



Do natychmiastowej publikacji: 08.06.2021 GUBERNATOR ANDREW M. CUOMO

**GUBERNATOR CUOMO OGŁASZA PRYZNANIE CZTEREM UCZELNIOM PONAD 5 MLN USD NA REALIZACJĘ PROGRAMÓW OSZCZĘDZANIA ENERGII I WALKĘ ZE ZMIANAMI KLIMATYCZNYMI**

***Konkurs „Energy to Lead” nagradza kompleksowe, efektywne kosztowo projekty kampusowe, które przyczyniają się do obniżenia emisji dwutlenku węgla budynków***

***Projekty Laboratorium Efektywności Budynków w City College of New York, New York Medical College, Uniwersytet Syracuse i Vassar College inspirować następną generację liderów klimatycznych***

***Wsparcie wiodącej w kraju agendy klimatycznej Gubernatora Cuomo, w tym 85-procentowej redukcji emisji gazów cieplarnianych do 2050 r.***

Gubernator Andrew M. Cuomo ogłosił dziś przyznanie ponad 5 mln USD czterem uczelniom, aby pomóc im w osiągnięciu znacznych oszczędności energii i przeciwdziałaniu zmianom klimatycznym w ramach konkursu „Energy to Lead”. Laboratorium Efektywności Budynków w City College of New York, New York Medical College, Uniwersytet Syracuse i Vassar College otrzymają po ponad 1 mln USD na opracowanie kompleksowych i efektywnych kosztowo projektów, które przyczynią się do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla budynków, przy jednoczesnym zaangażowaniu studentów i lokalnej społeczności, oraz na realizację dwóch projektów, które dzięki modernizacji, pozwolą na uzyskanie zerowego zużycia energii netto. Dofinansowanie wspiera wiodący w kraju program Gubernatora Cuomo w zakresie ochrony klimatu i czystej energii, w tym ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 85 % do 2050 roku.

„Uczelnie inspirować następną generację liderów klimatycznych do tworzenia i wdrażania zrównoważonych rozwiązań w zakresie czystej energii, które przeciwdziałają zmianom klimatycznym”, **powiedział Gubernator Cuomo**. „Konkurs Energy to Lead daje możliwość wzmocnienia zaangażowania studentów, profesorów i liderów, aby pomóc administracji stanu Nowy Jork we wdrożeniu niskoemisyjnych rozwiązań dla jednego z naszych najtrudniejszych obszarów do dekarbonizacji – budynków – jednocześnie dając uczelniom ogromne poczucie satysfakcji w związku z możliwością przyczynienia się do bardziej ekologicznej i czystszej przyszłości na terenie kampusów i wśród lokalnej społeczności”.

W ramach konkursu „Energy to Lead” uczelnie opracują plany czystej energii, które będą miały zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia celów stanu Nowy Jork w zakresie budowy budynków neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla, zainspirują kolejne pokolenie liderów klimatycznych i zapewnią szerokie możliwości zaangażowania studentów. Oczekuje się, że łącznie projekty te pozwolą rocznie zaoszczędzić 4604 ton metrycznych dwutlenku węgla, co odpowiada wyeliminowaniu z dróg prawie 4000 samochodów rocznie. Realizowane projekty stwarzają możliwości edukacyjne i zawodowe dla studentów i społeczności akademickiej. Ponadto projekty przyniosą korzyści miejscowej społeczności, przyczyniając się do zmniejszenia lokalnych emisji. Każda z uczelni, która otrzymała dofinansowanie, będzie dzieliła się najlepszymi praktykami w postaci dokumentów z wytycznymi do rozpowszechniania na terenie kampusów i podczas uczelnianych wydarzeń związanych z planowaniem replikacji, finansowania i wdrażania. Pomoże to zmaksymalizować wskaźniki redukcji energii i gazów cieplarnianych na terenie kampusów wspomnianych uczelni, jak również na innych kampusach w całym stanie.

**Prezes i dyrektor generalny NYSERDA, Doreen M. Harris, powiedziała:** „Uczelnie wyróżnione w konkursie Energy to Lead dają przykład i są na pierwszej linii naszej walki ze zmianami klimatycznymi poprzez zaangażowanie społeczności uczelnianej w jedno z najpilniejszych wyzwań naszych czasów. Ich fascynujące projekty przyniosą wymierne rezultaty w zakresie redukcji emisji dwutlenku węgla, pomogą w rozwoju przyszłych liderów klimatycznych oraz poprawią dostęp do czystej energii dzięki rozwiązaniom, które można powielać i wprowadzać na szeroką skalę”.

