



KOMISJA
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 14.3.2024 r.
C(2024) 1639 final

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) .../...

z dnia 14.3.2024 r.

**w sprawie pierwszego etapu ustanawiania wspólnego unijnego systemu oceny centrów
przetwarzania danych**

UZASADNIENIE

KONTEKST AKTU DELEGOWANEGO

W komunikacie w sprawie Europejskiego Zielonego Ładu¹ podkreślono rolę, jaką efektywność energetyczna może odegrać w osiągnięciu neutralności klimatycznej do 2050 r. Efektywność energetyczna pomaga zmniejszyć ogólne zużycie energii i dlatego ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celu klimatycznego UE, a jednocześnie dla zwiększenia obecnego i przyszłego bezpieczeństwa energetycznego oraz przystępności cenowej. Aby zapewnić osiągnięcie celu UE na 2030 r., jakim jest redukcja emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 55 % (w porównaniu z 1990 r.), 13 września 2023 r. przyjęto dyrektywę (UE) 2023/1791 w sprawie efektywności energetycznej („przekształcona dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej”)², a także zakończono lub prowadzi się przegląd innych przepisów dotyczących energii i klimatu.

W przekształconej dyrektywie w sprawie efektywności energetycznej podniesiono unijny cel w zakresie efektywności energetycznej – również w odpowiedzi na potrzebę zmniejszenia zależności UE od importu paliw kopalnych z Rosji³ – i zawarto w niej przepisy przewidujące środki zgodne ze zwiększonym celem do 2030 r.

Sektor technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) jest ważnym sektorem i przedmiotem coraz większej uwagi ze względu na jego zrównoważony rozwój i rosnący ślad energetyczny. W 2018 r. zużycie energii przez centra przetwarzania danych w Unii wyniosło 76,8 TWh. Oczekuje się, że do 2030 r. wzrośnie ono do 98,5 TWh, co stanowi wzrost o 28 %. Ten wzrost w ujęciu bezwzględny pod względem śladu energetycznego można również dostrzec w ujęciu względnym: w Unii centra przetwarzania danych odpowiadały za 2,7 % zapotrzebowania na energię elektryczną w 2018 r., a do 2030 r. osiągną poziom 3,21 %, jeżeli rozwój będzie postępował w dotychczasowym kierunku. Już teraz oczekuje się, że prognozy te zostaną skorygowane w górę z uwagi na ogromny rozwój nowych usług i technologii, takich jak transmisja strumieniowa, gry w chmurze, łańcuch bloków, sztuczna inteligencja, uczenie się maszyn i rzeczywistość wirtualna⁴. W europejskiej strategii cyfrowej⁵ już zauważono, jak potrzebne są wysoce energooszczędne i zrównoważone centra przetwarzania danych, i zaapelowano o środki na rzecz przejrzystości dotyczące operatorów telekomunikacyjnych w odniesieniu do ich śladu środowiskowego.

W art. 12 przekształconej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej nałożono na państwa członkowskie obowiązek wymagania od centrów przetwarzania danych publikowania informacji na temat ich efektywności energetycznej i zrównoważonego charakteru. Państwa członkowskie powinny wymagać, aby centra przetwarzania danych znajdujące się na ich terytorium podawały do wiadomości publicznej informacje określone w załączniku VII do dyrektywy. W art. 12 powierzono również Komisji zadanie utworzenia bazy danych na poziomie UE zawierającej te informacje w formie zagregowanej. W załącznikach do niniejszego aktu delegowanego określono bardziej szczegółowo, jakie informacje centra przetwarzania danych muszą przekazywać do tej unijnej bazy danych.

¹ https://ec.europa.eu/info/publications/communication-european-green-deal_pl

² https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=OJ%3AJOL_2023_231_R_0001&qid=1695186598766

³ Oraz zgodnie z planem REPowerEU: https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/repowereu-affordable-secure-and-sustainable-energy-europe_pl.

