

dr inż. Janusz Dygaszewicz
Dyrektor Departamentu Systemów Teleinformatycznych,
Geostatystyki i Spisów Powszechnych
Główny Urząd Statystyczny

„Trusted Smart Statistics – przełom w badaniach statystycznych”

Prezentacja przedstawia przełomowe rozwiązania wypracowane w spisach powszechnych, które zaowocowały skokiem technologicznym przy realizacji procesu produkcji statystycznej, skutecznie eliminując papier w fazie zbierania danych statystycznych, pełną elektronizacją i automatyzacją procesu przetwarzania, łączenia i analizy danych statystycznych oraz nowoczesnym udostępnianiem wyników danych statystycznych w kanałach elektronicznych. Szerokie wykorzystanie źródeł administracyjnych, źródeł alternatywnych typu Big Data oraz algorytmów sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego unowocześniło statystykę polską stawiając ją w czołówce światowych organizacji statystycznych. Coraz częściej sięgamy po dane IoT sprawiając, że niektóre statystyki wkrótce możliwe będą do opublikowania automatycznie, niemalże w czasie rzeczywisty (Trusted Smart Statistics), Odejście od kosztownego zbierania danych przy pomocy formularzy papierowych na rzecz nowoczesnych rozwiązań cyfrowych oraz automatyzacja łączenia danych z wielu źródeł, w tym z systemów informacji geoprzestrzennej (GIS) sprawia, że statystyka polska, odpowiadając na rosnące wymagania użytkowników, staje się coraz bardziej kompleksowa, zaufana i wiarygodna w dostarczaniu kluczowych informacji o zjawiskach społecznych, gospodarczych i środowiskowych dla systemu informacyjnego państwa.