości znaków znajdujących się w stanie dobrym;
2. założenie nowych znaków osnowy w tych miejscach, gdzie znaczne ilości znaków zostały zniszczone a ich odtworzenie jest niemożliwe;
3. odtworzeniem znaków zniszczonych podczas prac budowlanych, gdy ich usytuowanie jest poza utwardzonymi jezdniami i odnaleziono poboczники lub podcentr w postaci płytki betonowej;
4. podniesienie znaków naziemnych znajdujących się 30 cm i więcej, poniżej poziomu gruntu (dotyczy ok. 175 punktów);
5. oczyszczenie wizur między istniejącymi punktami (dotyczy odcinków ciągów o łącznej długości ok.75 km);



6. dogęszczenie sieci z uwzględnieniem stopnia istniejącego i przewidywanego zagospodarowania terenu (dla miasta Łodzi brak planu zagospodarowania przestrzennego);
7. zaprojektowanie osnowy poziomej w postaci jednolitej, wielowęzłowej sieci, przewidzianej do fragmentarycznego jednoczesnego wyrównania nowych punktów, dowiązanych do najbliższych istniejących punktów I II i III klasy oraz do punktów wyznaczonych metodą precyzyjnego pozycjonowania przy pomocy GNSS;
8. dla punktów istniejących i odtworzonych po ich pomiarze kontrolnym nie dokonywać ponownego wyrównania a przyjąć istniejące współrzędne katalogowe w układzie 2000/6.



Zaprojektowana zmodernizowana sieć szczegółowej osnowy poziomej III klasy składać się będzie ogółem z **4406** punktów :
2139 istniejących znaków w stanie dobrym,
1600 stanowić będą znaki nowoosadzone,
398 znaków zostanie odtworzonych
na **269** przewidziano wymianę uszkodzonej stabilizacji.

Stopień zagęszczenia zmodernizowanej osnowy poziomej wraz z punktami I i II klasy: jeden punkt na powierzchnię 6 ha.

*Zaprojektowano **1600** nowych punktów, dla których przewidziano nową stabilizację.
Metodą satelitarną zaprojektowano pomiar dla **689** punktów dla pozostałych **911** punktów przewidziano klasyczny pomiar kątowno-liniowy.
Numeracja ciągów nowych: **od 1 do 469** oraz **od 501 do 1291**.
Do nawiązań satelitarnych, pomiarów kątowno liniowych ciągów poligonowych oraz ich bocznych nawiązań posłuży **163** punktów I i II klasy oraz ich punkty kierunkowe, **1264** punkty osnowy III klasy.*



Zaprojektowana sieć osnowy wysokościowej składać się będzie ogółem z **1882** znaków wysokościowych :

1457 istniejących znaków w stanie dobrym,

157 istniejące znaki bez możliwości wykonania pomiarów łątami 3 metrowymi nieskładanymi,

268 stanowić będą znaki nowoosadzone,

Stopień zagęszczenia zmodernizowanej osnowy wysokościowej wraz z punktami 2 klasy: jeden punkt wysokościowy na powierzchnię 16 ha.

Łączna ilość znaków osnowy wysokościowej 1882 w tym :

194 znaków I i II klasy – (obecnie 2 klasa),

1204 znaków III klasy – (obecnie 3 klasy),

59 znaków odnalezionych z dawnych osnów,

268 znaków nowoosadzonych,

157 znaków III klasy (bez możliwości wykonania pomiaru łątami 3 metrowymi nieskładanymi, wysokości punktów obliczone na podstawie materiałów archiwalnych)- (obecnie osnowa pomiarowa),

Ilość linii wyznaczających znaki osnowy 3 klasy 1217,

Łączna długość linii wyznaczających znaki osnowy 3 klasy 953,5 km,

Średnia długość linii wyznaczających znaki osnowy 3 klasy wynosi 0,78 km,

Ilość odcinków wyznaczających znaki osnowy 3 klasy wynosi 2176,

Średnia długość odcinka wyznaczającego znaki osnowy 3 kl. wynosi 0,44 km.



Utworzenie bazy danych

Baza danych podstawowej i szczegółowej osnowy poziomej i wysokościowej zaimportowana zostanie do bazy danych mapy numerycznej w systemie Geo-Info V Mapa, wraz z podłączonymi opisami topograficznymi i dokumentacją fotograficzną.

Zostanie opracowany i dostarczony Zamawiającemu algorytm do transformacji warstw wysokościowych, który będzie dostosowany do charakterystyki danego terenu na obszarze miasta.

Przed opracowaniem algorytmu wykonana zostanie analiza wysokości urządzeń podziemnych, tak aby zostały zachowane właściwe i rzeczywiste przewyższenia.

Zostanie wykonana interpolacja warstw wraz z ich generalizacją dla całego terenu miasta Łodzi.

Zostanie wykonane przeliczenie wysokości wszystkich obiektów w bazie danych, które takie atrybuty posiadają.



