

Departament Badań i Innowacji

prowadząca

Pamela Krzypkowska

Dyrektorka



Ministerstwo
Cyfryzacji

Tu tworzymy przyszłość

Projekty

AI HUB

Status na dziś

Udostępnienie portalu ai.gov.pl, który jest centrum informacji o AI i zastąpił portal gov.pl/ai.

Projekt AI HUB Poland ma na celu zwiększenie świadomości społecznej o technologii AI oraz zwiększenie adopcji w biznesie i administracji publicznej.

W ramach portalu dostępne są materiały grupy GRAI, rekomendacje Ministerstwa Cyfryzacji, aktualności technologiczne.

Plany na przyszłość

Portal stanie się centrum informacji o AI w administracji, lokalizacją szkoleń o sztucznej inteligencji tworzonych specjalnie dla urzędników i urzędniczek.

Na portalu dostępne będą produkty AI, w modelu open-source (jak chatbot), który mniejsze jednostki będą mogły wdrożyć u siebie.

Portal będzie oferował ścieżki krok-po-kroku dla wdrożenia AI i przeszkolenia pracowników korzystając z narzędzi jak cyfrowa wyprawka PFR, informacji o europejskich i krajowych źródłach finansowania.



Status na dziś

Modele z rodziny PLLuM są upublicznione:
<https://huggingface.co/CYFRAGOVPL>.

Rozwijamy dalej modele w ramach projektu *HIVE AI: Rozwój i pilotażowe wdrożenie dużych modeli językowych w polskiej administracji publicznej*.

Plany na przyszłość

W ramach projektu HIVE AI na 2025 r. mamy zaplanowane produkcyjne wdrożenie bazującego na modelu PLLuM – asystenta urzędnika w Ministerstwie Cyfryzacji i wybranym urzędzie miasta/wojewódzkim.

W 2025 r. udostępniony zostanie asystent obywatela w aplikacji mObywatel.

W kolejnych latach planujemy wdrożenia w następnych urzędach w ramach projektu AI HUB Poland.

PLLuM będzie bazą do as-common-as-possible produktów budowanych dla urzędów i jednostek administracji.

FABRYKI AI

Status na dziś

Komisja Europejska wybrała na lokalizację fabryki AI Poznań, gdzie przy PCSS powstanie Fabryka PIAST AI.

PCSS rozpoczął formalne procedury zmierzające do budowy tej fabryki, także w ramach budowania ekosystemu.

Plany na przyszłość

W roku 2025 i 2026 trwać będzie budowa Fabryki PIAST AI.

Chcemy, aby w Polsce powstała druga Fabryka AI.

Będziemy aktywnie pracować z Komisją Europejską nad rozwojem projektu gigafabryk AI i zabiegać o powstanie takiej gigafabryki w Polsce.

Ekosystem dostępu do Fabryk AI będzie opisany w ramach Polityki AI.

Ek

INFRASTUKTURA KWANTOWA

Status na dziś

Moc obliczeniowa komputerów kwantowych jest oferowana przez konsorcjum PLGrid.

Trwa budowa komputera kwantowego EuroHPC JU, w najbliższym czasie jest oczekiwana już jego instalacja w PCSS w Poznaniu.

Plany na przyszłość

Rozpoczęliśmy prace nad przygotowaniem polityki kwantowej, spójnej z europejską strategią.

SZKOLENIA AI

Status na dziś

Przygotowanie do drugiej edycji szkoleń dla urzędników administracji centralnej.

Cel szkoleń:

- Podniesienie kompetencji pracowników i pracownic administracji w zakresie technologii AI,
- Przygotowanie urzędników do wykorzystania rozwiązań, jakie oferują nowoczesne technologie w codziennej pracy w sposób odpowiedzialny i zgodny z najlepszymi standardami.
- Oferowanie mikropoświadczeń.

Będziemy oferować warsztaty in-person i wstępne materiały wirtualne wyrównujące wiedzę.

Plany na przyszłość

Szkolenia będą dostępne przez platformę ai.gov.pl.

Pracownicy będą mogli korzystać z mikropoświadczeń i szkolić się w coraz szerszym zakresie kompetencji.

PLLuM będzie służył jako prywatny asystent i wsparcie szkoleniowe oraz rekomendacje budowania kompetencji.

USTAWA O SYSTEMACH AI

Status na dziś

Projekt ustawy o systemach sztucznej inteligencji (UC71) ma na celu zapewnienie stosowania przepisów AI Aktu, które zaczną obowiązywać od 2.08.2025 r. Tworzy ramy ustrojowe dla nadzoru rynku a także rozwoju systemów sztucznej inteligencji.

Projekt reguluje:

- powołanie Komisji Rozwoju i Bezpieczeństwa Sztucznej Inteligencji (KRiBSI),
- wskazanie organu notyfikującego - minister właściwy ds. informatyzacji,
- wskazanie punktu kontaktowego – KRiBSI.

Plany na przyszłość

Doprowadzenie do wejścia ustawy w życie.

Realizacja zadań związanych z powołaniem KRiBSI oraz utworzenia Biura Komisji.

Podjęcie prac legislacyjnych nad projektem ustawy, której celem będzie umożliwienie stosowania przepisów AI Aktu przede wszystkim w zakresie przepisów dotyczących systemów wysokiego ryzyka, które zaczną obowiązywać po 1 sierpnia 2026 r.

Możliwość pozyskania opinii i wsparcia regulacyjnego w ramach piaskownic regulacyjnych i platformy AI HUB.

Cykl warsztatów mających na celu budowanie świadomości oraz pokazanie pozytywnych stron związanych z wejściem w życie AI Act i budowanie pewności prawa.

USTAWA O SYSTEMACH AI cd.

Status na dziś

- zasady postępowanie przed KRiBSI i nakładania administracyjnych kar finansowych,
- możliwość uzyskania przez podmioty wyjaśnień i opinii indywidulanych w zakresie systemów SI,
- możliwość zgłoszenia skargi na działanie systemu SI
- zgłaszanie poważnych incydentów,
- środki wspierające innowacyjność, w tym podstawy do ustanawiania piaskownic regulacyjnych,
- Projekt podlegał szerokim konsultacjom społecznym i wchodzi na etap, którego celem jest przyjęcie przez Radę Ministrów oraz skierowanie na etap parlamentarny.

Plany na przyszłość

Doprowadzenie do wejścia ustawy w życie.

Realizacja zadań związanych z powołaniem KRiBSI oraz utworzenia Biura Komisji .

Podjęcie prac legislacyjnych nad projektem ustawy, której celem będzie umożliwienie stosowania przepisów AI Aktu przede wszystkim w zakresie przepisów dotyczących systemów wysokiego ryzyka, które zaczną obowiązywać po 1 sierpnia 2026 r.

Możliwość pozyskania opinii i wsparcia regulacyjnego w ramach piaskownic regulacyjnych i platformy AI HUB.

Cykl warsztatów mających na celu budowanie świadomości oraz pokazanie pozytywnych stron związanych z wejściem w życie AI Act i budowanie pewności prawa.

PIASKOWNICE REGULACYJNE

Status na dziś

Zgodnie z projektem ustawy o systemach sztucznej inteligencji organem odpowiedzialnym za piaskownice regulacyjne będzie KRIBSI.

MC prowadzi obecnie prace mające na celu zabezpieczenie środków finansowych z FERC na utworzenie i funkcjonowanie piaskownic regulacyjnych.

Plany na przyszłość

Przejęcie całego procesu związanego z pozyskaniem środków z FERC.

Przekazanie środków do KRiBSi.

Ustalenie komplementarności piaskownic z systemem Fabryk AI i wspólnego udostępniania mocy obliczeniowej przez PL GRID.

Dostępność zasobów w ramach AI HUB.

POLITYKA AI

Status na dziś

Polityka rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce do 2030 roku (Polityka AI) to plan działań na rzecz stworzenia optymalnych warunków do rozwoju AI w Polsce.

Założeniem dokumentu jest dynamiczny rozwój sztucznej inteligencji w Polsce, oparty na efektywnym wykorzystaniu dostępnych zasobów - kompetentnych kadr, danych oraz światowej klasy infrastruktury technologicznej - przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa i etyki oraz zapewnieniu stabilnego finansowania, z korzyścią dla wszystkich interesariuszy ekosystemu AI: nauki, biznesu, społeczeństwa i administracji.

5 czerwca 2025 r. - projekt nowej Polityki AI został przekazany do konsultacji publicznych z terminem do 1 lipca 2025 r.

Plany na przyszłość

Do 01.07.2025 r. – konsultacje publiczne projektu nowej Polityki AI

Do końca 2025 r. – planowane przyjęcie Polityki rozwoju sztucznej inteligencji do 2030 roku przez Radę Ministrów.

2026 r. - realizacja Polityki AI – wdrażanie i koordynacja zaplanowanych działań z zakresu:

- polski ekosystem AI,
- sprawne państwo (AI w administracji),
- serce Kontynentu Sztucznej Inteligencji (AI w nauce i biznesie),
- sztuczna inteligencja godna zaufania (AI w społeczeństwie).
- Koordynacja w ramach AI HUB

RADA FUNDUSZU AI

Status na dziś

Rada Funduszy AI będzie koordynować wszystkie formy finansowania rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce. Dokona przeglądu istniejących instrumentów wsparcia, a następnie będzie na bieżąco monitorować ich komplementarność oraz opiniować nowe projekty i programy.

Obecnie trwają prace mające na celu podpisanie Porozumienia ws. Rady Funduszy. Porozumienie zostało podpisane przez MC, MON i przekazane do podpisu MNiSW. W dalszej kolejności zostanie przekazane do BGK, NCN, NCBR i PFR.

Plany na przyszłość

Realizacja działań wynikających z treści Porozumienia:

- proponowanie i rekomendowanie nowych form finansowania rozwoju sztucznej inteligencji;
- monitorowanie komplementarności źródeł finansowania badań oraz wdrożeń sztucznej inteligencji;
- przygotowywanie stanowisk w zakresie kierunków wsparcia rozwoju i wdrażania sztucznej inteligencji i rekomendowanie propozycji rozwiązań w tym zakresie;
- modelowanie programów w celu koncentracji środków finansowych na poszczególne projekty związane ze sztuczną inteligencją;
- monitorowanie rozwoju rynku sztucznej inteligencji.

CLOUD AND AI DEVELOPMENT ACT

Status na dziś

W ramach inicjatywy "Kontynent AI" UE uruchamia nowy akt prawny, aby wypełnić lukę w Europie w zakresie zdolności w zakresie infrastruktury chmury obliczeniowej i sztucznej inteligencji poprzez: badania naukowe, ułatwianie inwestycji prywatnych i działania mające na celu zwiększenie zdolności w zakresie bezpiecznego przetwarzania danych przez dostawców usług w chmurze z siedzibą w UE.

Do 3 lipca 2025 jest możliwość zgłoszenia uwag do projektu.

Plany na przyszłość

Aktywny udział w procesie powstawania aktu.

Planowane przyjęcie aktu: IV kw. 2025 r. / I kw. 2026 r.

POLITYKA PÓŁPRZEWODNIKOWA

Status na dziś

Trwają prace nad projektem dokumentu Polska w grze o przyszłość: Polityka dla sektora półprzewodników 2025+.

6 lutego 2025 r. projekt skierowano do konsultacji publicznych z terminem do 4 marca 2025 r.

Plany na przyszłość

W 2025 r. przedłożenie projektu Polityki Półprzewodnikowej, jako projekt dokumentu rządowego, do przyjęcia przez Radę Ministrów.

Zmiana i aktualizacja krajowych ram wspierania polskiego przemysłu półprzewodnikowego.

INSTYTUT BADWCZY IDEAS

Status na dziś

Powołanie Instytutu wspólnie z MON i
MNiSW i zapewnienie finansowania

Realizacja projektów związanych
z rozwojem badań nad AI

Plany na przyszłość

Organizacja najważniejszego wydarzenia dla doktorantów sieci ELLIS, tj.
ELLIS Doctoral Symposium

Opracowanie wielomodalnego modelu Battlefield Assistant
wspomagającego generowanie meldunków oraz zwiększającego
świadomość kontekstową żołnierzy

Uruchomienie pilotażowego projektu szkolenia
z dziedziny sztucznej inteligencji dla sędziów Sądu
ds. konkurencji i ochrony praw konsumentów, mający na celu
wykorzystanie przez nich modeli uczenia maszynowego

Pozycjonowanie polskiego potencjału naukowego poprzez udział
i prezentacje publikacji na konferencjach najwyższej rangi

BADANIA WPŁYWU AI NA SPOŁECZEŃSTWO

Status na dziś

Realizacja badań związanych z wpływem gen AI na polski rynek pracy wspólnie z NASK i ILO (premiera raportu koniec czerwca 2025).

Cykliczne badania związane z obserwatorium AI oraz higieny cyfrowej w polskim społeczeństwie.

Plany na przyszłość

Realizacja badań dot. Użytkowania gen AI w administracji publicznej i JST.

Analiza podejścia społecznego do sztucznej inteligencji.

Pamela Krzypkowska

Dyrektorka

Dziękuję za uwagę!

Pamela Krzypkowska

Dyrektorka

Dziękuję za uwagę!