

„INFORMACJA CZY DEZINFORMACJA”

Jak mówimy o 5G. Studium przypadku.

dr hab. Urszula Soler (KUL), Mariusz Busiło (PIIT)

Dezinformacja. Identyfikacja i przeciwdziałanie.

DEZINFORMACJA

Element szerszych **zagrożeń hybrydowych**. Dotyczy kwestii ważnych z punktu widzenia **interesu publicznego**. Nie każdy fake-news to dezinformacja.

Celem jest wywołanie **niepewności, agresji, polaryzacji**, a w efekcie osłabianie mechanizmów demokratycznych. (Raport HLEG „A multi-dimensional approach to disinformation”)

Stosunkowo nową formą akcji dezinformacyjnych są **narracje sprzeciwu** („Adversarial narratives”), których dobrym przykładem jest “Stop 5G” - służą one **rozpalaniu napięć społecznych, wykorzystując i wyolbrzymiając zauważone krzywdy jednostek, grup i instytucji**. Celem jest rozszerzenie długoterminowego konfliktu – społecznego, politycznego i ekonomicznego.

Charakterystyczne dla tych kampanii jest to, że zawierają one **ziarna informacji opartych na faktach**.

Równocześnie, na przykładzie kampanii Stop 5G można obserwować, jak w miarę oddalania się od pierwotnych faktów (wybrane badania potwierdzające szkodliwość, protesty, list naukowców), pojawiają się dodatkowe teorie spiskowe.

Zrozumienie i obrona przez narracją sprzeciwu wymaga analizy zarówno treści, jak i kontekstów przekazów, a także ich sposobów dystrybucji w sieciach i na platformach.

(GDI: Adversarial Narratives: A New Model for Disinformation (<https://disinformationindex.org/>))

„Zjawisko dezinformacji w dobie rewolucji cyfrowej. Państwo. Społeczeństwo. Polityka. Biznes.” NASK, 09.2019

Potemkin Pages & Personas: Assessing GRU Online Operations, 2014-2019, R.DiRESTA S.GROSSMAN, Stanford Internet Observatory Cyber Policy Center, <https://cyber.fsi.stanford.edu/io/publication/potemkin-think-tanks>

Dezinformacja. Identyfikacja i przeciwdziałanie.

WYRÓŻNIKI DEZINFORMACJI



Łączenie informacji prawdziwych (np. o proteście) z fałszywymi („blended authenticity”).

Łatwo dostępne treści cyfrowe są wyjmowane z kontekstu i używane do nowych narracji sprzeciwu.

Źródła informacji - „niezależne” kanały informacyjne „spoza głównego nurtu”. Proste techniki docierania do odbiorców, peer-to-peer (przekaz szeptany), omijanie filtrów treści.

Adresowanie osób wykluczonych, znajdujących się poza głównym nurtem, mających poczucie bycia zdradzonymi.

Budowanie opozycji między nimi a tymi, których uważają za zdrajców, przeciwników, oszustów, spiskowców.

Wezwania do działania: ankiety i wzorce listów do decydentów. Wzorce, często tłumaczone na różne języki. Błędy tłumaczeń. Często profesjonalne w formie

Spotkania z postami. Konferencje.

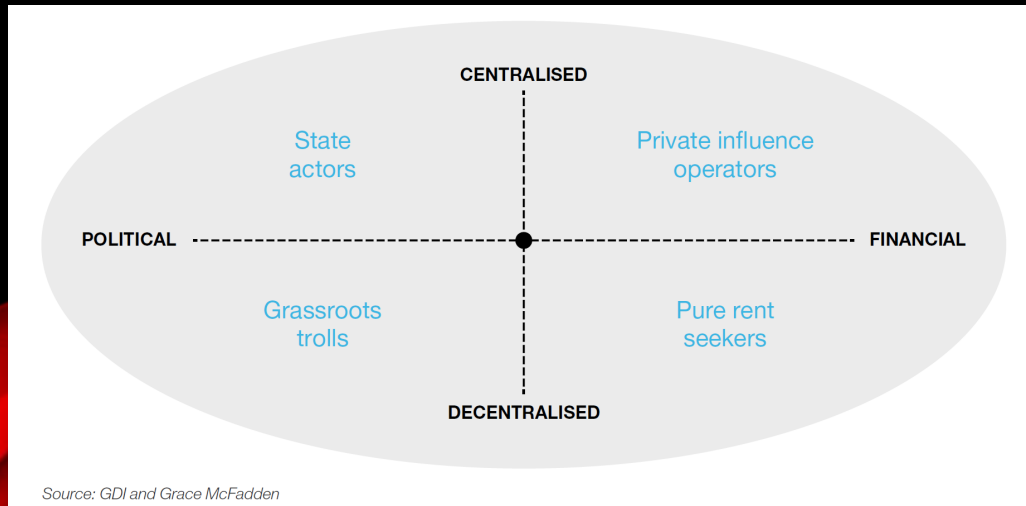
Język materiałów – gra o zaufanie, ale często brak dat lub autorów informacji

