



Do natychmiastowej publikacji: 28.07.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PRZEZNACZENIE 18 MLN USD NA  
REALIZACJĘ PROGRAMU NEXT GENERATION BUILDINGS INNOVATION  
CHALLENGES W BUDYNKACH NOWEJ GENERACJI**

*Siódma runda obejmuje nowy obszar wyzwań związany z technologiami  
inteligentnego sterowania budynkami, które zarządzają zasobami energetycznymi  
i obciążeniami elektrycznymi*

*Inicjatywa wspiera cel wiodącej w kraju Ustawy o przywództwie klimatycznym i  
ochronie społeczności, jakim jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o  
85% do 2050 r.*

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś, że w ramach programu Next Generation Buildings Innovation Challenges dostępnych jest 18 mln USD na projekty, które oferują zaawansowane technologie budowlane w zakresie czystych systemów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, systemów fasadowych i systemów sterowania. Siódma runda obejmuje nowy obszar wyzwań mający na celu rozwój inteligentnych rozwiązań sterowania budynkami, w tym rozwój i komercjalizację technologii zarządzających zasobami energetycznymi i obciążeniami elektrycznymi, które dodatkowo umożliwią dekarbonizację i elektryfikację. Zapowiedź ta wpisuje się w wiodący w kraju cel Ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) stanu Nowy Jork, jakim jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 85% do 2050 roku.

„Ponieważ budynki stanowią jedno z głównych źródeł emisji gazów cieplarnianych w stanie, konieczne jest zajęcie się tym sektorem, aby osiągnąć nasze cele klimatyczne i zmniejszyć nasz ślad węglowy”, **powiedziała gubernator Hochul**. W naszej walce ze zmianami klimatu NextGen Buildings Innovation Challenges to jedno z wielu narzędzi, które wykorzystujemy do identyfikowania i wspierania rzeczywistych rozwiązań w zakresie dekarbonizacji i elektryfikacji naszej gospodarki”.

NextGen Buildings Innovation Challenges, jako program zarządzany przez Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), zapewnia wsparcie dla firm, które opracowują, komercjalizują i demonstrują nowe technologie, które mogą zwiększyć wydajność budynków i efektywność energetyczną oraz zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych.

Program ten wspiera innowacyjne technologie, w tym gruntowe pompy ciepła, najnowocześniejsze technologie geotermalne i nowatorskie rozwiązania w zakresie systemów fasadowych budynków, a także nowy obszar zainteresowania, jakim są inteligentne rozwiązania w zakresie sterowania budynkami.

**Prezes i dyrektor generalna Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork, Doreen M. Harris, powiedziała:** „Dzięki programowi Next Gen Buildings Innovation Challenge pomagamy nowym produktom z zakresu czystych technologii wejść na rynek, co przyspiesza dekarbonizację budynków, elektryfikację i reagowanie na potrzeby użytkowników. Biorąc pod uwagę żywotność istniejących i przyszłych budynków, inwestycje poczynione teraz w celu modernizacji naszych budynków będą służyć pokoleniom mieszkańców stanu Nowy Jork i nie tylko, a nasz program koncentruje się na zapewnieniu, że mieszkańcy o niskich i średnich dochodach odniosą bardziej bezpośrednie korzyści z tych inwestycji”.

**Senator stanu, Kevin Parker, powiedział:** „Ponieważ nadal walczymy z wyzwaniami związanymi ze zmianami klimatu, musimy opracować rozwiązania, które pomogą w dekarbonizacji naszego sektora budowlanego. Doceniam NYSERDA za pilną pracę nad zapewnieniem innowacyjnych sposobów rozwoju technologii budowlanych NextGen, które przyniosą korzyści mieszkańcom stanu Nowy Jork, zwłaszcza tym w społecznościach znajdujących się w niekorzystnej sytuacji”.

**Członkini Zgromadzenia i przewodnicząca Komisji ds. Energetyki, Didi Barrett, powiedziała:** „Dekarbonizacja budynków ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celów CLCPA stanu Nowy Jork, ponieważ 40 procent wszystkich emisji w stanie pochodzi z budynków”. „Stworzenie nowych zachęt finansowych do rozwoju inteligentnych rozwiązań sterowania budynkami oraz do zarządzania energią i obciążeniem elektrycznym umożliwi dalszą dekarbonizację, co jest dokładnie tym, co powinny działać się w ramach programu NextGen Buildings Innovation Challenges. Jestem wdzięczny za stałe wspieranie tego programu przez gubernator”.

