



Gmach Muzeum Geologicznego PIG-PIB  
Fot. PIG-PIB

*Szanowni Państwo,*



*W latach 2010-2015 misją Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego pozostanie służba człowiekowi i środowisku. Instytut będzie nadal zajmował się tworzeniem merytorycznych podstaw do zarządzania środowiskiem naturalnym, a w szczególności jego zasobami geologicznymi. Cel ten będzie realizowany poprzez różne rodzaje monitoringu, opracowania kartograficzne i stosowane badania naukowe, wychodzące naprzeciw potrzebom współczesnego społeczeństwa informacyjnego. Oprócz kontynuacji zadań z lat poprzednich Instytut będzie rozwijał szereg nowych kierunków prac, badań i ekspertyz związanych przede wszystkim z rozwojem programu energetyki jądrowej, rozpoznaniem struktur geologicznych do bezpiecznego magazynowania i składowania różnych substancji, rozpoznaniem uwarunkowań geologicznych rozwoju energetyki niekonwencjonalnej, wdrożeniem i praktycznym zastosowaniem kartografii geologicznej 3D i 4D, czy też z działaniami wspomagającymi program adaptacji do zmian klimatycznych.*

*W kontekście tych działań niezwykle istotnym elementem prac Instytutu będą nowe programy monitoringowe – program monitoringu GPS ruchów skorupy ziemskiej, program monitoringu erozji brzegu morskiego, program monitoringu ruchów masowych oraz program monitoringu zawartości dwutlenku węgla w atmosferze i w strukturach geologicznych. W dalszym ciągu prowadzony i doskonalony będzie monitoring hydrogeologiczny. Ważnym elementem działalności Instytutu pozostanie popularyzacja i promocja wiedzy o środowisku naturalnym, w tym zwłaszcza pomoc różnym podmiotom w organizowaniu przedsięwzięć geoturystycznych i geodydaktycznych. W zakresie geologii złóż Instytut nadal będzie wspomagał merytorycznie administrację geologiczną różnego szczebla, jak również prywatny sektor poszukiwawczo-wydobywczy.*

*doc. dr hab. Jerzy Nawrocki*

*Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego  
Państwowego Instytutu Badawczego*

Dokonujący się w ostatnich latach systematyczny rozwój polskiego społeczeństwa i gospodarki stanowi prawdziwe wyzwanie dla naszego Instytutu. W nawiązaniu do nowych potrzeb, w latach 2010-2015, planujemy rozwinąć szereg nowych kierunków swojej działalności. Priorytetowym elementem naszych działań pozostanie gromadzenie i udostępnianie informacji geologicznej. Podobnie jak dotychczas, nadal będziemy opierać swoją działalność na szerokiej współpracy z innymi podmiotami wykonującymi prace i badania geologiczne.

## Główne wyzwania stojące obecnie przed Instytutem »

- 1 Doskonalenie ekonomicznej i społecznej użyteczności prowadzonych prac.
- 2 Systematyczne pozyskiwanie i przetwarzanie informacji geologicznej poprzez rozwój prac monitoringowych oraz rozwój metodyki modelowań numerycznych.
- 3 Zasadnicza poprawa jakości i formy udostępniania informacji geologicznej w odpowiedzi na oczekiwania użytkowników.
- 4 Wzmocnienie współpracy krajowej i międzynarodowej w celu wzbogacenia warsztatu i podniesienia poziomu merytorycznego prowadzonych prac.
- 5 Zrozumienie, zdefiniowanie i prognozowanie wpływu działalności człowieka na potencjalne zmiany środowiska naturalnego w przyszłości, na podstawie analogii do podobnych procesów zaistniałych w historii geologicznej Ziemi.
- 6 Zrozumienie, zdefiniowanie i prognozowanie wpływu zagrożeń naturalnych na rozwój społeczeństwa.
- 7 Określenie i przewidywanie skutków kompromisu pomiędzy eksploatacją, a ochroną środowiska naturalnego, niezbędnego dla zrównoważonego rozwoju społeczeństwa i gospodarki kraju.
- 8 Realizacja projektów w obszarach o dużej użyteczności społecznej, w nawiązaniu do podstawowych kierunków działań wiodących światowych służb geologicznych.



Kamieniołom skał magmowych w Gęsińcu  
k. Strzelina (Sudety Wschodnie)  
Fot. B. Bagiński

Instytut należy do stowarzyszenia europejskich służb geologicznych EuroGeoSurveys (EGS) z siedzibą w Brukseli. Strategia stowarzyszenia zakłada tworzenie wspólnej infrastruktury badawczej służb geologicznych, gromadzonej w centrach doskonałości i poświęconej wspólnym, głównym nurtom działalności tych służb. Przedstawione poniżej kierunki działań nawiązują do obecnych trendów rozwoju przewodnich służb geologicznych krajów UE, służby geologicznej USA (USGS), jak również do strategii stowarzyszenia EGS.