



PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI
HANNA ZDANOWSKA

100 lat Geodezji w Służbie Łodzi



15 października 2018 r.

Prelegent: Jan Schnerch
Łódzki Ośrodek Geodezji

Geodezja w służbie Łodzi

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI
HANNA ZDANOWSKA



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI





Wraz z rozwojem cywilizacyjnym rośnie rola i znaczenie geodezji w procesach związanych z tworzeniem obiektów nowych oraz przekształcaniem obiektów istniejących.

Każde przedsięwzięcie inwestycyjne, skutkujące trwałym przekształcaniem stanu zagospodarowania powierzchni ziemi, wymaga uprzedniego przygotowania tego zagadnienia w procesie projektowania, by decyzja o tym przekształceniu mogła być poprzedzona wszechstronną analizą i oceną skutków zamierzenia inwestycyjnego. Do sporządzenia projektu oraz analiz niezbędne jest wykorzystanie istniejących danych przestrzennych i opisowych dotyczących terenu inwestycji.

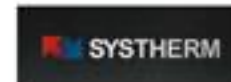
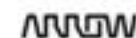
Organizatorzy:



Partnerzy merytoryczni:



Partnerzy technologiczni:



Partner medialny:





**Weź jak w worku kota,
może kot ten jest ze złota,
może ten worek jest trzosem
Weź jak w worku kota,
i przestań wreszcie kręcić nosem” tekst: A.Łamtiugina.**

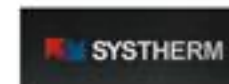
Żartobliwe słowa pozostaną w piosence Anny German, żaden rozsądny zarządca czy inwestor nie podejmie jakichkolwiek działań, nie mając jednoznacznych informacji o przedmiocie jego zainteresowania. Źródłem informacji (danych) w zakresie nieruchomości są głównie BAZY DANYCH PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO: EGiB, BDOT500, RCIW, GESUT. Informacja o właścicielu nieruchomości, prowadzonej dla nieruchomości księgi wieczystej, sposobie zagospodarowania, wyposażeniu w urządzenia infrastruktury technicznej, zarejestrowanych cenach i wartościach nieruchomości podobnych - wszystkie te dane składają się na kompleksową informację o stanie prawnym i faktycznym nieruchomości, niezbędną w procesie inwestycyjnym, planistycznym. 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 dotyczy 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. Aby dane te mogły stanowić wiarygodny fundament działań zarządczych, inwestycyjnych, organy prowadzące PZGiK winny dokładać wszelkich starań w utrzymaniu baz w stanie aktualnym.

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Rozwój technologii i wymagania nakładane przez ustawodawstwo wymagają od ośrodków dokumentacji ciągłych zmian w sposobie gromadzenia, przechowywania i udostępniania danych

Z

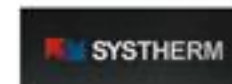
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



**Kiedyś cała geodezja była analogowa dziś
geodezja to**

BAZY DANYCH

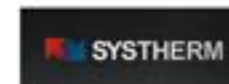
**w których gromadzone są szczegółowe
informacje.**

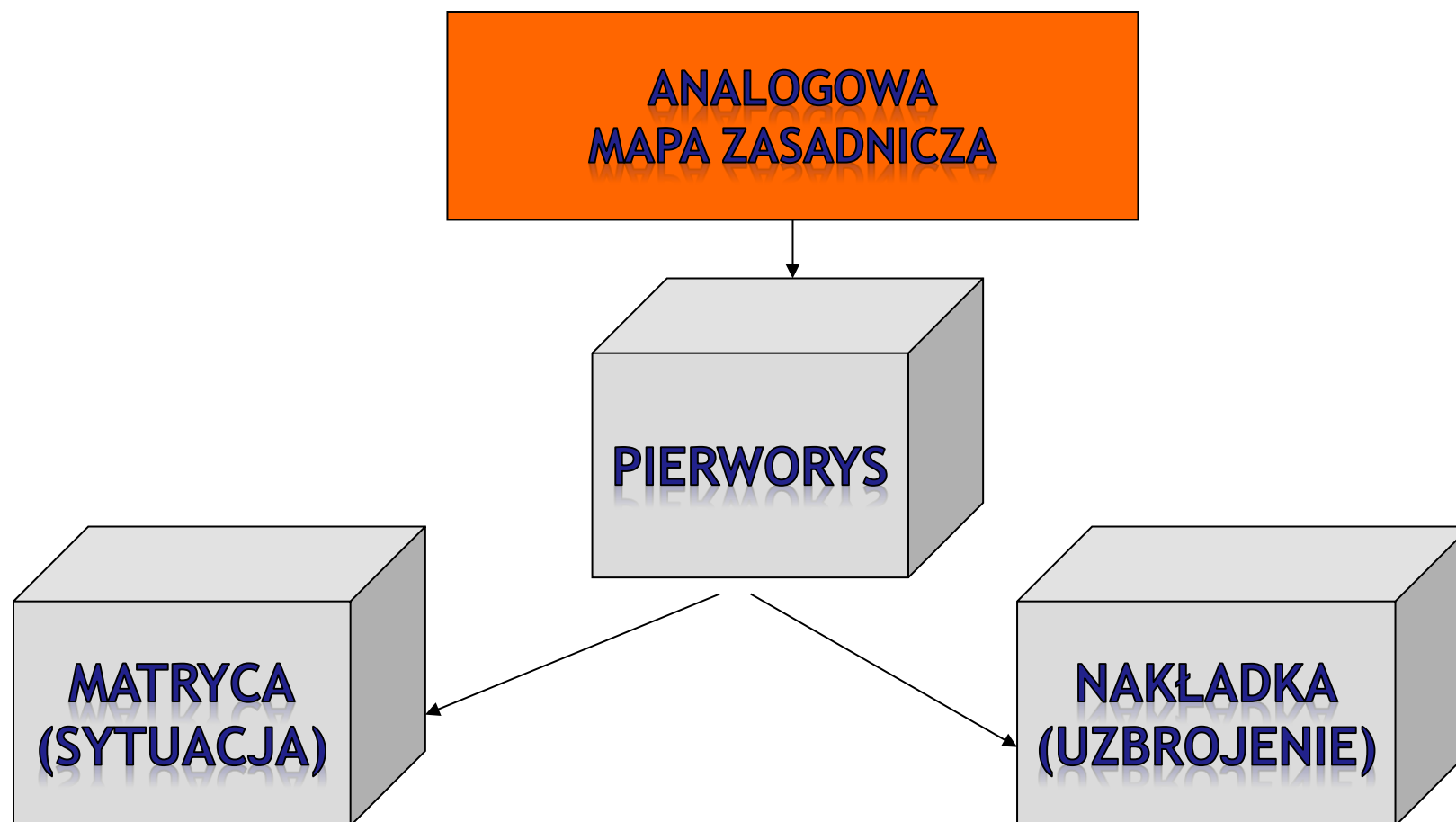
Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

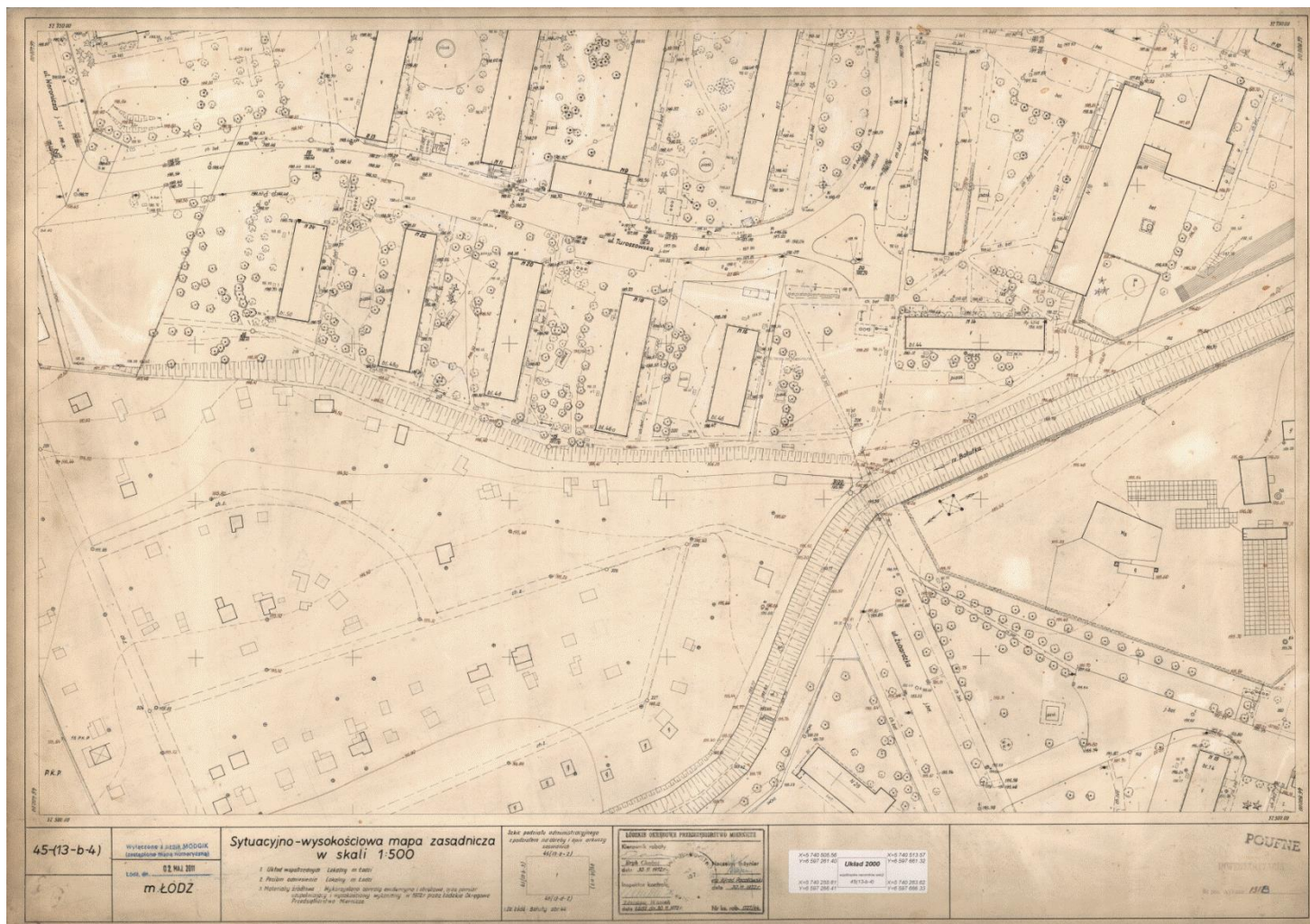
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.