⁴ <https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks>

⁵ https://commission.europa.eu/publications/european-commission-digital-strategy_pl

Zgodnie z art. 12 i załącznikiem VII oraz zgodnie z przekazanymi uprawnieniami zawartymi w art. 33 ust. 3 przekształconej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej Komisja ustanawia wspólny unijny system oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych.

Celem systemu oceny jest umożliwienie porównania między centrami przetwarzania danych oraz promowanie nowych projektów lub odpowiednich działań w zakresie efektywności w nowych lub istniejących centrach przetwarzania danych, które mogą prowadzić nie tylko do znacznego zmniejszenia zużycia energii i wody, ale również do propagowania wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, zwiększenia efektywności sieci lub ponownego wykorzystywania ciepła odpadowego w pobliskich instalacjach i sieciach ciepłowniczych.

Odpowiednie zainteresowane strony, w tym przemysł, konsumenci, państwa członkowskie i Komisja, potrzebują wiarygodnych informacji od centrów przetwarzania danych. W niniejszym rozporządzeniu delegowanym określa się, jakie informacje powinny być przekazywane przez centra przetwarzania danych, w oparciu o określone kluczowe wskaźniki efektywności i metodę ich pomiaru. Ustanawia się w nim również definicję pierwszych wskaźników zrównoważonego charakteru, które będą wykorzystywane do oceny centrów przetwarzania danych.

Zgodnie z art. 33 ust. 3 przekształconej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej niniejsze rozporządzenie delegowane jest pierwszym z szeregu rozporządzeń delegowanych, które Komisja może przyjąć w celu uzupełnienia przekształconej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej i służy jako pierwszy etap ustanowienia wspólnego unijnego systemu oceny centrów przetwarzania danych oraz wprowadza system sprawozdawczości w zakresie gromadzenia informacji i kluczowych wskaźników efektywności, które będą wykorzystywane w unijnym systemie oceny centrów przetwarzania danych.

2. KONSULTACJE PRZEPROWADZONE PRZED PRZYJĘCIEM AKTU

Decyzja o ustanowieniu wspólnego unijnego systemu oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych oraz odpowiednie działania w zakresie sprawozdawczości były przedmiotem szczegółowych konsultacji. Proces ten miał zasadnicze znaczenie dla określenia niezbędnych kroków w celu przygotowania wspólnego unijnego systemu, szczegółowych kwestii dotyczących systemu sprawozdawczości, który pozwoli go wprowadzić, oraz wskaźników zrównoważonego charakteru, które powiążą oba te systemy.

W celu przygotowania niniejszego rozporządzenia delegowanego rozpoczęto badanie techniczne⁶ (trwające od listopada 2022 r. do grudnia 2023 r.) oraz przeprowadzono szeroko zakrojone konsultacje z zainteresowanymi stronami. W okresie od grudnia 2022 r. do czerwca 2023 r. odbyły się trzy warsztaty dla zainteresowanych stron (średnio ponad 150 uczestników na każdy z nich). Oprócz tego na poszczególnych etapach prac przygotowawczych systematycznie konsultowano się z zainteresowanymi stronami. Komisja otrzymała ponad sto uwag w różnych formach (stanowiska, białe księgi, informacje zwrotne itp.). W ramach tych konsultacji odbyło się wiele spotkań z zainteresowanymi stronami z sektora prywatnego i publicznego. Opublikowano trzy sprawozdania z badania technicznego, w których proponuje się informacje i kluczowe wskaźniki efektywności, jakie powinien obejmować system sprawozdawczości; analizuje się istniejące systemy etykietowania i minimalnych

⁶ „Reporting requirements on the energy performance and sustainability of data centres for the Energy Efficiency Directive” [Wymogi sprawozdawcze dotyczące efektywności energetycznej i zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych na potrzeby dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej].

norm efektywności dla centrów przetwarzania danych; oraz proponuje się strukturę unijnej bazy danych na potrzeby obowiązku sprawozdawczego w odniesieniu do centrów przetwarzania danych^{7,8,9}.

