



# OSIĄGNIĘCIA, WYZWANIA, MOŻLIWOŚCI

18-20 czerwca 2024 r.





# Dawid Zięcina

## Bezpieczeństwo Lokalnych Grup Działania w sieci



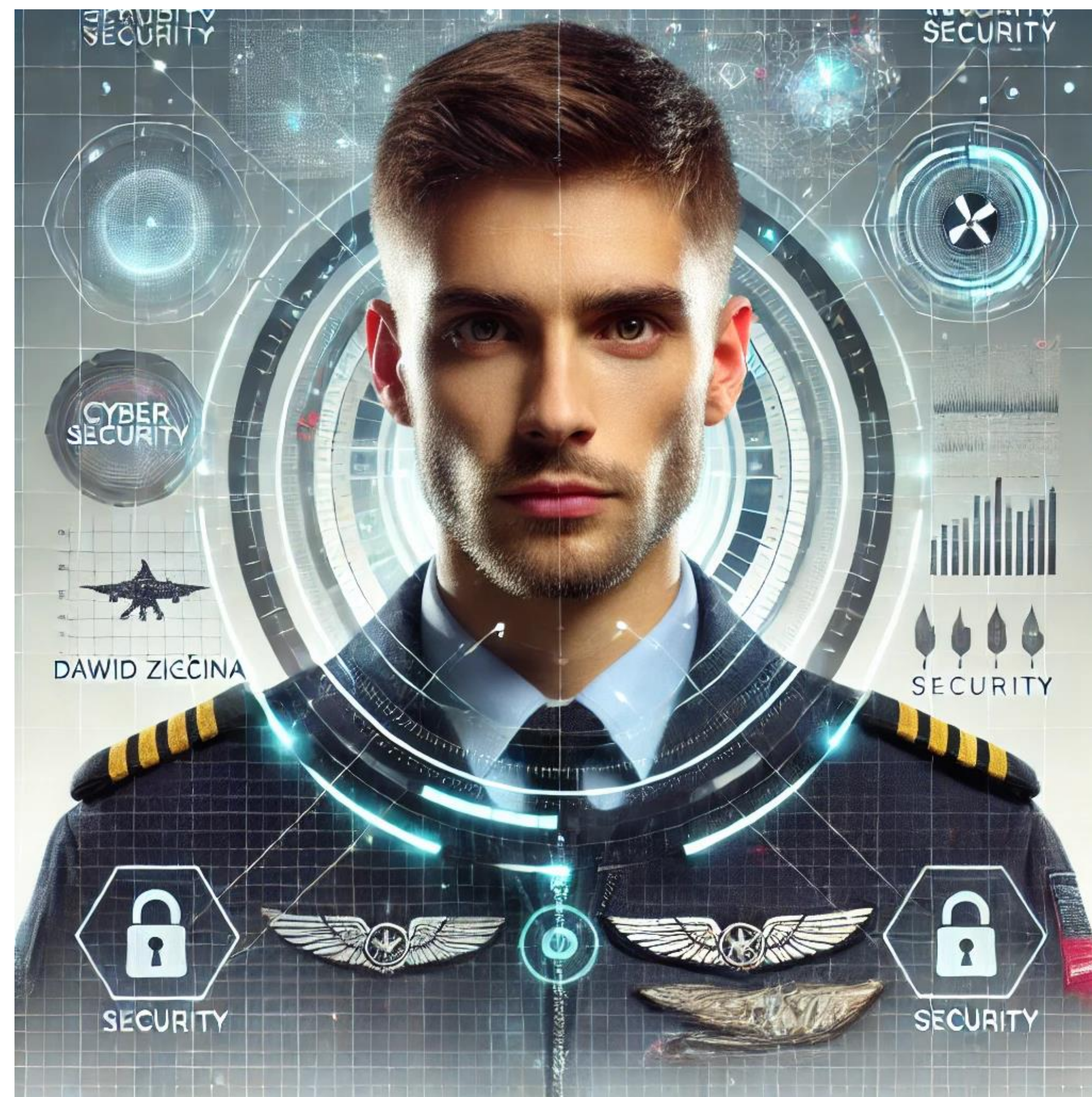
Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa Inwestująca w obszary wiejskie.  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Za treść materiału odpowiada Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Warszawie.



