



Bruksela, 28 listopada 2025 r.
(OR. pl)

15977/25

Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2025/0229 (NLE)

RECH 523
COMPET 1238
IND 548

NOTA

Od: Sekretariat Generalny Rady

Do: Komitet Stałych Przedstawicieli / Rada

Nr poprz. dok.: 15911/25

Nr dok. Kom.: 11675/25

Dotyczy: *Przygotowania do posiedzenia Rady ds. Konkurencyjności (Rynek Wewnętrzny, Przemysł, Badania i Przestrzeń Kosmiczna) 8–9 grudnia 2025 r.*

Rozporządzenie Rady zmieniające rozporządzenie (UE) 2021/1173 w odniesieniu do Wspólnego Przedsięwzięcia EuroHPC – Podejście ogólne

I. WPROWADZENIE

1. W dniu 15 lipca 2025 r. Komisja przekazała Radzie wyżej wymieniony wniosek¹ dotyczący rozporządzenia Rady.

¹ Dok. 11675/25.

2. Celem tego rozporządzenia jest rozszerzenie zakresu stosowania rozporządzenia Rady (UE) 2021/1173, w którym uruchomiono inicjatywę na rzecz fabryk AI, aby rozszerzyć cel Wspólnego Przedsięwzięcia w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali (EuroHPC) w odniesieniu do rozwoju i eksploatacji gigafabryk AI w Europie oraz uwzględnienia technologii kwantowych. Niniejsza poprawka opiera się na koncepcji fabryk AI i wznosi ją na wyższy poziom: gigafabryki AI będą integrować ogromną moc obliczeniową (np. ponad 100 000 zaawansowanych czipów AI w porównaniu z 25 000 w superkomputerach największej fabryki AI) z energooszczędnymi ośrodkami przetwarzania danych i opartą na AI automatyzacją. Biorąc pod uwagę ogromną kwotę inwestycji niezbędnych do budowy i eksploatacji gigafabryk AI (orientacyjnie szacowaną na 3–5 mld EUR na gigafabrykę AI), do ich ustanowienia konieczne jest podejście bardziej przemysłowe i rynkowe, które mogłoby przyjąć formę partnerstwa publiczno-prywatnego między zainteresowanymi uczestnikami z sektora a UE i państwami członkowskimi, a także innymi państwami uczestniczącymi w EuroHPC. Jeżeli chodzi o technologie kwantowe, dotyczy to przeniesienia działań objętych obecnie klastrem 4 programu „Horyzont Europa” do EuroHPC ze względu na silną współzależność między obliczeniami kwantowymi a obliczeniami wielkiej skali oraz w celu umożliwienia bardziej spójnego podejścia do działań w dziedzinie technologii kwantowych na szczeblu unijnym i krajowym.

II. PRACE W INNYCH INSTYTUCJACH

3. W dniu 4 września 2025 r. Rada skonsultowała się z Parlamentem Europejskim i Europejskim Komitetem Ekonomiczno-Społecznym. Europejski Komitet Ekonomiczno-Społeczny wydał opinię w dniu 18 września 2025 r.²

W Parlamencie Europejskim wniosek został przekazany Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE), która wyznaczyła Borysa BUDKĘ (PPE, PL) na sprawozdawcę. Komisja głosowała nad swoim sprawozdaniem na posiedzeniu w dniu 20 listopada 2025 r. Oczekuje się, że Parlament Europejski przeprowadzi głosowanie nad swoim sprawozdaniem na posiedzeniu plenarnym w dniu 15 grudnia 2025 r.

² Dok. 13752/25.

III. AKTUALNA SYTUACJA

4. Grupa Robocza ds. Badań rozpoczęła analizę wniosku w dniu 24 lipca 2025 r. podczas prezydencji duńskiej. Ogólnie rzecz biorąc, grupa robocza spotkała się 6 razy, aby omówić wnioski, w dniach: 24 lipca, 1 i 25 września, 27 października oraz 20 i 27 listopada.
5. Prezydencja przedłożyła Grupie Roboczej ds. Badań kilka tekstów kompromisowych; grupa robocza szczegółowo je przeanalizowała. Na ostatnim posiedzeniu w dniu 27 listopada 2025 r. grupa robocza w dużej mierze poparła tekst kompromisowy przedstawiony przez prezydencję, przy czym niektóre delegacje zwróciły się o dostosowania techniczne. Po tym posiedzeniu prezydencja skonsultowała się z delegacjami w sprawie zmienionego tekstu prezydencji w oparciu o ostatnie dyskusje na forum grupy roboczej. Żadna z delegacji nie sprzeciwiła się wspomnianemu tekstowi prezydencji.
6. Dyskusje na forum Grupy Roboczej ds. Badań zaowocowały następującymi głównymi zmianami w porównaniu z wnioskiem Komisji:
 - przepisy dotyczące zamówień publicznych dostosowano w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem finansowym UE. Nowe podejście opiera się na obecnie stosowanej praktyce w odniesieniu do infrastruktury EuroHPC i fabryk AI. Podejście to przewiduje zawarcie umowy dotyczącej wspólnego udzielania zamówień między Wspólnym Przedsięwzięciem a państwem członkowskim w celu nabywania czasu obliczeniowego – z wybranej gigafabryki AI – wspólnie z co najmniej jedną instytucją zamawiającą z państw członkowskich (oraz, w stosownych przypadkach, z państw uczestniczących). Umowa taka stanowi podstawę ogłoszenia zaproszenia do wyrażenia zainteresowania (motyw 11a i art. 12b ust. 3);
 - wprowadzono silniejsze zabezpieczenia w celu wyodrębnienia budżetu w wysokości 160 mln EUR przeniesionego z tych funduszy pochodzących z klastra 4 programu „Horyzont Europa”, które są przeznaczone na badania i innowacje w dziedzinie technologii kwantowych, na pośrednie działania w zakresie badań naukowych i innowacji dotyczące technologii kwantowych sięgających do poziomu gotowości technologicznej 5 w ostatnim programie prac Wspólnego Przedsięwzięcia EuroHPC (motyw 10a oraz art. 5 ust. 1a i art. 34), które mają być finansowane w oparciu o te same stopy finansowania co w przypadku programu „Horyzont Europa”;

- doprecyzowano warunki wykorzystania pozostałych alokacji w ramach Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności (RRF) lub innych funduszy regionalnych i strukturalnych na inwestycje w gigafabryki AI lub inne działania Wspólnego Przedsięwzięcia EuroHPC, przy wsparciu UE lub bez niego. Przedstawiono szczegółowe informacje m.in. na temat procesu związanego z dotrzymaniem terminu RRF wyznaczonego na sierpień 2026 r. oraz wykorzystywania środków z programów współfinansowanych z funduszy strukturalnych i regionalnych (motywy 12, 12a, 12aa, 12b, 12c i 12d oraz art. 12b ust. 6, 6a, 6b, 6c i 6d);
- w przypadkach, w których wkład Unii przyjmuje formę wcześniej uzgodnionego gwarantowanego zakupu czasu dostępu do gigafabryki AI, określono, że taki czas dostępu powinien odpowiadać pod względem wartości do 17 % nakładów inwestycyjnych dotyczących całej infrastruktury obliczeniowej gigafabryki AI. Sformułowanie to uwzględnia koszty operacyjne generowane przez dostęp i pozwala uniknąć dodatkowych obciążeń dla konsorcjów (art. 12b ust. 4);
- umożliwiono bardziej rozproszoną architekturę gigafabryk AI dzięki wprowadzeniu pojęć gigafabryk AI „działających w wielu obiektach w jednym kraju” i „działających w wielu obiektach w kilku krajach”, z zastrzeżeniem, że jeden obiekt musi mieć wielkość gigafabryki AI (art. 2 ust. 3i i 3j oraz art. 12b ust. 1a i 4);
- doprecyzowano warunki przyznawania czasu dostępu różnym beneficjentom (głównie przedsiębiorstwom typu *start-up* i MŚP) oraz czas trwania tego dostępu (art. 12b ust. 6c i 9);
- wprowadzono silniejsze zabezpieczenia w odniesieniu do udziału w konsorcjach gigafabryk AI podmiotów z państw nieuczestniczących, aby przeciwdziałać zagrożeniom dla strategicznych aktywów, interesów, autonomii lub bezpieczeństwa i obrony Unii (art. 12b ust. 2);
- zasady funkcjonowania Rady Zarządzającej zostały dostosowane w celu zapewnienia, aby prawa głosu państw uczestniczących w filarze gigafabryki AI zostały dostosowane do nowych zadań powierzonych tym państwom w drodze odnośnej zmiany (art. 6 załącznika).

IV. PODSUMOWANIE

7. Kompromisowy wniosek przedstawiony przez prezydencję stanowi ogólnie wyważony pakiet, który powinien umożliwić Radzie przyjęcie podejścia ogólnego. Delegacje poparły tekst prezydencji.
8. Komitet Stałych Przedstawicieli jest zatem proszony o zatwierdzenie kompromisowego tekstu prezydencji przedstawionego w załączniku do niniejszej noty z myślą o przedłożeniu go Radzie w celu wypracowania podejścia ogólnego na posiedzeniu Rady ds. Konkurencyjności (badania) w dniu 9 grudnia 2025 r.

2025/0229 (NLE)

ROZPORZĄDZENIE RADY (UE) .../...

z dnia ...

**w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) 2021/1173 w sprawie ustanowienia Wspólnego
Przedsięwzięcia w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali i uchylającego
rozporządzenie (UE) 2018/1488**

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, w szczególności jego art. 187 i art. 188
akapit pierwszy,

uwzględniając wniosek Komisji Europejskiej,

uwzględniając opinię Parlamentu Europejskiego³,

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego⁴,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1689 w sprawie ustanowienia zharmonizowanych przepisów dotyczących sztucznej inteligencji („akt w sprawie sztucznej inteligencji”) ma na celu poprawę funkcjonowania rynku wewnętrznego poprzez ustanowienie jednolitych ram prawnych, w szczególności dotyczących rozwoju, wprowadzania do obrotu i wykorzystywania sztucznej inteligencji zgodnie z wartościami i prawodawstwem Unii.

