



CYBERSEC

EDUCHECK

Lekcja 1

PHISING

JAK CYBERPRZESTĘPCY OSZUKUJĄ
I JAK SIĘ BRONIĆ?



Dofinansowane przez
Unię Europejską

LIDER:

Research Institute
Europe



PARTNERZY:



Rodzaje Zagrożeń

Phishing – oszukańcze próby wyłudzenia danych przez cyberprzestępców



Rodzaje Zagrożeń

Socjotechniki:

- manipulacja
- wzbudzanie strachu
- potrzeba szybkiego działania



Rozpoznawanie Phishingu Kryteria

Podział klasy na 3-4 grupy. Każda grupa otrzymuje zestaw e-maili (prawdziwe oraz fałszywe) oraz stron/kampanii.

Zadanie dla grup: Ocenienie, które wiadomości mogą być próbami phishingu.

Czas na analizę: 5 minut

Prezentacja wyników: Każda grupa przedstawia swoje wnioski (2 minuty na grupę).

Arkusz 1



CYBERSEC
EDUCHECK

Rozpoznawanie Phishingu Kryteria

Zadanie dla grup: Ocenienie raz jeszcze wiadomości mogą być próbami phishingu , na podstawie poniższych kryteriów:

Kryterium 01

Zgodność nadawcy z adresem e-mail

Kryterium 02

Poprawność językowa i użycie form grzecznościowych

Kryterium 03

Ocena, czy uczeń jest naturalnym odbiorcą wiadomości

Kryterium 04

Czy wiadomość nakłania do: otwarcia linku, załącznika, podania poufnych informacji?

← → ↻ ⓘ https://warszawa-info24.pl

FAKT24.PL 🔍

VOD.PL KUPONY GRY ONLINE PROGRAM TV HOROSKOP

WYDARZENIA FACET KOBIETA SPORT PIENIĄDZE HOBBY WIDEO NAJNOWSZE GALERIE ZDROWIE

POLSKA ŚWIAT POLITYKA WARSZAWA WROCŁAW POZNAŃ TRÓJMIASTO ŚLĄSK ŁÓDŹ KRAKÓW BIAŁYSTOK RZESZÓW

FAKT24.PL > Wydarzenia > Polska > Porwanie dziecka ze szpitala zakaźnego....

16 marca, 12:00

Porwanie dziecka ze szpitala zakaźnego. [WIDEO]

Ze względu na wytyczne Ministerstwa Zdrowia materiał dostępny dla osób powyżej 18 roku życia
Zweryfikuj swój wiek przez facebooka

Zaloguj się

☆ www.super-okazje.com

Wygraj kartę podarunkową Media Markt o wartości 2500zł **100% DARMO**

✍️ ✉️ 📺 🏠 2500zł

 **Wypełnij pola, aby otrzymać możliwą nagrodę!**

Kobieta Mężczyzna

Imię

Nazwisko

Adres email

KLIKNIJ I KONTYNUUJ

Ostateczny termin zgłaszania uczestnictwa w promocji mija z dniem 31.12.2020 o godzinie 24:00. Przeprowadzenie promocji przez firmę Naturvel PTE. LTD. jest gwarantowane. Powyższa marka nie sponsoruje, ani nie jest związana z Naturvel PTE. LTD..

[Regulamin](#) | [Ochrona danych osobowych](#) | [Dane firmy](#)

☆ www.super-okazje.com

REGULAMIN LOTERII PROMOCYJNEJ

Niniejsza loteria promocyjna jest zorganizowana i prowadzona przez Naturvel Pte. Ltd., Wai Siew Peng, z siedzibą przy Eng Hoon Street 26, 169776 Singapore (numer Rejestru 201431968D, zarejestrowaną przez ACRA, Singapore), dalej zwaną „**Naturvel PTE. LTD.**”.