Wyrównanie osnowy poziomej:

Przewiduje się wyrównanie i opracowanie numeryczne nowoprojektowanych punktów jako sieci zintegrowanej, w układzie 2000 łączącej obserwacje klasyczne i satelitarne stosując następujące etapy opracowania:

W przypadku nawiązania sieci punktów do punktów klasy I i II w procesie wyrównania będą one traktowane jako bezbłędne. Punkty klasy III przyjmą w wyrównaniu błędność współrzędnych zależną od błędności ich pierwotnego wyznaczenia ($m_x = m_y = 0.03 - 0.05$ m).

Wyrównanie wykonanych obserwacji wyznaczających punkty osnowy szczegółowej III klasy zostanie wykonane w układzie współrzędnych płaskich 2000 Lo=18 metodą ścisłą z realizacją warunku najmniejszych kwadratów.

Przeprowadzone będzie jednoczesne wyrównanie wszystkich obserwacji w jednym procesie obliczeniowym, co pozwoli na uzyskanie bardziej miarodajnej oceny dokładności wyznaczenia położenia punktów i wykonanych obserwacji.



Wyrównanie osnowy wysokościowej:

Przed wyrównaniem sieci należy wykonać obliczenia, na które składa się sprawdzenie obliczeń polowych, obliczenie przewyższeń odcinków i linii, wprowadzenie poprawek. Szczegółową osnowę wysokościową należy wyrównać metodą najmniejszych kwadratów. Wagi wyników pomiaru poszczególnych linii powinny być odwrotnie proporcjonalne do kwadratu błędu średniego ich pomiaru lub przy podobnych wartościach błędu średniego 1 km linii - odwrotnie proporcjonalne do ich długości. Ostateczne wysokości punktów należy określić z precyzją zapisu 1 mm.



Upoważnienie wmurowania punktów osnów



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

Łódzki Ośrodek Geodezji ul. Traugotta 21/23, 90-113 Łódź
z siedzibą w Łodzi przy ul. Żeligowskiego 8/10, 90-753 Łódź

Łódź, dnia 12-09-2012

OKS.0701.33.61.2012

**Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Departament Infrastruktury i Lokali
Urzędu Miasta Łodzi
Al. Piłsudskiego 100
92-326 Łódź**

Dotyczy: wyrażenia zgody na osadzenie znaków osnowy poziomej dla lokalizacji:

NUMER OBRĘBKI	NUMER DZIAŁKI	ULICA	nr punktu
P-07	453	Drewnowska	30222

Na zlecenie Łódzkiego Ośrodka Geodezji przy akceptacji Prezydenta Miasta Łodzi zgodnie z art. 7d ust 3 i 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287) prowadzone są prace dotyczące modernizacji geodezyjnej osnowy szczegółowej poziomej i wysokościowej. Ich wynikiem jest między innymi trwałe posadowienie znaków geodezyjnych osnowy na terenie miasta w sposób określony zatwierdzonym przez starostę projektem.

Istnieje zatem konieczność wmurowania punktów osnowy wysokościowej (reperów) w ściany wybranych budynków lub budowli odpowiadających wymogom technicznym i konstrukcji sieci osnowy wysokościowej oraz oddanie tych punktów pod ochronę osobom odpowiedzialnym za dany obiekt. (art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Prosimy o umożliwienie wykonywania tych prac pracownikom firmy realizującej to zlecenie legitymującym się zaświadczeniem wystawionym z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi przez Dyrektora Łódzkiego Ośrodka Geodezji.

Jednocześnie upoważniam Panią Zofię Kutużną legitymującą się dowodem osobiście AJS 068483 do odbioru korespondencji i dokumentów w tej sprawie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA ŁÓDZI

Berta Wiktorska
Z-CADYREKTORA



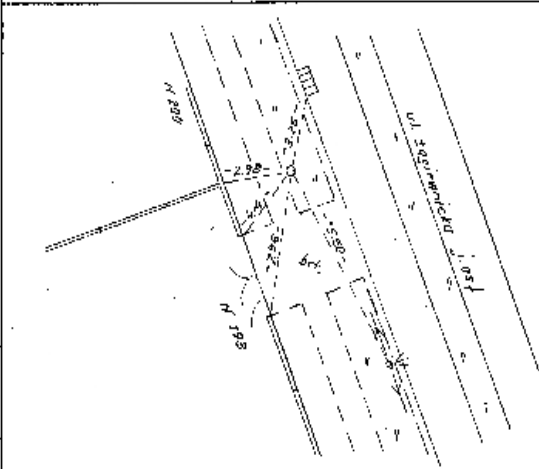
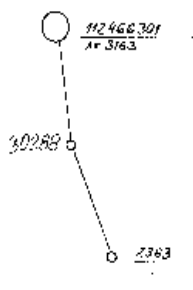
[illegible]

