



Minister Rozwoju i Technologii

Znak pisma: DGC-II.054.1.2024
Warszawa, 08 lipca 2024 r.

Pan
Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu RP

Dotyczy: interpelacji nr 3214 w sprawie roli technologii jako motoru rozwoju gospodarczego

Szanowny Panie Marszałku,

w odpowiedzi na interpelację nr 3214 w sprawie roli technologii jako motoru rozwoju gospodarczego, przekazuję poniższe informacje:

Ad. 1 Jakie konkretne inicjatywy podejmuje rząd w celu promowania innowacyjności i rozwoju technologicznego w Polsce?

Ministerstwo Rozwoju i Technologii realizuje szereg inicjatyw w ramach projektów, które mają na celu wsparcie rozwoju technologii w gospodarce Polski oraz wzmocnienie działań w zakresie promocji innowacyjności. Dla przykładu w ramach projektu „SmartDiscovery” realizowanego w perspektywie finansowej 2021-2027 będą prowadzone działania przedsiębiorczego procesu odkrywania, których efektem będzie wyłanianie i aktualizacja wdrożonej inicjatywy Krajowych Inteligentnych Specjalizacji (KIS). Zidentyfikowane KIS będą identyfikować i wyznaczać obszary o największym potencjale innowacyjnym, rozwojowym i konkurencyjnym. W tym celu będzie prowadzona kompleksowa identyfikacja posiadanych zasobów, infrastruktury, potencjału biznesu i nauki w zakresie kompetencji oraz prowadzonych działań B+R+I, co pozwoli na określenie potencjału gospodarczego. Proces identyfikacji uwzględni globalne trendy technologiczne, wyzwania społeczne, gospodarcze oraz środowiskowe, a także definiuje obecne potrzeby biznesu i społeczeństwa. Prowadzone kompleksowe działania z udziałem przedstawicieli biznesu, administracji publicznej, jednostek naukowych i instytutów badawczych pozwolą na dostosowanie realizowanych strategii rozwojowych w odpowiedzi na wyzwania, zagrożenia technologiczne i dynamiczne zmiany w globalnej gospodarce.

Ponadto MRiT realizuje pilotażowy projekt „inno_LAB - centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów”, które ma na celu rozwój krajowego ekosystemu innowacji i doskonalenie instrumentów wsparcia rozwoju w kraju z wykorzystaniem środków publicznych. W ramach tej inicjatywy są opracowywane i testowane nowe narzędzia wsparcia innowacyjności polskiej gospodarki. Projekt jest nakierowany na wsparcie rozwoju innowacji w sektorach gospodarczych, a w szczególności w obszarach zidentyfikowanych w ramach KIS i różnych grup społecznych.

Ad. 2 Czy istnieją plany na poprawę edukacji w zakresie technologii i cyfryzacji, aby zapewnić przyszłym pokoleniom odpowiednie umiejętności na rynku pracy?

Ministerstwo Cyfryzacji koordynuje realizację Programu Rozwoju Kompetencji Cyfrowych, którego celem jest stały wzrost poziomu kompetencji cyfrowych przez zapewnienie każdemu w Polsce możliwości ich rozwoju stosownie do potrzeb. Program w ramach swoich kompleksowych założeń przewiduje rozwój powszechnych kompetencji cyfrowych wśród obywateli, począwszy od etapu edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej do wieku senioralnego. Wsparcie w ramach Programu jest kierowane do wszystkich, którzy będą chcieli podnosić swoje kompetencje cyfrowe, w tym do nauczycieli, przedsiębiorców, pracowników wszystkich sektorów gospodarki oraz urzędników, jak również osób utalentowanych cyfrowo, które zasilą w przyszłości zasób specjalistów ICT o najwyższych kompetencjach. Równolegle zaplanowane są w nim działania na rzecz integracji cyfrowej, służące likwidowaniu wykluczenia cyfrowego poprzez propagowanie i zwiększenie dostępności cyfrowych stron internetowych i aplikacji mobilnych dla osób z niepełnosprawnościami. W Programie znajdują się również inicjatywy mające na celu zwiększenie świadomości dotyczącej korzystania z technologii cyfrowych oraz propagowanie higieny cyfrowej. Szczegółowe informacje o Programie dostępne są na stronie: <https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/kompetencje-cyfrowe>

Ad. 3 W jaki sposób rząd zamierza wspierać sektor małych i średnich przedsiębiorstw w dostępie do nowych technologii?

Rząd zaprojektował i udostępnił różnego rodzaju instrumenty krajowego wsparcia oraz przedsięwzięcia dofinansowane z Funduszy Europejskich. Głównym źródłem wsparcia tych kwestii jest Krajowy Plan Odbudowy i Wspierania Odporności, program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, regionalne i ponadregionalne programy operacyjne, ale także działania zapisane w Programie Rozwoju Kompetencji Cyfrowych. Znaczącą część z nich ujęto w Planie Droga do Cyfrowej Dekady 2030. Dokumentem opisującym zbiorczo dostępne narzędzia, a powiązanych i wynikających z Planu będzie też Program Transformacji Cyfrowej Przedsiębiorstw, nad którego założeniami trwają prace w ministerstwie.

