



Do natychmiastowej publikacji: 06.07.2022

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

## GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA URUCHOMIENIE PIERWSZEJ W SKALI STANU INICJATYWY MOBILNEGO MONITORINGU POWIETRZA

*Wprowadzenie hiperlokalnego monitoringu jakości powietrza i gazów cieplarnianych w społecznościach przeciężonych zanieczyszczeniami*

*Technologia mobilnego mapowania firmy Aclima, we współpracy z działem usług publicznych w firmie Google, została wdrożona w pierwszych czterech z 10 społeczności – na Bronxie, w Buffalo, Capital Region i na Manhattanie*

*Udostępnienie 1 mln USD na budowanie potencjału; dzisiejsze ogłoszenie o przyznaniu dodatkowych 2 mln USD na sfinansowanie monitoringu powietrza prowadzonego przez społeczność*

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś rozpoczęcie historycznej inicjatywy monitorowania jakości powietrza i gazów cieplarnianych w skali całego kraju, realizowanej w pierwszych czterech z dziesięciu społeczności znajdujących się w niekorzystnej sytuacji, liczących około pięć milionów mieszkańców stanu Nowy Jork – 25 procent populacji stanu – na obszarach obciążonych zanieczyszczeniami środowiskowymi. We współpracy z organizacjami społecznymi, podejmowane są największe w historii stanu Nowy Jork działania mające na celu stworzenie mapy hiperlokalnych zanieczyszczeń powietrza i gazów cieplarnianych w skali tego stanu. Do realizacji tej inicjatywy wykorzystywana jest sprawdzona technologia mapowania mobilnego oraz profesjonalna analityka opracowana przez firmę Aclima, obsługiwana wyłącznie w chmurze Google Cloud. Monitoring jest prowadzony na terenie Bronxu, Buffalo/Niagara Falls, Capital Region i Manhattanu, a w sześciu kolejnych lokalizacjach rozpocznie się jesienią tego roku. Szacuje się, że koszt tej inicjatywy to 3 mln USD z dotacji stanowych – 1 mln USD przeznaczono obecnie na finansowanie budowania zdolności do monitorowania powietrza przez społeczności, a dodatkowe 2 mln USD w ramach nowych środków zostanie wykorzystane na monitorowanie powietrza przez społeczności w celu uzupełnienia działań podejmowanych przez rząd stanu.

„W miarę jak w stanie Nowy Jork kontynuujemy budowę bardziej zielonej przyszłości, aby uczynić nasz stan bardziej proekologicznym i zdrowszym, jednocześnie naprawiamy dekady niesprawiedliwości środowiskowych, które zbyt długo obciążały społeczności znajdujące się w niekorzystnej sytuacji”, **powiedziała gubernator**

**Hochul.** „Jako osoba, która dorastała w sąsiedztwie huty, przyczyniającej się do zanieczyszczenia jeziora Erie i tzw. „efektu pomarańczowego nieba”, wiem jak ważna jest nasza walka z emisją zanieczyszczeń do atmosfery i przeciwdziałanie zmianom klimatycznym. Poprzez uruchomienie tej historycznej inicjatywy monitorowania jakości powietrza i gazów cieplarnianych w skali całego stanu, opracujemy strategię mającą na celu rozwiązanie problemów związanych z jakością powietrza w najbardziej narażonych społecznościach w stanie Nowy Jork, jednocześnie przyczyniając się do realizacji naszych wiodących w skali kraju celów klimatycznych”.

„Monitoring powietrza pozwoli nam uzyskać dane w celu opracowania rozwiązań służących ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń do atmosfery, a także poprawy zdrowia publicznego w dłuższej perspektywie”, **powiedział wicegubernator Antonio Delgado.** „Ten projekt będzie miał znaczący wpływ na wszystkich mieszkańców stanu Nowy Jork, szczególnie w naszych czarno- i brązowoskórych społecznościach, które historycznie są nadmiernie obciążone zanieczyszczeniami”.

