



Kolejne wyzwania prawne dla programisty

ochrona danych osobowych to dopiero początek!

dr, inż. Rafał Tomasz Prabucki



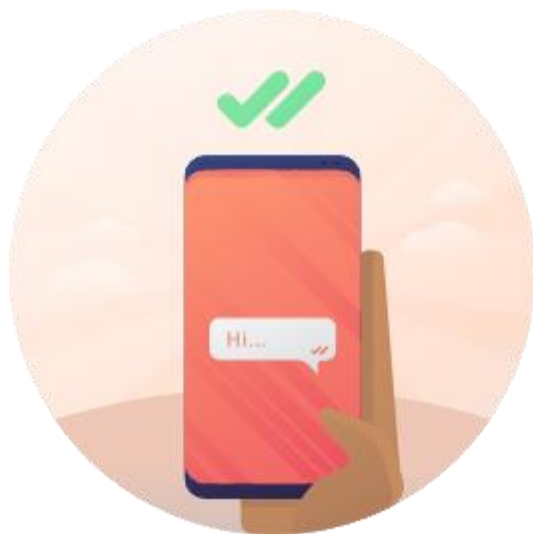
CYBER SCIENCE

Śląskie Centrum Inżynierii Prawa,
Technologii i Kompetencji Cyfrowych

 **Szostek_digital** i wspólnicy

Tsunami!

Ile legislacji jest dla prawa cyfrowego?



Tsunami!

Ile legislacji jest dla prawa cyfrowego?

PONAD 90!



Tsunami!

Ile legislacji jest dla prawa cyfrowego?



Tsunami!

Po co to?



Turn on an ad privacy feature

We're launching new privacy features that give you more choice over the ads you see.

Ad topics help sites show you relevant ads while protecting your browsing history and identity. Chrome can note topics of interest based on your recent browsing history. Later, a site you visit can ask Chrome for relevant topics to personalize the ads you see.



Turn on an ad ~~privacy~~ feature

We're launching new ~~privacy~~ ads

~~privacy~~ and ~~identity~~ based on your browsing history. Later, a ~~site~~

Nie tylko RODO

Od ochrony danych do...

Dane osobowe to kwintesencja,
ale doszło wiele nowych kwestii.

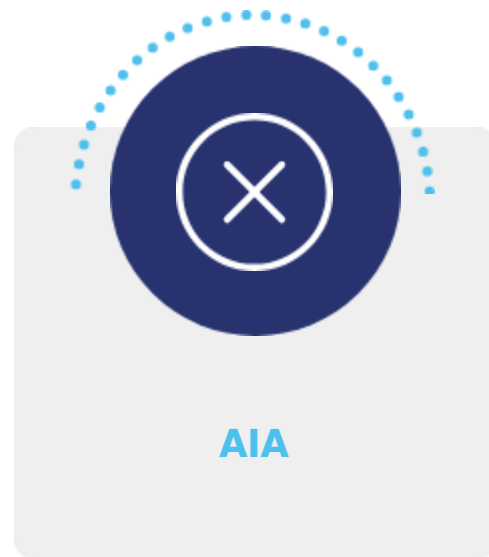
**Jak było do tej
pory**



Aplikacje nie tylko zgodne z RODO

Nowe leigsilacje, nowe wyzwania

**Przykłady
nowych aktów**



Ekonomia manipulacji

a interfejsy.



Nakierowywanie konsumentów na określone wybory, poprzez projekt wizualny lub wybór języka.



Ukrywanie (lub czynienie niewidocznymi) ważnych informacji dla konsumentów



Falszywe liczniki odliczające czas do zakupu określonych produktów

Zwodnicze interfejsy

**DARK
PATTERNS**

```
graph LR; A((DARK PATTERNS)) -.- B(✓ RODO); A -.- C(✓ DSA); A -.- D(✓ Ochrona konsumentów);
```



RODO



DSA



Ochrona konsumentów

Zwodnicze interfejsy

Praktyki

które w istotny sposób zniekształcają lub ograniczają (celowo lub w praktyce) zdolność odbiorców usługi, w sklepie czy serwisie internetowym, do dokonywania niezależnych i świadomych wyborów lub podejmowania decyzji.

Zwodnicze interfejsy



"Sugerowanie przez sklepy internetowe ograniczonego czasu trwania atrakcyjnych promocji cenowych, podczas gdy obowiązują one nieustannie, to niezgodna z prawem praktyka rynkowa. Permanentne promocje to w rzeczywistości marketingowy sposób prezentacji cen regularnych, które nie oferują rzeczywistych korzyści cenowych, wywierają sztuczną presję i wprowadzają kupującego w błąd. Proces decyzyjny konsumenta nie powinien podlegać żadnym naciskom czy działaniom o charakterze socjotechnicznym"



EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 21.4.2021

COM(2021) 206 final

2021/0106(COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL**LAYING DOWN HARMONISED RULES ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT) AND AMENDING CERTAIN UNION LEGISLATIVE ACTS**

{SEC(2021) 167 final} - {SWD(2021) 84 final} - {SWD(2021) 85 final}

EXPLANATORY MEMORANDUM**1. CONTEXT OF THE PROPOSAL****1.1. Reasons for and objectives of the proposal**

This explanatory memorandum accompanies the proposal for a Regulation laying down harmonised rules on artificial intelligence (Artificial Intelligence Act). Artificial Intelligence (AI) is a fast evolving family of technologies that can bring a wide array of economic and societal benefits across the entire spectrum of industries and social activities. By improving prediction, optimising operations and resource allocation, and personalising service delivery, the use of artificial intelligence can support socially and environmentally beneficial outcomes and provide key competitive advantages to companies and the European economy. Such action is especially needed in high-impact sectors, including climate change, environment and health, the public sector, finance, mobility, home affairs and agriculture. However, the same elements and techniques that power the socio-economic benefits of AI can also bring about new risks or negative consequences for individuals or the society. In light of the speed of technological change and possible challenges, the EU is committed to strive for a balanced approach. It is in the Union interest to preserve the EU's technological leadership and to ensure that Europeans can benefit from new technologies developed and functioning according to Union values, fundamental rights and principles.

This proposal delivers on the political commitment by President von der Leyen, who announced in her political guidelines for the 2019-2024 Commission "A Union that strives for more"¹, that the Commission would put forward legislation for a coordinated European approach on the human and ethical implications of AI. Following on that announcement, on 19 February 2020 the Commission published the White Paper on AI - A European approach to excellence and trust². The White Paper sets out policy options on how to achieve the twin objective of promoting the uptake of AI and of addressing the risks associated with certain uses of such technology. This proposal aims to implement the second objective for the development of an ecosystem of trust by proposing a legal framework for trustworthy AI. The proposal is based on EU values and fundamental rights and aims to give people and other users the confidence to embrace AI-based solutions, while encouraging businesses to develop them. AI should be a tool for people and be a force for good in society with the ultimate aim of increasing human well-being. Rules for AI available in the Union market or otherwise affecting people in the Union should therefore be human centric, so that people can trust that the technology is used in a way that is safe and compliant with the law, including the respect of fundamental rights. Following the publication of the White Paper, the Commission launched a broad stakeholder consultation, which was met with a great interest by a large number of stakeholders who were largely supportive of

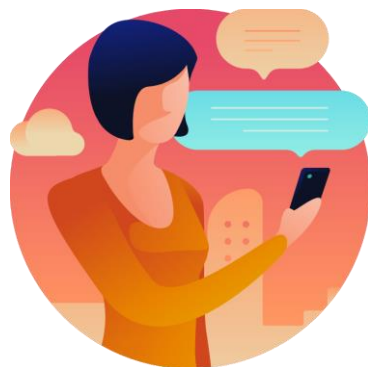
Do kogo?



Twórcy (ludzie)

ich wybory

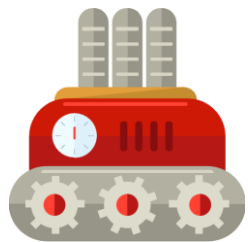
1. rozwijanie
2. wdrażanie
3. wykorzystanie



Korzyści



Społeczeństwo

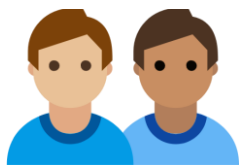


Przedsiębiorstwa



AI jest promowane i szybko rozwijane

1. Potencjał tworzenia możliwości
2. Korzyści



Obywatel



Trwałość



Bezpośrednio wpływają na wszystkie aspekty społeczeństwa

1. Prawa podstawowe
2. Zasady i wartości społeczne i gospodarcze

Społeczeństwo

Człowiek w centrum



Human-centric approach

Autonomia
Godność



Przeciwdziałanie
dyskryminacji

Sztuczna
inteligencja
ukierunkowana
na człowieka i
stworzona przez
człowieka



Human-centered design

Służyć, nie zastępować. Pomagać, nie decydować.

AIA - artykuł 15

High-risk AI systems shall be designed and developed in such a way that they achieve, in the light of their intended purpose, an appropriate level of accuracy, robustness and cybersecurity, and perform consistently in those respects throughout their lifecycle.



Accuracy

The levels of accuracy and the relevant accuracy metrics of high-risk AI systems shall be declared in the accompanying instructions of use.