W języku dominuje odwołanie do emocji, Clickbait.

Podawane jest dużo danych i wartości liczbowych (w celu wywołania przeciążenia informacyjnego), często nieporównywalnych lub nieprawdziwych.

Dezinformacja. Identyfikacja i przeciwdziałanie.

AKTORZY I ICH MOTYWACJE



Państwa (cel polityczny) i scentralizowane organizacje prywatne (cel finansowy)

- **współpraca globalna**
- **Organizacje i jednostki mogą uzyskiwać wsparcie rządowe (np. zagraniczne)**

Oddolnie działające osoby z motywacjami osobistymi lub finansowymi.

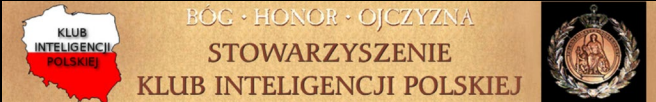
- **bardzo różny stopień koordynacji i współpracy**

Budowanie narracji:

Świat (USA, Europa) 2016 – 2017

Polska 2016 (Kraków „elektrosmog”) – 2019
(Stop 5G)

STOP 5G



AKTUALNOŚCI ŚWIAT CYWILIZACJE USTRÓJ I PAŃSTWO SPOŁECZEŃSTWO I EKOSYSTEM GOSPODARI
POLITYKA OBRONNOŚĆ EDUKACJA KULTURA SZTUKA NAUKA I TECHNIKA HISTORIA POCZĘT INTELIG
STRONA GŁÓWNA O STOWARZYSZENIU AUTORZY STANOWISKO KIP KSIĄŻKI WIDEO

KLUB INTELIENCJI POLSKIEJ 04/02/2019
SATANISTYCZNY
HOLOKAUST- 85% LUDNOŚCI
z użyciem IZRAELSKIEJ BRONI



Deinformacja. Identyfikacja i przeciwdziałanie.



Source: Model developed by GDI

Co łączy kanalizację w Warszawie i technologię 5G?

MANIPULACJA, STRACH I SPRZECIWI

Warszawa, 1879

- Warszawscy technicy: dlaczego niemieccy inżynierowie?

- Kamienicznicy: kanalizacja obniży wartość mieszkań!

- Rolnicy: kanalizacja zniszczy rolnictwo, zniknie tani nawóz, rolnicy zmigrują do miast i odejdą od Ewangelii.

- Narzędzie judaizmu i szarlatanerii w celu zniszczenia rolnictwa polskiego oraz wytępienia ludności słowiańskiej nad Wisłą.

Polska, 2016-2019

- Kraków 2016 - 2018 – elektrosmog
- Kraków 02. 2019 Koalicja Stop 5G
- Polska, Megaustawa 07.2019
- Warszawa, 12.2019



Urządzenie Miasta Krakowa odbyła się konferencja pt. „II Międzynarodowe Forum Ochrony Środowiska przed i Elektromagnetycznymi”, którego tematem przewodnim była „Ochrona Dzieci” Na drugie już forum zaprosili Prezydent Miasta Krakowa oraz Marta Patena – Rada Miasta Krakowa. Konferencja zorganizowana została przy czynnym udziale Konsulata Generalnego Francji w Krakowie, tak aby przylotowi mieszkańcom działania Francji – światowego lidera w ochronie obywateli przed zanieczyszczeniem sztucznymi polami elektromagnetycznymi.

