



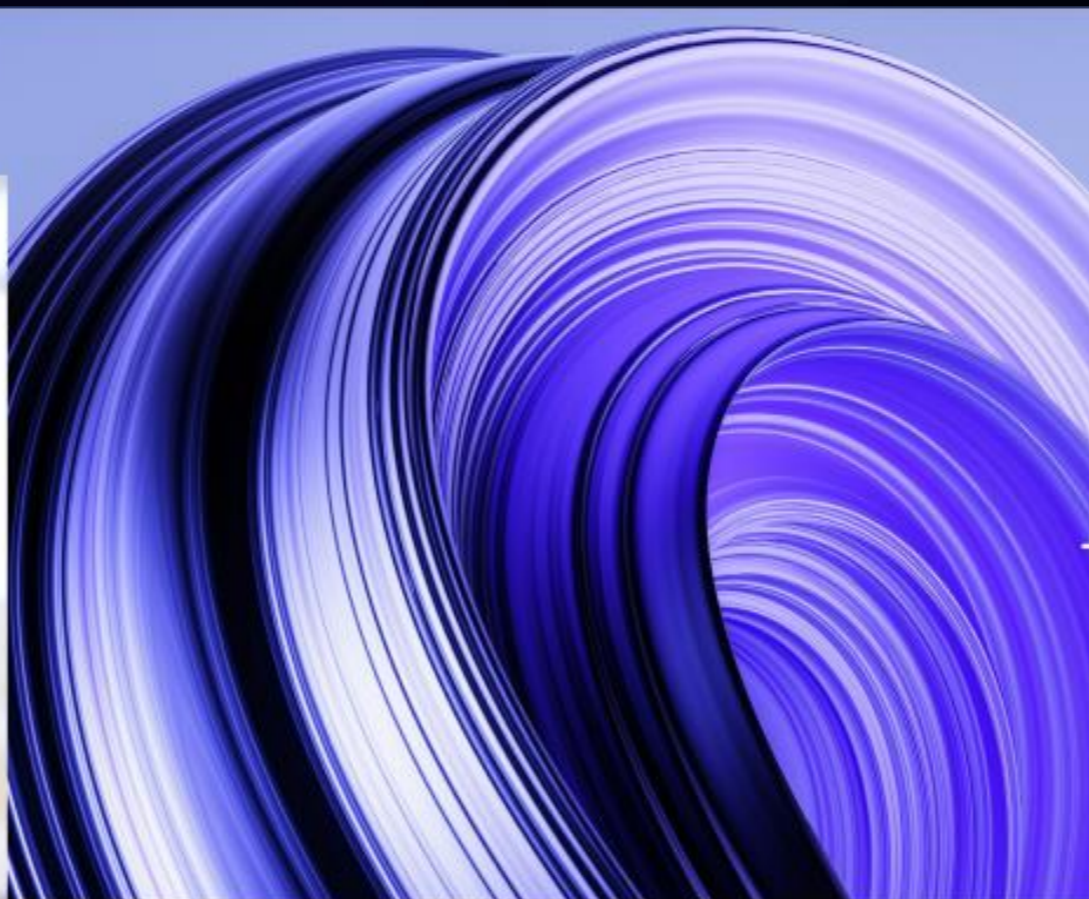
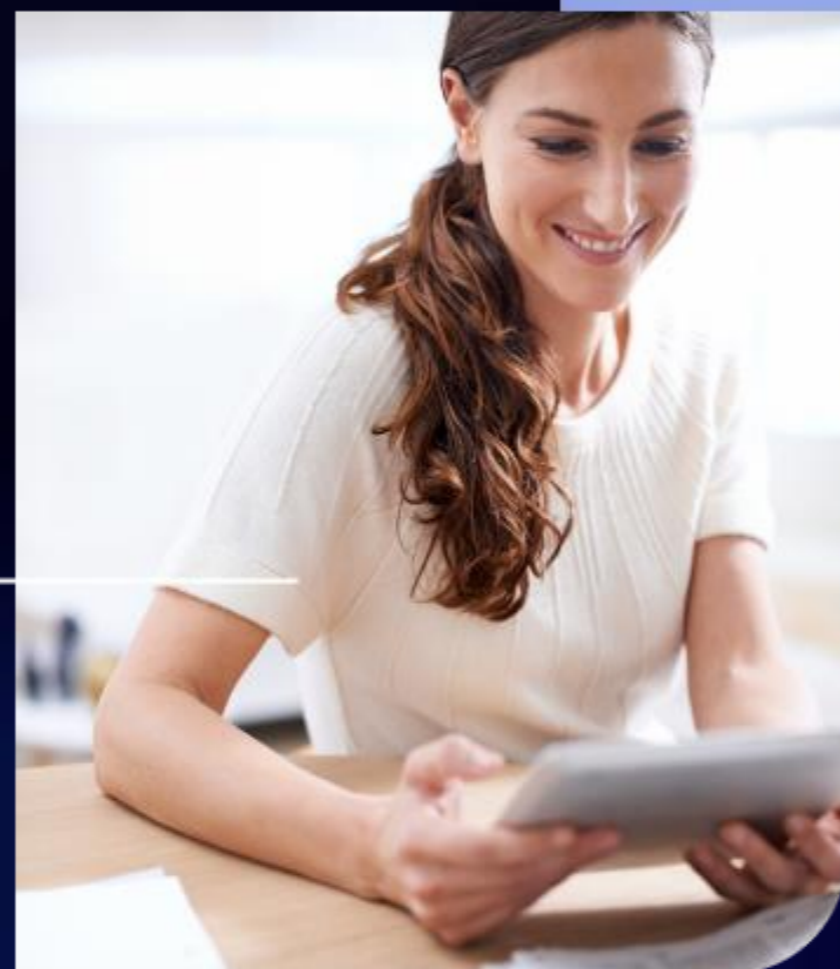
Tu tworzymy przyszłość

# 2024 – rok zmian

Ministerstwo Cyfryzacji

# Cyfrowe państwo i otwarte dane

# Otwarte dane i wymiana danych



# Co zrobiliśmy?

- Skoordynowaliśmy wdrożenie unijnych przepisów o danych wysokiej wartości
- Wystartowaliśmy z projektem unijnym „Dane 3.0 – wymiana, wartość” na rzecz danych do szerokiego wykorzystania
- Portal dane.gov.pl podjął szeroką współpracę z samorządami



# Co zrobiliśmy?

- Przeprowadziliśmy krajowe konsultacje rozporządzenia wykonawczego do RODO dla bezpieczeństwa obywateli
- Pozyskaliśmy nowe cyfrowe dzieła dla portalu [kronika.gov.pl](https://kronika.gov.pl)
- Szkoliliśmy samorządy z otwierania danych



# Kompetencje przyszłości

# Kompetencje cyfrowe obywateli

Działania wspierające rozwój kompetencji cyfrowych wymagają horyzontalnego podejścia i kompleksowego działania wśród wszystkich grup obywateli.

- Osoby wykluczone cyfrowo;
- Seniorzy;
- Uczniowie;
- Studenci;
- Nauczyciele i edukatorzy;
- Osoby pracujące;
- Specjaliści ICT;
- Przedsiębiorcy i osoby zarządzające;
- Pracownicy sektora publicznego.



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Wybrane projekty edukacyjne

- Kluby Rozwoju Cyfrowego – pilotaż projektu
- „Szkoła Międzypokoleniowa” - projekt edukacyjny dla uczniów i seniorów
- „Zostań Cyfrową Ekspertką” – konkurs w zakresie rozwijania zaawansowanych kompetencji cyfrowych kobiet
- „Rozwój kompetencji cyfrowych w zakresie inżynierii kwantowej w latach 2024-2025” - projekt





# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Wybrane projekty edukacyjne

- „Higiena cyfrowa 1+1” – projekt edukacyjny dla uczniów
- C2.1.3 E-kompetencje z KPO – szkolenia dla obywateli, urzędników, nauczycieli, osoby wykluczone cyfrowo
- Program Rozwoju Talentów Informatycznych – 3 konkursy – Mistrzostwa w Algorytmice i Programowaniu dla uczniów i studentów, Mistrzostwa w Projektowaniu Gier Komputerowych dla uczniów



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

Budowanie ekosystemu interesariuszy działających na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych

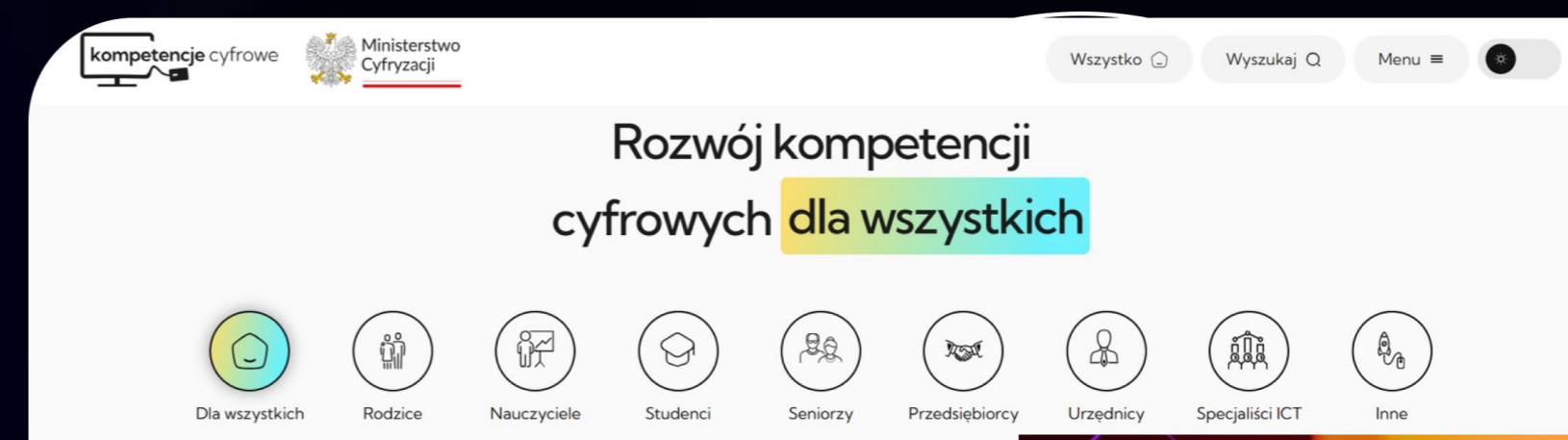
- PWeSkills - Porozumienie na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych
- „Cyfrowe Forum Współpracy” Zespół Zadaniowy przy KRMC - grupa robocza na rzecz rozwijania kompetencji cyfrowycha w regionach
- Okrągły stół – Kompetencje cyfrowe seniorów
- Okrągły stół - Kobiety w ICT



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Edukacja i promocja korzyści z posiadania kompetencji cyfrowych

- Portal [www.KompetencjeCyfrowe.gov.pl](http://www.KompetencjeCyfrowe.gov.pl)
- Digital Skills Summit – konferencja
- „W cyfrowym świecie” - Cykl audycji radiowych w rozgłośniach regionalnych wskazujący korzyści i zagrożenia wynikające z cyfryzacji



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Działania informacyjne

- Telewizyjna kampania informacyjna w zakresie przeciwdziałania Dezinformacji – Trole
- Internetowa kampania edukacyjno-informacyjnych na rzecz upowszechniania korzyści z technologii cyfrowych w obszarze tematycznym „Bezpieczeństwo w sieci”

## Monitoring

- Ciągły ustandaryzowany monitoring i analiza treści o potencjale dezinformacyjnym w mediach społecznościowych i stronach internetowych



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Dostępność cyfrowa

- Ciągły monitoring wybranych stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych w zakresie dostępności cyfrowej.
- Bezpłatne szkolenia z dostępności cyfrowej dla przedstawicieli podmiotów publicznych, doradztwo ekspertów.
- Strona internetowa o dostępności cyfrowej – [www.gov.pl/web/dostepnosc-cyfrowa](http://www.gov.pl/web/dostepnosc-cyfrowa)



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Dostępność cyfrowa

- „Systemowe kształcenie specjalistek i specjalistów dostępności cyfrowej” - szkolenia dla min. 2200 ekspertów z dostępności cyfrowej.
- „Sieć dostępności cyfrowej – wsparcie systemowego wdrażania dostępności cyfrowej w podmiotach publicznych” – stworzenie sieci ekspertów zajmujących się dostępnością cyfrową, wypracowanie zaleceń i rekomendacji we wdrażaniu dostępności cyfrowej, katalog dobrych praktyk.

# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Projekty legislacyjne

- Uchwalenie Programu współpracy Ministra Cyfryzacji z organizacjami pozarządowymi oraz podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 Ustawy o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie na lata 2025-2027.



# Co udało nam się zrobić w 2024 r.?

## Projekty legislacyjne

- Nowelizacja przepisów Ustawy o rozwoju kompetencji cyfrowych uczniów i nauczycieli umożliwiająca przekazywanie do szkół objętych powodzią laptopów pozostałych z nadmiarów kupionych w 2023 r. Dzięki temu ok. 19 tys. nowych, sprawnych laptopów trafia do szkół z terenów, które ucierpiały na skutek powodzi.





# Technologie przełomowe

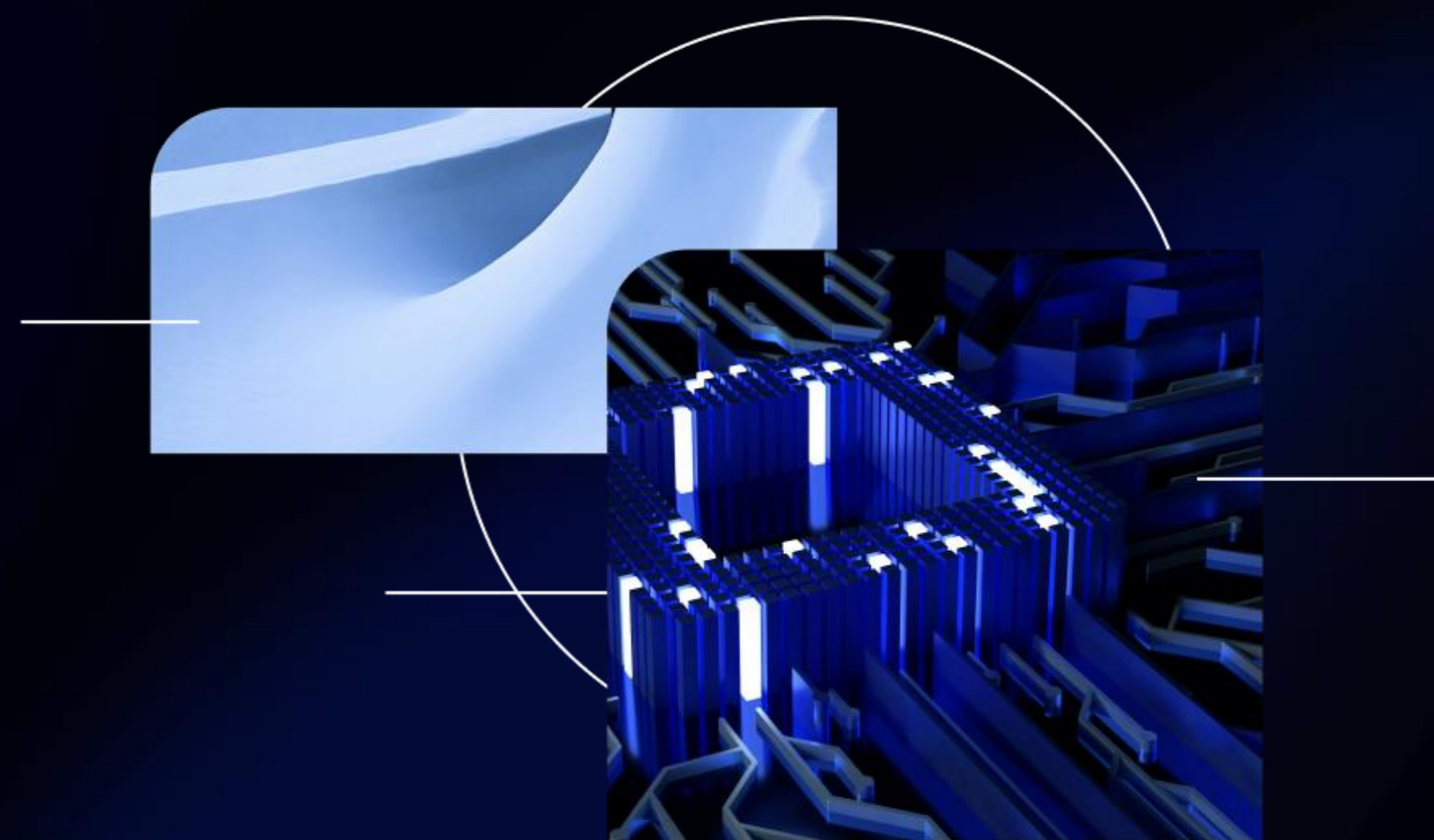
# AI: skoordynowany ekosystem sztucznej inteligencji

- Utworzenie Rady Funduszu AI i spójne finansowanie ekosystemu AI w zakresie badań, wdrożeń i potrzeb społecznych
- Powstanie Ośrodka Badań nad Bezpieczeństwem AI w NASK i jego współpraca przy kluczowych projektach takich jak PLLuM
- Budowanie standardów AI wspólnie z KE podczas polskiej prezydencji w kontekście AI Board i AI Committee



# AI: dane, modele i infrastruktura obliczeniowa

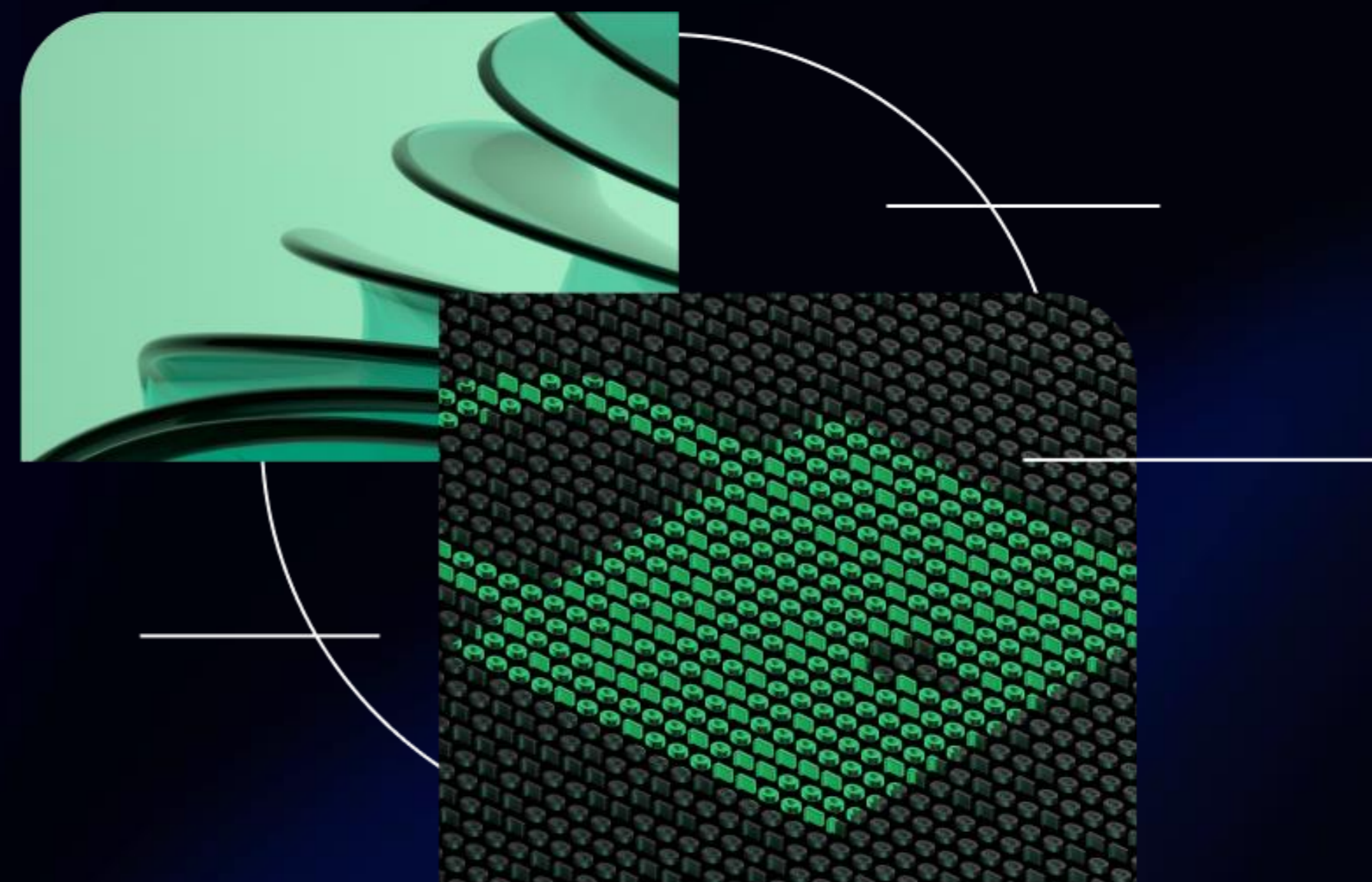
- Pierwsza Fabryka AI w Polsce i prace nad drugą
- Dalsze budowanie ekosystemu otwartych danych z uwzględnieniem wymaganych standardów dla danych potrzebnych do trenowania algorytmów AI



# Cyberbezpieczeństwo

# Co się udało w cyber

Dojrzały i ewoluujący KSC – oprócz wprowadzonych i projektowanych zmian systemowych/prawnych ciągle rozwijamy potencjał techniczny, operacyjny i osobowy polskiego cyberbezpieczeństwa



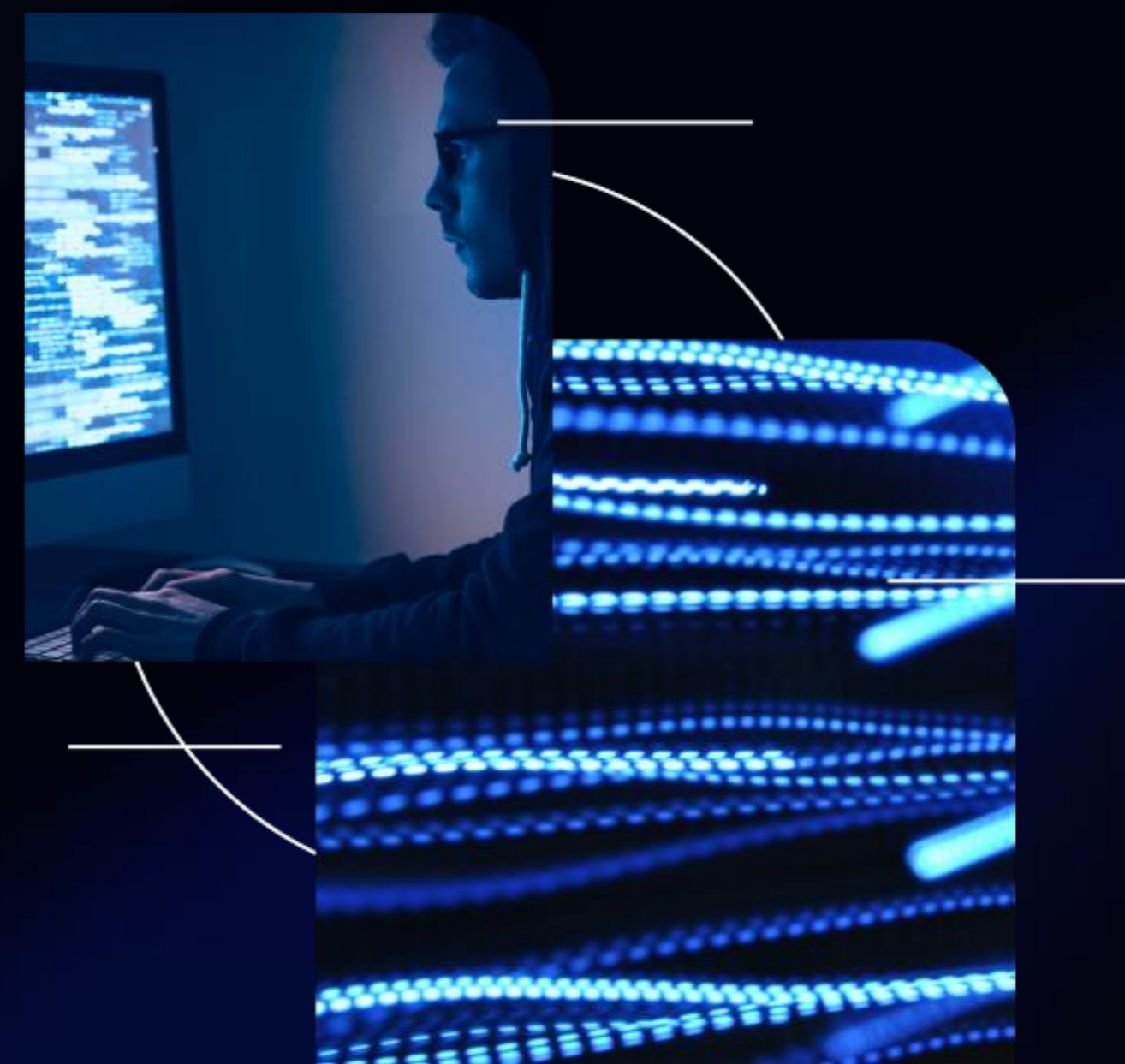
# Co się udało w cyber

- **PCOC** – MC koordynuje działania i reagowanie CSIRT-ów i innych instytucji
- **AntyDDoS** – MC i NASK zapewniają centralnie ochronę przed atakami DDoS dla kilkudziesięciu instytucji, w tym Sił Zbrojnych RP
- **CTI** – MC centralnie zapewnia system rozpoznawania zagrożeń w cyberprzestrzeni dla instytucji zapewniających cyberbezpieczeństwo na poziomie krajowym



# Co się udało w cyber

- **ARTEMIS** – NASK skanuje podatności w polskich stronach i serwisach
- **ARAKIS GOV** – systemem wczesnego ostrzegania CSIRT GOV (ABW) o zagrożeniach w sieci dla administracji publicznej i IK
- **Komunikator i SKR-Z** – MC centralnie zapewnia bezpieczne środki łączności (w tym niejawniej) dla administracji publicznej i podmiotów KSC



# Co się udało w cyber

- **S46** – system teleinformatyczny MC i NASK, który wspiera zgłaszanie i obsługę incydentów oraz wymianę informacji
- **Fundusz Cyberbezpieczeństwa** – świadczenie teleinformatyczne dla specjalistów cyber w sektorze publicznym





# Co się udało w cyber

- **PWCyber** – program MC współpracy publiczno-prywatnej na rzecz polskiego cyberbezpieczeństwa
- **Cyberbezpieczny Samorząd** – MC wspiera bezpieczeństwo teleinformatyczne JST
- **Szkolenia** – powszechne, dla różnych grup (m.in. młodzież, nauczyciele, seniorzy, MŚP), specjalistyczne i profilowane (np. dla najważniejszych osób w państwie – SecureV)



# Co się udało w cyber

- **Zmiana WIIP** - poprawa efektywności i bezpieczeństwa usług chmurowych w administracji publicznej
- **Telegraf.cert.pl i UZNKE** - skuteczne przeciwdziałanie oszustwom
- **BezpieczoneDane.gov.pl** – ostrzeganie o wyciekach
- **Ćwiczenia KSC** - sprawdzamy się "w boju" i wyciągamy wnioski dla KSC (np. KSC-EXE'24)



# Co się udało w cyber

- **Rekomendacje i komunikaty Pełnomocnika** – wykluczanie podatnych rozwiązań, mechanizmy bezpieczeństwa
- **NCC PL** – wspieramy polskie podmioty w udziale w europejskich projektach B+R+I
- **Współpraca międzynarodowa** - w ramach NATO i UE, MoU z USA, wsparcie Ukrainy (Starlinki, ewakuacja danych)



# Strategia Cyberbezpieczeństwa RP

## Realizowane i rozwijane:

- AntyDDOS
- S46
- Środki bezpiecznej (w tym niejawnej) komunikacji
- PWCyber
- Szkolenia



# Komunikacja elektroniczna

# Komunikacja elektroniczna

- Prawo komunikacji elektronicznej  
Ustawa wprowadzająca
- 3 konkurs na białe plamy w ramach KPO
- Ogłoszenie aukcji 700 MHz
- Raporty „Polska w zasięgu”



# 2024 – rok zmian – dokonania

Ministerstwo Cyfryzacji