



Satelitarna identyfikacja i monitorowanie upraw na potrzeby statystyki rolnictwa – SATMIROL



15.12.2021

SATMIROL, czyli Satelitarna Identyfikacja i Monitorowanie Upraw na Potrzeby Statystyki Rolnictwa jest ważnym osiągnięciem w rozwoju statystyki rolnictwa. Wykorzystanie systemu przyczyni się do zmniejszenia obciążenia respondentów i ankieterów (wpływając na poprawę jakości danych statystycznych), obniżenia kosztów badań prowadzonych metodą ankietową, a także do skrócenia czasu opracowywania szacunku powierzchni, plonów i zbiorów przygotowywanego przez rzeczoznawców terenowych.



Realizacja projektu wpisała się w główny cel programu działań na rzecz rozwoju technologii kosmicznych i wykorzystywania systemów satelitarnych w Polsce. Poprzez ułatwienie dostępu do aktualnych informacji w zakresie rolnictwa projekt wspiera rozwój przedsiębiorczości, a co za tym idzie ma charakter strategiczny dla społeczeństwa i gospodarki narodowej.

Celem głównym projektu SATMIROL było udoskonalenie identyfikacji i monitorowania upraw rolnych oraz opracowanie metod oceny wpływu warunków wzrostu roślin (w tym zjawisk ekstremalnych takich jak: powódź, susza, przymrozki, podtopienia, gradobicia itp.) na oczekiwany plon oraz na stan upraw w okresie wegetacji w oparciu o bezpłatne dane satelitarne z europejskiego programu COPERNICUS.

Więcej na temat projektu SATMIROL można przeczytać tutaj:

1. SATMIROL - Satelitarna identyfikacja i monitorowanie upraw na potrzeby statystyki rolnictwa - <https://stat.gov.pl/statystyki-eksperymentalne/gospostrateg/satmirol-satelitarna-identyfikacja-i-monitorowanie-upraw-na-potrzeby-statystyki-rolnictwa/>
2. Zastosowanie teledetekcji satelitarnej w statystyce rolniczej do prognozowania powierzchni upraw rolnych i ogrodnich - <https://stat.gov.pl/statystyki-eksperymentalne/rolnictwo/zastosowanie-teledetekcji-satelitarnej-w-statystyce-rolniczej-do-prognozowania-powierzchni-upraw-rolnych-i-ogrodnich,1,1.html>

Konferencja ma na celu przybliżyć projekt SATMIROL oraz podkreślić jego ogromne znaczenie nie tylko dla statystyki publicznej, ale również całego społeczeństwa i gospodarki.

Program konferencji:

12:00-12:15 Rozpoczęcie konferencji

- dr Dominik Rozkrut, Prezes GUS

12:15-12:35 Omówienie projektu SATMIROL

- Artur Łaczyński, Dyrektor Departamentu Rolnictwa GUS

12:35-12:55 Wykorzystanie danych satelitarnych w zakresie monitorowania kondycji upraw i oceny plonowania

- dr Jędrzej Bojanowski, Instytut Geodezji i Kartografii,

12:55-13:15 Zastosowanie teledetekcji satelitarnej w zakresie rozpoznawania upraw

- dr Edyta Woźniak, Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk,

13:15-13:35 Implementacja rozwiązań projektu w systemie statystyki

- Przemysław Slesiński, Urząd Statystyczny w Olsztynie,

13:35-13:45 Prezentacja ARiMR

- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa,

- Stanisław Sas – Dyrektor Departamentu Baz Referencyjnych i Kontroli Terenowych

13:45-14:45 Panel dyskusyjny z zaproszonymi gośćmi

- dr Dominik Rozkrut, Prezes GUS

- Artur Łączyński, Dyrektor Departamentu Rolnictwa GUS

- Klaudia Bielińska, CloudFerro

- Katarzyna Kupczak – sadowniczeabc.pl

- Stanisław Lewiński, Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk

- Jacek Jarząbek Polska Agencja Kosmiczna

- Stanisław Sas – ARMIR, Dyrektor Departamentu Baz Referencyjnych i Kontroli Terenowych

14:45-15:00 Podsumowanie konferencji

Transmisja konferencji dostępna będzie na kanale GUS na

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=D91Qu5luJlQ>