Prof. Jacek Majchrowski, Prezydent Miasta Krakowa podczas otwarcia forum zwrócił uwagę, że Kraków jako pierwsze miasto w Polsce rozpoczęło walkę ze smogiem. Jednak poza zanieczyszczeniem pyłami zawieszonymi w naszym otoczeniu istnieje również problem oddziaływania fal elektromagnetycznych, z jednej strony chcemy, aby wszyscy mieli dostęp do łączności, z drugiej musimy dbać o zdrowie i sprawdzić, czy fale nie wpływają negatywnie na życie ludzi. Ponadto Prezydent Miasta Krakowa powiedział, że Międzynarodowe Forum Ochrony Środowiska przed Zanieczyszczeniem Polami Elektromagnetycznymi stało się cyklem doroczych spotkań, podczas których przedstawiane są działania innowacyjne i naprawcze mające na celu

- „5G – strategiczna sieć do przenoszenia pól torsyjnych w celu wprowadzania ich do organizmów nieświadomych i niczego konsumentów” – dr Diana Wojtkowiak, Gdańsk, niezależny naukowiec, prowadzi badania w dziedzinach: fizyka pól torsyjnych, biologia molekularna, homeopatia, radionika, fizyoterapia.
- „Ścieżka od 4G do 5G – aspekty techniczne, naukowe i prawne” – dr inż. Jerzy Gremba, niezależny ekspert, prezes Instytutu Badań Elektromagnetycznych im. Jamesa Clerka Maxwella.
- „Zmiana megaustawy telekomunikacyjnej (druk nr UD172) a naruszenie podstawowych praw obywatelskich Polaków” – dr Barbara Galdzińska-Cajk, wiceprezes Stowarzyszenia „Nasze Bielany”
- „Działania Krakowa dla ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem polami elektromagnetycznymi” – Marta Patena, Społeczny Doradca Prezydenta Miasta Krakowa
- 5G – narzędzie do masowej kontroli umysłu” – Ewa Paweła, Witold Hake, sygnaliści kontroli umysłu w Polsce



Wanda Buk @WandaBuk

Kolejny dzień, kolejny #FakeNews o #5G i spiskowych, skandalicznych działaniach rządzących, służb i w ogóle wszystkich 🤪🤪🤪

Tym razem #CBA miało zatrzymać protestującego przeciwko 5G sołtysa 🤪

Nie wiemy jaki sołtys, nie wiemy skąd i kiedy, wiemy za to, że CBA nic o tym nie wie 🤪



Mariusz Busido @mariuszbusido-1d @Elektromagnety1 odkrywa zakryte odcinek drugi: ogromne przepływności, sieciach komórkowych w 1/3 służą do pornografii youtu.be/fthv0zduJgk #teklom

Elektromagnetyczny Pogromca @Elektromagnety1

Replying to @mariuszbusido

Busido reprezentujesz pedofilów czy kogo?

21:25 - 03/12/2019 - Twitter for Android



Co łączy kanalizację w Warszawie i technologię 5G?

