



Łódzkie



51° 46' 43.600"
19° 27' 34.179"

ANALIZA POTRZEB W ZAKRESIE GEOINFORMACJI W URZĘDZIE MARSZAŁKOWSKIM W ŁODZI

Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łodzi

91-423 Łódź ul. Solna 14

Tel./fax: 042 663 36 42

e-mail: lodz@wodgik.lodzkie.pl

HIPOTEZA

„Budowa zintegrowanej elektronicznej bazy danych
– Systemu Geoinformatycznego, w znaczny
sposób usprawniłaby dostęp do informacji
przestrzennej niezbędnej w procesach
podejmowania decyzji i zarządzania
w samorządzie województwa łódzkiego”

Wszyscy pracownicy Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi
mieliby możliwość korzystania z tej samej informacji
przestrzennej poprzez sieci komputerowe.

DEFINICJE

- **System Geoinformatyczny** – system zawierający w podstawowej wersji ewidencję nieruchomości gruntowych (m.in. rolnych), budynkowych, lokalowych, a także informację o infrastrukturze technicznej (w tym sieci uzbrojenia terenu) obszaru województwa łódzkiego.
- **Geoinformatyka (geomatyka)** – dyscyplina nauki i techniki zajmująca się pozyskiwaniem, przetwarzaniem, gromadzeniem, analizowaniem i udostępnianiem informacji przestrzennej. W realizacji wyżej wymienionych zadań zaangażowany jest zespół środków technicznych (komputery, sieci teleinformatyczne), prawnych (ustawy i rozporządzenia), ekonomicznych (opłacalność inwestowania w sprzęt i oprogramowanie) oraz personalnych (użytkownicy, programiści i administratorzy systemów)

(Źródło: <http://pl.wikipedia.org/wiki/Geoinformatyka>).

CEL I ZAKRES BADANIA

- analiza kwestionariuszy wypełnionych przez pracowników Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi, badających zapotrzebowanie na **powstanie bazy danych** gromadzącej w jednym miejscu aktualne informacje związane z przestrzenią województwa łódzkiego
- Zakres obejmował **administrację samorządu województwa łódzkiego** (wojewódzki szczebel zarządzania)

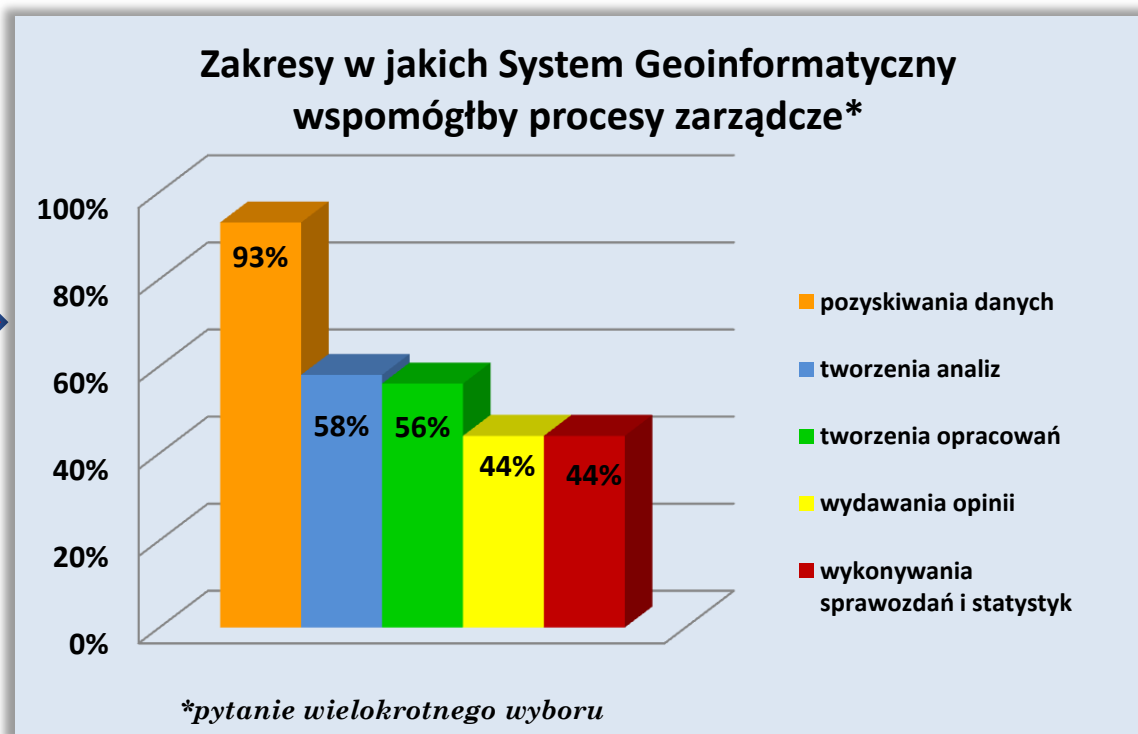
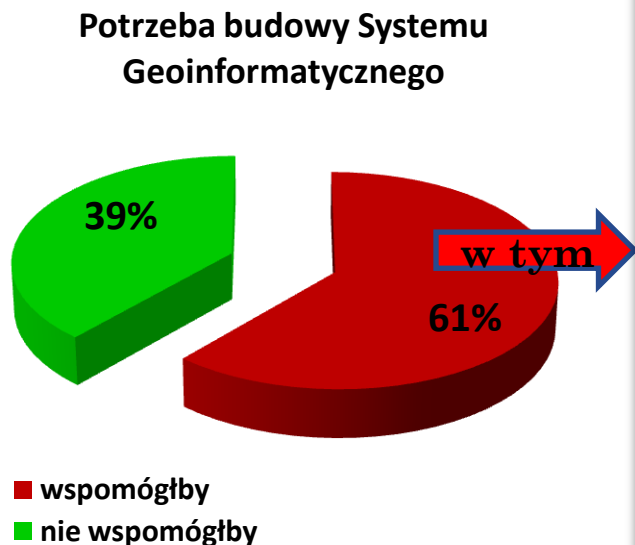
ZAPOTRZEBOWANIE NA GEOINFORMACJĘ W URZĘDZIE MARSZAŁKOWSKIM W ŁODZI

