

Badania wpływu warunków transportu i akumulacji osadów rzecznych na dokładność ich datowania metodami luminescencyjnymi

Termin: 2009-05-02 - 2011-09-27

Kierownik: Krzysztof Przegiętka

Wykonawcy: [Włodzimierz Juśkiewicz](#)

W niniejszym projekcie zbadano najmłodsze osady dolnej Wisły w celu określenia zależności między cechami charakterystycznymi dla struktury i tekstury a możliwością ich zerowania. Próbkę niedawnych osadów rzecznych pobrano z dolnej Wisły na dwóch stanowiskach w Toruniu i Ciechocinku. Do badań wybrano łachy piasku nowo wynurzone z rzeki. Grube ziarna kwarcu oddzielono do pomiarów OSL. Do pomiaru dawek równoważnych z porcji wieloziarnistych zastosowano technikę regeneracyjną pojedynczej porcji (SAR). Uzyskane oszacowania dawki okazały się bardzo niskie, co dowodzi wiarygodności założenia zerowania OSL. Moce dawek oszacowano metodą spektrometrii promieniowania gamma, wykazując jednorodność pola promieniowania.