

TECHNOLOGIA INFORMATYCZNA W NAUCE I PRACY KORZYŚCI I ZAGROŻENIA



21 październik 2024r.

Powiatowy Urząd Pracy w Głubczycach

opgl@praca.gov.pl - www.glubczyce.praca.gov.pl - 77 485 20 37



WOJEWÓDZKI
URZĄD PRACY
W OPOLU



JEDNOSTKA SAMORZĄDU
Województwa Opolskiego



POWIATOWY
URZĄD PRACY
W GŁUBCZYCACH

Projekt realizowany w ramach naboru pt. „Zbudowanie systemu koordynacji i monitorowania regionalnych działań na rzecz kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie, w tym uczenia się dorosłych”



MAREK KRUPA

DP24 sp z o.o.

Inspektor Ochrony Danych

Audyty bezpieczeństwa

Szkolenia





AGENDA

- CZY DA SIĘ ŻYĆ BEZ SIECI?
- SIEĆ GLOBALNA: +/-
- NASZA TOŻSZAMOŚĆ W SIECI
- AI – REWOLUCJA CZY EWOLUCJA?
- CZY WARTO INWESTOWAĆ W SIEBIE?



Może tak, ale...

INTERNET JAKO GLOBALNA SIEĆ

Czy da się bez niej żyć?

- Jak się będę komunikował ze znajomymi?
- Jak kupię bilet na koncert?
- Jak odrobię zadanie?
- Jak poszukam restauracji, kina itp.?
- Jak będę np. W Hiszpanii jak zamówić coś w restauracji?



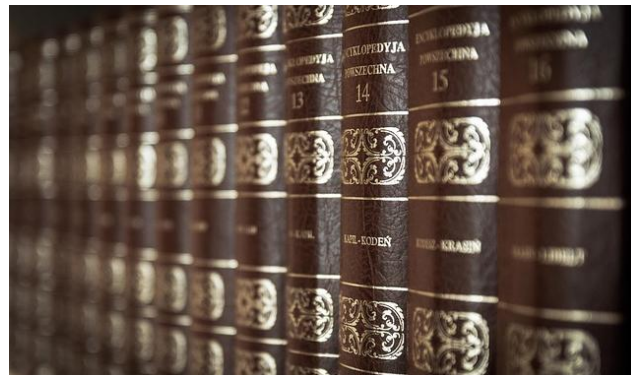
INTERNET JEST
W TAKIM RAZIE

DOBRY

ZŁY

KIEDYŚ/DZISIAJ

- NOWE FILMY
- KSIĄŻKI
- MUZYKA
- ZAKUPY
- DOSTĘP DO ZNANYCH OSÓB
- DOSTĘP DO WIEDZY





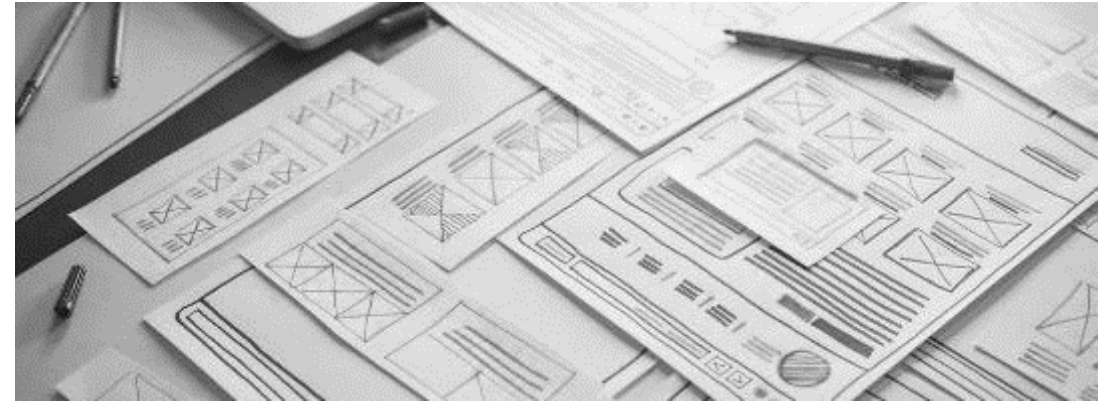
CZYLI ŚWIAT JEST
JUŻ IDEALNY?

