



Do natychmiastowej publikacji: 08.09.2022

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PRZEZNACZENIE 16,6 MLN USD  
DOFINANSOWANIA NA REALIZACJĘ PIĘCIU PROJEKTÓW DŁUGOTRWALEGO  
MAGAZYNOWANIA ENERGII**

*Projekty mające na celu pomoc w wykorzystaniu energii odnawialnej i dostarczeniu energii zgromadzonej do sieci elektrycznej w stanie Nowy Jork*

*Dodatkowe 17 mln USD jest teraz dostępne na rozwiązania w zakresie długotrwałego magazynowania energii*

*Wspiera cel ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, jakim jest zainstalowanie 3000 megawatów magazynów energii do 2030 r. i ułatwia dalszy rozwój do 6000 megawatów*

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś przyznanie 16,6 mln USD na realizację pięciu projektów długotrwałego magazynowania energii, które pomogą wykorzystać energię odnawialną i dostarczyć zmagazynowaną energię do sieci elektrycznej w stanie Nowy Jork. Gubernator Hochul ogłosiła również przeznaczenie dodatkowych 17 mln USD na sfinansowanie projektów w ramach konkursu, które przyczyniają się do rozwoju i demonstracji skalowalnych innowacyjnych technologii długotrwałego magazynowania energii, w tym wodoru. Projekty te będą wspierać obecny cel określony w ustawie o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act), polegający na zainstalowaniu 3000 megawatów magazynów energii do 2030 r., jednocześnie ułatwiając dalszy rozwój do 6000 megawatów.

„Innowacyjne, przyszłościowe podejście do przekształcenia sposobu przechowywania energii ma kluczowe znaczenie dla przeciwdziałania zmianom klimatycznym i przejścia na gospodarkę opartą na czystej energii”, **powiedziała gubernator Hochul.** „Władze stanu Nowy Jork dokonują zdecydowanych inwestycji w źródła czystej energii, a przyznane dofinansowanie w wysokości 16,6 mln USD na projekty wykorzystujące energię odnawialną i niewykorzystane w pełni długoterminowe magazynowanie energii będzie miało decydujące znaczenie dla realizacji ambitnych celów klimatycznych i energetycznych stanu. Rozwijając nowe i bardziej zrównoważone technologie magazynowania energii, wprowadzamy czystsza, bardziej zieloną przyszłość dla stanu Nowy Jork”.

Gubernator Hochul w dniu dzisiejszym wydała w tej sprawie oświadczenie podczas konferencji 2022 Advanced Energy Conference w mieście Nowy Jork. Te dotacje i nowe finansowanie zostaną udostępnione w ramach Programu Innowacji Optymalizacji Odnawialnych Źródeł Energii i Magazynowania Energii (Renewable Optimization and Energy Storage Innovation Program) administrowanego przez Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA). Dzięki przyznanym dotacjom i dofinansowaniu nastąpi postęp w integracji energii odnawialnej oraz ograniczenie szkodliwych emisji wynikających z zależności od paliw kopalnych. Dotacje w wysokości 16,6 mln USD zostaną przeznaczone na następujące projekty:

- **Borrego Solar Systems, Inc - 2,7 mln USD** - Opracowanie, zaprojektowanie i zbudowanie dwóch samodzielnych systemów magazynowania energii oraz przeprowadzenie demonstracji w terenie dla sześciogodzinnego hybrydowego systemu magazynowania energii z katodą cynkową w mieście Nowy Jork w celu wykazania, że technologia hybryd cynkowych jest ekonomicznie konkurencyjna w stosunku do technologii litowo-jonowej.
- **JC Solutions, LLC dba RCAM Technologies - 1,2 mln USD** - Opracowanie drukowanego w betonie 3D morskiego systemu pompowania energii elektrycznej, który jest bezpośrednio zintegrowany z rozwojem morskiej energii wiatrowej, w celu wsparcia odporności sieci i zmniejszenia zależności od elektrowni na paliwa kopalne, aby sprostać okresom szczytowego zapotrzebowania na energię elektryczną.
- **Nine Mile Point Nuclear Station, LLC- 12,5 mln USD** - Zademonstrowanie produkcji energii szczytowej z wykorzystaniem paliwa jądrowo-wodorowego w połączeniu z długotrwałym magazynowaniem energii z wodoru w celu zmniejszenia emisji z sieci elektrycznej niezależnego operatora systemu w stanie Nowy Jork.
- **Power to Hydrogen - 100 000 USD** - Opracowanie systemu odwracalnych ogniw paliwowych do produkcji wodoru i magazynowania energii, określanego jako tzw. most czystej energii, oraz pomoc w przygotowaniu systemu do demonstracji i wprowadzenia na rynek.
- **ROCCERA, LLC - 100 000 USD** - Ocena i demonstracja nowego, komercyjnie opłacalnego prototypu ogniwa elektrolizy tlenu stałego do produkcji czystego wodoru wraz z odpowiednim skalowalnym, bardziej wydajnym procesem produkcyjnym.