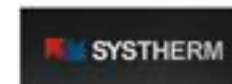


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

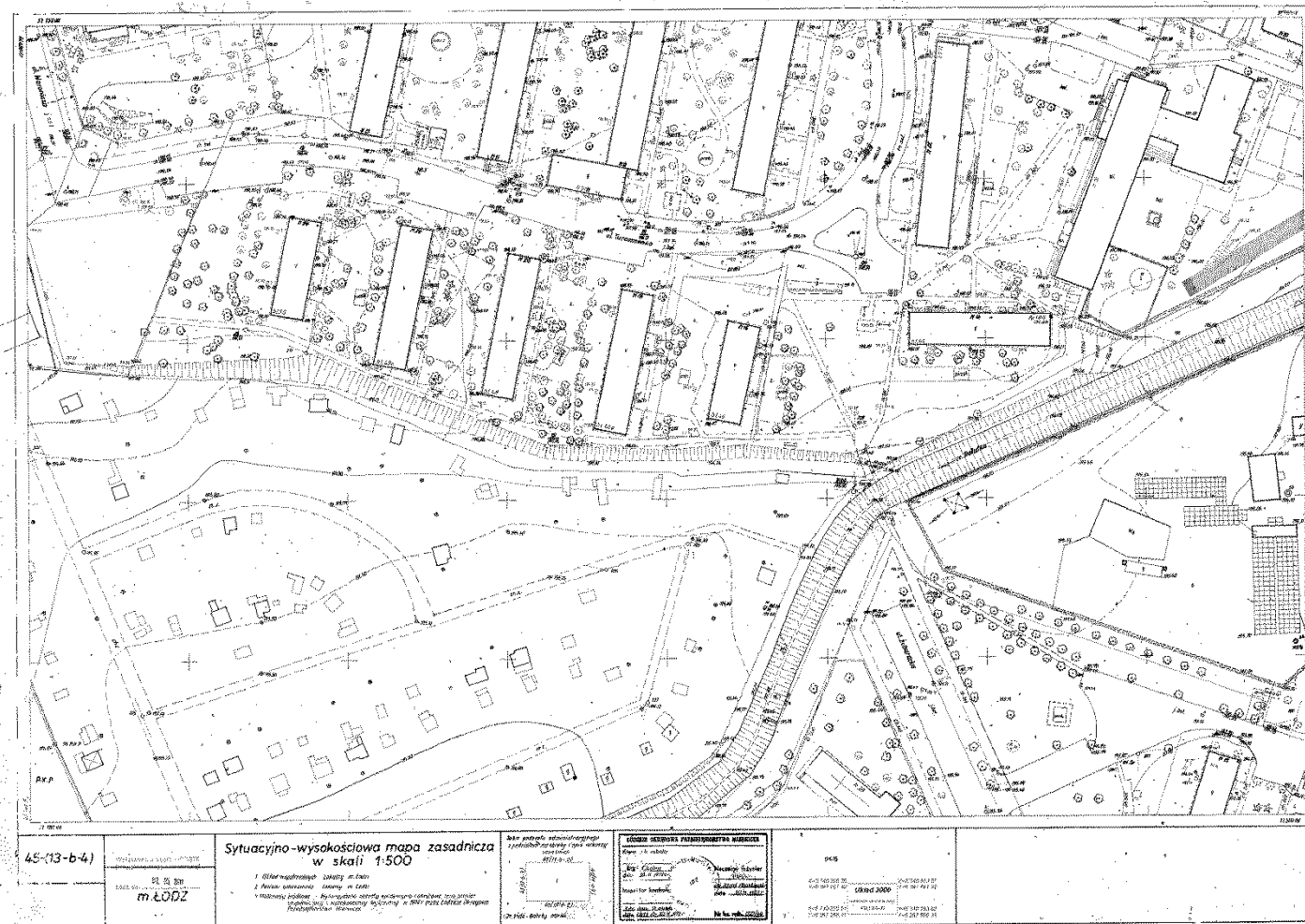
Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.

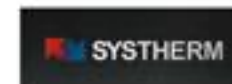


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.

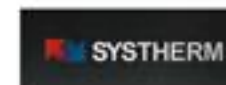


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



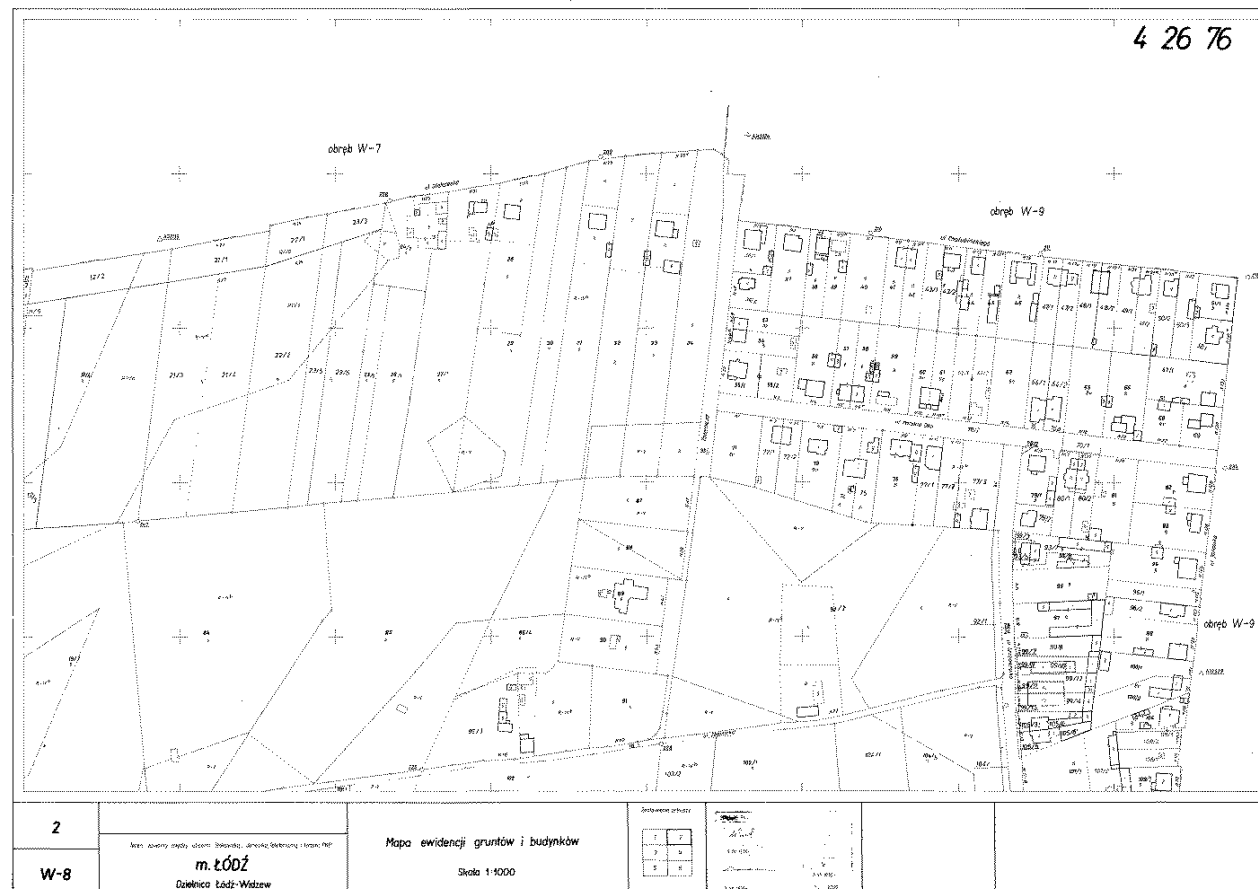


100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Analogowa mapa ewidencyjna

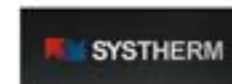


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:

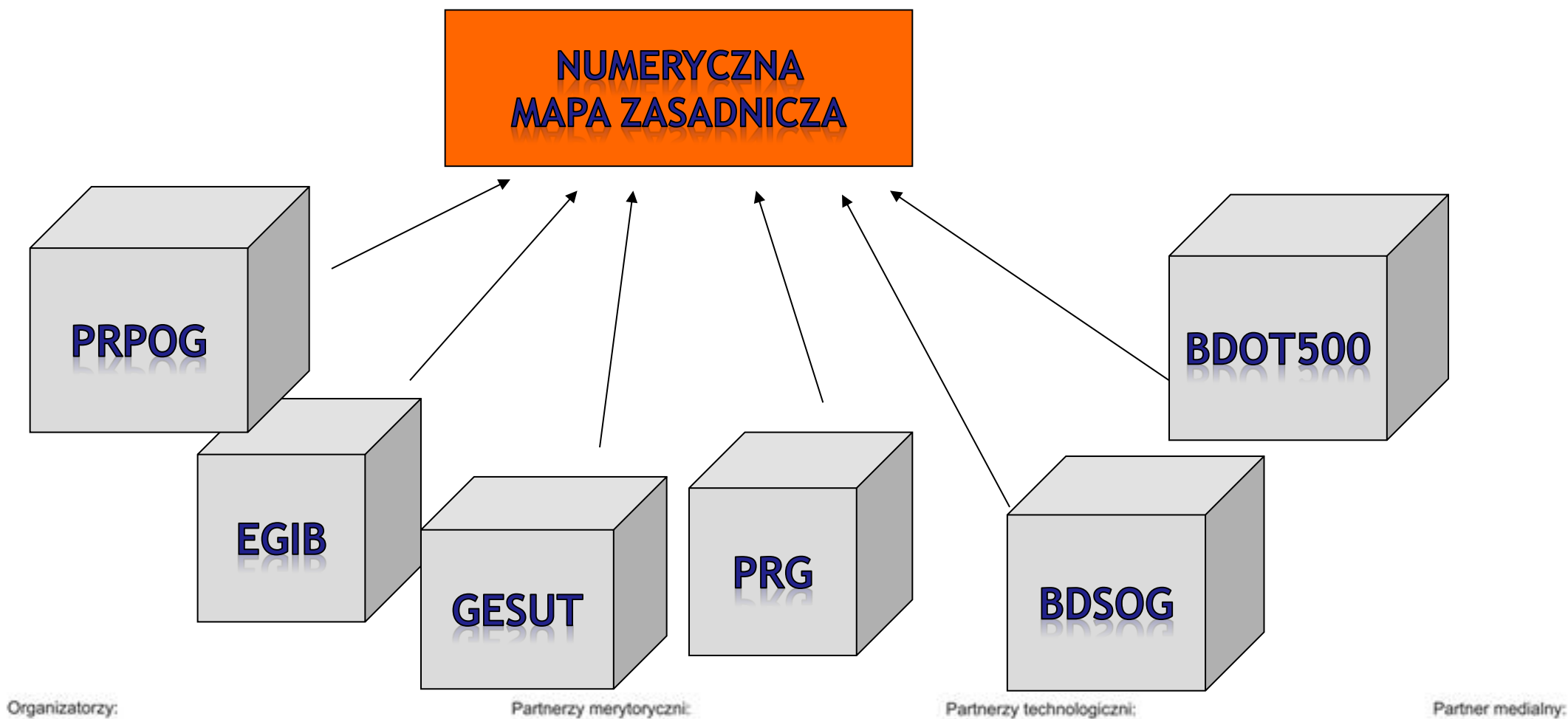






100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



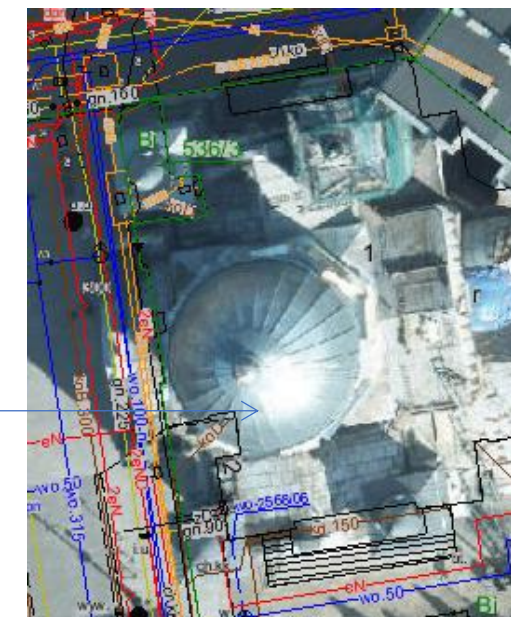
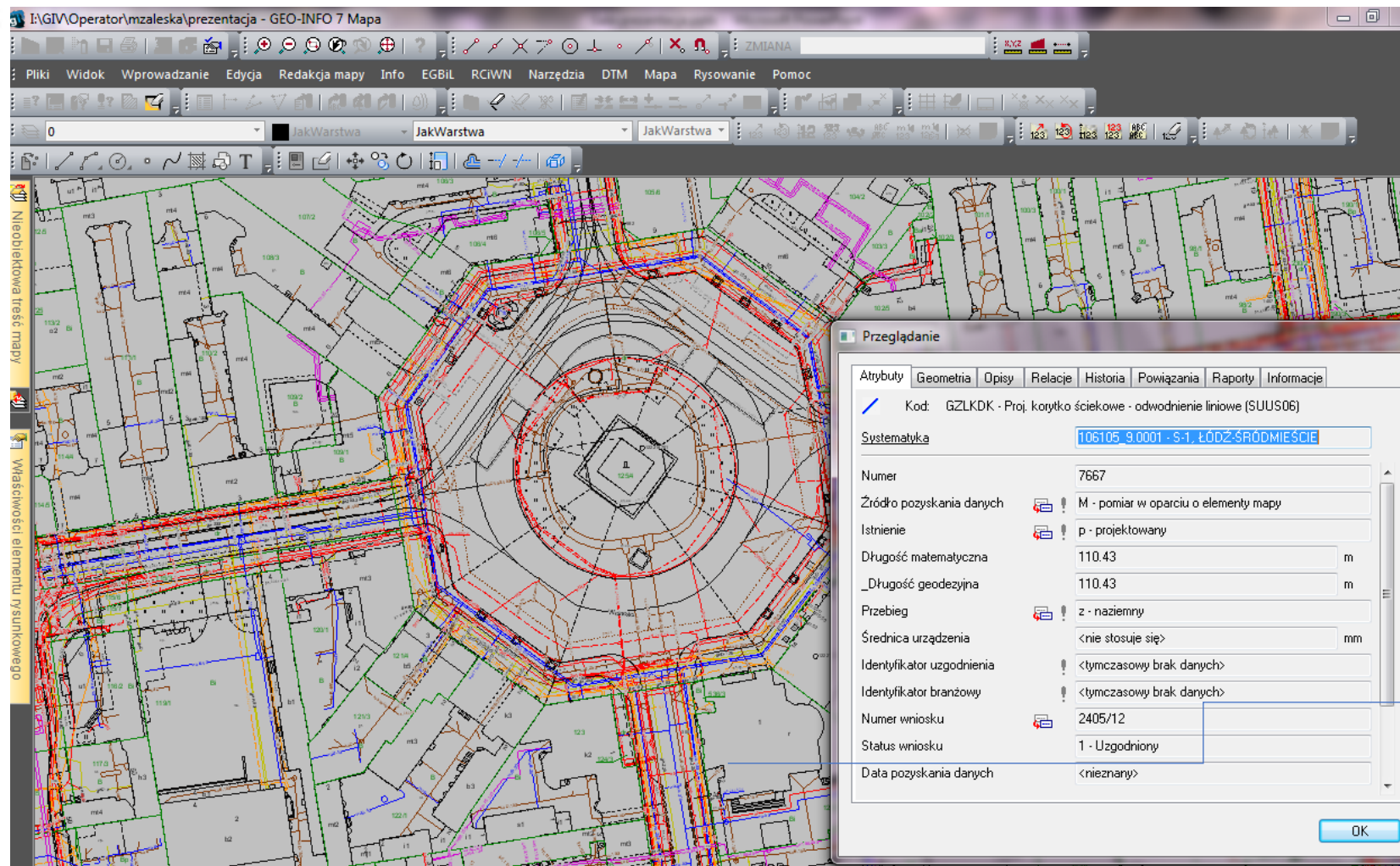


100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Numeryczna mapa zasadnicza

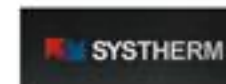


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

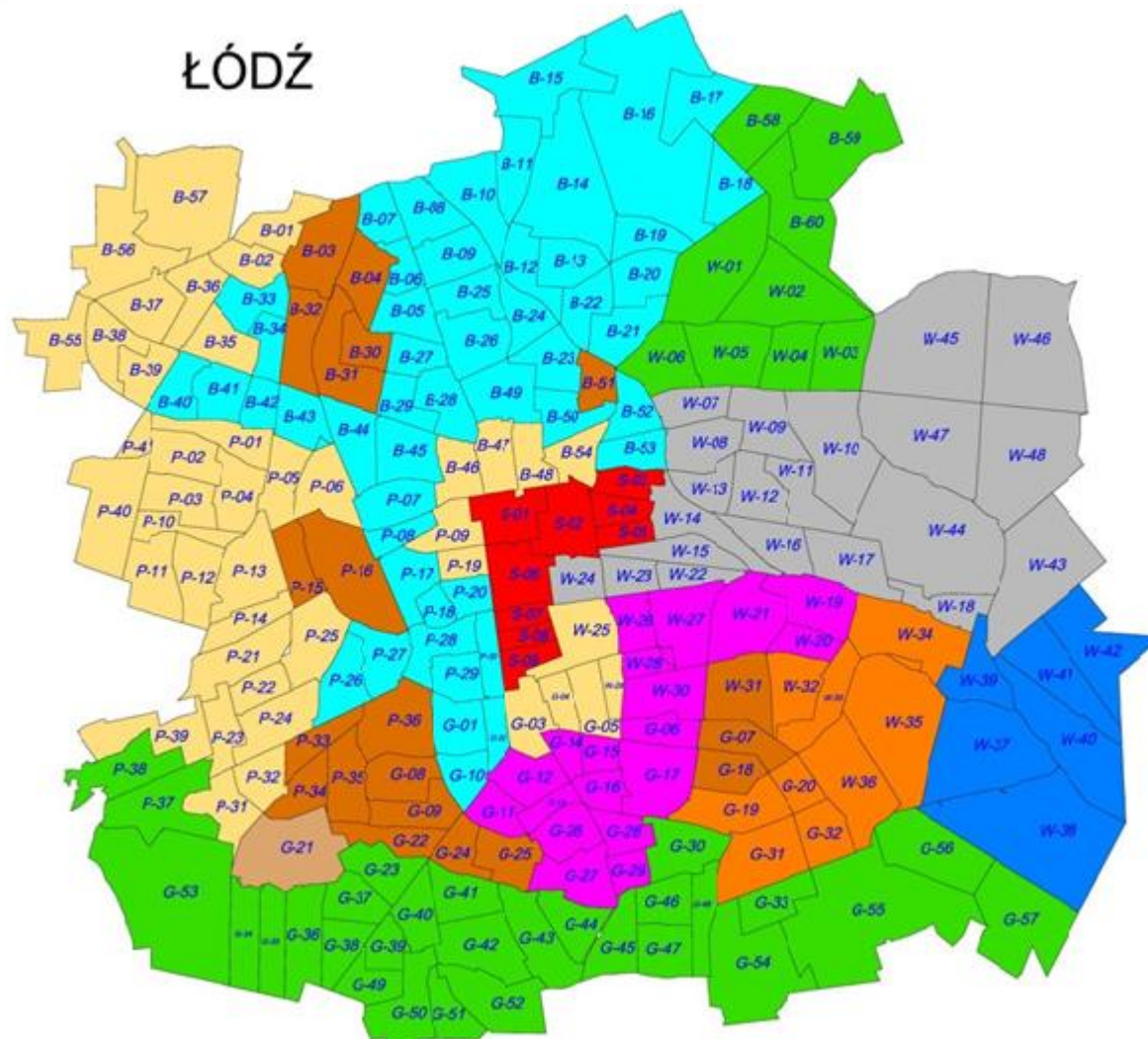
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





ŁÓDŹ



Historia tworzenia numerycznych **BAZ DANYCH** miasta Łodzi lata 2000 - 2012

Realizacja i plany zadania inwestycyjnego SIT

- I** zrealizowane do 2001
- II** zrealizowane do 2002
- III** zrealizowane do 2003
- IV** zrealizowane do 2004
- V** zrealizowane do 2007 z udziałem UE
- VI** zrealizowane do 2007
- VII** w realizacji do 2010 z udziałem UE
- VIII** w realizacji do 2009
- IX** do realizacji do 2011 z udziałem UE

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



Modernizacja miasta Łodzi - etapy

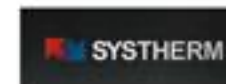
Faza	Czas realizacji	Obszar zadania
I	2001 r.	opracowanie granicy miasta Łodzi wraz z określeniem granic obrębów oraz obliczenie powierzchni miasta oraz wszystkich 215 obrębów, realizacja 9 obrębów obszaru Śródmieścia - teren najgęściej zabudowany, najtrudniejszy do zewidencjonowania a jednocześnie wykazujący najmniej zmian
II	2002 r.	27 obrębów dla części Widzewa aż po wschodnią granicę miasta
III	2003 r.	6 obrębów dla części Widzewa
IV	2004 r.	36 obrębów w części dzielnicy Bałut oraz dzielnic Widzewa i Górnej wzdłuż wschodniej i południowej granicy miasta oraz część dzielnicy Polesie
V	2007 r.	42 obręby tereny zachodniej Łodzi oraz pozostała część centrum miasta ze względu na ich znaczenie jako terenów przygotowywanych pod inwestycje i trasę szybkiego ruchu do Pabianic w ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach ZPORR
VI	2007 r.	9 obrębów obszaru części dzielnic Widzew i Górna
VII	2010 r.	19 obrębów jako zasób danych gromadzony przez MODGiK udostępniany w ramach Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (RSIPWŁ)
VIII	2009 r.	23 obręby w zakresie budowy baz danych opisowych i przestrzennych ewidencji budynków i lokali oraz wykonania mapy numerycznej dla obszarów strategicznych miasta, w tym lotniska
IX	2011 r.	50 obrębów, 5725 ha powierzchni, co stanowi pozostałe 20% powierzchni miasta

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Pochodne tworzone na podstawie **BAZ DANYCH** i aplikacje wykorzystujące **BAZY DANYCH** jako podstawę do prezentowania różnego rodzaju informacji przestrzennych i opisowych:

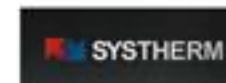
- mapa zasadnicza
- mapa ewidencyjna
- portal SIT
- portal dla rzeczoznawców
- przeglądarki i.net
- przeglądarka EGiB
- mapa Łodzi (inter SIT)
- atlas miasta Łodzi

