



Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 22 czerwca 2018 r.
(OR. en)

10175/18

**Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2018/0003 (NLE)**

**RECH 295
COMPET 460
IND 172
TELECOM 190
CYBER 143**

NOTA

Od:	Komitet Stałych Przedstawicieli (część I)
Do:	Rada
Nr poprz. dok.:	9919/2/18 REV 2 RECH 279 COMPET 430 IND 161 TELECOM 173 CYBER 132 9920/18 RECH 280 COMPET 431 IND 162 TELECOM 174 CYBER 133 + COR 2
Dotyczy:	Wniosek dotyczący ROZPORZĄDZENIA RADY w sprawie ustanowienia Europejskiego Wspólnego Przedsięwzięcia w dziedzinie Obliczeń Wielkiej Skali i statutu Wspólnego Przedsięwzięcia EuroHPC – Podejście ogólne

1. 11 stycznia 2018 r. Komisja przedłożyła wniosek dotyczący rozporządzenia Rady w sprawie ustanowienia Europejskiego Wspólnego Przedsięwzięcia w dziedzinie Obliczeń Wielkiej Skali (HPC). Podstawę prawną projektu rozporządzenia stanowi art. 187 oraz art. 188 akapit pierwszy Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.

2. Głównym celem wniosku jest rozwijanie, uruchomienie, rozszerzanie i utrzymywanie w Unii zintegrowanej światowej klasy infrastruktury danych i obliczeń superkomputerowych oraz rozwijanie i wspieranie wysoce konkurencyjnego i innowacyjnego ekosystemu obliczeń wielkiej skali. Wspólne przedsięwzięcie powinno powstać i rozpocząć działalność najpóźniej na początku 2019 r., tak aby osiągnięty został cel polegający na wyposażeniu Unii do 2020 r. w infrastrukturę superkomputerów przedeksaskalowych i opracowaniu technologii i zastosowań potrzebnych do uzyskania zdolności eksaskalowych około 2022 lub 2023 r.
3. 21 lutego 2018 r. Rada zasięgnęła opinii Parlamentu Europejskiego. Wniosek został przekazany Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE), która wyznaczyła Zigmantasa Balčytisa (S&D / LT) na sprawozdawcę. Parlament Europejski nie głosował jeszcze nad swoim sprawozdaniem.
4. 21 lutego 2018 r. Rada przeprowadziła również konsultacje z Komitetem Ekonomiczno-Społecznym, który wydał opinię 23 maja 2018 r.¹
5. Grupa Robocza ds. Badań analizowała wniosek podczas kilku posiedzeń. Dyskusje były okazją do poprawy i wyjaśnienia wielu aspektów wniosku, dzięki czemu jego tekst uległ znacznym zmianom w świetle uwag zgłoszonych przez delegacje w trakcie negocjacji na szczeblu grupy roboczej. Na ostatnim posiedzeniu 8 czerwca 2018 r. grupa robocza osiągnęła porozumienie co do zasady w sprawie projektu tekstu.
6. Na posiedzeniu 20 czerwca 2018 r. Komitet Stałych Przedstawicieli potwierdził porozumienie osiągnięte na szczeblu grupy roboczej w wersji przedstawionej w dok. 9919/2/18 REV 2, zmienionym w wyniku kompromisowej propozycji prezydencji zawartej w dok. WK 7513/18 i z uwzględnieniem dodatkowej zmiany w art. 4 ust. 1 lit a) rozporządzenia i w art. 6 ust. 1 statutu; tak zmieniony dokument przedstawiono w załączniku do niniejszej noty. Delegacja FR zgłasza zastrzeżenie weryfikacji wobec zmiany w art. 4 ust. 1 lit. a) rozporządzenia. Delegacja UK zgłasza zastrzeżenie parlamentarne do tekstu.

¹ Opinia Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego – dok. TEN/659 z 23 maja 2018 r.

7. W związku z powyższym Rada jest proszona o potwierdzenie porozumienia co do tekstu zamieszczonego w załączniku do niniejszej noty z myślą o wypracowaniu podejścia ogólnego na posiedzeniu w dniu 25 czerwca 2018 r.

Zmiany w stosunku do dok. 9919/2/18 REV 2 oznaczono następująco: fragmenty dodane – **wytluszczeniem i podkreśleniem**, a fragmenty skreślone – symbolem [...].

WNIOSEK DOTYCZĄCY ROZPORZĄDZENIA RADY W SPRAWIE USTANOWIENIA
EUROPEJSKIEGO WSPÓLNEGO PRZEDSIĘWZIECIA W DZIEDZINIE OBLICZEŃ
WIELKIEJ SKALI

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 Europejskiego,

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Tworzenie partnerstw publiczno-prywatnych w formie wspólnych inicjatyw technologicznych przewidziano pierwotnie w decyzji nr 1982/2006/WE Parlamentu Europejskiego i Rady².

² Decyzja nr 1982/2006/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. dotycząca siódmego programu ramowego Wspólnoty Europejskiej w zakresie badań, rozwoju technologicznego i demonstracji (2007–2013) (Dz.U. L 412 z 30.12.2006, s. 1).

- (2) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1291/2013³ ustanowiono „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020). Jego celem jest zwiększenie wpływu na badania naukowe i innowacje dzięki połączeniu tego programu ze środkami finansowymi sektora prywatnego w ramach partnerstw publiczno-prywatnych w kluczowych obszarach, w których zakres i skala zasobów zaangażowanych w badania naukowe i innowacje są uzasadnione w świetle realizacji ogólniejszych celów Unii w zakresie konkurencyjności, pobudzają inwestycje prywatne oraz ułatwiają rozwiązywanie problemów społecznych. Partnerstwa te powinny opierać się na długoterminowym zobowiązaniu, w tym na zrównoważonym wkładzie wszystkich partnerów, być rozliczane z realizacji swoich celów i dostosowane do strategicznych celów Unii w dziedzinie badań naukowych, rozwoju i innowacji. Zarządzanie tymi partnerstwami i ich funkcjonowanie powinno przebiegać w sposób otwarty, przejrzysty, wydajny, skuteczny i inkluzywny, stwarzając szanse udziału w partnerstwach wielu różnym interesariuszom aktywnym w swoich odpowiednich obszarach.
- (3) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1290/2013⁴ i decyzją Rady 2013/743/UE⁵ można przyznać wsparcie wspólnym przedsięwzięciom ustanowionym w ramach programu „Horyzont 2020” na warunkach określonych w tej decyzji.

³ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1291/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. ustanawiające „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) oraz uchylające decyzję nr 1982/2006/WE (Dz.U. L 347 z 20.12.2013, s. 104).

⁴ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1290/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. ustanawiające zasady uczestnictwa i upowszechniania dla programu „Horyzont 2020” – programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (Dz.U. L 347 z 20.12.2013, s. 81.).

⁵ Decyzja Rady 2013/743/UE z dnia 3 grudnia 2013 r. ustanawiająca program szczegółowy wdrażający program „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) (Dz.U. L 347 z 20.12.2013, s. 965).

- (4) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1316/2013⁶ ustanowiono instrument „Łącząc Europę”. Instrument „Łącząc Europę” powinien umożliwiać przygotowanie i realizację projektów będących przedmiotem wspólnego zainteresowania w ramach polityki w zakresie transeuropejskich sieci – w sektorach transportu, telekomunikacji i energii. W szczególności instrument „Łącząc Europę” powinien wspierać realizację tych projektów będących przedmiotem wspólnego zainteresowania, które służą opracowaniu i budowie nowej infrastruktury i usług lub modernizacji istniejącej infrastruktury i usług, w sektorach transportu, telekomunikacji i energii. Instrument „Łącząc Europę” powinien przyczyniać się do wspierania projektów o europejskiej wartości dodanej i przynoszących znaczące korzyści społeczne, które to projekty nie uzyskują odpowiedniego finansowania z rynku.
- (5) Rozporządzeniem (UE) nr 283/2014 Parlamentu Europejskiego i Rady⁷ ustanowiono wytyczne dla transeuropejskich sieci w dziedzinie infrastruktury telekomunikacyjnej i ustalono warunki sektorowe dla sektora telekomunikacji,
- (6) Obliczenia wielkiej skali (HPC) kwalifikują się jako projekt będący przedmiotem wspólnego zainteresowania w obszarze infrastruktury usług cyfrowych uznanej za kwalifikującą się do finansowania na mocy art. 6 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 283/2014, a mianowicie w zakresie „dostępu do informacji sektora publicznego, które mogą być wykorzystywane wielokrotnie”, jak wskazano w pkt 3 lit. d) załącznika do tego rozporządzenia. Zgodnie z art. 6 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 1316/2013 Komisja może powierzyć część realizacji instrumentu „Łącząc Europę” podmiotom, o których mowa w art. 58 ust. 1 lit. c) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) nr 966/2012⁸.

⁶ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1316/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. ustanawiające instrument „Łącząc Europę”, zmieniające rozporządzenie (UE) nr 913/2010 oraz uchylające rozporządzenia (WE) nr 680/2007 i (WE) nr 67/2010 (*Dz.U. L 348 z 20.12.2013, s. 129*).

⁷ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 283/2014 z dnia 11 marca 2014 r. w sprawie wytycznych dotyczących sieci transeuropejskich w dziedzinie infrastruktury telekomunikacyjnej, uchylające decyzję nr 1336/97/WE (*Dz.U. L 86 z 21.3.2014, s. 14*).

⁸ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) Nr 966/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie przepisów finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE, Euratom) nr 1605/2002.

- (7) W komunikacie Komisji „Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu”⁹ („strategia Europa 2020”), zatwierdzonym przez Parlament Europejski i Radę, podkreślono potrzebę stworzenia sprzyjających warunków dla inwestowania w wiedzę i innowacje, tak aby osiągnąć w Unii inteligentny i zrównoważony rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu.
- (8) W komunikacie Komisji z dnia 19 kwietnia 2016 r. zatytułowanym „Europejska inicjatywa dotycząca przetwarzania w chmurze – budowanie w Europie konkurencyjnej gospodarki opartej na danych i wiedzy”¹⁰ wezwano do stworzenia europejskiej infrastruktury danych opartej na wysokiej klasy zdolnościach HPC i rozwijania pełnego europejskiego ekosystemu HPC umożliwiającego rozwój nowych europejskich technologii i budowę superkomputerów eksaskalowych. Znaczenie tego obszaru i wyzwania, wobec których stają interesariusze w Unii, wymagają działania w celu zgromadzenia niezbędnych zasobów i zdolności, w tym istniejących zasobów jak na przykład działające na szczeblu krajowym superkomputery i centra obliczeniowe dysponujące dużą mocą obliczeniową, aby zamknąć łańcuch od badań naukowych i rozwoju po dostarczenie i eksploatację eksaskalowych systemów HPC. Należy zatem stworzyć mechanizm na poziomie unijnym w celu połączenia i skoncentrowania wsparcia udzielanego na rzecz ustanowienia światowej klasy europejskiej infrastruktury HPC oraz dla badań naukowych i innowacji w dziedzinie obliczeń wielkiej skali prowadzonych przez państwa członkowskie, Unię i sektor prywatny. Infrastruktura ta powinna zapewnić dostęp użytkownikom z sektora publicznego, przemysłowego – z uwzględnieniem MŚP – i akademickiego, w tym społecznościom naukowym wchodzącym w skład tworzonej europejskiej chmury dla otwartej nauki.

⁹ Komunikat Komisji „Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu” COM(2010) 2020 final.

¹⁰ Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Europejska inicjatywa dotycząca przetwarzania w chmurze – budowanie w Europie konkurencyjnej gospodarki opartej na danych i wiedzy”, COM(2016) 178 final.

- (9) W komunikacie Komisji z dnia 10 maja 2017 r. w sprawie śródkresowego przeglądu realizacji strategii jednolitego rynku cyfrowego: „Połączony jednolity rynek cyfrowy dla wszystkich” wskazano HPC jako element o zasadniczym znaczeniu dla cyfryzacji przemysłu oraz gospodarki opartej na danych. Do opracowania, nabycia i eksploatacji superkomputerów, które zaliczałyby się do grupy trzech najlepszych na świecie potrzebne są istotne inwestycje, a żadne państwo europejskie nie dysponuje wystarczającymi zasobami, by w pojedynkę zbudować pełny ekosystem HPC. Istnieje potrzeba koordynacji wysiłków oraz połączenia zasobów przez państwa członkowskie, Unię i sektor prywatny w celu zaspokojenia rosnącego zapotrzebowania na obliczenia wielkiej skali i utworzenia silnego i innowacyjnego ekosystemu HPC w nauce i przemyśle w Unii. W komunikacie zaproponowano utworzenie instrumentu prawnego, zapewniającego ramy dotyczące zamówień publicznych na zintegrowaną eksaskalową infrastrukturę danych i obliczeń wielkiej skali.
- (10) Aby wyposażyć Unię w zdolności obliczeniowe potrzebne do utrzymania jej czołowej pozycji w dziedzinie badań naukowych, należy koordynować inwestycje państw członkowskich w obszarze obliczeń wielkiej skali i wzmacniać przemysłowe i rynkowe zastosowania technologii HPC zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym. Unia powinna zwiększyć skuteczność przekształcania rozwoju technologii w ukierunkowane na popyt, zorientowane na zastosowania oraz konkurencyjne na rynku europejskie systemy HPC przez ustanowienie skutecznego powiązania między podażą technologii, współprojektowaniem z użytkownikami i wspólnym zamawianiem światowej klasy systemów oraz przez tworzenie konkurencyjnego na światową skalę ekosystemu technologii i zastosowań HPC. Jednocześnie Unia powinna zapewnić jej przemysłowi dostaw szansę skorzystania z efektu dźwigni wywołanego takimi inwestycjami, prowadząc do ich wdrażania w wielkoskalowych i nowo powstających obszarach zastosowań takich jak medycyna spersonalizowana, technologie kierowania pojazdami zintegrowanymi z siecią lub pojazdami zautomatyzowanym lub na innych rynkach pionierskich opartych na sztucznej inteligencji, technologiach blockchain, najnowocześniejszych technologiach obliczeniowych czy, w szerszym ujęciu, na cyfryzacji unijnego przemysłu.

- (11) Wspólne przedsięwzięcie stanowi najlepsze narzędzie zdolne do realizacji celów europejskiej strategii w dziedzinie HPC określonej w ramach Europejskiej inicjatywy dotyczącej przetwarzania w chmurze, do przewyższenia obecnych ograniczeń, zapewniając jednocześnie najlepszy poziom skutków gospodarczych, społecznych i środowiskowych oraz najlepsze zabezpieczenie interesów Unii. Wspólne przedsięwzięcie może połączyć zasoby Unii, państw członkowskich i sektora prywatnego. Może wdrażać ramy udzielania zamówień i eksploatować światowej klasy systemy HPC poprzez propagowanie technologii, zwłaszcza jeśli jest to konkurencyjna technologia europejska. Może inicjować programy z zakresu badań naukowych i innowacji na potrzeby opracowywania europejskich technologii i ich późniejszego włączania w eksaskalowe systemy superkomputerowe i przyczyniać się do rozwoju konkurencyjnego europejskiego przemysłu dostaw technologii.
- (12) Wspólne przedsięwzięcie powinno powstać i rozpocząć działalność najpóźniej na początku 2019 r., aby osiągnięty został cel polegający na wyposażeniu Unii do 2020 r. w infrastrukturę przedeksaskalową i opracowaniu technologii i zastosowań potrzebnych do uzyskania zdolności eksaskalowych około 2022 lub 2023 r., przy jednoczesnym propagowaniu konkurencyjnego europejskiego ekosystemu innowacji HPC. Z uwagi na to, że cykl opracowania nowej generacji technologii zwykle wynosi 4–5 lat, aby zachować konkurencyjność na światowym rynku, należy jak najszybciej zapoczątkować działania prowadzące do osiągnięcia celu w zakresie zdolności eksaskalowych.
- (13) Partnerstwo publiczno-prywatne w formie wspólnego przedsięwzięcia powinno łączyć środki finansowe i techniczne konieczne do zapanowania nad złożonością stale narastającego tempa innowacji w przedmiotowym obszarze. Dlatego uczestnikami wspólnego przedsięwzięcia powinny być: Unia, państwa członkowskie oraz kraje stowarzyszone w ramach programu „Horyzont 2020” zgadzające się co do wspólnej Europejskiej inicjatywy w zakresie obliczeń wielkiej skali, stowarzyszenia reprezentujące podmioty wchodzące w ich skład, oraz inne organizacje zaangażowane wyraźnie i aktywnie w prace na rzecz uzyskania wyników badań i stworzenia innowacji oraz zatrzymania w Europie know-how z dziedziny HPC. Wspólne przedsięwzięcie powinno być otwarte na nowych członków.

- (14) Unia, państwa uczestniczące i uczestnicy prywatni wspólnego przedsięwzięcia powinni wносить wkład finansowy na pokrycie jego kosztów administracyjnych. Ponieważ na podstawie wieloletnich ram finansowych na lata 2014–2020 wkład Unii w koszty administracyjne może stanowić przedpłatę na pokrycie kosztów operacyjnych tylko do 2023 r., państwa uczestniczące i uczestnicy prywatni wspólnego przedsięwzięcia powinni od 2024 r. w pełni pokrywać jego koszty administracyjne.
- (15) Mając na celu odzyskanie przodującej pozycji w zakresie technologii HPC oraz stworzenie pełnego ekosystemu HPC dla Unii, interesariusze z sektorów przemysłowego i badawczego skupieni w prywatnym stowarzyszeniu Europejska Platforma Technologiczna na rzecz HPC (ETP4HPC) utworzyli w 2014 r. umowne partnerstwo publiczno-prywatne z Unią. Jego misją jest budowanie europejskiego łańcucha wartości światowej klasy technologii HPC, który powinien być konkurencyjny w skali światowej, i wspieranie efektów synergii między trzema głównymi filarami ekosystemu HPC (rozwój technologii, zastosowania i infrastruktura o dużej mocy obliczeniowej). Z racji posiadanej wiedzy fachowej oraz roli w skupianiu stosownych interesariuszy z sektora prywatnego w dziedzinie HPC, prywatne stowarzyszenie ETP4HPC powinno kwalifikować się do uczestnictwa we wspólnym przedsięwzięciu.
- (16) Mając na celu wzmocnienie łańcucha wartości danych, wsparcie budowy społeczności wokół danych i stworzenie podstaw dobrze funkcjonującej gospodarki opartej na danych w Unii interesariusze z sektorów przemysłowego i badawczego skupieni w stowarzyszeniu Big Data Value Association (BDVA) utworzyli w 2014 r. umowne partnerstwo publiczno-prywatne z Unią. Z racji posiadanej wiedzy fachowej oraz roli w skupianiu stosownych interesariuszy z sektora prywatnego w dziedzinie dużych zbiorów danych, BDVA powinno kwalifikować się do uczestnictwa we wspólnym przedsięwzięciu.

