Nr 62

R O Z P O R Z Ą D Z E N I E W Y K O N A W C Z E

USTANAWIAJĄCE TYMCZASOWE MORATORIUM DOTYCZĄCE CENTRÓW DANYCH W STANIE NOWY JORK NA CZAS OPRACOWYWANIA PRZEZ STAN WYŻSZYCH STANDARDÓW ROZWOJU CENTRÓW DANYCH ORAZ PLANU KORZYŚCI WSPIERAJĄCEGO LOKALNE SPOŁECZNOŚCI

ZWAŻYWSZY, ŻE w stanie Nowy Jork (zwanym dalej „stanem”) obserwuje się bezprecedensowy wzrost popytu na budowę centrów danych, wynikający z zapotrzebowania na infrastrukturę informatyczną obsługującą sztuczną inteligencję (AI), przetwarzanie w chmurze, usługi strumieniowe oraz inne operacje informatyczne; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE rosnące zapotrzebowanie na możliwości przechowywania i przetwarzania danych, zwłaszcza w przypadku intensywnych zadań obliczeniowych, doprowadziło do wielu propozycji budowy i eksploatacji centrów danych wymagających znacznych ilości energii i wody do zasilania i chłodzenia tysięcy serwerów komputerowych; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE według stanu na maj 2026 r. w kolejce przyłączeniowej New York Independent System Operator znajduje się niemal 12 gigawatów (12 000 megawatów) zgłoszeń obciążenia związanego z centrami danych, przy czym ponad osiem gigawatów trafiło do kolejki wyłącznie w 2025 r., co wskazuje na przyspieszający wzrost popytu i potrzebę podjęcia działań; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE program Energize NY Development, ogłoszony w orędziu stanowym na 2026 r., nakazuje Komisji ds. Usług Publicznych (Public Service Commission, PSC) modernizację zasad przyłączania do sieci dużych odbiorców energii, w tym centrów danych, przy jednoczesnym zapewnieniu, że odbiorcy ci ponoszą sprawiedliwą część kosztów albo dostarczają własną energię; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE zgodnie z polityką stanu Nowy Jork koszty modernizacji sieci elektroenergetycznej niezbędnej do zapewnienia dostaw energii elektrycznej dla dużych odbiorców nie powinny być pokrywane przez zwykłych mieszkańców stanu Nowy Jork; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną w całym stanie, spowodowany działalnością centrów danych, stanowi wyzwanie dla realizacji celów stanu w zakresie czystej energii i będzie wymagał pozyskania dodatkowych zasobów energii w celu zaspokojenia tego rosnącego zapotrzebowania; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE rozwój centrów danych może być nieprzewidywalny i stwarza potencjalne ryzyko dla przedsiębiorstw użyteczności publicznej i odbiorców opłacających taryfy, w tym w sytuacjach, gdy inwestycje infrastrukturalne są realizowane w oczekiwaniu na obciążenia, które mogą nie zostać w pełni zmaterializowane; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE stan dąży do zapewnienia wysokiej jakości środowiska, dobrego stanu zdrowia i bezpieczeństwa publicznego, dobrobytu gospodarczego oraz dobrobytu społecznego; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE mieszkańcy stanu Nowy Jork wyrazili uzasadnione obawy dotyczące potencjalnego wpływu lokalizacji i działalności centrów danych na zużycie energii, zużycie wody, jakość wody, jakość powietrza, hałas, oświetlenie, jakość życia oraz inne potencjalne skutki dla środowiska; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE obowiązujące ramy regulacyjne stanu nie są jeszcze przygotowane do uwzględnienia zużycia wody i oczyszczania ścieków na dużą skalę przez centra danych, co mogłoby stanowić obciążenie dla warstw wodonośnych, wód powierzchniowych i infrastruktury publicznej; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE w miarę nasilania się konkurencji o zasoby czystej wody słodkiej, spowodowanej zagrożeniami dla jakości wody oraz zmieniającymi się wzorcami opadów i susz wynikającymi ze zmian klimatu, coraz większego znaczenia nabiera konieczność maksymalnego zwiększenia ponownego wykorzystania wody oraz wdrożenia najlepszych dostępnych technologii w celu ochrony zasobów wodnych, zwłaszcza w sektorach o wysokim zapotrzebowaniu na wodę, takich jak centra danych; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE bez przepisów, strategii lub wytycznych umożliwiających bezpieczne, wydajne i opłacalne wykorzystanie oraz ponowne wykorzystanie wody stan naraża się na ryzyko pogłębienia niedoborów wody na obszarach o wysokim zapotrzebowaniu, ograniczenia rozwoju przemysłowego oraz osłabienia długoterminowej odporności na zmiany klimatu; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE gminy w całym stanie Nowy Jork coraz częściej zmagają się z kwestią kosztów i korzyści związanych z pełnieniem roli społeczności przyjmujących centra danych, a przyjęcie centrum danych stwarza dla gminy przyjmującej wyjątkowe możliwości zachęcania do inwestycji sektora prywatnego oraz pozyskiwania takich inwestycji od dewelopera lub operatora, co przynosi znaczące korzyści dla lokalnej społeczności; oraz

