



Finał konsultacji społecznych Strategii Cyfryzacji Państwa – 11 grudnia 2024 r.

Panel: „Technologie przełomowe”

W panelu wzięli udział:

- Dariusz Standerski – Sekretarz Stanu, Ministerstwo Cyfryzacji
- Wiktor Wojciechowski-Radziwiłł - Zastępca Dyrektora Departamentu Badań i Innowacji, Ministerstwo Cyfryzacji

Zaprezentowane działania i plany

- przygotowanie projektu ustawy o systemach sztucznej inteligencji

2000 otrzymanych uwag to nieoceniona pomoc, dzięki której mogliśmy zmienić kierunek interwencji. Stworzymy nowoczesny urząd, który będzie prowadził w prosty sposób efektywne kontrole nad sztuczną inteligencją. Uzupełnimy projekt o nowe zapisy tak, aby budować cały ekosystem w tym obszarze, również w aspekcie finansowania fabryk AI. Projekt ustawy będzie dalej konsultowany.

- utworzenie nowego instytutu badawczego dla badań sztucznej inteligencji IDEAS

We współpracy z MON i MNSiW tworzymy pierwszy instytut badawczy pod rządami ustawy o instytutach badawczych. Jest już wydana pozytywna opinia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla takiego instytutu.

- utworzenie Rady Funduszu AI

Fundusz będzie opiewał na 1 mld zł. Połączymy różne rozproszone fundusze i będziemy je koordynować

- współpraca z NASK

NASK aktywnie działa na rzecz rozwoju bezpiecznej i godnej zaufania AI. Powstał tam ośrodek badań dla bezpieczeństwa AI. Jako członek konsorcjum PLLuM NASK prowadzi także prace nad budową polskiego modelu językowego PLLuM, który będzie mógł być wykorzystywany przez administrację.

- **aktywna współpraca międzynarodowa**

Poprawiliśmy relację z UE. Przewodujemy w rozwiązań regulacyjnych technicznych (fabryki AI) i promujemy dobre praktyki. W czasie polskiej prezydencji w Polsce, po raz pierwszy poza Brukselą, odbędzie się AI Bord,

- **działania na rzecz administracji i obywateli**

Prowadzimy szkolenia i tworzymy rekomendacje dla urzędniczek i urzędników jak korzystać z generatywnej sztucznej inteligencji. Udostępnimy model PLLuM, który w bezpieczny sposób usprawni ich pracę. Dla obywateli budujemy asystenta, z którym będziemy mogli rozmawiać w aplikacji mObywatel w celu wyszukania odpowiedniej usługi administracji publicznej

- **technologie przełomowe**

W Poznaniu powstaje pierwszy komputer kwantowy. Chcemy rozwijać się i w pierwszym kwartale 2025 r. zaprezentujemy strategię kwantową i półprzewodnikową

Pytania i głosy uczestników

Paweł Paszkowski: Dużo mówimy o strategii i polityce AI. Ale czasami brakuje pytania gdzie i po co AI? Wiemy, że chcemy jej dużo, dużo projektów robimy, ale jaka jest potrzeba, żeby ją wykorzystywać?

MC: Oczekiwane przez nas kierunki rozwoju zostaną wskazane w strategii, dla której chcemy przyjąć rozliczalne wskaźniki. Zgodnie z badaniami głównym celem AI powinno być zwiększenie produktywności i usprawnienie powtarzalnych procesów.

Grupa robocza sztucznej inteligencji przygotowała rekomendacje dotyczące polityki sztucznej inteligencji, które opublikujemy i które będą podstawą do dalszej dyskusji.

Adam Pośpiech: Czy MC planuje akcje informacyjne dla urzędów marszałkowskich o usługach chmurowych? Samorządom często oferowane są usługi nieuwzględniające zasad bezpieczeństwa, lub zachęcające do kolejnych, większych wydatków.

MC: Chcemy wprowadzać rozwiązania dla gmin, również finansowe, aby zwiększać cyberbezpieczeństwo w samorządach, w szczególności gminach. Jest to poświęcony odrębny panel, niemniej widzimy potrzebę prowadzenia szkoleń, webinarów.

Michał Dybowski: Czy MC będzie uwzględniać tworzenie piaskownic regulacyjnych? trzeba zbudować zaufanie wokół sztucznej inteligencji.

MC: Chcemy przyspieszyć prace w tym zakresie, niemniej trudnością jest fakt, że jesteśmy pionierami w UE. Chcemy współpracować z ekspertami, aby nie przeregulować tego obszaru.

Michał Kubiak: Trzeba pamiętać, że rynek AI to ogromna szansa, a bezpieczeństwo się opłaca. Świetnie się układa współpraca z ośrodkami naukowymi.

MC: Zgadza się. Analogicznie jak dla cyberbezpieczeństwa chcemy dla AI prowadzić politykę długofalową. Dużo dzieje się w tym obszarze w NASK, a także tworzymy wspólnie z MON instytut naukowy IDEAS dla prowadzenia badań i wdrożeń.

Daniel Di Giusto: Czy istnieje plan finansowania platformy współpracy ngo i sektora prywatnego dla wspierania rozwoju umiejętności cyfrowych?

MC: Jest to wyzwanie szersze niż Ministerstwo Cyfryzacji. Posiadamy określone środki dla ngo, ale programy są w każdym ministerstwie. Chcemy współpracować z Ministrą do spraw społeczeństwa obywatelskiego, aby nie dzielić środków na części budżetowe. Natomiast w aspekcie współpracy firm i organizacji pozarządowych rolą państwa jest tworzenie odpowiednich regulacji prawnych i warunków dla takiej współpracy. Współpracujemy w tym zakresie z Ministerstwem Finansów.

Ryszard Piramidowicz: Jakie to są technologie przełomowe – te bazujące na półprzewodnikach - które MC chce wspierać?

MC: Mamy świadomość, ile się dzieje w np. w fotonice i chcemy wspierać to co już się w Polsce rozwija. Przedstawimy strategię półprzewodnikową, aby pokazać inwestorom możliwości działania w Polsce. Chcemy także współpracować z innymi Państwami w UE gdyż pojedyncze Państwa mają ograniczone możliwości.

Dominika Bucholc : Kiedy możemy spodziewać KPI dla strategii i harmonogramu prac, podziału odpowiedzialności? Jaki mamy plan na współpracę z gminami i powiatami?

MC: Poświęcimy miejsce w strategii dla JST. Chcemy np. finansować wdrożenie EZD w gminach. Potrzebna jest koordynacja informatyzacji. To będzie proces.

Karolina Wilk-Tryjanowska: **Potrzebna jest komercjalizacja badań. Czy są plany aby udzielić finansowanie start-upów? Co się kryje za listem intencyjnym?**

MC: Jeśli chodzi o fundusz sztucznej inteligencji to w pierwszej kolejności należy podkreślić, że różne instytucje finansują sztuczną inteligencję, ale nie współpracują, nie promują swoich działań. Projekty trafiają często na półkę. Uspójniamy informacje i potrzebujemy czasu, aby skoordynować proces wydatkowania środków. Potrzebujemy również współpracować z MON.

Agnieszka Szwedel: **PAIH nadal chce działać w temacie półprzewodników. Powinien być koordynator tematu na poziomie międzyresortowym. Czesi i Niemcy mają swoje klastry narodowe. Czy strategia półprzewodnikowa pojawi się do marca i czy będzie prezentowana publicznie?**

MC: Mamy międzyresortowy zespół do spraw półprzewodników, który pełni rolę koordynującą. Ta konstrukcja jest wystarczająca. Zespół może planować, ale i podejmować decyzje polityczne. Co do strategii to chcemy być gotowi na marzec, a z pewnością gotowe będą jej założenia, o których będzie można dyskutować.

Tomasz Szańcyk: **Czy możemy zlikwidować silosowość w ramach strategii? Co nas przybliży do osiągnięcia strategii?**

MC: Jest to w zasadzie pytanie o proces legislacyjny w Polsce. Mamy nieprzyjemne tabelki, a proces legislacyjny powinien być scyfryzowany. To pozwoli na szybką ocenę wpływu projektów właśnie na strategię.

Katarzyna Kazior : **Potrzebny jest krótki horyzont i jasne regulacje. Mamy mało kapitału na technologie. Jak aktywizować kapitał prywatny? Co jest naprawdę priorytetem w strategii?**

MC: Uporządkujemy priorytety. Co do aktywizacji kapitału prywatnego, to państwo powinno stymulować popyt na AI. Tu będziemy działać i współpracować z inwestorami.

Sławomir Olejnik: Czy można przyspieszyć proces obsługi przedsiębiorców działających w obszarze technologii przełomowych, AI? Gdzie jest obszar deep tech w strategii?

MC: Jest jeszcze dużo przestrzeni dla usprawnienia procesów i to widzimy. W odniesieniu do deep tech nie chcemy nazywać wprost technologii, a tworzyć po prostu warunki do ich rozwoju.