W tym czasie przeprowadzono konsultacje z państwami członkowskimi, zarówno w ramach negocjacji w sprawie przekształcenia dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej, jak i podczas spotkań dwustronnych.

W okresie od 26 października 2023 r. do 20 listopada 2023 r. odbyły się konsultacje pomiędzy służbami¹⁰, a w celu uwzględnienia niektórych uwag zgłoszonych przez dyrekcje generalne, z którymi przeprowadzono konsultacje, zmieniono tekst dyrektywy.

15 grudnia 2023 r. i 17 stycznia 2024 r. odbyły się dwa posiedzenia grupy ekspertów ds. przekształcenia dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej z udziałem państw członkowskich. Równocześnie od 11 grudnia 2023 r. do 15 stycznia 2024 r. odbywały się konsultacje publiczne. W obu przypadkach w celu uwzględnienia niektórych uwag zgłoszonych przez państwa członkowskie i zainteresowane strony, z którymi przeprowadzono konsultacje, zmieniono tekst dyrektywy.

Niewyczerpujący wykaz dotychczasowych inicjatyw i norm istotnych dla wspólnego unijnego systemu, które przekazano do konsultacji lub wykorzystano podczas przygotowywania niniejszego rozporządzenia delegowanego, obejmuje europejski kodeks postępowania w sprawie efektywności energetycznej centrów danych¹¹, unijne kryteria zielonych zamówień publicznych dla centrów przetwarzania danych¹², ramy CEN/CENELEC 50600-4¹³, model dojrzałości CLC/TS 50600-5-1¹⁴ i ogólnie prace europejskich organizacji normalizacyjnych¹⁵, program „Centra przetwarzania danych” (DE-UZ 228)¹⁶, francuski dekret nr 2019-771¹⁷, wniosek dotyczący niemieckiej ustawy o efektywności energetycznej¹⁸, prace w ramach programów IEA-4E i EDNA¹⁹, prace konsorcjum The Green Grid²⁰ oraz pakt na rzecz neutralności klimatycznej ośrodków przetwarzania danych²¹.

3. ASPEKTY PRAWNE AKTU DELEGOWANEGO

Zgodnie z art. 33 ust. 3 przekształconej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych w celu ustanowienia wspólnego unijnego systemu oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania

⁷ <https://op.europa.eu/s/y5vh>

⁸ <https://op.europa.eu/s/za50>

⁹ <https://op.europa.eu/s/za51>

¹⁰ Konsultacje ISC/2023/09850.

¹¹ https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-activities-z/energy-efficiency/energy-efficiency-products/code-conduct-ict/european-code-conduct-energy-efficiency-data-centres_pl

¹² <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC118558>

¹³ <https://ictfootprint.eu/en/en-50600-4-factsheet-0>

¹⁴ <https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2022/eninthspotlight/2022-05-30-a-new-standard-for-the-green-deal/>

¹⁵ https://www.cencenelec.eu/media/CEN-CENELEC/AreasOfWork/CEN%20sectors/Digital%20Society/Green%20Data%20Centres/standardizationlandscapegcd_edition8_2021.pdf

¹⁶ <https://www.blauer-engel.de/en/productworld/data-centers>

¹⁷ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000038812251>

¹⁸ <https://www.bundesregierung.de/breg-en/federal-government/the-energy-efficiency-act-2184958>

¹⁹ <https://www.iea-4e.org/edna/>

²⁰ <https://www.thegreengrid.org/>

²¹ <https://www.climateneutraldatacentre.net/>

danych znajdujących się na terytorium Unii. Niniejsze pierwsze rozporządzenie delegowane stanowi pierwszy etap ustanawiania wspólnego unijnego systemu. Określa się w nim informacje i kluczowe wskaźniki efektywności wymagane od centrów przetwarzania danych, a także pierwsze wskaźniki zrównoważonego charakteru, które można wykorzystać do oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych.

