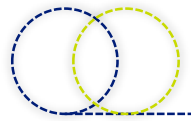
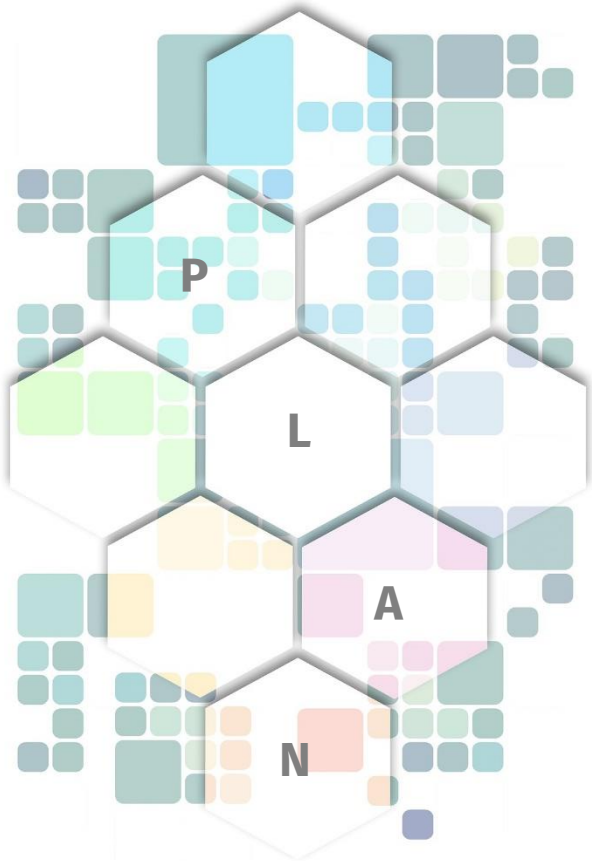


