

TransGUS

Ewolucja narzędzi pozyskiwania danych do celów statystycznych

Piotr Gradzik

Centrum Informatyki Statystycznej

Czym się zajmujemy ?

- Statystyka publiczna **gromadzi** i udostępnia informacje na temat mieszkańców naszego kraju, warunków życia, edukacji, kultury, pracy, finansów, gospodarki, środowiska, rolnictwa
- Dane pozyskujemy z wielu **dostępnych źródeł**, określonych w programie badań statystycznych lub w ustawach, w szczególności realizując badania statystyczne, spisy powszechne oraz korzystając ze źródeł administracyjnych
- Katalog naszych **respondentów** obejmuje niemal wszystkich uczestników procesów społeczno-gospodarczych, w tym przedsiębiorstwa, instytucje publiczne, osoby fizyczne i gospodarstwa domowe, rolników

Metody i narzędzia pozyskiwania danych

Kiedyś



Formularze papierowe



Wywiad bezpośredni

Obecnie



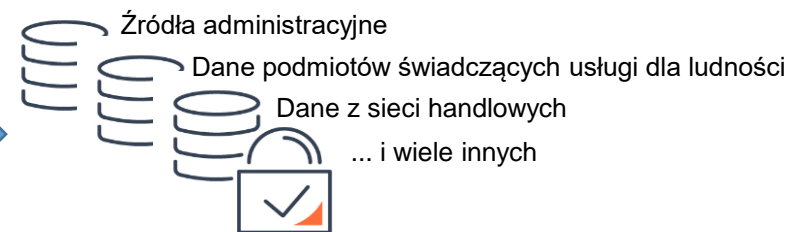
Formularze on-line



Wywiad bezpośredni (urządzenia mobilne)



Wywiad telefoniczny



Zewnętrzne źródła danych

Jak zmniejszamy obciążenia respondentów ?

- Cyfryzacja firm, instytucji i całych sektorów gospodarki to szansa na dostęp do nowych źródeł danych dla statystyki publicznej
- Sięgamy po dane z systemów informatycznych gestorów zewnętrznych w celu ich wtórnego wykorzystania
- Pozyskanie zbioru danych jednostkowych dotyczących wielu respondentów eliminuje potrzebę bezpośredniego kontaktu z każdym z nich z osobna
- Aby działania te skutecznie realizować niezbędne są źródła danych odpowiadające potrzebom statystyki publicznej, jednocześnie należy zapewnić narzędzia, które będą wspierały bezpieczny transfer danych z systemów zewnętrznych

TransGUS - narzędzie do wymiany danych ze statystyką publiczną

- Pozyskujemy zbiory danych rozproszonych (np. z urzędów gmin) lub gromadzonych w sposób scentralizowany (np. ZUS)
- Możemy dostosować się do możliwości i warunków technicznych po stronie gestora (formaty, standardy, liczność i objętość transferowanych plików)
- Operacje scalania i standaryzacji danych będą wykonane po stronie statystyki publicznej
- Zapewniamy bezpieczeństwo podczas transferu i w trakcie przechowywania danych

TransGUS – jak to działa ?

- Koncepcja systemu TransGUS zakłada istnienie dwóch stron, które mogą przesyłać pliki z danymi w uzgodnionej formie oraz strukturze (np. xml, csv), przy tym zawartość tych plików może być kontrolowana „w locie” pod kątem poprawności struktur lub niektórych aspektów dotyczących jakości danych
- W TransGUS definiowane są kampanie pozyskiwania danych, które określają krąg podmiotów zobowiązanych do przekazania danych oraz ramy czasowe dla wykonania tych działań
- Dzięki TransGUS możemy również udostępnić pliki dla wskazanego partnera zewnętrznego w taki sposób, że tylko on może je pobrać i tylko przez określony czas

Funkcjonalność wspierająca pracę użytkowników

- Dostęp do TransGUS mają wyłącznie użytkownicy posiadający konto w systemie (liczbę i zakres uprawnień użytkowników określa osoba zarządzająca w jednostce przekazującej dane)
- Aplikacja udostępnia uprawnionym użytkownikom informacje o obowiązkach przekazania danych oraz terminach i stanie realizacji transferów plików
- Do przesłania zbioru danych można użyć dedykowanej aplikacji działającej w przeglądarce internetowej albo skorzystać z API do transferu bezobsługowego
- Mechanizm wiadomości automatycznych informuje i przypomina o terminach przekazania danych (email)

TransGUS – widok administratora w GUS

The dashboard features a top navigation bar with the GUS logo, 'TransGUS' text, and links for 'Kontakt', 'stat\gradzikip', and language flags (EN, Unia Europejska). A breadcrumb trail shows '> Strona główna'. The main area contains four summary cards: 'Jednostki Sprawozdawcze' (3 units), 'Badania' (3 active studies), 'Raport aktywności' (last activity on 16.11.2023 15:06:58), and 'Użytkownicy'.