- (17) Prywatne stowarzyszenia ETP4HPC oraz BDVA wyraziły na piśmie chęć uczestnictwa w tworzeniu technologicznej strategii wspólnego przedsięwzięcia oraz wniesienia swojej wiedzy fachowej do realizacji jego celów. Zasadne jest, by statut określony w załączniku do niniejszego rozporządzenia został zaakceptowany przez stowarzyszenia prywatne w formie pisma zatwierdzającego.
- (18) Stowarzyszenie non-profit Partnerstwo na rzecz zaawansowanych technologii obliczeniowych w Europie (PRACE) obejmuje 25 państw-członków, których organizacje przedstawicielskie tworzą paneuropejską infrastrukturę o dużej mocy obliczeniowej, dając dostęp do zasobów i usług obliczeniowych i w zakresie zarządzania danymi na rzecz wielkoskalowych naukowych i inżynierskich zastosowań o najwyższym poziomie wydajności. Wspólne przedsięwzięcie może współpracować z PRACE w zakresie udzielania dostępu do obejmujących wiele podmiotów i wzajemnie połączonych infrastruktur i usług w zakresie danych i obliczeń superkomputerowych oraz w zakresie zarządzania takim dostępem, a także w sferze obiektów szkoleniowych i możliwości rozwoju umiejętności.
- (19) Sieć GÉANT łączy 38 krajowych partnerów z dziedziny badań naukowych i edukacji, stanowiąc paneuropejską sieć na rzecz doskonałości naukowej, badań naukowych, edukacji i innowacji. Poprzez zintegrowany katalog usług z zakresu łączności, współpracy i identyfikacji sieć GÉANT udziela użytkownikom wysoce wiarygodnego i swobodnego dostępu do usług w sferze obliczeń, analiz, przechowywania, aplikacji i innych zasobów w celu zapewnienia, by Europa nadal zajmowała czołową pozycję w dziedzinie badań naukowych. Wspólne przedsięwzięcie może współpracować z siecią GÉANT w zakresie połączeń między superkomputerami wspólnego przedsięwzięcia oraz z innymi europejskimi infrastrukturami danych i obliczeń superkomputerowych.

- (20) Wspólne przedsięwzięcie powinno zajmować się precyzyjnie określonymi zagadnieniami, które umożliwiłyby szeroko rozumianym europejskim środowiskom akademickim i przemysłowym projektowanie, tworzenie i wykorzystywanie najbardziej innowacyjnych technologii z obszaru HPC oraz ustanowienie zintegrowanej sieciowej infrastruktury w obrębie Unii, dysponującej światowej klasy zdolnościami w zakresie HPC, szybką łącznością oraz najnowocześniejszymi aplikacjami oraz usługami w zakresie danych i oprogramowania dla naukowców i innych głównych użytkowników z sektorów przemysłowych, w tym MŚP, i sektora publicznego. Wspólne przedsięwzięcie powinno działać na rzecz zmniejszenia występującego w Unii niedoboru kwalifikacji w zakresie HPC, angażując się w działania informacyjne i pomagając w budowaniu nowego kapitału wiedzy i kapitału ludzkiego.
- (21) Wspólne przedsięwzięcie powinno stworzyć podwaliny długoterminowej wizji i wytyczyć drogę do budowy pierwszej europejskiej hybrydowej infrastruktury HPC, łączącej klasyczną architekturę obliczeniową z urządzeniami opartymi na kwantowych technologiach obliczeniowych, np. wykorzystując komputery kwantowe jako akceleratory wątków HPC. Ustrukturyzowane i skoordynowane wsparcie finansowe na poziomie europejskim jest niezbędne, aby pomóc zespołom badawczym i gałęziom przemysłu europejskiego utrzymać się w ścisłej czołówce w warunkach silnej konkurencji międzynarodowej dzięki osiągnięciu światowej klasy wyników, aby zapewnić szybkie i szerokie przemysłowe wykorzystywanie europejskiej technologii i wyników europejskich badań naukowych w całej Unii w sposób przynoszący istotne korzyści dla społeczeństwa, aby umożliwić wspólne ponoszenie ryzyka oraz łączyć wysiłki poprzez dostosowanie strategii i inwestycji we wspólnym interesie europejskim.
- (22) Aby osiągnąć swój cel w zakresie zaprojektowania, stworzenia i wykorzystania najbardziej innowacyjnych technologii z obszaru HPC, wspólne przedsięwzięcie powinno udzielać wsparcia finansowego, głównie w formie dotacji oraz zamówień w ramach otwartych i zgodnych z zasadami konkurencji zaproszeń do składania wniosków i zaproszeń do składania ofert wynikających z rocznych planów prac. Takie wsparcie finansowe powinno być zwłaszcza ukierunkowane na udowodnione niedoskonałości rynku, które uniemożliwiają rozwój odnośnego programu, i powinno mieć efekt zachęcający w postaci zmiany zachowania podmiotu otrzymującego wsparcie.

- (23) Aby osiągnąć swój cel polegający na zwiększaniu potencjału innowacyjnego przemysłu, w szczególności MŚP, przyczynić się do zmniejszania swoistej luki w zakresie umiejętności związanych z HPC, wspierać wzrost wiedzy i kapitału ludzkiego oraz zwiększyć zdolności w zakresie obliczeń wielkiej skali, wspólne przedsięwzięcie powinno wspierać tworzenie krajowych centrów kompetencji w zakresie HPC na terenie Unii, a zwłaszcza tworzenie ich sieci kontaktów i koordynację prac tych centrów. Te centra kompetencji powinny oferować usługi z zakresu obliczeń wielkiej skali na zlecenie przemysłu, ośrodków akademickich i administracji publicznej. Powinny one przede wszystkim propagować i umożliwiać dostęp do innowacyjnych ekosystemów HPC, ułatwiać dostęp do superkomputerów, reagować w związku ze znacznym niedoborem wykwalifikowanych ekspertów technicznych poprzez przeprowadzanie działań informacyjnych, szkolenia i działania popularyzatorskie oraz podejmować działania służące tworzeniu sieci kontaktów z interesariuszami i innymi centrami kompetencji w celu rozwijania innowacji na szerszą skalę, na przykład poprzez wymianę i propagowanie najlepszych praktyk w zakresie przypadków użycia lub doświadczeń w zakresie stosowania HPC, udostępnianie swoich obiektów szkoleniowych i wiedzy szkoleniowej, ułatwianie współprogramowania i wymiany kodów do obliczeń równoległych, lub poprzez wspieranie wymiany innowacyjnych aplikacji i narzędzi dla użytkowników publicznych i prywatnych, w szczególności dla MŚP.
- (24) Wspólne przedsięwzięcie powinno zapewnić zorientowane na popyt i potrzeby użytkowników ramy i umożliwić podejście oparte na współprojektowaniu w celu pozyskiwania dla Unii zintegrowanej, światowej klasy eksaskalowej infrastruktury danych i obliczeń wielkiej skali, w celu wyposażenia użytkowników w strategiczne zasoby obliczeniowe potrzebne do utrzymania konkurencyjności oraz sprostania wyzwaniom społecznym, środowiskowym i gospodarczym oraz wyzwaniom w obszarze bezpieczeństwa. Dlatego też wspólne przedsięwzięcie powinno przyczynić się do nabywania superkomputerów przedeksaskalowych i superkomputerów petaskalowych. Superkomputery wspólnego przedsięwzięcia powinny być zainstalowane w państwie uczestniczącym będącym państwem członkowskim.

- (25) Wspólne przedsięwzięcie powinno stworzyć korzystne ramy dla państw uczestniczących będących państwami członkowskimi Unii, by mogły one wykorzystywać przyznane im europejskie fundusze strukturalne i inwestycyjne (ESI) na zakup superkomputerów. Wykorzystanie funduszy ESI w działalności wspólnego przedsięwzięcia ma kluczowe znaczenie dla tworzenia w Unii zintegrowanej i połączonej w sieć światowej klasy infrastruktury danych i obliczeń wielkiej skali, ponieważ korzyści z takiej infrastruktury znacznie wykraczają poza korzyści dla użytkowników z państw członkowskich. Jeśli dane państwo uczestniczące decyduje się na wykorzystanie funduszy ESI w celu wniesienia wkładu w koszty nabycia superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych, wspólne przedsięwzięcie powinno uwzględnić udział Unii w funduszach ESI tego państwa uczestniczącego, zaliczając jedynie krajowy udział w funduszach ESI jako wkład krajowy do budżetu wspólnego przedsięwzięcia. W każdym razie wkład Unii ze środków programu „Horyzont 2020” i instrumentu „Łącząc Europę” powinien pokryć maksymalnie 50 % kosztów nabycia plus maksymalnie 50 % kosztów operacyjnych superkomputerów przedeksaskalowych, zgodnie z celem wspólnego przedsięwzięcia polegającym na przyczynianiu się do gromadzenia zasobów na rzecz wyposażenia Unii w światowej klasy superkomputery przedeksaskalowe. W przypadku superkomputerów petaskalowych, wkład Unii ze środków programu „Horyzont 2020” i instrumentu „Łącząc Europę” pokryłby maksymalnie 35 % kosztów nabycia superkomputera tego typu, aby zachować zgodność z funduszami przeznaczonymi w programie „Horyzont 2020” na zamówienia publiczne na innowacje.

Pozostałe koszty dotyczące superkomputera petaskalowego i superkomputera przedeksaskalowego powinny zostać pokryte przez państwa uczestniczące.

- (26) Program ramowy „Horyzont 2020” powinien przyczyniać się do zniwelowania różnic w badaniach naukowych i innowacjach w obrębie Unii poprzez promowanie synergii z funduszami ESI. Wspólne przedsięwzięcie powinno więc dążyć do rozwinięcia bliskich interakcji z funduszami ESI, które mogą szczególnie pomóc w zwiększaniu lokalnych, regionalnych i krajowych zdolności w zakresie badań naukowych i innowacji.

- (27) Wspólne przedsięwzięcie powinno być właścicielem nabytych przez siebie superkomputerów przedeksaskalowych. Eksploatacja każdego superkomputera przedeksaskalowego powinna być powierzona jednostce przyjmującej. Jednostka przyjmująca może reprezentować pojedyncze państwo uczestniczące lub konsorcjum przyjmujące.

Jednostka przyjmująca powinna być w stanie przedstawić właściwe oszacowanie i zweryfikować koszty operacyjne superkomputera, zapewniając, na przykład, funkcjonalne i – w maksymalnym możliwym zakresie – fizyczne oddzielenie superkomputerów przedeksaskalowych należących do wspólnego przedsięwzięcia od wszelkich obsługiwanych przez siebie krajowych lub regionalnych systemów obliczeniowych.

Jednostka przyjmująca powinna zostać wybrana przez Radę Zarządzającą wspólnego przedsięwzięcia (zwaną dalej „Radą Zarządzającą”) w następstwie zaproszenia do wyrażenia zainteresowania i oceny niezależnych ekspertów. Po wybraniu jednostki przyjmującej, państwo uczestniczące, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca, lub konsorcjum przyjmujące powinno móc zdecydować o wystosowaniu zaproszenia do innych państw uczestniczących do przyłączenia się i wniesienia wkładu na rzecz sfinansowania zakupu superkomputera przedeksaskalowego, który ma zostać zainstalowany w wybranej jednostce przyjmującej.

Przypadający Unii udział w czasie dostępu do superkomputera przedeksaskalowego powinien być bezpośrednio proporcjonalny do udziału finansowego Unii, pochodzącego ze środków programu „Horyzont 2020” i instrumentu „Łącząc Europę”, w całkowitym koszcie własności tego superkomputera i nie powinien przekraczać 50 % całkowitego czasu dostępu do tego superkomputera.

Wkłady na rzecz superkomputera przedeksaskalowego dokonywane przez państwa uczestniczące w konsorcjum przyjmującym powinny zostać przeliczone na udział w czasie dostępu do tego superkomputera. Państwa uczestniczące powinny uzgodnić między sobą jak rozdzielić przynależny im czas dostępu do superkomputera przedeksaskalowego.

Wspólne przedsięwzięcie powinno pozostać właścicielem superkomputerów przedeksaskalowych, do momentu ich całkowitego zamortyzowania. Gdy to nastąpi, prawa własności mogą zostać przeniesione na jednostkę przyjmującą w celu wycofania z eksploatacji, zbycia lub innego zastosowania. Jeżeli uzgodniono, że prawo własności zostaje przeniesione na jednostkę przyjmującą przed upływem pełnego okresu amortyzacji superkomputera lub z powodu likwidacji wspólnego przedsięwzięcia, jednostka przyjmująca powinna zwrócić wspólnemu przedsięwzięciu kwotę odpowiadającą wartości końcowej superkomputera.

- (28) Wspólne przedsięwzięcie powinno nabyć wspólnie z państwami uczestniczącymi komputery petaskalowe. Eksploatację każdego superkomputera petaskalowego należy powierzyć jednostce przyjmującej. Jednostka przyjmująca może reprezentować pojedyncze państwo uczestniczące będące państwem członkowskim lub konsorcjum przyjmujące państw uczestniczących.

Wspólne przedsięwzięcie powinno mieć prawo własności do części takiego komputera odpowiadającej udziałowi Unii w kosztach nabycia będącemu wkładem finansowym pochodzącym ze środków programu „Horyzont 2020” i instrumentu „Łącząc Europę”.

Jednostka przyjmująca powinna zostać wybrana przez Radę Zarządzającą w następstwie zaproszenia do wyrażenia zainteresowania i oceny odnośnych zgłoszeń przez niezależnych ekspertów.

Przypadający Unii udział w czasie dostępu do superkomputera petaskalowego powinien być bezpośrednio proporcjonalny do wkładu finansowego Unii, pochodzącego ze środków programu „Horyzont 2020” i instrumentu „Łącząc Europę”, w koszty nabycia tego superkomputera.

Wspólne przedsięwzięcie powinno przekazać prawa własności na rzecz jednostki przyjmującej po pełnej amortyzacji superkomputera petaskalowego lub gdy przedsięwzięcie to podlega likwidacji. W tym drugim przypadku jednostka przyjmująca powinna zwrócić wspólnemu przedsięwzięciu kwotę odpowiadającą wartości końcowej superkomputera.

- (29) Przy projektowaniu i eksploatacji superkomputerów przedeksaskalowych i petaskalowych utrzymywanych przez wspólne przedsięwzięcie należy uwzględniać efektywność energetyczną i zrównoważenie środowiskowe.

- (30) Aby odpowiadać na stale rosnące zapotrzebowanie użytkowników na zasoby superkomputerowe, państwa uczestniczące mogą przyznać wspólnemu przedsięwzięciu czas dostępu do jednego lub kilku ich dostępnych superkomputerów krajowych tj. do komputerów, które nie zostały już zaangażowane i które nie są współfinansowane przez wspólne przedsięwzięcie. W takim przypadku, by wspólne przedsięwzięcie mogło należycie odpowiadać na zapotrzebowanie użytkowników, państwa uczestniczące powinny dobrowolnie przydzielić wspólnemu przedsięwzięciu odpowiedni czas dostępu do krajowych superkomputerów o wystarczającym poziomie wydajności. Takie udostępnienie czasu dostępu do superkomputera krajowego nie powinno być traktowane jako wkład finansowy lub niepieniężny państwa uczestniczącego na rzecz wspólnego przedsięwzięcia.
- (31) Superkomputery przedeksaskalowe i petaskalowe powinny być przede wszystkim wykorzystywane do celów publicznych badań naukowych i innowacji przez wszelkich użytkowników z sektorów akademickiego, przemysłowego lub publicznego. Przydzielanie użytkownikom czasu dostępu do superkomputerów powinno opierać się przede wszystkim na opublikowanych przez wspólne przedsięwzięcie otwartych zaproszeniach do wyrażenia zainteresowania i na ocenie odnośnych zgłoszeń przez niezależnych ekspertów. Powinna istnieć możliwość, by – w niektórych wyjątkowych przypadkach, takich jak strategiczne europejskie inicjatywy lub sytuacje nadzwyczajne i zarządzania kryzysowego – decyzją Rady Zarządzającej udzielić czasu dostępu (w niewielkim wymiarze procentowym) bez publikowania zaproszenia do wyrażenia zainteresowania. Wspólnemu przedsięwzięciu należy zezwolić na prowadzenie w pewnym ograniczonym zakresie działalności gospodarczej do celów prywatnych. Dostępu należy udzielać użytkownikom mającym siedzibę na obszarze Unii lub państwa stowarzyszonego w ramach programu „Horyzont 2020”. Prawa dostępu należy przyznawać każdemu użytkownikowi na równych warunkach i w sposób przejrzysty. Rada Zarządzająca powinna określić i monitorować prawa dostępu do przypadającego Unii udziału w czasie dostępu w odniesieniu do każdego superkomputera.

- (32) Superkomputery wspólnego przedsięwzięcia powinny być obsługiwane i eksploatowane zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679¹¹, dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/58/WE¹², dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/943¹³.
- (33) Należy zezwolić na ograniczone wykorzystanie superkomputerów przez użytkowników prowadzących działalność gospodarczą do innych niż badawcze zastosowań cywilnych. Czasu dostępu należy zasadniczo udzielić każdemu użytkownikowi, mającemu siedzibę na obszarze Unii lub państwa stowarzyszonego w ramach programu „Horyzont 2020”. Prawa dostępu należy przyznawać w sposób przejrzysty.
- (34) Zarządzanie wspólnym przedsięwzięciem powinny zapewniać dwa organy: Rada Zarządzająca oraz Rada Konsultacyjna ds. Przemysłowych i Naukowych. Rada Zarządzająca powinna składać się z przedstawicieli Unii i państw uczestniczących.

Powinna być ona odpowiedzialna za podejmowanie decyzji strategicznych i decyzji finansowych związanych z działalnością wspólnego przedsięwzięcia, w szczególności za wszelkie działania związane z zamówieniami publicznymi. W skład Rady Konsultacyjnej do Spraw Przemysłowych i Naukowych powinni wchodzić przedstawiciele środowiska akademickiego oraz przemysłu jako użytkownicy i dostawcy technologii. Rada ta powinna zapewniać Radzie Zarządzającej niezależne doradztwo w odniesieniu do programu badań strategicznych oraz w kwestiach pozyskiwania i eksploatacji superkomputerów posiadanych przez wspólne przedsięwzięcie.

¹¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U. L 119 z 4.5.2016, s. 1).

¹² Dyrektywa 2002/58/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 lipca 2002 r. dotycząca przetwarzania danych osobowych i ochrony prywatności w sektorze łączności elektronicznej (dyrektywa o prywatności i łączności elektronicznej) (Dz.U. L 201 z 31.7.2002, s. 37).

¹³ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/943 z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie ochrony niejawnego know-how i niejawnych informacji handlowych (tajemnic przedsiębiorstwa) przed ich bezprawnym pozyskiwaniem, wykorzystywaniem i ujawnianiem (Dz.U. L 157 z 15.6.2016, s. 1)

- (35) W odniesieniu do ogólnych zadań administracyjnych wspólnego przedsięwzięcia prawa głosu państw uczestniczących powinny być rozdzielone między nimi po równo. W odniesieniu do zadań związanych z opracowaniem planu prac w zakresie nabywania superkomputerów, wyboru jednostki przyjmującej oraz działalności naukowej i innowacyjnej wspólnego przedsięwzięcia, prawa głosu państw uczestniczących będących państwami członkowskimi oparte są na zasadzie większości kwalifikowanej.