# Czy leci z nami pilot?





# Cyberincydent a katastrofa lotnicza

- 🌀 łańcuch zdarzeń
- 🌀 czynnik ludzki
- 🌀 złożoność systemów
- 🌀 procedury i protokoły
- 🌀 szybkość reakcji
- 🌀 konsekwencje
- 🌀 analiza „post-mortem”





# Najpopularniejsze typy cyberataków

**Phishing**

**Malware**

**Socjal  
Engineering**

**Pozostałe**

Źródło: Raport KPMG „Barometr cyberbezpieczeństwa 2024”

# Najpopularniejsze typy cyberataków

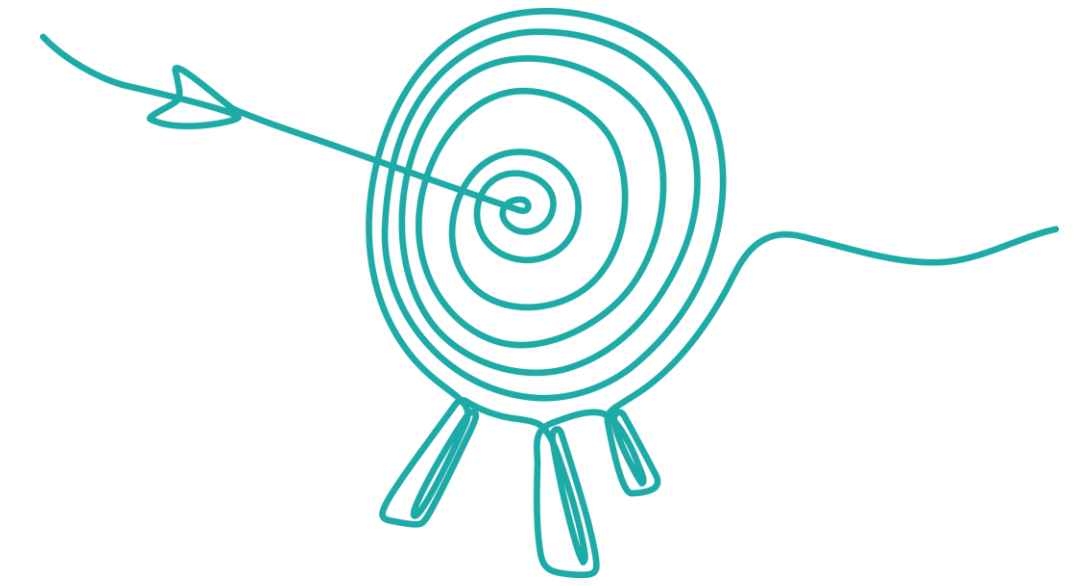


# Najpopularniejsze typy cyberataków



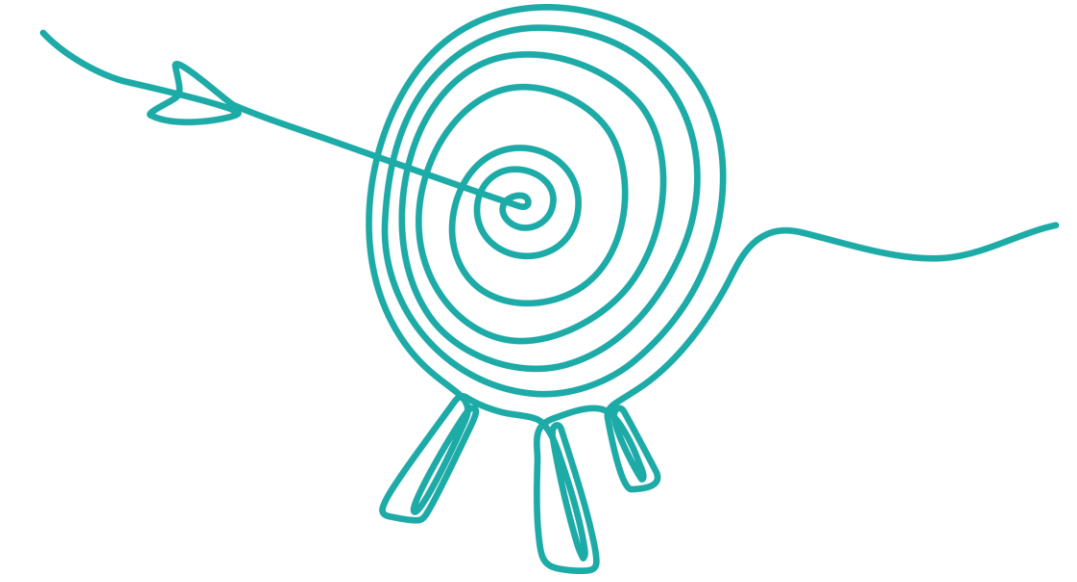


# Phishing – przebieg ataku





# Phishing – przebieg ataku



- *podszycwanie się*
- *wzbudzenie emocji*
- *nakłonienie do akcji*
- *wyłudzenie informacji*
- *wykorzystanie skradzionych informacji*



