



„Nieprzemakalni - powódź pod kontrolą”: Panel edukacyjny dla krakowskich licealistów

2026-04-30

Ewolucja zagrożeń środowiskowych wymaga nowej wiedzy, dlatego Zarząd Infrastruktury Wodnej, wychodząc naprzeciw wyzwaniu, organizuje unikalne wydarzenie przeznaczone dla uczniów krakowskich szkół średnich. Panel edukacyjny „Nieprzemakalni - powódź pod kontrolą” odbędzie się w poniedziałek, 18 maja, w godz. 9.00-13.00, w Sali Teatralnej Nowohuckiego Centrum Kultury.

Dlaczego warto uczestniczyć w wydarzeniu?

Świat, który znaliśmy, zmienia się na naszych oczach. Ekstremalne ulewy i powodzie błyskawiczne niegdyś zdarzające się raz na dekadę, dziś potrafią sparaliżować ulice w kilka minut. Czy Kraków jest przygotowany na scenariusz, w którym Wisła i miejska kanalizacja powiedzą „dość”? Reakcją na mnożące się w tej tematyce pytania jest spotkanie edukacyjne z udziałem ekspertów „Nieprzemakalni - powódź pod kontrolą”. Panel powstał, by wyposażyć młodzież w praktyczną wiedzę o konsekwencjach zmian klimatu, kulisach zarządzania kryzysowego oraz nowoczesnych strategiach ochrony naszego miasta. Intencją spotkania jest zbudowanie w młodym pokoleniu przekonania, że przyszłość środowiska i naszej bezpiecznej przystani w lokalnym klimacie zależy w znacznej mierze od naszych prostych, codziennych działań.

Co nas czeka podczas wydarzenia?

Przy udziale zaproszonych ekspertów:

- przeanalizujemy problematykę globalnego ocieplenia przez pryzmat krakowskich ulic. Dowiesz się, jak zmiany klimatu zmieniają cykl hydrologiczny i dlaczego „deszcze stulecia” stają się codziennością. Poznasz strategie, które pozwalają miastom przetrwać ekstremalne ulewy
- spojrzemy na miasto jako na żywy organizm. Omówimy wpływ betonu i gęstej zabudowy na bezpieczeństwo zlewni Wisły. Przypomnimy historyczne wielkie fale, by lepiej zrozumieć, jakie uwarunkowania techniczne i hydrologiczne decydują o dzisiejszym ryzyku
- poznamy system ratowniczy - od technologii po działanie oraz kulisy operacji ratunkowych i zarządzania kryzysowego. Przeanalizujemy rolę służb, przepisy prawne oraz wykorzystanie nowoczesnych technologii w walce z żywiołem
- dowiemy się jak zamienić lęk w działanie, biorąc udział w sesji poświęconej budowaniu odporności psychicznej młodzieży - poznamy mechanizmy radzenia sobie ze stresem klimatycznym oraz sposoby na budowanie proekologicznej postawy bez paraliżującego strachu
- podsumujemy działania reagowania na poziomie instytucjonalnym i społecznym. Pokażemy jak Kraków koordynuje służby i jakie zadania stoją przed każdym z nas. Dowiemy się, w jaki sposób mieszkańiec staje się kluczowym ogniwem w budowaniu odpornego i bezpiecznego miasta
- otworzymy debatę na temat odpowiedzialności mieszkańców za podejmowane decyzje, w których ignorują kontekst środowiskowy
- poznamy ofertę edukacyjną organizatora wydarzenia oraz partnerów wydarzenia (Krakowskie



Centrum Edukacji Klimatycznej, Wodociągi Miasta Krakowa, Doradczynie ds. Klimatu i Środowiska, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego).

Szczegółowy program i agenda wydarzenia:

- 9.00 – przywitanie przybyłych gości oraz wystąpienie przedstawicieli Kancelarii Prezydenta Urzędu Miasta Krakowa
- 9.20 – projekcja edukacyjnego materiału filmowego „Przyczyny powodzi”
- 9.35 – wystąpienie – dr hab. Anita Bokwa, prof. UJ, klimatolog, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński.