1. Ogólne warunki loterii promocyjnej

Uczestnictwo on-line w loterii promocyjnej nie jest możliwe bez otrzymywania odpowiedniej liczby przekazów reklamowych oraz połączeń telefonicznych od organizatora oraz partnerów. Tak więc, celem loterii promocyjnej jest otrzymywanie przez uczestnika przekazów reklamowych (w postaci e-mail) oraz połączeń telefonicznych od organizatora oraz partnerów. Jakkolwiek, uczestnicy, którzy nie chcą otrzymywać przekazów reklamowych (w postaci e-mail) oraz połączeń od organizatora i partnerów mogą wziąć udział w loterii promocyjnej za pomocą standardowej poczty.

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Przynęta, naturalna ciekawość

Jest piątkowy wieczór, a ty przeglądasz maile. Jedna wiadomość od Dropbox przyciąga twoją uwagę: „Plik udostępniony: 'ProjectX_Financial_Report_Q2.xlsx'”. Pracujecie nad projektem, raport miał być później. Klikasz link, chcąc sprawdzić plik... i dostajesz coś więcej, niż oczekiwałeś.

From: Dropbox

Subject: File Shared: "Project_Report.xlsx"



The inbox guest we all recognize! File sharing apps are popular

A colleague has shared the file "**Project_Report.xlsx**" with you. View and download this file below.

View & Download

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Obsunięcie dostawy

Czekasz na paczkę z Amazona. Nagle dostajesz e-mail, że nie mogli jej dostarczyć z powodu problemu z adresem. Panikujesz i szybko klikasz link, żeby zaktualizować dane, nie zdając sobie sprawy, że to oszustwo phishingowe.

From: Amazon

Subject: Your order couldn't be delivered



Delivery 'issues' are common email and SMS scams

We attempted to deliver your recent Amazon order, but there was a problem with the address. To ensure your package is delivered successfully, please click the link below to check your shipping information:

Manage Delivery

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Gratulacje, wygrateś!

Śpieszysz się, aby skończyć projekt i korzystasz z narzędzi w chmurze. Nagle dostajesz pilnego maila od działu IT: „Musisz natychmiast zaktualizować rozszerzenie przeglądarki!”. W wiadomości jest ostrzeżenie, że stracisz dostęp do ważnych platform, jeśli tego nie zrobisz. W panice klikasz link, żeby zainstalować aktualizację, bo boisz się, że praca zostanie przerwana.

From: Customer loyalty
Subject:It's your lucky day!



Who doesn't like to win something??

Congratulations!

Our loyal customers' details were entered in a partner's draw... and you won First Prize!

Claim my Prize

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Próby wymuszenia szybkiego działania („musisz zrobić to teraz!”)

Czekasz na paczkę z Amazona. Nagle dostajesz e-mail, że nie mogli jej dostarczyć z powodu problemu z adresem. Panikujesz i szybko klikasz link, żeby zaktualizować dane, nie zdając sobie sprawy, że to oszustwo phishingowe.

From: IT Support

Subject: Urgent Browser Extension Update

Important Security Update: Please install the Chrome_VPN browser extension by tomorrow to maintain access to our online services.

Thank you for your cooperation.
IT Department

Chrome_VPN_v1.5.2.zip

Emails that mention
an impending change
need extra care

Bądź czujny — na co

zwrócić uwagę

Dziwne lub nieznane sytuacje, strach przed opłatami

Otwierasz skrzynkę i widzisz e-mail od Shopify z tytułem „Paragon za ostatni zakup”. Zaczynasz się martwić — czy coś kupiłeś? Może zapomniałeś o starej subskrypcji? Przeglądasz maila i widzisz przycisk „Anuluj zamówienie”. Uspokajasz się, myśląc, że możesz zatrzymać płatność. Klikasz bez zastanowienia...

From: Shopify
Subject: Invoice Issued

Figure out why it's arrived,
or just cancel it?
What would you do?

