



Inwentaryzacja infrastruktury prowadzona przez UKE oraz dostępność danych i ich wykorzystanie.

*„Informacja nie przekłada się bezpośrednio na wiedzę. Musimy ją
najpierw przetworzyć - dotrzeć do niej, przyswoić, zrozumieć,
scalić z informacją już posiadaną”*

Robert B. Cialdini

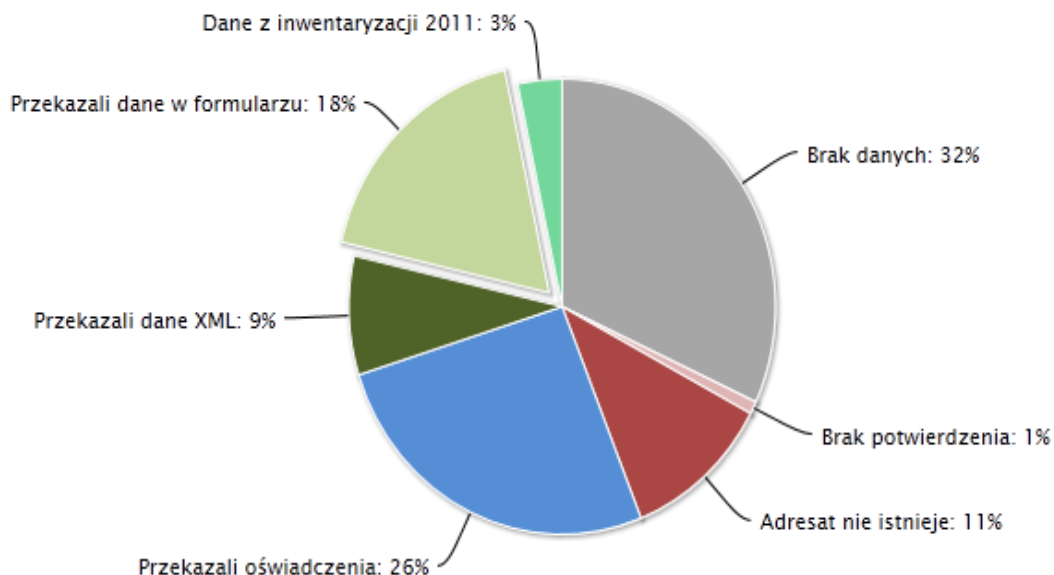


20 kwietnia 2012 UKE zakończył proces Inwentaryzacji za 2011

Do przekazania danych o posiadanej infrastrukturze, budynkach umożliwiających kolokację, zrealizowanych i planowanych inwestycjach oraz usługach szerokopasmowych wezwano łącznie **9021** podmiotów, w tym **6506** przedsiębiorców telekomunikacyjnych, **2485** jednostek samorządów terytorialnych oraz **30** przedsiębiorstw użyteczności publicznej.

Dane z inwentaryzacji 2011	302
Przekazali dane na formularzu	1620
Przekazali dane XML	760
Przekazali oświadczenia	2362
Adresat nie istnieje	1011
Brak potwierdzenia	81
Brak danych	2875

Przedsiębiorcy telekomunikacyjni i jednostki samorządu terytorialnego zobowiązani do przekazania danych nt. infrastruktury szerokopasmowej
(stan na: 25.04.2012)





Podmioty	Dane on-line 2012 (inwentaryzacja za rok 2011)	Dane of-line 2012 Przekazano dane na nośnikach zewnętrznych	Dane on-line 2011 (inwentaryzacja za rok 2010)
JST	187	3	124
PUP	2	1	0
PT	2090	93	1164
Łącznie	2279	97	1288

Z 1288 podmiotów które w 2011 przekazało dane w 2012 dane przekazało tylko **923** podmioty. **365** podmiotów danych nie przekazało. Część z nich wysłała oświadczenia o braku zmian, kolejna o nie posiadaniu infrastruktury. Ponad **200** podmiotów nie przekazało do UKE żadnej informacji.

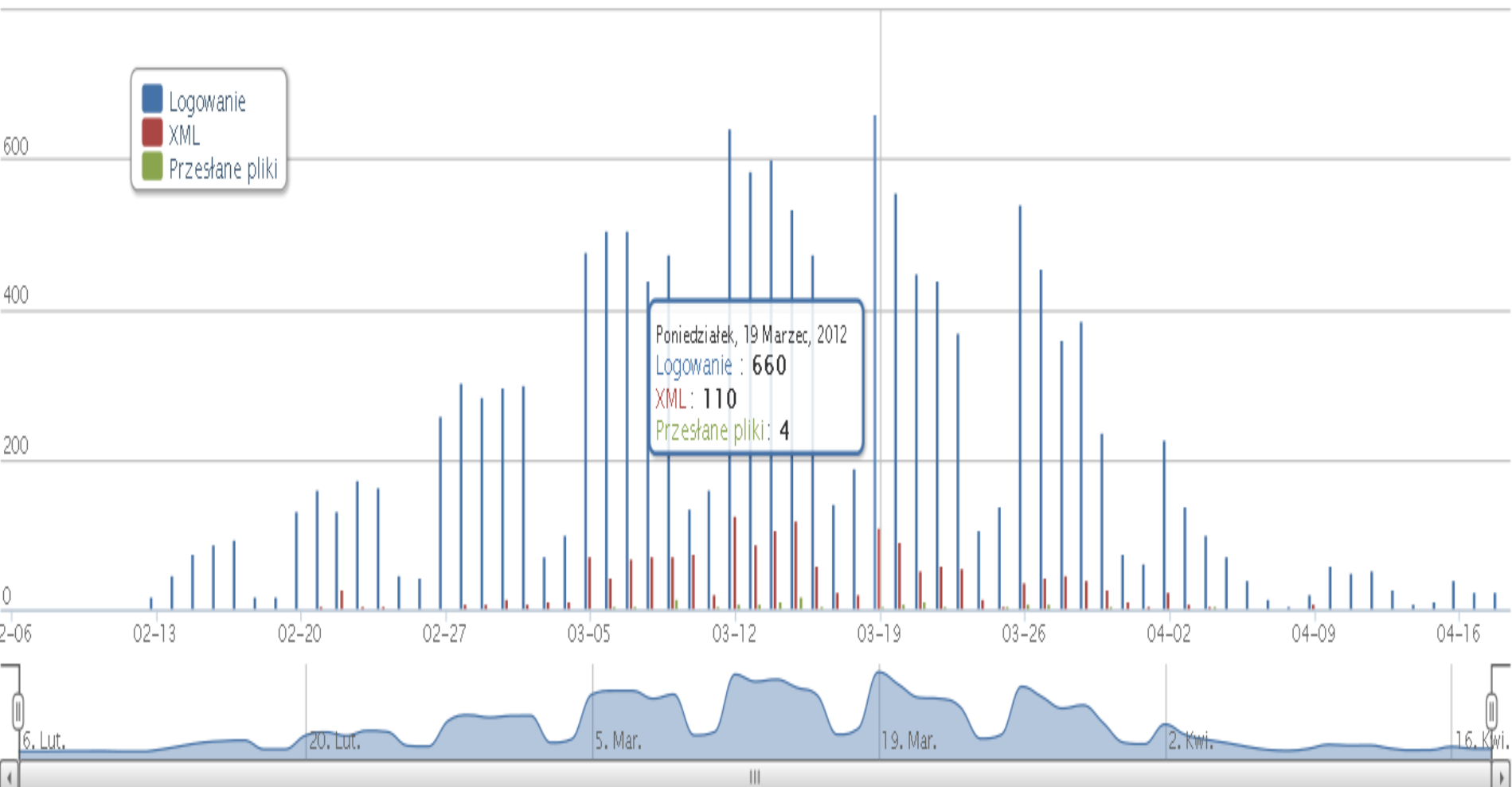
W 2012 **1494** podmioty przekazały dane po raz pierwszy.

