



Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 11 lutego 2022 r.
(OR. en)

6170/22

Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2022/0032 (COD)

COMPET 84
IND 34
MI 103
RC 9
RECH 74
TELECOM 51
FIN 149
CADREFIN 12
CODEC 140

WNIOSEK

Od:	Sekretarz generalna Komisji Europejskiej (podpisała dyrektor Martine DEPREZ)
Data otrzymania:	10 lutego 2022 r.
Do:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, sekretarz generalny Rady Unii Europejskiej
Nr dok. Kom.:	COM(2022) 46 final
Dotyczy:	Wniosek dotyczący ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY ustanawiającego ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (akt w sprawie czipów)

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument COM(2022) 46 final.

Zał.: COM(2022) 46 final



Bruksela, dnia 8.2.2022 r.
COM(2022) 46 final

2022/0032 (COD)

Wniosek

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

ustanawiające ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (akt w sprawie czipów)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

UZASADNIENIE

1. KONTEKST WNIOSKU

• Przyczyny i cele wniosku

Czipy półprzewodnikowe mają kluczowe znaczenie dla gospodarki cyfrowej. Dzięki nim mogą działać produkty cyfrowe: od smartfonów i samochodów, przez kluczowe rozwiązania i elementy infrastruktury wykorzystywane w opiece zdrowotnej, w sektorze energii, komunikacji i automatyzacji, aż po większość innych sektorów przemysłu. Mają również kluczowe znaczenie dla technologii przyszłości, w tym sztucznej inteligencji (AI) oraz łączności 5G/6G. Bez czipów nie ma cyfryzacji.

W minionym roku Europa doświadczyła zakłóceń w dostawach czipów, które doprowadziły do niedoborów w wielu sektorach gospodarki oraz do potencjalnie poważnych konsekwencji społecznych. Takie zakłócenia dostaw grożą wielu europejskim sektorom – w tym sektorowi motoryzacyjnemu, energetycznemu, łączności i zdrowia oraz sektorom strategicznym, takim jak sektor obronny, bezpieczeństwa i kosmiczny. Jednocześnie na rynku zaczynają pojawiać się fałszywe czipy, które zagrażają bezpieczeństwu urządzeń i systemów elektronicznych.

Aktualny kryzys ujawnił słabości strukturalne europejskich łańcuchów wartości. Globalny niedobór półprzewodników rzucił światło na zależność Europy od dostaw pochodzących z ograniczonej liczby przedsiębiorstw i lokalizacji oraz na jej podatność na ograniczenia wywozowe nakładane przez państwa trzecie i inne zakłócenia w obecnym kontekście geopolitycznym. Dodatkowo zależność tę potęgują ekstremalnie wysokie bariery wejścia i kapitałochłonność tego sektora. Na przykład czipy o największej wydajności obliczeniowej wymagają precyzji produkcyjnej rzędu kilku nanometrów (nm)¹. Budowa zakładów, w których może odbywać się taka produkcja, wiąże się z początkową inwestycją w wysokości co najmniej 15 mld EUR² i potrzeba trzech lat, aby osiągnąć gotowość produkcyjną umożliwiającą odpowiednią wydajność³. Wydatki potrzebne do zaprojektowania takich czipów mogą wahać się od 0,5 mld EUR do sporo ponad 1,0 mld EUR. Intensywność badań i rozwoju w tym sektorze jest wysoka i wynosi ponad 15 %⁴.

Aktualnie podmioty europejskie inwestują głównie w badania i rozwój, ale nie inwestują wystarczająco w przenoszenie ich wyników na korzyści przemysłowe. Takie badania i rozwój są kluczowym czynnikiem umożliwiającym miniaturyzację w technologiach półprzewodnikowych wymaganą do produkcji nowej generacji wydajnych obliczeniowo czipów. W Europie siedzibę mają światowej klasy organizacje badawczo-technologiczne. Wiele wyników europejskich badań i rozwoju jest jednak wykorzystywanych w przemyśle poza Unią.

Unia ma silną pozycję w projektowaniu komponentów półprzewodników na potrzeby urządzeń energoelektronicznych, urządzeń wykorzystujących częstotliwości radiowe

¹ W produkcji półprzewodników technologia procesu jest tradycyjnie skorelowana z wymiarami tranzystora. Generacje technologii charakteryzowane są wymiarem charakterystycznym mierzonym w nanometrach (nm); 1 nanometr = 1 miliardowa część metra. W technologiach o mniejszym wymiarze charakterystycznym tranzystory są mniejsze, szybsze i bardziej efektywne energetycznie. Obecnie najbardziej zaawansowane technologie mają wymiar charakterystyczny 5 nm, przy czym technologia 3 nm jest w fazie przedprodukcyjnej, a technologia 2 nm w fazie rozwoju.

² <https://news.samsung.com/global/samsung-electronics-announces-new-advanced-semiconductor-fab-site-in-taylor-texas>, 24.11.2021 r.

³ <https://semianalysis.substack.com/p/tsmc-3nm-wafer-shipments-pushed-into>, 14.10.2021 r.

⁴ <https://min.news/en/tech/def29226dea2b06f47efea4aae13e8f3.html>, 22.01.2022 r.

i urządzeń analogowych, czujników oraz mikrokontrolerów, które są obecnie powszechnie stosowane w przemyśle motoryzacyjnym i wytwórczym. Jej pozycja jest słabsza, jeśli chodzi o projektowanie logiki cyfrowej (procesorów i pamięci), która w obliczu coraz bardziej wszechobecnych danych, sztucznej inteligencji i łączności staje się niezbędną.

Unia jest również w bardzo dobrej sytuacji, jeśli chodzi o materiały i sprzęt potrzebne do prowadzenia dużych zakładów produkujących czipy, a wiele przedsiębiorstw odgrywa kluczową rolę w łańcuchu dostaw. Posiada silne i zróżnicowane sektory użytkowników przemysłowych, np. motoryzacja, automatyka przemysłowa, opieka zdrowotna, energia, łączność itp. Współpraca w ramach łańcucha wartości jest jednak słaba.

Łączny globalny udział Unii w rynku półprzewodników wynosi 10 % pod względem wartości⁵, co stanowi wartość absolutnie niedorównującą jej znaczeniu gospodarczemu. Mimo swojej mocnej pozycji na świecie w dziedzinie produkcji materiałów i sprzętu, Unia jest silnie uzależniona od dostawców z państw trzecich w kwestii projektowania, produkcji, umieszczania w obudowie, testowania i montażu czipów.

Dziś półprzewodniki znajdują się w centrum silnych interesów geostrategicznych i globalnego wyścigu technologicznego. Państwa pragną zabezpieczyć swoje dostawy najbardziej zaawansowanych czipów, ponieważ będą one warunkować ich zdolność do podejmowania działań (pod względem gospodarczym, przemysłowym i militarnym) oraz napędzać transformację cyfrową. We wszystkich najważniejszych regionach świata dokonuje się znacznych inwestycji i wdraża się środki wsparcia na rzecz innowacji i wzmacniania potencjału produkcyjnego.

Unia dysponuje odpowiednimi zasobami, aby stać się liderem przemysłowym na rynku czipów przyszłości. Jej celem jest podwojenie swojego obecnego udziału w światowej produkcji do poziomu 20 % wartości do 2030 r.⁶ Cel ten nie polega wyłącznie na ograniczeniu zależności, ale również na wykorzystaniu możliwości gospodarczych, jako że zgodnie z przewidywaniami globalny rynek półprzewodników ma wzrosnąć dwukrotnie przed końcem tego dziesięciolecia, zwiększając tym samym konkurencyjność ekosystemu półprzewodników i szerzej pojętego przemysłu dzięki innowacyjnym produktom dla obywateli Unii.

Pojawiają się nowe tendencje i możliwości rynkowe. Przedsiębiorstwa produkujące półprzewodniki coraz częściej projektują personalizowane czipy we współpracy z przedsiębiorstwami będącymi ich użytkownikami końcowymi w celu zwiększenia wydajności systemów przez optymalizację sprzętu i oprogramowania. Sztuczna inteligencja, chmura brzegowa i transformacja cyfrowa sektorów przemysłowych oferują nowe możliwości związane z przyszłą konkurencyjnością europejskiej technologii i wiodącą rolą Europy w przemyśle.

Technologia jednak stale się rozwija. Zgodnie z prawem Moore'a⁷ zjawisko miniaturyzacji postępuje w kierunku stosowania generacji technologii charakteryzujących się coraz

⁵ „Strengthening the Global Semiconductor Supply Chain in an uncertain era” [„Wzmocnienie globalnego łańcucha dostaw półprzewodników w erze niepewności”], BCGxSIA, kwiecień 2021 r. <https://www.bcg.com/publications/2021/strengthening-the-global-semiconductor-supply-chain>

⁶ W cyfrowym Kompasie wyrażono zamiar, aby do 2030 r. „produkcja najnowocześniejszych i zrównoważonych półprzewodników w Europie, w tym procesorów, wynosiła co najmniej 20 % produkcji światowej pod względem wartości” (COM(2021) 118, 9.3.2021). Ten ambitny cel potwierdzono we wniosku dotyczącym programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r. (zob. przypis 15).

⁷ Prawo Moore'a opiera się na spostrzeżeniu, że liczba tranzystorów w układzie scalonym podwaja się około co dwa lata.

mniejszym wymiarem w głównych technologiach procesu (FinFET i FDSOI), a dodatkowo istnieje duże zapotrzebowanie na bardziej energooszczędne rozwiązania zapewniające zrównoważony charakter stale rosnącego śladu związanego z tym procesem. Powstające paradygmaty obliczeniowe, takie jak obliczenia neuromorficzne i technologie kwantowe, są obiecującymi technologiami, jeśli chodzi o nowe obszary zastosowań. Nowe materiały, takie jak węgiel krzemu (SiC) i azotek galu (GaN), są niezbędne do zarządzania energią, np. do optymalnego wykorzystania mocy baterii, w szczególności w przypadku wszelkiego rodzaju pojazdów elektrycznych i produkcji energii odnawialnej.

Niniejsze uzasadnienie towarzyszy wnioskowi dotyczącemu **rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia ekosystemu półprzewodników w Unii (akt w sprawie czipów)**.

Niniejszy wniosek służy realizacji zobowiązań politycznych zaciągniętych przez przewodniczącą Ursulę von der Leyen, która w swoim orędziu o stanie Unii z 2021 r. ogłosiła cel polegający na stworzeniu wspólnie nowoczesnego europejskiego ekosystemu układów scalonych, obejmującego także ich produkcję⁸. Leżącą u podstaw wniosku wizję strategiczną dotyczącą wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników wyjaśniono w komunikacie towarzyszącym⁹.

Aby zrealizować tę wizję, opracowano europejską strategię w zakresie czipów, skoncentrowaną na pięciu celach strategicznych:

- Europa powinna wzmocnić swoje przywództwo w dziedzinie badań naukowych i technologii;
- Europa powinna zwiększać i wzmacniać swoją własną zdolność do wprowadzania innowacji w zakresie projektowania, produkcji i umieszczania w obudowie zaawansowanych czipów i przekształcać je w produkty komercyjne;
- Europa powinna ustanowić odpowiednie ramy zapewniające możliwość istotnego zwiększenia jej zdolności produkcyjnej do 2030 r.;
- Europa powinna rozwiązać problem poważnego niedoboru wykwalifikowanej siły roboczej, przyciągać nowe talenty i wspierać proces budowania wykwalifikowanej siły roboczej;
- Europa powinna wypracować dogłębne zrozumienie globalnych łańcuchów dostaw półprzewodników.

Zadaniem wniosku jest osiągnięcie celu strategicznego polegającego na zwiększeniu odporności ekosystemu półprzewodników w Europie i zwiększeniu europejskiego udziału w światowym rynku. Ma on również na celu ułatwienie wczesnego wdrażania nowych czipów przez przemysł europejski i zwiększenie jego konkurencyjności. Aby to osiągnąć, Europa musi przyciągnąć inwestycje w innowacyjne zakłady produkcyjne i dysponować wykwalifikowaną siłą roboczą, lecz również być w stanie projektować i produkować najbardziej zaawansowane czipy, które będą definiować rynki jutra, oraz rozwinąć swoje zdolności, a także mieć możliwość testowania innowacyjnych projektów i tworzenia ich prototypów za pomocą linii pilotażowych w ścisłej współpracy z wertykalnymi sektorami przemysłowymi. Kroki te są niezbędne, ale nie będą wystarczające, jeśli Unia nie zapewni sobie analitycznej zdolności do zwiększania wiedzy decydentów na temat łańcucha wartości i nie będzie w stanie wykorzystać swoich zwiększonych zdolności na rzecz wspólnego interesu jednolitego rynku w razie kryzysu. Celem nie jest samowystarczalność – jest ona

⁸ Orędzie o stanie Unii z 2021 r. https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/soteu_2021_address_pl_0.pdf

⁹ COM(2022) 45 z 8.2.2022, Akt w sprawie czipów dla Europy.

niemożliwa do osiągnięcia. Musimy wzmocnić nasze atuty, rozwinąć nowe mocne strony i współpracować z państwami trzecimi w łańcuchu dostaw, w ramach którego utrzymają się silne współzależności.

Jeżeli chodzi o osiągnięcie tych celów, wniosek spełni następujące funkcje:

- **Ustanowienie inicjatywy „Czipy dla Europy”** w celu wspierania budowania zdolności technologicznych na dużą skalę oraz innowacji w całej Unii, aby umożliwić rozwój i wykorzystanie najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych i kwantowych nowej generacji, które wzmocnią unijne zdolności i umiejętności w zakresie zaawansowanego projektowania, integracji systemów i potencjału produkcyjnego czipów, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw typu start-up i przedsiębiorstw scale-up (filar 1 „Inicjatywa »Czipy dla Europy«”).

W szczególności inicjatywa umożliwi zbudowanie wirtualnej platformy projektowej w celu wzmocnienia europejskich zdolności w zakresie projektowania, która to platforma będzie dostępna na otwartych, niedyskryminujących i przejrzystych zasadach. Platforma będzie stymulowała szeroko zakrojoną współpracę między społecznościami użytkowników a przedsiębiorstwami zajmującymi się projektowaniem, przedsiębiorstwami typu start-up, MŚP, dostawcami praw własności intelektualnej i narzędzi, projektantami i organizacjami badawczo-technologicznymi oraz będzie integrowała istniejące i nowe bazy projektowe z rozszerzonymi bibliotekami i narzędziami z zakresu EDA¹⁰.

Inicjatywa będzie stanowić wsparcie dla linii pilotażowych zapewniających środki podmiotom zewnętrznym na otwartych, przejrzystych i niedyskryminujących zasadach w celu testowania, zatwierdzania i dalszego opracowywania ich projektów produktu. Stworzenie nowych, zaawansowanych linii pilotażowych przygotowuje nas na potencjał produkcyjny nowej generacji i jego walidację.

Ponadto inicjatywa przyczyni się do budowania zaawansowanych zdolności technologicznych i możliwości w zakresie inżynierii w celu przyspieszenia innowacyjnego rozwoju czipów kwantowych, np. w postaci bibliotek projektu na potrzeby czipów kwantowych, linii pilotażowych i ośrodków testowo-doświadczalnych.

Inicjatywa pozwoli wesprzeć sieć centrów kompetencji w całej Unii, które zapewnią wiedzę specjalistyczną zainteresowanym stronom, w tym małym i średnim przedsiębiorstwom (MŚP) będącym użytkownikami końcowymi, przedsiębiorstwom typu start-up oraz sektorom wertykalnym, i pozwolą rozwijać ich umiejętności. Centra kompetencji ułatwią otwarty, przejrzysty i niedyskryminujący dostęp do infrastruktury projektowej i linii pilotażowych oraz ich skuteczne wykorzystanie. Staną się one magnesami przyciągającymi innowacje i nowe, wysoce wykwalifikowane talenty.

Oprócz inicjatywy działania ukierunkowane na poprawę dostępu do finansowania dłużnego i kapitału własnego w łańcuchu wartości półprzewodników, zwane łącznie „Funduszem na rzecz Czypów”, powinny wspierać rozwój dynamicznego i odpornego ekosystemu półprzewodników poprzez zapewnienie możliwości zwiększenia dostępności środków finansowych na rzecz wspierania rozwoju przedsiębiorstw typu start-up, przedsiębiorstw scale-up oraz MŚP, a także inwestycji w całym łańcuchu wartości, w tym inwestycji na rzecz przedsiębiorstw w łańcuchach wartości półprzewodników, potencjalnie w ramach działań łączonych przewidzianych w inicjatywie.

¹⁰ Narzędzia z zakresu zautomatyzowanego projektowania układów elektronicznych, tj. narzędzia w ramach oprogramowania służące do projektowania układów scalonych.

- **Utworzenie ram zapewniających bezpieczeństwo dostaw** dzięki przyciąganiu inwestycji i zwiększaniu zdolności produkcyjnych w zakresie produkcji półprzewodników, a także zaawansowanej technologii umieszczania w obudowie, testowania i montażu za pośrednictwem pierwszych w swoim rodzaju zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk (filar 2 „Bezpieczeństwo dostaw”).

W szczególności we wniosku określono kryteria dotyczące ułatwiania realizacji konkretnych projektów, które przyczyniają się do bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii. W tym celu wyróżniono dwa typy zakładów pierwszych w swoim rodzaju¹¹, tj. zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk¹². Jeżeli wniosek zakładu o uznanie go za jeden z dwóch typów pierwszych w swoim rodzaju zakładów zostanie przyjęty, zgodnie z niniejszym wnioskiem państwa członkowskie mają obowiązek zapewnienia skutecznego rozpatrzenia wniosków administracyjnych związanych z planowaniem, budową i funkcjonowaniem uznanego zakładu pierwszego w swoim rodzaju.

W odpowiedzi na zwiększające się zapotrzebowanie na łańcuchy dostaw charakteryzujące się cyberodpornością¹³ Komisja będzie pracować z państwami członkowskimi i podmiotami prywatnymi nad określeniem wymogów sektorowych dotyczących zaufanych czipów w celu ustanowienia wspólnych standardów i wspólnej certyfikacji, a także wspólnych wymogów dotyczących zamówień, które w stosownych przypadkach mają zostać opracowane przy wsparciu europejskich organizacji normalizacyjnych z uwzględnieniem zasad nowych ram legislacyjnych dotyczących oceny zgodności i nadzoru rynku.

- **Ustanowienie mechanizmu koordynacji między państwami członkowskimi a Komisją** na rzecz wzmocnienia współpracy z państwami członkowskimi i wśród państw członkowskich, monitorowania dostaw półprzewodników, szacowania popytu, przewidywania niedoborów, uruchamiania etapu kryzysowego i działania za pomocą specjalnego zestawu środków (filar 3 „Monitorowanie i reagowanie kryzysowe”).
- **Spójność z przepisami obowiązującymi w tej dziedzinie polityki**

Niniejszy wniosek jest spójny z tym, jak Komisja postrzega swoją ogólną wizję cyfrową, swoje cele cyfrowe i możliwości przeprowadzenia do 2030 r. udanej transformacji cyfrowej Unii Europejskiej, jak zaprezentowano w komunikacie Komisji „Cyfrowy kompas na 2030 r.: europejska droga w cyfrowej dekadzie” („komunikat w sprawie cyfrowego kompasu”)¹⁴ oraz w późniejszym wniosku Komisji dotyczącym programu polityki „Droga ku cyfrowej

¹¹ „Zakład pierwszy w swoim rodzaju” oznacza zakład przemysłowy zdolny do wytwarzania półprzewodników, w tym w segmencie *front-end* albo w segmencie *back-end*, albo w obu tych segmentach, który w znacznym stopniu nie jest jeszcze obecny w Unii ani którego budowy jeszcze nie przewidziano w Unii, na przykład w odniesieniu do generacji technologii, materiału do podłoża, takiego jak węgiel krzemu i azotek galu, oraz innych innowacji produktowych, które mogą zapewnić lepszą wydajność, innowacje procesowe lub efektywność energetyczną i środowiskową.

¹² Zintegrowane zakłady produkcyjne to pierwsze w swoim rodzaju zakłady projektujące i wytwarzające półprzewodniki, w tym w segmencie *front-end* albo w segmencie *back-end*, albo w obu tych segmentach, mające siedzibę w Unii, które przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw na rynek wewnętrzny. Otwarte unijne fabryki to pierwsze w swoim rodzaju zakłady wytwarzające półprzewodniki, w segmencie *front-end* albo w segmencie *back-end*, albo w obu tych segmentach, mające siedzibę w Unii, które oferują zdolność produkcyjną przedsiębiorstwom niepowiązanym i przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw na rynek wewnętrzny.

¹³ UE była celem 31 % cyberataków w 2020 r. <https://www.ibm.com/security/data-breach/threat-intelligence>

¹⁴ Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Cyfrowy kompas na 2030 r.: europejska droga w cyfrowej dekadzie”, COM(2021) 118 z 9.3.2021.

dekadzie”¹⁵, ze szczególnym uwzględnieniem półprzewodników. Niniejszy wniosek ma pomóc wyposażyć Unię w zdolności potrzebne do osiągnięcia jej celu na 2030 r.

Niniejszy wniosek jest spójny z komunikatem Komisji zawierającym aktualizację nowej strategii przemysłowej z 2020 r.¹⁶ z maja 2021 r., w którym określono obszary strategicznych zależności, które mogą prowadzić do podatności na zagrożenia takie jak niedobory dostaw. Wniosek dotyczy wyzwań związanych z projektowaniem, produkcją, integracją z obudową, testowaniem i montażem wskazanych we wspomnianym komunikacie i w towarzyszącym dokumencie roboczym służb Komisji. W komunikacie tym zapowiedziano zawarcie sojuszu przemysłowego na rzecz procesorów i technologii półprzewodnikowych („sojusz”)¹⁷ mającego na celu określenie luk w produkcji czipów oraz postępów technologicznych koniecznych, aby przedsiębiorstwa i organizacje mogły się rozwijać, stymulowanie konkurencyjności przedsiębiorstw, zwiększenie suwerenności cyfrowej Europy oraz zaspokojenie popytu na nową generację bezpiecznych, energooszczędnych i wydajnych czipów i procesorów. W kontekście niniejszego rozporządzenia sojusz odegra rolę doradcą.

Niniejszy wniosek jest również spójny ze strategią normalizacyjną Komisji¹⁸ oraz z rocznym programem prac Unii w zakresie normalizacji europejskiej na 2022 r.¹⁹ przyjętymi 2 lutego 2022 r. Przewidziano w nich opracowanie norm w zakresie certyfikacji czipów pod kątem bezpieczeństwa, autentyczności i wiarygodności.

Niniejszy wniosek uwzględnia również cele obserwatorium technologii krytycznych²⁰, którego zadaniem jest pomoc w określeniu obecnych i ewentualnych przyszłych strategicznych zależności cyfrowych Unii oraz przyczynienie się do wzmocnienia jej suwerenności cyfrowej.

Niniejszy wniosek jest ukierunkowany na typowe dla poszczególnych sektorów, unikalne wyzwania związane z łańcuchem dostaw półprzewodników i stanowi odrębną inicjatywę względem „instrumentu nadzwyczajnego jednolitego rynku”, który Komisja zapowiedziała w swojej zaktualizowanej strategii przemysłowej.

Niniejszy wniosek przyczynia się do wdrażania deklaracji w sprawie europejskiej inicjatywy dotyczącej procesorów i technologii półprzewodnikowych podpisanej przez 22 państwa członkowskie 7 grudnia 2020 r.²¹ W deklaracji 22 państwa członkowskie uzgodniły, że podejmą „szczególne starania w celu wzmocnienia ekosystemu półprzewodników oraz zwiększenia obecności przemysłu w całym łańcuchu dostaw”. Państwa członkowskie zgodziły się również co do tego, że należy „dążyć do wypracowania wspólnych standardów oraz, w stosownych przypadkach, mechanizmów certyfikacji zaufanych rozwiązań elektronicznych, a także do przyjęcia wspólnych wymogów w zakresie pozyskiwania

¹⁵ COM(2021) 574 final. Wniosek dotyczący decyzji Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającej program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r., 15.09.2021.

¹⁶ Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Aktualizacja nowej strategii przemysłowej z 2020 r. – tworzenie silniejszego jednolitego rynku sprzyjającego odbudowie Europy”, COM(2021) 350 final.

¹⁷ Komisja uruchomiła sojusz na rzecz procesorów i technologii półprzewodnikowych w lipcu 2021 r. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/alliance-processors-and-semiconductor-technologies>.

¹⁸ Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Strategia UE w zakresie normalizacji. Ustanowienie światowych norm na rzecz odpornego, ekologicznego i cyfrowego jednolitego rynku UE”, COM(2022) 31.

¹⁹ Zawiadomienie Komisji „Roczny program prac Unii w zakresie normalizacji europejskiej na 2022 r.”, C(2022) 546.

²⁰ Plan działania na rzecz synergii między przemysłem cywilnym, obronnym i kosmicznym, COM(2021) 70.

²¹ Wspólna deklaracja w sprawie procesorów i technologii półprzewodnikowych, 7 grudnia 2020 r.

bezpiecznych czipów i systemów wbudowanych, które mają zostać wykorzystane do zastosowań bazujących na technologii czipowej lub wykorzystujących tę technologię w znacznym stopniu”. Niniejszy wniosek jest zgodny z tymi trzema celami.

Ponadto wniosek jest zgodny z niedawnym komunikatem „Polityka konkurencji gotowa na nowe wyzwania”, w którym Komisja przyznaje, że może „rozważyć zatwierdzenie wsparcia publicznego w celu wyeliminowania ewentualnych luk w finansowaniu w ekosystemie półprzewodników na potrzeby ustanowienia – w szczególności – pierwszych w Unii europejskich zakładów, na podstawie art. 107 ust. 3 TFUE. Taka pomoc musiałaby być uzależniona od solidnych zabezpieczeń celem upewnienia się, że pomoc jest niezbędna, odpowiednia i proporcjonalna, nieuzasadnione zakłócenia konkurencji są ograniczone do minimum, a korzyści są szeroko współdzielone i nie wiążą się z dyskryminacją w ramach europejskiej gospodarki”²².

Inicjatywa „Czipy dla Europy” pozwoli na połączenie zasobów Unii, państw członkowskich i państw trzecich powiązanych z istniejącymi programami unijnymi, a także sektora prywatnego.

Działania w ramach inicjatywy „Czipy dla Europy” zostaną wdrożone głównie poprzez Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czypów, tj. zmienione dotychczasowe Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych pod nową nazwą²³. Wspólne Przedsięwzięcie zapewnia obecnie szeroko zakrojone wsparcie dla badań, rozwoju technologii i innowacji realizowanych przez przemysł w dziedzinie podzespołów i układów elektronicznych oraz powiązanych technologii z zakresu oprogramowania i systemów. Działania te staną się częścią inicjatywy „Czipy dla Europy”.

Inicjatywa „Czipy dla Europy” stanowi kontynuację i uzupełnienie pięciu celów szczegółowych przewidzianych w programie „Cyfrowa Europa”²⁴, które wspierają budowanie potencjału cyfrowego w kluczowych dziedzinach cyfrowych, w których technologia półprzewodnikowa jest podstawą zwiększenia wydajności, w tym w dziedzinie obliczeń wielkiej skali, sztucznej inteligencji i cyberbezpieczeństwa, a także wspierają rozwój umiejętności oraz tworzenie centrów innowacji cyfrowych. Za sprawą celu szczegółowego nr 6, który powinien koncentrować się pod względem tematycznym na technologiach półprzewodnikowych, inicjatywa „Czipy dla Europy” umożliwi inwestycję w budowanie zdolności celem wzmocnienia zdolności w zakresie zaawansowanych badań, projektowania, produkcji i integracji systemów w ramach najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych nowej generacji.

Dodatkowo inicjatywa „Czipy dla Europy” stanowi kontynuację i uzupełnienie programu „Horyzont Europa”²⁵, który zapewnia wsparcie na rzecz badań, rozwoju technologii i innowacji realizowanych przez środowisko akademickie w dziedzinie półprzewodników.

²² Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Polityka konkurencji gotowa na nowe wyzwania”, COM(2021) 713 z 18.11.2021.

²³ Rozporządzenie Rady (UE) 2021/2085 z dnia 19 listopada 2021 r. ustanawiające wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa” oraz uchylające rozporządzenia (WE) nr 219/2007, (UE) nr 557/2014, (UE) nr 558/2014, (UE) nr 559/2014, (UE) nr 560/2014, (UE) nr 561/2014 i (UE) nr 642/2014, Dz.U. L 427 z 30.11.2021, s. 17.

²⁴ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/694 z dnia 29 kwietnia 2021 r. ustanawiające program „Cyfrowa Europa” oraz uchylające decyzję (UE) 2015/2240, Dz.U. L 166 z 11.5.2021, s. 1.

²⁵ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/695 z dnia 28 kwietnia 2021 r. ustanawiające program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont Europa” oraz zasady uczestnictwa i upowszechniania obowiązujące w tym programie oraz uchylające rozporządzenia (UE) nr 1290/2013 i (UE) nr 1291/2013, Dz.U. L 170 z 12.5.2021, s. 1.

Działania w ramach inicjatywy będą dotyczyły głównie wspierania inwestycji w transgraniczne i ogólnodostępne infrastruktury na potrzeby badań, rozwoju i innowacji stworzone w Unii w celu umożliwienia rozwoju technologii półprzewodnikowych w całej Europie. Nowe technologie półprzewodnikowe opracowane dzięki działaniom w zakresie badań naukowych i innowacji wspieranym w ramach programu „Horyzont Europa” mogą być z czasem przejmowane i wykorzystywane w ramach tych części inicjatywy „Czipy dla Europy”, które dotyczą budowania zdolności. Z kolei zdolności technologiczne stworzone w ramach inicjatywy będą udostępniane społeczności skupiającej naukowców zajmujących się badaniami naukowymi i innowacjami, w tym na potrzeby działań wspieranych w ramach programu „Horyzont Europa”.

Niniejszy wniosek przedstawia się w świetle możliwości oferowanych przez Program InvestEU²⁶ oraz znacznego wkładu w transformację cyfrową zapewnionego przez Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności²⁷, w przypadku którego co najmniej 20 % środków musi przyczyniać się do osiągnięcia celów cyfrowych. Niniejszy wniosek jest również spójny ze strategią w zakresie unii bezpieczeństwa²⁸.

Aby przyspieszyć wdrażanie działań, w inicjatywie „Czipy dla Europy” przewidziano nowy instrument prawny – Europejskie Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów, utworzone specjalnie celem uproszczenia i zorganizowania stosunków prawnych między prywatnymi i publicznymi członkami konsorcjum, w tym w szczególności organizacjami badawczo-technologicznymi, oraz celem zapewnienia zorganizowanego dialogu z Komisją na potrzeby wdrażania działań w ramach inicjatywy. Ten nowy instrument prawny jest dobrowolny i uzupełnia zestaw narzędzi Unii składający się z różnych innych instrumentów prawnych, w tym z konsorcjum na rzecz europejskiej infrastruktury cyfrowej¹⁵, które umożliwiają łączenie finansowania z państw członkowskich, budżetu Unii i inwestycji prywatnych. Tworząc publiczno-prywatne konsorcjum na potrzeby wdrażania działań w ramach inicjatywy, podmioty prawne będą mogły wybrać te spośród dostępnych unijnych instrumentów prawnych, które lepiej odpowiadają konkretnemu celowi, składowi i konfiguracji danego konsorcjum. Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów, którego zadaniem jest ogólne wdrożenie niektórych działań w ramach tej inicjatywy, może na warunkach przewidzianych w art. 134 wniosku Komisji dotyczącego rozporządzenia Rady zmieniającego rozporządzenie (UE) 2021/2085 ustanawiające wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa” w odniesieniu do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów²⁹ zakładać wdrożenie niektórych działań wyłącznie przez podmioty prawne współpracujące w ramach konsorcjum, które może mieć strukturę Europejskiego Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów lub jakiegokolwiek innego unijnego instrumentu prawnego dostępnego na potrzeby utworzenia konsorcjum.

- **Spójność z innymi politykami Unii**

Proponowane środki mogą wesprzeć niektóre z głównych polityk Unii, takie jak Zielony Ład³⁰. Zastosowanie technologii półprzewodnikowych – i ogólnie technologii cyfrowych – znacznie ułatwia transformację w stronę modelu zrównoważonego, a także może prowadzić

²⁶ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/523 z dnia 24 marca 2021 r. ustanawiające Program InvestEU i zmieniające rozporządzenie (UE) 2015/1017, Dz.U. L 107 z 26.3.2021, s. 30.

²⁷ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiające Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności, Dz.U. L 57 z 18.2.2021, s. 17.

²⁸ Komunikat w sprawie strategii UE w zakresie unii bezpieczeństwa, COM(2020) 605 final.

²⁹ COM(2022) 47 z 8.2.2022.

³⁰ Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Europejski Zielony Ład”, COM(2019) 640 z 11.12.2019.

do powstania nowych produktów oraz skuteczniejszych i bardziej efektywnych sposobów pracy przyczyniających się do osiągnięcia celów przewidzianych w Zielonym Ładzie.

Zakłócenia dostaw półprzewodników i zależności od innych regionów mogą spowolnić transformację w stronę modelu zrównoważonego w europejskich sektorach korzystających z rozwiązań cyfrowych. Aby rozwiązać problem zakłóceń i zależności, wniosek ma na celu wzmocnienie europejskiej zdolności produkcyjnej w zakresie półprzewodników. W stosownych przypadkach zakłady powinny być w pełni zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów Unii, takimi jak wymogi związane z oceną oddziaływania na środowisko, emisjami do powietrza, wody i gleby, w tym z ryzykiem awarii przemysłowych i przeciwdziałaniem im, oraz powinny mieć na celu zapewnienie wysokiej efektywności energetycznej oraz efektywnego gospodarowania zasobami i wodą. Wzmocnienie zdolności produkcyjnej wymaga szybkiego utworzenia zakładów produkujących półprzewodniki, które w stosownych przypadkach można wyjątkowo uznać za leżące w nadrzędnym interesie publicznym na potrzeby odstępstw w procedurach wydawania pozwoleń, w tym w przypadku niektórych ocen oddziaływania na środowisko, pod warunkiem spełnienia pozostałych warunków przewidzianych w mających zastosowanie przepisach. Jednocześnie koncepcja „pierwszy w swoim rodzaju” obejmuje ewentualną kwalifikację również opartą na przewidywanej efektywności energetycznej i środowiskowej.

Technologie cyfrowe – zarówno przy produkcji, jak i użytkowaniu – mają swój własny ślad środowiskowy związany m.in. z uwalnianiem fluorowanych gazów cieplarnianych podczas produkcji oraz znacznym zużyciem energii na potrzeby ich produkcji i podczas ich użytkowania. Sektor technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) odpowiada za 5–9 % łącznego globalnego zużycia energii i za ponad 2 % wszystkich emisji³¹. W 2018 r. ośrodki przetwarzania danych odpowiadały za 2,7 % zapotrzebowania na energię w Unii, a jeżeli obecna tendencja rozwojowa się utrzyma, do 2030 r. będą odpowiadały za 3,21 %³². Należy ograniczyć to zużycie energii. Wniosek, a w szczególności tworzenie baz projektowych i linii pilotażowych w ramach filaru 1, doprowadzi do zaprojektowania, przetestowania i zatwierdzenia nowych procesorów o małej mocy. Procesory stanowią kluczowe komponenty serwerów obsługujących obliczenia w ośrodkach przetwarzania danych. Większe ośrodki przetwarzania danych zawierają miliony takich serwerów, a ulepszenia w kwestii zużycia energii przez procesory mogą mieć znaczący wpływ na ogólne zużycie energii przez ośrodek przetwarzania danych. Takie czipy o małym śladzie energetycznym przyczyniają się również do zajmowania przez Unię pozycji lidera w dziedzinie zrównoważonych technologii cyfrowych.

Niniejszy wniosek przyczynia się do osiągnięcia celów tych części pakietu „Gotowi na 55”, które koncentrują się na promowaniu czystszych ekologicznie pojazdów i czystych paliw w sposób technologicznie neutralny³³. Zmiana norm emisji CO₂ dla nowych samochodów osobowych i samochodów dostawczych ma na celu dalsze ograniczenie emisji gazów cieplarnianych przez te pojazdy, zapewniając jasną i realistyczną ścieżkę prowadzącą do mobilności bezemisyjnej. Już teraz gwałtownie wzrasta wśród konsumentów popyt na

³¹ Wniosek dotyczący dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie efektywności energetycznej (wersja przekształcona), COM(2021) 558 z 14.7.2021.

³² <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>

³³ Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „»Gotowi na 55«: osiągnięcie unijnego celu klimatycznego na 2030 r. w drodze do neutralności klimatycznej”, COM(2021) 550 z 14.7.2021.

pojazdy bezemisyjne, takie jak pojazdy z napędem elektrycznym³⁴. Pojazdy z napędem elektrycznym zazwyczaj zawierają ponad dwa razy więcej półprzewodników na pojazd niż samochody osobowe z silnikami spalinowymi³⁵. Jeśli chodzi o spełnianie przez pojazdy elektryczne rosnących wymogów dotyczących mocy i efektywności energetycznej, na znaczeniu zyskują zaawansowane technologie umieszczania w obudowie. W rezultacie jest to spójne z celami pakietu „Gotowi na 55”.

Wniosek jest zgodny z Planem działania dotyczącym gospodarki o obiegu zamkniętym³⁶, w którym uznano elektronikę i ICT za kluczowy łańcuch wartości oraz zapowiedziano, że inicjatywa dotycząca urządzeń elektronicznych o zamkniętym cyklu życia będzie uwzględniać „środki regulacyjne dotyczące elektroniki i ICT, w tym telefonów komórkowych, tabletek i laptopów, na podstawie dyrektywy w sprawie ekoprojektu, tak aby urządzenia te były projektowane z myślą o efektywności energetycznej i trwałości, możliwości naprawy, modernizacji, konserwacji, ponownego wykorzystania i recyklingu”.

Dłuższe użytkowanie produktów elektronicznych dzięki projektowaniu z myślą o trwałości i usługom modernizacji pozwoli zmniejszyć częstotliwość wymiany i zapotrzebowanie na nowe produkty. Materiały do budowy czipów mogą być odzyskiwane z odpadów elektronicznych; pod względem technicznym możliwy jest na przykład recykling złożonych materiałów półprzewodnikowych, choć obecnie tylko w bardzo małych ilościach. Inicjatywa na rzecz zrównoważonych produktów – w oparciu o rozszerzenie zakresu dyrektywy w sprawie ekoprojektu – zapewni potencjalny mechanizm dla takich wymogów. Komisja bada również liczne możliwości związane z systemami zwrotu i odkupu w przypadku elektroniki użytkowej celem zwiększenia podaży funkcjonalnych urządzeń używanych.

Wraz ze wzrostem cyfryzacji i elektryfikacji energooszczędne czipy przyczyniają się również do realizacji innych polityk, w tym polityk dotyczących produkcji, transportu i energii w przemyśle, np. przyszłego planu działania na rzecz cyfryzacji sektora energetycznego³⁷. Przewiduje się, że za dziesięć lat popyt na technologie półprzewodnikowe wzrośnie dwukrotnie. Coraz więcej czipów jest wbudowanych w roboty i maszyny produkcyjne – w przemyśle i w rolnictwie, ale również w pojazdach transportowych i innych urządzeniach. Ponieważ celem wniosku jest inteligentne wykorzystanie czipów i innych technologii cyfrowych oraz produkcja bardziej energooszczędnych czipów, jest on spójny z szeregiem polityk sektorowych i przyczynia się do ich realizacji.

2. PODSTAWA PRAWNA, POMOCNICZOŚĆ I PROPORCJONALNOŚĆ

• Podstawa prawna

Niniejsze rozporządzenie ma dwa odrębne cele szczegółowe, które stanowią istotne elementy jego celu ogólnego, jakim jest ustanowienie spójnych ram na rzecz wzmocnienia unijnego ekosystemu półprzewodników. Pierwszym celem szczegółowym rozporządzenia, który stanowi podstawę filaru 1, jest stworzenie dużych zdolności innowacyjnych i odpowiednich zdolności technologicznych w sektorze półprzewodników, aby przyspieszyć innowacje

³⁴ Na przykład udział pojazdów elektrycznych w nowej sprzedaży w Europie wzrasta, a w 2021 r. powinien osiągnąć poziom 14 %. <https://think.ing.com/articles/slow-start-for-electric-vehicles-in-the-us-but-times-are-changing>

³⁵ <https://www.idtechex.com/en/research-article/ev-power-electronics-driving-semiconductor-demand-in-a-chip-shortage/24820>

³⁶ COM(2020) 98 final z 11.3.2020.

³⁷ https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13141-Cyfryzacja-sektora-energetycznego-plan-dzia%C5%82ania-UE_pl

i dostosować się do nich. Dodatkowo w ramach filarów 2 i 3 rozporządzenie ma na celu zwiększenie odporności i bezpieczeństwa dostaw w Unii w dziedzinie technologii półprzewodnikowych poprzez wspieranie i koordynowanie inwestycji w zaawansowaną produkcję półprzewodników (filar 2) i umożliwianie skoordynowanego monitorowania i reagowania kryzysowego (filar 3).

Odpowiednią podstawę prawną pierwszego celu stanowią art. 173 ust. 3, art. 182 ust. 1 i art. 183 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE). W art. 173 ust. 3 przewidziano, że Parlament Europejski i Rada, stanowiąc zgodnie ze zwykłą procedurą ustawodawczą oraz po konsultacji z Europejskim Komitetem Ekonomiczno-Społecznym, mogą zdecydować o szczególnych środkach przeznaczonych na wsparcie działań podjętych w państwach członkowskich w celu zagwarantowania warunków niezbędnych dla konkurencyjności i zdolności innowacyjnych Unii oraz zapewnienia dostosowania przemysłu do zmian strukturalnych wynikających z szybkich cykli innowacji. Ta podstawa prawna, jeśli chodzi o większość działań podejmowanych w ramach inicjatywy, jest właściwa, biorąc pod uwagę, że filar 1 niniejszego rozporządzenia ma na celu przyspieszenie produkcji półprzewodników w przemyśle Unii, wzmocnienie suwerenności w łańcuchu dostaw półprzewodników, zwiększenie potencjału przemysłowego, ułatwienie rozwoju innowacyjnych przedsiębiorstw typu start-up oraz małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), a także zachęcenie do nowych inwestycji w innowacje i rozwój technologiczny. Biorąc pod uwagę szeroko zakrojony zakres inicjatywy, jej podstawą jest również tytuł TFUE „Badania i rozwój technologiczny oraz przestrzeń kosmiczna” (art. 182 ust. 1 i 183).

Odpowiednią podstawą prawną drugiego celu w ramach filarów 2 i 3 jest art. 114 TFUE. Filary 2 i 3 niniejszego wniosku mają za zadanie utworzenie zharmonizowanych ram prawnych na potrzeby zwiększenia odporności i bezpieczeństwa dostaw w Unii. Wykorzystanie półprzewodników ma zasadnicze znaczenie dla wielu sektorów gospodarki i funkcji społecznych w Unii, dlatego też odporność dostaw ma zasadnicze znaczenie dla funkcjonowania rynku wewnętrznego. Wobec tego należy przewidzieć i niezwłocznie usunąć wszelkie zakłócenia dostaw celem zachowania stabilnego funkcjonowania strategicznych sektorów wykorzystania danych. W świetle znacznego wpływu gospodarczego obecnego niedoboru półprzewodników istnieje prawdopodobieństwo, że państwa członkowskie zainicjują środki regulacyjne w celu zaradzenia słabościom strukturalnym sektora, które doprowadziły do aktualnego niedoboru, lub w celu przeciwdziałania przyszłym niedoborom w sytuacjach kryzysowych i łagodzenia ich skutków³⁸. Mimo iż takie środki regulacyjne są odpowiednie pod względem uzupełniania braków na poziomie krajowym, mogłyby one wywołać niespójną odpowiedź na potrzebę wzmocnienia odporności i rozwiązywania ewentualnych kryzysów na rynku wewnętrznym, prowadząc do fragmentacji sektora. W celu umożliwienia podjęcia skoordynowanych działań na rzecz budowania odporności konieczne są zharmonizowane przepisy ułatwiające realizację konkretnych projektów, które przyczyniają się do bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii (filar 2). Proponowany mechanizm monitorowania i reagowania kryzysowego (filar 3) powinien być jednolity, aby umożliwić skoordynowane podejście do gotowości na wypadek sytuacji kryzysowej w transgranicznym łańcuchu wartości półprzewodników. We wniosku przewiduje się odpowiednią strukturę zarządzania oraz współpracę między państwami członkowskimi na szczeblu unijnym, co zwiększa poziom zaufania, innowacji i rozwoju na rynku wewnętrznym. Art. 114 TFUE jest zatem właściwą podstawą prawną filarów 2 i 3 w celu zapewnienia odpowiedniego funkcjonowania rynku wewnętrznego.

³⁸ Na przykład zapowiedziano, że Hiszpania zamierza zreformować ustawę o bezpieczeństwie narodowym (Ley de Seguridad Nacional) w tym zakresie.

Inne artykuły TFUE ani poszczególne jego artykuły same w sobie nie mogą stanowić uzasadnienia dla obu powyższych celów. Art. 122 TFUE nie jest właściwy, ponieważ nie przewiduje podstawy dla obu celów i nie jest zgodny ani z art. 114, ani z art. 173 TFUE. Proponowane elementy przewidziano w jednym akcie, ponieważ wszystkie środki stanowią spójne podejście do zaspokojenia na różne sposoby potrzeby wzmocnienia unijnego ekosystemu półprzewodników.

- **Pomocniczość (w przypadku kompetencji niewyłącznych)**

Państwa członkowskie nie mogą osiągnąć celów niniejszego wniosku, działając samodzielnie, gdyż przedmiotowe problemy mają charakter transgraniczny i nie ograniczają się do pojedynczych państw członkowskich ani do podgrupy państw członkowskich. Proponowane działania koncentrują się na obszarach, w których istnieje możliwość wykazania wartości dodanej związanej z działaniem na poziomie Unii ze względu na skalę, szybkość i zakres wymaganych działań.

Zapewnienie kompleksowej odpowiedzi na kryzys związany z niedoborem półprzewodników wymaga szybkich i skoordynowanych wspólnych działań podejmowanych przez różne zainteresowane strony we współpracy z państwami członkowskimi. Żadne pojedyncze państwo członkowskie nie jest w stanie samo zrealizować tych działań. Ponadto, biorąc pod uwagę złożoność ekosystemu półprzewodników, konsekwencje zależności strukturalnych Unii oraz niedoborów dostaw są tak daleko idące, że do rozwiązania tych problemów najbardziej odpowiednia jest interwencja na poziomie Unii.

Działanie na poziomie Unii jest bez wątpienia najlepszym sposobem na to, aby europejscy uczestnicy rynku dążyli do realizacji wspólnej wizji i strategii wdrażania. Ma to kluczowe znaczenie dla uzyskania korzyści skali i zakresu oraz osiągnięcia masy krytycznej niezbędnej z punktu widzenia najnowocześniejszych zdolności, przy jednoczesnym ograniczeniu (a być może nawet uniknięciu) rozdrobnienia działań, prześcigania się w udzielaniu dotacji i nieoptymalnych rozwiązań krajowych.

Działanie Unii jest konieczne w obszarach, o których mowa w trzech filarach niniejszego wniosku.

- Jeżeli chodzi o pierwszy filar (inicjatywa „Czipy dla Europy”), inicjatywa zapewni wsparcie na rzecz budowania zdolności technologicznych na dużą skalę oraz innowacji w całej Unii, aby umożliwić rozwój i wykorzystanie najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych i kwantowych nowej generacji oraz zaradzić utrzymującym się w Europie słabościom strukturalnym w zakresie projektowania i produkcji. W 2018 r. państwa członkowskie ustanowiły pierwszy „ważny projekt stanowiący przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania” (projekt IPCEI), wspierając w ten sposób transgraniczne, innowacyjne projekty w ramach łańcucha wartości mikroelektroniki, a drugi projekt IPCEI w tej dziedzinie jest w fazie planowania³⁹. Mimo że takie inicjatywy mają strategiczne znaczenie dla sektora, na tym etapie istnieje prawdopodobieństwo, że same w sobie nie wystarczą do budowania zdolności w postaci linii pilotażowych i infrastruktur projektowych, które muszą stać się szeroko dostępne dla wszystkich zainteresowanych osób trzecich w całej Europie i które umożliwią również Unii odegranie ważniejszej roli w globalnym, współzależnym ekosystemie. Ze względu na skalę

³⁹ W pierwszym projekcie IPCEI uczestniczyły cztery państwa członkowskie (Francja, Niemcy, Włochy i Austria) oraz Zjednoczone Królestwo. Projekt zgromadził 32 przedsiębiorstwa i otrzymał 1,9 mld EUR wsparcia publicznego oraz około 6 mld EUR wkładu przemysłu.

niezbędnych inwestycji i wiedzy fachowej takie zakłady na dużą skalę można stworzyć tylko na poziomie Unii.

- Jeżeli chodzi o drugi filar („Bezpieczeństwo dostaw”), działania mające na celu przyspieszenie inwestycji w produkcję półprzewodników można odpowiednio zaplanować i wdrożyć wyłącznie na poziomie Unii, biorąc pod uwagę skalę koniecznych inwestycji oraz fakt, że z definicji takie zakłady produkcyjne będą służyły całemu rynkowi wewnętrznemu, wzmocnią cały ekosystem i zagwarantują bezpieczeństwo dostaw w razie kryzysu.
- W odniesieniu do trzeciego filaru („Monitorowanie i reagowanie kryzysowe”) zwiększona współpraca w Unii zapewni gromadzenie niezbędnych i porównywalnych danych. Wspólnie państwa członkowskie i Komisja będą w stanie przewidzieć niedobory, uruchomić etap kryzysowy w sytuacji poważnego niedoboru oraz wdrożyć niezbędne środki w celu zareagowania na taki kryzys w sposób bardziej skuteczny niż za pomocą mozaiki środków krajowych.
- **Proporcjonalność**

Niniejszy wniosek ma za zadanie wzmocnić europejski ekosystem półprzewodników za pomocą krótkoterminowych działań z zakresu gotowości i monitorowania w celu zwiększenia przejrzystości łańcuchów dostaw półprzewodników, średnioterminowych działań dotyczących bezpieczeństwa dostaw mających na celu zwiększenie zdolności produkcyjnej w Europie w zakresie półprzewodników oraz długoterminowych działań związanych z przywództwem w dziedzinie technologii i innowacji mających na celu stworzenie zakładów zapewniających projektowanie i produkcję z wykorzystaniem zaawansowanych, najnowszych technologii półprzewodnikowych.

W tym kontekście we wniosku skupiono się na tych częściach ekosystemu półprzewodników, które w największym stopniu przyczyniają się do budowania odporności unijnego łańcucha dostaw. Skupienie się na samym ekosystemie półprzewodników, a nie na szerszej rozumianej dziedzinie podzespołów i układów elektronicznych lub na obszarach zastosowania, w których wykorzystuje się półprzewodniki lub komponenty i systemy elektroniczne, ma na celu ograniczenie działań do jednego z dzisiejszych najważniejszych problemów europejskiej gospodarki i ogółu społeczeństwa.

W ramach filaru 1 inicjatywy „Czipy dla Europy” przewidziano wprowadzenie mechanizmów niezbędnych do zapewnienia długoterminowej konkurencyjności i zdolności innowacyjnej europejskiego przemysłu poprzez zdolności w zakresie badań i projektowania, linie pilotażowe na potrzeby testów i doświadczeń, zdolności w zakresie czipów kwantowych, centra kompetencji oraz fundusz dla przedsiębiorstw typu start-up, przedsiębiorstw scale-up i MŚP.

W ramach działań filaru 2 dotyczących bezpieczeństwa dostaw mających na celu zwiększenie unijnej zdolności produkcyjnej w zakresie półprzewodników istnieje możliwość uznania danego zakładu za zintegrowany zakład produkcyjny lub otwartą unijną fabrykę. W przypadku przyznawania takiego statusu państwa członkowskie mają obowiązek zapewnienia, aby pozwolenia dla takich zakładów i fabryk były przyznawane w drodze szybkich procedur.

Działania z zakresu gotowości przewidziane w filarze 3 opierają się na monitorowaniu i wymianie informacji przez państwa członkowskie i Unię celem przewidywania zakłóceń w łańcuchu dostaw. W razie (przewidywanych) zakłóceń można zastosować skoordynowane środki mające na celu ograniczenie niedoborów półprzewodników i innych zakłóceń lub zapobieżenie im.

- **Wybór instrumentu**

Wnioskowi nadaje się formę rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady. Jest to najodpowiedniejszy instrument prawny w odniesieniu do filaru 1 wniosku, w którym ustanawia się inicjatywę „Czipy dla Europy”, ponieważ wyłącznie rozporządzenie – ze względu na jego bezpośrednio stosowane przepisy prawa – może zapewnić niezbędny stopień jednolitości potrzebny do tego, aby inicjatywa unijna mająca na celu wsparcie sektora przemysłu na całym rynku wewnętrznym mogła powstać i funkcjonować. W odniesieniu do filaru 2 wybór rozporządzenia jako instrumentu prawnego uzasadnia potrzeba jednolitego stosowania nowych przepisów, w szczególności zdefiniowania zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk oraz jednolitej procedury w zakresie ich uznawania i wspierania. Ponadto rozporządzenie jest najodpowiedniejszym instrumentem w odniesieniu do filaru 3, ponieważ ta część powinna obejmować mechanizm pozwalający na przewidywanie i usuwanie poważnych zakłóceń w dostawach półprzewodników w Unii. Mechanizm ten nie wymaga transpozycji za pomocą środków krajowych i jest stosowany bezpośrednio.

3. WYNIKI OCEN *EX POST*, KONSULTACJI Z ZAINTERESOWANYMI STRONAMI I OCEN SKUTKÓW

- **Konsultacje z zainteresowanymi stronami**

W przemówieniu na Światowym Forum Ekonomicznym w styczniu 2022 r. przewodnicząca Ursula von der Leyen wspomniała, że „na początku lutego zaproponujemy nasz europejski akt w sprawie czipów” oraz że „nie mamy czasu do stracenia”⁴⁰. Wiodące gospodarki pragną zabezpieczyć swoje dostawy najbardziej zaawansowanych czipów, ponieważ w coraz większym stopniu warunkują one ich zdolność do podejmowania działań (pod względem gospodarczym, przemysłowym i militarnym) oraz napędzają transformację cyfrową. Już teraz dokonują one znacznych inwestycji i wdrażają środki wsparcia na rzecz innowacji i wzmacniania swoich zdolności produkcyjnych lub przewidują takie działania w najbliższej przyszłości⁴¹. Istnieją przesłanki wskazujące na to, że unijne przedsiębiorstwa i organizacje badawczo-technologiczne mogą przenieść się do innych, bardziej atrakcyjnych regionów. Mniej prawdopodobne jest, że podmioty międzynarodowe rozbudują istniejące zakłady lub stworzą nowe zakłady w Unii, jeśli nie będą miały pełnej jasności w kwestii warunków inwestycji, możliwości uzyskania wsparcia publicznego, inwestycji publicznych w umiejętności, infrastrukturę oraz zaawansowane badania i rozwój itp.

Zważywszy na pilną potrzebę podjęcia działań, nie przeprowadzono oceny skutków i nie przewidziano konsultacji publicznych online. Analiza i wszystkie dowody potwierdzające zostaną przedstawione w dokumencie roboczym służb Komisji opublikowanym najpóźniej w terminie trzech miesięcy od publikacji wniosku.

Warsztaty *ad hoc* z zainteresowanymi stronami z sektora dotyczące konkretnych tematów związanych z filarem 1 wykazały jednak potrzebę uwzględnienia zakładów wykorzystujących nowe technologie, takie jak fotonika, obliczenia neuromorficzne i technologie kwantowe, oraz

⁴⁰ Specjalne orędzie o stanie świata ogłoszone przez przewodniczącą Ursulę von der Leyen na Światowym Forum Ekonomicznym, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/pl/speech_22_443

⁴¹ Na przykład: Stany Zjednoczone: <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/senate-bill/1260?s=1&r=52>
Chiny: <https://csrreports.congress.gov/product/pdf/R/R46767>
Japonia: <https://www.reuters.com/technology/japan-create-scheme-subsidise-domestic-chip-output-nikkei-2021-11-07/>
Korea Południowa: <https://spectrum.ieee.org/south-koreas-450billion-investment-latest-in-chip-making-push>

nowe materiały⁴². Ponadto warsztaty te uwypukliły potrzebę należytego rozważenia alternatywnych wariantów architektury zestawu poleceń, np. RISC-V.

Ponadto w kontekście Wspólnego Przedsięwzięcia ECSEL – poprzednika Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych – latem 2021 r. odbyły się spotkania z przedstawicielami sektora i organami publicznymi, podczas których omówiono cele cyfrowego kompasu, aktualizację strategii przemysłowej, sojusz przemysłowy oraz europejski akt w sprawie czipów.

W 2021 r. odbywały się regularne comiesięczne spotkania z państwami członkowskimi, których celem było przygotowanie planowanego drugiego projektu IPCEI dotyczącego mikroelektroniki. Państwa członkowskie dostarczyły informacje na potrzeby zdefiniowania i oceny zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk w ramach filaru 2, a także na potrzeby zdefiniowania konkretnych zakładów w ramach filaru 1.

10 stycznia 2022 r. odbyło się spotkanie z dyrektorami generalnymi reprezentującymi najważniejsze zainteresowane strony w europejskim sektorze półprzewodników. Kluczowe wnioski z tego spotkania były następujące: potrzeba wykorzystania mocnych stron Europy, np. badań i rozwoju oraz produkcji sprzętu; wyraźne wsparcie dla linii pilotażowych i infrastruktury projektowej; wsparcie dla przedsiębiorstw typu start-up i przedsiębiorstw scale-up; potrzeba zwiększenia zdolności produkcyjnych Europy zarówno w zakresie dojrzałych, jak i zaawansowanych technologii oraz potrzeba zapewnienia równych szans na skalę światową⁴³.

Po spotkaniu komisarza Thierry’ego Bretona z dyrektorami generalnymi najważniejszych przedsiębiorstw i organizacji badawczo-technologicznych w sektorze półprzewodników odbyły się również liczne spotkania z przedstawicielami dyrektorów generalnych dotyczące potrzeby wzmocnienia europejskiego sektora półprzewodników. Wnioski z tych spotkań dotyczyły w szczególności filaru 1.

Istotną platformę dyskusyjną na temat potrzeb sektora stanowiło europejskie forum podzespołów i układów elektronicznych (EFECS), które w listopadzie 2021 r. zgromadziło ponad 500 uczestników. Kolejne wnioski pochodziły ze spotkań ze stowarzyszeniami branżowymi, takimi jak SEMI, ESIA i DigitalEurope, oraz ich członkami.

Ponadto długoterminowe i regularne kontakty z zainteresowanymi stronami z sektora, państwami członkowskimi, stowarzyszeniami branżowymi i stowarzyszeniami użytkowników umożliwiły zgromadzenie znacznej ilości informacji, w tym informacji zwrotnych, dotyczących wniosku.

Do przygotowania wniosku wykorzystano liczne sprawozdania publikowane od końca 2019 r. na temat sektora półprzewodników, opisujące tendencje oraz przedstawiające fakty i dane liczbowe⁴⁴.

⁴² <https://ecscollaborationtool.eu/ecs-sria-workshops.html>

⁴³ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/ceo-roundtable-semiconductors-10-january-2022>

⁴⁴ Niewyczerpujący wykaz: „Measuring distortions in international markets: The semiconductor value chain” [„Pomiar zakłóceń na rynkach międzynarodowych: łańcuch wartości półprzewodników”], OECD, 2019; „The Geopolitics of Semiconductors” [„Geopolityka w zakresie półprzewodników”], sprawozdanie przygotowane przez grupę EURASIA, wrzesień 2020; „The global semiconductor value chain” [„Globalny łańcuch wartości półprzewodników”], *Stiftung Neue Verantwortung*, październik 2020; „The Weak Links in China’s Drive for Semiconductors” [„Słabe ogniwa w chińskim dążeniu do produkcji półprzewodników”], Institut Montaigne, styczeń 2021; „Strengthening the Semiconductor supply chain in an uncertain era” [„Wzmocnienie łańcucha dostaw półprzewodników w erze niepewności”], BCGxSIA, kwiecień 2021; SIA Factbook, maj 2021; „Building Resilient Supply Chains, Revitalizing American Manufacturing, and

- **Ocena skutków**

Niniejszemu wnioskowi nie towarzyszy formalna ocena skutków. Biorąc pod uwagę pilny charakter tej kwestii, jak wyjaśniono powyżej, oceny skutków nie można było przeprowadzić w ramach czasowych dostępnych przed przyjęciem wniosku. Analiza i wszystkie dowody potwierdzające zostaną przedstawione w dokumencie roboczym służb Komisji opublikowanym najpóźniej w terminie trzech miesięcy od publikacji wniosku.

- **Prawa podstawowe**

W art. 16 Karty praw podstawowych Unii Europejskiej („Karta”) przewidziano wolność prowadzenia działalności gospodarczej. Środki w ramach filarów 1 i 2 niniejszego wniosku służą utworzeniu zdolności innowacyjnych i zwiększeniu bezpieczeństwa dostaw półprzewodników, co może wzmocnić wolność prowadzenia działalności gospodarczej zgodnie z prawem Unii oraz ustawodawstwami i praktykami krajowymi. Niemniej jednak niektóre środki w ramach filaru 3, niezbędne w celu zaradzenia poważnym zakłóceniom w dostawach półprzewodników w Unii, mogą tymczasowo ograniczyć wolność prowadzenia działalności gospodarczej i swobodę zawierania umów chronione na podstawie art. 16 oraz prawo własności chronione na podstawie art. 17 Karty. Wszelkie ograniczenia tych praw zawarte w niniejszym wniosku będą przewidziane prawem zgodnie z art. 52 ust. 1 Karty, będą szanować istotę tych praw i wolności oraz będą zgodne z zasadą proporcjonalności.

Obowiązek ujawnienia Komisji określonych informacji, o ile spełnione są pewne warunki, respektuje istotę wolności prowadzenia działalności gospodarczej i nie narusza jej w sposób nieproporcjonalny (art. 16 Karty). Każdy wniosek o udzielenie informacji służy realizacji celu leżącego w ogólnym interesie Unii, jakim jest umożliwienie określenia potencjalnych środków łagodzących skutki kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników. Wnioski o udzielenie informacji są właściwe i skuteczne dla osiągnięcia celu, ponieważ dostarczają informacji niezbędnych do oceny zaistniałej sytuacji kryzysowej. Zasadniczo Komisja zwraca się o udzielenie wymaganych informacji jedynie do organizacji reprezentujących i może kierować wnioski do poszczególnych przedsiębiorstw tylko wtedy, gdy jest to dodatkowo konieczne. Ponieważ informacje na temat sytuacji w zakresie dostaw nie są dostępne w inny sposób, nie istnieje żaden równie skuteczny środek służący uzyskaniu informacji niezbędnych do umożliwienia europejskim decydom podjęcia działań łagodzących. W świetle poważnych gospodarczych i społecznych konsekwencji niedoborów półprzewodników oraz związanego z tym znaczenia środków łagodzących wnioski o udzielenie informacji są proporcjonalne do zamierzonego celu. Ponadto ograniczenie wolności prowadzenia działalności gospodarczej i prawa własności jest kompensowane odpowiednimi zabezpieczeniami. Wszelkie wnioski o udzielenie informacji można składać wyłącznie w sytuacji kryzysowej, w przypadku gdy Komisja w drodze aktu wykonawczego uruchomiła etap kryzysowy.

Fostering Broad-Based Growth, A Report by the White House” [„Budowanie odpornych łańcuchów dostaw, rewitalizacja amerykańskiej produkcji i stymulowanie szeroko zakrojonego wzrostu – sprawozdanie Białego Domu”], czerwiec 2021; „Mapping China’s semiconductor ecosystem in global context” [„Mapowanie chińskiego ekosystemu półprzewodników w kontekście globalnym”], *Stiftung Neue Verantwortung*, czerwiec 2021; „Semiconductors Global Policy Review” [„Przegląd globalnej polityki dotyczącej półprzewodników”], Access Partnership, wrzesień 2021; „Semiconductors: U.S. Industry, Global Competition, and Federal Policy” [„Półprzewodniki: przemysł amerykański, globalna konkurencja i polityka federalna”], Congressional Report Service, październik 2021; „Semiconductor Strategy for Germany and Europe” [„Strategia dotycząca półprzewodników dla Niemiec i Europy”], ZVEI, październik 2021; „A semiconductor strategy for the European Union” [„Strategia dotycząca półprzewodników dla Unii Europejskiej”], Bundesagentur für Sprunginnovationen (SPRIN-D), 2021; „Understanding the global chip shortages” [„Przyczyny globalnego niedoboru czipów”], *Stiftung Neue Verantwortung*, listopad 2021.

Zobowiązanie do przyjmowania i priorytetowego traktowania zamówień priorytetowych respektuje istotę wolności prowadzenia działalności gospodarczej i swobody zawierania umów (art. 16 Karty) oraz prawa własności (art. 17 Karty) i nie narusza ich w sposób nieproporcjonalny. Zobowiązanie to służy realizacji celu leżącego w ogólnym interesie Unii, jakim jest zapewnienie ciągłości funkcjonowania sektorów krytycznych dotkniętych skutkami zakłóceń dostaw z powodu niedoboru półprzewodników. Zobowiązanie to jest właściwe i skuteczne, aby osiągnąć ten cel przez zapewnienie preferencyjnego wykorzystania dostępnych zasobów w odniesieniu do produktów dostarczanych do tych sektorów. Nie ma innego równie skutecznego środka. W sytuacji kryzysowej zobowiązanie zakładów wytwarzających półprzewodniki, które złożyły wniosek o uznanie ich za „zintegrowane zakłady produkcyjne” i „otwarte unijne fabryki”, innych zakładów wytwarzających półprzewodniki, które zgodziły się na taką możliwość w kontekście otrzymania wsparcia publicznego, lub przedsiębiorstw uczestniczących w łańcuchu dostaw półprzewodników, które otrzymały od państwa trzeciego zamówienie priorytetowe w zakresie, w jakim ma to znaczący wpływ na bezpieczeństwo dostaw do sektorów krytycznych, do przyjmowania niektórych zamówień i traktowania ich priorytetowo jest proporcjonalne. Odpowiednie zabezpieczenia zapewniają, aby ewentualny negatywny wpływ zobowiązania do priorytetowego traktowania zamówienia na wolność prowadzenia działalności gospodarczej, swobodę zawierania umów i prawo własności nie był równoznaczny z naruszeniem tych praw. Zobowiązanie do priorytetowego traktowania niektórych zamówień można nałożyć wyłącznie w sytuacji kryzysowej, w przypadku gdy Komisja w drodze aktu wykonawczego uruchomiła etap kryzysowy. Zainteresowane przedsiębiorstwo może zwrócić się do Komisji o ponowne rozpatrzenie zamówienia priorytetowego, jeżeli nie jest w stanie go zrealizować lub stanowiłoby ono dla niego nadmierne obciążenie ekonomiczne i wiązałoby się ze szczególnymi trudnościami. Ponadto podmiot objęty takim zobowiązaniem jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej za naruszenie zobowiązań umownych wynikających z wykonania zobowiązania.

4. WPLYW NA BUDŻET

We wniosku ustanawia się inicjatywę „Czipy dla Europy”, która nie będzie miała oddzielnej puli środków finansowych, ale zostanie objęta wsparciem w ramach finansowania z programu „Horyzont Europa” oraz programu „Cyfrowa Europa”, który zostanie rozszerzony o nowy cel szczegółowy nr 6. Rozporządzenie 2021/2085 ustanawiające wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa” zostaje zmienione i rozszerzone, aby umożliwić wdrożenie w ramach Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych, przemianowanego na Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów, zwiększonego wkładu z programu „Horyzont Europa” oraz wkładów z programu „Cyfrowa Europa” w ramach celu szczegółowego nr 6. Skutki finansowe wniosku dla budżetu Unii przedstawiono w sprawozdaniu finansowym towarzyszącym wnioskowi, przy czym zostaną one pokryte z dostępnych zasobów wieloletnich ram finansowych na lata 2021–2027.

Budżet UE wesprze inicjatywę „Czipy dla Europy” łączną kwotą do 3,3 mld EUR, w tym 1,65 mld EUR za pośrednictwem programu „Horyzont Europa” i 1,65 mld EUR za pośrednictwem programu „Cyfrowa Europa”. Z tej łącznej kwoty 2,875 mld EUR zostanie wdrożone w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów, 125 mln EUR – w ramach Programu InvestEU (które zostaną uzupełnione o kolejne 125 mln EUR w ramach samego Programu InvestEU) oraz 300 mln EUR – w ramach Europejskiej Rady ds. Innowacji. Wkład ten uzupełnia budżet przeznaczony już na działania w zakresie mikroelektroniki w ramach wspomnianych wieloletnich ram finansowych, który ma wynieść niemal 5 mld EUR.

W szczególności kwota do 1,65 mld EUR zostanie wdrożona na rzecz inicjatywy „Czipy dla Europy” w ramach programu „Horyzont Europa”: 900 mln EUR w ramach klastra 4, 150 mln EUR w ramach klastra 3, 300 mln EUR w ramach klastra 5 oraz 300 mln EUR w ramach Europejskiej Rady ds. Innowacji. Ponadto Komisja proponuje zmniejszenie budżetu programu „Horyzont Europa” o kwotę 400 mln EUR w celu zwiększenia kwot dostępnych dla programu „Cyfrowa Europa”. Aby zrekompensować zmniejszenie budżetu o 400 mln EUR, Komisja proponuje ponowne udostępnienie na rzecz programu „Horyzont Europa” w okresie 2023–2027 kolejnej kwoty 400 mln EUR (w cenach bieżących) ze środków na zobowiązania uzyskanych w wyniku całkowitego lub częściowego niewykonania projektów należących do tego programu lub jego poprzednika. Kwota ta będzie uzupełnieniem kwoty 0,5 mld EUR (w cenach z 2018 r.) wspomnianej już we wspólnym oświadczeniu Parlamentu Europejskiego, Rady i Komisji w sprawie ponownego wykorzystania umorzonych środków finansowych w związku z programem badawczym⁴⁵. Komisja zwraca się zatem do Parlamentu Europejskiego i Rady o uzupełnienie tego wspólnego oświadczenia o wzmiankę o dodatkowej kwocie, którą należy ponownie udostępnić.

Na potrzeby inicjatywy „Czipy dla Europy” w ramach programu „Cyfrowa Europa” zaproponowano nowy cel szczegółowy nr 6. Cel ten obejmuje elementy wymienione w art. 5 lit. a)–d) i będzie realizowany w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów. Na nowy cel szczegółowy nr 6 programu zostanie przeznaczone łącznie do 1,65 mld EUR: 600 mln EUR realokowane z istniejących celów programu „Cyfrowa Europa”, zmniejszenie o 400 mln EUR środków w ramach instrumentu „Łącząc Europę”, w tym 150 mln EUR z instrumentu „Łącząc Europę” – technologie cyfrowe i 250 mln EUR z instrumentu „Łącząc Europę” – transport⁴⁶, zmniejszenie o 400 mln EUR środków w ramach klastra 4 programu „Horyzont Europa” (jak wspomniano w akapicie powyżej, skompensowane ponownym wykorzystaniem umorzonych środków) oraz 250 mln EUR z nieprzydzielonego marginesu w dziale 1 na finansowanie inicjatywy w ramach programu „Cyfrowa Europa”.

Komisja proponuje zająć się zmniejszeniem puli środków finansowych przeznaczonych na instrument „Łącząc Europę” i program „Horyzont Europa” w ramach zmiany na poziomie 15 % przewidzianej w pkt 18 Porozumienia międzyinstytucjonalnego z dnia 16 grudnia 2020 r. między Parlamentem Europejskim, Radą Unii Europejskiej i Komisją Europejską w sprawie dyscypliny budżetowej, współpracy w kwestiach budżetowych i należytego zarządzania finansami oraz w sprawie nowych zasobów własnych, w tym również harmonogramu wprowadzania nowych zasobów własnych⁴⁷. Komisja wzywa Parlament Europejski i Radę do odniesienia się do tych zmian, które są niezbędne do skutecznego wdrożenia inicjatywy „Czipy dla Europy”, we wspólnym oświadczeniu, o którym mowa w poprzednim akapicie.

Szczegółowe informacje znajdują się w ocenie skutków finansowych regulacji załączonej do niniejszego wniosku.

⁴⁵ Dz.U. C 444I z 22.12.2020, s. 3.

⁴⁶ Zgodnie z powyższym wnioskiem dotyczącym spójności unijnego aktu w sprawie czipów z innymi politykami Unii, w szczególności z Europejskim Zielonym Ładem i pakietem „Gotowi na 55”, nie powinno to mieć negatywnego wpływu na ogólne cele instrumentu „Łącząc Europę” – transport ani na rozwój zrównoważonej infrastruktury transportowej.

⁴⁷ Dz.U. L 433I z 22.12.2020, s. 28.

5. ELEMENTY FAKULTATYWNE

• Plany wdrożenia i monitorowanie, ocena i sprawozdania

Komisja oceni rezultat, wyniki i skutki niniejszego wniosku w terminie trzech lat od daty rozpoczęcia jego stosowania, a następnie co cztery lata. Główne ustalenia oceny zostaną przedstawione w sprawozdaniu dla Parlamentu Europejskiego i Rady, które zostanie podane do wiadomości publicznej. Na potrzeby przeprowadzenia oceny Europejska Rada ds. Półprzewodników, państwa członkowskie i właściwe organy krajowe prześlą Komisji informacje na jej wniosek.

Szczegółowe objaśnienia poszczególnych przepisów wniosku

1.1. Rozdział I – Przepisy ogólne

W **rozdziale I** określono przedmiot rozporządzenia. Przedstawiono w nim również definicje stosowane w całym instrumencie. Aby wzmocnić europejski ekosystem półprzewodników, w rozporządzeniu ustanawia się ramy składające się z trzech „filarów”. W szczególności w rozporządzeniu ustanawia się inicjatywę „Czipy dla Europy”, która tworzy warunki niezbędne do wzmocnienia zdolności Unii do wprowadzania innowacji przemysłowych (filar 1), obejmuje definicję i kryteria dotyczące pierwszych w swoim rodzaju zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk (filar 2) oraz mechanizm koordynacji na potrzeby monitorowania i reagowania kryzysowego (filar 3).

1.2. Rozdział II – Inicjatywa „Czipy dla Europy”

W **rozdziale II** ustanowiono inicjatywę „Czipy dla Europy”, która wzmocni konkurencyjność, odporność i zdolności innowacyjne Unii. Dzięki inwestycjom w inicjatywę „Czipy dla Europy” Unia powinna zwiększyć skuteczność przekształcania wyników swoich badań i rozwoju technologicznego w ukierunkowane na popyt, zorientowane na zastosowania, bezpieczne i energooszczędne technologie półprzewodnikowe najwyższej jakości. Jednocześnie Unia powinna zapewnić swojej branży dostaw szansę skorzystania z efektu dźwigni wywołanego takimi inwestycjami.

W tym celu w tym rozdziale zawarto przepisy ogólne i cele inicjatywy „Czipy dla Europy”. Celem inicjatywy jest wspieranie budowania zdolności na szeroką skalę w całej Unii w zakresie istniejących i najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych nowej generacji. Inicjatywa obejmuje pięć elementów: zdolności w zakresie projektowania zintegrowanych technologii półprzewodnikowych; linie pilotażowe umożliwiające przygotowanie zakładów innowacyjnej produkcji oraz ośrodki testowo-doświadczalne; zaawansowane zdolności technologiczne i możliwości w zakresie inżynierii przyspieszające prace nad czipami kwantowymi; sieć centrów kompetencji i rozwój umiejętności oraz działania w ramach „Funduszu na rzecz Czypów” mające na celu zapewnienie dostępu do kapitału przedsiębiorstwom typu start-up, przedsiębiorstwom scale-up oraz MŚP.

Inicjatywa powinna być objęta wsparciem z programu „Horyzont Europa” i programu „Cyfrowa Europa”, w szczególności w ramach jego nowego celu szczegółowego nr 6, i realizowana zgodnie z rozporządzeniami ustanawiającymi te programy.

W rozporządzeniu przewidziano ramy proceduralne służące ułatwieniu mieszanego finansowania przez państwa członkowskie, z inwestycji bez uszczerbku dla zasad pomocy państwa, z budżetu Unii i inwestycji prywatnych. Przyjmie to formę nowego instrumentu posiadającego osobowość prawną, tj. Europejskiego Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czypów („ECIC”), z którego będą mogły korzystać podmioty prawne w celu dobrowolnego zorganizowania swojej współpracy w ramach konsorcjum. Ponadto w sekcji 1 ustanowiono

mechanizm tworzenia europejskiej sieci centrów kompetencji na potrzeby realizacji działań dotyczących centrów kompetencji i umiejętności w ramach inicjatywy „Czipy dla Europy”.

Rozdział ten zawiera również przepisy dotyczące wdrażania. Główne zadania związane z wdrożeniem inicjatywy zostaną powierzone Wspólnemu Przedsięwzięciu na rzecz Czipów, jak zaproponowano we wniosku Komisji dotyczącym rozporządzenia Rady zmieniającego rozporządzenie (UE) 2021/2085. Techniczny opis działań znajduje się w załączniku I. Załącznik II zawiera mierzalne wskaźniki do monitorowania realizacji i na potrzeby sprawozdawczości dotyczącej postępów w realizacji celów inicjatywy. Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych w celu zmiany wykazu mierzalnych wskaźników. Inicjatywa opiera się na istniejących mocnych stronach Europy w globalnym łańcuchu wartości półprzewodników i zwiększa synergię z działaniami wspieranymi obecnie przez Unię i państwa członkowskie. W związku z tym, aby zmaksymalizować pozytywne skutki inicjatywy, powinna ona umożliwić synergię z programami unijnymi opisanymi w załączniku III.

1.3. Rozdział III – Bezpieczeństwo dostaw

W **rozdziale III** określono ramy dotyczące zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk. Zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki to zakłady produkcyjne zapewniające zdolności w zakresie produkcji półprzewodników, które są „pierwsze w swoim rodzaju” w Unii i przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw oraz do utworzenia odpornego ekosystemu na rynku wewnętrznym. W szczególności, aby kwalifikować się jako zintegrowany zakład produkcyjny i otwarta unijna fabryka, zakład powinien mieć wyraźny pozytywny wpływ na łańcuch wartości półprzewodników w Unii.

Podczas gdy zintegrowane zakłady produkcyjne są zakładami produkcyjnymi zintegrowanymi pionowo, otwarte unijne fabryki oferują znaczną część swoich zdolności produkcyjnych innym podmiotom przemysłowym takim jak przedsiębiorstwa półprzewodnikowe nieposiadające własnych fabryk (ang. *fabless*) (tj. przedsiębiorstwa, które projektują czipy, ale ich nie produkują). Inwestycje w takie zakłady ułatwiają rozwój produkcji półprzewodników w Unii. Po uznaniu przez Komisję danego zakładu za zintegrowany zakład produkcyjny lub otwartą unijną fabrykę, należy go zatem uważać za przyczyniający się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii, a zatem za leżące w interesie publicznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa dostaw państwa członkowskie mogą, bez uszczerbku dla zasad pomocy państwa, stosować systemy wsparcia i powinny udzielać wsparcia administracyjnego, w tym w postaci przyspieszonej procedury składania wniosków administracyjnych związanych z planowaniem, budową i eksploatacją tych systemów. Komisja uzna zakład za zintegrowany zakład produkcyjny lub otwartą unijną fabrykę, jeżeli spełnia on kryteria określone w tym rozdziale. Komisja może uchylić swoją decyzję, jeżeli uznanie było oparte na błędnych informacjach lub zakład nie spełnia już kryteriów.

1.4. Rozdział IV – Monitorowanie i reagowanie kryzysowe

W **rozdziale IV** zawarto mechanizm skoordynowanego monitorowania łańcucha wartości półprzewodników i reagowania na zakłócenia w dostawach półprzewodników, które mają wpływ na prawidłowe funkcjonowanie rynku wewnętrznego.

W **sekcji 1** (Monitorowanie) ustanowiono system monitorowania i ostrzegania w łańcuchu wartości półprzewodników. System ten opiera się na regularnych działaniach monitorujących państw członkowskich, polegających w szczególności na obserwacji wskaźników wczesnego ostrzegania oraz dostępności i integralności usług i towarów dostarczanych przez kluczowych uczestników rynku. Komisja zapewnia podstawę dla działań monitorujących w ramach

unijnej oceny ryzyka, w której określono wskaźniki wczesnego ostrzeżenia. Aby zapewnić udział przemysłu, państwa członkowskie zwrócą się do odpowiednich zainteresowanych stron i stowarzyszeń branżowych o informowanie o znacznych wahaniami popytu i zakłóceniach w ich łańcuchu dostaw. Państwa członkowskie powinny dostarczać regularnych aktualizacji i wymieniać się swoimi spostrzeżeniami w ramach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Państwa członkowskie powinny powiadamiać Komisję, jeżeli w ramach swoich działań monitorujących lub dzięki informacjom przekazanych przez zainteresowane strony dowiedzą się o potencjalnym kryzysie związanym z niedoborem półprzewodników lub o wystąpieniu istotnego czynnika ryzyka. Po otrzymaniu takiego ostrzeżenia lub ostrzeżenia z innych źródeł, w tym informacji od partnerów międzynarodowych, Komisja powinna zwołać nadzwyczajne posiedzenie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Podczas posiedzenia przeprowadzona zostanie ocena potrzeby uruchomienia etapu kryzysowego i omówione zostaną potencjalne skoordynowane zamówienia, tak aby wyprzedzić wystąpienie niedoborów. Ponadto Komisja powinna podjąć konsultacje lub współpracę w imieniu Unii z właściwymi państwami trzecimi w celu znalezienia wspólnych rozwiązań w zakresie przeciwdziałania zakłóceniom łańcucha dostaw.

W **sekcji 2** (Etap kryzysowy) zawarto przepisy dotyczące uruchomienia etapu kryzysowego związanego z niedoborem półprzewodników i wyszczególniono środki nadzwyczajne, które można stosować w odpowiedzi na kryzys.

Komisja ma możliwość uruchomienia etapu kryzysowego w drodze aktu wykonawczego, jeżeli istnieją konkretne, poważne i wiarygodne dowody na wystąpienie kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników. Taki kryzys związany z niedoborem półprzewodników ma miejsce, gdy występują poważne zakłócenia w dostawach półprzewodników prowadzące do znacznych niedoborów, które mają istotny negatywny wpływ na co najmniej jeden ważny sektor Unii lub uniemożliwiają dostawy, naprawę i konserwację podstawowych produktów wykorzystywanych przez sektory krytyczne. W akcie wykonawczym zostanie określony czas trwania etapu kryzysowego lub okres jego przedłużenia. Przed upływem okresu, na który został uruchomiony etap kryzysowy, Komisja powinna ocenić, uwzględniając opinię Europejskiej Rady ds. Półprzewodników, czy okres uruchomienia etapu kryzysowego należy przedłużyć. Podczas etapu kryzysowego Europejska Rada ds. Półprzewodników odbędzie nadzwyczajne posiedzenia, aby umożliwić państwom członkowskim ścisłą współpracę z Komisją i koordynację wszelkich krajowych środków wdrażanych w odniesieniu do łańcucha dostaw półprzewodników.

Po uruchomieniu etapu kryzysowego Komisja może wprowadzić niektóre środki nadzwyczajne ustanowione w niniejszym rozporządzeniu. Komisja może zwrócić się do organizacji reprezentujących przedsiębiorstwa lub, w razie potrzeby, do poszczególnych przedsiębiorstw działających w ramach łańcucha dostaw półprzewodników o udzielenie informacji niezbędnych do przeprowadzenia oceny kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników i określenia potencjalnych środków łagodzących. Podmioty te są zobowiązane do dostarczenia Komisji wymaganych informacji. Wymagane informacje mogą obejmować informacje dotyczące ich potencjału produkcyjnego, zdolności produkcyjnych, najważniejszych bieżących zakłóceń lub wszelkie inne istniejące dane niezbędne do oceny charakteru kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników lub do określenia i oceny potencjalnych środków łagodzących lub nadzwyczajnych na szczeblu krajowym lub unijnym. W stosownych przypadkach Komisja może zobowiązać zintegrowane zakłady produkcyjne, otwarte unijne fabryki, zakłady wytwarzające półprzewodniki, które wcześniej zaakceptowały taką możliwość w kontekście otrzymywania wsparcia publicznego, lub przedsiębiorstwa w łańcuchu dostaw półprzewodników, które otrzymały od państwa trzeciego zamówienie priorytetowe w zakresie, w jakim ma to znaczący wpływ na funkcjonowanie sektorów

krytycznych, do przyjęcia i priorytetowego traktowania produkcji produktów istotnych w kontekście kryzysu dla sektorów krytycznych Dodatkowo lub alternatywnie, na wniosek co najmniej dwóch państw członkowskich, Komisja może w ich imieniu działać w charakterze centralnej jednostki zakupującej w celu udzielenia zamówienia na produkty istotne w kontekście kryzysu dla sektorów krytycznych. Komisja w porozumieniu z Europejską Radą ds. Półprzewodników oceni użyteczność, konieczność i proporcjonalność wniosku. W celu zdefiniowania sektorów krytycznych w niniejszym rozporządzeniu odniesiono się do sektorów wymienionych w załączniku do wniosku Komisji dotyczącego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odporności podmiotów krytycznych⁴⁸, a także do sektora obronnego i innych rodzajów działalności istotnych dla bezpieczeństwa publicznego oraz przewidziano, że Komisja może ograniczyć te środki nadzwyczajne do niektórych sektorów wymienionych w tym wykazie.

1.5. Rozdział V – Zarządzanie

W **rozdziale V** ustanawia się systemy zarządzania na szczeblu unijnym i krajowym. Na szczeblu unijnym we wniosku ustanowiono Europejską Radę ds. Półprzewodników, w skład której wchodzi przedstawiciele państw członkowskich i której przewodniczy Komisja. Europejska Rada ds. Półprzewodników będzie: udzielać radzie władz publicznych Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów porad dotyczących inicjatywy (filar 1); udzielać Komisji porad i wsparcia w celu wymiany informacji na temat funkcjonowania zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk (filar 2); omawiać i przygotowywać proces identyfikacji poszczególnych sektorów krytycznych i technologii, zajmować się kwestiami związanymi z monitorowaniem i reagowaniem kryzysowym (filar 3) oraz zapewniać wsparcie w zakresie spójnego stosowania proponowanego rozporządzenia i ułatwiać współpracę między państwami członkowskimi. Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna wspierać Komisję we współpracy międzynarodowej. Powinna też koordynować działania i prowadzić wymianę informacji z odpowiednimi strukturami kryzysowymi ustanowionymi zgodnie z prawem Unii. Europejska Rada ds. Półprzewodników będzie obradować w różnych składach i odbywać odrębne posiedzenia w związku ze swoimi zadaniami w ramach filaru 1 oraz w związku ze swoimi zadaniami w ramach filaru 2 i 3. Komisja może powoływać stałe lub tymczasowe podgrupy Europejskiej Rady ds. Półprzewodników i zapraszać do nich w charakterze obserwatorów organizacje reprezentujące interesy sektora półprzewodników oraz inne zainteresowane strony.

Na szczeblu krajowym państwa członkowskie wyznaczają co najmniej jeden właściwy organ krajowy, a spośród tych organów – krajowy pojedynczy punkt kontaktowy do celów wdrażania rozporządzenia.

1.6. Rozdział VI, VII, VIII – Przepisy końcowe

W **rozdziale VI** podkreślono zobowiązanie wszystkich stron do zachowania poufności szczególnie chronionych informacji handlowych i tajemnic przedsiębiorstwa. Zobowiązanie to dotyczy Komisji, właściwych organów krajowych i innych organów państw członkowskich, jak również wszystkich przedstawicieli i ekspertów uczestniczących w posiedzeniach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników i komitetu. W rozdziale tym ustanawia się również przepisy dotyczące skutecznych, proporcjonalnych i odstraszcających kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych za nieprzestrzeganie zobowiązań wynikających z niniejszego rozporządzenia, z zastrzeżeniem odpowiednich zabezpieczeń. Komisja może nałożyć okresowe kary pieniężne za niedopełnienie przez właściwe przedsiębiorstwa obowiązku przyjęcia i priorytetowego traktowania niektórych zamówień w sytuacji kryzysu

⁴⁸ COM(2020) 829 z 16.12.2020.

związanego z niedoborem półprzewodników. Ponadto Komisja może nałożyć kary pieniężne na przedsiębiorstwo, które dostarczyło nieprawidłowe, niekompletne lub wprowadzające w błąd informacje lub nie dostarczyło informacji w wyznaczonym terminie.

W **rozdziale VII** określono zasady i warunki wykonywania przekazanych uprawnień i uprawnień wykonawczych. We wniosku upoważnia się Komisję do przyjęcia, w stosownych przypadkach, aktów wykonawczych, aby umożliwić doprecyzowanie procedur i zapewnić jednolite stosowanie rozporządzenia, oraz aktów delegowanych w celu zmiany załącznika I (określonych w nim działań w sposób zgodny z celami inicjatywy) i załącznika II (mierzalnych wskaźników i przepisów dotyczących ustanowienia ram monitorowania i oceny w celu uzupełnienia niniejszego rozporządzenia).

W **rozdziale VIII** zawarto zmiany innych aktów, w tym programu „Cyfrowa Europa”, oraz zobowiązanie Komisji do przedkładania Parlamentowi Europejskiemu i Radzie regularnych sprawozdań z oceny i przeglądu rozporządzenia.

Wniosek

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY**ustanawiające ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (akt w sprawie czipów)**

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

PARLAMENT EUROPEJSKI I RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, w szczególności jego **art. 173** ust. 3, art. 182 ust. 1 oraz art. 183 i 114,

uwzględniając wniosek Komisji Europejskiej,

po przekazaniu projektu aktu ustawodawczego parlamentom narodowym,

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego⁴⁹,uwzględniając opinię Komitetu Regionów⁵⁰,

stanowiąc zgodnie ze zwykłą procedurą ustawodawczą,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Półprzewodniki stanowią podstawowy element każdego urządzenia cyfrowego: od smartfonów i samochodów, przez kluczowe rozwiązania i elementy infrastruktury wykorzystywane w opiece zdrowotnej, w sektorze energii, komunikacji i automatyzacji, aż po większość innych sektorów przemysłu. Choć półprzewodniki są niezbędne dla funkcjonowania naszej nowoczesnej gospodarki i naszego nowoczesnego społeczeństwa, Unia doświadczyła bezprecedensowych zakłóceń w ich dostawach. Obecne niedobory dostaw są objawem trwałych i poważnych braków strukturalnych w unijnym łańcuchu wartości i dostaw półprzewodników. Zakłócenia te ujawniły długotrwałe słabości w tym zakresie, zwłaszcza silne uzależnienie od państw trzecich w zakresie produkcji i projektowania czipów.
- (2) Należy ustanowić ramy na rzecz zwiększenia odporności Unii w dziedzinie technologii półprzewodnikowych dzięki stymulowaniu inwestycji, zwiększaniu możliwości unijnego łańcucha dostaw półprzewodników oraz zacieśnianiu współpracy między państwami członkowskimi a Komisją.
- (3) Ramy te służą dwóm celom. Pierwszym celem jest zapewnienie warunków niezbędnych dla konkurencyjności i zdolności innowacyjnych Unii oraz zapewnienie dostosowania przemysłu do zmian strukturalnych wynikających z szybkich cykli innowacji i potrzeby zrównoważonego rozwoju. Drugim celem, o charakterze odrębnym i uzupełniającym wobec pierwszego, jest poprawa funkcjonowania rynku wewnętrznego przez ustanowienie jednolitych unijnych ram prawnych służących

⁴⁹ Dz.U. C [...] z [...], s. [...].

⁵⁰ Dz.U. C [...] z [...], s. [...].

zwiększeniu odporności i bezpieczeństwa dostaw w Unii w zakresie technologii półprzewodnikowych.

- (4) Konieczne jest podjęcie działań mających na celu budowanie zdolności i wzmocnienie unijnego sektora półprzewodników zgodnie z art. 173 ust. 3 Traktatu. Działania te nie wiążą się z koniecznością harmonizacji krajowych przepisów ustawowych i wykonawczych. W tym względzie Unia powinna wzmocnić konkurencyjność i odporność bazy technologicznej i przemysłowej półprzewodników, zwiększając jednocześnie zdolności innowacyjne swojego sektora półprzewodników, zmniejszając zależność od ograniczonej liczby przedsiębiorstw i regionów geograficznych w państwach trzecich oraz zwiększając swoje zdolności w zakresie projektowania i produkcji zaawansowanych komponentów. Inicjatywa „Czipy dla Europy” („inicjatywa”) powinna wspierać realizację tych celów dzięki wypełnieniu luki między zaawansowanymi zdolnościami Europy w zakresie badań naukowych i innowacji a ich zrównoważonym wykorzystaniem przemysłowym. Powinna ona przyczyniać się do promowania budowania zdolności, tak aby umożliwić projektowanie, produkcję i integrację systemów w technologiach półprzewodnikowych nowej generacji, zacieśniania współpracy między najważniejszymi podmiotami w całej Unii, wzmocniania europejskich łańcuchów dostaw i wartości półprzewodników, zaspokajania potrzeb kluczowych sektorów przemysłu i tworzenia nowych rynków.
- (5) Wykorzystanie półprzewodników ma zasadnicze znaczenie dla wielu sektorów gospodarki i funkcji społecznych w Unii, dlatego też odporność dostaw ma zasadnicze znaczenie dla funkcjonowania rynku wewnętrznego. Ze względu na intensywny transgraniczny przepływ półprzewodników kwestię odporności i bezpieczeństwa dostaw półprzewodników można najlepiej rozwiązać w ramach prawodawstwa harmonizacyjnego Unii opartego na art. 114 Traktatu. W celu umożliwienia podjęcia skoordynowanych działań na rzecz budowania odporności konieczne są zharmonizowane przepisy ułatwiające realizację konkretnych projektów, które przyczyniają się do bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii. Proponowany mechanizm monitorowania i reagowania kryzysowego powinien być jednolity, aby umożliwić skoordynowane podejście do gotowości na wypadek sytuacji kryzysowej w transgranicznym łańcuchu wartości półprzewodników.
- (6) Wsparcie w realizacji tych celów zostanie zapewnione dzięki mechanizmowi zarządzania. Na szczęblu unijnym w niniejszym rozporządzeniu ustanowiono Europejską Radę ds. Półprzewodników, w skład której wchodzi przedstawiciele państw członkowskich i której przewodniczy Komisja. Europejska Rada ds. Półprzewodników będzie doradzać Komisji i wspierać ją w konkretnych kwestiach, w tym w zakresie spójnego stosowania niniejszego rozporządzenia, zacieśniania współpracy między państwami członkowskimi i wymiany informacji na temat kwestii związanych z niniejszym rozporządzeniem. Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna odbywać odrębne posiedzenia w związku ze swoimi zadaniami w ramach poszczególnych rozdziałów niniejszego rozporządzenia. W poszczególnych posiedzeniach mogą uczestniczyć przedstawiciele wysokiego szczebla w różnym składzie, przy czym Komisja może ustanawiać podgrupy.
- (7) Biorąc pod uwagę zglobalizowany charakter łańcucha dostaw półprzewodników, współpraca międzynarodowa z państwami trzecimi jest ważnym elementem umożliwiającym osiągnięcie odporności unijnego ekosystemu półprzewodników. Działania podjęte na podstawie niniejszego rozporządzenia powinny również umożliwić Unii odgrywanie ważniejszej roli jako centrum doskonałości w lepiej funkcjonującym globalnym, współzależnym ekosystemie półprzewodników. Komisja,

wspierana przez Europejską Radę ds. Półprzewodników, powinna współpracować i budować partnerstwa z państwami trzecimi w celu znalezienia rozwiązań, które – w stopniu, w jakim będzie to możliwe – pozwolą rozwiązać problem zakłóceń w łańcuchu dostaw półprzewodników.

- (8) Sektor półprzewodników charakteryzuje się bardzo wysokimi kosztami rozwoju i innowacji oraz bardzo wysokimi kosztami budowy najnowocześniejszych ośrodków testowo-doświadczalnych zapewniających wsparcie produkcji przemysłowej. Ma to bezpośredni wpływ na konkurencyjność i zdolności innowacyjne przemysłu Unii, jak również na bezpieczeństwo i odporność dostaw. W świetle wniosków wyciągniętych z niedawnych niedoborów w Unii i na świecie oraz gwałtownej ewolucji wyzwań technologicznych i cykli innowacji mających wpływ na łańcuch wartości półprzewodników konieczne jest wzmocnienie konkurencyjności, odporności i zdolności innowacyjnych Unii przez ustanowienie inicjatywy.
- (9) Główną odpowiedzialność za utrzymanie silnej, konkurencyjnej, zrównoważonej i innowacyjnej bazy przemysłowej Unii ponoszą państwa członkowskie. Charakter i skala wyzwania związanego z innowacjami w sektorze półprzewodników wymaga jednak podjęcia działań w ramach współpracy na poziomie Unii.
- (10) Celem programu ramowego „Horyzont Europa” ustanowionego rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/695⁵¹ (program „Horyzont Europa”) – programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji – jest wzmocnienie europejskiej przestrzeni badawczej (EPB) poprzez sprzyjanie zwiększaniu jej konkurencyjności, w tym w unijnym przemyśle, przy jednoczesnym promowaniu wszelkiej działalności w zakresie badań naukowych i innowacji w celu realizacji strategicznych priorytetów i zobowiązań Unii, której nadrzędnym celem jest wspieranie pokoju, wartości Unii i dobrobytu jej narodów. Ponieważ program ten stanowi jeden z głównych priorytetów Unii, nie należy zmniejszać łącznych zasobów finansowych przeznaczonych na ten program, a zmniejszenie środków finansowych programu mające na celu wzmocnienie puli środków finansowych programu „Cyfrowa Europa” w celu wniesienia wkładu w inicjatywę dotyczącą czipów należy zrekomensować z innego źródła. W związku z tym, bez uszczerbku dla prerogatyw instytucjonalnych Parlamentu Europejskiego i Rady, w okresie 2023–2027 należy udostępnić na rzecz programu „Horyzont Europa” równą zmniejszeniu kwotę środków na zobowiązania uzyskanych w wyniku całkowitego lub częściowego niewykonania projektów należących do tego programu lub jego poprzednika, jak przewidziano w art. 15 ust. 3 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046⁵² („rozporządzenie finansowe”). Kwota ta będzie uzupełnieniem kwoty 0,5 mld EUR (w cenach z 2018 r.) wspomnianej już we wspólnym oświadczeniu Parlamentu Europejskiego, Rady i Komisji w sprawie ponownego wykorzystania umorzonych środków finansowych w związku z programem badawczym.

⁵¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/695 z dnia 28 kwietnia 2021 r. ustanawiające program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont Europa” oraz zasady uczestnictwa i upowszechniania obowiązujące w tym programie oraz uchylające rozporządzenia (UE) nr 1290/2013 i (UE) nr 1291/2013 (Dz.U. L 170 z 12.5.2021, s. 1).

⁵² Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1296/2013, (UE) nr 1301/2013, (UE) nr 1303/2013, (UE) nr 1304/2013, (UE) nr 1309/2013, (UE) nr 1316/2013, (UE) nr 223/2014 i (UE) nr 283/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE, a także uchylające rozporządzenie (UE, Euratom) nr 966/2012 (Dz.U. L 193 z 30.7.2018, s. 1).

- (11) Aby wyposażyć Unię w zdolności w zakresie badań naukowych i innowacji w dziedzinie technologii półprzewodnikowych, które są niezbędne do utrzymania wiodącej pozycji w dziedzinie badań naukowych i inwestycji przemysłowych, oraz aby wypełnić obecną lukę między badaniami i rozwojem a produkcją, Unia i jej państwa członkowskie powinny lepiej koordynować swoje działania i dokonywać wspólnych inwestycji. Aby to osiągnąć, Unia i państwa członkowskie powinny wziąć pod uwagę cele dwójakiej transformacji – zielonej i cyfrowej. Wszystkie elementy i działania inicjatywy powinny w miarę możliwości uwzględniać i maksymalizować korzyści płynące z zastosowania technologii półprzewodnikowych jako doskonałych czynników umożliwiających transformację w stronę modelu zrównoważonego, co może doprowadzić do powstania nowych produktów oraz bardziej efektywnego, skutecznego, czystego i trwałego wykorzystania zasobów, w tym energii i materiałów niezbędnych do produkcji i wykorzystania półprzewodników w całym cyklu życia.
- (12) Aby osiągnąć swój ogólny cel i sprostać wyzwaniom związanym zarówno z podażą, jak i popytem w obecnym ekosystemie półprzewodników, inicjatywa powinna obejmować pięć głównych elementów. Po pierwsze, aby wzmocnić zdolności Europy w zakresie projektowania, w ramach inicjatywy należy wesprzeć działania zmierzające do stworzenia wirtualnej platformy dostępnej w całej Unii. Platforma powinna łączyć środowiska przedsiębiorstw zajmujących się projektowaniem, małe i średnie przedsiębiorstwa, przedsiębiorstwa typu start-up oraz dostawców praw własności intelektualnej i narzędzi z organizacjami badawczo-technologicznymi w celu dostarczenia rozwiązań w zakresie wirtualnych prototypów opartych na wspólnym rozwoju technologii. Po drugie, aby zwiększyć bezpieczeństwo i odporność dostaw oraz zmniejszyć zależność Unii od produkcji w państwach trzecich, w ramach inicjatywy należy wspierać rozwój linii pilotażowych i dostęp do nich. Linie pilotażowe powinny zapewnić przemysłowi ośrodki do prowadzenia testów, doświadczeń i zatwierdzania technologii półprzewodnikowych i koncepcji projektowych systemów na wyższych poziomach gotowości technologicznej – powyżej poziomu 3, ale poniżej poziomu 8 – jednocześnie ograniczając w jak największym stopniu wpływ na środowisko. Aby sprostać istniejącym wyzwaniom strukturalnym i niedoskonałościom rynku, w przypadku których brak takich ośrodków w Unii hamuje potencjał innowacyjny i globalną konkurencyjność Unii, niezbędne są – oprócz inwestycji państw członkowskich i sektora prywatnego – inwestycje unijne w linii pilotażowe. Po trzecie, aby umożliwić inwestycje w technologie alternatywne, takie jak technologie kwantowe, sprzyjające rozwojowi sektora półprzewodników, w ramach inicjatywy należy wesprzeć działania obejmujące biblioteki projektu na potrzeby czipów kwantowych, linii pilotażowe służące do budowy czipów kwantowych oraz ośrodki testowo-doświadczalne w zakresie komponentów kwantowych. Po czwarte, aby propagować stosowanie technologii półprzewodnikowych, zapewnić dostęp do zakładów projektowych i linii pilotażowych oraz rozwiązać problem związany z niedoborem wykwalifikowanej siły roboczej w całej Unii, w ramach inicjatywy należy wesprzeć tworzenie centrów kompetencji w dziedzinie półprzewodników w każdym państwie członkowskim. Dostęp do infrastruktury finansowanej ze środków publicznych, takiej jak linie pilotażowe i ośrodki testowe, oraz dostęp do sieci kompetencji powinien być otwarty dla szerokiego grona użytkowników i musi być przyznawany na przejrzystych i niedyskryminacyjnych zasadach oraz na warunkach rynkowych (lub na podstawie kosztów z uwzględnieniem rozsądnej marży) dla dużych przedsiębiorstw, natomiast MŚP powinny móc korzystać z preferencyjnego dostępu lub obniżonych cen. Taki dostęp, w tym dla międzynarodowych partnerów badawczych i handlowych, może

prowadzić do wzajemnego inspirowania się na szeroką skalę oraz zdobycia wiedzy fachowej i doskonałości, przyczyniając się jednocześnie do zwrotu kosztów. Po piąte, Komisja powinna ustanowić specjalny instrument wsparcia inwestycji w półprzewodniki (jako część działań ułatwiających inwestycje określanych łącznie mianem „Funduszu na rzecz Czipów”), proponując rozwiązania zarówno kapitałowe, jak i dłużne, w tym instrument łączony w ramach Funduszu InvestEU ustanowionego rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/523⁵³, w ścisłej współpracy z Grupą Europejskiego Banku Inwestycyjnego oraz wraz z innymi partnerami wykonawczymi, takimi jak krajowe banki prorozwojowe i krajowe instytucje prorozwojowe. Działania w ramach „Funduszu na rzecz Czipów” powinny wspierać rozwój dynamicznego i odpornego ekosystemu półprzewodników przez zapewnienie możliwości zwiększenia dostępności środków finansowych na rzecz wspierania rozwoju przedsiębiorstw typu start-up oraz MŚP, a także inwestycji w całym łańcuchu wartości, w tym inwestycji na rzecz innych przedsiębiorstw w łańcuchach wartości półprzewodników. W tym kontekście Europejska Rada ds. Innowacji zapewni dalsze specjalne wsparcie w postaci dotacji i inwestycji kapitałowych na rzecz innowatorów wysokiego ryzyka, którzy tworzą rynek.

- (13) W celu przewyciężenia ograniczeń wynikających z obecnych rozdrobnionych działań w zakresie inwestycji publicznych i prywatnych, ułatwienia integracji, wzajemnego inspirowania się i zwrotu z inwestycji w ramach realizowanych programów oraz w celu wdrożenia wspólnej strategicznej wizji Unii w dziedzinie półprzewodników jako środka realizacji ambitnego celu Unii i jej państw członkowskich, jakim jest odgrywanie wiodącej roli w gospodarce cyfrowej, inicjatywa „Czipy dla Europy” powinna ułatwić lepszą koordynację i ściślejszą synergię między istniejącymi programami finansowania na szczeblu unijnym i krajowym, skuteczniejszą koordynację i współpracę z przemysłem i najważniejszymi zainteresowanymi stronami z sektora prywatnego oraz dodatkowe wspólne inwestycje z państwami członkowskimi. Struktura wdrażania inicjatywy została opracowana w taki sposób, aby połączyć zasoby Unii, państw członkowskich i państw trzecich powiązane z istniejącymi programami unijnymi, a także zasoby sektora prywatnego. Inicjatywa będzie zatem mogła osiągnąć sukces wyłącznie w przypadku, gdy państwa członkowskie – korzystając ze wsparcia Unii – będą podejmowały wspólne działania zarówno na rzecz pokrycia znacznych kosztów kapitałowych, jak i na rzecz zapewnienia powszechnej dostępności zasobów na potrzeby wirtualnego projektowania, testowania i pilotażowego wdrażania projektów oraz dzielenia się wiedzą, umiejętnościami i kompetencjami. W stosownych przypadkach, z uwagi na specyfikę odnośnych działań, cele inicjatywy, a w szczególności działania w ramach „Funduszu na rzecz Czipów”, powinny zostać objęte wsparciem instrumentu łączonego w ramach Funduszu InvestEU.
- (14) Wsparcie w ramach inicjatywy należy wykorzystywać do eliminowania niedoskonałości rynku lub niedostatecznego poziomu inwestycji w sposób proporcjonalny, a działania nie powinny powielać ani wypierać finansowania prywatnego, ani też zakłócać konkurencji na rynku wewnętrznym. Działania te powinny tworzyć wyraźną wartość dodaną dla Unii.
- (15) Inicjatywa powinna opierać się na solidnej bazie wiedzy i wzmacniać synergię z działaniami wspieranymi obecnie przez Unię i państwa członkowskie za

⁵³ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/523 z dnia 24 marca 2021 r. ustanawiające Program InvestEU i zmieniające rozporządzenie (UE) 2015/1017 (Dz.U. L 107 z 26.3.2021, s. 30).

pośrednictwem programów i działań w zakresie badań naukowych i innowacji dotyczących półprzewodników oraz rozwoju części łańcucha dostaw, w szczególności w ramach programu „Horyzont Europa” i programu „Cyfrowa Europa” ustanowionego rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/694⁵⁴, w celu wzmocnienia do 2030 r. pozycji Unii jako partnera na arenie międzynarodowej w dziedzinie technologii półprzewodnikowej i jej zastosowań, o wzrastającym udziale w światowej produkcji półprzewodników. Jako uzupełnienie tych działań w ramach inicjatywy prowadzona będzie ścisła współpraca z innymi zainteresowanymi stronami, w tym z sojuszem przemysłowym na rzecz procesorów i technologii półprzewodnikowych.

- (16) W celu przyspieszenia realizacji działań w ramach inicjatywy należy przewidzieć możliwość podjęcia niektórych działań w ramach inicjatywy, w szczególności linii pilotażowych, za pośrednictwem nowego instrumentu prawnego – Europejskiego Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów (ECIC). ECIC powinno posiadać osobowość prawną. Oznacza to, że przy składaniu wniosków o dofinansowanie działań w ramach inicjatywy wnioskodawcą może być samo ECIC, a nie poszczególne podmioty wchodzące w skład ECIC. Głównym celem ECIC powinno być wspieranie skutecznej i strukturalnej współpracy między podmiotami prawnymi, w tym organizacjami badawczo-technologicznymi. Z tego względu ECIC musi się składać z co najmniej trzech podmiotów prawnych pochodzących z trzech państw członkowskich i prowadzić działalność jako konsorcjum sektora publiczno-prywatnego na potrzeby konkretnego działania. Ustanowienie ECIC nie powinno wiązać się z faktycznym utworzeniem nowego organu Unii i nie powinno być ukierunkowane na jedno konkretne działanie w ramach inicjatywy. Powinno ono wypełnić lukę w zestawie narzędzi Unii, aby połączyć finansowanie pochodzące od państw członkowskich, z budżetu Unii i z inwestycji prywatnych do celów realizacji działań w ramach inicjatywy. W szczególności jednoczesne rozwijanie poszczególnych linii pilotażowych pozwala uzyskać silne efekty synergii w ECIC, których przejawem jest łączenie wkładu wnoszonego przez Unię ze skumulowanymi zasobami państw członkowskich i innych uczestników. Budżet ECIC, który zostanie udostępniony przez państwa członkowskie i uczestników z sektora prywatnego w przewidywanym okresie jego funkcjonowania, powinien uwzględniać ramy czasowe działań realizowanych w ramach niniejszej inicjatywy. Komisja nie powinna być bezpośrednią stroną Konsorcjum.
- (17) Główne zadania związane z wdrożeniem inicjatywy należy powierzyć Wspólnemu Przedsięwzięciu na rzecz Czipów, które ustanowiono w rozporządzeniu Rady XX/XX zmieniającym rozporządzenie (UE) 2021/2085 ustanawiające wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa” w odniesieniu do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów⁵⁵.
- (18) Aby zachęcić do tworzenia niezbędnych zdolności produkcyjnych i związanych z nimi zdolności w zakresie projektowania, a tym samym do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw w Unii, należy uzyskać wsparcie publiczne. W tym względzie konieczne jest określenie kryteriów ułatwiających realizację konkretnych projektów, które przyczyniają się do osiągnięcia celów niniejszego rozporządzenia, a także rozróżnienie

⁵⁴ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/694 z dnia 29 kwietnia 2021 r. ustanawiające program „Cyfrowa Europa” oraz uchylające decyzję (UE) 2015/2240 (Dz.U. L 166 z 11.5.2021, s. 1).

⁵⁵ [...].

między dwoma rodzajami zakładów, a mianowicie między zintegrowanymi zakładami produkcyjnymi a otwartymi unijnymi fabrykami.

- (19) Zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki powinny zapewnić zdolności w zakresie produkcji półprzewodników, które są „pierwsze w swoim rodzaju” w Unii i przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw oraz do utworzenia odpornego ekosystemu na rynku wewnętrznym. Czynnikiem kwalifikującym do utworzenia zakładu pierwszego w swoim rodzaju może być generacja technologii, materiał do podłoża, taki jak węgiel krzemu i azotek galu, oraz inne innowacje produktowe, które mogą zapewnić lepszą wydajność, innowacje procesowe lub efektywność energetyczną i środowiskową. Zakład o porównywalnych możliwościach na skalę przemysłową nie powinien jeszcze w zasadzie istnieć ani nie powinna być zaplanowana jego budowa w Unii, z wyjątkiem obiektów badawczo-rozwojowych lub zakładów produkcyjnych na małą skalę.
- (20) W przypadku gdy otwarta unijna fabryka oferuje zdolności produkcyjne przedsiębiorstwu niepowiązanym z operatorem zakładu, taka otwarta unijna fabryka powinna ustanowić, wdrożyć i utrzymywać odpowiedni i skuteczny rozdział funkcjonalny w celu zapobieżenia wymianie informacji poufnych między produkcją wewnętrzną a zewnętrzną. Powinno to mieć zastosowanie do wszelkich informacji uzyskanych podczas projektowania oraz w procesach produkcyjnych segmentu *front-end* lub segmentu *back-end*.
- (21) Aby zakład mógł kwalifikować się jako zintegrowany zakład produkcyjny lub otwarta unijna fabryka, jego utworzenie i eksploatacja powinny mieć wyraźny pozytywny wpływ na łańcuch wartości półprzewodników w Unii, w szczególności w odniesieniu do zapewnienia elastycznych dostaw półprzewodników dla użytkowników na rynku wewnętrznym. Za jeden ze wskaźników wyraźnego pozytywnego oddziaływania zintegrowanego zakładu produkcyjnego i otwartej unijnej fabryki na łańcuch wartości półprzewodników w Unii należy uznać wpływ na szereg państw członkowskich, w tym na cele spójności.
- (22) Ważne jest, aby zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki nie podlegały eksterytorialnemu stosowaniu obowiązków świadczenia usługi publicznej nakładanych przez państwa trzecie, które to obowiązki mogłyby osłabić ich zdolność do korzystania z infrastruktury, oprogramowania, usług, urządzeń, aktywów, zasobów, własności intelektualnej lub wiedzy eksperckiej potrzebnych do wypełnienia zobowiązania dotyczącego zamówień priorytetowych na podstawie niniejszego rozporządzenia, których realizację te zakłady lub fabryki musiałyby zagwarantować.
- (23) Z uwagi na szybki rozwój technologii półprzewodnikowych oraz w celu wzmocnienia przyszłej konkurencyjności przemysłowej Unii, zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki powinny zobowiązać się do ciągłych i efektywnych inwestycji w nowe generacje półprzewodników, w tym przez prowadzenie testów i doświadczeń dotyczących nowych rozwiązań dzięki uprzywilejowanemu dostępowi do linii pilotażowych ustanowionych w ramach inicjatywy „Czipy dla Europy”, bez uszczerbku dla skutecznego dostępu innych podmiotów.
- (24) Aby umożliwić przeprowadzenie jednolitej i przejrzystej procedury uznawania za zintegrowany zakład produkcyjny i otwartą unijną fabrykę, decyzję o uznaniu powinna wydawać Komisja na wniosek pojedynczego przedsiębiorstwa lub konsorcjum złożonego z kilku przedsiębiorstw. Aby uwzględnić znaczenie skoordynowanego i wspólnego wdrażania planowanego instrumentu, w swojej ocenie Komisja powinna wziąć pod uwagę gotowość państwa członkowskiego lub państw

członkowskich, w których wnioskodawca zamierza ustanowić swoje zakłady, do wsparcia procesu ich tworzenia. Ponadto przy ocenie wykonalności biznesplanu Komisja mogłaby wziąć pod uwagę ogólną historię wnioskodawcy. W świetle przywilejów związanych z uznaniem za zintegrowany zakład produkcyjny lub otwartą unijną fabrykę Komisja powinna monitorować, czy zakłady, którym przyznano ten status, nadal spełniają kryteria określone w niniejszym rozporządzeniu.

- (25) Z uwagi na ich znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa dostaw i utworzenia odpornego ekosystemu półprzewodników zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki należy uznać za leżące w interesie publicznym. Zapewnienie bezpieczeństwa dostaw półprzewodników jest istotne również dla cyfryzacji, która umożliwi zieloną transformację wielu innych sektorów. Aby przyczynić się do bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii, państwa członkowskie mogą stosować systemy wsparcia i zapewniać wsparcie administracyjne w ramach krajowych procedur wydawania pozwoleń. Pozostaje to bez uszczerbku dla kompetencji Komisji w dziedzinie pomocy państwa zgodnie z, odpowiednio, art. 107 i 108 Traktatu. Państwa członkowskie powinny wspierać tworzenie zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk zgodnie z prawem Unii.
- (26) Konieczne jest jak najszybsze uruchomienie zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk, przy jednoczesnym ograniczeniu do minimum obciążenia administracyjnego. Z tego powodu państwa członkowskie powinny jak najszybciej rozpatrywać wnioski dotyczące planowania, budowy i eksploatacji zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk. Powinny wyznaczyć organ, który będzie ułatwiał i koordynował procesy wydawania pozwoleń, oraz wyznaczyć koordynatora, który będzie pełnił funkcję pojedynczego punktu kontaktowego dla projektu. Ponadto, jeżeli jest to konieczne w celu przyznania odstępstwa na podstawie dyrektywy Rady 92/43/EWG⁵⁶ i dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁵⁷, ustanowienie i funkcjonowanie tych zakładów można uznać za leżące w nadrzędnym interesie publicznym w rozumieniu wyżej wymienionych aktów prawnych, o ile spełnione są pozostałe warunki określone w tych przepisach.
- (27) Rynek wewnętrzny bardzo skorzystałby na wspólnych normach dotyczących ekologicznych, godnych zaufania i bezpiecznych czipów. Przyszłe inteligentne urządzenia, systemy i platformy łączności będą musiały opierać się na zaawansowanych elementach półprzewodnikowych i będą musiały spełniać wymogi w zakresie ekologii, zaufania i cyberbezpieczeństwa, które w dużej mierze będą uzależnione od specyfiki technologii leżącej u ich podstaw. W tym celu Unia powinna opracować referencyjne procedury certyfikacji i zobowiązać przemysł do wspólnego opracowania takich procedur dla określonych sektorów i technologii, które mogą potencjalnie wywrzeć istotny wpływ na społeczeństwo.
- (28) W związku z tym Komisja, w porozumieniu z Europejską Radą ds. Półprzewodników, powinna przygotować grunt pod certyfikację ekologicznych, godnych zaufania i bezpiecznych czipów i systemów wbudowanych, które opierają się na technologiach półprzewodnikowych lub korzystają z nich w szerokim zakresie. W szczególności

⁵⁶ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

⁵⁷ Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

powinny one omówić i określić odpowiednie sektory i produkty, które potrzebują takiej certyfikacji.

- (29) W świetle braków strukturalnych w łańcuchu dostaw półprzewodników i związanego z tym ryzyka przyszłych niedoborów w niniejszym rozporządzeniu przewidziano instrumenty umożliwiające skoordynowane podejście do monitorowania i skutecznego przeciwdziałania ewentualnym zakłóceniom rynku.
- (30) Ze względu na fakt, że łańcuch wartości półprzewodników jest złożony, szybko ewoluuje, występują w nim wzajemne powiązania i uczestniczą w nim różne podmioty, konieczne jest skoordynowane podejście do regularnego monitorowania w celu zwiększenia zdolności do łagodzenia zagrożeń, które mogą mieć negatywny wpływ na dostawy półprzewodników. Państwa członkowskie powinny monitorować łańcuch wartości półprzewodników, koncentrując się na wskaźnikach wczesnego ostrzegania oraz na dostępności i integralności usług i towarów dostarczanych przez kluczowych uczestników rynku, w taki sposób, by nie stanowiło to nadmiernego obciążenia administracyjnego dla przedsiębiorstw.
- (31) Wszelkie istotne ustalenia, w tym informacje dostarczone przez odpowiednie zainteresowane strony i stowarzyszenia branżowe, należy przekazywać Europejskiej Radzie ds. Półprzewodników, aby umożliwić regularną wymianę informacji między przedstawicielami wysokiego szczebla z państw członkowskich oraz włączenie tych informacji do przeglądu monitorowania łańcuchów wartości półprzewodników.
- (32) Należy wziąć pod uwagę szczególne informacje dotyczące sytuacji w zakresie dostaw dla użytkowników półprzewodników. W związku z tym państwa członkowskie powinny określić główne kategorie użytkowników na swoich rynkach krajowych i prowadzić z nimi regularną wymianę informacji. Ponadto państwa członkowskie powinny oferować odpowiednim organizacjom zainteresowanych stron, w tym stowarzyszeniom branżowym i przedstawicielom głównych kategorii użytkowników, możliwość przekazywania informacji na temat istotnych zmian popytu i podaży oraz znanych zakłóceń w ich łańcuchu dostaw, co może obejmować niedostępność krytycznych półprzewodników lub surowców, utrzymujących się dłużej niż średni czas realizacji, opóźnień w dostawach i wyjątkowych skoków cen.
- (33) Do przeprowadzenia działań monitorujących właściwe organy państw członkowskich mogą potrzebować określonych informacji, które mogą nie być publicznie dostępne, takich jak informacje na temat roli poszczególnych przedsiębiorstw w łańcuchu wartości półprzewodników. W tych ograniczonych okolicznościach, w których jest to konieczne i proporcjonalne do celów prowadzenia działań monitorujących, właściwe organy państw członkowskich powinny mieć możliwość zwrócenia się do danego przedsiębiorstwa o udzielenie odnośnych informacji.
- (34) Państwa członkowskie powinny powiadomić Komisję, jeżeli istotne czynniki wskazują na potencjalny kryzys związany z niedoborem półprzewodników. W celu zapewnienia skoordynowanej reakcji na takie sytuacje kryzysowe Komisja powinna, po otrzymaniu ostrzeżenia od państwa członkowskiego lub z innych źródeł, w tym informacji pochodzących od partnerów międzynarodowych, zwołać nadzwyczajne posiedzenie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników w celu oceny potrzeby uruchomienia etapu kryzysowego oraz omówienia, czy wykonanie przez państwa członkowskie skoordynowanego zamówienia wspólnego jest właściwe, konieczne i proporcjonalne. Komisja powinna podjąć konsultacje i współpracę z odpowiednimi państwami trzecimi w celu zaradzenia wszelkim zakłóceniom w międzynarodowym łańcuchu dostaw, zgodnie z międzynarodowymi zobowiązaniami i bez uszczerbku dla

wymogów proceduralnych dotyczących umów międzynarodowych zgodnie z Traktatem.

- (35) W ramach monitorowania właściwe organy krajowe powinny również sporządzić wykaz przedsiębiorstw prowadzących działalność w Unii w ramach łańcucha dostaw półprzewodników ustanowionego na terytorium ich państwa i przekazać te informacje Komisji.
- (36) Aby ułatwić skuteczne monitorowanie, należy przeprowadzić dogłębną ocenę ryzyka związanego z różnymi etapami łańcucha wartości półprzewodników, w tym w odniesieniu do pochodzenia i źródeł dostaw poza Unią. Ryzyko to może być związane z najważniejszymi czynnikami i sprzętem wykorzystywanym przez branżę, w tym z produktami cyfrowymi, które mogą być podatne na zagrożenia, możliwym wpływem podrobionych półprzewodników, zdolnościami produkcyjnymi i innymi rodzajami ryzyka, które mogą zakłócić łańcuch dostaw, zagrażać mu lub negatywnie na niego wpłynąć. Ryzyko to może obejmować łańcuchy dostaw, w których występuje pojedynczy punkt awarii lub które są w inny sposób wysoce skoncentrowane. Inne istotne czynniki mogą obejmować dostępność substytutów lub alternatywnych źródeł najważniejszych czynników produkcji oraz odporny i zrównoważony transport. Komisja, przy wsparciu Europejskiej Rady ds. Półprzewodników i biorąc również pod uwagę informacje otrzymane od głównych kategorii użytkowników, powinna opracować ocenę ryzyka na szczeblu unijnym.
- (37) W celu prognozowania przyszłych zakłóceń na poszczególnych etapach łańcucha wartości półprzewodników w Unii i przygotowania się na nie, Komisja powinna, przy wsparciu Europejskiej Rady ds. Półprzewodników, określić wskaźniki wczesnego ostrzegania w ramach unijnej oceny ryzyka. Wskaźniki te mogą obejmować dostępność surowców, produktów pośrednich i kapitału ludzkiego potrzebnego do produkcji półprzewodników lub odpowiedniego sprzętu produkcyjnego, prognozowany popyt na półprzewodniki na rynku unijnym i światowym, gwałtowny wzrost cen przekraczający standardową fluktuację cen, skutki awarii, ataków, klęsk żywiołowych lub innych poważnych zdarzeń, skutki polityki handlowej, taryf celnych, ograniczeń wywozowych, barier handlowych i innych środków związanych z handlem oraz skutki zamykania przedsiębiorstw, delokalizacji lub przejęcia kluczowych uczestników rynku. Państwa członkowskie powinny monitorować te wskaźniki wczesnego ostrzegania.
- (38) Przyjmuje się, że szereg przedsiębiorstw świadczących usługi lub dostarczających towary w zakresie półprzewodników ma zasadnicze znaczenie dla efektywnego łańcucha dostaw półprzewodników w unijnym ekosystemie półprzewodników ze względu na liczbę przedsiębiorstw unijnych polegających na ich produktach, ich udział w rynku unijnym lub światowym, ich znaczenie dla zapewnienia wystarczającego poziomu dostaw lub ewentualne skutki zakłócenia dostaw ich produktów lub usług. Państwa członkowskie powinny określić kluczowych uczestników rynku na swoim terytorium.
- (39) Zgodnie z art. 4 rozporządzenia (UE) 2019/452 ustanawiającego ramy monitorowania bezpośrednich inwestycji zagranicznych w Unii⁵⁸, przy ustalaniu, czy bezpośrednia inwestycja zagraniczna może mieć wpływ na bezpieczeństwo lub porządek publiczny, państwa członkowskie i Komisja mogą uwzględniać jej ewentualny wpływ na

⁵⁸ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/452 z dnia 19 marca 2019 r. ustanawiające ramy monitorowania bezpośrednich inwestycji zagranicznych w Unii (Dz.U. L 791 z 21.3.2019, s. 1).

technologie krytyczne i produkty podwójnego zastosowania zdefiniowane w art. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady (WE) nr 428/2009⁵⁹, w tym półprzewodniki.

- (40) W ramach monitorowania państwa członkowskie mogłyby w szczególności uwzględnić dostępność i integralność usług i towarów dostarczanych przez kluczowych uczestników rynku. Zainteresowane państwo członkowskie może zwrócić uwagę Europejskiej Rady ds. Półprzewodników na takie kwestie.
- (41) W celu zapewnienia szybkiej, skutecznej i skoordynowanej reakcji Unii na kryzys związany z niedoborem półprzewodników konieczne jest terminowe przekazywanie decydom aktualnych informacji na temat rozwoju sytuacji operacyjnej, jak również zapewnienie możliwości wprowadzenia skutecznych środków w celu zabezpieczenia dostaw półprzewodników do dotkniętych kryzysem sektorów krytycznych.
- (42) W przypadku wystąpienia konkretnych, poważnych i wiarygodnych dowodów na wystąpienie kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników należy uruchomić etap kryzysowy. Kryzys związany z niedoborem półprzewodników ma miejsce w przypadku poważnych zakłóceń w dostawach półprzewodników prowadzących do znacznych niedoborów, które pociągają za sobą znaczne opóźnienia i negatywne skutki dla co najmniej jednego kluczowego sektora gospodarki w Unii, bezpośrednio albo w postaci efektu domina związanego z niedoborem, biorąc pod uwagę, że sektory przemysłu w Unii stanowią dużą bazę użytkowników półprzewodników. Alternatywnie lub dodatkowo kryzys związany z niedoborem półprzewodników występuje również, gdy poważne zakłócenia w dostawach półprzewodników prowadzą do znacznych niedoborów, które uniemożliwiają dostawy, naprawę i konserwację podstawowych produktów wykorzystywanych przez sektory krytyczne, na przykład sprzętu medyczno-diagnostycznego.
- (43) Aby zapewnić sprawną i skuteczną reakcję na taki kryzys związany z niedoborem półprzewodników, Komisja powinna być uprawniona do uruchomienia etapu kryzysowego w drodze aktów wykonawczych na określony czas, z uwzględnieniem opinii Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Komisja powinna ocenić, czy konieczne jest przedłużenie tego okresu, i jeśli tak, przedłużyć czas trwania etapu kryzysowego na ustalony okres, uwzględniając opinię Europejskiej Rady ds. Półprzewodników.
- (44) Ścisła współpraca między Komisją a państwami członkowskimi oraz koordynacja wszelkich środków krajowych wdrażanych w odniesieniu do łańcucha dostaw półprzewodników jest konieczna na etapie kryzysowym w celu przeciwdziałania zakłóceniom, przy jednoczesnym zachowaniu niezbędnej spójności, odporności i skuteczności. W tym celu Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna odbyć nadzwyczajne posiedzenia. Wszelkie wprowadzane środki powinny być ściśle ograniczone do czasu trwania etapu kryzysowego.
- (45) Należy określić odpowiednie, skuteczne i proporcjonalne środki oraz wdrożyć je w chwili uruchomienia etapu kryzysowego, bez uszczerbku dla ewentualnej dalszej współpracy międzynarodowej z odpowiednimi partnerami w celu złagodzenia rozwijającej się sytuacji kryzysowej. W stosownych przypadkach Komisja powinna zwrócić się o informacje do przedsiębiorstw z całego łańcucha dostaw

⁵⁹ Rozporządzenie Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiające wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania (Dz.U. L 134 z 29.5.2009, s. 1)

półprzewodników. Ponadto Komisja powinna mieć możliwość, w stosownych przypadkach i w sposób proporcjonalny, zobowiązać zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki do przyjęcia i priorytetowego traktowania zamówienia na produkcję produktów istotnych w kontekście kryzysu, a także do działania w charakterze centralnej jednostki zakupującej w przypadku upoważnienia przez państwa członkowskie. Komisja mogłaby ograniczyć te środki do niektórych sektorów krytycznych. Ponadto Europejska Rada ds. Półprzewodników może udzielać porad w sprawie konieczności wprowadzenia systemu kontroli wywozu zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/479⁶⁰. Europejska Rada ds. Półprzewodników może również oceniać i doradzać w zakresie dalszych właściwych i skutecznych środków. Stosowanie wszystkich środków nadzwyczajnych powinno być proporcjonalne i ograniczone do tego, co jest konieczne do zaradzenia poważnym zakłóceniom, w zakresie, w jakim leży to w najlepszym interesie Unii. Komisja powinna regularnie informować Parlament Europejski i Radę o wprowadzanych środkach i przyczynach ich wprowadzenia. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników Komisja może wydać dalsze wytyczne dotyczące wdrażania i stosowania środków nadzwyczajnych.

- (46) Szereg sektorów ma zasadnicze znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania rynku wewnętrznego. Sektory krytyczne oznaczają sektory wymienione w załączniku do wniosku Komisji dotyczącego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odporności podmiotów krytycznych⁶¹. Do celów niniejszego rozporządzenia za sektor krytyczny należy dodatkowo uznać sektor obronny i inne działania istotne dla bezpieczeństwa publicznego. Niektóre środki należy wprowadzić wyłącznie w celu zabezpieczenia dostaw do sektorów krytycznych. Komisja może ograniczyć środki nadzwyczajne do niektórych z tych sektorów lub do niektórych ich części, jeżeli kryzys związany z niedoborem półprzewodników zakłócił ich funkcjonowanie lub grozi zakłóceniem ich funkcjonowania.
- (47) Celem wniosków o udzielenie informacji przez przedsiębiorstwa uczestniczące w łańcuchu dostaw półprzewodników i mające siedzibę w Unii jest na etapie kryzysowym dogłębna ocena kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników w celu określenia potencjalnych środków łagodzących lub środków nadzwyczajnych na szczeblu unijnym lub krajowym. Informacje te mogą obejmować potencjał produkcyjny, zdolność produkcyjną oraz bieżące główne zakłócenia i wąskie gardła. Aspekty te mogą obejmować typowe i aktualne rzeczywiste zapasy produktów istotnych w kontekście kryzysu w zakładach produkcyjnych znajdujących się w Unii oraz w państwach trzecich, w których przedsiębiorstwa te prowadzą działalność lub zawierają umowy lub od których otrzymują dostawy; typowy i aktualny rzeczywisty średni czas realizacji zamówień na najczęściej wytwarzane produkty; przewidywaną produkcję na kolejne trzy miesiące dla każdego unijnego zakładu produkcyjnego; przyczyny, które uniemożliwiają wykorzystanie zdolności produkcyjnych lub inne istniejące dane niezbędne do oceny charakteru kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników bądź potencjalnych środków łagodzących lub nadzwyczajnych na szczeblu krajowym lub unijnym. Każdy wniosek powinien być proporcjonalny, uwzględniać prawnie uzasadnione cele przedsiębiorstwa oraz koszty i działania wymagane do udostępnienia danych, a także powinno się określić w nim termin,

⁶⁰ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/479 z dnia 11 marca 2015 r. w sprawie wspólnych reguł wywozu (Dz.U. L 83 z 27.3.2015, s. 34).

⁶¹ COM(2020) 829 z 16.12.2020.

w którym należy udzielić informacji. Przedsiębiorstwa należy zobowiązać do zastosowania się do tego wniosku i można nakładać na nie kary w przypadku niezastosowania się do niego lub podania nieprawidłowych informacji. Wszelkie uzyskane informacje powinny podlegać zasadom poufności. Jeżeli przedsiębiorstwo otrzyma od państwa trzeciego wniosek o udzielenie informacji dotyczących jego działalności związanej z półprzewodnikami, powinno ono poinformować o tym Komisję, aby umożliwić ocenę, czy uzasadniony jest wniosek o udzielenie informacji ze strony Komisji.

- (48) W celu umożliwienia dalszego funkcjonowania sektorów krytycznych w czasie kryzysu oraz gdy jest to konieczne i proporcjonalne do tego celu, Komisja mogłaby zobowiązać zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki do przyjmowania i priorytetowego traktowania zamówień na produkty istotne w kontekście kryzysu. Zobowiązanie to może również zostać rozszerzone na zakłady wytwarzające półprzewodniki, które zaakceptowały taką możliwość w kontekście otrzymania wsparcia publicznego. Decyzję w sprawie zamówień priorytetowych należy podejmować zgodnie ze wszystkimi mającymi zastosowanie zobowiązaniami prawnymi Unii, z uwzględnieniem okoliczności sprawy. Zobowiązanie do priorytetowego traktowania powinno mieć pierwszeństwo przed jakimkolwiek zobowiązaniem do wykonania świadczenia na podstawie prawa prywatnego lub publicznego, przy czym powinno ono uwzględniać uzasadnione cele przedsiębiorstw oraz koszty i działania niezbędne do wprowadzenia jakichkolwiek zmian w kolejności produkcji. Przedsiębiorstwa mogą podlegać karom, jeżeli nie wywiążą się z zobowiązania dotyczącego zamówień priorytetowych.
- (49) Odnośne przedsiębiorstwo powinno być zobowiązane do przyjęcia i priorytetowego traktowania zamówienia priorytetowego. W wyjątkowych i należycie uzasadnionych przypadkach przedsiębiorstwo może zwrócić się do Komisji o dokonanie przeglądu nałożonego zobowiązania. Ma to zastosowanie, gdy zakład nie jest w stanie zrealizować zamówienia, nawet w przypadku nadania mu priorytetu, ze względu na niewystarczający potencjał produkcyjny lub niewystarczające zdolności produkcyjne, albo ponieważ stanowiłoby to dla niego nadmierne obciążenie ekonomiczne i powodowałoby szczególne trudności.
- (50) W wyjątkowych okolicznościach, gdy przedsiębiorstwo działające w ramach łańcucha dostaw półprzewodników w Unii otrzyma od państwa trzeciego wniosek dotyczący zamówienia priorytetowego, powinno ono poinformować Komisję o tym wniosku, aby mogła ona ocenić, czy w przypadku znaczącego wpływu na bezpieczeństwo dostaw do sektorów krytycznych oraz spełnienia pozostałych wymogów konieczności, proporcjonalności i legalności w okolicznościach danej sprawy Komisja powinna również nałożyć zobowiązanie dotyczące zamówienia priorytetowego.
- (51) Z uwagi na znaczenie zapewnienia bezpieczeństwa dostaw do sektorów krytycznych pełniących istotne funkcje społeczne wywiązanie się z zobowiązania do realizacji zamówienia priorytetowego nie powinno pociągać za sobą odpowiedzialności odszkodowawczej wobec osób trzecich za jakiegokolwiek naruszenie zobowiązań umownych, które może wynikać z wprowadzenia koniecznych tymczasowych zmian w procesach operacyjnych danego producenta, ograniczonej w zakresie, w jakim naruszenie zobowiązań umownych było konieczne do wywiązania się z zobowiązania dotyczącego priorytetowego traktowania. Przedsiębiorstwa, które potencjalnie mogą być objęte zamówieniem priorytetowym, powinny przewidzieć taką możliwość w warunkach zawieranych przez siebie umów handlowych. Bez uszczerbku dla możliwości stosowania innych przepisów, niniejsze wyłączenie odpowiedzialności nie

dotyczy odpowiedzialności za produkty wadliwe przewidzianej w dyrektywie Rady 85/374/EWG z dnia 25 lipca 1985 r.⁶²

- (52) Zobowiązanie do priorytetowego traktowania produkcji niektórych produktów respektuje istotę wolności prowadzenia działalności gospodarczej i swobody zawierania umów ustanowionych w art. 16 Karty praw podstawowych Unii Europejskiej („Karta”) oraz prawa własności ustanowionego w art. 17 Karty i nie narusza ich w sposób nieproporcjonalny. Wszelkie ograniczenia tych praw zawarte w niniejszym rozporządzeniu będą przewidziane prawem zgodnie z art. 52 ust. 1 Karty, będą szanować istotę tych praw i wolności oraz będą zgodne z zasadą proporcjonalności.
- (53) W przypadku uruchomienia etapu kryzysowego co najmniej dwa państwa członkowskie mogą upoważnić Komisję do zagregowania popytu i działania w ich imieniu w zakresie ich zamówień publicznych w interesie publicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami unijnymi, wykorzystując swoją siłę nabywczą. W ramach tego mandatu można upoważnić Komisję do zawierania umów dotyczących zakupu produktów istotnych w kontekście kryzysu dla niektórych sektorów krytycznych. Komisja w porozumieniu z Europejską Radą ds. Półprzewodników powinna ocenić użyteczność, konieczność i proporcjonalność każdego wniosku. Jeżeli Komisja nie zamierza przyjmować wniosku, powinna poinformować o tym zainteresowane państwa członkowskie i Europejską Radę ds. Półprzewodników oraz podać przyczyny odmowy. Ponadto uczestniczące państwa członkowskie powinny być uprawnione do wyznaczania przedstawicieli zapewniających wytyczne i porady w czasie trwania postępowań o udzielenie zamówień i negocjowania umów zakupu. Wdrażanie i stosowanie zakupionych produktów powinno pozostać w gestii uczestniczących państw członkowskich.
- (54) Podczas kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników konieczne może okazać się uwzględnienie przez Unię środków ochronnych. Europejska Rada ds. Półprzewodników może wyrazić swoją opinię na potrzeby przeprowadzenia przez Komisję oceny tego, czy sytuacja na rynku jest równoznaczna ze znacznym niedoborem podstawowych produktów zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/479.
- (55) Aby ułatwić sprawne, skuteczne i zharmonizowane wdrożenie niniejszego rozporządzenia, współpracę oraz wymianę informacji, należy ustanowić Europejską Radę ds. Półprzewodników. Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna udzielać porad Komisji i wspierać ją w konkretnych kwestiach. Kwestie te powinny obejmować: udzielanie radzie władz publicznych Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów porad dotyczących inicjatywy „Czipy dla Europy”; wymianę informacji na temat funkcjonowania zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk; omawianie i przygotowywanie wskazywania konkretnych sektorów i technologii o potencjalnie znaczących skutkach społecznych i odpowiednim znaczeniu pod względem bezpieczeństwa, które wymagają certyfikacji jako produkty zaufane, a także zajęcie się skoordynowanym monitorowaniem i reagowaniem kryzysowym. Ponadto Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna zapewnić spójne stosowanie niniejszego rozporządzenia, ułatwiać współpracę między państwami członkowskimi, a także wymianę informacji na temat kwestii związanych

⁶² Dyrektywa Rady 85/374/EWG z dnia 25 lipca 1985 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich dotyczących odpowiedzialności za produkty wadliwe (85/374/EWG) (Dz.U. L 210 z 7.8.1985, s. 29).

z niniejszym rozporządzeniem. Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna wspierać Komisję we współpracy międzynarodowej zgodnie z międzynarodowymi zobowiązaniami, w tym w zakresie gromadzenia informacji i oceny sytuacji kryzysowych. Ponadto Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna prowadzić koordynację, współpracę i wymianę informacji z innymi unijnymi strukturami reagowania kryzysowego i gotowości na wypadek sytuacji kryzysowej w celu zapewnienia spójnego i skoordynowanego podejścia Unii w zakresie reagowania kryzysowego i środków związanych z gotowością na wypadek sytuacji kryzysowej związanej z niedoborem półprzewodników.

- (56) Europejskiej Radzie ds. Półprzewodników powinien przewodniczyć przedstawiciel Komisji. Krajowy pojedynczy punkt kontaktowy z każdego państwa członkowskiego powinien wyznaczyć co najmniej jednego przedstawiciela wysokiego szczebla do Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Mogą one również wyznaczyć różnych przedstawicieli do wykonywania poszczególnych zadań Europejskiej Rady ds. Półprzewodników, na przykład w zależności od tego, który rozdział niniejszego rozporządzenia jest omawiany na posiedzeniach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Komisja może ustanawiać podgrupy i powinna być uprawniona do dokonywania ustaleń roboczych przez zapraszanie w trybie doraźnym ekspertów do udziału w posiedzeniach lub przez zapraszanie organizacji reprezentujących interesy unijnego sektora półprzewodników, takich jak sojusz przemysłowy na rzecz procesorów i technologii półprzewodnikowych, do udziału w pracach podgrup w charakterze obserwatorów.
- (57) Europejska Rada ds. Półprzewodników będzie odbywać odrębne posiedzenia w związku ze swoimi zadaniami określonymi w rozdziale II oraz w związku ze swoimi zadaniami określonymi w rozdziałach III i IV. Państwa członkowskie powinny dążyć do zapewnienia skutecznej i efektywnej współpracy w ramach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Komisja powinna mieć możliwość podejmowania działań sprzyjających wymianie informacji między Europejską Radą ds. Półprzewodników a innymi organami, urzędami, agencjami i grupami doradczymi Unii. Z uwagi na znaczenie dostaw półprzewodników dla innych sektorów i wynikającej z tego potrzeby koordynacji Komisja powinna – w stosownych przypadkach – zapewnić udział innych instytucji i organów Unii w posiedzeniach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników w charakterze obserwatorów w związku z mechanizmem monitorowania i reagowania kryzysowego ustanowionym na podstawie rozdziału IV. W celu kontynuowania i wykorzystania prac wynikających z wdrożenia zalecenia Komisji w sprawie wspólnego unijnego zestawu narzędzi służących zaradzeniu niedoborom półprzewodników Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna wykonywać zadania Europejskiej Grupy Ekspertów ds. Półprzewodników. Po uruchomieniu Europejskiej Rady ds. Półprzewodników wspomniana grupa ekspertów powinna zakończyć działalność.
- (58) Państwa członkowskie odgrywają kluczową rolę w stosowaniu i egzekwowaniu niniejszego rozporządzenia. W tym zakresie każde państwo członkowskie powinno wyznaczyć co najmniej jeden właściwy organ krajowy do celów skutecznego wykonania niniejszego rozporządzenia oraz zapewnić tym organom odpowiednie uprawnienia i zasoby. Państwa członkowskie mogą wyznaczyć istniejący organ lub istniejące organy. Aby zwiększyć efektywność organizacyjną w państwach członkowskich oraz ustanowić oficjalny punkt kontaktowy dla społeczeństwa i innych partnerów na szczeblu państw członkowskich i na szczeblu unijnym, w tym Komisji i Europejskiej Rady ds. Półprzewodników, w każdym państwie członkowskim należy

wyznaczyć – w ramach jednego z organów, które wyznaczono jako właściwy organ zgodnie z niniejszym rozporządzeniem – jeden krajowy pojedynczy punkt kontaktowy odpowiedzialny za koordynację kwestii związanych z niniejszym rozporządzeniem oraz współpracę transgraniczną z właściwymi organami innych państw członkowskich.

- (59) W celu zapewnienia opartej na zaufaniu i konstruktywnej współpracy właściwych organów na szczeblu unijnym i krajowym wszystkie strony zaangażowane w stosowanie niniejszego rozporządzenia powinny przestrzegać zasady poufności informacji i danych uzyskanych podczas wykonywania swoich zadań. Komisja oraz właściwe organy krajowe, ich urzędnicy, funkcjonariusze i inne osoby pracujące pod nadzorem tych organów, a także urzędnicy i urzędnicy służby cywilnej innych organów państw członkowskich nie powinni ujawniać informacji zebranych lub wymienionych przez nich zgodnie z niniejszym rozporządzeniem ani objętych obowiązkiem zachowania tajemnicy zawodowej. Powinno to mieć zastosowanie również do Europejskiej Rady ds. Półprzewodników oraz Komitetu ds. Półprzewodników ustanowionych w niniejszym rozporządzeniu. W stosownych przypadkach Komisja powinna mieć możliwość przyjęcia aktów wykonawczych w celu określenia praktycznych ustaleń dotyczących przetwarzania informacji poufnych w kontekście gromadzenia informacji.
- (60) Wypełnianie obowiązków nałożonych na mocy niniejszego rozporządzenia powinno być możliwe do wyegzekwowania za pośrednictwem kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych. W tym celu należy określić także odpowiednie poziomy kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych za nieprzestrzeganie obowiązków. W odniesieniu do egzekwowania kar, ale też nakładania kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych należy stosować terminy przedawnienia. Ponadto Komisja powinna przyznać odnośnemu przedsiębiorstwu lub organizacji reprezentującym przedsiębiorstwa prawo do bycia wysłuchanym.
- (61) Należy przekazać Komisji uprawnienia do przyjęcia aktów zgodnie z art. 290 Traktatu w celu zmiany załącznika I do niniejszego rozporządzenia, tak aby odzwierciedlał on zmiany technologiczne i rozwój rynku, w odniesieniu do działań w nim określonych, w sposób spójny z celami niniejszego rozporządzenia, oraz w celu zmiany załącznika II do niniejszego rozporządzenia w odniesieniu do mierzalnych wskaźników, jeżeli zostanie to uznane za konieczne, a także w celu uzupełnienia niniejszego rozporządzenia o przepisy dotyczące ustanowienia ram monitorowania i oceny. Szczególnie ważne jest, aby w czasie prac przygotowawczych Komisja prowadziła stosowne konsultacje, w tym na poziomie ekspertów, oraz aby konsultacje te prowadzone były zgodnie z zasadami określonymi w Porozumieniu międzyinstytucjonalnym z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie lepszego stanowienia prawa⁶³. W szczególności, aby zapewnić udział na równych zasadach Parlamentu Europejskiego i Rady w przygotowaniu aktów delegowanych, instytucje te otrzymują wszelkie dokumenty w tym samym czasie co eksperci państw członkowskich, a eksperci tych instytucji mogą systematycznie brać udział w posiedzeniach grup eksperckich Komisji zajmujących się przygotowaniem aktów delegowanych.
- (62) W celu zapewnienia jednolitych warunków wykonywania niniejszego rozporządzenia należy powierzyć Komisji uprawnienia wykonawcze w odniesieniu do wyboru ECIC oraz w odniesieniu do procedury tworzenia i określania zadań centrów kompetencji

⁶³ Dz.U. L 123 z 12.5.2016, s. 1.

oraz procedury tworzenia sieci, tak aby osiągnąć cele inicjatywy. Ponadto należy przyznać Komisji uprawnienia wykonawcze w zakresie uruchamiania etapu kryzysowego w przypadku wystąpienia kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników, aby umożliwić szybką i skoordynowaną reakcję, oraz w zakresie określania praktycznych ustaleń dotyczących przetwarzania informacji poufnych. Uprawnienia te powinny być wykonywane zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 182/2011⁶⁴.

- (63) Ponieważ cel niniejszego rozporządzenia nie może zostać osiągnięty w sposób wystarczający przez państwa członkowskie, natomiast ze względu na rozmiary lub skutki działań możliwe jest jego lepsze osiągnięcie na poziomie Unii, może ona podjąć działania zgodnie z zasadą pomocniczości określoną w art. 5 Traktatu. Zgodnie z zasadą proporcjonalności określoną w tym artykule niniejsze rozporządzenie nie wykracza poza to, co jest konieczne do osiągnięcia tego celu.

PRZYJMUJĄ NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

ROZDZIAŁ I

PRZEPISY OGÓLNE

Artykuł 1

Przedmiot

1. W niniejszym rozporządzeniu ustanawia się ramy na rzecz wzmocnienia sektora półprzewodników na szczeblu Unii, w szczególności za pomocą następujących działań:
 - a) ustanowienia inicjatywy „Czipy dla Europy” („inicjatywa”);
 - b) ustanowienia kryteriów uznawania i wspierania pierwszych w swoim rodzaju zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk, które przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii;
 - c) ustanowienia mechanizmu koordynacji między państwami członkowskimi a Komisją w zakresie monitorowania dostaw półprzewodników i reagowania kryzysowego na niedobory półprzewodników.

Artykuł 2

Definicje

1. Do celów niniejszego rozporządzenia stosuje się następujące definicje:
 - 1) „półprzewodnik” oznacza jedno z następujących:
 - a) materiał – pierwiastkowy, taki jak krzem, lub złożony, taki jak węgiel krzemu – którego przewodność elektryczną można modyfikować, lub
 - b) element składający się z szeregu warstw materiałów półprzewodnikowych, izolacyjnych i przewodnikowych, określonych

⁶⁴ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 182/2011 z dnia 16 lutego 2011 r. ustanawiające przepisy i zasady ogólne dotyczące trybu kontroli przez państwa członkowskie wykonywania uprawnień wykonawczych przez Komisję (Dz.U. L 55 z 28.2.2011, s. 13).

według z góry ustalonego wzorca, i przeznaczony do wykonywania ściśle określonych funkcji elektronicznych albo funkcji fotonicznych, albo obu tych funkcji jednocześnie;

- 2) „czip” oznacza urządzenie elektroniczne zawierające różne elementy funkcjonalne na pojedynczym kawałku materiału półprzewodnikowego, zazwyczaj w formie pamięci, układu logicznego, procesora i urządzeń analogowych, zwane również „układem scalonym”;
- 3) „generacja technologii” odnosi się do struktury na półprzewodniku służącej jako bramka tranzystora i umożliwiającej pomiar procesu wytwarzania w nanometrach;
- 4) „łańcuch dostaw półprzewodników” oznacza system działań, organizacji, podmiotów, technologii, informacji, zasobów i usług związanych z produkcją półprzewodników, obejmujący surowce, sprzęt produkcyjny, projektowanie, wytwarzanie, montaż, testowanie i umieszczanie w obudowie;
- 5) „łańcuch wartości półprzewodników” oznacza zbiór działań związanych z produktem półprzewodnikowym od momentu jego powstania do końcowego zastosowania, obejmujący surowce, sprzęt produkcyjny, badania naukowe, projektowanie, wytwarzanie, testowanie, montaż i umieszczanie w obudowie, aż do momentu wbudowania i walidacji w produktach końcowych;
- 6) „linia pilotażowa” oznacza projekt doświadczalny lub działanie doświadczalne dotyczące wyższych poziomów gotowości technologicznej – od poziomu 3 do poziomu 8 – mające na celu dalszy rozwój infrastruktury niezbędnej do testowania, demonstrowania i kalibrowania produktu lub systemu zgodnie z założeniami modelu;
- 7) „koordynator” oznacza podmiot prawny, który jest członkiem Europejskiego Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów utworzonego zgodnie z art. 7 i który został wyznaczony przez wszystkich członków tego konsorcjum jako główny punkt kontaktowy do celów utrzymywania kontaktów między konsorcjum a Komisją;
- 8) „małe i średnie przedsiębiorstwa” lub „MŚP” oznaczają małe i średnie przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 2 załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE⁶⁵;
- 9) „spółka o średniej kapitalizacji” oznacza przedsiębiorstwo, które nie jest MŚP i które zatrudnia maksymalnie 1 500 osób, przy czym liczbę pracowników oblicza się zgodnie z art. 3–6 załącznika do zalecenia 2003/361/WE;
- 10) „zakład pierwszy w swoim rodzaju” oznacza zakład przemysłowy zdolny do wytwarzania półprzewodników, w tym w segmencie *front-end* albo w segmencie *back-end*, albo w obu tych segmentach, który w znacznym stopniu nie jest jeszcze obecny w Unii ani którego budowy jeszcze nie przewidziano w Unii, na przykład w odniesieniu do generacji technologii, materiału do podłoża, takiego jak węgiel krzemu i azotek galu, oraz innych innowacji produktowych, które mogą zapewnić lepszą wydajność, innowacje procesowe lub efektywność energetyczną i środowiskową;

⁶⁵ Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

- 11) „czipy nowej generacji” i „technologie półprzewodnikowe nowej generacji” oznaczają czipy i technologie półprzewodnikowe, które wykraczają poza aktualny stan techniki, oferując znaczną poprawę mocy obliczeniowej lub efektywności energetycznej, a także inne znaczne korzyści w zakresie energii i środowiska;
- 12) „segment *front-end*” oznacza cały proces przetwarzania płytki półprzewodnikowej;
- 13) „segment *back-end*” oznacza umieszczanie w obudowie, montaż i testowanie każdego pojedynczego układu scalonego;
- 14) „użytkownik półprzewodników” oznacza przedsiębiorstwo wytwarzające produkty, w których wbudowane są półprzewodniki;
- 15) „kluczowi uczestnicy rynku” oznaczają przedsiębiorstwa prowadzące działalność w unijnym sektorze półprzewodników, których niezawodne funkcjonowanie ma zasadnicze znaczenie dla łańcucha dostaw półprzewodników;
- 16) „sektor krytyczny” oznacza każdy sektor, o którym mowa w załączniku do wniosku Komisji dotyczącego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odporności podmiotów krytycznych, sektor obronny oraz inne działania istotne dla bezpieczeństwa publicznego;
- 17) „produkt istotny w kontekście kryzysu” oznacza półprzewodniki, produkty pośrednie i surowce niezbędne do produkcji półprzewodników lub produktów pośrednich, na które wpływ ma kryzys związany z niedoborem półprzewodników lub które mają strategiczne znaczenie dla zaradzenia kryzysowi związanemu z niedoborem półprzewodników lub jego skutkom gospodarczym;
- 18) „potencjał produkcyjny” oznacza produkcję potencjalną zakładu wytwarzającego półprzewodniki przy optymalnych zasobach, zazwyczaj wyrażoną w liczbie płytek o określonym rozmiarze, które można przetworzyć w określonym czasie;
- 19) „zdolność produkcyjna” oznacza produkcję zakładu wytwarzającego półprzewodniki, zazwyczaj wyrażoną w liczbie płytek o określonym rozmiarze, które zwykle przetwarza się w określonym czasie.

ROZDZIAŁ II

INICJATYWA „CZIPPY DLA EUROPY”

SEKCJA 1

PRZEPISY OGÓLNE

Artykuł 3

Ustanowienie inicjatywy

1. Inicjatywę ustanowiono na okres obowiązywania wieloletnich ram finansowych na lata 2021–2027.

2. Inicjatywa uzyskuje wsparcie w ramach finansowania z programu „Horyzont Europa” i programu „Cyfrowa Europa”, a w szczególności jego celu szczegółowego nr 6, w maksymalnej orientacyjnej kwocie wynoszącej odpowiednio 1,65 mld EUR i 1,65 mld EUR. Finansowanie to jest realizowane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2021/695 i rozporządzeniem (UE) 2021/694.

Artykuł 4
Cele inicjatywy

1. Ogólnym celem inicjatywy jest wspieranie budowania zdolności technologicznych i innowacji na dużą skalę i w całej Unii, aby umożliwić rozwój i wdrażanie najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych i kwantowych nowej generacji, które wzmocnią unijne zdolności w zakresie zaawansowanego projektowania, integracji systemów i potencjału produkcyjnego czipów, a także przyczynią się do osiągnięcia celu, jakim jest dwojaka transformacja – zielona i cyfrowa.
2. Inicjatywa ma pięć następujących celów operacyjnych:
 - a) budowanie zaawansowanych zdolności w zakresie projektowania na dużą skalę na potrzeby zintegrowanych technologii półprzewodnikowych. Ten cel operacyjny zostanie osiągnięty przez:
 - 1) zbudowanie innowacyjnej wirtualnej platformy, dostępnej w całej Unii, integrującej istniejącą i nową bazę projektową z rozszerzonymi bibliotekami i narzędziami z zakresu zautomatyzowanego projektowania układów elektronicznych (EDA);
 - 2) zwiększanie zdolności w zakresie projektowania dzięki ciągłemu wprowadzaniu innowacyjnych rozwiązań, takich jak architektury procesorów oparte na otwartej architekturze procesora o zredukowanej liczbie poleceń stałej długości (RISC-V);
 - 3) rozszerzenie ekosystemu półprzewodników poprzez integrację wertykalnych sektorów rynku, a tym samym przyczynianie się do realizacji unijnych zielonych programów, agendy cyfrowej i programów innowacji.
 - b) wzmocnienie istniejących i opracowanie nowych zaawansowanych linii pilotażowych. Ten cel operacyjny zostanie osiągnięty przez:
 - 1) wzmocnienie zdolności technologicznych w zakresie technologii produkcji czipów nowej generacji dzięki integracji działań w zakresie badań naukowych i innowacji oraz przygotowaniu rozwoju przyszłych generacji technologii, w tym najbardziej zaawansowanych generacji technologii poniżej dwóch nanometrów, technologii FD-SOI (ang. Fully Depleted Silicon on Insulator – w pełni zubożony krzem na izolatorze) na poziomie 10 nanometrów i poniżej oraz integracji systemów heterogenicznych 3D i zaawansowanych technologii umieszczania w obudowie;
 - 2) wspieranie innowacji na dużą skalę przez zapewnienie dostępu do nowych lub istniejących linii pilotażowych w celu przeprowadzania doświadczeń, testowania i zatwierdzania nowych koncepcji

- projektowych łączących kluczowe funkcje, takie jak nowe materiały i struktury energoelektroniczne sprzyjające zrównoważonej energii i elektromobilności, niższemu zużyciu energii, bezpieczeństwu, wyższym poziomom mocy obliczeniowej lub łączące przełomowe technologie, takie jak neuromorficzne i wbudowane układy sztucznej inteligencji (AI), zintegrowana fotonika, grafen i inne technologie oparte na materiałach 2D;
- 3) zapewnienie wsparcia zintegrowanym zakładom produkcyjnym i otwartym unijnym fabrykom dzięki przyznaniu priorytetowego dostępu do nowych linii pilotażowych;
- c) budowanie zaawansowanych zdolności technologicznych i możliwości w zakresie inżynierii w celu przyspieszenia innowacyjnego rozwoju czipów kwantowych;
 - d) utworzenie sieci centrów kompetencji w całej Unii w celu:
 - 1) wzmocnienia zdolności i oferowania szerokiego zakresu wiedzy fachowej zainteresowanym stronom, w tym MŚP będącym użytkownikami końcowymi oraz przedsiębiorstwom typu start-up, przy jednoczesnym ułatwieniu dostępu do powyższych zdolności i zakładów oraz ich skutecznego wykorzystania;
 - 2) rozwiązania problemu niedoboru wykwalifikowanej siły roboczej dzięki przyciągnięciu i mobilizacji nowych talentów oraz wspieraniu budowania odpowiednio wykwalifikowanej siły roboczej w celu wzmocnienia sektora półprzewodników, w tym przez przekwalifikowanie i podnoszenie kwalifikacji pracowników;
 - e) podejmowanie działań określanych zbiorczo jako działania w ramach „Funduszu na rzecz Czipów”, mających na celu ułatwienie dostępu do finansowania dłużnego i kapitałowego przedsiębiorstwom typu start-up, przedsiębiorstwom scale-up, MŚP i innym przedsiębiorstwom w łańcuchu wartości półprzewodników, przez wprowadzenie instrumentu łączonego w ramach Funduszu InvestEU i za pośrednictwem Europejskiej Rady ds. Innowacji w celu:
 - 1) zwiększenia efektu dźwigni wydatków z budżetu Unii i osiągnięcia większego efektu mnożnikowego pod względem pozyskania finansowania z sektora prywatnego;
 - 2) zapewnienia wsparcia przedsiębiorstwom napotykaającym trudności w uzyskaniu dostępu do finansowania, a także uwzględnienia potrzeby wzmocnienia odporności gospodarczej Unii i jej państw członkowskich;
 - 3) przyspieszenia inwestycji w dziedzinie technologii produkcji półprzewodników i projektowania czipów oraz pozyskania finansowania zarówno z sektora publicznego, jak i prywatnego, przy jednoczesnym zwiększeniu bezpieczeństwa dostaw w całym łańcuchu wartości półprzewodników.

Artykuł 5 *Elementy inicjatywy*

1. Inicjatywa składa się z następujących pięciu elementów:

- a) zdolności w zakresie projektowania na potrzeby zintegrowanych technologii półprzewodnikowych;
- b) linie pilotażowe służące przygotowaniu innowacyjnej produkcji oraz ośrodków testowo-doświadczalnych;
- c) zaawansowane zdolności technologiczne i możliwości w zakresie inżynierii w odniesieniu do czipów kwantowych;
- d) sieci centrów kompetencji i rozwoju umiejętności;
- e) działania w ramach „Funduszu na rzecz Czipów” mające na celu zapewnienie dostępu do finansowania dłużnego i kapitałowego przedsiębiorstwom typu start-up, przedsiębiorstwom scale-up, MŚP i innym przedsiębiorstwom w łańcuchu wartości półprzewodników.

Artykuł 6

Synergia z programami Unii

1. Inicjatywa umożliwi synergię z programami Unii, o których mowa w załączniku III. Komisja zapewnia, aby wykorzystanie komplementarnego charakteru inicjatywy w stosunku do programów Unii nie utrudniało osiągnięcia ich celów.

Artykuł 7

Europejskie Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów

1. Do celów realizacji kwalifikowalnych działań i innych powiązanych zadań finansowanych w ramach inicjatywy może zostać powołane Europejskie Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów („ECIC”) na warunkach określonych w niniejszym artykule.
2. ECIC:
 - a) posiada osobowość prawną od dnia wejścia w życie decyzji Komisji, o której mowa w ust. 6;
 - b) posiada co najmniej jedną siedzibę statutową, która znajduje się na terytorium co najmniej jednego państwa członkowskiego;
 - c) składa się z co najmniej trzech podmiotów prawnych pochodzących z co najmniej trzech państw członkowskich i prowadzi działalność jako konsorcjum sektora publiczno-prywatnego z udziałem państw członkowskich i prywatnych podmiotów prawnych;
 - d) wyznacza koordynatora.
3. Koordynator składa pisemny wniosek do Komisji zawierający następujące informacje:
 - a) skierowany do Komisji wniosek o ustanowienie ECIC, w tym wykaz proponowanych podmiotów prawnych tworzących konsorcjum ECIC;
 - b) projekt statutu ECIC, który zawiera postanowienia dotyczące co najmniej: procedury ustanowienia, członkostwa, budżetu, siedziby, prawa właściwego i jurysdykcji, własności wyników, zarządzania, w tym procedury podejmowania decyzji oraz konkretnej roli i – w stosownych przypadkach –

prawa głosu państw członkowskich i Komisji, likwidacji, sprawozdawczości i odpowiedzialności.

4. Komisja rozpatruje wniosek o ustanowienie ECIC na podstawie wszystkich poniższych kryteriów:
 - a) odpowiednich kompetencji, wiedzy fachowej i możliwości proponowanego ECIC oraz tworzących je podmiotów prawnych w zakresie półprzewodników;
 - b) odpowiednich zdolności w zakresie zarządzania, personelu i infrastruktury niezbędnych do realizacji działań kwalifikowalnych w ramach inicjatywy;
 - c) środków operacyjnych i prawnych umożliwiających stosowanie przepisów dotyczących zarządzania administracyjnego, zarządzania dotyczącego umów i zarządzania finansowego ustanowionych na szczeblu Unii;
 - d) odpowiedniej rentowności odpowiadającej poziomowi finansowania unijnego, którym proponowane ECIC będzie zarządzać, oraz wykazanej, w stosownych przypadkach, za pomocą gwarancji wydanych najlepiej przez organ publiczny;
 - e) budżetu, który ma być udostępniony przez państwa członkowskie i uczestników z sektora prywatnego w celu finansowania ECIC, oraz związanych z tym warunków;
 - f) odpowiedniej zdolności ECIC do zaspokojenia potrzeb sektora.
5. Komisja – w drodze aktu wykonawczego i na podstawie kryteriów określonych w ust. 4 – przyjmuje jedną z następujących decyzji:
 - a) decyzję o ustanowieniu ECIC – po stwierdzeniu, że wymogi określone w ust. 3 i 4 zostały spełnione;
 - b) decyzję o odrzuceniu wniosku – w przypadku stwierdzenia, że wymogi określone w ust. 3 i 4 nie zostały spełnione.

Akt wykonawczy przyjmuje się zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 33 ust. 2.
6. O decyzji, o której mowa w ust. 5, powiadamia się wnioskodawców.
7. Decyzja o ustanowieniu ECIC publikowana jest w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.
8. ECIC cieszy się znaczną ogólną niezależnością w zakresie określania zasad dotyczących członkostwa w ECIC, zarządzania nim, jego finansowania, budżetu oraz warunków dotyczących wymagania od członków wniesienia odpowiedniego wkładu finansowego, praw głosu i metod pracy. Organizacja, skład i metody pracy ECIC, w tym wszelkie zmiany statutu, muszą jednak być zgodne z celami i założeniami niniejszego rozporządzenia oraz inicjatywy „Czipy dla Europy” i przyczyniać się do ich realizacji, a także muszą być przekazane Komisji.
9. ECIC sporządza roczne sprawozdanie z działalności, zawierające opis techniczny działalności ECIC i sprawozdanie finansowe. Roczne sprawozdanie z działalności przekazuje się Komisji i podaje do wiadomości publicznej. Komisja może przedstawić zalecenia dotyczące kwestii ujętych w rocznym sprawozdaniu z działalności.

Artykuł 8

Europejska sieć centrów kompetencji w dziedzinie półprzewodników

1. Do celów realizacji działań w ramach elementu inicjatywy, o którym mowa w art. 5 lit. d), może zostać ustanowiona europejska sieć centrów kompetencji w dziedzinie półprzewodników („sieć”).
2. Jeżeli chodzi o realizację działań w ramach elementu inicjatywy, o którym mowa w art. 5 lit. d), sieć może wykonywać wszystkie lub niektóre z następujących działań na rzecz przemysłu Unii, w szczególności MŚP i spółek o średniej kapitalizacji, a także sektora publicznego:
 - a) zapewnianie dostępu do usług i narzędzi projektowania w ramach elementu inicjatywy, o którym mowa w art. 5 lit. a), jak również do linii pilotażowych wspieranych w ramach elementu inicjatywy, o którym mowa w art. 5 lit. b);
 - b) podnoszenie świadomości i zapewnienie zainteresowanym stronom niezbędnego know-how, niezbędnej wiedzy fachowej i niezbędnych umiejętności, aby pomóc im w przyspieszeniu rozwoju i integracji nowych technologii półprzewodnikowych, opcji projektowych i koncepcji systemowych przez efektywne wykorzystanie infrastruktury;
 - c) podnoszenie świadomości oraz udzielanie lub zapewnianie dostępu do wiedzy fachowej, know-how i usług, w tym gotowości do projektowania systemu, nowych i istniejących linii pilotażowych oraz wspieranie działań niezbędnych do budowania umiejętności i kompetencji wspieranych w ramach przedmiotowej inicjatywy;
 - d) ułatwianie transferu wiedzy fachowej i know-how między państwami członkowskimi i regionami, przy jednoczesnym zachęcaniu do wymiany umiejętności, wiedzy i dobrych praktyk oraz organizacji wspólnych programów;
 - e) opracowywanie szczegółowych działań szkoleniowych w zakresie technologii półprzewodnikowych oraz zarządzanie nimi w celu wspierania rozwoju puli talentów w Unii.
3. Państwa członkowskie wyznaczają proponowane centra kompetencji zgodnie ze swoimi procedurami krajowymi, strukturami administracyjnymi i instytucjonalnymi w drodze otwartej i konkurencyjnej procedury. Komisja – w drodze aktów wykonawczych – określa procedurę ustanawiania centrów kompetencji, w tym kryteria kwalifikacji, oraz dalsze zadania i funkcje centrów w odniesieniu do realizacji działań w ramach inicjatywy, procedurę ustanawiania sieci, a także przyjmowania decyzji w sprawie wyboru podmiotów tworzących sieć. Wspomniane akty wykonawcze przyjmuje się zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 33 ust. 2.
4. Sieć cieszy się znaczną ogólną niezależnością w zakresie określania swojej organizacji, składu i metod pracy. Organizacja, skład i metody pracy sieci muszą jednak być zgodne z celami i założeniami niniejszego rozporządzenia i inicjatywy oraz przyczyniać się do ich realizacji.

Artykuł 9
Wdrożenie

1. Elementy inicjatywy wymienione w art. 5 lit. a)–d) mogą zostać powierzone Wspólnemu Przedsięwzięciu na rzecz Czipów, o którym mowa w rozporządzeniu Rady XX/XX zmieniającym rozporządzenie Rady (UE) 2021/2085, i wdrożone w ramach programu prac Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów.
2. Aby odzwierciedlić zmiany technologiczne i rozwój rynku, Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych zgodnie z art. 32 w celu zmiany załącznika I w odniesieniu do określonych w nim działań w sposób zgodny z celami inicjatywy określonymi w art. 4.
3. Aby zapewnić skuteczne wdrożenie i skuteczną ocenę inicjatywy, Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych zgodnie z art. 32 w celu zmiany załącznika II w odniesieniu do mierzalnych wskaźników do monitorowania realizacji i na potrzeby sprawozdawczości dotyczącej postępów w realizacji celów inicjatywy określonych w art. 4.

ROZDZIAŁ III

BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW

Artykuł 10
Zintegrowane zakłady produkcyjne

1. Zintegrowane zakłady produkcyjne to pierwsze w swoim rodzaju zakłady projektujące i wytwarzające półprzewodniki, w tym w segmencie *front-end* albo w segmencie *back-end*, albo w obu tych segmentach, mające siedzibę w Unii, które przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw na rynek wewnętrzny.
2. Zintegrowany zakład produkcyjny spełnia następujące kryteria:
 - a) kwalifikuje się jako zakład pierwszy w swoim rodzaju;
 - b) jego ustanowienie i funkcjonowanie ma wyraźny pozytywny wpływ na unijny łańcuch wartości półprzewodników w odniesieniu do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw i zwiększenia wykwalifikowanej siły roboczej;
 - c) gwarantuje, że nie będzie podlegać eksterytorialnemu stosowaniu obowiązków świadczenia usług publicznych nakładanych przez państwa trzecie w sposób, który mógłby osłabić zdolność przedsiębiorstwa do wypełniania zobowiązań określonych w art. 21 ust. 1, oraz zobowiązuje się do poinformowania Komisji w przypadku zaistnienia takiego obowiązku;
 - d) zobowiązuje się do inwestowania w czipy nowej generacji.
3. Do celów inwestowania w czipy nowej generacji zgodnie z ust. 2 lit. d) zintegrowany zakład produkcyjny uzyskuje priorytetowy dostęp do linii pilotażowych utworzonych zgodnie z art. 5 lit. b). Każdy taki priorytetowy dostęp pozostaje bez uszczerbku dla skutecznego dostępu do linii pilotażowych przez inne zainteresowane przedsiębiorstwa.

Artykuł 11
Otwarte unijne fabryki

1. Otwarte unijne fabryki to pierwsze w swoim rodzaju zakłady wytwarzające półprzewodniki, w segmencie *front-end* albo w segmencie *back-end*, albo w obu tych segmentach, mające siedzibę w Unii, które oferują zdolność produkcyjną przedsiębiorstwom niepowiązanym i przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw na rynek wewnętrzny.
2. Otwarta unijna fabryka spełnia następujące kryteria:
 - a) kwalifikuje się jako zakład pierwszy w swoim rodzaju;
 - b) jej ustanowienie i funkcjonowanie ma wyraźny pozytywny wpływ na unijny łańcuch wartości półprzewodników w odniesieniu do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw i zwiększenia wykwalifikowanej siły roboczej, ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, w jakim oferuje ona zdolność produkcyjną w odniesieniu do segmentu *front-end* albo segmentu *back-end*, albo obu tych segmentów przedsiębiorstwom niepowiązanym z zakładem, jeżeli istnieje wystarczający popyt;
 - c) gwarantuje, że nie będzie podlegać eksterytorialnemu stosowaniu obowiązków świadczenia usług publicznych nakładanych przez państwa trzecie w sposób, który mógłby osłabić zdolność przedsiębiorstwa do wypełniania zobowiązań określonych w art. 21 ust. 1, oraz zobowiązuje się do poinformowania Komisji w przypadku zaistnienia takiego obowiązku;
 - d) zobowiązuje się do inwestowania w czipy nowej generacji.
3. W przypadku gdy otwarta unijna fabryka oferuje zdolność produkcyjną przedsiębiorstwom niepowiązanym z operatorem zakładu, ustanawia ona i utrzymuje odpowiedni i skuteczny rozdział funkcjonalny procesów projektowania i wytwarzania w celu zapewnienia ochrony informacji uzyskanych na każdym etapie.
4. Do celów inwestowania w czipy nowej generacji zgodnie z ust. 2 lit. d) otwarta unijna fabryka uzyskuje priorytetowy dostęp do linii pilotażowych utworzonych zgodnie z art. 5 lit. b). Każdy taki priorytetowy dostęp pozostaje bez uszczerbku dla skutecznego dostępu do linii pilotażowych przez inne zainteresowane przedsiębiorstwa.

Artykuł 12
Stosowanie i uznawanie

1. Każde przedsiębiorstwo lub konsorcjum przedsiębiorstw („wnioskodawca”) może złożyć do Komisji wniosek o uznanie planowanego przez wnioskodawcę zakładu za zintegrowany zakład produkcyjny lub otwartą unijną fabrykę.
2. Komisja, w porozumieniu z Europejską Radą ds. Półprzewodników, ocenia wniosek w drodze sprawiedliwej i przejrzystej procedury na podstawie następujących elementów:
 - a) zgodność z kryteriami określonymi odpowiednio w art. 10 ust. 2 lub w art. 11 ust. 2;
 - b) biznesplan zawierający ocenę rentowności projektu, w tym informacje o ewentualnym planowanym wsparciu publicznym;

- c) udokumentowane doświadczenie wnioskodawcy w instalowaniu i eksploatacji podobnych zakładów;
- d) dostarczenie odpowiedniego dokumentu potwierdzającego gotowość państwa członkowskiego lub państw członkowskich, w których wnioskodawca zamierza utworzyć swój zakład, do ułatwienia utworzenia takiego zakładu.

Komisja rozpatruje wniosek i podejmuje decyzję w wyznaczonym terminie oraz powiadamia o tym wnioskodawcę.

- 3. Komisja monitoruje działalność zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk. Jeżeli Komisja stwierdzi, że dany zakład przestał spełniać kryteria określone odpowiednio w art. 10 ust. 2 lub w art. 11 ust. 2, powiadamia o tych ustaleniach Europejską Radę ds. Półprzewodników. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników i po wysłuchaniu przedstawicieli zakładu Komisja może uchylić decyzję o przyznaniu zakładowi statusu zintegrowanego zakładu produkcyjnego lub otwartej unijnej fabryki.
- 4. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników Komisja może uchylić decyzję o uznaniu statusu zintegrowanego zakładu produkcyjnego lub otwartej unijnej fabryki, jeżeli status ten uznano na podstawie wniosku zawierającego nieprawidłowe informacje.
- 5. Zakłady, które nie są już zintegrowanymi zakładami produkcyjnymi ani otwartymi unijnymi fabrykami, tracą wszystkie prawa związane z uznaniem tego statusu wynikające z niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 13

Interes publiczny i wsparcie publiczne

- 1. Uznaje się, że zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw półprzewodników w Unii, a zatem leżą w interesie publicznym.
- 2. Aby zagwarantować bezpieczeństwo dostaw w Unii, państwa członkowskie mogą, nie naruszając przepisów art. 107 i 108 Traktatu, stosować systemy wsparcia i udzielać wsparcia administracyjnego zintegrowanym zakładom produkcyjnym i otwartym unijnym fabrykom zgodnie z art. 14.

Artykuł 14

Przyspieszenie procedur wydawania pozwoleń na szczeblu krajowym

- 1. Państwa członkowskie zapewniają sprawne i terminowe rozpatrywanie wniosków administracyjnych związanych z planowaniem, budową i eksploatacją zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk. W tym celu wszystkie zainteresowane organy krajowe zapewniają, aby wnioski te były rozpatrywane najszybciej jak to możliwe z prawnego punktu widzenia.
- 2. Jeżeli taki status istnieje w prawie krajowym, zintegrowanym zakładom produkcyjnym i otwartym unijnym fabrykom nadaje się status najwyższego możliwego znaczenia w kraju i traktuje się je jako takie w ramach procesów wydawania pozwoleń, w tym związanych z ocenami oddziaływania na środowisko oraz, jeżeli prawo krajowe tak stanowi, dotyczących zagospodarowania przestrzennego.

3. Bezpieczeństwo dostaw półprzewodników można uznać za powód o charakterze zasadniczym wynikający z nadrzędnego interesu publicznego w rozumieniu art. 6 ust. 4 i art. 16 ust. 1 lit. c) dyrektywy 92/43/EWG oraz za nadrzędny interes społeczny w rozumieniu art. 4 ust. 7 dyrektywy 2000/60. W związku z tym planowanie, budowę i eksploatację zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk można uznać za leżące w nadrzędnym interesie publicznym, o ile spełnione są pozostałe warunki określone w tych przepisach.
4. Dane państwo członkowskie wyznacza w odniesieniu do każdego zintegrowanego zakładu produkcyjnego i każdej otwartej unijnej fabryki organ odpowiedzialny za ułatwianie składania i koordynację wniosków administracyjnych związanych z planowaniem, budową i eksploatacją. Organ ten wyznacza koordynatora, który pełni funkcję pojedynczego punktu kontaktowego dla zintegrowanego zakładu produkcyjnego lub otwartej unijnej fabryki. Organ może ustanowić grupę roboczą, w ramach której reprezentowane są wszystkie organy uczestniczące w procesie rozpatrywania wniosków administracyjnych, w celu opracowania harmonogramu wydawania pozwoleń oraz monitorowania i koordynowania jego wdrażania. Jeżeli utworzenie zintegrowanego zakładu produkcyjnego lub otwartej unijnej fabryki wymaga podjęcia decyzji w co najmniej dwóch państwach członkowskich, odpowiednie organy podejmują wszelkie niezbędne kroki w celu zapewnienia sprawnej i skutecznej współpracy i koordynacji między sobą.

ROZDZIAŁ IV

MONITOROWANIE I REAGOWANIE KRYZYSOWE

SEKCJA 1 MONITOROWANIE

Artykuł 15 Monitorowanie i ostrzeganie

1. Państwa członkowskie prowadzą regularne monitorowanie łańcucha wartości półprzewodników. W szczególności monitorują:
 - a) wskaźniki wczesnego ostrzegania określone zgodnie z art. 16;
 - b) dostępność i integralność usług i towarów dostarczanych przez kluczowych uczestników rynku określonych w art. 17.Państwa członkowskie przedstawiają Europejskiej Radzie ds. Półprzewodników stosowne ustalenia w formie regularnych aktualizacji.
2. Państwa członkowskie zwracają się do głównych użytkowników półprzewodników i innych odpowiednich zainteresowanych stron o przedstawienie informacji dotyczących znacznych wahań popytu i znanych zakłóceń w ich łańcuchu dostaw. Aby ułatwić wymianę informacji, państwa członkowskie ustanawiają mechanizm i strukturę administracyjną na potrzeby tych aktualizacji.
3. Właściwe organy krajowe wyznaczone na mocy art. 26 ust. 1 mogą zwrócić się do organizacji reprezentujących przedsiębiorstwa lub poszczególnych przedsiębiorstw prowadzących działalność w ramach łańcucha dostaw półprzewodników

o przekazanie informacji, jeżeli jest to konieczne i proporcjonalne do celu określonego w ust. 1. Właściwe organy krajowe będą w takim przypadku zwracać szczególną uwagę na MŚP, aby zminimalizować obciążenia administracyjne wynikające z wniosku, i będą preferować rozwiązania cyfrowe w zakresie uzyskiwania takich informacji. Wszelkie informacje uzyskane na podstawie niniejszego ustępu traktuje się zgodnie z obowiązkami dotyczącymi poufności określonymi w art. 27.

4. W przypadku powzięcia przez państwo członkowskie informacji na temat potencjalnego kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników bądź znacznych wahań popytu lub konkretnych i wiarygodnych informacji o urzeczywistnieniu się jakiegokolwiek innego czynnika ryzyka lub zdarzenia, niezwłocznie ostrzega o tym fakcie Komisję („wczesne ostrzeżenie”).
5. W przypadku powzięcia przez Komisję na podstawie ostrzeżenia przekazanego przez państwo członkowskie zgodnie z ust. 4 lub otrzymanego z innych źródeł, w tym informacji od partnerów międzynarodowych, informacji na temat potencjalnego kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników bądź znacznych wahań popytu lub konkretnych i wiarygodnych informacji o urzeczywistnieniu się jakiegokolwiek innego czynnika ryzyka lub zdarzenia, Komisja niezwłocznie:
 - a) zwołuje nadzwyczajne posiedzenie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników w celu skoordynowania następujących działań:
 - 1) oceny tego, czy uzasadnione jest uruchomienie etapu kryzysowego, o którym mowa w art. 18;
 - 2) omówienia, czy właściwe, konieczne i proporcjonalne może być wspólne dokonywanie przez państwa członkowskie zakupów półprzewodników, produktów pośrednich lub surowców dotkniętych lub zagrożonych potencjalnym kryzysem związanym z niedoborem półprzewodników („skoordynowane zamówienia”);
 - b) podejmuje konsultacje lub współpracę w imieniu Unii z właściwymi państwami trzecimi w celu znalezienia wspólnych rozwiązań w zakresie przeciwdziałania zakłóceniom łańcucha dostaw, zgodnie z międzynarodowymi zobowiązaniami. W stosownych przypadkach może to obejmować koordynację działań w ramach odpowiednich forów międzynarodowych.
6. Skoordynowane zamówienia, o których mowa w ust. 5 lit. a) pkt (ii), przeprowadzane są przez państwa członkowskie zgodnie z przepisami określonymi w art. 38 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE⁶⁶.
7. Właściwe organy krajowe wyznaczone zgodnie z art. 26 ust. 1 wskazują przedsiębiorstwa prowadzące działalność w ramach łańcucha dostaw półprzewodników na terytorium ich kraju, w tym przekazują informacje jawne dotyczące usług lub towarów oraz dane kontaktowe. Przekazują one Komisji ten wykaz oraz wszelkie późniejsze aktualizacje. Komisja może wydać wytyczne, po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników, aby dokładniej określić informacje, które należy zgromadzić, oraz określić specyfikację techniczną i formaty.

⁶⁶ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylająca dyrektywę 2004/18/WE (Dz.U. L 94 z 28.3.2014, s. 65).

Artykuł 16
Unijna ocena ryzyka i wskaźniki wczesnego ostrzeżenia

1. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników Komisja ocenia ryzyko, które może zakłócić dostawy półprzewodników, zagrazać im lub negatywnie na nie wpłynąć (unijna ocena ryzyka). W ramach unijnej oceny ryzyka Komisja określa wskaźniki wczesnego ostrzeżenia.
2. W razie potrzeby Komisja dokonuje przeglądu unijnej oceny ryzyka, w tym wskaźników wczesnego ostrzeżenia.
3. W ramach monitorowania łańcucha wartości półprzewodników zgodnie z art. 15 państwa członkowskie monitorują wskaźniki wczesnego ostrzeżenia określone przez Komisję.

Artykuł 17
Kluczowi uczestnicy rynku

1. Państwa członkowskie określają kluczowych uczestników rynku prowadzących działalność w ramach łańcuchów dostaw półprzewodników na terytorium ich kraju, uwzględniając następujące elementy:
 - a) liczbę innych przedsiębiorstw unijnych, które korzystają z usług świadczonych lub towarów dostarczanych przez uczestnika rynku;
 - b) udział kluczowego uczestnika rynku w unijnym lub światowym rynku takich usług lub towarów;
 - c) znaczenie uczestnika rynku w utrzymywaniu wystarczającego poziomu świadczenia usług lub dostaw towarów w Unii przy uwzględnieniu dostępności alternatywnych sposobów świadczenia takich usług lub dostarczania takich towarów;
 - d) wpływ, jaki zakłócenie świadczenia usług lub dostaw towarów przez uczestnika rynku może mieć na unijny łańcuch dostaw półprzewodników i rynki zależne.
2. W ramach monitorowania łańcucha wartości półprzewodników zgodnie z art. 15 państwa członkowskie, po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników, monitorują dostępność i integralność usług świadczonych lub towarów dostarczanych przez tych kluczowych uczestników rynku.

SEKCJA 2
ETAP KRYZYSOWY DOTYCZĄCY DOSTAW PÓLPRZEWODNIKÓW

Artykuł 18
Uruchomienie etapu kryzysowego

1. Uznaje się, że kryzys związany z niedoborem półprzewodników ma miejsce, gdy występują poważne zakłócenia w dostawach półprzewodników prowadzące do znacznych niedoborów, które:
 - a) wiążą się ze znacznymi opóźnieniami bądź mają istotny negatywny wpływ na co najmniej jeden ważny sektor gospodarki w Unii lub

- b) uniemożliwiają dostawy, naprawę i konserwację podstawowych produktów wykorzystywanych przez sektory krytyczne.
2. Jeżeli ocena Komisji dostarczy konkretnych, poważnych i wiarygodnych dowodów na istnienie kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników, Komisja może uruchomić etap kryzysowy w drodze aktów wykonawczych zgodnie z art. 33 ust. 2. Okres, na jaki uruchamia się etap kryzysowy, określa się w akcie wykonawczym. W przypadku gdy – z uwagi na zakres i skalę kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników – jest to uzasadnione szczególnie pilną potrzebą, do aktów wykonawczych przyjmowanych na podstawie niniejszego artykułu ma zastosowanie procedura przewidziana w art. 33 ust. 3.
 3. Przed upływem okresu, na jaki został uruchomiony etap kryzysowy, Komisja, po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników, ocenia, czy należy przedłużyć okres uruchomienia etapu kryzysowego. W przypadku gdy w ocenie stwierdza się, że przedłużenie jest właściwe, Komisja może przedłużyć okres uruchomienia w drodze aktów wykonawczych. Okres przedłużenia określa się w aktach wykonawczych przyjętych zgodnie z art. 33 ust. 2. W razie potrzeby Komisja może wielokrotnie podejmować decyzje o przedłużeniu okresu uruchomienia etapu kryzysowego.
 4. Podczas etapu kryzysowego Komisja, na wniosek państwa członkowskiego lub z własnej inicjatywy, zwołuje w razie potrzeby nadzwyczajne posiedzenia Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Państwa członkowskie ściśle współpracują z Komisją i koordynują wszelkie krajowe środki wdrażane w odniesieniu do łańcucha dostaw półprzewodników w ramach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników.
 5. Po upływie okresu, na jaki uruchamia się etap kryzysowy, środki wprowadzone zgodnie z art. 20, 21 i 22 przestają mieć zastosowanie. Komisja dokonuje przeglądu unijnej oceny ryzyka zgodnie z art. 16 ust. 2 nie później niż sześć miesięcy po upływie czasu trwania etapu kryzysowego.

Artykuł 19

Zestaw narzędzi na wypadek sytuacji wyjątkowych

1. W przypadku uruchomienia etapu kryzysowego i w stosownych przypadkach, aby zaradzić kryzysowi związanemu z niedoborem półprzewodników w Unii, Komisja przyjmuje środki przewidziane w art. 20 na warunkach w nim określonych. Ponadto Komisja może przyjąć środki przewidziane w art. 21 lub 22 bądź w obu tych artykułach na warunkach w nich określonych.
2. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników Komisja może ograniczyć środki przewidziane w art. 21 i 22 do niektórych sektorów krytycznych, których funkcjonowanie jest zakłócone lub zagrożone zakłóceniem z powodu kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników.
3. W przypadku uruchomienia etapu kryzysowego i w stosownych przypadkach, aby zaradzić kryzysowi związanemu z niedoborem półprzewodników w Unii, Europejska Rada ds. Półprzewodników może:
 - a) dokonać oceny wpływu ewentualnego nałożenia środków ochronnych, w tym w szczególności tego, czy sytuacja na rynku odpowiada znacznemu

niedoborowi istotnego produktu zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/479, i przedstawia Komisji swoją opinię;

- b) dokonać oceny i doradzić w sprawie dalszych właściwych i skutecznych środków nadzwyczajnych.
4. Stosowanie środków, o których mowa w ust. 1, jest proporcjonalne i ograniczone do tego, co jest konieczne do przeciwdziałania poważnym zakłóceniom istotnych funkcji społecznych lub działalności gospodarczej w Unii, oraz musi leżeć w najlepszym interesie Unii. Podczas stosowania tych środków należy unikać nakładania nieproporcjonalnych obciążeń administracyjnych na MŚP.
5. Komisja regularnie informuje Parlament Europejski i Radę o wszelkich środkach wdrożonych zgodnie z ust. 1 oraz wyjaśnia powody swojej decyzji.
6. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników Komisja może wydać wytyczne dotyczące wdrażania i stosowania środków nadzwyczajnych.

Artykuł 20

Gromadzenie informacji

1. Po konsultacji z Europejską Radą ds. Półprzewodników Komisja zwraca się do organizacji reprezentujących przedsiębiorstwa lub, w razie potrzeby, do poszczególnych przedsiębiorstw prowadzących działalność w ramach łańcucha dostaw półprzewodników o przekazanie Komisji informacji o ich potencjale produkcyjnym, zdolnościach produkcyjnych, najważniejszych bieżących zakłóceniach oraz innych istniejących danych niezbędnych do oceny charakteru kryzysu związanego z niedoborem półprzewodników lub do określenia i oceny potencjalnych środków łagodzących lub nadzwyczajnych na szczeblu krajowym lub unijnym.
2. We wniosku o udzielenie informacji określa się jego podstawę prawną, a sam wniosek musi być proporcjonalny pod względem szczegółowości i ilości danych oraz częstotliwości dostępu do danych, których dotyczy wniosek, uwzględniać prawnie uzasadnione cele przedsiębiorstwa oraz koszty i działania wymagane do udostępnienia danych, a także określa się w nim termin, w którym należy udzielić informacji. Wskazuje się w nim również kary przewidziane w art. 28.
3. Właściciele przedsiębiorstw lub ich przedstawiciele oraz, w przypadku osób prawnych, spółek lub związków nieposiadających osobowości prawnej, osoby upoważnione do ich reprezentowania z mocy prawa lub na podstawie aktu założycielskiego udzielają żądanych informacji w imieniu przedsiębiorstwa lub związku przedsiębiorstw. Prawnicy należycie upoważnieni do działania mogą przekazać informacje w imieniu swoich klientów. Klienci ci pozostają w pełni odpowiedzialni za informacje, jeżeli przekazane informacje są niekompletne, nieprawidłowe lub wprowadzające w błąd.
4. Jeżeli w odpowiedzi na wniosek wystosowany na podstawie niniejszego artykułu przedsiębiorstwo dostarczy nieprawidłowe, niekompletne lub wprowadzające w błąd informacje lub nie dostarczy tych informacji w wyznaczonym terminie, podlega karom pieniężnym określonym zgodnie z art. 28.
5. Jeżeli przedsiębiorstwo mające siedzibę w Unii otrzyma od państwa trzeciego wniosek o udzielenie informacji dotyczących jego działalności związanej z półprzewodnikami, informuje o tym Komisję w taki sposób, aby umożliwić jej

wystąpienie z wnioskiem o udzielenie podobnych informacji. Komisja informuje Europejską Radę ds. Półprzewodników o wystąpieniu przez państwo trzecie z takim wnioskiem.

Artykuł 21
Zamówienia priorytetowe

1. Jeżeli jest to konieczne i proporcjonalne do zapewnienia funkcjonowania wszystkich lub niektórych sektorów krytycznych, Komisja może zobowiązać zintegrowane zakłady produkcyjne i otwarte unijne fabryki do przyjęcia i priorytetowego traktowania zamówienia na produkty istotne w kontekście kryzysu („zamówienie priorytetowe”). Zobowiązanie to ma pierwszeństwo przed jakimkolwiek zobowiązaniem do wykonania świadczenia wynikającym z prawa prywatnego lub publicznego.
2. Zobowiązanie wynikające z ust. 1 może również zostać nałożone na inne przedsiębiorstwa wytwarzające półprzewodniki, które zaakceptowały taką możliwość w kontekście otrzymania wsparcia publicznego.
3. Jeżeli przedsiębiorstwo wytwarzające półprzewodniki mające siedzibę w Unii podlega środkowi dotyczącemu zamówień priorytetowych stosowanemu w państwie trzecim, informuje o tym Komisję. W przypadku gdy zobowiązanie to ma znaczący wpływ na funkcjonowanie niektórych sektorów krytycznych, Komisja może zobowiązać to przedsiębiorstwo do przyjmowania i priorytetowego traktowania zamówień na produkty istotne w kontekście kryzysu zgodnie z ust. 4, 5 i 6.
4. Zobowiązania, o których mowa w ust. 1, 2 i 3, Komisja przyjmuje w drodze decyzji. Decyzję tę podejmuje się zgodnie ze wszystkimi mającymi zastosowanie zobowiązaniami prawnymi Unii, z uwzględnieniem okoliczności sprawy, w tym zasad konieczności i proporcjonalności. W decyzji uwzględnia się w szczególności prawnie uzasadnione cele danego przedsiębiorstwa oraz koszty i działania niezbędne do wprowadzenia jakichkolwiek zmian w kolejności produkcji. W swojej decyzji Komisja określa podstawę prawną zamówienia priorytetowego, ustala termin, w którym zamówienie ma zostać zrealizowane, oraz, w stosownych przypadkach, określa produkt i jego ilość, a także określa kary przewidziane w art. 28 za niewywiązanie się z zobowiązania. Zamówienie priorytetowe wycenia się na uczciwym i rozsądnym poziomie.
5. Odnośnie przedsiębiorstwo zobowiązuje się do przyjęcia i priorytetowego traktowania zamówienia priorytetowego. Przedsiębiorstwo to może zwrócić się do Komisji o dokonanie przeglądu zamówienia priorytetowego, jeżeli uzna to za należyte uzasadnione w oparciu o jedną z następujących podstaw:
 - a) jeżeli przedsiębiorstwo nie jest w stanie zrealizować zamówienia priorytetowego z powodu niewystarczającego potencjału produkcyjnego lub niewystarczającej zdolności produkcyjnej, nawet przy preferencyjnym traktowaniu zamówienia;
 - b) jeżeli przyjęcie zamówienia stanowiłoby nadmierne obciążenie ekonomiczne i powodowałoby szczególne trudności dla przedsiębiorstwa.
6. W przypadku gdy przedsiębiorstwo jest zobowiązane do przyjęcia i priorytetowego traktowania zamówienia priorytetowego, nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek naruszenie zobowiązań umownych, które jest niezbędne do realizacji zamówień priorytetowych. Odpowiedzialność wyłącza się tylko w takim zakresie,

w jakim naruszenie zobowiązań umownych było konieczne do wywiązania się z zobowiązania do priorytetowego traktowania.

Artykuł 22 *Wspólne zakupy*

1. Na wniosek co najmniej dwóch państw członkowskich Komisja może ustanowić mandat do działania w charakterze centralnej jednostki zakupującej w imieniu uczestniczących państw członkowskich („uczestniczące państwa członkowskie”) na potrzeby udzielanych przez nie zamówień publicznych na produkty istotne w kontekście kryzysu dla niektórych sektorów krytycznych („wspólne zakupy”).
2. Komisja w porozumieniu z Europejską Radą ds. Półprzewodników ocenia użyteczność, konieczność i proporcjonalność wniosku. Jeżeli Komisja nie zamierza przyjmować wniosku, informuje o tym zainteresowane państwa członkowskie oraz Europejską Radę ds. Półprzewodników i podaje przyczyny odmowy.
3. Komisja opracowuje wniosek w sprawie umowy ramowej do podpisania przez uczestniczące państwa członkowskie. Umowa ramowa reguluje szczegółowo wspólne zakupy, o których mowa w ust. 1.
4. Komisja udziela zamówień publicznych na podstawie niniejszego rozporządzenia zgodnie z przepisami określonymi dla jej własnych zamówień w rozporządzeniu finansowym. Komisja może mieć możliwość i obowiązek udzielania w imieniu wszystkich uczestniczących państw członkowskich zamówień przedsiębiorcom, w tym indywidualnym producentom produktów istotnych w kontekście kryzysu, dotyczących zakupu takich produktów lub dotyczących płatności zaliczkowych na rzecz produkcji lub rozwoju takich produktów w zamian za prawo pierwszeństwa do ich rezultatu.
5. Jeżeli udzielanie zamówień na produkty istotne w kontekście kryzysu obejmuje finansowanie z budżetu Unii, w konkretnych umowach z przedsiębiorcami mogą być określone specjalne warunki.
6. Komisja przeprowadza postępowania o udzielenie zamówienia i zawiera w imieniu uczestniczących państw członkowskich umowy z przedsiębiorcami. Komisja zachęca uczestniczące państwa członkowskie do wyznaczenia przedstawicieli, którzy będą brali udział w przygotowaniu postępowań o udzielenie zamówienia. Odpowiedzialność za wdrażanie i stosowanie zakupionych produktów spoczywa na uczestniczących państwach członkowskich.

ROZDZIAŁ V

ZARZĄDZANIE

SEKCJA 1

EUROPEJSKA RADA DS. PÓLPRZEWODNIKÓW

Artykuł 23

Ustanowienie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników i jej zadania

1. Ustanawia się Europejską Radę ds. Półprzewodników.

2. Europejska Rada ds. Półprzewodników udziela Komisji porad i pomocy zgodnie z niniejszym rozporządzeniem w szczególności przez:
 - a) udzielanie radzie władz publicznych Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów porad dotyczących inicjatywy;
 - b) wymianę informacji na temat funkcjonowania zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk;
 - c) omawianie i przygotowywanie wskazywania konkretnych sektorów i technologii o potencjalnie znaczących skutkach społecznych i odpowiednim znaczeniu pod względem bezpieczeństwa, które wymagają certyfikacji jako produkty zaufane;
 - d) uwzględnienie kwestii monitorowania i reagowania kryzysowego;
 - e) zapewnienie spójnego stosowania niniejszego rozporządzenia, ułatwianie współpracy między państwami członkowskimi oraz wymianę informacji na temat kwestii związanych z niniejszym rozporządzeniem.
3. Europejska Rada ds. Półprzewodników wspiera Komisję we współpracy międzynarodowej, zgodnie z międzynarodowymi zobowiązaniami, w tym w zakresie gromadzenia informacji i oceny sytuacji kryzysowych.
4. Europejska Rada ds. Półprzewodników zapewnia – w stosownych przypadkach – koordynację, współpracę i wymianę informacji z odpowiednimi strukturami reagowania kryzysowego i gotowości na sytuacje kryzysowe ustanowionymi na mocy prawa Unii.

Artykuł 24

Struktura Europejskiej Rady ds. Półprzewodników

1. Europejska Rada ds. Półprzewodników składa się z przedstawicieli państw członkowskich i przewodniczy jej przedstawiciel Komisji.
2. Każdy krajowy pojedynczy punkt kontaktowy, o którym mowa w art. 26 ust. 3, wyznacza przedstawiciela wysokiego szczebla do Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. W przypadkach, gdy jest to istotne w związku z funkcją i wiedzą fachową, państwo członkowskie może mieć więcej niż jednego przedstawiciela w odniesieniu do różnych zadań Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. Każdy członek Europejskiej Rady ds. Półprzewodników ma zastępcę.
3. Na wniosek Komisji i w uzgodnieniu z nią Europejska Rada ds. Półprzewodników przyjmuje regulamin wewnętrzny zwykłą większością głosów swoich członków.
4. Komisja może tworzyć stałe lub tymczasowe podgrupy na potrzeby zbadania konkretnych kwestii. Komisja może w stosownych przypadkach zapraszać do tych podgrup, w charakterze obserwatorów, organizacje reprezentujące interesy sektora półprzewodników, w tym sojusz przemysłowy na rzecz procesorów i technologii półprzewodnikowych, oraz użytkowników półprzewodników na szczeblu unijnym. Ustanawia się podgrupę obejmującą unijne organizacje badawczo-technologiczne na potrzeby badania szczególnych aspektów strategicznych kierunków technologii i składania Europejskiej Radzie ds. Półprzewodników sprawozdań na ten temat.

Artykuł 25

Funkcjonowanie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników

1. Europejska Rada ds. Półprzewodników odbywa zwykle posiedzenia co najmniej raz w roku. Na wniosek Komisji lub państwa członkowskiego może odbywać nadzwyczajne posiedzenia, o których mowa w art. 15 i art. 18.
2. Europejska Rada ds. Półprzewodników odbywa odrębne posiedzenia w związku ze swoimi zadaniami, o których mowa w art. 23 ust. 2 lit. a), oraz w związku ze swoimi zadaniami, o których mowa w art. 23 ust. 2 lit. b), c) i d).
3. Przewodniczący zwołuje posiedzenia i przygotowuje porządek obrad zgodnie z zadaniami Europejskiej Rady ds. Półprzewodników określonymi w niniejszym rozporządzeniu oraz z jej regulaminem wewnętrznym. Komisja udziela administracyjnego i analitycznego wsparcia na potrzeby działań Europejskiej Rady ds. Półprzewodników zgodnie z art. 23.
4. Komisja może w stosownych przypadkach wyznaczać obserwatorów do udziału w tych posiedzeniach. Komisja może w trybie doraźnym zapraszać do uczestnictwa w posiedzeniach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników ekspertów, w tym z odpowiednich organizacji zainteresowanych stron, posiadających określoną wiedzę fachową dotyczącą przedmiotu porządku obrad. Komisja może podejmować działania sprzyjające wymianie informacji między Europejską Radą ds. Półprzewodników a innymi organami, urzędami, agencjami i grupami doradczymi Unii. Komisja zaprasza przedstawiciela Parlamentu Europejskiego do Europejskiej Rady ds. Półprzewodników w charakterze obserwatora. Komisja zapewnia uczestnictwo w charakterze obserwatorów w Europejskiej Radzie ds. Półprzewodników innym odpowiednim instytucji i organów Unii w odniesieniu do posiedzeń w związku z rozdziałem IV dotyczącym *monitorowania i reagowania kryzysowego*. Obserwatorzy i eksperci nie mają prawa głosu i nie uczestniczą w redagowaniu opinii, zaleceń ani porad wydawanych przez Europejską Radę ds. Półprzewodników i jej podgrupy.
5. Europejska Rada ds. Półprzewodników podejmuje niezbędne działania, aby zapewnić bezpieczne postępowanie z informacjami poufnymi i ich przetwarzanie.

SEKCJA 2

WŁAŚCIWE ORGANY KRAJOWE

Artykuł 26

Wyznaczanie właściwych organów krajowych i pojedynczych punktów kontaktowych

1. Każde państwo członkowskie wyznacza co najmniej jeden właściwy organ krajowy do celów zapewnienia stosowania i wdrażania niniejszego rozporządzenia na szczeblu krajowym.
2. Jeżeli państwo członkowskie wyznacza więcej niż jeden właściwy organ krajowy, wyraźnie określa zakres obowiązków odnośnych organów i zapewnia ich efektywną i skuteczną współpracę w celu wypełnienia ich zadań wynikających z niniejszego rozporządzenia, w tym w odniesieniu do wyznaczenia krajowego pojedynczego punktu kontaktowego, o którym mowa w ust. 3, i jego działań.

3. Każde państwo członkowskie wyznacza jeden krajowy pojedynczy punkt kontaktowy, który pełni funkcję łącznikową w celu zapewnienia współpracy transgranicznej z właściwymi organami krajowymi w innych państwach członkowskich, Komisją oraz Europejską Radą ds. Półprzewodników („pojedynczy punkt kontaktowy”). W przypadku gdy państwo członkowskie wyznacza tylko jeden właściwy organ, ten właściwy organ jest również pojedynczym punktem kontaktowym.
4. Każde państwo członkowskie zawiadamia Komisję o wyznaczeniu właściwego organu krajowego oraz, w stosownych przypadkach, o powodach wyznaczenia więcej niż jednego właściwego organu krajowego, a także o wyznaczeniu pojedynczego punktu kontaktowego, wskazując również szczegółowo ich zadania i zakres odpowiedzialności wynikające z niniejszego rozporządzenia, informacje kontaktowe oraz wszelkie zmiany w tym zakresie.
5. Państwa członkowskie zapewniają, aby właściwe organy krajowe, w tym wyznaczony pojedynczy punkt kontaktowy, wykonywały swoje uprawnienia bezstronnie, w sposób przejrzysty i terminowy oraz aby dysponowały odpowiednimi uprawnieniami, a także zasobami technicznymi, finansowymi i ludzkimi umożliwiającymi im wykonywanie zadań powierzonych im zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.
6. Państwa członkowskie zapewniają, aby właściwe organy krajowe, w stosownych przypadkach i zgodnie z prawem unijnym i krajowym, konsultowały się i współpracowały z innymi odpowiednimi organami krajowymi, a także odpowiednimi zainteresowanymi stronami. Komisja sprzyja wymianie doświadczeń między właściwymi organami krajowymi.

ROZDZIAŁ VI

POUFNOŚĆ I KARY

Artykuł 27

Przetwarzanie informacji poufnych

1. Komisja oraz właściwe organy krajowe, ich urzędnicy, funkcjonariusze i inne osoby pracujące pod nadzorem tych organów, a także urzędnicy i urzędnicy służby cywilnej innych organów państw członkowskich nie ujawniają informacji zebranych lub wymienionych przez nich zgodnie z niniejszym rozporządzeniem ani objętych obowiązkiem zachowania tajemnicy zawodowej. Osoby te przestrzegają zasady poufności informacji i danych uzyskanych podczas wykonywania swoich zadań i swojej działalności w taki sposób, aby chronić w szczególności prawa własności intelektualnej oraz szczególnie chronione informacje handlowe lub tajemnice przedsiębiorstwa. Obowiązek ten dotyczy wszystkich przedstawicieli państw członkowskich, obserwatorów, ekspertów i innych uczestników obecnych na posiedzeniach Europejskiej Rady ds. Półprzewodników zgodnie z art. 23 oraz członków komitetu zgodnie z art. 33 ust. 1.
2. W stosownych przypadkach Komisja i państwa członkowskie mogą wymieniać informacje poufne z właściwymi organami państw trzecich, z którymi zawarły

dwustronne lub wielostronne porozumienia o poufności w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia poufności.

3. Komisja może przyjmować akty wykonawcze, w miarę potrzeb, na podstawie doświadczenia uzyskanego w toku gromadzenia informacji, w celu określenia praktycznych ustaleń dotyczących przetwarzania informacji poufnych w kontekście wymiany informacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem. Wspomniane akty wykonawcze przyjmuje się zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 33 ust. 2.

Artykuł 28

Kary pieniężne i okresowe kary pieniężne

1. Komisja może w drodze decyzji, gdy uzna to za działanie niezbędne i proporcjonalne:
 - a) nakładać kary pieniężne, jeżeli w odpowiedzi na wniosek wystosowany na podstawie art. 20 organizacja reprezentująca przedsiębiorstwa lub przedsiębiorstwo umyślnie lub w wyniku rażącego zaniedbania dostarczą nieprawidłowe, niekompletne lub wprowadzające w błąd informacje lub nie dostarczą tych informacji w wyznaczonym terminie;
 - b) nakładać kary pieniężne, jeżeli przedsiębiorstwo umyślnie lub w wyniku rażącego zaniedbania nie wypełni obowiązku zawiadomienia Komisji o zobowiązaniu wobec państwa trzeciego wynikającym z art. 20 ust. 5 i art. 21 ust. 3;
 - c) nakładać okresowe kary pieniężne, jeżeli przedsiębiorstwo umyślnie lub w wyniku rażącego zaniedbania nie wypełni obowiązku priorytetowego traktowania produkcji produktów istotnych w kontekście kryzysu zgodnie z art. 21.
2. Kary pieniężne nakładane w przypadkach, o których mowa w ust. 1 lit. a) i b), nie przekraczają kwoty 300 000 EUR.
3. Okresowe kary pieniężne nakładane w przypadkach, o których mowa w ust. 1 lit. c), nie przekraczają 1,5 % średniego rocznego obrotu w poprzednim roku obrachunkowym za każdy dzień roboczy niewypełnienia obowiązku określonego w art. 21 i naliczane są od dnia wskazanego w decyzji.
4. Przy ustalaniu kwoty kary pieniężnej lub okresowej kary pieniężnej bierze się pod uwagę charakter, wagę i czas trwania naruszenia z należyтым uwzględnieniem zasad proporcjonalności i adekwatności.
5. W przypadku gdy przedsiębiorstwo dopełniło obowiązku, w odniesieniu do którego nałożono okresową karę pieniężną w celu wyegzekwowania jego spełnienia, Komisja może ustalić ostateczną wysokość okresowej kary pieniężnej na poziomie niższym niż ten, który wynikałby z pierwotnej decyzji.
6. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej ma nieograniczone prawo orzekania w zakresie kontroli decyzji, na mocy których Komisja nałożyła karę pieniężną lub okresową karę pieniężną. Może on uchylić, obniżyć lub podwyższyć nałożoną karę pieniężną lub okresową karę pieniężną.

Artykuł 29

Termin przedawnienia dotyczący nakładania kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych

1. Uprawnienia przyznane Komisji na podstawie art. 28 podlegają następującym terminom przedawnienia:
 - a) dwa lata w przypadku naruszeń przepisów dotyczących wniosków o udzielenie informacji zgodnie z art. 20;
 - b) dwa lata w przypadku naruszeń przepisów dotyczących obowiązku informowania zgodnie z art. 20 ust. 5 i art. 21 ust. 3;
 - c) trzy lata w przypadku naruszeń przepisów dotyczących priorytetowego traktowania produkcji produktów istotnych w kontekście kryzysu zgodnie z art. 21.
2. Bieg terminu przedawnienia rozpoczyna się w dniu, w którym popełniono naruszenie. W przypadku ciągłych lub powtarzających się naruszeń bieg terminu przedawnienia rozpoczyna się jednak w dniu zaniechania naruszenia.
3. Wszelkie działania podjęte przez Komisję lub właściwe organy państw członkowskich w celu zapewnienia zgodności z przepisami niniejszego rozporządzenia przerywają bieg terminu przedawnienia.
4. Przerwanie biegu terminu przedawnienia ma zastosowanie do wszystkich stron ponoszących odpowiedzialność za udział w naruszeniu.
5. Każde przerwanie powoduje, że termin przedawnienia zaczyna biec od początku. Termin przedawnienia upływa jednak najpóźniej w dniu, w którym upłynął okres dwukrotnie przekraczający długość terminu przedawnienia bez nałożenia przez Komisję kary pieniężnej lub okresowej kary pieniężnej. Termin ten przedłuża się o okres, na który bieg terminu przedawnienia został zawieszony w związku z tym, że decyzja Komisji jest przedmiotem postępowania toczącego się przed Trybunałem Sprawiedliwości Unii Europejskiej.

Artykuł 30

Termin przedawnienia dotyczący egzekwowania kar

1. Uprawnienia Komisji do wykonania decyzji wydanych na podstawie art. 28 podlegają terminowi przedawnienia wynoszącemu trzy lata.
2. Bieg terminu przedawnienia rozpoczyna się w dniu, w którym decyzja stała się ostateczna.
3. Bieg terminu przedawnienia dotyczącego egzekwowania kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych zostaje przerwany:
 - a) przez powiadomienie o decyzji o zmianie pierwotnej kwoty kary pieniężnej lub okresowej kary pieniężnej lub o decyzji o odmowie zastosowania takiej zmiany;
 - b) przez działanie Komisji lub państwa członkowskiego działającego na wniosek Komisji mające na celu wyegzekwowanie zapłaty kary pieniężnej lub okresowej kary pieniężnej.
4. Każde przerwanie powoduje, że termin przedawnienia zaczyna biec od początku.

5. Bieg terminu przedawnienia dotyczącego egzekwowania kar pieniężnych i okresowych kar pieniężnych ulega zawieszeniu:
 - a) do upływu terminu przyznanego na zapłatę;
 - b) na czas zawieszenia egzekucji płatności na podstawie postanowienia Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej.

Artykuł 31

Prawo do bycia wysłuchanym w odniesieniu do nakładania kar pieniężnych lub okresowych kar pieniężnych

1. Przed przyjęciem decyzji na podstawie art. 28 Komisja zapewnia odnośnemu przedsiębiorstwu lub odnośnym organizacjom reprezentującym przedsiębiorstwa możliwość bycia wysłuchanym w kwestii:
 - a) wstępnych ustaleń Komisji, w tym w każdej kwestii, w której Komisja przedstawiła zarzuty,
 - b) środków, które Komisja może zamierzać przyjąć w świetle wstępnych ustaleń zgodnie z lit. a) niniejszego ustępu.
2. Odnośne przedsiębiorstwa i organizacje reprezentujące przedsiębiorstwa mogą przedstawić swoje uwagi do wstępnych ustaleń Komisji w terminie wyznaczonym przez Komisję we wstępnych ustaleniach, który nie może być krótszy niż 14 dni.
3. Podstawą decyzji wydanych przez Komisję mogą być wyłącznie zastrzeżenia, co do których odnośne przedsiębiorstwa i organizacje reprezentujące przedsiębiorstwa mogły się wypowiedzieć.
4. W toku postępowania w pełni respektuje się prawo do obrony odnośnego przedsiębiorstwa lub odnośnych organizacji reprezentujących przedsiębiorstwa. Odnośne przedsiębiorstwo lub organizacje reprezentujące przedsiębiorstwa mają prawo dostępu do akt Komisji na warunkach wynegocjowanego ujawnienia, z zastrzeżeniem prawnie uzasadnionego interesu przedsiębiorstw w zakresie ochrony ich tajemnic handlowych. Prawo dostępu do akt nie obejmuje informacji poufnych i dokumentów wewnętrznych Komisji ani organów państw członkowskich. W szczególności prawo dostępu nie obejmuje korespondencji między Komisją a organami państw członkowskich. Żaden przepis niniejszego ustępu nie uniemożliwia Komisji ujawnienia i wykorzystania informacji koniecznych do udowodnienia naruszenia.

ROZDZIAŁ VII

PRZEKAZANIE UPRAWNIEŃ I PROCEDURA KOMITETOWA

Artykuł 32

Wykonywanie przekazanych uprawnień

1. Powierzenie Komisji uprawnień do przyjmowania aktów delegowanych podlega warunkom określonym w niniejszym artykule.

2. Uprawnienia do przyjmowania aktów delegowanych, o których mowa w art. 9 ust. 2 i 3, powierza się Komisji na czas nieokreślony od dnia wejścia w życie niniejszego aktu ustawodawczego.
3. Przekazanie uprawnień, o którym mowa w art. 9 ust. 2 i 3, może zostać w dowolnym momencie odwołane przez Parlament Europejski lub przez Radę. Decyzja o odwołaniu kończy przekazanie określonych w niej uprawnień. Decyzja o odwołaniu staje się skuteczna od następnego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* lub w późniejszym terminie określonym w tej decyzji; nie wpływa ona na ważność jakichkolwiek już obowiązujących aktów delegowanych.
4. Przed przyjęciem aktu delegowanego Komisja konsultuje się z ekspertami wyznaczonymi przez każde państwo członkowskie zgodnie z zasadami określonymi w Porozumieniu międzyinstytucjonalnym w sprawie lepszego stanowienia prawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.
5. Niezwłocznie po przyjęciu aktu delegowanego Komisja przekazuje go równocześnie Parlamentowi Europejskiemu i Radzie.
6. Akt delegowany przyjęty na podstawie art. 9 ust. 2 i 3 wchodzi w życie tylko wówczas, gdy ani Parlament Europejski, ani Rada nie wyraziły sprzeciwu w terminie dwóch miesięcy od przekazania tego aktu Parlamentowi Europejskiemu i Radzie lub gdy, przed upływem tego terminu, zarówno Parlament Europejski, jak i Rada poinformowały Komisję, że nie wniosą sprzeciwu. Termin ten przedłuża się o dwa miesiące z inicjatywy Parlamentu Europejskiego lub Rady.

Artykuł 33
Komitet

1. Komisję wspomaga komitet („Komitet ds. Półprzewodników”). Komitet ten jest komitetem w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 182/2011.
2. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu stosuje się art. 5 rozporządzenia (UE) nr 182/2011.
3. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu stosuje się art. 8 rozporządzenia (UE) nr 182/2011 w związku z jego art. 5.

ROZDZIAŁ VIII

PRZEPISY KOŃCOWE

Artykuł 34

Zmiany w rozporządzeniu (UE) 2021/694 ustanawiającym program „Cyfrowa Europa” oraz uchylającym decyzję (UE) 2015/2240

1. W rozporządzeniu (UE) 2021/694 wprowadza się następujące zmiany:
 - 1) w **art. 3 ust. 2** dodaje się lit. f) w brzmieniu:
„f) cel szczegółowy nr 6 – Półprzewodniki.”;

- 2) dodaje się art. 8a w brzmieniu:
„Artykuł 8a
Cel szczegółowy nr 6 – Półprzewodniki
Wkład finansowy Unii w ramach celu szczegółowego nr 6 – Półprzewodniki służy realizacji celów określonych w art. 4 lit. a)–d) rozporządzenia XX/XX Parlamentu Europejskiego i Rady.”;
- 3) w **art. 9 ust. 1 i 2** wprowadza się następujące zmiany:
„Artykuł 9
Budżet
1. Pula środków finansowych na realizację Programu na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2027 r. wynosi 8 638 000 000 EUR w cenach bieżących.
2. Orientacyjny podział kwoty, o której mowa w ust. 1, jest następujący:
2 076 914 000 EUR na cel szczegółowy nr 1 – »Obliczenia wielkiej skali«;
1 841 956 000 EUR na cel szczegółowy nr 2 – »Sztuczna inteligencja«;
1 529 566 000 EUR na cel szczegółowy nr 3 – »Cyberbezpieczeństwo i zaufanie«;
517 347 000 EUR na cel szczegółowy nr 4 – »Zaawansowane umiejętności cyfrowe«;
1 022 217 000 EUR na cel szczegółowy nr 5 – »Wdrażanie i optymalne wykorzystanie zdolności cyfrowych i interoperacyjność«;
1 650 000 000 EUR na cel szczegółowy nr 6 – »Półprzewodniki«.”;
- 4) **art. 11** ust. 2 otrzymuje brzmienie:
„2. Współpraca z państwami trzecimi i organizacjami, o których mowa w ust. 1 niniejszego artykułu w ramach celów szczegółowych nr 1, 2, 3 i 6 podlega przepisom art. 12.”;
- 5) **art. 12** ust. 6 otrzymuje brzmienie:
„6. Jeśli istnieją należyte uzasadnione względy bezpieczeństwa w programie prac można również przewidzieć, że podmioty prawne z siedzibą w państwach stowarzyszonych i podmioty prawne z siedzibą w Unii, lecz kontrolowane z państwa trzeciego, mogą kwalifikować się do uczestnictwa we wszystkich lub niektórych działaniach w ramach celów szczegółowych nr 1, 2 i 6, tylko jeżeli spełniają wymogi, które te podmioty prawne powinny spełniać, aby zagwarantować ochronę podstawowych interesów Unii i jej państw członkowskich w zakresie bezpieczeństwa oraz zapewnić ochronę informacji zawartych w dokumentach niejawnych. Wymogi te wymienia się w programach prac.”;

- 6) w **art. 13** dodaje się ust. 3 w brzmieniu:
„3. Synergię celu szczegółowego nr 6 z innymi programami unijnymi opisano w art. 6 rozporządzenia XX/XX oraz w załączniku III do tego rozporządzenia.”;
- 7) w **art. 14** wprowadza się następujące zmiany:
ust. 1 otrzymuje brzmienie:
- 8) „1. Program jest realizowany w drodze zarządzania bezpośredniego zgodnie z rozporządzeniem finansowym lub w drodze zarządzania pośredniego poprzez powierzanie niektórych zadań wykonawczych podmiotom, o których mowa w art. 62 ust. 1 akapit pierwszy lit. c) rozporządzenia finansowego, zgodnie z art. 4–8a niniejszego rozporządzenia. Organy, którym powierzono realizację Programu mogą odejść od zasad uczestnictwa i upowszechniania ustanowionych w niniejszym rozporządzeniu tylko wówczas, gdy takie odstępnie przewidziano w akcie prawnym, który ustanawia te organy bądź powierza im zadania związane z wykonywaniem budżetu, lub w przypadku organów, o których mowa w art. 62 ust. 1 akapit pierwszy lit. c) ppkt (ii), (iii) lub (v) rozporządzenia finansowego, jeżeli takie odstępnie przewidziano w umowie o przyznanie wkładu i jeżeli wymagają tego szczególne potrzeby operacyjne takich organów lub charakter działania.”;
- 9) w **art. 14** dodaje się ustęp w brzmieniu:
„4. W przypadku spełnienia wymogów określonych w art. 22 rozporządzenia XX/XX zastosowanie mają przepisy tego artykułu.”;
- 10) **art. 17** ust. 1 otrzymuje brzmienie:
„1. Do finansowania kwalifikują się wyłącznie działania przyczyniające się do realizacji celów, określonych w art. 3–8a.”;
- 11) w **załączniku I** dodaje się sekcję w brzmieniu:
„Cel szczegółowy nr 6 – Półprzewodniki
Działania w ramach celu szczegółowego nr 6 określone są w załączniku I do rozporządzenia XX/XX.”;
- 12) w **załączniku II** dodaje się sekcję w brzmieniu:
„Cel szczegółowy nr 6 – Półprzewodniki
Mierzalne wskaźniki do monitorowania realizacji i na potrzeby sprawozdawczości dotyczącej postępów w realizacji celu szczegółowego nr 6 określone są w załączniku II do rozporządzenia XX/XX.”;
- 13) w **załączniku III** dodaje się sekcję w brzmieniu:

„Cel szczegółowy nr 6 – Półprzewodniki Synergia z programami unijnymi dotycząca celu szczegółowego nr 6 określona jest w załączniku III do rozporządzenia XX/XX.”.

Artykuł 35
Ocena i przegląd

1. Do trzech lat od daty rozpoczęcia stosowania niniejszego rozporządzenia, a następnie co cztery lata Komisja przedkłada Parlamentowi Europejskiemu i Radzie sprawozdania z oceny i przeglądu niniejszego rozporządzenia. Sprawozdania te są podawane do wiadomości publicznej.
2. Na potrzeby oceny i przeglądu Europejska Rada ds. Półprzewodników, państwa członkowskie i właściwe organy krajowe przekazują Komisji informacje na jej wniosek.
3. Dokonując oceny i przeglądu, Komisja uwzględnia stanowiska i ustalenia Europejskiej Rady ds. Półprzewodników, Parlamentu Europejskiego, Rady Unii Europejskiej oraz innych stosownych podmiotów lub źródeł.

Artykuł 36
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 Parlamentu Europejskiego
Przewodnicząca

W imieniu Rady
Przewodniczący

OCENA SKUTKÓW FINANSOWYCH REGULACJI

1. STRUKTURA WNIOSKU/INICJATYWY
 - 1.1. Tytuł wniosku/inicjatywy
 - 1.2. Obszary polityki, których dotyczy wniosek/inicjatywa
 - 1.3. Wniosek/inicjatywa dotyczy:
 - 1.4. Cel(e)
 - 1.4.1. Cel(e) ogólny(e)
 - 1.4.2. Cel(e) szczegółowy(e)
 - 1.4.3. Oczekiwane wyniki i wpływ
 - 1.4.4. Wskaźniki dotyczące realizacji celów
 - 1.5. Uzasadnienie wniosku/inicjatywy
 - 1.5.1. Potrzeby, które należy zaspokoić w perspektywie krótko- lub długoterminowej, w tym szczegółowy terminarz przebiegu realizacji inicjatywy
 - 1.5.2. Wartość dodana z tytułu zaangażowania Unii Europejskiej (może wynikać z różnych czynników, na przykład korzyści koordynacyjnych, pewności prawa, większej efektywności lub komplementarności). Na potrzeby tego punktu „wartość dodaną z tytułu zaangażowania Unii” należy rozumieć jako wartość wynikającą z unijnej interwencji, wykraczającą poza wartość, która zostałaby wytworzona przez same państwa członkowskie.
 - 1.5.3. Główne wnioski wyciągnięte z podobnych działań
 - 1.5.4. Spójność z wieloletnimi ramami finansowymi oraz możliwa synergia z innymi właściwymi instrumentami
 - 1.5.5. Ocena różnych dostępnych możliwości finansowania, w tym zakresu przegrupowania środków
 - 1.6. Czas trwania i wpływ finansowy wniosku/inicjatywy
 - 1.7. Planowane tryby zarządzania
2. ŚRODKI ZARZĄDZANIA
 - 2.1. Zasady nadzoru i sprawozdawczości
 - 2.2. System zarządzania i kontroli
 - 2.2.1. Uzasadnienie dla systemu zarządzania, mechanizmów finansowania wykonania, warunków płatności i proponowanej strategii kontroli
 - 2.2.2. Informacje dotyczące zidentyfikowanego ryzyka i systemów kontroli wewnętrznej ustanowionych w celu jego ograniczenia
 - 2.2.3. Oszacowanie i uzasadnienie efektywności kosztowej kontroli (relacja kosztów kontroli do wartości zarządzanych funduszy powiązanych) oraz ocena prawdopodobnego ryzyka błędu (przy płatności i przy zamykaniu)
 - 2.3. Środki zapobiegania nadużyciom finansowym i nieprawidłowościom
3. SZACUNKOWY WPŁYW FINANSOWY WNIOSKU/INICJATYWY

- 3.1. Działy wieloletnich ram finansowych i linie budżetowe po stronie wydatków, na które wnioski/inicjatywa ma wpływ
- 3.2. Szacunkowy wpływ finansowy wniosku na środki
 - 3.2.1. Podsumowanie szacunkowego wpływu na środki operacyjne
 - 3.2.2. Przewidywany produkt finansowany ze środków operacyjnych
 - 3.2.3. Podsumowanie szacunkowego wpływu na środki administracyjne
 - 3.2.4. Zgodność z obowiązującymi wieloletnimi ramami finansowymi
 - 3.2.5. Udział osób trzecich w finansowaniu
- 3.3. Szacunkowy wpływ na dochody

W niniejszej ocenie skutków finansowych regulacji przedstawiono wpływ na budżet wniosku dotyczącego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (aktu w sprawie czipów) oraz wniosku dotyczącego rozporządzenia Rady zmieniającego rozporządzenie Rady (UE) 2021/2085 ustanawiające wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa”. Uzupełnia ona ocenę skutków finansowych regulacji przedstawioną w odniesieniu do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych, jako część wniosku dotyczącego rozporządzenia Rady ustanawiającego wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa” (COM(2021) 87 z 23 lutego 2021).

Wpływ na budżet, o którym mowa w niniejszej ocenie skutków finansowych regulacji, jest dwojakiego rodzaju:

Wydatki na rzecz inicjatywy „Czipy dla Europy” (z wyjątkiem Funduszu na rzecz Czypów) oraz działania realizowane w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych, którymi ma zarządzać Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czypów. Całkowite wydatki, którymi ma zarządzać Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czypów, znane wcześniej pod nazwą „Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych”, wynoszą 4,175 mld EUR, z czego 1,8 mld EUR przydzielono w ramach wcześniejszego Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych.

Wydatki umożliwiające personelowi Komisji Europejskiej wykonywanie nowych zadań powierzonych Komisji polegających na nadzorowaniu Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czypów, prowadzeniu przeglądu wniosków i podejmowaniu decyzji o członkostwie w Europejskim Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czypów, prowadzeniu przeglądu wniosków i podejmowaniu decyzji dotyczących wniosków o uzyskanie statusu zintegrowanego zakładu produkcyjnego lub otwartej unijnej fabryki, wspieraniu Europejskiej Rady ds. Półprzewodników oraz wspólnym z państwami członkowskimi monitorowaniu łańcuchów dostaw półprzewodników oraz – w stosownych przypadkach – podejmowaniu decyzji w sprawie działań. Na te działania przewiduje się łącznie dziewięć ekwiwalentów pełnego czasu pracy.

1. STRUKTURA WNIOSKU/INICJATYWY

1.1. Tytuł wniosku/inicjatywy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiające ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (akt w sprawie czipów)

1.2. Obszary polityki, których dotyczy wnioski/inicjatywa

Europa na miarę ery cyfrowej
Europejskie inwestycje strategiczne
Działalność: Kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy

1.1. Wniosek/inicjatywa dotyczy:

nowego działania

nowego działania będącego następstwem projektu pilotażowego/działania przygotowawczego⁶⁷

przedłużenia bieżącego działania

połączenia lub przekształcenia co najmniej jednego działania pod kątem innego/nowego działania

1.2. Cel(e)

1.2.1. Cel(e) ogólny(e)

Europejski akt w sprawie czipów ma na celu ustanowienie spójnych ram na rzecz wzmocnienia unijnego ekosystemu półprzewodników. Zwiększy on odporność ekosystemu półprzewodników w Europie i zwiększy europejski udział w światowym rynku. Ułatwi wczesne wdrażanie nowych czipów przez przemysł europejski i zwiększy jego konkurencyjność.

1.2.2. Cel(e) szczegółowy(e)

Ustanowienie inicjatywy „Czipy dla Europy” w celu wspierania budowania zdolności technologicznych na dużą skalę przez inwestowanie w transgraniczną i swobodnie dostępną innowacyjną infrastrukturę powstającą w Unii, aby umożliwić rozwój najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych nowej generacji, które wzmocnią unijne zdolności w zakresie zaawansowanego projektowania, integracji systemów i potencjału produkcyjnego czipów (filary 1 „Inicjatywa »Czipy dla Europy«”).

Utworzenie ram zapewniających bezpieczeństwo dostaw dzięki przyciąganiu inwestycji i zwiększaniu zdolności produkcyjnych w zakresie produkcji półprzewodników, a także

⁶⁷ O którym mowa w art. 58 ust. 2 lit. a) lub b) rozporządzenia finansowego.

zaawansowanej technologii umieszczania w obudowie, testowania i montażu za pośrednictwem pierwszych w swoim rodzaju zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk (filary 2 „Bezpieczeństwo dostaw”).

Ustanowienie mechanizmu koordynacji między państwami członkowskimi a Komisją na rzecz wzmocnienia współpracy z państwami członkowskimi i wśród państw członkowskich, monitorowanie dostaw półprzewodników, szacowanie popytu, przewidywanie niedoborów, stwierdzanie występowania sytuacji kryzysowych i działanie za pomocą specjalnego zestawu środków (filary 3 „Gotowość i monitorowanie”).

1.2.3. *Oczekiwane wyniki i wpływ*

Należy wskazać, jakie efekty przyniesie wniosek/inicjatywa beneficjentom/grupie docelowej.

Unijny sektor półprzewodników powinien korzystać ze wsparcia na rzecz budowania zdolności technologicznych na dużą skalę w zakresie najnowocześniejszych technologii półprzewodnikowych nowej generacji, które wzmocnią unijne zdolności w zakresie zaawansowanego projektowania, integracji systemów i potencjału produkcyjnego czipów. Zakłady produkcji półprzewodników będą korzystać z bardziej efektywnych procedur wydawania pozwoleń.

Unijni użytkownicy półprzewodników we wszystkich sektorach powinni czerpać korzyści ze zwiększonego bezpieczeństwa dostaw półprzewodników bez zakłóceń. Sektory krytyczne powinny również korzystać ze zwiększonego bezpieczeństwa dostaw półprzewodników.

Użytkownicy końcowi produktów zawierających półprzewodniki powinni korzystać ze zwiększonego bezpieczeństwa dostaw przy bardziej atrakcyjnych cenach rynkowych.

Poprawi się konkurencyjność europejskiego ekosystemu półprzewodników.

1.2.4. *Wskaźniki dotyczące realizacji celów*

Należy wskazać wskaźniki stosowane do monitorowania postępów i osiągnięć.

Wskaźniki dotyczące realizacji celów dotyczące głównie inicjatywy „Czipy dla Europy”. Załącznik II zawiera następujące pierwsze wersje mierzalnych wskaźników do monitorowania realizacji i na potrzeby sprawozdawczości dotyczącej postępów w realizacji celów inicjatywy:

1. Liczba podmiotów prawnych uczestniczących w działaniach wspieranych w ramach inicjatywy (w podziale na wielkość, rodzaj i państwo siedziby przedsiębiorstwa).
2. Liczba narzędzi projektowania opracowanych lub zintegrowanych w ramach inicjatywy.
3. Całkowita kwota współinwestycji w zdolności w zakresie projektowania i linii pilotażowe w ramach inicjatywy.
4. Liczba użytkowników lub społeczności użytkowników uzyskujących dostęp do zdolności w zakresie projektowania i linii pilotażowych w ramach inicjatywy.

5. Liczba przedsiębiorstw, które skorzystały z usług krajowych centrów kompetencji wspieranych w ramach inicjatywy.
6. Liczba osób, które uczestniczyły w szkoleniach wspieranych w ramach inicjatywy, aby nabyć zaawansowane umiejętności i zostać przeszkolonymi w zakresie technologii półprzewodnikowych i technologii kwantowych.
7. Liczba przedsiębiorstw typu start-up, przedsiębiorstw scale-up i MŚP, które uzyskały kapitał wysokiego ryzyka z Funduszu na rzecz Czipów, oraz całkowita kwota zrealizowanych inwestycji kapitałowych.
8. Kwota inwestycji przedsiębiorstw prowadzących działalność w UE, z uwzględnieniem segmentu łańcucha wartości, w którym działają.

1.3. Uzasadnienie wniosku/inicjatywy

1.3.1. *Potrzeby, które należy zaspokoić w perspektywie krótko- lub długoterminowej, w tym szczegółowy terminarz przebiegu realizacji inicjatywy*

Niniejsze rozporządzenie powinno mieć pełne zastosowanie wkrótce po jego przyjęciu, tj. następnego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*. Elementy wstępne powinny jednak być wprowadzone wcześniej, na podstawie zalecenia Komisji przyjętego w tym samym czasie co proponowane rozporządzenie.

Należy ustanowić Europejską Radę ds. Półprzewodników, a państwa członkowskie powinny wyznaczyć punkt kontaktowy na jej posiedzenie. Do momentu rozpoczęcia stosowania Europejska Rada ds. Półprzewodników powinna w pełni funkcjonować.

Gromadzenie informacji od organizacji reprezentujących przedsiębiorstwa wytwarzające półprzewodniki powinno już być w toku, a państwa członkowskie powinny już były omówić szereg możliwych działań w ramach zestawu narzędzi na wypadek kryzysu i przeprowadzić monitorowanie łańcucha wartości półprzewodników.

1.3.2. *Wartość dodana z tytułu zaangażowania Unii Europejskiej (może wynikać z różnych czynników, na przykład korzyści koordynacyjnych, pewności prawa, większej efektywności lub komplementarności). Na potrzeby tego punktu „wartość dodaną z tytułu zaangażowania Unii” należy rozumieć jako wartość wynikającą z unijnej interwencji, wykraczającą poza wartość, która zostałaby wytworzona przez same państwa członkowskie.*

Czipy półprzewodnikowe mają kluczowe znaczenie dla gospodarki cyfrowej. Globalny niedobór półprzewodników rzucił światło na zależność Europy od dostaw pochodzących z ograniczonej liczby przedsiębiorstw i lokalizacji oraz na jej podatność na ograniczenia wywozowe nakładane przez państwa trzecie i inne zakłócenia w obecnym kontekście geopolitycznym. Dodatkowo zależność tę potęgują ekstremalnie wysokie bariery wejścia i kapitałochłonność tego sektora. Na przykład czipy o największej wydajności obliczeniowej wymagają precyzji produkcyjnej rzędu kilku nanometrów (nm). Budowa zakładów, w których może odbywać się taka produkcja, wiąże się z początkową inwestycją w wysokości co najmniej 15 mld EUR i potrzeba trzech lat, aby osiągnąć gotowość produkcyjną umożliwiającą odpowiednią wydajność. Wydatki potrzebne do zaprojektowania

takich czipów mogą wahać się od 0,5 mld EUR do sporo ponad 1,0 mld EUR. Intensywność badań i rozwoju w tym sektorze jest wysoka i wynosi ponad 15 %. Żadne pojedyncze państwo członkowskie nie jest w stanie samo zrealizować tych działań.

Interwencja na szczeblu Unii jest najbardziej odpowiednia, aby sprostać wyzwaniom wynikającym ze złożoności ekosystemu półprzewodników, zależności strukturalnych Unii oraz daleko idących zakłóceń łańcucha dostaw.

Inicjatywę „Czipy dla Europy” należy ustanowić jako inicjatywę ogólnounijną mającą na celu wspieranie w całej Europie określonego sektora przemysłu. Inicjatywa na szczeblu Unii może zapewnić niezbędny stopień jednolitości, potrzebny do skutecznego funkcjonowania programów finansowania mających na celu wzmocnienie europejskiego ekosystemu półprzewodników.

Jeżeli chodzi o bezpieczeństwo dostaw, działanie na szczeblu Unii uzasadnia potrzeba jednolitego stosowania nowych przepisów, w szczególności zdefiniowania zintegrowanych zakładów produkcyjnych i otwartych unijnych fabryk, oraz jednolitej procedury w zakresie ich uznawania i wspierania.

Kluczowym elementem niniejszego wniosku jest także określenie środków przeciwdziałających poważnym zakłóceniom podstawowych funkcji społecznych lub działalności gospodarczej na szczeblu Unii. Z ustanowienia mechanizmu koordynacji między państwami członkowskimi a Komisją w zakresie monitorowania sytuacji i reagowania kryzysowego na niedobory półprzewodników powinny wyniknąć istotne korzyści koordynacyjne.

1.3.3. Główne wnioski wyciągnięte z podobnych działań

Komisja opublikowała w 2013 r. komunikat zatytułowany „Europejska strategia dotycząca podzespołów oraz układów mikro- i nanoelektronicznych”⁶⁸. Zaproponowano w nim strategię przemysłową, która powinna zapewnić powrót na ścieżkę wzrostu oraz zapewnić w ciągu dziesięciu lat osiągnięcie takiego poziomu produkcji w UE, który będzie bliższy jej udziałowi w światowym PKB. Bardziej szczegółowe cele strategii były następujące:

- zapewnienie dostępności podzespołów i układów mikro- i nanoelektronicznych, które są niezbędne dla konkurencyjności kluczowych sektorów przemysłu w Europie;
- przyciągnięcie większej liczby inwestycji w sektorze zaawansowanej produkcji w Europie i wzmocnienie konkurencyjności branży w obrębie całego łańcucha wartości, począwszy od fazy projektowania aż do produkcji;
- utrzymanie wiodącej pozycji na rynku wyposażenia i materiałów oraz w takich obszarach jak „more than Moore” i energooszczędne podzespoły;
- osiągnięcie wiodącej pozycji w dziedzinie projektowania czipów na szybko rozwijających się rynkach, zwłaszcza w dziedzinie projektowania złożonych podzespołów.

⁶⁸ [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/COM\(2013\)298_0/de00000000485396?rendition=false](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/COM(2013)298_0/de00000000485396?rendition=false)

Unia niewątpliwie nie osiągnęła pełnego sukcesu w realizacji celów tej strategii przemysłowej.

Jedną z przyczyn jest fakt, że działania Unii po wydaniu komunikatu skupiały się głównie na wspieraniu badań i rozwoju, na przykład za pośrednictwem Wspólnego Przedsięwzięcia ECSEL. Nie uwzględniono jednak należyte budowania zdolności w sektorze mikroelektroniki.

W komunikacie wymieniono ponadto działania do podjęcia po stronie popytowej. Podjęte działania nie uwzględniały jednak adekwatnie działań po stronie popytowej. Niezbędne jest położenie silniejszego nacisku na działania po stronie popytowej, np. działania dotyczące działalności w zakresie projektowania.

Ponadto w komunikacie z 2013 r. zapewniono niewiele instrumentów do dyspozycji w odniesieniu do pierwszego punktu. Obecnie dostępnych jest więcej instrumentów, wprowadzono nowe możliwości w polityce konkurencji, dzięki czemu dynamika polityczna jest teraz jaśniejsza.

1.3.4. Spójność z wieloletnimi ramami finansowymi oraz możliwa synergia z innymi właściwymi instrumentami

W celu zwiększenia pozytywnego wpływu inicjatywy „Czipy dla Europy” (filary 1) będzie ona opierać się na solidnej bazie wiedzy i wzmacniać synergii z działaniami wspieranymi obecnie przez Unię i państwa członkowskie za pośrednictwem programów i działań w zakresie badań naukowych i innowacji dotyczących półprzewodników oraz rozwoju części łańcucha dostaw. Obejmują one w szczególności program ramowy „Horyzont Europa” i program „Cyfrowa Europa” i mają na celu wzmocnienie do 2030 r. pozycji Europy jako partnera na arenie międzynarodowej w dziedzinie technologii półprzewodnikowej i jej zastosowań, o wzrastającym udziale w światowej produkcji półprzewodników. Jako uzupełnienie tych działań w ramach inicjatywy „Czipy dla Europy” prowadzona będzie ścisła współpraca z sojuszem przemysłowym na rzecz procesorów i technologii półprzewodnikowych.

W rozporządzeniu przewidziano ponadto ramy proceduralne służące ułatwieniu mieszanego finansowania przez państwa członkowskie, z budżetu Unii i z inwestycji prywatnych.

Proponowaną inicjatywę można umiejscowić w kontekście szeregu niedawno ogłoszonych europejskich polityk i priorytetów:

- strategii przemysłowej UE;
- planu odbudowy dla Europy;
- Zielonego Ładu;
- polityki w zakresie sztucznej inteligencji;
- badań naukowych i innowacji w ramach filaru II klastra „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna” proponowanego programu „Horyzont Europa” w celu wniesienia konkretnego wkładu w trzy nadrzędne polityki UE: „Europa na miarę ery cyfrowej”, „gospodarka służąca ludziom” i „Europejski Zielony Ład”;
- Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Jeśli chodzi o możliwe synergie z innymi odpowiednimi instrumentami, rolę właściwych organów na poziomie krajowym mogą pełnić organy krajowe pełniące podobne funkcje zgodnie z innymi przepisami prawa Unii. Zob. również rozdział 1 uzasadnienia.

1.3.5. *Ocena różnych dostępnych możliwości finansowania, w tym zakresu przegrupowania środków*

1.4. Czas trwania i wpływ finansowy wniosku/inicjatywy

Ograniczony czas trwania

od daty przyjęcia wniosku dotyczącego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (akt w sprawie czipów)

wpływ finansowy od 2023 r. do 2027 r. w odniesieniu do środków na zobowiązania oraz od 2023 r. do 2031 r. w odniesieniu do środków na płatności.

Nieograniczony czas trwania

1 Wprowadzenie w życie z okresem rozruchu od RRRR r. do RRRR r.,

2 po którym następuje faza operacyjna.

1.5. Planowane tryby zarządzania

Zarządzanie bezpośrednie przez Komisję

w ramach jej służb, w tym za pośrednictwem jej pracowników w delegaturach Unii;

przez agencje wykonawcze;

Zarządzanie dzielone z państwami członkowskimi

Zarządzanie pośrednie poprzez przekazanie zadań związanych z wykonaniem budżetu:

państwom trzecim lub organom przez nie wyznaczonym;

organizacjom międzynarodowym i ich agencjom (należy wyszczególnić);

EBI oraz Europejskiemu Funduszowi Inwestycyjnemu;

organom, o których mowa w art. 70 i 71 rozporządzenia finansowego;

organom prawa publicznego;

podmiotom podlegającym prawu prywatnemu, które świadczą usługi użyteczności publicznej, o ile zapewniają one odpowiednie gwarancje finansowe;

podmiotom podlegającym prawu prywatnemu państwa członkowskiego, którym powierzono realizację partnerstwa publiczno-prywatnego oraz które zapewniają odpowiednie gwarancje finansowe;

osobom odpowiedzialnym za wykonanie określonych działań w dziedzinie wspólnej polityki zagranicznej i bezpieczeństwa na mocy tytułu V Traktatu o Unii Europejskiej oraz określonym we właściwym podstawowym akcie.

W przypadku wskazania więcej niż jednego trybu należy podać dodatkowe informacje w części „Uwagi”.

Uwagi

Z wyjątkiem a) działalności i budżetów związanych z Funduszem na rzecz Czipów oraz b) działalności i budżetów alokowanych w ramach Europejskiej Rady ds. Innowacji, inicjatywa „Czipy dla Europy” będzie wdrażana w ramach zarządzania pośredniego przez powierzenie realizacji zadań Wspólnemu Przedsięwzięciu na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych, którego nazwa ma być zmieniona na „Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów”. Państwa członkowskie i inne państwa uczestniczące współfinansują działania pośrednie.

Inne części, takie jak działania w ramach filarów 2 i 3, są wykonywane są w trybie zarządzania bezpośredniego. Dotyczą one zadań powierzonych Komisji polegających na nadzorowaniu Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów, prowadzeniu przeglądu wniosków i podejmowaniu decyzji o członkostwie w Europejskim Konsorcjum na rzecz Infrastruktury Czipów, prowadzeniu przeglądu wniosków i podejmowaniu decyzji dotyczących wniosków o uzyskanie statusu zintegrowanego zakładu produkcyjnego lub otwartej unijnej fabryki, wspieraniu Europejskiej Rady ds. Półprzewodników oraz wspólnym z państwami członkowskimi monitorowaniu łańcuchów dostaw półprzewodników oraz – w stosownych przypadkach – podejmowaniu decyzji w sprawie działań.

2. ŚRODKI ZARZĄDZANIA

2.1. Zasady nadzoru i sprawozdawczości

Określić częstotliwość i warunki

Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów, jako organ unijny, działa w ramach ścisłych reguł monitorowania. Monitorowanie prowadzone jest przez:

- własne zdolności w zakresie audytu wewnętrznego oraz służbę audytu Komisji;
- nadzór Rady Zarządzającej. Dyrektor wykonawczy będzie nadzorował wewnętrznie działania wspólnego przedsięwzięcia;
- zestaw jakościowych i ilościowych wskaźników skuteczności ustanowionych w celu monitorowania wdrażania programu i oceny jego wpływu;
- śródkresowe i końcowe oceny programu przez ekspertów zewnętrznych pod nadzorem Komisji;
- program prac wspólnego przedsięwzięcia i jego roczne sprawozdanie z działalności.

2.2. System zarządzania i kontroli

2.2.1. *Uzasadnienie dla systemu zarządzania, mechanizmów finansowania wykonania, warunków płatności i proponowanej strategii kontroli*

Rozporządzenie wprowadza nowe ramy polityki w zakresie przyciągania inwestycji i zwiększania produkcji zaawansowanych półprzewodników w Unii i wprowadza zharmonizowane przepisy zapewniające skoordynowane podejście dotyczące monitorowania sytuacji oraz gotowości na niedobory półprzewodników.

Te nowe przepisy wymagają ustanowienia mechanizmu spójności w zakresie transgranicznego stosowania obowiązków wynikających z niniejszego rozporządzenia oraz koordynacji działań organów krajowych i Komisji za pomocą nowej grupy doradczej, Europejskiej Rady ds. Półprzewodników.

Te zadania realizowane są w trybie zarządzania bezpośredniego. Konieczne jest zapewnienie służbom Komisji odpowiednich zasobów w ramach filaru 2 i 3 oraz w związku z Funduszem na rzecz Czipów, aby mogły sprostać tym nowym zadaniom.

W przypadku innych części uzasadnione jest zarządzanie pośrednie, ponieważ Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów jest partnerstwem publiczno-prywatnym, w ramach którego część współfinansowania wnoszona jest za pośrednictwem wkładów państw uczestniczących i wkładów niepieniężnych uczestników prywatnych.

Decyzja na temat wkładu UE na rzecz Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów będzie podejmowana co roku na mocy unijnego budżetu przyjmowanego na dany rok.

Ramowa umowa o partnerstwie finansowym zawarta między Komisją Europejską a Wspólnym Przedsięwzięciem na rzecz Czipów będzie wskazywała, że Komisja wnosi wkład na potrzeby zadań do wykonania w każdym roku po podpisaniu ze

Wspólnym Przedsięwzięciem na rzecz Czipów umowy o przyznanie wkładu oraz wydaniu przez wspólne przedsięwzięcie odpowiednich wniosków o płatność skierowanych do uczestników innych niż Unia.

Komisja zapewni, aby przepisy mające zastosowanie do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów były w pełni zgodne z wymogami rozporządzenia finansowego. Zgodnie z art. 71 rozporządzenia (UE, Euratom) 2018/1046 wspólne przedsięwzięcie będzie przestrzegało zasady należytego zarządzania finansami. Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów będzie również zgodne z wymogami modelowego rozporządzenia finansowego mające zastosowanie do wspólnego przedsięwzięcia. Wszelkie niezbędne ze względu na specyficzne potrzeby wspólnego przedsięwzięcia odstępstwa od modelowego rozporządzenia finansowego wymagają uprzedniej zgody Komisji.

Uzgodnienia w zakresie monitorowania, w tym przez reprezentację Unii w Radzie Zarządzającej i w radzie władz publicznych Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów, a także uzgodnienia w zakresie sprawozdawczości zapewnią możliwość spełnienia przez służby Komisji wymogów rozliczalności zarówno wobec kolegium, jak i wobec władzy budżetowej.

Ramy kontroli wewnętrznej Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów powstają w oparciu o:

- wdrożenie standardów kontroli wewnętrznej zapewniających gwarancje równoważne co najmniej gwarancjom Komisji;
- procedury wyboru najlepszych projektów w drodze niezależnej oceny oraz przełożenie ich na instrumenty prawne;
- zarządzanie projektami i kontraktami przez cały okres trwania każdego projektu;
- kontrole *ex ante* 100 % wniosków o płatność, w tym odbioru zaświadczeń audytora, oraz certyfikacja *ex ante* metodyki określania kosztów;
- audyty *ex post* dotyczące próby wniosków o płatność w ramach audytów *ex post* programu „Horyzont Europa”;
- naukową ocenę wyników projektu.

2.2.2. *Informacje dotyczące zidentyfikowanego ryzyka i systemów kontroli wewnętrznej ustanowionych w celu jego ograniczenia*

Wprowadzono różne środki mające na celu zmniejszenie nieodłącznego ryzyka wystąpienia konfliktu interesów w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów, w szczególności:

- równą liczbę głosów w Radzie Zarządzającej (po jednej trzeciej) dla Komisji, państw uczestniczących (łącznie) i uczestników prywatnych (łącznie); równą liczbę głosów w radzie władz publicznych (po jednej drugiej) dla Komisji i państw uczestniczących (łącznie);
- podejmowanie decyzji na wysokim szczeblu dotyczących działań/budżetów przeznaczonych na działania w ramach inicjatywy dotyczącej czipów (budowanie zdolności w nadchodzących programach prac) tylko przez radę władz publicznych wraz z państwami członkowskimi;

- przyjmowanie części programu prac dotyczącej działań w zakresie budowania zdolności tylko przez radę władz publicznych wraz z państwami członkowskimi;
- wybór Dyrektora Wykonawczego przez Radę Zarządzającą na podstawie wniosku Komisji;
- niezależność personelu;
- oceny dokonywane przez niezależnych ekspertów na podstawie opublikowanych kryteriów oceny wraz z mechanizmami odwoławczymi oraz pełne deklaracje wszelkich interesów;
- wymóg przyjęcia przez Radę Zarządzającą przepisów dotyczących zapobiegania konfliktom interesów we wspólnym przedsięwzięciu, unikania tego rodzaju konfliktów i zarządzania nimi zgodnie z przepisami finansowymi wspólnego przedsięwzięcia oraz zgodnie z regulaminem pracowniczym w odniesieniu do personelu.

Ustanowienie wartości etycznych i organizacyjnych będzie jednym z kluczowych zadań wspólnego przedsięwzięcia, co będzie monitorowane przez Komisję.

Dyrektor wykonawczy Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów, będący urzędnikiem zatwierdzającym, będzie musiał wprowadzić racjonalny pod względem kosztów system wewnętrznej kontroli i zarządzania. Będzie musiał składać Komisji sprawozdania dotyczące przyjętych ram kontroli wewnętrznej.

Komisja będzie monitorować ryzyko niezgodności za pośrednictwem systemu sprawozdawczości, który opracuje, oraz poprzez uwzględnianie wyników audytów *ex post* dotyczących beneficjentów środków unijnych pochodzących ze Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów w ramach audytów *ex post* obejmujących cały program „Horyzont Europa”.

Istnieje wyraźna potrzeba zarządzania budżetem w sposób skuteczny i wydajny oraz zapobiegania oszustwom i marnotrawieniu zasobów. System kontroli musi jednak zachować właściwą równowagę między osiągnięciem akceptowalnego poziomu błędów a wymaganym obciążeniem związanym z kontrolą oraz unikać obniżania atrakcyjności unijnego programu badawczego.

2.2.3. *Oszacowanie i uzasadnienie efektywności kosztowej kontroli (relacja kosztów kontroli do wartości zarządzanych funduszy powiązanych) oraz ocena prawdopodobnego ryzyka błędu (przy płatności i przy zamykaniu)*

Z uwagi na fakt, że zasady dotyczące uczestnictwa w programie „Horyzont Europa” i programie „Cyfrowa Europa” mające zastosowanie do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów są podobne do zasad, które Komisja stosuje w swoich programach prac, a beneficjenci mają podobny profil ryzyka do beneficjentów programów w trybie zarządzania bezpośredniego, można oczekiwać, że margines błędu będzie podobny do marginesu przewidzianego przez Komisję w odniesieniu do programów „Horyzont Europa” i „Cyfrowa Europa”, tj. będzie zapewniał wystarczającą pewność, że ryzyko błędu w wieloletnim okresie wydatkowania mieści się w ujęciu rocznym w przedziale 2–5 %, przy czym ostatecznym celem jest osiągnięcie poziomu błędu rezydującego jak najbliższego wartości 2 % w momencie zamknięcia programów wieloletnich po uwzględnieniu skutków finansowych wszystkich audytów, korekt i działań w zakresie odzyskiwania kwot.

2.3. Środki zapobiegania nadużyciom finansowym i nieprawidłowościom

Określić istniejące lub przewidywane środki zapobiegania i ochrony, np. ze strategii zwalczania nadużyć finansowych.

Komisja zapewni, aby Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów stosowało procedury zwalczania nadużyć finansowych na wszystkich etapach procesu zarządzania.

Komisja, w trakcie realizacji działań finansowanych na podstawie niniejszego rozporządzenia, zapewni wprowadzenie odpowiednich środków gwarantujących ochronę interesów finansowych Unii poprzez stosowanie środków zapobiegających nadużyciom finansowym, korupcji i innym nielegalnym działaniom, skutecznych kontroli oraz, w razie wykrycia nieprawidłowości, poprzez odzyskiwanie kwot nienależnie wypłaconych, a także, w stosownych przypadkach, poprzez stosowanie skutecznych, proporcjonalnych i odstraszających kar.

Trybunałowi Obrachunkowemu nadaje się upoważnienie do przeprowadzania audytu, na podstawie dokumentów i w ramach kontroli na miejscu, wobec wszystkich beneficjentów dotacji, wykonawców i podwykonawców, którzy otrzymali środki unijne w ramach programu.

Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF) może przeprowadzać kontrole i inspekcje na miejscu u podmiotów gospodarczych, których takie finansowanie bezpośrednio lub pośrednio dotyczy, zgodnie z procedurami określonymi w rozporządzeniu (Euratom, WE) nr 2185/96, w celu ustalenia, czy miały miejsce nadużycie finansowe, korupcja lub jakiegokolwiek inne nielegalne działanie, naruszające interesy finansowe Unii, w związku z umową o udzielenie dotacji, decyzją o udzieleniu dotacji lub zamówieniem dotyczącym finansowania przez Unię. Wspólne przedsięwzięcia będą również musiały przystąpić do Porozumienia międzyinstytucjonalnego z 25 maja 1999 r. między Parlamentem Europejskim, Radą Unii Europejskiej i Komisją Wspólnot Europejskich dotyczącego dochodzeń wewnętrznych prowadzonych przez Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF).

Prokuratura Europejska (EPPO) może prowadzić postępowania przygotowawcze zgodnie z przepisami i procedurami ustanowionymi w rozporządzeniu Rady (UE) 2017/1939, aby prowadzić dochodzenia w sprawach dotyczących przestępstw naruszających interesy finansowe Unii.

3. SZACUNKOWY WPLYW FINANSOWY WNIOSKU/INICJATYWY

3.1. Działy wieloletnich ram finansowych i linie budżetowe po stronie wydatków, na które wniosek/inicjatywa ma wpływ

Istniejące linie budżetowe

Według działów wieloletnich ram finansowych i linii budżetowych.

Dział wieloletnich ram finansowych	Linia budżetowa	Rodzaj wydatków	Wkład			
	Numer	Zrózn. / niezrózn. ⁶⁹	państw EFTA ⁷⁰	krajów kandydujących ⁷¹	państw trzecich	w rozumieniu art. 21 ust. 2 lit. b) rozporządzenia finansowego
1	01 02 02 30 – Klaster „Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa”	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	01 02 02 40 – Klaster „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna”	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	01 02 02 42 – Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	01 02 02 50 – Klaster „Klimat, energia i mobilność”	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	01 02 03 01 – Europejska Rada ds. Innowacji	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 03 01 – Instrument „Łącząc Europę” – Transport	Zrózn.	NIE	TAK	TAK	NIE
1	02 03 03 01 – Instrument „Łącząc Europę” – Technologie cyfrowe	Zrózn.	NIE	TAK	TAK	NIE
1	02 04 01 10 – Program „Cyfrowa Europa” – Cyberbezpieczeństwo	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 04 01 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Europejskie Centrum Kompetencji Przemysłowych, Technologicznych i Badawczych w dziedzinie Cyberbezpieczeństwa	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 04 02 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali (EuroHPC)	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE

⁶⁹ Środki zróżnicowane / środki niezróżnicowane.

⁷⁰ EFTA: Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu

⁷¹ Kraje kandydujące oraz w stosownych przypadkach potencjalne kraje kandydujące Bałkanów Zachodnich.

1	02 04 03 – Program „Cyfrowa Europa” – Sztuczna inteligencja	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 04 04 – Program „Cyfrowa Europa” – Umiejętności	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 04 05 01 – Program „Cyfrowa Europa” – Wdrażanie	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 04 05 02 – Program „Cyfrowa Europa” – Wdrażanie/Interoperacyjność	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	Nieprzydzielony margines – Dział 1	Zrózn.	NIE	NIE	NIE	NIE

Proponowane nowe linie budżetowe

Według działów wieloletnich ram finansowych i linii budżetowych.

Dział wieloletnich ram finansowych	Linia budżetowa	Rodzaj środków	Wkład			
	Numer		Zrózn./niezrózn.	państw EFTA	krajów kandydujących	państw trzecich
1	02 04 06 10 – Program „Cyfrowa Europa” – Czipy	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE
1	02 04 06 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów	Zrózn.	TAK	TAK	TAK	NIE

3.2. Szacunkowy wpływ finansowy wniosku na środki

3.2.1. Podsumowanie szacunkowego wpływu na środki operacyjne

- Wniosek/inicjatywa nie wiąże się z koniecznością wykorzystania środków operacyjnych
- Wniosek/inicjatywa wiąże się z koniecznością wykorzystania środków operacyjnych, jak określono poniżej:

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

Dział wieloletnich ram finansowych	1	Jednolity rynek, innowacje i gospodarka cyfrowa
---	----------	--

Wniosek nie zwiększy całkowitego poziomu wydatków przewidzianych w ramach działu 1 wieloletnich ram finansowych na lata 2021–2027. Wkład budżetu unijnego na rzecz inicjatywy „Czipy dla Europy” będzie połączony ze środków programu „Horyzont Europa” i programu „Cyfrowa Europa” oraz, z wyjątkiem działania w ramach Europejskiej Rady ds. Innowacji, przekazany do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych (przyszłego Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów) na potrzeby wdrażania inicjatywy. W tym celu w ramach programu „Cyfrowa Europa” wprowadzony będzie cel szczegółowy nr 6.

Cel szczegółowy nr 6 będzie finansowany przez:

- (i) wewnętrzną realokację środków w ramach obecnej puli programu „Cyfrowa Europa”;
- (ii) wykorzystanie nieprzydzielonego marginesu środków w ramach działu 1 oraz
- (iii) zmniejszenie puli środków instrumentu „Łącząc Europę” – Transport oraz instrumentu „Łącząc Europę” – Technologie cyfrowe.

Pełen przegląd wszystkich źródeł finansowania przedstawiono w tabeli podsumowującej w sekcji 3.2.4.

- Środki operacyjne przeznaczone lub realokowane w ramach **programu „Horyzont Europa”** na potrzeby inicjatywy „Czipy dla Europy”

Środki operacyjne w ramach programu „Horyzont Europa”			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
Środki operacyjne przeznaczone w ramach programu „Horyzont Europa”											
01 02 02 42 – Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych	Środki na zobowiązania	(1a)			108,850	112,609	97,470	91,781	89,290		500,000

01 02 03 01 – Europejska Rada ds. Innowacji ⁷²	Środki na zobowiązania	(1a)			75,251	55,054	55,501	56,499	57,696		300,000
Środki operacyjne realokowane w ramach programu „Horyzont Europa”											
01 02 02 30 – Klaster „Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa”	Środki na zobowiązania	(1a)			40,800	47,400	41,400	10,200	10,200		150,000
01 02 02 40 – Klaster „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna”	Środki na zobowiązania	(1a)			108,800	126,400	110,400	27,200	27,200		400,000
01 02 02 50 – Klaster „Klimat, energia i mobilność”	Środki na zobowiązania	(1a)			81,600	94,800	82,800	20,400	20,400		300,000
Środki operacyjne w ramach programu „Horyzont Europa” OGÓLEM	Środki na zobowiązania				415,302	436,263	387,570	206,080	204,785	–	1 650,000

- Środki operacyjne, które mają być połączone w ramach celu szczegółowego nr 6 programu „Cyfrowa Europa” do celów wdrażania inicjatywy „Czipy dla Europy” przez przyszłe Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów:

Środki operacyjne w ramach celu nr 6 programu „Cyfrowa Europa”			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
Środki operacyjne realokowane z innych programów (programu „Horyzont Europa”, instrumentu „Łącząc Europę”)											
01 02 02 40 – Program „Horyzont Europa” – Klaster „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna”	Środki na zobowiązania	(1a)			80,000	80,000	80,000	80,000	80,000		400,000

⁷² Maksymalna kwota 300,000 mln EUR w ramach Europejskiej Rady ds. Innowacji będzie przeznaczona do wykorzystania na potrzeby inicjatywy „Czipy dla Europy”. Roczne programowanie puli środków finansowych jest orientacyjne.

02 03 01 – Instrument „Łącząc Europę” – Transport	Środki na zobowiązania	(1a)				96,000	86,000	34,000	34,000		250,000
02 03 03 01 – Instrument „Łącząc Europę” – Technologie cyfrowe	Środki na zobowiązania	(1a)				57,600	51,600	20,400	20,400		150,000
Środki operacyjne realokowane w ramach programu „Cyfrowa Europa”											
02 04 01 10 – Program „Cyfrowa Europa” – Cyberbezpieczeństwo	Środki na zobowiązania	(1a)			16,320	18,960	16,560	4,080	4,080		60,000
02 04 01 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Europejskie Centrum Kompetencji Przemysłowych, Technologicznych i Badawczych w dziedzinie Cyberbezpieczeństwa	Środki na zobowiązania	(1a)			16,320	18,960	16,560	4,080	4,080		60,000
02 04 02 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali (EuroHPC)	Środki na zobowiązania	(1a)			40,800	47,400	41,400	10,200	10,200		150,000
02 04 03 – Program „Cyfrowa Europa” – Sztuczna inteligencja	Środki na zobowiązania	(1a)			59,840	69,520	60,720	14,960	14,960		220,000
02 04 04 – Program „Cyfrowa Europa” – Umiejętności	Środki na zobowiązania	(1a)			16,320	18,960	16,560	4,080	4,080		60,000
02 04 05 01 – Program „Cyfrowa Europa” – Wdrażanie	Środki na zobowiązania	(1a)			10,880	12,640	11,040	2,720	2,720		40,000
02 04 05 02 – Program „Cyfrowa Europa” – Wdrażanie/Interoperacyjność	Środki na zobowiązania	(1a)			2,720	3,160	2,760	0,680	0,680		10,000
Wkład pochodzący z dostępnego marginesu w ramach działu 1 wieloletnich ram finansowych											
Nieprzydzielony margines – Dział 1	Środki na zobowiązania	(1a)			50,000	50,000	50,000	50,000	50,000		250,000

Środki połączone na rzecz programu „Cyfrowa Europa” OGÓLEM	Środki na zobowiązania	=1a			293,200	473,200	433,200	225,200	225,200	-	1 650,000
---	------------------------	-----	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---	------------------

Do celów informacyjnych: przegląd wdrażania Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów przez Europejską Radę ds. Innowacji

A Horyzont Europa

Wdrażanie przez Europejską Radę ds. Innowacji

Środki operacyjne przeznaczone w ramach programu „Horyzont Europa” – Europejska Rada ds. Innowacji			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
01 02 03 01 – Europejska Rada ds. Innowacji ⁷³	Środki na zobowiązania	(1a)			75,251	55,054	55,501	56,499	57,696		300,000
	Środki na płatności	(2a)			45,151	48,082	51,836	58,030	56,973	39,928	300,000

Wdrażanie przez Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów

Maksymalna kwota 500 mln EUR z istniejącej wcześniej puli środków finansowych Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych przeznaczona na cele inicjatywy „Czipy dla Europy” będzie wdrażana przez przyszłe Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów:

Środki operacyjne przeznaczone w ramach programu „Horyzont Europa” – Kluczowe Technologie Cyfrowe			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
01 02 02 42 – Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych	Środki na zobowiązania	(1a)			108,850	112,609	97,470	91,781	89,290		500,000
	Środki na płatności	(2a)			60,897	74,926	83,997	83,126	79,271	117,783	500,000

⁷³ Maksymalna kwota 300,000 mln EUR w ramach Europejskiej Rady ds. Innowacji będzie przeznaczona do wykorzystania na potrzeby inicjatywy „Czipy dla Europy”. Roczne profilowanie puli środków finansowych jest orientacyjne.

Kwota 850 mln EUR realokowana w ramach programu „Horyzont Europa” będzie wdrażana przez Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych (przyszłe Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów) i podzielona między wydatki operacyjne i wydatki na wsparcie w następujący sposób:

Środki operacyjne realokowane w ramach programu „Horyzont Europa” – do Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
Środki operacyjne											
01 02 02 42 Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych – Wydatki operacyjne	Środki na zobowiązania	(1a)			230,809	267,842	233,371	56,546	52,897		841,465
	Środki na płatności	(2a)			138,329	206,642	216,371	130,326	95,281	54,516	841,465
Środki administracyjne finansowane ze środków przydzielonych na określone programy operacyjne ⁷⁴											
01 02 02 42 Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych – Wydatki na wsparcie	Środki na zobowiązania	(1b)			0,391	0,758	1,229	1,254	4,903		8,535
	Środki na płatności	(2b)			0,391	0,758	1,229	1,254	1,279	3,624	8,535
OGÓLEM dodatkowe środki na Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów w ramach programu „Horyzont Europa”	Środki na zobowiązania	=1a+1b+3			231,200	268,600	234,600	57,800	57,800	–	850,000
	Środki na płatności	=2a+2b+3			138,720	207,400	217,600	131,580	96,560	58,140	850,000

Skonsolidowane środki Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych (przyszłego Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów) w ramach programu „Horyzont Europa”, w tym środki obejmujące wcześniejsze działania w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych, które nie są częścią inicjatywy „Czipy dla Europy”, będą przedstawiać się następująco:

⁷⁴ Wsparcie techniczne lub administracyjne oraz wydatki na wsparcie w zakresie wprowadzania w życie programów lub działań UE (dawne linie „BA”), pośrednie badania naukowe, bezpośrednie badania naukowe.

Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM	
Środki operacyjne												
01 02 02 42 Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych – Wydatki operacyjne	Środki na zobowiązania	(1a)	207,637	247,490	518,207	565,170	490,661	298,788	287,185		2 615,139	
	Środki na płatności	(2a)	51,909	113,782	334,342	447,834	486,757	397,896	350,073	432,545	2 615,139	
Środki administracyjne finansowane ze środków przydzielonych na określone programy												
01 02 02 42 Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych – Wydatki na wsparcie	Środki na zobowiązania	(1b)	2,363	2,510	2,993	3,430	3,939	4,012	15,615		34,861	
	Środki na płatności	(2b)	2,363	2,510	2,993	3,430	3,939	4,012	4,076	11,539	34,861	
OGÓLEM środki na Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów w ramach programu „Horyzont Europa”			Środki na zobowiązania	=1a+1 b+3	210,000	250,000	521,200	568,600	494,600	302,800	302,800	2 650,000
			Środki na płatności	=2a+2 b+3	54,272	116,292	337,335	451,264	490,696	401,908	354,149	444,083

B Program „Cyfrowa Europa”

W ramach programu „Cyfrowa Europa” – z wyjątkiem kwoty 125 mln EUR, która ma zostać wdrożona w ramach Programu InvestEU – kwota 1 525 mln EUR zostanie wdrożona przez Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych (przyszłe Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów) i podzielona między wydatki operacyjne i wydatki na wsparcie w następujący sposób:

Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
Środki operacyjne											

02 04 06 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów – Wydatki operacyjne	Środki na zobowiązania	(1a)			258,498	432,340	396,494	214,450	207,904		1 509,687
	Środki płatności	(2a)			154,818	310,700	349,674	276,800	254,305	163,389	1 509,687
Środki administracyjne finansowane ze środków przydzielonych na określone programy											
02 04 06 11 – Program „Cyfrowa Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów – Wydatki na wsparcie	Środki na zobowiązania	(1b)			0,702	1,360	2,206	2,250	8,796		15,313
	Środki płatności	(2b)			0,702	1,360	2,206	2,250	2,295	6,501	15,313
OGÓLEM środki na Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów	Środki na zobowiązania	=1a+1b+3			259,200	433,700	398,700	216,700	216,700		1 525,000
	Środki płatności	=2a+2b+3			155,520	312,060	351,880	279,050	256,600	169,890	1 525,000

Całkowite **dotatkowe** środki zgromadzone na dział 1, które mają zostać wykorzystane przez przyszłe Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czipów do celów realizacji inicjatywy „Czipy dla Europy”, wynoszą 2 375 mln EUR, z czego 850 mln EUR w ramach programu „Horyzont Europa”, a 1 525 mln EUR w ramach programu „Cyfrowa Europa”. Zostaną one podzielone między wydatki operacyjne (tytuł 3) i wydatki na wsparcie (tytuł 1 i tytuł 2) w następujący sposób:

			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
Tytuł 1	Środki na zobowiązania	(4)			0,792	1,535	2,489	2,538	9,924		17,277
	Środki płatności	(5)			0,792	1,535	2,489	2,538	2,589	7,335	17,277
Tytuł 2	Środki na zobowiązania	(4)			0,301	0,584	0,947	0,966	3,775		6,572
	Środki płatności	(5)			0,301	0,584	0,947	0,966	0,985	2,790	6,572
Tytuł 3	Środki na zobowiązania	(4)			489,307	700,182	629,865	270,996	260,801		2 351,152
	Środki na	(5)			293,147	517,342	566,045	407,126	349,586	217,905	2 351,152

	płatności										
OGÓLEM środki	Środki na zobowiązania	=4+6			490,400	702,300	633,300	274,500	274,500		2 375,000
	Środki płatności	=5+6			294,240	519,460	569,480	410,630	353,160	228,030	2 375,000

Łączne środki, które mają być wdrożone przez przyszłe **Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Czypów** w ramach programów „Horyzont Europa” i „Cyfrowa Europa”, w tym środki obejmujące wcześniejsze działania w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych, które nie są częścią inicjatywy „Czipy dla Europy” wynoszą 4 175 mln EUR. Zostaną one podzielone między wydatki operacyjne (tytuł 3) i wydatki na wsparcie (tytuł 1 i tytuł 2) w następujący sposób:

			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
Tytuł 1	Środki na zobowiązania	(4)	1,804	1,861	2,732	3,516	4,508	4,595	18,011	–	37,027
	Środki płatności	(5)	1,804	1,861	2,732	3,516	4,508	4,595	4,685	13,326	37,027
Tytuł 2	Środki na zobowiązania	(4)	0,559	0,649	0,963	1,274	1,637	1,666	6,399	–	13,147
	Środki płatności	(5)	0,559	0,649	0,963	1,274	1,637	1,666	1,685	4,714	13,147
Tytuł 3	Środki na zobowiązania	(4)	207,637	247,490	776,705	997,510	887,155	513,238	495,090		4 124,826
	Środki płatności	(5)	51,909	113,782	489,161	758,534	836,432	674,696	604,378	595,933	4 124,826
OGÓLEM środki	Środki na zobowiązania	=4+6	210,000	250,000	780,400	1 002,300	893,300	519,500	519,500		4 175,000
	Środki płatności	=5+6	54,272	116,292	492,855	763,324	842,576	680,958	610,749	613,973	4 175,000

Dział wieloletnich ram finansowych	7	„Wydatki administracyjne”
---	----------	---------------------------

Niniejszą część uzupełnia się przy użyciu „danych budżetowych o charakterze administracyjnym”, które należy najpierw wprowadzić do [załącznika do oceny skutków finansowych regulacji](#) (załącznik V do przepisów wewnętrznych), przesyłanego do DECIDE w celu konsultacji między służbami.

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	OGÓLEM
DG CNECT								
○ Zasoby ludzkie			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
○ Pozostałe wydatki administracyjne								
OGÓLEM DG CNECT			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625

OGÓLEM środki na DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych	(Środki na zobowiązania ogółem = środki na płatności ogółem)			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
--	--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	po 2027 r.	OGÓLEM
OGÓLEM środki na DZIAŁY 1 do 7 wieloletnich ram finansowych	Środki na zobowiązania			709,627	910,588	821,895	432,405	431,110	–	3 305,625
	Środki na płatności			421,813	674,093	738,438	572,261	504,728	394,291	3 305,625

3.2.2. Przewidywany produkt finansowany ze środków operacyjnych

Orientacyjne cele i produkty przedstawione w poniższej tabeli są pierwszymi projektami, opartymi w dużej mierze na wskaźnikach przedstawionych w załączniku II do proponowanego rozporządzenia. Oczekuje się, że bardziej szczegółowe definicje zostaną udostępnione w późniejszym terminie.

Środki na zobowiązania w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

Określić cele i produkty ↓	Rodzaj ⁷⁵	Średni koszt	Rok 2023		Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027		Liczba ogółem	OGÓLEM Koszt całkowity
			Liczba	Koszt	Liczba	Koszt	Liczba	Koszt	Liczba	Koszt	Liczba	Koszt		
CEL SZCZEGÓŁOWY nr 1 Inicjatywa „Czipy dla Europy”														
- Produkt	Liczba podmiotów prawnych zaangażowanych			154,241		198,938		179,800		96,679		96,383		726,041
- Produkt	Liczba opracowanych/zintegrowanych narzędzi			76,811		99,070		89,539		48,145		47,998		361,563
- Produkt	Kwota współinwestycji w zdolności w zakresie projektowania i linii			117,984		152,174		137,534		73,953		73,726		555,370
- Produkt	Liczba użytkowników uzyskujących dostęp do zdolności w zakresie			95,818		123,584		111,695		60,059		59,875		451,030

⁷⁵ Produkty odnoszą się do produktów i usług, które zostaną zapewnione (np. liczba sfinansowanych wymian studentów, liczba kilometrów zbudowanych dróg itp.).

- Produkt	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług centrów kompetencji		65,080	83,939	75,864	40,792	40,667		306,343
- Produkt	Liczba osób uczestniczących w szkoleniach		43,914	56,639	51,191	27,525	27,441		206,710
- Produkt	Kwota inwestycji przedsiębiorstw produkujących półprzewodniki w UE		120,654	155,618	140,648	75,627	75,395		567,942
- Produkt	Kwota inwestycji przedsiębiorstw produkujących półprzewodniki w UE		34,000	39,500	34,500	8,500	8,500		125,000
Cel szczegółowy nr 1 – suma cząstkowa			708,502	909,463	820,770	431,280	429,985		3 300,000
CEL SZCZEGÓŁOWY nr 2 „Bezpieczeństwo dostaw”									
- Produkt	Liczba ocenionych wniosków o uzyskanie		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500		2,500
Cel szczegółowy nr 2 – suma cząstkowa			0,500	0,500	0,500	0,500	0,500		2,500
CEL SZCZEGÓŁOWY nr 3 „Gotowość i monitorowanie”									
- Produkt	Liczba organizacji, w odniesieniu do których zgromadzono dane dotyczące		0,625	0,625	0,625	0,625	0,625		3,125
Cel szczegółowy nr 3 – suma cząstkowa			0,625	0,625	0,625	0,625	0,625		3,125
OGÓLEM			709,627	910,588	821,895	432,405	431,110		3 305,625

3.2.3. Podsumowanie szacunkowego wpływu na środki administracyjne

Wniosek/inicjatywa nie wiąże się z koniecznością wykorzystania środków administracyjnych

Wniosek/inicjatywa wiąże się z koniecznością wykorzystania środków administracyjnych, jak określono poniżej:

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	OGÓLEM
--	------	------	------	------	------	------	------	--------

DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych								
Zasoby ludzkie			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
Pozostałe wydatki administracyjne								
Suma częściowa DZIAŁU 7 wieloletnich ram finansowych			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625

Poza DZIAŁEM 7⁷⁶ wieloletnich ram finansowych								
Zasoby ludzkie								
Inne wydatki administracyjne								
Suma częściowa poza DZIAŁEM 7 wieloletnich ram finansowych								

OGÓLEM			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
---------------	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

Ponieważ jest to nowa inicjatywa, dyrekcja generalna nie wyznaczyła jeszcze pracowników do zarządzania działaniem, którzy mogliby w związku z tym zostać przesunięci w ramach dyrekcji generalnej. Zapotrzebowanie na zasoby ludzkie powinno zostać zatem pokryte przez dodatkowy przydział do zarządzającej dyrekcji generalnej w ramach procedury rocznego przydziału środków oraz w świetle istniejących ograniczeń budżetowych.

⁷⁶ Wsparcie techniczne lub administracyjne oraz wydatki na wsparcie w zakresie wprowadzania w życie programów lub działań UE (dawne linie „BA”), pośrednie badania naukowe, bezpośrednie badania naukowe.

3.2.3.1. Szacowane zapotrzebowanie na zasoby ludzkie

- Wniosek/inicjatywa nie wiąże się z koniecznością wykorzystania zasobów ludzkich.
- Wniosek/inicjatywa wiąże się z koniecznością wykorzystania zasobów ludzkich, jak określono poniżej:

W tabeli poniżej przedstawiono liczbę dotychczasowych pracowników na potrzeby Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów w wyniku proponowanego rozporządzenia.

Wartości szacunkowe należy wyrazić w ekwiwalentach pełnego czasu pracy

				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
				○ Stanowiska przewidziane w planie zatrudnienia (stanowiska urzędników i pracowników zatrudnionych na czas określony)										
Inna linia budżetowa (określić): Personel wspólnego przedsięwzięcia (personel zatrudniony na czas określony)						3	5	8	8	8	8	5	4	2
				○ Personel zewnętrzny (w ekwiwalentach pełnego czasu pracy: EPC)⁷⁷										
Inna linia budżetowa (określić): Personel wspólnego przedsięwzięcia (CA)						3	7	10	10	10	10	10	10	4
Inna linia budżetowa (określić): personel wspólnego przedsięwzięcia (SNE)						0	0	1	1	1	1	0	0	0
OGÓLEM						6	12	19	19	19	19	15	14	6

XX oznacza odpowiedni obszary polityki lub odpowiedni tytuł w budżecie.

Ponieważ jest to nowa inicjatywa, dyrekcja generalna nie wyznaczyła jeszcze pracowników do zarządzania działaniem, którzy mogliby w związku z tym zostać przesunięci w ramach dyrekcji generalnej. Zapotrzebowanie na zasoby ludzkie powinno zostać zatem pokryte przez dodatkowy przydział do zarządzającej dyrekcji generalnej w ramach procedury rocznego przydziału środków oraz w świetle istniejących ograniczeń budżetowych.

⁷⁷ CA = personel kontraktowy; LA = personel miejscowy; SNE = oddelegowany ekspert krajowy; INT = personel tymczasowy; JPD = młodszy specjalista w delegaturze.

W tabeli poniżej przedstawiono całkowitą liczbę pracowników na potrzeby Wspólnego Przedsięwzięcia na rzecz Czipów w wyniku proponowanego rozporządzenia.

Wartości szacunkowe należy wyrazić w ekwiwalentach pełnego czasu pracy

				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
				○ Stanowiska przewidziane w planie zatrudnienia (stanowiska urzędników i pracowników zatrudnionych na czas określony)										
Inna linia budżetowa (określić): Personel wspólnego przedsięwzięcia (personel zatrudniony na czas określony)				14	14	14	17	19	22	22	22	22	13	10
				○ Personel zewnętrzny (w ekwiwalentach pełnego czasu pracy: EPC)⁷⁸										
Inna linia budżetowa (określić): Personel wspólnego przedsięwzięcia (CA)				16	16	16	19	23	26	26	26	26	26	26
Inna linia budżetowa (określić): personel wspólnego przedsięwzięcia (SNE)				0	0	0	1	1	2	2	2	2	0	0
OGÓLEM				30	30	30	37	43	50	50	50	50	39	36

Dodatkowy personel Komisji w wyniku proponowanego rozporządzenia obejmuje 5 EPC dla urzędników oraz 4 EPC dla personelu kontraktowego na każdy rok w latach 2023–2027.

				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
				• Stanowiska przewidziane w planie zatrudnienia (stanowiska urzędników i pracowników zatrudnionych na czas określony)						
20 01 02 01 (w centrali i w biurach przedstawicielstw Komisji)						5	5	5	5	5
				• Personel zewnętrzny (w ekwiwalentach pełnego czasu pracy: EPC)⁷⁹						

⁷⁸ CA = personel kontraktowy; LA = personel miejscowy; SNE = oddelegowany ekspert krajowy; INT = personel tymczasowy; JPD = młodszy specjalista w delegaturze.

⁷⁹ CA = personel kontraktowy; LA = personel miejscowy; SNE = oddelegowany ekspert krajowy; INT = personel tymczasowy; JPD = młodszy specjalista w delegaturze.

Inna linia budżetowa (określić): Personel Komisji (CA)			4	4	4	4	4
OGÓLEM			9	9	9	9	9

Ponieważ jest to nowa inicjatywa, dyrekcja generalna nie wyznaczyła jeszcze pracowników do zarządzania działaniem, którzy mogliby w związku z tym zostać przesunięci w ramach dyrekcji generalnej. Zapotrzebowanie na zasoby ludzkie powinno zostać zatem pokryte przez dodatkowy przydział do zarządzającej dyrekcji generalnej w ramach procedury rocznego przydziału środków oraz w świetle istniejących ograniczeń budżetowych.

Opis zadań do wykonania:

<p>Urzednicy i pracownicy zatrudnieni na czas określony</p>	<p>Urzednicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nadzór nad Wspólnym Przedsięwzięciem na rzecz Czipów – Nadzór nad prawidłową realizacją obowiązków określonych w rozporządzeniu w odniesieniu do przedsiębiorstw prywatnych i państw członkowskich – Przygotowywanie i opracowywanie aktów wykonawczych i delegowanych zgodnie z niniejszym rozporządzeniem – Prowadzenie dochodzeń, audytów i innych analiz, w tym analizy danych – Wsparcie administracyjne Europejskiej Rady ds. Półprzewodników oraz organizacja posiedzeń, przygotowywanie opinii i innego rodzaju wsparcie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników. <p>Pracownicy zatrudnieni na czas określony są pracownikami wspólnego przedsięwzięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zob. art. 19 rozporządzenia Rady (UE) 2021/2085 ustanawiającego wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa”.
<p>Personel zewnętrzny</p>	<p>Personel zewnętrzny w Komisji Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nadzór nad Wspólnym Przedsięwzięciem na rzecz Czipów – Prowadzenie dochodzeń, audytów i innych analiz – Wsparcie administracyjne Europejskiej Rady ds. Półprzewodników oraz organizacja posiedzeń, przygotowywanie opinii i innego rodzaju wsparcie Europejskiej Rady ds. Półprzewodników.

	<p>Personel zewnętrzny we wspólnym przedsięwzięciu:</p> <ul style="list-style-type: none">– Zob. art. 19 rozporządzenia Rady (UE) 2021/2085 ustanawiającego wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa”.
--	--

3.2.4. Zgodność z obowiązującymi wieloletnimi ramami finansowymi

Wniosek/inicjatywa:

mogą być w pełni sfinansowane przez przegrupowanie środków w ramach odpowiedniego działu wieloletnich ram finansowych (WRF).

Z linii		Kwota (w mln EUR)	Do linii
01 02 03 01	Europejska Rada ds. Innowacji	300,000	przeznaczone
01 02 02 30	Klaster „Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa”	150,000	01 02 02 42
01 02 02 40	Klaster „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna”	400,000	01 02 02 42
01 02 02 40	Klaster „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna”	400,000	02 04 06 11
01 02 02 42	Program „Horyzont Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Kluczowych Technologii Cyfrowych	500,000	przeznaczone
01 02 02 50	Klaster „Klimat, energia i mobilność”	300,000	01 02 02 42
<i>Program „Horyzont Europa” – suma cząstkowa</i>	<i>Program „Horyzont Europa”</i>	<i>2 050,000</i>	
02 03 01	Instrument „Łącząc Europę” (CEF) – Transport	250,000	02 04 06 11
02 03 03 01	Instrument „Łącząc Europę” (CEF) – Technologie cyfrowe	150,000	02 04 06 11
<i>CEF – suma cząstkowa</i>	<i>Instrument „Łącząc Europę” (CEF)</i>	<i>400,000</i>	
02 04 01 10	Program „Cyfrowa Europa” – Cyberbezpieczeństwo	60,000	02 04 06 11
02 04 01 11	Program „Cyfrowa Europa” – Europejskie Centrum Kompetencji Przemysłowych, Technologicznych i Badawczych w dziedzinie Cyberbezpieczeństwa	60,000	02 04 06 11
02 04 02 11	Program „Cyfrowa Europa” – Wspólne Przedsięwzięcie w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali (EuroHPC)	150,000	02 04 06 11
02 04 03	Program „Cyfrowa Europa” – Sztuczna inteligencja	220,000	02 04 06 11
02 04 04	Program „Cyfrowa Europa” – Umiejętności	60,000	02 04 06 11
02 04 05	Program „Cyfrowa Europa” – Wdrażanie	50,000	02 04 06 11
<i>Program „Cyfrowa Europa” – suma cząstkowa</i>	<i>Program „Cyfrowa Europa”</i>	<i>600,000</i>	
	Ogółem	3 050,000	

wymaga zastosowania nieprzydzielonego marginesu środków w ramach odpowiedniego działu WRF lub zastosowania specjalnych instrumentów zdefiniowanych w rozporządzeniu w sprawie WRF.

Należy wyjaśnić, który wariant jest konieczny, określając działy i linie budżetowe, których ma dotyczyć, odpowiadające im kwoty oraz proponowane instrumenty, które należy zastosować.

		Kwota (w mln EUR)	Do linii
–	Nieprzydzielony margines – Dział 1	250,000	02 04 06 11

wymaga rewizji WRF.

Należy wyjaśnić, który wariant jest konieczny, określając linie budżetowe, których ma on dotyczyć, oraz podając odpowiednie kwoty.

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

3.2.5. *Udział osób trzecich w finansowaniu*

Wniosek/inicjatywa:

nie przewiduje współfinansowania ze strony osób trzecich

przewiduje współfinansowanie ze strony osób trzecich szacowane zgodnie z poniższymi szacunkami:

środki w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Ogółem
Państwa uczestniczące			489,307	700,182	629,865	270,996	260,801	2 351,152
OGÓŁEM środki objęte współfinansowaniem			489,307	700,182	629,865	270,996	260,801	2 351,152

Oczekuje się, że państwa uczestniczące wniosą do dodatkowych wydatków operacyjnych kwotę proporcjonalną do wkładu Unii.

Nie oczekuje się udziału w dodatkowych kosztach administracyjnych wspólnego przedsięwzięcia członków innych niż Unia.

3.3. Szacunkowy wpływ na dochody

Wniosek/inicjatywa nie ma wpływu finansowego na dochody.

Wniosek/inicjatywa ma wpływ finansowy określony poniżej:

wpływ na zasoby własne

wpływ na dochody inne

proszę wskazać, czy dochody są przypisane do linii budżetowej po stronie wydatków

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

Linia budżetowa po stronie dochodów	Środki zapisane w budżecie na bieżący rok budżetowy	Wpływ wniosku/inicjatywy ⁸⁰					Wprowadzić taką liczbę kolumn dla poszczególnych lat, jaka jest niezbędna, by odzwierciedlić cały okres wpływu (por. pkt 1.6)		
		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3				
Artykuł ...									

W przypadku wpływu na dochody przeznaczone na określony cel należy wskazać linie budżetowe po stronie wydatków, które ten wpływ obejmie.

[...]

Pozostałe uwagi (np. metoda/wzór użyte do obliczenia wpływu na dochody albo inne informacje).

[...]

ZAŁĄCZNIK **do OCENY SKUTKÓW FINANSOWYCH REGULACJI**

Tytuł wniosku/inicjatywy:

Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego ramy dotyczące środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników (akt w sprawie czipów) oraz wniosek dotyczący rozporządzenia Rady zmieniającego rozporządzenie Rady (UE) 2021/2085 ustanawiające wspólne przedsięwzięcia w ramach programu „Horyzont Europa”.

1. LICZBA i KOSZT ZASOBÓW LUDZKICH UZNANYCH ZA NIEZBĘDNE

2. KOSZT POZOSTAŁYCH WYDATKÓW ADMINISTRACYJNYCH

⁸⁰ W przypadku tradycyjnych zasobów własnych (opłaty celne, opłaty wyrównawcze od cukru) należy wskazać kwoty netto, tzn. kwoty brutto po odliczeniu 20 % na poczet kosztów poboru.

3. KOSZTY ADMINISTRACYJNE OGÓŁEM

4. METODY OBLICZANIA SZACUNKOWYCH KOSZTÓW

- 4.1. Zasoby ludzkie
- 4.2. Pozostałe wydatki administracyjne

Niniejszy załącznik musi towarzyszyć ocenie skutków finansowych regulacji, kiedy zostaną uruchomione międzywydziałowe konsultacje.

Tabele danych są wykorzystywane jako materiał wyjściowy dla tabel zawartych w ocenie skutków finansowych regulacji. Służą one wyłącznie do użytku wewnętrznego w Komisji.

1. KOSZT ZASOBÓW LUDZKICH UZNANYCH ZA NIEZBĘDNE

Wniosek/inicjatywa nie wiąże się z koniecznością wykorzystania zasobów ludzkich

Wniosek/inicjatywa wiąże się z koniecznością wykorzystania zasobów ludzkich, jak określono poniżej:

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych	Rok 2021		Rok 2022		Rok 2023		Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027		OGÓLEM	
	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki
• Stanowiska przewidziane w planie zatrudnienia (stanowiska urzędników i pracowników zatrudnionych na czas określony)																
20 01 02 01 – w centrali i w biurach przedstawicielstw	AD				5	0,785	5	0,785	5	0,785	5	0,785	5	0,785		3,925
	AST															
20 01 02 03 – w delegaturach Unii	AD															
	AST															
• Personel zewnętrzny⁸¹																
20 02 01 i 20 02 02 – personel zewnętrzny – w centrali i w biurach przedstawicielstw	CA				4	0,340	4	0,340	4	0,340	4	0,340	4	0,340		1,700
	SNE															
	INT															
20 02 03 – personel zewnętrzny – w delegaturach Unii	CA															
	LA															
	SNE															
	JPD															
Inne linie budżetowe związane z HR (określić)																
Suma cząstkowa dotycząca HR – DZIAŁ 7					9	1,125	9	1,125	9	1,125	9	1,125	9	1,125		5,625

⁸¹ CA = personel kontraktowy; LA = personel miejscowy; SNE = oddelegowany ekspert krajowy; INT = personel tymczasowy; JPD = młodszy specjalista w delegaturze.

Potrzeby w zakresie zasobów ludzkich zostaną pokryte z zasobów dyrekcji generalnej już przydzielonych na zarządzanie tym działaniem lub przesuniętych w ramach dyrekcji generalnej, uzupełnionych w razie potrzeby wszelkimi dodatkowymi zasobami, które mogą zostać przydzielone zarządzającej dyrekcji generalnej w ramach procedury rocznego przydziału środków oraz w świetle istniejących ograniczeń budżetowych.

Poza DZIAŁEM 7 wieloletnich ram finansowych		Rok 2021		Rok 2022		Rok 2023		Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027 i kolejne		OGÓŁEM		
		EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	EPC	Środki	
• Stanowiska przewidziane w planie zatrudnienia (stanowiska urzędników i pracowników zatrudnionych na czas określony)																		
01 01 01 01 Pośrednie badania naukowe ⁸²	AD																	
01 01 01 11 Bezpośrednie badania naukowe Inne (proszę określić)	AST																	
• Personel zewnętrzny⁸³																		
Personel zewnętrzny w ramach środków operacyjnych (dawne linie „BA”).	- w centrali	CA																
		SNE																
		INT																
	- w delegaturach Unii	CA																
		LA																
		SNE																
		INT																
JPD																		
01 01 01 02 Pośrednie badania naukowe 01 01 01 12 Bezpośrednie badania naukowe Inne (proszę określić) ⁸⁴	CA																	
SNE																		
INT																		

⁸² Należy wybrać odpowiednią linię budżetową lub w razie potrzeby wskazać inną; jeżeli sprawa dotyczy większej liczby linii budżetowych, należy podzielić personel według odpowiednich linii budżetowych.

⁸³ CA = personel kontraktowy; LA = personel miejscowy; SNE = oddelegowany ekspert krajowy; INT = personel tymczasowy; JPD = młodszy specjalista w delegaturze.

⁸⁴ Należy wybrać odpowiednią linię budżetową lub w razie potrzeby wskazać inną; jeżeli sprawa dotyczy większej liczby linii budżetowych, należy podzielić personel według odpowiednich linii budżetowych.

Inne linie budżetowe związane z HR (proszę określić)																	
Suma częściowa dotycząca HR – Poza DZIAŁEM 7																	
HR ogółem (wszystkie działy WRF)						9	1,125	9	1,125	9	1,125	9	1,125	9	1,125		5,625

Potrzeby w zakresie zasobów ludzkich zostaną pokryte z zasobów dyirekcji generalnej już przydzielonych na zarządzanie tym działaniem lub przesuniętych w ramach dyirekcji generalnej, uzupełnionych w razie potrzeby wszelkimi dodatkowymi zasobami, które mogą zostać przydzielone zarządzającej dyirekcji generalnej w ramach procedury rocznego przydziału środków oraz w świetle istniejących ograniczeń budżetowych.

2. KOSZT POZOSTAŁYCH WYDATKÓW ADMINISTRACYJNYCH

- Wniosek/inicjatywa nie wiąże się z koniecznością wykorzystania środków administracyjnych
- Wniosek/inicjatywa wiąże się z koniecznością wykorzystania środków administracyjnych, jak określono poniżej:

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych	Rok N ⁸⁵	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+7	Ogółem
W centrali lub na terytorium UE:								
20 02 06 01 – Wydatki na podróże służbowe i cele reprezentacyjne								
20 02 06 02 – Koszty konferencji i spotkań								
20 02 06 03 – Komitety ⁸⁶								
20 02 06 04 Badania i konsultacje								
20 04 – Wydatki na IT (zarządzane przez Komisję) ⁸⁷								
Inne linie budżetowe niezwiązane z HR (<i>określić w stosownych przypadkach</i>)								
W delegaturach Unii								
20 02 07 01 – Wydatki na podróże służbowe, konferencje i cele reprezentacyjne								
20 02 07 02 – Szkolenia specjalistyczne personelu								
20 03 05 – Infrastruktura i logistyka								
Inne linie budżetowe niezwiązane z HR (<i>określić w stosownych przypadkach</i>)								

⁸⁵ Rok N jest rokiem, w którym rozpoczyna się wprowadzanie w życie wniosku/inicjatywy. „N” należy zastąpić oczekiwanym pierwszym rokiem realizacji (np.: 2021). Tak samo należy postąpić dla kolejnych lat.

⁸⁶ Należy określić rodzaj komitetu i grupę, do której należy.

⁸⁷ Należy zasięgnąć opinii zespołu ds. inwestycji informatycznych DG DIGIT (zob. wytyczne w sprawie finansowania technologii informatycznych, C(2020) 6126 final z 10.9.2020, s. 7).

Suma częściowa, Inne – DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

Poza DZIAŁEM 7 wieloletnich ram finansowych	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Ogółem
Wydatki na pomoc techniczną i administracyjną (oprócz personelu zewnętrznego) ze środków operacyjnych (dawne linie „BA”)								
- w centrali								
- w delegaturach Unii								
Inne wydatki na zarządzanie w dziedzinie badań								
Wydatki na IT wynikające z realizacji polityki tytułem programów operacyjnych ⁸⁸								
Wydatki na IT zarządzane przez Komisję tytułem programów operacyjnych ⁸⁹								
Inne linie budżetowe niezwiązane z HR (określić w stosownych przypadkach)								
Suma częściowa, Inne – Poza DZIAŁEM 7 wieloletnich ram finansowych								
Inne wydatki administracyjne ogółem (wszystkie działy WRF)								

⁸⁸ Należy zasięgnąć opinii zespołu ds. inwestycji informatycznych DG DIGIT (zob. wytyczne w sprawie finansowania technologii informatycznych, C(2020) 6126 final z 10.9.2020, s. 7).

⁸⁹ Pozycja ta obejmuje lokalne systemy administracyjne i wkłady na rzecz współfinansowania systemów informatycznych zarządzanych przez Komisję (zob. wytyczne w sprawie finansowania technologii informatycznych, C(2020) 6126 final z 10.9.2020).

3. KOSZTY ADMINISTRACYJNE OGÓŁEM (WSZYSTKIE DZIAŁY WRF)

w mln EUR (do trzech miejsc po przecinku)

Podsumowanie	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Ogółem
Dział 7 – Zasoby ludzkie			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
Dział 7 – Inne wydatki administracyjne								
Suma częściowa Działu 7			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
Poza działem 7 – Zasoby ludzkie (tytuł 1 wspólnego przedsięwzięcia)								
Poza działem 7 – Inne wydatki administracyjne (tytuł 2 wspólnego przedsięwzięcia)								
Suma częściowa innych działów								
OGÓŁEM DZIAŁ 7 i poza DZIAŁEM 7			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625

Potrzeby w zakresie środków administracyjnych zostaną pokryte ze środków już przydzielonych na zarządzanie tym działaniem lub przesuniętych, uzupełnionych w razie potrzeby wszelkimi dodatkowymi zasobami, które mogą zostać przydzielone zarządzającej dyrekcji generalnej w ramach procedury rocznego przydziału środków oraz w świetle istniejących ograniczeń budżetowych.

4. METODY OBLICZANIA SZACUNKOWYCH KOSZTÓW

4.1. Zasoby ludzkie

W niniejszej części określono metodę obliczania szacunkowych kosztów zasobów ludzkich uznanych za niezbędne (założenia co do obciążenia pracą, w tym konkretne stanowiska pracy (profile zawodowe wg Sysper 2), kategorie personelu i odpowiadające im średnie koszty)

DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych
<u>Uwaga:</u> średnie koszty dla poszczególnych kategorii pracowników w centrali są dostępne na stronie BudgWeb: https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/pre/legalbasis/Pages/pre-040-020_preparation.aspx
<ul style="list-style-type: none">• Urzędnicy i pracownicy zatrudnieni na czas określony Ekwiwalenty pełnego czasu pracy pomnożone przez średnie koszty (157 000 EUR)
<ul style="list-style-type: none">• Personel zewnętrzny Ekwiwalenty pełnego czasu pracy pomnożone przez średnie koszty (85 000 EUR)

Poza DZIAŁEM 7 wieloletnich ram finansowych
<ul style="list-style-type: none">• Jedynie stanowiska finansowane z budżetu na badania naukowe
<ul style="list-style-type: none">• Personel zewnętrzny

4.2. Pozostałe wydatki administracyjne

Należy wskazać metodę obliczeń zastosowaną w odniesieniu do poszczególnych linii budżetowych, a w szczególności założenia będące podstawą obliczeń (np. liczba posiedzeń rocznie, średnie koszty itp.)

DZIAŁ 7 wieloletnich ram finansowych

Poza DZIAŁEM 7 wieloletnich ram finansowych