ZWAŻYWSZY, ŻE choć negocjowanie lokalnych korzyści z deweloperami lub operatorami centrów danych leży w gestii władz lokalnych, stan może zaoferować cenne zasoby techniczne oraz udostępnić najlepsze praktyki, aby wesprzeć negocjowanie znaczących lokalnych zobowiązań ze strony dewelopera lub operatora;

NINIEJSZYM, ja, Kathy Hochul, gubernator stanu Nowy Jork, na mocy uprawnień nadanych mi przez konstytucję i prawo stanu Nowy Jork, niniejszym zarządzam, co następuje:

1. <u>Moratorium na wydawanie pozwoleń dla centrów danych oraz ogólna ocena oddziaływania na środowisko (GEIS)</u>

Departament ds. Usług Publicznych (Department of Public Service, DPS) otrzymał polecenie zbadania skutków związanych z podłączeniem centrów danych do sieci dystrybucji energii elektrycznej w ramach postępowania prowadzonego pod sygnaturą 26-E-0045, zatytułowanego „Postępowanie w sprawie wniosku Komisji dotyczącego reform w zakresie podłączeń dużych odbiorców". W związku z tym postępowaniem Departament ds. Usług Publicznych otrzymuje ponadto polecenie wszczęcia formalnego procesu konsultacji społecznych, obejmującego zbieranie uwag społecznych oraz przeprowadzenie publicznego przesłuchania, w celu sporządzenia ogólnej oceny oddziaływaniu na środowisko zgodnie z wymogami stanowej Ustawy o analizie wpływu na środowisko (State Environmental Quality Review Act) zawartymi w art. 8 Ustawy o ochronie środowiska (Environmental Conservation Law) oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie (łącznie zwanych „SEQRA"), w celu oceny potencjalnego oddziaływania na środowisko budowy i eksploatacji centrów danych w stanie, w tym zapotrzebowania na energię, zużycia i jakości wody, jakości powietrza, nieproporcjonalnego wpływu na społeczności znajdujące się w niekorzystnej sytuacji oraz poziomów hałasu. Departament ds. Usług Publicznych przedłoży sprawozdanie dotyczące tej ostatecznej ogólnej oceny oddziaływania na środowisko oraz oświadczenie zawierające ustalenia. Departament ds. Usług Publicznych przeprowadzi konsultacje z Departamentem Ochrony Środowiska (Department of Environmental Conservation, DEC) oraz innymi właściwymi agencjami i organami stanowymi.

Do czasu przedłożenia przez Departament ds. Usług Publicznych raportu zawierającego ostateczną ogólną ocenę oddziaływania na środowisko oraz związanych z nią ustaleń, Departament Ochrony Środowiska (DEC), zgodnie ze swoimi zobowiązaniami wynikającymi z ustawy SEQRA, ma obowiązek zawiesić rozpatrywanie wszystkich wniosków o wydanie dowolnego zezwolenia, zgody, licencji lub podobnych form zezwoleń na budowę lub rozbudowę centrum danych, które (1) są lub mogą w przyszłości być rozpatrywane przez DEC oraz (2) nie zostały uznane przez DEC za kompletne przed datą wydania niniejszego rozporządzenia wykonawczego. Jako warunek wstępny ustalenia kompletności wniosku o wydanie zezwolenia uznaniowego, zgody, licencji lub podobnej formy zezwolenia, DEC może wymagać od wnioskodawcy wskazania i opisania na piśmie, czy wniosek ten dotyczy budowy lub eksploatacji centrum danych lub wiąże się z nimi. Przepis ten nie ma zastosowania do zezwoleń, zgód, licencji ani podobnych form zezwoleń wydawanych przez samorządy lokalne. DEC będzie wspierać Departament ds. Usług Publicznych w przygotowaniu wspomnianej powyżej ogólnej oceny oddziaływania na środowisko.

2. <u>Opracowanie ram inwestycji społecznościowych</u>

Aby pomóc gminom w całym stanie Nowy Jork w analizie i osiągnięciu lokalnych korzyści gospodarczych oraz w łagodzeniu potencjalnych negatywnych skutków pełnienia roli gminy przyjmującej centrum danych, Empire State Development (ESD) ma za zadanie, w ciągu 60 dni od wydania niniejszego rozporządzenia wykonawczego, rozpatrzyć opinie na ten temat oraz opracować i opublikować na swojej stronie internetowej ramy inwestycji społecznościowych.

