

Przyszłość nowych technologii

Paweł Pilarczyk / ITbiznes

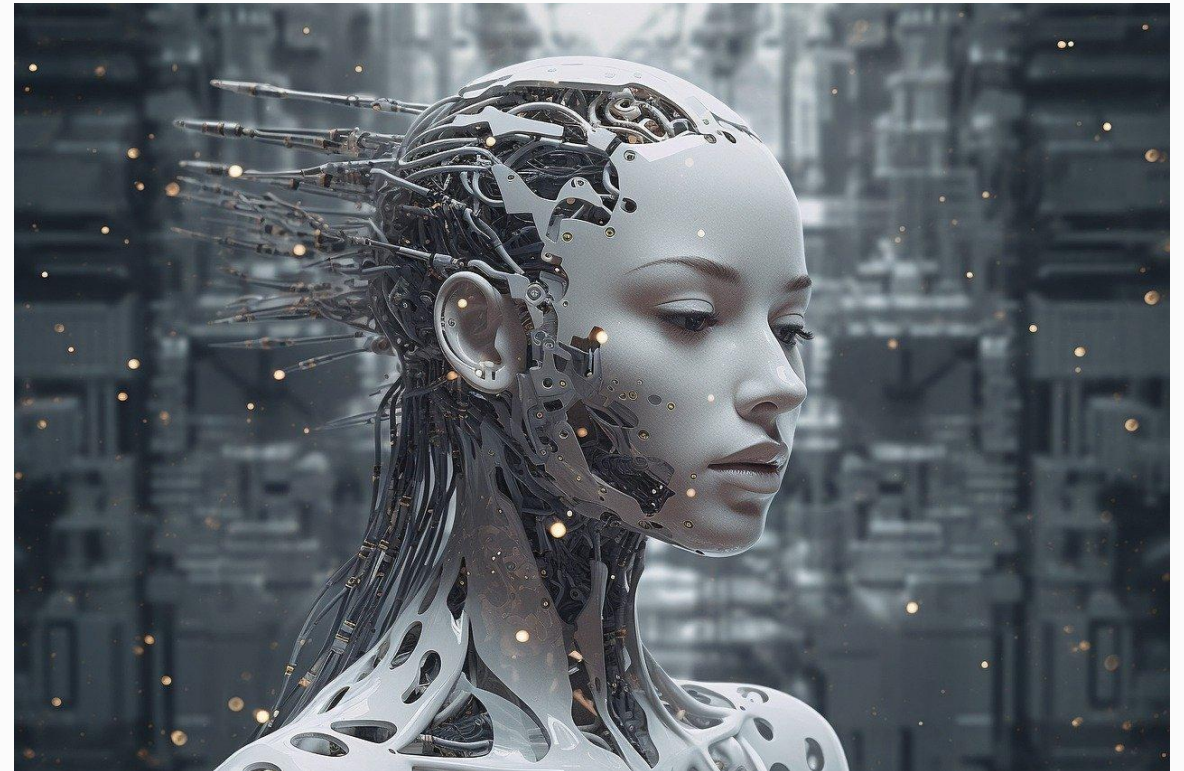
O mnie

- Redaktor naczelny ITbiznes.pl
- Dziennikarz technologiczny (od 1994 roku): Gambler, Enter, PC Kurier, Reset, e-Photo itp.
- Twórca PCLab.pl, AGDLab.pl, ITbiznes.pl, FabrykaPasji.pl
- Gospodarz podcastów: ITbiznes, Zrozumieć AI, Elektrycznie Tematyczni, Cyfrowe Ewolucje
- Gospodarz programu w TV - ITbiznes (Biznes24)
- Twórca treści wideo na TikTok i YouTube (Fabryka Pasji)
- Członek Speakers Office w Digital University



Najszybciej rozwijające się obszary technologii:

- Sztuczna inteligencja
- Robotyzacja
- Metawersum
- Internet rzeczy
- Komputery kwantowe



Przyszłość nowych technologii

Sztuczna inteligencja

- Nie jest nowa – ma już ponad 70 lat!
- GenAI (Generatywna AI) – prawdziwa rewolucja
- Nowy interfejs człowiek-komputer (HMI – Human Machine Interface) - głos
- Agenci AI – wyręczą nas w pracy czy nam ją zabiorą?
- Rewolucja w internecie: wyszukiwarki AI, media syntetyczne
- AGI – nadchodzący przełom w AI



Robotyzacja

- Roboty odciążają nas w żmudnej pracy (przemysł, sprzątanie, koszenie trawnika)
- Roboty-muły i roboty-psy
- Roboty humanoidalne (np. Tesla Optimus, Ameca, Unitree G1, Figure 02)
- Roboty na polu walki



Metawersum

- Równoległy świat w rzeczywistości wirtualnej (VR) i rozszerzonej (AR)
- Hełm VR vs okulary AR
- Internet przyszłości? Następca smartfona?



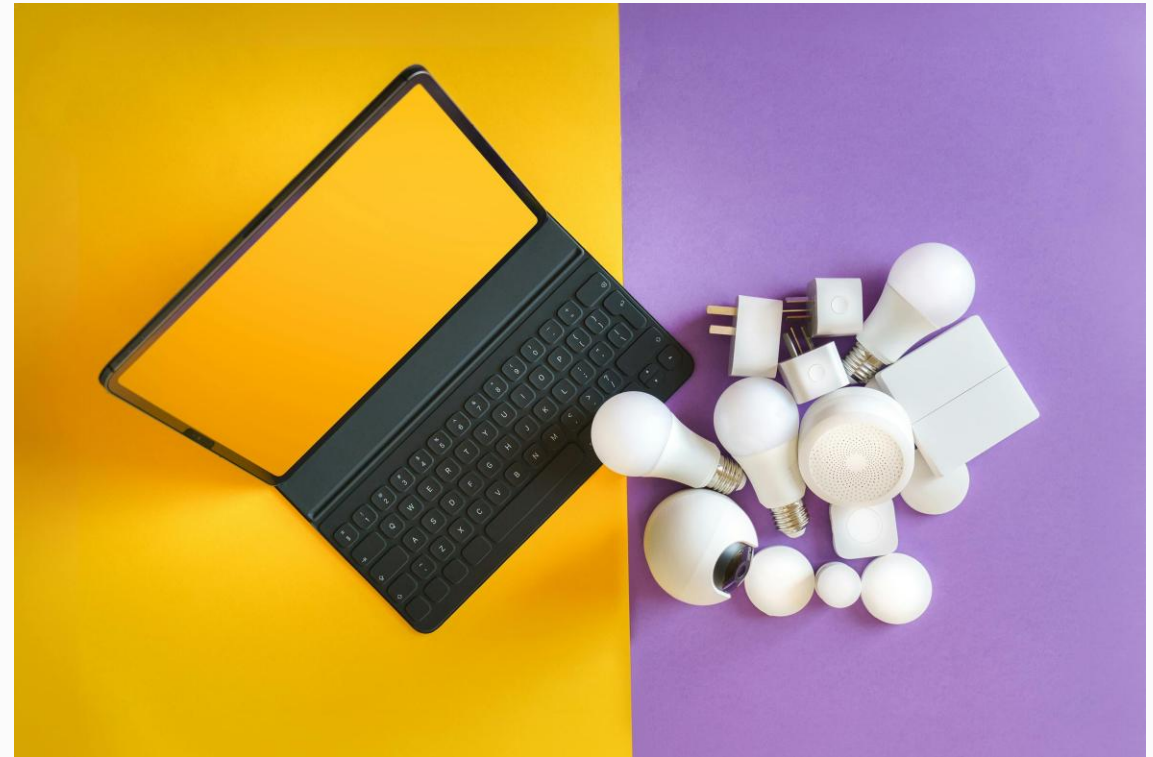
Social media i rola w naszym życiu

- Kiedyś: połączenie ze znajomymi i rodziną
- Obecnie: konkurencja dla mediów, demokratyzacja dzielenia się wiedzą („You are the media” – Elon Musk)
- W przyszłości: kontrola nad społeczeństwem przez gigantów technologicznych (prywatne firmy jak państwa), zagrożenie ze strony deep fake’ów
- X – „The Everything App”



Internet rzeczy

- Każdy przedmiot jest miniaturowym „komputerem” z funkcją łączności – z innymi przedmiotami, z „kontrolerem” albo po prostu z internetem
- Czujniki, łączność, przetwarzanie danych



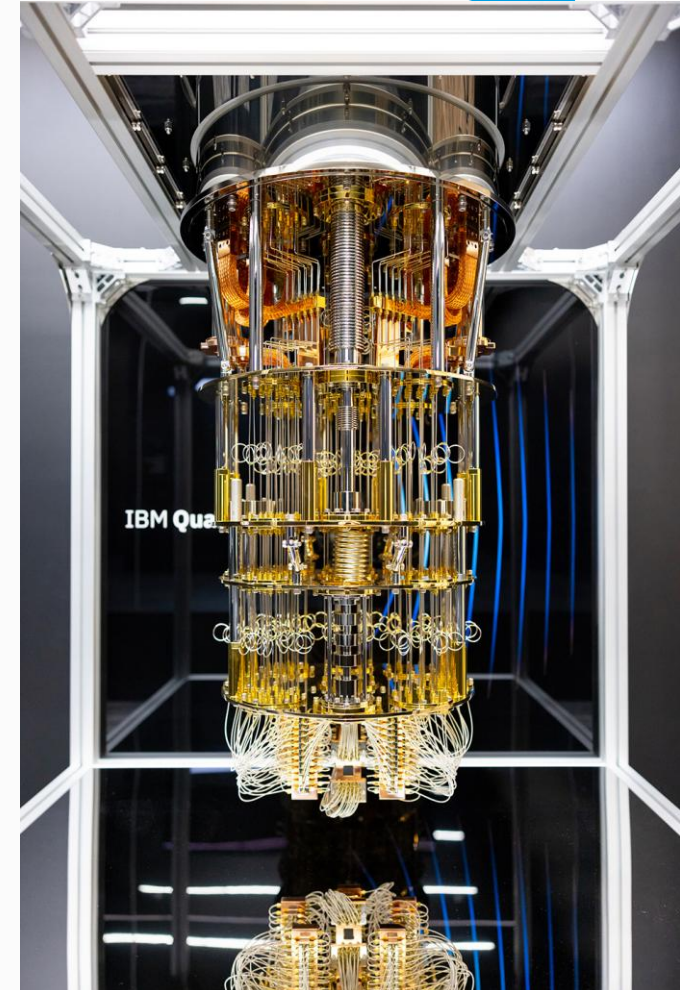
Transport autonomiczny

- Pojazdy jeżdżące bez kierowcy – dzięki czujnikom i AI – tzw. robotaksówki
- Transport ludzi i towarów
- Transport jako usługa (pojazdy nie na własność)
- Ogromna redukcja kolizji drogowych (co najmniej o 99%) i redukcja ofiar śmiertelnych (też o 99%)



Komputery kwantowe

- Rewolucja w świecie komputerów
- Odnajdywanie nowych leków
- Dzisiejsze hasła bezużyteczne
- Rewolucja w obszarze AI



Blockchain

- Blockchain ≠ bitcoin
- Blockchain: super bezpieczna „historia transakcji”
- Bezpieczne informacje medyczne, systemy do głosowania, łańcuchy dostaw
- Być może rewolucja w świecie finansów



Druk 3D

- Drukowanie produktów kupionych w sklepie
- Drukowanie żywności
- Drukowanie ludzkich narządów



Co jeszcze?

- Drony
- Latające „samochody”
- Elektronika noszona/ubieralna (wearables)
- Potencjalni następcy smartfona
- Sterowanie komputerami przy pomocy myśli (BMI – Brain-Machine Interface / BCI – Brain-Computer Interface)
- Ekonomia współdzielenia (sharing economy)

Dziękuję! 😊

<https://www.linkedin.com/in/pilarczyk/>

<https://pilarczyk.pl/>

pawel@itbiznes.pl



Paweł Pilarczyk

Dziennikarz, szkoleniowiec, konferansjer,
przedsiębiorca, twórca video, podcaster, ...

