



Do natychmiastowej publikacji: 17.11.2021

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL DOKONUJE UROCZYSTEGO OTWARCIA KOMPLEKSU BADAŃ I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI ETEC O WARTOŚCI 180 MLN USD

Najnowocześniejszy obiekt na terenie kampusu Harriman State Office obejmuje laboratoria, sale wykładowe i inkubator przedsiębiorczości dostosowany do kluczowych obszarów badań UAlbany w zakresie nauk o klimacie, gotowości na wypadek katastrof i cyberbezpieczeństwa

Zdjęcia są dostępne [tutaj](#)

Gubernator Kathy Hochul we współpracy z uniwersytetem stanowym SUNY (State University of New York) w Albany dokonała dziś uroczystego otwarcia najnowocześniejszego [kompleksu badawczo-rozwojowego ETEC](#) zaprojektowany, aby połączyć naukowców i przedsiębiorców z różnych dziedzin w celu wspólnego znalezienia rozwiązań dla najbardziej złożonych wyzwań społecznych.

„Dzięki otwarciu ETEC rozwiązania w zakresie efektywności energetycznej spotkają się z zaawansowaną technologicznie innowacją, co pozwoli stanowi Nowy Jork nadal być ważnym punktem na mapie rozwoju technologii”, **powiedziała Gubernator Hochul**. „Klimat i edukacja to dwa kluczowe priorytety dla mojej administracji i jestem dumna z działań, jakie podejmuje SUNY, aby zminimalizować swój ślad w środowisku i stworzyć czystsza, bardziej zieloną przyszłość, zapewniając jednocześnie możliwość najwyższej jakości edukacji”.

Obiekt o wartości 180 mln USD jest centrum, w którym prowadzonych jest wiele typowych dla uczelni badań, w tym w obszarze nauk o klimacie, gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych i cyberbezpieczeństwa. Jako ośrodek badań, stypendiów, nauk stosowanych i komercjalizacji, ETEC ma na celu wspieranie interdyscyplinarnej współpracy między studentami, wykładowcami i przedsiębiorcami w celu przełożenia nowej wiedzy na innowacyjne rozwiązania, tak aby wzmocnić infrastrukturę i kondycję ekonomiczną stanu Nowy Jork.

ETEC o powierzchni 246 000 stóp kwadratowych jest jednym z największych i najbardziej energooszczędnych budynków UAlbany i stanowi kamień milowy w zaangażowaniu SUNY w zrównoważony rozwój. Ogrzewany i chłodzony za pomocą 190 odwiertów geotermalnych i zasilany częściowo przez prawie 4800 paneli fotowoltaicznych zamontowanych na kampusie Uptown UAlbany, ETEC jest obiektem

w całości elektrycznym, zbudowanym w celu uzyskania platynowego certyfikatu LEED oraz obniżenia rocznych kosztów energii aż o 70 procent w porównaniu z podobnym porównywanym budynkiem.

Zdjęcia ETEC w wysokiej rozdzielczości są dostępne w tej [galerii zdjęć UAlbany](#).

Uroczyste otwarcie nowego obiektu, które miało miejsce w środę, było ukoronowaniem wizji, której początki sięgają 2012 roku, i która była najważniejszym projektem UAlbany w ramach [programu grantowego NYSUNY 2020](#). Wsparta finansowo w kwocie 35 mln USD z funduszy NYSUNY 2020, wizja ETEC stała się większa i bardziej ambitna, gdy UAlbany nawiązało współpracę ze stanem Nowy Jork, aby zlokalizować nowy budynek, jako pierwszy obiekt UAlbany, w sąsiednim kampusie Harriman State Office Campus. Obiekt, który pierwotnie nosił nazwę Kompleksu Nowych Technologii i Przedsiębiorczości (Emerging Technology and Entrepreneurship Complex), obecnie jest znany po prostu jako ETEC.

