

Projekt kryteriów dla społeczności defaworyzowanych w stanie Nowy Jork

Zmiany klimatyczne nie dotyczą wszystkich mieszkańców Nowego Jorku w równym stopniu.

Jest to zagrożenie potęgujące istniejące obciążenia, podatność na zagrożenia i czynniki stresogenne na terenie całego stanu. Z tego powodu czołowa w kraju nowojorska ustawa o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności lokalnych (ustawa klimatyczna) wymaga określenia i uwzględnienia społeczności defaworyzowanych w procesie jej wdrażania i realizacji innych działań stanowych. Zgodnie z wymaganiami 35% – docelowo 40% – zysków z inwestycji stanowych musi być przekazywanych społecznościom defaworyzowanym, a agencje stanowe są zobowiązane uwzględniać kwestię wpływu procesu decyzyjnego na społeczności defaworyzowane.

W celu zidentyfikowania społeczności defaworyzowanych i zapewnienia im bezpośrednich korzyści z historycznego przejścia stanu na czystsze, bardziej ekologiczne źródła energii, a także zmniejszenia zanieczyszczenia, poprawienia czystości powietrza oraz możliwości ekonomicznych została utworzona Nowojorska Grupa Robocza ds. Sprawiedliwości Klimatycznej (Climate Justice Working Group, CJWG), złożona z przedstawicieli agencji stanowych i grup działających na rzecz sprawiedliwości środowiskowej w całym stanie.

W jaki sposób zidentyfikowano społeczności defaworyzowane?

Na podstawie 45 wskaźników grupa CJWG zidentyfikowała 35% obwodów spisowych w Nowym Jorku jako społeczności defaworyzowane. W tabeli 1 przedstawiono odsetek obwodów spisowych uznanych za społeczności defaworyzowane w poszczególnych regionach stanu. Kryteria (tabele 2 i 3) obejmują szereg wskaźników przedstawiających obciążenia środowiskowe, zagrożenia związane ze zmianami klimatycznymi występujące w ramach społeczności oraz charakterystykę populacji i jej podatność na zagrożenia zdrowotne, które mogą przyczynić się do zaostrzenia negatywnych skutków zmian klimatycznych.

Regiony odpowiadają regionom Regionalnej Rady Rozwoju Gospodarczego Stanu Nowy Jork i zostały uszeregowane w kolejności od najbardziej do najmniej zaludnionych. Listę okręgów w każdym regionie można znaleźć na stronie regionalcouncils.ny.gov.

Tabela 2. Obciążenia środowiskowe i zagrożenia związane ze zmianami klimatycznymi: Wskaźniki

Obciążenia środowiskowe i ryzyko związane ze zmianami klimatycznymi		
Zagospodarowanie terenu i obiekty związane z historyczną dyskryminacją lub dezinvestycją	Potencjalne zagrożenia związane ze zmianami klimatycznymi	Potencjalne narażenie na zanieczyszczenie
Bliskość miejsc rekultywacji	Prognozy dotyczące ekstremalnych upałów	Natężenie ruchu pojazdów, ruch samochodów ciężarowych i autobusów z silnikiem wysokoprężnym
Bliskość obszarów objętych planem zarządzania	Podtopienia w obszarach przybrzeżnych i pod wpływem przypływów (przewidywane)	Cząstki stałe (PM2,5)
Bliskość głównych magazynów ropy naftowej	Podtopienia na obszarach śródlądowych (przewidywane)	Stężenie benzenu
Bliskość zakładów energetycznych	Mała okrywa roślinna	Odprowadzanie ścieków
Bliskość aktywnych składowisk	Grunty rolne	
Bliskość spalarni odpadów komunalnych	Czas dojazdu do szpitali lub placówek pilnej/intensywnej opieki medycznej	
Bliskość zakładów przerobu złomu		
Zagospodarowanie obszarów przemysłowych/produkcyjnych/wy-dobywczych		
Wskaźnik pustostanów mieszkaniowych		

Tabela 1. Odsetek obwodów spisowych w każdym regionie wskazanych jako projektowe społeczności defaworyzowane

Region	% obwodów w regionach wskazanych jako społeczności defaworyzowane
New York City	44%
Long Island	14%
Mid-Hudson	42%
Western NY	34%
Finger Lakes	35%
Capital Region	21%
Central NY	35%
Southern Tier	22%
Mohawk Valley	26%
North Country	14%
Łączny wynik dla całego stanu	35%

¹ Les régions correspondent aux régions du Conseil régional de développement économique de l'État de New York et sont classées de la plus peuplée à la moins peuplée. Consultez le site regionalcouncils.ny.gov pour connaître la liste des comtés de chaque région.