# Kierunki rozwoju statystyki publicznej w kontekście potrzeb polityki regionalnej

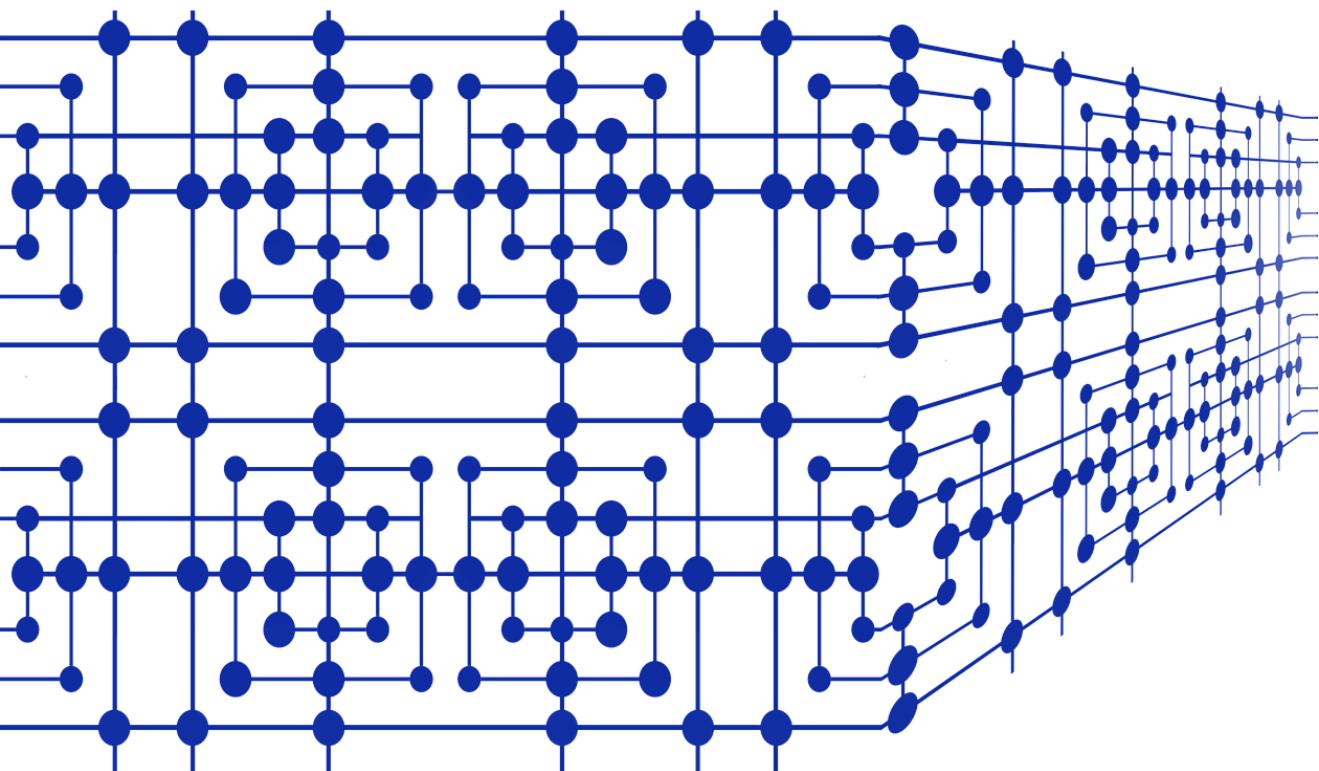
Jerzy Auksztol



# Plan prezentacji

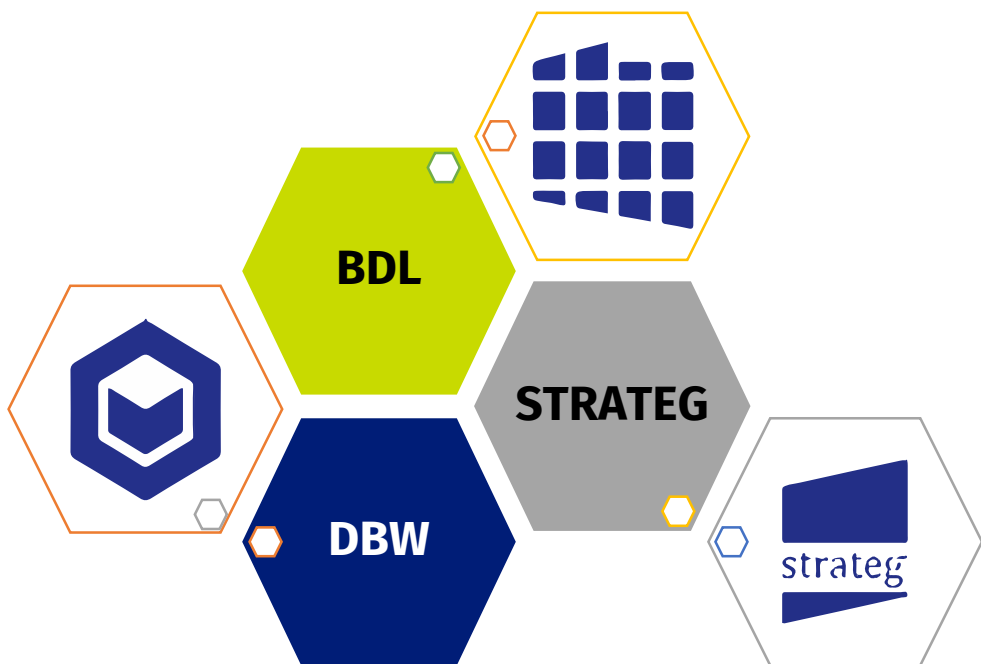


- Systemy informacyjne wspierające politykę regionalną
- Statystyki eksperymentalne i propozycje projektowanych badań
- Współpraca z instytucjami regionalnymi (wybrane przykłady)
- Kierunki rozwoju statystyki publicznej



# Systemy informacyjne wspierające politykę regionalną

# Systemy informacyjne wspierające politykę regionalną



## **BDL Bank Danych Lokalnych**

<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>

Baza danych o gospodarce, społeczeństwie i środowisku

Dane prezentowane są w układzie jednostek statystycznych (makroregiony, regiony i podregiony) oraz jednostek administracyjnych (miejscowości, gminy, powiaty, województwa, kraj)

## **STRATEG System Monitorowania Rozwoju STRATEG**

<https://strateg.stat.gov.pl/>

Stworzony na potrzeby programowania i monitorowania polityki rozwoju

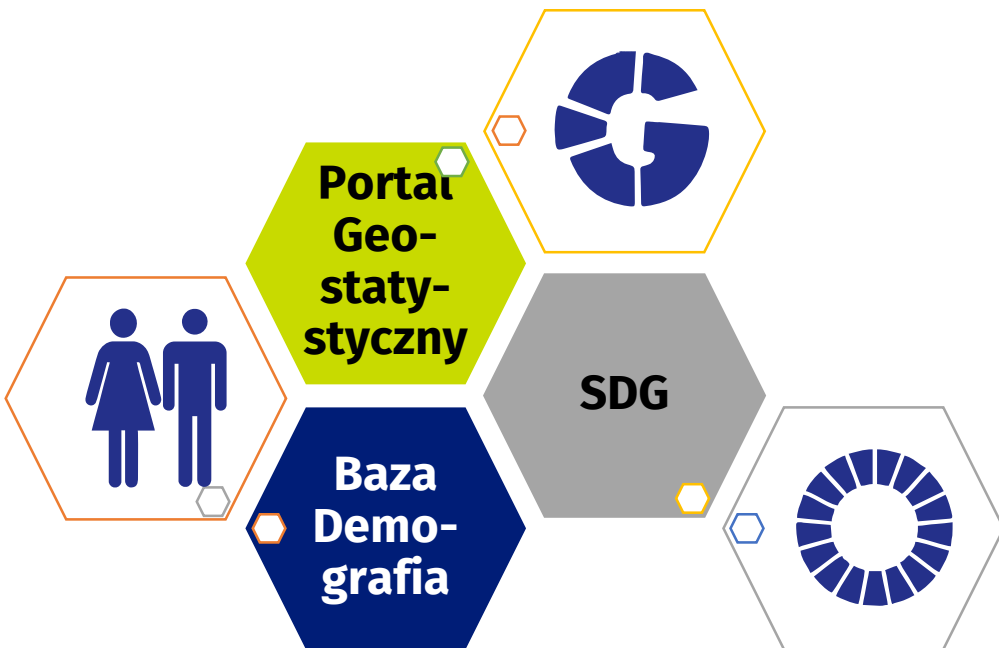
Gromadzi wskaźniki wykorzystywane do monitorowania realizacji strategii obowiązujących w Polsce (na poziomie krajowym, ponadregionalnym i wojewódzkim) oraz w Unii Europejskiej (strategia Europa 2020)

## **DBW Działalność Bazy Wiedzy**

<http://swaid.stat.gov.pl/SitePages/StronaGlownaDBW.aspx>

Nowoczesna platforma umożliwiająca dostęp do aktualizowanych na bieżąco informacji pochodzących z systemu statystyki publicznej, podzielonych na cztery obszary tematyczne: Statystyka Wielodziedzinowa, Gospodarka, Społeczeństwo, Środowisko