Ogółem w 2012 dane przekazało ponad 2300 podmiotów.



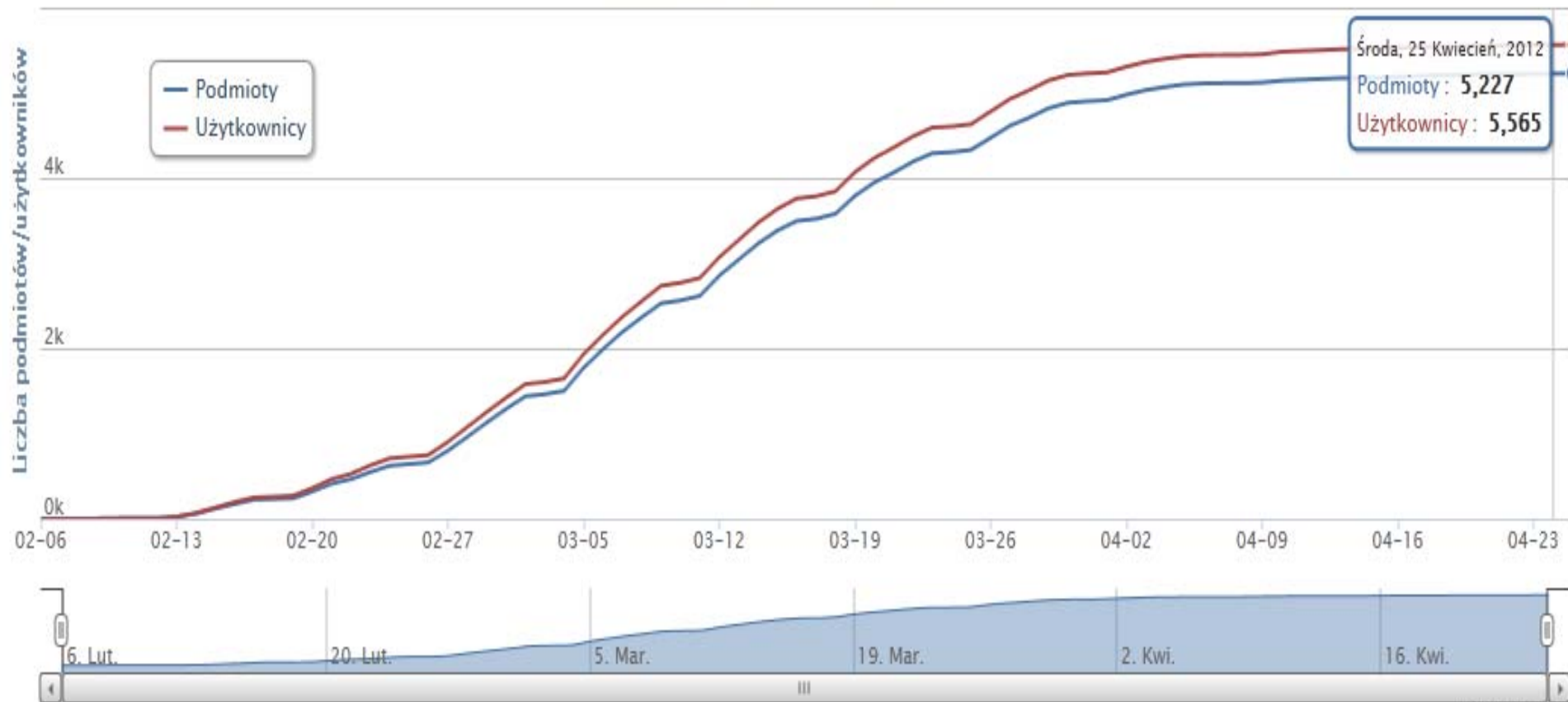
Statystyki dzienne SIIS

Dane zaktualizowano: 2012/04/18 18:00:11



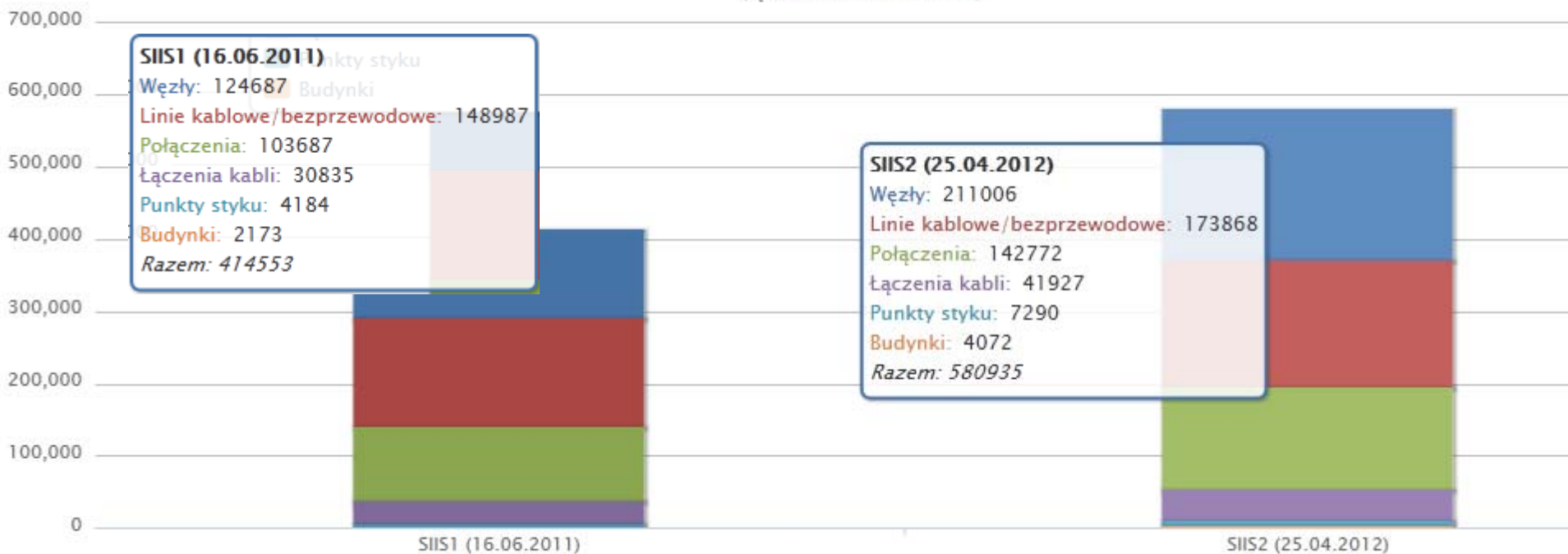


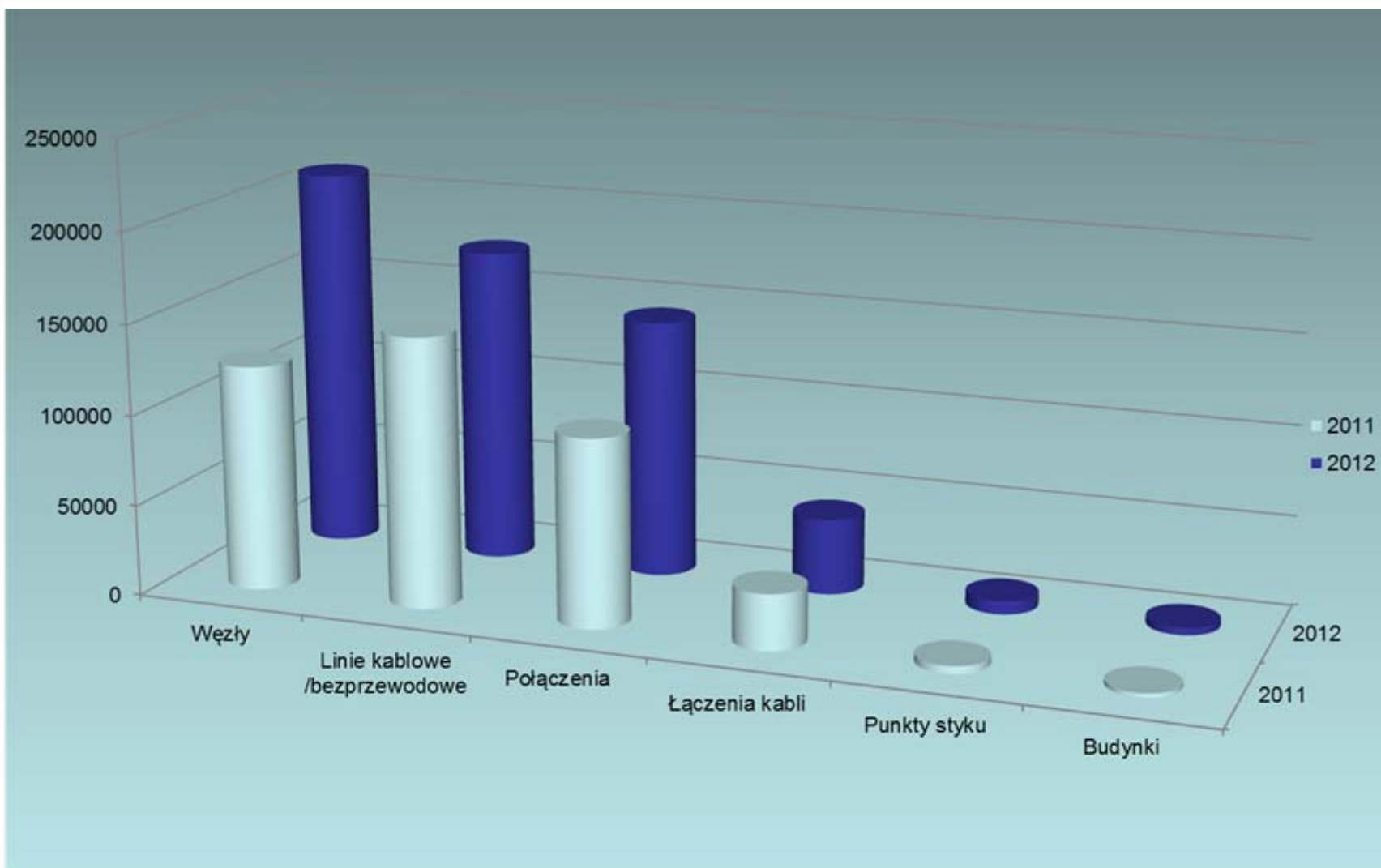
Podmioty zarejestrowane w SIIS
Dane zaktualizowano: 2012/04/25 10:22:43





Dane wprowadzone do SIIS
(łącznie: online + offline)





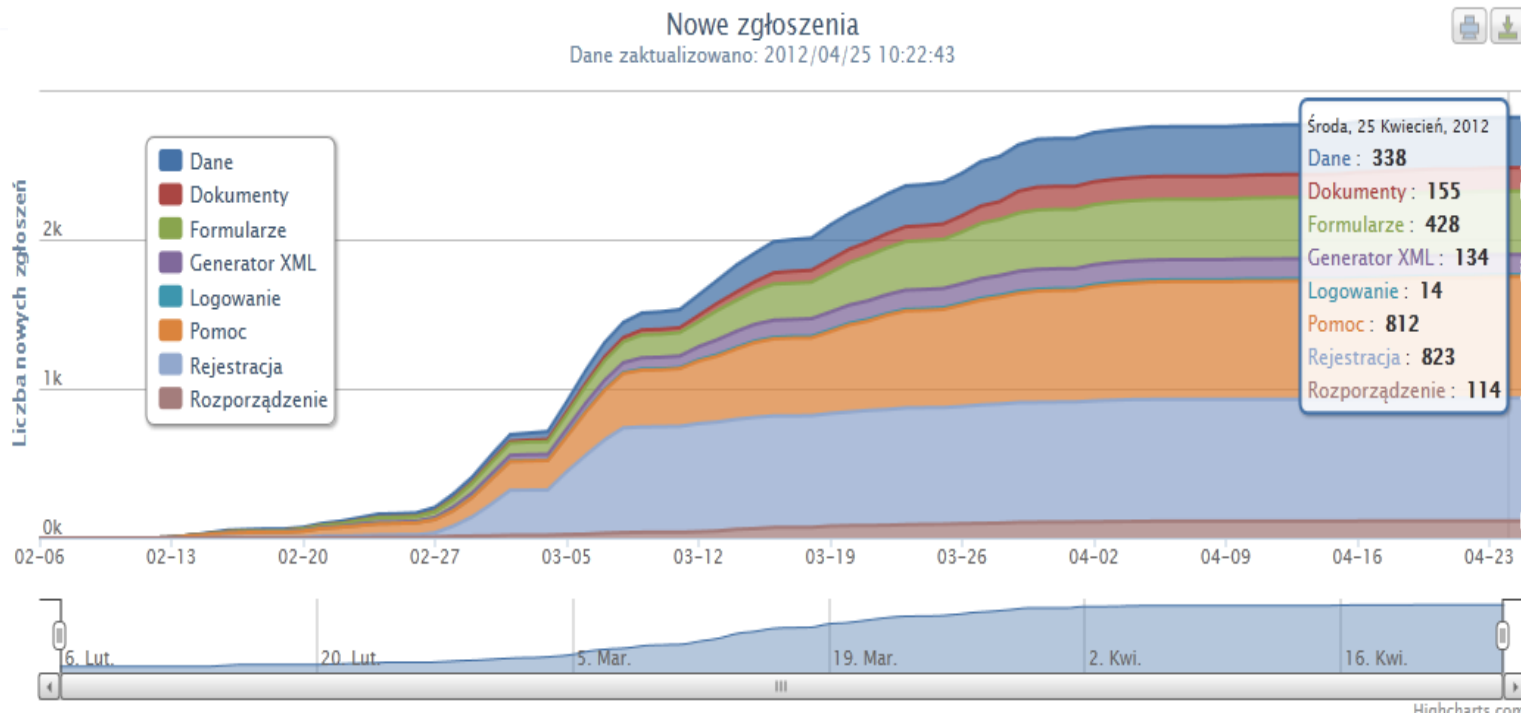


	offline	online	SUMA
Węzły:	67 627	143 379	211 006
Linie kablowe lub bezprzewodowe:	49 324	124 544	173 868
Punkty styku:	965	6 325	7 290
Łączenia kabli:	16 443	25 484	41 927
Kolokacje:	965	3 107	4 072
Połączenia:	32 068	110 704	142 772
Udostępniania w sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej	78 076	88 742	166 818
Udostępniania w sieci dostępowej	108 231	107 142	215 373
Zasięgi radiowe:	24527	81 928	106 455
Inwestycje w linie:	552	601	1153
Inwestycje w sieć:	25 535	9 172	34 707
Lokalizacje urządzeń umożliwiające przyłączenie użytkowników końcowych:	18 625 259	3 196 135	21 821 394