Invoice



Payment will be taken in the next 24 hours.
Thank you again for your custom.

Amount	Description
\$178.95	Crypto/NFT Purchase

Cancel / Manage Purchase

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Niezwykła nazwa nadawcy, która nie pasuje...

Dostajesz e-mail od kolegi z prośbą: „Nie mogę otworzyć dokumentu, który stworzyłeś, przyznaj mi prawa dostępu”.

Wygląda to niewinnie, więc klikasz link, żeby pomóc. Ale nagle coś cię niepokoi — ten mail może nie być prawdziwy.

From: Colleague
Subject: Requesting Access

Hey,

Not sure why but you're listed as the owner of this document - could you grant me access and i'll put myself as the owner of it?

Thank you!

[Change Access](#)

Which requests are you
more careful with??

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Link, który nie pochodzi z oficjalnej domeny firmy



Karta transportu publicznego Bydgoszcz
17h · 🌐

🌟 Ekskluzywna oferta dla mieszkańców Bydgoszczy! 🌟
🎉 Na cześć 73-lecia MZK Bydgoszcz! 🎉 Kup nową Bydgoską Kartę Miejską i ciesz się nielimitowanymi podróżami wszystkimi rodzajami transportu 6 miesięcy za jedyne 10 zł!
Spiesz się, oferta obowiązuje tylko dla pierwszych 500 klientów!
🕒 Oferta ważna przez 7 dni!
🔗 Więcej szczegółów pod linkiem poniżej:
<https://snaremodest.com/B1...>

OSZUSTWO

https://x.com/CERT_Polska/status/1828464423817589131/photo/1



DRAMATYCZNE CHWILE

Cała Polska zмага się teraz z ogromną powodzią 🤔. Sytuacja jest krytyczna - woda zalała wiele miejscowości, a mieszkańcy tracą nadzieję.

💔 DZIEWCZYNKA WPADŁA DO RZEKI 💔
Właś... Wyświetl więcej

OSZUSTWO

BLOGOWACBLOG.REST
Powódź w Warszawie. Dziewczynka wpadła do rwącej rzeki, trwa akcja ratunkowa. Tragedia

https://x.com/CERT_Polska/status/1835672577529819309/photo/1

Bądź czujny — na co zwrócić uwagę

Załączniki w niestandardowych formatach (np. .exe, .zip)

Dziś macie zajęcia zdalnie. Szykujesz drugie śniadanie i widzisz, że dostajesz wiadomość do MS Teams: „Zostawiono Ci pilną notatkę głosową (31 sekund)”. Serce zaczyna bić szybciej. Pilne? Może to nauczyciel lub dyrektor? Strach rośnie.

Już masz otworzyć załącznik, ale nagle myślisz: „Chwila, czy my w ogóle używamy notatek głosowych w Teams?”