Przydatność znaku do nowej sieci	Przydatny ☒	Nieprzydatny ☐	Prace konserwa- cyjne	Znak znacznie spowolniony Tak ☐ Nie ☒	Wyróżnie stabilizacji Tak ☐ Nie ☒	Znak znacznie odkształcony Tak ☐ Nie ☒
Rodzaj stabilizacji	Znak nowy	Słup betonowy	Słup bal. z nową nat.	Plasty sztorowa.	Bz. ce.	
Stan znaku naziemnego	dobry ☒	poślizgnięty	uszkodzony	zniszczony	nieodkształcony	brak znaku ☐
Warunki pomiaru GPS		dobry	słaby ☒	brak ☐		
Pokożenie góry znaku w stosunku do poziomu gruntu	Przebieg poziomy znaku +1%	Relaks. z poziomym gruntem	70% poziomy gruntu	Poziom poziomy gruntu -20	Poziom poziomy gruntu -36	Poziom poziomy gruntu -30 ☐
Metoda szlutowania znaku			z opisu br.	GPS ☒	każda linowa ☐	
Przyczyna braku punktu	Podwarzone jezdnia ☐		Podwarżyczan oodolnien		Zatrzask przy robotach budowlanych ☐	
Wynik pomiaru kontrolnego GPS	Tak ☒	Nie ☐	Dokumentacja kontrolna		Tak ☒	Nie ☐

Pieczętka i podpis wykonawcy

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Zenon Mikieliewicz
Upr. Nr 11295

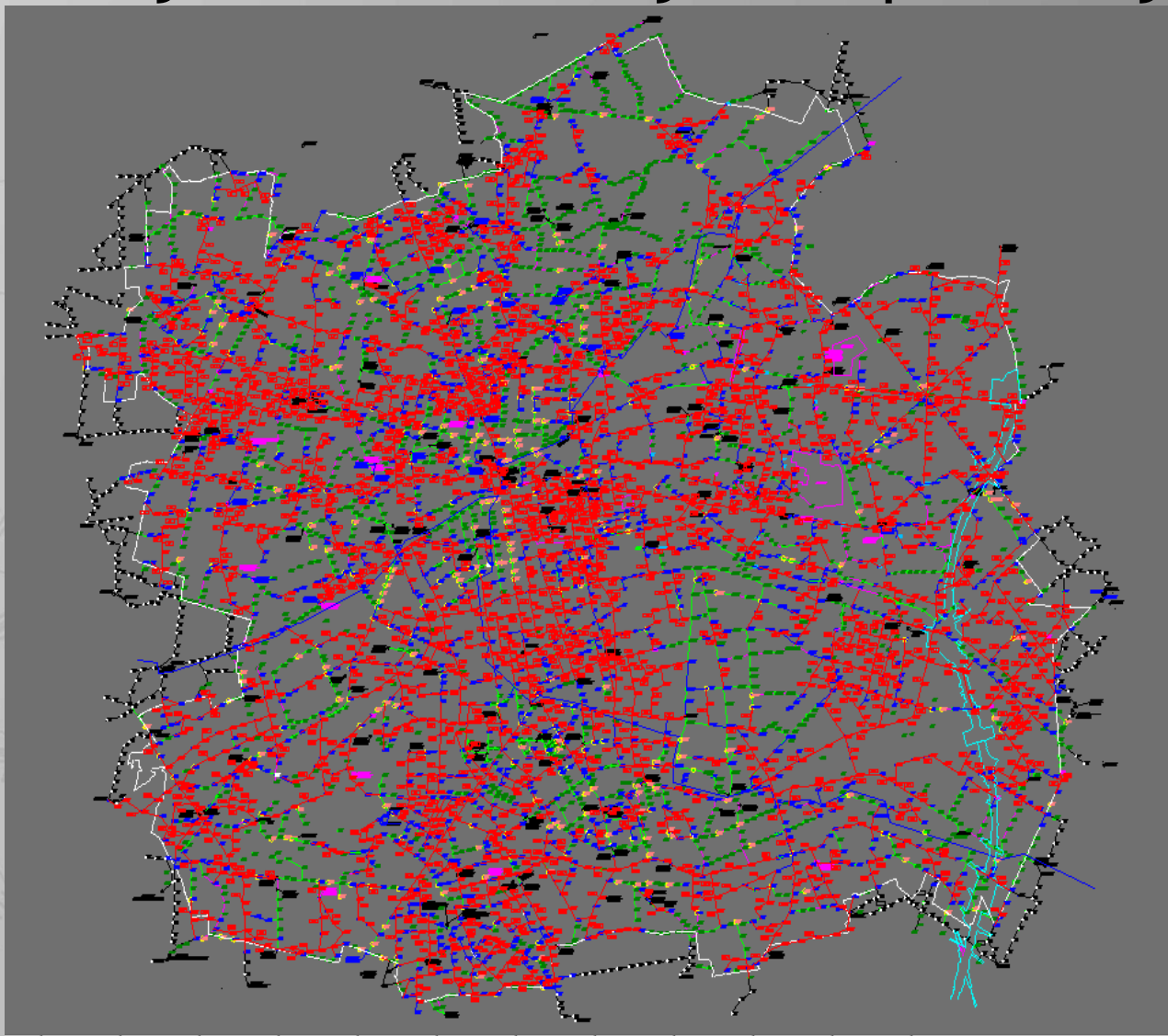
Opis topograficzny punktu nowego osnowa pozioma