UZALEŻNIENIE



Social media

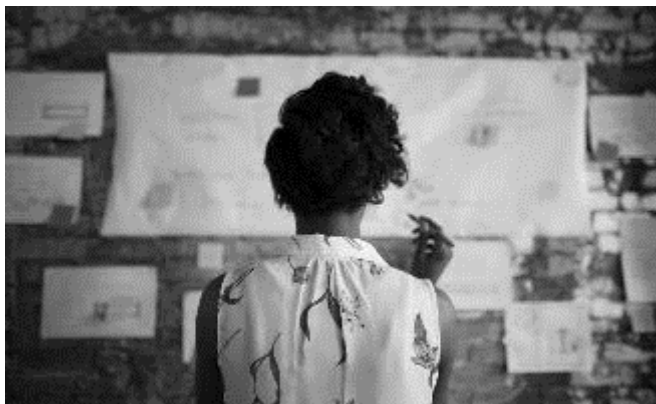
- Ile czasu spędzamy przez ekranem smartfona?
- Jesteśmy zasypywani dużą ilością krótkich informacji
- Telefon wciąż nas powiadamia



Odrabianie zadań

- ChatGPT
- Weryfikujemy wygenerowanej treści?

INTERNET TO RÓWNIEŻ ZAGROŻENIA



Treści

- Nielegalne treści
- Tzw. Fake newsy



Tożsamość

- Kradzież tożsamości
- Łatwiej nas oszukać



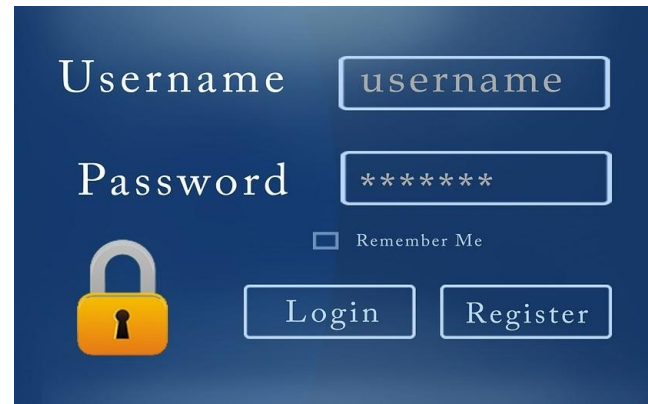
Zagrożenia

- Atak phishingowy
- Atak typu spear phishing
- BEC (Business Email Compromise)
- Email spoofing
- Man-in-the-middle (MITM)

ATAK PHISHINGOWY



- Poczta elektroniczna
- Komunikatory (WhatsUp)
- Portale sprzedażowe (OLX)
- SMSy
- Portale społecznościowe
- telefon



- Link do strony
- Wyłudzenie informacji (login, hasło, nr karty)
- Nakłonienie do czynności (zainstalowanie oprogramowania)



- 17% wszystkich ataków na pocztę

ATAK TYPU SPEAR PHISHING



- Poczta elektroniczna
- Komunikatory (WhatsUp)
- Portale sprzedażowe (OLX)
- SMSy
- Portale społecznościowe
- telefon



- Przygotowana specjalnie pod nas wiadomość
- Atakujący podszywa się pod kogoś kogo znamy (mama, tata, ktoś z rodziny,



PRZYKŁAD ATAKU

WŁAMANIE DO SKLEPU/GRY ONLINE

Posiadamy tam konto (hasło takie samo jak do maila)

ATAKUJĄCY PRZEJMUJE NASZ MAIL

Ponieważ mamy takie samo hasło jak w grze online (lub sklepie)