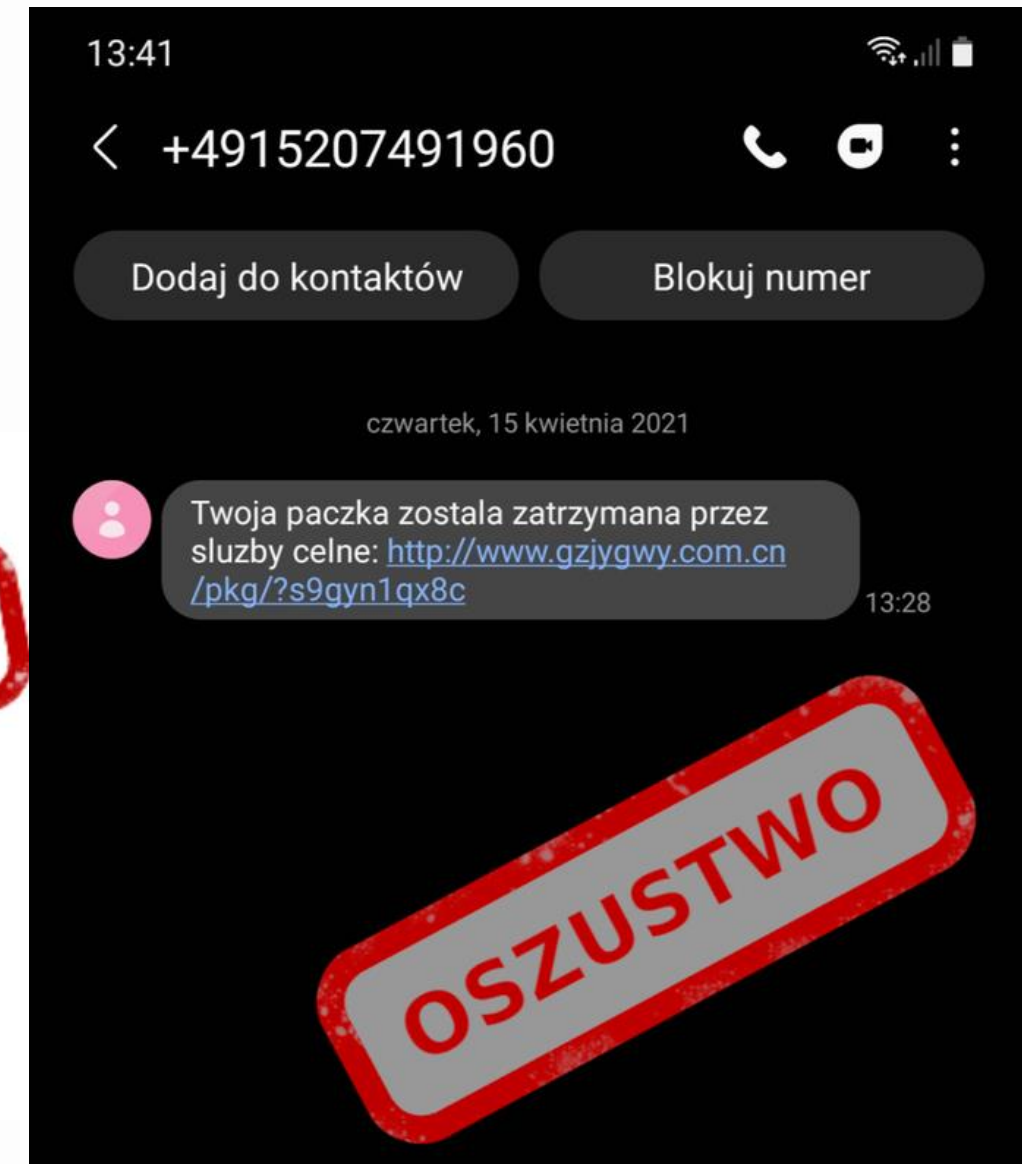
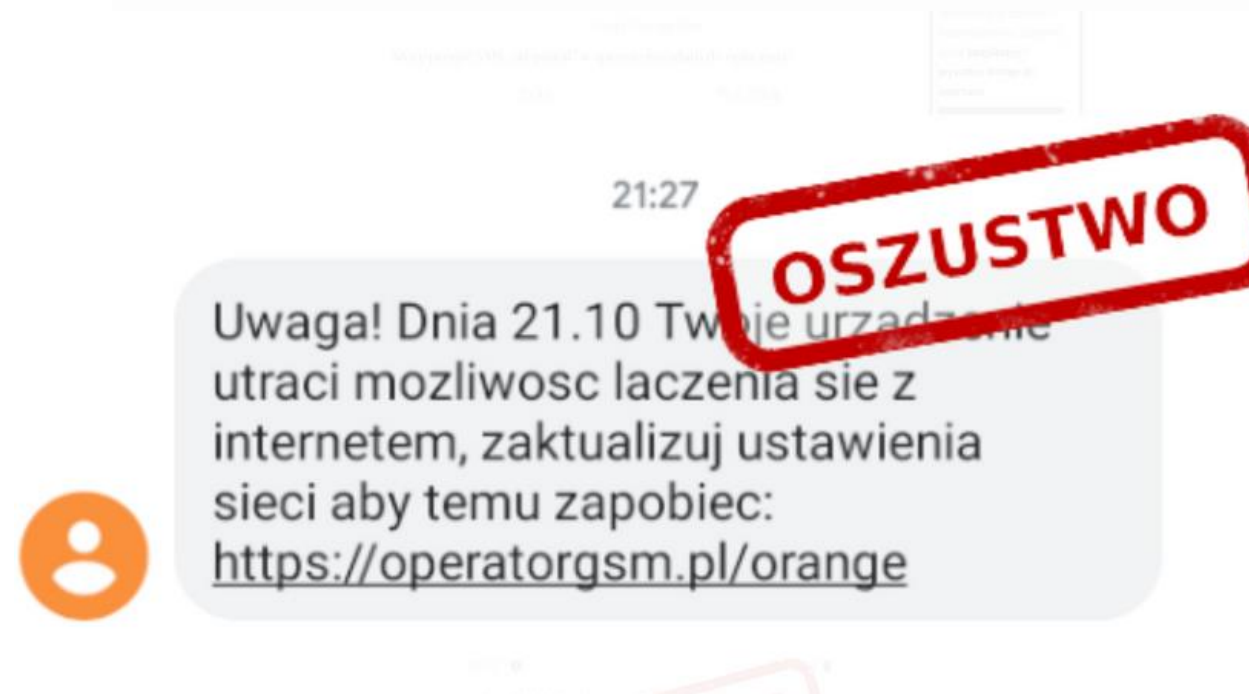
