

Rozporządzenie AI Act: skutki dla nauki i biznesu

*Kto się boi sztucznej inteligencji?
Rozporządzenie, które może pomóc*

dr Damian Flisak, LL.M., radca prawny
28 listopada 2024 r.

Powstanie katalog profesji specjalnie chronionych przed wpływem sztucznej inteligencji

RYNEK PRACY

Urszula Mirowska-Łoskot
urszula.mirowska@infor.pl

Rząd stworzy listę zawodów, które będą mogli wykonywać tylko ludzie, a nie

wyłącznie przez człowieka – zaznaczyła.

Niektórzy eksperci chwalią ten pomysł.

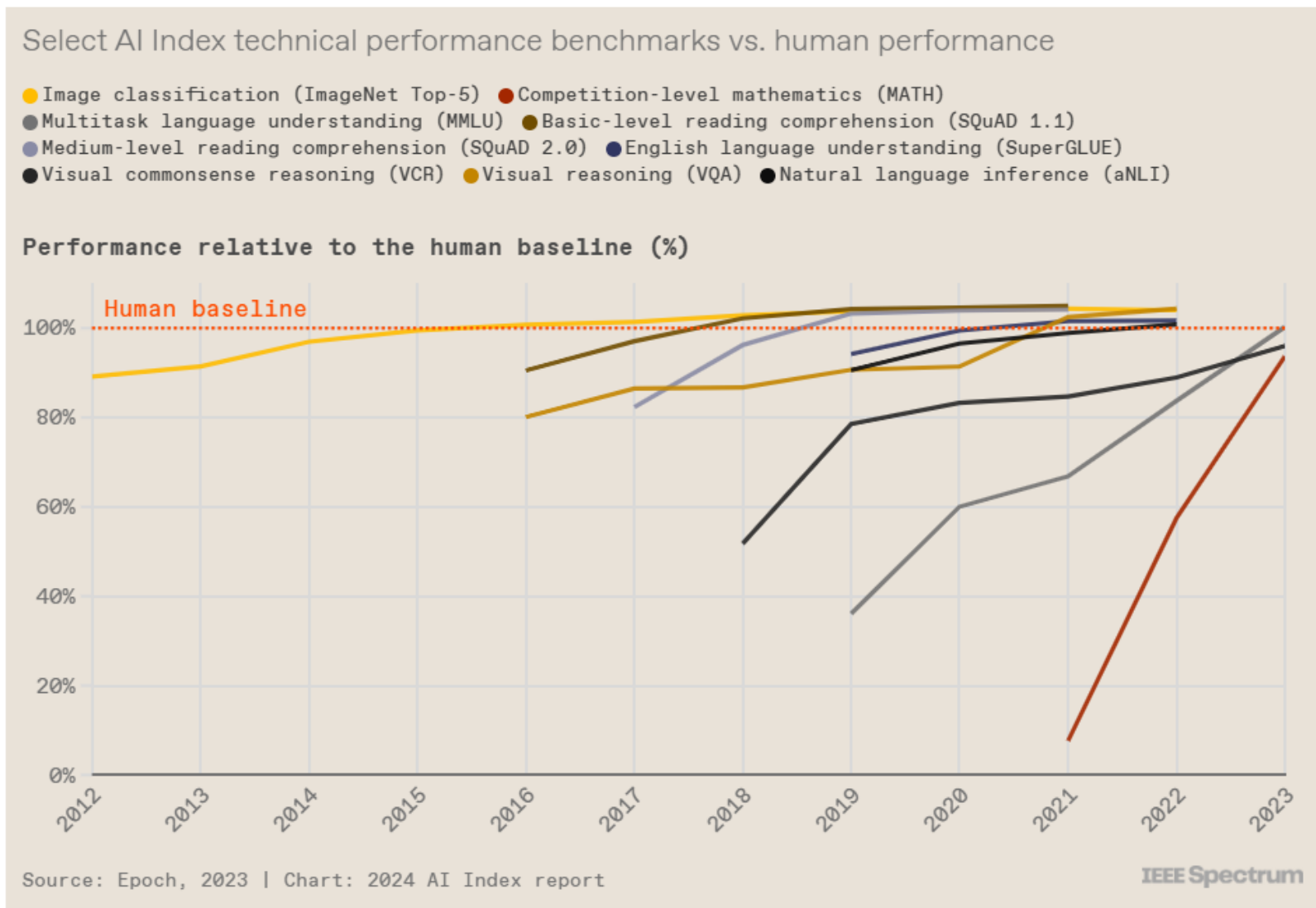
– Uważam, że sztuczna inteligencja to zło wcielone – mówi Michał Podul-

kie umiejętności, kreatywność, zdolność wyrażania ludzkich pragnień i emocji zostały zastąpione przez efekt pracy algorytmu? Nie jest jeszcze za późno na stworzenie katalogu zawo-

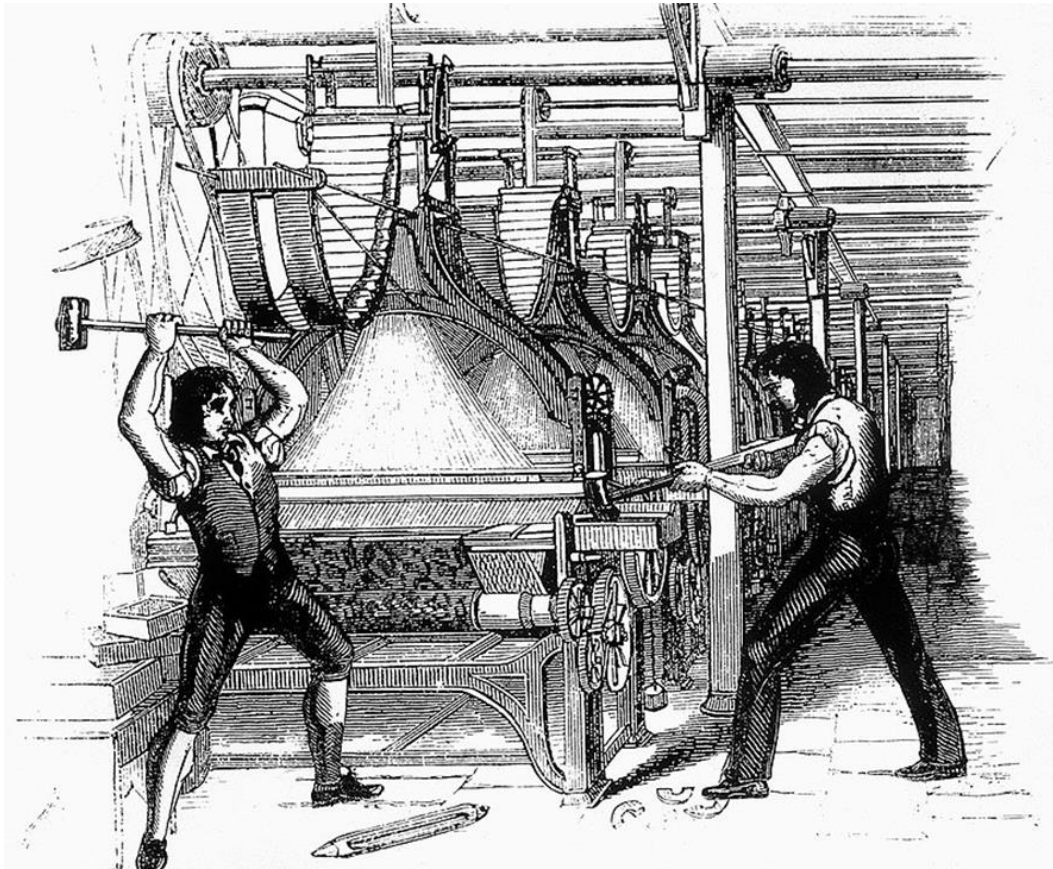
ną inteligencję są zawody związane z pracą umysłową. Natomiast najmniej te, które dotyczą pracy fizycznej – wyjaśnia Michał Podulski.

Przypomina najnowszy raport Polskiego Instytutu

12. AI can't beat humans at everything... yet



In recent years, AI systems have outperformed humans on a range of tasks, including reading comprehension and visual reasoning, and Maslej notes that the pace of AI performance improvement has also picked up. “A decade ago, with a benchmark like ImageNet, you could rely on that to challenge AI researchers for five or six years,” he says. “Now, a new benchmark is introduced for competition-level mathematics and the AI starts at 30 percent, and then



Page 10A The Daily Item — Bunker, S.C. Saturday, April 5, 1968



AP photo

Elementary school teachers picket against use of calculators in grade school
The teachers feel if students use calculators too early, they won't learn math concepts

Math teachers protest against calculator use

BICYCLES ARE NUISANCES.

And the Communicative Man Gives His Reasons for So Declaring.

The other day I was seated in the park watching the string of wheelmen whirling past Lemon hill on their way up the drive.

AEROPLANES ONLY A FAD

Ithaca, N. Y., Nov. 22.—The future of aerial navigation lies in the dirigible rather than in the aeroplane," said Professor J. C. McDermott of the college of mechanical engineering at

ev
lov
Mr
Mr
Ol
Kl
Mr
Mr
De
Lo
W
Le
O.
De
tir
Ar
Le

BAPTISTS FIND THE CAUSES FOR MANY DIVORCES

Booze, Lax Laws and Moving Pictures Blamed For Unhappy Marriages.

Automatic Elevator Blamed in Part For Crime Rise

By ALICE HUGHES

DAY AFTER sexy Silvana Mangano, Italian film star of "Bitter

VOLUME 23.—NO. 33.

RADIO BLAMED FOR THE STORMS

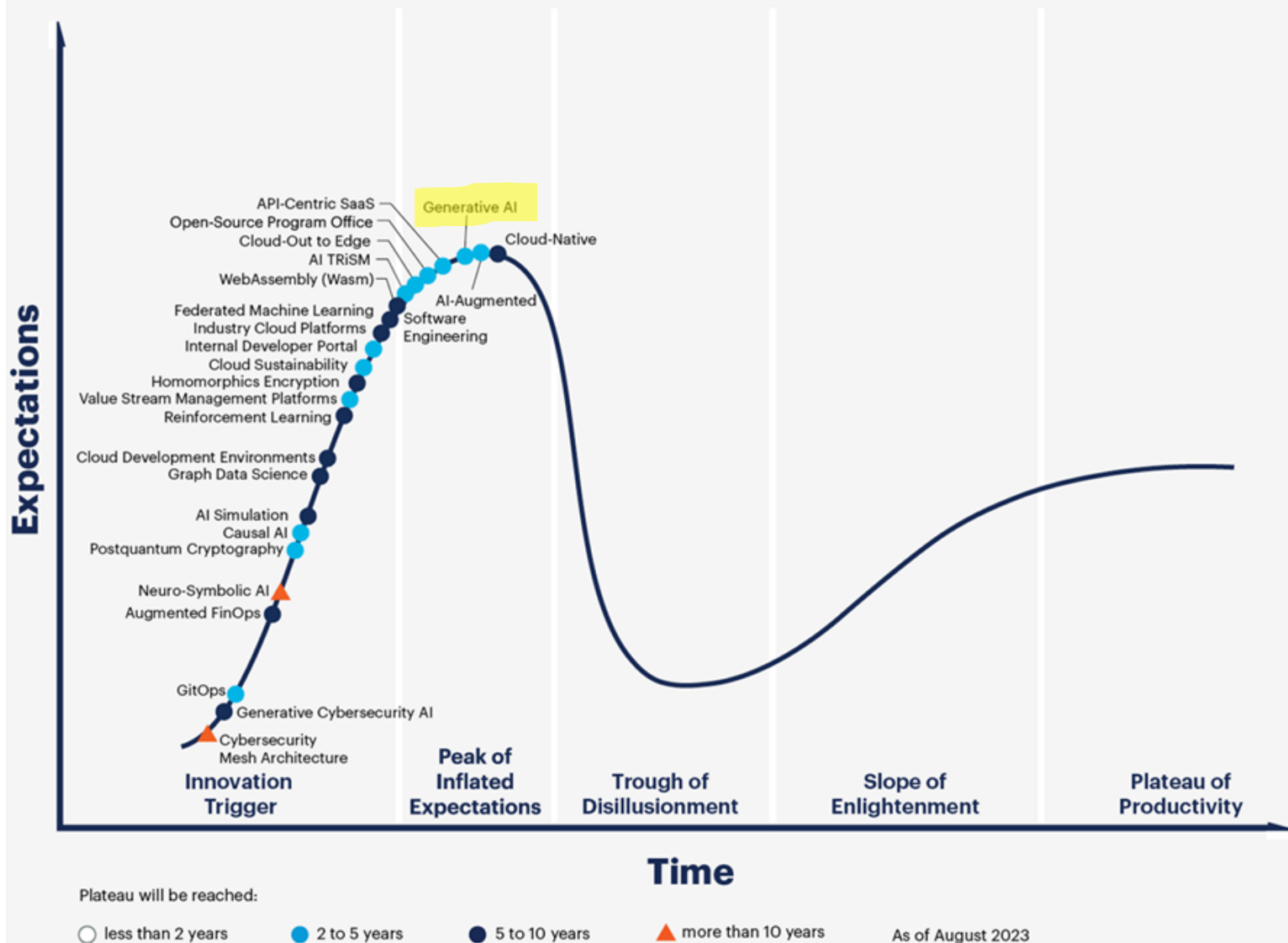
Constant Emission of Short Wave Length Electrical Charges into the Ether Responsible, Says Scientist.

MEXICO CITY, Oct. 1.—INS.—The fast multiplying activities of the radio broadcasting stations were di-

WILLIAM F. BUCKLEY Jr.

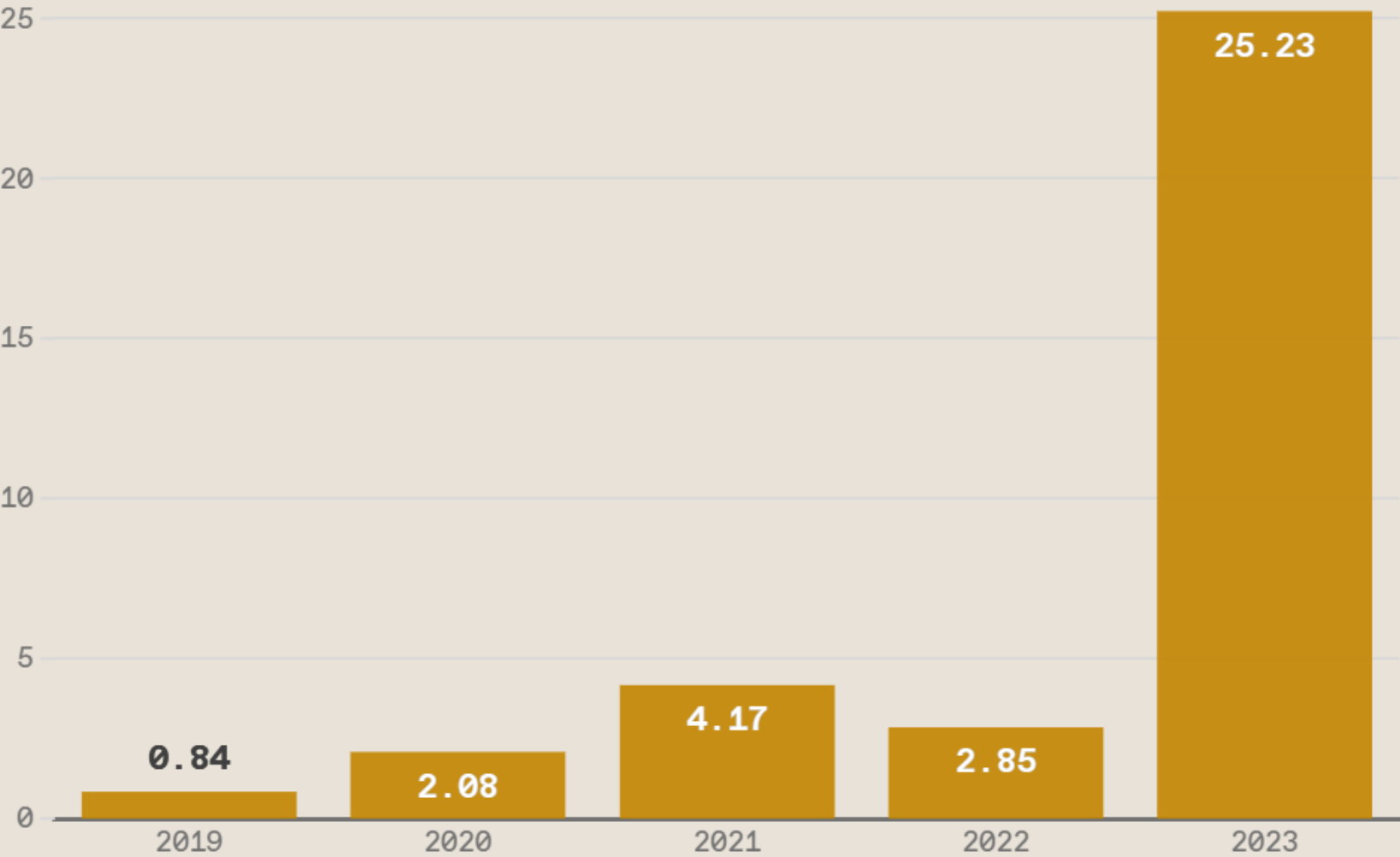
Do We Really Need Home Computers?

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2023



Private investment in generative AI, 2013–23

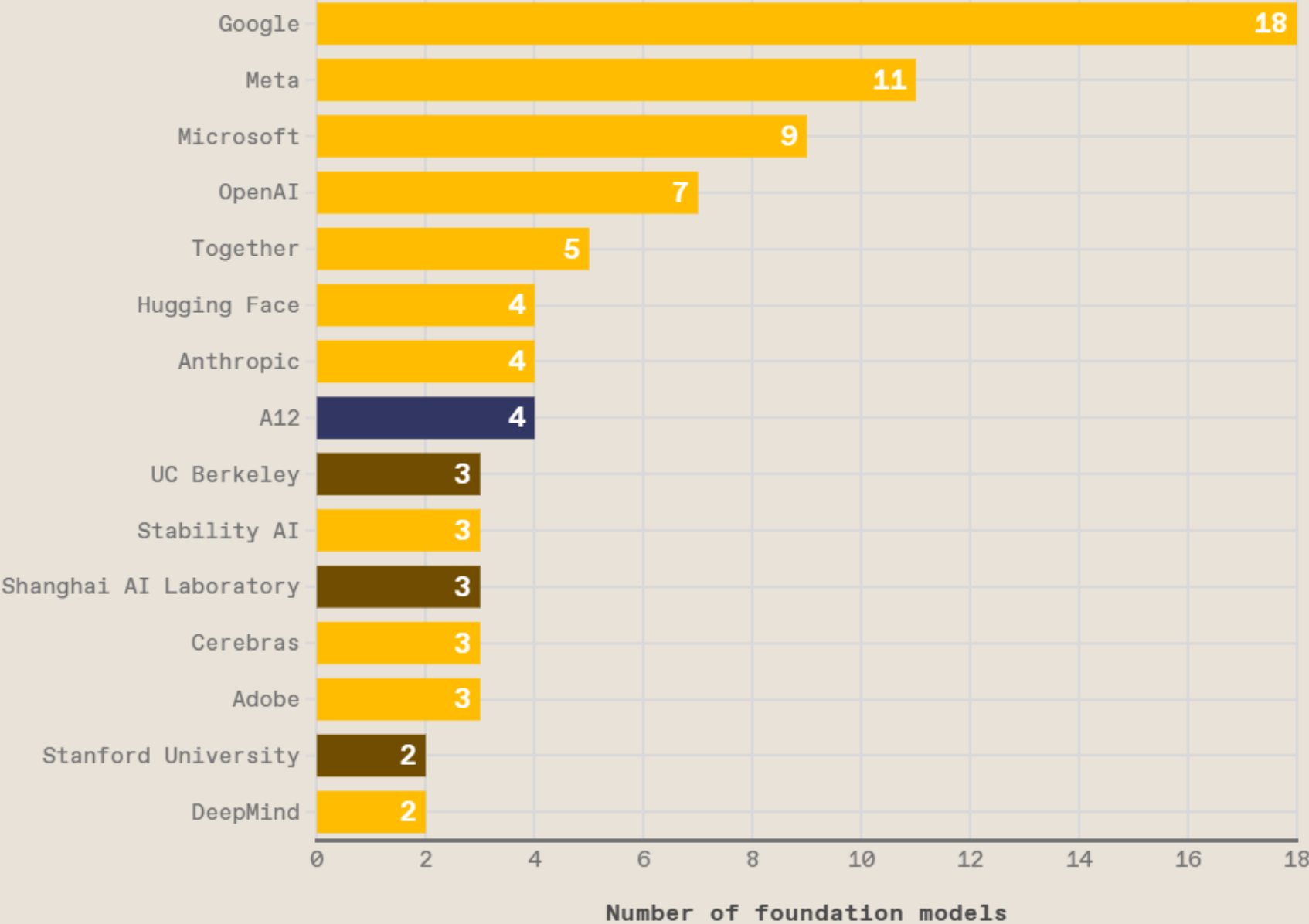
Total investment (in billions of U.S. dollars)



Source: Quid, 2023 | Chart: 2024 AI Index report

Number of Foundation Models by Organization, 2023

● Academia ● Nonprofit ● Industry



„Unia reguluje, USA eksportuje”

The False Choice Between Digital Regulation and Innovation

Northwestern University Law Review, Vol. 118, Issue 2, October 6, 2024

78 Pages • Posted: 11 Apr 2024 • Last revised: 22 Oct 2024

Anu Bradford

Columbia University - Law School

Date Written: March 7, 2024

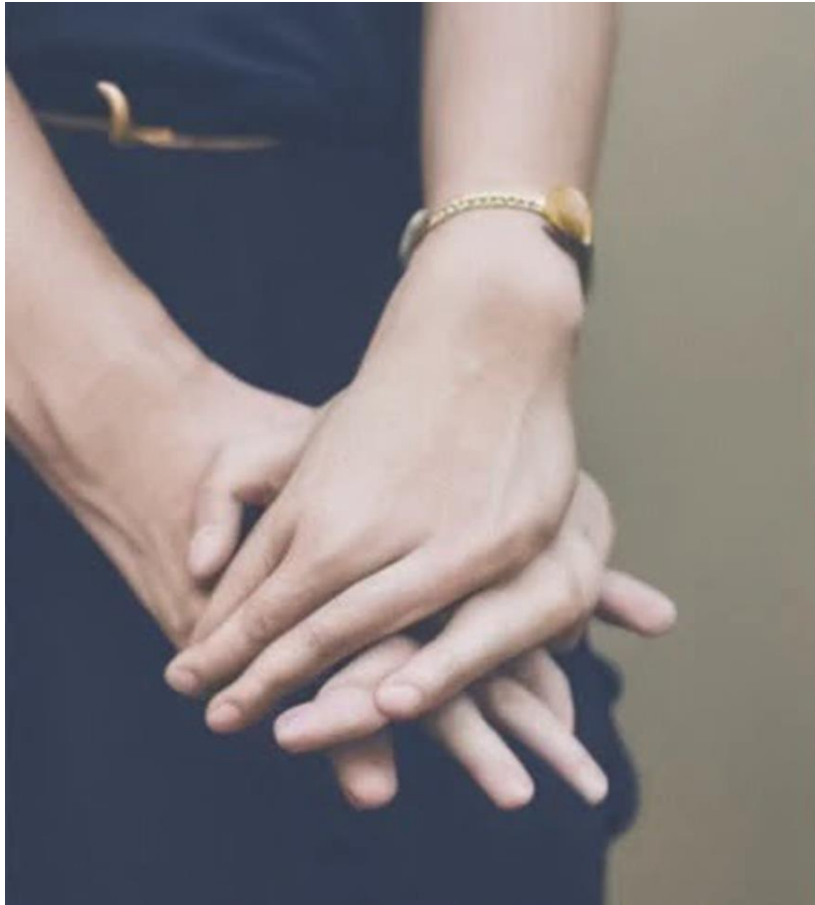
Spółeczne skutki inwazji AI:

- różne tempo „wypierania człowieka”, szybciej w obszarach wymagających „matematycznej sprawności”, np. tłumaczenia
- zdecydowana przewaga przypadków kooperacji AI z człowiekiem
- trudności z przełamaniem barier: rozumienie semantyczne, halucynacje, powtórki w wynikach działania (tzw. regurgitacje),
- ryzyka prawne, reputacyjne, wizerunkowe
- brak dających pewność „systemów AI-plagiatowych”

Wycierać kurze i mniszek lekarski.
Szutczna inteligencja nie będzie miała z
Polakami łatwo ;)



Źródło: @BrownBartosz





2024/1689

12.7.2024

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/1689

z dnia 13 czerwca 2024 r.

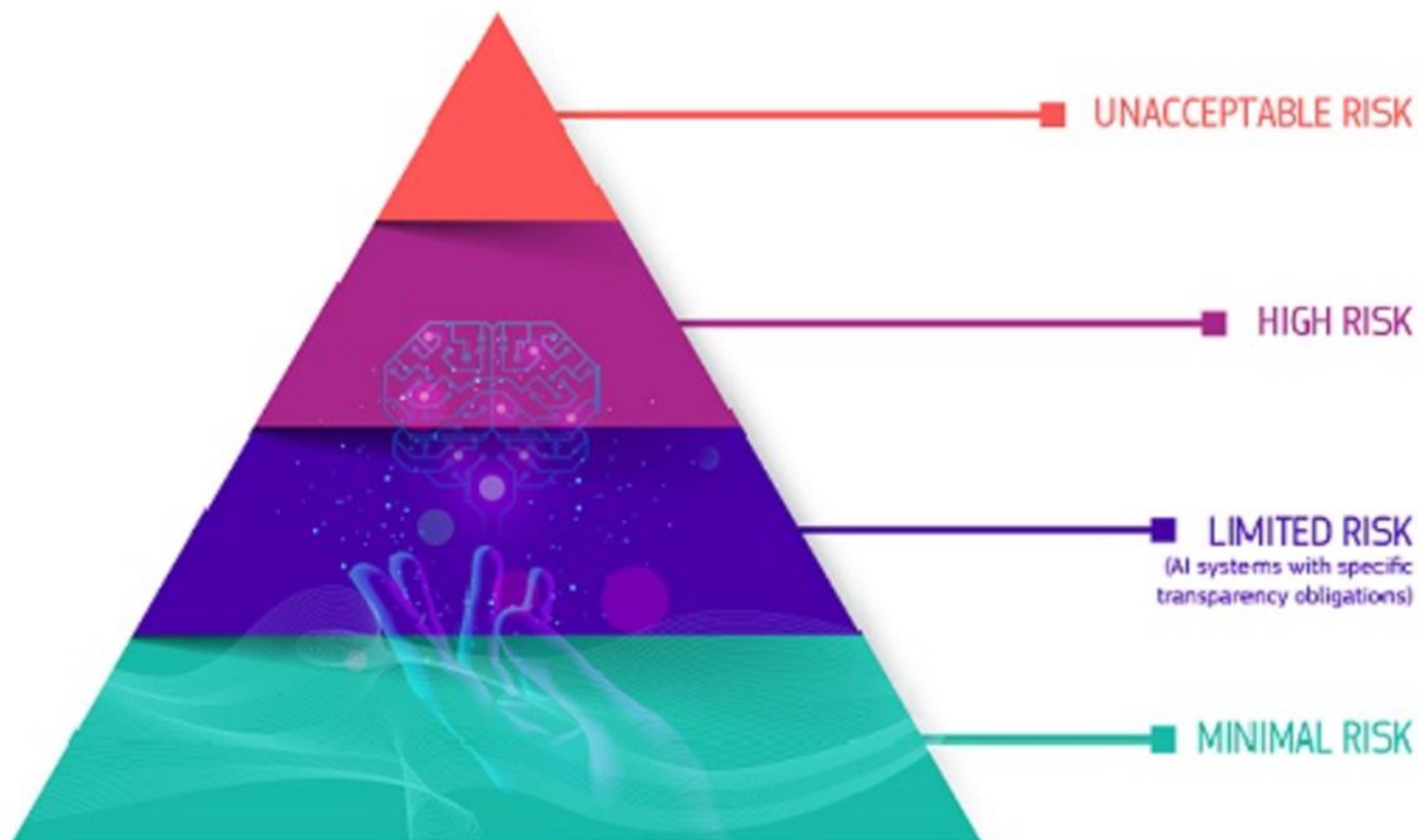
w sprawie ustanowienia zharmonizowanych przepisów dotyczących sztucznej inteligencji oraz zmiany rozporządzeń (WE) nr 300/2008, (UE) nr 167/2013, (UE) nr 168/2013, (UE) 2018/858, (UE) 2018/1139 i (UE) 2019/2144 oraz dyrektyw 2014/90/UE, (UE) 2016/797 i (UE) 2020/1828 (akt w sprawie sztucznej inteligencji)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)



- AI Act nie stosuje się wobec systemów AI, w tym ich wyników, rozwiniętych i oddanych do użytku **wyłącznie** do celów badań naukowych i rozwojowych
- wejście w życie AI Act: 1 sierpnia 2024 r., rozpoczęcie stosowania (co do zasady) od 2 sierpnia 2026 r.,

Systemy AI w AI Act



Zakazane jest np. stosowanie technik podprogowych (*subliminal*) będących poza świadomością danej osoby, celowych technik manipulacyjnych lub wprowadzających w błąd



Zakazane jest wyciąganie wniosków na temat emocji osoby fizycznej w miejscu pracy (np. rozpoznawanie emocji osób rekrutowanych, decyzja o awansie lub benefitach pracowniczych na podstawie analizy nastroju) lub instytucjach edukacyjnych (np. analiza zainteresowania uczniów lekcją na podstawie wyrazu twarzy czy pozycji ciała)

Dopuszczalne, choć pod nadzorem, stosowanie systemów (*high risk AI systems*) przeznaczonych do:

- podejmowania decyzji o dostępie do placówki edukacyjnej
- oceny efektów uczenia się
- monitorowania niedozwolonego zachowania uczniów podczas testów