

*Kultura innowacji
w statystyce publicznej
co robimy? dokąd dążymy?*

Jarosław Kalski
Departament Innowacji

Spis treści

- O innowacji w statystyce
- Co robimy?
- Dokąd dążymy?

Innowacje w statystyce?



Wynalazki $\subset$ Innowacje

Ale

Innowacje $\not\subset$ Wynalazki

- **innowacja** – nowy lub ulepszony produkt lub proces (lub ich połączenie), który różni się znacząco od poprzednich produktów lub procesów danej jednostki i który został udostępniony potencjalnym użytkownikom (produkt) lub wprowadzony do użytku przez jednostkę (proces)

Kultura innowacji w statystyce publicznej?

„gotowość i zdolność jednostek służb polskiej statystyki publicznej do tworzenia, przyswajania i wdrażania rozwiązań, przyczyniających się do usprawnienia procesów wewnętrznych oraz realizowanych zadań”

Strategia zarządzania innowacjami do 2030 r. Wprowadzenie podejścia innowacyjnego w jednostkach służb statystyki publicznej, Listopad 2024 r., GUS

Dlaczego mamy wdrażać kulturę innowacji?



Przyspieszenie technologiczne



Rozwój sztucznej inteligencji



Wzrost znaczenia działań open source i open data



Trendy w zarządzaniu organizacjami (w tym otwartość na zmiany i ryzyko)



Antynauka



Dezinformacja i fakenewsy



Podstawowe czynniki kultury innowacji

przepływ
wiedzy (w tym
edukacja)

otwartość

współpraca
wewnętrzna i
zewnętrzna

Co robimy?



Wybrane przykłady działań

Akademia Data Science



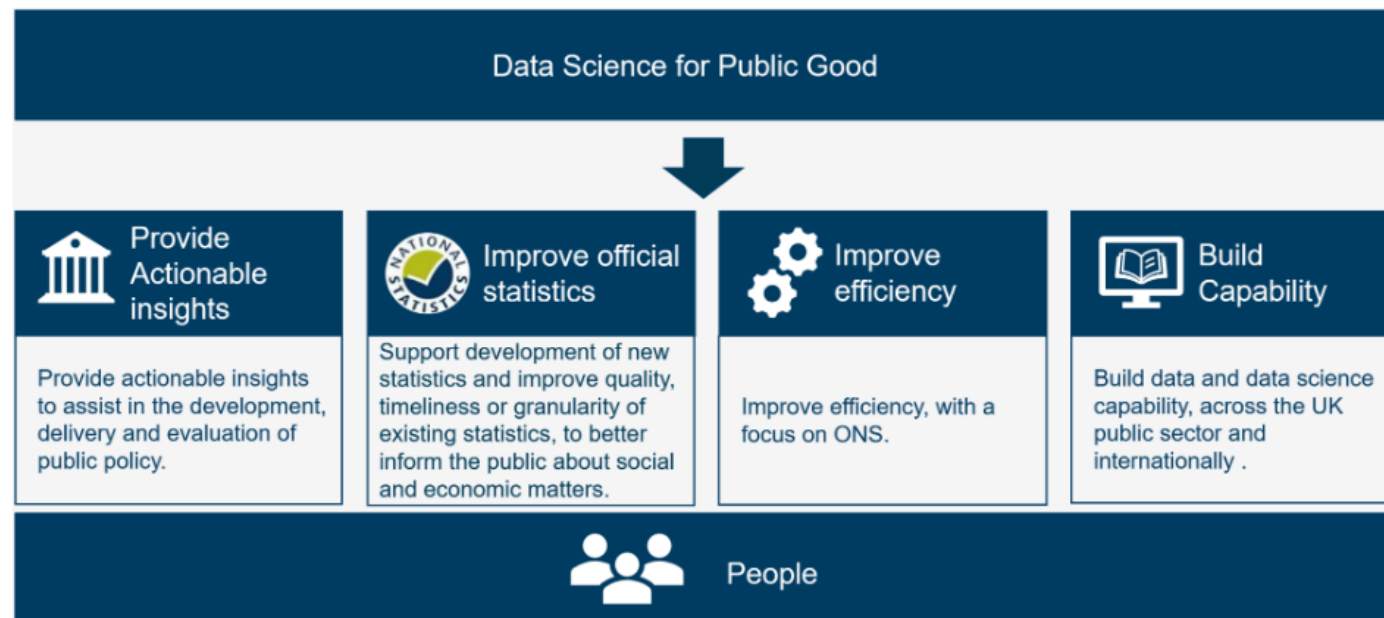
Program rozwoju potencjału organizacji w obszarze data science, mającym na celu zwiększenie wykorzystania pozastatystycznych źródeł danych w produkcji statystycznej statystyki publicznej.

