



Do natychmiastowej publikacji: 27.09.2024

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA UKOŃCZENIE PROJEKTU POPRAWY
ODPORNOŚCI INFRASTRUKTURY WYBRZEŻA NA STATEN ISLAND O
WARTOŚCI 111 MLN USD**

*Projekt Living Breakwaters ma powstrzymać erozję i zapewnić ochronę
społeczności na wybrzeżu Tottenville*

*Projekt – którego ukończenie zbiegło się w czasie z Tygodniem Klimatu – będzie
chronić wybrzeże i pomagać lokalnemu ekosystemowi*

Zdjęcia i więcej informacji o projekcie można znaleźć w [materiałach dla mediów](#)

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś ukończenie realizacji projektu Living Breakwaters („żywe falochrony”) – innowacyjnego przedsięwzięcia o wartości 111 mln USD, które ma poprawić odporność infrastruktury i ograniczyć skutki działania fal sztormowych oraz erozji wzdłuż wybrzeża Staten Island. Falochrony o długości 2400 stóp będą chronić domy i firmy w położonej niemal na poziomie morza gminie Tottenville, w której potężne fale zrzuciły domy z fundamentów podczas huraganu Sandy w 2012 roku, powodując ofiary śmiertelne i uszkodzenia mienia.

„Stan Nowy Jork jest krajowym liderem w walce z kryzysem klimatycznym i budowaniu odpornej infrastruktury w zagrożonych miejscowościach” – **powiedziała gubernator Hochul**. „W związku z coraz częściej występującymi ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi, takimi jak rekordowe sztormy, których doświadczyliśmy tego lata, musimy się przystosować do skutków zmian klimatu. Living Breakwaters jest przykładem długoterminowej strategii mającej na celu ograniczenie szkodliwego wpływu sztormów, wzmocnienie linii brzegowej oraz ochronę domów i firm z myślą o przyszłych pokoleniach”.

Celem projektu Living Breakwaters jest stworzenie sieci naturalnych obiektów infrastrukturalnych, która zmniejszy ryzyko dla linii brzegowej i poprawi kondycję ekosystemu wodnego Raritan Bay poprzez wzmocnienie odporności wybrzeża i siedlisk. W ramach projektu powstało osiem częściowo zanurzonych obiektów wykonanych z kamienia i naturalnie wzmocnionych elementów betonowych, które mają przełamywać fale sztormowe, powstrzymać erozję i pomagać w odbudowie plaży wzdłuż Conference House Park.

Do zaprojektowania falochronów wykorzystano zaawansowane metody modelowania hydrodynamicznego, aby zmniejszyć siłę fal docierających do budynków i dróg w pobliżu wybrzeża położonych na wysokości poniżej trzech stóp. Ponadto falochrony spowalniają przepływ osadów wzdłuż brzegu, pomagając odwrócić skutki dziesięcioleci erozji, co z czasem pozwoli na odbudowę i poszerzenie plaży. Projekt obejmował również uzupełnienie ubytków piasku na odcinku od Manhattan Street do Loretto Street, czyli na obszarze szczególnie narażonym na erozję.

Falochrony mają również pomóc w stworzeniu siedlisk wodnych, zwiększeniu bioróżnorodności i przywróceniu korzyści ekosystemowych zapewnianych niegdyś przez rafy ostrygowe w Raritan Bay. Będą je tworzyć „grzbiety rafowe” (skaliste występy na wychodzących na ocean stronach falochronów) oraz „ulice rafowe” (wąskie przestrzenie pomiędzy grzbietami rafowymi). Wszystko to ma zwiększyć bogactwo biologiczne siedlisk i pomóc w rozwoju różnorodnego życia morskiego. Na falochronach zaczęły już zamieszkiwać dzikie zwierzęta – w tym ptaki przybrzeżne, foki, kraby, małże, pąkle, gąbki morskie i różne gatunki ryb. Zasiedlenie przez żywe ostrygi ma zostać ukończone do 2027 r.