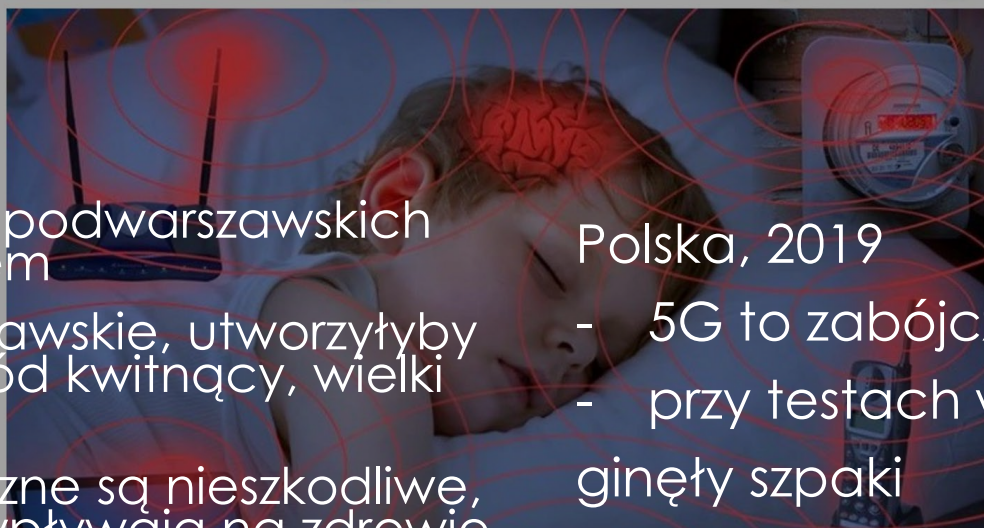
MIT

Warszawa, 1879

- zalety nawożenia podwarszawskich pól... ludzkim kałem
- nieczystości warszawskie, utworzyłyby wokół miasta ogród kwitnący, wielki na 400 wiorst²
- nieczystości kloacalne są nieszkodliwe, a nawet dobrze wpływają na zdrowie, a mikroby to wymysł pustych głów pismaków
- nowa technologia zagraża zdrowiu (niewidoczne morowe powietrze spod ziemi)
- nowa technologia to spisek możnych

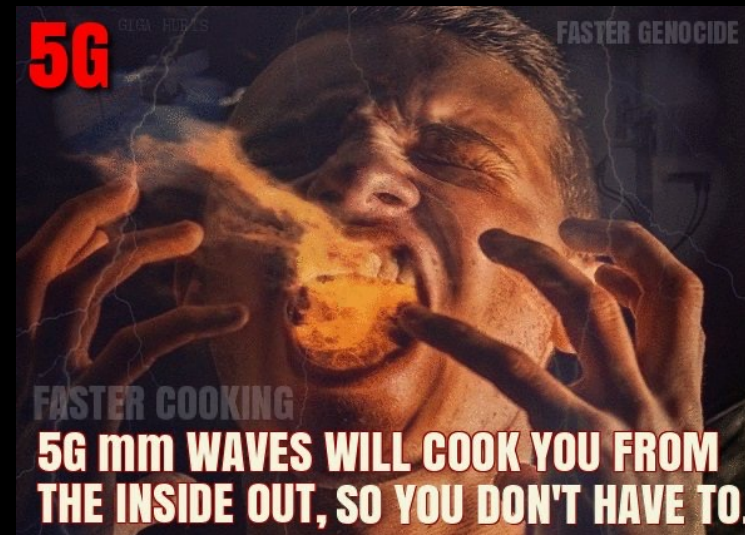
POLSKIE NIE DLA 5G!

Elektrosmog – niewidzialny wróg



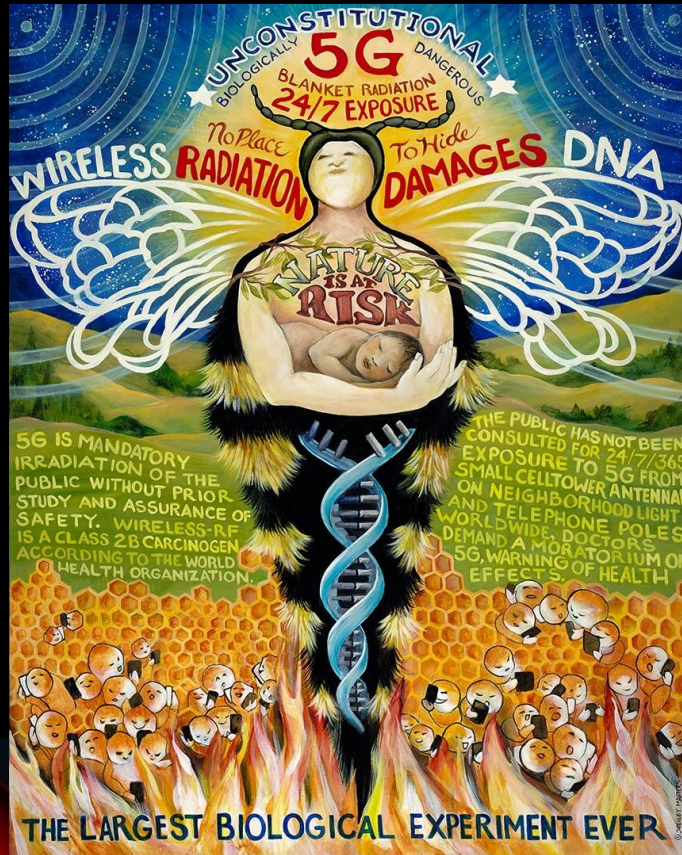
Polska, 2019

- 5G to zabójcza technologia
- przy testach w Holandii ginęły szpaki
- jeszcze więcej promieniowania
- moc promieniowania zostanie podniesiona 100 krotnie
- las anten
- mikrofałe zgrillują nam mózgi



Dezinformacja. Identyfikacja i przeciwdziałanie.