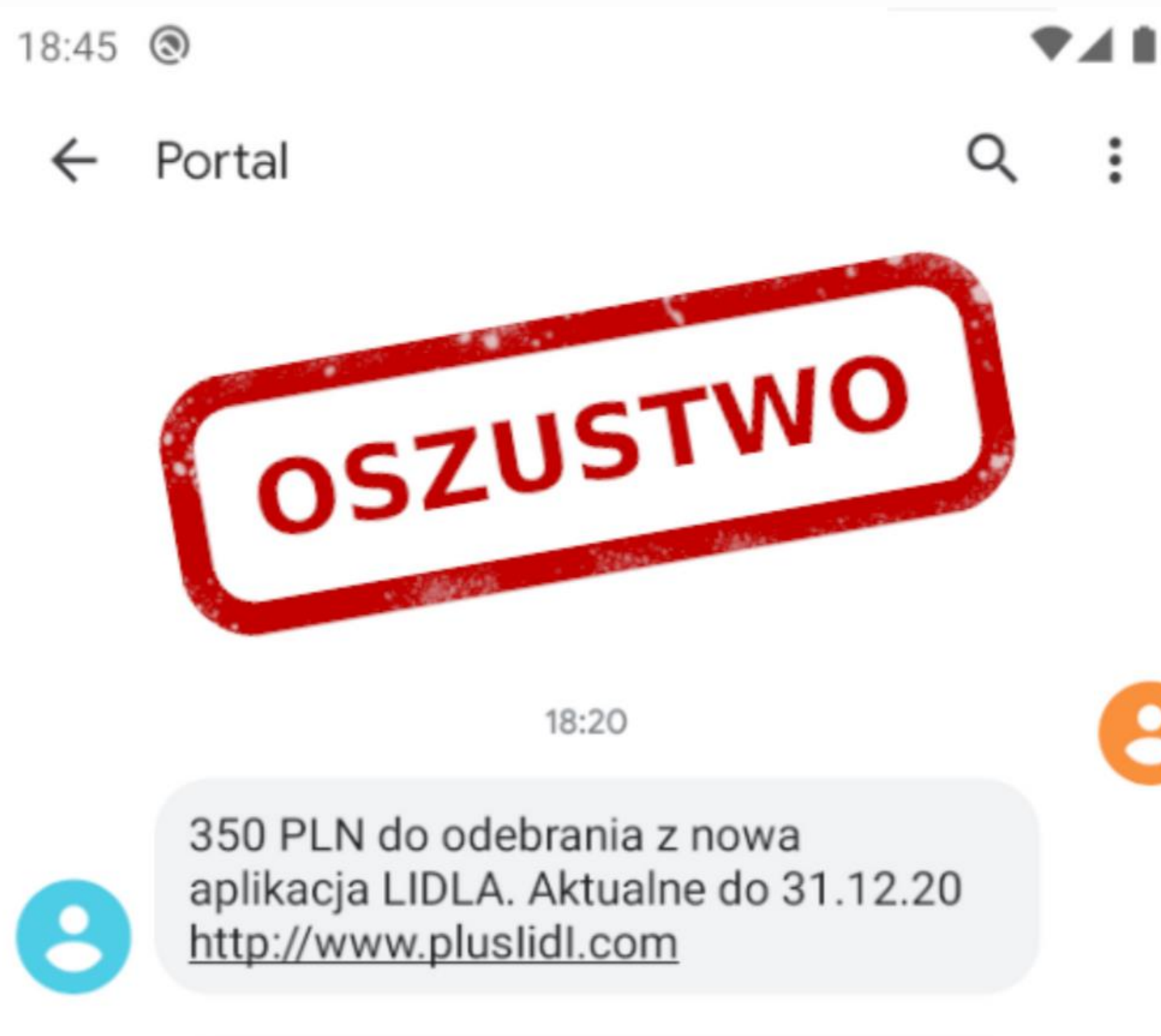
From: MS Teams
Subject: Urgent: Internal Voice Note