Mobilna flota monitorująca firmy Aclima będzie gromadzić hiperlokalne dane, które posłużą do opracowania rozwiązań ograniczających emisję gazów cieplarnianych i innych szkodliwych zanieczyszczeń powietrza, w celu ochrony zdrowia publicznego, i będą miały kluczowe znaczenie dla rozwoju strategii osiągnięcia celów określonych w wiodącej w skali kraju ustawie o ochronie klimatu i społeczności lokalnych w stanie Nowy Jork (Climate Leadership and Community Protection Act). Do 10 społeczności, wybranych do monitorowania w porozumieniu z Grupą Roboczą ds. Sprawiedliwości Klimatycznej (Climate Justice Working Group, CJWG), określonych jako mające nieproporcjonalnie duże obciążenie zanieczyszczeniami powietrza w oparciu o kryteria opracowane przez CJWG należą: Buffalo/Niagara Falls, Capital Region, Bronx, Manhattan, Rochester, Syracuse, Mount Vernon/Yonkers, Brooklyn, Queens i Hempstead. Granice monitorowania w każdym obszarze zostały określone przy wykorzystaniu wkładu społeczności i aktualnych danych na temat źródeł zanieczyszczeń. Ponadto Departament Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (New York State Department of Environmental Conservation) współpracuje z organizacjami społecznymi i lokalnymi urzędnikami w każdym z tych obszarów, aby ocenić uzyskane dane oraz zidentyfikować i wdrożyć rozwiązania mające na celu ograniczenie szkodliwych emisji.

**Komisarz Departamentu Ochrony Środowiska i współprzewodniczący Rady ds. Działań na rzecz Klimatu, Basil Seggos, powiedział:** „Rząd stanu Nowy Jork szybko rozwija tę przełomową inicjatywę i zwiększa fundusze na wsparcie naszych partnerów, aby rozpocząć tę ważną pracę w społecznościach od dawna obciążonych zanieczyszczeniami środowiskowymi. Stanowi to bezpośredni wyraz skutecznego przywództwa gubernator Hochul w rozwiązywaniu problemów związanych ze zmianami klimatycznymi i zapewnianiu finansowania oraz zasobów, takich jak przyznane dziś 3 mln USD na inicjatywy kierowane przez społeczność, które przyczyniają się do poprawy zdrowia i samopoczucia wszystkich mieszkańców stanu Nowy Jork. Departament Ochrony Środowiska z przyjemnością dołączy do wielu liderów

zajmujących się kwestiami zmian klimatycznych i sprawiedliwości środowiskowej w stanie Nowy Jork, aby opracować oparte na danych rozwiązania, które przyniosą korzyści dla zdrowia publicznego i pomogą osiągnąć nasze ambitne cele klimatyczne”.

**Prezes i dyrektor generalna Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork oraz współprzewodnicząca Rady ds. Działań na rzecz Klimatu, Doreen Harris, powiedziała:** „Urząd ds. Badań i Rozwoju Energii Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority) wspiera wysiłki Departamentu Ochrony Środowiska (Department of Environmental Conservation) mające na celu lepsze zrozumienie problemu oraz szkodliwych skutków zanieczyszczeń atmosferycznych w społecznościach o niedostatecznych zasobach. Pod przewodnictwem gubernator Hochul, rząd stanu Nowy Jork traktuje poprawę jakości powietrza jako priorytet w ramach kompleksowej pracy na rzecz przeciwdziałania zmianom klimatycznym i tworzenia zdrowszych społeczności dla wszystkich jego mieszkańców”.

Po złożeniu zapytania ofertowego w październiku, rząd stanu Nowy Jork podpisał umowę z działem usług publicznych w firmie Google (Google Public Sector) na wykorzystanie technologii mobilnych czujników i platformy programowej firmy Aclima w celu uzyskania i analizy pomiarów jakości powietrza w społecznościach o niekorzystnej sytuacji. Dane z monitoringu powietrza są zbierane przez mobilne czujniki w pojazdach Aclima, które mierzą zanieczyszczenie powietrza na poziomie poszczególnych przecznicy w różnych porach dnia i roku. W ujęciu całościowym, monitorowanie zapewni wstępny przegląd źródeł jakości powietrza na poziomie społeczności lokalnej, które następnie zostaną poddane dalszej ocenie. Wyniki tych badań będą podstawą do podjęcia przez rząd stanu, we współpracy z naszymi partnerami, działań mających na celu redukcję emisji i pomoc w rozwiązaniu problemów zdrowotnych i nierówności w społecznościach nieproporcjonalnie dotkniętych zanieczyszczeniami powietrza.

