

Wrota Statystyki - pilotaż

Aspekty jakości ujęte w pilotażu

Monika Bieniek
Departamentu Programowania,
Koordynacji Badań i Rejestrów
Warszawa, 30.11.2023 r.

Plan prezentacji

- Ocena jakości - dotychczasowa praktyka GUS
- Pilotaż Wrót Statystyki (WS) – proces oceny jakości
- Wnioski
 - potencjał
 - wyzwania



Ocena jakości - dotychczasowa praktyka GUS

Podstawa prawna:

- [Rozporządzenia PE i Rady \(WE\) NR 223/2009](#) z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie statystyki europejskich, art.11 i 12
- [Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej](#)

Art. 25a. Prezes Głównego Urzędu Statystycznego, wykonując zadania określone w ustawie, kieruje się zasadami niezależności zawodowej, bezstronności, rzetelności i odpowiedzialności za wysoką jakość statystyk krajowych i międzynarodowych, zgodnie z [Europejskim Kodeksem Praktyk Statystycznych](#), o którym mowa w art. 11 [Rozporządzenia PE i Rady \(WE\) NR 223/2009](#) z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie statystyki europejskich

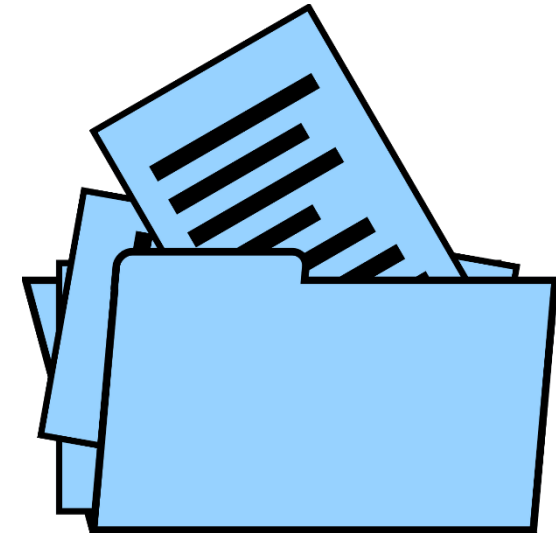
Ocena jakości - dotychczasowa praktyka GUS cd.

- Wewnętrzne regulacje (zarządzenie wewnętrzne z 2011 r.)
- Narzędzia do pomiaru, oceny oraz monitorowania jakości badań statystycznych w służbach statystyki publicznej:
 - raporty jakości
 - mierniki jakości
 - listy kontrolne
 - przeglądy jakości



Ocena jakości - dotychczasowa praktyka GUS cd.

- Regularna ocena zgodnie z obowiązującymi standardami i przyjętymi procedurami
- Repozytoria informacji i dokumentów:
 - baza raportów jakości
 - baza – pełna dokumentacja z przeprowadzonych przeglądów jakości badań



Pilotaż Wrót Statystyki – proces oceny jakości

Próba wprowadzenia nowych rozwiązań przy wykorzystaniu narzędzi wypracowywanych w ramach projektu do przeprowadzenia procesu oceny jakości procesu i produktu w nowym środowisku

Pilotaż Wrót Statystyki – jak przeprowadzono proces oceny jakości

Etapy prac:

- Wypracowanie wskaźników jakości i algorytmów ich wyliczania dla wybranych do pilotażu zestawów danych, dla każdej fazy Modelu Procesu Produkcji Statystycznej (MPPS)