# Phishing – obrona przed atakiem



- 🌀 menedżer haseł (np. KeePass) \$
- 🌀 uwierzytelnienie dwuskładnikowe \$
- 🌀 e-persona \$
- 🌀 ochrona urządzeń (np. ESET) \$
- 🌀 ochrona przed fałszywymi stronami (np. OpenDNS) \$
- 🌀 Bezpieczna wymiana informacji (np. NordVPN) \$

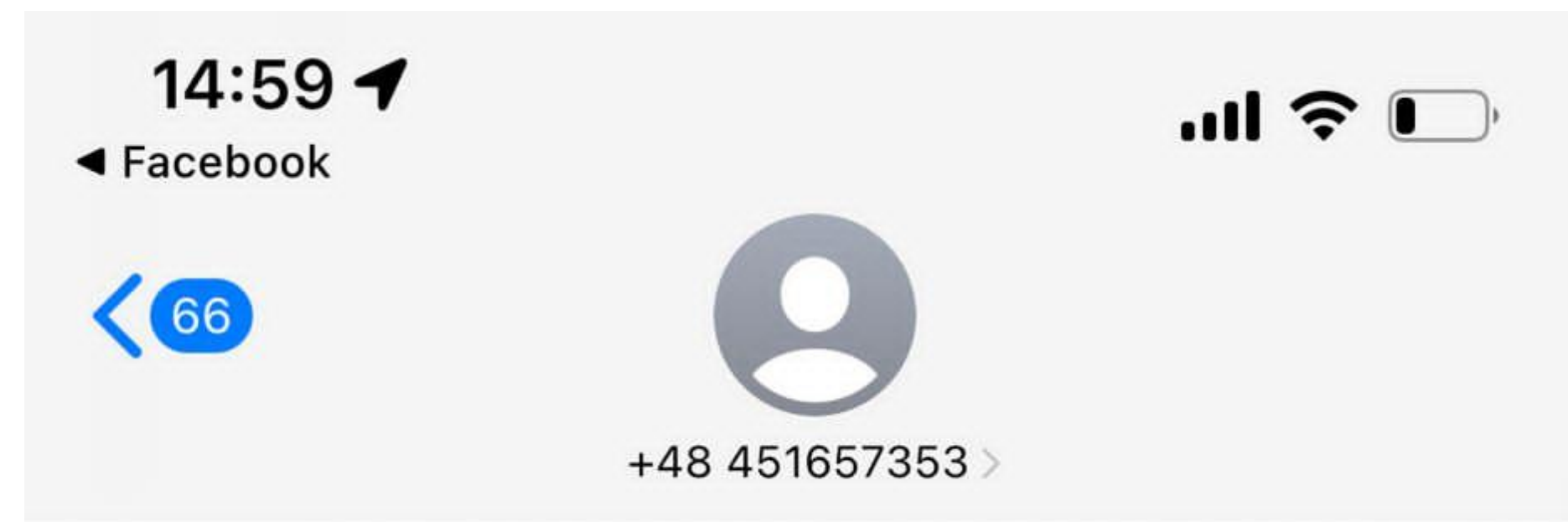


# Phishing – mnie to nie dotyczy?





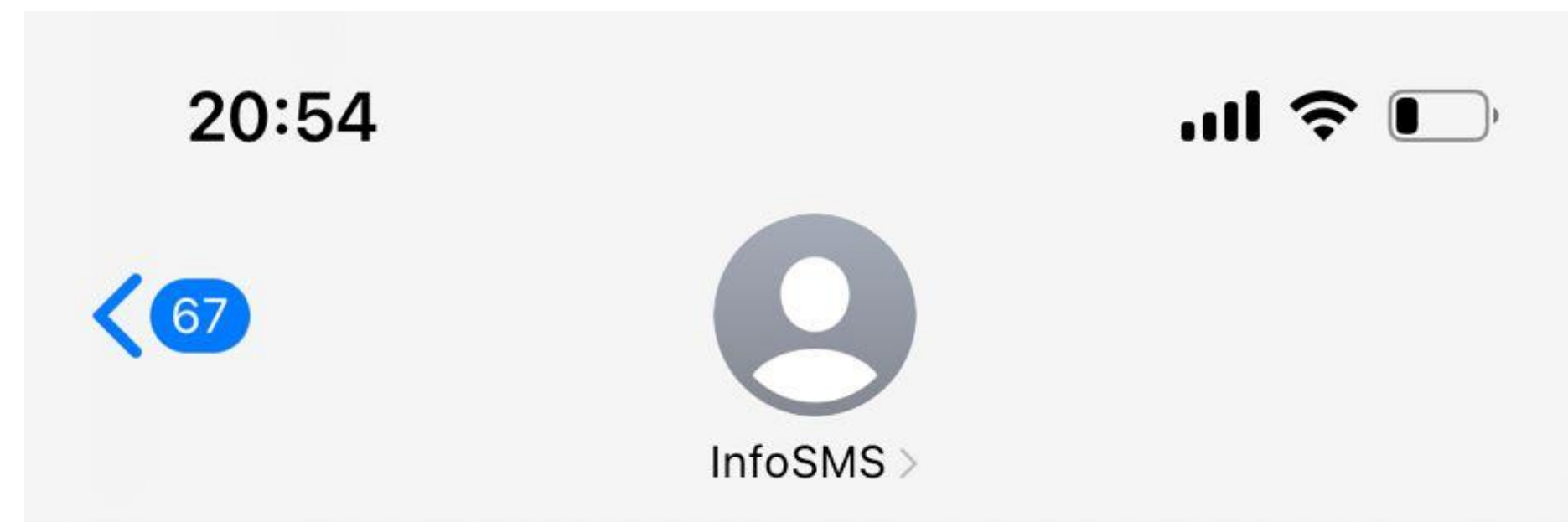
# Phishing – mnie to nie dotyczy?



Wiadomość  
Przedwczoraj, 17:35

PGE: Na dzień 07.07  
zaplanowano odłączenie energii  
elektrycznej! Prosimy o  
uregulowanie należności: [https://  
t2m.io/hAp332T](https://t2m.io/hAp332T)

# Phishing – mnie to nie dotyczy?



Wiadomość  
Dzisiaj, 18:50

NETFLIX:  
Odrzucenie polecenia zapłaty:  
Twoje konto zostało zawieszona,  
aby je reaktywować, proszę  
potwierdzić swoje dane. [https://  
nelflxpl.com](https://nelflxpl.com)



