

## ***PRZEDMOWA DO TRZECH PUBLIKACJI POŚWIĘCONYCH NAUKOWYM BADANIOM ZIEMI***

Ziemia – planeta na której żyjemy, od dawna jest przedmiotem badań naukowych; interesuje nas jej historia i jej przyszłość, jest przecież kolebką ludzkości, z nią jesteśmy związani, jej powierzchnia – lądowa i wodna – jest naszym swoistym *domem*. Nauki o Ziemi należą do kluczowych dziedzin badawczych i pomimo ogromnego dotychczasowego ich dorobku stale stawiają przed specjalistami nowe wyzwania. Nauki o Ziemi obejmują problematykę ogólną, dotyczącą całej planety – jej miejsca we wszechświecie (kosmosie) i jej struktur wewnętrznych – ale też uwzględniają specyfikę regionalną. Nauki te tworzą i stale wzbogacają wiedzę uniwersalną o Ziemi, sięgając coraz dalej w przestrzeń kosmiczną oraz coraz głębiej pod powierzchnię Ziemi. Jednocześnie badania o zasięgu regionalnym są także źródłem wiedzy o znaczeniu praktycznym, dotyczącym głównie warunków zalegania i eksploatacji złóż minerałów użytkowych, lokalizacji i migracji wód podziemnych i powierzchniowych, stanu i zmian środowiska przyrodniczego i antropogenicznego oraz zmian klimatycznych i ich wpływów na ludzi oraz faunę i florę. Wnętrze *twardej* Ziemi kryje jeszcze wiele tajemnic, których poznawanie wzbogaca naszą cywilizację, powierzchnia naszej planety – najlepiej dotąd rozpoznana i udokumentowana – nadal jest obiektem badań wnoszących wiele nowości do zasobu wiedzy o środowisku, oceanologia i meteorologia odgrywają ważką rolę zarówno w poznawaniu Ziemi jak i w działalności ludzkiej.

Trzy publikacje, autorstwa wybitnych uczonych z zakresu nauk o Ziemi będą, w co wierzę, atrakcyjnymi źródłami wiedzy o naszej planecie, kojarzącymi rzetelność doniesień badawczych z popularyzacją i upowszechnianiem nauki.

Bogdan Ney, czł. rzecz. PAN  
Przewodniczący Wydziału Nauk o Ziemi i Nauk  
Górnictwa PAN w kadencjach 2003-2006 i  
2007-2010