ATAKUJĄCY PRZEJMUJE NASZE INNE KONTA

Portale społecznościowe, sklepy, portale sprzedażowe

OKUP LUB PROŚBA O BLIKA DO ZNAJOMYCH

Atakujący prosi naszego znajomego o blik, żeby zapłacić w sklepie





JAK SIĘ BRONIĆ

RÓŻNE HASŁA

Różne hasła do różnych systemów

SKOMPLIKOWANE HASŁA

Hasło nie może się z nami kojarzyć

UWIERZYTELNIANIE WIELOSKŁADNIKOWE

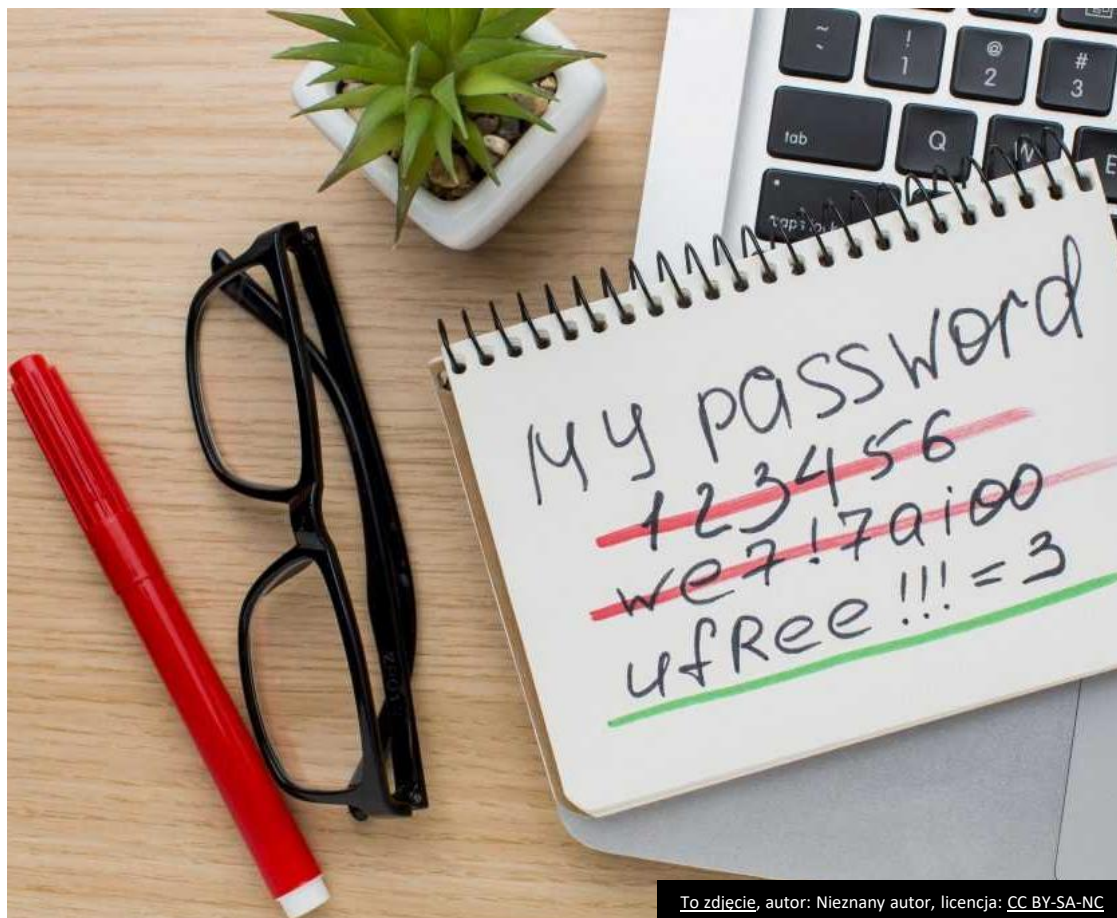
Np. W oparciu o telefon (aplikacja Authenticator)

