

# Zwiększenie wykorzystania administracyjnych źródeł danych w badaniach statystycznych

Posiedzenie Rady Konsultacyjnej do spraw powszechnych spisów rolnych, narodowych spisów powszechnych ludności i mieszkań oraz innych badań statystycznych

Departament Programowania, Koordynacji Badań i Rejestrów GUS

# Wstęp

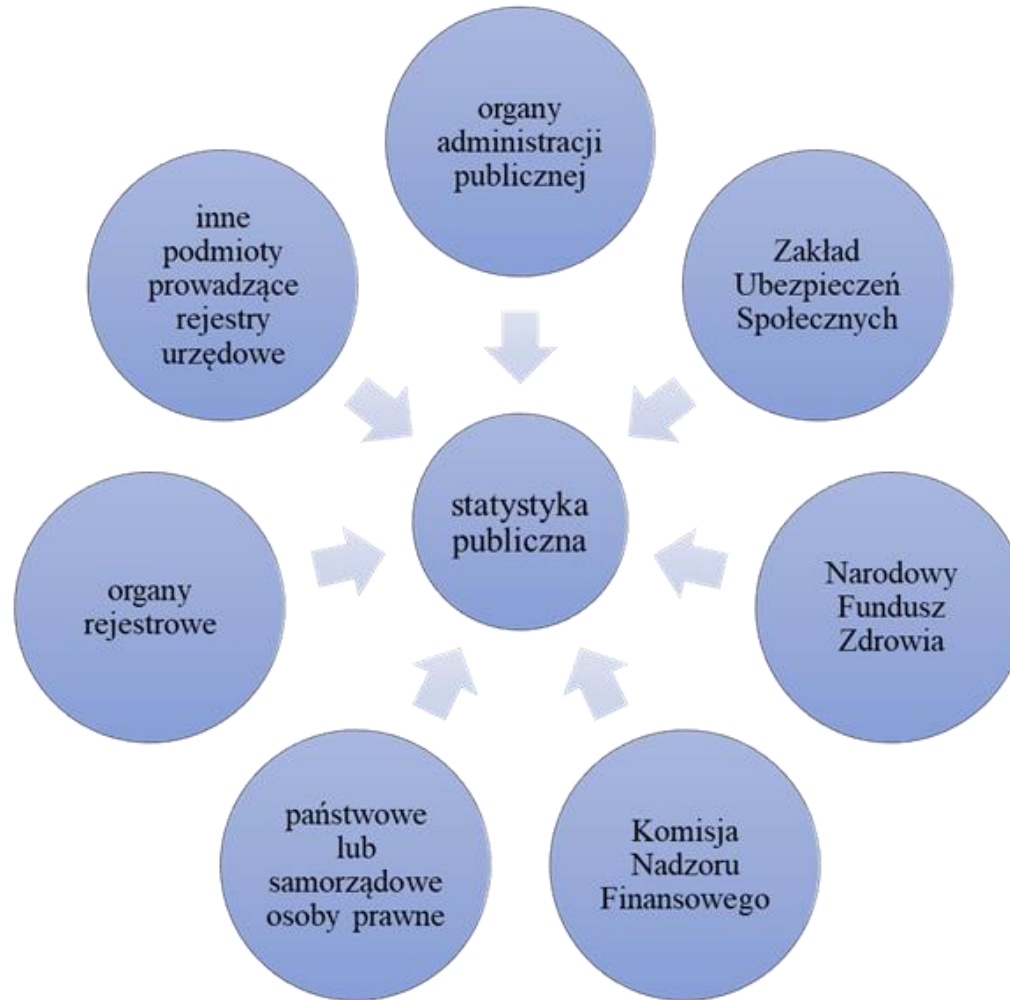
- Wykorzystanie rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych administracji publicznej w statystyce publicznej zostało uregulowane w ustawie z 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz.U. z 2023 r. poz. 773).