Państwa uczestniczące będące państwami stowarzyszonymi w ramach programu „Horyzont 2020” również będą mieć prawa głosu w odniesieniu do zadań związanych z działalnością naukową i innowacyjną. W odniesieniu do zadań związanych z nabywaniem i eksploatacją superkomputerów prawa głosu – proporcjonalne do ich wkładu – powinny mieć jedynie państwa uczestniczące i Unia, które wnoszą wkład w nabywanie superkomputerów petaskalowych i w całkowity koszt własności superkomputerów przedeksaskalowych.

- (36) Wkładem finansowym Unii należy zarządzać zgodnie z zasadą należytego zarządzania finansami oraz zgodnie z odpowiednimi zasadami zarządzania pośredniego, określonymi w rozporządzeniu (UE, Euratom) nr 966/2012 oraz w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 1268/2012¹⁴. Zasady inicjowania przez wspólne przedsięwzięcie procedury zamówień publicznych zostaną określone w jego przepisach finansowych.
- (37) Aby rozwijać innowacyjny i konkurencyjny europejski ekosystem HPC, wspólne przedsięwzięcie powinno we właściwy sposób wykorzystywać instrumenty zamówień i dotacji, w tym zamówienia wspólne, zamówienia przedkomercyjne i zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania.

¹⁴ Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 1268/2012 z dnia 29 października 2012 r. w sprawie zasad stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) nr 966/2012 w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii ([Dz.U. L 362 z 31.12.2012, s. 1](#)).

- (38) Podczas oceny ogólnego oddziaływania wspólnego przedsięwzięcia należy wziąć pod uwagę inwestycje uczestników prywatnych jako wkłady niepieniężne składające się z kosztów poniesionych przez nich w związku z realizacją działań po odliczeniu wkładów wspólnego przedsięwzięcia.
- (39) Aby utrzymać równe warunki dla wszystkich przedsiębiorstw działających na rynku wewnętrznym, finansowanie w ramach unijnego programu ramowego powinno być zgodne z przepisami w zakresie pomocy państwa, tak aby zapewnić skuteczność wydatków publicznych oraz zapobiegać zakłóceniom na rynku, takim jak wypieranie finansowania prywatnego, tworzenie nieskutecznych struktur rynkowych lub utrzymywanie niewydajnych przedsiębiorstw.
- (40) Uczestnictwo w działaniach pośrednich finansowanych przez wspólne przedsięwzięcie powinno być zgodne z rozporządzeniem (UE) nr 1290/2013. Wspólne przedsięwzięcie powinno ponadto zapewniać spójne stosowanie tych zasad w oparciu o odpowiednie środki przyjęte przez Komisję. W celu zapewnienia odpowiedniego współfinansowania działań pośrednich przez państwa uczestniczące, zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1290/2013, państwa uczestniczące powinny dążyć do wniesienia wkładu w wysokości co najmniej równej kwocie zwrotu wypłacanej przez wspólne przedsięwzięcie z tytułu kosztów kwalifikowanych poniesionych przez beneficjentów w trakcie działań. W tym celu należy odpowiednio ustalić maksymalne stawki finansowania określone w rocznym planie prac wspólnego przedsięwzięcia zgodnie z art. 28 rozporządzenia (UE) nr 1290/2013.
- (41) Zapewnienie wsparcia finansowego z instrumentu „Łącząc Europę” powinno być zgodne z zasadami tego programu.
- (42) Interesy finansowe Unii i pozostałych podmiotów uczestniczących we wspólnym przedsięwzięciu należy chronić w ciągu całego cyklu wydatków za pomocą proporcjonalnych środków, w tym przez przeciwdziałanie nieprawidłowościom, ich wykrywanie i wyjaśnianie takich nieprawidłowości, odzyskiwanie straconych, niewłaściwie wypłaconych lub nieodpowiednio wykorzystanych środków, a także, w stosownych przypadkach, przez nakładanie kar administracyjnych i finansowych, zgodnie z rozporządzeniem (UE, Euratom) nr 966/2012.

- (43) Wspólne przedsięwzięcie powinno działać w otwarty i przejrzysty sposób pozwalający mu terminowo udostępniać wszelkie stosowne informacje, jak również promować swoje działania, w tym działania informacyjne i upowszechnianie wiedzy wśród społeczeństwa. Regulamin wewnętrzny organów wspólnego przedsięwzięcia powinien być dostępny publicznie.
- (44) W celu uproszczenia należy zmniejszyć obciążenia administracyjne dla wszystkich stron. Należy unikać podwójnych audytów i nieproporcjonalnej ilości dokumentacji oraz sprawozdań. W odniesieniu do działań finansowanych ze środków programu „Horyzont 2020” audyty beneficjentów środków finansowych Unii przekazywanych na mocy niniejszego rozporządzenia należy przeprowadzać zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1291/2013. W odniesieniu do działań finansowanych ze środków instrumentu „Łącząc Europę” audyty beneficjentów środków finansowych Unii przekazywanych na mocy niniejszego rozporządzenia należy przeprowadzać zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1316/2013.
- (45) Audytor wewnętrzny Komisji powinien mieć w stosunku do wspólnego przedsięwzięcia te same uprawnienia co w stosunku do Komisji.
- (46) Komisja, wspólne przedsięwzięcie, Trybunał Obrachunkowy i Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych powinny uzyskać dostęp do wszystkich niezbędnych informacji i pomieszczeń na potrzeby przeprowadzania kontroli i dochodzeń dotyczących dotacji, zamówień i umów podpisanych przez wspólne przedsięwzięcie
- (47) Wszystkie zaproszenia do składania wniosków i zaproszenia do składania ofert w ramach wspólnego przedsięwzięcia powinny – z wyjątkiem należycie uzasadnionych przypadków – uwzględniać czas trwania – odpowiednio – programu „Horyzont 2020” i instrumentu „Łącząc Europę”.

- (48) Wspólne przedsięwzięcie powinno również korzystać z elektronicznych środków zarządzanych przez Komisję, aby zapewnić otwartość i przejrzystość oraz ułatwić uczestnictwo we wspólnym przedsięwzięciu. Zaproszenia do składania wniosków ogłaszane przez wspólne przedsięwzięcie w ramach programu „Horyzont 2020” powinny być publikowane także we wspólnym portalu dla uczestników, jak również za pośrednictwem pozostałych elektronicznych środków upowszechniania w ramach programu ramowego „Horyzont 2020” zarządzanych przez Komisję. Ponadto odnośne dane dotyczące między innymi wniosków, wnioskodawców, dotacji i uczestników powinny być udostępniane przez wspólne przedsięwzięcie do umieszczenia – w odpowiednim formacie i z częstotliwością wynikającą z obowiązków Komisji w zakresie sprawozdawczości – w elektronicznych systemach sprawozdawczości i upowszechniania programu „Horyzont 2020” zarządzanych przez Komisję.
- (49) Komisja powinna przeprowadzić, z pomocą niezależnych ekspertów, śródkresową i końcową ocenę wspólnego przedsięwzięcia. W duchu przejrzystości, odnośne sprawozdania niezależnych ekspertów należy podać do wiadomości publicznej, zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami.
- (50) W związku z tym, że cele niniejszego rozporządzenia, a mianowicie wzmocnienie zdolności w sferze badań naukowych i innowacji, nabycie petaskalowych i przedeksaskalowych superkomputerów i dostęp do infrastruktury danych i obliczeń wielkiej skali w całej Unii poprzez realizację wspólnego przedsięwzięcia, nie mogą być osiągnięte w sposób wystarczający przez państwa członkowskie, a ze względu na konieczność zapobieżenia powielaniu działań, zachowania masy krytycznej oraz zapewnienia optymalnego wykorzystania środków publicznych możliwe jest lepsze ich osiągnięcie na poziomie Unii, może ona podjąć działania zgodnie z zasadą pomocniczości określoną w art. 5 Traktatu o Unii Europejskiej. Zgodnie z zasadą proporcjonalności określoną w tym artykule niniejsze rozporządzenie nie wykracza poza to, co jest konieczne do osiągnięcia tych celów.

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Ustanowienie

- (1) W celu wprowadzenia w życie inicjatywy na rzecz europejskich obliczeń wielkiej skali powołuje się na okres do dnia 31 grudnia 2026 r. wspólne przedsiębiorstwo w rozumieniu art. 187 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Europejskie Wspólne Przedsięwzięcie w dziedzinie Obliczeń Wielkiej Skali, zwane dalej „wspólnym przedsięwzięciem”).
- (2) Aby uwzględnić czas obowiązywania europejskiego programu ramowego w zakresie badań i innowacji („Horyzont 2020”), ustanowionego rozporządzeniem (UE) nr 1291/2013, oraz instrumentu „Łącząc Europę”, ustanowionego rozporządzeniem (UE) nr 1316/2013, zaproszenia do składania wniosków i zaproszenia do składania ofert zgodnie z niniejszym rozporządzeniem muszą zostać ogłoszone najpóźniej do dnia 31 grudnia 2020 r. W należycie uzasadnionych przypadkach ogłaszanie zaproszeń do składania wniosków lub zaproszeń do składania ofert możliwe będzie do dnia 31 grudnia 2021 r.
- (3) Wspólne przedsięwzięcie jest organem, któremu powierzono realizację partnerstwa publiczno-prywatnego, o którym mowa w art. 209 rozporządzenia (UE, Euratom) nr 966/2012.
- (4) Wspólne przedsięwzięcie ma osobowość prawną. W każdym państwie członkowskim ma ono zdolność prawną o najszerszym zakresie przyznawanym osobom prawnym na mocy prawa danego państwa członkowskiego. Może ono zwłaszcza nabywać i zbywać mienie ruchome i nieruchome oraz być stroną w postępowaniach sądowych.
- (5) Siedziba wspólnego przedsięwzięcia mieści się w Luksemburgu.
- (6) Statut wspólnego przedsięwzięcia (zwany dalej „statutem”) jest zawarty w załączniku.

Artykuł 2

Definicje

Do celów niniejszego rozporządzenia stosuje się następujące definicje:

- (1) „test akceptacyjny” oznacza próbę przeprowadzoną w celu sprawdzenia, czy spełnione zostały wymagania określone w specyfikacji systemu;
- (2) „czas dostępu” oznacza czas pracy superkomputerów, który został oddany do dyspozycji użytkownika lub grupy użytkowników na potrzeby realizacji ich programów;
- (3) „podmiot powiązany” oznacza podmiot zdefiniowany w art. 2 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia 1290/2013;
- (4) „krajowe centrum kompetencji w zakresie obliczeń wielkiej skali (HPC)” oznacza osobę prawną z siedzibą w państwie uczestniczącym będącym państwem członkowskim, powiązaną z jego krajowym centrum superkomputerowym udzielającym na wniosek sektora przemysłu, w tym MŚP, sektora akademickiego i administracji publicznej dostępu do superkomputerów i najnowszych technologii, narzędzi, aplikacji i usług w zakresie obliczeń wielkiej skali oraz oferuje wiedzę fachową, umiejętności, szkolenia, tworzenie sieci kontaktów i działania informacyjne.
- (5) „podmiot wchodzący w skład” oznacza podmiot będący uczestnikiem prywatnym wspólnego przedsięwzięcia, zgodnie z określeniem w statucie każdego uczestnika prywatnego;
- (6) „superkomputer eksaskalowy” oznacza system obliczeniowy o poziomie wydajności umożliwiającym wykonywanie 10^{18} operacji na sekundę (inaczej: 1 eksaFLOPS), wpierający aplikacje, które dostarczają rozwiązań wysokiej jakości w krótszym czasie i które radzą sobie z problemami o większej złożoności.

- (7) „umowa o przyjęciu” oznacza umowę zawartą między wspólnym przedsięwzięciem a jednostką przyjmującą superkomputer przedeksaskalowy lub między wspólnym przedsięwzięciem, pozostałymi współwłaścicielami superkomputera petaskalowego i jednostką przyjmującą superkomputer petaskalowy, która to umowa może mieć formę umowy o świadczenie usług lub umowy innego typu.
- (8) „konsorcjum przyjmujące” oznacza grupę państw uczestniczących, które zgodziły się wnieść wkład w nabycie i eksploatację superkomputera przedeksaskalowego lub superkomputera petaskalowego.
- (9) „jednostka przyjmująca” oznacza osobę prawną, która dysponuje obiektami do przyjęcia i obsługi superkomputera, i która ma siedzibę w państwie członkowskim będącym państwem uczestniczącym.
- (10) „superkomputer krajowy” oznacza krajowy system obliczeniowy znajdujący się w państwie uczestniczącym, charakteryzujący się wydajnością na poziomie co najmniej 0,4 petaFLOPSa i który nie został nabyty na mocy niniejszego rozporządzenia.
- (11) „państwo obserwator” oznacza państwo członkowskie lub państwo stowarzyszone w ramach programu „Horyzont 2020” – niebędące państwem uczestniczącym.
- (12) „państwo uczestniczące” oznacza państwo, które jest uczestnikiem wspólnego przedsięwzięcia.
- (13) „superkomputer petaskalowy” oznacza system obliczeniowy o poziomie wydajności umożliwiającym wykonywanie 10^{15} operacji na sekundę (inaczej: 1 petaFLOPS).
- (14) „superkomputer przedeksaskalowy” oznacza system obliczeniowy o poziomie wydajności wyższym niż 100 petaFLOPSów, ale niższym niż 1 eksaFLOPS.
- (15) „uczestnik prywatny” oznacza stowarzyszenie prywatne, które jest uczestnikiem wspólnego przedsięwzięcia.
- (16) „superkomputer” oznacza dowolny system obliczeniowy o co najmniej petaskalowej mocy obliczeniowej, nabywany na mocy niniejszego rozporządzenia.

- (17) „całkowity koszt własności” superkomputera oznacza koszty nabycia plus koszty operacyjne, w tym koszty utrzymania, do momentu przeniesienia praw własności do superkomputera na jednostkę przyjmującą lub do momentu jego wycofania z eksploatacji bez przenoszenia praw własności lub do momentu sprzedaży superkomputera.
- (18) „użytkownik” oznacza dowolną osobę fizyczną lub prawną, jednostkę lub organizację międzynarodową, której przyznano czas dostępu do korzystania z superkomputera wspólnego przedsięwzięcia.
- (19) „plan prac” oznacza plan prac zdefiniowany w art. 2 ust. 1 pkt 22 rozporządzenia (UE) nr 1290/2013, który pełni również funkcję programu prac, o którym mowa w art. 17 rozporządzenia (UE) nr 1316/2013.

Artykuł 3

Misja, cele i działania

- (1) Misją wspólnego przedsięwzięcia jest rozwijanie, uruchomienie, rozszerzanie i utrzymywanie w Unii zintegrowanej światowej klasy infrastruktury danych i obliczeń superkomputerowych oraz rozwijanie i wspieranie wysoce konkurencyjnego i innowacyjnego ekosystemu obliczeń wielkiej skali.
- (2) Wspólne przedsięwzięcie ma następujące cele ogólne:
- a) udostępnienie środowisku badawczemu i naukowemu, a także przemysłowi, w tym MŚP, i sektorowi publicznemu z Unii lub krajów stowarzyszonych w ramach programu „Horyzont 2020” najlepszej dostępnej i konkurencyjnej infrastruktury danych i obliczeń wielkiej skali (HPC) oraz wspieranie rozwoju technologii w tym obszarze i jej zastosowań w wielu dziedzinach;

- b) zapewnienie ram pozyskiwania dla Unii zintegrowanej, zorientowanej na popyt i potrzeby użytkowników, światowej klasy, petaskalowej i przedeksaskalowej infrastruktury danych i obliczeń wielkiej skali;
- c) zapewnienie koordynacji na poziomie unijnym oraz odpowiednich środków finansowych na wsparcie rozwoju i pozyskiwania takiej infrastruktury, która będzie dostępna dla użytkowników z sektora publicznego i prywatnego przede wszystkim na potrzeby badań naukowych i innowacji;
- d) wspieranie ambitnego programu prac w zakresie badań naukowych i innowacji w celu rozwoju i utrzymania w Unii światowej klasy ekosystemu HPC, eksaskalowego i ponadeksaskalowego, obejmującego wszystkie segmenty naukowego i przemysłowego łańcucha wartości, w tym procesory o niskim zużyciu energii i technologie oprogramowania pośredniczącego, tworzenie algorytmów i kodów, aplikacje i systemy, usługi i inżynierię, wzajemne połączenia, wiedzę fachową i umiejętności, z myślą o epoce superkomputerów następnej generacji.
- e) propagowanie wdrażania i systematycznego wykorzystywania wytworzonych w Unii wyników badań naukowych i innowacji przez użytkowników z sektora nauki, przemysłu, w tym MŚP, i sektora publicznego.

