



Co przed nami?

Kierunki prac w zakresie statystyki regionalnej

Dominika Rogalińska

Lidzbark Warmiński, 21 października 2015 r.



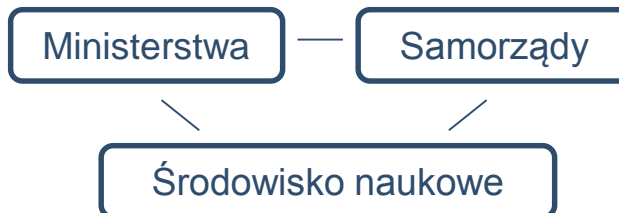
Plan prezentacji

- 1. Statystyka regionalna dzisiaj**
- 2. Kierunki działań**
- 3. Priorytety rozwojowe badań regionalnych**
- 4. Jak to zrobić?**
- 5. Perspektywy**
- 6. Statystyka regionalna jutro**



Statystyka regionalna dzisiaj

Współpraca



Organizacja statystyki regionalnej

Nowe produkty statystyczne (BDL, STRATEG, Atlas regionów)

Nowe badania i prace metodologiczne

PBSSP

- Identyfikacja potrzeb informacyjnych w procesie monitorowania realizacji celów strategicznych i polityk publicznych
- Nowe podejście w statystyce regionalnej: od TERYTu do nowych typologii (np. Typologia gmin Polski)

POPT

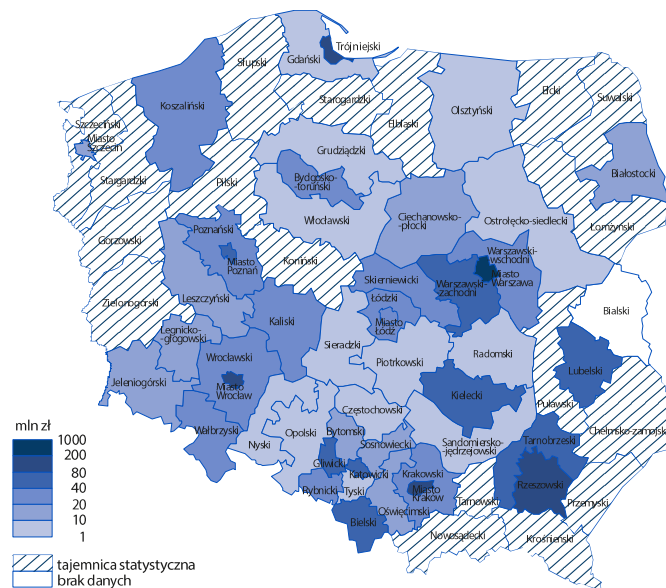
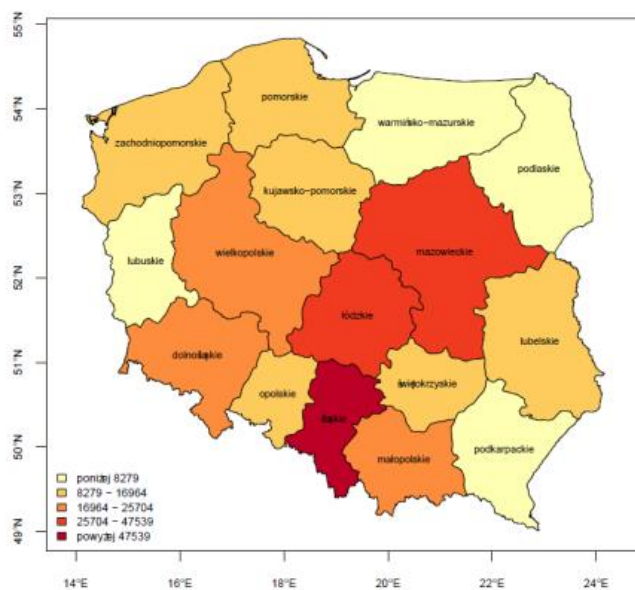
31 zakończonych lub będących na ostatnim etapie realizacji prac badawczych:

- wypracowania nowych przekrojów terytorialnych lub/i tematycznych - 5
 - udoskonalenie lub opracowanie metodologii badań – 20
 - nowe tematy badawcze - 6
- Jeden z efektów – nowe wskaźniki