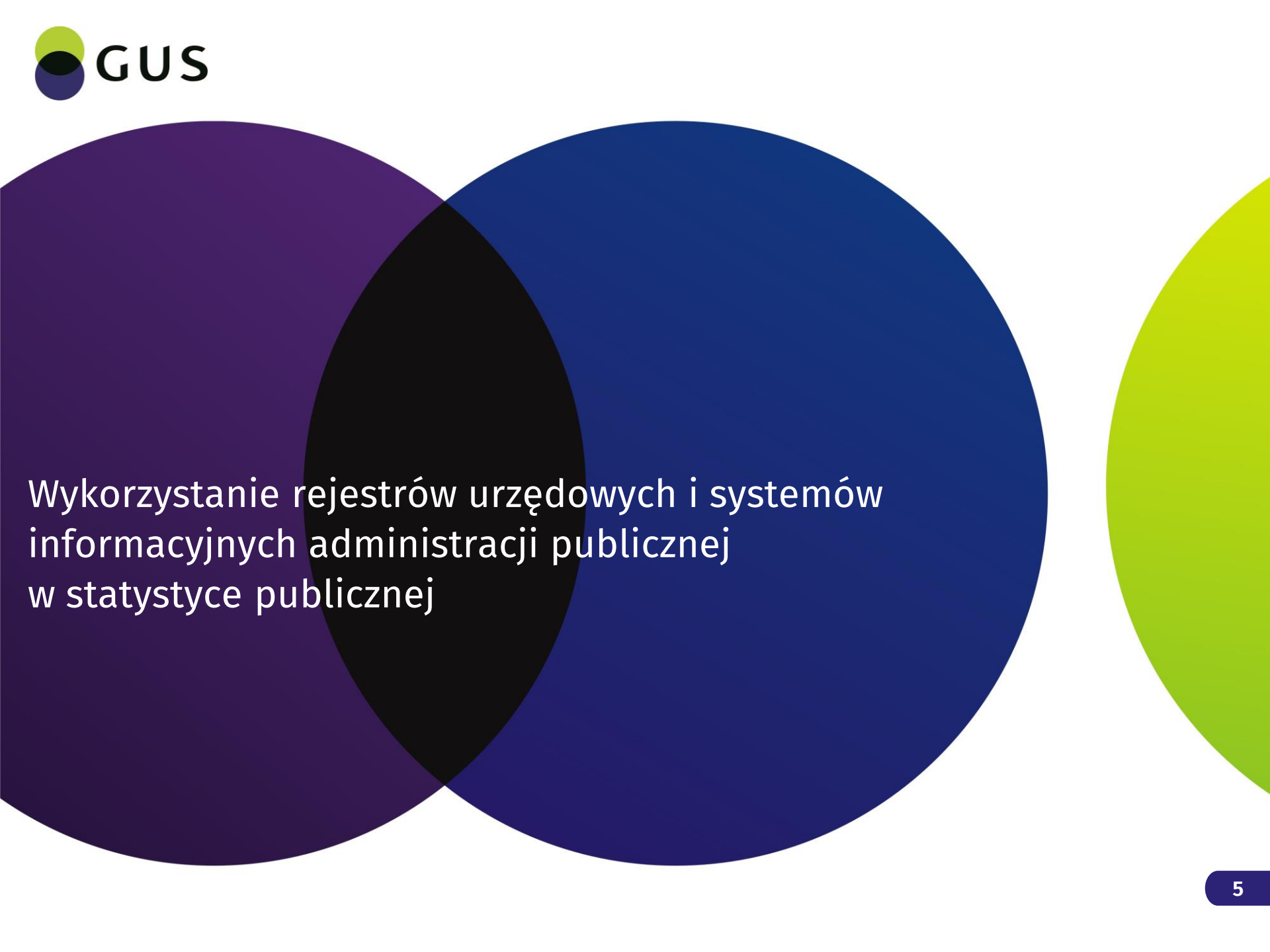
# Rejestry publiczne

## Systemy informacyjne administracji publicznej

- Za rejestry urzędowe uważa się rejestry publiczne oraz inne rejestry i ewidencje prowadzone na podstawie ustaw lub wydanych na ich podstawie aktów wykonawczych, zawierające informacje o podmiotach gospodarki narodowej i ich działalności, informacje o osobach fizycznych, ich życiu i sytuacji oraz dotyczące zjawisk, zdarzeń i obiektów.
- Poprzez systemy informacyjne administracji publicznej rozumie się systemy zbierania, gromadzenia i przetwarzania informacji przez organy administracji publicznej, Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Narodowy Fundusz Zdrowia, Komisję Nadzoru Finansowego, organy rejestrowe, inne państwowe lub samorządowe osoby prawne oraz inne podmioty prowadzące rejestry urzędowe.