(3) Wspólne przedsięwzięcie ma następujące cele szczegółowe:

- a) przyczynianie się do wykonania rozporządzenia (UE) nr 1291/2013 oraz decyzji 2013/743/UE, w szczególności jej części II, oraz do wykonania rozporządzeń (UE) nr 1316/2013 i (UE) nr 283/2014;
- b) wzajemne dostosowanie strategii działań państw członkowskich i Unii w ramach skoordynowanej europejskiej strategii w dziedzinie HPC i przyczynienie się do wzrostu skuteczności wsparcia publicznego poprzez zapobieganie zbędnemu powielaniu i rozdrabnianiu działań;

- c) połączenie zasobów unijnych i krajowych oraz inwestycji prywatnych i podniesienie poziomu inwestycji w obszarze HPC do poziomu porównywalnego ze światowymi konkurentami Unii;
- d) budowa i eksploatacja światowej klasy zintegrowanej infrastruktury danych i obliczeń superkomputerowych, z zachowaniem niezbędnej różnorodności w dziedzinie architektury w celu sprostania różnym wymagom użytkowników na terenie całej Unii, będącej zasadniczym elementem na rzecz doskonałości w obszarze naukowym oraz na rzecz cyfryzacji przemysłu i sektora publicznego, a także na rzecz wzmocnienia potencjału innowacyjnego i konkurencyjności w wymiarze globalnym, w celu generowania w Unii rozwoju gospodarczego i wzrostu zatrudnienia;
- e) zapewnienie dostępu do infrastruktury HPC i usług opartych na obliczeniach wielkiej skali szerokiemu kręgowi użytkowników ze społeczności badawczych i naukowych oraz przemysłu, w tym MŚP, i z sektora publicznego, na potrzeby nowych i pojawiających się zastosowań i usług wymagających dużej mocy obliczeniowej;
- f) wspieranie rozwoju w Unii światowej klasy eksaskalowych i ponadeksaskalowych technologii HPC, w tym w zakresie mikroprocesorów o niskim zużyciu energii i powiązanych technologii oprogramowania pośredniczącego, i integracji tych technologii w systemach superkomputerowych za pomocą podejścia opartego na współprojektowaniu, a także ich wdrażania w wielkoskalowych i nowo powstających obszarach zastosowania;
- g) wypełnienie luki między badaniami naukowymi i rozwojem a realizacją eksaskalowych systemów HPC, wzmacniając łańcuch dostaw technologii cyfrowych w Unii i umożliwiając nabywanie przez wspólne przedsięwzięcie superkomputerów światowej klasy, i potencjalnie integrując technologie europejskie;

- h) osiągnięcie doskonałości w dziedzinie zastosowań HPC dla uzyskania wydajności na światowym poziomie przez opracowywanie i optymalizację kodów i aplikacji oraz innych możliwych dzięki HPC zastosowań wielkoskalowych i nowo powstających zastosowań rynku pionierskiego w ramach podejścia opartego na współprojektowaniu, wspierając centra doskonałości w dziedzinie zastosowań HPC oraz realizowane na wielką skalę i możliwe dzięki HPC demonstracyjne programy pilotażowe i stanowiska badawcze w zakresie aplikacji i usług związanych z dużymi zbiorami danych – w wielu różnych obszarach nauki i przemysłu;
 - i) wzajemne powiązanie i sfederowanie regionalnych, krajowych i europejskich superkomputerów HPC i innych systemów obliczeniowych, ośrodków przetwarzania danych oraz powiązanego oprogramowania i aplikacji we współpracy z PRACE i GÉANT;
 - j) zwiększenie potencjału innowacyjnego przemysłu, w szczególności MŚP, wykorzystując zaawansowane infrastruktury, aplikacje i usługi HPC, poprzez tworzenie na terenie Unii krajowych centrów kompetencji w zakresie HPC, a zwłaszcza tworzenie ich sieci kontaktów i koordynację prac tych centrów;
 - k) poprawa zrozumienia roli obliczeń wielkiej skali i przyczynienie się do zmniejszenia w Unii niedoboru kwalifikacji związanych z HPC poprzez podnoszenie świadomości, szkolenia i rozpowszechnianie wiedzy fachowej;
 - l) poszerzenie zakresu stosowania obliczeń wielkiej skali.
- (4) Wspólne przedsięwzięcie realizuje cele ogólne i szczegółowe, określone w ust. 2 i 3 niniejszego artykułu w powiązaniu z następującymi głównymi filarami działania:
- a) ogólna działalność administracyjna na potrzeby funkcjonowania wspólnego przedsięwzięcia i zarządzania nim;
 - b) działania związane z nabywaniem, uruchamianiem, wzajemnym połączeniem i eksploatacją światowej klasy infrastruktury danych i obliczeń superkomputerowych oraz zarządzaniem czasem dostępu do tej infrastruktury;

- c) działania służące wspieraniu programu prac w zakresie badań naukowych i innowacji w celu ustanowienia ekosystemu innowacji dotyczącego technologii superkomputerowych w dziedzinie sprzętu i oprogramowania oraz integracji tych technologii w eksaskalowych systemach superkomputerowych, zaawansowanych aplikacjach, usługach, narzędziach i w odniesieniu do umiejętności i wiedzy fachowej.

Artykuł 4

Wkład finansowy Unii

- (1) Wkład finansowy Unii na rzecz wspólnego przedsięwzięcia, włącznie ze środkami EFTA, wynosi maksymalnie 486 000 000 EUR i jest podzielony w następujący sposób:
- a) maksymalnie 386 000 000 EUR z programu „Horyzont 2020”, w tym [...] **co najmniej** 10 000 000 EUR na pokrycie kosztów administracyjnych;
 - b) maksymalnie 100 000 000 EUR z instrumentu „Łącząc Europę”.
- (2) Wkład finansowy Unii, o którym mowa w ust. 1 lit. a) niniejszego artykułu, wypłaca się ze środków w budżecie ogólnym Unii przeznaczonych na program szczegółowy wdrażający program „Horyzont 2020”, ustanowiony decyzją 743/2013/UE.
- Wkład finansowy Unii, o którym mowa w ust. 1 lit. a) niniejszego artykułu, obejmuje co najmniej 180 000 000 EUR na zaproszenia do składania wniosków, by wspólne przedsięwzięcie mogło udzielać wsparcia finansowego na działania pośrednie odpowiadające programowi prac w zakresie badań naukowych i innowacji.
- (3) Wkład finansowy Unii, o którym mowa w ust. 1 lit. b) niniejszego artykułu, wypłaca się ze środków w budżecie ogólnym Unii przeznaczonych na instrument „Łącząc Europę”, ustanowiony rozporządzeniem (UE) nr 1316/2013; wkład ten może być przeznaczony wyłącznie na nabycie superkomputerów.

- (4) Wykonanie budżetu w odniesieniu do wkładu finansowego Unii powierza się wspólnemu przedsięwzięciu działającemu jako organ, o którym mowa w art. 209 rozporządzenia (UE, Euratom) nr 966/2012, zgodnie z art. 58 ust. 1 lit. c) ppkt (iv) oraz art. 60 i 61 tego rozporządzenia.
- (5) Ustalenia dotyczące wysokości wkładu finansowego Unii uzgadnia się w ramach umowy o delegowaniu zadań oraz corocznych umów w sprawie transferu środków, które będą zawierane między Komisją działającą w imieniu Unii a wspólnym przedsięwzięciem.
- (6) Umowa o delegowaniu zadań, o której mowa w ust. 5 niniejszego artykułu, zawiera elementy określone w art. 58 ust. 3 oraz art. 60 i 61 rozporządzenia (UE, Euratom) nr 966/2012 oraz w art. 40 rozporządzenia delegowanego (UE) nr 1268/2012, a także obejmuje między innymi:
- a) wymogi dotyczące wkładu wspólnego przedsięwzięcia dotyczące odpowiednich wskaźników efektywności, o których mowa w załączniku II do decyzji 2013/743/UE;
 - b) wymogi dotyczące wkładu wspólnego przedsięwzięcia w odniesieniu do monitorowania, o którym mowa w załączniku III do decyzji 2013/743/UE;
 - c) szczegółowe wskaźniki efektywności związane z funkcjonowaniem wspólnego przedsięwzięcia;
 - d) ustalenia dotyczące przekazywania danych niezbędnych do zapewnienia Komisji możliwości wywiązania się z jej obowiązków w zakresie upowszechniania i sprawozdawczości, o których mowa w art. 28 rozporządzenia (UE) nr 1291/2013 oraz w art. 28 rozporządzenia (UE) nr 1316/2013, w tym w ramach wspólnego portalu dla uczestników, a także za pośrednictwem pozostałych elektronicznych środków upowszechniania zarządzanych przez Komisję;
 - e) uzgodnienia dotyczące udostępniania danych koniecznych do zapewnienia Komisji możliwości wywiązania się z jej obowiązków w zakresie upowszechniania i sprawozdawczości, o których mowa w art. 8 rozporządzenia (UE) nr 283/2014;

- f) postanowienia dotyczące publikacji zaproszeń do składania wniosków wspólnego przedsięwzięcia, także na wspólnym portalu dla uczestników, jak również za pośrednictwem pozostałych elektronicznych środków upowszechniania zarządzanych przez Komisję;
- g) postanowienia dotyczące publikacji zaproszeń do składania ofert wspólnego przedsięwzięcia w Dzienniku Urzędowym, jak również za pośrednictwem pozostałych elektronicznych środków upowszechniania zarządzanych przez Komisję;
- h) wykorzystanie zasobów ludzkich i zmiany w zasobach ludzkich, zwłaszcza w odniesieniu do rekrutacji na podstawie grupy funkcyjnej, grupy zaszeregowania i kategorii, zmiany zaszeregowania oraz wszelkich zmian w liczbie członków personelu.

Artykuł 5

Inne wkłady Unii

Wkłady z programów unijnych innych niż te, o których mowa w art. 4 ust. 1, stanowiące część współfinansowania udzielanego przez Unię na rzecz programu wdrażanego przez jedno z państw uczestniczących nie są uwzględniane przy obliczaniu maksymalnego wkładu finansowego Unii, o którym mowa w art. 4.

Artykuł 6

Wkłady uczestników innych niż Unia

- (1) Państwa uczestniczące wnoszą wkład w koszty administracyjne wspólnego przedsięwzięcia w wysokości co najmniej 10 000 000 EUR. Ponadto państwa uczestniczące wnoszą wkład w koszty operacyjne wspólnego przedsięwzięcia, proporcjonalny do wkładu finansowego Unii określonego w art. 4 ust. 1. W tym względzie przewiduje się co najmniej kwotę 476 000 000 EUR.

- (2) Prywatni uczestnicy wspólnego przedsięwzięcia wnoszą wkład finansowy w kwocie co najmniej 422 000 000 EUR, w tym 2 000 000 EUR tytułem kosztów administracyjnych, lub zlecają wniesienie takiego wkładu podmiotom wchodzącym w ich skład lub podmiotom powiązanym.
- (3) Wkłady, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego artykułu, obejmują wkłady określone w art. 15 statutu.
- (4) Wkłady, o których mowa w art. 15 ust. 3 lit. e) statutu, mogą być wnoszone przez każde państwo uczestniczące na rzecz beneficjentów mających siedzibę w tym państwie uczestniczącym. Mogą one uzupełniać wkład wspólnego przedsięwzięcia w ramach maksymalnej stawki zwrotu kosztów określonej w art. 28 rozporządzenia (UE) nr 1290/2013. Wkłady te pozostają bez uszczerbku dla zasad pomocy państwa.
- (5) Uczestnicy wspólnego przedsięwzięcia inni niż Unia do dnia 31 stycznia każdego roku przedkładają Radzie Zarządzającej sprawozdanie dotyczące wartości wkładów, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego artykułu, wniesionych podczas poprzedniego roku budżetowego.
- (6) Na potrzeby wyceny wkładów, o których mowa w art. 15 ust. 3 lit. b), c), d) e) i f) statutu, koszty ustala się zgodnie z praktykami księgowymi zazwyczaj stosowanymi przez dane podmioty przy obliczaniu kosztów, standardami rachunkowości obowiązującymi w państwie, w którym dany podmiot ma swoją siedzibę, oraz obowiązującymi międzynarodowymi standardami rachunkowości i międzynarodowymi standardami sprawozdawczości finansowej. Koszty są poświadczane przez niezależnego audytora zewnętrznego powołanego przez dany podmiot. Jeżeli poświadczenie budzi jakiegokolwiek wątpliwości, wspólne przedsięwzięcie może zweryfikować metodę wyceny. W przypadku utrzymujących się wątpliwości wspólne przedsięwzięcie może skontrolować metodę wyceny.

- (7) Komisja może zakończyć, proporcjonalnie zmniejszyć lub zawiesić wkład finansowy Unii na rzecz wspólnego przedsięwzięcia bądź uruchomić procedurę jego likwidacji, o której mowa w art. 24 statutu, jeżeli podmioty uczestniczące inne niż Unia, w tym podmioty wchodzące w ich skład i podmioty powiązane, nie wniosą wkładów, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego artykułu, bądź wniosą je tylko częściowo lub z opóźnieniem.

Artykuł 7

Udzielanie czasu dostępu do krajowych superkomputerów

Państwa uczestniczące mogą udzielić wspólnemu przedsięwzięciu co najmniej 20 % czasu dostępu do jednego lub kilku krajowych superkomputerów. Wkładów tych nie uwzględnia się przy obliczaniu wkładu, o którym mowa w art. [...] **6** ustęp pierwszy.

Artykuł 8

Jednostka przyjmująca

- (1) Superkomputery są umieszczone w jednym z państw uczestniczących będącym państwem członkowskim Unii. Na terenie jednego państwa uczestniczącego może znajdować się nie więcej niż jeden superkomputer przedeksaskalowy lub jeden superkomputer petaskalowy.
- (2) Jednostka przyjmująca może reprezentować pojedyncze państwo uczestniczące lub konsorcjum przyjmujące. W tym celu jednostka przyjmująca i właściwe organy odnośnych państw uczestniczących zawierają odpowiednią umowę.
- (3) Wspólne przedsięwzięcie powierza eksploatację każdego posiadanego przez siebie, zgodnie z art. 10, superkomputera przedeksaskalowego poszczególnym jednostkom przyjmującym.

Wspólne przedsięwzięcie i pozostali współwłaściciele powierzają eksploatację każdego posiadanego przez siebie, zgodnie z art. 11, superkomputera petaskalowego poszczególnym jednostkom przyjmującym.

- (4) Wyboru jednostek przyjmujących superkomputery przedeksaskalowe i petaskalowe dokonuje się zgodnie z ust. [...] **5** niniejszego artykułu i przepisami finansowymi wspólnego przedsięwzięcia, o których mowa w art. 14.
- (5) W wyniku zaproszenia do wyrażenia zainteresowania Rada Zarządzająca – w drodze uczciwego i przejrzystego procesu – dokonuje wyboru jednostki przyjmującej i odnośnego państwa uczestniczącego, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę, lub odpowiedniego konsorcjum przyjmującego, w oparciu o następujące kryteria:
- a) zgodność z ogólnymi specyfikacjami systemu określonymi w zaproszeniu do wyrażenia zainteresowania;
 - b) całkowity koszt własności superkomputera;
 - c) doświadczenie jednostki przyjmującej w instalowaniu i eksploatacji podobnych systemów;
 - d) jakość infrastruktury fizycznej i informatycznej jednostki przyjmującej, jej bezpieczeństwo i jej łączność z pozostałą częścią Unii;
 - e) jakość usług świadczonych na rzecz użytkowników, zwłaszcza zdolność przestrzegania postanowień umowy o gwarantowanym poziomie usług przedłożonej z dokumentami towarzyszącymi procedurze wyboru;
 - f) uprzednia zgoda jednostki przyjmującej na warunki określone we wzorze umowy o przyjęcie, w tym w szczególności na elementy określone w art. 9 ust. 2 oraz te, które określono w procedurze wyboru;

- g) dostarczenie stosownego dokumentu potwierdzającego, dowodzącego zobowiązania państwa członkowskiego, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę, lub właściwych organów państw uczestniczących należących do konsorcjum przyjmującego do pokrycia tej części całkowitych kosztów własności superkomputera przedeksaskalowego, która nie jest objęta wkładem Unii określonym w art. 4 ani żadnym innym wkładem Unii określonym w art. 5 – do momentu aż wspólne przedsięwzięcie przekaże na rzecz tej jednostki przyjmującej przedmiotowe prawo własności albo do momentu sprzedaży superkomputera lub jego wycofania z eksploatacji, jeśli nie dokonuje się przeniesienia własności;
 - h) dostarczenie stosownego dokumentu potwierdzającego, dowodzącego zobowiązania państwa członkowskiego, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę, lub właściwych organów państw uczestniczących należących do konsorcjum przyjmującego do pokrycia wszystkich kosztów w ramach całkowitych kosztów własności superkomputera petaskalowego, które nie są objęte wkładem Unii określonym w art. 4 ani żadnym innym wkładem Unii określonym w art. 5;
- (6) Po dokonaniu wyboru jednostki przyjmującej, państwo uczestniczące, w którym ma siedzibę wybrana jednostka przyjmująca, lub odnośne konsorcjum przyjmujące może zdecydować o możliwości przyłączenia się innych państw uczestniczących. Zobowiązanie przystępującego państwa uczestniczącego odpowiada ułamkowej części całkowitych kosztów własności superkomputera przedeksaskalowego do momentu przekazania praw własności przez wspólne przedsięwzięcie na rzecz przedmiotowej jednostki przyjmującej.

Artykuł 9

Umowa o przyjęcie

- (1) Wspólne przedsięwzięcie zawiera z każdą wybraną jednostką przyjmującą umowę o przyjęcie przed zainicjowaniem procedury nabycia superkomputera przedeksaskalowego.

Wspólne przedsięwzięcie i pozostali współwłaściciele zawierają z każdą wybraną jednostką przyjmującą umowę o przyjęcie przed zainicjowaniem procedury nabycia superkomputera petaskalowego.

- (2) Umowa o przyjęcie obejmuje w szczególności następujące elementy:
- a) prawa i obowiązki podczas procedury nabywania superkomputera, w tym test odbiorczy tego superkomputera;
 - b) warunki dotyczące odpowiedzialności z tytułu eksploatacji superkomputera;
 - c) jakość usług oferowanych użytkownikom podczas eksploatacji superkomputera, zgodnie z postanowieniami umowy o gwarantowanym poziomie usług;
 - d) plany dotyczące efektywności energetycznej superkomputera i jego zrównoważenia środowiskowego;
 - e) warunki dostępu do przypadającego Unii udziału w czasie dostępu do superkomputera, określone przez Radę Zarządzającą zgodnie z art. 13;
 - f) sposoby rozliczania czasu dostępu;
 - g) udział w całkowitych kosztach własności, który w oparciu o uzgodnienia z jednostką przyjmującą pokrywa państwo uczestniczące, w którym ma ona siedzibę, lub państwa uczestniczące należące do konsorcjum przyjmującego;
 - h) warunki dotyczące przeniesienia własności, o którym mowa w art. 10 ust. 3 i w art. 11 ust. 3, w tym – w przypadku superkomputerów przedeksaskalowych – postanowienia dotyczące obliczania wartości końcowej superkomputerów i ich wycofania z eksploatacji;
 - i) zobowiązanie jednostki przyjmującej do zapewnienia dostępu do superkomputerów przy zagwarantowaniu bezpieczeństwa tych komputerów, ochrony danych osobowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2016/679, ochrony prywatności łączności elektronicznej zgodnie z dyrektywą 2002/58/WE, ochrony tajemnicy handlowej zgodnie z dyrektywą (UE) 2016/943 oraz ochrony poufności innych danych objętych obowiązkiem zachowania tajemnicy zawodowej;

- j) w przypadku superkomputerów przedeksaskalowych, zobowiązanie jednostki przyjmującej do ustanowienia procedury certyfikowanego audytu obejmującego koszty eksploatacji superkomputera oraz czasu dostępu użytkowników;
 - k) zobowiązanie jednostki przyjmującej do przedłożenia Radzie Zarządzającej, do dnia 31 stycznia każdego roku, sprawozdania z audytu i danych dotyczących wykorzystania czasu dostępu.
- (3) Umowa o przyjęcie podlega prawu unijnemu, uzupełnianemu w kwestiach nieuregulowanych w niniejszym rozporządzeniu ani w innych aktach prawnych Unii prawem krajowym państwa członkowskiego, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę.
 - (4) Umowa o przyjęcie zawiera klauzulę arbitrażową przyznającą jurysdykcję Trybunałowi Sprawiedliwości Unii Europejskiej.
 - (5) Po zawarciu umowy o przyjęcie wspólne przedsięwzięcie, wspierane przez wybraną jednostkę przyjmującą, inicjuje procedurę nabycia superkomputera przedeksaskalowego zgodnie z przepisami finansowymi wspólnego przedsięwzięcia, o których mowa w art. 14.

Po zawarciu umowy o przyjęcie wspólne przedsięwzięcie, wraz z właściwymi organami państw uczestniczących, wspierane przez wybraną jednostkę przyjmującą, inicjuje procedurę nabycia superkomputera petaskalowego zgodnie z przepisami finansowymi Wspólnego Przedsięwzięcia, o których mowa w art. 14.

Nabycie i własność superkomputerów przedeksaskalowych

- (1) Wspólne przedsięwzięcie nabywa superkomputery przedeksaskalowe i jest ich właścicielem.
- (2) Wkład finansowy Unii, o którym mowa w art. 4 ust. 1, pokrywa maksymalnie 50 % kosztów nabycia superkomputerów przedeksaskalowych plus maksymalnie 50 % kosztów operacyjnych tych superkomputerów.