Obszary tematyczne w ramach najnowszej rundy obejmują:

- **Systemy i komponenty systemów fasadowych budynków** – Rozwiązania dla budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych, które znacznie obniżą koszty ogrzewania i chłodzenia, zwiększą komfort i umożliwią modernizację systemów fasadowych poprzez wprowadzenie nowych materiałów i technik konstrukcyjnych.
- **Redukcja kosztów gruntowych pomp ciepła** – Rozwiązania dla budynków mieszkalnych i komercyjnych, które zmniejszają koszt instalacji systemu o 20 procent lub więcej dzięki nowym urządzeniom pomp ciepła, technologiom pętli gruntowych i systemom hybrydowym.
- **Inteligentne budynki** – Rozwiązania dla budynków mieszkalnych i komercyjnych, które umożliwiają elektryfikację bez konieczności modernizacji systemów elektrycznych, łączą starsze i silosowe systemy energetyczne oraz utrzymują pożądany komfort mieszkańców, jednocześnie minimalizując

szczytowe zapotrzebowanie budynku na energię elektryczną, emisje i wpływ na sieć.

NYSERDA w szczególności stara się promować rozwiązania, które bezpośrednio przynoszą korzyści społecznościom o niskich i umiarkowanych dochodach oraz społecznościom znajdującym się w niekorzystnej sytuacji w całym stanie Nowy Jork, a kilka obszarów wyzwań związanych z innowacjami koncentruje się na rozwiązaniach ukierunkowanych na budynki wielorodzinne. Zgłoszenia będą przyjmowane do 27 września 2023 r. do godziny 15:00 EST. Aby uzyskać więcej informacji, w tym pełną listę kwalifikujących się technologii, a także ubiegać się o tę możliwość finansowania, należy [stronę internetową](#) NYSERDA. NYSERDA zorganizuje dwa webinaria dla zainteresowanych firm, w tym:

- [Webinarium informacyjne](#) 15 sierpnia 2023 r. o godz. 13:00.
- [Warsztaty dotyczące składania wniosków](#) w dniu 22 sierpnia 2023 r. o godz. 13:00.

**Profesor Mechaniki na Uniwersytecie Columbia, Vijay Modi, powiedział:**

„Inteligentne systemy budowlane są już dostępne. Technologie, które poprawiają komfort w budynkach, jednocześnie przyczyniając się do dekarbonizacji budynków i wspierając potrzeby powstającej sieci zdominowanej przez odnawialne źródła energii, są teraz w zasięgu ręki. Program NextGen Buildings Innovation Challenges jest doskonałą okazją do urzeczywistnienia tej wizji”.

**Dyrektor wykonawczy Building Energy Exchange, Richard Yancey, powiedział:**

„Pod przewodnictwem klimatycznym NYSERDA, program Next Generation Buildings Innovation Challenges będzie wspierać nową falę komercyjnie opłacalnych technologii, które zmniejszają zużycie energii, emisję dwutlenku węgla i koszty, jednocześnie poprawiając komfort wszystkich mieszkańców stanu Nowy Jork. Biorąc pod uwagę ambitne cele naszej stanowej Ustawy klimatycznej, branża budowlana stanu Nowy Jork potrzebuje opłacalnych rozwiązań, które umożliwią korzystną elektryfikację przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztownych i czasochłonnych barier, takich jak modernizacja instalacji elektrycznych. Rozszerzony zakres tegorocznego programu będzie wspierał komercjalizację tych coraz ważniejszych technologii, które ułatwiają przejście do pełnej elektryfikacji, zapewniając jednocześnie niezawodność sieci i niższe koszty dla najemców”.

**Prezes National Association of State Energy Officials, David Terry, powiedział:**

„NASEO jest podekscytowane faktem, że NYSERDA otwiera nową rundę Next Generation Buildings Innovation Challenges, aby stymulować bardzo potrzebny rozwój i komercjalizację innowacyjnych technologii w celu poprawy wydajności energetycznej budynków. Program NextGen Buildings jest kluczowym przykładem na to, że stany przejmują inicjatywę w celu przyspieszenia innowacji i zwiększenia możliwości biznesowych, aby osiągnąć swoje cele energetyczne, gospodarcze i środowiskowe, jednocześnie przynosząc korzyści narodowi i światu”.

W sześciu poprzednich rundach tego programu 64 projektom przyznano łączne dofinansowanie w kwocie prawie 45 mln USD. Firmy zaangażowane w rozwój tych rozwiązań obejmują zarówno startupy, jak i duże firmy o ugruntowanej pozycji, które są zaangażowane w rozwiązywanie luk technologicznych, które stanowią przeszkodę w dekarbonizacji stanu Nowy Jork. Innowacyjne rozwiązania opracowane i zademonstrowane dzięki tej możliwości finansowania zmniejszą zużycie energii i wydatki zamieszkujących stan Nowy Jork konsumentów, a także umożliwią budynkom – które są odpowiedzialne za ponad jedną trzecią rocznych emisji w całym stanie – zwiększenie efektywności energetycznej, elastyczności w zakresie obciążenia, zdrowia i odporności.