Niniejsze rozporządzenie delegowane zawiera sześć artykułów. Obejmują one przedmiot i zakres, definicje terminów, wprowadzenie mechanizmu sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych i wprowadzenie wskaźników zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych oraz specyfikacje unijnej bazy danych dotyczącej centrów przetwarzania danych.

W czterech załącznikach do rozporządzenia określono: informacje, które mają być przekazywane do unijnej bazy danych dotyczącej centrów przetwarzania danych (załącznik I); kluczowe wskaźniki efektywności, które należy monitorować, gromadzić i przekazywać do unijnej bazy danych dotyczącej centrów przetwarzania danych, i metody ich pomiaru (załącznik II); wskaźniki zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych i metody ich obliczania (załącznik III); oraz informacje, które będą podawane do wiadomości publicznej, w formie zagregowanej, w unijnej bazie danych dotyczącej centrów przetwarzania danych (załącznik IV).

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) .../...

z dnia 14.3.2024 r.

w sprawie pierwszego etapu ustanawiania wspólnego unijnego systemu oceny centrów przetwarzania danych

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1791 z dnia 13 września 2023 r. w sprawie efektywności energetycznej oraz zmieniającą rozporządzenie (UE) 2023/955²², w szczególności jej art. 33 ust. 3,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Dyrektywa (UE) 2023/1791 reguluje kwestię efektywności energetycznej przez wyznaczenie celów w zakresie efektywności energetycznej na poziomie Unii oraz ustanowienie wspólnych ram środków na rzecz promowania efektywności energetycznej w Unii. Oprócz tego dyrektywa (UE) 2023/1791 ma przyczynić się do utworzenia nowoczesnej, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarki w Unii, m.in. przez ustanowienie wspólnego unijnego systemu oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych.
- (2) Sektor technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) jest coraz ważniejszy w kontekście zużycia energii. Oczekuje się, że do 2030 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną w centrach przetwarzania danych wyniesie 3,2 % całkowitej wartości dla UE, co stanowi wzrost o 28 % od 2018 r.²³ W europejskiej strategii cyfrowej²⁴ zauważono, jak potrzebne są wysoce energooszczędne i zrównoważone centra przetwarzania danych, i zaapelowano o środki na rzecz przejrzystości dotyczące operatorów telekomunikacyjnych w odniesieniu do ich śladu środowiskowego.
- (3) Zgodnie z art. 12 dyrektywy (UE) 2023/1791 państwa członkowskie muszą wymagać od właścicieli i operatorów centrów przetwarzania danych podawania do wiadomości publicznej informacji dotyczących ich centrów przetwarzania danych określonych w załączniku VII do tej dyrektywy.
- (4) Wspólny unijny system powinien określać kluczowe wskaźniki efektywności i metodę ich pomiaru, a także powinien ustanowić wskaźniki zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych na podstawie tych informacji i kluczowych wskaźników efektywności.

²² Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1791 z dnia 13 września 2023 r. w sprawie efektywności energetycznej oraz zmieniającą rozporządzenie (UE) 2023/955 (wersja przekształcona) (Dz.U. L 231 z 20.9.2023, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2023/1791/oj>).

²³ Komunikat z dnia 9 marca 2021 r. pt. „Cyfrowy kompas na 2030 r.: europejska droga w cyfrowej dekadzie”.

²⁴ Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2481 z dnia 14 grudnia 2022 r. ustanawiająca program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r. (Dz.U. L 323 z 19.12.2022, s. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2022/2481/oj>).