Dezagregacja na niższym poziomie (badania cykliczne)

Dezagregacja wskaźników ze strategii Europa 2020 na poziom NTS2

Dezagregacja danych dotyczących nakładów sektora przedsiębiorstw na działalność badawczą i rozwojową (B+R) oraz personel B+R na poziom podregionów (NTS3)





POPT – osiągnięcia

Nowe podejście do metodologii

Opracowanie metodologii i oszacowanie danych dotyczących pracujących w gospodarce narodowej na poziomie NTS 4

Badanie obrotu uszlachetniającego w wymianie międzynarodowej dla potrzeb rachunków narodowych

Nowe tematy badawcze

Ustalenie wartości wybranych wskaźników ekonomicznych dla beneficjentów Regionalnych Programów Operacyjnych oraz dla celowo dobranej grupy kontrolnej - Opracowanie kompleksowej metodyki analizy danych z wykorzystaniem metod i **technik kontryfaktycznych**.

Nowe wskaźniki

- Wskaźnik NEET (Osoby młode niepracujące, nieuczące się i niedokształcające się)
- Liczba wydanych pozwoleń na budowę budynków mieszkalnych na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzenne (MPZP)
- Liczba wydanych pozwoleń na budowę budynków mieszkalnych na podstawie Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (WZiZT)



Seminarium 2. – Statystyka dla polityki spójności

Efektywność energetyczna

- *Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013 – etap II i III*

Rozwój budownictwa mieszkaniowego

- *Opracowanie wskaźników monitorowania miejskich obszarów funkcjonalnych ośrodków wojewódzkich w zakresie rozwoju budownictwa mieszkaniowego na poziomie NTS 5*

Strateg

29.10.2015 r.



Seminarium 3. – Statystyka dla polityki spójności

Bezpieczeństwo publiczne

- *Pozyskanie nowych wskaźników z zakresu bezpieczeństwa publicznego przydatnych do oceny dostępności, jakości i efektywności usług publicznych – etap II*

Kultura

- *Wsparcie systemu monitorowania polityki spójności i polityki przestrzennej w obszarze dostępności usług publicznych z zakresu kultury*

Partycypacja społeczna

- *Pozyskanie nowych wskaźników dotyczących realizacji usług publicznych z zakresu partycypacji społecznej*

Ochrona zdrowia

- *Pozyskanie nowych wskaźników z zakresu ochrony zdrowia przydatnych do oceny dostępności i jakości usług publicznych*

13.11.2015 r.



Seminarium 4. – Statystyka dla polityki spójności

Identyfikacja obszarów gmin (rejonów statystycznych)

- *Badanie statystyczne w zakresie identyfikacji obszarów gmin (rejonów statystycznych) o cechach miejskich, miejsko-wiejskich, wiejsko-miejskich i cechach wiejskich w poszczególnych województwach oraz wskaźnika syntetycznego różnicującego gminy na podstawie kryterium funkcjonalnego*

Identyfikacja obszarów specjalnych – GIS

- *Identyfikacja obszarów specjalnych wewnątrz miast wojewódzkich oraz na ich obszarach funkcjonalnych uwzględniających sytuację demograficzną i ekonomiczną ich mieszkańców na podstawie analiz przestrzennych z wykorzystaniem Geographic Information System (GIS)*

Walory turystyczne

- *Analiza walorów turystycznych powiatów i ich bezpośredniego otoczenia na podstawie danych statystycznych m. in. z zakresu bazy noclegowej, kultury i dziedzictwa narodowego oraz przyrodniczych obszarów chronionych*

Zachowania komunikacyjne ludności

- *Badanie pilotażowe zachowań komunikacyjnych ludności w Polsce*

26.11.2015 r.



Seminarium 5. – Statystyka dla polityki spójności

Rachunki regionalne

- *Metodologia i wdrożenie regionalnych rachunków publicznych na poziomie województw (NTS 2)*

Dekompozycja PKB i WDB

- *Metoda dekompozycji PKB (Produktu Krajowego Brutto) oraz WDB (Wartości Dodanej Brutto) w zastosowaniu do analizy struktury różnic regionalnych*

Ubóstwo

- *Pomiar ubóstwa na poziomie powiatów (LAU 1)*

Handel zagraniczny

- *Handel zagraniczny w województwach (NTS 2)*

09.12.2015 r.