# Systemy informacyjne administracji publicznej

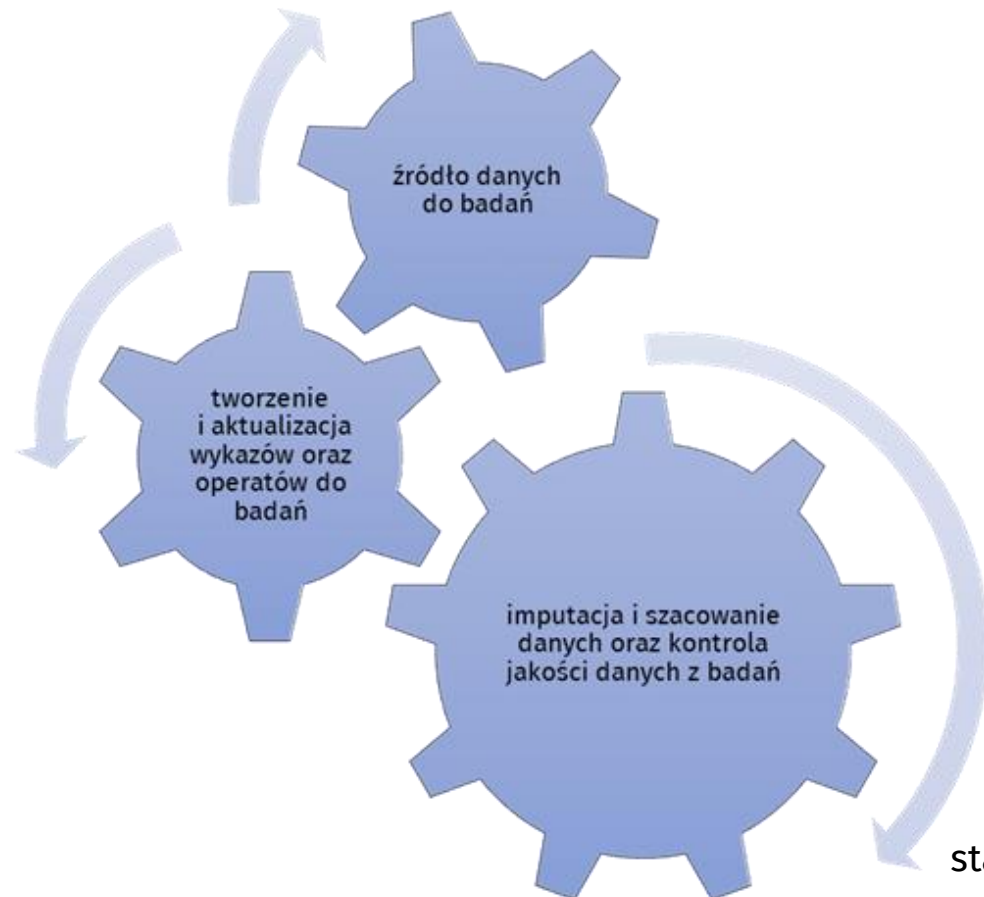




Wykorzystanie rejestrów urzędowych i systemów  
informacyjnych administracji publicznej  
w statystyce publicznej

# Formy wykorzystywania

Dane pozyskane przez statystykę publiczną z rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych administracji publicznej są wykorzystywane w różnych formach, w szczególności:



# Korzyści

- redukcja obciążeń administracyjnych
- większa elastyczność i szybsza reakcja na nowe potrzeby informacyjne użytkowników oraz dostarczanie informacji adekwatnych do ich potrzeb
- poprawa efektywności (obniżenie kosztów) tworzenia statystyk,
- zwiększenie dokładności danych wynikowych i oszacowań,
- zwiększenie aktualności danych wynikowych oraz skrócenie czasu przetwarzania danych
- możliwość odejścia od tradycyjnych spisów powszechnych ludności i mieszkań na rzecz spisów opartych na rejestrach i spisów łączonych
- możliwość rezygnacji z tradycyjnego zbierania danych na formularzach statystycznych w całości lub części

# Korzyści

- zwiększenie integracji systemu statystyki publicznej z systemami administracyjnymi
- uzyskanie możliwości łączenia zbiorów danych administracyjnych i statystycznych
- możliwość udostępnienia nowych danych wynikowych i usług





# Korzyści dla gestorów źródeł

podnoszenie jakości systemów informacyjnych administracji publicznej, tj.:

- uzyskiwanie zgodności metodologicznej systemów administracyjnych między sobą oraz z systemem statystyki publicznej
- zwiększanie integralności systemów administracyjnych między sobą oraz z systemem statystyki publicznej
- zwiększanie użyteczności systemów administracyjnych
- uzyskiwanie szerszego zakresu oficjalnych informacji statystycznych stanowiących podstawę do podejmowania decyzji



# Repozytorium Standardów Informacyjnych RSI

**Repozytorium Standardów Informacyjnych** jest bazą wiedzy, obejmującą metadane o systemach informacyjnych administracji publicznej.



**ponad 650 opisów rejestrów i systemów**

Informacje ogólne



Czym jest RSI?



Jak w RSI zdefiniowano standard informacyjny?



Jakie systemy opisuje RSI?



Dlaczego zbudowano RSI?

Repozytorium Standardów Informacyjnych (w skrócie RSI) jest bazą wiedzy obejmującą metadane o rejestrach urzędowych i systemach informacyjnych administracji publicznej aktualizowaną przez gestorów oraz administratora RSI o wybrane rejestry/systemy za pomocą aplikacji internetowej Głównego Urzędu Statystycznego.