Nowa era badań naukowych w UAlbany

Kanclerz SUNY, Jim Malatras, powiedział: „Otwarcie kompleksu badawczego i wspierania przedsiębiorczości ETEC pokazuje, jak stanowe inwestycje w publiczne szkolnictwo wyższe mogą przynieść realne i ogromne rezultaty, które zapewnią naszym studentom najwyższą jakość i najnowocześniejsze możliwości kształcenia. Kieruję swoje słowa podziękowania dla Gubernator Hochul, przedstawicieli legislatury stanowej i lokalnych liderów, którzy uwierzyli w SUNY i wizję realizacji tego obiektu, tak aby zebrać szerokie grono studentów, nauczycieli, liderów z branży przemysłowej i przedsiębiorców w celu rozwiązania wielu z największych światowych wyzwań środowiskowych pod jednym dachem SUNY. Jestem podekscytowany myślą o naszych studentach i wykładowcach, a także przyszłych pokoleniach, które będą uczyć się w tym wspaniałym budynku i wznosić swoją edukację oraz badania na nowe wyżyny”.

Rektor Uniwersytetu w Albany, Havidán Rodríguez, powiedział: „Otwarcie ETEC to prawdziwy kamień milowy w historii UAlbany. Ten rewolucyjny obiekt nie tylko uosabia wiodące w skali kraju zasoby akademickie i badawcze naszej uczelni, ale także reprezentuje nasze zaangażowanie w rozwiązywanie największych wyzwań stojących przed ludzkością i naszą planetą. Dzięki ETEC rozpoczynamy nową erę współpracy, która będzie miała ogromny wpływ, oraz która połączy studentów, naukowców oraz partnerów z sektora publicznego i prywatnego w celu stworzenia lepszej przyszłości dla naszych społeczności i dla świata”.

ETEC jest siedzibą pierwszego w UAlbany i w kraju [Kolegium Gotowości Kryzysowej, Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Cyberbezpieczeństwa](#) (College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity), należącego do Kolegium Inżynierii i Nauk Stosowanych (College of Engineering and Applied Sciences) [Wydziału Inżynierii Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju](#) (Environmental and Sustainable Engineering) oraz [Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej](#) (Electrical and

Computer Engineering); dynamicznie rozwijającego się Weather-Climate Enterprise, w tym światowej sławy [Centrum Badań w zakresie Nauk o Atmosferze](#) (Atmospheric Sciences Research Center) i [Centrum doskonałości w zakresie analiz pogodowych i klimatycznych](#) (Center of Excellence in Weather & Climate Analytics), a także należących do Kolegium Sztuki i Nauki (College of Arts and Sciences) laboratoriów badawczych [Wydziału Nauk Atmosferycznych i Środowiskowych](#) (Department of Atmospheric and Environmental Sciences) oraz [Wydziału Chemii](#) (Department of Chemistry).

Budynek jest również siedzibą zarządzanego przez UAlbany [New York State Mesonet](#) – najbardziej zaawansowanego w kraju systemu wczesnego ostrzegania o pogodzie, a także kluczowych partnerów, takich jak Regionalne Biuro Prognoz Krajowej Służby Meteorologicznej (Regional Forecast Office of the National Weather Service).

Dyrektor Krajowej Służby Meteorologicznej, Louis W. Uccellini, powiedział:

„Krajowa Służba Meteorologiczna jest dumna z naszej kilkudziesięcioletniej współpracy z Uniwersytetem w Albany. Z niecierpliwością czekamy na zacieśnienie współpracy i pogłębienie możliwości interdyscyplinarnej pracy zespołowej, jakie daje ten nowy obiekt, który poprawi lokalne prognozy i ostrzeżenia przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi i wodnymi oraz zapewni usługi wspomagające procesy podejmowania decyzji dotyczących przygotowania na zjawiska atmosferyczne oraz reagowania na nie”.

Wspieranie wzrostu gospodarczego poprzez współpracę naukowców z przedsiębiorcami

Kluczowe znaczenie dla wizji ETEC mają usługi w zakresie rozwoju przedsiębiorczości, które wspierają badania prowadzone przez wydziały i napędzają wzrost gospodarczy. Inkubator Centrum Innowacji UAlbany (UAlbany Innovation Center) zajmuje część pierwszego piętra, wraz z Centrum Rozwoju Małych Przedsiębiorstw (Small Business Development Center), biurami komercjalizacji i transferu technologii, jak również prywatnymi partnerami, takimi jak TruWeather Solutions. Dwóch przedsiębiorców-rezydentów pomoże pracownikom wydziałów, naukowcom i niezależnym przedsiębiorcom w przejściu przez wczesne, krytyczne etapy wprowadzania ich odkryć na rynek.

Prezes Izby Przemysłowo-Handlowej Capital Region i Centrum Rozwoju

Gospodarczego, Mark Eagan, powiedział: „Obiekty takie jak ETEC stanowią koło zamachowe dla najnowocześniejszych badań i rozwoju, wspierają naszych przedsiębiorców i przez komercjalizację prowadzą startupy do wzrostu gospodarczego. Capital Region z powodzeniem wykorzystuje potencjał badawczy naszych uniwersytetów do tworzenia klastrów technologicznych o dużym wpływie na gospodarkę i widzę, że dzieje się tak w przypadku Uniwersytetu w Albany w dziedzinach cyberbezpieczeństwa, nauk o atmosferze oraz inżynierii środowiskowej i zrównoważonego rozwoju”.

ETEC wykorzystuje również przewagę, której nie posiada żaden inny publiczny uniwersytet badawczy: Bliskość UAlbany do centrum administracji stanu Nowy Jork. Dzięki swojej lokalizacji w obrębie Harriman State Office Campus, ETEC umożliwia studentom, wykładowcom i pracownikom bezpośredni dostęp do wiodących agencji publicznych rozwijających i wdrażających politykę związaną z ich obszarami badawczymi. Ta bliskość zapewnia również niezrównane możliwości kształcenia praktycznego dla studentów UAlbany.

W ETEC znajduje się m.in. symulacyjne centrum decyzyjne, które pozwala wykładowcom i studentom na odtworzenie rzeczywistych scenariuszy reagowania w sytuacjach kryzysowych, laboratorium do konstruowania robotów i dronów, wysokoenergetyczne centrum obliczeniowe [xCITE Lab](#) do kompleksowej wizualizacji i analizy danych, globus o średnicy prawie sześciu stóp do śledzenia huraganów i innych systemów pogodowych na całym świecie, przeszklone pomieszczenie obserwacyjne na piątym piętrze do monitorowania nadchodzących burz oraz taras na dachu do wypuszczania balonów meteorologicznych i prowadzenia innych eksperymentów. Budynek posiada również część zielonego dachu przeznaczoną do celów dydaktycznych, badawczych i kontroli wód opadowych.

ETEC otrzymał wsparcie w wysokości 750 000 USD od Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA).

Ważne połączenie kampusów UAlbany i Harriman

Nowa ścieżka spacerowo-rowerowa łączy ETEC i kampus Harriman z resztą kampusu Uptown UAlbany, aby zachęcić studentów, wykładowców i pracowników do przemieszczania się między nimi pieszo lub rowerem, zmniejszając tym samym natężenie ruchu ulicznego i emisje związane z komunikacją samochodową. Współpracując z Biurem ds. Usług Ogólnych Stanu Nowy Jork (New York State Office of General Services, OGS) oraz Zarządem Transportu Drogowego w regionie Capital District (Capital District Transportation Authority, CDTA), UAlbany zbudował nowe połączenie drogowe pomiędzy dwoma kampusami, aby zapewnić dojazd dla nowej, szybkiej linii autobusowej Purple Line Bus Rapid Transit, która znacząco skróci czas przejazdu pomiędzy kampusami UAlbany w rejonie Downtown i Uptown. Nowa droga nie jest dostępna dla pojazdów prywatnych.

ETEC został zaprojektowany przez CannonDesign Architecture and Engineering, a wybudowała go firma Consigli Construction Co., Inc. pod kierownictwem Turner Construction Company i State University Construction Fund. UAlbany rozpoczął prace ziemne nad projektem w kwietniu 2018 r., a budynek został w znacznym stopniu ukończony w lipcu 2021 r. – na czas i w ramach budżetu, pomimo pandemii COVID-19.

Prezes i dyrektor generalna NYSERDA, Doreen M. Harris, powiedziała: „Kompleks ETEC Uniwersytetu w Albany jest liderem w dziedzinie zrównoważonego rozwoju i

efektywności energetycznej dzięki wykorzystaniu technologii geotermalnej, czystej, odnawialnej energii słonecznej oraz wspieraniu edukacji, badań, rozwoju i współpracy, które mają kluczowe znaczenie dla znalezienia rozwiązań dla najbardziej palących problemów globalnych naszych czasów – w tym zmian klimatycznych. Jest on ucieleśnieniem innowacyjnego ducha stanu Nowy Jork i zaangażowania we wspieranie rozwoju biznesu w ramach naszej rozwijającej się zielonej gospodarki, a NYSERDA jest dumna, że może wspierać ten projekt”.

P.o. Komisarza Wydziału Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Służb Ratowniczych Stanu Nowy Jork, Jackie Bray, powiedziała: „Chcę pogratulować Uniwersytetowi otwarcia ETEC. Jak dobitnie pokazało kilka ostatnich lat, pilnie potrzebujemy współpracy, która połączy władze, sektor prywatny i środowiska akademickie, aby nie tylko wspierać badania i rozwój w zakresie zmian klimatycznych, ekstremalnych zjawisk pogodowych i gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych, ale także aby szybko wykorzystać wyniki najlepszych nowych badań podczas konkretnych działań w obliczu realnej potrzeby. Wydział Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Służb Ratowniczych (Division of Homeland Security and Emergency Services, DHSES) z dumą wspierał rozwój tego centrum i z niecierpliwością oczekujemy na wykorzystanie efektów pracy, która zostanie tam wykonana, w celu lepszej ochrony wszystkich mieszkańców stanu Nowy Jork”.

Jeanette Moy, p.o. komisarza Biura Usług Ogólnych, powiedziała: „Kompleks ETEC jest przykładem tego, jak wiele można osiągnąć, gdy agencje stanowe dzielą się zasobami i współpracują ze sobą. W Biurze Usług Ogólnych (Office of General Services, OGS) jesteśmy dumni z naszej roli w budowaniu bardziej zrównoważonego i odpornego stanu Nowy Jork i cieszymy się, że możemy zaliczyć ten projekt do wielu sukcesów, które osiągnięto na obu kampusach”.

Senator Neil Breslin powiedział: „Jestem zachwycony, że budynek ETEC został wreszcie ukończony. Kiedy zwiedzałem budynek latem tego roku, byłem zaskoczony zarówno zaangażowaniem w zrównoważony rozwój, jak i zaawansowaniem programów, które będą realizowane w tym miejscu. Ten nowoczesny budynek i oferowane w nim programy zachęcą jeszcze więcej najzdolniejszych umysłów do przyjazdu do Albany w celu podjęcia nauki i pracy. Gratulacje dla Uniwersytetu w Albany i wszystkich interesariuszy, którzy przyczynili się do sukcesu tego projektu”.

Senator Michelle Hinchey powiedziała: „To niezwykle ekscytujące, że nasz Uniwersytet w Albany rozszerza swoje najnowocześniejsze badania na mające ogromne znaczenie obszary nauki o klimacie, gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych i cyberbezpieczeństwa. W miarę pogłębiania się kryzysu klimatycznego, stan Nowy Jork musi być miejscem dla światowej klasy obiektów, takich jak ETEC, które skupiają najlepsze umysły akademickie i liderów biznesu, aby tworzyć wiedzę i innowacje technologiczne, które pozwolą wypracować długoterminowe rozwiązania. ETEC jest doskonałym przykładem centrum, które uczyni z Capital Region światowego lidera w dziedzinie analiz środowiskowych i gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych – a jednocześnie będzie służyć jako przykład energooszczędnego

projektowania budynków, który będzie punktem odniesienia dla inteligentnego rozwoju w całym stanie. Nie mogę się doczekać, aby zobaczyć niesamowite efekty, które będą wynikiem prac prowadzonych w tym wspaniałym kompleksie i będę nadal robić wszystko, co w mojej mocy, aby wspierać jego istotną misję”.

Członkini Zgromadzenia, Patricia Fahy, powiedziała: „SUNY i UAlbany nadal wytyczają ścieżkę rozwoju dla Capital Region i całego stanu Nowy Jork w zakresie badań poświęconym kwestiom klimatu w XXI wieku, ekstremalnym warunkom pogodowym oraz gotowości i sposobach reagowania w sytuacjach kryzysowych. Nowy kompleks ETEC będzie nie tylko siedzibą New York State Mesonet, Centrum Badań w zakresie Nauk Atmosferycznych i regionalnej jednostki Krajowej Służby Meteorologicznej, ale także będzie mieścić kilka szkół wyższych, umożliwiając studentom odbycie praktycznego szkolenia i uzyskanie doświadczenia badawczego. Ugruntuje to pozycję Capital Region i UAlbany jako wschodzącego lidera w dziedzinie badań nad klimatem i pogodą, a sam obiekt będzie kolejnym elementem rozwijającego się kompleksu badań i rozwoju na terenie i wokół kampusu Uptown UAlbany. Dzięki dobrej i bliskiej współpracy, która stale przynosi ogromne korzyści, właśnie takie jak ta, przyszłość Capital Region i UAlbany rysuje się w jasnych barwach”.

Członek Zgromadzenia, John T. McDonald III, powiedział: „Gratuluję UAlbany otwarcia kompleksu badawczo-rozwojowego ETEC. Capital Region jest domem dla branż, które plasują się w czołówce technologii i innowacji, a to nowe centrum będzie koncentrować się na zrównoważonym rozwoju, rozwoju małych przedsiębiorstw i innych obszarach badawczych, które opierają się na mocnych stronach i zasobach, jakie nasz region ma do zaoferowania. UAlbany bazuje na partnerstwie w ramach społeczności i kontynuuje współpracę z partnerami stanowymi, aby osiągnąć te ambitne cele. Doceniam ich pracę i z niecierpliwością czekam na wszystkie pozytywne efekty działalności ETEC”.

Przewodniczący Rady Hrabstwa Albany, Daniel P. McCoy, powiedział: „Nauki przyrodnicze i rozwój zaawansowanych technologii to dwie wiodące gałęzie przemysłu w Capital Region, a nowy obiekt Uniwersytetu w Albany wykorzystuje dostępne zasoby oraz swoje wysokie kompetencje w dziedzinie nauk o klimacie i gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych, aby stawić czoła największym wyzwaniom, przed którymi stoimy jako lokalna i globalna społeczność. Zmiany klimatyczne nie są już jakąś niejasną koncepcją i musimy być przygotowani na coraz bardziej katastrofalne w skutkach, ekstremalne zjawiska atmosferyczne. Chcę podziękować UAlbany i rektorowi Rodríguezowi za współpracę z hrabstwem Albany w tej walce, w ramach której tworzymy nasz własny Plan odporności na skutki zmian klimatycznych (Climate Resiliency Plan) i przygotowujemy się na przyszłość”.

Burmistrz Albany, Kathy Sheehan, powiedziała: „Albany pozostaje liderem w dziedzinie edukacji, badań i technologii, a otwarcie tego nowoczesnego obiektu jest świadectwem zaangażowania władz UAlbany i SUNY. ETEC to przestrzeń współpracy, która przyniesie korzyści studentom, naukowcom oraz partnerom z sektora publicznego i prywatnego w ich pracy na rzecz wspólnego celu, jakim jest poprawa

wiedzy i innowacji w kilku dziedzinach, w tym w pierwszym w kraju Kolegium Gotowości Kryzysowej, Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Cyberbezpieczeństwa. Z niecierpliwością czekam na efekty prac ETEC i mam nadzieję, że bliskość tego miejsca w stosunku do administracji stanu Nowy Jork spowoduje opracowanie i wdrożenie polityki, która pomoże poprawić życie nie tylko mieszkańców Albany, ale również członków naszej społeczności na terenie całego stanu i kraju”.

O Uniwersytecie w Albany

Prowadząca szeroką działalność edukacyjną, publiczna uczelnia badawcza, jaką jest [Uniwersytet w Albany-SUNY](#) oferuje ponad [120 kierunków i specjalności studiów licencjackich](#) oraz [125 programów studiów magisterskich, doktoranckich i dyplomowych](#). UAlbany jest liderem wśród wszystkich szkół wyższych i uniwersytetów stanu Nowy Jork w tak różnorodnych dziedzinach jak [nauki o atmosferze i środowisku](#), [biznes](#), [edukacja](#), [zdrowie publiczne](#), [nauki o zdrowiu](#), [sprawiedliwość karna](#), [gotowość na wypadek sytuacji kryzysowych](#), [inżynieria i nauki stosowane](#), [informatyka](#), [administracja publiczna](#), [opieka społeczna](#) i [sociologia](#), które są wykładane przez szeroką [kadre akademicko-naukową](#). Dzięki powiązaniu z Albany Law School uczelnia oferuje również rozszerzone możliwości akademickie i badawcze dla studentów. Dzięki programowi nauczania wzbogaconemu o 600 możliwości studiowania za granicą, kształcenie w UAlbany jest wspaniałą odskocznią do wspaniałej kariery.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ZREZYGNUJ](#)