Strona internetowa projektu *Statystyka dla polityki spójności*

<http://stat.gov.pl/statystyka-regionalna/statystyka-dla-polityki-spojnosci/>

The screenshot shows the website interface for 'Statystyka dla polityki spójności'. At the top, there is a search bar with the text 'Szukaj w zasobach GUS' and a 'Szukaj' button. Below the search bar, the GUS logo and the text 'Główny Urząd Statystyczny Portal Informacyjny' are visible. A navigation menu contains various icons and labels: 'Podstawowe dane', 'Informacje sygnałne', 'Publikacje', 'Urzędy statystyczne', 'Statystyka regionalna', 'Statystyka międzynarodowa', 'STRATEG', 'Portal Geostatystyczny', 'Portal Edukacyjny', 'REGON', 'TERYT', and 'Sprawozdawczość'. The main content area is titled 'Statystyka dla polityki spójności' and features a bar chart with the text 'statystyka dla polityki spójności' below it. The text below the chart describes the project's goals and funding, mentioning the European Regional Development Fund and the Operational Program Technical Assistance 2007-2013. It also lists the project's duration (February 1, 2013, to December 31, 2015) and its value (22.4 million PLN). A 'Zadania Projektu:' section is partially visible at the bottom.

Program wieloletni: kierunki rozwoju statystyki

- Modernizacja badań statystycznych
- Rozwój analiz i baz danych z wykorzystaniem narzędzi geoprzestrzennych
- Dalsze dostosowanie oferty informacyjnej statystyki publicznej do potrzeb odbiorców w zakresie nowych wskaźników/poziomów terytorialnych
- Spójny i skuteczny system monitorowania polityki spójności w latach 2014-2020, w tym w zakresie jakości i dostępności usług publicznych

Potrzeby odbiorców – badania w obszarach:

Planowanie
przestrzenne i
polityka miejska

Inteligentne
specjalizacje i B+R

Społeczeństwo i
gospodarka

ICT
(Technologie
informacyjno -
telekomunikacyjne)

Nauka – KPZK

Społeczeństwo i
demografia

Gospodarka

Miasta i polityka
miejska

Sieci
osadnicze i
regiony

Środowisko



Priorytety rozwojowe badań regionalnych

- Rozwój metodologii badań;
- Koncepcja badań nowych obszarów np. usługi publiczne;
- Rozwój nowych metod badawczych (kontrfaktycznych);
- Odniesienie do przestrzeni – gridy, statystyka małych obszarów, obszary funkcjonalne, metropolitalne, transgraniczne;
- Wielowymiarowe analizy regionalne;
- Rozwój systemów informacyjnych – BDL, STRATEG, SVS.



Rozwój metodologii badań

Badania **nowe** dla obszarów zidentyfikowanych przez odbiorców, ważne współcześnie, np:

- zachowania komunikacyjne ludności;
- wskaźniki z obszaru energetyki.

Badania **kontynuowane**, np.:

- pracujący w gospodarce narodowej na poziomach lokalnych.

Badania dot. **przepływów** – przepływy osób i usług, np.:

- dojazdy do pracy, do szkoły;
- dostępność usług.



Koncepcja badań nowych obszarów

System Monitorowania Usług Publicznych

Co to są usługi publiczne?

Działalność obejmująca dostarczanie dóbr materialnych lub niematerialnych, za które odpowiedzialna jest władza publiczna.

Wstępne propozycje obszarów:

- podatki i opłaty lokalne;
- zarządzanie nieruchomościami;
- drogownictwo i transport;
- ochrona środowiska;
- inwestycje i budownictwo;
- geodezja i kartografia.