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

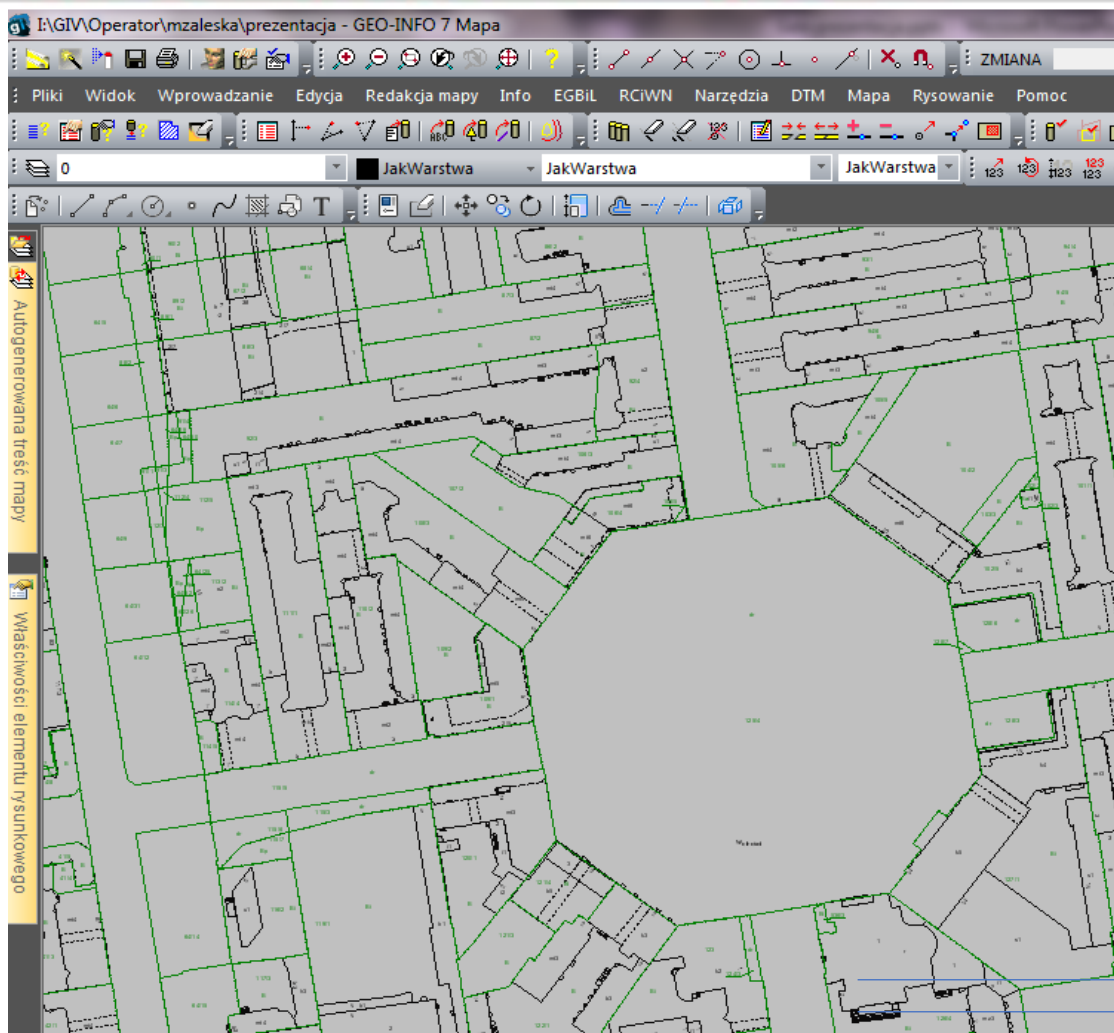
Partner medialny:



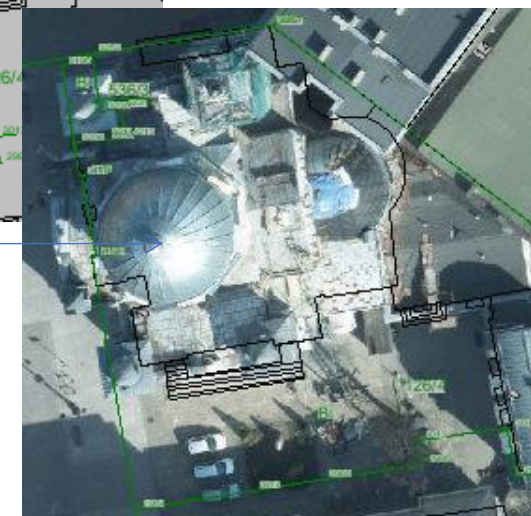


100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Numeryczna mapa ewidencyjna

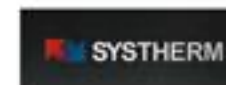


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Portal SiT

Wprowadzenie

Psst! Koniecznie obejrzyj nasz film instruktażowy i zobacz, jak łatwe jest korzystanie z programu i.Kerg.

Pamiętaj, że wszystkie tutoriale zawsze znajdziesz w menu pomocy w prawym górnym rogu.

Zgłoszenie prac geodezyjnych

7 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne za materiały znajdujące się w GEO-INFO 7 i.Kerg przed wykorzystaniem należy uzyskać licencję. Użytkownik korzystający z materiałów bez wymaganej licencji i opłaty podlega karze pieniężnej zgodnie z art. 48a.

Jeśli chcesz zobaczyć co się zmieniło od Twojej ostatniej wizyty?

Mapa

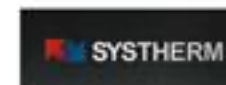
Numer	Kierownik	Etap	Położenie	Oznaczenie obiektu	Uwagi	Rejestracja	Zakończenie
ZDT.ZOPG.4144.14636.2017	Janka Kowalska	R4	JE: ŁÓDŹ-GÓRNA, Obr.: 0026, Dz.: 876, ul.Czytelnicza 29	mapa d/c proj		2017-09-20	2018-07-30
ZDT.ZOPG.4144.7984.2017 IIII	Janka Kowalska	R4	JE: ŁÓDŹ-WIDZEW, Obr.: 0046, ul.Viewegera	W-46 mapa d/c proj , inw budynku i przył. k.w.e.		2017-06-02	2017-09-30
ZDT.ZOPG.4144.13779.2015		R1	ul.LPGI TEST (położenie)	Wzniesienie - test (oznaczenie obiektu/informacje dodatkowe)		2015-10-19	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.13777.2015		R4	test	test		2015-10-19	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.13163.2015		R1	test	test		2015-10-08	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.12916.2015		R4	test	test		2015-10-05	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.12882.2015		R1	test	test		2015-10-05	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.7492.2015		R4	test	test		2015-07-03	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.6475.2015		R2	test	test		2015-06-16	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.5189.2015		R4	test	test		2015-05-22	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.4505.2015		R1	4	asdad		2015-05-11	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.4335.2015		R4	test2	test2		2015-05-08	2017-12-31
ZDT.ZOPG.4144.4326.2015		R1	test	test		2015-05-08	2017-12-31

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Portal dla rzeczoznawców

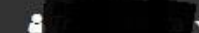
GEOINFO7 i.Rzeczoznawca

Nowe zamówienie

Opłacone usługi

Historia

Pomoc



Filtrowanie RCiWN

- Wyszukiwanie
- Wyniki
- Koszyk

Dowody zmian

- Jednostki ewidencyjne
- Dostęp nieograniczony
 - Wyszukiwanie
 - Wyniki

Wyniki

Zaznacz...

Pokaż tylko zaznaczone

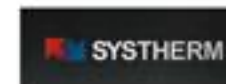
Data dokumentu ↓↑	Sygnatura dokumentu ↑↓	Rodzaj transakcji ↑↓	Rodzaj prawa ↑↓	Rodzaj rynku ↑↓	Strona sprzedająca ↑↓	Strona kupująca ↑↓	Przedm. transakcji
2018-05-22	3862/2018	wolny rynek	własność lokalu	wtórny	osoba fizyczna	osoba fizyczna	N1 B1
2018-05-21	1636/2018	wolny rynek	własność lokalu	wtórny	osoba fizyczna	osoba fizyczna	N1 B1
2018-05-11	2289/2018	wolny rynek	własność lokalu	wtórny	osoba fizyczna	osoba fizyczna	N1 B1
2018-03-22	3076/2018	wolny rynek	własność lokalu	wtórny	osoba fizyczna	osoba fizyczna	N1 B1
2018-02-21	698/2018	wolny rynek	własność lokalu	wtórny	osoba fizyczna	osoba fizyczna	N1 B1

