

---

**CZY BLOCKCHAIN I  
KWALIFIKOWANY  
REJESTR  
ELEKTRONICZNY**

**STANOWI PANACEUM  
DLA ROZLICZALNOŚCI  
UCZENIA AI?**

**LegalEngineering**  
THE SCIENTIFIC COALITION

The logo for LegalEngineering features the word "Legal" in black and "Engineering" in pink. To the right of "Engineering" is a stylized network diagram consisting of three nodes (circles) connected by lines. The top node is pink, the middle one is light blue, and the bottom one is yellow.

dr hab. prof. UŚ Dariusz  
Szostek

---

KTO  
NAJWIĘCEJ  
ZYSKUJE NA  
ROZWOJU AI  
?

**LegalEngineering**  
THE SCIENTIFIC COALITION

Chiny i USA – ok. 80 procent rynku  
Pozostali walczą o resztę....



---

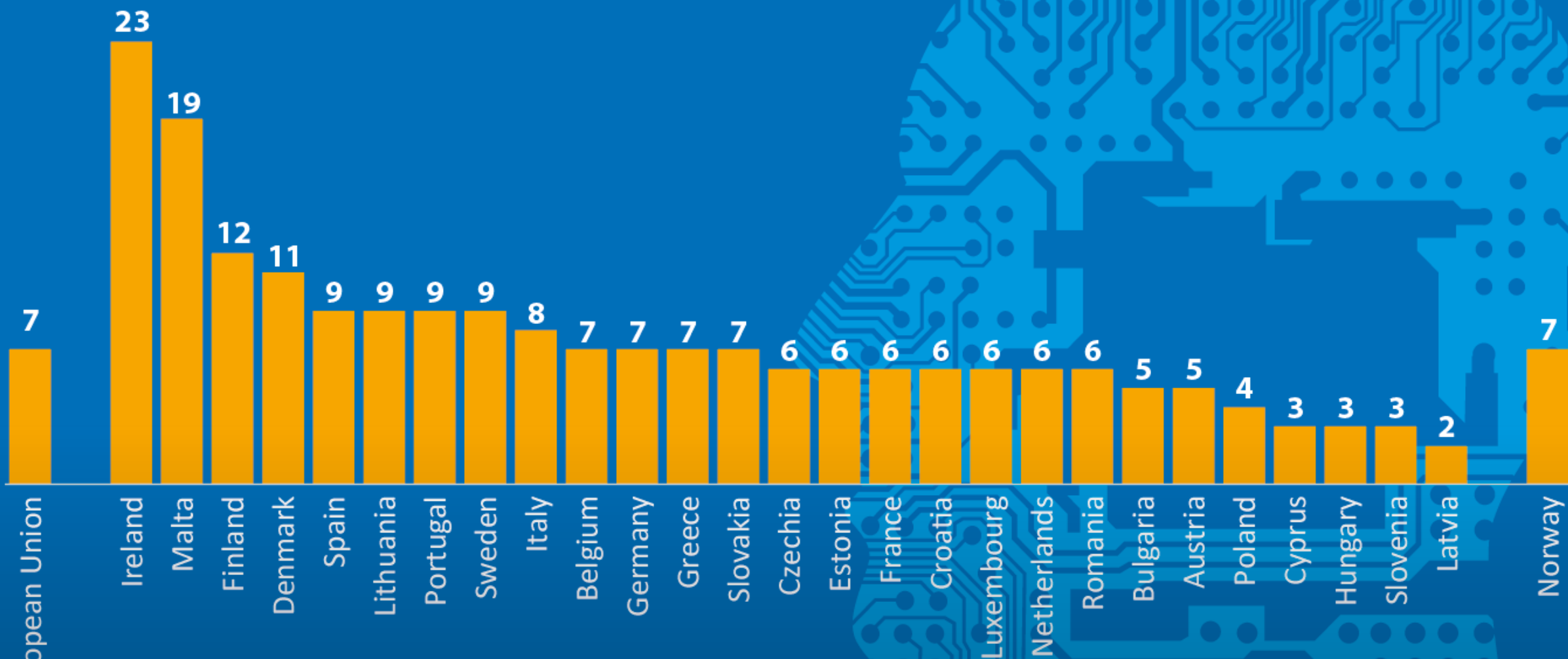
PERSPEKTY  
WA UNIJNA

**LegalEngineering**  
THE SCIENTIFIC COALITION

The logo graphic for LegalEngineering features a stylized network of three nodes connected by lines. One node is pink, one is teal, and one is yellow, all connected to a central pink node.

# Enterprises using artificial intelligence\*

(% of enterprises with at least 10 people employed, excl. financial sector, 2020 data)



PERSPEKTYWA KRAJOWA

\* For more information on the measurement of the use of AI applications by enterprises, see the notes

---

PERSPEKTYWA EUROPEJSKA

DANETYZACJA  
JAKO  
DOKUMENT

---



---

## PERSPEKTYWA POLSKA

50 % PRZEDSIĘBIORCÓW KORZYSTA  
Z PODPISU ELEKTRONICZNEGO

35 % PRAWNIKÓW KORZYSTA Z  
KWALIFIKOWANEGO PODPISU  
ELEKTRONICZNEGO



O wykorzystanie blockchain  
bądź AI lepiej nie pytać...