Planowane działania:

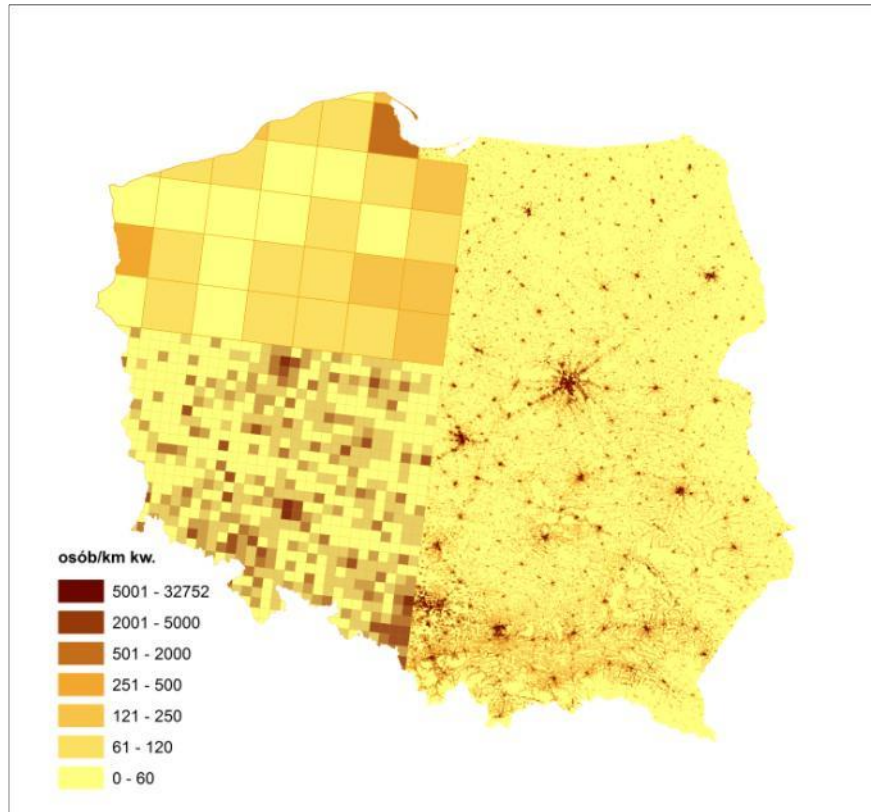
- Wypracowanie koncepcji (przypisanie wskaźników do obszarów, inwentaryzacja luk informacyjnych, koncepcja systemu informatycznego);
- Uruchomienie systemu.



Nowe metody badawcze – podejście kontrfaktyczne

Zapewnienie podstaw informacyjnych na potrzeby analizy danych z wykorzystaniem metod i technik kontrfaktycznych

- wykorzystanie istniejących w statystyce publicznej danych jednostkowych z badań (jakość i powtarzalność badań, obciążenia respondentów, koszty);
- ustalenie wartości wybranych wskaźników ekonomicznych dla beneficjentów i grupy kontrolnej (tzw. bliźniaków);
- podstawa dla dokonania oceny efektywności wsparcia beneficjentów ze środków publicznych.



- Prezentacja danych w sieciach geometrycznych
- Statystyka małych obszarów
- Obszary funkcjonalne
- Obszary metropolitalne



Wielowymiarowe analizy regionalne – dziedzinowe zespoły analityczne

Zespół ds. prac analitycznych

Cel

Wspieranie doskonalenia
wiedzy i umiejętności
analitycznych służb statystyki

Inicjowanie szkoleń i wymiana
doświadczeń

Realizacja – dziedzinowe zespoły analityczne

ds.
zrównoważonego
rozwoju

ds. rolnictwa

ds. analizy
rynku pracy

ds. rynku
finansowego

ds.
wielodziedzinowych
analiz terytorialnych

Funkcjonowanie zespołów ma sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu użytkowników na opracowania analityczne; wyjaśnianie zjawisk społeczno-gospodarczych w oparciu o dane statystyczne oraz opracowanie analiz dostosowanych do potrzeb różnych grup odbiorców informacji.