Zakres informacji o systemach gromadzonych w RSI



Obiekty opisywane w systemie informacyjnym:



Cechy informacyjne opisujące poszczególne obiekty:



Aktualizacja RSI

- Zgromadzony w Repozytorium zasób informacyjny ma charakter referencyjny i będzie mógł być przedmiotem analiz oraz stanowić podstawę do podejmowania decyzji o wykorzystaniu zasobów informacyjnych rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych administracji publicznej prowadzonych przez inne instytucje oraz do modernizacji własnych rejestrów i systemów.
- Zgromadzone opisy tworzą bazę wiedzy o rejestrach administracyjnych i systemach informacyjnych administracji publicznej, której jednym z głównych zadań jest wspieranie zapewnienia interoperacyjności systemów

Wspieranie zapewnienia interoperacyjności systemów poprzez:

- stworzenie warunków do podniesienia jakości dziedzinowych systemów informacyjnych, w tym zwiększenia zgodności metodologicznej
- stworzenie warunków do zwiększenia efektywności dziedzinowych systemów informacyjnych w ramach poszczególnych działów, jak i systemu informacyjnego państwa, jako całości
- uzyskanie współdziałania systemów informacyjnych oraz ich interoperacyjności
- zwiększenie efektywności finansowej projektów realizowanych ze środków publicznych, w tym w ramach programów operacyjnych UE

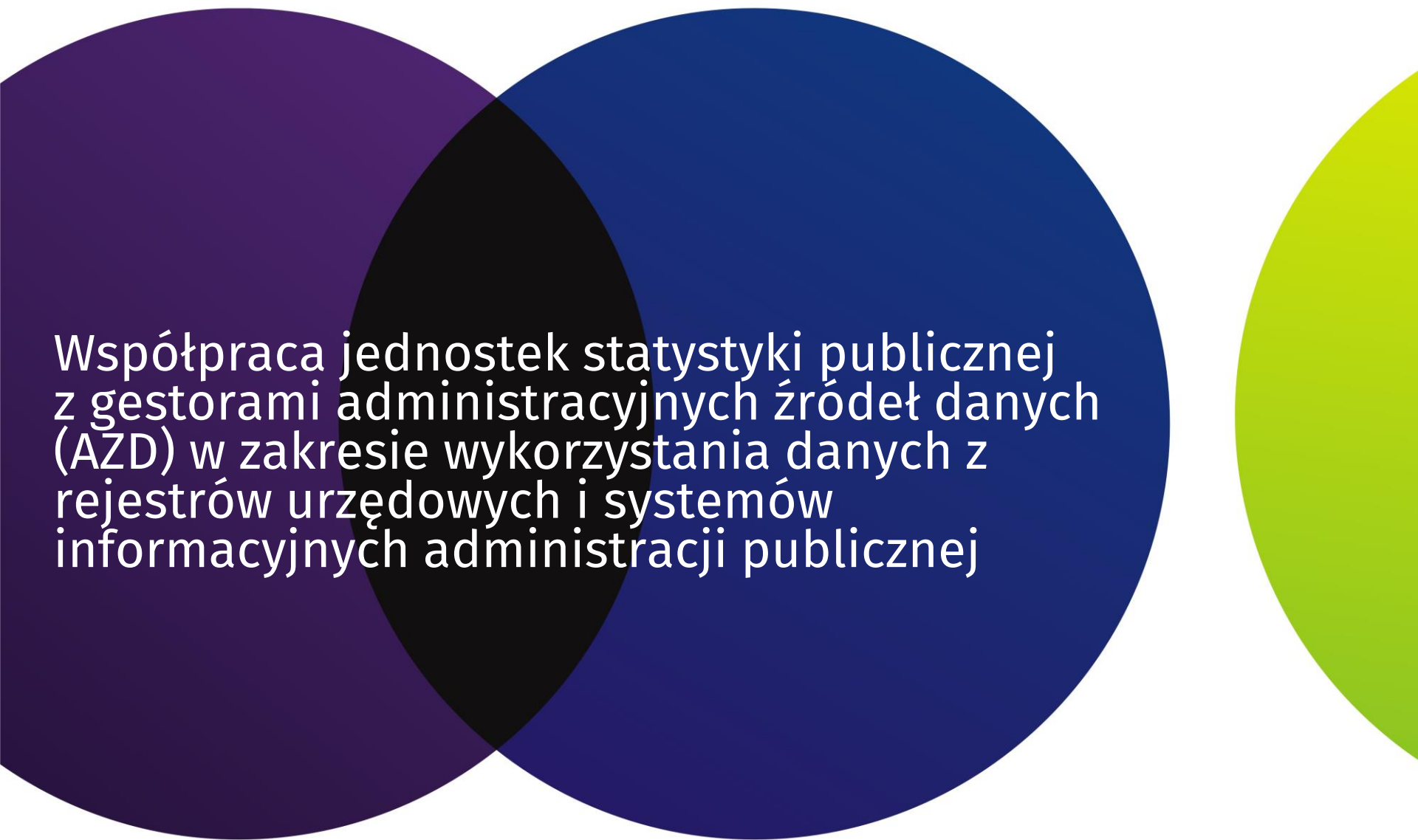


# FORUM ZARZĄDZANIA P U B L I C Z N E G O

IV edycja konkursu FZP  
„Innowacyjne praktyki w administracji publicznej”