---

AUTOMATYZM W  
GOVERNMENT  
ALE TAKŻE W BANKOWOŚCI

ARTYFICIAL INTELLIGENCE  
TOKENIZACJA  
BLOCKCHAIN



Perspektywa europejska

---

## KONTROLA KODÓW I ALGORYTMÓW

PROJECT AI ACT  
PROJECT EIDAS2  
PROJEKT ROZPORZĄDZENIA  
W SPRAWIE KRYPTO- AKTYWÓW (MICA)



Koncepcja regulacji  
wspólnotowej

w zakresie ogólnej  
odpowiedzialności za algorytmy  
Certyfikowanie algorytmów



---

DOSTĘP DO DANYCH A NIE  
DORĘCZENIA

WYKORZYSTANIE BLOCKCHAIN ORAZ  
DLT

PODSTAWOWE NARZĘDZIE DO  
ROZLICZALNOŚCI AI ?



---

# STRATEGIA UE W ZAKRESIE BLOCKCHAIN ELEMENTEM ROZWOJU AI



- Budowanie zaufania do danych
  - Zrównoważenie środowiskowe (technologia blockchain ale energooszczędna)
  - Zrównoważony rozwój
  - Ochrona danych
  - Bezpieczeństwo cybernetyczne
  - Interoperacyjność blockchain
  - **Tożsamość cyfrowa**
-

---

# EUROPEAN ID NAJPRAWDOPODOBNI EJ W BLOCKCHAIN

---



Obowiązkowy dla bankowości

CERTYFIKAT  
Y  
ATRYBUTÓW  
W  
EUROPEAN  
ID



- Wymiana informacji nie dokumentów

ELEKTRONICZNEMU  
POŚWIADCZENIU  
ATRYBUTÓW NIE  
MOŻNA ODMÓWIĆ  
SKUTECZNOŚCI  
PRAWNEJ I  
DOPUSZCZALNOŚCI  
JAKO DOWÓD W  
POSTĘPOWANIU  
SĄDOWYM JEDYNIĘ Z  
TEGO POWODU, ŻE  
MA ONO FORMĘ  
ELEKTRONICZNĄ.



- Wymiana informacji nie dokumentów

---

Wymiana informacji nie dokumentów

2. KWALIFIKOWANE ELEKTRONICZNE  
POŚWIADCZENIE ATRYBUTÓW MA TAKI SAM  
SKUTEK PRAWNY **JAK WYDANE ZGODNIE Z  
PRAWEM POŚWIADCZENIA W FORMIE  
PAPIEROWEJ.**

3. KWALIFIKOWANE ELEKTRONICZNE  
POŚWIADCZENIE ATRYBUTÓW WYDANE W  
JEDNYM PAŃSTWIE CZŁONKOWSKIM JEST  
UZNAWANE ZA KWALIFIKOWANE ELEKTRONICZNE  
POŚWIADCZENIE ATRYBUTÓW W KAŻDYM INNYM  
PAŃSTWIE CZŁONKOWSKIM.

---



# ELEKTRONICZNY REJESTR



- Podstawą dla rozliczalności AI ?

## ELEKTRONICZNY REJESTR

OZNACZA ODPORNY NA  
MANIPULACJE  
ELEKTRONICZNY ZAPIS  
DANYCH,  
ZAPEWNIAJĄCY  
AUTENTYCZNOŚĆ I  
INTEGRALNOŚĆ  
ZAWARTYCH W NIM  
DANYCH, DOKŁADNOŚĆ  
ICH DATY I CZASU ORAZ  
ICH CHRONOLOGICZNE  
UPORZĄDKOWANIE;



- Wymiana informacji nie dokumentów



---

Wymiana informacji nie  
dokumentów

SKUTKI PRAWNE ELEKTRONICZNEGO  
REJESTRU

ELEKTRONICZNY REJESTROWI NIE  
MOŻNA ODMÓWIĆ SKUTECZNOŚCI  
PRAWNEJ I DOPUSZCZALNOŚCI JAKO  
DOWODU W POSTĘPOWANIU SĄDOWYM  
WYŁĄCZNIE Z TEGO POWODU,

ŻE MA ONA POSTAĆ ELEKTRONICZNĄ LUB  
ŻE NIE SPEŁNIA WYMOGÓW  
DOTYCZĄCYCH KWALIFIKOWANYCH KSIĄG  
ELEKTRONICZNYCH.



KWALIFIKOWANY REJESTR  
ELEKTRONICZNY KORZYSTA Z  
DOMNIEMANIA

**NIEPOWTARZALNOŚCI I  
AUTENTYCZNOŚCI I  
PRAWIDŁOWĄ KOLEJNOŚĆ  
ZAWARTYCH W NIM DANYCH,**

DOKŁADNOŚCI ICH DATY I  
CZASU ORAZ ICH  
SEKWENCYJNEGO,

CHRONOLOGICZNEGO  
UPORZĄDKOWANIA W RAMACH  
KSIĘGI

JAKA KOLWIEK ZMIANA  
DANYCH JEST NIEMOŻLIWA



- Wymiana informacji nie dokumentów

---

Usługi zaufania

D) ELEKTRONICZNĄ ARCHIWIZACJĘ  
DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH;

.....

F) ZAPISYWANIE DANYCH ELEKTRONICZNYCH W  
KSIĘDZE ELEKTRONICZNEJ.

---



---

DLACZEGO  
W POLSCE  
JEST INNE  
PODEJŚCI  
E ?



Dlaczego zamykamy stawkę  
Europy w rozwoju AI ?

- 
- Szerzej o perspektywie UE



Zapraszamy na nowy  
portal naukowy  
**LegalEngineering**  
THE SCIENTIFIC COALITION





**LegalEngineering**  
THE SCIENTIFIC COALITION



The logo graphic for LegalEngineering, consisting of a network of colored lines (pink, blue, yellow) connecting nodes, positioned to the right of the text.

---

---

# LegalEngineering

THE SCIENTIFIC COALITION

Dziękuję

dariusz.szostek@szostek-bar.pl

 **szostek\_bar** i partnerzy

  
UNIVERSITY OF SILESIA  
IN KATOWICE