# Czy w mojej ocenie sytuacja na Ukrainie wpływa na bezpieczeństwo Polski

## Spis tematów:

* Cyberbezpieczeństwo
* Dezinformacja
* Wojsko i sojusze
* Stopnie zagrożenia

## Wstęp

Uważam, że jak najbardziej wpływa gdyż z Ukrainą posiadamy ponad 500km wspólnej granicy, jest bardzo ważnym partnerem handlowym, Ukraińska kultura nie różni się mocno od naszej oraz w Polsce przed wojną było ok. 300tys legalnych , zarejestrowanych obywateli Ukrainy. W tej pracy chciałbym pokazać kilka przykładów jak sytuacja na Ukrainie wpływa na sytuację bezpieczeństwa w Polsce.

## Cyberbezpieczeństwo i cyberprzestrzeń

Nie bez powodu XXI wiek jest nazywany epoką informacji, gdyż według raportu Digital 2021, ponad 60% wszystkich ludzi na Ziemi korzysta regularnie z Internetu, a blisko 70% posiada telefon komórkowy.

Korzystanie z Internetu niesie też za sobą wiele zagrożeń, szczególnie w trakcie wojny, a już w szczególności wojny informacyjnej. Jednym z bardzo mocnych narzędzi są oprogramowania szpiegowskie do śledzenia i podsłuchiwania podmiotów. Przykładem takiego oprogramowania, jest cyberbroń Izraelskiej grupy NSO, Pegasus. Jakie informacje można zdobyć? Praktycznie wszystkie digitalne informacje o naszym celu, smsy, maile, lokalizację, dostęp do kamery, do mikrofonu, itp. Programy typu Pegasus są bardzo trudne do wykrycia przez co są bardzo niebezpieczne w złych rękach. Dostęp do naszych wrażliwych danych jest bardzo ważny z punktu widzenia przeciwnika i może dać mu wiele poufnych informacji, które mogą okazać się bardzo istotne w rozegraniu jakieś sytuacji politycznej. Aktualnie nie wiadomo do końca czy grupa NSO sprzedała Pegasusa Federacji Rosyjskiej, natomiast można być pewnym, że Rosyjscy hakerzy już stworzyli własny odpowiednik i może już nawet jest stosowany na zagranicznych jak i państwowych politykach czy też osobach bardzo wpływowych.

Ataki hackerskie są też istotnym ogniwem cyberwojny. Aktualnie bardzo znana międzynarodowa grupa hackerska Anonymous wprost wypowiedziała wojnę Rosji. Swoje dokonania publikują na Twitterze, skąd możemy się dowiedzieć jakich zniszczeń i zamętu mogą sprawić ataki hackerskie. Przykładami takich ataków są: czasowe sparaliżowanie infrastruktury kolejowe na Białorusi, wyciek setek tysięcy maili i haseł z różnych organizacji rządowych (Roscosms, Rosatom, i wiele innych). Niestety Rosyjski arsenał hackerów rośnie w siłę dzień po dniu i dzisiaj można już zaobserwować dziwne włamania na konta polityków, itp. Często też najlepsi Rosyjscy hakerzy stacjonują w innych państwach by zmieszać i zdezorientować ofiarę ataku. Wojna cyberprzestrzena już trwa i musimy to przyjąć do informacji i się przygotować na manipulacje, dezinformacje itp.

## Dezinformacja

Nie do końca wiadomo, dlaczego, ale epoka informacji zaskoczyła nas wszelkiej maści fake-newsami. Ja uważam natomiast, że to przez to jak szybko informacja trafia do dużej grupy ludzi, która to nieświadomie uznaje za prawdę i rozprzestrzenia dalej.