³ Dz.U. C z , s. .

⁴ Dz.U. C [...] z [...], s. [...].

- (2) Od 2021 r., kiedy przyjęto rozporządzenie Rady (UE) 2021/1173, w dziedzinie sztucznej inteligencji (AI) nastąpił ogromny postęp techniczny i stała się ona wysoce strategicznym i kontrowersyjnym zagadnieniem na całym świecie. Unia Europejska odgrywa wiodącą rolę w działaniach na rzecz wspierania odpowiedzialnych innowacji w dziedzinie AI poprzez ukierunkowywanie innowacji, ustanawianie zabezpieczeń i rozwijanie globalnego zarządzania.
- (3) Duże modele AI ogólnego przeznaczenia stały się istotnymi czynnikami napędzającymi konkurencyjność gospodarczą, badania naukowe i innowacje. Odgrywają one obecnie kluczową rolę w zwiększaniu wydajności w wielu sektorach i przekształcają całe łańcuchy wartości, wyznaczając drogę do generowania wartości ekonomicznej w przyszłości. Unia i państwa członkowskie realizują inicjatywy na rzecz rozwoju wspólnych modeli AI, w tym modeli AI ogólnego przeznaczenia. Kolejna generacja pionierskich modeli AI ma zapewnić o wiele więcej możliwości, przybliżając stworzenie nowej generacji AI zdolnej do rozwiązywania bardzo złożonych i różnorodnych zadań. Regiony potrafiące opracowywać i wdrażać te modele AI na dużą skalę będą liderami w dziedzinie globalnych innowacji i przyciągną wybitne talenty z obszarów nauki i przemysłu. Jednocześnie sektory wiodące w nauce i przemyśle potrzebują znacznych zasobów obliczeniowych, aby w oparciu o AI dokonywać istotnych odkryć naukowych i rozwijać innowacje przemysłowe. Wykorzystane zostaną synergia między tymi działaniami a działaniami podejmowanymi w ramach programów unijnych, takich jak Unijny program kosmiczny i europejskie przestrzenie danych, przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń w celu ochrony strategicznych interesów Unii i jej państw członkowskich.
- (4) Najbardziej zaawansowane fabryki AI w Europie zostaną wyposażone w superkomputery zawierające nowoczesne procesory AI, które pozwolą na opracowywanie przede wszystkim modeli AI średniej klasy. Aby znacząco zwiększyć potencjał obliczeniowy Europy i wnieść go na wyższy poziom, konieczne są zatem znaczne inwestycje.

- (5) W dniu 9 kwietnia 2025 r. Komisja przedstawiła Plan działania na rzecz kontynentu sztucznej inteligencji⁵, który ma umożliwić Unii zajęcie pozycji światowego lidera w dziedzinie AI. Głównym filarem tej strategii jest wzmocnienie ogólnoeuropejskiej infrastruktury do trenowania zaawansowanych modeli AI, co pozwoli wznieść koncepcję fabryk AI z 2024 r. na wyższy poziom.
- (6) Oczekuje się, że opracowanie pionierskich modeli AI nowej generacji będzie wymagało wielkoskalowych ośrodków dysponujących co najmniej trzykrotnie, a nawet czterokrotnie większą liczbą najbardziej zaawansowanych procesorów AI dostępnych obecnie w najpotężniejszych fabrykach AI, przy jednoczesnym uwzględnieniu zapotrzebowania na moc, a także zużycia energii, efektywnego gospodarowania wodą i zastosowania obiegu zamkniętego. Istniejące mechanizmy przewidziane w rozporządzeniu 2021/1173 nie są obecnie wystarczające do wspierania tworzenia i eksploatacji gigafabryk AI. Konieczna jest zatem ukierunkowana zmiana, aby zapewnić Wspólnemu Przedsięwzięciu w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali („Wspólne Przedsięwzięcie”) podstawę prawną niezbędną do wypełnienia zobowiązań dotyczących tworzenia i eksploatacji gigafabryk AI w Europie.
- (7) Wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej Unii – przy jednoczesnym zachowaniu otwartego charakteru jej gospodarki – ma coraz większe znaczenie dla jej długoterminowej konkurencyjności i autonomii strategicznej. AI może w związku z tym przyspieszyć odkrycia naukowe i zwiększyć zdolności badawcze we wszystkich dziedzinach. Konieczne jest zatem, aby oprócz naukowców także prywatni i publiczni użytkownicy AI z całej Unii, w szczególności MŚP i przedsiębiorstwa typu *start-up* i *scale-up*, korzystali ze światowej klasy infrastruktur obliczeń superkomputerowych w celu utrzymania i wzmocnienia wiodącej pozycji Europy w dziedzinie badań naukowych i innowacji.

⁵ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-sets-course-europes-ai-leadership-ambitious-ai-continent-action-plan>

- (8) W przedstawionym przez Komisję Europejską Kompasie konkurencyjności („kompasie”), przyjętym w dniu 29 stycznia 2025 r., określono technologie strategiczne, w tym technologie kwantowe i obliczenia wielkiej skali, jako podstawowe filary mające zapewnić Europie suwerenność technologiczną, odporność gospodarczą i wiodącą pozycję na świecie. W kompasie podkreślono potrzebę koordynowania inwestycji i rozwijania ekosystemów w zakresie badań naukowych, infrastruktury, przemysłu i umiejętności w celu wzmocnienia konkurencyjności Unii w tych dziedzinach.
- (9) W ramach uzupełnienia kompasu Komisja w opublikowanym w dniu 2 lipca 2025 r. komunikacie pt. „Europejska strategia kwantowa: kwantowa Europa w zmieniającym się świecie” określiła kompleksowe ramy mające na celu przyspieszenie badań nad technologiami kwantowymi, innowacji i industrializacji w tej dziedzinie oraz wdrażania technologii kwantowych i infrastruktury kwantowej. Celem tych ram jest zbudowanie zrównoważonego i konkurencyjnego ekosystemu kwantowego, obejmującego obliczenia, komunikację, wykrywanie i metrologię, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju umiejętności, a także współpracy międzynarodowej. Mają one również utorować drogę do budowy w Unii europejskich komputerów kwantowych odpornych na błędy, które zapewniłyby jej strategiczną autonomię.
- (10) Ze względu na znaczenie tej inicjatywy dla polityki należy zwiększyć kwoty pierwotnie przydzielone z programu „Horyzont Europa”, programu „Cyfrowa Europa” i instrumentu „Łącząc Europę”, aby umożliwić Unii osiągnięcie jej celu, z zastrzeżeniem dostępności środków budżetowych.
- (10a) Biorąc pod uwagę, że dla osiągnięcia przełomowych odkryć w zakresie technologii kwantowych o wysokiej jakości zasadnicze znaczenie nadal mają podstawowe działania badawcze na niższych poziomach gotowości technologicznej (TRL), Wspólne Przedsięwzięcie powinno utrzymać – w wysokości 100 % łącznych kwalifikowalnych kosztów – finansowanie przez Unię na wczesnym etapie działań w zakresie badań naukowych i innowacji sięgających do poziomu TRL 5.
- (11) Biorąc pod uwagę dynamiczny rozwój technologiczny w dziedzinie kwantowej i dziedzinie AI oraz unijną politykę w zakresie AI, w nadchodzących latach może zaistnieć potrzeba dodatkowego finansowania ze strony Unii. Jeśli chodzi o ten szczególny kontekst polityczny, powinna istnieć możliwość powierzenia Wspólnemu Przedsięwzięciu – w ramach istniejących programów – dodatkowego finansowania unijnego wykraczającego poza kwoty określone w art. 5 ust. 1. Takiemu dodatkowemu wkładowi, przeznaczonemu na gigafabryki AI, powinien odpowiadać wkład jednego innego niż Unia uczestnika Wspólnego Przedsięwzięcia lub większej liczby takich uczestników, o co najmniej takiej samej wartości.

- (11a) Wybór gigafabryk AI powinien opierać się na wspólnych zamówieniach Wspólnego Przedsięwzięcia i co najmniej jednej instytucji zamawiającej z państw uczestniczących. Wspólne Przedsięwzięcie i państwa uczestniczące powinny zawrzeć umowę dotyczącą wspólnego udzielania zamówień, która obejmuje wszystkie podstawowe elementy kolejnego zaproszenia do wyrażenia zainteresowania oraz zobowiązanie państw członkowskich do finansowego wsparcia ich udziału w gigafabryce AI wybranej do finansowania na terytorium tego państwa członkowskiego w następstwie wyniku procesu wyboru przeprowadzonego przez Wspólne Przedsięwzięcie. Państwa członkowskie powinny przekazać to zobowiązanie Wspólnemu Przedsięwzięciu przed ogłoszeniem zaproszenia do wyrażenia zainteresowania.
- (12) Państwo członkowskie, które zamierza wspierać tworzenie i wykorzystywanie gigafabryki AI, może przydzielić część wkładu finansowego otrzymanego w ramach Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności (RRF) na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241⁶ na pokrycie, w całości lub w części, swojego dobrowolnego wkładu finansowego na rzecz takiej gigafabryki AI. Wkład ten jest zarządzany i wypłacany przez Wspólne Przedsięwzięcie na podstawie umowy administracyjnej między państwem członkowskim i Wspólnym Przedsięwzięciem. W przypadku gdy ta gigafabryka AI zostanie następnie wybrana do finansowania przez Radę Zarządzającą Wspólnego Przedsięwzięcia, finansowanie zostanie uzupełnione finansowaniem z Unii, jak określono w niniejszym rozporządzeniu. W przypadku gdy gigafabryka AI wspierana przez dane państwo członkowskie nie zostanie wybrana, kwotę tę należy przydzielić w ramach zarządzania przez Wspólne Przedsięwzięcie tej gigafabryce AI lub na inną inwestycję w dziedzinie AI lub obliczeń kwantowych – bez wkładu ze strony Unii – określoną przez to państwo członkowskie w jego planie odbudowy i zwiększania odporności.