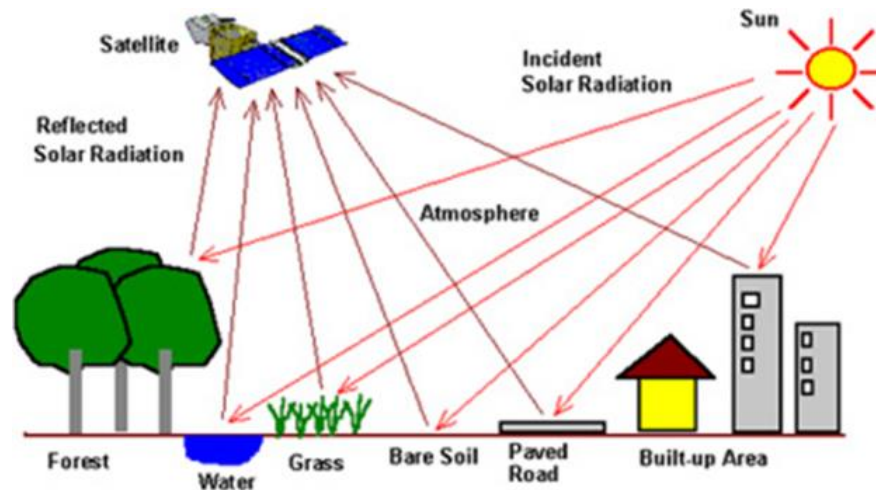


Jak to zrobić? – odpowiedź na wyzwania



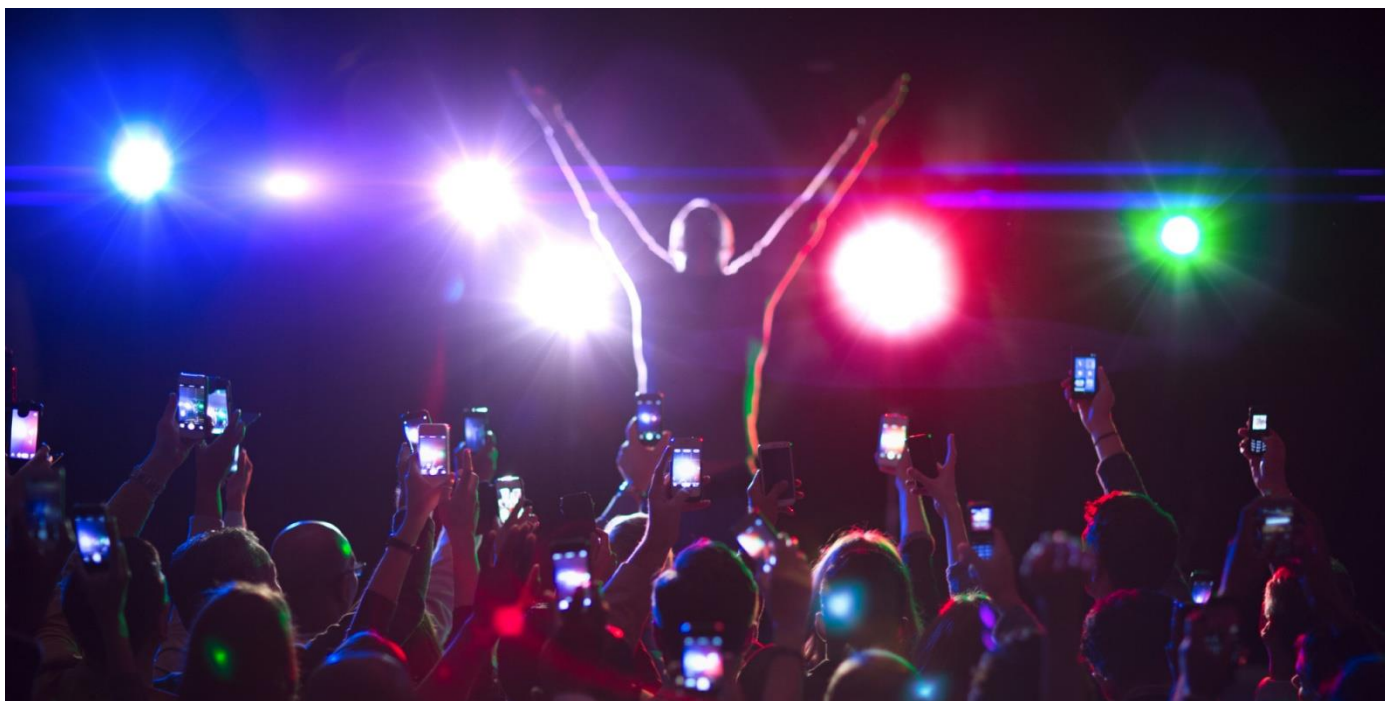
Wykorzystanie metod teledetekcji

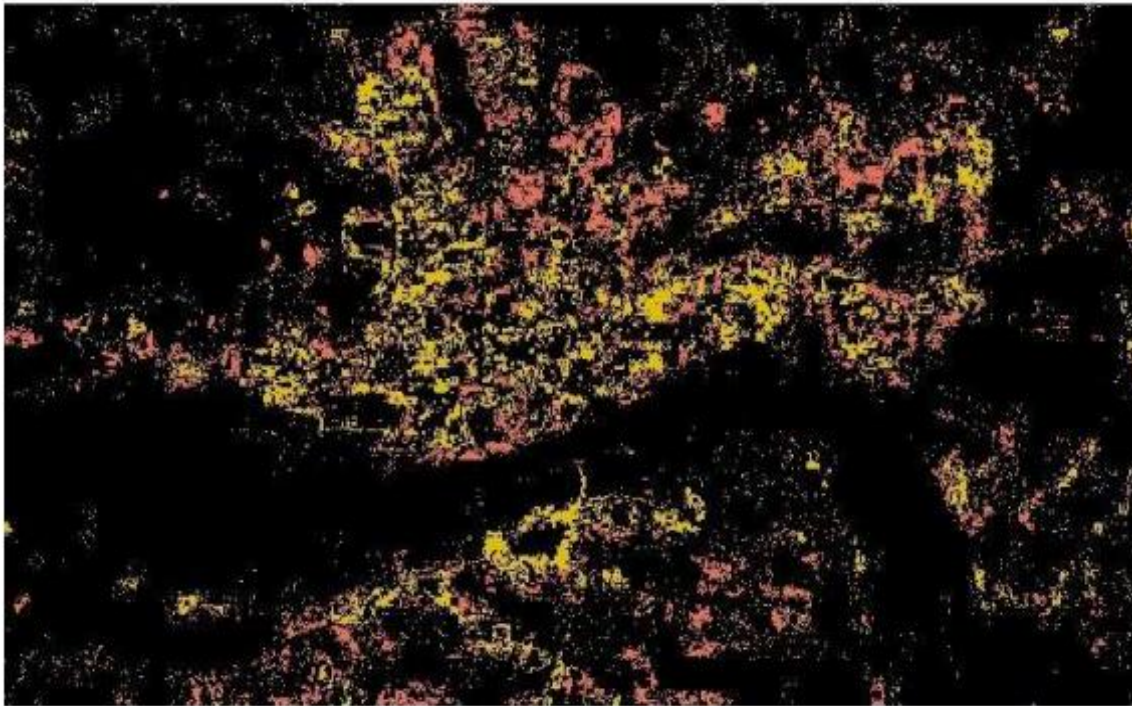
- Teledetekcja umożliwia zdalne prowadzenie badań przy wykorzystaniu specjalistycznej aparatury pomiarowej zarówno na powierzchni ziemi jak również na pokładach urządzeń latających i satelitów.
- Techniki teledetekcyjne wykorzystują zjawisko rejestracji sygnału odbitego od obserwowanych elementów.
- W ten sposób można pozyskiwać informacje na temat użytkowania ziemi, stanu środowiska przyrodniczego czy zagospodarowania przestrzennego.
- Na podstawie wyników badań można generować informacje statystyczne.



Innowacje

Prowadzenie pomiaru pośredniego zjawisk – np. pomiaru liczby ludności dziennej i nocnej na określonym obszarze poprzez analizę liczby połączeń telefonicznych wykonywanych za pośrednictwem telefonii komórkowej i liczby telefonów zalogowanych do lokalnych przekaźników tej telefonii.