CZY INFORMOWANIE TO ROLA NAUKOWCÓW?



A central graphic shows a 5G tower with the word "DEATH" written across it. The text lists various symptoms of 5G radiation, including "TINNITUS", "PALPITATIONS", "VIBRATORY EFFECTS", "IN HEAD & NECK", "INTENSE HEAD PRESSURE", "BLURRED VISION", "IRRITABILITY", "HANGOVER-LIKE", "UNABLE TO RELAX", "FOGGY THOUGHTS", "CRAMPS", "MUSCLE SPASMS", "FREQUENCY RADIATION SYMPTOMS", "VIRUS/FLU-LIKE FEELING", "STIFF NECK", "DISORIENTATION", "DIZZINESS NAUSEA", "ANXIETY ANGER", "EAR PAIN", "HEAD PRESSURE", "PAINFUL INFLAMED EYES", "DISTURBED SLEEP INSOMNIA", "BODY ACHES NIGHTMARES", "DEPRESSION", "INFLAMED MUTATED BODY PARTS", "SKIN BURNS", "LIBIDO LOSS/IMPOTENCE", "SKIN 'AGING' DAMAGE", "CONCENTRATION DIFFICULTIES", "BREATHING PROBLEMS".

Found this gem in a promoted twitter ad's replies.

NAUKA I METODOLOGIA

- nauka alternatywna – niezależni naukowcy
- mainstream jest opłacony przez wielki przemysł/rząd światowy i niewiarygodny
- „List Naukowców z całego świata”
- badania własne (500 gospodarstw domowych) vs badania inne (15 tysięcy osób)
- wprowadzanie nieprecyzyjnych definicji (np. „elektrosmog”, „prawdziwe badanie kohortowe”)
- przywoływanie niekreślonych prac, bez wskazania źródeł: „pojawiają się prace, których autorzy poprawiając błędy metodologiczne, uzyskali potwierdzenie niektórych krytykowanych badań wcześniejszych”. Tymczasem celowe powinno być rzetelne przytaczanie danych publikacyjnych przywoływanych prac i uzasadnianie krytyki odrzucenia prac pomijanych (dobry przykład z ICNIRP)
- stosowanie niewłaściwych jednostek (wyniki pomiarów w miliwatach, im więcej zer tym większe wrażenie)
- podawanie jako przykładów procedur medycyny alternatywnej (biorezonans w leczeniu nacógów PEM)

34. Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, *Sprawozdanie z badań klinicznych wykonanych w ramach Aktualizacji raportu „Aspekty medyczne i biofizyczne promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej”*, 2018
35. Ministerstwo Cyfryzacji, Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, *Pole elektromagnetyczne a człowiek. O fizyce, biologii, medycynie, normach i sieci 5G*, 2019
36. Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Politechnika Warszawska, *Linie elektroenergetyczne najwyższych napięć. Informator dla administracji publicznej i społeczeństwa*, 2015
37. Różycki S., Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, *Ochrona środowiska przed polami elektromagnetycznymi. Informator dla administracji samorządowej*, 2011
38. Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, *Analiza sposobów monitorowania PEM w wybranych krajach europejskich*, 2018
39. Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks, *SCENIHR Opinion on Potential health effects of exposure to electromagnetic fields (EMF)*, 2015
40. Switzerland Federal Office for the Environment FOEN, *Radiation from Transmission Installations and Effects on Health. Evaluation of scientific studies in the low dose range. Status: December 2012*, 2013
41. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2010:44. Recent Research on EMF and Health Risk. Seventh annual report from SSM's Independent Expert Group on Electromagnetic Fields*, 2010
42. Swedish Council for Working Life and Social Research, *Research during the last ten years Radiofrequency Electromagnetic Fields – Risk of disease and ill health*, 2012
43. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2013:19. Eighth report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields*, 2013
44. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2014:16. Recent Research on EMF and Health Risk. Ninth report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields*, 2014
45. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2015:19. Recent Research on EMF and Health Risk - Tenth report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields*, 2015
46. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2016:15. Recent Research on EMF and Health Risk. Eleventh report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields. Including Thirteen years of electromagnetic field research monitored by SSM's Scientific Council on EMF and health. How has the evidence changed over time?*, 2016
47. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2018:09. Recent Research on EMF and Health Risk. Twelfth report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields*, 2017, 2018
48. Swedish Radiation Safety Authority, *Research 2019:08. Recent Research on EMF and Health Risk - Thirteenth report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields*, 2018, 2019
49. UK Health Protection Agency, *Health Effects from Radiofrequency Electromagnetic Fields. Report of the independent Advisory Group on Non-ionising Radiation*, 2012
50. Institution of Engineering and Technology, *Position Statement, Are there harmful Biological Effects of Low-Level Electromagnetic Fields at frequencies up to 300 GHz*, 2014
51. *Mobile Telecommunications and Health Research Programme Report 2012*, 2013
52. Europejska współpraca w dziedzinie nauki i technologii COST BM0704, *Arkuszy informacyjny: Idiopatyczna nietolerancja środowiskowa przypisywana polom elektromagnetycznym (IEI-EMF) lub „nadwrażliwości elektromagnetycznej”*, 2011
53. European Health Risk Assessment Network on Electromagnetic Fields Exposure (EHFRAN), *Risk analysis of human exposure to electromagnetic fields*, 2010