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO						
6.164.33	III				30268	12 punkt
Adres mapy	Nazwa punktu				Klasa	
zob. 1-6	6000	Łódź	Łódź	Łódź	ul. Piotrkowska 115	
Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość	Użytkownik	Województwo łódzkie	
				Znak drewniany		
				Znak metalowy		
				112 466 301 Ar. 3153		
				30268		
WYKONANIE				12.04.2022		
OPIS W 1071/1072 sp. z o.o.				Czesław Tokszo		
sporządził:				data		

Dla wszystkich punktów należy wykonano nowe opisy topograficzne i po osadzeniu znaku przekazano pod ochronę, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z dnia 20 maja 1999 r.)



Projekt modernizacji sieci poziomej



Projekt techniczny sporządzony na mapach topograficznych 1:10000 przeskalowanych do skali 1:20000 przedstawia lokalizację nowych punktów, przebieg i nawiązania ciągów poligonowych oraz punkty wyznaczone techniką satelitarną.



Szkic lokalizacji znaku osnowy poziomej



Projekt modernizacji sieci poziomej

Legenda :

 **8979** - punkt istniejący i jego numer

 **30001** - punkt nowoprojektowany

 **10523** - punkt do zmiany stabilizacji i jego numer

 **10516** - punkt do odtworzenia i jego numer

 - ciąg nowoprojektowany

 - ciąg istniejący

 **122230400**
279/AJ2225 - istniejący punkt I i II klasy

 **122230404**
279/AA2385 - uszkodzony punkt I i II klasy

 **2889** punkt nawiazania

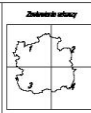
 wizura do oczyszczenia



Projekt modernizacji sieci wysokościowej

woj. łódzkie
pow. łódzki
m. Łódź

*Projekt wysokościowej osnowy geodezyjnej
miasta Łodzi
W SKALI 1:20000*



Legenda:

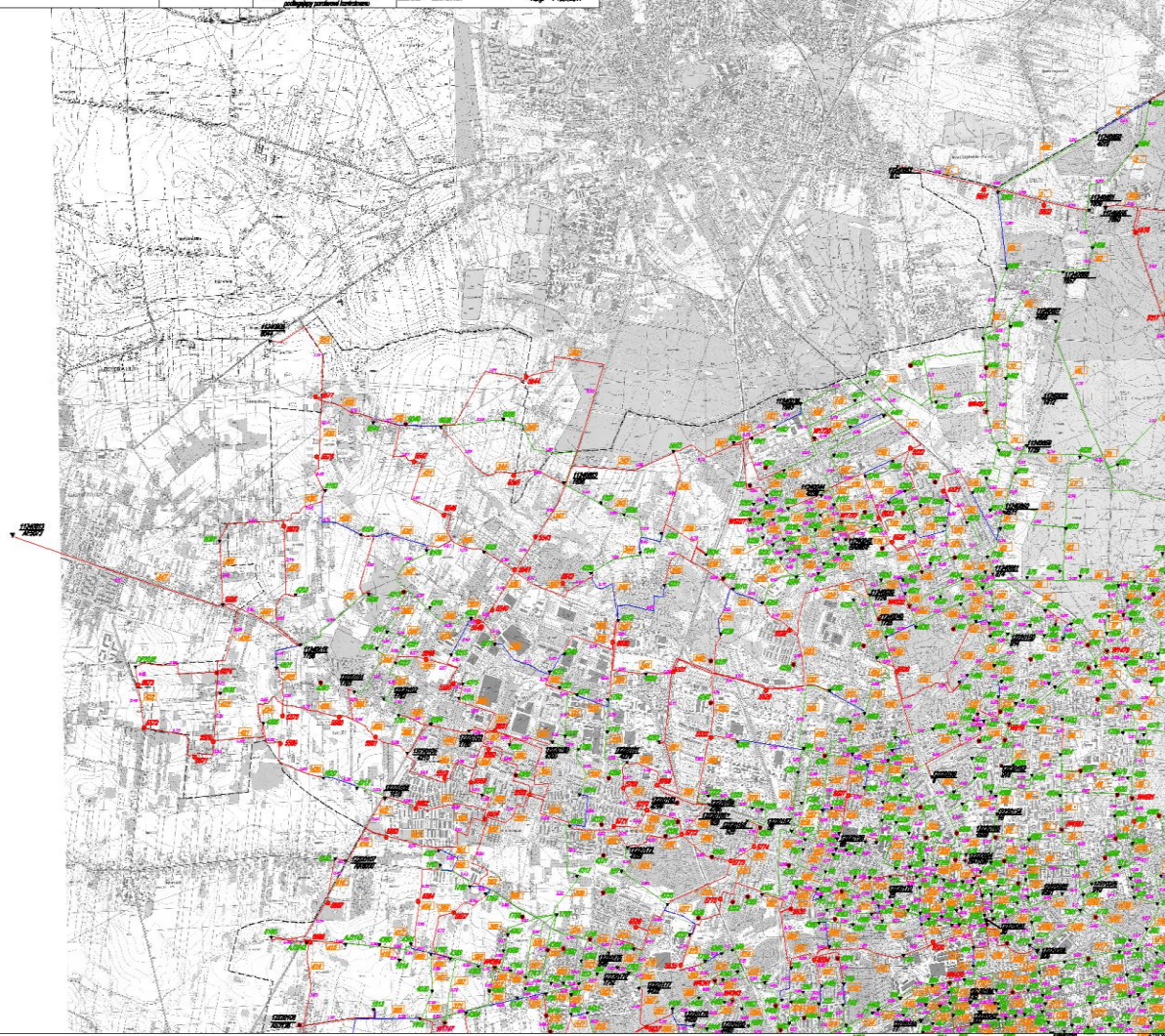
- - punkt historyczny i jego otoczenie
- - punkt historyczny lub oświatowy potencjału w jego otoczeniu
- - punkt naukowo-techniczny
- - punkt naukowo-techniczny
- - punkt naukowo-techniczny
- - rzeka
- - drogę o znaczeniu lokalnym
- - droga o znaczeniu lokalnym
- - obiekt o wartościach architektonicznych
- - obiekt o wartościach architektonicznych