System Work Flow do zgłaszania i śledzenia statusu zgłoszonego problemu

- Statystyki ogólne
 - Dzienne Rejestracja
- Podmioty
 - Pliki XML
 - Rejestracja
 - Zakończyły
 - Korespondencja
- Dane
 - Inwentaryzacja
 - Rynki lokalne
 - Inwestycje
 - Zasięgi radiowe
 - Lata inwentaryzacji
 - Import plików
- Eksport
 - Pliki XML
 - Pliki CSV
- Helpdesk
 - Nowe zgłoszenia
 - Status zgłoszeń



Średni czas odpowiedzi na zgłoszony problem to **52 min.**



- Udostępnianie danych

- Podstawy prawne

- Art. 29 punkt 6 „Megaustawy”

- Inwentaryzacja , o której mowa w ust. 1, jest **jawna i każdy** ma prawo do wglądu do tej inwentaryzacji oraz otrzymania z niej **wypisów i wyrysów**, o ile nie narusza to tajemnic prawnie chronionych lub nie zagraża obronności lub bezpieczeństwa państwa

- Dostęp do Informacji Publicznej - ustawa z 6 września 2001

- Forma udostępniania:

- Wypisy i wyrisy,
 - Raporty tabelaryczne
 - Przetworzone dane np. wskaźniki
 - Geoportal SIIS



INSTYTUT BADAŃ NAD GOSPODARKĄ RYNKOWĄ



Projekt

Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową prowadzi projekt pt.: Wzorcowy system regionalny monitoringu jakości usług publicznych i jakości życia w ramach Działania 5.2 Wzmocnienie potencjału administracji samorządowej, Priorytet V Dobre rządzenie, Program Operacyjny Kapitał Ludzki 2007-2013

Teza

Wydaje się zatem, iż przestrzenne zróżnicowanie dostępu do Internetu szerokopasmowego w coraz większym stopniu będzie przekładało się na zróżnicowanie warunków życia.

Tym samym monitoring jakości życia, prowadzony w ramach wskazanego wyżej projektu, powinien wiązać się naszym zdaniem z analizą zróżnicowania dostępności infrastruktury telekomunikacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem szerokopasmowego dostępu do Internetu.



Firma BJM – dostawca Internetu w technologii radiowej

- Planowanie dalszego rozwoju sieci w powiecie Wołomińskim.



- Poszukiwanie obszarów o nasyceniu usługą dostępu do Internetu do 2Mb/s z uwzględnieniem poziomu w jakim wskaźnik jest zależny od usług w sieciach kablowych.



Indeks siły nabywczej jest to liczba, która obrazuje stosunek siły nabywczej danego obszaru do średniej (np. średniej krajowej)

Ponieważ dotarcie do rzeczywistej ilości pieniądza będącej w dyspozycji mieszkańców danego obszaru jest w rzeczywistości niemożliwe, szacuje się jak na podstawie dostępnych wskaźników zamożności populacji na danym obszarze. Indeks siły nabywczej VECTOSS jest średnią indeksów następujących wskaźników:

- a) średnia płaca na danym obszarze
- b) stopa bezrobocia
- c) ilość samochodów osobowych na 1000 mieszkańców (z bazy CEPIK)
- d) przeciętna wielkość płaconego PIT na osobę (do obliczenia z dochodów gmin).
- e) przeciętna wielkość podatku rolnego (szacowana z dochodów gmin)
- f) wycinkowe dane z badań własnych
- g) ?????????????????????????????????????

Danymi pomocniczymi są też badania budżetów gospodarstw domowych publikowane przez GUS w odstępach rocznych, które pozwalają skontrolować uzyskane wielkości na obszarach poszczególnych województw.

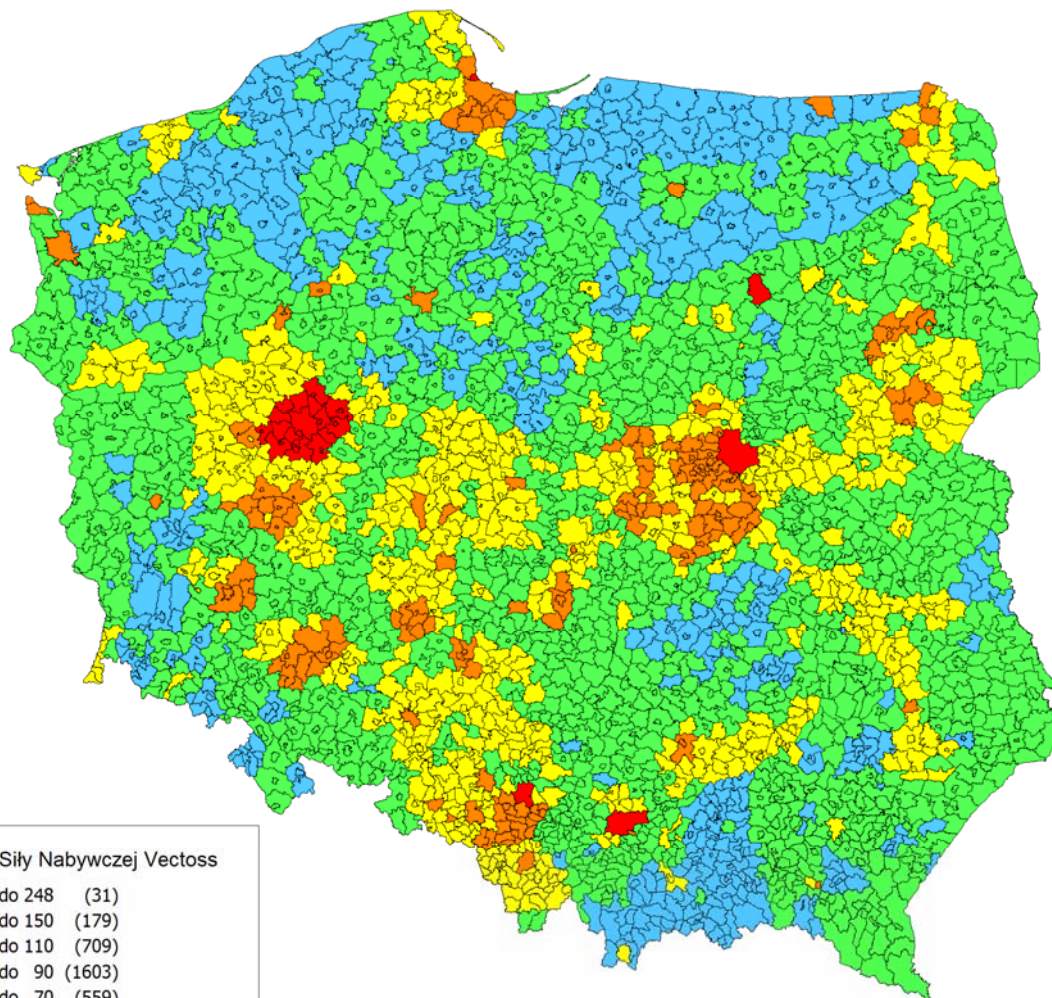


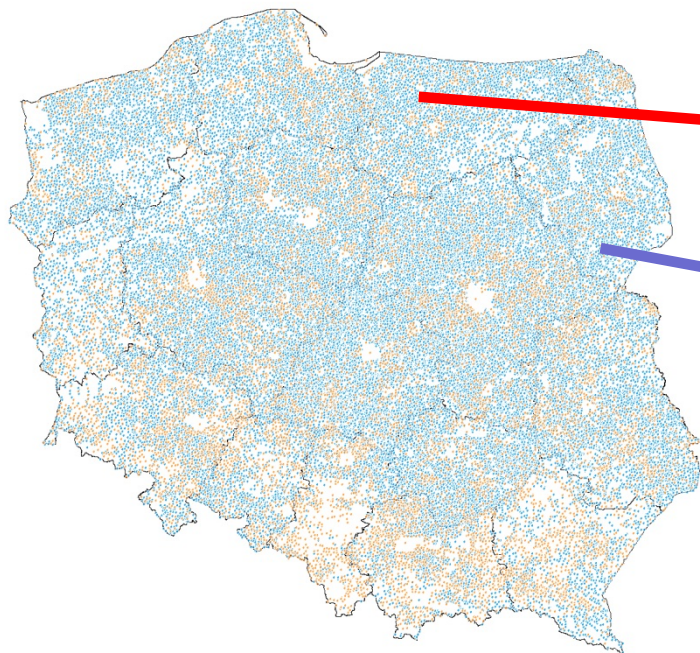
Indeks Siły Nabywczej „Vectoss” zastosowania

