



Do natychmiastowej publikacji: 07.12.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

## GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA URUCHOMIENIE NAJNOWOCZEŚNIEJSZEGO CENTRUM INFORMOWANIA O ZAGROŻENIACH POGODOWYCH

*Pierwsze w swoim rodzaju centrum usprawniające podejmowanie decyzji przed, w trakcie i po gwałtownych zjawiskach pogodowych*

*Roczna inwestycja w wysokości 1,5 mln USD poprawi przekazywanie społeczeństwu informacji o gwałtownych zjawiskach pogodowych*

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś utworzenie Stanowego Centrum Informowania o Zagrożeniach Pogodowych (Weather Risk Communication Center, SWRCC) w stanie Nowy Jork na Uniwersytecie w Albany, co stanowi pierwszą w swoim rodzaju operacyjną współpracę między badaczami uniwersyteckimi a kierownikami ds. sytuacji kryzysowych w tym stanie. Dzięki rocznej inwestycji w wysokości 1,5 mln USD, centrum będzie służyć jako główny punkt wymiany krytycznych informacji pogodowych i opracuje nowe narzędzia, które pomogą kierownikom ds. sytuacji kryzysowych podejmować bardziej świadome, krytyczne czasowo decyzje w celu ochrony społeczności. Centrum zbada również, w jaki sposób stan i jego partnerzy informują opinię publiczną o zagrożeniach związanych z ekstremalnymi warunkami pogodowymi i jak poprawić przekazywanie tych komunikatów.

„Mieszkańcy stanu Nowy Jork aż za dobrze wiedzą, że zmiany klimatyczne powodują częstsze, intensywniejsze i nieprzewidywalne burze w całym stanie, dlatego potrzebujemy innowacyjnych pomysłów, które pomogą nam na nie reagować”, **powiedziała gubernator Hochul.** „W obliczu rosnącego ryzyka ekstremalnych zjawisk pogodowych, jestem dumna z ustanowienia stanowego Centrum Informowania o Zagrożeniach Pogodowych w stanie Nowy Jork, aby wzmocnić naszą gotowość i zapewnić mieszkańcom stanu Nowy Jork informacje i bezpieczeństwo przed, w trakcie i po wystąpieniu sytuacji kryzysowych”.

W szczególności praca Centrum pozwoli połączyć wysokiej jakości prognozy dostarczane przez Krajową Służbę Pogodową (National Weather Service, NWS) i dodatkowe dane z sieci meteorologicznej Mesonet stanu Nowy Jork (New York State Mesonet) z informacjami o infrastrukturze krytycznej w terenie w celu stworzenia nowych produktów wspomagających podejmowanie decyzji, dostosowanych do konkretnych potrzeb kierowników ds. sytuacji kryzysowych. Dla przykładu, podczas

potężnej wrześnieowej burzy, w wyniku której w ciągu zaledwie 24 godzin w mieście Nowy Jork spadło ponad siedem cali deszczu, Centrum mogłoby tworzyć mapy w czasie rzeczywistym na podstawie zaawansowanych obserwacji pogodowych z danymi o infrastrukturze kanalizacyjnej miasta i jej przepustowości, aby pomóc w określeniu, gdzie i w jaki sposób może wystąpić powódź oraz kiedy może być konieczna ewakuacja. Dodatkowo, przed lub w trakcie burzy śnieżnej, Centrum będzie monitorować prognozy i dane sieci meteorologicznej Mesonet w celu mapowania temperatur nawierzchni dróg i informowania o planowaniu wstępnego oczyszczania jezdni.

Pomoc Centrum nie będzie zarezerwowana tylko dla kierowników ds. sytuacji kryzysowych na poziomie stanu. Jego zasoby i wiedza specjalistyczna będą dostępne dla innych podmiotów publicznych w stanie Nowy Jork, które potrzebują wsparcia w podejmowaniu decyzji związanych z pogodą, w tym dla przykładu dla dozorców szkolnych, którzy potrzebują wsparcia w informowaniu o zamykaniu szkół.

Kiedy ekstremalne warunki pogodowe nie są prognozowane, SWRCC będzie ściśle współpracować ze stanem, aby oferować szkolenia i warsztaty dotyczące pogody w sytuacjach kryzysowych, a także przygotowywać analizy działań po wystąpieniu sytuacji kryzysowych związanych z pogodą i badać, w jaki sposób stan i jego partnerzy informują o zagrożeniach związanych z ekstremalnymi warunkami pogodowymi.

**Prezydent Uniwersytetu w Albany, Havidán Rodríguez, powiedział:** „Mieszkańcy stanu Nowy Jork coraz częściej zmagają się z ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi spowodowanymi zmianami klimatycznymi, dlatego Uniwersytet w Albany ma zaszczyt współpracować ze stanem Nowy Jork, zapewniając, że wiedza naszych badaczy pogody i klimatu jest w pełni dostępna dla kierowników ds. sytuacji kryzysowych i służb ratunkowych odpowiedzialnych za ochronę życia i mienia. Uruchomienie Stanowego Centrum Informowania o Zagrożeniach Pogodowych jest zasługą przyszłościowego podejścia gubernatora Hochula do zagrożeń związanych ze zmianami klimatycznymi, i przykładem tego, jak uniwersytety mogą wykorzystywać badania w praktyce oraz ważnym krokiem w kierunku budowania bezpieczniejszego, bardziej świadomego i odpornego stanu Nowy Jork”.