Effiziente Prozesskettentransformationen
Grafik 2.2.2.1

Kleinman et al.

Andrzej Cichowski
mgr inż. A. Z.

Laat date 26.07.2012. Noms: 1-1957309



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

2. E-archiwizacja

Dostawa elektronicznego repozytorium zawierającego zarchiwizowane dokumenty stanowiące część PZGiK zgromadzonego w Łódzkim Ośrodku Geodezji

kolejny projekt realizowany przez ŁOG



REPOZYTORIUM – zbiór dokumentów cyfrowych opisanych metadanymi

PRZETWORZENIE – czynności polegające na:

- doprowadzeniu do postaci cyfrowej dokumentu analogowego,
- ewentualnej zmianie formatu dokumentu cyfrowego,
- opisaniu dokumentu cyfrowego metadanymi,
- umieszczeniu dokumentu cyfrowego opisanego metadanymi w repozytorium.

METADANE – zbiór atrybutów jednoznacznie opisujących dokument znajdujący się w repozytorium, utworzony według wymagań Zamawiającego



Efekty projektu:

- Optymalizacja dostępu użytkowników do zasobu poprzez:
skrócenie czasu pozyskania informacji z zasobu,
uzyskanie pełniejszej i dokładniejszej informacji z zasobu,
- Poprawę warunków pracy;
- Integracja zarchiwizowanej dokumentacji z aplikacjami merytorycznymi;
- Zabezpieczenie informacji ze zbiorów analogowych przed ich utratą lub zniszczeniem.

Czas trwania projektu: lata **2010-2014**



Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1. Dostarczenie i zainstalowanie repozytorium wraz z aplikacją do jego obsługi.
- 2. Przetworzenie do postaci elektronicznej dokumentów pzgik. Szacowana całkowita liczba stron: 11 mln w formatach od A6-A0.
- 3. Jakość wykonanych kopii powinna zapewniać pełną czytelność wydruków zeskanowanych dokumentów.
- 4. Opisanie dokumentów metadanymi.
- 5. Umieszczenie dokumentów w repozytorium.

STOPIEŃ WAŻNOŚCI:	
Zasób, bardzo ważny, do przetworzenia w I etapie	1
Zasób może być przetworzony w kolejnych etapach	2
Zasób może być przetworzony w ostatnich etapach	3

ILOŚĆ FORMATÓW	
A4	ok.4 003 600, 60% całego zasobu (2,5 km akt)
A3	25% całego zasobu
A2	10% całego zasobu
A1	5% całego zasobu

Uzyskanie dokumentów cyfrowych z dokumentów w postaci analogowej odbywa się poprzez skanowanie lub wykorzystanie innej techniki reprodukcyjnej zapewniającej rezultat porównywalny do skanowania. Zarchiwizowane dokumenty są zapisywane w bazie danych (repozytorium). Każdy dokument opisany jest zestawem metadanych, które są zgodne z obowiązującymi aktami prawnymi i uwzględniają specyfikę pzgik.

Przetworzenie dokumentów o dużych formatach, zniszczonych odbywa się w odpowiednich foliowych kopertach specjalnie do tego przeznaczonych, w skanerach płaskich.