Wiadomo od dawna o Rosyjskich i Białoruskich trollach internetowych. Codziennie można zaobserwować kontrowersyjne Tweety, komentarze, czy też dziwny spam w social-mediach. Jak wpływa to na bezpieczeństwo Polski? Odpowiedź jest bardzo prosta- manipulowanie odbiorców takich treści, i polaryzacja, skłócanie społeczeństwa. Rosyjskie trolle są całkiem dobrą bronią publiczną Kremla, co potwierdza bardzo dużo kont skrajnie pro-rosyjskich. Ciekawym przykładem zastosowania manipulacji i indoktrynacji w XXI wieku jest użycie bardzo popularnych osób w celu zmanipulowania odbiorców i najmłodszych. Na piekielnie popularnej platformie Tik-Tok można było zauważyć dziwne zachowania różnych Rosyjskich influenserów(osób popularnych wpływowych w Internecie), które zaczęły głosić Rosyjską propagandę, nie wiadomo jak to się stało, że coś co z założenia miało być nie zależne od władzy stało się kolejną tubą propagandową. Nie wiadomo dlaczego też tak postąpiły, być może były zastraszane lub przekupione. Natomiast nie zważając na powód takiego zachowania trzeba bardzo uważać na co napotykamy się w Internecie i jaki to będzie miało wpływ na nas.

## Wojsko i sojusze

Polska jest członkiem NATO, co daje mnóstwo „przywileji”. Z powodu konfliktu zbrojnego na Ukrainie, Państwo Polskie i sojusznicy zintensyfikowali realizację zamówień jeszcze z 2021, były to między innymi: Tureckie drony Bayraktar, które okazały się niezwykle skuteczne na froncie na Ukrainie, wyrzutnie Javelin, które również cechują się wysoką skutecznością na polu walki, oraz wiele innych nowoczesnych typów uzbrojenia. W wyniku wojny na Ukrainie państwa NATO wysłały swoje jednostki do Polski, co można zauważyć np. na stronę Flight Radar, gdzie praktycznie non-stop widać strato-tankowce Royal Air Force oraz US Air Force nad Polskim niebem. Warto dodać też, że Polska armia modernizuje swoje siły( modernizacja czołgów Leopard oraz wiele innych typów wozów bojowych). Na pewno w Polsce stacjonują wojska i technologie o których nie wiem, więc szczególnie w trakcie konfliktu zbrojnego za naszą wschodnią granicą trudno jest określić co „wpływa" do zasobów Polski.

## Stopnie zagrożenia

Rzeczą, której nie można pominąć rozmawiając o bezpieczeństwie Polski, jest wprowadzenie przez Premiera Mateusza Morawieckiego stopni zagrożenia BRAVO(dla województw Lubelskiego oraz Podkarpackiego) oraz CHARLIE(dla całego kraju). Co oznaczają wspomniane stopnie zagrożenia? Jak podaje RCB, stopień BRAVO jest wprowadzony kiedy istnieje zwiększone i przewidywalne zagrożenie wystąpienie zdarzenia o charakterze terrorystycznym. Zobowiązuje on np. obywateli do zwracania i zgłaszania podejrzanych incydentów do służb, dla służb natomiast to oznacza nakaz noszenia broni długiej oraz kamizelek kuloodpornych przez Policję, Straż Graniczną oraz ŻW, ograniczenie przebywania i przemieszczania się osób postronnych w danych miejscach i wiele więcej. Jak podaje RCB, stopień CHARLIE jest wprowadzany w przypadku wystąpienia zdarzenia potwierdzającego prawdopodobny cel ataku o charakterze terrorystycznym w cyberprzestrzeni. Zobowiązuje on np. obywateli do informowania służb o podejrzanych incydentach ,itp. Natomiast służby do wydania broni osobom wyznaczonym, wprowadzenia dyżurów we wskazanych Urzędach Administracji publicznej i innych miejscach, i wiele więcej.

Mam nadzieję że udowodniłem swoją postawę i przedstawiłem klarowanie i treściwie kilka aspektów bezpieczeństwa Polski w trakcie konfliktu Ukraińsko-Rosyjskiego.