PRZECIWDZIAŁANIE

Zgoda ekspertów („Raport HLEG”) co do tego, że do zwalczania dezinformacji należy stosować środki długoterminowe (wzmacnianie kompetencji społecznych) przed krótkoterminowymi (cenzura).

Zalecane działania:

- 1) Poprawa przejrzystości informacji online oraz zasad ich publikacji na platformach online;
- 2) Zwiększanie kompetencji użytkowników w sferze informacji i mediów, usprawniające ich biegłość w środowisku cyfrowym;
- 3) Tworzenie narzędzi wzmacniających pozycję przeciętnych użytkowników oraz dziennikarzy w konfrontacji z dezinformacją (serwisy fakczekingowe, raportowanie naruszeń etc);
- 4) Zagwarantowanie zróżnicowanego i trwałego ekosystemu mediów informacyjnych;
- 5) Ciągłe badania w celu uchwycenia dynamiki zmian działań dezinformacyjnych prowadzonych przez różnych aktorów i dopasowania instrumentów przeciwdziałania.

Zjawisko dezinformacji w dobie rewolucji cyfrowej.

Państwo. Społeczeństwo. Polityka. Biznes.

EDUKACJA

Edukacja (system oficjalny) vs nabywanie wiedzy (czasem w opozycji do edukacji).

Edukacja medialna.

Umiejętność rozróżniania faktów od opinii.

Rola autorytetów.

Kryzys autorytetu. Każdy może się stać autorytetem i edukować - efekt skali w Internecie.

Ludzie szukają wiedzy. Bańki informacyjne.

Jak decydują skąd i jaką wiedzę przyswoją?

Czemu wierzymy w fakenews (Raport NASK):

- dostosowanie swoich poglądów do grupy (eksperyment Ascha)
- postawa konformistyczna, wiara autorytetom własnym
- **rola emocji w zapamiętywaniu informacji**
- **stres informacyjny / zbyt dużo informacji**



prof. Kazimierz Frieske:

„personalne zaufanie adresata określonej wiedzy do jej nadawcy

decyduje o recepcji społecznej tej wiedzy i jej wpływie na praktykę działania”

Factchecking (wiarygodne źródła i nawyki weryfikacji). (demagog.pl)

JAK EDUKOWAĆ?

Trzeba wzmacniać kompetencje w rozpoznawaniu dezinformacji oraz weryfikowaniu informacji i ich źródeł.

To ważne dla młodego pokolenia, które w obecnym procesie edukacji nie otrzymuje wystarczających kompetencji z zakresu krytycznej oceny informacji, a równocześnie Internet traktuje jako podstawowe źródło wiedzy.

Praktyka zamiast teorii (Nie tłumaczmy zjawiska. Zamiast niezrozumiałych wykładów z fizyki i wzorów matematycznych, należy pokazywać obecne i przyszłe zastosowania, wskazując na mechanizmy zapewnienia bezpieczeństwa.)

Język korzyści: co uzyskamy dzięki danej technologii i jakie są realne ryzyka i negatywne skutki jej niewdrożenia.

Ludzie chcą prostego przekazu (mówienie do ludzi językiem ludzi) i konkluzywności).