# Phishing – mnie to nie dotyczy?



jan.kowalski@mf.gov.pl

jan.kowalski@yandex.ru

# Phishing – mnie to nie dotyczy?



<https://www.allegro.pl>

<https://www.allegro.pl>



# Phishing – mnie to nie dotyczy?



<https://www.allegro.pl>

<https://www.allegro.pl-allegro.fm>

# Phishing – mnie to nie dotyczy?



<https://www.allegro.pl>

<https://www.allegro.pl>

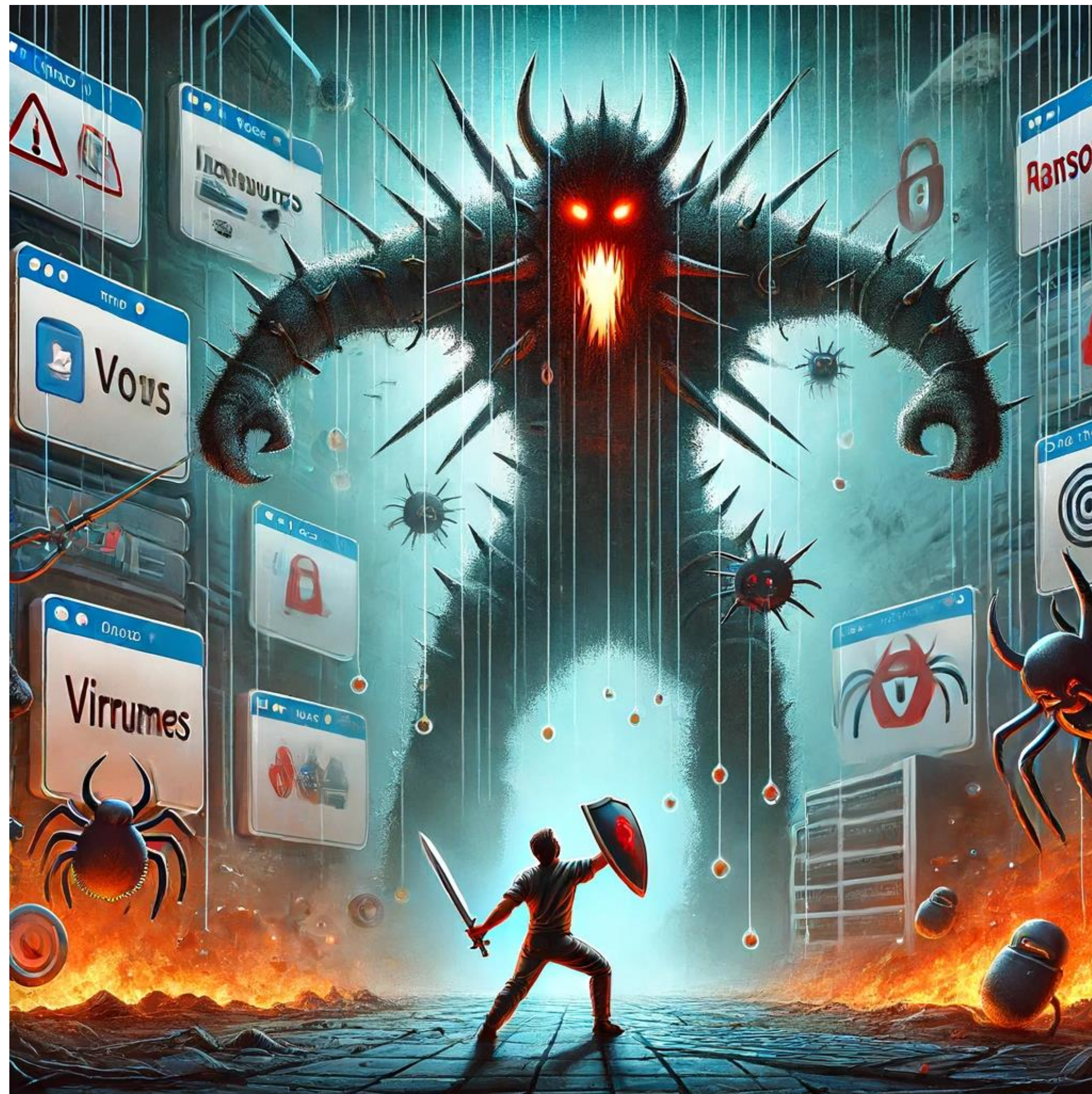
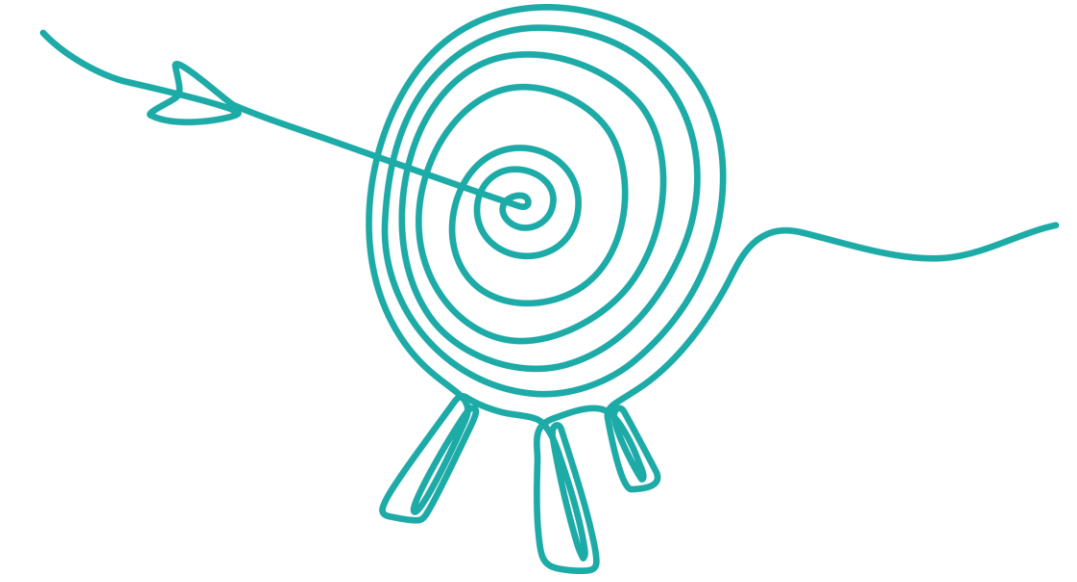