Główne cele ADS:

- Zwiększenie świadomości pracowników w zakresie **możliwości wykorzystania pozastatystycznych źródeł danych** (np. danych typu big data, danych administracyjnych) w produkcji statystycznej.
- Podniesienie **wiedzy i kompetencji** pracowników w obszarze szeroko rozumianego **data science**, w odniesieniu do różnych rodzajów pozastatystycznych źródeł danych oraz łączenia danych z różnych źródeł.
- Zbudowanie **społeczności** pracowników prowadzących prace z wykorzystaniem pozastatystycznych źródeł danych, w tym **wzmocnienie współpracy, wymiany wiedzy i doświadczeń**.

- Wielka Brytania: Data science campus

Our purpose



Our Vision: National Statistical Institute of the Future

- Austria: Future Lab

Data science talks



- Na spotkaniach DST prezentowane i dyskutowane są prace badawcze wykorzystujące nowe źródła danych, a także nowe metody oraz techniki pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych.
- Spotkania są prowadzone w formie online i otwarte dla wszystkich pracowników statystyki publicznej. Ich stałą częścią jest dyskusja.
- Liczba uczestników każdorazowo wynosi 200-300 osób.

Pobudzanie innowacji: kształtując przyszłość statystyki – przykłady

Norwegia

- Hack4ssb

Irlandia

- kwartalne dni innowacji i coroczny tydzień innowacji
- cykliczne zapraszanie mówców z zewnątrz (sektor prywatny, influencerzy)
- coroczna nagroda innowacji

Holandia

- dni/tydzień innowacji

Przepływ wiedzy i działania rozwojowe



Repozytorium działalności innowacyjnej

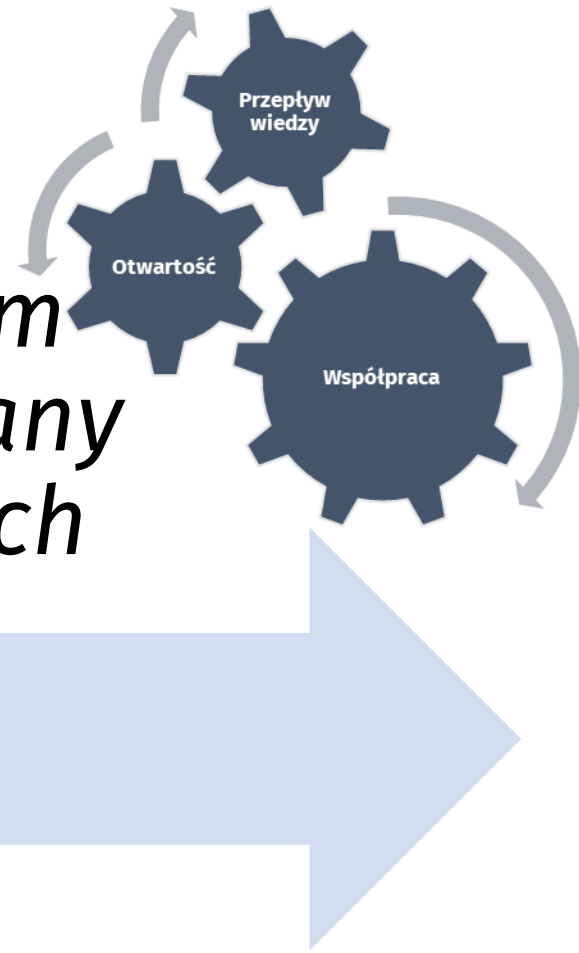
Akademia Menedżera

Program Trenerów Wewnętrznych Statystyki (PTWstat)