- (5) Przy ustanawianiu kluczowych wskaźników efektywności i wskaźników zrównoważonego charakteru należy uwzględnić istniejące przepisy, inicjatywy i normy w sektorze centrów przetwarzania danych.
- (6) W niniejszym rozporządzeniu określa się, że podmiotami przedstawiającymi sprawozdanie są operatorzy centrów przetwarzania danych. Operator centrum przetwarzania danych powinien podać do wiadomości publicznej i przekazać do unijnej bazy danych wymagane informacje i kluczowe wskaźniki efektywności dotyczące centrum przetwarzania danych, niezależnie od tego, czy centrum to obejmuje jedną strukturę czy grupę struktur. Operator centrum przetwarzania danych powinien podać do wiadomości publicznej i przekazać do unijnej bazy danych oddzielny zestaw informacji i kluczowych wskaźników efektywności w odniesieniu do każdego centrum przetwarzania danych znajdującego się w innej lokalizacji fizycznej, nawet jeżeli te centra przetwarzania danych znajdują się na terytorium tego samego państwa członkowskiego.
- (7) Przez park lub kampus centrów przetwarzania danych rozumie się obiekt, w którym znajdują się co najmniej dwa centra przetwarzania danych. W przypadku takiego obiektu operator każdego centrum przetwarzania danych powinien podać do wiadomości publicznej i przekazać do unijnej bazy danych oddzielny zestaw informacji i kluczowych wskaźników efektywności w odniesieniu do każdego centrum przetwarzania danych znajdującego się w tym obiekcie.
- (8) W celu ustanowienia unijnego systemu oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych należy gromadzić dane na temat ich zrównoważonego charakteru. W związku z tym należy ustanowić mechanizm sprawozdawczości dla centrów przetwarzania danych określający, jakie informacje i kluczowe wskaźniki efektywności należy zgłaszać, a także metody monitorowania i pomiaru tych informacji i wskaźników.
- (9) Zgodnie z lit. c) załącznika VII do dyrektywy (UE) 2023/1791 kluczowe wskaźniki efektywności służą do pomiaru zużycia energii, wykorzystania mocy, wartości zadanych temperatury, wykorzystania ciepła odpadowego, zużycia wody i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych przez centra przetwarzania danych.
- (10) Aby zapewnić jednolitą sprawozdawczość i dostępność zgłaszanych danych dla ogółu społeczeństwa w formie zagregowanej, a także aby odpowiednio wspomóc późniejszą analizę danych, Komisja ma utworzyć unijną bazę danych dotyczącą centrów przetwarzania danych, zgodnie z art. 12 ust. 3 dyrektywy (UE) 2023/1791. Aby centra przetwarzania danych przekazywały informacje i kluczowe wskaźniki efektywności do unijnej bazy danych, baza ta powinna być wyposażona we wspólny interfejs użytkownika oraz wspólny interfejs programowania aplikacji.
- (11) Raportujące centra przetwarzania danych powinny dopilnować, aby informacje i kluczowe wskaźniki efektywności określone w załącznikach do niniejszego rozporządzenia delegowanego były wprowadzane do unijnej bazy danych dotyczącej centrów przetwarzania danych. Informacje i kluczowe wskaźniki efektywności powinny być wykorzystywane jako podstawa dla przejrzystego i opartego na dowodach planowania i podejmowania decyzji przez państwa członkowskie i Komisję oraz do oceny niektórych kluczowych elementów zrównoważonego centrum przetwarzania danych, w tym stopnia efektywności wykorzystania energii, ilości tej energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii, ponownego wykorzystywania wytwarzanego przez nie ciepła odpadowego, efektywności chłodzenia i zużycia wody. W tym celu należy określić pierwszy zestaw wskaźników zrównoważonego charakteru

centrum przetwarzania danych w oparciu o zgłoszone informacje i kluczowe wskaźniki efektywności.