 Oscan

 Panel użytkownika

Jesteś tu: Oscan

Menu aplikacji

- Zasób operatów
- Zasób map
- Zasób dokumentów
- Zasób teczek
- Wyszukiwanie
- ⊕ Administracja

Folder grupujący. Proszę wybrać jeden z dostępnych elementów menu.

Zasób operatów
Zawiera wykaz wszystkich operatów znajdujących się w systemie

Zasób map
Zawiera wykaz wszystkich map znajdujących się w systemie

Zasób dokumentów
Zawiera wykaz wszystkich dokumentów znajdujących się w systemie

Zasób teczek
Zawiera wykaz wszystkich teczek znajdujących się w systemie

Wyszukiwanie
Wyszukiwanie pełno tekstowe w zasobie

Administracja
Administracja zasobem cyfrowym

Menu aplikacji

- o Zasób operatów
- o Zasób map
- o Zasób dokumentów
- o Zasób teczek
- o Wyszukiwanie
- o Administracja

Zawiera wykaz wszystkich operatów znajdujących się w systemie

Zasób operatów (46639 elementów)

Rodzaj zasobu	Numer ewidencyjny	Numer operatu	Numer KERG	Tom	Rok	Grupa asortymentowa	Jednostka ewidencyjna	Dzielnica	Obręb	Nazwa obiektu	Układ współrzędnych	Godło	Podmiot zgł
---------------	-------------------	---------------	------------	-----	-----	---------------------	-----------------------	-----------	-------	---------------	---------------------	-------	-------------

Bloki

Matryce map prawnych

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - ewidencja gruntów

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - mapy 1:1000 - kopia

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - mapy 1:1000 - matryca

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - mapy 1:1000 - pierworys

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - mapy 1:2000

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - osnowa geodezyjna

Operat pomiarowy m.Ruda Pabianicka - szkice

Operaty prawne

Plany hipoteczne

Rozgraniczenia

Teczki z planami hipotecznymi

Uwłaszczenia

Wryszy - matryce

Wryszy - operaty

W celu wyświetlenia danych proszę wprowadzić kryteria filtrowania.

Zastosuj filtr

Dodaj

Edytuj

Usuń

Pobierz

Wyдай do PDF

Wyдай operat

Dodaj do tec



Zawiera wykaz wszystkich operatów znajdujących się w systemie

Zasób operatów (46639 elementów)										Wyszukaj w znalezionych	
Rodzaj zasobu	Numer ewidencyjny	Numer operatu	Numer KERG	Tom	Rok	Grupa asortymentowa	Jednostka ewidencyjna	Dzielnica	Obręb	Nazwa obiektu	
Matryce map prawnych	01102012-125136/304052	1/2563	1/2563	1	1981	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Bałuty	B-47 (47)	Młynarska 42a	
Matryce map prawnych	01102012-125137/304054	2/2649	2/2649	1	1995	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Polesie	P-6 (6)	Polesie Konstantynowskie	
Matryce map prawnych	01102012-125138/304061	2/618	2/618	1	1969	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Polesie		Narciarska 2-26, Nad Karolewką 6-12, Trójskok 1-9,2-10, Maratońska od Nad Karolewką	
Matryce map prawnych	01102012-125139/304063	2/667	2/667	1	1970	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Polesie		Łaska 1,3 i 2,4,6, Sowia 1,3,7, Towarowa 13-25 i 2-24, Proletariacka 31	
Matryce map prawnych	01102012-125140/304065	2/837a	2/837a	1	1974	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Polesie	92 (92)	Mickiewicza 14,20,22,24,26,28,30,32, Gdańska 133,135,136,137	
Matryce map prawnych	01102012-125141/304068	4/6394	4/6394	1	2011	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Widzew	W-5 (5)	Beskidzka	
Matryce map prawnych	01102012-125142/304094	5/1367	5/1367	1	1970	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna		Obszerna 1a,1b	
Matryce map prawnych	01102012-125143/304096	5/232/62	5/232/62	1	1964	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna		Politechniki, Pabianicka	
Matryce map prawnych	01102012-125144/304123	5/232/62	5/232/62	2	1964	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna		Politechniki, Pabianicka	
Matryce map prawnych	01102012-125145/304158	5/232/62	5/232/62	3	1964	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna		Politechniki, Pabianicka	
Matryce map prawnych	01102012-125146/304177	5/3437	5/3437	1	1991	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Górna	G-17 (17)	Wyższa 29	
Matryce map prawnych	01102012-125147/304179	5/3451	5/3451	1	1991	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Górna	G-5 (5)	Podgórna 28	
Matryce map prawnych	01102012-125148/304181	5/3900	5/3900	1	1993	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna	G-28 (28)	Kurczaki 94a/96a	
Matryce map prawnych	01102012-125149/304183	5/4041	5/4041	1	1993	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Górna	G-27 (27)	Kwiecista 7-7a	
Matryce map prawnych	01102012-125150/304185	5/4046	5/4046	1	1993	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna	G-17 (17)	Broniewskiego 64	
Matryce map prawnych	01102012-125151/304187	5/6090	5/6090	1	2004	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna	G-17 (17)	Zapały 25	
Matryce map prawnych	01102012-125152/304189	5/6169	5/6169	1	2005	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Górna	G-19 (19)	Śląska 119	
Matryce map prawnych	01102012-125153/304191	5/66	5/66	1	1953	Inne opracowania dla celów prawnych	M. Łódź (1061011)	Górna		Nowe Sady, Obywatelska, teren PKP, Łaska, Towarowa, Wróblewskiego, Wieniawskiego	
Matryce map prawnych	01102012-125154/304206	5/7337/1	5/7337/1	1	2011	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Górna	G-44 (44)	Paradna	
Matryce map prawnych	01102012-125155/304208	5/7337/2	5/7337/2	1	2011	Podziały nieruchomości	M. Łódź (1061011)	Górna	G-44 (44)	Paradna	