Obliczenia siły nabywczej dla dowolnie zdefiniowanego obszaru na podstawie danych dla poszczególnych obszarów administracyjnych

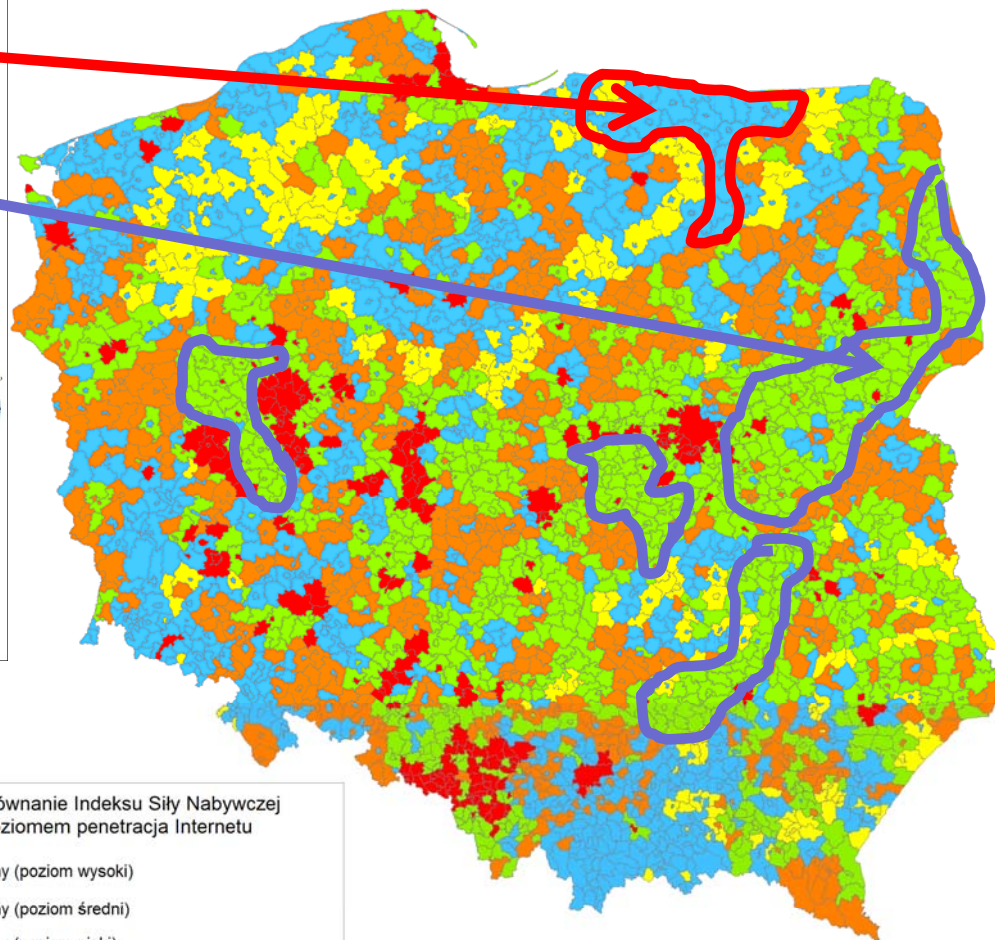
Szacowanie wielkości pochodnych (np. wielkość rynku określonego towaru, usługi)

Planowanie obszarów sprzedaży przy zachowaniu jednakowego potencjału obszarów.





● Brak węzłów dostępnych



Porównanie Indeksu Siły Nabywczej z poziomem penetracji Internetu

- zgodny (poziom wysoki)
- zgodny (poziom średni)
- zgodny (poziom niski)
- niezgodny (poziom Indeksu Siły Nabywczej wyższy od poziomu penetracji internetu)
- niezgodny (poziom Indeksu Siły Nabywczej niższy od poziomu penetracji internetu)



UKE wychodzi naprzeciw potrzebom rynku:

•Dwa wskaźniki będące wynikiem zbieranych danych przez Urząd zostały wpisane do planu badań GUS na 2013 w kategorii „Nauka, Technika i Społeczeństwo Informacyjne”

- Wskaźnik nasycenia usługami dostępu do Internetu - poziom miejscowości
- Wskaźnik nasycenia infrastrukturą dostępową określany jako liczba budynków osiągalna przez systemy telekomunikacyjne – poziom miejscowości

Ułatwimy w ten sposób PT, podmiotom komercyjnym z dowolnych branż, Instytutom zajmujących się rynkiem jak i urzędom administracji publicznej wykorzystywanie danych do budowy własnych biznesów czy podejmowania skutecznych decyzji.



Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

- Uruchamia 60 ml EU na budowę sieci w obszarach poniżej 5 tys. mieszkańców w ramach programu PROW.
- UKE na potrzeby rozporządzenia dostarczy bazy danych, które będą podstawą do kwalifikowania zgłaszanych projektów.
 - Reguły identyczne z działaniem 8.4 jako uzupełnienie tego działania ale wyraźnie skierowane na obszary słabo zaludnione.



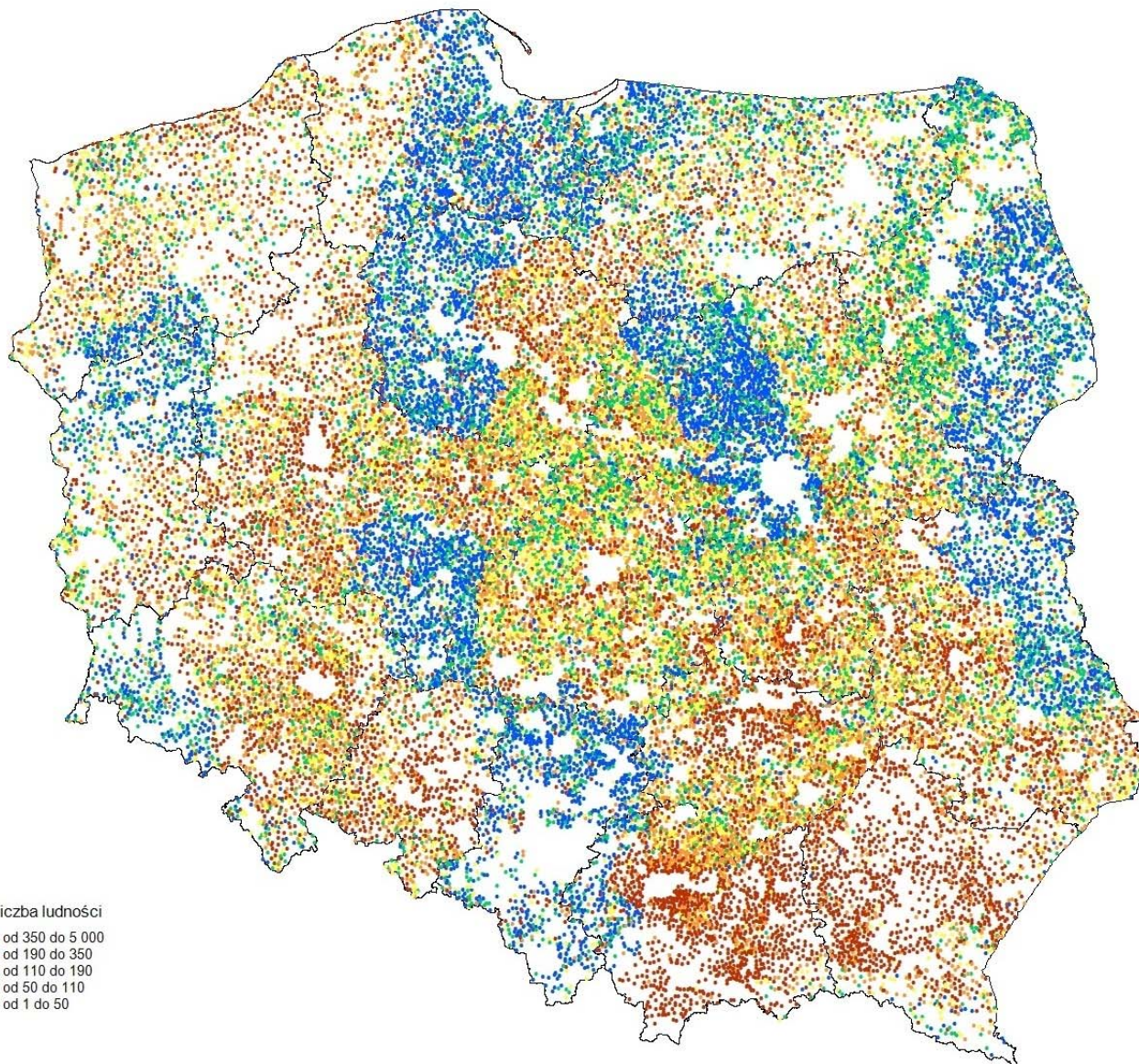
Liczba miejscowości o
liczbie ludności do 5 tys.