# Systemy informacyjne wspierające politykę regionalną



## Portal Geostatystyczny

<https://geo.stat.gov.pl/>

Nowoczesne rozwiązanie do kartograficznej prezentacji wyników informacji statystycznych pozyskanych w spisach powszechnych, tj. Powszechnym Spisie Rolnym 2010 (PSR 2010) i Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań 2011 (NSP 2011) oraz w Banku Danych Lokalnych (BDL) - aplikacja dostępna również na urządzenia mobilne

## SDG Cele Zrównoważonego rozwoju

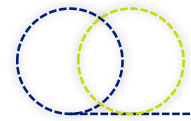
<https://sdg.gov.pl/>

Narzędzie do udostępniania i prezentacji wskaźników monitorujących 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju zgodnie z Agendą 2030 (z danymi dla Polski)

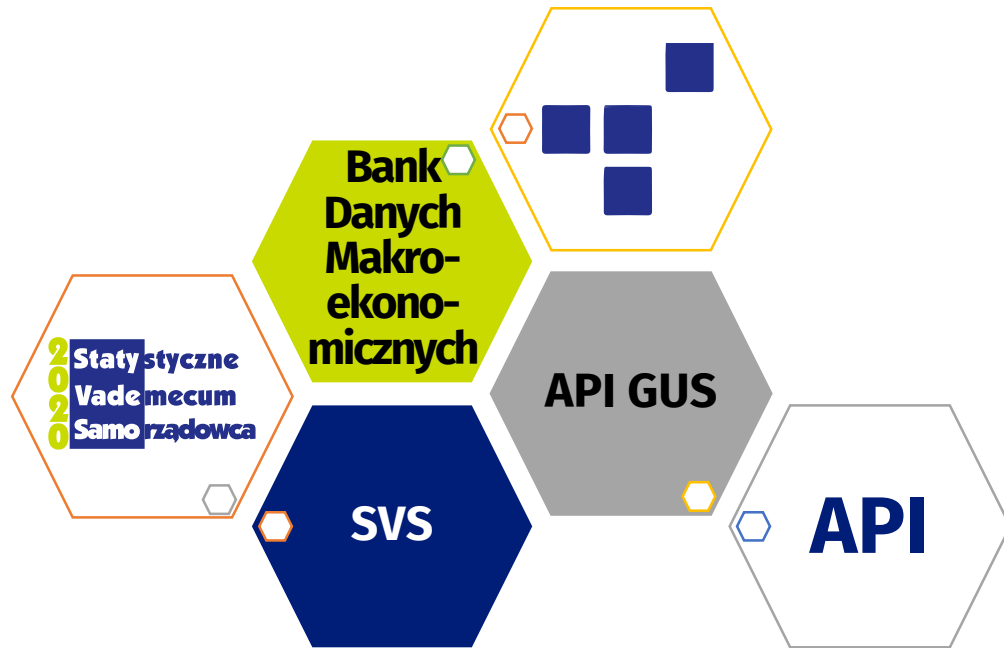
## Baza Demografia

<https://demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/StartIntro.aspx>

Została utworzona w celu zapewnienia użytkownikowi stałego dostępu do informacji statystycznych charakteryzujących sytuację demograficzną w Polsce.



# Systemy informacyjne wspierające politykę regionalną



## Bank Danych Makroekonomicznych

<https://bdm.stat.gov.pl/>

Gromadzi wskaźniki charakteryzujące sytuację gospodarczą i społeczną Polski w skali makro, umożliwia dostęp do długich szeregów czasowych dla podstawowych danych makroekonomicznych w różnych obszarach tematycznych

## Portal API GUS

<https://api.stat.gov.pl/>

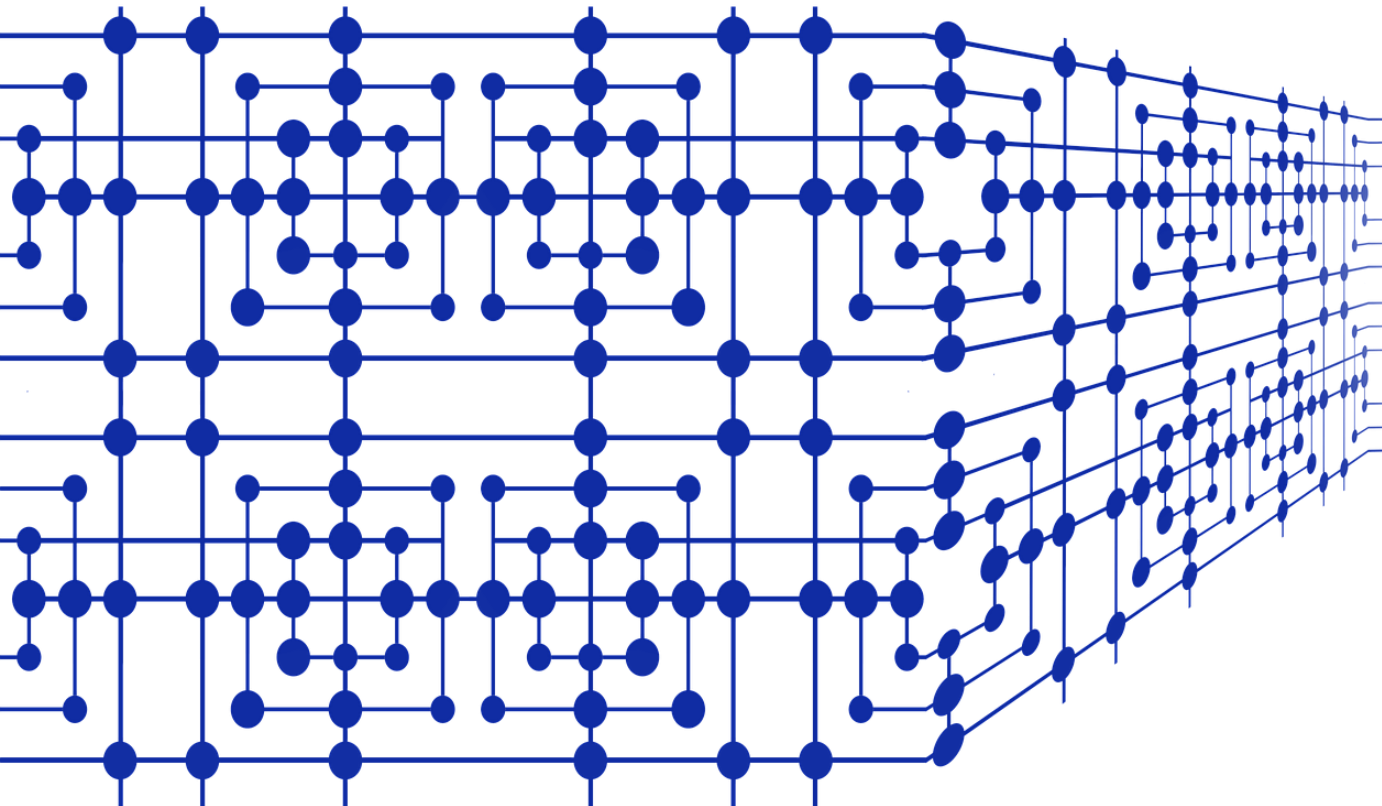
Umożliwia automatyczne pobieranie danych z zasobów TERYT, REGON i BDL