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



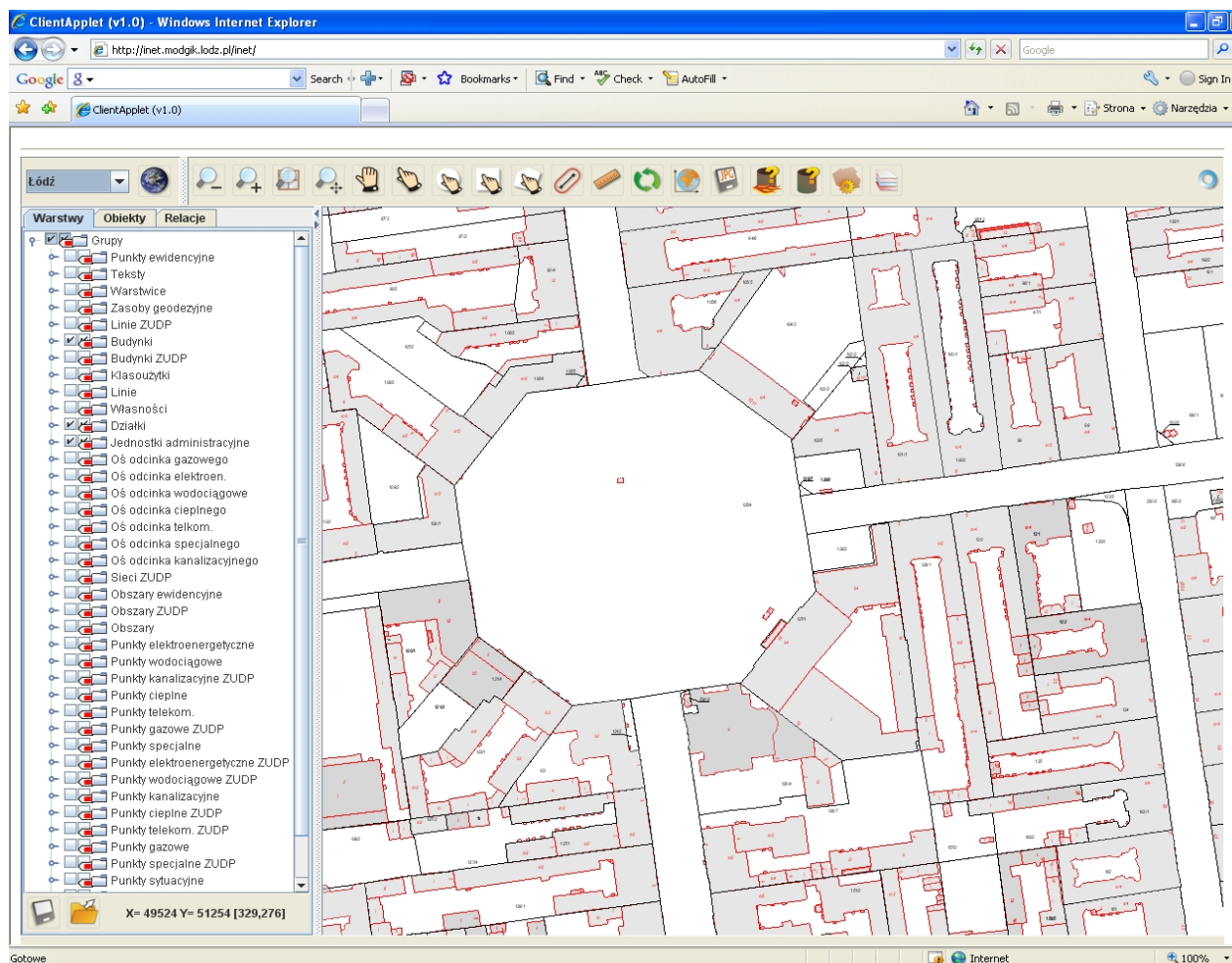


100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



i.Net - przeglądarka danych mapy zasadniczej

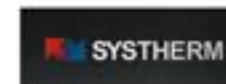


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

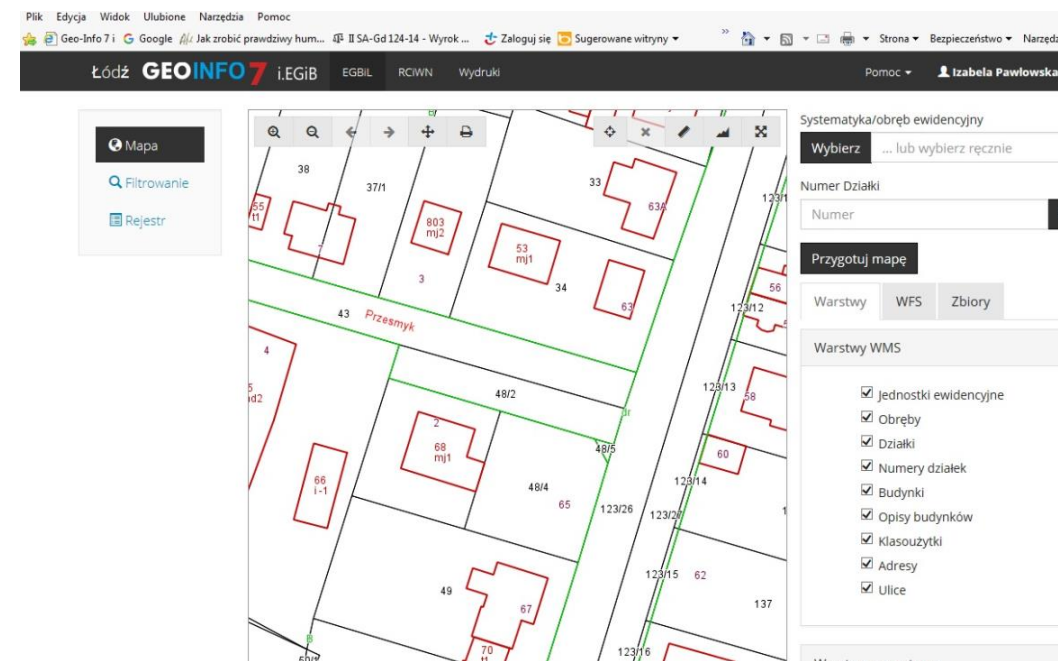
Szanowni Użytkownicy!

Informujemy, że została uruchomiona nowa przeglądarka danych z Ewidencji Gruntów, Budynków i Lokali.

Przeglądarka i.EGiB

W razie jakichkolwiek problemów z aplikacją proszę o telefoniczny kontakt z administratorem systemu - 42-272-68-23.

Przeglądarka EGiB

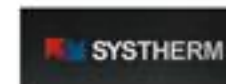


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Atlas miasta Łodzi

Internetowy System I... InterSIT

InterSIT

ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

Ortofotomapy Łodzi (1994 - 2017).

MENU

- InterSIT
- Mapy tematyczne
- Dla profesjonalistów
- Kontakt
- Atlas Miasta Łodzi

NA SKRÓTY

Atlas miasta Łodzi

Tematy poszczególnych plansz

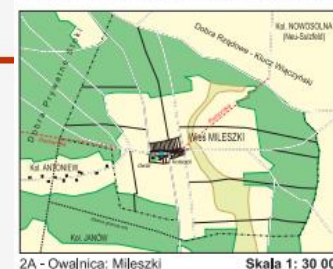
- Atlas Suplement 2 (2012)
- Atlas Suplement 1 (2009)
- Atlas (2002)

Atlas (2002)

- Położenie Łodzi na tle struktur przyrodniczych Polski i Regionu.
- Położenie Łodzi na tle systemów polityczno-administracyjnych, transportowych i osadniczych.
- Łódź w czasach wczesnodziejowych oraz w tzw. okresie rolniczym (od pradziejów do początku XIX w.).
- Łódź i okolice w I połowie XIX wieku.

Łódź i okolice w I połowie XIX w.

A. Osadnictwo wiejskie na obszarze Łodzi na początku XIX w.

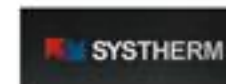


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Produkty korzyści

- Platforma
 - prezentacja numerycznej mapy miasta podmiotom gospodarczym i instytucjom w celu realizacji zadań własnych
- Strona www
 - komunikacja osób niepełnosprawnych z urzędem poprzez elektroniczny dostęp do informacji zawartych w bazach danych
- System informacji turystycznej
 - udostępniania informacji o mieście na urządzenia mobilnych w celach turystycznych
- System informacji tematycznej
- Inwestycyjna (bezpośrednia) obsługa bazy danych

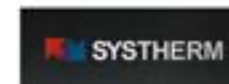
Organizatorzy:



Partnerzy merytoryczni:



Partnerzy technologiczni:

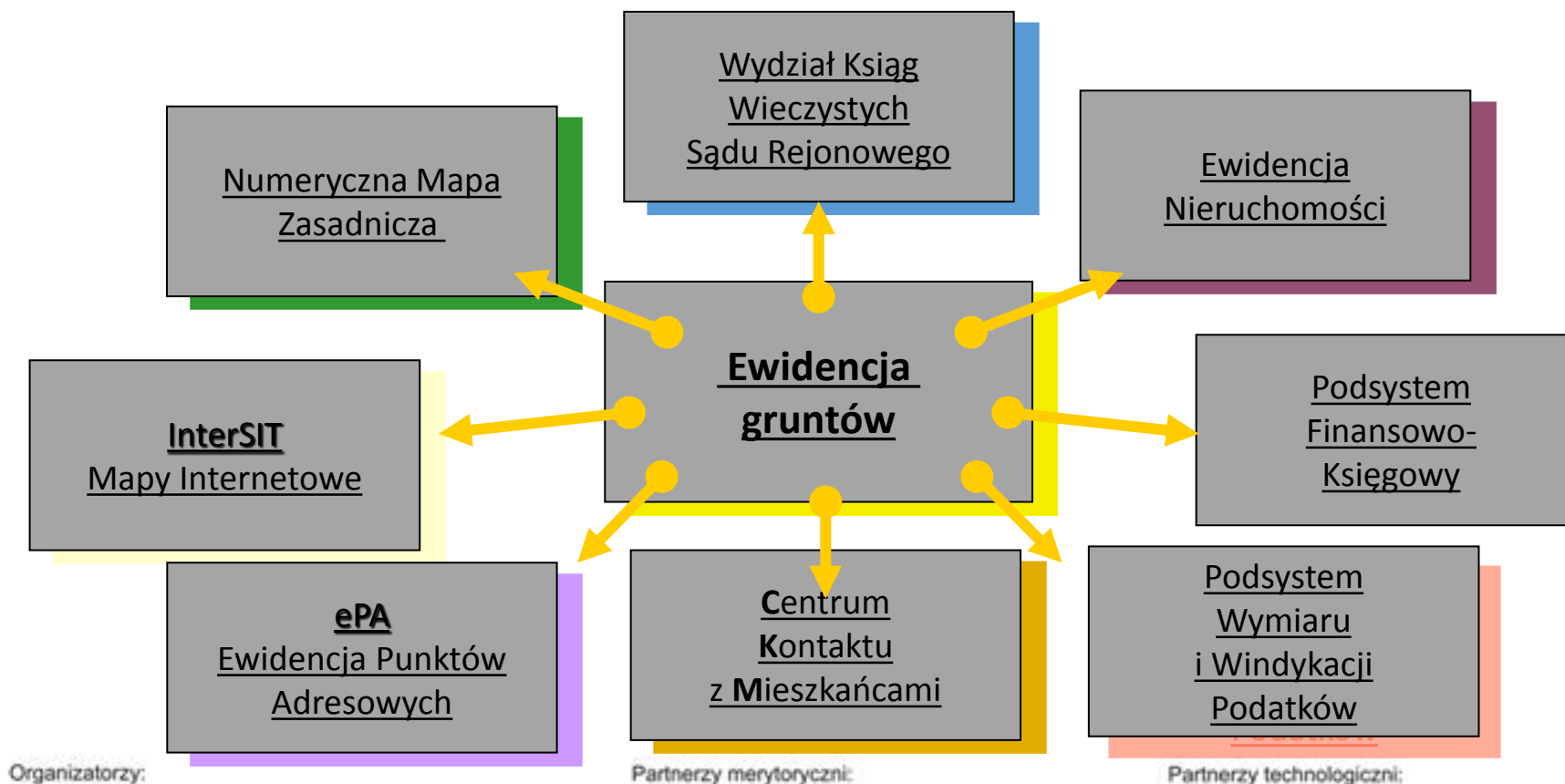


Partner medialny:





Baza EGiB jako podstawa dla wielu aplikacji w mieście Baza EGiB jako podstawa podejmowania kluczowych decyzji





InterSIT

obywatelski system informacji przestrzennej w Internecie

Łódzki InterSIT w liczbach:

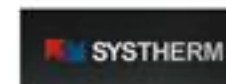
- 110 000 budynków
- 140 000 działek ewidencyjnych
- 57 000 numerów adresowych
- 2 500 ulic
- ponad 1 500 obiektów punktowych, takich jak np. urzędy, kina, teatry, puby, restauracje, zabytki i wiele innych
- wyszukiwanie obiektów na mapie
- komunikacja miejska - linie, przystanki, rozkłady jazdy
- dowolnie 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

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



tan
wiec BRE Banku
alniana 5
ności
wycięstwa
rk Helenów
Marcin Barański - Struga/Piotrkowska (Saspol)
Silver Screen/Galeria Łódzka
łoneczny w parku Staromiejskim
wska/Mickiewicza
wicza/Kopcińskiego
ec Fabryczny
nia przy ul. Tramwajowej
wajowa/Narutowicza
ścielny
zec Północny
ół św. Krzyża
l im. Barlickiego
owska/Narutowicza
ł św. Teresy
lickiego
zalniana 3
na 5
na 7
ra

Organizatorzy:



Partnerzy merytoryczni:



Partnerzy technologiczni:



Partner medialny:





Mapy Tematyczne w InterSIT

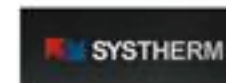
- Mapy historyczne Łodzi (1823 - 1945)
- Studium i miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
- Mapa struktury własności działek
- Mapa gminnej ewidencji zabytków
- Gminny Program Rewitalizacji
- Mapa koncepcyjna wartości gruntów łódzkich - 2015, 2016, 2017
- Mapa transakcji mieszkalnymi nieruchomościami lokalowymi
- Łódzki rynek mieszkaniowy - pogładowa mapa cen mieszkań
- Mapa dawnych rzek w Łodzi
- Mapa hydrograficzno-sozologiczna
- Mapa gminnej ewidencji zabytków
- Rowerowa Łódź
- Mapa Akustyczna

