



Ministerstwo Cyfryzacji

Sekretarz Stanu
Dariusz Standerski

BM.WP.057.54.2024
Warszawa, 06 sierpnia 2024 r.

**Szanowny Pan
Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu RP**

Dot. pisma z 10 czerwca br. Pośla na Sejm RP Pana Daniela Milewskiego w sprawie rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomagania decyzji (interpelacja nr 3058)

Szanowny Panie Marszałku,

poniżej przedstawiam odpowiedzi na zadane przez Pośła pytania będące w zakresie właściwości Ministra Cyfryzacji.

Ad 1) Jakie konkretnie inicjatywy podejmuje rząd w celu promowania rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomagania decyzji opartych na analityce big data oraz przetwarzaniu danych w chmurze?

Rząd podejmuje konkretne inicjatywy w celu promowania rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomagania decyzji opartych na analityce big data oraz przetwarzaniu danych w chmurze, które wejdą do aktualizacji Polityki rozwoju sztucznej inteligencji. Założenia opisane w tym dokumencie dotyczą między innymi ustanawiania i wdrażania standardów technicznych w administracji publicznej w celu ułatwienia integracji narzędzi analitycznych i systemów przetwarzania danych w chmurze. Dodatkowo jesteśmy w trakcie opracowywania rekomendacji wdrożeniowych dla administracji publicznej, które mają na celu tworzenie i promowanie zaleceń dotyczących implementacji systemów statystycznych i analityki big data w administracji. Pomaga to w ujednoczeniu podejścia oraz zwiększa efektywność i skuteczność działań administracyjnych.

Ad 2) Czy istnieją plany lub programy szkoleniowe mające na celu podnoszenie kompetencji pracowników w zakresie korzystania z systemów analitycznych wspomagających decyzje oraz analizy danych?

Ministerstwo Cyfryzacji planuje przeprowadzić szkolenia z zakresu sztucznej inteligencji (AI) pn. Efektywne Wykorzystanie AI w Administracji Publicznej. Celem proponowanego przez nas szkolenia jest wyposażenie pracowników administracji publicznej w zestaw niezbędnych pojęć i narzędzi, które pozwolą nie tylko lepiej zrozumieć sztuczną inteligencję, ale również efektywnie wykorzystać ją w codziennej pracy. Zależy nam, aby szkolenie ułatwiło dalszy rozwój kompetencji w tej szybko rozwijającej się dziedzinie. W trakcie szkolenia zostaną omówione między innymi podstawowe koncepcje i zastosowania sztucznej inteligencji w administracji publicznej, pojęcie sztucznej inteligencji godnej zaufania, etyczne i prawne aspekty stosowania AI w administracji publicznej. Uczestnicy i uczestniczki szkolenia dowiedzą się jak sztuczna inteligencja może pomóc analizować dane, wspomagać procesy decyzyjne, oraz usprawniać komunikację.

Ad 3) W jaki sposób rząd współpracuje z sektorem prywatnym w celu zapewnienia szybkiego dostępu do danych oraz umiejętnej obróbki danych w ramach funkcjonowania przedsiębiorstw?

Ministerstwo Cyfryzacji prowadzi portal dane.gov.pl, który umożliwia szybki dostęp do danych. W portalu są dostępne filmy instruktażowe pokazujące czym są otwarte dane, jak z nich korzystać oraz jakie dają możliwości. Podczas wszelkiego rodzaju wydarzeń (np. konferencji, warsztatów, spotkań roboczych) zachęcamy sektor prywatny do

udostępniania swoich danych w portalu. Taką możliwość przewiduje ustawa o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego¹. Podmiot udostępniający dane prywatne w portalu musi jednak przestrzegać standardów przygotowania i udostępniania danych. Pracownicy resortu cyfryzacji na bieżąco wspierają dostawców w publikacji danych w dane.gov.pl. Obecnie w portalu jest ponad 100 dostawców prywatnych, którzy udostępniają łącznie ponad 1500 zasobów. Dodatkowo portal upowszechnia informacje o projektach (np. aplikacjach, stronach internetowych) wykorzystujących dane, w tym również przygotowanych przez stronę biznesową.

Przy Ministerstwie Cyfryzacji aktywnie działa również Grupa Robocza ds. Sztucznej Inteligencji (GRAI), która została utworzona z myślą o wskazaniu działań służących zapewnieniu w Polsce odpowiednich warunków dla rozwoju zastosowań AI zarówno w sektorach prywatnym i publicznym, a także w prowadzeniu badań naukowych.

Poniżej sekcje, które działają w GRAI:

- AI a regulacje prawne (w tym wdrożenie AI Act)
- AI, prawa człowieka i demokracja
- Piaskownice regulacyjne i wspieranie innowacji (w tym Rozwój zrównoważonej infrastruktury obliczeniowej)
- Aktualizacja Polityki AI
- AI w administracji publicznej
- Dane dla AI
- Świadomość, kompetencje i higiena cyfrowa
- Współpraca międzynarodowa w oparciu o godną zaufania Sztuczną Inteligencję

Ad 4) Jakie są główne korzyści płynące z rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomaganie decyzji dla przedsiębiorstw, a także jakie są potencjalne wyzwania związane z tą transformacją?

Główne korzyści płynące z rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomaganie decyzji dla przedsiębiorstw obejmują zwiększenie efektywności operacyjnej oraz poprawę procesu podejmowania decyzji. Dzięki zaawansowanej analityce big data, przedsiębiorstwa mogą szybciej i precyzyjniej analizować duże liczby danych, co prowadzi do lepszego zrozumienia rynku, klientów i wewnętrznych procesów. To z kolei umożliwia lepsze dostosowanie strategii biznesowych, identyfikowanie nowych możliwości rynkowych oraz optymalizację działań operacyjnych, co przekłada się na wyższą konkurencyjność i rentowność.

Dodatkowo, systemy statystycznego wspomaganie decyzji mogą przyczynić się do zwiększenia innowacyjności w przedsiębiorstwach. Umożliwiają one identyfikację trendów oraz wzorców, które mogą być wykorzystane do tworzenia nowych produktów i usług. Wspierają także rozwój personalizowanych ofert dla klientów, co może zwiększyć ich zadowolenie i lojalność.

Jednakże, istnieją również potencjalne wyzwania związane z tą transformacją. Przede wszystkim, wdrożenie zaawansowanych systemów analitycznych wymaga znaczących inwestycji, zarówno w infrastrukturę technologiczną, jak i w szkolenia pracowników. Przedsiębiorstwa muszą być gotowe na koszty związane z zakupem i utrzymaniem nowoczesnych narzędzi oraz na ciągłe podnoszenie kompetencji swoich pracowników w

¹ Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz.U. 2023 poz. 1524)

zakresie analityki danych. Kolejnym wyzwaniem jest zapewnienie bezpieczeństwa i prywatności danych. Przedsiębiorstwa muszą spełniać wysokie standardy ochrony danych osobowych i zabezpieczeń, aby zapobiec ich nieautoryzowanemu dostępowi i potencjalnym naruszeniom prywatności. Wymaga to wdrożenia odpowiednich procedur i technologii zabezpieczających oraz ścisłego przestrzegania przepisów prawnych.

Podsumowując, korzyści z rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomaganie decyzji są znaczne i obejmują poprawę efektywności, innowacyjności oraz procesów decyzyjnych w przedsiębiorstwach. Niemniej jednak, przedsiębiorstwa muszą stawić czoła wyzwaniom związanym z kosztami wdrożenia, bezpieczeństwem danych oraz ciągłym podnoszeniem kompetencji, aby w pełni wykorzystać potencjał tych technologii.

Ad 5) Czy rząd podejmuje kroki w celu promowania standardów i norm dotyczących bezpieczeństwa oraz ochrony danych osobowych w kontekście korzystania z systemów analitycznych opartych na big data?

Rząd podejmuje kroki w celu promowania standardów i norm dotyczących bezpieczeństwa oraz ochrony danych osobowych w kontekście korzystania z systemów analitycznych opartych na big data. Przede wszystkim, ustanawia ogólne standardy bezpieczeństwa dla tych systemów, aby zapewnić ich bezpieczne i zgodne z najlepszymi praktykami stosowanie. Działania te będą opisane w aktualizacji Polityki rozwoju sztucznej inteligencji i mają na celu minimalizowanie ryzyka związanego z potencjalnymi zagrożeniami i zapewnienie, że dane są chronione przed nieautoryzowanym dostępem oraz innymi naruszeniami bezpieczeństwa. Ponadto, rząd wprowadza konkretne działania mające na celu zagwarantowanie prawa do prywatności i ochrony danych osobowych. Obejmuje to tworzenie i egzekwowanie przepisów, które chronią dane osobowe użytkowników systemów big data, zapobiegając ich niewłaściwemu użyciu i zapewniając, że są one przetwarzane zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi. Troska o prywatność jest kluczowym elementem, który rząd uwzględni, promując technologie analityczne. Dodatkowo, rząd podejmuje inicjatywy mające na celu ochronę konsumentów, które obejmują tworzenie przepisów i regulacji zapewniających, że technologie big data są używane w sposób transparentny i zgodny z prawem. Te regulacje mają na celu ochronę konsumentów przed potencjalnymi nadużyciami oraz zapewnienie, że korzystanie z tych technologii nie narusza ich praw. W ten sposób rząd dąży do stworzenia bezpiecznego i zaufanego środowiska dla rozwoju i stosowania technologii big data, co jest kluczowe dla ich szerokiego akceptowania i efektywnego wykorzystania.

Ad 6) Jakie są perspektywy długoterminowe dla rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomaganie decyzji w Polsce, a także jakie cele strategiczne rząd wyznacza w tej dziedzinie?

Perspektywy długoterminowe dla rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomaganie decyzji w Polsce są obiecujące, biorąc pod uwagę zaangażowanie rządu w rozwój sztucznej inteligencji oraz analityki big data. Ministerstwo Cyfryzacji przygotowuje Strategię cyfryzacji oraz aktualizację Polityki rozwoju sztucznej inteligencji, co świadczy o strategicznym znaczeniu tych technologii dla przyszłości polskiej gospodarki. W dłuższej perspektywie można oczekiwać, że systemy te staną się integralną częścią funkcjonowania zarówno sektora publicznego, jak i prywatnego, prowadząc do zwiększenia efektywności, innowacyjności i konkurencyjności polskich przedsiębiorstw.

Cele strategiczne Ministerstwa Cyfryzacji w dziedzinie sztucznej inteligencji i analityki big data obejmują kilka kluczowych obszarów. Przede wszystkim, dążymy do zapewnienia bezpieczeństwa stosowania AI, poszanowania prywatności i ochrony danych osobowych. Jest to fundament, na którym opiera się zaufanie do technologii i ich akceptacja społeczna. W dalszej perspektywie, Ministerstwo Cyfryzacji chce upowszechnić stosowanie narzędzi sztucznej inteligencji w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz w urzędach

administracji publicznej, co ma na celu zwiększenie efektywności operacyjnej i poprawę jakości usług publicznych.

Jednym z kluczowych celów jest również budowa kompetencji społecznych i higieny cyfrowej. W ramach tego celu, Ministerstwo Cyfryzacji planuje wprowadzenie do programów studiów elementów kształcenia związanych z AI oraz rozwijanie kompetencji cyfrowych w szkołach. Dzięki temu, przyszłe pokolenia będą lepiej przygotowane do korzystania z zaawansowanych technologii i w pełni wykorzystają ich potencjał.

Ministerstwo Cyfryzacji przewiduje także tworzenie standardów technicznych oraz rekomendacji wdrożeniowych dla administracji publicznej, co ma ułatwić integrację nowoczesnych technologii analitycznych. Wspieranie współpracy między nauką a biznesem oraz budowanie międzynarodowego ekosystemu współpracy są kolejnymi ważnymi elementami strategii, które mają przyczynić się do dynamicznego rozwoju technologii AI w Polsce.

Długoterminowe perspektywy dla rozpowszechnienia systemów statystycznego wspomaganie decyzji w Polsce są zatem bardzo pozytywne. Ministerstwo Cyfryzacji, poprzez strategiczne planowanie, inwestycje w edukację i infrastrukturę oraz promowanie współpracy międzynarodowej, dąży do stworzenia sprzyjających warunków dla rozwoju tych technologii. W rezultacie, Polska ma szansę stać się jednym z liderów w dziedzinie sztucznej inteligencji i analityki big data w Europie.

Ad 7) W jaki sposób rząd monitoruje postępy w wdrażaniu systemów statystycznego wspomaganie decyzji, a także jakie są planowane kroki w celu dalszego promowania i wsparcia tej transformacji w polskich przedsiębiorstwach?

Ministerstwo Cyfryzacji, przygotowując Strategię cyfryzacji oraz aktualizację Polityki rozwoju sztucznej inteligencji, wprowadza mierniki i wskaźniki realizacji zadań, które pozwolą na bieżąco oceniać efektywność i postęp w realizacji wyznaczonych celów. Te mierniki obejmują między innymi stopień wykorzystania technologii AI w przedsiębiorstwach, liczbę szkoleń i inicjatyw edukacyjnych oraz poziom inwestycji w infrastrukturę cyfrową.

W celu dalszego promowania i wsparcia transformacji w polskich przedsiębiorstwach, Ministerstwo Cyfryzacji planuje kilka kluczowych kroków. Przede wszystkim, skupi się na ustaleniu sektorów kluczowych dla rozwoju AI, co pozwoli na skoncentrowanie zasobów i wsparcia na obszarach o największym potencjale wzrostu. Dodatkowo, MC zamierza stworzyć ramy wsparcia dla małych i średnich przedsiębiorstw, co obejmuje doradztwo, szkolenia oraz dostęp do funduszy i technologii. Dzięki tym działaniom, MŚP będą miały lepsze warunki do wdrażania zaawansowanych systemów analitycznych i przetwarzania danych w chmurze.

Ważnym elementem strategii jest także współpraca nauki z biznesem. W projektowanych dokumentach MC promuje i wspiera projekty badawcze oraz innowacyjne inicjatywy, które łączą potencjał akademicki z potrzebami rynkowymi. Wsparcie budowania międzynarodowego ekosystemu współpracy w obszarze AI jest również planowane, co umożliwi wymianę doświadczeń i technologii oraz rozwijanie wspólnych standardów i norm.

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

Do wiadomości:

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów - Departament Spraw Parlamentarnych

Pan Krzysztof Paszyk – Minister Rozwoju i Technologii