

Komisja zwiększa efektywność energetyczną i zrównoważony charakter ośrodków przetwarzania danych w UE

Posted on 23 września, 2026

Komisja zwiększa efektywność energetyczną i zrównoważony charakter ośrodków przetwarzania danych w UE

21 września Komisja Europejska zaproponowała **wspólny system ocen dla centrów przetwarzania danych**, mający na celu zwiększenie **przejrzystości** w zakresie ich zużycia energii i wspieranie ich **trwałej integracji z europejskim systemem energetycznym**.

Centra danych mają zasadnicze znaczenie dla cyfrowej przyszłości Europy. Zwiększenie zdolności obliczeniowych w Europie jest ważne dla wzmocnienia niezależności technologicznej i suwerenności cyfrowej Europy. Dlatego też UE chce [potroić swoją przepustowość centrów danych](#) w ciągu najbliższych pięciu do siedmiu lat. Wzrost ten niesie jednak ze sobą wyzwania, którym należy stawić czoła. Oprócz większego zużycia energii zwiększenie liczby ośrodków przetwarzania danych mogłoby wyrzucić dodatkową presję na sieci elektroenergetyczne i wykorzystanie zasobów naturalnych, takich jak woda, oraz przyczynić się do zwiększenia emisji dwutlenku węgla. Aby ograniczyć te skutki, konieczne jest, aby centra danych były wysoce energooszczędne i wodooszczędne oraz trwale zintegrowane z systemem energetycznym.

Dzięki zaproponowanemu dziś wspólnemu systemowi ratingowemu Komisja pomoże zapewnić **przejrzyste informacje na temat rzeczywistego wykorzystania zasobów** (energii, wody) przez ośrodki przetwarzania danych. System ratingowy obejmie poszczególne centra danych o mocy powyżej 500 kW. Obejmie on również wkład ośrodków przetwarzania danych w sieć, taki jak ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego, zwiększenie zdolności wytwarzania czystej energii, a także elastyczność. Uderzający przykład: ponowne wykorzystanie około połowy całego ciepła odpadowego z europejskich ośrodków przetwarzania danych odpowiada

Komisja zwiększa efektywność energetyczną i zrównoważony charakter ośrodków przetwarzania danych w UE

całkowitemu zapotrzebowaniu na ciepło 4 mln gospodarstw domowych w Europie. Zrównoważone, elastyczne i dobrze zaprojektowane centra danych, które mogą dostosować swoje zużycie energii elektrycznej do warunków sieciowych, mogą pomóc obniżyć ogólny koszt systemu elektroenergetycznego, poprawić stabilność sieci i zintegrować więcej energii ze źródeł odnawialnych.

Aby stworzyć wiodące rynki zrównoważonych zasobów i usług cyfrowych w całej Europie oraz dalej wspierać integrację zrównoważonych centrów danych z systemem energetycznym, Komisja ogłosiła [zaproszenie do zgłaszania uwag i konsultacji publicznych](#) w sprawie **minimalnych norm wydajności** dla centrów danych działających w Europie.

Źródło i więcej informacji: [tutaj](#).