- (12) Zgodnie z art. 12 ust. 1 dyrektywy (UE) 2023/1791 do wiadomości publicznej nie mogą być podawane informacje przekazywane przez centra przetwarzania danych podlegające przepisom prawa unijnego i krajowego chroniącym tajemnice handlowe i tajemnice przedsiębiorstwa oraz poufność. W art. 12 ust. 3 określono również wymóg, aby unijna baza danych była publicznie dostępna na poziomie zagregowanym. W związku z tym należy zapewnić poufność kluczowych wskaźników efektywności i innych informacji zgłaszanych do tej bazy danych.
- (13) Komisja przeprowadziła badanie, które dotyczyło w szczególności konieczności wprowadzenia systemu sprawozdawczości w zakresie efektywności energetycznej i zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych, w celu ustanowienia wspólnego unijnego systemu oceny; wskazano w nim główne elementy, które powinny określać zakres sprawozdawczości dotyczącej efektywności energetycznej i zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych.
- (14) Komisja skonsultowała się z odpowiednimi zainteresowanymi stronami i przedstawicielami państw członkowskich oraz zebrała dowody, uwagi i dobre praktyki dotyczące zakresu, elementów, informacji i kluczowych wskaźników efektywności, które należy uwzględnić we wspólnym unijnym systemie oceny.
- (15) Komisja skonsultowała się z ekspertami wyznaczonymi przez każde państwo członkowskie zgodnie z art. 34 dyrektywy (UE) 2023/1791 i zebrała uwagi dotyczące zakresu, elementów, informacji i kluczowych wskaźników efektywności, które należy uwzględnić we wspólnym unijnym systemie oceny.

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Przedmiot i zakres stosowania

Niniejsze rozporządzenie określa informacje i kluczowe wskaźniki efektywności, które mają być przekazywane do unijnej bazy danych przez operatorów centrów przetwarzania danych o zapotrzebowaniu zainstalowanej infrastruktury informatycznej na energię elektryczną wynoszącym co najmniej 500 kW i które są niezbędne do ustanowienia wspólnego unijnego systemu oceny zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych w Unii, a także wspólnej metody ich pomiaru i obliczania. Określa również pierwsze wskaźniki zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych, które będą obliczane na podstawie informacji i kluczowych wskaźników efektywności przekazywanych do unijnej bazy danych dotyczącej centrów przetwarzania danych.

Artykuł 2

Definicje

Do celów niniejszego rozporządzenia stosuje się następujące definicje:

- 1) „centrum przetwarzania danych w przedsiębiorstwie” oznacza centrum przetwarzania danych, które jest obsługiwane przez przedsiębiorstwo i którego wyłącznym celem jest zaspokajanie potrzeb tego przedsiębiorstwa w zakresie technologii informacyjnych i zarządzanie nimi;

- 2) „kolokacyjne centrum przetwarzania danych” oznacza centrum przetwarzania danych, w którym co najmniej jeden klient instaluje własną sieć lub własne sieci, serwery, urządzenia do przechowywania i usługi przechowywania danych oraz zarządza nimi;
- 3) „co-hostingowe centrum przetwarzania danych” oznacza centrum przetwarzania danych, w którym co najmniej jeden klient zyskuje dostęp do sieci, serwerów oraz urządzeń do przechowywania danych, za pomocą których świadczy własne usługi i obsługuje aplikacje, przy czym zarówno sprzęt informatyczny, jak i infrastruktura wspierająca w budynku są zapewniane w ramach usługi przez operatora centrum przetwarzania danych;
- 4) „operator centrum przetwarzania danych w przedsiębiorstwie” oznacza osobę fizyczną lub prawną, która zarządza całym centrum przetwarzania danych w przedsiębiorstwie, w tym budową i korzystaniem ze świadczonych usług informatycznych;
- 5) „operator kolokacyjnego centrum przetwarzania danych” oznacza osobę fizyczną lub prawną, która zarządza powierzchnią, bezpieczeństwem, dostępem do sieci, energią i zdolnościami chłodzenia w całym kolokacyjnym centrum przetwarzania danych oraz oferuje na sprzedaż powierzchnię, zabezpieczenia, dostęp do sieci, energię i zdolności chłodzenia takiego centrum na rzecz co najmniej jednego klienta, który instaluje własną sieć lub własne sieci, serwery, urządzenia do przechowywania i usługi przechowywania danych oraz zarządza nimi;
- 6) „operator co-hostingowego centrum przetwarzania danych” oznacza osobę fizyczną lub prawną, która zarządza powierzchnią, bezpieczeństwem, dostępem do sieci, energią, chłodzeniem, siecią lub sieciami, serwerami i urządzeniami do przechowywania danych oraz częścią niezbędnego oprogramowania w co-hostingowym centrum przetwarzania danych w celu świadczenia usług informatycznych na rzecz co najmniej jednego klienta, w tym outsourcingu technologii informacyjnych;
- 7) „operator centrum przetwarzania danych” oznacza operatora centrum przetwarzania danych w przedsiębiorstwie, operatora kolokacyjnego centrum przetwarzania danych lub operatora co-hostingowego centrum przetwarzania danych;
- 8) „klient usług kolokacji” oznacza osobę fizyczną lub prawną będącą właścicielem i zarządcą co najmniej jednej sieci, jednego serwera i jednego urządzenia do przechowywania danych znajdujących się w kolokacyjnym centrum przetwarzania danych, w którym osoba ta wykupiła zarządzane powierzchnię, energię i zdolności chłodzenia;
- 9) „klient usług co-hostingu” oznacza osobę fizyczną lub prawną, która uzyskuje dostęp do sieci, serwerów i urządzeń do przechowywania danych w co-hostingowym centrum przetwarzania danych, z którego świadczy swoje własne usługi i obsługuje swoje własne aplikacje;
- 10) „outsourcing technologii informacyjnych” oznacza korzystanie z usług zewnętrznych dostawców usług w celu dostarczania procesów biznesowych, usług aplikacji i rozwiązań infrastrukturalnych opartych na technologiach informacyjnych osiągnięcia wyników biznesowych;
- 11) „całkowita powierzchnia użytkowa centrum przetwarzania danych” oznacza całkowitą powierzchnię użytkową wszystkich poziomów struktury lub grupy struktur, które stanowią centrum przetwarzania danych;

