

**Piotr Gałkowski**  
**Kierownik Programu Geologiczne Bazy Danych**  
**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**

**Wojciech Paciura**  
**Główny Specjalista I**  
**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**

**„Systemy przetwarzania danych służby geologicznej –  
wsparcie administracji terenowej”**

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) jest najstarszym polskim instytutem naukowym o zasięgu ogólnokrajowym. Obok działalności naukowej, Instytut wypełnia również zadania państwowej służby geologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej, gdzie jednym z podstawowych zadań jest wspieranie administracji geologicznej wszystkich szczebli. Utworzony w tym celu, w 2009 roku, serwis informacyjny „Geologia samorządowa” (<http://powiaty.pgi.gov.pl>) prowadzi działalność informacyjną i edukacyjną w zakresie szeroko rozumianej tematyki geologicznej. Stanowi on wsparcie nie tylko dla administracji geologicznej, ale i innych podmiotów zainteresowanych sprawami geologii: przedsiębiorców, uczelni i innych ośrodków naukowych. Dotyczy to zarówno merytorycznych zagadnień z różnych dziedzin geologii, ale także prawa geologicznego i górniczego oraz pakietu prawa ochrony środowiska. Szkolenia, warsztaty oraz odpowiedzi ekspertów prowadzone w ramach tej działalności są wysoko oceniane przez użytkowników. PIG-PIB zapewnia także nowoczesny dostęp do danych. Zgromadzone w Centralnej Bazie Danych Geologicznych (CBDG) o raz innych bazach cyfrowe dane są szeroko udostępniane do różnych celów. Portal CBDG, serwisy internetowe, specjalistyczne aplikacje, usługi i przeglądarki mapowe, w tym rozwiązania mobilne, pozwalają na szybki i wygodny dostęp do ogromnych zasobów danych, w tym różnego typu opracowań kartograficznych, takich jak liczne seryjne mapy arkuszowe w skali 1:50000 dla obszaru całego kraju. Wychodząc naprzeciw potrzebom różnych grup użytkowników, planowany jest dalszy rozwój, dominującego obecnie, internetowego kanału dostępu do danych geologicznych, w tym Portalu CBDG i specjalistycznych aplikacji dedykowanych poszczególnym dziedzinom geologii oraz poszerzanie zakresu udostępnianych informacji.

Słowa kluczowe: Geologia samorządowa, CBDG, mapy geologiczne