Pozostała część całkowitych kosztów własności superkomputerów przedeksaskalowych jest pokrywana przez państwo uczestniczące, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę, lub przez państwa uczestniczące należące do konsorcjum przyjmującego i ewentualnie uzupełniana wkładami, o których mowa w art. [...] **5**.

- (3) Nie naruszając postanowień art. 23 ust. 4 statutu, najwcześniej po upływie czterech lat od zakończenia przez wspólne przedsięwzięcie z pomyślnym wynikiem testu odbiorczego superkomputerów przedeksaskalowych zainstalowanych w jednostce przyjmującej, własność superkomputera przedeksaskalowego może decyzją Rady Zarządzającej i zgodnie z umową o przyjęciu zostać przeniesiona na tę jednostkę przyjmującą lub superkomputer może zostać sprzedany innej jednostce, lub wycofany z eksploatacji. W przypadku przeniesienia własności przed pełną amortyzacją superkomputera przedeksaskalowego, jednostka przyjmująca zwraca wspólnemu przedsięwzięciu kwotę odpowiadającą wartości końcowej superkomputera, którego własność podlega przeniesieniu. Jeśli nie dokonuje się przeniesienia własności na jednostkę przyjmującą, ale podjęto decyzję o wycofaniu z eksploatacji, powiązane koszty są dzielone równo między wspólne przedsięwzięcie a jednostkę przyjmującą. Wspólne przedsięwzięcie nie ponosi odpowiedzialności za żadne koszty powstałe po przeniesieniu własności superkomputera przedeksaskalowego lub po jego wycofaniu z eksploatacji lub sprzedaży.

Artykuł 11

Nabycie i własność superkomputerów petaskalowych

- (1) Wspólne przedsięwzięcie nabywa, wspólnie z instytucjami zamawiającymi państwa uczestniczącego, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca, lub z instytucjami zamawiającymi państw uczestniczących należących do konsorcjum przyjmującego, superkomputery petaskalowe i jest ich współwłaścicielem.
- (2) Wkład finansowy Unii, o którym mowa w art. 4 ust. 1, pokrywa maksymalnie 35 % kosztów nabycia superkomputerów petaskalowych. Pozostała część całkowitych kosztów własności superkomputerów petaskalowych jest pokrywana przez państwo uczestniczące, w którym jednostka przyjmująca ma siedzibę, lub przez państwa uczestniczące należące do konsorcjum przyjmującego i ewentualnie uzupełniana wkładami, o których mowa w art. 5.
- (3) Bez uszczerbku dla art. 23 ust. 4 statutu, przypadająca wspólnemu przedsięwzięciu część prawa własności superkomputera petaskalowego zostaje przeniesiona na jednostkę przyjmującą po pełnej amortyzacji tego superkomputera. Wspólne przedsięwzięcie nie ponosi odpowiedzialności za żadne koszty powstałe po przeniesieniu własności superkomputera petaskalowego.

Artykuł 12

Użytkowanie superkomputerów

- (1) Superkomputery wykorzystuje się w pierwszej kolejności do celów badań naukowych i innowacji wchodzących w zakres programów finansowanych ze środków publicznych, korzystanie z nich jest otwarte dla użytkowników z sektora publicznego i prywatnego i koncentruje się wyłącznie na zastosowaniach cywilnych.
- (2) Rada Zarządzająca określa ogólne warunki dostępu do korzystania z superkomputerów zgodnie z art. 13 i może ustalić szczegółowe warunki dostępu dla różnych typów użytkowników lub zastosowań. Jakość usług musi być taka sama dla wszystkich użytkowników.

- (3) Nie naruszając postanowień umów międzynarodowych zawartych przez Unię, czas dostępu przyznaje się jedynie użytkownikom mającym miejsce zamieszkania bądź siedzibę lub znajdującym się w państwie członkowskim lub państwie stowarzyszonym w ramach programu „Horyzont 2020”, chyba że w należycie uzasadnionych przypadkach Rada Zarządzająca postanowi inaczej, biorąc pod uwagę interesy Unii.

Artykuł 13

Przydział przypadającego Unii czasu dostępu do superkomputerów

- (1) Przypadający Unii udział w czasie dostępu do każdego superkomputera przedeksaskalowego jest bezpośrednio proporcjonalny do wkładu finansowego Unii, o którym mowa w art. 4 ust. 1, w całkowity koszt własności danego superkomputera i nie przekracza 50 % całkowitego czasu dostępu do każdego superkomputera.
- (2) Każdemu państwu uczestniczącemu, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca lub każdemu państwu uczestniczącemu należącemu do konsorcjum przyjmującego przydziela się udział w pozostałym czasie dostępu do każdego superkomputera przedeksaskalowego. W przypadku konsorcjum przyjmującego państwa uczestniczące uzgadniają między sobą podział czasu dostępu do superkomputera przedeksaskalowego.
- (3) Przypadający Unii udział w czasie dostępu do każdego superkomputera petaskalowego jest bezpośrednio proporcjonalny do wkładu finansowego Unii, o którym mowa w art. 4 ust. 1, w całkowity koszt nabycia danego superkomputera.
- (4) Każdemu państwu uczestniczącemu, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca lub każdemu państwu uczestniczącemu należącemu do konsorcjum przyjmującego przydziela się udział w pozostałym czasie dostępu do każdego superkomputera petaskalowego. W przypadku konsorcjum przyjmującego państwa uczestniczące uzgadniają między sobą podział czasu dostępu do superkomputera petaskalowego.

- (5) Rada Zarządzająca określa prawa dostępu odnośnie do przypadającego Unii udziału w czasie dostępu do superkomputerów przedeksaskalowych i petaskalowych i do przypadającego Unii udziału w czasie dostępu do superkomputerów krajowych, kierując się następującymi wytycznymi:

Przydział czasu dostępu – na potrzeby finansowanych ze środków publicznych działań w zakresie badań naukowych i innowacji – na rzecz jakiegokolwiek użytkownika z państwa członkowskiego lub państwa stowarzyszonego w ramach programu „Horyzont 2020” opiera się na sprawiedliwym i przejrzystym procesie wzajemnej oceny i wynika z ogłaszanych przez wspólne przedsięwzięcie nieprzerwanie otwartych zaproszeń do wyrażenia zainteresowania, które są ukierunkowane na użytkowników z sektora naukowego, przemysłowego, w tym MŚP i z sektora publicznego. Otrzymane zgłoszenia oceniane są przez niezależnych ekspertów. Co do zasady, podstawą kryteriów oceny projektów użytkowników zgłoszonych w odpowiedzi na zaproszenia do wyrażenia zainteresowania są zasady programu „Horyzont 2020”.

- (6) W wyjątkowych przypadkach lub w sytuacjach nadzwyczajnych lub zarządzania kryzysowego Rada Zarządzająca może przyznać czas dostępu w ramach udziału przypadającego Unii bez zaproszenia do wyrażenia zainteresowania.
- (7) Korzystanie z przypadającego Unii udziału w czasie dostępu jest bezpłatne dla zastosowań związanych z działalnością w zakresie badań naukowych i innowacji finansowaną ze środków publicznych.
- (8) Rada Zarządzająca regularnie monitoruje przyznany, w ramach przypadającego Unii czasu dostępu, dostęp dla każdego państwa członkowskiego i państwa stowarzyszonego w ramach programu „Horyzont 2020” i dla każdej kategorii użytkowników, w tym do celów komercyjnych. Rada może zdecydować, by:
- a) wprowadzić zmiany w przydzielanym czasie dostępu dla danej kategorii działalności lub danej kategorii użytkowników w celu optymalizacji wykorzystania superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych;
 - b) zaproponować dodatkowe środki wsparcia na rzecz zapewnienia sprawiedliwych możliwości dostępu dla użytkowników ze wszystkich państw członkowskich i państw stowarzyszonych w ramach programu „Horyzont 2020”, w celu podniesienia poziomu umiejętności i wiedzy tych użytkowników w zakresie systemów HPC.

Artykuł 14

Przepisy finansowe

Wspólne przedsięwzięcie przyjmuje swoje szczegółowe przepisy finansowe zgodnie z art. 209 rozporządzenia (UE, Euratom) nr 966/2012 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 110/2014¹⁵.

Artykuł 15

Komercyjne korzystanie z przypadającego Unii czasu dostępu do superkomputerów

- (1) W przypadku użytkowników z sektora przemysłowego ubiegających się o prawo dostępu do superkomputerów w celach komercyjnych – w ramach przypadającego Unii czasu dostępu – mają zastosowanie specjalne warunki. Te usługi komercyjne są płatne w oparciu o zasadę „pay-per-use” i ceny rynkowe. Poziom opłat ustala Rada Zarządzająca.
- (2) Opłaty uzyskiwane za komercyjne korzystanie z przypadającego Unii czasu dostępu stanowią dochód dla budżetu wspólnego przedsięwzięcia i są wykorzystywane do pokrywania kosztów operacyjnych wspólnego przedsięwzięcia.
- (3) Czas dostępu przeznaczony na usługi komercyjne nie może przekraczać 20 % łącznego przynależnego Unii czasu dostępu do każdego superkomputera petaskalowego i każdego superkomputera przedeksaskalowego. O przydzieleniu użytkownikom usług komercyjnych części przypadającego Unii czasu dostępu decyduje Rada Zarządzająca, uwzględniając wyniki monitorowania, o którym mowa w art. 13 ust. 8.

¹⁵ Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 110/2014 z dnia 30 września 2013 r. w sprawie modelowego rozporządzenia finansowego dla organów realizujących partnerstwa publiczno-prywatne, o których mowa w art. 209 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) nr 966/2012 (Dz.U. L 38 z 7.2.2014, s. 2).

- (4) Jakość usług komercyjnych musi być taka sama dla wszystkich użytkowników.

Artykuł 16

Pracownicy

- (1) Do personelu wspólnego przedsięwzięcia zastosowanie mają regulamin pracowniczy urzędników i warunki zatrudnienia innych pracowników Unii Europejskiej, ustanowione w rozporządzeniu Rady (EWG, Euratom, EWWiS) nr 259/68¹⁶ (zwane dalej „regulaminem pracowniczym” i „warunkami zatrudnienia”) oraz przepisy przyjęte wspólnie przez instytucje Unii do celów stosowania regulaminu pracowniczego i warunków zatrudnienia.
- (2) W odniesieniu do personelu wspólnego przedsięwzięcia Rada Zarządzająca wykonuje uprawnienia przyznane na mocy regulaminu pracowniczego organowi powołującemu oraz na mocy warunków zatrudnienia organowi właściwemu do zawierania umów o pracę (zwane dalej „uprawnieniami organu powołującego”).

Zgodnie z art. 110 regulaminu pracowniczego Rada Zarządzająca przyjmuje na podstawie art. 2 ust. 1 regulaminu pracowniczego i art. 6 warunków zatrudnienia decyzję przekazującą odpowiednie uprawnienia organu powołującego Dyrektorowi Wykonawczemu i określającą warunki, na jakich można zawiesić przekazanie tych uprawnień. Dyrektor Wykonawczy jest uprawniony do dalszego przekazania tych uprawnień.

¹⁶ Rozporządzenie Rady (EWG, Euratom, EWWiS) nr 259/68 z dnia 29 lutego 1968 r. ustanawiające regulamin pracowniczy urzędników Wspólnot Europejskich i warunki zatrudnienia innych pracowników Wspólnot oraz ustanawiające specjalne środki stosowane tymczasowo wobec urzędników Komisji (Dz.U. L 56 z 4.3.1968, s. 1).

Jeżeli wymagają tego szczególne okoliczności, Rada Zarządzająca może w drodze decyzji tymczasowo zawiesić przekazanie uprawnień organu powołującego Dyrektorowi Wykonawczemu i każde dalsze przekazanie przez niego tych uprawnień. W takich przypadkach Rada Zarządzająca samodzielnie wykonuje uprawnienia organu powołującego lub przekazuje je jednemu ze swoich członków lub też członkowi personelu wspólnego przedsięwzięcia innemu niż Dyrektor Wykonawczy.

- (3) Rada Zarządzająca przyjmuje odpowiednie przepisy wykonawcze do regulaminu pracowniczego i do warunków zatrudnienia zgodnie z art. 110 regulaminu pracowniczego.
- (4) Zasoby kadrowe określa się w planie zatrudnienia wspólnego przedsięwzięcia, w którym wskazuje się liczbę stanowisk czasowych w podziale na grupy funkcyjne i grupy zaszeregowania oraz liczbę pracowników kontraktowych wyrażoną w ekwiwalentach pełnego czasu pracy, zgodnie z rocznym budżetem Wspólnego Przedsięwzięcia.
- (5) Personel wspólnego przedsięwzięcia składa się z personelu zatrudnionego na czas określony i personelu kontraktowego.
- (6) Wspólne przedsięwzięcie ponosi wszystkie koszty związane z pracownikami.

Artykuł 17

Oddelegowani eksperci krajowi i stażyści

- (1) Wspólne przedsięwzięcie może korzystać z oddelegowanych ekspertów krajowych i stażystów niezatrudnianych przez siebie. Liczbę oddelegowanych ekspertów krajowych wyrażoną w ekwiwalentach pełnego czasu pracy dodaje się do informacji o zasobach kadrowych, o których mowa w art. 16 ust. 4, zgodnie z rocznym budżetem.
- (2) Rada Zarządzająca przyjmuje decyzję określającą zasady delegowania ekspertów krajowych do wspólnego przedsięwzięcia i korzystania z usług stażystów.

Artykuł 18

Przywileje i immunitety

W odniesieniu do wspólnego przedsięwzięcia i jego personelu stosuje się postanowienia Protokołu nr 7 w sprawie przywilejów i immunitetów Unii Europejskiej, załączonego do Traktatu o Unii Europejskiej i do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.

Artykuł 19

Odpowiedzialność wspólnego przedsięwzięcia

- (1) Odpowiedzialność umowną wspólnego przedsięwzięcia regulują właściwe postanowienia umowne oraz prawo właściwe dla danej umowy, decyzji lub danego zamówienia.
- (2) W przypadku wystąpienia odpowiedzialności pozaumownej wspólne przedsięwzięcie naprawia szkody wyrządzone przez swoich pracowników podczas wykonywania przez nich obowiązków służbowych, zgodnie z ogólnymi zasadami wspólnymi dla systemów prawnych państw członkowskich.
- (3) Wszelkie wypłaty dokonywane przez wspólne przedsięwzięcie z tytułu odpowiedzialności, o której mowa w ust. 1 i 2, a także poniesione w związku z tym koszty i wydatki, uznaje się za wydatki Wspólnego Przedsięwzięcia i pokrywa się z jego środków.
- (4) Wspólne przedsięwzięcie odpowiada samodzielnie za swoje zobowiązania.
- (5) Wspólne przedsięwzięcie nie ponosi odpowiedzialności za eksploatację przez jednostkę przyjmującą superkomputerów będących jego własnością.

Artykuł 20

Ocena

- (1) Do dnia 30 czerwca 2022 r. Komisja, przy udziale niezależnych ekspertów, przeprowadzi ocenę śródkresową wspólnego przedsięwzięcia. Ocena ta dotyczy w szczególności poziomu uczestnictwa państw uczestniczących, uczestników prywatnych oraz podmiotów wchodzących w ich skład i podmiotów powiązanych w działaniach oraz ich wkładu w te działania. Komisja przygotowuje sprawozdanie z tej oceny zawierające wnioski z oceny, w tym wnioski niezależnych ekspertów, i uwagi Komisji. Sprawozdanie to ma zawierać odniesienie do podanego do wiadomości publicznej sprawozdania niezależnych ekspertów. Do dnia 31 grudnia 2022 r. Komisja przekaże swoje sprawozdanie Parlamentowi Europejskiemu i Radzie.
- (2) Na podstawie wniosków z oceny śródkresowej, o której mowa w ust. 1 niniejszego artykułu, Komisja może podjąć działania przewidziane w art. 6 ust. 7 lub wszelkie inne właściwe działania.
- (3) W terminie sześciu miesięcy od daty likwidacji wspólnego przedsięwzięcia, nie później jednak niż po upływie dwóch lat od uruchomienia procedury likwidacji, o której mowa w art. 24 statutu, Komisja dokona ostatecznej oceny wspólnego przedsięwzięcia. Wnioski z tej oceny końcowej przedstawia się Parlamentowi Europejskiemu i Radzie.

Artykuł 21

Właściwość Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej i prawo właściwe

- (1) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej jest właściwy:
 - a) na podstawie klauzuli arbitrażowej zawartej w umowach lub zamówieniach udzielonych przez wspólne przedsięwzięcie lub w wydanych przez nie decyzjach;

- b) w sporach dotyczących odszkodowań za szkody wyrządzone przez pracowników wspólnego przedsięwzięcia podczas wykonywania przez nich obowiązków służbowych;
 - c) w każdym sporze między wspólnym przedsięwzięciem a członkami jego personelu w zakresie regulaminu pracowniczego lub warunków zatrudnienia i na warunkach w nich określonych.
- (2) W odniesieniu do wszelkich kwestii nieobjętych przepisami niniejszego rozporządzenia lub innymi aktami prawa Unii zastosowanie ma prawo państwa członkowskiego, w którym znajduje się siedziba wspólnego przedsięwzięcia.

Artykuł 22

Audyty ex-post

- (1) Audyty ex-post wydatków na działania finansowane z budżetu programu „Horyzont 2020” są przeprowadzane przez wspólne przedsięwzięcie zgodnie z art. 29 rozporządzenia (UE) nr 1291/2013.
- (2) Audyty ex-post wydatków na działania finansowane z budżetu instrumentu „Łącząc Europę” są przeprowadzane przez wspólne przedsięwzięcie zgodnie z art. 24 rozporządzenia (UE) nr 1316/2013 jako element działań tego instrumentu.
- (3) Komisja może podjąć decyzję o samodzielnym przeprowadzeniu audytów, o których mowa w ust. 1 oraz 2 niniejszego artykułu. W takim przypadku Komisja dokonuje tego zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami, w szczególności z przepisami rozporządzeń (UE, Euratom) nr 966/2012, (UE) nr 1290/2013, (UE) nr 1291/2013 i (UE) nr 1316/2013.

Ochrona interesów finansowych Unii

- (1) Komisja, w trakcie realizacji działań finansowanych na podstawie niniejszego rozporządzenia, wprowadza odpowiednie środki w celu zapewnienia ochrony interesów finansowych Unii: poprzez stosowanie środków zapobiegania nadużyciom finansowym, korupcji i wszelkim innym nielegalnym działaniom, poprzez skuteczne kontrole oraz, w przypadku wykrycia nieprawidłowości, przez odzyskiwanie kwot nienależnie wypłaconych, a także, w stosownych przypadkach, przez skuteczne, proporcjonalne i odstrasżające kary administracyjne.
- (2) Wspólne przedsięwzięcie udziela pracownikom Komisji i innym upoważnionym przez Komisję osobom, a także Trybunałowi Obrachunkowemu, dostępu do swoich zakładów i obiektów oraz do wszelkich informacji, włącznie z informacjami w formacie elektronicznym, niezbędnych do przeprowadzenia ich audytów.
- (3) Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF) może prowadzić dochodzenia, w tym kontrole i inspekcje na miejscu, zgodnie z przepisami i procedurami określonymi w rozporządzeniu Rady (Euratom, WE) nr 2185/96¹⁷ oraz rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) nr 883/2013¹⁸, w celu ustalenia zgodnie z niniejszym rozporządzeniem, czy w związku z umową o udzielenie dotacji lub finansowanym zamówieniem, pośrednio lub bezpośrednio, doszło do oszustwa, korupcji lub dowolnego innego nielegalnego działania ze skutkiem dla interesów finansowych Unii.

