



Ministerstwo Cyfryzacji

Sekretarz Stanu
Dariusz Standerski

BM.WP.057.54.2026
Warszawa, 29 marca 2026 r.

**Szanowny Pan
Włodzimierz Czarzasty
Marszałek Sejmu RP**

Dot. pisma z 9 marca br. Pośła na Sejm RP Pana Tadeusza Woźniaka w sprawie strategicznego rozwoju i wdrażania sztucznej inteligencji w Polsce (interpelacja nr 15817)

Szanowny Panie Marszałku,

poniżej przedstawiam odpowiedzi na zadane przez Pośła pytania.

Ad 1) Jakie konkretne etapy wdrożenia zaktualizowanej Polityki AI do 2030 roku zostały zrealizowane, zwłaszcza w kontekście budowy infrastruktury obliczeniowej, udostępniania mocy obliczeniowej i wsparcia wdrożeń w administracji?

Niezależnie od trwającego procesu legislacyjnego dotyczącego przyjęcia Polityki AI, podejmowane są liczne działania z zakresu rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce, w tym w zakresie budowy infrastruktury AI i udostępniania mocy obliczeniowej. Tworzenie AI wymaga bowiem solidnej i kompleksowej infrastruktury, która wspiera wszystkie etapy cyklu życia AI. Podstawą tej struktury są superkomputery, centra danych i połączenia o wysokiej przepustowości. Kluczowym kierunkiem rozwoju jest budowa Fabryk AI. Już teraz potwierdzona jest przez Komisję Europejską lokalizacja w Polsce dwóch fabryki: PIAST AI w Poznaniu i GAIA w Krakowie. Łączny koszt budowy i uruchomienia usług tych fabryk to 170 mln EUR, z czego 50% jest finansowane przez UE a 50% przez Polskę (środki budżetu państwa). Trwają działania operacyjne prowadzące do ich uruchomienia w 2027 r.

Fabryki sztucznej inteligencji łączą moc obliczeniową, dane i wysoko wykwalifikowanych specjalistów w celu wspierania innowacji, współpracy i eksperymentów wykorzystujących AI. To wyspecjalizowane superkomputery AI, które umożliwią trenowanie modeli sztucznej inteligencji ogólnego przeznaczenia (GPAI), wymagających znacznej mocy obliczeniowej, ale też usługi ułatwiające dostęp do mocy obliczeniowej i wspierające budowanie kompetencji.

Fabryki powstają w ramach ogólnoeuropejskiego programu Fabryk AI koordynowanego przez EuroHPC JU i są skierowane są do przedsiębiorców, studentów, badaczy i przedstawicieli administracji publicznej na różnych poziomach zaawansowania AI, zapewniając stworzenie dynamicznego ekosystemu innowacji w dziedzinie AI, który sprzyja powstawaniu nowych firm technologicznych i startupów.

Kluczowe korzyści obejmują poprawę konkurencyjności polskich przedsiębiorstw, rozwój talentów w dziedzinie AI, badania nad etycznymi aspektami AI, automatyzację procesów produkcyjnych i logistycznych, prowadzenie zaawansowanych badań w różnych dziedzinach, redukcję nierówności społecznych, ugruntowanie pozycji Polski jako lidera w regionie w dziedzinie AI, implementację rozwiązań AI w sektorze energii odnawialnej i monitoringu środowiska, poprawę jakości usług publicznych oraz rozwój inteligentnych systemów zarządzania miastem.

W odniesieniu do wsparcia wdrożeń sztucznej inteligencji w administracji publicznej wskazujemy, że na poziomie JST rozpoczęto pilotaże polskiego modelu językowego PLLuM – Gdynia podpisała porozumienie i uruchamia pierwszy w Polsce pilotaż PLLuM

w obsłudze mieszkańców, a kolejne samorzady podpisały listy intencyjne z myślą o wdrożeniach. Opublikowano „Przewodnik po AI dla administracji publicznej” oraz bezpłatne szkolenie online „Administracja przyszłości – kompetencje i odpowiedzialność w erze AI”, skierowane do urzędników administracji centralnej i samorządowej. Wszystkie te informacje i więcej można znaleźć na stronie ai.gov.pl. W obszarze rozwoju kompetencji w jednostkach samorządu terytorialnego zrealizowano już pierwsze działania szkoleniowe w formule zdalnej. Webinaria traktowane są jako pełnoprawna forma podnoszenia kwalifikacji pracowników JST – w pierwszym webinarze na żywo, zorganizowanym 11 lutego br. pod tytułem „Sztuczna inteligencja w służbie administracji publicznej i obywatela”, wzięło udział prawie 2000 pracowników jednostek samorządu terytorialnego z całej Polski. Na ten rok planowane jest 7 kolejnych webinarów z zakresu AI.

Ad 2) W jaki sposób Ministerstwo planuje zwiększenie zastosowań AI przez polskie przedsiębiorstwa, w tym MSP, które dotychczas nie wykorzystują jeszcze tych rozwiązań?

Polityka AI zakłada umocnienie pozycji Polski jako jednego z kluczowych europejskich ośrodków rozwoju sztucznej inteligencji, szczególnie w sektorach o znaczeniu gospodarczym. Głównym wyzwaniem z obszaru wsparcia dla biznesu jest efektywne wsparcie przedsiębiorstw w Polsce w opracowywaniu, komercjalizacji i efektywnym wdrażaniu technologii sztucznej inteligencji. Szerokie zastosowanie AI w polskich przedsiębiorstwach jest kluczem do sukcesu w postaci zwiększenia konkurencyjności i pozyskania nowych rynków. Każde wdrożenie może doprowadzić do ograniczenia kosztów lub – co ma dużo większe znaczenie – do zwiększenia produktywności i różnorodności oferowanych produktów i usług.

Sztuczna inteligencja ma potencjał, aby usprawnić funkcjonowanie MŚP, poprawiając efektywność procesów, wspierając decyzje biznesowe i umożliwiając tworzenie nowych usług. Aby w pełni wykorzystać ten potencjał, konieczne jest skoncentrowanie działań na zwiększeniu wdrożeń rozwiązań AI w sektorze MŚP, dostosowanych do ich potrzeb i możliwości. Polityka wsparcia powinna zapewniać dostęp do narzędzi, wiedzy i infrastruktury, umożliwiając przedsiębiorstwom innowacyjne wykorzystanie AI. W Polityce AI w ramach wsparcia dla MŚP, w tym startupów zaplanowane są zróżnicowane formy wsparcia, adekwatne do potrzeb firm. Kluczowym elementem wsparcia dla małych i średnich przedsiębiorstw będzie także całkowicie bezpłatny udział w piaskownicach regulacyjnych, co pozwoli na przyspieszenie i zwiększenie liczby wdrożeń AI w polskiej gospodarce.

Ponadto wskazujemy, że wdrażanie AI uzależnione jest od poziomu cyfryzacji polskich przedsiębiorstw i z tego względu Ministerstwo Rozwoju i Technologii przygotowało „Program transformacji cyfrowej małych i średnich przedsiębiorstw do 2030 roku”. Program stanowi odpowiedź na zidentyfikowane problemy transformacji cyfrowej przedsiębiorstw. Głównym założeniem Programu jest odpowiedź na realne, specyficzne potrzeby przedsiębiorstw, a tym samym dostosowanie rozwiązań do zmieniających się warunków rynkowych, w tym dostępności i rozwoju technologii, sytuacji społeczno-gospodarczej, a także zmian w poziomie adopcji technologii, w tym gotowości organizacji do wdrażania coraz bardziej zaawansowanych rozwiązań cyfrowych. Celem tego Programu jest stworzenie efektywnego systemu zarządzania procesami wsparcia transformacji cyfrowej przedsiębiorstw zarówno po stronie popytowej (firmy z sektora małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP)), jak i po stronie podażowej (podmiotów zaangażowanych w tworzenie instrumentów wsparcia i świadczenie usług wspierających cyfryzację, w tym podmiotów publicznych, instytucji otoczenia biznesu, dostawców technologii).

Ad 3) Czy planowane są mechanizmy wsparcia dla publicznych usług cyfrowych tak, by przewidzieć wsparcie AI w większości kluczowych e-usług do 2030 r.?

Jednym z celów w projekcie „Polityki rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce do 2030 r.: jest „Sprawne Państwo wykorzystujące rozwiązania sztucznej inteligencji”.

Rozwój i wdrażanie sztucznej inteligencji w administracji publicznej (rządowej i samorządowej) pozwoli na stworzenie administracji bardziej efektywnej, przyjaznej obywatelom i zdolnej do sprawniejszego reagowania na ich potrzeby. Utworzona zostanie platforma AI HUB Poland, która stanie się centralnym mechanizmem koordynacji wdrożeń AI w sektorze publicznym, wspierając wymianę wiedzy, standaryzację procesów i zarządzanie projektami cyfrowymi. Równolegle przewidziane są pilotażowe wdrożenia krajowych modeli językowych, takich jak PLLuM, umożliwiające automatyzację procesów administracyjnych, sporządzanie dokumentów czy usprawnione zarządzanie informacją. Zgodnie z założeniami Polityki AI - do 2030 r. większość kluczowych usług publicznych będzie oparta na rozwiązaniach AI, co ma doprowadzić do zwiększenia przejrzystości działania instytucji, redukcji obciążenia administracyjnego i szybszej obsługi obywateli.

Z dużym sukcesem rozwijana jest też aplikacja mObywatel 2.0. Stanowi ona główne narzędzie cyfrowe w Polsce, zapewniając bezpieczne i wygodne korzystanie z cyfrowych dokumentów i szybkie załatwianie spraw urzędowych w telefonie. Aplikacja ułatwia obywatelom organizację codziennego życia i zapewnia stały dostęp do danych z rejestrów państwowych, z których można korzystać w dowolnie wybranym przez siebie momencie.

Z aplikacji korzysta już ponad 8 milionów użytkowników, a jej rozwój obejmuje zgodność ze standardami UE oraz bezpieczne przechowywanie dokumentów w telefonie.

Ad 4) Jakie działania podjęte zostały w celu pogłębienia współpracy pomiędzy sektorem publicznym, prywatnym a środowiskiem akademickim w celu przyspieszenia badań i wdrożeń AI?

Ministerstwo Cyfryzacji we współpracy z Ministerstwem Obrony Narodowej utworzyło w lutym 2025 r. Instytut Badawczy IDEAS. Celem działalności IB IDEAS jest prowadzenie prac w zakresie rozwoju badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze sztucznej inteligencji, integracji i wsparcia grup badawczych oraz inicjatyw naukowych, a także współpracy z biznesem. Instytut ma na celu zapobieganie odptywowi potencjału naukowego i badawczego z kraju oraz adaptację wyników badań do potrzeb praktycznych, w tym wdrażanie ich w usługach świadczonych dla administracji publicznej oraz innych podmiotów również tych finansowanych ze środków publicznych.

Instytut prowadzi szerokie działania celem zacieśnienia współpracy z sektorem prywatnym, akademickim i publicznym. W ramach podjętych dotychczasowych współprac rozpoczęto rozmowy z Polską Grupą Zbrojeniową, celem wypracowania wspólnych systemów zbrojeniowych dla Polskiej armii. Instytut podpisał umowę o współpracy z Uniwersytetem Warszawskim i Politechniką Warszawską. Instytucje będą wspólnie rozwijać działania naukowo-badawcze dotyczące sztucznej inteligencji. Współpraca międzyinstytucjonalna pozwala na wspólne członkostwo w europejskiej sieci ELLIS – European Laboratory for Learning and Intelligent Systems - Instytut Badawczy IDEAS pełni funkcję jednostki goszczącej a Uniwersytet Warszawski i Politechnika Warszawska są jednostkami współgoszczącymi. Instytut prowadzi rozmowy z Ministerstwem Spraw Wewnętrznych oraz Ministerstwem Sprawiedliwości celem realizacji wspólnych projektów badawczych. Na poziomie administracji samorządowej, wdrożono projekt Extract - rozwiązanie wspomagające samorządy lokalne w wyliczaniu zobowiązań podatkowych wynikających z aktów notarialnych i ksiąg wieczystych.