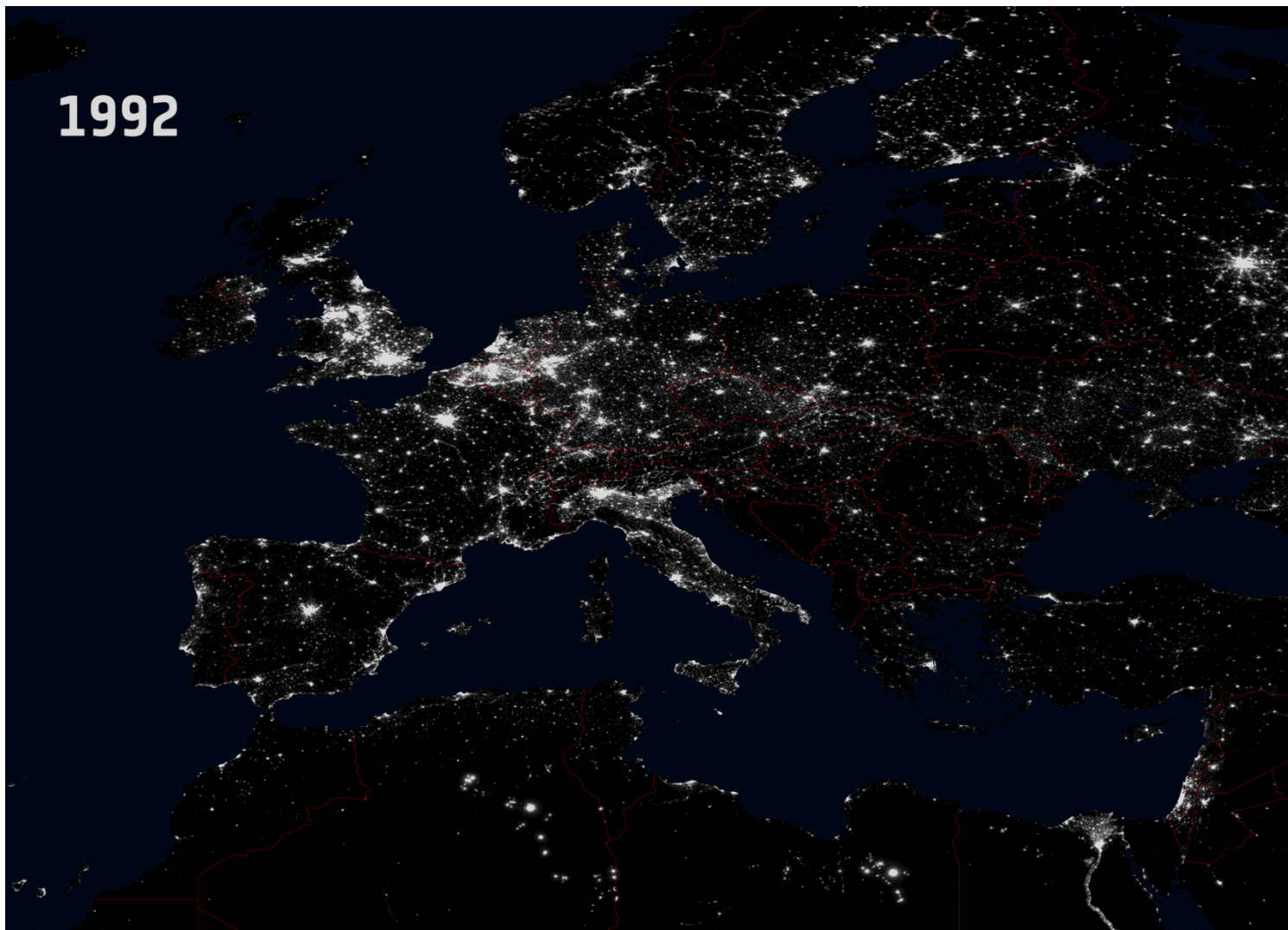
TORUŃ. Analiza zabudowy z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych

Źródło: A. Szeszko 2014, *Analiza rozwoju fragmentu zabudowy miasta Torunia na podstawie zdjęć z Landsat 7*
http://www.depot.ceon.pl/bitstream/handle/123456789/4255/A_Szeszko.pdf?sequence=1



