



Minister Finansów i Gospodarki

Program Ministra w obszarze rozwoju kompetencji dla sektora półprzewodników na lata 2026-2029

1. Podstawa prawna

Program Ministra Finansów i Gospodarki, zwanego dalej: „Ministrem”, w obszarze rozwoju kompetencji dla sektora półprzewodników na lata 2026-2029, zwany dalej „Programem”, realizujący politykę innowacyjną państwa, zostaje ustanowiony w obszarze innowacyjności gospodarki na podstawie art. 21a ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2474), zwanej dalej „Ustawą”.

Pomoc finansowa w ramach Programu udzielana jest z przeznaczeniem na wspieranie innowacyjności zgodnie z art. 21b pkt 4 Ustawy, w formie bezzwrotnego wsparcia finansowego, o którym mowa w art. 21e pkt 1 Ustawy.

W ramach Programu udzielanie pomocy będzie realizowane dwuetapowo:

- w pierwszym etapie pomoc będzie przekazywana do podmiotu działającego na rzecz rozwoju innowacyjności (klastra innowacyjnego tworzonego przez konsorcjum organizacji dysponujących komplementarną wiedzą i doświadczeniem w obszarze technologii półprzewodnikowych),
- w drugim etapie podmiot działający na rzecz rozwoju innowacyjności, w oparciu o środki przekazane przez Ministra, będzie rozdysponowywał pomoc poprzez świadczenie usług dla oznaczonych grup adresatów.

W związku z art. 21f ust. 1 i 2 Ustawy pomoc finansowa w ramach drugiego etapu Programu będzie udzielana przez podmiot działający na rzecz rozwoju innowacyjności, posiadający potencjał kadrowy, techniczny i finansowy do realizacji Programu oraz doświadczenie w świadczeniu usług w zakresie innowacyjności – klaster innowacyjny. Podmiot, o którym mowa powyżej, jest wybierany w drodze konkursu organizowanego przez ministra właściwego do spraw gospodarki. Podmiot ten utworzy i zapewni działanie krajowego centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników.

Zakres pomocy finansowej przewidzianej w Programie jest zgodny z Ustawą oraz rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 20 września 2018 r. w sprawie szczegółowego przeznaczenia oraz szczegółowych warunków udzielania pomocy

finansowej

w ramach programów w obszarze innowacyjności gospodarki (Dz. U. z 2018 r. poz. 1949, z późn. zm.).

W ramach drugiego etapu Programu przedsiębiorcy uprawnieni do korzystania z usług krajowego centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników otrzymają pomoc finansową w formie pomocy de minimis, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2023/2831 z dnia 13 grudnia 2023 r. w sprawie stosowania art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej do pomocy de minimis oraz ustawą z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (Dz. U. z 2025 r. poz. 468, z późn. zm.). Celem udzielania pomocy de minimis będzie umożliwienie przedsiębiorcom korzystania z usług krajowego centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników w zakresie podnoszenia innowacyjności, zwiększania konkurencyjności oraz transferu wiedzy i technologii do gospodarki. Obejmie to m.in. dostęp do specjalistycznych zasobów, infrastruktury i ekspertyz, wsparcia w rozwoju nowych produktów i usług w doskonaleniu procesów produkcyjnych oraz zwiększaniu potencjału badawczo-rozwojowego przedsiębiorstw.

2. Uzasadnienie dla uruchomienia Programu

Uruchomienie Programu znajduje bezpośrednie uzasadnienie prawne i merytoryczne w art. 11 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1781 z dnia 13 września 2023 r. w sprawie ustanowienia ram dotyczących środków na rzecz wzmocnienia europejskiego ekosystemu półprzewodników oraz zmiany rozporządzenia (UE) 2021/694, („Akt w sprawie chipów”). Zgodnie z nim, w celu realizacji operacyjnego celu nr 4 Europejskiej Inicjatywy na rzecz Chipów, ustanawia się Europejską Sieć Centrów Kompetencji w dziedzinie półprzewodników, integracji systemów i projektowania. Sieć ta ma zasadnicze znaczenie dla umacniania europejskiej suwerenności technologicznej w obszarze mikroelektroniki, a państwa członkowskie, w tym Rzeczpospolita Polska, są zobowiązane do aktywnego udziału w jej tworzeniu i funkcjonowaniu.

Zadania przypisane centrom kompetencji w art. 11 ww. rozporządzenia wpisują się w strategiczne priorytety polityki technologicznej i innowacyjnej Polski. Obejmują one m.in.: zapewnianie podmiotom dostępu do usług i narzędzi projektowych, dostępu do linii pilotażowych, transferu wiedzy, szkoleń oraz możliwości rozwoju kompetencji w zakresie mikroelektroniki – ze szczególnym uwzględnieniem wsparcia dla MŚP, instytucji badawczych i edukacyjnych. Program pozwoli na skoordynowanie tych działań w ramach ekosystemu krajowego, wspierając rozwój specjalistycznych kadr oraz wdrażanie innowacji w łańcuchu tworzenia wartości w sektorze półprzewodników.

Ponadto, ustanowienie Programu stworzy ramy do współpracy i uzyskiwania synergii z innymi inicjatywami, w tym związanymi z europejskimi centrami innowacji cyfrowych oraz zapewni trwałą strukturę wspierającą międzynarodową wymianę know-how, dobrych praktyk i technologii. Program będzie istotnym instrumentem polityki przemysłowej i innowacyjnej państwa, sprzyjającym umacnianiu pozycji Polski w europejskim systemie projektowania oraz wytwarzania mikroelektroniki i fotoniki.

3. Cele Programu

Celami Programu są:

1. zapewnienie dostępu do usług i narzędzi projektowych poprzez umożliwienie adresatom Programu korzystania z nowoczesnych narzędzi projektowania układów mikroelektronicznych oraz z linii pilotażowych wspierających rozwój technologii półprzewodnikowych;
2. transfer wiedzy i rozwój kompetencji dzięki budowaniu świadomości technologicznej wśród interesariuszy i zapewnianiu dostępu do know-how, ekspertyz technicznych oraz praktycznych umiejętności wspierających przyspieszenie wdrażania innowacji w zakresie projektowania, produkcji i integracji układów półprzewodnikowych;
3. wzmacnianie współpracy międzynarodowej i międzyregionalnej poprzez aktywne uczestnictwo polskich podmiotów w wymianie doświadczeń oraz wspólnych działaniach z partnerami z innych państw członkowskich UE w ramach europejskiej sieci centrów kompetencji;
4. ułatwianie polskim MŚP korzystania z kompetencji i infrastruktury niedostępnej w Polsce, budowanie trwałych relacji, prezentacja kompetencji polskiej branży mikroelektroniki i fotoniki na arenie międzynarodowej oraz wykorzystywanie synergii z innymi europejskimi inicjatywami dla zwiększenia konkurencyjności i rozwoju sektora;
5. rozwój kadr i zwiększanie poziomu edukacji studentów dzięki organizacji i zarządzaniu specjalistycznymi programami szkoleniowymi oraz wspieraniu uczelni w kształceniu na wszystkich poziomach edukacyjnych (do poziomu doktoratów włącznie), przy równoczesnym wspieraniu przebranżowienia i zwiększania udziału kobiet w sektorze półprzewodników.

4. Zakres Programu

Sektor półprzewodników odgrywa kluczową rolę w rozwoju zaawansowanego przemysłu, w tym przemysłu obronnego, który wymaga niezawodnych i nowoczesnych komponentów elektronicznych. Technologie półprzewodnikowe stanowią fundament dla wielu innych strategicznych obszarów gospodarki, takich jak motoryzacja, energetyka, ICT, sektor produkcyjny czy ochrony zdrowia. Od jakości i dostępności komponentów półprzewodnikowych zależy innowacyjność oraz konkurencyjność całych gałęzi przemysłu, a także bezpieczeństwo infrastruktury państwa.

Na poziomie Unii Europejskiej sektor półprzewodników został uznany za obszar o znaczeniu krytycznym. Uzasadnieniem tego stanowiska jest konieczność wzmacniania niezależności technologicznej Europy oraz budowania odporności łańcuchów dostaw w sytuacji rosnących napięć geopolitycznych i zaburzeń w globalnym handlu. Polska, dysponując rozwiniętą bazą edukacyjną, zapleczem badawczo-rozwojowym, rosnącym potencjałem przemysłowym oraz centralnym położeniem w Europie, ma dobre warunki, aby aktywnie uczestniczyć w rozwoju omawianej branży i stać się istotnym ogniwem europejskiego ekosystemu półprzewodników.

Aby przyspieszyć rozwój sektora półprzewodników w Polsce, niezbędne jest systematyczne wzmocnienie kompetencji technicznych, badawczych i produkcyjnych oraz innych, które są kluczowe dla jego funkcjonowania. Obejmuje to zarówno rozwój wykwalifikowanej kadry inżynierskiej, jak też wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw oraz instytucji badawczych, które mogą dostarczać nowatorskie rozwiązania i budować potencjał technologiczny kraju.

Program pozwoli na utworzenie krajowego centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników, którego podstawowym zadaniem będzie umożliwianie rozwoju adresatów poprzez zapewnianie dostępu do wiedzy, infrastruktury oraz usług szkoleniowych i doradczych. Krajowe centrum kompetencji będzie również realizowało działania skierowane do środowiska naukowego i instytucji szkolnictwa wyższego, wspierając transfer wiedzy oraz współpracę między nauką a przemysłem. Jednocześnie będzie ono pełniło rolę integratora krajowego sektora półprzewodników, wspierając współpracę pomiędzy startupami, uczelniami, MŚP oraz globalnymi liderami branży. Dzięki jego działalności możliwe będzie istotne przyspieszenie rozwoju krajowych kompetencji w obszarze mikroelektroniki i wzmocnienie pozycji Polski w europejskim łańcuchu wartości w tym sektorze.

Krajowe centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników stanie się integralną częścią europejskiej sieci instytucji wspierających rozwój sektora półprzewodników. Zgodnie z przepisami Aktu w sprawie czipów, centra kompetencji zapewnią dostęp do wiedzy technicznej, możliwości eksperymentowania i rozwoju, ułatwią korzystanie z linii pilotażowych, europejskiej platformy projektowej, szkoleń, wsparcia inwestycyjnego i powiązań sektorowych. Działania te będą realizowane w sposób przejrzysty, otwarty i niedyskryminujący.

Kluczowe zadania krajowego centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników obejmą: budowanie kompetencji technologicznych, wspieranie rozwoju projektowania i wytwarzania, udostępnianie know-how i zasobów, w tym narzędzi projektowych, organizowanie szkoleń oraz promowanie współpracy edukacji i przemysłu. Centrum będzie również wspierać transfer wiedzy oraz wykorzystanie technologii półprzewodnikowych w gospodarce.

Ważnym aspektem działalności centrum będzie także promocja inicjatyw i rezultatów osiągniętych w ramach programu Chips for Europe, wsparcie dostępu do infrastruktury tworzonej przez Chips Joint Undertaking, a także ułatwianie pozyskiwania środków z Chips Fund i innych źródeł finansowania działalności innowacyjnej.

5. Adresaci Programu

Program jest kierowany do podmiotów uprawnionych do otrzymywania pomocy finansowej na podstawie art. 21c Ustawy, to jest:

1. osób fizycznych rozpoczynające działalność w obszarze innowacyjności gospodarki,
2. przedsiębiorców,
3. klastrów innowacyjnych,
4. podmiotów statutowo działających na rzecz innowacyjności gospodarki,

- partnerów społecznych i gospodarczych w rozumieniu art. 5 pkt 7 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2025 r. poz. 198, z późn. zm.), w tym organizacji pracodawców i organizacji związkowych reprezentatywnych w rozumieniu ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o Radzie Dialogu Społecznego i innych instytucjach dialogu społecznego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2232, z późn. zm.), a także samorządów zawodowych, izb gospodarczych oraz organizacji pozarządowych.

6. Okres trwania Programu

Program zostaje ustanowiony na lata 2026-2029.

7. Warunki i procedura udziału w Programie

Konsorcjum zostanie wybrane w drodze konkursu organizowanego przez ministra właściwego do spraw gospodarki zgodnie z przyjętym regulaminem i kryteriami wyboru beneficjentów.

Oferta krajowego centrum kompetencji w drugim etapie Programu musi być w pełni transparentna i dostępna publicznie. Centrum kompetencji będzie zobowiązane do publikacji oferty usług na swojej stronie internetowej. Dostęp do usług dla adresatów Programu będzie odbywał się na zasadach jednakowych dla wszystkich centrów kompetencji należących do sieci europejskiej.

Usługi będą udostępniane w języku polskim oraz w języku angielskim. Świadczenie usług na rzecz usługobiorców innych niż duże przedsiębiorstwa będzie mogło następować nieodpłatnie albo po cenach niższych od cen rynkowych, natomiast usługi kierowane do dużych przedsiębiorstw będą świadczone po cenach rynkowych.

8. Budżet Programu

Zakładany budżet programu to 26 140 000 PLN.