ESD powinno uwzględnić w tych ramach inwestycji społecznościowych wytyczne dotyczące:

a. Utworzenie i prowadzenie funduszu inwestycji społecznych, do którego deweloperzy lub operatorzy centrów danych wnoszą kapitał, który może być wykorzystany na działania na rzecz przystępności cenowej energii oraz na poprawę jakości usług publicznych, takich jak opieka nad dziećmi, programy edukacyjne dla uczniów szkół podstawowych i średnich (K-12) czy infrastruktura publiczna.
b. Inwestycje w lokalną infrastrukturę, taką jak lokalne systemy dystrybucji energii, sieci szerokopasmowe, systemy nawadniające czy oczyszczalnie ścieków
c. Stworzenie ram, które zapewnią związkom zawodowym miejsce przy stole negocjacyjnym oraz nadadzą priorytet obowiązującym standardom płacowym i umowom o zatrudnieniu przy realizacji projektów dotyczących budowy centrów danych, zatrudnianiu lokalnych pracowników, programom praktyk zawodowych i rozwojowi kadr, w celu maksymalizacji korzyści gospodarczych.
d. Przejrzystość zapewniana poprzez wymogi sprawozdawcze lub inne środki, tak aby społeczności lokalne mogły zrozumieć wiele kluczowych wskaźników ekonomicznych związanych z budową centrów danych.

Władze lokalne i inne podmioty rządowe, w tym między innymi agencje rozwoju przemysłowego, mogą korzystać z ram inwestycji społecznościowych w celu wynegocjowania warunków z deweloperem lub operatorem danego centrum danych, aby pomóc społeczności przyjmującej w znalezieniu sposobów na czerpanie bezpośrednich korzyści z takiego projektu poprzez nawiązanie partnerstw, bezpośrednie inwestycje w społeczności oraz wszelkie inne odpowiednie warunki.

3. <u>Fundusz na rzecz przyspieszenia rozwoju sieci energetycznej stanu Nowy Jork</u>

Departament ds. Usług Publicznych ma również za zadanie rozważyć opracowanie mechanizmu chroniącego wszystkich klientów przed ryzykiem poniesienia znacznych kosztów oraz ryzykiem związanym z aktywami osieroconymi, w tym rozważyć utworzenie Funduszu na rzecz przyspieszenia rozwoju sieci energetycznej stanu Nowy Jork, i może rozważyć tę kwestię w ramach postępowania „Energize NY". Fundusz może wymagać od centrów danych wniesienia z góry wkładów kapitałowych w celu sfinansowania modernizacji sieci energetycznej, udziału w programach reagowania na zapotrzebowanie, wsparcia zakupu nowych źródeł czystej energii — w tym rozproszonych zasobów energetycznych — oraz utworzenia puli ubezpieczeniowej, do której deweloperzy mogą być zobowiązani wnosić wkład. Fundusz ten przyczyni się do modernizacji sieci energetycznej w stanie Nowy Jork w celu utrzymania jej niezawodności, a jednocześnie zapewni, że koszty integracji i obsługi tych nowych odbiorców nie będą ponoszone przez innych odbiorców energii. Fundusz będzie mógł również poszukiwać sposobów wspierania przystępności cenowej energii dla odbiorców.

Departament ds. Usług Publicznych rozważy, w jaki sposób można zorganizować wpłaty centrów danych na rzecz Funduszu, w tym ustalić wysokość tych wpłat oraz sposób alokacji środków. Ponadto Departament rozważy opracowanie procedury współpracy z przedsiębiorstwami użyteczności publicznej i innymi zainteresowanymi stronami w celu określenia niezbędnych ulepszeń infrastruktury w całej sieci energetycznej. Częścią Funduszu mogą być środki mające na celu ochronę odbiorców przed opóźnieniami w realizacji projektów, zmianami zakresu prac lub ich anulowaniem, które mogłyby doprowadzić do powstania aktywów osieroconych. W ramach tych działań Departament ds. Usług Publicznych może rozważyć wprowadzenie rozwiązań zobowiązujących centra danych do finansowania nowych instalacji do wytwarzania czystej energii elektrycznej i/lub magazynów energii w postaci akumulatorów przeznaczonych na potrzeby ich działalności, zgodnie z celami stanu w zakresie czystej energii, w tym — w miarę możliwości — z wykorzystaniem rozproszonych zasobów energetycznych zlokalizowanych u klientów.

4. <u>Przyłączenia, niezawodność i alokacja kosztów</u>

Departament ds. Usług Publicznych ma w ciągu sześćdziesięciu dni powołać grupę roboczą ds. połączeń międzysieciowych centrów danych, której zadaniem będzie identyfikacja i rozwiązywanie problemów związanych z przyłączeniem centrów danych oraz innych dużych odbiorców, w celu zapewnienia sprawnego podłączenia nowych dużych klientów oraz rygorystycznego przestrzegania zasady „beneficjent płaci" w odniesieniu do kosztów modernizacji sieci i zapewnienia odpowiednich zasobów.