Firefox - Z Zmbr: Wyniki wyszukiwania

OŚCAN

Pobieranie plików

- pliki.pdf 11:39
504 KB — 172.20.0.28
- Kopia brakujące_budynki_z_uwzgl_egbil2gi.xls piętnet
35,0 KE — lodz.pl
- brakujące_budynki_z_uwzgl_egbil2gi.xls piętnet
51,5 KE — lodz.pl
- brakujące i powielone budynki.xls piętnet
64,5 KE — lodz.pl
- 20121001_Integracja Apl.. dokumentów OSCAN_4.doc piętnet

Wyciąść listę Szukaj...

Administracja

- Matryce map prawnych C1102012-125137/304054 2
- Matryce map prawnych C1102012-125138/304051 2
- Matryce map prawnych C1102012-125139/304053 2
- Matryce map prawnych C1102012-125140/304055 2
- Matryce map prawnych C1102012-125141/304058 4
- Matryce map prawnych C1102012-125142/304094 5
- Matryce map prawnych C1102012-125143/304095 5
- Matryce map prawnych C1102012-125144/304123 5
- Matryce map prawnych C1102012-125145/304153 5
- Matryce map prawnych C1102012-125146/304177 5
- Matryce map prawnych C1102012-125147/304170 5
- Matryce map prawnych C1102012-125148/304131 5
- Matryce map prawnych C1102012-125149/304133 5
- Matryce map prawnych C1102012-125150/304135 5
- Matryce map prawnych C1102012-125151/304137 5
- Matryce map prawnych C1102012-125152/304139 5
- Matryce map prawnych C1102012-125153/304191 5
- Matryce map prawnych C1102012-125154/304235 5
- Matryce map prawnych C1102012-125155/304238 5

1 2 3 4 5 6 ...

pliki.pdf - Adobe Reader

Plik Edycja Widok Dokument Narzędzia Okno Pomoc

2 / 2 Znajdź 19.9%

WYKAZ POWIERZCHNI

Właściciel	Numer lokalu procent	Numery			Klasa	Powierzchnia w m.kw.	Język
		język	obrotu	działki			
Skarb Państwa	cc. Rep. P. P. Arkoń Rr. P. 4851 części pl. 791/80	1/100	G-17	158/28	B	—	2245
				158/29	B	—	27
				Dzielnica			2272

5/4046

SCOWIRIE dwadzieścia dwieście siedemdziesiąt dwa metry kw.

MAPA SYTUACYJNA DLA CELÓW PRAWNYCH SKALA 1:1000

m. ŁÓDŹ
DZIELNICA ŁÓDŹ-GÓRNA
ul. Bromiewskiego nr 64

Mapę niniejszą opracowano na podstawie materiałów ewidencyjnych gruntów obrotu G-17, mapy zasadniczej, m. C. 101 i 102 oraz włączonego pomiaru sprawdzającego z m-cz. listopada 1993 r.

P=2272m²

FORMA ILOŚCI GOSPODARSTWA KARTOGRAFICZNEJ
JERZEGO DOŃCA
01-554 450-2, ul. Rozwoju 111-112, tel. 64 479 02 00

L.s. nr 8946/16/13
Łódź, dn. 1993-11-21

LOG / OSCAN - 356065/304186 / Operat techniczny - 5/4046

Zalogowany: Edyta Nowicka

Zmień hasło Wyloguj

Wyszukaj w znalezionych

-12, Trójskok 1-9, 2-10, Maratońska od Nad Karolewki
warowa 13-25 i 2-24, Proletariacka 31
32, Gdańska 133, 135, 136, 137