Uwzględnienie modernizacji z zakresu efektywności energetycznej i elektryfikacji w ramach rutynowych inwestycji zmniejszy zanieczyszczenie dwutlenkiem węgla i pomoże osiągnąć bardziej zrównoważone, zdrowe i komfortowe budynki przy niższych kosztach. Wcześniej w tym miesiącu Komisja ds. Usług Publicznych [wydała zarządzenie](#) zatwierdzające 1 mld USD rocznie na programy NYSERDA i użyteczności publicznej w zakresie efektywności energetycznej i elektryfikacji budynków (Energy Efficiency and Building Electrification, EE/BE) od 2026 do 2030 r. Łączna kwota dofinansowania wyniesie 5 mld USD. Przyjęto również ramy strategiczne zarówno dla programów dla osób o niskich i umiarkowanych dochodach (Low and Moderate Income, LMI), jak i portfeli rozwoju rynku. Obecnie, za pośrednictwem NYSERDA i programów użyteczności publicznej, w modernizację budynków w całym stanie zainwestowano ponad 6,8 mld USD. Zmniejszając zużycie energii poprzez poprawę efektywności energetycznej, docieplenie budynków oraz modernizację systemów ogrzewania i ciepłej wody poprzez zastosowanie czystszych alternatyw, władze stanowe zmniejszą szkodliwe emisje i osiągną ambitny cel zmniejszenia zużycia energii na miejscu o 185 TBtu do 2025 r., co odpowiada zasilaniu 1,8 miliona domów, przy jednoczesnym dalszym zmniejszaniu zanieczyszczenia węglem poprzez wdrożenie rozwiązań magazynowania energii na miejscu, odnawialne źródła energii i urządzenia do ładowania pojazdów elektrycznych.

Dzisiejsze ogłoszenie opiera się na inwestycjach stanu Nowy Jork w badania, rozwój i komercjalizację, aby wspierać innowatorów i przedsiębiorstwa przyspieszające rozwój technologii niskoemisyjnych i pochłaniających dwutlenek węgla, niezbędnych do osiągnięcia celu, jakim jest neutralność węglowa całej gospodarki. W ramach swojego programu [innowacji](#) NYSERDA przeznaczy 800 mln USD w ciągu 10 lat na inwestycje bezpośrednio w formie dotacji i wsparcia komercjalizacji. W wyniku inwestycji NYSERDA w rozwój technologii i biznesu zgromadzono ponad 680 mln USD w ramach inwestycji prywatnych i 200 mln USD w ramach kapitału na finansowanie projektów. Dzięki temu wprowadzono na rynek ponad 450 innowacyjnych produktów z zakresu czystej energii, w tym systemy oświetlenia LED, urządzenia gospodarstwa domowego, baterie o dłuższej żywotności oraz bardziej wydajne systemy grzewczo-chłodzące.

Środki na tę inicjatywę pochodzą z 10-letniego stanowego Funduszu Czystej Energii (Clean Energy Fund) o wartości 6 mld USD. Więcej informacji na temat tego funduszu można znaleźć na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

## **Sztandarowy plan klimatyczny stanu Nowy Jork**

Pionierski w skali kraju program klimatyczny stanu Nowy Jork zakłada uporządkowaną i sprawiedliwą transformację, która pozwoli stworzyć miejsca pracy dla rodzin, kontynuować wspieranie zielonej gospodarki we wszystkich sektorach i zapewnić, że co najmniej 35%, a docelowo 40%, korzyści z inwestycji w czystą energię trafi do społeczności defaworyzowanych. Realizując jedne z najbardziej radykalnych w skali kraju inicjatyw związanych z klimatem i czystą energią, stan Nowy Jork jest na drodze do osiągnięcia zerowych poziomów emisji w sektorze energetycznym do 2040 r. Przyjęte cele zakładają uzyskiwanie 70% energii ze źródeł odnawialnych do 2030 r. oraz osiągnięcie neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla w skali całej gospodarki do połowy stulecia. Podstawą tej transformacji są bezprecedensowe inwestycje stanu Nowy Jork w czystą energię, w tym ponad 35 mld USD w 120 dużych projektach dotyczących odnawialnych źródeł energii i przesyłu w całym stanie, 6,8 mld USD na redukcję emisji w budynkach, 3,3 mld USD na zwiększenie wykorzystania energii słonecznej, ponad 1 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem i ponad 2 mld USD w ramach programu NY Green Bank. Te i inne inwestycje przyczynią się do powstania ponad 165 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2021 r. oraz do wzrostu rozproszonego sektora energii słonecznej o ponad 3000 procent od 2011 r. W celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i poprawy jakości powietrza, stan Nowy Jork przyjął również przepisy dotyczące pojazdów o zerowej emisji, w tym wymóg, aby wszystkie nowe samochody osobowe i ciężarowe sprzedawane w stanie były zeroemisyjne do 2035 r. Kontynuowane są partnerstwa mające na celu przyspieszenie podejmowanych w stanie Nowy Jork działań na rzecz klimatu: blisko 400 zarejestrowanych i 100 certyfikowanych społeczności stosujących inteligentne rozwiązania klimatyczne, blisko 500 społeczności czystej energii oraz największa w stanie inicjatywa monitorowania powietrza w 10 zagrożonych społecznościach w całym stanie, aby pomóc w przeciwdziałaniu zanieczyszczeniu powietrza i zmianom klimatycznym.

###

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](#)