Współpraca – prywatni gestorzy danych

Współpraca
bilateralna

*Forum
Wymiany
Danych*



DA, DGA,
nowelizacja
223/2009



Źródło: LinkedIn

Spotkanie Wysokiego Szczebla - wykorzystywanie danych w gestii sektora prywatnego, Warszawa, 10-11.04.2025 r.

Źródło: <https://eu2025.stat.gov.pl/pl/Home/Aktualnosci/4>

VISA GOVERNMENT INSIGHTS HUB

Payments intelligence for effective policymaking

Visa Government Insights Hub uses anonymized and aggregated payments data to offer unique snapshots of macroeconomic and microeconomic trends, empowering governments to create effective policies and monitor impact.

Źródło: <https://corporate.visa.com/en/solutions/government-insights-hub.html>

Mariana Kotzeva • Obserwujesz

Director-General of Eurostat

1 d • Edytowano •

Today's Implementation Dialogue with Commissioner [Valdis Dombrovskis](#) successfully brought together key voices from the EU business and statistical communities.

We delved into strategies to simplify statistical reporting, utilise existing data more effectively, and ensure the provision of relevant and timely data.

Thank you to all the participants – your valuable input will play a crucial role in shaping the future of official statistics in the EU.

Looking forward to seeing the impact of our collective efforts!

[#AskEurostat](#) [#Eurostat](#) [#EuropeanStatistics](#) [#OfficialStatistics](#) [#EUBusiness](#) [Eurostat](#)

Pokaż tłumaczenie

Współpraca międzynarodowa

European Statistical Training Programme – ESTP

Granty, projekty

- „Poprawa jakości systemu statystycznego w Kambodży”
- „Transformacja krajowego systemu statystycznego z wykorzystaniem Big Data”

Grupy robocze, grupy zadaniowe, grupy wysokiego szczebla...

- Sieć Innowacji ESS (EIN)
- Grupa Wysokiego Szczebla EKG ONZ ds. Modernizacji Oficjalnych Statystyk (HLG-MOS)



Do czego dążymy?

Elastyczność i umiejętność dostosowania się do zmieniającego się otoczenia

Rola opiekuna danych (data steward)

- Standardy, definicje, etyka danych, ponowne wykorzystanie danych, edukacja w zakresie *data* i *statistical literacy*

Szeroka współpraca: sektor publiczny, sektor prywatny, akademia, na rzecz rozwoju ekosystemu danych

W zmieniającej się rzeczywistości statystyka publiczna [GUS] pozostaje wiarygodnym źródłem informacji i cieszy się zaufaniem społecznym.



**I believe innovation
is the most powerful
force for change
in the world**

Na wakacje

- *The Future of National Statistics Offices. A Call to Action*, O. Rahman, Maj 2025, UNECE
- *Naprawić przyszłość*, M. Napiórkowski, 2022
- *SPEED bez granic w cyfrowym świecie*, A. Poniewierski, 2020
- *Smart cities*, A. M. Townsend, 2014
- *Era sztucznej inteligencji*, H. Kissinger, E. Schmidt, D. huttenlocher, 2023
- *Szum, czyli skąd się biorą błędy w naszych decyzjach*, D. Kahneman, O. Sibony, C. R. Sunstein, 2022

Dziękuję za uwagę

Jarosław Kalski
Wydział Rozwoju i Jakości Badań
Departament Innowacji