Badanie kwestionariuszowe przeprowadzono w miesiącu lutym 2010 r. i obejmowało komórki organizacyjne Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi (Wydziały w Departamentach oraz część jednostek podległych).

Kwestionariusz miał na celu zbadanie potrzeb pracowników Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi w zakresie geoinformacji.

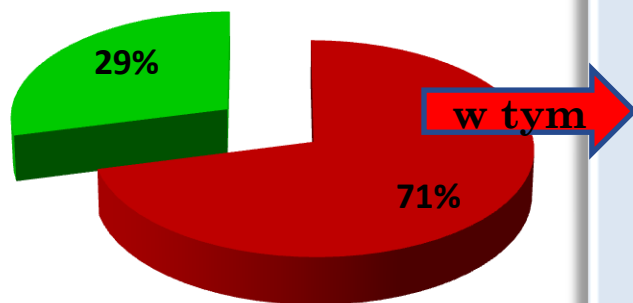
Pozyskano 70 prawidłowo wypełnionych Kwestionariuszy

POTRZEBA BUDOWY I ZAKRESY W JAKICH SYSTEM GEOINFORMATYCZNY WSPOMÓGŁBY PROCESY ZARZĄDCZE I ORGANIZACYJNE



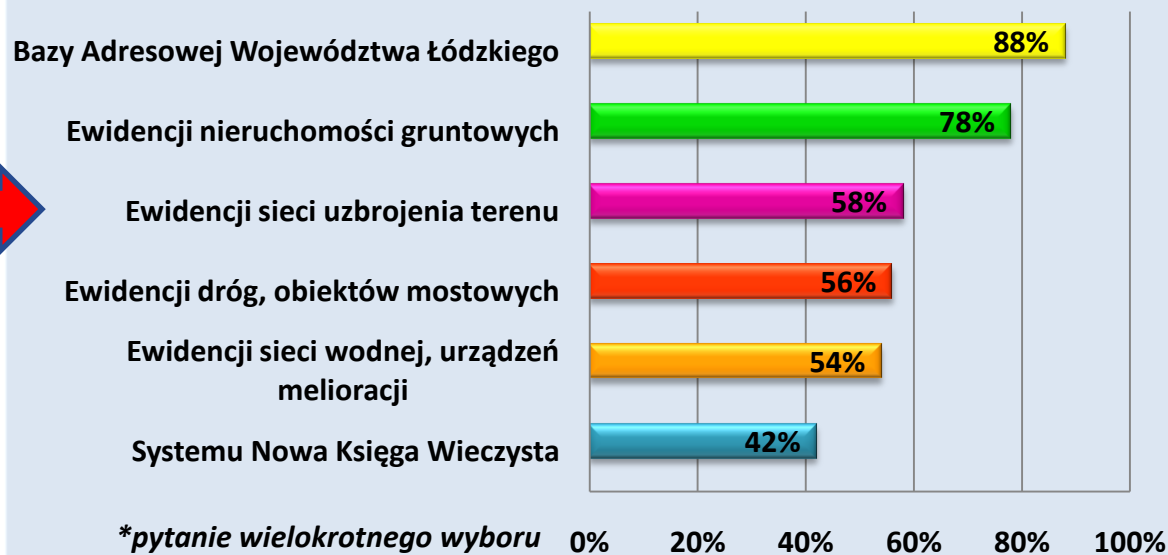
ZAINTERESOWANIE DOSTĘPEM DO ELEKTRONICZNYCH BAZ DANYCH PRZESTRZENNYCH WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Zainteresowanie dostępem
do elektronicznego Systemu
Geoinformatycznego



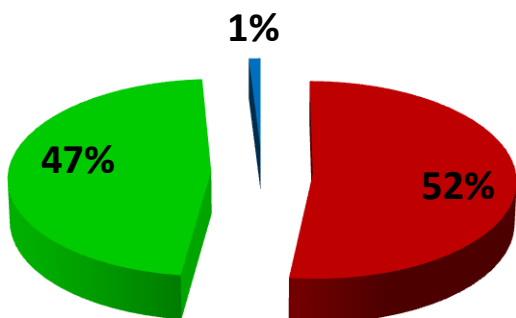
■ zainteresowanie
■ brak zainteresowania

Zainteresowanie dostępem do danych*



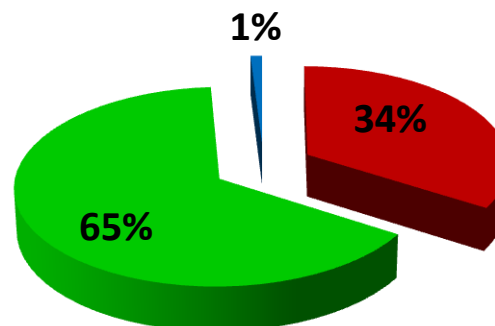
ZAINTERESOWANIE SZKOLENIAMI Z ZAKRESU ZASTOSOWAŃ ELEKTRONICZNYCH BAZ DANYCH PRZESTRZENNYCH