¹⁷ Rozporządzenie Rady (Euratom, WE) nr 2185/96 z dnia 11 listopada 1996 r. w sprawie kontroli na miejscu oraz inspekcji przeprowadzanych przez Komisję w celu ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich przed nadużyciami finansowymi i innymi nieprawidłowościami (Dz.U. L 292 z 15.11.1996, s. 2).

¹⁸ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) nr 883/2013 z dnia 11 września 2013 r. dotyczące dochodzeń prowadzonych przez Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF) oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1073/1999 Parlamentu Europejskiego i Rady i rozporządzenie Rady (Euratom) nr 1074/1999 (Dz.U. L 248 z 18.9.2013, s. 1).

- (4) Nie naruszając przepisów ust. 1, 2 i 3 niniejszego artykułu, w zamówieniach i umowach o udzielenie dotacji wynikających z wykonania niniejszego rozporządzenia zamieszcza się postanowienia wyraźnie upoważniające Komisję, wspólne przedsiębiorstwo, Trybunał Obrachunkowy i OLAF do prowadzenia takich audytów i dochodzeń zgodnie z ich odpowiednimi uprawnieniami. W przypadku gdy realizację działania zlecono na zewnątrz lub przekazano do podwykonawstwa w całości lub w części lub gdy realizacja działania wymaga udzielenia zamówienia publicznego lub udzielenia wsparcia finansowego stronie trzeciej, w zamówieniu lub umowie o udzielenie dotacji określa się zobowiązanie wykonawcy lub beneficjenta do uzyskania od każdej zaangażowanej osoby trzeciej wyraźnej akceptacji tych uprawnień Komisji, wspólnego przedsiębiorstwa, Trybunału Obrachunkowego i OLAF-u.
- (5) Wspólne przedsiębiorstwo zapewnia należyłą ochronę interesów finansowych swoich uczestników przez przeprowadzanie lub zlecanie odpowiednich kontroli wewnętrznych i zewnętrznych.
- (6) Wspólne przedsiębiorstwo przystępuje do porozumienia międzyinstytucjonalnego z dnia 25 maja 1999 r. między Parlamentem Europejskim, Radą i Komisją dotyczącego dochodzeń wewnętrznych prowadzonych przez Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF)¹⁹. Wspólne przedsiębiorstwo przyjmuje środki niezbędne do ułatwienia prowadzenia dochodzeń wewnętrznych przez OLAF.

Artykuł 24

Poufność

Nie naruszając przepisów art. 25, wspólne przedsiębiorstwo zapewnia ochronę danych szczególnie chronionych, których ujawnienie mogłoby narazić na szkodę interesy jego uczestników lub podmiotów uczestniczących w działaniach podejmowanych przez wspólne przedsiębiorstwo.

¹⁹ Dz.U. L 136 z 31.5.1999, s. 15.

Artykuł 25

Przejrzystość

- (1) Do dokumentów będących w posiadaniu wspólnego przedsięwzięcia ma zastosowanie rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1049/2001²⁰.
- (2) Rada Zarządzająca może przyjmować praktyczne ustalenia dotyczące wykonywania rozporządzenia (WE) nr 1049/2001.
- (3) Nie naruszając przepisów art. 21 niniejszego rozporządzenia, decyzje podejmowane przez wspólne przedsięwzięcie na podstawie art. 8 rozporządzenia (WE) nr 1049/2001 mogą być przedmiotem skargi skierowanej do Rzecznika Praw Obywatelskich na warunkach określonych w art. 228 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.

Artykuł 26

Zasady uczestnictwa i upowszechniania mające zastosowanie do działań pośrednich finansowanych w ramach programu „Horyzont 2020”

Do działań pośrednich finansowanych przez wspólne przedsięwzięcie ze środków programu „Horyzont 2020” mają zastosowanie przepisy rozporządzenia (UE) nr 1290/2013. Zgodnie z tym rozporządzeniem wspólne przedsięwzięcie uznaje się za organ finansujący, udzielający wsparcia finansowego na realizację działań pośrednich, jak określono w art. 1 statutu.

²⁰ Rozporządzenie (WE) nr 1049/2001 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 maja 2001 r. w sprawie publicznego dostępu do dokumentów Parlamentu Europejskiego, Rady i Komisji (Dz.U. L 145 z 31.5.2001, s. 43).

Rozporządzenie (UE) nr 1290/2013 może być również stosowane do wkładów państw uczestniczących określonych w art. 15 ust. 3 lit. e) statutu.

Artykuł 27

Przepisy mające zastosowanie do działalności finansowanej w ramach instrumentu „Łącząc Europę”

Do działań finansowanych przez wspólne przedsięwzięcie ze środków programu instrumentu „Łącząc Europę” mają zastosowanie przepisy rozporządzenia (UE) nr 1316/2013.

Artykuł 28

Wsparcie ze strony państwa przyjmującego

Wspólne przedsięwzięcie może zawrzeć umowę administracyjną z państwem członkowskim, w którym znajduje się jego siedziba, dotyczącą przywilejów i immunitetów oraz innego rodzaju wsparcia, którego państwo to ma udzielać Wspólnemu Przedsięwzięciu.

Artykuł 29

Początek funkcjonowania

- (1) Komisja odpowiada za ustanowienie wspólnego przedsięwzięcia i jego początkowe funkcjonowanie do czasu osiągnięcia przez nie zdolności operacyjnej do wykonywania własnego budżetu. Komisja prowadzi, zgodnie z prawem Unii, wszelkie konieczne działania we współpracy z innymi niż Unia uczestnikami oraz przy zaangażowaniu właściwych organów wspólnego przedsięwzięcia.

- (2) Do celów ust. 1:
- a) do czasu objęcia obowiązków przez Dyrektora Wykonawczego w wyniku powołania go przez Radę Zarządzającą zgodnie z art. 7 statutu Komisja może wyznaczyć urzędnika Komisji do pełnienia funkcji tymczasowego Dyrektora Wykonawczego oraz wykonywania obowiązków powierzonych Dyrektorowi Wykonawczemu, któremu to urzędnikowi może pomagać ograniczona liczba urzędników Komisji;
 - b) na zasadzie odstępstwa od art. 16 ust. 2 dyrektor tymczasowy wykonuje uprawnienia organu powołującego;
 - c) Komisja może tymczasowo oddelegować pewną liczbę swoich urzędników.
- (3) Tymczasowy Dyrektor Wykonawczy może zatwierdzać wszelkie płatności w ramach środków przydzielonych w rocznym budżecie wspólnego przedsięwzięcia po zatwierdzeniu go przez Radę Zarządzającą oraz może podejmować decyzje, udzielać zamówień i zawierać umowy, w tym umowy o pracę po przyjęciu planu zatrudnienia wspólnego przedsięwzięcia.
- (4) Tymczasowy Dyrektor Wykonawczy – w porozumieniu z Dyrektorem Wykonawczym wspólnego przedsięwzięcia i za zgodą Rady Zarządzającej – ustala dzień, w którym wspólne przedsięwzięcie stanie się zdolne do wykonywania własnego budżetu. Począwszy od tego dnia, Komisja przestaje podejmować zobowiązania i dokonywać płatności z tytułu działań wspólnego przedsięwzięcia.

Artykuł 30

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 [...] r.

W imieniu Rady

Przewodniczący

STATUT EUROPEJSKIEGO WSPÓLNEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA W DZIEDZINIE
OBLICZEŃ WIELKIEJ SKALI

Artykuł 1

Zadania

Wspólne Przedsięwzięcie realizuje następujące zadania:

- a) uruchamia środki z sektora publicznego i prywatnego na finansowanie działalności Wspólnego Przedsięwzięcia;
- b) publikuje zaproszenia do składania ofert w celu nabycia superkomputerów przedeksaskalowych i nabywa co najmniej dwa światowej klasy superkomputery przedeksaskalowe, finansowane ze środków UE pochodzących z budżetów programu „Horyzont 2020”, instrumentu „Łącząc Europę” oraz wkładów odpowiednich państw uczestniczących we Wspólnym Przedsięwzięciu;
- c) publikuje – wspólnie z instytucjami zamawiającymi państwa uczestniczące, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca, lub z instytucjami zamawiającymi państw uczestniczących należących do konsorcjum przyjmującego – zaproszenia do składania ofert w celu nabycia superkomputerów petaskalowych i nabywa, wspólnie z tymi instytucjami zamawiającymi, co najmniej dwa takie superkomputery; to wspólne zamówienie finansowane jest ze środków UE pochodzących z budżetu programu „Horyzont 2020” oraz wkładów odpowiednich państw uczestniczących;
- d) inicjuje zaproszenia do wyrażenia zainteresowania w zakresie przyjęcia superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych, zarządza tymi zaproszeniami i ocenia otrzymane oferty, przy wsparciu niezależnych ekspertów zewnętrznych;

- e) dokonuje wyboru jednostki przyjmującej superkomputery petaskalowe i przedeksaskalowe w sprawiedliwy, otwarty i przejrzysty sposób, zgodnie z art. 8 niniejszego rozporządzenia;
- f) zawiera z jednostką przyjmującą umowę o przyjęcie, zgodnie z art. 9 niniejszego rozporządzenia, obejmującą eksploatację i utrzymanie superkomputerów przedeksaskalowych i monitoruje przestrzeganie warunków umowy o przyjęcie, w tym testów odbiorczych nabytych superkomputerów;
- g) zawiera, wspólnie z pozostałymi współwłaścicielami, umowę o przyjęcie z jednostką przyjmującą, zgodnie z art. 9 niniejszego rozporządzenia, która to umowa obejmuje eksploatację i utrzymanie superkomputerów petaskalowych, i monitoruje, wraz z pozostałymi współwłaścicielami, przestrzeganie warunków umowy o przyjęcie;
- h) określa ogólne i szczegółowe warunki rozdzielania przypadającego Unii udziału w czasie dostępu do superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych i monitoruje dostęp do tych superkomputerów zgodnie z art. 13 niniejszego rozporządzenia;
- i) określa ogólne i szczegółowe warunki przydzielania czasu dostępu do superkomputerów krajowych i monitoruje dostęp do tych superkomputerów zgodnie z art. 13 niniejszego rozporządzenia;
- j) inicjuje otwarte zaproszenia do składania wniosków oraz przyznaje finansowanie, zgodnie z rozporządzeniem 1290/2013 i w ramach dostępnych funduszy, na działania pośrednie – głównie w formie dotacji, z ukierunkowaniem na:
 - rozwój kluczowych technologii obliczeń wielkiej skali następnej generacji w celu osiągnięcia obliczeń eksaskali, obejmując całe spektrum technologii: od mikroprocesorów o niskim zużyciu energii i powiązanych technologii oprogramowania pośredniczącego, modeli i narzędzi programowania, po nowoczesną architekturę i jej integrację w systemach poprzez zastosowanie podejścia opartego na współprojektowaniu;

- nowe i rozwijające się algorytmy i kody dla istniejących i powstających innowacyjnych zastosowań, stanowisk badawczych i demonstracji;
 - działania informacyjne, działania mające na celu podnoszenie świadomości oraz działania w zakresie rozwoju zawodowego służące przyciągnięciu zasobów ludzkich do HPC, szkoleniu ich i zwiększaniu umiejętności i technicznej wiedzy fachowej w ramach ekosystemu HPC na terenie Unii; może to obejmować działania koordynacyjne i wspierające, wsparcie dla istniejących lub nowych centrów doskonałości, a także wsparcie na rzecz tworzenia krajowych centrów kompetencji w zakresie HPC i tworzenia między nimi szerokiej sieci współpracy i koordynacji ich działań na terenie Unii.
- k) monitoruje realizację działań i zarządza umowami o udzielenie dotacji;
- l) zapewnia skuteczność europejskiej inicjatywy w dziedzinie HPC w oparciu o zestaw odpowiednich środków;
- m) monitoruje ogólne postępy w realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia;
- n) rozwija bliską współpracę i zapewnia koordynację z działaniami na szczeblu unijnym i krajowym oraz z organami i zainteresowanymi stronami w celu uzyskania efektu synergii i lepszego wykorzystania wyników badań naukowych i innowacji w obszarze HPC;
- o) sporządza wieloletni plan strategiczny, opracowuje i wykonuje odpowiednie roczne plany prac niezbędne do jego realizacji i dokonuje niezbędnych zmian w wieloletnim planie strategicznym;

- p) prowadzi działania związane z informowaniem, komunikowaniem, wykorzystywaniem i upowszechnianiem, stosując odpowiednio art. 28 rozporządzenia (UE) nr 1291/2013, w tym udostępnia we wspólnej elektronicznej bazie danych programu „Horyzont 2020” szczegółowe informacje na temat wyników zaproszeń do składania wniosków;
- q) wykonuje wszelkie inne zadania niezbędne do realizacji celów określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 2

Członkowie

- (1) Uczestnikami Wspólnego Przedsięwzięcia są:
 - a) Unia Europejska, reprezentowana przez Komisję;
 - b) [Austria, Belgia, Bułgaria, Chorwacja, Francja, Grecja, Hiszpania, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Niderlandy, Niemcy, Polska, Portugalia, Republika Czeska, Słowenia, Szwajcaria oraz Włochy];
 - c) po przyjęciu niniejszego statutu w formie pisma zatwierdzającego: stowarzyszenie Europejska Platforma Technologiczna na rzecz HPC (ETP4HPC); zarejestrowane na mocy prawa niderlandzkiego z siedzibą w Amsterdamie (Niderlandy), stowarzyszenie Big Data Value Association (BDVA) zarejestrowane na mocy prawa belgijskiego z siedzibą w Brukseli (Belgia).
- (2) Każde państwo uczestniczące mianuje swoich przedstawicieli w organach Wspólnego Przedsięwzięcia i wyznacza podmiot krajowy (lub podmioty krajowe) odpowiedzialny (odpowiedzialne) za wykonywanie jego obowiązków wynikających z niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 3

Zmiany w składzie uczestników

- (1) Pod warunkiem wniesienia wkładu zgodnie z art. 6 niniejszego rozporządzenia lub uczestnictwa w finansowaniu, o którym mowa w art. 15 statutu, w celu zapewnienia realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia, państwa członkowskie lub państwa stowarzyszone w ramach programu „Horyzont 2020” niewymienione w art. 2 ust. 1 lit. b) stają się uczestnikami Wspólnego Przedsięwzięcia po przekazaniu Radzie Zarządzającej pisemnej akceptacji niniejszego statutu oraz wszelkich innych przepisów regulujących funkcjonowanie Wspólnego Przedsięwzięcia.
- (2) O uczestnictwo we Wspólnym Przedsięwzięciu może ubiegać się każdy podmiot prawny z siedzibą w państwie członkowskim lub państwie stowarzyszonym w ramach programu „Horyzont 2020”, który bezpośrednio lub pośrednio wspiera badania naukowe i innowacje w jednym z państw członkowskich lub państw stowarzyszonych w ramach programu „Horyzont 2020”, pod warunkiem że wniesie on wkład w finansowanie, o którym mowa w art. 15 statutu, mające na celu zapewnienie realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia, określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia, oraz zaakceptuje statut.
- (3) Każdy wniosek o uczestnictwo we Wspólnym Przedsięwzięciu zgodny z ust. 2 kierowany jest do Rady Zarządzającej. Rada Zarządzająca ocenia wnioski, biorąc pod uwagę adekwatność wnioskodawcy oraz potencjalną wartość dodaną, jaką może on wnieść w proces realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia, i podejmuje decyzję w sprawie wniosku.
- (4) Każdy uczestnik może wypowiedzieć uczestnictwo we Wspólnym Przedsięwzięciu. Wypowiedzenie takie staje się skuteczne i nieodwołalne po upływie sześciu miesięcy od powiadomienia Dyrektora Wykonawczego, który informuje o tym fakcie pozostałych członków Rady Zarządzającej i uczestników prywatnych. Od dnia wypowiedzenia byłby uczestnik jest zwolniony z wszelkich obowiązków poza obowiązkami, które zostały zatwierdzone lub podjęte przez Wspólne Przedsięwzięcie przed powiadomieniem o wypowiedzeniu uczestnictwa.

- (5) Uczestnictwo we Wspólnym Przedsięwzięciu nie może zostać przeniesione na stronę trzecią bez uprzedniej zgody Rady Zarządzającej.
- (6) Po każdej zmianie w składzie uczestników na podstawie niniejszego artykułu Wspólne Przedsięwzięcie publikuje bezzwłocznie na swojej stronie internetowej zaktualizowaną listę swoich uczestników wraz z datą tej zmiany.

Artykuł 4

Organy Wspólnego Przedsięwzięcia

Organami Wspólnego Przedsięwzięcia są:

- a) Rada Zarządzająca;
- b) Dyrektor Wykonawczy;
- c) Rada Konsultacyjna do Spraw Przemysłowych i Naukowych złożona z Grupy Doradczej ds. Badań i Innowacji oraz Grupy Doradczej ds. Infrastruktury.

Artykuł 5

Skład Rady Zarządzającej

- (1) Rada Zarządzająca składa się z przedstawiciela Komisji, występującego w imieniu Unii, i przedstawicieli państw uczestniczących.
- (2) Komisja i każde państwo uczestniczące wyznaczają po jednym przedstawicielu do Rady Zarządzającej. Każdemu przedstawicielowi może towarzyszyć jeden ekspert.

Artykuł 6

Funkcjonowanie Rady Zarządzającej

- (1) Przedstawiciele członków Rady Zarządzającej podejmują wszelkie starania w celu osiągnięcia konsensusu. W **przypadku braku porozumienia przeprowadza się głosowanie.**
- (2) Unia posiada 50 % praw głosu. Głosy Unii są niepodzielne.
- (3) W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 3, pozostałe 50 % praw głosu rozdzielane jest równo między wszystkie państwa uczestniczące.

Decyzje Rady Zarządzającej podejmowane są większością głosów stanowiącą co najmniej 75 % wszystkich głosów, z uwzględnieniem głosów nieobecnych członków.

- (4) W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 4, z wyjątkiem lit. g), h) i i), pozostałe 50 % praw głosu należy do państw uczestniczących będących państwami członkowskimi .

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 reprezentujących co najmniej 65 % ogółu ludności tych państw. Do określenia liczby ludności wykorzystuje się dane liczbowe zawarte w załączniku 3 do decyzji Rady z dnia 1 grudnia 2009 r. dotyczącej przyjęcia regulaminu wewnętrznego Rady (2009/937/UE).