MPPS

1 Specyfikacja potrzeb	2 Projektowanie	3 Budowa	4 Zbieranie danych	5 Przetwarzanie	6 Analiza	7 Udostępnianie	8 Ocena
1.1 Identyfikacja potrzeb	2.1 Projektowanie produktów wyjściowych	3.1 Ponowne użycie lub budowa narzędzi zbierania danych	4.1 Utworzenie wykazy i wybór próby	5.1 Integracja danych	6.1 Opracowanie wyników wstępnych	7.1 Uaktualnienie systemów udostępniania	8.1 Zbieranie ocen
1.1a Sformułowanie programu badań statystycznych	2.2 Projektowanie opisów zmiennych	3.2 Ponowne użycie lub budowa komponentów przetwarzania i analizy	4.1a Geokodowanie wykazu i próby losowej	5.2 Klasyfikacja i kodowanie	6.2 Walidacja wyników	7.2 Utworzenie produktów udostępniania	8.2 Przeprowadzenie oceny
1.2 Konsultacje i potwierdzenie potrzeb	2.3 Projektowanie zbierania danych	3.3 Ponowne użycie lub budowa komponentów udostępniania	4.2 Konfigurowanie zbierania danych	5.3 Przegląd i walidacja	6.2a Opracowanie analiz przestrzennych i map	7.2a Zarządzanie analizami przestrzennymi i mapami przy pomocy GIS	8.3 Przygotowanie planu naprawy
1.3 Określanie zestawu danych wynikowych	2.4 Projektowanie wykazu i próby losowej	3.4 Konfiguracja procesów pracy	4.3 Zbieranie danych	5.4 Edycja i imputacja	6.3 Przegląd i objaśnienia danych wynikowych	7.3 Zarządzanie rozpowszechnianiem udostępnianych produktów	
1.4 Identyfikacja pojęć	2.5 Projektowanie przetwarzania i analiz	3.5 Testowanie systemu produkcyjnego	4.3a Geokodowanie zebranych danych	5.5 Wyprowadzanie nowych zmiennych i jednostek	6.4 Nałożenie tajemnicy statystycznej	7.4 Promocja udostępnianych produktów	
1.5 Sprawdzenie dostępności danych	2.5a Projektowanie geokodowania wykazu, próby oraz zbieranych danych	3.6 Testowanie procesu produkcji statystycznej	4.4 Zakończenie zbierania danych	5.6 Wyliczenie wag	6.5 Zakończenie opracowania produktów wynikowych	7.5 Zarządzanie wsparciem użytkowników	
1.6 Przygotowanie i zgłoszenie uzasadnienia biznesowego	2.6 Projektowanie systemu produkcyjnego i procesów pracy	3.7 Zakończenie budowy systemu produkcyjnego	4.5 Weryfikacja planów	5.7 Wyliczenie agregatów		7.6 Badanie satysfakcji	
1.7 Opracowanie planu ogólnego realizacji procesu produkcji	2.7 Projektowanie wskaźników jakościowych	3.8 Weryfikacja projektu i planów budowy		5.8 Utworzenie końcowych zbiorów danych		7.7 Przygotowanie planu naprawczego dla kolejnego cyklu badań	
1.8 Opracowanie szczegółowych planów dla kolejnych faz	2.8 Weryfikacja planu ogólnego i planów szczegółowych						
1.9 Weryfikacja koncepcji w celu poprawy satysfakcji							

Pilotaż Wrót Statystyki – jak przeprowadzono proces oceny jakości cd.

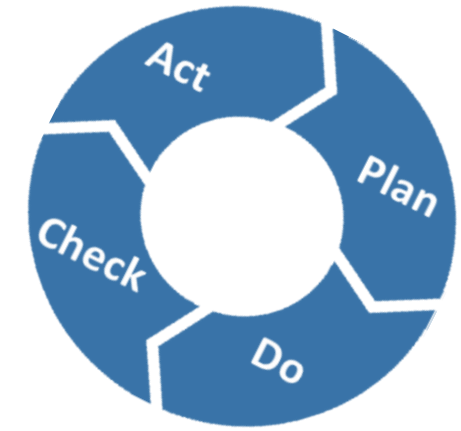
- Konsultacje dotyczące wskaźników jakości z koordynatorami/wykonawcami zadań
- Korekta sposobu wyliczania wartości wskaźników jakości
- Wprowadzenie wskaźników do Podsystemu Harmonogramy, powiązanie z zadaniami i podprocesami w ramach faz MPPS, przypisanie ich do koordynatorów zadań
- Zebranie informacji o uzyskanych wartościach

Pilotaż Wrót Statystyki – jak przeprowadzono proces oceny jakości cd.

- Ocena kompletności i poprawności pozyskanych informacji
- Ocena, czy możliwe jest wykorzystanie narzędzi wypracowanych w ramach projektu WS do przeprowadzania oceny jakości procesów i produktów produkcji statystycznej
- Wypracowanie wniosków i rekomendacji wdrożeniowych w zakresie zapewnienia możliwości dokonywania oceny w trakcie procesu i ex-post

Ocenę jakości przeprowadzono w oparciu o wyliczone wartości wskaźników jakości.

Wnioski - potencjał



Projekt stwarza potencjalne możliwości:

- śledzenia przebiegu procesu na każdym jego etapie,
- generowania wartości wskaźników jakości systemowo i automatycznie we wszystkich fazach produkcji statystycznej,
- zaimplementowania szerszego niż dotychczas katalogu wskaźników jakości,
- wprowadzania wyjaśnień i metadanych oraz dołączanie raportów i innych dokumentów (metadanych) opisujących wartości wskaźników jakości.

Wnioski - wyzwania

- Utworzenie dedykowanego narzędzia - analitycznej bazy wskaźników jakości
- Powiązanie bazy analitycznej z odpowiednimi systemami
- Wykorzystanie potencjału informacyjnego systemu PBSSP na potrzeby oceny jakości procesów i produktów
- Rozwój systemu SPU w celu wsparcia procesu oceny



Więcej informacji: stat.gov.pl/wrota-statystyki

Dziękuję za uwagę!

Monika Bieniek

Departament Koordynacji, Programowania Badań i Rejestrów