STACJONARNYMI



- zainteresowanie
- brak zainteresowania
- brak odpowiedzi

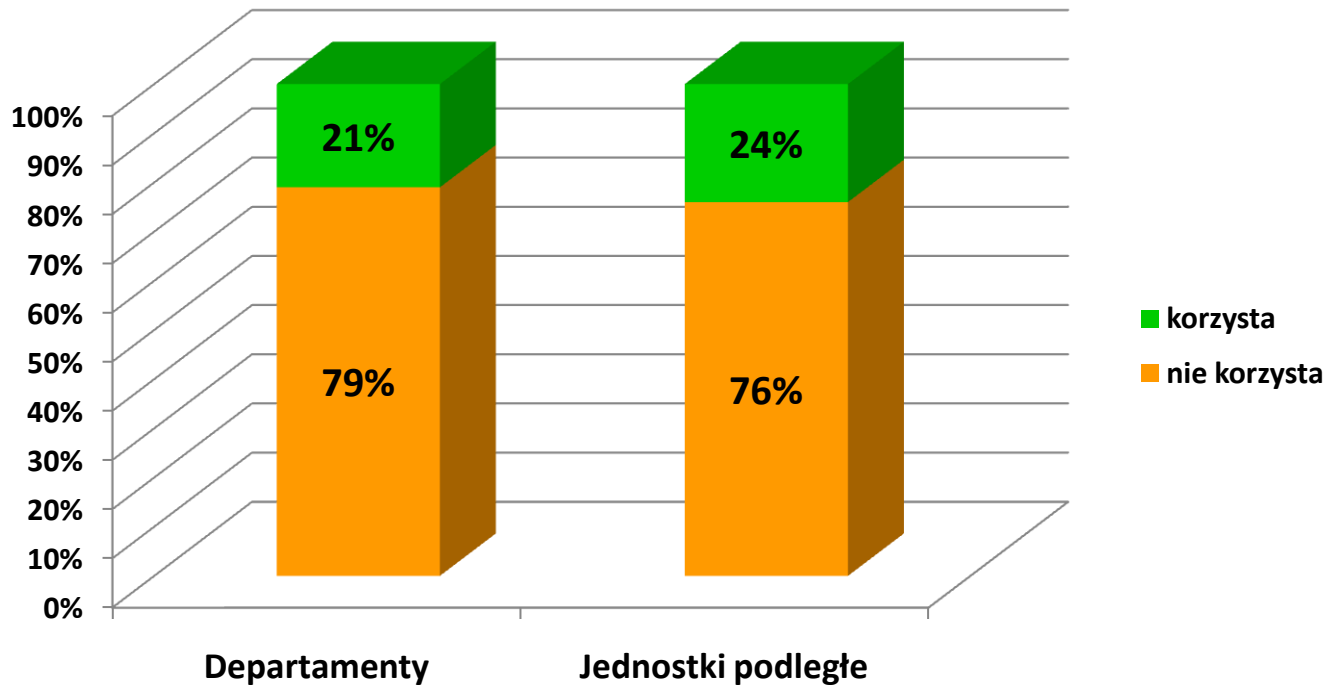
E-LEARNINGOWYMI



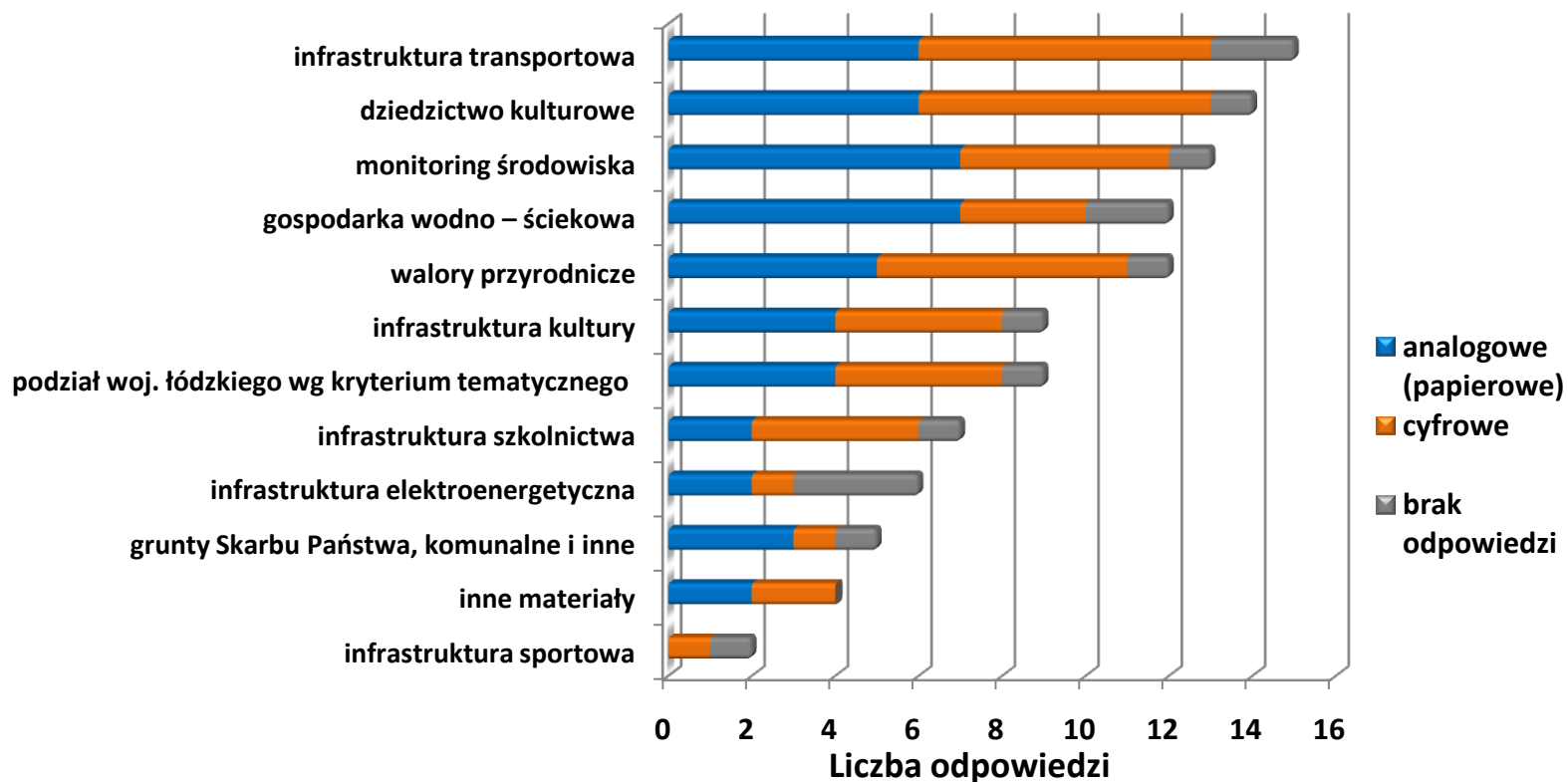
- zainteresowanie
- brak zainteresowania
- brak odpowiedzi