# Malware – przebieg ataku





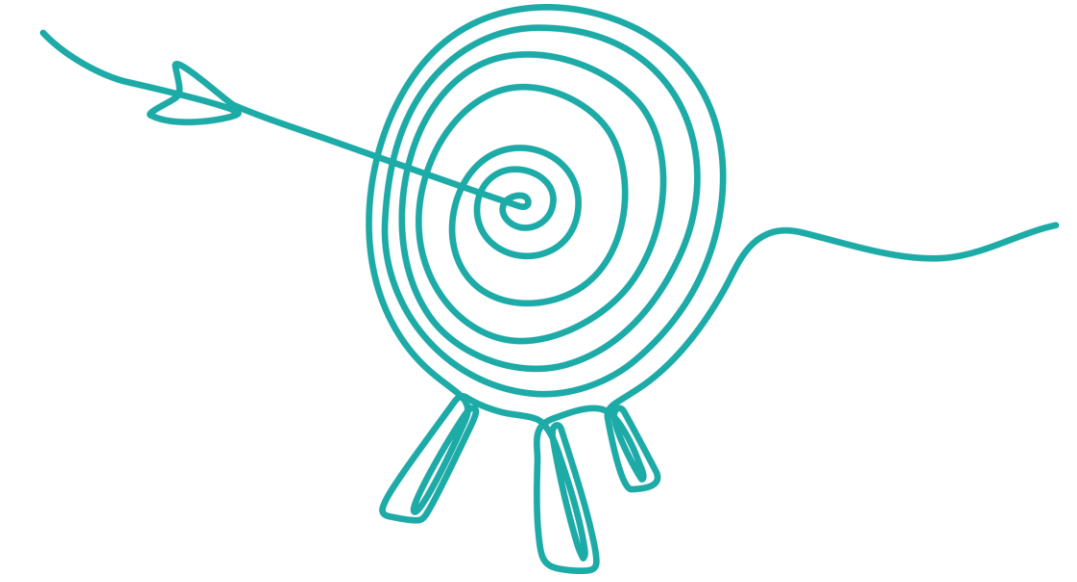
# Malware – przebieg ataku



- 🌀 załącznik w mailu
- 🌀 link w wiadomości
- 🌀 zainfekowane strony www
- 🌀 aplikacje z niezaufanego źródła
- 🌀 nośniki fizyczne (np. pendrive)
- 🌀 luki w oprogramowaniu lub konfiguracji

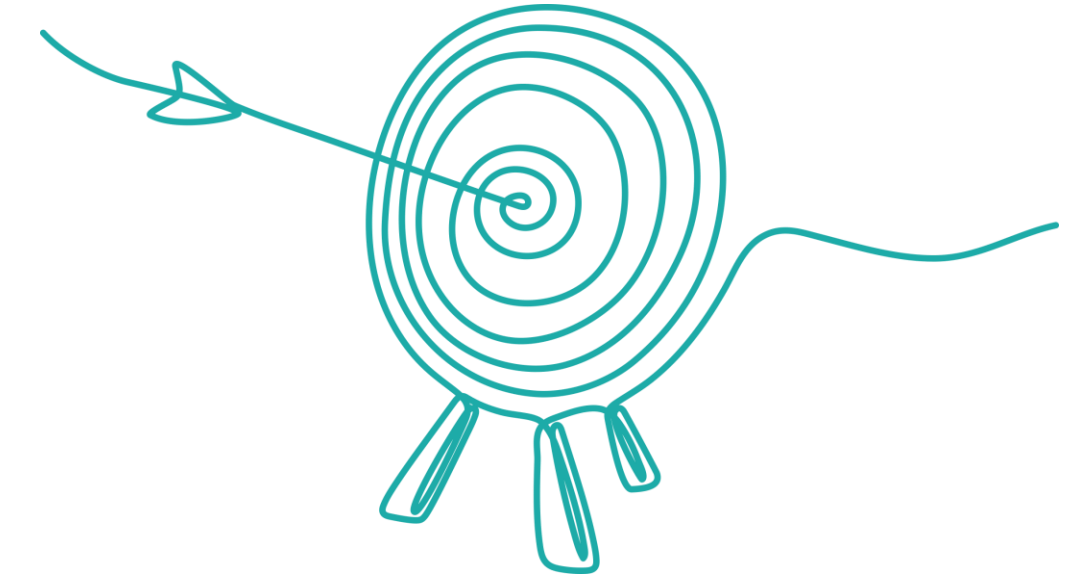


# Malware – cel ataku



- zarobek finansowy
- kradzież danych
- pozyskanie zasobów (komputer, energia elektryczna)
- kontrola nad systemem
- manipulacja i dezinformacja
- zakłócenie działalności