⁶ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. [ustanawiające Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności](#) (Dz.U. L 57 z 18.2.2021, s. 17).

- (12a) Aby przyspieszyć rozwój wszelkich strategicznych infrastruktur, takich jak komputery do obliczeń wielkiej skali (HPC), fabryki AI lub komputery kwantowe w całej Unii, państwa członkowskie mogą podjąć decyzję o wykorzystaniu pozostałych środków z RRF do finansowania swoich wkładów krajowych na rzecz fabryk AI, komputerów HPC lub kwantowych lub innej inwestycji wskazanej przez państwo członkowskie w planie odbudowy i zwiększania odporności i związanej z celami Wspólnego Przedsięwzięcia. W tym celu państwa członkowskie powinny mieć możliwość wnoszenia wkładów finansowych na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia, które powinno zarządzać tymi środkami i wypłacać je na podstawie umowy administracyjnej z danym państwem członkowskim.
- (12aa) Podpisanie umowy administracyjnej na podstawie RFF oraz pełne i nieodwołalne przekazanie wyznaczonych środków z RRF do Wspólnego Przedsięwzięcia najpóźniej do dnia 31 sierpnia 2026 r. zostanie uznane za dotrzymanie przez państwo członkowskie nieprzekraczalnego terminu określonego w rozporządzeniu (UE) 2021/241. Mechanizm ten zapewniłby państwom członkowskim elastyczne i bezpieczne sposoby przyznawania i kierowania znacznych zasobów krajowych, w szczególności z RRF, na wsparcie strategicznych priorytetów związanych z działaniami w zakresie obliczeń wielkiej skali (HPC), AI, technologii kwantowych oraz cyfryzacji.

- (12b) Infrastruktury danych i usług w zakresie AI, HPC i obliczeń kwantowych mają zasadnicze znaczenie dla rozwoju badań naukowych i innowacyjnych zastosowań przemysłowych w całej Unii. Oprócz wspólnych inwestycji w infrastrukturę i ekosystemy w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia państwa członkowskie mogą wykorzystywać środki finansowe z programów współfinansowanych z funduszy strukturalnych i regionalnych, RRF lub programów krajowych do inwestowania w nabywanie i eksploatację nowych, zaawansowanych, najnowocześniejszych infrastruktur danych i usług w zakresie AI, HPC i obliczeń kwantowych znajdujących się na ich terytorium. Szeroko zakrojone – na szczeblu UE – tworzenie sieci kontaktów i federacja tych zaawansowanych krajowych publicznych infrastruktur danych i usług w zakresie AI i obliczeń doprowadzi do powstania w Unii promujących doskonałość naukową, wspierających rozwój innowacyjnych zastosowań i przyciągających talenty światowej klasy infrastruktur danych i usług w zakresie AI, HPC i obliczeń kwantowych oraz odnośnych ekosystemów, które będą zintegrowane, sfederowane, bezpieczne oraz hiperpołączone, co przyniesie korzyści także szerokiemu gronu użytkowników spoza państw członkowskich. Pomimo, że Wspólne Przedsięwzięcie nie wnosi wkładu w finansowanie wspomnianych zaawansowanych krajowych infrastruktur publicznych, to na należycie uzasadniony wniosek zainteresowanych państw członkowskich Wspólne Przedsięwzięcie może ułatwiać wzajemne połączenia i federację tych krajowych infrastruktur z infrastrukturami na szczeblu Unii. Wspólne Przedsięwzięcie przyznałoby takim krajowym infrastrukturom publicznym „pieczęć infrastruktury EuroHPC i technologii obliczeniowych” oraz zapewniłoby im tworzenie sieci kontaktów i federację z siecią fabryk AI i komputerów kwantowych.
- (12c) Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na zasoby obliczeniowe AI, odpowiednie państwa członkowskie mogą zapewnić Wspólnemu Przedsięwzięciu uzgodniony czas dostępu do tych krajowych publicznych infrastruktur w zakresie AI, HPC lub obliczeń kwantowych, którym przyznano pieczęć infrastruktury EuroHPC w dziedzinie AI i technologii obliczeniowych.
- (12d) Aby zaspokoić stale rosnące zapotrzebowanie użytkowników na obiekty infrastruktury obliczeniowej AI, państwa członkowskie mogą zapewnić Wspólnemu Przedsięwzięciu czas dostępu do jednej lub kilku ze swoich fabryk AI lub gigafabryk AI w ramach EuroHPC, którym jeszcze dysponują, tj. czas, który nie został jeszcze przypisany. W takim przypadku państwa członkowskie powinny dobrowolnie przydzielić Wspólnemu Przedsięwzięciu odpowiedni czas dostępu do swoich fabryk AI lub gigafabryk AI w ramach EuroHPC, aby Wspólne Przedsięwzięcie zaspokajało zapotrzebowanie użytkowników. Ten czas dostępu wykorzystuje się przede wszystkim do przyznania dostępu przedsiębiorstwom typu *start-up* i MŚP na ich działalność badawczą lub innowacyjną. Takie udzielenie czasu dostępu nie powinno być rozliczane jako finansowy lub niepieniężny wkład państwa członkowskiego na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia.

- (13) Zapewnienie dodatkowych unijnych wkładów na rzecz gigafabryk AI, pochodzących z innych programów niewymienionych w art. 5 ust. 1, powinno być również możliwe poprzez podpisanie szczegółowych umów o przyznanie wkładu w trybie *ad hoc*, z zastrzeżeniem, że jeden inny niż Unia uczestnik Wspólnego Przedsięwzięcia lub większa liczba takich uczestników wniesie równoważny wkład,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

W rozporządzeniu (UE) 2021/1173 wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w art. 2 wprowadza się następujące zmiany:

- a) dodaje się pkt 3c w brzmieniu:

„3c) »gigafabryka sztucznej inteligencji« lub »gigafabryka AI« oznacza nowoczesny wielkoskalowy ośrodek o zdolności wystarczającej do obsługi całego cyklu życia – od opracowania po wnioskowanie na dużą skalę – bardzo dużych modeli i zastosowań AI, zapewniający infrastrukturę usług obliczeń superkomputerowych, która obejmuje zdolności obliczeniowe zoptymalizowane pod kątem AI, wspierającą infrastrukturę centrum danych (w tym pamięć o dużej pojemności i sieci o dużej przepustowości), specjalne bezpieczne środowisko dostępu do chmury obliczeniowej dla użytkowników oraz specjalistyczne bezpieczne usługi wsparcia ukierunkowane na AI na potrzeby zaawansowanych operacji, przy czym wszystkie te elementy są wspierane przez zrównoważony pod względem środowiskowym system dostaw energii i wody;”;

b) dodaje się pkt 3d w brzmieniu:

„3d) »konsorcjum gigafabryki sztucznej inteligencji« lub »konsorcjum gigafabryki AI« oznacza stowarzyszenie kwalifikujących się podmiotów prawnych zrzeszających się w konsorcjum i związanych umową konsorcjum w celu utworzenia i eksploataowania gigafabryki AI, określające odpowiednie role i obowiązki tych podmiotów przez cały cykl życia gigafabryki AI, lub nowy podmiot prawny ustanowiony w celu utworzenia i eksploataowania gigafabryki AI. Konsorcjum gigafabryki AI jest należycie ustanowione w Unii na okres co najmniej pięciu lat. Każdy z partnerów prywatnych takiego konsorcjum może być uczestnikiem prywatnym Wspólnego Przedsięwzięcia;”;

c) dodaje się pkt 3e w brzmieniu:

„3e) »koordynator gigafabryki AI« oznacza podmiot prawny należycie zarejestrowany w Unii i działający zgodnie z prawem państwa członkowskiego siedziby, który jest prawnie upoważniony do reprezentowania konsorcjum gigafabryki AI oraz posiada zdolność prawną i uprawnienia do zawierania, wdrażania i wykonywania umowy o przyjęcie gigafabryki AI; koordynator gigafabryki AI posiada siedzibę główną w Unii i pozostaje pod bezpośrednią lub pośrednią kontrolą, poprzez udziały własnościowe lub za pomocą innych środków – jak zdefiniowano w rozdziale IV rozporządzenia (UE) 2024/1624 i zgodnie z odpowiednimi zasadami unijnego prawa konkurencji – podmiotów prawnych lub osób fizycznych mających siedzibę w Unii. Koordynator może być również istniejącą jednostką przyjmującą reprezentującą państwo uczestniczące będące państwem członkowskim lub konsorcjum przyjmujące państw uczestniczących;”;

d) dodaje się pkt 3f w brzmieniu:

„3f) »umowa o przyjęcie gigafabryki AI« oznacza umowę między Wspólnym Przedsięwzięciem a koordynatorem gigafabryki AI dotyczącą przyjęcia i eksploatacji gigafabryki AI;”;

e) dodaje się pkt 3g w brzmieniu:

„3g) »jednostka przyjmująca gigafabrykę AI« oznacza osobę prawną wyznaczoną przez konsorcjum gigafabryki AI do przyjęcia i eksploatacji gigafabryki AI i jej usług oraz która ma siedzibę w państwie uczestniczącym będącym państwem członkowskim;”;

f) dodaje się pkt 3h w brzmieniu:

„3h) »umowa o współpracy w zakresie gigafabryki AI« oznacza umowę między Wspólnym Przedsięwzięciem a państwem trzecim określającą kwalifikowalność do udziału w konsorcjum gigafabryki AI i dostęp jako użytkownik do gigafabryk AI dla podmiotów prawnych pozostających pod bezpośrednią lub pośrednią kontrolą, poprzez udziały własnościowe lub za pomocą innych środków, podmiotów prawnych lub osób fizycznych mających siedzibę w tym państwie trzecim;”;

fa) dodaje się pkt 3i w brzmieniu:

„3i) »gigafabryka AI działająca w wielu obiektach w jednym kraju« oznacza gigafabrykę AI mieszczącą się w co najmniej dwóch lokalizacjach, które znajdują się na terytorium jednego państwa członkowskiego;”;

fb) dodaje się pkt 3j w brzmieniu:

„3j) »gigafabryka AI działająca w wielu obiektach w kilku krajach« oznacza gigafabrykę AI mieszczącą się w co najmniej dwóch lokalizacjach, które znajdują się na terytorium różnych państw członkowskich.”;

g) dodaje się pkt 19a w brzmieniu:

„19a) »krajowe centrum kompetencji kwantowych« oznacza osobę prawną lub konsorcjum osób prawnych z siedzibą w państwie uczestniczącym udzielające użytkownikom z sektora przemysłu, w tym MŚP, sektora akademickiego i organizacji prowadzących badania naukowe oraz administracji publicznej, na wniosek, dostępu do technologii, narzędzi, zastosowań i usług kwantowych, a także do krajowej lub europejskiej infrastruktury kwantowej oraz oferujące wiedzę fachową, umiejętności, szkolenia, tworzenie sieci kontaktów i działalność informacyjną;”;

2) w art. 3 wprowadza się następujące zmiany:

a) ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Misją Wspólnego Przedsięwzięcia jest opracowanie, uruchomienie, rozszerzanie i utrzymywanie w Unii przodującego w skali światowej, sfederowanego, bezpiecznego, interoperacyjnego i hiperpołączonego ekosystemu infrastruktury danych i usług w zakresie obliczeń superkomputerowych i obliczeń kwantowych. Wspólne Przedsięwzięcie wspiera rozwój i absorpcję zorientowanych na popyt i potrzeby użytkowników innowacyjnych i konkurencyjnych systemów obliczeń superkomputerowych oraz technologii i systemów kwantowych, a także rozwój szerokiej gamy zastosowań zoptymalizowanych pod kątem tych systemów. Powinno to w jak największym stopniu opierać się na europejskim łańcuchu dostaw, aby ograniczyć ryzyko zakłóceń i zależności oraz wzmocnić strategiczną autonomię i suwerenność technologiczną Unii, przy jednoczesnym zapewnieniu wykorzystania najlepszych komponentów, technologii i najlepszej wiedzy. Ponadto Wspólne Przedsięwzięcie rozszerza wykorzystywanie tej infrastruktury obliczeń superkomputerowych, tak by stosowała ją duża liczba użytkowników z sektora publicznego i prywatnego, i wspiera dwojaką transformację oraz rozwój kluczowych umiejętności na potrzeby europejskiej nauki i europejskiego przemysłu.”;

b) w ust. 2 dodaje się lit. fa) w brzmieniu:

„fa) wspieranie najnowocześniejszych badań naukowych: podstawowych i stosowanych oraz innowacji w dziedzinie technologii kwantowych, ich przenoszenia z etapu laboratoryjnego do etapu produkcji oraz ich wdrażania, absorpcji i integracji w światowej klasy infrastrukturach kwantowych, w celu zbudowania dynamicznego, innowacyjnego, zrównoważonego i odpornego ekosystemu kwantowego w całej UE oraz zapewnienia wiodącej pozycji naukowej i przemysłowej, konkurencyjności, autonomii strategicznej i suwerenności technologicznej Unii w zakresie obliczeń kwantowych, komunikacji kwantowej i wykrywania kwantowego;”;

c) ust. 2 lit. h) otrzymuje brzmienie:

„h) rozwijanie i eksploatacja fabryk AI oraz wspieranie tworzenia i dostępu do gigafabryk AI i ich usług w celu budowania dynamicznego, innowacyjnego, zrównoważonego i odpornego ekosystemu AI w całej UE oraz zapewnienia wiodącej pozycji naukowej i przemysłowej.”;

d) ust. 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Wspólne Przedsięwzięcie przyczynia się do zabezpieczania interesów Unii przy nabywaniu superkomputerów i do wspierania rozwoju oraz absorpcji technologii obliczeń wielkiej skali i technologii kwantowych, a także systemów i zastosowań w zakresie HPC, AI i technologii kwantowych. Umożliwia podejście oparte na współprojektowaniu przy nabywaniu światowej klasy superkomputerów przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa łańcucha dostaw nabywanych technologii i systemów. Przyczynia się do zwiększenia autonomii strategicznej Unii przy jednoczesnym zachowaniu otwartego charakteru jej gospodarki, wspiera rozwój technologii i zastosowań wzmacniających łańcuchy dostaw europejskich HPC, AI i technologii kwantowych oraz promuje ich włączanie do systemów odpowiadających na wiele potrzeb naukowych, społecznych, środowiskowych, przemysłowych oraz w zakresie bezpieczeństwa.”;

3) w art. 4 wprowadza się następujące zmiany:

a) w ust. 1 dodaje się lit. i) w brzmieniu:

„i) filar dotyczący gigafabryk AI, obejmujący działalność gigafabryk AI, które w ramach ich eksploatacji mogą być połączone z siecią fabryk AI EuroHPC w celu zapewnienia płynnej integracji, wsparcia dla użytkowników i udostępniania wiedzy w całym europejskim ekosystemie AI; filar ten obejmuje następujące działania:

- (i) zapewnianie światowej klasy infrastruktury obliczeniowej AI dla europejskich naukowców, przedsiębiorców, przemysłu, w tym MŚP, przedsiębiorstw typu *start-up* i *scale-up* i sektorów publicznych,
- (ii) umożliwianie opracowywania nowych rozwiązań w zakresie AI we wszystkich sektorach publicznych i prywatnych, w tym opracowywania modeli ogólnego przeznaczenia, oraz
- (iii) zapewnianie konkurencyjności i suwerenności Unii jako kontynentu AI;”;

b) w ust. 1 dodaje się lit. j) w brzmieniu:

„j) filar dotyczący technologii kwantowych, który obejmuje cały ekosystem kwantowy i dziedziny zastosowań obliczeń i symulacji kwantowych, komunikacji kwantowej oraz wykrywania kwantowego i metrologii kwantowej i który zapewnia bezpieczeństwo i odporność kwantowego łańcucha dostaw i jego technologii prorozwojowych. Działania obejmują między innymi:

- (i) badania naukowe i technologiczne oraz innowacje: wspieranie doskonałości badawczej w dziedzinach nauki i technologii kwantowej;

- (ii) przejście z etapu laboratoryjnego do etapu produkcji i rozwój ekosystemu: wspieranie rozwoju i wdrażania najnowocześniejszych infrastruktur kwantowych; przyspieszanie uprzemysłowienia technologii kwantowych poprzez wspieranie upowszechniania zastosowań kwantowych w kluczowych sektorach publicznych i przemysłowych, zapewnienie przełożenia postępów we wszystkich dziedzinach kwantowych na rzeczywiste zastosowania, w tym rozwój rynków pionierskich; propagowanie norm europejskich i międzynarodowych oraz wspieranie rozwoju i tworzenia sieci kontaktów krajowych centrów kompetencji kwantowych w całej Europie;
- (iia) przyspieszanie rozwijania i operacjonalizacji kwantowych systemów obliczeniowych odpornych na błędy w oparciu o środki publiczne w celu wspierania konkurencyjnego europejskiego ekosystemu kwantowego i łańcucha dostaw opartego na technologiach opracowanych i zaprojektowanych w Europie;
- (iii) umiejętności i talenty: budowanie konkurencyjnej i inkluzywnej siły roboczej w dziedzinie badań kwantowych i inżynierii kwantowej poprzez skoordynowane inicjatywy w zakresie kształcenia, szkolenia i mobilności w kluczowych dyscyplinach i dziedzinach technicznych związanych z technologiami kwantowymi;
- (iv) współpracę międzynarodową: rozwijanie współpracy międzynarodowej w zakresie technologii kwantowych w celu sprostania globalnym wyzwaniom naukowym i społecznym, zgodnie z unijnymi celami polityki zewnętrznej i międzynarodowymi zobowiązaniami Unii.”;

4) w art. 5 wprowadza się następujące zmiany:

a) ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Wkład finansowy Unii na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia, włącznie ze środkami EOG, wynosi maksymalnie 4 122 300 000 EUR, w czym zawiera się kwota 92 000 000 EUR na pokrycie kosztów administracyjnych, pod warunkiem że kwocie tej odpowiada wkład jednego lub większej liczby państw uczestniczących, o co najmniej takiej samej wartości, i jest podzielony w następujący sposób:

- a) maksymalnie 1 660 000 000 EUR z budżetu programu »Horyzont Europa«, w tym 160 000 000 EUR na realizację działań w zakresie badań naukowych i innowacji w obszarze technologii kwantowych, zdefiniowanych w art. 4 ust. 1 lit. j), oraz zgodnie z art. 34 ust. 1 i 2;
- b) maksymalnie 2 142 300 000 EUR z budżetu programu »Cyfrowa Europa«;
- c) maksymalnie 320 000 000 EUR z budżetu instrumentu »Łącząc Europę«.