## SVS Statystyczne Vademecum Samorządowca

<https://gdansk.stat.gov.pl/statystyczne-vademecum-samorzadowca/>

SVS jest to projekt GUS, który jest odpowiedzią na rosnące potrzeby informacyjne jednostek samorządu terytorialnego.

Stanowi ukierunkowanie oferty statystycznej na wsparcie radnych i przedstawicieli samorządów terytorialnych w zarządzaniu regionem, w tym realizację zadań bieżących jak i długofalowych, takich jak tworzenie strategii i polityk o zasięgu regionalnym i lokalnym.



# Statystyki eksperymentalne i propozycje projektowanych badań

# Statystyki eksperymentalne i propozycje projektowanych badań



## OBSZARY TEMATYCZNE



Badania i rozwój(B+R).  
Innowacyjność. Społeczeństwo  
informacyjne(ICT)



GOSPOSTRATEG



Gospodarka.  
Przedsiębiorczość. Finanse  
publiczne



Jakość życia



Kapitał ludzki



KLEMS - Rachunek  
produktywności



Obszary funkcjonalne.  
Dostępność terytorialna



Rachunki narodowe. Rachunki  
regionalne



Rolnictwo



Środowisko. Efektywność  
energetyczna



Usługi publiczne

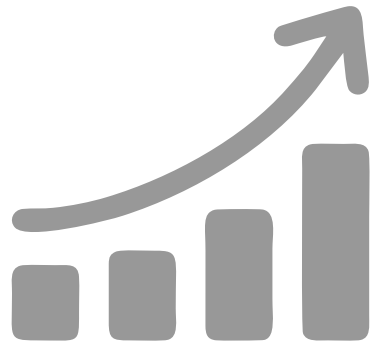




System Monitorowania  
Usług Publicznych

## System Monitorowania Usług Publicznych

<https://smup.gov.pl/>



Podatki i opłaty lokalne  
Zarządzanie nieruchomościami  
Drogownictwo i transport  
Ochrona środowiska  
Inwestycje i budownictwo  
Geodezja i kartografia  
Edukacja  
Lokalna polityka społeczna  
Kultura i rekreacja



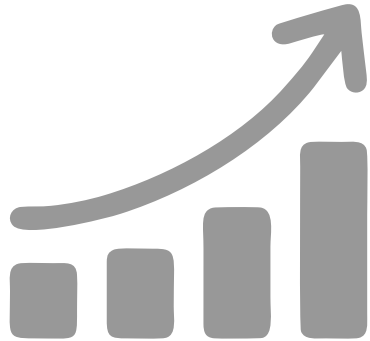
System Monitorowania  
Usług Publicznych

## System Monitorowania Usług Publicznych

<https://smup.gov.pl/>

8 usług w obszarze Edukacja

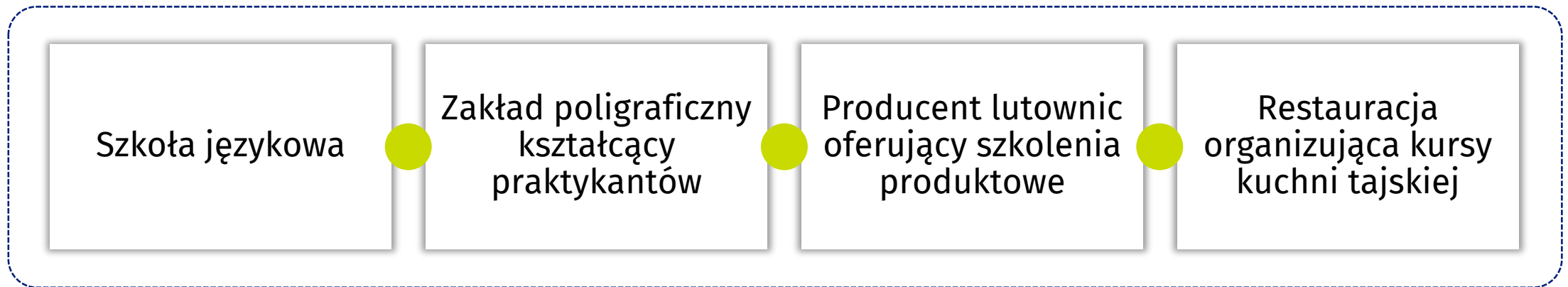
- edukacja przedszkolna,
- edukacja dzieci i młodzieży w szkołach podstawowych,
- edukacja młodzieży w liceach ogólnokształcących,
- edukacja młodzieży w technikach,
- edukacja młodzieży w branżowych szkołach I stopnia,
- edukacja w szkołach dla dorosłych,
- edukacja specjalna,
- wsparcie przez poradnie psychologiczno-pedagogiczne.



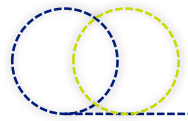
## Opracowanie metodologii badania instytucji szkoleniowych przy wsparciu metody web scraping

Usługi oferowane przez instytucje szkoleniowe to ważny element zjawiska edukacji pozaformalnej.

Usługi edukacyjne mogą być świadczone przez podmioty o bardzo różnym charakterze działalności oraz PKD.



Do ich identyfikacji zostanie wykorzystana metoda **web scrapingu**.



## Wykorzystanie danych jednostkowych ze źródeł administracyjnych do badania młodzieży na rynku pracy

### CELE BADAWCZE

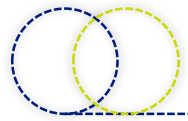
zebranie informacji o:

- liczbie pracujących osób, które jednocześnie się uczą na różnych szczeblach kształcenia,
- formach ich zatrudnienia,
- mobilności edukacyjnej oraz związanej z zatrudnieniem,
- sytuacji zawodowej absolwentów na rynku pracy, w tym o bezrobociu i dochodach z pracy.

### ŹRÓDŁO DANYCH

administracyjne źródła danych:

- System Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on
- System Informacji Oświatowej
- PIT
- ZUS



## Narażenie ludności na hałas w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców

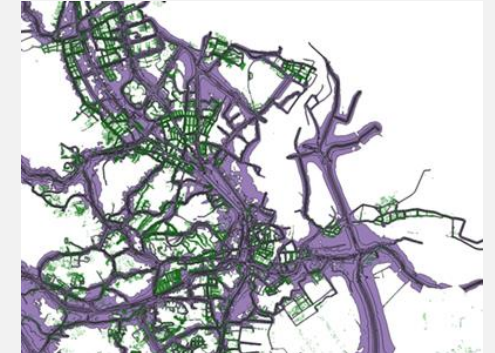
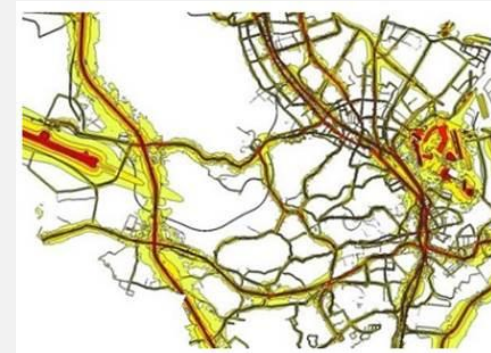
### CEL PROJEKTU

opracowanie metodologii umożliwiającej badanie narażenia ludności na hałas w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców w **sposób ujednolicony dla Polski** oraz **zapewnienie porównywalności** uzyskanych danych dla miast na terenie całego kraju

### NARZĘDZIA

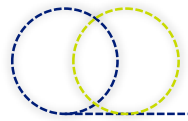
**strategiczne mapy hałasu**, przedstawiające m.in. przekroczenia poziomu hałasu, którego źródłem jest ruch:

- drogowy,
- kolejowy,
- Lotniczy,
- przemysłowy.



### WSPÓŁPRACA

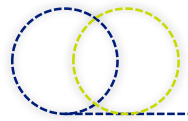
porozumienie na mocy którego nawiązano współpracę z miastami Gdańskiem, Gdynią i Bydgoszczą, przeprowadzono badanie pilotażowe w celu sprawdzenia wybranego sposobu wyliczania miar w praktyce



## Przeptywy ludności związane z zatrudnieniem



<b>CEL BADANIA</b>	oszacowanie wybranych charakterystyk dostępności przestrzennej związanych z <b>dojazdami do pracy</b> . Badaniem objęto zbiorowość <u>pracowników najemnych rozpatrywanych pod kątem miejsca zamieszkania i miejsca zatrudnienia</u> w 2016 r. Dojeżdżający do pracy to pracownicy najemni (zatrudnieni), których miejsce pracy znajduje się poza granicami administracyjnymi ich gminy zamieszkania. Część miejska i wiejska gminy miejsko-wiejskiej traktowana jest jako odrębna jednostka terytorialna.
<b>ŹRÓDŁO DANYCH</b>	administracyjne zbiory danych Ministerstwa Finansów i Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
<b>EFEKT</b>	macierz przejazdów <a href="#">Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Rynek pracy / Opracowania / Przeptywy ludności związane z zatrudnieniem w 2016 r.</a>



# Statystyki eksperymentalne i propozycje projektowanych badań

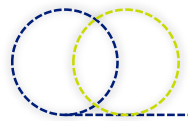
## Macierz i izochrony dostępności

- **Macierz dostępności** zawiera odległość w linii prostej pomiędzy gminami, a także odległość drogową i czas przejazdu samochodem osobowym. Ta ostatnia charakterystyka została zaprezentowana w dwóch ujęciach: minuty i setne części minuty oraz w zapisie „minuty:sekundy”.
- **Izochrony dostępności** przedstawiają obszary o takiej samej dostępności czasowej do miast wojewódzkich w interwałach co 15 min. Jako maksymalną wartość dostępności czasowej przyjęto 90 min.