- (5) W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 4 lit. g), h) i i) oraz w odniesieniu do każdego superkomputera, prawa głosu państw uczestniczących rozdzielane są proporcjonalnie do przekazanych przez nie wkładów finansowych i ich wkładów niepieniężnych na rzecz superkomputera – albo do momentu przekazania własności jednostce przyjmującej zgodnie z art. 8 ust. 3 niniejszego rozporządzenia albo do momentu wycofania superkomputera z eksploatacji lub jego sprzedaży; wkłady niepieniężne bierze się pod uwagę wyłącznie wtedy, gdy zostały poświadczone ex-ante przez niezależnego eksperta lub audytora .

Decyzje Rady Zarządzającej podejmowane są większością głosów stanowiącą co najmniej 75 % wszystkich głosów, z uwzględnieniem głosów nieobecnych członków.

- (6) W odniesieniu do zadań, o których mowa w art. 7 ust. 5, [...] **decyzje** Rady Zarządzającej podejmowane są dwuetapowo.

W pierwszym etapie **pozostałe 50 % praw głosu rozdziela się równo między wszystkie państwa uczestniczące. Decyzje** Rady Zarządzającej podejmowane są [...] **większością głosów, na którą składają się głosy Unii i co najmniej 55 % wszystkich głosów państw uczestniczących, z uwzględnieniem głosów nieobecnych członków.**

W drugim etapie [...] Rada Zarządzająca podejmuje [...] **decyzje** większością **kwalifikowaną** [...], o **której mowa w ust. 4 niniejszego artykułu**.

- (7) Rada Zarządzająca wybiera przewodniczącego na okres dwóch lat.. Mandat przewodniczącego może być przedłużony tylko raz, w wyniku decyzji Rady Zarządzającej.

- (8) Rada Zarządzająca odbywa swoje zwykłe posiedzenia co najmniej dwa razy w roku. Może ona zwoływać posiedzenia nadzwyczajne na wniosek Komisji, większości przedstawicieli państw uczestniczących, swojego przewodniczącego lub na wniosek Dyrektora Wykonawczego zgodnie z art. 15 ust. 5. Posiedzenia Rady Zarządzającej zwoływane są przez jej przewodniczącego i odbywają się zwykle w siedzibie Wspólnego Przedsięwzięcia.

Dyrektor Wykonawczy uczestniczy w obradach, o ile Rada Zarządzająca nie postanowi inaczej, lecz bez prawa głosu. Rada Zarządzająca może zapraszać na poszczególne posiedzenia również inne osoby w charakterze obserwatorów.

Każde państwo obserwator może wyznaczyć jednego delegata do Rady Zarządzającej, który otrzymuje wszelkie odpowiednie dokumenty i może uczestniczyć w dyskusjach dotyczących wszelkich decyzji podejmowanych przez Radę Zarządzającą. Delegaci ci nie mają prawa głosu i są związani zasadami poufności określonymi w art. 22.

- (9) Przedstawiciele uczestników Rady Zarządzającej nie są osobiście odpowiedzialni za działania, które podjęli w ramach wykonywania swoich obowiązków w charakterze przedstawicieli w Radzie Zarządzającej.
- (10) Rada Zarządzająca przyjmuje swój regulamin wewnętrzny. Regulamin ten zawiera szczegółowe procedury identyfikowania i unikania konfliktów interesów i zapewnia poufność wszelkich szczególnie chronionych informacji.
- (11) Przewodniczący Grupy Doradczej ds. Badań i Innowacji oraz przewodniczący Grupy Doradczej ds. Infrastruktury mają prawo uczestniczyć w posiedzeniach Rady Zarządzającej w charakterze obserwatorów i brać udział w jej obradach, gdy omawiane są kwestie wchodzące w zakres zadań tych grup, nie przysługują im jednak prawa głosu.

Artykuł 7

Zadania Rady Zarządzającej

- (1) Rada Zarządzająca ponosi ogólną odpowiedzialność za strategiczne ukierunkowanie i funkcjonowanie Wspólnego Przedsięwzięcia oraz sprawuje nadzór nad realizacją jego działań. Zapewnia właściwe stosowanie zasad uczciwości i przejrzystości przy przydzielaniu finansowania ze środków publicznych.
- (2) Komisja, wypełniając swoją rolę w Radzie Zarządzającej, dąży do zapewnienia koordynacji między działaniami Wspólnego Przedsięwzięcia oraz odpowiednimi działaniami programów finansowanych ze środków unijnych z myślą o wspieraniu efektów synergii przy rozwijaniu zintegrowanego ekosystemu infrastruktury w zakresie danych i obliczeń superkomputerowych i przy określaniu priorytetów objętych wspólnymi badaniami naukowymi.
- (3) Rada Zarządzająca wykonuje w szczególności następujące ogólne zadania administracyjne Wspólnego Przedsięwzięcia:
 - a) ocenia, zatwierdza lub odrzuca wnioski o uczestnictwo zgodnie z art. 3 ust. 2 niniejszego statutu;
 - b) decyduje o zakończeniu uczestnictwa we Wspólnym Przedsięwzięciu każdego uczestnika, który nie wypełnia swoich obowiązków;
 - c) przyjmuje przepisy finansowe Wspólnego Przedsięwzięcia zgodnie z art. 14 niniejszego rozporządzenia;

- d) przyjmuje roczny budżet administracyjny Wspólnego Przedsięwzięcia, w tym odnośny plan zatrudnienia, w którym określa się liczbę stanowisk czasowych w podziale na grupy funkcyjne i grupy zaszerzegowania oraz liczbę pracowników kontraktowych i oddelegowanych ekspertów krajowych, wyrażone w ekwiwalentach pełnego czasu pracy;
- e) zgodnie z art. 16 ust. 2 niniejszego rozporządzenia wykonuje wobec personelu uprawnienia organu powołującego;
- f) mianuje Dyrektora Wykonawczego, zwalnia go z pełnienia obowiązków i przedłuża jego kadencję, dostarcza mu wytycznych i monitoruje wyniki jego pracy;
- g) zatwierdza strukturę organizacyjną ustanowionego na mocy art. 9 ust. 5 Biura Programowego – na podstawie zalecenia Dyrektora Wykonawczego;
- h) zatwierdza roczne sprawozdanie z działalności, obejmujące informacje na temat wydatków, o którym mowa w art. 20 ust. 1;
- i) podejmuje, w stosownych przypadkach, działania dotyczące ustanowienia jednostki audytu wewnętrznego Wspólnego Przedsięwzięcia na podstawie zalecenia Dyrektora Wykonawczego;
- j) tworzy politykę komunikacyjną Wspólnego Przedsięwzięcia na podstawie zalecenia Dyrektora Wykonawczego;
- k) w stosownych przypadkach ustanawia przepisy wykonawcze do regulaminu pracowniczego i warunków zatrudnienia zgodnie z art. 16 ust. 3 niniejszego rozporządzenia;
- l) w stosownych przypadkach ustanawia przepisy dotyczące delegowania ekspertów krajowych do Wspólnego Przedsięwzięcia oraz przyjmowania stażystów zgodnie z art. 17 ust. 2 niniejszego rozporządzenia;

- m) w stosownych przypadkach powołuje dodatkowe grupy doradcze, niebędące organami Wspólnego Przedsięwzięcia;
 - n) w stosownych przypadkach przedkłada Komisji wnioski dotyczące zmiany niniejszego rozporządzenia, zaproponowane przez uczestnika Wspólnego Przedsięwzięcia;
 - o) zatwierdza wzór umowy o przyjęcie, który załącza się do zaproszeń do wyrażenia zainteresowania w ramach procedury wyboru jednostki przyjmującej;
 - p) określa ogólne i szczegółowe warunki dostępu do korzystania z przypadającego Unii udziału w czasie dostępu do superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych i z czasu dostępu do superkomputerów krajowych zgodnie z art. 13 niniejszego rozporządzenia;
 - q) regularnie monitoruje realizację umów o przyjęciu zawartych z jednostkami przyjmującymi;
 - r) ustala poziom opłat za usługi komercyjne, o których mowa w art. 15 niniejszego rozporządzenia, i podejmuje decyzję o przydzieleniu czasu dostępu na potrzeby tych usług;
 - s) odpowiada za każde zadanie, które nie zostanie przydzielone konkretnie żadnemu z organów Wspólnego Przedsięwzięcia; takie zadania może przydzielać któremukolwiek z organów Wspólnego Przedsięwzięcia.
- (4) Rada Zarządzająca wykonuje w szczególności następujące zadania związane z nabywaniem i eksploatacją superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych oraz uzyskanymi dochodami, o których mowa w art. 15 niniejszego rozporządzenia:
- a) przyjmuje wieloletni strategiczny program nabywania superkomputerów, o którym mowa w art. 18 ust. 1;

- b) przyjmuje tę część rocznego planu prac, która odnosi się do nabywania superkomputerów i wyboru jednostek przyjmujących, oraz odnośne preliminarze wydatków, o których mowa w art. 1 ust. 2.
 - c) zatwierdza rozpoczęcie procedur zaproszeń do wyrażenia zainteresowania zgodnie z rocznym planem prac;
 - d) zatwierdza wybór jednostek przyjmujących superkomputery przedeksaskalowe i petaskalowe wyłonione w sprawiedliwym, otwartym i przejrzystym procesie zgodnie z art. 8 niniejszego rozporządzenia;
 - e) zatwierdza umowę o przyjęciu;
 - f) corocznie decyduje o wykorzystaniu wszelkich dochodów uzyskanych z opłat za usługi komercyjne, o których mowa w art. 15 niniejszego rozporządzenia;
 - g) zatwierdza rozpoczęcie procedur zaproszeń do składania ofert zgodnie z rocznym planem prac;
 - h) zatwierdza oferty wybrane do finansowania;
 - i) decyduje o ewentualnym przeniesieniu własności superkomputera przedeksaskalowego na jednostkę przyjmującą, lub o sprzedaży takiego superkomputera innej jednostce lub o jego wycofaniu z eksploatacji, zgodnie z art. 10 ust. 3 niniejszego rozporządzenia.
- (5) Rada Zarządzająca wykonuje w szczególności następujące zadania związane z działaniami Wspólnego Przedsięwzięcia dotyczącymi badań naukowych i innowacji:
- a) przyjmuje wieloletni strategiczny program badań naukowych i innowacji, o którym mowa w art. 18 ust. 1;

- b) przyjmuje tę część rocznego planu prac, która odnosi się do działań związanych z badaniami naukowymi i innowacjami, oraz odnośne preliminarze wydatków, o których mowa w art. 18 ust. 2.
- c) zatwierdza rozpoczęcie procedur zaproszeń do składania wniosków zgodnie z rocznym planem prac;
- d) zatwierdza wykaz działań wybranych do finansowania w oparciu o listę rankingową sporządzoną przez zespół niezależnych ekspertów.

Artykuł 8

Mianowanie, odwołanie lub przedłużenie kadencji Dyrektora Wykonawczego

- (1) Dyrektor Wykonawczy jest mianowany przez Radę Zarządzającą spośród kandydatów z listy zaproponowanej przez Komisję po przeprowadzeniu otwartego i przejrzystego postępowania rekrutacyjnego. W stosownych przypadkach Komisja może włączyć w procedurę wyboru uczestników Wspólnego Przedsięwzięcia nienależących do Unii.

W szczególności na etapie preselekcji w ramach procedury wyboru można zapewnić odpowiedni udział uczestników Wspólnego Przedsięwzięcia nienależących do Unii. W tym celu państwa uczestniczące powołują, na zasadzie wspólnego porozumienia, przedstawiciela i obserwatora w imieniu Rady Zarządzającej.

- (2) Dyrektor Wykonawczy jest członkiem personelu zatrudnionym we Wspólnym Przedsięwzięciu na czas określony zgodnie z przepisami art. 2 lit. a) warunków zatrudnienia.

Do celów zawarcia umowy z Dyrektorem Wykonawczym Wspólne Przedsięwzięcie jest reprezentowane przez przewodniczącego Rady Zarządzającej.

- (3) Kadencja Dyrektora Wykonawczego trwa cztery lata. Przed końcem tego okresu Komisja, w stosownych przypadkach konsultując się z państwami uczestniczącymi i uczestnikami prywatnymi, przeprowadza ocenę wyników pracy Dyrektora Wykonawczego oraz przyszłych zadań Wspólnego Przedsięwzięcia i stojących przed nim wyzwań.
- (4) Stanowiąc na podstawie propozycji Komisji uwzględniającej wyniki oceny, o której mowa w ust. 3 niniejszego artykułu, Rada Zarządzająca może jednokrotnie przedłużyć kadencję Dyrektora Wykonawczego na okres nie dłuższy niż cztery lata.
- (5) Dyrektor Wykonawczy, którego kadencję przedłużono, nie może brać udziału w kolejnym postępowaniu rekrutacyjnym na to samo stanowisko pod koniec całego okresu urzędowania.
- (6) Dyrektor Wykonawczy może zostać odwołany jedynie na podstawie decyzji Rady Zarządzającej działającej na wniosek Komisji, która w stosownych przypadkach konsultuje się z uczestnikami nienależącymi do Unii.

Artykuł 9

Zadania Dyrektora Wykonawczego

- (1) Dyrektor Wykonawczy pełni obowiązki dyrektora generalnego odpowiedzialnego za bieżące zarządzanie Wspólnym Przedsięwzięciem zgodnie z decyzjami Rady Zarządzającej.
- (2) Dyrektor Wykonawczy jest prawnym przedstawicielem Wspólnego Przedsięwzięcia. Jest on odpowiedzialny przed Radą Zarządzającą, a swoje obowiązki pełni całkowicie niezależnie w zakresie przyznanych mu uprawnień.
- (3) Dyrektor Wykonawczy wykonuje budżet Wspólnego Przedsięwzięcia.

- (4) W szczególności Dyrektor Wykonawczy realizuje w niezależny sposób następujące zadania:
- a) konsoliduje i przedkłada Radzie Zarządzającej do przyjęcia projekt wieloletniego planu strategicznego, o którym mowa w art. 18 ust. 1;
 - b) opracowuje i przedkłada Radzie Zarządzającej do przyjęcia projekt budżetu rocznego, w tym powiązanego z nim planu zatrudnienia, określającego liczbę stanowisk czasowych według grupy funkcyjnej i grupy zaszeregowania oraz liczbę pracowników kontraktowych i oddelegowanych ekspertów krajowych, wyrażone w ekwiwalentach pełnego czasu pracy;
 - c) sporządza i przedkłada Radzie Zarządzającej do przyjęcia roczny projekt planu prac wraz z zakresem zaproszeń do składania wniosków, zaproszeń do wyrażenia zainteresowania i zaproszeń do składania ofert, koniecznych do realizacji planu działalności badawczej i innowacyjnej oraz planów zamówień, zaproponowanych przez Radę Konsultacyjną do Spraw Przemysłowych i Naukowych, a także związanych z nimi preliminarzy wydatków zaproponowanych przez państwa uczestniczące i Komisję;
 - d) przedkłada Radzie Zarządzającej do zaopiniowania roczne sprawozdanie finansowe;
 - e) opracowuje i przedkłada Radzie Zarządzającej do zatwierdzenia roczne sprawozdanie z działalności, obejmujące informacje na temat odnośnych wydatków;
 - f) popisuje poszczególne umowy o udzielenie dotacji, decyzje i umowy;
 - g) podpisuje umowy w sprawie zamówień publicznych;
 - h) monitoruje funkcjonowanie superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych stanowiących własność Wspólnego Przedsięwzięcia lub przez nie sfinansowanych, w tym przydział przypadającego Unii udziału w czasie dostępu, przestrzeganie praw dostępu dla użytkowników akademickich i przemysłowych oraz jakość świadczonych usług;

- i) realizuje politykę komunikacyjną Wspólnego Przedsięwzięcia;
 - j) organizuje działania Wspólnego Przedsięwzięcia oraz zadania wykonywane przez jego personel, kieruje nimi oraz sprawuje nad nimi nadzór w ramach uprawnień przekazanych mu przez Radę Zarządzającą zgodnie z art. 16 ust. 2 niniejszego rozporządzenia;
 - k) ustanawia skuteczny i wydajny system kontroli wewnętrznej i zapewnia jego funkcjonowanie oraz zgłasza Radzie Zarządzającej wszelkie istotne zmiany w tym systemie;
 - l) zapewnia przeprowadzanie oceny ryzyka oraz stosowanie środków w zakresie zarządzania ryzykiem;
 - m) podejmuje wszelkie inne działania niezbędne do oceny postępów w realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia;
 - n) wykonuje wszelkie inne zadania powierzone lub przekazane mu przez Radę Zarządzającą.
- (5) Dyrektor Wykonawczy ustanawia Biuro Programowe odpowiedzialne za wykonywanie pod jego zwierzchnictwem wszelkich zadań pomocniczych wynikających z niniejszego rozporządzenia. Biuro Programowe składa się z członków personelu Wspólnego Przedsięwzięcia i realizuje w szczególności następujące zadania:
- a) zapewnia wsparcie w zakresie utworzenia odpowiedniego systemu rachunkowości i zarządzania nim zgodnie z przepisami finansowymi, o których mowa w art. 14 niniejszego rozporządzenia;
 - b) zarządza zaproszeniami do składania wniosków przewidzianymi w rocznym planie prac, a także umowami o udzielenie dotacji i decyzjami o udzieleniu dotacji;
 - c) zarządza zaproszeniami do składania ofert zgodnie z rocznym planem prac i prowadzi obsługę zamówień;

- d) zarządza procesem wyboru jednostek przyjmujących i zarządza umowami o przyjęciu;
- e) zapewnia uczestnikom i innym organom Wspólnego Przedsięwzięcia wszelkie stosowne informacje i wsparcie niezbędne do wykonywania powierzonych im obowiązków i odpowiada na ich konkretne wnioski;;
- f) pełni funkcję sekretariatu dla organów Wspólnego Przedsięwzięcia i zapewnia wsparcie grupom doradczym ustanowionym przez Radę Zarządzającą.

Artykuł 10

Skład Rady Konsultacyjnej do Spraw Przemysłowych i Naukowych

- (1) Rada Konsultacyjna do Spraw Przemysłowych i Naukowych składa się z Grupy Doradczej ds. Badań i Innowacji oraz Grupy Doradczej ds. Infrastruktury.
- (2) Grupa Doradcza ds. Badań i Innowacji liczy maksymalnie dwunastu członków, z czego nie więcej niż sześciu członków powołują uczestnicy prywatni, z uwzględnieniem ich zobowiązań na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia, i nie więcej niż sześciu – Rada Zarządzająca. Rada Zarządzająca ustala szczegółowe kryteria i procedurę wyboru powołanych przez siebie członków.
- (3) Grupa Doradcza ds. Infrastruktury liczy maksymalnie dwunastu członków. Rada Zarządzająca ustala szczegółowe kryteria i procedurę ich wyboru i powołuje jej członków.

Artykuł 11

Funkcjonowanie Grupy Doradczej ds. Badań i Innowacji

- (1) Posiedzenia Grupy Doradczej ds. Badań i Innowacji odbywają się co najmniej dwa razy w roku.
- (2) Grupa Doradcza ds. Badań i Innowacji może w razie potrzeby powoływać grupy robocze podlegające ogólnej koordynacji ze strony jednego z członków lub większej ich liczby.
- (3) Grupa Doradcza ds. Badań i Innowacji wybiera swojego przewodniczącego.
- (4) Grupa Doradcza ds. Badań i Innowacji przyjmuje swój regulamin wewnętrzny, obejmujący powołanie podmiotów wchodzących w jej skład, które będą reprezentowały grupę, oraz określający okres, na jaki zostały powołane.

Artykuł 12

Funkcjonowanie Grupy Doradczej ds. Infrastruktury

- (1) Posiedzenia Grupy Doradczej ds. Infrastruktury odbywają się co najmniej dwa razy w roku.
- (2) Grupa Doradcza ds. Infrastruktury może w razie potrzeby powoływać grupy robocze podlegające ogólnej koordynacji ze strony jednego z członków lub większej ich liczby.
- (3) Grupa Doradcza ds. Infrastruktury wybiera swojego przewodniczącego.
- (4) Grupa Doradcza ds. Infrastruktury przyjmuje swój regulamin wewnętrzny, obejmujący powołanie podmiotów wchodzących w jej skład, które reprezentują grupę, oraz określający okres, na jaki zostały powołane.

Zadania Grupy Doradczej ds. Badań i Innowacji

Grupa Doradcza ds. Badań i Innowacji:

- a) sporządza i regularnie aktualizuje projekt wieloletniego strategicznego programu badań naukowych i innowacji, o którym mowa w art. 18 ust. 1, służącego realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia. W projekcie tym wskazuje się priorytety w zakresie badań naukowych i innowacji w celu rozwijania i uzyskiwania technologii oraz kluczowych kompetencji na potrzeby obliczeń wielkiej skali w różnych obszarach zastosowań, aby wspierać rozwój zintegrowanego ekosystemu HPC w Unii, zwiększać konkurencyjność Europy oraz pomagać w tworzeniu nowych rynków i zastosowań społecznych. Projekt poddaje się regularnej weryfikacji pod kątem zmieniających się potrzeb naukowych i przemysłowych.
- b) przedkłada Dyrektorowi Wykonawczemu w terminach określonych przez Radę Zarządzającą projekt wieloletniego strategicznego programu badań i innowacji jako podstawę tworzenia rocznego planu prac;
- c) organizuje konsultacje publiczne otwarte dla wszystkich podmiotów z sektora publicznego i prywatnego zainteresowanych obszarem obliczeń wielkiej skali w celu dostarczenia im informacji i pozyskania informacji zwrotnej na temat projektu wieloletniego strategicznego programu badań naukowych i innowacji oraz projektu planu działalności w zakresie badań naukowych i innowacji na dany rok.

Zadania Grupy Doradczej ds. Infrastruktury

Grupa Doradcza ds. Infrastruktury doradza Radzie Zarządzającej w kwestiach nabywania i eksploatacji superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych. W tym celu Rada ta:

- a) sporządza i regularnie aktualizuje projekt wieloletniego strategicznego programu nabywania superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych, o którym mowa w art. 18 ust. 1, służącego realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia. Projekt ten zawiera specyfikacje dotyczące wyboru jednostek przyjmujących oraz plany w zakresie nabywania infrastruktury; W tym celu określa się w nim, między innymi, niezbędne zwiększenie zdolności, rodzaje zastosowań i społeczności użytkowników, do których należy się zwrócić, architekturę systemu oraz integrację z krajowymi infrastrukturami HPC;
- b) przedkłada Dyrektorowi Wykonawczemu w terminach określonych przez Radę Zarządzającą projekt wieloletniego strategicznego programu nabywania superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych, jako podstawę tworzenia rocznego planu prac;
- c) organizuje konsultacje publiczne otwarte dla wszystkich podmiotów z sektora publicznego i prywatnego zainteresowanych obszarem obliczeń wielkiej skali w celu dostarczenia im informacji i pozyskania informacji zwrotnej na temat projektu wieloletniego strategicznego programu nabywania superkomputerów petaskalowych i przedeksaskalowych oraz powiązanego projektu planu działań na dany rok.

Artykuł 15

Źródła finansowania

- (1) Wspólne Przedsięwzięcie finansowane jest wspólnie przez swoich uczestników poprzez wkłady finansowe płatne w transzach i wkłady niepieniężne, jak określono w ust. 2 i 3 niniejszego artykułu.
- (2) Koszty administracyjne Wspólnego Przedsięwzięcia nie mogą przekroczyć 22 000 000 EUR i są pokrywane z wkładów finansowych, o których mowa w art. 4 ust. 1 oraz art. 6 ust. 1 i 2 niniejszego rozporządzenia.

Wkład każdego państwa uczestniczącego w koszty administracyjne Wspólnego Przedsięwzięcia jest proporcjonalny do udziału ich rzeczywistego wkładu w koszty operacyjne Wspólnego Przedsięwzięcia, który to wkład określono w ust. 3 lit. b), c), d) i e) niniejszego artykułu.

Ewentualna niewykorzystana część wkładu na pokrycie kosztów administracyjnych może zostać przeznaczona na pokrycie kosztów operacyjnych Wspólnego Przedsięwzięcia.

- (3) Koszty operacyjne Wspólnego Przedsięwzięcia są pokrywane ze środków pochodzących z:
 - a) wkładu finansowego Unii;
 - b) wkładów finansowych na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia dokonywanych przez państwo uczestniczące, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca, lub państwa uczestniczące należące do konsorcjum przyjmującego w celu nabywania superkomputerów przedeksaskalowych i ich eksploatacji do momentu przekazania własności jednostce przyjmującej, do momentu sprzedaży superkomputera lub jego wycofania z eksploatacji – zgodnie z art. 10 ust. 3 niniejszego rozporządzenia, pomniejszonych o wkłady Wspólnego Przedsięwzięcia oraz wszelkie inne wkłady Unii w te koszty;

- c) wkładów niepieniężnych dokonywanych przez państwo uczestniczące, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca, lub państwa uczestniczące należące do konsorcjum przyjmującego, na które składają się poniesione przez jednostki przyjmujące koszty eksploatacji superkomputerów przedeksaskalowych należących do Wspólnego Przedsięwzięcia, pomniejszonych o wkłady Wspólnego Przedsięwzięcia oraz wszelkie inne wkłady Unii w te koszty;
 - d) wkładów finansowych dokonywanych przez państwo uczestniczące, w którym ma siedzibę jednostka przyjmująca, lub państwa uczestniczące należące do konsorcjum przyjmującego, na które to wkłady składają się poniesione wspólnie ze Wspólnym Przedsięwzięciem koszty nabywania superkomputerów petaskalowych, pomniejszonych o wkłady Wspólnego Przedsięwzięcia oraz wszelkie inne wkłady Unii w te koszty;
 - e) wkładów finansowych państw uczestniczących w koszty kwalifikowalne ponoszone przez beneficjentów mających siedzibę w tym państwie uczestniczącym podczas realizacji działań pośrednich odpowiadających programowi badań naukowych i innowacji, stanowiących uzupełnienie dokonywanego przez Wspólne Przedsięwzięcie zwrotu tych kosztów, pomniejszonych o wkłady Wspólnego Przedsięwzięcia oraz wszelkie inne wkłady Unii w te koszty;
 - f) wkładów niepieniężnych uczestników prywatnych lub podmiotów wchodzących w ich skład i podmiotów powiązanych, składających się z kosztów ponoszonych przez nich w związku z realizacją działań pośrednich odpowiadających programowi badań naukowych i innowacji, pomniejszonych o wkłady Wspólnego Przedsięwzięcia, wszelkie inne wkłady Unii w te koszty oraz wkłady, o których mowa w lit. e).
- (4) Na zasoby Wspólnego Przedsięwzięcia ujęte w jego budżecie składają się następujące wkłady:
- a) wkłady finansowe uczestników na pokrycie kosztów administracyjnych;
 - b) wkłady finansowe uczestników na pokrycie kosztów operacyjnych;

- c) wszelkie dochody osiągnięte przez Wspólne Przedsięwzięcie;
- d) wszelkie inne wkłady finansowe, zasoby i dochody.

Wszelkie odsetki od wkładów wpłaconych na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia uznaje się za jego dochód.

- (5) W przypadku gdy uczestnik Wspólnego Przedsięwzięcia nie wywiązuje się swoich zobowiązań dotyczących uzgodnionego wkładu finansowego, Dyrektor Wykonawczy sporządza pismo w tej sprawie i ustala w nim rozsądny termin, w którym takie niewykonanie zobowiązania ma zostać naprawione. W przypadku gdy niewykonanie zobowiązania nie zostanie naprawione we wskazanym terminie, Dyrektor Wykonawczy zwołuje posiedzenie Rady Zarządzającej, która podejmuje decyzję, czy uczestnika niewywiązującego się ze swoich zobowiązań należy wykluczyć z uczestnictwa, czy też należy zastosować inne środki do czasu wykonania przez niego zobowiązań. Prawa głosu uczestnika niewywiązującego się ze swoich zobowiązań zawiesza się do czasu wykonania tych zobowiązań.
- (6) Wszelkie zasoby i działania Wspólnego Przedsięwzięcia służą realizacji celów określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia.
- (7) Wszystkie aktywa wytworzone przez Wspólne Przedsięwzięcie lub przekazane mu na realizację jego celów określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia są własnością Wspólnego Przedsięwzięcia. Powyższe nie obejmuje superkomputerów, których własność została przeniesiona przez Wspólne Przedsięwzięcie na jednostkę przyjmującą zgodnie z art. 10 ust. 3 niniejszego rozporządzenia.
- (8) Poza przypadkiem likwidacji Wspólnego Przedsięwzięcia nie dokonuje się żadnych wypłat ewentualnej nadwyżki dochodów nad wydatkami na rzecz uczestników Wspólnego Przedsięwzięcia.

Artykuł 17

Zobowiązania finansowe

Zobowiązania finansowe Wspólnego Przedsięwzięcia nie przekraczają kwoty zasobów finansowych dostępnych w jego budżecie lub zadeklarowanych na rzecz tego budżetu przez uczestników.

Artykuł 18

Rok budżetowy

Rok budżetowy trwa od dnia 1 stycznia do dnia 31 grudnia.

Artykuł 19

Planowanie operacyjne i plany finansowe

- (1) W wieloletnim planie strategicznym określa się strategię i plany realizacji celów Wspólnego Przedsięwzięcia określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia. Wieloletni plan strategiczny składa się z wieloletniego strategicznego programu badań naukowych i innowacji oraz wieloletniego strategicznego programu nabywania superkomputerów, przedłożonych przez Radę Konsultacyjną do Spraw Przemysłowych i Naukowych, oraz wieloletniej perspektywy finansowej uzyskanej od państw uczestniczących i Komisji.
- (2) Dyrektor Wykonawczy przedkłada Radzie Zarządzającej do przyjęcia projekt rocznego planu prac, zawierający wyszczególnienie działań z zakresu badań naukowych i innowacji, zamówień i administracji oraz odnośne preliminarze wydatków.
- (3) Roczny plan prac przyjmuje się w terminie do końca roku poprzedzającego jego wdrożenie. Roczny plan prac podaje się do wiadomości publicznej.

- (4) Dyrektor Wykonawczy sporządza projekt rocznego budżetu na następny rok i przedkłada go do przyjęcia Radzie Zarządzającej.
- (5) Rada Zarządzająca przyjmuje budżet roczny na określony rok do końca roku poprzedzającego.
- (6) Budżet roczny podlega dostosowaniu w celu uwzględnienia wielkości wkładu finansowego Unii określonego w budżecie Unii.

Artykuł 20

Sprawozdawczość operacyjna i finansowa

- (1) Dyrektor Wykonawczy przedstawia Radzie Zarządzającej sprawozdania roczne dotyczące wykonywania swoich obowiązków zgodnie z przepisami finansowymi Wspólnego Przedsięwzięcia.

W ciągu dwóch miesięcy od zakończeniu każdego roku budżetowego Dyrektor Wykonawczy przedkłada Radzie Zarządzającej do zatwierdzenia roczne sprawozdanie z działalności dotyczące postępów poczynionych przez Wspólne Przedsięwzięcie w poprzednim roku budżetowym, w szczególności w odniesieniu do rocznego planu prac dotyczącego danego roku. Roczne sprawozdanie z działalności zawiera m.in. informacje dotyczące następujących kwestii:

- a) badań naukowych, innowacji i innych zrealizowanych działań oraz związanych z nimi wydatków;
- b) nabycia i eksploatacji infrastruktury, w tym jej wykorzystania i dostępu do niej z uwzględnieniem czasów dostępu faktycznie wykorzystanych przez każde państwo uczestniczące;
- c) zgłoszonych wniosków i ofert, przedstawionych z podziałem na rodzaje uczestników, w tym MŚP, oraz na kraje;

- d) wniosków wybranych do finansowania z podziałem na rodzaje uczestników, w tym MŚP, oraz kraje, ze wskazaniem wkładów Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz poszczególnych uczestników i działań;
 - e) ofert wybranych do finansowania z podziałem na rodzaje uczestników, w tym MŚP, oraz kraje, ze wskazaniem wkładów Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz poszczególnych zleceniobiorców i działań w zakresie zamówień publicznych;
 - f) wyników działalności związanej z zamówieniami;
 - g) postępów w realizacji celów określonych w art. 3 niniejszego rozporządzenia i propozycji dalszych działań niezbędnych do zrealizowania tych celów.
- (2) Po zatwierdzeniu przez Radę Zarządzającą roczne sprawozdanie z działalności podaje się do wiadomości publicznej.
- (3) Do dnia 1 marca kolejnego roku budżetowego księgowy Wspólnego Przedsięwzięcia przekazuje wstępne sprawozdanie finansowe księgowemu Komisji i Trybunałowi Obrachunkowemu.

Do dnia 31 marca następnego roku budżetowego Wspólne Przedsięwzięcie przesyła sprawozdanie z zarządzania budżetem i finansami Parlamentowi Europejskiemu, Radzie i Trybunałowi Obrachunkowemu.

Po otrzymaniu uwag Trybunału Obrachunkowego dotyczących wstępnego sprawozdania finansowego Wspólnego Przedsięwzięcia, zgodnie z art. 148 rozporządzenia (UE, Euratom) nr 966/2012, księgowy Wspólnego Przedsięwzięcia sporządza końcowe sprawozdanie finansowe Wspólnego Przedsięwzięcia, a Dyrektor Wykonawczy przedkłada je Radzie Zarządzającej do zaopiniowania.

Rada Zarządzająca wydaje opinię na temat końcowego sprawozdania finansowego Wspólnego Przedsięwzięcia.

Do dnia 1 lipca następnego roku budżetowego Dyrektor Wykonawczy przesyła Parlamentowi Europejskiemu, Radzie, Komisji i Trybunałowi Obrachunkowemu końcowe sprawozdanie finansowe wraz z opinią Rady Zarządzającej.

Końcowe sprawozdanie finansowe publikuje się w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* do dnia 15 listopada następnego roku budżetowego.

Dyrektor Wykonawczy przekazuje Trybunałowi Obrachunkowemu odpowiedź na uwagi dotyczące przedstawionego przez siebie sprawozdania rocznego w terminie do dnia 30 września następnego roku budżetowego. Dyrektor Wykonawczy przesyła tę odpowiedź również Radzie Zarządzającej.

Dyrektor Wykonawczy przedkłada Parlamentowi Europejskiemu, na jego wniosek, wszelkie informacje niezbędne do sprawnego zastosowania procedury udzielania absolutorium za dany rok budżetowy zgodnie z art. 165 ust. 3 rozporządzenia (UE, Euratom) nr 966/2012.

Artykuł 21

Audyt wewnętrzny

Audyt wewnętrzny Komisji posiada w stosunku do Wspólnego Przedsięwzięcia te same uprawnienia co w stosunku do Komisji.

Artykuł 22

Odpowiedzialność uczestników i ubezpieczenie

- (1) Odpowiedzialność finansowa uczestników za zadłużenie Wspólnego Przedsięwzięcia jest ograniczona do już wniesionych przez nich wkładów na pokrycie kosztów administracyjnych.
- (2) Wspólne Przedsięwzięcie zawiera i podtrzymuje odpowiednie umowy ubezpieczeniowe.

Artykuł 23

Konflikt interesów

- (1) W trakcie wykonywania swojej działalności Wspólne Przedsięwzięcie, jego organy i personel unikają konfliktu interesów w ramach prowadzonych przez siebie działań.
- (2) Rada Zarządzająca przyjmuje przepisy mające na celu zapobieganie konfliktom interesów i zarządzanie nimi w odniesieniu do uczestników, organów i personelu Wspólnego Przedsięwzięcia. Przepisy te zawierają postanowienia służące unikaniu konfliktu interesów w odniesieniu do przedstawicieli uczestników Wspólnego Przedsięwzięcia pełniących funkcje w Radzie Zarządzającej. W tym celu przepisy w zakresie zapobiegania konfliktom interesów i zarządzania nimi w organach Wspólnego Przedsięwzięcia uwzględniają odpowiednie środki stosowane przez Komisję w odniesieniu do ekspertów udzielających porad dotyczących wdrażania unijnych programów w zakresie badań naukowych i innowacji.

Artykuł 24

Likwidacja

- (1) Wspólne Przedsięwzięcie podlega likwidacji z upływem okresu ustalonego w art. 1 niniejszego rozporządzenia.
- (2) Jednak w przypadku gdy Unia lub wszyscy członkowie inni niż Unia wycofają się ze Wspólnego Przedsięwzięcia, procedura likwidacji uruchamiana jest automatycznie.
- (3) Do przeprowadzenia procedury likwidacji Wspólnego Przedsięwzięcia Rada Zarządzająca wyznacza co najmniej jednego likwidatora, który działa zgodnie z jej decyzjami.

- (4) Podczas likwidacji Wspólnego Przedsięwzięcia z jego aktywów pokrywa się jego zobowiązania oraz wydatki związane z jego likwidacją. Superkomputery stanowiące własność Wspólnego Przedsięwzięcia zostają przekazane odpowiedniej jednostce przyjmującej, sprzedane lub wycofane z eksploatacji – w wyniku decyzji Rady Zarządzającej i zgodnie z umową o przyjęciu. Uczestnicy Wspólnego Przedsięwzięcia nie ponoszą odpowiedzialności za żadne koszty powstałe po przeniesieniu własności superkomputera lub po jego wycofaniu z eksploatacji lub sprzedaży. W przypadku przekazania własności jednostka przyjmująca zwraca Wspólnemu Przedsięwzięciu wartość końcową przekazywanych superkomputerów. Ewentualną nadwyżkę rozdziela się pomiędzy uczestników w momencie likwidacji proporcjonalnie do wysokości wkładów finansowych wniesionych przez nich na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia. Każdą taką nadwyżkę przydzieloną Unii zwraca się do budżetu Unii.
- (5) W celu zapewnienia odpowiedniego zarządzania wszelkimi zawartymi przez Wspólne Przedsięwzięcie umowami lub podjętymi przez nie decyzjami oraz wszelkimi umowami w sprawie zamówień publicznych, których okres obowiązywania wykracza poza czas trwania Wspólnego Przedsięwzięcia, przyjmuje się procedurę ad hoc.
-