Dodatkowe środki z budżetu programu »Horyzont Europa«, programu »Cyfrowa Europa« i instrumentu »Łącząc Europę« mogą uzupełniać wkład Unii, o którym mowa w akapicie pierwszym, pod warunkiem że dodatkowym kwotom odpowiadać będzie wkład jednego innego niż Unia uczestnika Wspólnego Przedsięwzięcia lub większej liczby takich uczestników, o co najmniej takiej samej wartości. Te dodatkowe środki nie są uwzględniane przy obliczaniu maksymalnego wkładu finansowego Unii.”;

- b) ust. 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Na Wspólne Przedsięwzięcie mogą zostać przyznane dodatkowe środki finansowe z dowolnego unijnego programu inne niż te, o których mowa w ust. 1 niniejszego artykułu, i je uzupełniające w celu wspierania jego filarów działalności, o których mowa w art. 4, z wyjątkiem tych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. a). Te dodatkowe środki nie są uwzględniane przy obliczaniu maksymalnego wkładu finansowego Unii.”;

c) w ust. 4 dodaje się nową lit. a):

„a) W odniesieniu do wkładów przyznanych Wspólnemu Przedsięwzięciu zgodnie z ust. 3 i 4 niniejszego artykułu zastosowanie mają wymogi art. 158 rozporządzenia (UE, Euratom) 2024/2509. Jeżeli te dodatkowe wkłady Unii są związane z filarem, o którym mowa w art. 4 ust. 1 lit. i), jeden inny niż Unia uczestnik lub większa ich liczba wnosi dodatkowy wkład równoważny wkładowi Unii.”;

d) uchyla się ust. 6;

e) uchyla się ust. 7;

f) uchyla się ust. 8;

5) dodaje się art. 12b w brzmieniu:

„Artykuł 12b

Gigafabryka sztucznej inteligencji

1. Gigafabrykę AI umieszcza się w jednym z państw uczestniczących będącym państwem członkowskim. Jest ona wspierana finansowo w ramach partnerstwa między Unią a co najmniej jednym państwem uczestniczącym, reprezentowanym za pośrednictwem Wspólnego Przedsięwzięcia, oraz przez konsorcjum gigafabryki AI, w którego skład może wchodzić jeden dostawca infrastruktury technologicznej lub większa liczba takich dostawców, prawnie reprezentowanych przez koordynatora gigafabryki AI. Partnerstwo między Wspólnym Przedsięwzięciem a koordynatorem gigafabryki AI ma formę umowy o przyjęcie. Każde państwo uczestniczące w partnerstwie dotyczącym gigafabryki AI zawiera ze Wspólnym Przedsięwzięciem umowę administracyjną ustanawiającą mechanizm koordynacji w zakresie wpłacania wkładów na rzecz wnioskodawców mających siedzibę w tym państwie uczestniczącym oraz składania sprawozdań na temat tych wkładów. Umowa ta określa uzgodniony czas dostępu państwa uczestniczącego, harmonogram, warunki płatności, wymogi w zakresie sprawozdawczości i audytu.

- 1a. Gigafabryki AI działające w wielu obiektach są eksploatowane przez jedno konsorcjum gigafabryki AI i funkcjonują jako zintegrowany podmiot techniczny. Obiekty wchodzące w skład gigafabryki AI działającej w wielu obiektach są wzajemnie połączone za pomocą bardzo szybkich sieci o dużej przepustowości. W gigafabryce AI działającej w wielu obiektach w jednym kraju co najmniej jeden obiekt składowy musi odpowiadać skali gigafabryki AI. Konsorcjum gigafabryki AI działającej w wielu obiektach w różnych krajach składa się z co najmniej jednej jednostki przyjmującej z każdego przyjmującego państwa członkowskiego; co najmniej jeden obiekt składowy z uczestniczących państw członkowskich musi odpowiadać skali gigafabryki AI. Każda jednostka przyjmująca gigafabrykę AI działającą w wielu obiektach w różnych krajach ponosi solidarną odpowiedzialność wobec Unii za otrzymany od niej wkład. W umowie konsorcjum dotyczącej gigafabryki AI działającej w wielu obiektach w różnych krajach określa się podział odpowiedzialności między jednostkami przyjmującymi, a także obowiązki techniczne, operacyjne, regulacyjne i finansowe każdej jednostki przyjmującej.
2. Udział w konsorcjum gigafabryki AI osób prawnych z państw nieuczestniczących podlega ograniczeniom lub wykluczeniu, jeżeli taki udział uznaje się za zagrażający aktywom strategicznym Unii bądź sprzeczny z interesami strategicznymi, autonomią strategiczną lub bezpieczeństwem strategicznym Unii. Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2021/695, rozporządzeniem (UE) 2021/694 i rozporządzeniem (UE) 2021/1153 w zaproszeniu do wyrażenia zainteresowania w odniesieniu do wyboru konsorcjum gigafabryki AI ogranicza się udział w tym konsorcjum do osób prawnych mających siedzibę wyłącznie w państwach uczestniczących lub do osób prawnych mających siedzibę w określonych państwach stowarzyszonych w ramach programu ramowego »Horyzont Europa«, programu »Cyfrowa Europa« i wszelkich kolejnych odpowiednich unijnych programów finansowania lub w innych państwach trzecich oprócz państw uczestniczących, które nie naruszają interesów Unii lub jej państw członkowskich dotyczących bezpieczeństwa i obrony. Ograniczenia i wykluczenia, o których mowa w niniejszym ustępie, co do zasady nie mają zastosowania do podmiotów prawnych mających siedzibę w państwach trzecich, które podpisały z Unią umowę o współpracy dotyczącą gigafabryki AI lub podobną umowę. W zaproszeniu do wyrażenia zainteresowania w odniesieniu do wyboru gigafabryki AI można określić, że podmioty prawne mające siedzibę w innych państwach trzecich mogą się kwalifikować, pod warunkiem że zapewniają zgodność z wymogami, które muszą spełniać te podmioty prawne, aby zagwarantować ochronę interesów Unii i państw członkowskich w zakresie bezpieczeństwa oraz zapewnić ochronę informacji niejawnych. Wymogi te określa się w programie prac.

3. Wybór gigafabryk AI opiera się na wspólnych zamówieniach Wspólnego Przedsięwzięcia i co najmniej jednej instytucji zamawiającej z państw uczestniczących. Konsorcjum gigafabryki AI korzysta z wyraźnego, podjętego na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia zobowiązania państwa członkowskiego do sfinansowania swojego udziału w gigafabryce AI, która ma zostać ustanowiona na terytorium tego państwa członkowskiego, po tym, jak została ona wybrana zgodnie z ust. 14. Państwa członkowskie składają to zobowiązanie przed ogłoszeniem zaproszenia do wyrażenia zainteresowania.
4. Wkład finansowy Unii, o którym mowa w art. 5, pokrywa maksymalnie 17 % nakładów inwestycyjnych w ogólną infrastrukturę obliczeniową gigafabryki AI. Alternatywnie wkład Unii można wnieść w formie uzgodnionego wcześniej gwarantowanego zakupu czasu dostępu do gigafabryki AI – o wartości odpowiadającej maksymalnie 17 % nakładów inwestycyjnych na ogólną infrastrukturę obliczeniową tej gigafabryki AI. Co najmniej jedno państwo uczestniczące powinno wnieść wkład o wartości co najmniej równej wkładowi Unii. Pozostałe koszty inwestycji oraz wydatki operacyjne gigafabryki AI pokrywa konsorcjum gigafabryki AI. W przypadku gigafabryk AI działających w wielu obiektach w jednym kraju pełny wkład Unii wraz z odpowiednimi prawami dostępu do infrastruktury obliczeniowej można przydzielić największemu obiektowi składowemu danego obiektu. W przypadku gigafabryk AI działających w wielu obiektach w różnych krajach wkład Unii można przydzielić gigafabrykom AI, które osiągają wymaganą skalę, oraz jednej gigafabryce AI na każde uczestniczące państwo członkowskie.
5. Wybrana fabryka AI może znacznie zwiększyć swoją skalę, aby stać się gigafabryką AI. W takim przypadku wsparcie finansowe Unii już przyznane tej fabryce AI jest wliczane do wkładu Unii w nakłady inwestycyjne na infrastrukturę obliczeniową gigafabryki AI. Te same przepisy mają zastosowanie do państw uczestniczących. W stosownych przypadkach odpowiednio zmienia się umowę o przyjęcie fabryki AI, o której mowa w art. 10. Dodatkowe inwestycje w fabrykę AI, która ma stać się gigafabryką AI, a także wydatki operacyjne gigafabryki AI pokrywa konsorcjum gigafabryki AI.

6. Państwo członkowskie może wnieść swój wkład na rzecz gigafabryki AI bezpośrednio za pomocą krajowych mechanizmów finansowania lub pośrednio za pośrednictwem innych źródeł. Państwo członkowskie może, na podstawie umowy administracyjnej ze Wspólnym Przedsięwzięciem, przekazywać swoje odnośne wkłady, w tym wkłady, o których mowa w ust. 4 niniejszego artykułu, oraz wszelkie inne dodatkowe wkłady, w całości lub w części, za pośrednictwem Wspólnego Przedsięwzięcia, które następnie zarządza tymi środkami finansowymi i wypłaca je wskazanej gigafabryce AI w jego imieniu. Dobrowolny wkład finansowy może składać się, w całości lub w części, ze środków finansowych otrzymanych przez państwo członkowskie na podstawie rozporządzenia (UE) 2021/241 lub rozporządzenia (UE) 2021/1060.
- 6a. Państwo członkowskie może podjąć decyzję o przeznaczeniu części wkładu finansowego otrzymanego na podstawie rozporządzenia (UE) 2021/241 («środki z RRF») na sfinansowanie, w całości lub w części, swojego dobrowolnego wkładu finansowego na rzecz gigafabryki AI zgodnie z art. 12b ust. 6, w tym na pokrycie swojego wkładu, jeżeli dana gigafabryka AI nie zostanie wybrana do finansowania przez Unię. Państwa członkowskie mogą również podjąć decyzję o wykorzystaniu pozostałych środków z RRF do finansowania swoich wkładów krajowych na rzecz fabryk AI, superkomputerów lub komputerów kwantowych lub innych inwestycji w AI, technologie kwantowe lub HPC związanych z celami Wspólnego Przedsięwzięcia i wskazanych przez dane państwo członkowskie w planie odbudowy i zwiększania odporności. Państwa członkowskie przekazują takie wkłady za pośrednictwem Wspólnego Przedsięwzięcia zgodnie z art. 12b ust. 6. Podpisanie umowy o przyznanie wkładu oraz pełne i nieodwołalne przekazanie wyznaczonych środków z RRF do Wspólnego Przedsięwzięcia najpóźniej do dnia 31 sierpnia 2026 r. zostanie uznane za dotrzymanie przez państwo członkowskie nieprzekraczalnego terminu określonego w rozporządzeniu (UE) 2021/241.