Projekt zwyciężył w konkursie Rebuild by Design, zorganizowanym przez Departament Mieszkalnictwa i Budownictwa Miejskiego Stanów Zjednoczonych (U.S. Department of Housing and Urban Development, HUD) w 2013 r. w związku z huraganem Sandy. Inicjatywa otrzymała od HUD wsparcie w wysokości 97 mln USD w ramach grantu ramowego na rozwój lokalnej infrastruktury i usuwanie skutków klęsk żywiołowych (Community Development Block Grant Disaster Recovery) oraz 14 mln USD bezpośrednio z budżetu stanowego w roku fiskalnym 2022. Całością zarządzało Biuro ds. Poprawy Odporności Domów i Społeczności (Office of Resilient Homes and Communities) przy Wydziale Mieszkalnictwa i Odnowy Społecznej Stanu Nowy Jork (New York State Homes and Community Renewal, HCR), które w 2022 r. przejęło obowiązki Biura Gubernatora ds. Usuwania Skutków Burz i Sztormów (Governor's Office of Storm Recovery).

Propozycję projektu Living Breakwaters opracował zespół architektów krajobrazu, inżynierów i ekologów pod kierownictwem SCAPE Landscape Architecture. We współpracy z Wydziałem Parków i Rekreacji Miasta Nowy Jork (NYC Parks) zespół przeprowadził analizę proponowanych wyników i metod monitorowania zmian linii brzegowej w miarę upływu czasu. Wydział NYC Parks wspierał i będzie wspierał działania związane z dostępem i edukacją w zakresie prac budowlanych i hodowli ostryg na terenie projektu.

Projekt Living Breakwaters wpisuje się w inicjatywy władz stanu Nowy Jork na rzecz złagodzenia skutków zmian klimatycznych poprzez osiągnięcie neutralności węglowej w całej gospodarce do 2050 r. Jest też kolejną inwestycją HCR w zrównoważony rozwój i poprawę odporności infrastruktury, wśród których warto wymienić długoterminową strategię usuwania skutków huraganu Ida, finansowanie projektów czystej energii w

obiektach z mieszkaniem niedrogiemu zakwaterowania, pomoc mieszkańcom w zabezpieczeniu domów przed warunkami atmosferycznymi itd.

Lider większości Senatu, Chuck Schumer, powiedział: „Dzięki inwestycji federalnej w wysokości 97 mln USD w ramach grantu ramowego HUD na rozwój lokalnej infrastruktury oraz działaniom na rzecz poprawy odporności infrastruktury wybrzeża w następstwie huraganu Sandy ukończenie projektu Living Breakwaters u wybrzeży Staten Island zapewni ochronę i przyniesie spokój społeczności Tottenville. Nowe falochrony będą chronić mieszkańców Tottenville, rozbijając fale sztormowe i przeciwdziałając erozji. Zamierzam nadal walczyć o poprawę odporności infrastruktury wybrzeża i odbudowę linii brzegowych, aby ograniczyć skutki przyszłych zalań i powodzi w społecznościach Staten Island i w całym stanie Nowy Jork”.

Komisarz Wydziału Mieszkalnictwa i Odnowy Społecznej Stanu Nowy Jork, RuthAnne Visnauskas, powiedziała: „Ta inwestycja o wartości 111 mln USD to innowacyjny sposób na ograniczenie niebezpiecznych skutków zmian klimatu. Falochrony o długości 2400 stóp osłabią docierające do brzegu fale, pomogą zwalczyć erozję oraz poprawią kondycję flory i fauny morskiej. Pod przewodnictwem gubernatora Hochula stan Nowy Jork zwiększa odporność infrastruktury, pomagając mieszkańcom radzić sobie z burzami i sztormami spowodowanymi zmianami klimatu. Dziękujemy naszemu zespołowi projektowemu i liderom lokalnych społeczności za ich działania na rzecz ochrony linii brzegowej Tottenville”.