Po raz pierwszy gubernator Kathy Hochul ogłosiła inicjatywę monitorowania powietrza przez społeczności podczas Tygodnia dla Klimatu (Climate Week). Aby zapewnić udział społeczności w tym procesie, gubernator Hochul w swoim orędziu o stanie państwa w 2022 r. skierowała do Departamentu Ochrony Środowiska prośbę o zwiększenie z 500 000 do 1 mln USD uprzednio ogłoszonych funduszy w ramach dotacji na budowanie zdolności do monitorowania powietrza przez społeczności. Fundusze te są obecnie dostępne w celu wspierania budowania potencjału dla kwalifikujących się organizacji opartych na społeczności lokalnej, znajdujących się w 10 określonych społecznościach lub świadczących dla nich usługi. Dotacja na budowanie potencjału może być wykorzystana, aczkolwiek nie jest ograniczona do rozwoju lub poprawy istniejących programów na rzecz zmniejszenia narażenia i poprawy zdrowia publicznego w społecznościach najbardziej dotkniętych zanieczyszczeniami powietrza lub wspierających zaangażowanie społeczności w stanowy program monitorowania powietrza. Ta możliwość uzyskania dotacji jest współfinansowana ze środków Stanowego Funduszu Ochrony Środowiska (State Environmental Protection Fund) przeznaczonych na cele związane z kwestiami sprawiedliwości ekologicznej. Kwoty indywidualnych dotacji będą wynosić od 50 000

do 100 000 USD. Departament Ochrony Środowiska przyjmuje wnioski do 14 września 2022 r. do godz. 15:00 poprzez serwis New York State Grants Gateway.

Ogłoszone dziś zwiększenie kwoty o 2 mln USD, czyli łącznie o 3 mln USD, zapewni dotacje na poprawę zdolności grup społecznych działających w terenie na tych obszarach do udziału lub zwiększenia ich własnych działań w zakresie monitorowania jakości powietrza. To dodatkowe finansowanie pozwoli również na większy wkład w identyfikację i wybór inwestycji w technologie bezemisyjne oraz inne strategie redukcji emisji w ich lokalnych dzielnicach. Wysokość przyznawanych dotacji jest zróżnicowana, przy czym mogą one wynosić do 100 000 USD na projekty budowania potencjału, mające na celu wzmocnienie organizacji poprzez przeprowadzanie szkoleń, zakup sprzętu do monitorowania powietrza, technologii czujników, zaangażowanie społeczności i edukację lub wsparcie konsultantów, oraz do 500 000 USD na wsparcie monitoringu powietrza prowadzonego przez społeczność. Więcej informacji na temat tych możliwości uzyskania dotacji zostanie ogłoszonych wkrótce.

Ponadto, firma Aclima ogłosiła, że BlocPower, startup z siedzibą w stanie Nowy Jorku zajmujący się technologiami klimatycznymi, który w szybkim tempie przyczynia się do zazielenienia amerykańskich śródmieść, współpracuje z Aclima oraz jej partnerami społecznymi i rządowymi w celu przeszkolenia i obsadzenia pracowników do obsługi hiperlokalnej sieci mobilnych czujników środowiskowych Aclima. W ramach partnerstwa BlocPower zapewni firmie Aclima wsparcie w zakresie rekrutacji i rozwoju pracowników, pozyskując talenty ze społeczności narażonych na negatywne skutki tych zmian.

**Współzałożycielka i dyrektor generalna firmy Aclima, Davida Herzl, powiedziała:** „Dzięki historycznemu zaangażowaniu gubernator Hochul, stan Nowy Jork jako pierwszy w kraju mierzy zanieczyszczenie powietrza na poziomie przecznicy i gazy cieplarniane na skalę, która pozwala stawić czoła kryzysowi klimatycznemu w sposób niezwykle pilny i z należyтым zaangażowaniem. Jesteśmy dumni z możliwości wspierania innowacyjnego podejścia tego stanu, opartego na danych, które pomoże nadać priorytet redukcji emisji i stworzyć miejsca pracy w społecznościach najbardziej potrzebujących działań na rzecz klimatu. Władze stanu Nowy Jork tworzą nowy model dla kraju i świata, który przekuwa kryzys w szansę, podbudowuje mieszkańców przy jednoczesnym ograniczeniu emisji, a także łączy najlepsze pomysły członków społeczności zamieszkujących tereny objęte działaniami, sektora prywatnego i decydentów”.