42175

Liczba ludności

11.814.548

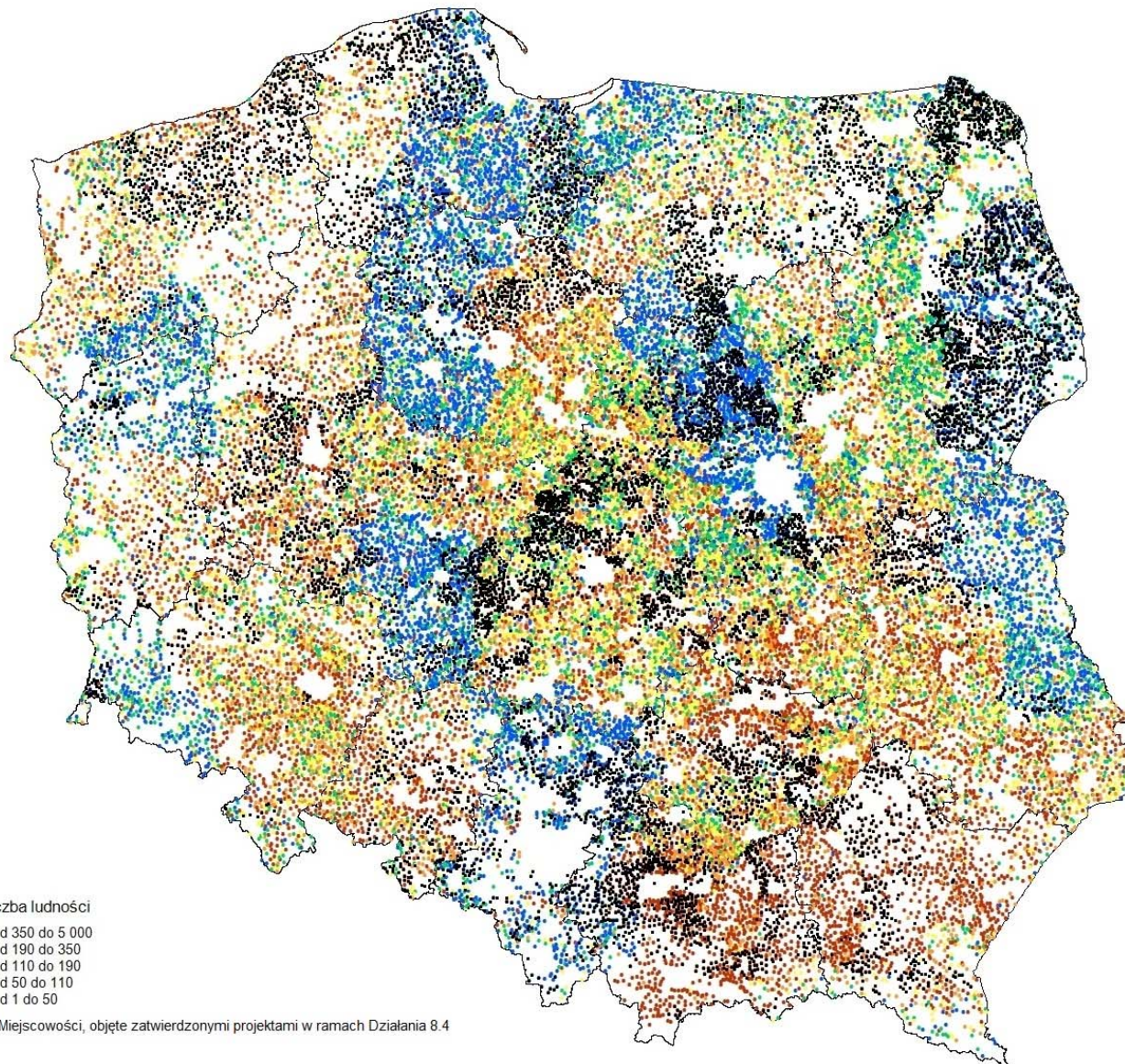
Liczba mieszkańców	Liczba miejscowości
1-50	9374
50-110	8062
110-190	7794
190-350	7967
350-5000	8977



- Liczba ludności
- od 350 do 5 000
 - od 190 do 350
 - od 110 do 190
 - od 50 do 110
 - od 1 do 50