Robustness

High-risk AI systems shall be resilient as regards errors, faults or inconsistencies that may occur within the system or the environment in which the system operates, in particular due to their interaction with natural persons or other systems.

Cybersecurity

High-risk AI systems shall be resilient as regards attempts by unauthorised third parties to alter their use or performance by exploiting the system vulnerabilities. The technical solutions aimed at ensuring the cybersecurity of high-risk AI systems shall be appropriate to the relevant circumstances and the risks.

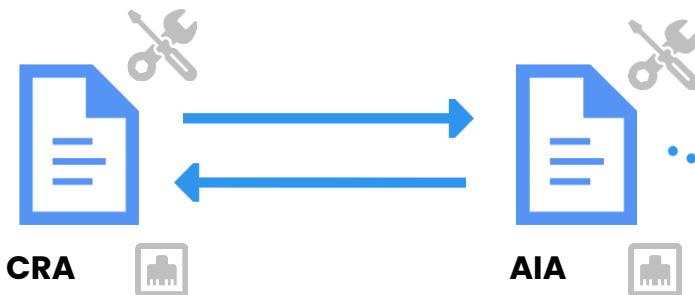
AIA & CRA vs. Inne prawa UE

Wyzwanie I

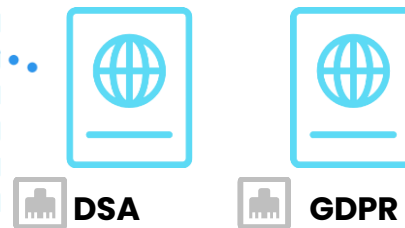


Recomendation 8

Ensure coherence between the draft AI Act and other legislative initiatives on cybersecurity, notably Regulation (EU) 2019/881 (the Cybersecurity Act) and the proposal COM(2022) 454 for a regulation on horizontal cybersecurity requirements for products with digital elements (the Cyber Resilience Act)



Suggestions from Professor Philipp Hacker to consider links with existing UE law:



Source: [TechMonitor](#)



