



Dr hab. inż. Waldemar IZDEBSKI, prof. PW

Główny Geodeta Kraju  
Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

## Geoinformatyka przyjazna geodecie. Podsumowanie trzeciego roku pełnienia funkcji Głównego Geodety Kraju

U pływa właśnie trzeci rok odkąd pełnię funkcję Głównego Geodety Kraju. W lipcowym numerze *Przeglądu Geodezyjnego* z 2019 r. i czerwcowym z 2020 r. przedstawiłem Państwu wykaz najważniejszych zadań zrealizowanych w pierwszych dwóch latach swojej działalności. Teraz przyszedł czas na krótkie podsumowanie trzeciego roku pełnienia tej zaszczytnej funkcji.

Do najważniejszych działań w trzecim roku zaliczam opracowanie projektów 14 rozporządzeń dotyczących znowelizowanej ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Proces przygotowywania nowelizacji ustawy był dosyć długi, ale ostatecznie 16 kwietnia 2020 r. Sejm przyjął *ustawę o zmianie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw*, a 20 kwietnia 2020 r. ustawa została podpisana przez Prezydenta. Zapisy znowelizowanej ustawy weszły w życie 31 lipca 2020 r. Zmiany ułatwiają przede wszystkim korzystanie z danych geodezyjnych przez geodetów i obywateli oraz przyczyniają się do wspierania procesu informatyzacji geodezji i szeroko rozumianego tematu danych przestrzennych.

Opisując zrealizowane w trzecim roku zadania, tak jak poprzednio, skoncentruję się na najważniejszych tematach, które przedstawiam poniżej:

1. Opracowanie 7 projektów rozporządzeń, które weszły już w życie, tj.:

- w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii,
- w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu,
- w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac do organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych,
- w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty,
- w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych,
- w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

2. Opracowanie kolejnych 7 projektów rozporządzeń, które wejdą w życie do 31 lipca 2021 r., tj.:

- w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych,
- w sprawie ewidencji gruntów i budynków,
- w sprawie geodezyjnej ewidencji uzbrojenia terenu,
- w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych,
- w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów,
- w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju,
- w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.

3. Wprowadzenie w ramach przepisów „Tarczy antykryzysowej” nowelizacji ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne w zakresie art. 42 ust. 4, co pozwala na poświadczanie przez geodetów uprawnionych za zgodność z oryginałem sporządzonych przez siebie kopii protokołów, map i innych dokumentów, które podlegają przekazaniu do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego wraz z wynikami prac geodezyjnych.

4. Wprowadzenie zmian w punkcie powyższym pozwoliło razem z nowym rozporządzeniem ws. „standardów” zinformatyzywać operat techniczny. Obecnie już ponad 40% operatów przekazywanych jest do zasobu w postaci elektronicznej.

5. W podsumowywanym okresie dalej intensywnie realizowano rozwój serwisu [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) zarówno pod względem funkcjonalności, jak i dostępnych danych. Aktualnie serwis oferuje łatwy dostęp do kompleksowej, aktualnej i wiarygodnej informacji przestrzennej. Liczba użytkowników stale rośnie, przekraczając już systematycznie 900 000 miesięcznie.

6. Udostępniono narzędzia do pobierania danych z Centralnego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, zarówno w serwisie [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl), jak i w usługach sieciowych możliwych do podłączenia w dowolnym oprogramowaniu.

7. Uruchomiono nową kompozycję mapową serwisu [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) dostosowaną do urządzeń mobilnych. Kompozycja uruchamia się automatycznie w chwili wejścia z takiego urządzenia na adres [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) oraz zawsze może być uruchomiona niezależnie.

8. Uruchomiono „Rejestr MPZP”, który jest elementem rozwoju usługi **Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego**.

9. Zakończono wdrażanie w powiatach narzędzi do bezpośredniej komunikacji z rejestrem PESEL z wykorzystaniem udostępnionej przez GUGiK funkcjonalności bazującej na szynie usług ZSIN. Aktualnie już wszystkie powiaty korzystają z udostępnionej funkcjonalności.

10. Przeprowadzenie szkoleń dla ponad 1000 osób z administracji rządowej w zakresie Infrastruktury Danych Przestrzennych w ramach projektu POWER.

11. Opublikowano książkę pt. „*Praktyczne Aspekty Infrastruktury Danych Przestrzennych w Polsce*”. Książka powstała w ramach realizowanego przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii projektu „*Podnoszenie kompetencji cyfrowych eadministracji – działania edukacyjno-szkoleniowe dla użytkowników infrastruktury informacji przestrzennej – etap II*” (Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

12. Realizowana była kontynuacja prac związanych z wdrożeniem układu EVRF-2007NH i obecnie już ponad 75% powiatów wdrożyło ten system na swoim terenie.

13. W serwisie [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) udostępniono narzędzie służące do przeglądania i analiz (np. pomiary, przekroje) danych pochodzących ze skaningu laserowego.

14. Udostępniono interfejs do odbierania w powiatowych systemach EGiB zawiadomień o zmianach dokonanych w księgach wieczystych, który jest realizowany z wykorzystaniem szyny usług ZSIN.

15. Uruchomiono portal BDOT10k służący do wizualizacji i analiz danych topograficznych BDOT10k, które wchodzi w skład centralnej części Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

16. Opracowano i udostępniono „**Wytyczne do przygotowania projektu modernizacji ewidencji gruntów i budynków i jej wykonania**” oraz „**Przykładowy projekt modernizacji**”.

17. Usługi KIEG i ULDK wraz z innymi usługami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii zostały zaimplementowane do wspomagania obsługi formularzy związanych z procesem budowlanym w serwisie <https://e-budownictwo.gunb.gov.pl>.

18. Udostępniono szereg usług WCS dotyczących pobierania danych rastrowych z Centralnego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

19. Udostępniono szereg usług WFS dotyczących pobierania danych wektorowych z Centralnego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

20. Realizowana była kontynuacja prac związanych z wdrożeniem elektronicznych narad koordynacyjnych i obecnie już ponad 60% powiatów prowadzi narady w postaci elektronicznej.

21. Realizowano działania, które w formie wideokonferencji popularyzowały dane przestrzenne zgromadzone w PZGiK, usługi danych przestrzennych oraz serwis Geoportal.

Mimo bardzo intensywnych działań przez 3 lata, spraw do załatwienia jest jeszcze wiele, więc zanoszę na kolejny bardzo pracowity rok.