

SŁOWO WSTĘPNE

Hydrogeologia jest nauką interdyscyplinarną, bada procesy wzajemnego oddziaływania hydrosfery, litosfery, atmosfery, biosfery i człowieka. W warunkach wzrastającego popytu i rosnącej degradacji wód powierzchniowych niepomiaralnie wzrosła rola badań dotyczących wód podziemnych. Szczególnie tych zasobów wód, które jako rezerwuar wód pitnych stały się jednym z podstawowych surowców warunkujących rozwój gospodarczy naszego kraju.

Szczególnie ważnym wydarzeniem w hydrogeologii polskiej są organizowane od 1980 roku cykliczne sympozja naukowe pod nazwą „Współczesne problemy hydrogeologii”. Spotkania odbywające się regularnie od 33 lat są niezastąpioną konfrontacją nauki i doświadczeń praktycznych środowiska hydrogeologów, formą wymiany myśli i poglądów, stanowią cenną możliwość dzielenia się swoimi dokonaniem oraz są okazją do wypracowania dalszych kierunków badań. Uzyskały pozycję jednego z najważniejszych wydarzeń dla rozwoju hydrogeologii w kraju, przyczyniając się zarazem do integracji środowiska hydrogeologów.

Organizację XVI Sympozjum powierzono hydrogeologom z Uniwersytetu Warszawskiego, którzy do współpracy zaprosili Koleżanki i Kolegów z Państwowego Instytutu Geologicznego. Jest mi szczególnie miło udzielać patronatu XVI Sympozjum WPH również i z tego powodu, że jako absolwent Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, rocznik 1980, a potem przez dekadę uformowany zawodowo w Państwowym Instytucie Geologicznym, w pewien sposób identyfikuję się zarówno z jego organizatorami, jak i jego celami.

Sympozjum, które zostało poprzedzone niniejszą publikacją, prezentuje wyniki badań najważniejszych naukowych ośrodków hydrogeologicznych w Polsce (także wybrane publikacje uczestników zagranicznych) oraz najciekawsze osiągnięcia o randze naukowej, powstałe w przedsiębiorstwach. Jestem przekonany, że praktyczne wykorzystanie wiedzy hydrogeologicznej w działalności gospodarczej zaowocuje zgłoszeniem konkretnych postulatów do działań legislacyjnych.

O wadze i randze sympozjum WPH niech świadczy liczba prawie 100 artykułów zamieszczonych w niniejszym seryjnym wydawnictwie poświęconym Hydrogeologii w ramach Biuletynu Państwowego Instytutu Geologicznego. Zamieszczone prace zostały zrecenzowane przez naukowców uznanych za autorytety w środowisku hydrogeologów.

Każde sympozjum „Współczesne problemy hydrogeologii” cechuje się pewną odrębnością i specyfiką diskutowanych zagadnień. Hydrogeolodzy często doświadczają konieczności wypowiedzania się w sprawach nowych, wykraczających poza obszar ich rutynowych zajęć, a pomagają im w tym właśnie takie cykliczne walne spotkania naukowe. W programie tegorocznego sympozjum moje specjalne zainteresowanie wzbudza problematyka hydrogeologiczna związana z poszukiwaniem i eksploatacją gazu z formacji łupkowych, w tym szczególnie problematyka zaopatrzenia w wodę, odbioru, oczyszczania i gospodarowania płynem zwrotnym, oddziaływania geochemicznego płynów technologicznych na górotwór i wody podziemne. Niezmiernie istotne są także zagadnienia planowania badań hydrogeologicznych na etapie poprzedzającym wykonywanie otworów poszukiwawczych i eksploatacyjnych oraz projektowania i funkcjonowania monitoringu dedykowanego środowisku gruntowo-wodnemu rejonu prowadzonych prac.

Jestem przekonany, że dzięki współpracy administracji rządowej i środowiska naukowego uda się nadal zapobiegać konfliktom pomiędzy potrzebami środowiska naturalnego i gospodarczymi potrzebami człowieka w korzystaniu z wody. Chciałbym bardzo, żeby jak dotychczas środowisko hydrogeologów w równej mierze ważyło dyskusję na temat ochrony wód, jak i przede wszystkim korzystania z wód powierzchniowych i podziemnych. Z zainteresowaniem oczekuję konstruktywnych wniosków i propozycji, które z pewnością będą przydatne w realizacji polityki resortu w najbliższych latach.

Z najlepszymi pozdrowieniami


PODSZEFKTYWNY STANU
GŁÓWNY URZĘDZIK RZĄDU
Piotr Grzegorz Niekurczak