Statystyka regionalna jutro

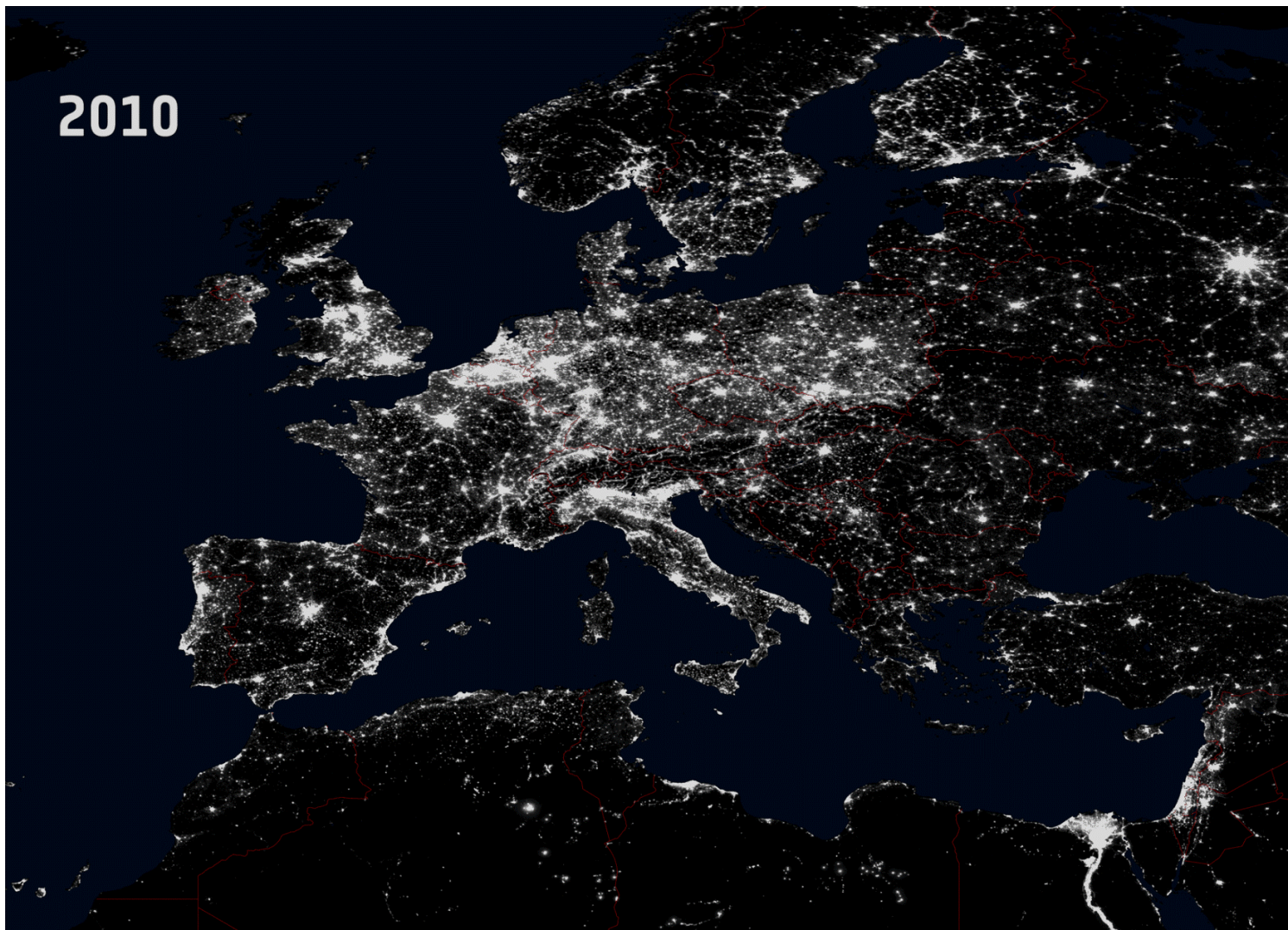
Emisja światła jako wskaźnik rozwoju





Statystyka regionalna jutro

Emisja światła jako wskaźnik rozwoju





Departament Badań Regionalnych i Środowiska

Dominika Rogalińska

D.Rogalinska@stat.gov.pl