POCHWAŁ SIĘ INNOWACYJNĄ  
PRAKTYKĄ



Współpraca jednostek statystyki publicznej z gestorami administracyjnych źródeł danych (AZD) w zakresie wykorzystania danych z rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych administracji publicznej

# Zasady prowadzenia prac w zakresie wykorzystania AZD w statystyce publicznej

Przyjęto założenie wzmocnienia roli jednostek odpowiedzialnych za projektowanie i prowadzenie badań statystycznych

Współdziałanie to powinno mieć miejsce na etapach:

- projektowania i budowy
- utrzymania i modernizacji administracyjnych źródeł danych

obejmować powinno

- zawartość informacyjną
- wymagania dotyczące jakości danych administracyjnych
- zgodności metodologicznej z systemem statystyki publicznej



# Alokacja odpowiedzialności jednostek statystyki za współpracę z gestorami AZD

Współpraca jednostek statystyki publicznej z gestorami administracyjnych źródeł danych (AZD) ustalona została w formie zestawienia pn. „Alokacja odpowiedzialności jednostek statystyki za współpracę z gestorami administracyjnych źródeł danych”.

zestawienie określa:

- gestora źródeł
- nazwy źródeł
- skład Grupy ds. współpracy z danym gestorem AZD

# Zadania Grup ds. współpracy z gestorami AZD

- prowadzenie prac związanych z pozyskiwaniem danych z administracyjnych źródeł danych dla statystyki

w szczególności ustalenie z gestorami:

- ✓ zakresów przekazania danych
- ✓ terminów przekazania danych
- ✓ form przekazania danych
- ✓ uzgodnienie zapisów do projektu programu badań statystycznych statystyki publicznej (pbssp)



Wykorzystanie AZD

GUS pozyskuje w ciągu roku z rejestrów i systemów blisko **500** rodzajów zbiorów danych

Gestorami zbiorów danych jest ponad **80** jednostek administracji publicznej

Zbiory danych wykorzystuje się w ponad **55%** badań prowadzonych przez GUS

Zbiory danych pochodzą z ponad **250** rejestrów i systemów

# PBSSP 2022

GUS pozyskał dane z:

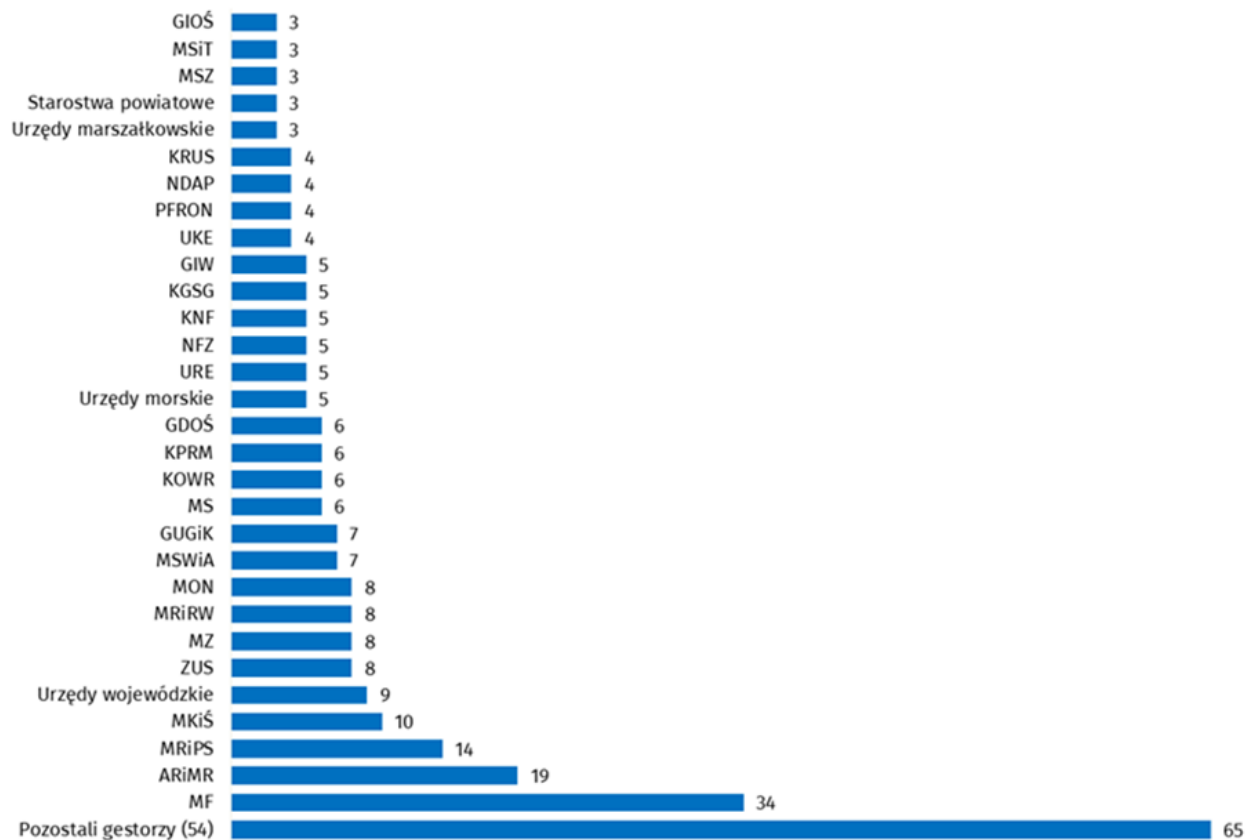
- **282 rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych**

