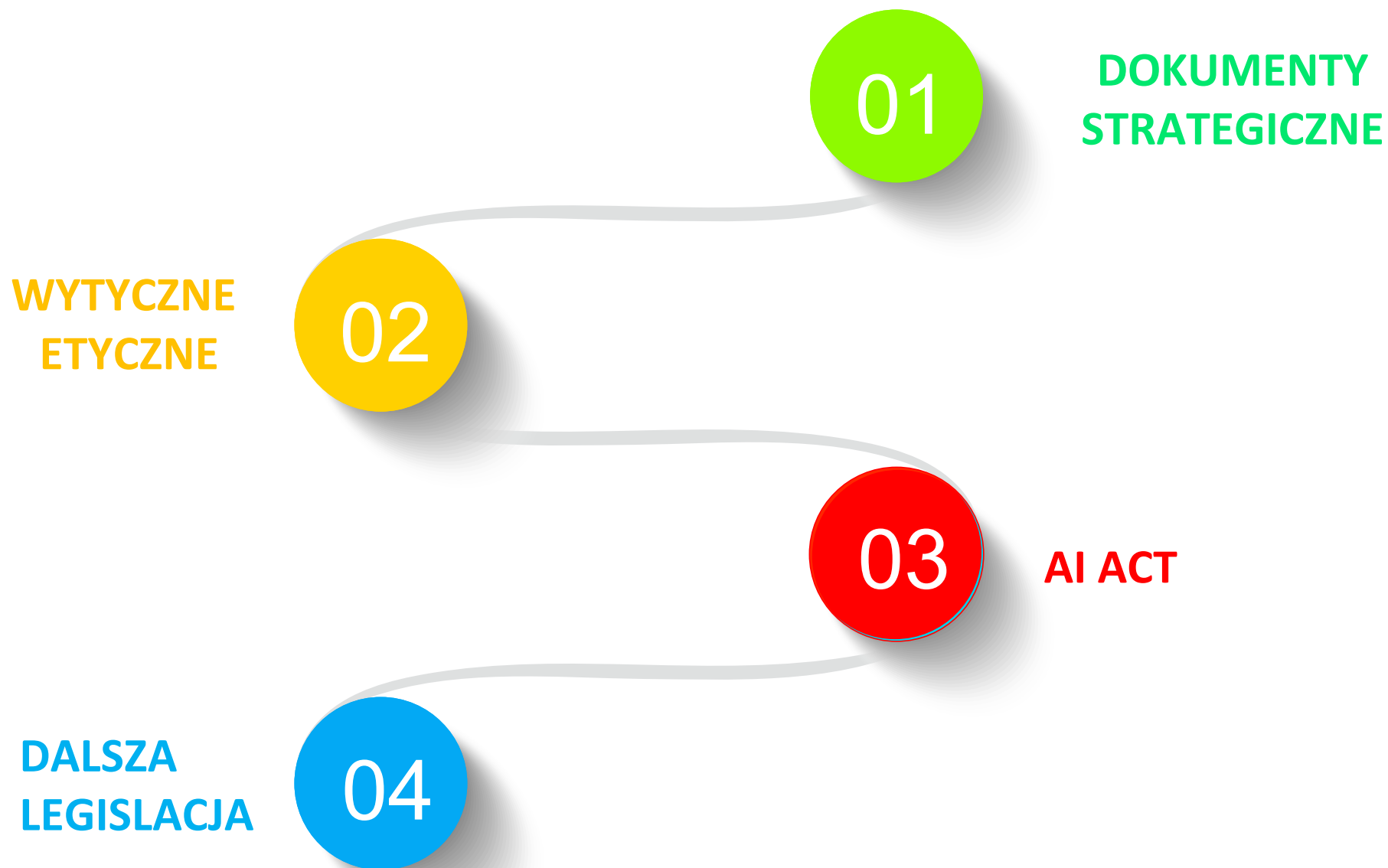


AI ACT

Jak nowe regulacje prawne wpłyną na rozwój biznesu ?

r.pr. Roman Bieda

adw. Anna Bednarek





2024/1689

12.7.2024

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/1689

z dnia 13 czerwca 2024 r.

w sprawie ustanowienia zharmonizowanych przepisów dotyczących sztucznej inteligencji oraz zmiany rozporządzeń (WE) nr 300/2008, (UE) nr 167/2013, (UE) nr 168/2013, (UE) 2018/858, (UE) 2018/1139 i (UE) 2019/2144 oraz dyrektyw 2014/90/UE, (UE) 2016/797 i (UE) 2020/1828 (akt w sprawie sztucznej inteligencji)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

PARLAMENT EUROPEJSKI I RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, w szczególności jego art. 16 i 114,

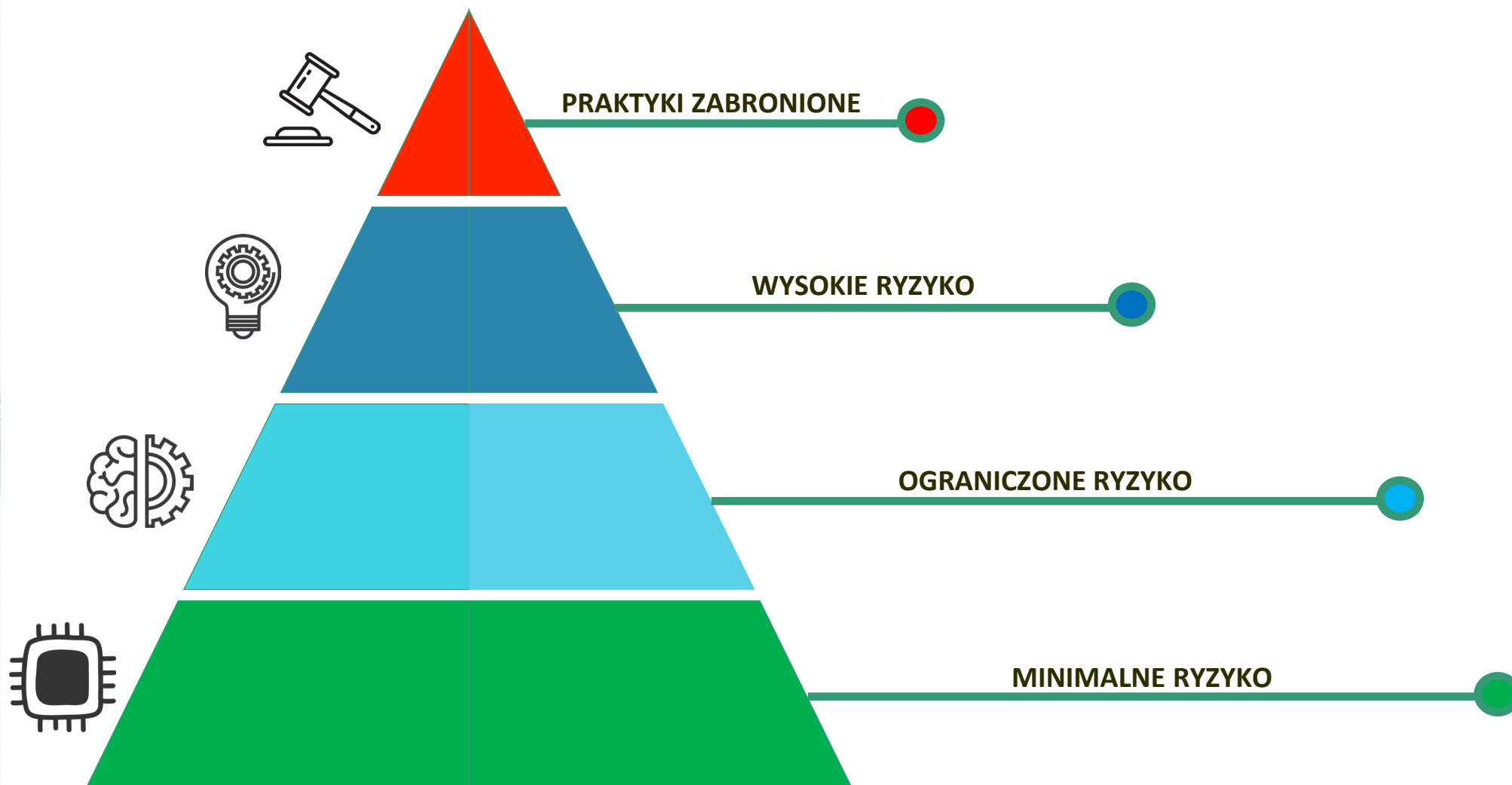
uwzględniając wniosek Komisji Europejskiej,

po przekazaniu projektu aktu ustawodawczego parlamentom narodowym,

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego ⁽¹⁾,



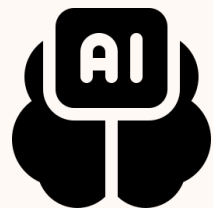
Kategorie Systemów AI



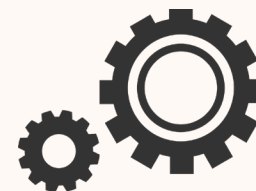


System AI

„**system AI**” oznacza system maszynowy, który został zaprojektowany do działania z różnym poziomem autonomii po jego wdrożeniu oraz który może wykazywać zdolność adaptacji po jego wdrożeniu, a także który – na potrzeby wyraźnych lub dorozumianych celów – wnioskuje, jak generować na podstawie otrzymanych danych wejściowych wyniki, takie jak predykcje, treści, zalecenia lub decyzje, które mogą wpływać na środowisko fizyczne lub wirtualne



SYSTEM AI



AUTOMATYZACJA



Role



„**dostawca**” oznacza osobę fizyczną lub prawną, organ publiczny, agencję lub inny podmiot, które **rozwijają system AI lub model AI ogólnego przeznaczenia** lub zlecają rozwój systemu AI lub modelu AI ogólnego przeznaczenia oraz które – odpłatnie lub nieodpłatnie – pod własną nazwą lub własnym znakiem towarowym **wprowadzają do obrotu lub oddają do użytku system AI**;



„**podmiot stosujący**” oznacza osobę fizyczną lub prawną, organ publiczny, agencję lub inny podmiot, **które wykorzystują system AI, nad którym sprawują kontrolę**, z wyjątkiem sytuacji, gdy system AI jest wykorzystywany w ramach osobistej działalności pozazawodowej



upoważnionych **przedstawicieli**
dostawców niemających siedziby w Unii



importerów i dystrybutorów
systemów AI



producentów produktu, którzy pod
własną nazwą lub znakiem
towarowym oraz wraz ze swoim
produktem wprowadzają do obrotu
lub oddają do użytku system AI



dostawców wprowadzających do obrotu lub oddających do
użytku systemy AI lub wprowadzających do obrotu modele AI
ogólnego przeznaczenia w Unii, **niezależnie od tego, czy
dostawcy ci mają siedzibę lub znajdują się w Unii czy w
państwie trzecim**



podmiotów stosujących systemy AI, które to podmioty mają
siedzibę lub znajdują się w Unii



dostawców systemów AI i podmiotów
stosujących systemy AI, którzy mają **siedzibę
lub znajdują się w państwie trzecim**, w
przypadku gdy **wyniki** wytworzone przez system
AI są wykorzystywane w Unii



osób, na które AI ma wpływ i które znajdują się w Unii



Wybrane Wyłączenia

Badania naukowe,
działalność testowa, rozwojowa



Bezpieczeństwo Narodowe



Open Source



Działalność Osobista



Zakazane praktyki w zakresie AI

a) wprowadzania do obrotu, oddawania do użytku lub wykorzystywania systemu AI, który stosuje **techniki podprogowe** będące poza świadomością danej osoby **lub celowe techniki manipulacyjne lub wprowadzające w błąd**, czego celem lub skutkiem jest dokonanie znaczącej zmiany zachowania danej osoby lub grupy osób poprzez **znaczące ograniczenie ich zdolności do podejmowania świadomych decyzji**, powodując tym samym podjęcie przez nie decyzji, której inaczej by nie podjęły, w sposób, który wyrządza lub może wyrządzić u niej, u innej osoby lub u grupy osób poważną szkodę;

b) wprowadzania do obrotu, oddawania do użytku lub wykorzystywania systemu AI, który wykorzystuje **słabości osoby fizycznej lub określonej grupy osób ze względu na ich wiek, niepełnosprawność lub szczególną sytuację społeczną lub ekonomiczną**, którego celem lub skutkiem jest **dokonanie znaczącej zmiany zachowania danej osoby** lub osoby należącej do tej grupy w sposób, który wyrządza lub może z uzasadnionym prawdopodobieństwem wyrządzić u tej osoby lub u innej osoby **poważną szkodę**;



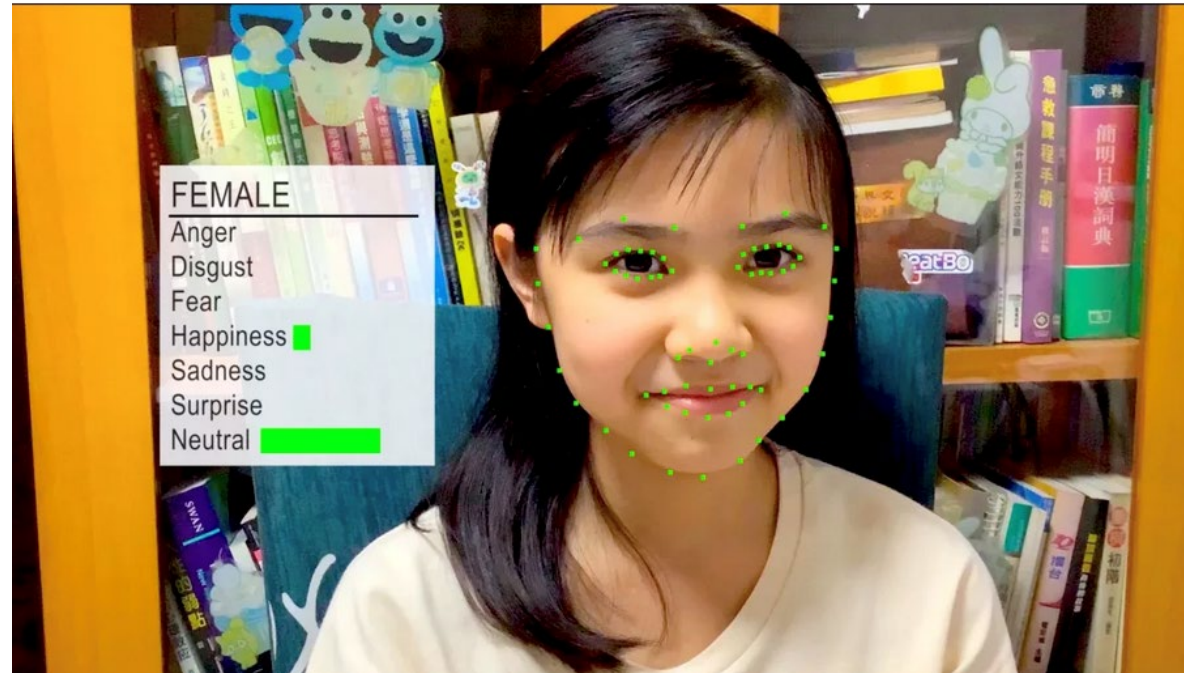
Zakazane praktyki w zakresie AI

e) wprowadzania do obrotu, oddawania do użytku w tym konkretnym celu lub wykorzystywania systemów AI, które tworzą lub rozbudowują bazy danych służące rozpoznawaniu twarzy poprzez nieukierunkowane pozyskiwanie (ang. *untargeted scraping*) wizerunków twarzy z internetu lub nagrań z telewizji przemysłowej;



Zakazane praktyki w zakresie AI

f) wprowadzania do obrotu, oddawania do użytku w tym konkretnym celu lub wykorzystywania systemów AI do **wyciągania wniosków na temat emocji osoby fizycznej w miejscu pracy lub instytucjach edukacyjnych**, z wyjątkiem przypadków, w których system AI ma zostać wdrożony lub wprowadzony do obrotu ze względów medycznych lub bezpieczeństwa;



System 4 Little Trees
Hongkong

Zakazane praktyki w zakresie AI

g) wprowadzania do obrotu, oddawania do użytku w tym konkretnym celu lub wykorzystywania systemów kategoryzacji biometrycznej, które indywidualnie kategoryzują osoby fizyczne w oparciu o ich dane biometryczne, **by wydedukować lub wywnioskować informacje na temat ich rasy, poglądów politycznych, przynależności do związków zawodowych, przekonań religijnych lub światopoglądowych, seksualności lub orientacji seksualnej**; zakaz ten nie obejmuje przypadków etykietowania ani filtrowania pozyskanych zgodnie z prawem zbiorów danych biometrycznych, takich jak obrazy, w oparciu o dane biometryczne, ani kategoryzacji danych biometrycznych w obszarze ścigania przestępstw;

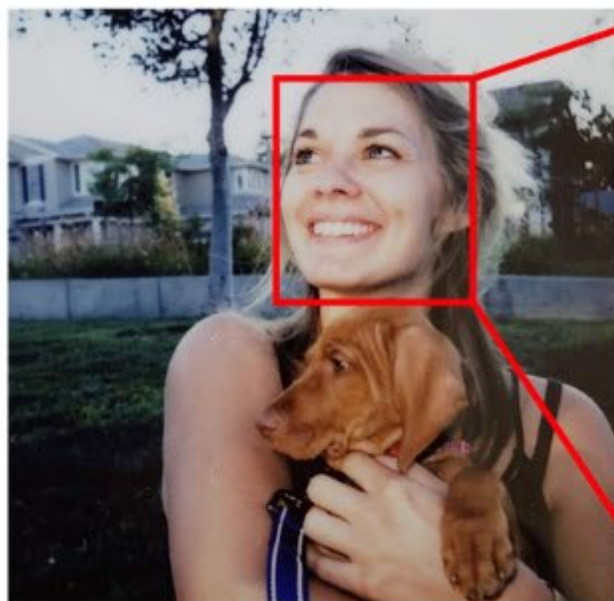




Facial recognition technology can expose political orientation from naturalistic facial images, Michał Kosiński

Figure 1

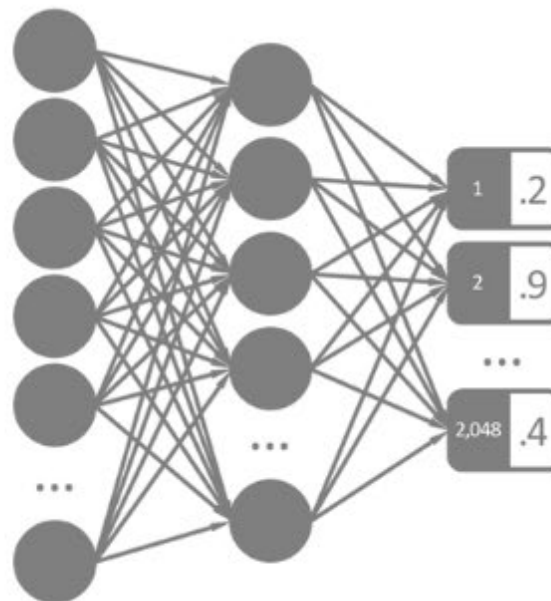
From: Facial recognition technology can expose political orientation from naturalistic facial images



Detect face (Face++)



Crop and resize
(224 x 224 pixels)



Extract 2,048 face
descriptors (VGGFace2)

Cross-validated
Logistic Regression
(or other similarity
measure)

$P_{\text{liberal}} = 38\%$

Compare with liberal
and conservative faces

Procedure used to predict political orientation from facial images. (To protect participants' privacy, we used a photo of a professional model. Their informed consent for

Zakazane praktyki w zakresie AI



scoring społeczny



ryzyko popełnienia przestępstwa przez osobę fizyczną, wyłącznie na podstawie profilowania osoby fizycznej lub oceny jej cech osobowości i cech charakterystycznych



zdalnej identyfikacji biometrycznej w czasie rzeczywistym w przestrzeni publicznej do celów ścigania przestępstw





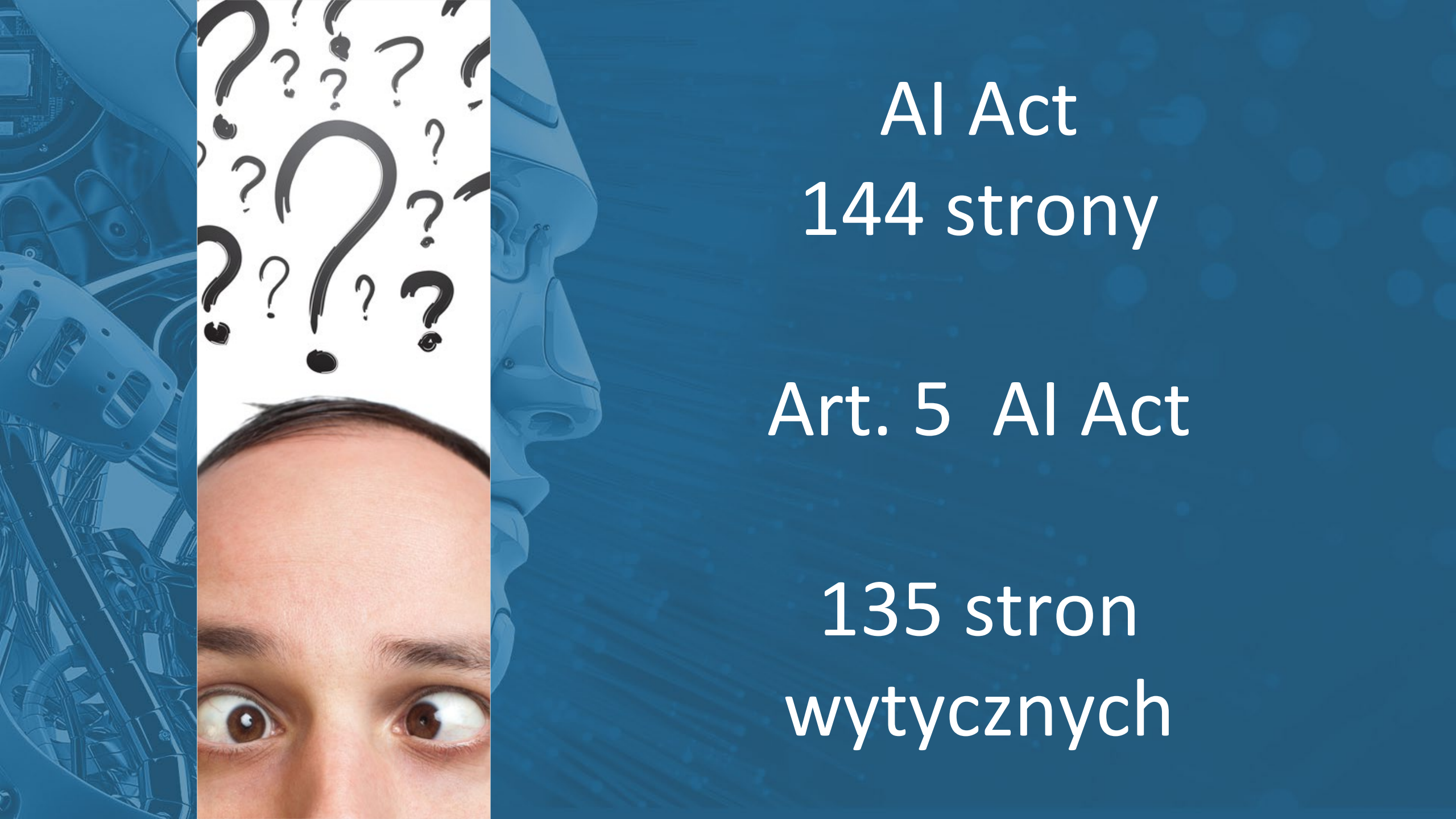
Brussels, 4.2.2025
C(2025) 884 final

COMMUNICATION TO THE COMMISSION

**Approval of the content of the draft Communication from the Commission -
Commission Guidelines on prohibited artificial intelligence practices established by
Regulation (EU) 2024/1689 (AI Act)**

EN

EN



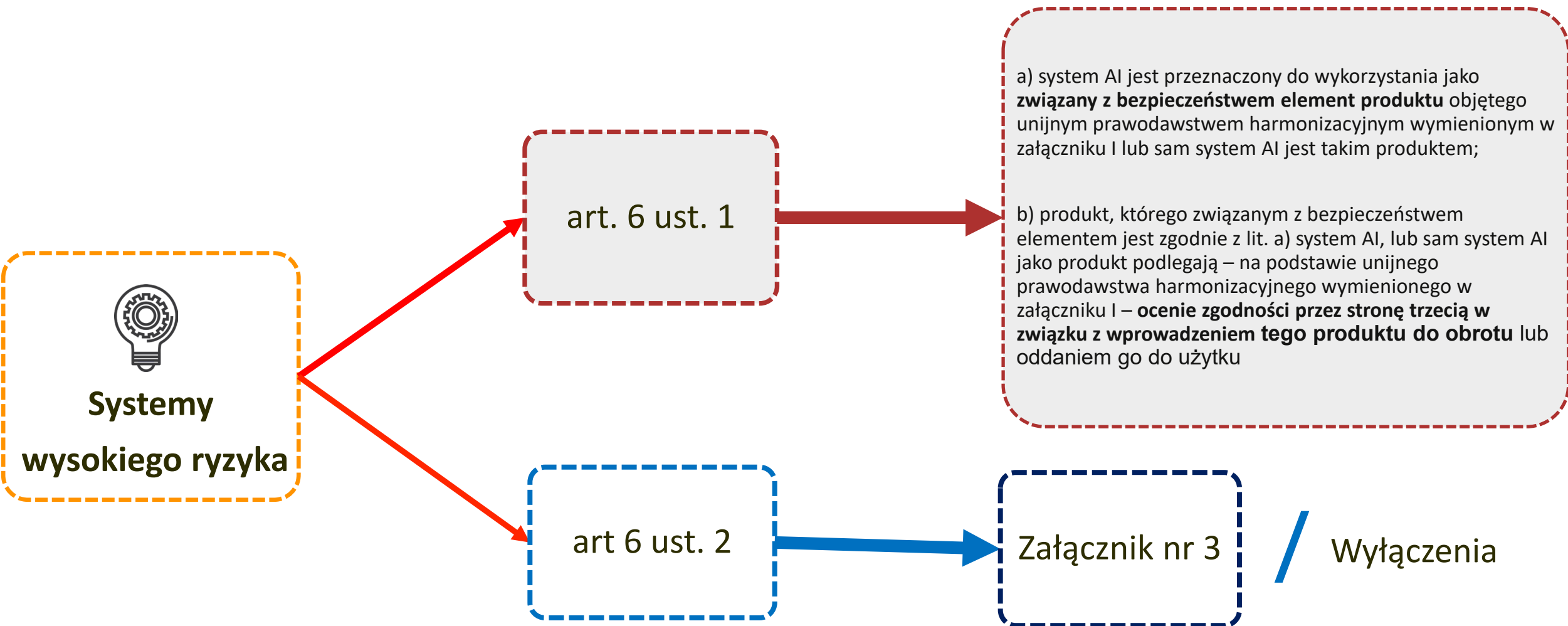
AI Act
144 strony

Art. 5 AI Act

135 stron
wytycznych



Systemy AI Wysokiego Ryzyka



ZAŁĄCZNIK I

Wykaz unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

Sekcja A. Wykaz unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego opartego na nowych ramach prawnych

1. Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (Dz.U. L 157 z 9.6.2006, s. 24);
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, s. 1);
3. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/53/UE z dnia 20 listopada 2013 r. w sprawie rekreacyjnych jednostek pływających i skuterów wodnych i uchylająca dyrektywę 94/25/WE (Dz.U. L 354 z 28.12.2013, s. 90);
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/33/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących dźwigów i elementów bezpieczeństwa do dźwigów (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, s. 251);
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, s. 309);
6. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE (Dz.U. L 153 z 22.5.2014, s. 62);
7. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych (Dz.U. L 189 z 27.6.2014, s. 164);
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/424 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie urządzeń kolei linowych i uchylenia dyrektywy 2000/9/WE (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, s. 1);
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, s. 51);
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/426 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe oraz uchylenia dyrektywy 2009/142/WE (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, s. 99);
11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Dz.U. L 117 z 5.5.2017, s. 1);
12. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* oraz uchylenia dyrektywy 98/79/WE i decyzji Komisji 2010/227/UE (Dz.U. L 117 z 5.5.2017, s. 176).

Sekcja B. Wykaz innego unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

13. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 300/2008 z dnia 11 marca 2008 r. w sprawie wspólnych zasad w dziedzinie ochrony lotnictwa cywilnego i uchylające rozporządzenie (WE) nr 2320/2002 (Dz.U. L 97 z 9.4.2008, s. 72);
14. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 168/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie

Tylko fragment ...



Systemy AI Wysokiego Ryzyka

**Biometria, w zakresie, w jakim jej stosowanie jest
dozwolone na podstawie odpowiednich przepisów prawa
Unii lub prawa krajowego**

Infrastruktura krytyczna

Kształcenie i szkolenie zawodowe

**Zatrudnienie, zarządzanie pracownikami i
dostęp do samozatrudnienia**

1

2

3

4



Systemy Wysokiego Ryzyka

Dostęp do podstawowych usług prywatnych oraz podstawowych usług i świadczeń publicznych, a także korzystanie z nich

Ściganie przestępstw, w zakresie, w jakim wykorzystywanie przedmiotowych systemów jest dozwolone na podstawie odpowiednich przepisów prawa Unii lub prawa krajowego

Zarządzanie migracją, azylem i kontrolą graniczną, w zakresie, w jakim wykorzystywanie przedmiotowych systemów jest dozwolone na podstawie odpowiednich przepisów prawa Unii lub prawa krajowego

Sprawowanie wymiaru sprawiedliwości i procesy demokratyczne

5

6

7

8





Wyłączenie – art. 6 ust. 3

Na zasadzie odstępstwa od ust. 2 systemu AI, o którym mowa w załączniku III, nie uznaje się za system wysokiego ryzyka, **w przypadku gdy nie stwarza on znaczącego ryzyka szkody dla zdrowia, bezpieczeństwa lub praw podstawowych osób fizycznych, w tym poprzez brak znaczącego wpływu na wynik procesu decyzyjnego.**

Akapit pierwszy stosuje się w przypadku, gdy spełniony jest którykolwiek z następujących warunków:

- a) system AI jest przeznaczony do wykonywania wąsko określonego zadania proceduralnego;
- b) system AI jest przeznaczony do poprawienia wyniku zakończonej uprzednio czynności wykonywanej przez człowieka;
- c) system AI jest przeznaczony do wykrywania wzorców podejmowania decyzji lub odstępstw od wzorców podjętych uprzednio decyzji i nie ma na celu zastąpienia ani wywarcia wpływu na zakończoną uprzednio ocenę dokonaną przez człowieka – bez odpowiedniej weryfikacji przez człowieka; lub
- d) system AI jest przeznaczony do wykonywania zadań przygotowawczych w kontekście oceny istotnej z punktu widzenia przypadków wykorzystania wymienionych w załączniku III.

Niezależnie od akapitu pierwszego system AI, o którym mowa w załączniku III, zawsze uznaje się za system wysokiego ryzyka, w przypadku gdy system ten **dokonyje profilowania osób fizycznych.**



Kompetencje

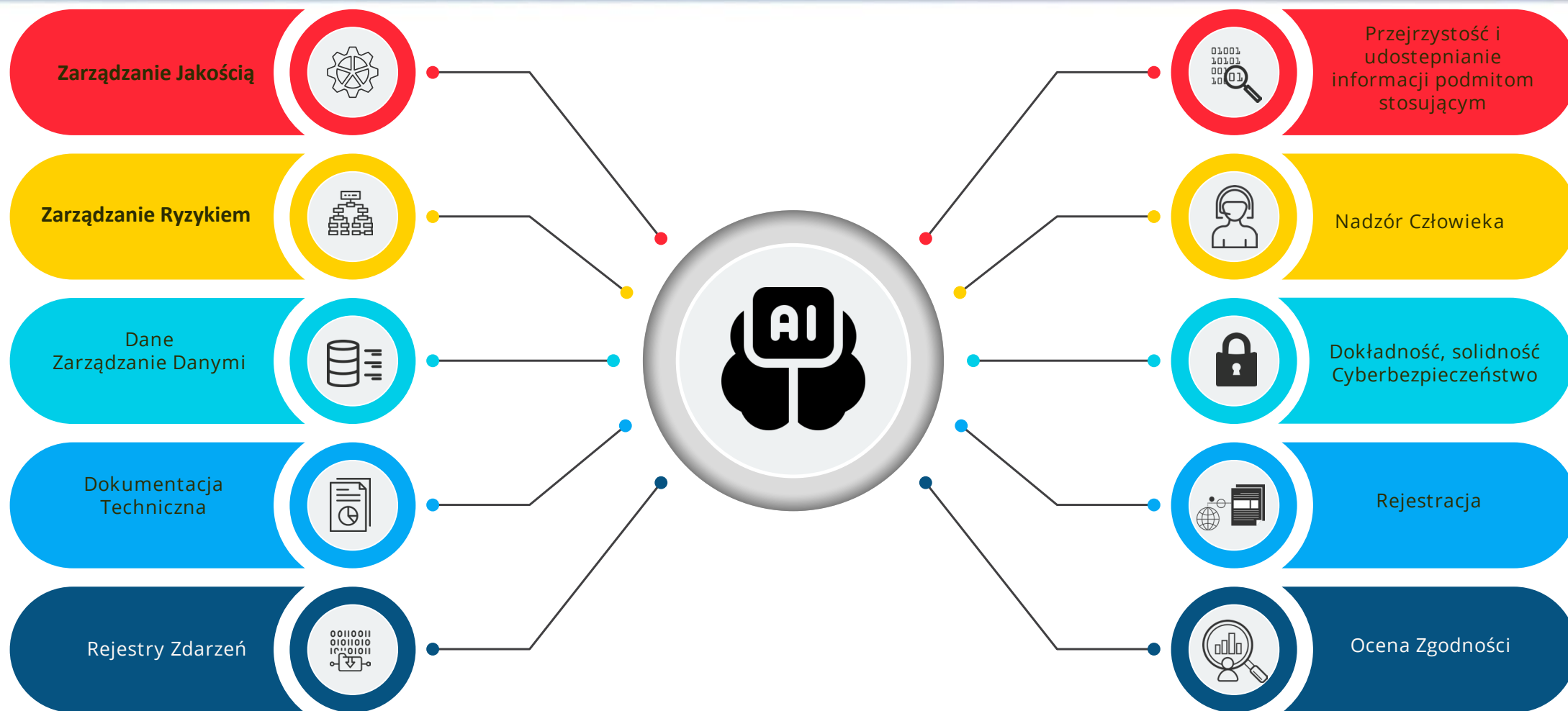
Artykuł 4

Kompetencje w zakresie AI

Dostawcy i podmioty stosujące systemy AI podejmują środki w celu zapewnienia, w możliwie największym stopniu, **odpowiedniego poziomu kompetencji w zakresie AI wśród swojego personelu** i innych osób zajmujących się działaniem i wykorzystaniem systemów AI w ich imieniu, z uwzględnieniem ich wiedzy technicznej, doświadczenia, wykształcenia i wyszkolenia oraz kontekstu, w którym systemy AI mają być wykorzystywane, a także biorąc pod uwagę osoby lub grupy osób, wobec których systemy AI mają być wykorzystywane.



Wybrane Obowiązki Dostawców Systemów AI Wysokiego Ryzyka





Dane i zarządzanie danymi

Artykuł 10

Dane i zarządzanie danymi

1. Systemy AI wysokiego ryzyka, które wykorzystują techniki obejmujące trenowanie modeli AI z wykorzystaniem danych, rozwija się na podstawie zbiorów danych treningowych, walidacyjnych i testowych spełniających kryteria jakości, o których mowa w ust. 2–5, w każdym przypadku gdy takie zbiory danych są wykorzystywane.



Dane i zarządzanie danymi

Artykuł 10

Dane i zarządzanie danymi

2. Zbiory danych treningowych, walidacyjnych i testowych podlegają praktykom w zakresie zarządzania danymi stosownym do przeznaczenia danego systemu AI wysokiego ryzyka. Praktyki te dotyczą w szczególności:

- a) odpowiednich decyzji projektowych;
- b) procesów zbierania danych i pochodzenia danych oraz, w przypadku danych osobowych, pierwotnego celu zbierania danych;
- c) odpowiednich operacji przetwarzania na potrzeby przygotowania danych, takich jak dodawanie komentarzy, etykietowanie, czyszczenie, aktualizacja, wzbogacanie i agregacja;
- d) sformułowania założeń, w szczególności w odniesieniu do informacji, do których pomiaru i reprezentowania mają służyć dane;
- e) oceny dostępności, ilości i przydatności zbiorów danych, które są potrzebne;
- f) badania pod kątem ewentualnej stronniczości, która może mieć wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo osób, negatywnie wpływać na prawa podstawowe lub prowadzić do dyskryminacji zakazanej na mocy prawa Unii, zwłaszcza w przypadku gdy dane wyjściowe wpływają na dane wejściowe wykorzystywane na potrzeby przyszłych operacji;
- g) odpowiednich środków służących wykrywaniu ewentualnej stronniczości określonej zgodnie z lit. f) oraz zapobieganiu jej i jej ograniczaniu;
- h) **określenia istotnych luk w danych** lub braków w danych, które uniemożliwiają zgodność z niniejszym rozporządzeniem, oraz tego, w jaki sposób można zaradzić tym lukom i brakom.



Dane i zarządzanie danymi

Artykuł 10

Dane i zarządzanie danymi

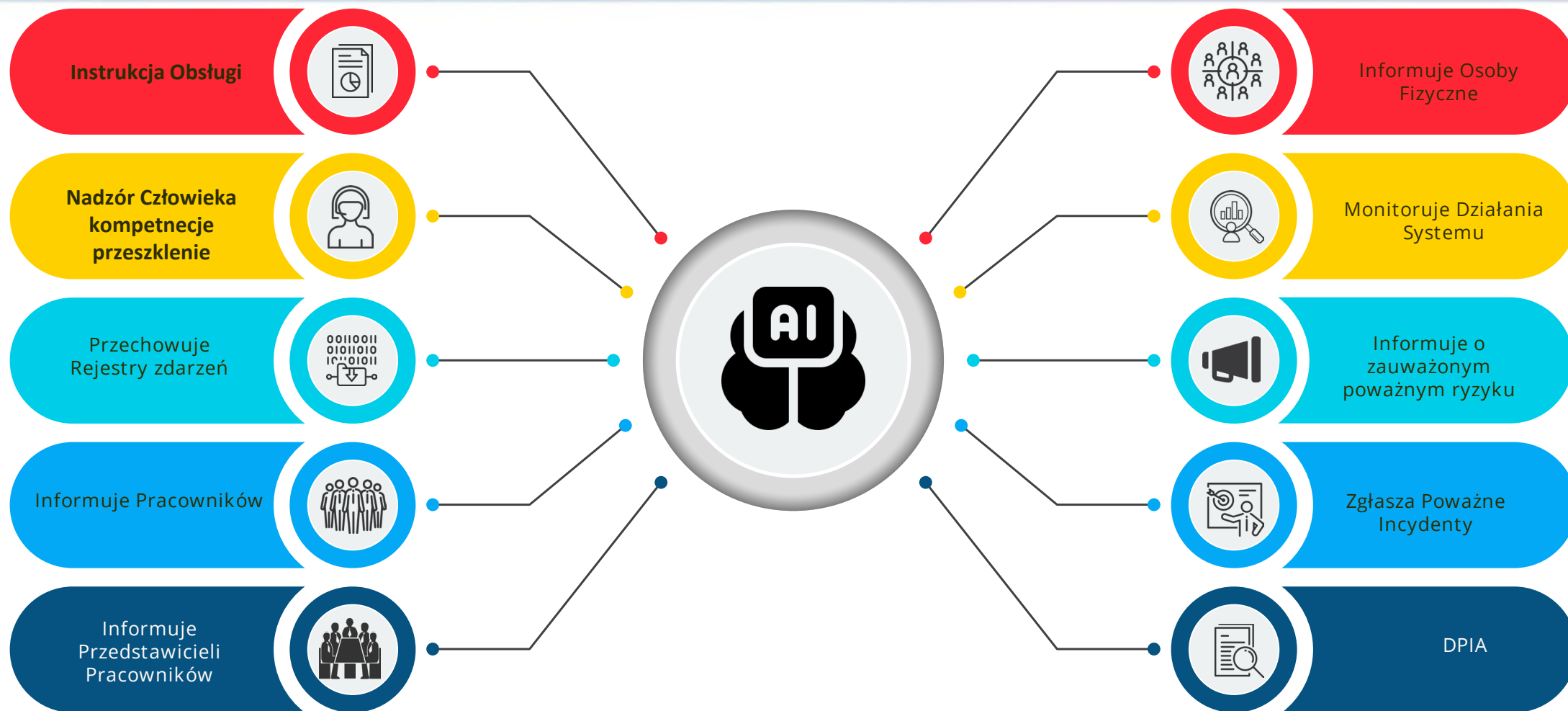
3. Zbiory danych treningowych, walidacyjnych i testowych muszą być adekwatne, wystarczająco reprezentatywne oraz **w jak największym stopniu wolne od błędów i kompletne z punktu widzenia przeznaczenia.**

Muszą się one charakteryzować odpowiednimi właściwościami statystycznymi, w tym, w stosownych przypadkach, w odniesieniu do osób lub grup osób, wobec których ma być stosowany system AI wysokiego ryzyka. Te kryteria zbiorów danych mogą zostać spełnione na poziomie pojedynczych zbiorów danych lub na poziomie ich kombinacji.

4. Zbiory danych muszą uwzględniać, w zakresie wymaganym z uwagi na ich przeznaczenie, cechy lub elementy, które są specyficzne dla określonego otoczenia geograficznego, kontekstualnego, behawioralnego lub funkcjonalnego, w którym ma być wykorzystywany system AI wysokiego ryzyka.



Wybrane Obowiązki Podmiotów Stosujących Systemów AI Wysokiego Ryzyka





Kary Administracyjne



Praktyki Zakazane

35 000 000 EUR

7 % jego całkowitego rocznego światowego obrotu



**Inne przepisy dotyczące
operatorów lub jednostek
notyfikowanych**

15 000 000 EUR lub

do 3 % jego całkowitego rocznego światowego obrotu



NIEPEWNOŚĆ PRAWNA

LEGISLACJA „SZKIELETOWA”

KOSZTY

PIASKOWNICE REGULACYJNE

WSPARCIE PAŃSTWA

WSPARCIE URZĘDU DS. AI



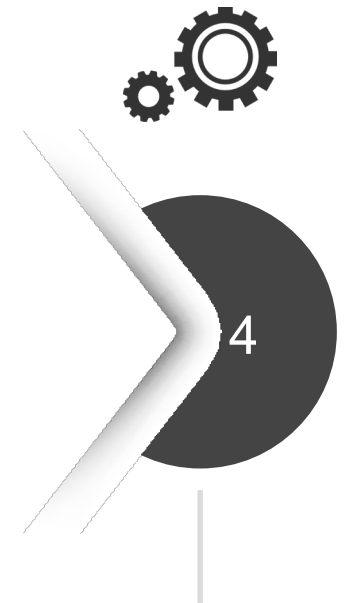
System AI



Kategoryzacja
Systemów



Rola



Wymagania

KOMPETENCJE



KOZMINSKI EXECUTIVE
BUSINESS SCHOOL

PRAWO SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

STUDIA PODYPLOMOWE

KOZ
MIN
SKI
UNIVERSITY



REKRUTACJA
TRWA

Dziękujemy za uwagę!

Roman Bieda
Anna Bednarek