

Konferencja

# IUS EX SILICO

Sztuczna inteligencja  
w służbie wymiaru sprawiedliwości

## *Etyka w sztucznej inteligencji*

*Warszawa, 17 kwietnia 2023r.*

*Agnieszka Forowicz-Janicka  
z-ca dyrektora Departamentu Informatyzacji  
i Rejestrów Sądowych w Ministerstwie Sprawiedliwości*

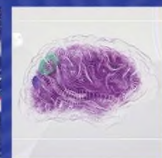


Ministerstwo  
Sprawiedliwości



## O czym będę mówić...

1. Czym jest etyka w kontekście SI
2. Dylematy etyczne dotyczące SI
3. Podsumowanie



# Sztuczna inteligencja (SI)

Systemy komputerowe, które są w stanie wykonać zadania zazwyczaj wymagające ludzkiej inteligencji.



# Gdzie jest wykorzystywana SI

- ✓ Ubezpieczenia
- ✓ Rolnictwo
- ✓ Internet rzeczy
- ✓ Reklama
- ✓ Bezpieczeństwo
- ✓ Przemysł
- ✓ Bankowość
- ✓ Motoryzacja
- ✓ Media społecznościowe
- ✓ Sprzedaż
- ✓ Wyszukiwarki internetowe
- ✓ Asystenci głosowi



# Dlaczego mówimy o etyce w SI

Systemy SI dominują życie codzienne.



Od standardów oraz intencji twórców tych systemów i celów ich wykorzystania zależać będzie nasza codzienność i bezpieczeństwo.

# Dylematy etyczne dotyczące SI



- ✓ Dyskryminacja
- ✓ Prywatność
- ✓ Bezpieczeństwo (autonomia)
- ✓ Odpowiedzialność
- ✓ Transparentność
- ✓ Transhumanizm
- ✓ Miejsca pracy

# Dyskryminacja SI

Pojawia się, gdy systemy SI ujawniają uprzedzenia czy nierówności w traktowaniu ludzi czy instytucji.



# Bezpieczeństwo SI

Zdolność systemów SI do samodzielnego działania bez ingerencji człowieka.

**Autonomiczne systemy bezpieczeństwa**



**Autonomiczne drony**



**Autonomiczne samochody**



**Wirtualny asystent**





# Transparentność SI

Zrozumienie na jakiej podstawie i jak system wydał rekomendacje/decyzje.



# Prywatność SI

Dotyka danych osobowych.  
Ich gromadzenia,  
przetwarzania,  
przechowywania  
i udostępniania w systemach  
opartych o SI.



# Odpowiedzialność SI



Działanie zgodnie z obowiązującym prawem i standardami etycznymi (tutaj główną rolę odgrywają twórcy tych systemów).



Wzięcie przez instytucje/osoby wykorzystujące systemy AI odpowiedzialność za skutki działania tych systemów.

# Transhumanizm

Wykorzystanie SI  
do modyfikacji ludzkiego  
mózgu i ciała.



# Miejsca pracy



- ✓ Zastępowanie ludzi przez automaty.
- ✓ Utrata miejsca pracy z powodu braku odpowiednich kwalifikacji.

PLUS: Zapotrzebowanie na nowe zawody.

# Podsumowanie

## Podstawy godnej zaufania SI:

- ✓ Poszanowanie autonomii człowieka
- ✓ Zapobieganie szkodom
- ✓ Sprawiedliwość
- ✓ Wyjaśnialność



# Podsumowanie

Wymogi w ciągu całego cyklu działania systemów SI:

- ✓ Przewodnia i nadzorczą rolę człowieka
- ✓ Techniczna solidność i bezpieczeństwo
- ✓ Ochrona prywatności i odpowiednie zarządzanie danymi
- ✓ Transparentność
- ✓ Bezstronność i sprawiedliwość
- ✓ Odpowiedzialność w budowaniu i wykorzystywaniu systemów SI
- ✓ Dobrostan społeczny i środowiskowy

Konferencja

# IUS EX SILICO

Sztuczna inteligencja  
w służbie wymiaru sprawiedliwości

## *Etyka w sztucznej inteligencji.*

### *Dziękuję za uwagę.*

*Warszawa, 17 kwietnia 2023r.*

*Agnieszka Forowicz-Janicka  
Ministerstwo Sprawiedliwości*



Ministerstwo  
Sprawiedliwości