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Usługi WM(T)S/WFS

- Ogólnodostępne serwisy WMS:

<http://mapa.lodz.pl/3/services/OGC/Lodz/MapServer/WmsServer?>

- granice miasta
- obręby geodezyjne
- działki ewidencyjne
- użytki gruntowe i klasy
- budynki
- osie ulic
- numery adresowe

<http://mapa.lodz.pl/3/services/OGC/Ortofotomapa/MapServer/WmsServer?>

<http://mapa.lodz.pl/3/rest/services/OGC/Ortofotomapa/MapServer/WMTS?>

- ortofotomapa miasta 2017 r. piksel 0.05m

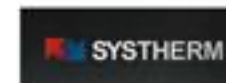
- Serwis WMS „Tło miasta” dla jednostek Urzędu Miasta Łodzi
- Dedykowane serwisy WMS/WFS dla różnych jednostek UMŁ
- Dedykowane serwisy WMS dla Polskiej Spółki Gazownictwa, ŁSI, ZWiK

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



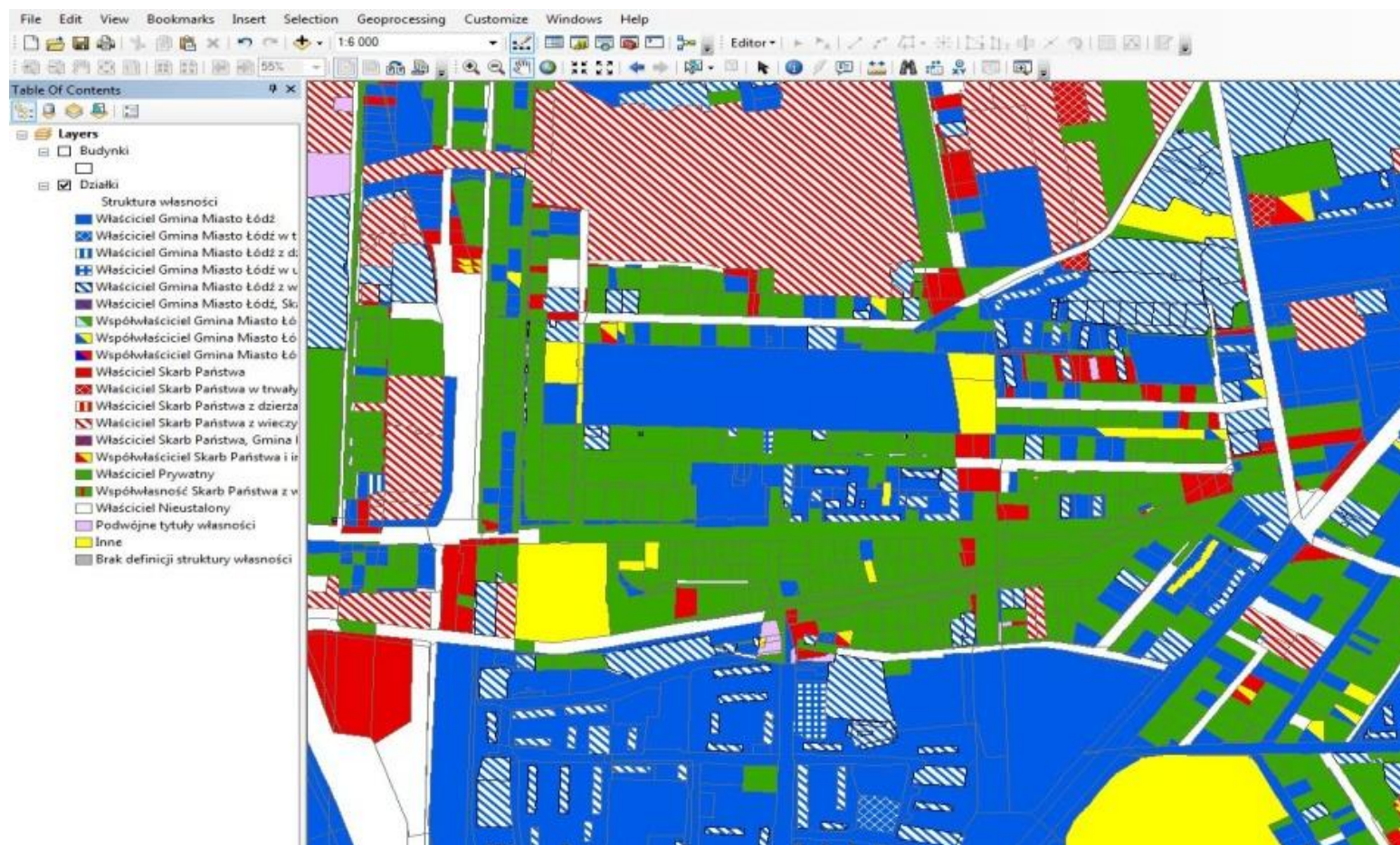


100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Mapa struktury własności i władania

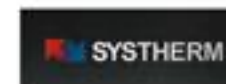
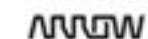


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

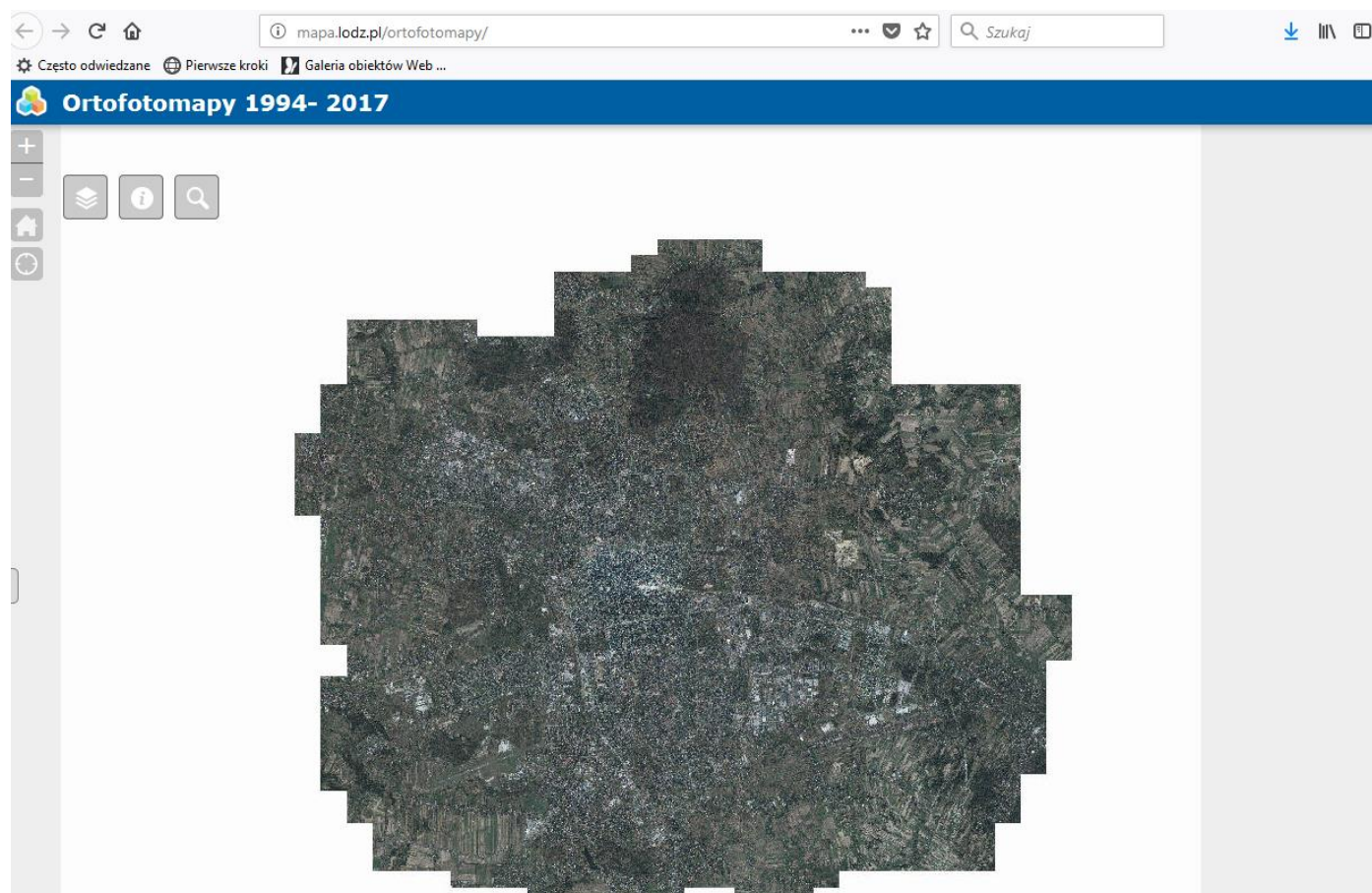
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Ortofotomapy miasta

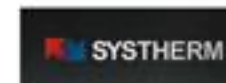


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Plac Wolności



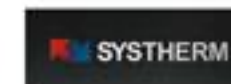
Zdjęcie ukośne 2012 r.

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:



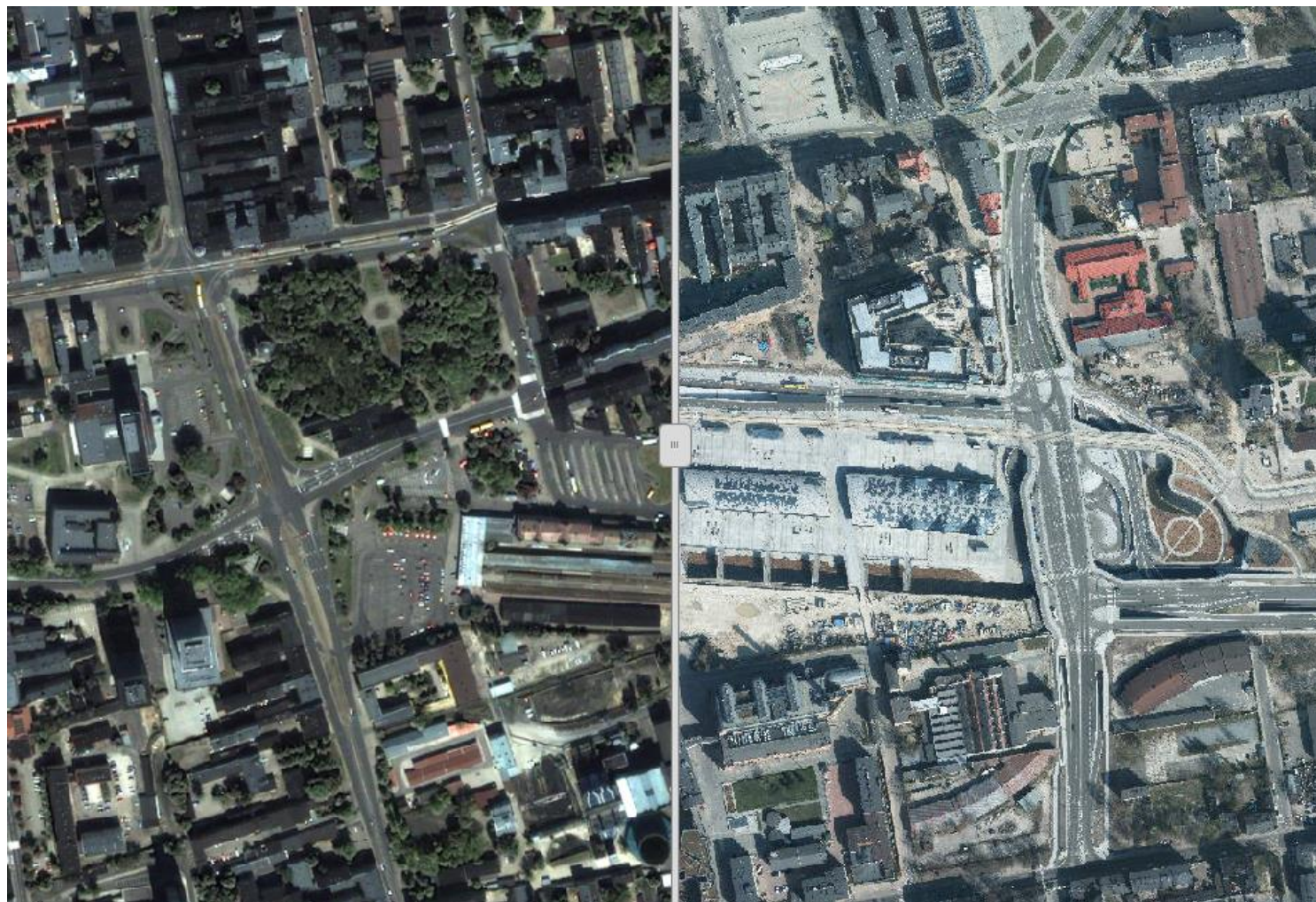


100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Dworzec Łódź Fabryczna

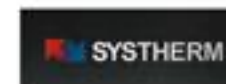
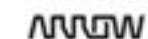


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

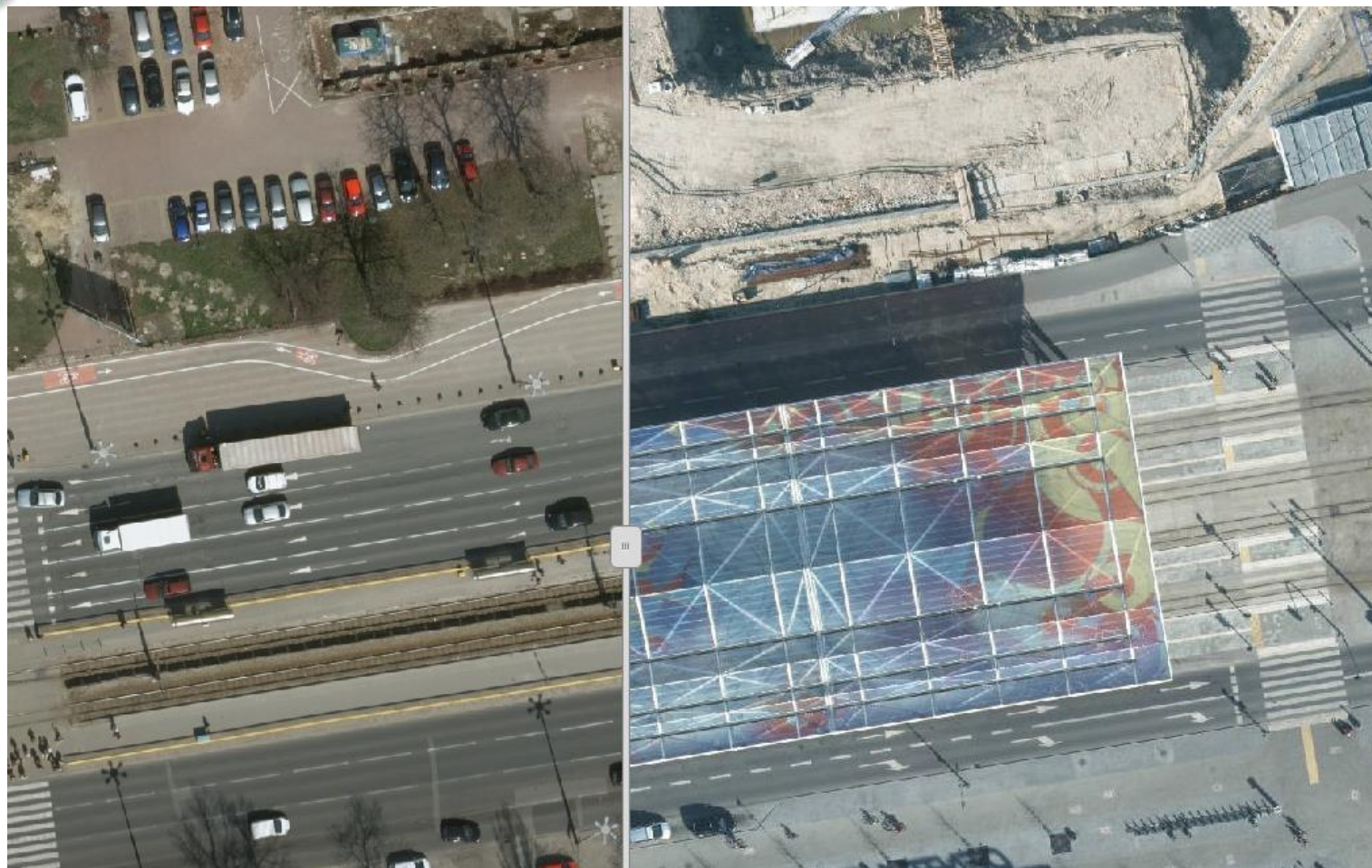
Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



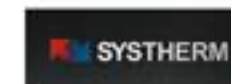
Przystanek Piotrkowska Centrum

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



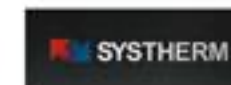
Aleja Władysława Bartoszewskiego (Trasa Górna)

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





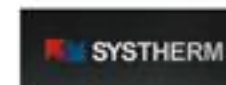
Stadion Miejski Widzewa Łódź 1994r.

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

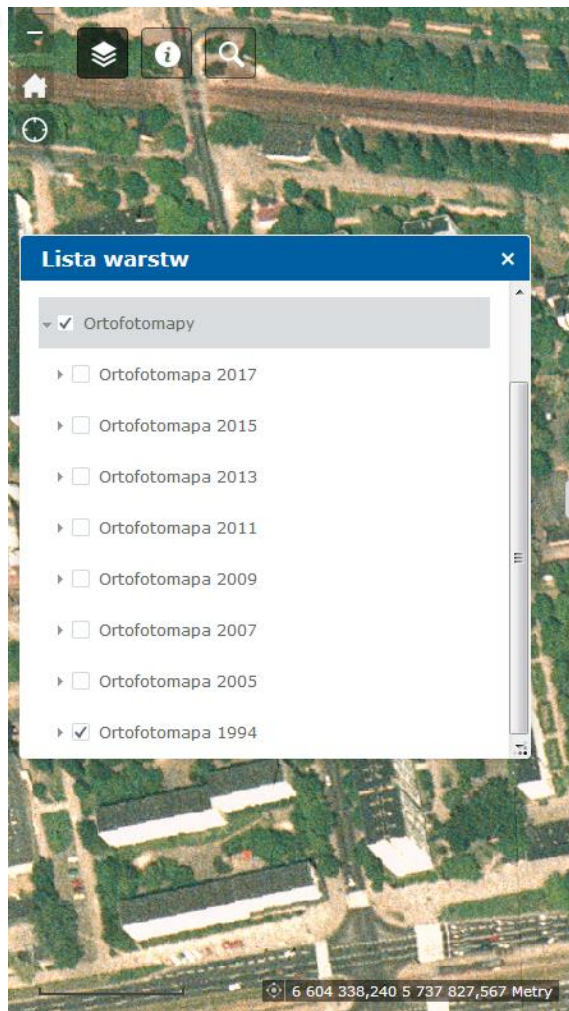
Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



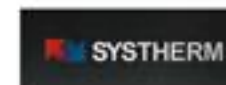
Stadion Miejski Widzowa Łódź 2017r.

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





O REWITALIZACJI

- Co to jest REWITALIZACJA?
- Zaświadczenia - kupno/sprzedaż nieruchomości
- Z czego mogę skorzystać?
- Spotkania i konsultacje
- Dla najemców lokali użytkowych
- Baza dobrych praktyk
- Komitet Rewitalizacji
- Kontakt

DZIAŁANIA

Mapa działań

- 1 - okolice ul. Włókienniczej
- 2 - okolice ul. Traugutta
- 3 - okolice dworca Łódź Fabryczna i Parku Moniuszki
- 4 - okolice Placu Wolności i Starego Rynku
- 5 - okolice Pasażu Schillera i Parku Sienkiewicza
- 6 - okolice Centrum OFF Piotrkowska
- 7 - okolice ul. Legionów i ul. Mielczarskiego
- 8 - okolice ul. Ogrodowej

MONITORING ZMIAN

- Czym jest monitoring i ocena postępów?
- Analiza zjawisk na obszarze rewitalizacji
- Spójność społeczna
- Wizerunek centrum
- Ożywienie gospodarcze
- Kryzys obszaru zamieszkania
- Zmiany na mapach

SZYBOKIE WYSZUKIWANIE TEMATU:

AKTUALNOŚCI

Sortuj według: Nazwa | Data utworzenia | Autor | Kategorie | Data modyfikacji



Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

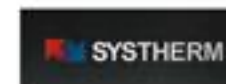
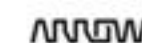


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





W obszarze Geodezja i kartografia wyróżnia się następujących odbiorców usług:

- przedsiębiorców;
- organy administracji publicznej;
- społeczeństwo oraz organizacje obywatelskie;
- środowiska naukowe i eksperckie.

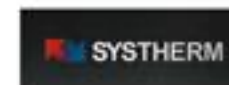
Szczególną grupą są wykonawcy prac geodezyjnych lub prac kartograficznych, którzy w ramach zgłoszonych prac geodezyjnych otrzymują zbiory danych lub inne materiały z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

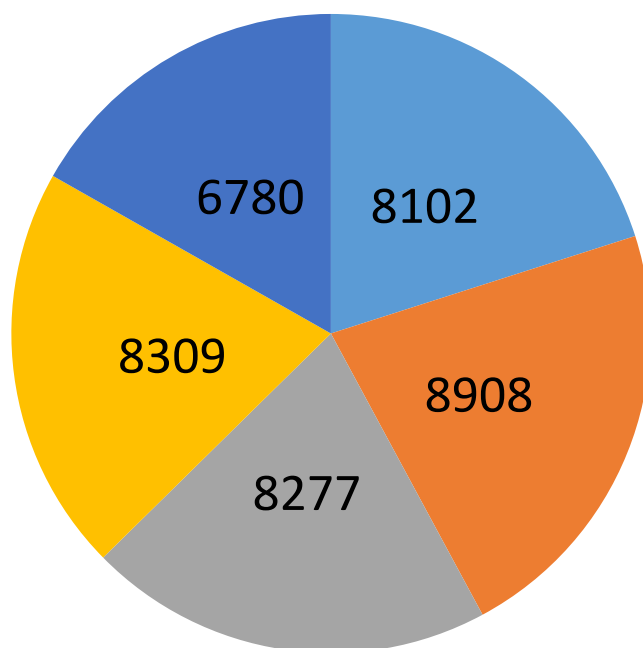
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Obsługa zgłoszeń prac geodezyjnych, uzgadnianie z wykonawcą listy materiałów zasobu, sporządzenie Dokumentu Obliczenia Opłaty, licencji i udostępnienie danych/materiałów.