- 12) „powierzchnia użytkowa pomieszczeń z komputerami w centrum przetwarzania danych” oznacza całkowitą powierzchnię użytkową w obrębie centrum przetwarzania danych, na której znajdują się urządzenia do przetwarzania danych, przechowywania danych i telekomunikacyjne, za pomocą których świadczone są usługi informatyczne centrum przetwarzania danych;
- 13) „redundancja centrum przetwarzania danych” oznacza powielanie niektórych zestawów elementów lub funkcji centrum przetwarzania danych w taki sposób, że w przypadku awarii jednego zestawu lub konieczności jego usunięcia do celów konserwacji, drugi zestaw lub pozostałe zestawy mogą przejąć jego funkcje;
- 14) „zapotrzebowanie zainstalowanej infrastruktury informatycznej na energię elektryczną” oznacza sumę zapotrzebowania na moc znamionową (w kW) sieci, serwerów i urządzeń do przechowywania danych zainstalowanych na powierzchni użytkowej pomieszczeń z komputerami w centrum przetwarzania danych;
- 15) „znamionowe obciążenie infrastruktury informatycznej” oznacza maksymalne obciążenie sieci, serwerów i urządzeń do przechowywania danych zainstalowanych na powierzchni użytkowej pomieszczeń z komputerami w centrum przetwarzania danych, które infrastruktura centrum przetwarzania danych zapewniająca dystrybucję energii elektrycznej i kontrolę środowiskową jest w stanie znieść przy jednoczesnym zapewnieniu pożądanej dostępności usług.

Artykuł 3

Mechanizm sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego charakteru centrów przetwarzania danych

1. Do dnia 15 września 2024 r. i do dnia 15 maja 2025 r., a następnie co roku operatorzy raportujących centrów przetwarzania danych przekazują do unijnej bazy danych informacje i kluczowe wskaźniki efektywności określone w załącznikach I i II dotyczące prowadzonego przez nich centrum przetwarzania danych. Przekazywanie tych informacji i kluczowych wskaźników efektywności do unijnej bazy danych odbywa się za pośrednictwem krajowego systemu sprawozdawczości, jeżeli państwo członkowskie, w którym znajduje się raportujące centrum przetwarzania danych ustanowiło taki system. W przeciwnym razie operatorzy centrów przetwarzania danych przekazują te informacje i kluczowe wskaźniki efektywności bezpośrednio do unijnej bazy danych.