Tymczasowy komisarz Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork, Sean Mahar, powiedział: „Poprawa odporności naszych wybrzeży jest podstawą ciągłych i szeroko zakrojonych działań stanu Nowy Jork na rzecz walki ze zmianami klimatu i ograniczenia skutków ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak huragan Sandy. Projekt Living Breakwaters wykorzystuje różnorodne bariery fizyczne, aby osłabić fale sztormowe i erozję, chronić domy i całe dzielnice oraz wspierać odbudowę lokalnych plaż i ekosystemów naturalnych. Dzięki konsekwentnej postawie gubernatora Hochula oraz ścisłej współpracy ze stanowymi agencjami partnerskimi i lokalnymi społecznościami DEC może skutecznie uczestniczyć w realizacji kluczowych projektów, takich jak Living Breakwaters, których celem jest ochrona społeczności przybrzeżnych w stanie Nowy Jork”.

Komisarz Wydziału Parków i Rekreacji Miasta Nowy Jork, Sue Donoghue, powiedziała: „Living Breakwaters to niezwykle przykładowy, ekologiczny projekt będący odpowiedzią na zmiany klimatu. Będziemy nadal wzmacniać odporność infrastruktury miasta Nowy Jork, aby nasze społeczności mogły się rozwijać i korzystać z linii brzegowych w nadchodzącej przyszłości”.

Członek Zgromadzenia, Michael Reilly, powiedział: „Pragnę podziękować naszym partnerom we władzach stanowych i samorządach lokalnych, których wysiłki w ciągu ostatnich kilku lat pomogły doprowadzić ten projekt do końca. Udało nam się wzmocnić infrastrukturę brzegową w Tottenville, a korzyści ekologiczne, jakie projekt Living

Breakwaters przyniesie całej dzielnicy Staten Island, będą miały wpływ na przyszłe pokolenia”.

Członek Rady Miasta Nowy Jork, Joseph Borelli, powiedział: „Cieszę się z ukończenia tego projektu ochrony linii brzegowej i czekam na rozkwit morskiej flory i fauny w tym obszarze”.

Dyrektorka i założycielka SCAPE Landscape Architecture, Kate Orff, powiedziała: „Adaptacja do zmian klimatu w następnym stuleciu wymaga odważnego podejścia do kwestii współistnienia ludzi i natury w miastach oraz projektowania z myślą o odporności, które uwzględni infrastrukturę opartą na elementach naturalnych i ochronę społeczności. Projekt Living Breakwaters ożywia ekosystemy portowe, zmniejsza ryzyko i inspirowanie do działania. Był on realizowany przez 10 lat przez setki oddanych wykonawców i członków społeczności. Cieszę się, że możemy wykorzystać to, czego się razem nauczyliśmy, aby przyspieszyć wdrażanie koncepcji infrastruktury opartej na elementach naturalnych w dużej skali w odpowiedzi na bieżące warunki”.

Wiodący w skali krajowej plan klimatyczny stanu Nowy Jork

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 skierować co najmniej 35%, a docelowo 40% korzyści z inwestycji w czystą energię do społeczności defaworyzowanych. Kierując się jednymi z najbardziej ambitnych inicjatyw w zakresie klimatu i czystej energii w kraju, stan Nowy Jork realizuje szereg przedsięwzięć – w tym Program redukcji emisji gazów cieplarnianych i inwestycji (New York Cap-and-Invest, NYCI) i inne uzupełniające działania polityczne – w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych o 40 procent do 2030 r. i 85 procent do 2050 r. w porównaniu z poziomami z 1990 r.

Stan Nowy Jork jest również 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 28 mld USD przeznaczonych na 61 dużych projektów 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, prawie 3 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem i ponad 2 mld USD w ramach programu NY Green Bank.

Te i inne inwestycje przyczyniły się do powstania ponad 170 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2022 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: ponad 420 zarejestrowanych i ponad 150 certyfikowanych społeczności stosujących inteligentne rozwiązania klimatyczne, ponad 500 społeczności stosujących rozwiązania czystej energii oraz największa w stanie inicjatywa monitorowania powietrza w 10 defaworyzowanych społecznościach w całym stanie, aby pomóc w przeciwdziałaniu zanieczyszczeniu powietrza i zmianom klimatycznym.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Zarejestruj się, aby otrzymywać najnowsze informacje z biura gubernatora: ny.gov/signup | Wyślij SMS o treści NEW YORK na numer 81336

[ZREZYGNUJ](#)