**pytanie wielokrotnego wyboru (respondenci mogli wybrać obydwie formy szkolenia)*

WYKORZYSTANIE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ ZWIĄZANEJ Z WOJEWÓDZTWEM ŁÓDZKIM

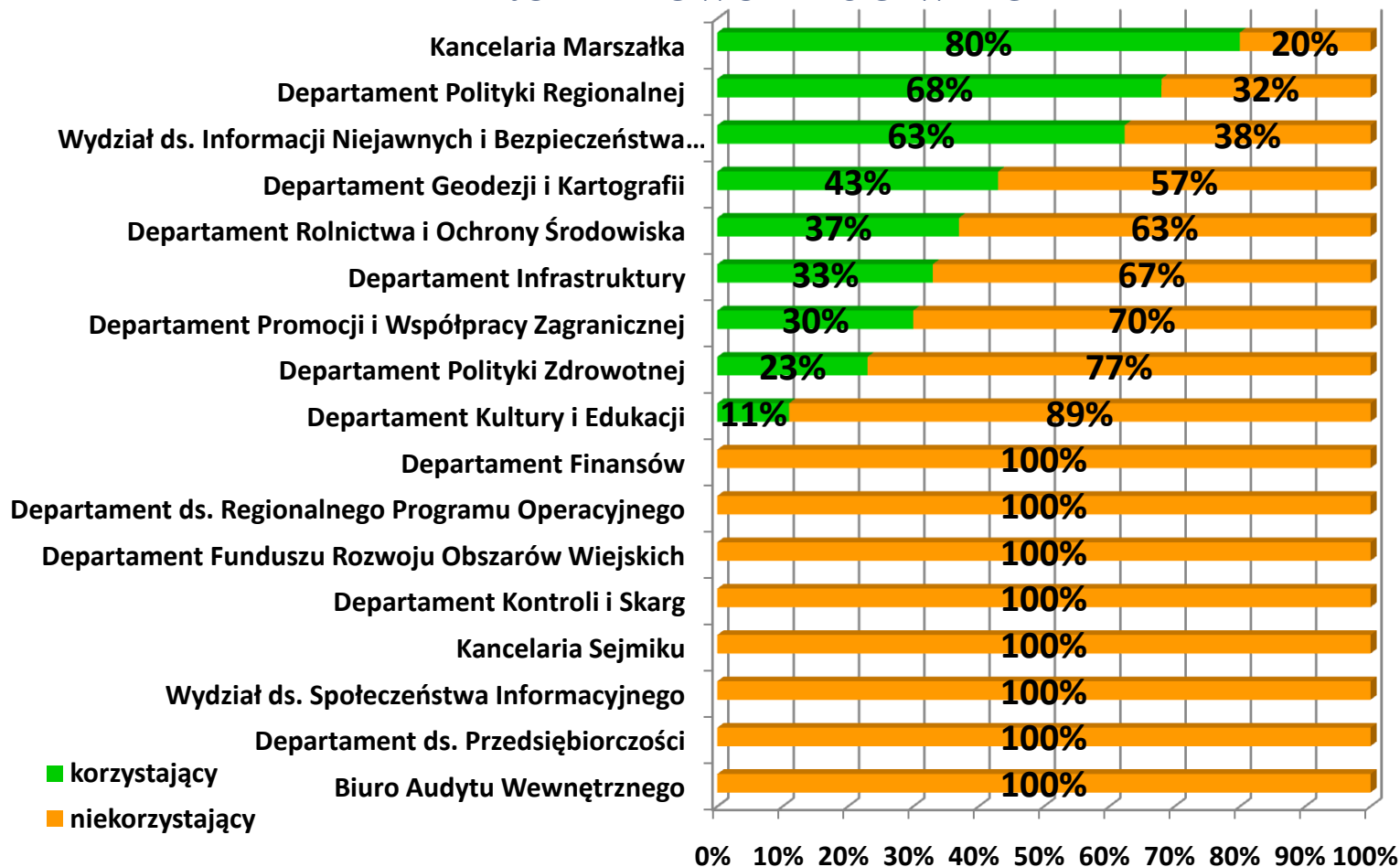


**ZAKRESY OPRACOWAŃ TEMATYCZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH
W KOMÓRKACH ORGANIZACYJNYCH I JEDNOSTKACH PODLEGLYCH
W ROZRÓŻNIENIU NA FORMĘ PREZENTACJI DANYCH**

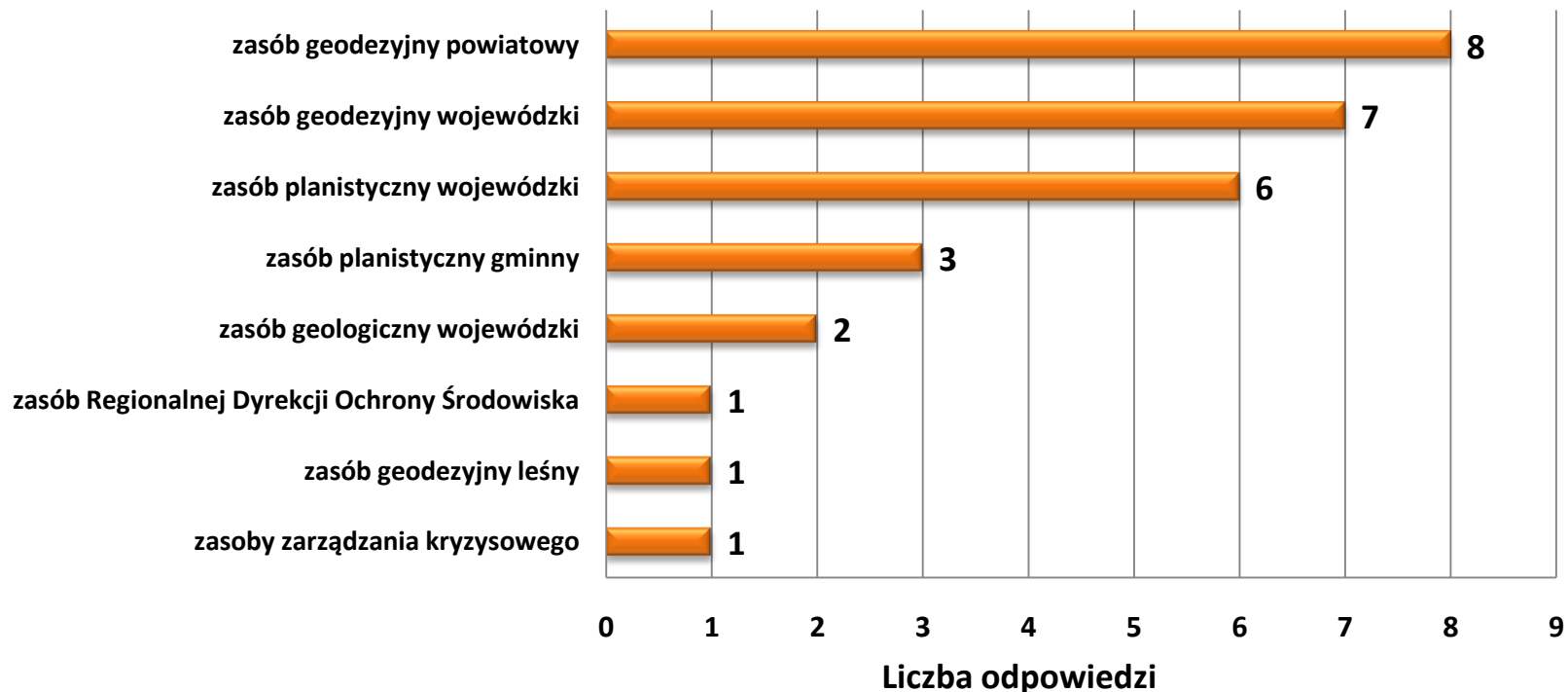


*Bariera III. „Polskie prawo, przyjmujące obieg dokumentów papierowych jako oczywistość, całkowicie blokuje optymalizację procesów instytucjonalnych, w tym także ich z informatyzowanie”
(Źródło: „10 barier informatyzacji kraju” K. Komorowski, 2009, Instytut Sobieskiego)*

WYKORZYSTANIE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ ZWIĄZANEJ Z WOJEWÓDZTWEM ŁÓDZKIM W DEPARTAMENTACH URZĘDU MARSZAŁKOWSKIEGO W ŁODZI



