



Serdecznie zapraszamy na otwarte spotkanie naukowe

30.01.2025 (czwartek) godz. 17⁰⁰

Uniwersytet Gdański, budynek Wydziału Nauk Społecznych
Gdańsk, ul. Bażyńskiego 4, aula S204

Hydrologiczne skutki nawałnicy z 2017 roku na przykładzie okolicy Borów Tucholskich w świetle badań obywatelskich

mgr Jakub Malicki

Katedra Hydrologii, Wydział Oceanografii i Geografii, Uniwersytet Gdański



W nocy z 11 na 12 sierpnia 2017 roku obszar północnej Polski został doświadczony przez gwałtowne zjawisko określane mianem nawałnicy stulecia. W wyniku silnego wiatru zniszczone zostały lasy, pola uprawne oraz prywatne posesje. Zginęła również czwórka harcerzy w miejscowości Suszek (jeziro Śpiewnik). Straty szacowane przez Lasy Państwowe to około 10 mln m³ drewna. Większość upraw została całkowicie zniszczona, podobnie jak liczne domostwa.

Lokalna społeczność w głównej mierze trzyma się rolnictwem oraz turystyką. W dłuższej skali czasu, pojawił się problem z niedoborami wody, co ma bezpośredni wpływ na wielkość i jakość plonów oraz sytuację materialną rolników. Zniszczenia lasów mają bezpośrednie przełożenie na lokalną turystykę. W oparciu o tę wiedzę w 2022 roku rozpoczęto badania mające na celu określenie ilości wód opadowych zasilających badany rejon, tak aby znaleźć możliwie szybkie i tanie rozwiązania techniczne dla retencji wody. Równocześnie mają one charakter edukacyjny.