- **84 gestorów**

Dane te zasiliły

- **130 badania statystyczne**
- **31 dziedzin statystyki**

Wykorzystanie rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych administracji publicznej według gestorów oraz liczby rejestrów i systemów (pbssp 2022)



# PBSSP 2022

## Zwiększenie wykorzystania AZD

- 23 gestorów
- 65 AZD



# Zwiększenie wykorzystania AZD

## Cele wykorzystania

- źródło danych dla badań (40 rejestrów/systemów informacyjnych administracji publicznej),
- źródło danych do tworzenia i aktualizacji wykazu, operatu do badań (34 rejestry/systemy informacyjne administracji publicznej),
- kontrola jakości danych z badań (21 rejestrów/systemów informacyjnych administracji publicznej),
- imputacja, szacowanie danych (17 rejestrów/systemów informacyjnych administracji publicznej),
- bezpośrednie zamieszczenie informacji (10 rejestrów/systemów informacyjnych administracji publicznej).



# Zwiększenie wykorzystania AZD

Nowe – dotychczas niewykorzystywane w ramach danego badania

**20**



Wykorzystywane w ramach danego badania, ale w innej formie niż w obecnie prowadzonych pracach

**52**

Zakończone - w sytuacji zakończenia zamierzonych prac nad wykorzystaniem źródła w badaniu