REDUNDANCJA UDOSTĘPNIANYCH DANYCH DOTYCZĄCYCH PRZESTRZENI



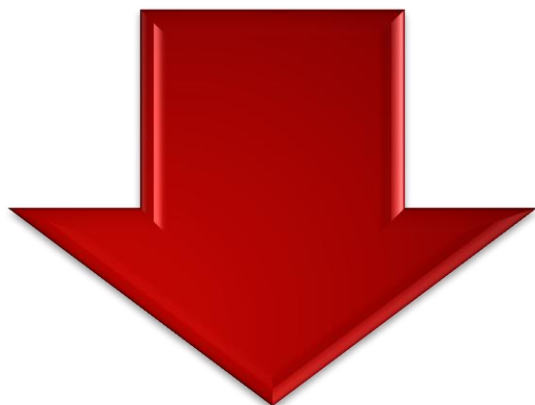
Redundancja (łac. *redundantia* – nadmiar, zbytek) – jednym z głównych zadań Dyrektywy INSPIRE jest zapobieżenie powielaniu danych, gdyż te same informacje są zbierane przez różne instytucje, co znacznie podnosi koszty, a brak ogólnodostępnej informacji o prowadzonych systemach oraz jednolitych standardach wymiany danych utrudnia lub wręcz uniemożliwia uzyskanie i łączenie tych informacji.

REDUNDANCJA DANYCH



DOBRA

- **Niezawodność** działania,
pomiarów itp. (np. Informatyka,
Geodezja)



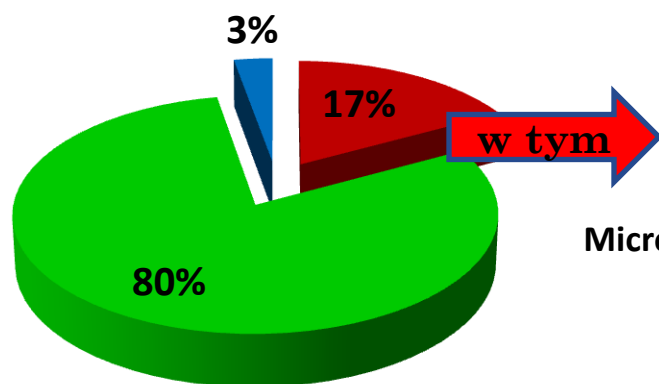
ZŁA

- **Powielanie** danych,
kosztów (np. Administracja
Publiczna)

Niezawodność jest to własność obiektu mówiąca o tym, czy pracuje on poprawnie (spełnia wszystkie powierzone mu funkcje i czynności) przez wymagany czas i w określonych warunkach eksploatacji (w danym zespole czynników wymuszających) <http://pl.wikipedia.org/wiki/Niezawodnosc>

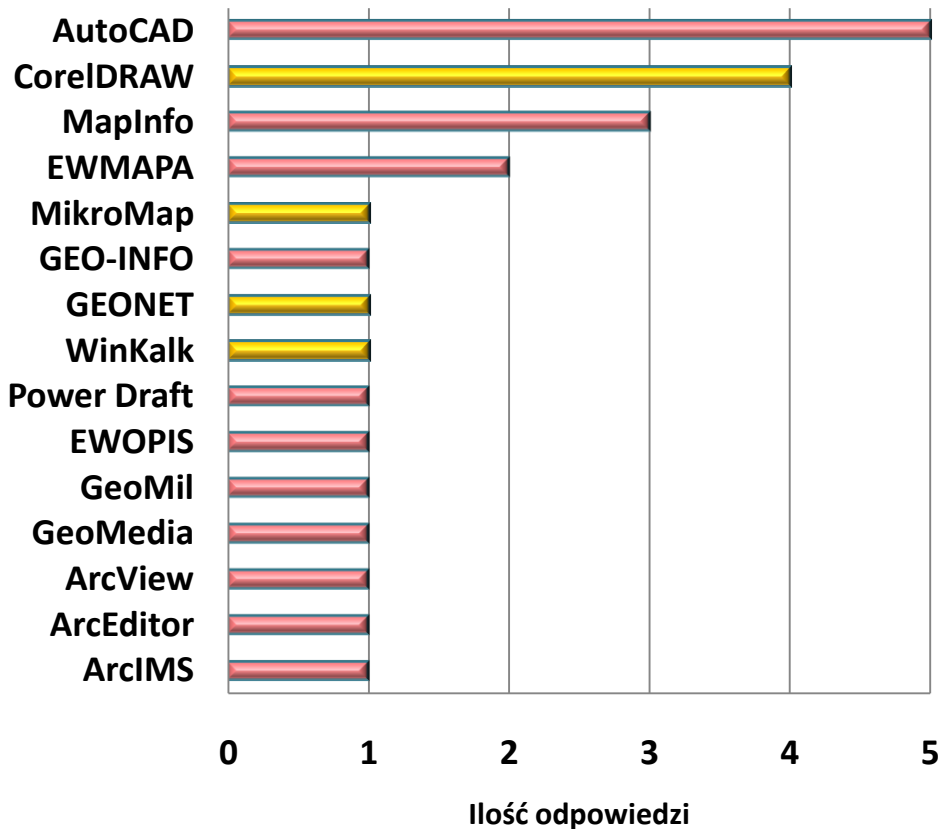
POSIADANIE OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO DO TWORZENIA MAP, PLANÓW PRZESTRZENNYCH

