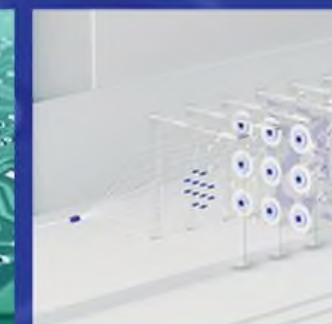


Transformacja cyfrowa w europejskim wymiarze sprawiedliwości

Tomasz Jaworski – Microsoft, Akademia Leona Koźmińskiego



prymat etyki przed techniką,
osoby przed rzeczą,
ducha nad materią



Dostęp do sądu
art. 45 ust. 1 Konstytucji

Każdy ma prawo do
sprawiedliwego i jawnego
rozpatrzenia sprawy bez
nieuzasadnionej zwłoki przez
właściwy, niezależny,
bezzstronny i niezawisły sąd.



MICROSOFT RESPONSIBLE AI

FARINESS

RELIABILITY &
SAFETY

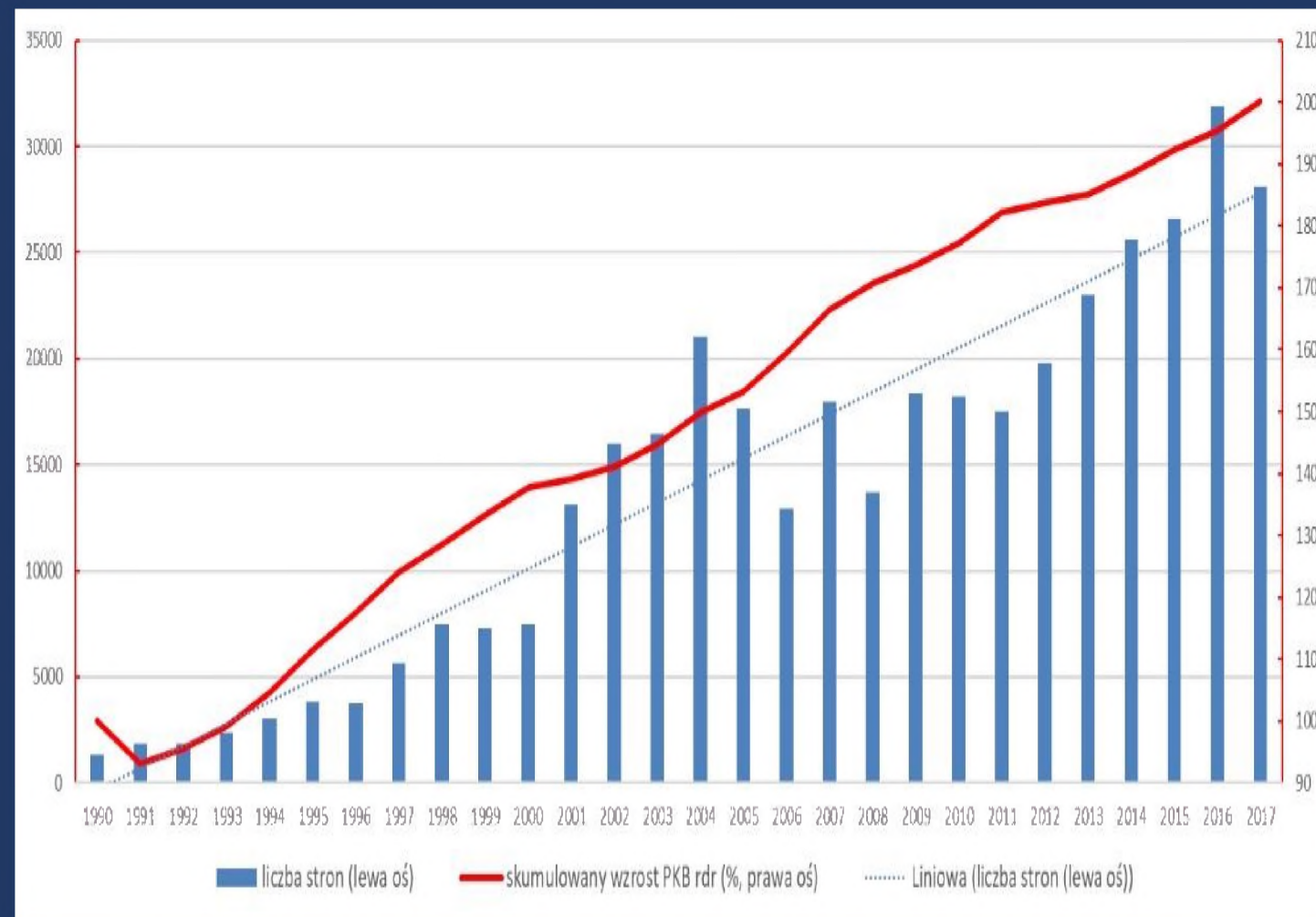
INCLUSIVENESS

PRIVACY &
SECURITY

ACCOUNTABILITY

TRANSPARENCY



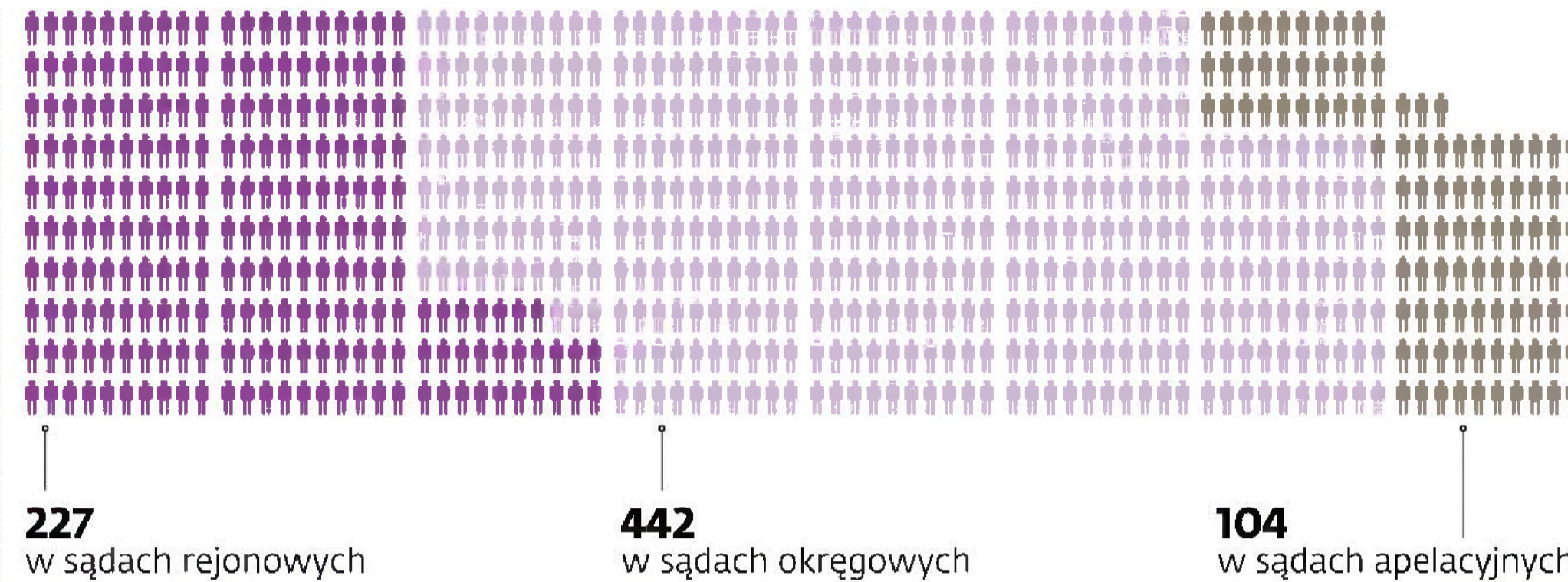


W sądach nadal mnóstwo wakatów

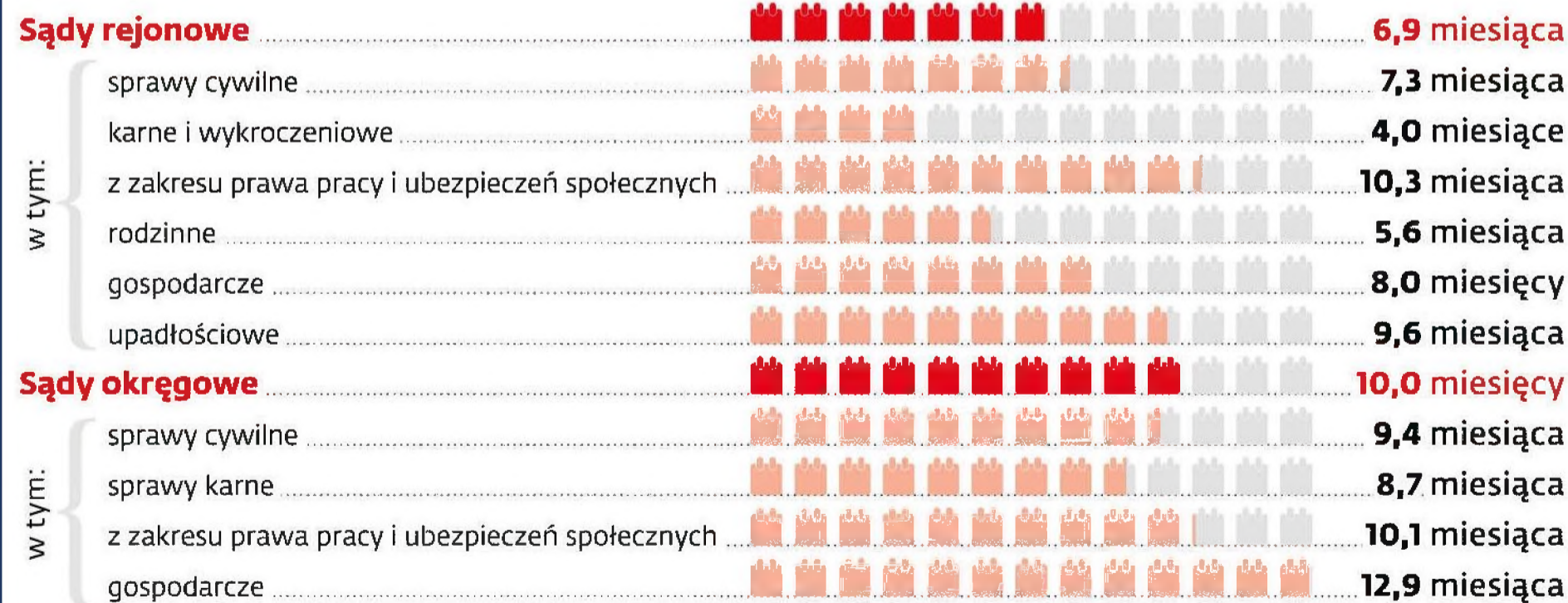
Źródło: MS

773

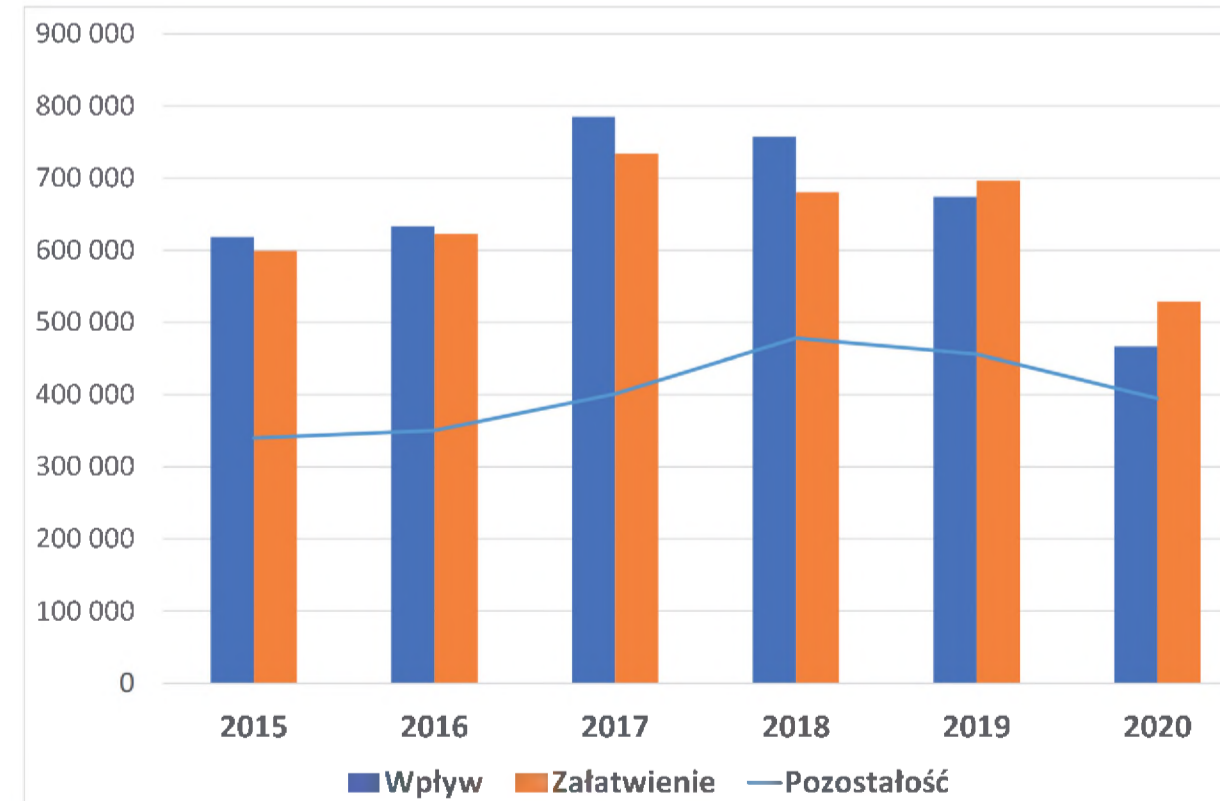
tyle stanowisk sędziowskich pozostawało nieobsadzonych w sądach powszechnych na koniec czerwca 2019 r., w tym:



Ile trwają postępowania

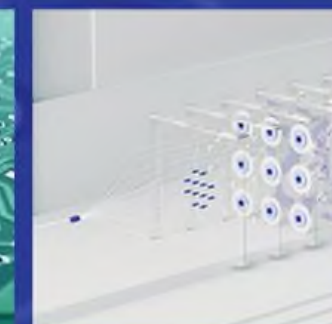


Wpływ, załatwienie, pozostałości

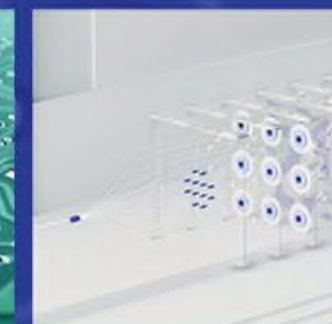


Źródła: Głos Prawa, Dziennik Gazeta Prawna, Instytut Wymiaru Sprawiedliwości, HFPC, Iustitia, isws.gov.pl



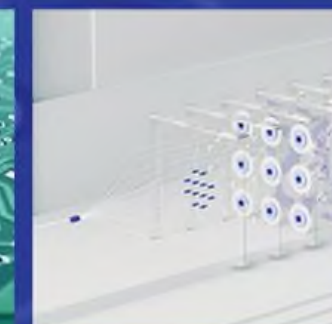
$$\Sigma iudex * t[h]$$
$$\neq$$
$$\{\Sigma Dz.U.\} \times \{\Sigma (causa) * (testimonia+files)\}$$


„(..) istnieje za dużo prawa, jak gdyby prawnicy starali się zrealizować szaloną wizję stworzenia konkretnej ustawy, dla każdej sprawy możliwej do pomyślenia, i to nie tylko w tym świecie, ale we wszystkich światach (..). Można sądzić, że do uregulowania nieskończonej różnorodności ludzkich postępów nie wystarczyłoby nawet i 100 tysięcy takich praw”



„(..) istnieje za dużo prawa, jak gdyby prawnicy starali się zrealizować szaloną wizję stworzenia konkretnej ustawy, dla każdej sprawy możliwej do pomyślenia, i to nie tylko w tym świecie, ale we wszystkich światach (..). Można sądzić, że do uregulowania nieskończonej różnorodności ludzkich postępów nie wystarczyłoby nawet i 100 tysięcy takich praw”

Michela de Montaigne “Próby” (fr. Essais) wyd. 1580 w Bordeaux



Co robi ML? Tylko siedem prostych funkcji
..ale na ogromnej ilości danych..
..i nie męczy się.

- **Klasteryzacja** – segmentacja tj. grupowanie ze względu na jakieś cechy
- **Klasyfikacja** – przypisanie do kategorii
- **Predykcja** - przewidywanie
- **Rekomendacja** – wskazanie akcji na podstawie
- **Analiza sieci powiązań** – wskazanie istotnych węzłów, relacji, grupowanie, grafy zamknięte
- **Wykrywanie anomalii** – wskazanie co odbiega od typowego wzorca
- **Regresja** – przewidywanie wyniku zależnego od współzmiennych

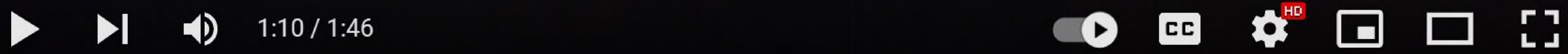
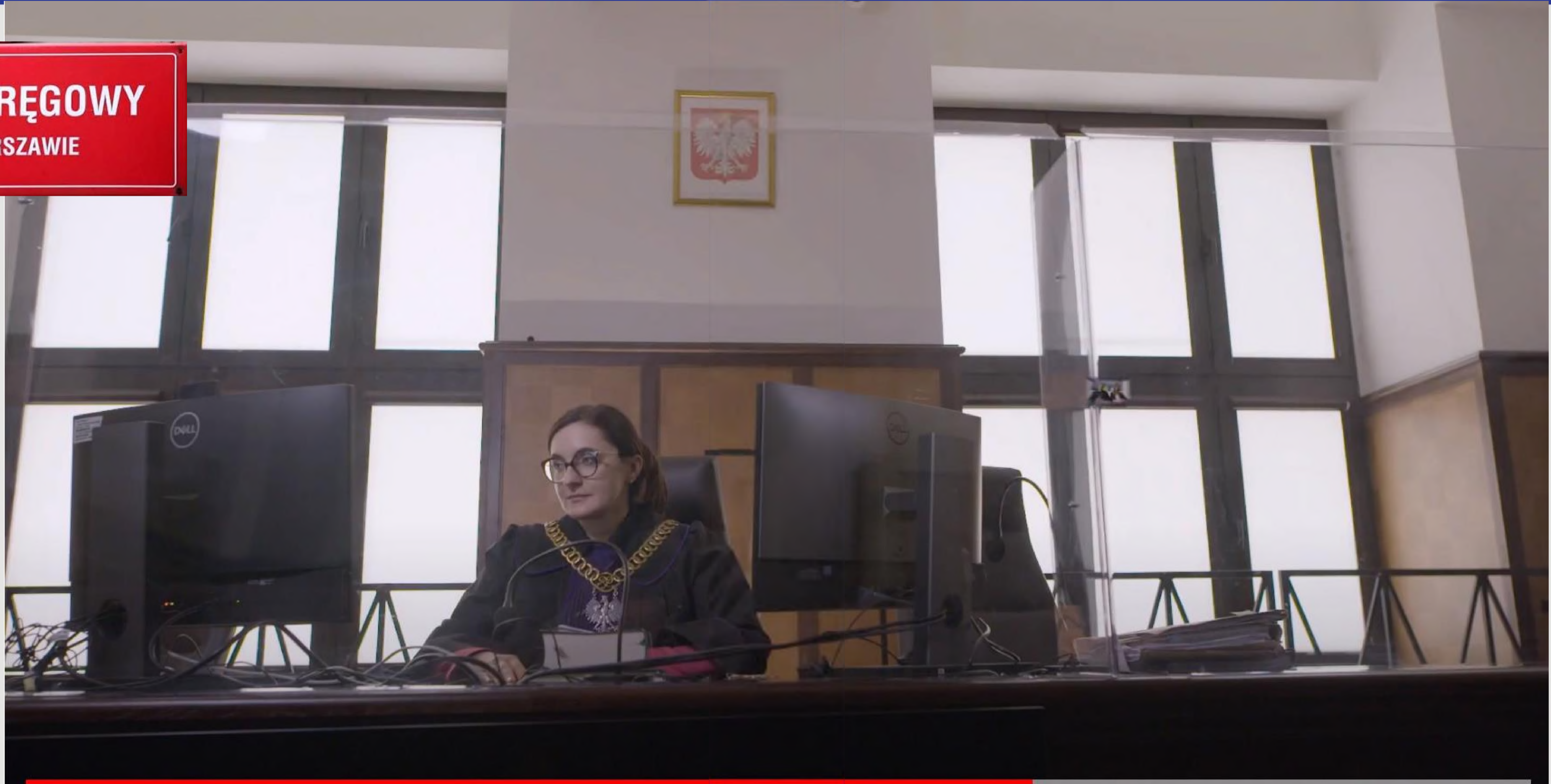
Co zrobiliśmy w sektorze publicznym..



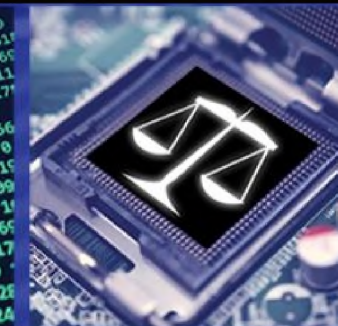
Ministerstwo Zdrowia



**SĄD OKRĘGOWY
W WARSZAWIE**



Ministerstwo
Sprawiedliwości





Digital Transformation in Justice
The Future of Courts – The Road to 2030

The Future of Courts

Professor Richard Susskind
President, Society for Computers and Law



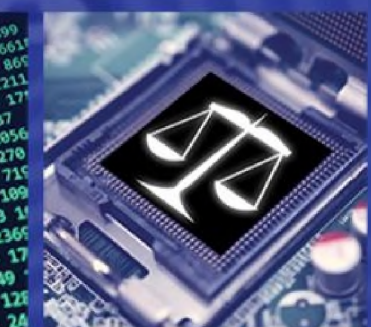
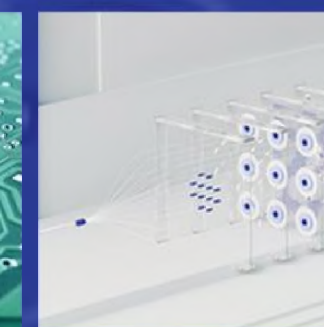
Bardzo dziękuję firmie Microsoft
za umożliwienie mi



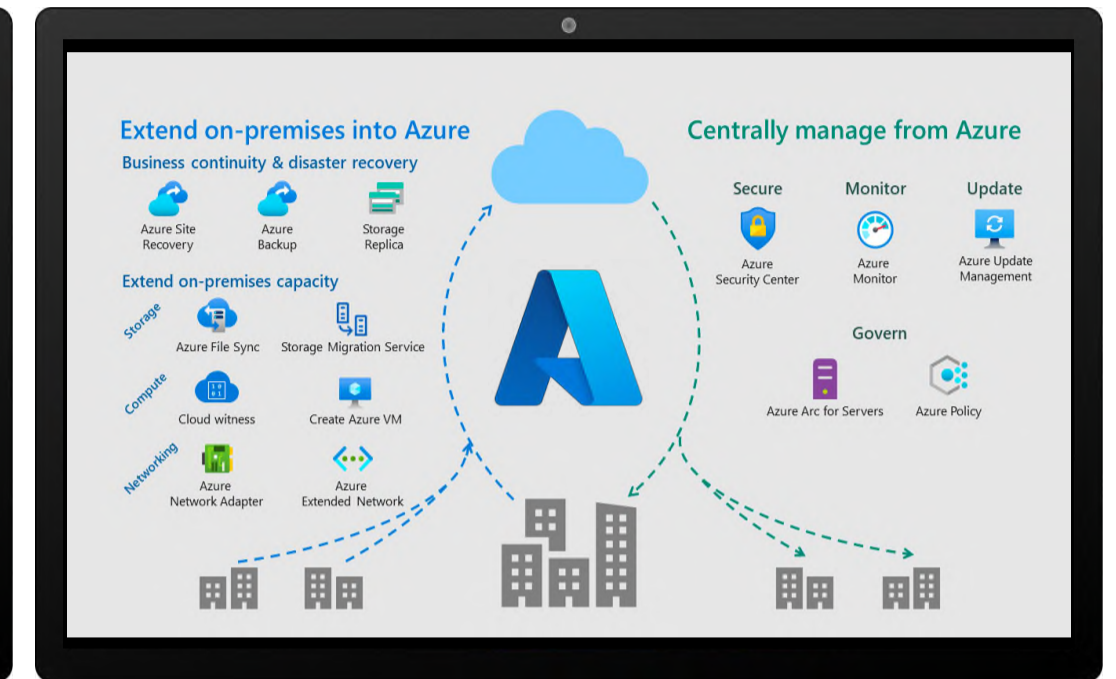
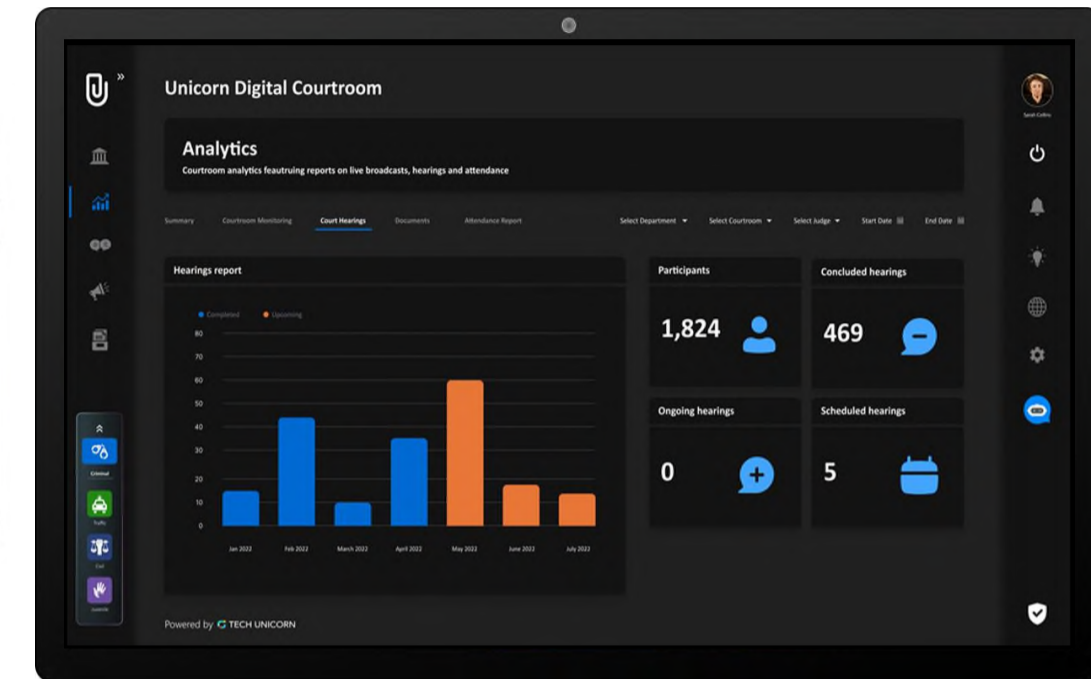
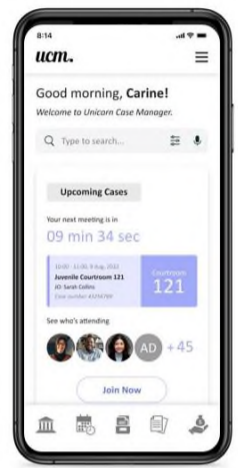
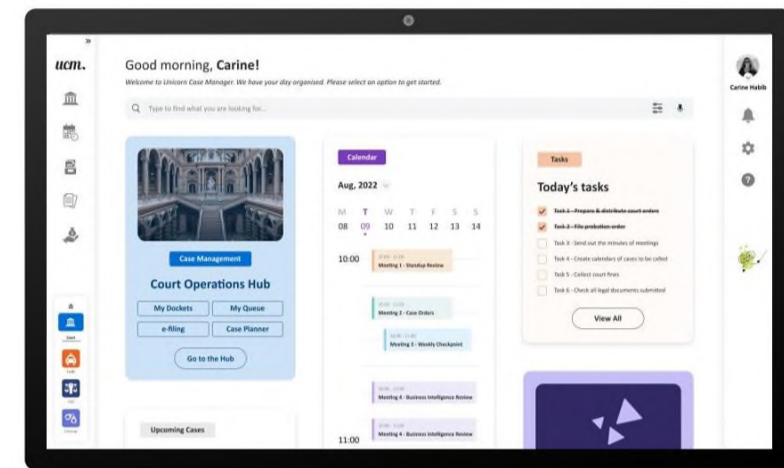
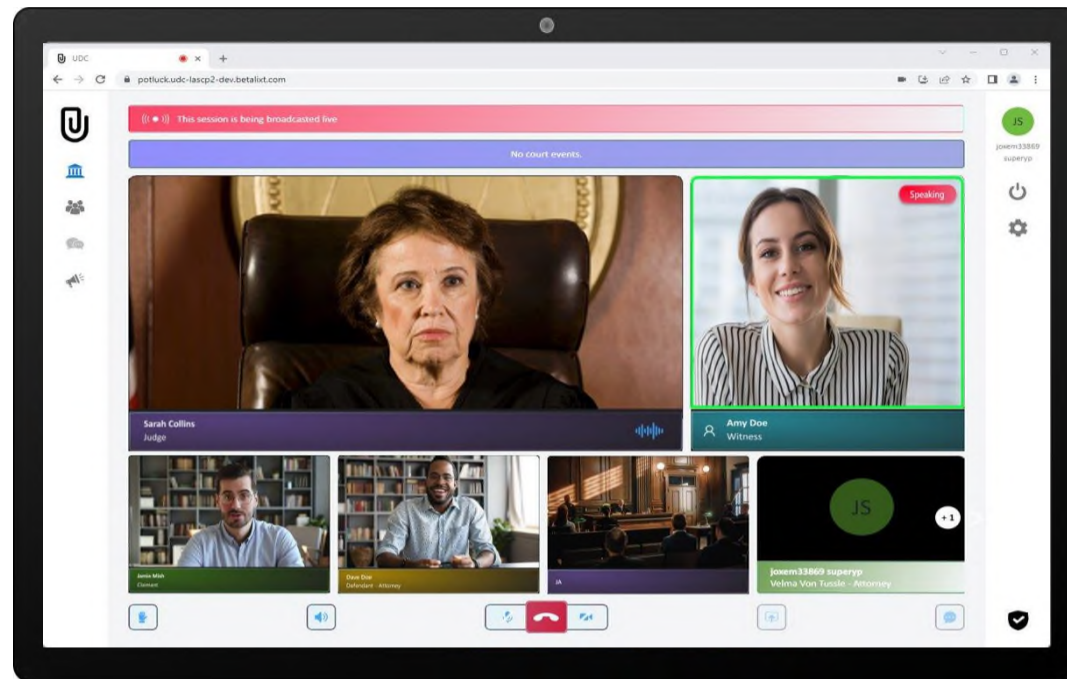
HD



Ministerstwo
Sprawiedliwości



Innovation roadmap with Justice on the Microsoft Cloud



Hybrid Hearings

- Conduct virtual / hybrid hearings
- Share documents, send feedback surveys, view live stream
- Manage control over participants; mute, unmute, or remove participants and moderate the hearing

Smart Case Management

- Search, transfer, manage and track case dockets seamlessly
- Electronically file cases from the court on behalf of parties to the case
- Track, monitor, assign, re-assign and update cases and their statuses

Analytics & Process Automation

- View the analytics per court/case/hearing, etc.
- Access real-time analytics for the court and monitor the courtroom procedures

Justice on Microsoft Cloud

- Interoperability between justice partners and agencies
- Data governance, compliance, and continuity for records management
- Technology unification to monitor data exchange from cloud to legacy applications