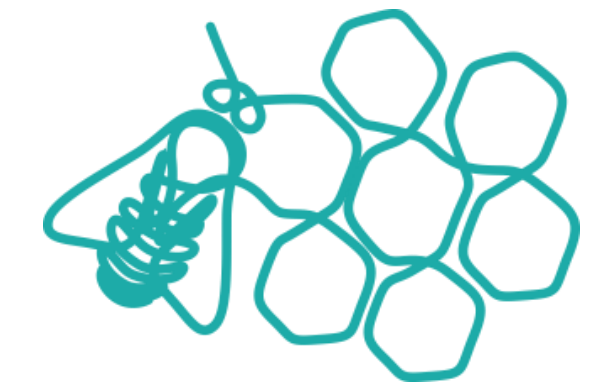
# Malware – obrona przed atakiem



- 🌀 aktualna wersja oprogramowania \$/\$
- 🌀 instalowanie aplikacji z zaufanych źródeł \$/\$
- 🌀 ochrona urządzeń (np. ESET) \$/\$
- 🌀 twórz kopię bezpieczeństwa swoich danych (np. Acronis) \$
- 🌀 stosuj zalecenia dotyczące ochrony przed phishingiem



# Socjotechnika – przebieg ataku

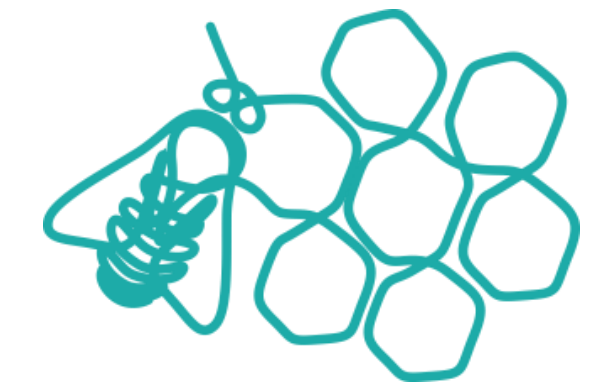


## phishing

Jedna z najczęstszych form ataków socjotechnicznych, gdzie atakujący wysyłają fałszywe e-maile lub wiadomości SMS, które wyglądają, jakby pochodziły od zaufanych źródeł, takich jak banki, firmy technologiczne czy instytucje rządowe. Celem jest skłonienie ofiary do podania poufnych informacji, takich jak dane logowania, numery kart kredytowych czy dane osobowe.



# Socjotechnika – przebieg ataku



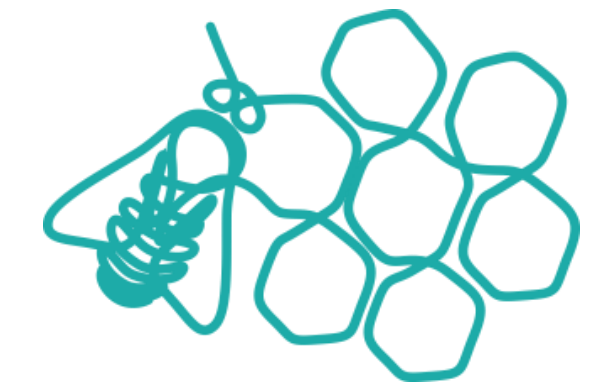
## pretexting

Polega na tworzeniu fałszywego pretekstu, aby skłonić ofiarę do ujawnienia poufnych informacji. Atakujący podszywa się pod zaufaną osobę lub instytucję, tworząc wiarygodny scenariusz, aby zdobyć zaufanie ofiary.

Scenariusz: dzwoni pracownik banku celem wykonania transferu pieniędzy po rzekomym ataku.



# Socjotechnika – przebieg ataku



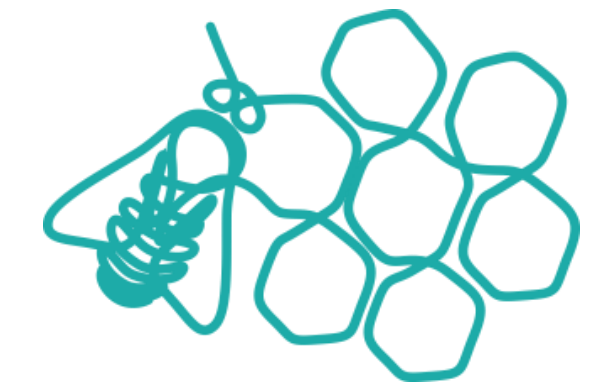
## baiting

Polega na kuszeniu ofiary fałszywą obietnicą lub nagrodą, aby skłonić ją do wykonania określonej akcji, takiej jak pobranie złośliwego oprogramowania.

Scenariusz: atakujący zostawia zainfekowany pendrive w miejscu publicznym, licząc na to, że ktoś go podłączy do swojego komputera, co spowoduje zainstalowanie malware.