Występowanie oprogramowania i jego rodzaje



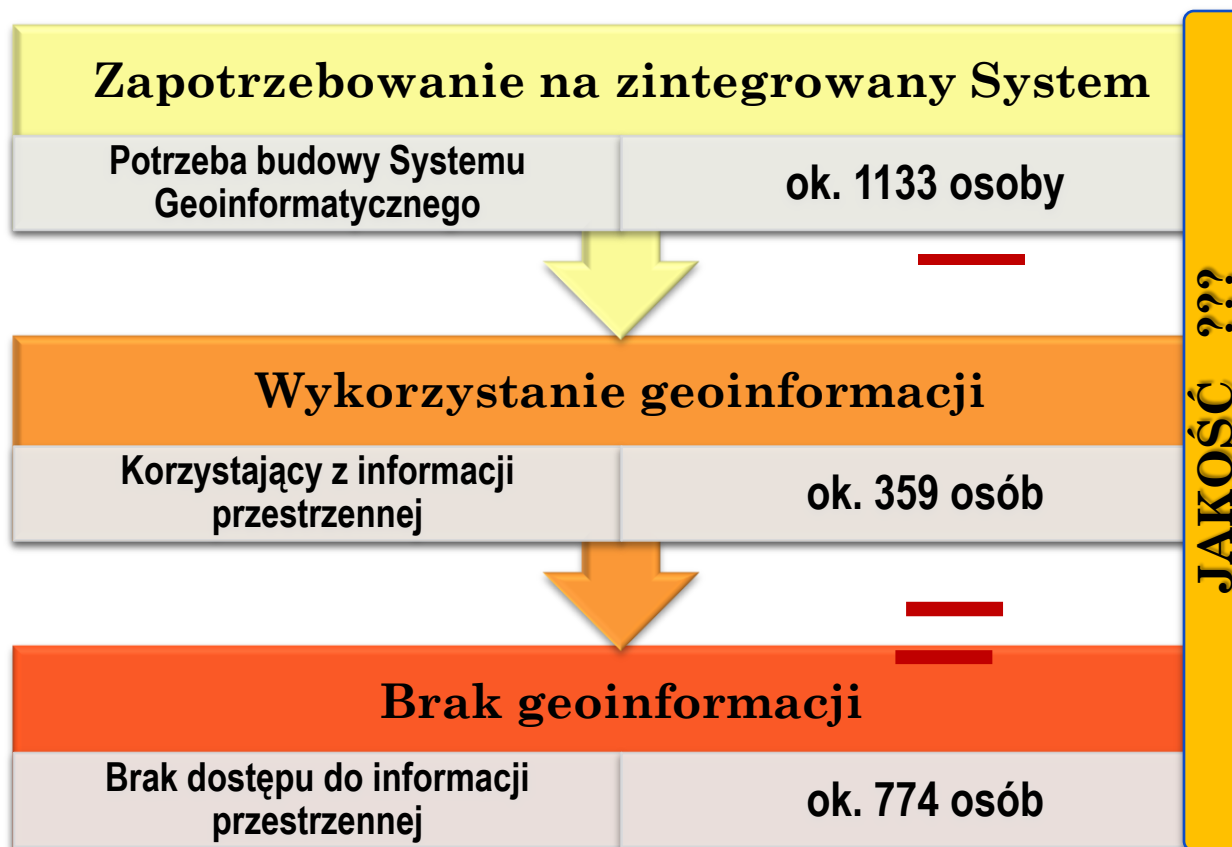
- posiada
- nie posiada
- brak odpowiedzi

Rodzaje oprogramowania



Źródło: opracowanie WODGiK w Łodzi na podstawie kwestionariuszy wypełnianych przez komórki organizacyjne i jednostki podległe Urzędowi Marszałkowskiego w Łodzi, luty 2010 r.

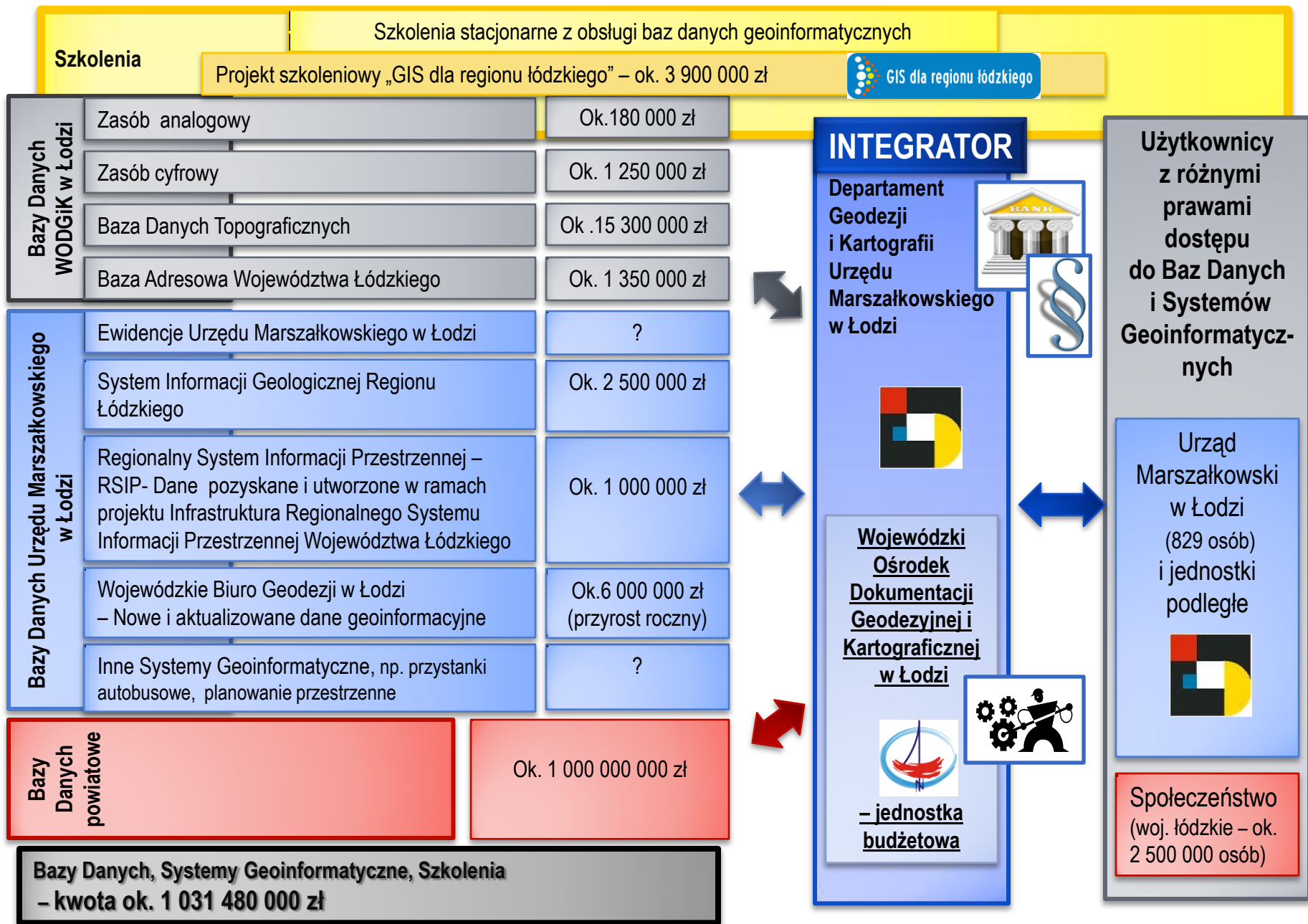
NAJWAŻNIEJSZE WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEGO BADANIA



* **UWAGA:** OGÓLEM OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W BADANIU - 1597 (URZĄD MARSZAŁKOWSKI W ŁODZI - 622 OSOBY, JEDNOSTKI PODLEGŁE - 975 OSÓB). WYLICZENIA DOTYCZĄ PRACOWNIKÓW KOMÓREK ORGANIZACYJNYCH I JEDNOSTEK PODLEGŁYCH WYPEŁNIAJĄCYCH KWESTIONARIUSZ

BAZA WIEDZY SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

Systemy Informacji Przestrzennej



INTEGRATOR



Departament
Geodezji i
Kartografii
Urzędu
Marszałkowskiego
w Łodzi



Wojewódzki
Ośrodek
Dokumentacji
Geodezyjnej i
Kartograficznej
w Łodzi



– jednostka
budżetowa

Zasób ludzki

Wiedza
Doświadczenie
Umiejętności

- specjaliści – praktycy geoinformatycy; operatorzy baz danych
- wdrożeniowcy systemów informacji przestrzennej, sieciowych, GIS-owych, telepracy
- specjaliści od zakładania, modernizacji i przekształcania baz danych
- specjaliści od tworzenia archiwów elektronicznych dotyczących informacji geodezyjnej, dokumentów papierowych
- szkoleniowcy - obsługa państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- szkoleniowcy z Systemów Informacji Przestrzennej
- specjaliści prowadzący projekty finansowane z Funduszy Unii Europejskiej
- specjaliści zajmujący się problematyką budowy społeczeństwa informacyjnego

Zasób lokalowy

- pomieszczenia zasobu geodezyjnego (Łódź)
- pomieszczenia pracownicze (Łódź)
- dział sprzedaży (Łódź)
- pomieszczenia pracownicze (Sieradz)
- sale szkoleniowe (Sieradz)

Zasób sprzętowy

- infrastruktura informatyczna
- oprogramowanie GIS-owe

POZOSTAŁE WNIOSKI

- W Urzędzie Marszałkowskim w Łodzi istnieje **potrzeba integracji rozproszonych i niespójnych baz danych przestrzennych** o niskim lub znikomym stopniu informatyzacji, aby móc sprawnie zarządzać majątkiem oraz inwestycjami realizowanymi w województwie łódzkim.
- Należy podejmować intensywne działania zmierzające do **budowy systemu integrującego elektroniczne bazy danych przestrzennych** dzięki czemu zapobiegać będzie redundancji danych, przyczyni się do poprawy systemu pracy Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi a tym samym usprawni pracę samorządu województwa łódzkiego i podkreśli jego rolę jako lidera administracji samorządowej województwa łódzkiego.
- Budowa Systemu Geoinformatycznego wymaga **podniesienie wiedzy pracowników** Urzędu Marszałkowskiego z zakresu systemów GIS, która powinna przyczynić się do budowy społeczeństwa informacyjnego w województwie łódzkim.

Bez poprawnie zorganizowanych oraz zintegrowanych baz danych na poziomie gminnym oraz powiatowym nie jest możliwe sprawne zarządzanie na poziomie wojewódzkim a tym samym funkcjonowanie społeczeństwa informacyjnego.

DZIEKUJĘ ZA UWAGĘ

**Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Łodzi**

91-423 Łódź ul. Solna 14

Tel./fax: 042 663 36 42

e-mail: lodz@wodgik.lodzkie.pl