### Źródła danych:

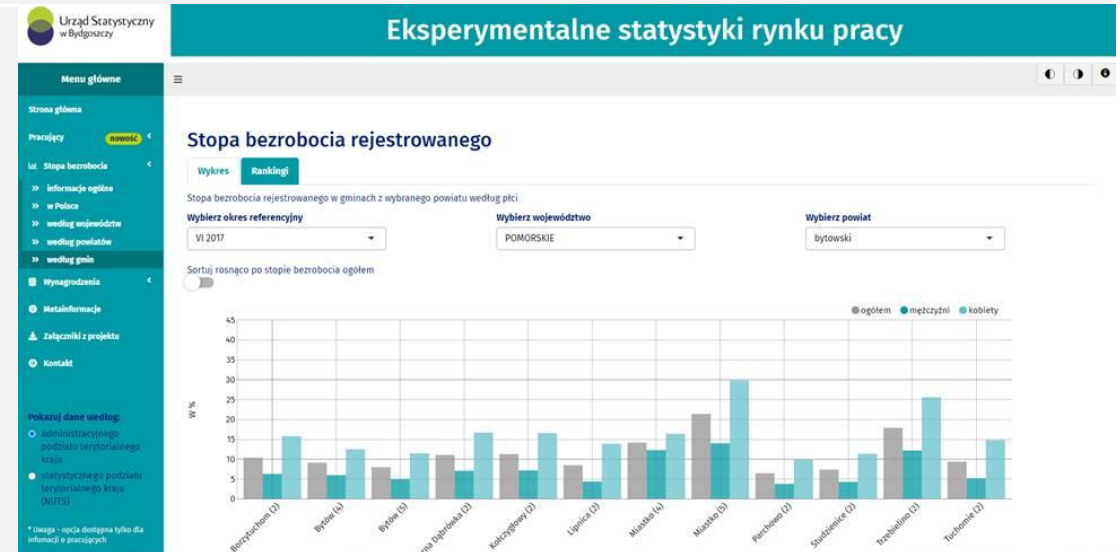
- Państwowy Rejestr Granic (PRG)
- Zasoby OpenStreetMap



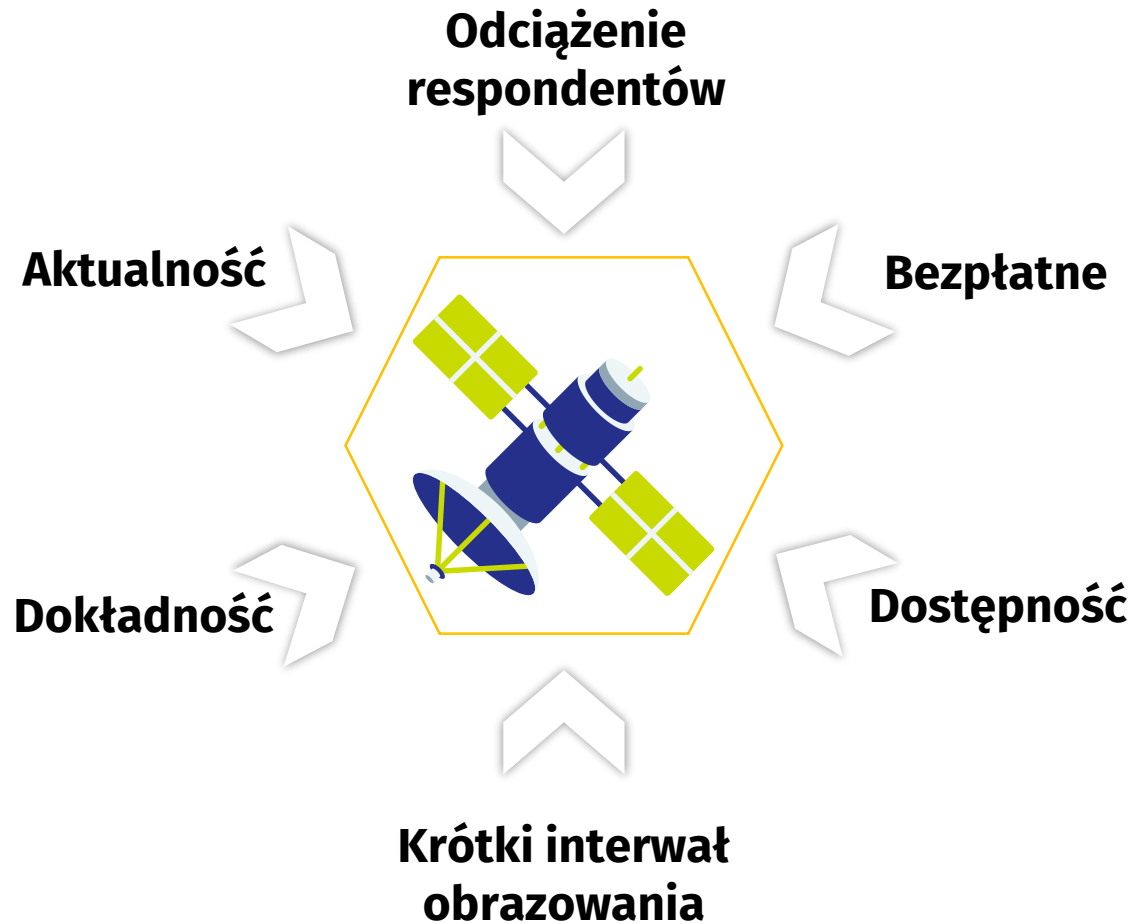
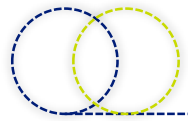
# Statystyki eksperymentalne i propozycje projektowanych badań

