

Sesja tematyczna 3 - Wykorzystanie narzędzi informatycznych i nowoczesnych technik i metod w badaniach hydrogeologicznych | *The use of IT tools and modern techniques and methods in hydrogeological research*

11:30-11:45	Jacek Gurwin , Marek Wcisło, Roman Becker	Analiza dopływów bocznych na regionalnym modelu filtracji w warunkach wzmożonego dopływu do obszaru złoża rud miedzi „Sieroszowice” Analysis of lateral inflows on a regional filtration model under conditions of increased inflow to the area of the “Sieroszowice” copper ore deposit
11:45-12:00	Magdalena Matusiak	Zastosowanie i wymagania dotyczące numerycznych modeli przepływu stosowanych w ocenie warunków eksploatacyjnych ujęć filtracji brzegowej The application and requirements for numerical flow models used in assessing operational conditions of riverbank filtration systems
12:00-12:15	Monika Okońska , Joanna Zembruska, Mariusz Kaczmarek, Marek Marciniak, Katarzyna Kazimierska-Drobny	Analiza transportu wybranych leków przeciwbólowych i przeciwgorączkowych przez nawodnione ośrodki porowate z wykorzystaniem kolumn filtracyjnych i hybrydowych modeli sorpcyjnych Investigation of the transport of selected analgesic and antipyretic pharmaceuticals in saturated porous media using column tests and hybrid sorption modeling
12:15-12:30	Marek Marciniak	Hyporeiczna wymiana wód podziemnych i powierzchniowych w świetle badań filtrometrycznych i gradientometrycznych Hyporheic exchange of groundwater and surface waters in light of filtrometric and gradientometric studies
12:30-12:45	Łukasz Kaczmarek	Nowe spojrzenie na „starą” geologię obrazowania tomografią elektrooporową mezostruktury górnajurajskich wapieni, przykrytych osadami czwartorzędowymi, w pół.-wsch. rejonie Częstochowy New perspective on "old" geology: imaging the mesostructure of Upper Jurassic limestones covered by Quaternary deposits using electrical resistivity tomography in the northeastern Częstochowa region
12:45-13:00	Grzegorz Firlit	Zmiana warunków wodnych na skutek erozji dennej Odry poniżej stopnia wodnego „Malczyce” Change in water conditions caused by erosion in the Odra riverbed below the "Malczyce" barrage