Dodatkowe 17 mln USD w ramach konkurencyjnego finansowania zachęci do dalszego rozwoju produktów i projektów demonstracyjnych w zakresie magazynowania energii, o czasie trwania od 10 do ponad 100 godzin przy zasilaniu znamionowym, inaczej zwanego długotrwałym magazynowaniem energii. Ideą konkursu jest, aby zgłaszane projekty przyczyniały się do postępu, rozwoju lub testowania w praktyce technologii magazynowania wodoru, energii elektrycznej, chemicznej, mechanicznej lub ciepłno-elektrycznej, co pozwoli sprostać wyzwaniom związanym z kosztami, wydajnością,

lokalizacją i integracją odnawialnych źródeł energii, takim jak przeciążenia sieci, ograniczenia w zakresie pojemności magazynowania i rozmieszczenia ogniw litowo-jonowych w mieście Nowy Jork. Zgłoszenia mogą dotyczyć wyłącznie innowacyjnych technologii długotrwałego magazynowania energii, które nie zostały jeszcze skomercjalizowane. Nagrody zostaną przyznane dla następujących kategorii projektów: rozwój produktu, projekty demonstracyjne i federalny udział w kosztach. Propozycje będą przyjmowane do 17 października 2022 r. Dodatkowe szczegóły dotyczące tego zaproszenia są dostępne na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

**Prezes i dyrektor generalna Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork oraz współprzewodnicząca, Rady ds. Działań na rzecz Klimatu, Doreen M. Harris, powiedziała:** „Technologie i procesy rozwijane w ramach tych projektów są wyrazem zaangażowania gubernatora Hochula we wspieranie innowacji, które sprzyjają rozwojowi produktów i rozwiązań wspomagających naszą transformację w zakresie czystej energii. Tego typu wsparcie finansowe ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia, że zmagazynowana energia odnawialna, pochodząca z energii słonecznej lub wiatrowej, będzie dostępna przez długi czas i wykorzystywana do zapewnienia niezawodnej sieci w przyszłości”.

Finansowanie technologii długotrwałego magazynowania, w tym projektów ukierunkowanych na wykorzystanie wodoru, wspiera ogólną strategię dekarbonizacji całego stanu oraz działania mające na celu zbadanie roli wodoru w ograniczaniu emisji i dalszej integracji zasobów odnawialnych. Działania te obejmują:

- Gubernator Hochula powierzyła NYSERDA, Departamentowi ds. Usług Publicznych Stanu Nowy Jork (New York State Department of Public Service) oraz Departamentowi Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (New York State Department of Environmental Conservation) zadanie opracowania ram prawnych dla technologii czystego wodoru w celu pomiaru redukcji emisji i korzyści zdrowotnych. Bardziej szczegółowe działania to m.in.:
  - Ocena i opracowanie kodeksów i standardów w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji czystego wodoru.
  - Rozwój programu wspierającego lokalne rozwiązania mikrosieci zasilanych czystym wodorem, aby pomóc społecznościom o słabo rozwiniętej infrastrukturze zastąpić zanieczyszczające środowisko generatory prądotwórcze
  - Udostępnienie 27 mln USD z funduszy NYSERDA na innowacje w dziedzinie technologii wodorowych w celu wspierania rozwoju produktów, pilotażu i demonstracji w drodze zaproszenia do składania ofert.
  - Zaprezentowanie sposobu działania czystego wodoru na potrzeby ogrzewania i chłodzenia komunalnego.
  - Uruchomienie programu dotacji na rzecz czystego wodoru w celu wspierania firm zajmujących się czystym wodorem, które chcą się rozwijać w stanie Nowy Jork