Informacje i kluczowe wskaźniki efektywności obejmują rok kalendarzowy bezpośrednio poprzedzający rok sprawozdawczy. W przypadku gdy raportujące centrum przetwarzania danych działa krócej niż rok, operator centrum przetwarzania danych przedstawia sprawozdanie tylko za okres, w którym to centrum przetwarzania danych działało, i wskazuje ten okres.

2. W pierwszym okresie sprawozdawczym, jeżeli z przyczyn technicznych operator centrum przetwarzania danych nie może monitorować i gromadzić co najmniej jednego z kluczowych wskaźników efektywności określonych w pkt 1 lit. d), e), h)–l) oraz o)–r) załącznika II, operator centrum przetwarzania danych może pominąć te informacje, wyjaśniając przyczyny tego pominięcia.

3. W odniesieniu do dwóch pierwszych okresów sprawozdawczych, jeżeli operator kolokacyjnego centrum przetwarzania danych nie jest w stanie monitorować i gromadzić danych niezbędnych do odpowiedniego obliczenia kluczowych wskaźników efektywności, o których mowa w pkt 2 lit. a) i b) załącznika II, szacuje on i podaje wartość procentową

powierzchni użytkowej pomieszczeń z komputerami w centrum przetwarzania danych, którego dotyczą informacje przekazane do unijnej bazy danych.

Operatorzy kolokacyjnych centrów przetwarzania danych mogą w razie potrzeby gromadzić kluczowe wskaźniki efektywności określone w załączniku II od swoich klientów usług kolokacji przez stworzenie anonimowego wewnętrznego mechanizmu sprawozdawczości.

4. Jeżeli raportujące centrum przetwarzania danych ma klientów usług zarówno co-hostingu, jak i kolokacji, zastosowanie mają odpowiednio ust. 2 i 3 niniejszego artykułu.

Artykuł 4

Wskaźniki zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych

1. Wskaźniki zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych oraz metodykę ich obliczania określono w załączniku III.

Artykuł 5

Unijna baza danych dotycząca centrów przetwarzania danych

1. W unijnej bazie danych stosuje się wspólny interfejs użytkownika oraz wspólny interfejs programowania aplikacji zapewniające, aby wszystkie raportujące centra przetwarzania danych były w stanie w ten sam sposób przekazywać informacje i kluczowe wskaźniki efektywności, o których mowa w załącznikach I i II.

2. Informacje i kluczowe wskaźniki efektywności przekazywane do unijnej bazy danych oraz wskaźniki zrównoważonego charakteru centrum przetwarzania danych, zgodnie z załącznikiem III, podaje się do wiadomości publicznej w sposób zagregowany, na poziomie państw członkowskich i Unii, zgodnie z załącznikiem IV.

3. Państwa członkowskie mają dostęp do wszystkich informacji i kluczowych wskaźników efektywności przekazywanych do unijnej bazy danych przez centra przetwarzania danych na ich terytorium zgodnie z art. 3.

4. Komisja ma dostęp do wszystkich informacji i kluczowych wskaźników efektywności przekazywanych do unijnej bazy danych zgodnie z art. 3.

5. Komisja i państwa członkowskie zachowują poufność wszystkich informacji i kluczowych wskaźników efektywności dotyczących poszczególnych centrów przetwarzania danych, przekazywanych do bazy danych zgodnie z art. 3. Informacje takie uznaje się za informacje poufne mające wpływ na interesy handlowe operatorów i właścicieli centrów przetwarzania danych zgodnie z art. 4 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1049/2001 w sprawie publicznego dostępu do dokumentów Parlamentu Europejskiego, Rady i Komisji oraz art. 4 ust. 2 lit. d) dyrektywy 2003/4/WE w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska.

6. Dane zagregowane zgromadzone na podstawie niniejszego rozporządzenia mogą być ponownie wykorzystane do celów statystyki europejskiej zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 223/2009.

Artykuł 6

Wejście w życie

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 14.3.2024 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN