



Do natychmiastowej publikacji: 17.08.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PRYZNANIE DOTACJI W WYSOKOŚCI  
BLISKO 15 MLN USD NA CZTERY PROJEKTY DEMONSTRACYJNE PROMUJĄCE  
ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE TECHNOLOGII DŁUGOTRWAŁEGO  
MAGAZYNOWANIA ENERGII**

***Dodatkowa kwota w wysokości 8,15 mln USD jest teraz dostępna dla jeszcze nieskomercjalizowanych technologii, które rozwijają, opracowują lub testują w terenie technologie magazynowania wodoru, energii elektrycznej, chemicznej, mechanicznej lub termoelektrycznej***

***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 dotacji w wysokości blisko 15 mln USD na cztery projekty demonstracyjne, które promują długoterminowe rozwiązania w zakresie magazynowania energii oraz pomogą wykorzystać i dostarczyć zmagazynowaną energię odnawialną do sieci elektrycznej w stanie Nowy Jork. Oprócz tych dotacji, ogłoszono również przyznanie 8,15 mln USD na wsparcie innowacyjnych rozwiązań w zakresie długoterminowego magazynowania energii, urządzeń, oprogramowania, kontroli i innych uzupełniających technologii, które nie zostały jeszcze skomercjalizowane. Ideą tego 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 integracją odnawialnych źródeł energii, takim jak przeciążenia sieci, ograniczenia w zakresie pojemności magazynowania i rozmieszczenia ogniw w mieście Nowy Jork. Dzisiejsze ogłoszenie wspiera cel ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act), jakim jest zainstalowanie 3000 megawatów magazynów energii do 2030 r., jednocześnie ułatwiając dalszy rozwój do 6000 megawatów.

„Každy przełom w technologii magazynowania energii zmniejsza naszą zależność od paliw kopalnych i oznacza postęp w kierunku skutecznej integracji energii odnawialnej ze społecznościami w całym stanie”, **powiedziała gubernator Hochul**. „Dzisiejsze ogłoszenie odzwierciedla nasze ciągłe zaangażowanie w innowacje i rozwój technologii,

które pozwolą nam być niezależnymi energetycznie i zapewnią dostępność zasobów w razie potrzeby”.

Zarządzane przez Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), dotacje i konkurencyjne możliwości finansowania wspierają rozwój produktów magazynowania energii i projekty demonstracyjne, o czasie trwania od 10 do ponad 100 godzin i wiele dni przy zasilaniu znamionowym, inaczej zwanego długotrwałym magazynowaniem energii.

## **Nagrody**

Przyznane dotacje obejmują następujące projekty:

- **Ecolectro, Inc.:** 1,08 mln USD – na zwiększenie skali ich przełomowej inżynierii chemicznej w zakresie polimerów i materiałów, które mają znacznie obniżyć koszty produkcji wodoru metodą elektrolizy i pozwolą opracować zamiennik dla obecnych projektów. Projekt ten obejmuje skalowanie sprawdzonych laboratoryjnie technologii z prototypami inżynierskimi i walidacyjnymi w celu zbudowania i przetestowania jednostek elektrolizy o mocy 10 kilowatów (kW). Jednostka elektrolizera zostanie wdrożona w ramach pilotażowej demonstracji we współpracy z Liberty Utilities w Massena w stanie Nowy Jork.
- **Form Energy:** 12 mln USD – opracowanie, zaprojektowanie i zbudowanie na skalę komercyjną, 10-megawatowego (MW)/1000-megawatogodzinowego (MWh) demonstratora nowej formy taniego, długoterminowego magazynowania energii, który ma być w stanie zarówno wspierać integrację nieciągłych zasobów odnawialnych, jak i zapewniać wiele dni ciągłej, zeroemisyjnej energii do sieci w razie potrzeby. Projekt będzie wykorzystywał przełomowe materiały do produkcji akumulatorów żelazowo-powietrznych, które są bezpieczne, dostępne w dużych ilościach, bardzo tanie i skalowalne globalnie z istniejącymi łańcuchami dostaw. Lokalizacja tego projektu ma zostać ustalona.
- **PolyJoule, Inc.:** 1,03 mln USD – instalacja o mocy 2-MWh, 167-kW PolyJoule Long Duration Modular modułowego systemu długoterminowego magazynowania energii (BESS) we współpracy z Eastern Generation w Astoria Generating Station zlokalizowanej w Queens w stanie Nowy Jork. Ten demonstracyjny projekt ma na celu potwierdzenie bezpieczeństwa, technicznych, operacyjnych i ekonomicznych zalet PolyJoule Conductive Polymer BESS w gęsto zaludnionym środowisku miejskim. Wymagania dotyczące wydania pozwolenia, instalacji i ułatwień wykażą korzyści wynikające z niższych kosztów wdrożenia i elastyczności lokalizacji. Poprzez wieloletnie testy i analizę danych zebranych podczas sezonowych wahań, PolyJoule, Inc. ma na celu udowodnienie technicznej solidności systemu, który może być wdrożony w dowolnym miejscu w stanie Nowy Jork.
- **Urban Electric Power (UEP):** 703 965 USD – instalacja systemu BESS o mocy 100 kW/1 MWh, wykorzystującego opatentowaną przez UEP technologię akumulatorów cynkowo-alkalicznych. Proponowany BESS zostanie zaprojektowany do długoterminowego magazynowania energii (tj. od 10 do 24 godzin) w obiektach komercyjnych i przemysłowych. W szczególności, BESS

zapewni odporność energetyczną użytkownikom końcowym, pozwoli na redukcję zużycia energii poprzez oszczędzanie szczytowego zapotrzebowania i wesprze sieć elektryczną poprzez udział w zdarzeniach reagowania na popyt. Projekt zlokalizowany jest w Pearl River w stanie Nowy Jork.

### **Nowe możliwości finansowania**

W ramach nowo ogłoszonego konkursu dotacje będą przyznawane w obszarach rozwoju produktów, projektów demonstracyjnych i wniosków o udział w kosztach w celu włączenia ich do wniosków o finansowanie federalne. Propozycje będą przyjmowane do 17 października 2023 roku do godz. 15:00 czasu wschodniego. Szczegóły dotyczące tego zaproszenia są dostępne na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

**Prezes i dyrektor generalna Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork, Doreen M. Harris, powiedziała:** „Zwiększenie zdolności stanu do magazynowania energii wiatrowej i słonecznej przez coraz dłuższy czas jest niezbędne do osiągnięcia naszych celów w zakresie klimatu i czystej energii, zwłaszcza że do sieci napływa coraz więcej energii z projektów energii odnawialnej. Technologie magazynowania energii wprowadzane w ramach tego programu zapewniają mieszkańcom stanu Nowy Jork dostęp do sieci elektrycznej zasilanej czystą energią odnawialną i spokój ducha, że jest ona wspierana przez dużą pojemność magazynową z najważniejszymi zabezpieczeniami”.

**Dyrektor wykonawczy organizacji NY Best, William Acker, powiedział:** „NY-BEST z uznaniem ogłosiła dzisiejszą zapowiedź gubernator Hochul o zapewnieniu dodatkowego finansowania przez stan rozwiązań długoterminowego magazynowania energii. Długoterminowe magazynowanie energii ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia dekarbonizacji sieci i pełnego wyparcia elektrowni zasilanych paliwami kopalnymi, a inwestycje takie jak te mają kluczowe znaczenie dla rozwoju ważnych rozwiązań technologicznych w stanie Nowy Jork”.

Rozwijanie magazynowania energii na dużą skalę ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celów ustawy klimatycznej i zapewnienia bezpieczeństwa systemów magazynowania energii w całym stanie. W zeszłym miesiącu gubernator Hochul ogłosiła utworzenie nowej międzyagencyjnej grupy roboczej ds. bezpieczeństwa pożarowego. Podczas gdy pożary w obiektach magazynowania energii są niezwykle rzadkie, gubernator polecił Wydziałowi Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Służb Ratowniczych stanu Nowy Jork (Division of Homeland Security and Emergency Services), Biuru ds. Ochrony Przeciwpożarowej (Office of Fire Prevention and Control), NYSERDA, Departamentowi Ochrony Środowiska (Department of Environmental Conservation) stanu Nowy Jork, Departamentowi ds. Usług Publicznych (Department of Public Service) i Departamentowi Stanu (Department of State) kierowanie grupą roboczą w celu niezależnego zbadania pożarów w obiektach magazynowania energii i standardów bezpieczeństwa. Korzystając z pomocy uznanych w kraju ekspertów oraz krajowych laboratoriów w zakresie analizy przyczyn i reagowania kryzysowego, grupa zajmie się niezależną oceną i identyfikacją częstych przyczyn incydentów, analizą wyników monitorowania powietrza i innych skutków dla mieszkańców, a także

badaniem innych czynników związanych z pożarami magazynów energii. Ustalenia i wynikające z nich zalecenia zostaną również udostępnione Straży Pożarnej Miasta Nowy Jork (New York City Fire Department), Krajowemu Związkowi Ochrony Przeciwożarowej (National Fire Protection Association), Międzynarodowej Radzie Kodyfikacyjnej (International Code Council), Radzie ds. Przepisów Przeciwożarowych i Budowlanych Stanu Nowy Jork (Fire Prevention and Building Code Council) oraz organizacji Underwriters Laboratories. Dzięki temu stan Nowy Jork będzie krajowym i międzynarodowym liderem w dziedzinie bezpieczeństwa przeciwpożarowego i stacjonarnych systemów magazynowania energii.

Finansowanie to jest oferowane w ramach programu Optymalizacji Odnawialnych Źródeł Energii i Magazynowania Energii (Renewable Optimization and Energy Storage Innovation Program) NYSERDA i opiera się na inwestycjach stanu Nowy Jork w badania, rozwój i komercjalizację w celu wspierania innowatorów, którzy przyspieszają rozwój technologii niskoemisyjnych i sekwestrujących dwutlenek węgla, niezbędnych do osiągnięcia ogólnogospodarczego celu neutralności węglowej. W ramach swojego programu [innowacji](#) NYSERDA przeznaczy 800 mln USD w ciągu 10 lat na inwestycje bezpośrednie 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.

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 finansowania 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 jedno 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 lekkie pojazdy 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 ponad 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](#)