Departament ds. Usług Publicznych ma za zadanie zwołać spotkanie właścicieli sieci przesyłowych w stanie w celu przeanalizowania ich praktyk i metodologii stosowanych przy badaniu wpływu centrów danych oraz innych dużych odbiorców na system, aby ocenić, czy są one wystarczające do oszacowania i zarządzania skutkami finansowymi, zarówno w odniesieniu do modernizacji sieci, jak i do dostaw energii. Departament ds. Usług Publicznych ma obowiązek złożyć sprawozdanie Komisji w terminie dziewięćdziesięciu dni.

Centra danych mogą również podlegać klasyfikacjom usług i wymogom dotyczącym centrów danych, które zostaną opracowane przez Departament ds. Usług Publicznych oraz które mogą zostać ustanowione przez Komisję ds. Usług Publicznych w ramach jej uprawnień.

5. Przegląd i raport dotyczący poboru wody w centrach danych

DEC oceni, czy konieczne lub właściwe jest wprowadzenie nowych lub zmienionych przepisów, zasad, wymogów sprawozdawczych lub wytycznych, aby zapewnić, że wymogi programu poboru wody, zgodnie z częściami 601 i 602 6 NYCRR, dokładnie i w pełni odzwierciedlają zapotrzebowanie na wodę dużych odbiorców w stanie, w tym centrów danych.

Nie później niż dwanaście miesięcy od daty wydania niniejszego zarządzenia DEC ma obowiązek przedłożyć sprawozdanie przedstawiające wyniki tej oceny oraz wskazujące potencjalne działania regulacyjne, polityczne i wytyczne, które są niezbędne lub właściwe w celu rozwiązania problemów związanych z lokalizacją i funkcjonowaniem centrów danych w stanie.

6. Definicja

Na potrzeby niniejszego rozporządzenia wykonawczego termin „centrum danych" oznacza obiekt lub grupę obiektów zlokalizowanych na tym samym terenie lub na sąsiadujących ze sobą terenach, służących do umieszczania serwerów komputerowych, powiązanych komponentów lub sprzętu komputerowego lub telekomunikacyjnego w celu przechowywania, przetwarzania, dystrybucji i/lub zarządzania danymi. Do obiektów centrów danych objętych niniejszym rozporządzeniem wykonawczym zalicza się serwery komputerowe, powiązane z nimi komponenty oraz sprzęt komputerowy lub telekomunikacyjny, które: (1) znajdują się w obiektach wyposażonych w systemy zasilania awaryjnego (UPS), specjalistyczne systemy chłodzenia przeznaczone do obsługi obciążeń obliczeniowych o dużej gęstości oraz/lub zawierają systemy cyberbezpieczeństwa zaprojektowane w celu zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania infrastruktury cyfrowej, (2) zapewniają przechowywanie danych, przetwarzanie w chmurze i/lub dostarczanie treści klientom, na potrzeby operacji wewnętrznych i/lub powiązanych podmiotów gospodarczych, często w trybie ciągłym przez całą dobę, oraz (3) zużywają lub mogą zużywać 50 megawatów energii lub więcej. Pod warunkiem jednak, że obiekt ten jest wykorzystywany głównie do celów produkcyjnych, badawczych (w tym między innymi do badań nad informatyką kwantową lub badań biomedycznych), edukacji (w tym między innymi obiekty wykorzystywane przez akredytowane uczelnie wyższe w stanie Nowy Jork, o ile uczelnie te prowadzą badania naukowe, a także konsorcjum Empire AI lub instytut, zgodnie z definicją zawartą w sekcji trzysta sześćdziesiąt jeden ustawy o rozwoju gospodarczym), lub świadczenia opieki medycznej, nie jest objęty niniejszą definicją, a zatem nie podlega niniejszemu rozporządzeniu wykonawczemu.

7. Konsultacje z agencją

W ramach realizacji niniejszego zarządzenia DEC, DPS i ESD będą konsultować się między sobą oraz z innymi agencjami i organami partnerskimi w stanie, w tym między innymi z Biurem Budżetowym Władz Stanowych (State Authorities Budget Office), Departamentem Zdrowia (Department of Health, DOH), Urzędem ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), Urzędem Energetycznym Long Island (Long Island Power Authority, LIPA), Departamentem Stanu (Department of State), a także New York Independent System Operator.

CO NINIEJSZYM potwierdzam własnoręcznym podpisem i pieczęcią stanu w mieście Albany, w dniu czternastego lipca dwa tysiące dwudziestego szóstego roku.

W IMIENIU GUBERNATOR

Sekretarz gubernatora