KP, Łaska, Towerowa, Wróblewskiego, Wieniawskiego

Dodaj do teczek Metryka Skłóć operację

Formatka pozwalająca na dodawanie oraz edycję operatu

 Odśwież  Zapisz  Anuluj i wróć do listy operatów Informacje podstawowe

Numer ewidencyjny 01102012-125150/304185

Rodzaj zasobu Matryce map prawnych * 

Numer operatu 5/4046 *

Numer KERG 5/4046 *

Tom 1

Rok 1993 *

Grupa asortymentowa Inne opracowania dla celów prawnych *

Jednostka ewidencyjna M. Łódź *

Dzielnica Górna

Obręb G-17

Nazwa obiektu Broniewskiego 64

Układ współrzędnych

Godło Brak danych

 Daty dotyczące operatu

Data wpływu (dd-mm-rrrr) 22 - 11 - 1993 

Data rozpoczęcia prac (dd-mm-rrrr) - - - 

Data przyjęcia do zasobu (dd-mm-rrrr) - - - 

Data kontroli technicznej (dd-mm-rrrr) - - - 

Data rejestracji (dd-mm-rrrr) - - - 

Data zakończenia (dd-mm-rrrr) - - - 

Operator przyjęcia do zasobu

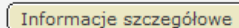
Operator kontroli technicznej

 Osoby

Osoby (1 elementów)

Nazwisko ◆	Imię ◆	Rola osoby ◆
☒ Doniec	Jerzy	Wykonawca prac

◀ 1 ▶



LP	RODZAJ ZASOBU	SZACUNKOWA ILOŚĆ SZTUK TOMÓW	SZACUNKOWA ILOŚĆ kart/map	FORMAT	KONSTRUKCJA NR. EWIDENCYJNEGO	STOPIEŃ WAŻNOŚCI * Legenda na dole str	METADANE	UWAGI	Przyrost zasobu sztuk / rok
1	Operaty prawne i podziałowe oraz wyrisy	28210	2708160	A5-A1	Nr działnicy/ Nr kolejny	1	dzielnica(B Ł. Bałuty itp); obręb (5); nr operatu; nr działki; adres;	1. A4 - ok. 90% 2. W operatach znajdują się załączniki - najczęściej w formacie A2. 3. Ok. 20% str. w operacie jest obustronnie zapisanych. 4. W niektórych operatach znajdują się zawiadomienia w formacie A5- czasem to 10-15% ilości str. w jednym operacie. 5. Część dokumentów posiada wersję cyfrową. 6. Szacunkowa ilość stron w operacie - 80.	1000
2	Operaty ewidencyjne z lat 70-tych	640	1728000	A5-A1	Nr działnicy/ Nr kolejny/ Rok	2	dzielnica-obręb (B-2) nr operatu nr części nr tomu rozdział (wykaz współrzędnych, obliczenia współrzędnych itp.)	1. A4 - ok. 90% 2. Bardzo sporadycznie pojawiają się obustronnie zapisane karty. 3. W operatach znajdują się załączniki graficzne w postaci map A2.	brak



Stan prac na dzień koniec 2012 r.

Wykonano:

1. Plany hipoteczne
2. Matryce map prawnych
3. Mapy przeglądowe planów hipotecznych;
4. Operaty rozgraniczeń;
5. Operaty uwłaszczeń;
6. Materiały pomiarowe w formie bloków
7. Operaty prawne i podziałowe-część
8. Pierworysy i matryce mapy zasadniczej
(przekazano do Archiwum Państwowego)



Siedziba Łódzkiego Ośrodka Geodezji





**Siedziba ŁOG
przed remontem (ul. Traugutta 21/23)**

Harmonogram prac 2011-2012

- Styczeń 2011 rozpoczęcie robót budowlanych
- I-II kwartał 2011 główne roboty rozbiórkowe
- I kwartał 2011 - II kwartał 2012 wymiana elewacji
- III kwartał 2011 - II kwartał 2012 główne prace instalacyjne wewnętrzne
- II - III kwartał 2012 zagospodarowanie terenu
- Lipiec 2012 zakończenie robót budowlanych
- Sierpień 2012 odbiór prac
- Wrzesień 2012 przeprowadzka



Grudzień 2010



Styczeń 2011



Marzec 2011



Mai 2011



Lipiec 2011



Sierpień 2011



Listopad 2011



Luty 2012



Czerwiec 2012



Lipiec 2012



Efekty inwestycji

- inwestycja jako element ładu przestrzennego
 - właściwe zagospodarowanie przestrzeni publicznej
- efekt środowiskowy poprzez termomodernizację budynku
- stworzenie przyjaznego miejsca dla obsługi klienta MODGiK
 - ludności, urzędów, instytucji i podmiotów gospodarczych
- utworzenie nowoczesnej powierzchni administracyjno-biurowej
- zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy i obsługi klienta
- prawidłowe zarządzanie obiektem
- racjonalna obsługa logistyczna obiektu





The background of the slide is a light gray map with white contour lines. In the lower-left corner, there is a compass rose with a needle pointing towards the upper-left. The compass rose has labels for cardinal and ordinal directions: 'N' for North, 'NW' for North-West, 'SE' for South-East, and 'S' for South. The text "Dziękujemy za uwagę 😊" is centered on the slide in a large, black, sans-serif font.

Dziękujemy za uwagę 😊