An urgent internal voice note (28 seconds) has been left for you. To listen to the message in your browser, open the attachment below.



Do you have file types
you won't click on?

SMS phishing Smishing



<https://kwestiabezpieczenstwa.pl/phishing/#:~:text=Spis%20tre%C5%9Bci.%20Co%20to%20jest%20phishing?%20Phishing%20%E2%80%94%20prz%C5%82ady>

Jak się bronić przed socjotechniką?

- 1. Nie ufaj informacjom, których nie możesz sprawdzić
- 2. Nie klikaj w linki z podejrzanych wiadomości
- 3. Nie udostępniaj swoich haseł ani danych bankowych
- 4. Nie działaj pod wpływem emocji – weź głęboki oddech/zamknij oczy na moment, zastanów się dwa razy

Jak się bronić przed phishingiem?

1

Nie klikaj linków w **niechcianych wiadomościach**

2

Uważaj na **załączniki** w wiadomościach — **mogą być niebezpieczne**

3

Nigdy **nie przekazuj** poufnych danych, jak **hasła** czy **numery kart**

4

Zawsze sprawdzaj **adresy URL stron**, które odwiedzasz

5

Regularnie **aktualizuj przeglądarkę**, by była bezpieczna

Zapamiętaj Ten Numer

- Zgłaszanie podejrzanych wiadomości
- **Prześlij SMS z linkami na numer 8080**

Jak zgłosić podejrzany SMS

Wszystkie **podejrzane wiadomości SMS** z linkami można zgłosić używając funkcji "Prześlizgnij", bezpośrednio na numer

8080

SMS bezpłatny na terenie Polski.
Koszt wysyłki w roamingu zgodny z cennikiem operatora.



<https://incydent.cert.pl/#!/lang=pl>

ZGŁASZAJ !