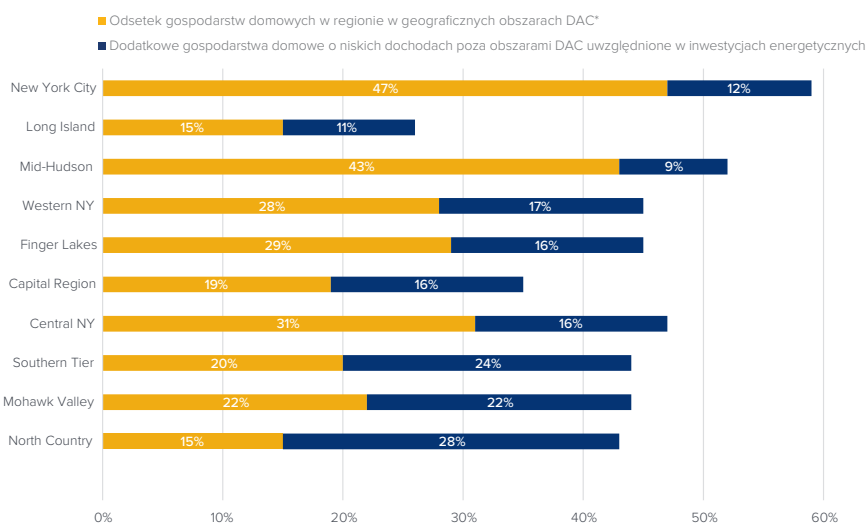
Każdy obwód spisowy jest punktowany na podstawie względnego obciążenia, ryzyka, podatności lub wrażliwości. Rangi percentylowe wskaźników dla każdego obwodu spisowego zostały połączone w celu uzyskania wartości, która mierzy względny poziom „obciążeń środowiskowych i zagrożeń związanych ze zmianami klimatycznymi” oraz „charakterystyki populacji i podatności na zagrożenia zdrowotne” obwodu spisowego w porównaniu z innymi obwodami. Obwody z wyższymi wynikami w stosunku do (a) innych okręgów na terenie stanu lub (b) swojego regionu (Nowy Jork lub reszta stanu) zostały uznane za społeczności defaworyzowane.

Na podstawie tego łączonego wyniku 35% głównych obwodów spisowych zostało uznanych za społeczności defaworyzowane. Ponadto 19 obwodów, które obejmują federalnie wyznaczone terytoria zastrzeżone lub uznane przez stan obszary będące własnością narodową, jest automatycznie uznawanych za społeczności defaworyzowane – niezależnie od rankingu percentylowego w zakresie tych wskaźników.

Na jakiej podstawie gospodarstwa domowe o niskich dochodach są uznawane za element społeczności defaworyzowanych?

Oprócz omówionych powyżej kryteriów geograficznych społeczności defaworyzowanych, do takich społeczności zalicza się gospodarstwa domowe, których całkowity roczny dochód jest równy lub niższy od 60% krajowej mediany dochodu lub które w inny sposób kwalifikują się do programów pomocy dla osób o niskich dochodach (np. program pomocy w opłacaniu rachunków za energię – Home Energy Assistance Program). Takie gospodarstwa domowe mogą mieć dowolną lokalizację w obrębie stanu i zaliczać się do gospodarstw z ubogich terenów wiejskich z uwagi na dużą korelację pomiędzy wskaźnikami geograficznymi oraz centrami o wysokiej populacji, jak również w celu zapewnienia im dostępu do stanowych inwestycji w zakresie przystępności kosztów energii.

Rys. 1: Wzrost liczby gospodarstw domowych objętych kryteriami społeczności defaworyzowanych do celów uwzględnienia inwestycji w zakresie efektywności energetycznej i czystej energii, według regionów



Szacowany odsetek gospodarstw domowych uwzględnionych w kryteriach śledzenia inwestycji w czystą energię i efektywność energetyczną

*Oszacowano na podstawie 200% FPL jako wskaźnika zastępczego dla 60% SMI; rzeczywiste dane liczbowe mogą być nieco wyższe

Tabela 3. Charakterystyka populacji i podatność na zagrożenia zdrowotne: Wskaźniki

Charakterystyka populacji i podatność na zagrożenia zdrowotne

Dochód

- Odsetek <80% mediany dochodu dla obszaru
- Odsetek <100% federalnej granicy ubóstwa
- Odsetek osób bez dyplomu licencjata
- Stopa bezrobocia
- Odsetek gospodarstw domowych z jednym rodzicem

Rasa i pochodzenie etniczne

- Odsetek mieszkańców pochodzenia latynoskiego
- Odsetek mieszkańców Czarnych lub Afroamerykanów
- Odsetek mieszkańców pochodzenia azjatyckiego
- Odsetek rdzennych Amerykanów
- Ograniczona znajomość języka angielskiego
- Historyczny wynik dyskryminacji

Zdrowie i wrażliwość

- Wizyty na oddziale ratunkowym w związku z astmą
- Wizyty na oddziale ratunkowym w związku z POChP
- Hospitalizacja z powodu zawału serca (MI)
- Przedwczesne zgony
- Niska urodzeniowa masa ciała
- Odsetek osób bez ubezpieczenia zdrowotnego
- Odsetek osób niepełnosprawnych
- Odsetek dorosłych powyżej 65. roku życia

Mobilność na rynku mieszkaniowym i komunikacja

- Odsetek domów zamieszkałych przez najemców
- Obciążenie kosztami mieszkaniowymi (kosztami najmu)
- Ubóstwo energetyczne / obciążenie kosztami
- Domy z prefabrykatów
- Domy wybudowane przed 1960 r.
- Odsetek osób bez dostępu do Internetu



Department of
Environmental
Conservation

NYSERDA

Dowiedz się więcej na
climate.ny.gov