- 6b. Państwo członkowskie może podjąć decyzję o przeznaczeniu części wkładu finansowego otrzymanego na podstawie rozporządzenia (UE) 2021/241, (UE) 2021/1060 lub innego programu finansowania na finansowanie nabywania i eksploataowania nowej, zaawansowanej, najnowocześniejszej infrastruktury danych i usług w zakresie sztucznej inteligencji, HPC i obliczeń kwantowych na swoim terytorium. Takie państwo członkowskie może, na podstawie umowy administracyjnej ze Wspólnym Przedsięwzięciem, przekazywać środki na takie inwestycje za pośrednictwem Wspólnego Przedsięwzięcia, które następnie zarządza tymi środkami finansowymi i wypłaca je na rzecz wskazanej inwestycji w jego imieniu. Podpisanie umowy o przyznanie wkładu oraz pełne i nieodwołalne przekazanie wyznaczonych środków z RRF do Wspólnego Przedsięwzięcia najpóźniej do dnia 31 sierpnia 2026 r. zostanie uznane za dotrzymanie przez państwo członkowskie nieprzekraczalnego terminu określonego w rozporządzeniu (UE) 2021/241.

Na wniosek państwa członkowskiego Wspólne Przedsięwzięcie przyznaje takiemu zaawansowanemu najnowocześniejszemu obiektowi infrastruktury pieczęć infrastruktury EuroHPC w dziedzinie AI i technologii obliczeniowych, pod warunkiem że osiągnie on poziom wydajności co najmniej równoważny poziomowi wydajności któregośkolwiek z dotychczasowych superkomputerów EuroHPC, w tym fabryk AI.

Wspólne Przedsięwzięcie tworzy federacje i sieci kontaktów infrastruktury, którym przyznano pieczęć infrastruktury EuroHPC w dziedzinie AI i technologii obliczeniowych, z – odpowiednio – infrastrukturami EuroHPC w dziedzinie AI, technologii obliczeniowych lub technologii kwantowych.

Państwo członkowskie może podjąć decyzję o zapewnieniu Wspólnemu Przedsięwzięciu określonego czasu dostępu do infrastruktury finansowanej zgodnie z niniejszym ustępem. Wkładów tych nie uwzględnia się przy obliczaniu wkładu, o którym mowa w art. 5 ust. 1. Takim czasem dostępu udostępnionym przez państwo członkowskie zarządza Wspólne Przedsięwzięcie w ramach czasu dostępu przynależnemu Unii.

- 6c. Państwa członkowskie mogą przyznać Wspólnemu Przedsięwzięciu czas dostępu do jednego lub większej liczby swoich superkomputerów EuroHPC, fabryk AI lub gigafabryk AI w drodze umowy administracyjnej, w której określa się udział w przyznanym czasie dostępu i czas jego trwania. Ten czas dostępu staje się czasem dostępu przynależnym Unii i jest wykorzystywany przede wszystkim do przyznania dostępu przedsiębiorstwom typu *start-up* i MŚP na ich działalność badawczą lub innowacyjną. Nie jest to uwzględniane jako wkłady niepieniężne państw członkowskich.

- 6d. Unijny czas dostępu do co najmniej jednej z ich fabryk AI EuroHPC lub gigafabryk AI EuroHPC można wykorzystać do przyznania swobodnego dostępu tym europejskim projektom, które opracowują otwarte pionierskie modele AI stanowiące główne czynniki napędzające innowacje; projekty te zostaną wybrane w drodze ogólnounijnego otwartego konkursu zorganizowanego przez Wspólne Przedsięwzięcie. Te otwarte modele powinny być szeroko dostępne dla organów publicznych w całej Europie, a także dla europejskich środowisk naukowych i biznesowych. Państwa członkowskie mogą uzupełniać te wysiłki, zapewniając Wspólnemu Przedsięwzięciu dodatkowy czas dostępu na rzecz takich projektów o unijnej wartości dodanej. Nie jest to uwzględniane jako wkłady niepieniężne państw członkowskich.
7. Wspólne Przedsięwzięcie jest właścicielem części infrastruktury obliczeniowej gigafabryki AI odpowiadającej określonym w ust. 4 i 5 wkładowi Unii w nakłady inwestycyjne przez okres, który wynosi co najmniej pięć lat od momentu uruchomienia gigafabryki AI i jest szczegółowo określony w umowie o przyjęcie dotyczącej gigafabryki AI. Alternatywnie, jeżeli wkład Unii jest wnoszony w formie uzgodnionego wcześniej gwarantowanego zakupu czasu dostępu do gigafabryki AI, o którym mowa w ust. 4, okres ten wynosi co najmniej pięć lat i jest szczegółowo określony w umowie o przyjęcie dotyczącej gigafabryki AI. W obu przypadkach okres ten przedłuża się w razie znacznej modernizacji infrastruktury obliczeniowej gigafabryki AI. Bez uszczerbku dla likwidacji Wspólnego Przedsięwzięcia, o której mowa w art. 23 ust. 4 statutu, własność zostaje przeniesiona zgodnie z umową o przyjęcie gigafabryki AI lub przedłużona na uzgodniony okres na warunkach określonych w umowie o przyjęcie gigafabryki AI. W przypadku przeniesienia własności na konsorcjum gigafabryki AI wartość końcowa infrastruktury obliczeniowej gigafabryki AI jest przeliczana na równoważny czas dostępu dla Unii. Jeśli nie dokonuje się przeniesienia własności na konsorcjum gigafabryki AI zgodnie z umową o przyjęcie, ale podjęto decyzję o wycofaniu z eksploatacji, stosowne koszty ponosi konsorcjum gigafabryki AI.
8. Czas dostępu Unii i państw uczestniczących do gigafabryki AI jest bezpośrednio proporcjonalny do ich odpowiednich wkładów finansowych w nakłady inwestycyjne na infrastrukturę obliczeniową gigafabryki AI lub bezpośrednio odpowiada wcześniej uzgodnionemu gwarantowanemu zakupowi czasu dostępu do gigafabryki AI.

9. Rada Zarządzająca Wspólnego Przedsięwzięcia określa:
- a) warunki dotyczące przynależnego Unii czasu dostępu do gigafabryk AI;
 - b) przepisy szczegółowe w zakresie warunków dostępu do gigafabryk AI, które dotyczą przydzielania przynależnego Unii czasu dostępu na potrzeby projektów i działań uznawanych za strategiczne dla Unii;
 - c) przepisy szczegółowe w zakresie warunków dostępu do gigafabryk AI, które dotyczą przydzielania przynależnego Unii czasu dostępu na potrzeby projektów i działań związanych z bezpieczeństwem.
10. Określając warunki dotyczące przynależnego Unii czasu dostępu zgodnie z ust. 9, Rada Zarządzająca zapewnia, aby dostęp:
- a) był udzielany użytkownikom mającym miejsce zamieszkania bądź siedzibę lub znajdującym się w państwie członkowskim lub państwie trzecim, stowarzyszonym w ramach programu »Cyfrowa Europa«, programu »Horyzont Europa« lub instrumentu »Łącząc Europę«;
 - b) był bezpłatny dla użytkowników z podmiotów prawa publicznego. Jest on również bezpłatny dla użytkowników z sektora przemysłowego dla zastosowań związanych z działalnością w zakresie badań naukowych i innowacji finansowaną z budżetu programu »Horyzont Europa«, programu »Cyfrowa Europa« lub instrumentu »Łącząc Europę«, a także tych, którym przyznano »pieczęć doskonałości« w ramach programu »Horyzont Europa« lub programu »Cyfrowa Europa«, oraz związanych z prywatną innowacyjną działalnością MŚP i przedsiębiorstw typu *scale-up*;
 - c) obejmował zarezerwowane zasoby obliczeniowe przeznaczone specjalnie na projekty badawcze i innowacyjne finansowane ze środków UE, zapewniając gwarantowaną dostępność i priorytet w harmonogramowaniu.
11. Rada Zarządzająca monitoruje udział w przynależnym Unii czasie dostępu dla poszczególnych rodzajów użytkowników określonych w ust. 10 lit. a). W przypadku wystąpienia znaczącej nierównowagi w zakresie udziału w czasie dostępu między poszczególnymi rodzajami użytkowników a zapotrzebowaniem, Rada Zarządzająca podejmuje odpowiednie działania naprawcze w celu zaradzenia temu brakowi równowagi.