This page displays details for the 'Badanie: Badanie pilotażowe (KK1)'. It includes a 'Szczegóły badania' section with fields for 'Symbol *' (KK1) and 'Nazwa *' (Badanie pilotażowe). Below is a table of editions with columns for Symbol edycji, Nazwa edycji, Data od, Data do, Rok, Numer, and Adres strony z zasobami. A '+ DODAJ' button is at the bottom.

Symbol edycji	Nazwa edycji	Data od	Data do	Rok	Numer	Adres strony z zasobami
KK1_02	Dane za luty 2023	01.02.2023	10.03.2023	2023	1	https://KK1.stat.gov.pl
KK1_11	Dane za listopad 2023	15.11.2023	03.12.2023	2023	11	https://KK1.stat.gov.pl

This card shows the 'Kartoteka edycji: Dane za listopad 2023 (KK1_11)'. It includes a 'Filtry' dropdown, a table with columns for Symbol jednostki, Nazwa jednostki, Adres, Kod pocztowy, Miejscowość, Województwo, and Data przekazania danych. The table contains one row: KK100001, Jednostka pilotażowa KK1, ul.Pilotażowa KK1, 00-950, Warszawa, mazowieckie. Below the table are buttons for 'IMPORTUJ', 'KOMPLETNOŚĆ W EXCELU', and 'UŻYTKOWNICY W EXCELU'.

Symbol jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Kod pocztowy	Miejscowość	Województwo	Data przekazania danych
KK100001	Jednostka pilotażowa KK1	ul.Pilotażowa KK1	00-950	Warszawa	mazowieckie	

TransGUS – widok użytkownika zewnętrznego

GUS | TransGUS Kontakt kk123 EN 

> Jednostka sprawozdawcza

Jednostka sprawozdawcza: Jednostka pilotażowa KK1 2023

Szczegóły jednostki sprawozdawczej

Symbol *	Nazwa *
KK12023	Jednostka pilotażowa KK1 2023
<small>* Pole wymagane</small>	<small>* Pole wymagane</small>
Adres *	Kod pocztowy *
ul.Pilotażu 10/2023	00-950
<small>* Pole wymagane</small>	<small>* Pole wymagane</small>
Miejscowość *	Województwo *
Warszawa	mazowieckie
<small>* Pole wymagane</small>	<small>* Pole wymagane</small>

Użytkownicy Liczba użytkowników: 2

Obowiązki Liczba aktywnych obowiązków: 1

GUS | TransGUS Kontakt

> Obowiązki


Obowiązki jednostki sprawozdawczej: Jednostka pilot

Filtry ▾

Po tabeli z poziomą klawiatury najlepiej nawigować tabulatorem.

↑ Symbol badania	Nazwa badania	Symbol edycji	Nazwa edycji	Data od	Data do	Data przekazania danych
KK1	Badanie pilotażowe	KK1_02	Dane za luty 2023	2023-02-01	2023-03-10	10.03.2023 16:06:07
KK1	Badanie pilotażowe	KK1_11	Dane za listopad 2023	2023-11-15	2023-12-03	

Liczba wierszy na stronie: 1-2 z 2 < >

GUS | TransGUS Kontakt kk10001 EN 

> Obowiązki > Dane za listopad 2023 (KK1_11)

Obowiązek: Dane za listopad 2023 (KK1_11)

Szczegóły obowiązku

Edycja *	Numer *
Dane za listopad 2023	11
<small>* Pole wymagane</small>	<small>* Pole wymagane</small>
Data od *	Data do *
15.11.2023	03.12.2023
<small>* Pole wymagane</small>	<small>* Pole wymagane</small>
Rok *	Zasoby
2023	https://KK1.stat.gov.pl
<small>* Pole wymagane</small>	

Przełącz dane Liczba plików: 0

Pobierz dane Liczba plików: 0

Notyfikacje Liczba notyfikacji: 0

Konkluzje

- Możliwość pozyskania informacji z istniejących źródeł danych i wtórne ich wykorzystanie do celów statystycznych eliminuje potrzebę nakładania obowiązków statystycznych bezpośrednio na respondentów
- TransGUS to narzędzie do wymiany zbiorów danych z gestorami zewnętrznymi w sposób usystematyzowany, zapewniając monitorowanie i rozliczalność działań użytkowników
- TransGUS jest już wykorzystywany do obsługi kilkudziesięciu kampanii pozyskiwania zbiorów danych w skali roku i liczba ta sukcesywnie się zwiększa
- Najważniejszym determinantem dalszego wzrostu wolumenów danych pozyskiwanych z tego kanału jest dostępność nowych zasobów informacyjnych po stronie partnerów statystyki publicznej

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

Dziękuję za uwagę

Piotr Gradzik

Centrum Informatyki Statystycznej

e-mail: p.gradzik@stat.gov.pl