Tematyka wystąpienia: „Zmiana klimatu a wzrost zagrożenia powodzią” – dotyczy powiązań między globalnym ociepleniem, zmianą klimatu a rosnącym ryzykiem powodzi, ze szczególnym uwzględnieniem ekstremalnych opadów atmosferycznych i ich konsekwencji w obszarach zurbanizowanych. Omówienie zjawisk klimatycznych, które wpływają na cykl hydrologiczny, zwiększając częstotliwość i intensywność opadów, a także przedstawienie narzędzi i strategii, które są potrzebne, aby zminimalizować skutki powodziowych zdarzeń

- 10.00 – wystąpienie – dr hab. inż. Bartłomiej Rzonca, prof. UJ, hydrolog, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie.

Tematyka wystąpienia: „Powódzie w Krakowie – mechanizmy i historia” – omawia zarówno mechanizmy powstawania powodzi miejskich, jak i powodzi wielkoskalowych, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań hydrologicznych i przestrzennych Krakowa. Wskazuje, w jaki sposób urbanizacja, uszczelnienie terenu oraz sytuacja retencyjna zlewni Wisły wpływają na lokalne i regionalne ryzyko powodziowe, a także prezentuje przebieg najbardziej znaczących historycznych wezbrań rzeki w mieście

- 10.25 – przerwa
- 10.35 – projekcja archiwalnej relacji filmowej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu „Powódź 2024”
- 10.45 – wystąpienie – kpt. mgr Tomasz Pytel, wykładowca, Wydział Kształcenia Zawodowego, Taktyka Działań Ratowniczych, Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.

Tematyka wystąpienia: „Działania ratownicze podczas klęsk żywiołowych – wybrane zagadnienia i ich problematyka” – stanowi kompleksową analizę organizacji i realizacji operacji ratunkowych w obliczu katastrof naturalnych, z naciskiem na regulacje prawne, role służb oraz strategie zarządzania ryzykiem, szczególnie w kontekście powodzi. Omawiane zagadnienie podkreśla wyzwania systemowe, integrację technologii oraz potrzebę prewencyjnych działań w Polsce;

- 11.05 – wystąpienie – Beata Kulig Gołąbek – psycholog, Doradczynie ds. klimatu i środowiska, Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza, Urząd Miasta Krakowa.

Tematyka wystąpienia: „Woda przychodzi falą. Strach wraca falami... Jak ogarniać emocje i wracać do równowagi po kryzysie” – skupia się na wpływie sytuacji kryzysowych, takich jak powódzie, na psychikę i codzienne funkcjonowanie. Omówione zostaną naturalne reakcje emocjonalne i



fizjologiczne, z naciskiem na narażenie młodzieży na stres związany ze zmianami klimatu. Przedstawione zostaną mechanizmy reagowania oraz praktyczne strategie i techniki radzenia sobie ze stresem, pomagające odzyskać poczucie kontroli, budujące odporność psychiczną i motywujące do proekologicznych działań;

- 11.30 – wystąpienie – Piotr Solak, Referat Ochrony Przeciwpowodziowej i Przeciwpożarowej, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego.

Tematyka wystąpienia: „Zagrożenie powodziowe Krakowa w aspekcie zarządzania kryzysowego” – przedstawienie ryzyka powodziowego w Krakowie oraz sposób, w jaki miasto organizuje i realizuje działania reagowania na powódź. Omawia nie tylko uwarunkowania techniczne i hydrologiczne zagrożenia, ale także system instytucjonalny, koordynację służb ratowniczych oraz rolę mieszkańców, w tym młodzieży, w budowaniu odporności miasta na zdarzenia powodziowe;

- 11.55 – debata młodzieży z udziałem przedstawicieli Stowarzyszenia Mówców oraz młodzieży z krakowskich szkół średnich;
- 12.30 – zapoznanie się z ofertą stoisk edukacyjnych zlokalizowanych przed salą widowiskową (Krakowskie Centrum Edukacji Klimatycznej, Wodociągi Miasta Krakowa, Zespół Doradczyń ds. Klimatu i Środowiska, Zespół Parków Krajobrazowych, Zarząd Infrastruktury Wodnej).
- 13.00 – zakończenie.