Zgłaszanie szkodliwych SMS-ów



- > Wiadomości przekazuj dalej na numer 8080. Zapisz ten numer w telefonie, aby mieć go zawsze pod ręką.
- > Z jednego numeru możesz zgłosić maksymalnie 3 wiadomości w ciągu 4 godzin.
- > Numer służy do zgłaszania prób wyłudzeń internetowych (phishingu, fałszywych aplikacji) – nie przyjmujemy zgłoszeń dotyczących usług SMS premium.
- > Przekaż nam całą wiadomość w oryginalnej formie tekstowej – nie wycinaj odnośnika, treści oraz nie przesyłaj jej w formie zdjęć czy zrzutów ekranu.
- > Podany numer służy tylko do przyjmowania SMS-ów – numer do telefonicznego zgłaszania incydentów znajduje się na naszej stronie.

W Polsce numer bezpłatny.

Zgłaszanie stron internetowych służących do wyłudzeń danych i środków finansowych



Zgłoszenie możesz wystać przez incydent.cert.pl



W uzasadnieniu zgłoszenia opisz dlaczego powyższe domeny zostały przez Ciebie uznane za szkodliwe



Wpisz wszystkie strony, które chcesz zgłosić – po jednym w linii



Formularz ten służy zgłaszania prób wyłudzeń internetowych (phishingu, fałszywych aplikacji), nie przesyłaj nim np. podejrzanych sklepów internetowych

<https://incydent.cert.pl/>



CYBERSEC
EDUCHECK

Jak Zatrzymać Maile Phishingowe

1. Większość serwisów online ma zespoły zajmujące się bezpieczeństwem (i badaniem phishingu)
2. Jeśli dostaniesz podejrzany e-mail, **zgłoś go jako phishing**
3. Wyszukaj w Google nazwę firmy i dodaj słowo „phishing” (np. „Zgłoś phishing Steam”)
4. Znajdziesz instrukcje, gdzie przestać taki e-mail, aby pomóc firmie zatrzymać hakerów
5. Gdy zauważysz podejrzany adres strony, zgłoś go do Google Safe Browsing
(https://safebrowsing.google.com/safebrowsing/report_phish/?hl=en)

Telefon to Też Komputer

- Uprawnienia a inwigilacja: Aplikacje często proszą o dostęp do danych, ale uważaj, co im udostępniasz – mogą śledzić Twoją aktywność
- Zabezpieczenia i dobre praktyki: Zawsze aktualizuj oprogramowanie, używaj blokady ekranu i nie instaluj podejrzanych aplikacji
- Bezpieczeństwo dzieci i młodzieży: Nie klikaj w podejrzane linki, nie podawaj swoich danych nieznanym, nawet w grach








PRACA DOMOWA

Sprawdź, jakie uprawnienia mają Twoje aplikacje i zastanów się, czy wszystkie są naprawdę potrzebne?

Dalsze informacje na temat projektu

-  <https://www.coventry.ac.uk/wroclaw/>
-  <https://kreatywnidlabiznesu.pl/cyber-sec-edu-check/>
-  <https://eccedu.net/>

Finansowane przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jednak poglądami i opiniami wyłącznie autora(-ów) i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Edukacji i Kultury (EACEA). Ani Unia Europejska, ani EACEA nie mogą być za nie pociągnięte do odpowiedzialności.

Wszystkie rezultaty opracowane w ramach niniejszego projektu są dostępne na podstawie otwartych licencji (CC BY-NC 4.0). Mogą być wykorzystywane bezpłatnie i bez ograniczeń. Kopiowanie lub przetwarzanie tych materiałów w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione. W przypadku wykorzystania rezultatów konieczne jest podanie źródła finansowania i ich autorów.

PROJEKT NR 2023-2-PL01-KA210-VET-000176822



CYBERSEC
EDUCHECK



Dofinansowane przez
Unię Europejską

LIDER:

Research Institute
Europe

Coventry
University 

PARTNERZY:


STOWARZYSZENIE
KREATYWNI DLA
BIZNESU


EUROPEAN CENTRE
FOR CAREER EDUCATION