## Stopa bezrobocia rejestrowanego na poziomie gmin

<b>CEL BADANIA</b>	Oszacowanie danych z zakresu stopy bezrobocia rejestrowanego <u>dla gmin według płci, grupy wieku oraz w podziale na miasto, wieś</u> . Oficjalne statystyki prezentują zjawisko tylko ogółem do poziomu powiatów
<b>ŹRÓDŁO DANYCH</b>	Administracyjne zbiory danych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i Ministerstwa Finansów
<b>EFEKT</b>	Nowoczesna aplikacja <a href="http://esrp.stat.gov.pl">esrp.stat.gov.pl</a> Raport z wynikami pracy badawczej





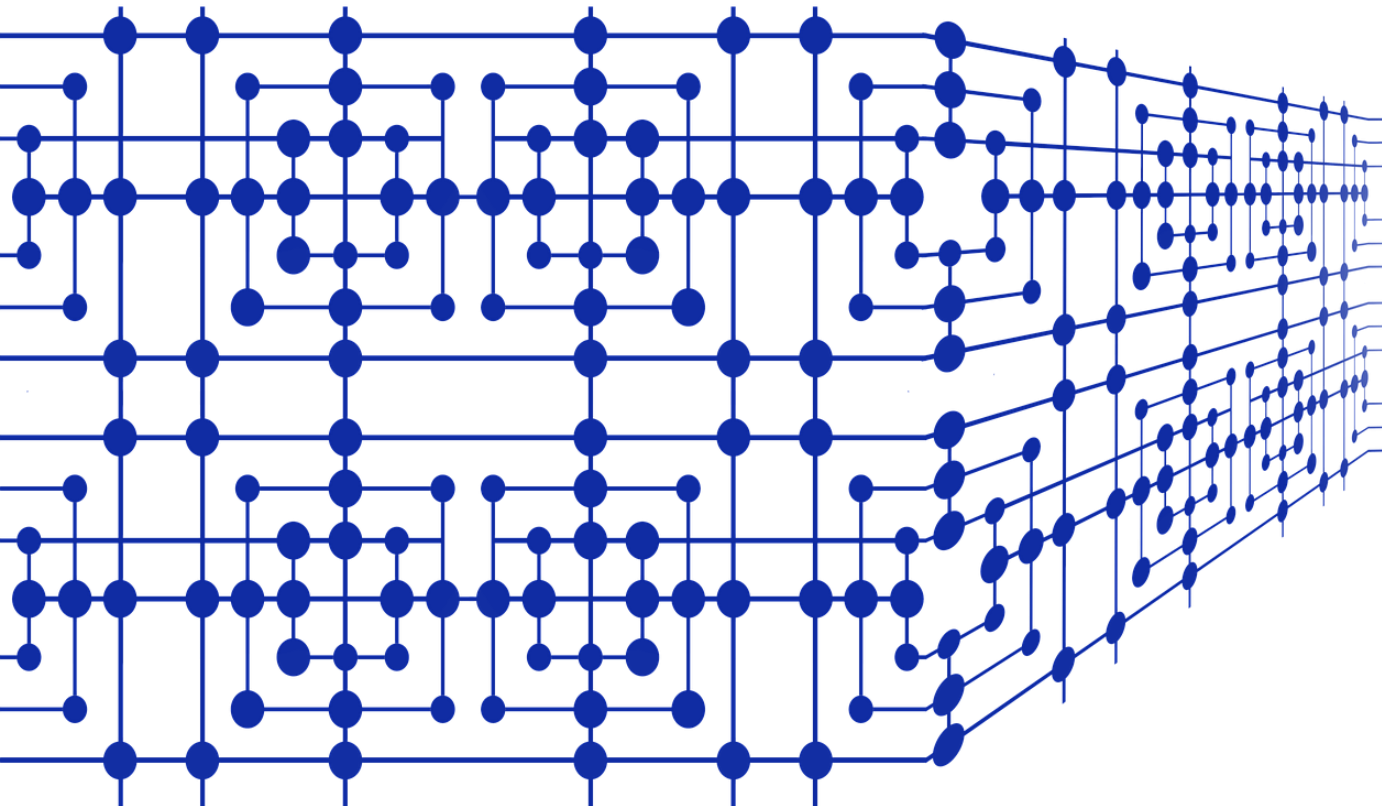


## SATMIROL – Satelitarna identyfikacja i monitorowanie upraw na potrzeby statystyki rolnictwa

**Projekt SATMIROL** realizowany jest w ramach Programu „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” **GOSPOSTRATEG**.

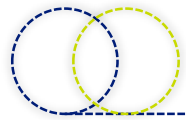
Badanie prowadzone wspólnie z Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk (CBK PAN) oraz Instytutem Geodezji i Kartografii (IGiK).

Celem głównym przedsięwzięcia jest udoskonalenie identyfikacji i monitorowania upraw rolnych oraz metod oceny wpływu zjawisk ekstremalnych takich jak: powódź, susza, przymrozki, podtopienia, itp. na stan upraw w okresie wegetacji w oparciu o bezpłatne dane satelitarne z europejskiego programu COPERNICUS.