**Dyrektor zarządzający ds. administracji stanowej i samorządowej oraz szkolnictwa i działu usług publicznych w firmie Google, Brent Mitchell, powiedział:** „Jesteśmy zaszczyceni możliwością współpracy z firmą Aclima, która wspiera stan Nowy Jork w lepszym zrozumieniu podstawowych przyczyn zanieczyszczeń powietrza, z podziałem na poszczególne ulice i przecznice. Dzięki współpracy firmy Aclima z działem usług publicznych firmy Google, stan zyska szczegółowy obraz wzorców zanieczyszczeń i analizę danych, które są niezbędne do

poprawy nie tylko jakości powietrza, ale także zdrowia publicznego w społecznościach w całym stanie”.

**Założyciel firmy BlocPower, Donnel Baird, powiedział:** „Gubernator Hochul i władze stanu Nowy Jork są światowym liderem w dziedzinie innowacji klimatycznych, realizacji projektów klimatycznych i tworzenia dobrze płatnych miejsc pracy związanych z ochroną klimatu. W miarę upubliczniania danych z pierwszych inwestycji w stanie Nowy Jork coraz wyraźniej będzie widać, że stan ten przewodzi w walce z kryzysem klimatycznym – najbardziej palącym problemem naszych czasów”.

Program zidentyfikuje hiperlokalne informacje na temat wpływu na jakość powietrza w tych przeciążonych obszarach i pomoże władzom stanu określić działania zaradcze, które mogą również wspierać cel stanu Nowy Jork, jakim jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 85% do 2050 r. Ten pierwszy w historii stanu mobilny monitoring uzupełnia dotychczasowe działania Departamentu Ochrony Środowiska w celu zmierzenia poziomu zanieczyszczenia powietrza na zewnątrz w ponad 50 miejscach w całym stanie przy użyciu ciągłego i/lub ręcznego oprzyrządowania. Departament Ochrony Środowiska zgłasza te pomiary do [interfejsu API systemu jakości powietrza \(AQS\) opracowanego przez EPA](#). Departament Ochrony Środowiska dostarcza również [prognozę indeksu jakości powietrza \(AQI\)](#) dla niektórych zanieczyszczeń, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzkiego oraz [aktualne dane pomiarowe jakości powietrza](#) dla stanu Nowy Jork. Ponadto organizacje społeczne w stanie Nowy Jork prowadzą hiperlokalny monitoring jakości powietrza, aby pomóc mieszkańcom i decydentom w informowaniu o konkretnych źródłach emisji i innych problemach dotyczących środowiska lub zdrowia publicznego.

### **Wiodący w skali krajowej 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 klimatycznej stan Nowy Jork będzie bazował na tych postępkach 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 trafi do społeczności znajdujących się w niekorzystnej 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.

### **O Aclima**

Aclima jest pionierem w dziedzinie diagnozowania jakości naszego powietrza i śledzenia zanieczyszczeń prowadzących do zmian klimatycznych. Dzięki sieci ruchomych i stacjonarnych czujników, Aclima mierzy zanieczyszczenie powietrza i gazy cieplarniane w niespotykanej dotąd skali i z uwzględnieniem każdej przecznicy. Profesjonalne oprogramowanie analityczne firmy, Aclima Pro, przekształca miliardy pomiarów naukowych w inteligencję środowiskową dla rządów, firm i społeczności. Natomiast opracowana przez nią bezpłatna aplikacja, air.health, mapuje dane adresowe dotyczące powietrza i klimatu w społecznościach, którym służą. Aclima to firma technologiczna, która podejmuje odważne działania na rzecz klimatu, chroniąc zdrowie publiczne, redukując emisje i zapewniając czyste powietrze dla wszystkich.

### **O BlocPower**

BlocPower to pochodząca z Brooklynu firma zajmująca się technologiami klimatycznymi, która w szybkim tempie wprowadza zieleń do amerykańskich miast. Od momentu powstania w 2014 r. firma zrealizowała projekty energetyczne w ponad 1200 budynkach – przed upływem terminu i poniżej założonego budżetu. BlocPower wykorzystuje swoje autorskie oprogramowanie do analizy, dzierżawy, zarządzania projektami i monitorowania miejskich projektów czystej energii, a jej klienci każdego roku oszczędzają 20-40% na rachunkach za energię.

###

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