# Socjotechnika – przebieg ataku



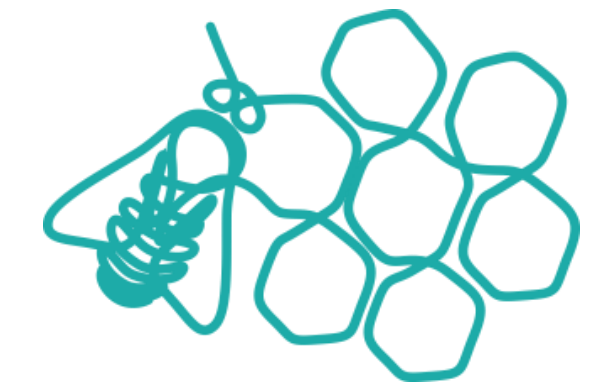
## shoulder surfing

Shoulder surfing to technika, w której atakujący obserwuje ofiarę, aby zdobyć poufne informacje, takie jak hasła czy numery PIN, poprzez podglądanie przez ramię.

Scenariusz: atakujący obserwuje ofiarę wprowadzającą PIN na bankomacie.



# Socjotechnika – przebieg ataku



## vishing

Forma phishingu, która wykorzystuje rozmowy telefoniczne do wyłudzenia informacji osobistych. Atakujący podszywa się pod zaufaną instytucję lub osobę, aby skłonić ofiarę np. do ujawnienia poufnych informacji.

Scenariusz: atakujący dzwoni do ofiary, udając znajomego i prosi o szybką pożyczkę pieniędzy.



# Socjotechnika – obrona przed atakiem



- 🌐 śledzenie bieżących kampanii (np. CyberAlerty)
- 🌐 alternatywne kanały komunikacji
- 🌐 ustalony i przećwiczony sposób weryfikacji rozmówcy
- 🌐 weryfikacja informacji



# Uważaj co zostawiasz w sieci



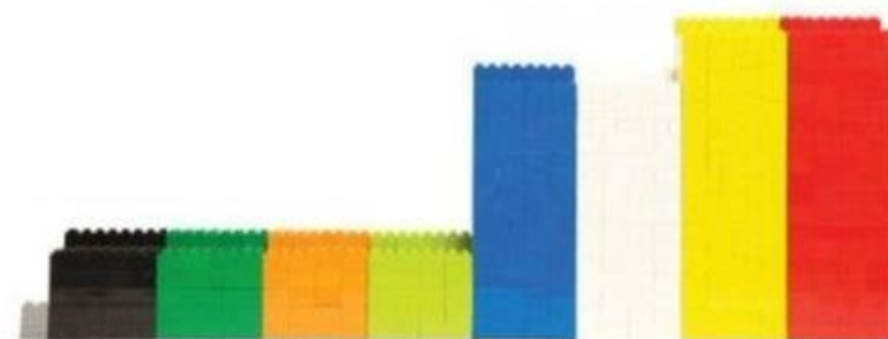
Dane/Informacje...



...przygotowanie/sortowanie



...prezentacja



...analiza



...przedstawiające rzeczywistość



# Uważaj co zostawiasz w sieci



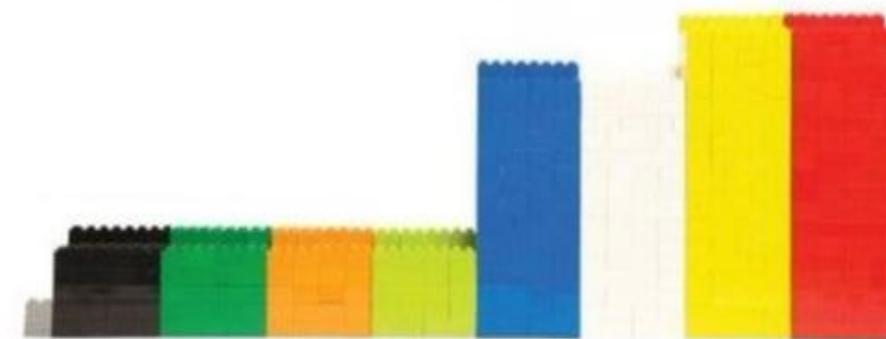
Dane/Informacje...  
<https://haveibeenpwned.com> \$



...przygotowanie/sortowanie  
<https://dehashed.com> \$/\$



...prezentacja  
<https://www.shodan.io/> \$



...analiza








...przedstawiające rzeczywistość



# Gdzie zgłosić incydent?



-  Policja
-  SMS -> 8080
-  <https://incydent.cert.pl/>
-  Bank, instytucja, dostawca usługi
-  UODO 606-950-000



DZIĘKUJĘ  
ZA UWAGĘ

Dawid Zięcina





Krajowa Sieć  
Obszarów Wiejskich

[www.ksow.pl](http://www.ksow.pl)