Jednym z instrumentów wsparcia MŚP w dostępie do nowych technologii są np. Europejskie Huby Innowacji Cyfrowych (EDIH). Polskie EDIH działają w ramach Polskiej Sieci Hubów Innowacji Cyfrowych, która jest koordynowana przez Fundację Przemysłu Przyszłości. EDIH są ośrodkami wsparcia przedsiębiorców, w tym MŚP i mikroprzedsiębiorstw w wyzwaniach związanych z transformacją cyfrową. Świadczą kompleksowe specjalistyczne usługi dla przedsiębiorstw we wszystkich regionach, w szczególności, gdy są potrzebne umiejętności niedostępne na rynku lokalnym. Inicjatywa wspiera przedsiębiorstwa w ulepszaniu procesów biznesowych, produkcyjnych, produktowych i usług we wszystkich obszarach działalności z wykorzystaniem technologii cyfrowych. Dodatkowo EDIH zapewniają dostęp do wiedzy specjalistycznej, umożliwia testowanie rozwiązań cyfrowych przed inwestycją, wspiera w poszukiwaniu inwestycji. Prowadzą też na szeroką skalę działania doradczo – szkoleniowe, pomaga w rozwiązywaniu problemów środowiskowych na rzecz zrównoważonego rozwoju i gospodarki obiegu zamkniętego z wykorzystaniem rozwiązań technologii cyfrowych.

Ad. 4 Czy istnieją plany na rozwój infrastruktury technologicznej, takiej jak sieci 5G, aby umożliwić szybszy rozwój usług opartych na technologiach cyfrowych?

W celu zapewnienia dostępu do szybkiego internetu realizowane są obecnie projekty finansowane w ramach programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC) oraz Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO). W ramach tych interwencji sieciami dostępu do bardzo szybkiego internetu ma być objętych ponad 1,4 mln gospodarstw domowych na obszarach tzw. białych plam, tj. obszarach, na których obecnie nie istnieje infrastruktura szerokopasmowa o dużej przepustowości i w przypadku których jest mało prawdopodobne, by w najbliższej przyszłości rynek zapewnił użytkownikom końcowym łączność o odpowiednich parametrach.

W 2023 r. przeprowadzono trzy nabory wniosków na dofinansowanie budowy sieci szerokopasmowych na obszarach białych plam: jeden konkurs z programu FERC oraz dwa w ramach KPO. Szczegółowe informacje o projektach dofinansowanych w tych naborach można znaleźć na stronach internetowych Centrum Projektów Polska Cyfrowa (CPPC) - <https://www.gov.pl/web/cppc/krajowy-plan-odbudowy>. Obecnie prowadzony jest trzeci nabór w ramach KPO, z którego szczegółami można zapoznać się na stronie internetowej CPPC. Obejmuje on te tereny kraju, w których nie są realizowane projekty dofinansowane w trzech rozstrzygniętych konkursach.

Termin zakończenia inwestycji finansowanych z KPO to koniec sierpnia 2026 r., natomiast inwestycje w ramach programu FERC będą realizowane maksymalnie do końca 2029 r.

Więcej na temat telekomunikacji oraz rozwoju sieci w Polsce można przeczytać na stronie <https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/telekomunikacja-i-rozwoj-sieci>.

Ad. 5 Jakie są główne wyzwania związane z implementacją nowych technologii w Polsce i jak rząd planuje je rozwiązać?

W założeniach strategii przemysłowej UE jest m.in. przyspieszenie zielonej transformacji przemysłu, rozwój współpracy przedsiębiorstw na rynku międzynarodowym, a także dążenie do wzmocnienia strategicznej autonomii jednolitego rynku unijnego w obszarze usług. Ważnym elementem rozwoju strategii jest wsparcie działań integracji usług, który może pozytywnie wpłynąć również na produkcję przemysłową. Największym wyzwaniem dla polskich przedsiębiorstw jest zwiększanie produktywności, jednocześnie realizując wyzwania związane z transformacją cyfrową i przejście na gospodarkę zeroemisyjną. Dlatego jednym z priorytetowych zadań w najbliższych latach będzie stworzenie platformy, umożliwiającej wykorzystanie i zastosowanie obecnych technologii w innych obszarach i sektorach gospodarczych. W ramach monitorowania i aktualizacji KIS prowadzona jest analiza priorytetyzacji strategii inteligentnych specjalizacji, włączając horyzontalne technologie rozwoju Przemysłu 4.0, technologii cyfrowych i zielonych innowacji. Proces priorytetyzacji włącza analizę Regionalnych Inteligentnych Specjalizacji we wszystkich województwach w Polsce.