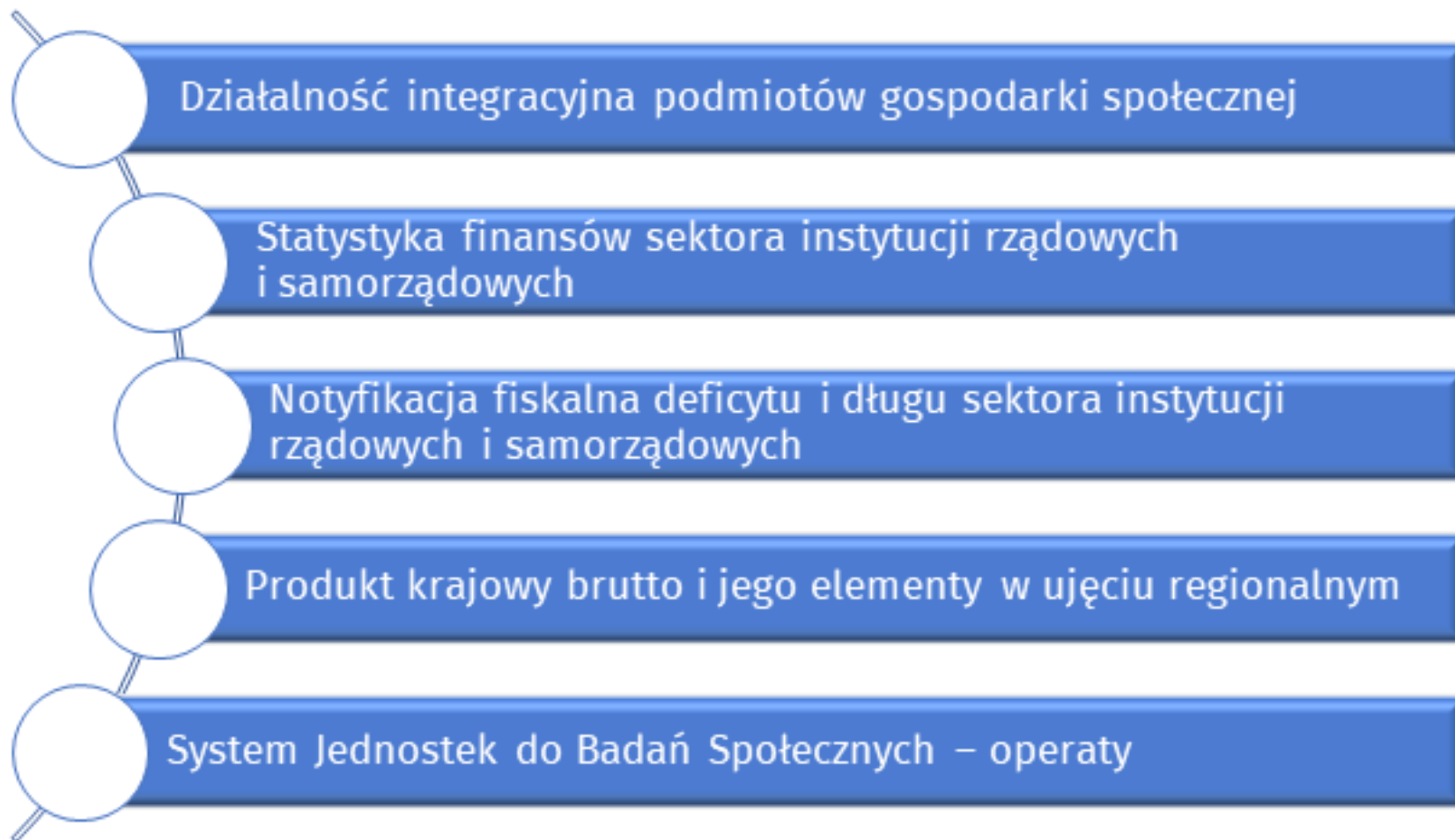
**13**

W toku - w sytuacji kontynuacji prac w kolejnym roku

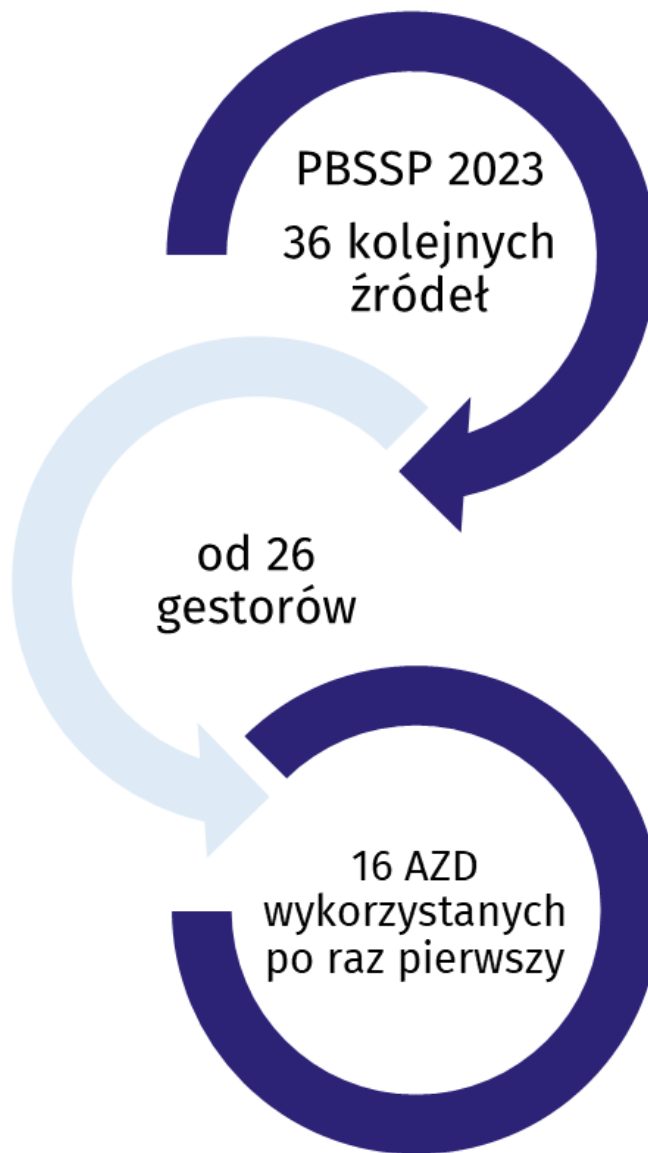
**58**



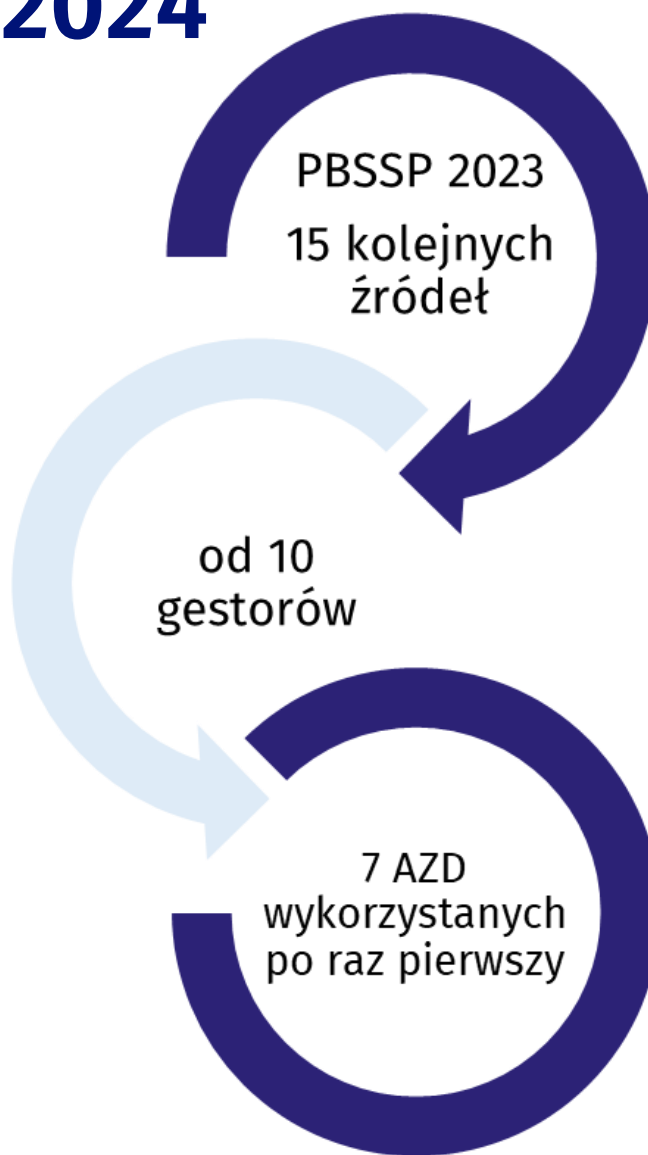
# Badania statystyczne wykorzystujące największą liczbę rejestrów i systemów



# PBSSP 2023



# Projekt PBSSP 2024





# Podsumowanie i wnioski

# Podsumowanie

- Polska statystyka publiczna systematycznie zwiększa wykorzystanie administracyjnych źródeł danych
- W większym stopniu wykorzystuje się rejestry urzędowe/systemy informacyjne administracji publicznej prowadzone na szczeblu centralnym
- Jednostki autorskie statystyki publicznej częściej wykorzystują już rozpoznane administracyjne źródła danych
- Rozpoznawane są nowopowstające systemy i rejestry
- Jednostki autorskie współpracują z gestorami nad tworzeniem nowych systemów i rejestrów oraz nad ich modernizacją

# Plany

- W ramach prac nad podnoszeniem jakości statystyki publicznej, planowanych w GUS w 2024 roku, przewidziane są m. in. dalsze działania związane ze zwiększaniem wykorzystania w statystyce danych administracyjnych
