

SUSZA HYDROGEOLOGICZNA

Wody powierzchniowe w Tatrach i złoża antropogeniczne – jak zapobiegać skutkom suszy hydrogeologicznej?

I Czym są złoża antropogeniczne i jak przetwarzać surowce energetyczne z korzyścią dla klimatu?

Czy jesteśmy obecnie w stanie całkowicie wyeliminować węgiel, ropę i gaz ziemny z przemysłu? Zapewne nie. Jednakże niekoniecznie musimy wydobywać je do produkcji energii. Warto dołożyć starań, by wykorzystywać i przetwarzać odpady górnicze oraz przeróbcze. Są to tzw. złoża antropogeniczne (a więc sztucznie utworzone przez człowieka nagromadzenia różnych substancji). W przyszłości ich eksploatacja może stanowić szansę na bardziej niż dziś przyjazną dla klimatu produkcję energii.



dr hab. Katarzyna Delura
Wydział Geologii UW

II Zmiany klimatyczne a susza hydrogeologiczna. Jak planować gospodarowanie wodą, aby uniknąć niedostatku wód podziemnych?

Zauważalne dziś zmiany klimatyczne mogą budzić niepokój w kontekście zagrożenia niedostatkami wody. Dotyczy to także wód podziemnych, stanowiących podstawowe źródło zaopatrywania ludności w niebieskie złoto – wykorzystywanych m.in. w rolnictwie i w przemyśle. Czy z przeszłości geologicznej znamy przypadki zbliżonych do dzisiejszych zmian klimatycznych? Jakich są metody określania stopnia zjawiska suszy i czy można je wykorzystywać także do pomiarów suszy hydrogeologicznej (gdy poziom wód gruntowych znacznie się obniża)?



Prof. dr hab. Ewa Krogulec
Wydział Geologii UW, Prorektorka UW ds. Rozwoju

III Ochrona naturalnych wód z rejonu Tatr – czy źródła wody górskiej mogą zacząć wysychać?

Tatrzański Park Narodowy i położone w jego bezpośrednim sąsiedztwie turystyczne centrum, jakim jest Zakopane, od wielu lat stanowią swoisty „poligon doświadczalny” w zakresie wykorzystania oraz ochrony naturalnych wód z rejonu Tatr. W czasie sezonu Tatr (a przede wszystkim Zakopane) odwiedza ponad 3 miliony turystów. Wszyscy chcą się umyć, napić, zjeść, załatwić swoje fizjologiczne potrzeby. A więc wszyscy muszą korzystać z wody. Jej jedynym źródłem w rejonie są tatrzańskie podziemne i powierzchniowe zasoby niebieskiego złota. Czy przez powracającą suszę, brak opadów deszczu i śniegu źródła potoków w najwyższych polskich górach zaczną wysychać?



dr hab. Grzegorz Barczyk
Wydział Geologii UW

W celu zaplanowania rozmów z Ekspertami – proszę o kontakt:

Adela Parchimowicz
+48 698 514 251

adela.parchimowicz@cwid.uw.edu.pl