12. Wkłady Unii i państw uczestniczących podlegają warunkom zapewniającym ochronę strategicznych interesów Unii. Szczegółowe warunki, o których mowa w niniejszym ustępie, określa się w specjalnej umowie o przyjęcie gigafabryki AI. Umowa o przyjęcie gigafabryki AI podlega prawu unijnemu, uzupełnianemu w kwestiach nieuregulowanych w niniejszym rozporządzeniu ani w innych aktach prawnych Unii prawem państwa członkowskiego, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę. Umowa o przyjęcie gigafabryki AI:
- a) szczegółowo określa strukturę własności i zarządzania gigafabryki AI;
 - b) zawiera postanowienia zapewniające skuteczny i proporcjonalny nadzór oraz skuteczną i proporcjonalną kontrolę gigafabryki AI przez Unię w celu ochrony unijnych aktywów strategicznych, strategicznych interesów, autonomii lub bezpieczeństwa Unii;
 - c) określa wkłady finansowe Unii, państw uczestniczących oraz partnerów publicznych lub prywatnych konsorcjum gigafabryki AI, w tym gwarantowany czas dostępu do gigafabryki AI, o którym mowa w ust. 8, oraz, stosownie do przypadku, czas trwania takiego dostępu;
 - d) określa, w stosownych przypadkach, wszelkie inne interesy Unii wynikające z inwestycji unijnych regulowanych szczegółowymi umowami inwestycyjnymi między konsorcjum gigafabryki AI a InvestEU;
 - e) określa warunki kwalifikowalności użytkowników gigafabryki AI spoza Unii; muszą one być zgodne z warunkami kwalifikowalności określonymi w ust. 2;
 - f) określa szczegółowe warunki dostępu dla użytkowników unijnych oraz zasady rozliczania czasu dostępu do usług gigafabryki AI;
 - g) określa jakość usług oferowanych użytkownikom Wspólnego Przedsięwzięcia podczas eksploatacji gigafabryki AI, zgodnie z tym, co wskazano w umowie o gwarantowanym poziomie usług będącej częścią umowy o przyjęcie gigafabryki AI;

- h) określa warunki nabywania, eksploatacji i wykorzystywania infrastruktury danych i infrastruktury obliczeniowej gigafabryki AI, w tym, w stosownych przypadkach, wymogi użytkowników z sektora publicznego; w przypadku gdy w skład konsorcjum gigafabryki AI wchodzi co najmniej jeden dostawca infrastruktury technologicznej, umowa o przyjęcie gigafabryki AI przewiduje zapewnienie wzmocnionych zabezpieczeń przed konfliktami interesów w odniesieniu do tych dostawców;
- i) określa warunki przeniesienia własności, o którym mowa w ust. 7, w stosownych przypadkach;
- j) szczegółowo określa warunki przedłużenia własności lub uzgodnionego wcześniej gwarantowanego wykupionego czasu dostępu oraz, w stosownych przypadkach, warunki stopniowego wycofywania gigafabryki AI;
- k) w stosownych przypadkach określa warunki dotyczące odpowiedzialności z tytułu eksploatacji gigafabryki AI;
- l) określa obowiązek przedłożenia Radzie Zarządzającej przez jednostkę przyjmującą gigafabrykę AI, do dnia 31 stycznia każdego roku, sprawozdania z audytu i danych dotyczących wykorzystania przynależnego Unii czasu dostępu w poprzednim roku budżetowym;
- m) zawiera klauzulę arbitrażową w rozumieniu art. 272 TFUE przyznającą Trybunałowi Sprawiedliwości Unii Europejskiej jurysdykcję we wszystkich kwestiach regulowanych umową o przyjęcie.

13. Organizacja gigafabryki AI obejmuje publiczny organ zarządzający składający się z przedstawicieli Komisji i państw uczestniczących zapewniających finansowanie publiczne na rzecz danej gigafabryki AI. Skład i zasady pracy takiego publicznego organu zarządzającego określa się w umowie o przyjęcie gigafabryki AI. Bez uszczerbku dla autonomii zarządczej i operacyjnej konsorcjum gigafabryki AI oraz w celu zapewnienia zgodności z celami interesu publicznego stanowiącymi podstawę finansowania publicznego, następujące elementy będą wymagały wyraźnej uprzedniej zgody wyznaczonego publicznego organu zarządzającego:

- a) wszelkie proponowane umowy o dostęp zawierane z podmiotami z państw trzecich, które mogą budzić obawy dotyczące unijnych aktywów strategicznych, interesów strategicznych, autonomii strategicznej lub bezpieczeństwa Unii;

- b) istotne zmiany w strukturze lub kontroli prawnej i finansowej mające wpływ na interesy Unii lub państw uczestniczących, takie jak zmiana ostatecznej własności gigafabryki AI lub kontroli nad nią, każde przeniesienie aktywów krytycznych poza Unię lub istotne decyzje dotyczące restrukturyzacji finansowej;
- c) istotna zmiana strategicznego celu gigafabryk AI.

14. W następstwie zaproszenia do wyrażenia zainteresowania Rada Zarządzająca Wspólnego Przedsięwzięcia wybiera konsorcjum gigafabryki AI w drodze sprawiedliwej i przejrzystej procedury, przy wsparciu zespołu niezależnych ekspertów i akredytowanej instytucji finansowej wyznaczonej przez Radę Zarządzającą do dokonania oceny, w oparciu między innymi o następujące kryteria:

- a) ocena techniczna:
 - (i) cele i jakość techniczna wniosku;
 - (ii) jakość planu prac;
 - (iii) jakość infrastruktury fizycznej, informatycznej i sieciowej;
 - (iiia) jakość usług, w tym bezpieczeństwo i wiarygodność;
 - (iv) zrównoważoność i efektywność energetyczna;
 - (v) doświadczenie i wiedza fachowa konsorcjum w zakresie tworzenia podobnych wielkoskalowych ośrodków;
- b) potencjalne skutki:
 - (i) wpływ na europejski ekosystem AI, w tym na jego konkurencyjność i pulę talentów;
 - (ii) wartość dodana UE, w tym wkład w strategiczną autonomię i suwerenność technologiczną;

c) wykonalność finansowa:

(i) zobowiązanie inwestycyjne konsorcjum gigafabryki AI;

(ii) jakość i rentowność proponowanego modelu biznesowego (w tym badanie *due diligence*, które ma przeprowadzić wyznaczona akredytowana instytucja finansowa).

15. W przypadku gdy konsorcjum nie obejmuje co najmniej jednego dostawcy infrastruktury technologicznej, dostawcy gigafabryki AI są wybierani przez konsorcjum gigafabryki AI na podstawie sprawiedliwych i przejrzystych specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które uwzględniają ogólne specyfikacje systemu, a w szczególności wymogi użytkowników z sektora publicznego, przedstawione przez Wspólne Przedsięwzięcie w zaproszeniu do wyrażenia zainteresowania i szczegółowo określone w umowie o przyjęcie gigafabryki AI. Wybór opiera się na sprawiedliwych, otwartych i przejrzystych kryteriach, a także zapewnia unijną wartość dodaną i uwzględnia bezpieczeństwo i odporność łańcucha dostaw. Wybrani oferenci spełniają warunki kwalifikowalności określone w ust. 2.

16. Wspólne Przedsięwzięcie może zawierać umowy ramowe na dostarczanie niezbędnych komponentów, na które istnieje wysokie zapotrzebowanie, takich jak zaawansowane procesory AI. Konsorcja gigafabryk AI mogą wykorzystywać umowy ramowe, o których mowa w niniejszym ustępie, w celu realizacji swoich zamówień.”;

6) w art. 16 wprowadza się następujące zmiany:

a) ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Bez uszczerbku dla art. 17 ust. 9 korzystanie z superkomputerów EuroHPC jest otwarte dla użytkowników z sektora publicznego i prywatnego. Z wyjątkiem superkomputerów EuroHPC klasy przemysłowej, superkomputery EuroHPC służą przede wszystkim do celów badań naukowych i innowacji wchodzących w zakres programów finansowanych ze środków publicznych, do zastosowań w sektorze publicznym oraz, w stosownych przypadkach, do prywatnej innowacyjnej działalności MŚP, przedsiębiorstw typu *start-up* i *scale-up*.”;

6a) w art. 34 wprowadza się następujące zmiany:

„Artykuł 34

Stawki zwrotu

1. W odniesieniu do działań pośrednich finansowanych w ramach programu „Horyzont Europa” na zasadzie odstępstwa od art. 34 rozporządzenia (UE) 2021/695 oraz w odniesieniu do działalności finansowanej w ramach programu „Cyfrowa Europa” Wspólne Przedsięwzięcie może stosować różne stawki zwrotu kosztów do finansowania Unii w ramach działania w zależności od rodzaju uczestnika, tj. MŚP, oraz rodzaju działania. Stawki zwrotu kosztów ujmuje się w programie prac.
2. Na zasadzie odstępstwa od ust. 1 niniejszego artykułu i art. 34 rozporządzenia (UE) 2021/695 w przypadku działań należących do filaru kwantowego finansowanych w ramach programu „Horyzont Europa” w każdym programie prac wskazuje się obowiązkowy element obejmujący pośrednie działania w zakresie badań naukowych i innowacji sięgających do poziomu TRL 5, który jest finansowany przez Unię w wysokości 100 % łącznych kosztów kwalifikowalnych.”.