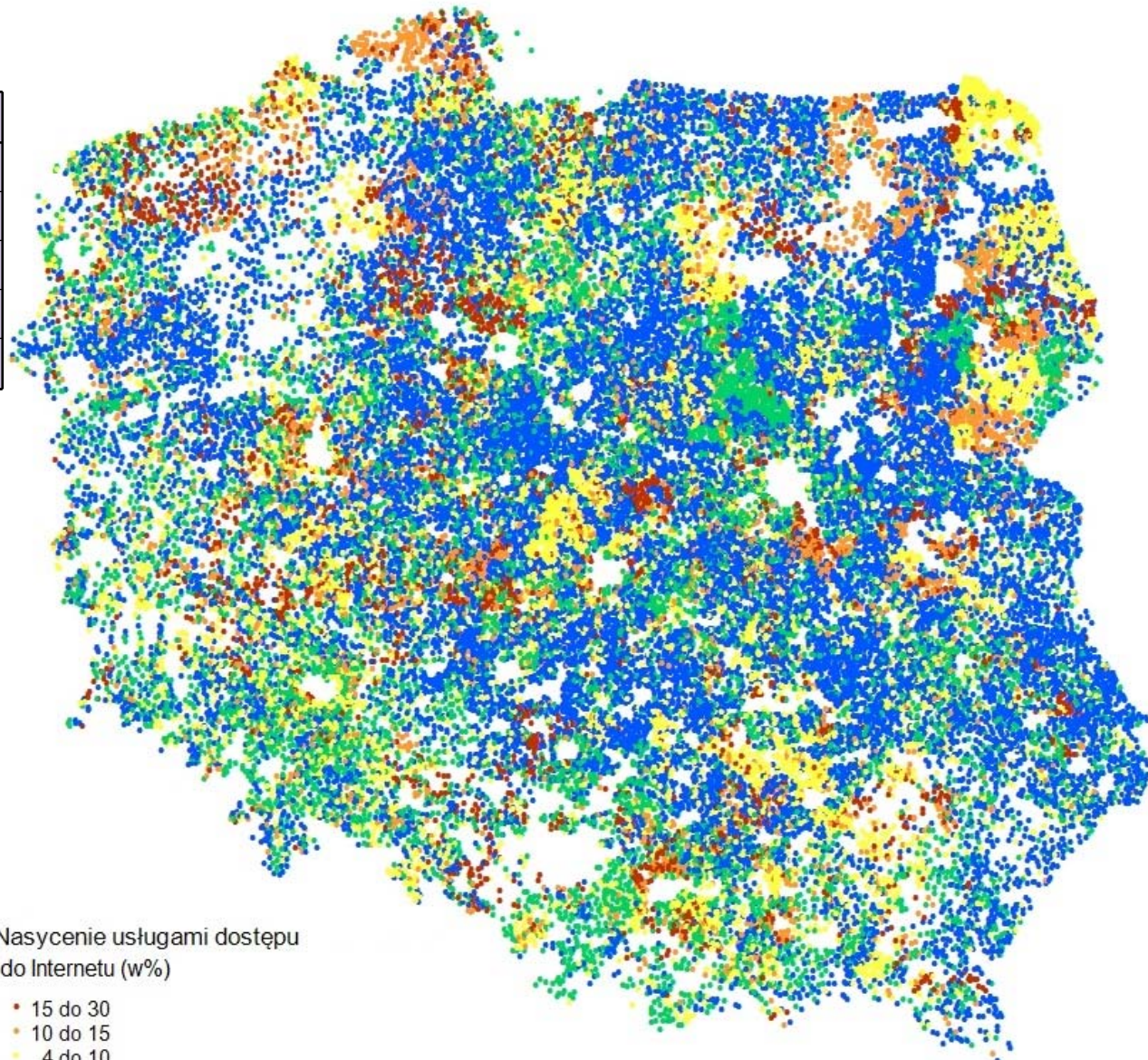


11256 - 8.4





Nasycenie	Liczba miejscowości
0	18918
0-4	10132
4-10	7048
10-15	3306
15-30	2770

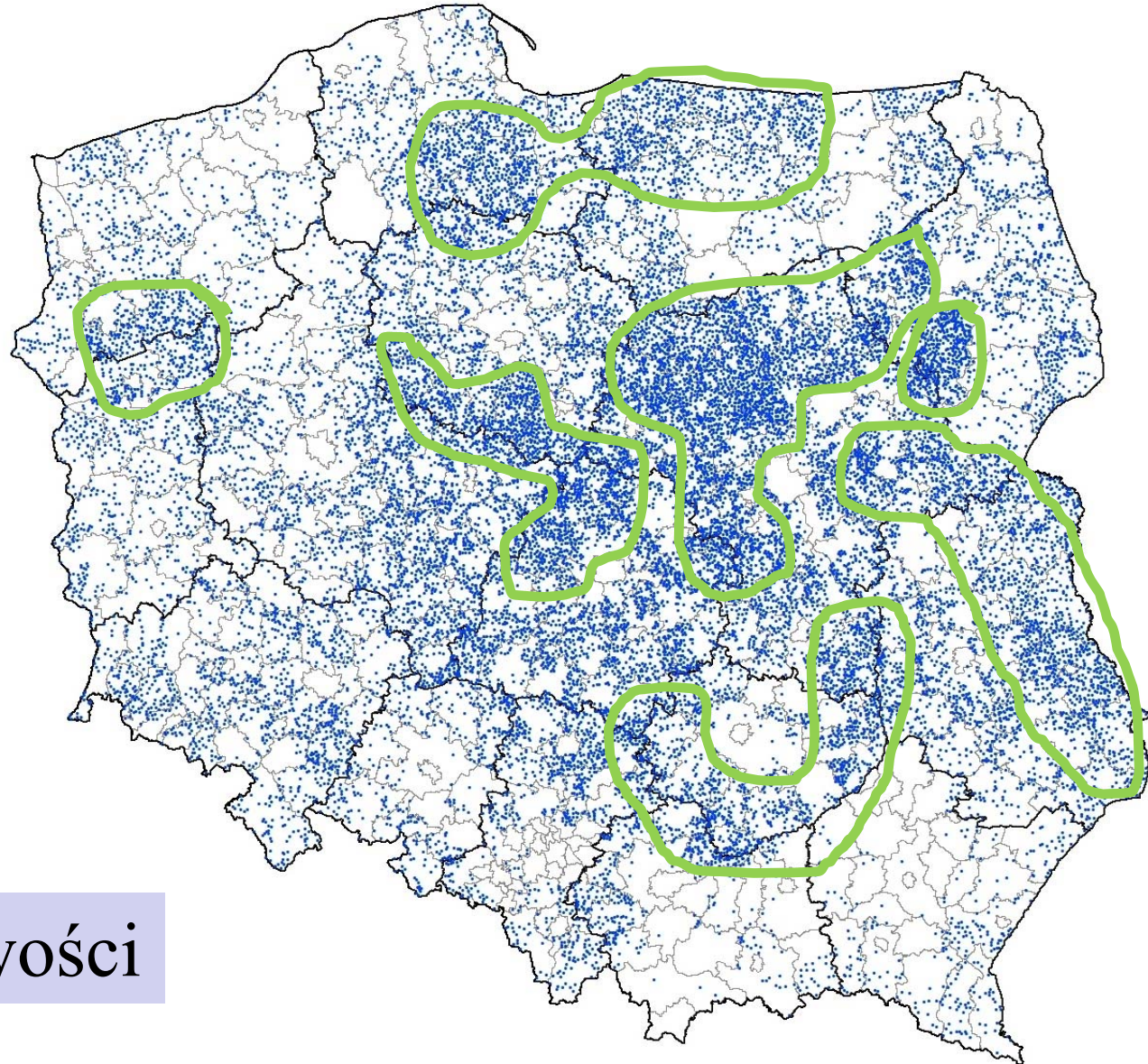
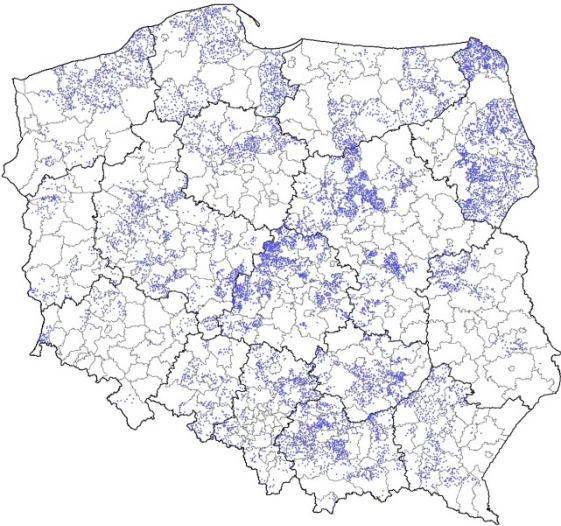


Nasycenie usługami dostępu do Internetu (w%)

- 15 do 30
- 10 do 15
- 4 do 10
- 1 do 4
- 0



Poszukujemy miejscowości o liczbie ludności do 350 i nasyceniu usługami dostępu do Internetu do 5%



23 948 miejscowości



Międzynarodowa sieć supermarketów działająca na terytorium RP dla potrzeb projektu uruchomienia sprzedaży internetowej wystąpiła do UKE o dane o nasyceniu usługami dostępu do Internetu na poziomie gminy (tryb udzielenie informacji publicznej)

Teza:

Do testów (czyli kilka pierwszych punktów dostaw) wybrane będą miasta/gminy gdzie pokrycie jest największe, mamy nadzieję że w ten sposób unikniemy błędu związanego z lokalizacją tej usługi tam gdzie użytkowanie Internetu jest ograniczone.

W oparciu o wyniki testów będziemy starali się ocenić czy parametr ten (pokrycie Internetem) wpływa na poziom naszej sprzedaży co pozwoli nam na optymalizację przyszłych lokalizacji.

Spodziewany wynik:

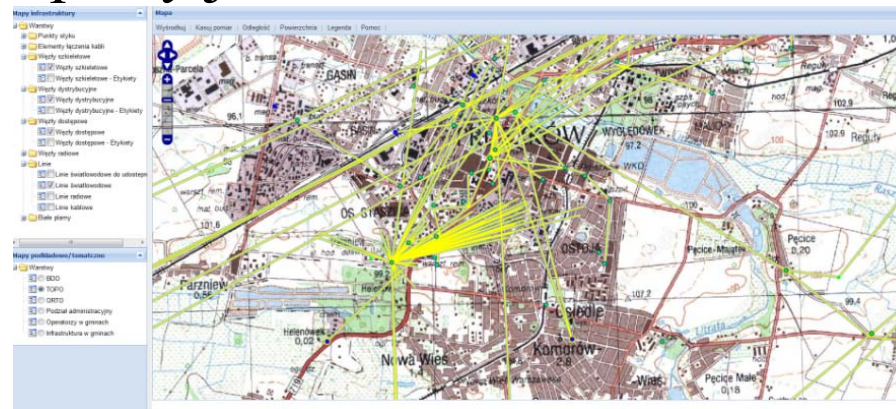
Wyselekcjonowanie istniejących lokalizacji supermarketów o potencjale sprzedażowym oraz takich w których istnieje już infrastruktura magazynowa do uruchomienia sprzedaży wysyłkowej.

Takie działania kreują popyt na Internet jak również tworzą kontent dla sieci szerokopasmowych. Można postawić tezę, że rynek szybko zagospodaruje pojemności Regionalnych Sieci Szerokopasmowych ale należy pamiętać, że musi być ostatnia mila!



Studenci uczelni technicznych zwracają się o dane z inwentaryzacji aby w wybranych lokalizacjach w ramach pracy dyplomowej zaprojektować sieć telekomunikacyjną

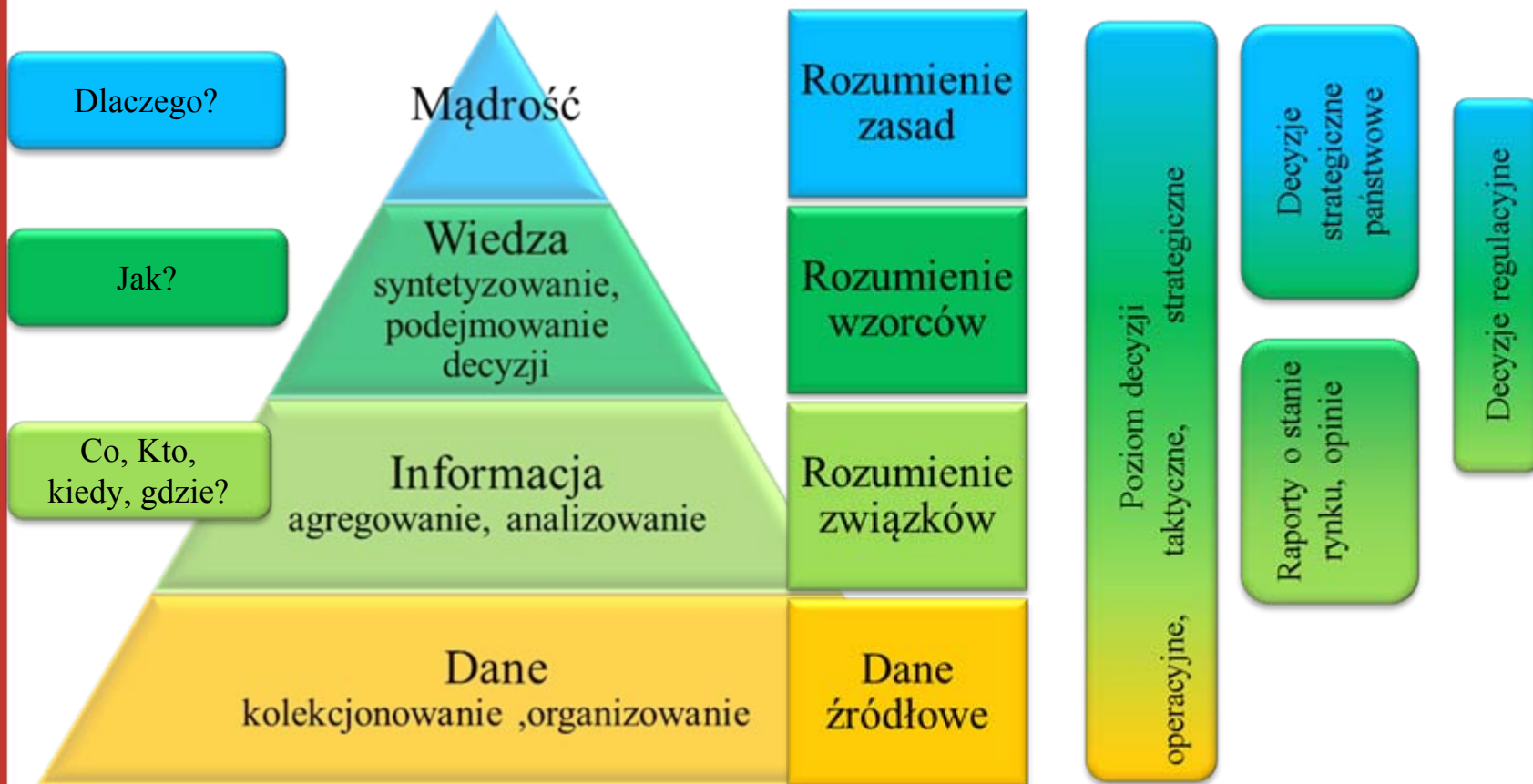
- Student PW kierunku Telekomunikacja zamierza w swojej pracy magisterskiej dokonać analizy i wyboru najkorzystniejszego wariantu budowy sieci FTTx w miejscowości Pruszków. W pracy chce się oprzeć na mapach prezentowanych w SIIS podczas konferencji KFS. Promotorem pracy jest Doc. Dr inż. Sławomir Kula.





Wydawanie opinii przez Prezesa UKE

- Kwalifikowanie miejscowości dla działania 8.4
- Ocena projektów w ramach działania 8.4
- Sieci szerokopasmowe:
 - Śląska Regionalna Sieć Szerokopasmowa, Dolnośląska Sieć Szerokopasmowa, Rzeszów, Stalowa Wola, Elbląg, Kraków, Krosno, Majdan Królewski, Stargard Szczeciński, Tarnobrzeg, Wrocław, Kraśnik, Puławy, KPSI
 - Linia demarkacyjna
- Wydawanie opinii z delegacji art. 4 „Megaustawy” w sprawie podjęcia działalności JST w zakresie budowy sieci telekomunikacyjnych.





Dziękuję za uwagę

Marzena Śliz
Departament Rozwoju Infrastruktury
UKE
m.sliz@uke.gov.pl

*Analizy GIS zostały wykonane
przez Joannę Antczak UKE*