

Różnorodność regulacji prawnych w Metaverse

dr Magdalena Marucha-Jaworska

Zakład Regulacji Przedsiębiorstw SGH



Różnorodność regulacji prawnych w Metaverse

Różnorodność regulacji prawnych w Metaverse

Agenda

1. Regulacje prawne dla/w cyberprzestrzeni - problemy z zastosowaniem istniejących norm prawnych prawa prywatnego i publicznego w Metaverse
2. Metaverse a prawo własności
3. Metaverse a ochrona danych osobowych
4. Cyberbezpieczeństwo w Metaverse
5. Oczekiwane zmiany w otoczeniu prawnym Metaverse.

Metaverse

- Blockchain
- Waluty wirtualne (w tym krypto), CBDC, DeFi
- Crypto assets
- ICO
- NFT
- Smart Contracts
- AI
- SSI
- Digital Identity – European Digital Identity
- Biometrics – GDPR
- IoT/loE
- Sieci 5G
- Platformy
- inne

Regulacje europejskie

- DMA
- DSA
- NIS i NIS 2
- DORA
- MICA
- AI
- eIDAS 2
- + inne

Metaverse

- **Charakter interdyscyplinarny – specjalistyczna wiedza IT**
- Decentralizacja i rozproszenie
- Rozproszenie przepisów dotyczących (nie)nowych technologii
- Przepisy „wyspowe” regulujące konkretne technologie/ich wykorzystanie

Metaverse a prawo własności

- Prawo rzeczowe
- Definicja rzeczy – art. 45 k.c.
- NFT – nie własność
- Kryptowaluty – spór w doktrynie
- Brak przepisów w prawie polskim, ale – tokeny - Rozporządzenie MICA

Metaverse a ochrona danych osobowych

- Wzrost wykorzystania danych biometrycznych, w szczególności biometryk behawioralnych – głosu, ruchu ust, gałek ocznych, mimika twarzy, gestykulacja, ale także biometryk fizjologicznych – obraz twarzy, odciski palców, obraz tęczówki oka, kształt ucha, wzór naczyń krwionośnych w palcach i dłoni
- Dane wrażliwe – podlegają specjalnej ochronie GDPR
- Przechowywanie i ochrona danych biometrycznych

Cyberbezpieczeństwo

- Największe wyzwanie w Metaverse z uwagi na ilość zbieranych, przetwarzanych, przechowywanych danych, w tym biometrycznych
- Ilość wykorzystywanych narzędzi, aplikacji, technologii
- Problem odpowiedzialności

Oczekiwane zmiany w otoczeniu prawnym Metaverse

- Stworzenie nowej siatki pojęciowej - definicje
- Tworzenie spójnych i jasnych przepisów prawnych – interdyscyplinarne zespoły
- Zagwarantowanie przejrzystości regulacji prawnych
- **Zapewnienie bezpieczeństwa prawnego w Metaverse**
- Znaczenie tzw. „miękkiego prawa” – wytyczne, zalecenia, **dobre praktyki, komunikaty, ostrzeżenia**
- **Stworzenie bezpiecznego środowiska**
- **Czas na Kodeks Cyfrowy?**

- Brak wspólnej wizji

Jak funkcjonować w Metaverse

- **Zaufanie i bezpieczeństwo mogą stworzyć idealny świat Metaverse?**
- **Ostrożne zaufanie i monitorowanie bezpieczeństwa mogą stworzyć idealny świat Metaverse?**
- **Bardzo ostrożne zaufanie i permanentne monitorowanie bezpieczeństwa mogą stworzyć idealny świat Metaverse – tylko jak to zrobić?**

Czy to jest analogowy Metaverse? Tytus pięciodzielny



Dziękuję za uwagę!
Zapraszam do kontaktu

mmaruc@sgh.waw.pl