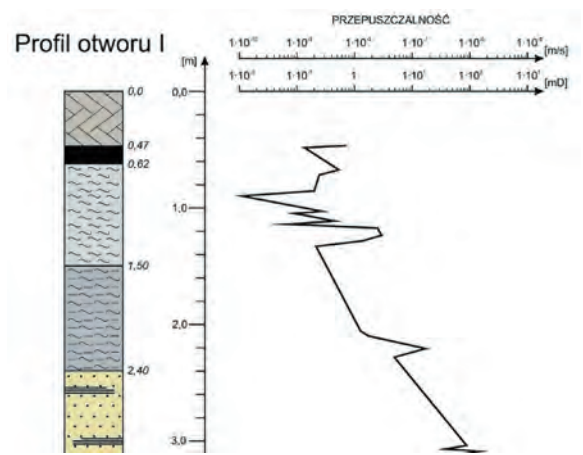


Nasza kadra posiada wysokie kwalifikacje potwierdzone uprawnieniami geologicznymi Ministra Środowiska w kategoriach II i IV oraz Prezesa WUG - geologa górnictwej, a także rzeczoznawcy w zakresie oceny zagrożeń wodnych. Dysponujemy autorskimi metodami prognozowania procesów zatapiania kopalń, badania właściwości skał i rumoszy skalnych stosowanych np. do budowy zasypów w likwidowanych szybach górnictwej oraz nowoczesną aparaturą pomiarową, m.in. aparatem do profilowania zmian przepuszczalności skał na rdzeniu wiertniczym o dowolnej długości.

Aparat do nieniszczącego, wielokierunkowego (x,y,z) pomiaru przepuszczalności próbek skalnych i profilowania przepuszczalności rdzenia wiertniczego.



Przepuszczalnościomierz PDPK-400



Profil przepuszczalności rdzenia

Nasza działalność to głównie:

- ustalanie, ocena i dokumentowanie warunków hydrogeologicznych, w tym sporządzanie dokumentacji hydrogeologicznych, zwłaszcza dla kopalń podziemnych;
- rozpoznawanie i zwalczanie zagrożeń wodnych, ustalanie środków prewencji i warunków prowadzenia robót górnictwej oraz ocena systemów odwadniania kopalń;
- badanie i ocena skutków zmian warunków wodnych w górotworze i na powierzchni, związanych z działalnością górnictwej i likwidacją kopalń, w tym ocena ryzyka związana z możliwością wystąpienia zagrożenia wodnego powszechnego, także w związku z działalnością i likwidacją szybów górnictwej, i dla ujęć wód podziemnych;
- koncepcje, opinie, ekspertyzy, rozwiązania modelowe i projektowe oraz inne prace hydrogeologiczne związane z ograniczaniem i zwalczaniem zagrożeń wodnych i innych zagrożeń naturalnych, zwłaszcza w aspekcie restrukturyzacji kopalń i upraszczania systemów odwadniania;
- hydrogeologiczne badania monitoringowe dla określania warunków i wpływu zatapiania wyrobisk górnictwej kopalń oraz wpływu działalności górnictwej i przemysłowej na środowisko, w tym budowa numerycznych modeli hydrogeologicznych;
- badanie właściwości hydrogeologicznych (zbiornikowych) skał i rumoszu skalnego (porowatość, przepuszczalność, odsączalność) dla uściślenia warunków gromadzenia i przepływu wód i gazów w procesach działalności górnictwej oraz likwidacji kopalń, w ocenie zasobów wód podziemnych i ich energii oraz w ocenie zagrożeń wodnych;
- doradztwo, opiniowanie i wspomaganie przedsięwzięć z zakresu inżynierii środowiska i energetyki opartej na wodach kopalnianych.