- Planuje się także prowadzenie nowych oraz kontynuowanie rozpoczętych we wcześniejszych latach prac analitycznych i metodologicznych z wykorzystaniem danych administracyjnych m.in. w obszarach edukacji, rachunków narodowych, rynku pracy, a także badanie możliwości wykorzystania danych administracyjnych pochodzących z systemów informacyjnych będących dla statystyki nowymi źródłami danych
- Systemy informacyjne administracji publicznej w 2024 roku posłużą również do aktualizacji operatów do badań społecznych, gospodarczych oraz gospodarstw rolnych

# Plany

- W 2024 r. planowana jest aktualizacja bazy wiedzy o zewnętrznych źródłach danych dla statystyki - opisów rejestrów urzędowych i systemów informacyjnych administracji publicznej
- Planowane są również prace nad modernizacją portalu zapewniającego powszechną dostępność informacji zawartych w ww. bazie wiedzy - proponowane zmiany mają na celu uzyskanie możliwości efektywniejszego wykorzystania zgromadzonych przez statystykę zasobów informacyjnych

# Dziękuję za uwagę

**Magdalena Motkowska-Wójcik**  
*Zastępca Dyrektora*



**Główny Urząd Statystyczny**

Departament Programowania, Koordynacji Badań i Rejestrów

tel. +48 695 255 026 +48 22 608 32 28

[m.motkowska@stat.gov.pl](mailto:m.motkowska@stat.gov.pl)

[Sekretariat-PR@stat.gov.pl](mailto:Sekretariat-PR@stat.gov.pl)