IDEAS kładzie duży nacisk na łączenie wszystkich trzech sektorów i wdrażaniu wypracowanych rozwiązań szytych na miarę wszystkich odbiorców.

Innym przykładem działań w zakresie współpracy sektora publicznego i prywatnego ze środowiskiem akademickim jest opracowanie i wdrożenie PLLuM (Polish Large Language Model) - rodziny otwartych modeli językowych. PLLuM został opracowany przez konsorcjum polskich instytucji badawczych na zlecenie Ministerstwa Cyfryzacji i należy do pierwszych dużych modeli językowych w Unii Europejskiej z myślą o języku polskim, które zostały bezpośrednio zintegrowane z aplikacją rządową służącą obywatelom. Wszystkie wersje modeli są publicznie dostępne w repozytorium HuggingFace Ministerstwa Cyfryzacji i mogą być swobodnie wykorzystywane przez instytucje publiczne, środowisko akademickie i biznes.

Pod koniec grudnia 2025 r. oddaliśmy w ręce Polaków Wirtualnego Asystenta w aplikacji mObywatel. To pierwsze w Europie tego typu rozwiązanie oparte na suwerennym modelu. PLLuM rozumie nie tylko trudny język polski, ale przede wszystkim złożoność naszej administracji, czego nie potrafią globalne, komercyjne odpowiedniki. Projekt spotkał się z ogromnym zainteresowaniem. W ciągu zaledwie dwóch miesięcy od uruchomienia, obywatele skorzystali z asystenta w mObywatelu ponad 600 tysięcy razy. To pokazuje, że Polacy są gotowi na cyfrową rewolucję, jeśli państwo dostarczy im bezpieczne i użyteczne narzędzia.

Ponadto Ministerstwo Cyfryzacji podjęło współpracę z sektorem prywatnym w 2025 r. na rzecz stworzenia partnerstwa publiczno-prywatnego dla budowy Bałtyckiej Gigafabryki AI. Impulsem dla tych działań był ogłoszony w lutym 2025 r. przez Komisję Europejską AI Continent Action Plan i zamiar budowy kilku takich obiektów w całej Europie. Idea tworzenia Gigafabryk AI to jeden z pomysłów na wzmocnienie niezależności technologicznej Europy i uczynienia jej światowym liderem sztucznej inteligencji.

Komisja Europejska rozpoczęła proces zbierania zgłoszeń zainteresowania (Call for Expression of Interest), w której firmy, instytucje badawcze oraz państwa zgłaszały wstępne deklaracje zainteresowania udziałem w przyszłym projekcie Gigafabryk AI. Taki wniosek złożyła również w czerwcu 2025 r. Polska i państwa bałtyckie, prezentując pomysł budowy Bałtyckiej Gigafabryki AI.

Dobór partnerów do projektu odbył się na zasadzie dobrowolnego zgłoszenia się partnerów do projektu z wykorzystaniem formularza zgłoszeniowego.

Pierwotne założenia projektu Gigafabryk AI mówiły, że utworzone konsorcjum weźmie udział w konkursie na wybór Gigafabryki AI. Z uwagi na zmianę przez Komisję Europejską tych założeń i rezygnacji z konkursu na wybór najlepszych propozycji budowy gigafabryk na rzecz modelu JPA (wspólnego zakupu mocy obliczeniowych) przez EuroHPC i państwo członkowskie, omawiana współpraca nie jest kontynuowana. Ministerstwo Cyfryzacji nie prowadzi działań z sektorem prywatnym w przedmiotowym obszarze.

Ad 5) Dlaczego podejmowane działania są opieszale i nie widać efektów w tak dynamicznie zmieniającym się otoczeniu AI?

Jest to opinia Pana Posła, która nie znajduje potwierdzenia w faktach.

Z wyrazami szacunku
Dariusz Standerski
Sekretarz Stanu
/dokument podpisany elektronicznie/

Do wiadomości:

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów - Departament Spraw Parlamentarnych