Dodatkowo Ministerstwo Rozwoju i Technologii wspólnie z Polskim Funduszem Rozwoju i Ministerstwo Obrony Narodowej prowadzi wspólne inicjatywy na rzecz tworzenia przyjaznego środowiska i opracowanie instrumentów umożliwiających rozwój technologii podwójnego zastosowania (ang. dual-use). Działania te są realizowane w ramach nowych rozwiązań systemowych, a także projektów pilotażowych. Prowadzone są wspólne działania pilotażowe akceleratora IDA Bootcamp w ramach „Program rozwoju technologii podwójnego zastosowania”. Przy wsparciu Krakowskiego Parku Technologicznego i Akademii Górniczo-Hutniczej został stworzony pierwszy w Polsce akcelerator innowacji obronnych NATO. Program akceleryacyjny „Defence Innovation Accelerator for the North

Atlantic (DIANA) łączy start-upy z odbiorcami końcowymi i jednostkami naukowymi w zakresie rozwoju produktów i usług z obszaru zaawansowanych technologii.

Z drugiej strony cały czas dla polskich przedsiębiorców barierami są: wysokie koszty wdrożenia narzędzi, niepewność prawa, brak kompetencji, wiedzy i konieczność zmiany mentalności kadry zarządzającej i pracowników, brak czasu na wdrażanie rozwiązań cyfrowych oraz trudność w oszacowaniu i zmierzeniu efektów cyfryzacji procesów. MRiT opracowuje Program Transformacji Cyfrowej Przedsiębiorstw, który kompleksowo ujmie obecne problemy firm, związane z technologiami i cyberbezpieczeństwem, a także zaproponuje działania wpisujące się w osiągnięcie celów kluczowych z punktu widzenia polskiej gospodarki.

Ad. 6 Czy istnieją plany na zabezpieczenie danych i zapewnienie bezpieczeństwa w dobie coraz większej cyfryzacji społeczeństwa i gospodarki?

Aby zapewnić integralność, standaryzację i bezpieczeństwo danych przetwarzanych w systemach m.in. Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, Prokuratury Krajowej, Centrum Informatyki Resortu Finansów, Centrum e-Zdrowia oraz jednostek podległych i nadzorowanych przez Ministra Sprawiedliwości i innych ministerstw, Ministerstwo Cyfryzacji w ramach realizacji programu KCPD (Krajowe Centrum Przetwarzania Danych) planuje do końca 2026 r. wybudowanie nowoczesnych i ustandaryzowanych centrów przetwarzania danych (przy wykorzystaniu funduszy z Krajowego Planu Odbudowy). Centra te będą przeznaczone dla systemów teleinformatycznych, rejestrów i ewidencji jednostek administracji państwowej, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ciągłości ich działania oraz świadczenia usług niezbędnych do funkcjonowania państwa. Będą to nowoczesne obiekty, spełniające standardy i normy europejskie (PN-EN 50600) w informatyce, przyjazne dla środowiska naturalnego, energooszczędne i wykorzystujące odnawialne źródła energii.

Z upoważnienia, z wyrazami szacunku

Ignacy Niemczycki

Podsekretarz Stanu

/ kwalifikowany podpis elektroniczny /

Klauzula informacyjna przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. L 119 z 4 maja 2016 z późn. zm.), zwanego dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Minister Rozwoju i Technologii z siedzibą w Warszawie, przy Placu Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa, e-mail: kancelaria@mrit.gov.pl, tel. +48 222 500 123, adres skrytki na ePUAP: /MRPiT/SkrytkaESP. Wykonującym obowiązki Administratora jest Dyrektor Departamentu Gospodarki Cyfrowej.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, a także przysługujących Pani/Panu praw, może się Pani/Pan kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w MRiT wysyłając informację na skrzynkę: iod@mrit.gov.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. c) RODO tj. w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 9 maja 1996 r. o wykonywaniu mandatu posła i senatora (Dz. U. z 2022 r. poz.1339 z późn. zm.), w celu udzielenia odpowiedzi na interpelację lub zapytanie poselskie.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - o organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa (np. na żądanie sądów, urzędów skarbowych, Prokuratury lub Policji);
 - o inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z MRiT przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Minister Rozwoju i Technologii (np. podmioty świadczące usługi prawne, dostawcy systemów informatycznych i usług IT oraz telekomunikacyjnych, operatorzy pocztowi i kurierzy).
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu ich przetwarzania tj. do chwili załatwienia sprawy, w której zostały one zebrane, a następnie – w przypadkach, w których wymagają tego przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) – przez czas określony w tych przepisach.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegać zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowych.
8. Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do rozpatrzenia i udzielenia odpowiedzi na interpelację/zapytanie poselskie.
9. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
 - o prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii zgodnie z art. 15 RODO;
 - o prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych jeśli są błędne lub nieaktualne, zgodnie z art. 16 RODO;
 - o prawo do ograniczenia przetwarzania danych zgodnie z art. 18 RODO.
10. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Ministerstwie Rozwoju i Technologii Pani/Pana danych osobowych, przysługuje

Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.