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

dr hab. Urszula Soler (KUL)
urszula.soler@gmail.com

Mariusz Busiło (PIIT)
mariuszbusilo@icloud.com

„Adversarial Narratives: A New Model for Disinformation” Ben Decker, GDI (Global Disinformation Index).

Annual self-assessment reports of signatories to the Code of Practice on Disinformation 2019 <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/annual-self-assessment-reports-signatories-code-practice-disinformation-2019>

A multi-dimensional approach to disinformation. Final report of the High Level Expert Group on Fake News and Online Disinformation <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/final-report-high-level-expert-group-fake-news-and-online-disinformation>

Potemkin Pages & Personas: Assessing GRU Online Operations, 2014-2019, R.DIRESTA S.GROSSMAN, Stanford Internet Observatory Cyber Policy Center, <https://cyber.fsi.stanford.edu/io/publication/potemkin-think-tanks>

„Zjawisko dezinformacji w dobie rewolucji cyfrowej. Państwo. Społeczeństwo. Polityka. Biznes.” NASK, 09.2019

„Z historii kanalizacji warszawskiej, czyli o trudnym przedsięwzięciu Starynkiewicza” http://www.Woda.Edu.Pl/artykuly/z_historii_kanalizacji_warszawskiej/

Kanalizacja miasta warszawy jako narzędzie judaizmu i szarlataneryi w celu zniszczenia rolnictwa polskiego oraz wytępienia ludności słowiańskiej nad Wisłą, f. R. Rolnik nadwiślański. KRAKÓW, GEBETHNER I s-ka, 1900

M.Wysocki, „Polska doszła do końca Internetu”, <http://wgosporadce.pl/informacje/60932-polska-doszla-do-konca-internetu>

IMT Vision – “Framework and overall objectives of the future development of IMT for 2020 and beyond”, ITU-R Recommendation M.2083-0, September 2015.

Anna Mierzyńska, „Rosyjską propagandę szerzą polskie portale.” <https://oko.press/rosyjska-propagande-szerza-polskie-portale-znalezlismy-23-takie-witryny/>

INTERNATIONAL APPEAL Stop 5G on Earth and in Space <https://www.5gspaceappeal.org/the-appeal>

Russia Today, 5G tech is 'crime under international law' <https://www.youtube.com/watch?v=grRmY17OtrI>

Russia Today, 5G Wireless: A Dangerous 'Experiment on Humanity' https://www.youtube.com/watch?v=H_f9gpg4t6c

„Successfully Countering Russian Electoral Interference” <https://www.csis.org/analysis/successfully-countering-russian-electoral-interference>

Geir Hågen Karlsen, „Divide and rule: ten lessons about Russian political influence activities in Europe” Palgrave Communications volume 5, Article number: 19 (2019)

Tom Vanden Brook, Michael Collins, „Mueller report: 5 things to know about Russian interference in U.S. elections” <https://eu.usatoday.com/story/news/politics/2019/04/22/mueller-report-what-know-russian-election-interference/3538877002/>

Alex Shephard, „Here Comes the 2020 Election Interference. It Will Be Worse.” <https://newrepublic.com/article/152764/comes-2020-election-interference-will-worse>

„EU Elections Update: The Long Game”, <https://euvsdisinfo.eu/eu-elections-update-the-long-game/> ,

Lívia Benková, „The Rise of Russian Disinformation in Europe” https://www.aies.at/download/2018/AIES-Fokus_2018-03.pdf

Marta Kowalska, Adam Lelonek „FORECAST: PRIMARY GOALS OF RUSSIAN PROPAGANDA IN POLAND FOR 2017” <https://capd.pl/en/forecasts/177-forecast-primary-goals-of-russian-propaganda-in-poland-for-2017>

Edward Lucas and Peter Pomeranzev „Winning the Information War Techniques and Counter-strategies to Russian Propaganda in Central and Eastern Europe” https://cepa.ecms.pl/files/?id_plik=2706

Jolanta Darczewska, „The anatomy of Russian information warfare the Crimean operation, a case study.” https://www.osw.waw.pl/sites/default/files/the_anatomy_of_russian_information_warfare.pdf

Marius Laurinavičius „A Guide to the Russian Tool Box of Election Meddling” http://iesc.lt/app/uploads/2018/10/IESC_Guide_ToolBox_2018_FINAL.pdf