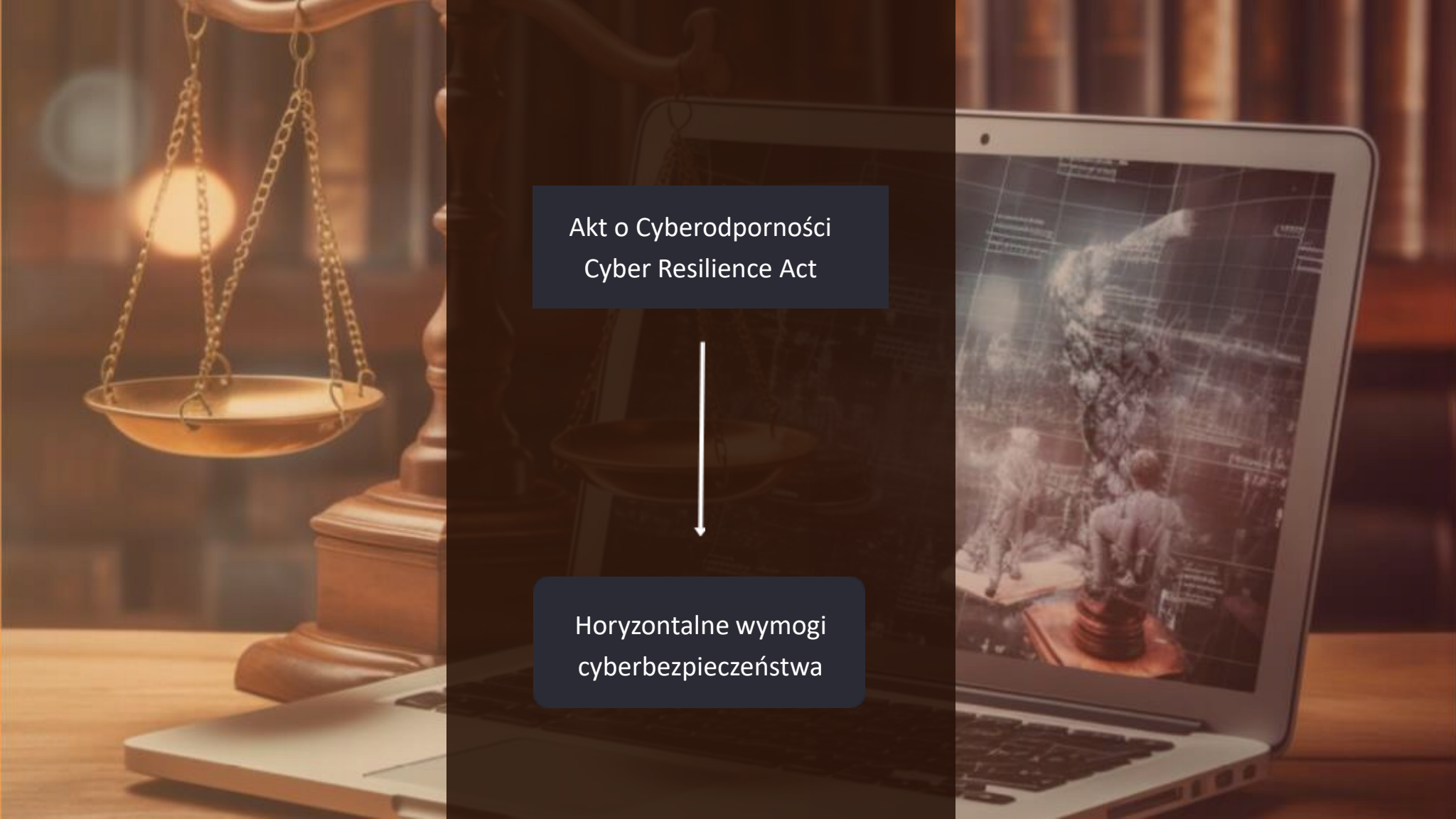
RED 2

Wyzwanie II

Industry suggestions for stronger RED 2 and CRA links.

Source: ENISA conference "7th ENISA-ESOs Cybersecurity Standardisation Conference"





Akt o Cyberodporności
Cyber Resilience Act



Horyzontalne wymagania
cyberbezpieczeństwa

Artykuł 2

Zakres

„Niniejsze rozporządzenie stosuje się do produktów z elementami cyfrowymi, których przeznaczenie lub racjonalnie przewidywalne wykorzystanie obejmuje bezpośrednio lub pośrednio logiczne lub fizyczne połączenie danych z urządzeniem lub siecią. „

Produkt z elementami cyfrowymi



hardware



software



komponenty

ZASADNICZE WYMOGI CYBERBEZPIECZEŃSTWA

- *Sekcja 1 – wymogi bezpieczeństwa dotyczące cech produktów z elementami elementami cyfrowymi*



- *Sekcja 2 – wymogi dotyczące postępowania w przypadku wykrycia podatności*



NIS2

W przypadku gdy na podstawie sektorowych aktów prawnych Unii wymaga się od podmiotów kluczowych lub ważnych przyjęcia środków zarządzania ryzykiem w cyberbezpieczeństwie lub zgłaszania poważnych incydentów i w przypadku gdy wymogi te są co najmniej równoważne pod względem skutku obowiązkom określonym w niniejszej dyrektywie, nie stosuje się do takich podmiotów odpowiednich przepisów niniejszej dyrektywy, w tym przepisów dotyczących nadzoru i egzekwowania przepisów określonych w rozdziale VII. Jeżeli sektorowe akty prawne Unii nie obejmują wszystkich podmiotów w konkretnym sektorze, objętych zakresem stosowania niniejszej dyrektywy, odpowiednie przepisy niniejszej dyrektywy nadal mają zastosowanie do podmiotów nieobjętych tymi sektorowymi aktami prawnymi Unii.



DORA

W odniesieniu do podmiotów finansowych zidentyfikowanych jako podmioty kluczowe lub ważne zgodnie z przepisami krajowymi transponującymi art. 3 dyrektywy (UE) 2022/2555 niniejsze rozporządzenie uznaje się za sektorowy akt prawny Unii do celów art. 4 tej dyrektywy.

Kontrole sektorowe

Budowanie bezpiecznej aplikacji

Podmioty, które przetwarzają dane osobowe przy użyciu aplikacji internetowych (webowych) – sposób zabezpieczenia i udostępniania danych osobowych przetwarzanych w związku z użytkowaniem aplikacji – kontynuacja kontroli z 2023 r.



Źródło: <https://uodo.gov.pl>

Co dalej?

Next



Szef Nvidii ogłasza "śmierć" kodowania. Jego zdaniem ludzie powinni uczyć się rolnictwa



Daniel Maikowski

27.02.2024 08:42

Jensen Huang uważa, że dzieci powinny przestać uczyć się kodowania. Jego zdaniem znajomość języków programowania wkrótce stanie się zbędna. Wszystko za sprawą sztucznej inteligencji. Zdaniem CEO Nvidii wszyscy powinniśmy skupić się na rozwoju bardziej praktycznych umiejętności.

231



3



**Dziękujemy i
zapraszamy do
kontaktu!**



CYBER SCIENCE

Śląskie Centrum Inżynierii Prawa,
Technologii i Kompetencji Cyfrowych

 **Szostek_digital** i wspólnicy