



# ZABURZENIE PROCESÓW DEMOKRATYCZNYCH PRZEZ BOTY

WPŁYW TECHNOLOGII NA WSPÓŁCZESNĄ DEMOKRACJĘ



- Czym są zakłócenia procesów demokratycznych?
- Przykłady z różnych krajów
- Skutki i metody przeciwdziałania

# PORUSZANE TEMATY W PREZENTACJI





# NA CZYM TO POLEGA?

Manipulacja informacjami:

- Rozpowszechnianie fake newsów i dezinformacji.
- Polaryzowanie opinii publicznej przez fałszywe narracje.





# NA CZYM TO POLEGA?

Farmy botów:

- Automatyczne konta rozpowszechniające treści polityczne.
- Tworzenie sztucznego poparcia lub atakowanie przeciwników politycznych.





# NA CZYM TO POLEGA?

Ingerencja w procesy wyborcze:

- Cyberataki na systemy wyborcze.
- Publikowanie wykradzionych danych (np. e-maile kandydatów).





# NA CZYM TO POLEGA?

Deepfake i manipulacja wizualna:

- Tworzenie fałszywych nagrań wideo i audio.
- Wprowadzanie obywateli w błąd co do wypowiedzi lub działań polityków.





# PRZYKŁADY ZE ŚWIATA

## Rosyjskie ingerencje w wybory w USA (2016 r.):

- Wykorzystanie farm botów i dezinformacji w mediach społecznościowych.
- Cyberataki na systemy wyborcze i wycieki danych Partii Demokratycznej.





# PRZYKŁADY ZE ŚWIATA

Brexit (2016 r.):

- Szerzenie fake newsów dotyczących m.in. imigracji i finansów Unii Europejskiej.







# PRZYKŁADY ZE ŚWIATA

## Brazylia (2018 r.):

- Wybory prezydenckie zakłócone przez masowe rozsyłanie fake newsów na WhatsApp.
- Wpływ prywatnych grup na tworzenie polaryzujących narracji.





# PRZYKŁADY ZE ŚWIATA

## Protesty w Hongkongu (2019 r.):

- Farmy botów wspierane przez chiński rząd rozpowszechniające fałszywe informacje, aby zdyskredytować protestujących.





- Podważenie zaufania do instytucji
- Polaryzacja społeczeństwa
- Erozja wolności słowa
- Wpływ na wyniki wyborów

# SKUTKI DLA DEMOKRACJI



- Regulacje prawne: przejrzystość i ograniczenia
- Edukacja społeczeństwa: rozpoznawanie fake newsów
- Technologia: algorytmy wykrywające boty
- Współpraca międzynarodowa: zwalczanie dezinformacji

# METODY PRZECIWDZIAŁANIA



# NARZĘDZIA DO WYKRYWANIA DEEPPFAKE

## ■ Sensity AI

Narzędzie do analizy treści zmanipulowanych przez AI, wspierające media i instytucje rządowe w walce z dezinformacją, szczególnie podczas wyborów.

## ■ Reality Defender

Platforma oparta na AI do analizy multimediów i tekstu, Przeznaczona dla przedsiębiorstw i rządów. Szczególnie cenione w branży prawnej i cyberbezpieczeństwa.

## ■ Microsoft Video Authenticator

Narzędzie stworzone do wykrywania manipulacji w zdjęciach i materiałach wideo, podając prawdopodobieństwo, że materiał został zmodyfikowany.



- Technologia ma dwojaką naturę
- Rola obywateli – Walka z dezinformacją zaczyna się od jednostek
- Wspólna odpowiedzialność

# PODSUMOWANIE

"Technologia nie jest ani dobra, ani zła – wszystko zależy od tego, jak jej używamy."

# BIBLIOGRAFIA

## Raporty i analizy:

- Mueller, Robert (2019). Raport Prokuratora Specjalnego o ingerencjach w wybory w USA.
- Raporty brytyjskiej komisji wyborczej dotyczące wpływu mediów społecznościowych na wyniki referendum i wyborów.

## Artykuły i badania:

- The Brazilian Report: "Brazil election: What WhatsApp has done to curb misinformation."
- The New York Times: "Facebook and Twitter Say China Is Spreading Disinformation in Hong Kong."

## Technologie i narzędzia:

- Microsoft Blog: "Disinformation, deepfakes, and Microsoft Video Authenticator."  
<https://blogs.microsoft.com/on-the-issues/2020/09/01/disinformation-deepfakes-newsguard-video-authenticator/>
- Sensity AI: Informacje o technologii wykrywania deepfake. <https://sensity.ai/>



# DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

Autorzy:

AG MF JG