### **Zwycięzcy konkursu „Energy to Lead”**

**City College of New York – Laboratorium Efektywności Budynków – 1,4 miliona USD:** Opracuje oparty na kontroli, systematyczny proces dla personelu obiektów i operatorów budynków w celu zwiększenia ich zdolności do efektywnego zarządzania i właściwego uruchamiania głównych systemów zużywających energię na terenie kampusu. W ramach projektu zostanie wdrożony, przetestowany i udokumentowany systematyczny proces angażowania studentów i pracowników obiektów we wdrażanie procedur opartych na systemie automatyki budynków, które zapewniają kontrolę zużycia energii elektrycznej.

**Rektor City College of New York, Vincent Boudreau, powiedział:** „Ten projekt ma na celu edukację użytkowników energii w zakresie efektywności opartej na danych. Efektywność energetyczna jest jednym z najwyższych priorytetów, jakie mamy w zakresie rozwoju zrównoważonej przyszłości, a City College jest podekscytowany, że może podzielić się swoją wiedzą w tej dziedzinie”.

**New York Medical College – 1,3 mln USD:** Zaprojektuje i wdroży w całym kampusie system zarządzania budynkami za pomocą systemu bezpośredniego sterowania cyfrowego, który połączy istniejące systemy z nowymi zaawansowanymi układami w celu stworzenia dla kampusu jednego systemu klimatyzacji i wentylacji, pomp agregatów chłodniczych i kotłów oraz kontroli oświetlenia. Zostaną zorganizowane

sesje szkoleniowe, aby pomóc pracownikom obiektów w optymalizacji wydajności systemu, a także zostanie wdrożony plan działań klimatycznych kampusu w celu inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych i zużycia energii. Kampus będzie prowadził działania informacyjne i edukacyjne, aby informować studentów i społeczność o postępach w realizacji projektu.

**Rektor New York Medical College, Dr. Edward C. Halperin, powiedział:** „New York Medical College (NYMC) jest zaangażowany w rozwój inteligentnych i replikowalnych rozwiązań w zakresie efektywności energetycznej i oszczędności energii w naszym kampusie Valhalla. Nagroda w ramach konkursu „Energy to Lead” przyczyni się do zainstalowania najnowocześniejszych systemów sterowania budynkami, które będą podstawą znacznej redukcji produkcji gazów cieplarnianych w całym kampusie. Liczymy na to, że projekt ten będzie dobrą okazją do nauki dla naszych studentów, którzy dowiedzą się, jak instytucje mogą mieć wymierny wpływ na działania na rzecz klimatu poprzez odpowiedzialne działania. Projekt ten będzie stanowił namacalny przykład wysokiego standardu zarządzania środowiskiem, do którego aspiruje NYMC”.

**Uniwersytet Syracuse – 1,3 mln USD:** Zrealizuje projekt modernizacji istniejącego 8-skrzydłowego akademika na terenie kampusu uniwersyteckiego, wykorzystując kreatywne, opłacalne rozwiązania w celu opracowania, analizy i wdrożenia zerowego zużycia energii netto. W ramach projektu oceniony zostanie wpływ odnawialnych źródeł energii, systemów o wysokiej wydajności oraz inteligentnych systemów sterowania budynkami zorientowanych na użytkownika w celu zwiększenia oszczędności energii. Studenci będą uczestniczyć w modelowaniu, symulacji i ocenie wydajności energetycznej budynków. Projekt będzie również promowany wśród społeczności lokalnej poprzez wystawę w Uniwersyteckim Muzeum Nauki i Techniki.

**John Liu, p.o. Rektora i Prorektor ds. Akademickich Uniwersytet Syracuse, powiedział:** „Uniwersytet Syracuse jest dumny z szerokiego zespołu interdyscyplinarnego, który wykorzystuje wiedzę Wydziału Architektury, Informatyki i Inżynierii do rozwiązywania rzeczywistych problemów w zakresie zrównoważonej energii. Projekt ten nie tylko dostarczy dowodów koncepcji modernizacji istniejącego budynku zgodnie z zasadą zerowego zużycia energii NetZero, ale również uwzględni czynniki ludzkie w środowisku budowlanym. Co najważniejsze, zapewni on naszym studentom bogate środowisko badawcze podczas modernizacji i po jej zakończeniu, ponieważ będą oni śledzić wskaźniki wydajności i jakościowe informacje zwrotne dotyczące projektu”.

**Vassar College – 1,1 mln USD:** Zbuduje nowy budynek o zerowej emisji netto dla uczelnianego Instytutu Nauk Humanistycznych wraz z tablicą informującą o postępach prac budowlanych i montażowych. Będzie ona obejmowała monitorowanie danych w czasie rzeczywistym w celu wykazania wpływu i wyników projektu. Studenci Vassar przyczynią się do realizacji projektu poprzez badania i analizę parametrów budynku, aby zweryfikować oszczędności osiągnięte dzięki konstrukcji budynku zgodnie z zasadą zerowego zużycia energii netto.

**Rektor Vassar College, Elizabeth H. Bradley, powiedziała:** „Od początku projektu, naszym celem dla Instytutu Nauk Humanistycznych było stworzenie przestrzeni, która sprzyja innowacyjnej współpracy pomiędzy Vassar, naszym regionem i światem. Jesteśmy zaszczytzeni, że znaleźliśmy się w gronie laureatów konkursu „Energy to Lead” i z niecierpliwością czekamy na realizację tego projektu”.

Konkurs „Energy to Lead” jest zarządzany przez New York State Energy Research and Development Authority (Stanowy Urząd ds. Badań i Rozwoju Energii) i wspiera uczelnie, które poprzez rozwiązania w zakresie czystej energii starają się osiągnąć swoje cele finansowe, środowiskowe, akademickie i społeczne. W ramach trzech rund konkursu „Energy to Lead” nadesłane zostały 82 zgłoszenia z 56 prywatnych i publicznych szkół wyższych i od 2016 roku dziesięciu uczelniom przyznano ponad 11 mln USD. Wśród poprzednich zwycięzców są:

- **Bard College** Micro Hydro for Macro Impact
- **Broome Community College** Laboratorium ds. Badań Geotermalnych
- **Rochester Institute of Technology** Oszczędność energii dzięki dynamicznemu przepływowi powietrza i analizie szczytowego zapotrzebowania
- **Suffolk County Community College** Centrum Energii Odnawialnych i Nauki, Technologii, Inżynierii i Matematyki
- **Uniwersytet w Buffalo** Przyszłość Buffalo w zakresie energii odnawialnej
- **Uniwersytet Rochester** W kierunku zerowego zużycia energii netto: Skalowalne rozwiązanie do wytwarzania energii słonecznej i magazynowania energii

**Senator Kevin Parker powiedział:** „Konkurs Energy to Lead jest ważną inicjatywą, która pozwala nam stwarzać zachęty i angażować lokalne uczelnie w wysiłki zmierzające do osiągnięcia naszych celów w zakresie czystej energii. Wyrażam uznanie dla NYSERDA i Gubernatora Cuomo za kontynuację wdrażania inicjatyw, które zbliżą partnerów społecznych dla poprawy stanu środowiska”.

**Senator Toby Ann Stavisky powiedziała:** „Konkurs Energy to Lead Stanowego Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energii (NYSERDA) umożliwia instytucjom szkolnictwa wyższego opracowanie sposobów na rozwój czystej energii i redukcję emisji gazów cieplarnianych. Nagrodzone projekty są zorientowane na przyszłość, kreatywne i przyniosą znaczące korzyści dla kampusów i lokalnych społeczności. Podczas rozmów, które przeprowadziłam jesienią 2019 roku, eksperci potwierdzili, że emisje uczelni były głównym źródłem emisji gazów cieplarnianych. Nagrody te przyczynią się do ograniczenia tych zanieczyszczeń. Przyznane w tym roku ponad 5 mln USD pomoże dzisiejszym studentom stać się jutrzejszymi liderami w dziedzinie klimatu”.

**Michael Cusick, Członek Zgromadzenia, powiedział:** „Poprawa efektywności energetycznej w naszych budynkach jest kluczowym elementem osiągnięcia ambitnych celów naszego stanu w zakresie energii i klimatu. Zaangażowanie niektórych z najlepszych instytucji szkolnictwa wyższego w naszym stanie znacząco przyczyni się do

zmniejszaniu emisji na terenie kampusów uczelnianych i będzie dobrym przykładem dla reszty naszego stanu”.

**Członkini Zgromadzenia Deborah J. Glick powiedziała:** „Najlepsze nowojorskie uczelnie mają wyjątkowe możliwości, aby przyspieszyć nasz postęp w kierunku ogólnostanowej neutralności węglowej. Z niecierpliwością czekam na innowacje, które laureaci nagrody „Energy To Lead” opracują w celu przeciwdziałania zmianom klimatycznym, a także na przyszłe fundusze państwowe, które pozwolą na rozwój przywództwa w dziedzinie zielonej energii w naszych instytucjach szkolnictwa wyższego”.

Dowiedz się więcej o konkursie „Energy to Lead” i nagrodzonych projektach [online](#).

Konkurs „Energy to Lead” nie przyjmuje już zgłoszeń, ale uczelnie w stanie Nowy Jork mogą wziąć udział w konkursach [REV Campus Challenge](#), a także zgłosić się do [Commercial & Industrial Carbon Challenge](#) oraz [Carbon Neutral for Economic Development](#). Uczestnicy REV Campus Challenge mogą również uzyskać ciekawe oferty i wsparcie w ramach programu NYSERDA [Program FlexTech](#) w celu rozpoczęcia działań na rzecz czystej energii na terenie kampusu.

Budynki są jednym z największych źródeł emisji gazów cieplarnianych w stanie Nowy Jork, a integracja efektywności energetycznej i instalacji zasilających w istniejących budynkach zmniejszy emisję dwutlenku węgla i pomoże zapewnić zrównoważone, zdrowe i wygodne budynki. W ramach programów NYSERDA i innych podmiotów, w dekarbonizację budynków w całym stanie inwestowane jest ponad 6,8 mld USD. Poprawiając efektywność energetyczną budynków oraz włączając w to magazynowanie energii na miejscu, odnawialne źródła energii i urządzenia do ładowania pojazdów elektrycznych, administracja stanowa ograniczy emisję dwutlenku węgla i osiągnie ambitny cel zmniejszenia zużycia energii o 185 bilionów BTU do 2025 r., co odpowiada zasilaniu 1,8 miliona domów. Branża efektywności energetycznej zapewnia 75% miejsc pracy związanych z czystą energią w stanie Nowy Jork, a ambitny plan stanu dotyczący redukcji emisji dwutlenku węgla przyniesie dodatkowe 1,8 miliarda USD korzyści społecznych i środowiskowych.

### **Wiodący w kraju Plan Klimatyczny stanu Nowy Jork**

Wiodący w kraju Program Klimatyczny Gubernatora Cuomo jest najbardziej ekspansywną inicjatywą dotyczącą klimatu i czystej energii w kraju, nawołującą do uporządkowanego i sprawiedliwego przejścia na czystą energię przy jednoczesnym tworzeniu miejsc pracy i wspieraniu zielonej gospodarki w miarę jak stan Nowy Jork wychodzi z pandemii COVID-19. Nowy Jork, uświęcony prawem na mocy ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, jest na drodze do osiągnięcia wyznaczonego celu, jakim jest uzyskanie do 2040 roku zeroemisyjnego sektora energii elektrycznej, a także pozyskiwania 70% energii odnawialnej do 2030 r. oraz osiągnięcie neutralności węglowej w całej gospodarce. Podstawami do tego są bezprecedensowe inwestycje administracji stanu Nowy Jork w zwiększenie udziału czystej energii, w tym przeznaczenie ponad 21 miliardów USD w 91 wielkoskalowych projektów na rzecz

energii odnawialnej w całym stanie, 6,8 mld USD na redukcję emisji z budynków, 1,8 mld USD na zwiększenie udziału energii słonecznej, ponad 1 miliard USD na inicjatywy związane z czystym transportem i ponad 1,2 mld USD w zobowiązaniach NY Green Banku. Inwestycje te w roku 2019 łącznie utrzymywały ponad 150 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork, co stanowi 2100-procentowy wzrost w sektorze energii słonecznej od 2011 roku. Ich celem jest także wytwarzanie 9000 megawatów energii z wiatrów nadbrzeżnych do 2035 roku. Pod przywództwem Gubernatora Cuomo Nowy Jork wykorzysta ten postęp do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych o 85% w porównaniu z rokiem 1990 r. do 2050 r., jednocześnie sprawiając, że co najmniej 35% (przy celu wynoszącym 40%) zysków z inwestycji w czystą energię będzie kierowanych do społeczności w niekorzystnej sytuacji. Nastąpi też postęp w realizacji celu efektywności energetycznej do 2025 r., jakim jest zmniejszenie zużycia energii na miejscu o 185 bilionów BTU oszczędności energii końcowej.

###

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

[ZREZYGNUJ](#)