

**Autorzy: Marek Adamski, Piotr Gałkowski, Izabella Sadowa**  
**Prelegent: Piotr Gałkowski**

**„Integracja danych przestrzennych na potrzeby Państwa i biznesu –  
innowacyjny portal Państwowego Instytutu Geologicznego-PIB”**

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) pełniąc rolę państwowej służby geologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej oraz prowadząc liczne prace naukowe gromadzi, przetwarza i udostępnia olbrzymią ilość danych geologicznych i środowiskowych, które w większości są danymi przestrzennymi. W związku z tym, że geologia ze swojej natury musi mieć wymiar geoinformacyjny, misją PIG-PIB jest wytworzenie ze zgromadzonych danych przestrzennych informacji skierowanej do organów administracji państwowej, jednostek naukowych, sektora prywatnego oraz społeczeństwa. Istotnym krokiem w tym kierunku jest efekt dwuletnich prac mających na celu utworzenie portalu danych przestrzennych, który ma stanowić ogólnodostępny zasób i zarazem nowoczesne narzędzie do analizy danych, ale przede wszystkim uzyskania informacji skategoryzowanych i częściowo zinterpretowanych na potrzeby różnych zagadnień oraz dziedzin gospodarki. Portal pokazuje bowiem jak szerokiego zakresu zagadnień i odbiorców dotyczy geologia i to co z niej wynika. Zakres merytoryczny i technologia rozwiązania są oparte m.in. o analizę dobrych praktyk zachodnich instytutów/jednostek geologicznych i służb geologicznych. Wdrożenie ma charakter pilotażowy i wymagało przeprowadzenia szeroko zakrojonych prac związanych z integracją danych przestrzennych z różnych projektów, modernizacją architektury GIS oraz konfiguracją aplikacji. Pilotażowy okres udostępnienia portalu ma na celu zebranie doświadczeń i polepszenie produktu, a jego doskonalenie i poszerzanie o kolejne konfiguracje danych i informacji coraz bardziej dostosowane do potrzeb poszczególnych interesariuszy będzie działaniem ciągłym.