



Oddział Gdański Polskiego Towarzystwa Geograficznego
Wydział Nauk o Ziemi Gdańskiego Towarzystwa Naukowego



Serdecznie zapraszamy na otwarte spotkanie naukowe

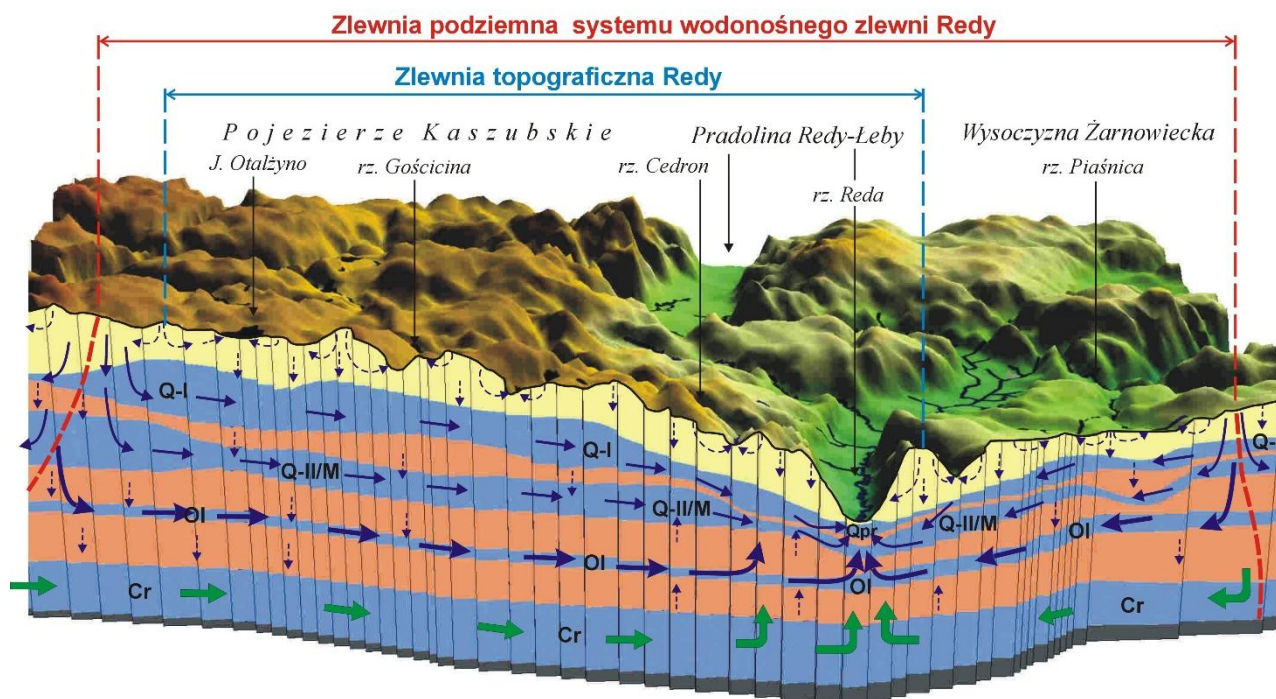
22.01.2026 (czwartek) godz. 17⁰⁰

Uniwersytet Gdański, budynek Wydziału Nauk Społecznych i jednostek geograficznych
Gdańsk, ul. Bażyńskiego 4, aula S207

Czynniki kształtujące zasoby wodne struktur pradolinnych na przykładzie Pradoliny Łeby-Redy

dr Mirosław Lidzbarski

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Geologii Morza, Gdańsk



Badania hydrologiczne oraz numeryczny model przepływu wód podziemnych umożliwiają identyfikację czynników kształtujących ich zasoby wodne. W referacie zostaną one przedstawione na przykładzie obszaru o powierzchni około 1000 km², obejmującego północną część Pojezierza Kaszubskiego w obrębie zlewni Redy i Zagórskiej Strugi (Pradolina Redy-Łeby). Wyniki obserwacji i pomiarów terenowych ustaliły reżim hydrologiczny analizowanych zlewni, natomiast numeryczny model przepływu wód podziemnych pozwolił na wskazanie stref zasilania, kierunki i przepływ wód podziemnych w obrębie wyodrębnionych warstw modelowych oraz obszarów bilansowych. Wyniki symulacji modelowej pokazują, że regionalny obszar zasilania występuje na Pojezierzu Kaszubskim oraz Wysoczyźnie Żarnowieckiej, a strefa drenażu związana jest z pradolina Redy-Łeby. Dotyczy to wszystkich poziomów i pięter wodonośnych: od czwartorzędu przez neogen i paleogen aż do kredy górnej. Zasoby wodne pradoliny Redy-Łeby kształtowane są przez system krążenia wód podziemnych oraz warunki klimatyczne i morfologiczne.