**Dyrektor Stanowego Centrum Informowania o Zagrożeniach Pogodowych, Nick Bassill, powiedział:** „Stan Nowy Jork posiada już niezbędne zasoby, aby uczynić naszego stanu ogólnokrajowym liderem w zakresie włączania informacji pogodowych do naszego codziennego procesu decyzyjnego, dlatego jestem niezmiernie podekscytowany, że mogę pomóc to osiągnąć dzięki naszemu Stanowemu Centrum Informowania o Zagrożeniach Pogodowych, Będziemy opierać się na doskonałych usługach Krajowej Służby Pogodowej i współpracować ramię w ramię z naszymi partnerami stanowymi w zakresie zarządzania kryzysowego, transportu i energii, aby zapewnić im informacje, których potrzebują przed, w trakcie i po burzy. Jednocześnie naukowcy zajmujący się naukami społecznymi i twórcy oprogramowania będą tworzyć lepsze narzędzia i strategie komunikacji. Lokalizacja w UAlbany pozwala nam również

szkolić kolejne pokolenie ekspertów poprzez włączenie solidnego programu praktyk studenckich”.

**Komisarz ds. bezpieczeństwa wewnętrznego i służb ratunkowych stanu Nowy Jork, Jackie Bray, powiedziała:** „Ponieważ zmiany klimatyczne sprawiają, że ekstremalne warunki pogodowe stają się coraz częstsze i bardziej intensywne, w stanie Nowy Jork wzmacniamy naszą gotowość, zdolności reagowania i odporność klimatyczną, aby temu sprostać. Dzięki przywództwu gubernator Hochul w zakresie gotowości i reagowania kryzysowego, wiedzy naszych partnerów z UAlbany i naszej stałej krytycznej współpracy z Krajową Służbą Pogodową, to nowe Centrum nie tylko pomoże nam podejmować najlepsze decyzje podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, ale przede wszystkim pomoże nam znaleźć sposoby na lepsze informowanie opinii publicznej o zagrożeniach związanych z pogodą”.

Centrum będzie mieścić się w budynku ETEC UAlbany, będącym siedzibą jednego z największych w kraju skupisk badaczy atmosfery i klimatu, w tym NWS i Centrum Badań Nauk Atmosferycznych (Atmospheric Sciences Research Center) w UAlbany. Oprócz strategicznej lokalizacji obok biura NWS w Albany, Centrum wykorzysta również kluczowe istniejące zasoby w ETEC, w tym:

- Laboratorium xCITE (EXtREME Collaboration, Innovation, & Technology), najnowocześniejsze centrum analizy danych i wizualizacji, które będzie służyć jako baza operacyjna dla Centrum podczas gwałtownych zjawisk pogodowych;
- Mesonet stanu Nowy Jork, najbardziej zaawansowana sieć meteorologiczna w całym kraju, którą UAlbany zbudował i obsługuje z ETEC w imieniu stanu; oraz
- Powiązana wiedza specjalistyczna w Kolegium Gotowości Kryzysowej, Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Cyberbezpieczeństwa (College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity) w UAlbany.

Coroczna inwestycja w wysokości 1,5 mln USD ze strony stanu Nowy Jork pozwoli na sfinansowanie około 10 pełnoetatowych stanowisk, godzinowego zatrudnienia studentów i możliwości odbywania staży, a także współpracy z siecią meteorologiczną Mesonet w celu opracowania nowych produktów do przetwarzania danych i zakupu sprzętu na potrzeby działalności centrum.

Centrum Informowania o Zagrożeniach Pogodowych naszego stanu będzie prowadzone przy jednoczesnym wykorzystaniu federalnej dotacji w wysokości 3 mln USD, uzyskanej przez Uniwersytet w celu sfinansowania projektu wykorzystania sieci meteorologicznych Mesonet do przygotowania i reagowania w sytuacjach kryzysowych w ekstremalnych warunkach pogodowych (Exploitation of Mesonets for Emergency Preparedness and Response in Weather Extremes, EMPOWER).

EMPOWER, partnerstwo między naukowcami zajmującymi się atmosferą z UAlbany i Kolegium Gotowości Kryzysowej, Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Cyberbezpieczeństwa, bada, w jaki sposób wykorzystać dane w czasie rzeczywistym z [sieci meteorologicznej Mesonet stanu Nowy Jork](#) i innych zaawansowanych systemów

obserwacyjnych, aby stworzyć zestaw nowych narzędzi wsparcia, które są przeznaczone dla kierowników ds. sytuacji kryzysowych, służb ratunkowych i innych kluczowych interesariuszy publicznych i prywatnych. Realizowany przez Departament Nauki i Technologii Bezpieczeństwa Wewnętrznego Stanów Zjednoczonych (U.S. Department of Homeland Security's Science and Technology Directorate) projekt pilotażowy posłuży jako regionalny poligon doświadczalny do zbadania potencjału wykorzystania dużych zbiorów danych w celu poprawy wyników zarządzania kryzysowego w całym kraju. Dzięki SWRCC, mieszkańcy stanu Nowy Jork będą jednymi z pierwszych, którzy skorzystają z postępów badawczych osiągniętych w ramach partnerstwa EMPOWER.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418