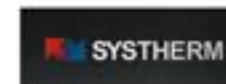
- Rok 2014
- Rok 2015
- Rok 2016
- Rok 2017
- Rok 2018 (do 10.10.2018r.)

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

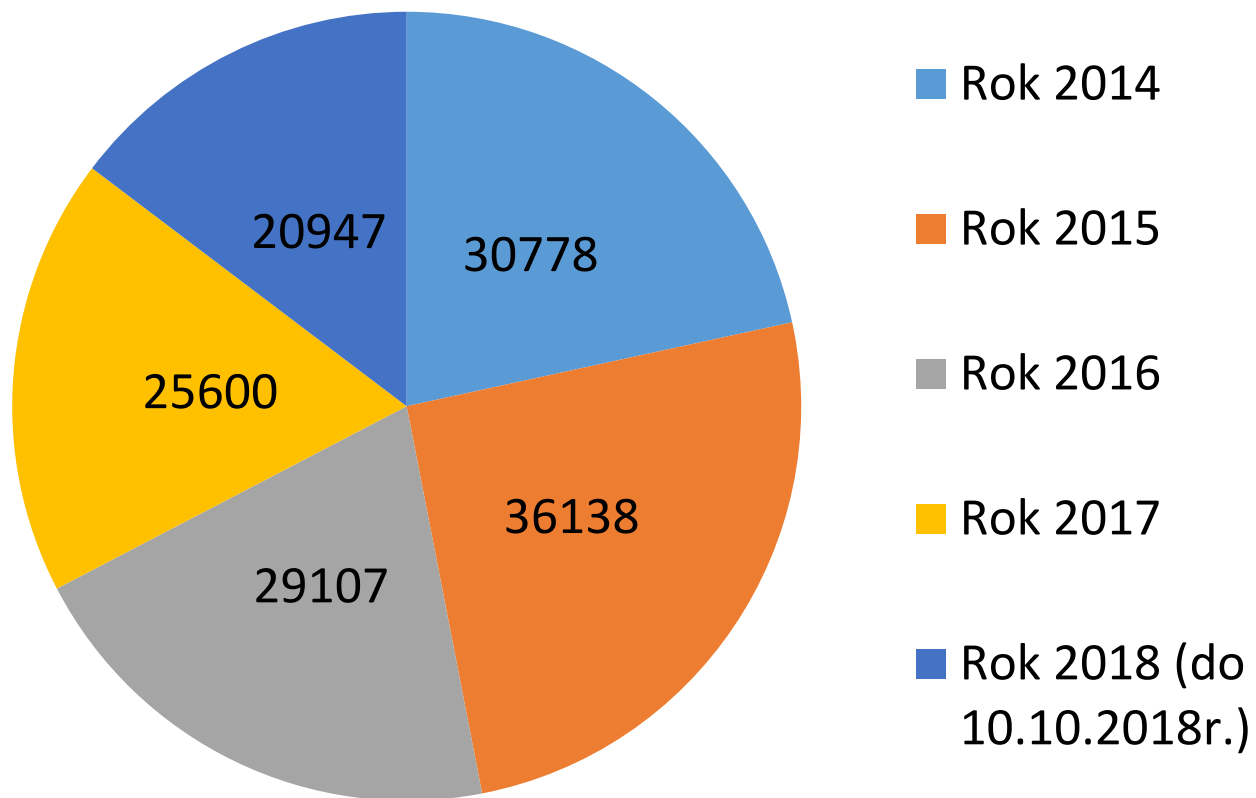
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Aktualizacja bazy danych ewidencji gruntów i budynków prowadzonych dla obszaru miasta Łodzi

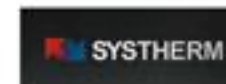


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

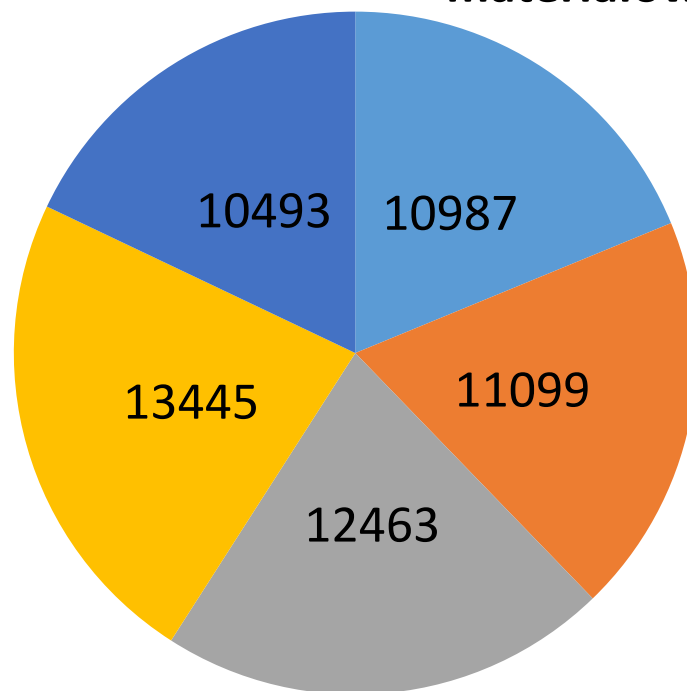
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





**Obsługa wniosków
o udostępnienie materiałów
z pzgik - formularze P + P1-P3, P5-P8 (poza zgłoszeniami
prac), sporządzenie DOO, licencji i udostępnienie
materiałów**



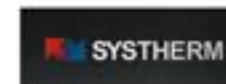
- Rok 2014
- Rok 2015
- Rok 2016
- Rok 2017
- Rok 2018 (do 10.10.2018r.)

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

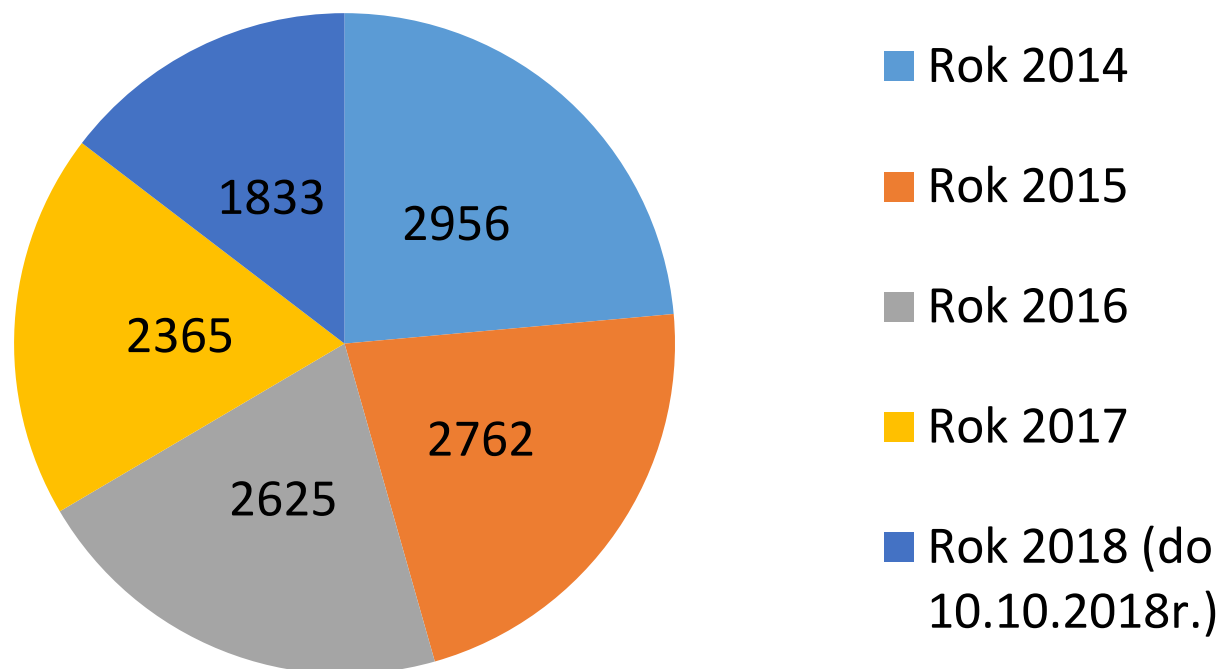
Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





Obsługa wiosek w zakresie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla obszaru miasta Łodzi

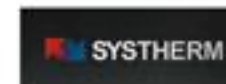


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Siedziba Geodezji dawniej...

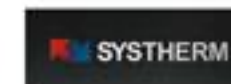


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Siedziba Geodezji w remoncie:

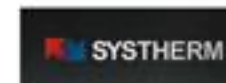


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Siedziba Geodezji dziś:

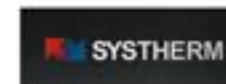


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.

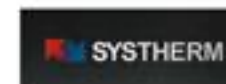


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Biuro podawcze

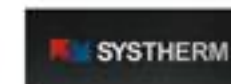


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



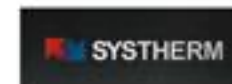
Obsługa klienta- system kolejkowy

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Obsługa klienta- system kolejkowy

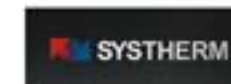


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Obsługa klienta- system kolejkowy

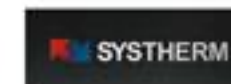
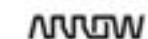


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



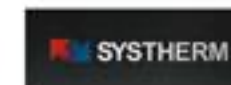
Obsługa klienta- system kolejkowy

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Pokój geodetów

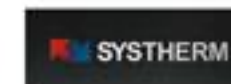
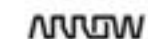


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Pokój geodetów

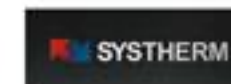
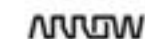


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Pokój geodetów

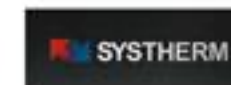
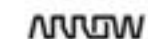


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Obsługa geodetów-zgłaszanie prac i odbiór materiałów dla Zamawiającego

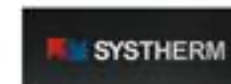


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Obsługa geodetów-zgłaszanie prac i odbiór materiałów dla Zamawiającego

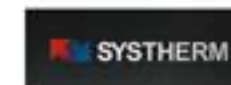


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



Obsługa geodetów - weryfikacja prac

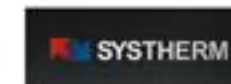


Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:





100 lat Geodezji w Służbie Łodzi

15 października 2018 r.



www.log.lodz.pl
www.mapa.lodz.pl

Dziękuję za uwagę

Jan Schnerch

Dyrektor Łódzkiego Ośrodka Geodezji

Organizatorzy:

Partnerzy merytoryczni:

Partnerzy technologiczni:

Partner medialny:

