



Komisja zaleca przeprowadzenie ocen ryzyka w czterech obszarach technologii krytycznych: zaawansowanych półprzewodników, sztucznej inteligencji, technologii kwantowych, biotechnologii

Strasbourg, 3 października 2023 r.

Komisja zatwierdziła dziś co do zasady [zalecenie w sprawie obszarów technologii krytycznych dla bezpieczeństwa gospodarczego UE](#) do dalszej oceny ryzyka z udziałem państw członkowskich. Zalecenie to jest wynikiem wspólnego komunikatu w sprawie [europejskiej strategii bezpieczeństwa gospodarczego](#), w którym wprowadzono kompleksowe podejście strategiczne do bezpieczeństwa gospodarczego w Unii.

Zalecenie to dotyczy oceny jednego z czterech rodzajów ryzyka w ramach tego kompleksowego podejścia, a mianowicie ryzyka technologicznego i wycieku technologii. Ocena ryzyka będzie miała obiektywny charakter i na obecnym etapie nie można przewidzieć ani jej wyników, ani żadnych działań następczych. Komisja przedstawia w zaleceniu wykaz dziesięciu obszarów technologii krytycznych. Obszary te wybrano na podstawie następujących kryteriów:

- Prorozwojowy i transformacyjny charakter technologii: potencjał i znaczenie technologii pod względem dużego wzrostu wydajności i sprawności lub radykalnych zmian w sektorach, zdolnościach itp.;
- Ryzyko fuzji wojskowo-cywilnej: znaczenie technologii zarówno dla sektora cywilnego, jak i wojskowego oraz ich potencjał pod względem rozwoju obu tych obszarów, a także ryzyko wykorzystania niektórych technologii ze szkodą dla pokoju i bezpieczeństwa;
- Ryzyko, że technologia może zostać wykorzystana z naruszeniem praw człowieka: potencjalne niewłaściwe wykorzystanie technologii z naruszeniem praw człowieka, w tym ograniczaniem podstawowych wolności.

Wspólne oceny ryzyka z państwami członkowskimi

Spośród dziesięciu obszarów technologii krytycznych w zaleceniach określono **cztery obszary technologii**, które uznaje się za stwarzające najbardziej wrażliwe i bezpośrednie zagrożenia związane z bezpieczeństwem technologicznym i wyciekami technologii:

- **Zaawansowane technologie półprzewodnikowe** (mikroelektronika, fotonika, czipy o wysokiej częstotliwości, sprzęt do produkcji półprzewodników)
- **Technologie sztucznej inteligencji** (obliczanie wielkiej skali, chmura i przetwarzanie brzegowe, analiza danych, komputerowe rozpoznawanie obrazów, przetwarzanie języka, rozpoznawanie obiektów)
- **Technologie kwantowe** (obliczenia kwantowe, kryptografia kwantowa, komunikacja kwantowa, wykrywanie kwantowe i radary kwantowe)
- **Biotechnologie** (techniki modyfikacji genetycznej, nowe techniki genomowe, napęd genowy, biologia syntetyczna)

Komisja zaleca, aby do końca bieżącego roku państwa członkowskie wraz z Komisją przeprowadziły najpierw wspólne oceny ryzyka w tych czterech obszarach. Zalecenie zawiera pewne zasady przewodnie dotyczące struktury wspólnych ocen ryzyka, **w tym konsultacji z sektorem prywatnym i ochrony poufności**.

Przy podejmowaniu decyzji w sprawie wniosków dotyczących kolejnych wspólnych z państwami członkowskimi ocen ryzyka dotyczących co najmniej jednego z wymienionych dodatkowych obszarów technologii lub ich podzbiorów, Komisja weźmie pod uwagę bieżące lub planowane działania promujące lub partnerskie w danym obszarze technologii. Ogólnie rzecz biorąc, Komisja będzie mieć na uwadze, że środki zastosowane w celu zwiększenia konkurencyjności Unii w odpowiednich obszarach mogą przyczynić się do zmniejszenia niektórych zagrożeń technologicznych.

Co dalej?

Komisja będzie współpracować z państwami członkowskimi za pośrednictwem odpowiednich forów eksperckich w celu rozpoczęcia wspólnych ocen ryzyka w czterech wyżej wymienionych obszarach technologii.

Ponadto Komisja zaangażuje się w otwarty dialog z państwami członkowskimi na temat odpowiedniego harmonogramu i zakresu kolejnych ocen ryzyka, uwzględniając m.in. wpływ czynnika czasowego na ewolucję ryzyka. Na podstawie takiego dialogu i początkowych doświadczeń z pierwszymi wspólnymi ocenami ryzyka, a także dodatkowych informacji, które mogą pojawić się na temat wymienionych obszarów technologii, Komisja może przedstawić kolejne inicjatywy w tym zakresie do wiosny 2024 r.

Zalecenie nie przesądza o wyniku oceny ryzyka. Jedyne wyniki szczegółowej wspólnej oceny poziomu i charakteru przedstawionego ryzyka może posłużyć za podstawę dalszej dyskusji na temat potrzeby wprowadzenia precyzyjnych i proporcjonalnych środków w celu promowania, partnerstwa lub ochrony w którymkolwiek z tych obszarów technologii lub ich podzbiorze.

Kontekst

20 czerwca 2023 r. Komisja i Wysoki Przedstawiciel przyjęli [wspólny komunikat w sprawie europejskiej strategii bezpieczeństwa gospodarczego](#). Europejska strategia bezpieczeństwa gospodarczego opiera się na trzech filarach: wspieraniu bazy ekonomicznej i konkurencyjności UE; ochronie przed ryzykiem; oraz nawiązywaniu partnerstw z możliwie najszerszą grupą krajów w celu rozwiązywania wspólnych problemów i dbania o wspólne interesy.

Określono w nim działania, które należy podjąć w celu wyeliminowania zagrożeń dla odporności łańcuchów dostaw, zagrożeń dla bezpieczeństwa fizycznego i cyberbezpieczeństwa infrastruktury krytycznych, zagrożeń związanych z bezpieczeństwem technologicznym i wyciekiem technologii oraz ryzyka wykorzystania zależności gospodarczych lub wymuszenia ekonomicznego jako broni. Wykaz przedstawiony w zaleceniu należy do trzeciej kategorii tych działań.

Dodatkowe informacje:

[Wspólny komunikat w sprawie europejskiej strategii bezpieczeństwa gospodarczego](#)

IP/23/4735

Quotes:

Dzisiaj wraz z państwami członkowskimi rozpoczynamy wspólne oceny ryzyka w czterech obszarach technologii o krytycznym znaczeniu dla naszego bezpieczeństwa gospodarczego. Technologia znajduje się obecnie w centrum rywalizacji geopolitycznej i Unia chce być w niej graczem, a nie widownią. Aby być uczestnikiem tej gry, potrzebujemy wspólnego stanowiska UE, opartego na wspólnej ocenie ryzyka. Dzięki temu podejściu pozostaniemy otwartym i przewidywalnym partnerem na arenie międzynarodowej, który jednak pielęgnuje swoją przewagę technologiczną i stara się uniezależnić od innych. W ten sposób jeszcze bardziej umocnimy wszystkie aspekty naszego jednolitego rynku.
Wiceprzewodnicząca Věra Jourová - 03/10/2023

Dzisiaj wywiązujemy się z naszego zobowiązania do zmniejszenia ryzyka dla gospodarki europejskiej, wskazując dziesięć obszarów technologii, które mają krytyczne znaczenie dla naszego bezpieczeństwa gospodarczego, zwłaszcza ze względu na ryzyko fuzji wojskowo-cywilnej. Jest to ważny krok w stronę uzyskania odporności. Musimy stale monitorować nasze technologie krytyczne, oceniać ekspozycję na ryzyko oraz – w razie potrzeby – podejmować działania w celu ochrony naszych strategicznych interesów i bezpieczeństwa. Europa dostosowuje się do nowych realiów geopolitycznych, kładąc kres epoce naiwności i działając jako prawdziwa potęga geopolityczna.
Thierry Breton, komisarz do spraw rynku wewnętrznego - 03/10/2023

Kontakty z mediami:

[Johanna BERNSEL](#) (+32 2 298 66 99)
[Flore BOUTIER](#) (+32 2 296 60 43)

Zapytania od obywateli: Serwis [Europe Direct](#) – tel. [[00 800 67 89 10 11](#)] lub [e-mail](#)

Related media

 [European Chips Act – Production of chips \(Dresden, Germany\)](#)