# Współpraca z instytucjami regionalnymi

Wybrane przykłady



# Współpraca z instytucjami regionalnymi

Wybrane przykłady

W  
S  
P  
Ó  
Ł  
P  
R  
A  
C  
A



## Sytuacja społeczno-gospodarcza Obszaru Metropolitalnego Gdańsk Gdynia Sopot

Współpraca z Obszarem Metropolitalnym Gdańsk Gdynia Sopot



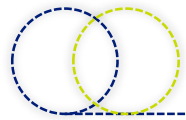
## Bezrobotni absolwenci szkół ponadgimnazjalnych w województwie pomorskim

Współpraca z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Gdańsku



## Statystyka węzła transportowego Gdynia w Korytarzu Sieci Bazowej TEN-T – 2016

Na zlecenie Urzędu Miasta Gdyni w ramach projektu UE TENTacle – wykorzystanie korytarzy sieci bazowej TEN-T dla dobrobytu, wzrostu i spójności



# Współpraca z instytucjami regionalnymi

Wybrane przykłady

W  
S  
P  
Ó  
Ł  
P  
R  
A  
C  
A



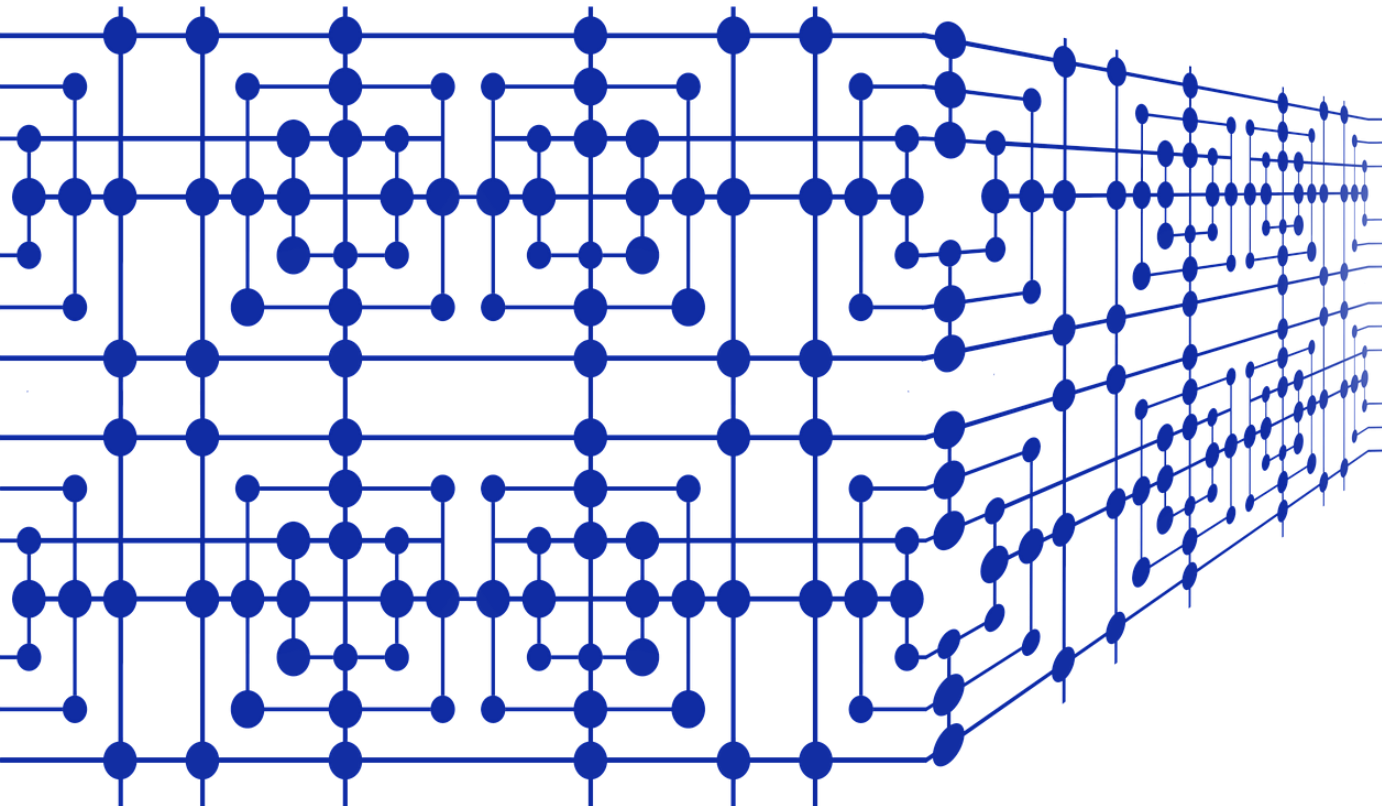
## Kondycja zawodowa pomorskiego nauczyciela

Współpraca z Urzędem Marszałkowskim Województwa Pomorskiego i Uniwersytetem Gdańskim; rola Urzędu Statystycznego w Gdańsku – przygotowanie operatu badania i próby losowej oraz konsultowanie kwestionariusza ankietowego, statystyka edukacji

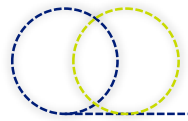


## Ranking Gmin Województwa Pomorskiego

Współpraca z Fundacją Rozwoju Demokracji Lokalnej

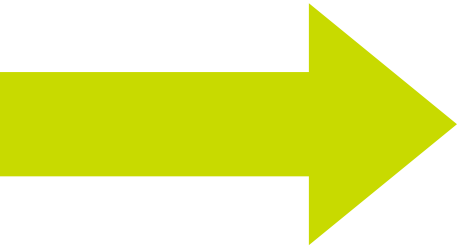


# Kierunki rozwoju statystyki publicznej



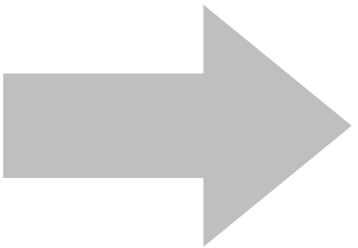
# Kierunki rozwoju statystyki publicznej

---



## **Dostępność**

Niższe poziomy agregacji



## **Tematyka badawcza**

Obszary funkcjonalne, usługi publiczne, edukacja



## **Łączenie danych z różnych źródeł**

Wypełnienie luk informacyjnych i zmniejszenie obciążenia respondentów

**Urząd Statystyczny w Gdańsku**  
**Jerzy Auksztol**