Załącznik

W załączniku wprowadza się następujące zmiany:

7) w art. 3 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

a) w ust. 2 wprowadza się następujące zmiany:

„2. Każdy wniosek państwa członkowskiego lub państwa trzeciego, stowarzyszonego w ramach programu »Horyzont Europa« lub programu »Cyfrowa Europa« o uczestnictwo we Wspólnym Przedsięwzięciu kieruje się do Rady Zarządzającej. Państwa kandydujące przedstawiają pisemną akceptację niniejszego statutu oraz wszelkich innych przepisów regulujących funkcjonowanie Wspólnego Przedsięwzięcia. Kandydaci przedstawiają również uzasadnienie swojego wniosku o uczestnictwo we Wspólnym Przedsięwzięciu oraz wskazują, w jaki sposób ich krajowa strategia w zakresie obliczeń superkomputerowych lub technologii kwantowej jest dostosowana do celów Wspólnego Przedsięwzięcia. Rada Zarządzająca ocenia wniosek, biorąc pod uwagę adekwatność kandydata oraz potencjalną wartość dodaną, jaką może on wnieść w proces realizacji misji i celów Wspólnego Przedsięwzięcia, oraz może podjąć decyzję o zwróceniu się o wyjaśnienia dotyczące kandydatury przed zatwierdzeniem wniosku.”;

8) w art. 4 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

a) w ust. 1 wprowadza się następujące zmiany:

„c) Rada Konsultacyjna do Spraw Przemysłowych i Naukowych złożona z Grupy Doradczej ds. Badań Naukowych i Innowacji, Grupy Doradczej ds. Infrastruktury i Grupy Doradczej ds. Technologii Kwantowych.”;

9) w art. 5 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

a) dodaje się ust. 3 w brzmieniu:

„3. W odniesieniu do filaru kwantowego działalności państwa uczestniczące mogą zdecydować, by reprezentował je ten sam przedstawiciel, co w przypadku pozostałych filarów działalności, przy wsparciu odpowiednich przedstawicieli i ekspertów odpowiednich właściwych organów krajowych w dziedzinie technologii kwantowych, lub mogą wyznaczyć dodatkowego przedstawiciela spośród swoich odpowiednich właściwych organów w dziedzinie technologii kwantowych.”;

10) w art. 6 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

a) dodaje się ust. 5a i 5b w brzmieniu:

„5a. W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 4a niniejszego statutu, z wyjątkiem ppkt (vi), pozostałe 50 % praw głosu należy do państw uczestniczących będących państwami członkowskimi.

Do celów niniejszego ustępu decyzje Rady Zarządzającej podejmowane są większością kwalifikowaną. Większość kwalifikowaną uznaje się za osiągniętą, jeżeli za decyzją opowiedziała się Unia i co najmniej 55 % państw uczestniczących będących państwami członkowskimi, reprezentujących co najmniej 65 % ogółu ludności tych państw. Do określenia liczby ludności wykorzystuje się dane liczbowe zawarte w załączniku II do decyzji Rady 2009/937/UE.

- 5b. W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 4a ppkt (vi) niniejszego statutu, oraz w odniesieniu do każdej gigafabryki AI prawa głosu państw uczestniczących rozdzielane są proporcjonalnie do przekazanych przez nie wkładów finansowych na rzecz tej gigafabryki AI – albo do momentu przeniesienia jej własności lub jej sprzedaży lub wycofania z eksploatacji, albo do momentu wygaśnięcia umowy dotyczącej uzgodnionego wcześniej gwarantowanego zakupu czasu dostępu do gigafabryki AI, o którym mowa w art. 12b ust. 4.

Do celów niniejszego ustępu decyzje Rady Zarządzającej podejmowane są większością głosów stanowiącą co najmniej 75 % wszystkich głosów, z uwzględnieniem głosów nieobecnych uczestników.”;

- b) w ust. 6 wprowadza się następujące zmiany:

„6. W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 5, 5a, 6 i 7 niniejszego statutu, decyzje Rady Zarządzającej podejmowane są dwuetapowo.”;

- 11) w art. 7 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

- a) dodaje się ust. 4a w brzmieniu:

„4a. Rada Zarządzająca wykonuje następujące zadania związane z gigafabrykami AI, o których mowa w art. 12b niniejszego rozporządzenia:

- (i) omawia i przyjmuje tę część wieloletniego programu strategicznego, która dotyczy tworzenia gigafabryk AI, o którym to programie mowa w art. 18 ust. 1 niniejszego statutu;
- (ii) omawia i przyjmuje tę część rocznego programu prac, która dotyczy tworzenia gigafabryk AI i wyboru konsorcjów gigafabryk AI, oraz odnośne preliminarze wydatków;
- (iii) zatwierdza rozpoczęcie procedur zaproszeń do wyrażenia zainteresowania zgodnie z rocznym programem prac;

- (iv) zatwierdza wybór konsorcjów gigafabryk AI, które będą tworzyć i eksploatować gigafabryki AI;
- (v) określa warunki dotyczące przynależnego Unii czasu dostępu do gigafabryk AI;
- (vi) podejmuje decyzje dotyczące publicznego organu zarządzającego gigafabryki AI;
- (vii) zatwierdza umowy ramowe zawarte przez Wspólne Przedsięwzięcie na dostarczanie niezbędnych komponentów gigafabryk AI, na które to komponenty istnieje wysokie zapotrzebowanie.”;

b) dodaje się ust. 5a w brzmieniu:

„5a. W odniesieniu do filaru kwantowego działalności zastosowanie mają przepisy art. 7 ust. 5 niniejszego statutu, z wyjątkiem działalności związanej z nabywaniem i eksploatacją komputerów kwantowych, w przypadku których zastosowanie mają przepisy art. 7 ust. 4 niniejszego statutu.”;

12) w art. 10 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

a) w ust. 1 wprowadza się następujące zmiany:

„1. Rada Konsultacyjna do Spraw Przemysłowych i Naukowych składa się z Grupy Doradczej ds. Badań Naukowych i Innowacji, Grupy Doradczej ds. Infrastruktury i Grupy Doradczej ds. Technologii Kwantowych.”;

b) dodaje się ust. 7 w brzmieniu:

„7. Grupa Doradcza ds. Technologii Kwantowych liczy maksymalnie dwunastu członków, przy czym maksymalnie sześciu członków mianują uczestnicy prywatni, biorąc pod uwagę swoje zobowiązania na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia, i maksymalnie sześciu członków mianuje Rada Zarządzająca, zgodnie z art. 7 ust. 3 lit. k) statutu.

W skład Grupy Doradczej ds. Technologii Kwantowych może wchodzić maksymalnie sześciu obserwatorów zaproponowanych przez państwa uczestniczące i mianowanych przez Radę Zarządzającą.”;

13) dodaje się art. 12a w brzmieniu:

„Artykuł 12a

Funkcjonowanie Grupy Doradczej ds. Technologii Kwantowych

1. Posiedzenia Grupy Doradczej ds. Technologii Kwantowych odbywają się co najmniej dwa razy w roku.
 2. Grupa Doradcza ds. Technologii Kwantowych może w razie potrzeby powoływać grupy robocze podlegające ogólnej koordynacji ze strony jednego z członków lub większej ich liczby.
 3. Grupa Doradcza ds. Technologii Kwantowych wybiera swojego przewodniczącego.
 4. Grupa Doradcza ds. Technologii Kwantowych przyjmuje swój regulamin wewnętrzny, obejmujący powołanie podmiotów składowych, które reprezentują grupę, oraz określający okres, na jaki zostały powołane.”;
- 14) dodaje się art. 14a w brzmieniu:

„Artykuł 14a

Zadania Grupy Doradczej ds. Technologii Kwantowych

1. Grupa Doradcza ds. Technologii Kwantowych:
 - a) sporządza swój wkład w projekt wieloletniego programu strategicznego w odniesieniu do działalności w zakresie technologii kwantowych i powiązanych zagadnień, o którym to programie mowa w art. 18 niniejszego statutu, i regularnie dokonuje jego przeglądu pod kątem zmieniających się potrzeb naukowych, przemysłowych i politycznych;
 - b) organizuje konsultacje publiczne otwarte dla wszystkich stron z sektora publicznego i prywatnego zainteresowanych dziedziną technologii kwantowych w celu dostarczenia im informacji i pozyskania informacji zwrotnej na temat projektu wieloletniego programu strategicznego oraz projektu działalności objętej tą częścią programu prac na dany rok, która dotyczy technologii kwantowych.

2. Wkład w projekt wieloletniego programu strategicznego, o którym mowa w ust. 1, obejmuje:
- a) strategiczne priorytety w zakresie badań naukowych, innowacji, wdrażania i infrastruktury na potrzeby rozwijania i absorpcji technologii kwantowych oraz ich integracji z europejskim ekosystemem cyfrowym, aby wspierać odporność, autonomię strategiczną i suwerenność technologiczną Unii;
 - b) potencjalną działalność w zakresie współpracy międzynarodowej w dziedzinie technologii kwantowych, które wnoszą wartość dodaną i są przedmiotem wspólnego zainteresowania, przy jednoczesnym zapewnieniu zgodności z wartościami Unii i jej interesami w zakresie bezpieczeństwa;
 - c) priorytety w zakresie szkoleń, kształcenia i rozwoju siły roboczej odnoszące się do kompetencji kluczowych i niedoboru kwalifikacji w dziedzinie technologii kwantowych, w tym świadomości zastosowań o istotnym znaczeniu dla bezpieczeństwa;
 - d) nabywanie, wdrażanie i eksploatację infrastruktury kwantowej, w tym wzajemne połączenia i federacje z infrastrukturami obliczeń wielkiej skali i innymi infrastrukturami cyfrowymi, takimi jak łączność kwantowa i wykrywanie kwantowe;
 - e) środki na rzecz budowania zdolności, interoperacyjności, normalizacji, bezpieczeństwa w dziedzinie technologii kwantowych ze szczególnym uwzględnieniem ryzyka związanego z podwójnym zastosowaniem oraz ochrony strategicznych aktywów, interesów, autonomii lub bezpieczeństwa Unii.”;

15) w art. 16 załącznika wprowadza się następujące zmiany:

„Zobowiązania budżetowe Wspólnego Przedsięwzięcia można podzielić na roczne raty. Od stycznia 2025 r. co najmniej 20 % łącznego budżetu z pozostałych lat nie może obejmować zobowiązań spłacanych w ratach rocznych.”.

Artykuł 2

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 [...] r.

W imieniu Rady

Przewodniczący/Przewodnicząca