- NYSERDA prowadzi koalicji ponad 60 partnerów, we współpracy z Urzędem Energetycznym Stanu Nowy Jork i Empire State Development, w tym Connecticut, Maine, Massachusetts, New Jersey i Rhode Island, w celu opracowania wniosku o federalne finansowanie w ramach ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i zatrudnieniu (2021 Infrastructure Investment and Jobs Act) Hydrogen Hub i wyznaczenie go jako regionalnego węzła czystego wodoru.
- W celu zwiększenia świadomości i edukacji na temat wodoru, NYSERDA wspiera szerokie zaangażowanie zainteresowanych stron, organizuje [serie](#) webinarium na temat stanu nauki o wodorze w stanie Nowy Jork (State of the Science on Hydrogen in New York State) i kontynuuje współpracę z różnorodną grupą organizacji zewnętrznych w celu zbadania, oceny i zrozumienia potencjalnej roli wodoru w tym stanie.

Aby przyspieszyć tę adaptację na rynku odnawialnych źródeł energii, NYSERDA w ramach Programu Innowacji Optymalizacji Odnawialnych Źródeł Energii i Magazynowania Energii (Renewable Optimization and Energy Storage Innovation Program) inwestuje w rozwiązania i podejścia, które pozwolą na uzyskanie lepszej wydajności, obniżenie kosztów, zwiększenie zdolności przyjmowania odnawialnych źródeł energii i poprawę integracji z siecią. Szczególne obszary zainteresowań obejmują opracowanie innowacyjnych systemów pamięci masowej, które pozwalają na zmniejszenie kosztów sprzętowych, poprawę wydajności, zmniejszenie kosztów miękkich. Inne obszary zainteresowań obejmują postęp techniczny w celu poprawy opłacalności ekonomicznej odnawialnych i rozproszonych zasobów energetycznych oraz maksymalizacji potencjału integracyjnego i zdolności przyjmowania odnawialnych źródeł energii poprzez rozwój i demonstrację produktów. Dotychczas program ten umożliwił rozwój 356 projektów z ponad 225 mln USD inwestycji NYSERDA, co pozwoliło uzyskać 956 mln USD dodatkowych inwestycji i 46 skomercjalizowanych produktów.

Finansowanie tej inicjatyw NYSERDA pochodzi ze środków istniejącego od 10 lat Stanowego Funduszu Czystej Energii o wartości 6 mld USD. Więcej informacji na temat tego funduszu można znaleźć na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

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

Sztandarowy plan klimatyczny stanu Nowy Jork jest najbardziej zdecydowaną inicjatywą w zakresie klimatu i czystej energii w kraju. Wzywa on do uporządkowanego i sprawiedliwego przejścia na czystą energię, która tworzy miejsca pracy i promuje ekologiczną gospodarkę w czasie odbudowy stanu Nowy Jork po pandemii COVID-19. Dzięki ustawie o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności Nowy Jork jest na drodze do osiągnięcia postawionego sobie celu bezemisyjnej energii elektrycznej do 2040 r., w tym 70% energii odnawialnej do 2030 r., i osiągnięcia neutralności węglowej całej gospodarki. Plan ten opiera się na niespotykanych dotąd inwestycjach w rozwój czystych źródeł energii, obejmujących ponad 35 mld USD przeznaczonych na 120 duże projekty związane z budową w całym stanie infrastruktury wytwarzania i przesyłu energii ze źródeł odnawialnych, 6,8 mld USD na obniżenie poziomu emisji dwutlenku węgla

przez budynki, 1,8 mld USD na rozbudowę rozwiązań fotowoltaicznych, ponad 1 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem oraz ponad 1,6 mld USD na inicjatywy w ramach NY Green Bank. Łącznie inicjatywy te zapewnią prawie 158 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2020 r., generując wzrost o 2100% w sektorze rozproszonej produkcji energii słonecznej od 2011 r. Należy też wspomnieć o deklaracji produkcji 9000 megawatów energii na morskich farmach wiatrowych do 2035 r. W ramach ustawy o ochronie klimatu (Climate Act) stan Nowy Jork będzie bazował na tych postępach i do 2050 r. zredukuje emisję gazów cieplarnianych o 85% w stosunku do poziomu z 1990 r., a jednocześnie zagwarantuje, że co najmniej 35%, a docelowo 40% korzyści z inwestycji w czystą energię obejmie społeczność znajdujące się w trudnej sytuacji, a także przyspieszy postępy w realizacji stanowego celu w zakresie efektywności energetycznej na rok 2025, polegającego na zmniejszeniu zużycia energii na miejscu o 185 bilionów BTU w ramach 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