PASSWORD MENEDŻER

Są darmowe aplikacje

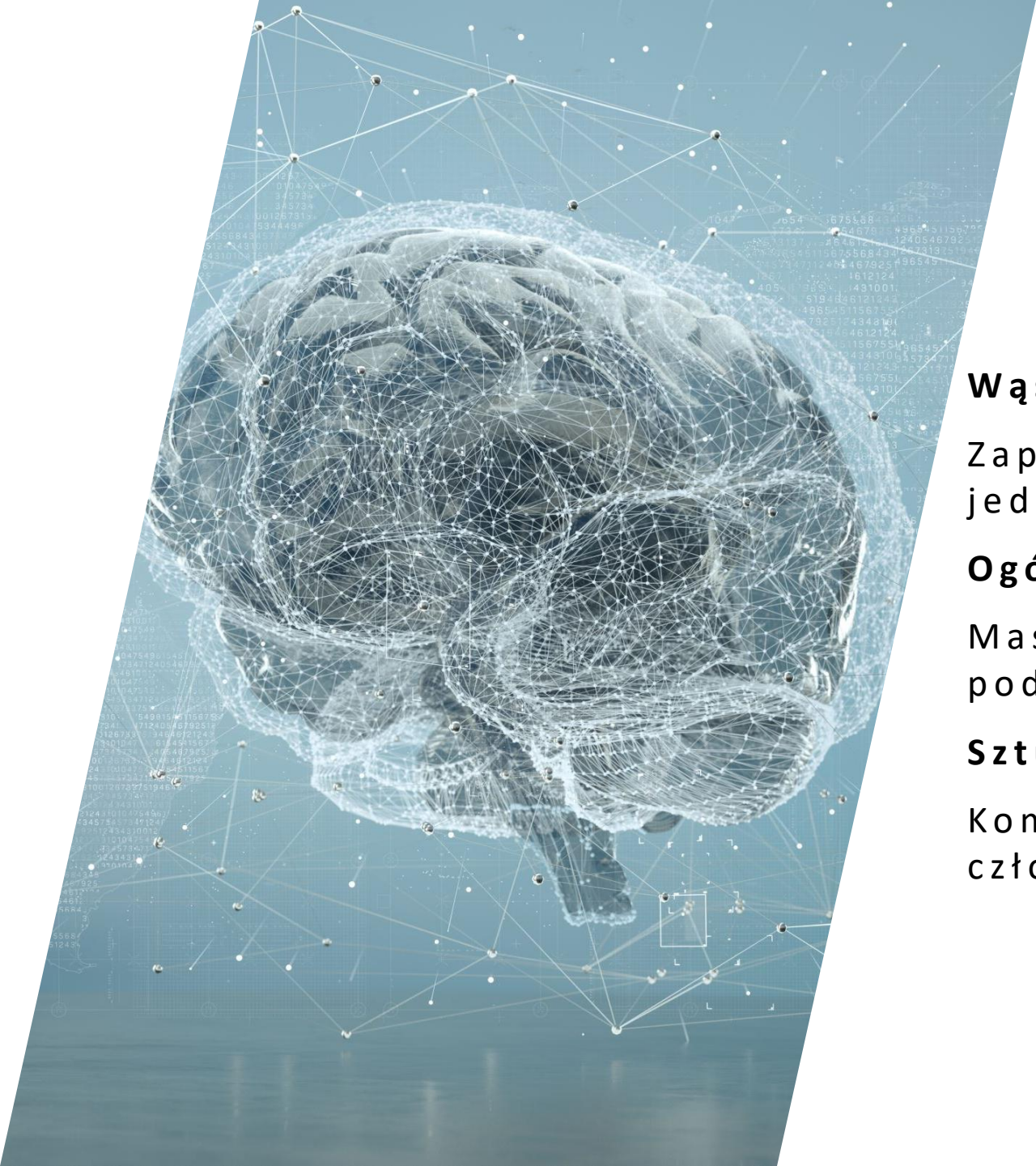


DEMO



To zdjęcie, autor: Nieznany autor, licencja: CC BY-SA-NC

- Logowanie bezhasłowe
- Logowanie wieloskładnikowe



SZTUCZNA INTELIGENCJA - RODZAJE

Wąska sztuczna inteligencja

Zaprojektowana do opanowania i wykonywania jednej zdolności poznawczej określonej jednej z

Ogólna sztuczna inteligencja

Maszyny, algorytmy mogą rozumować i podejmować decyzje jak ludzie

Sztuczna Superinteligencja

Komputer jest tak samo inteligentny jak człowiek albo nawet bardziej

ZASTOSOWANIE AI

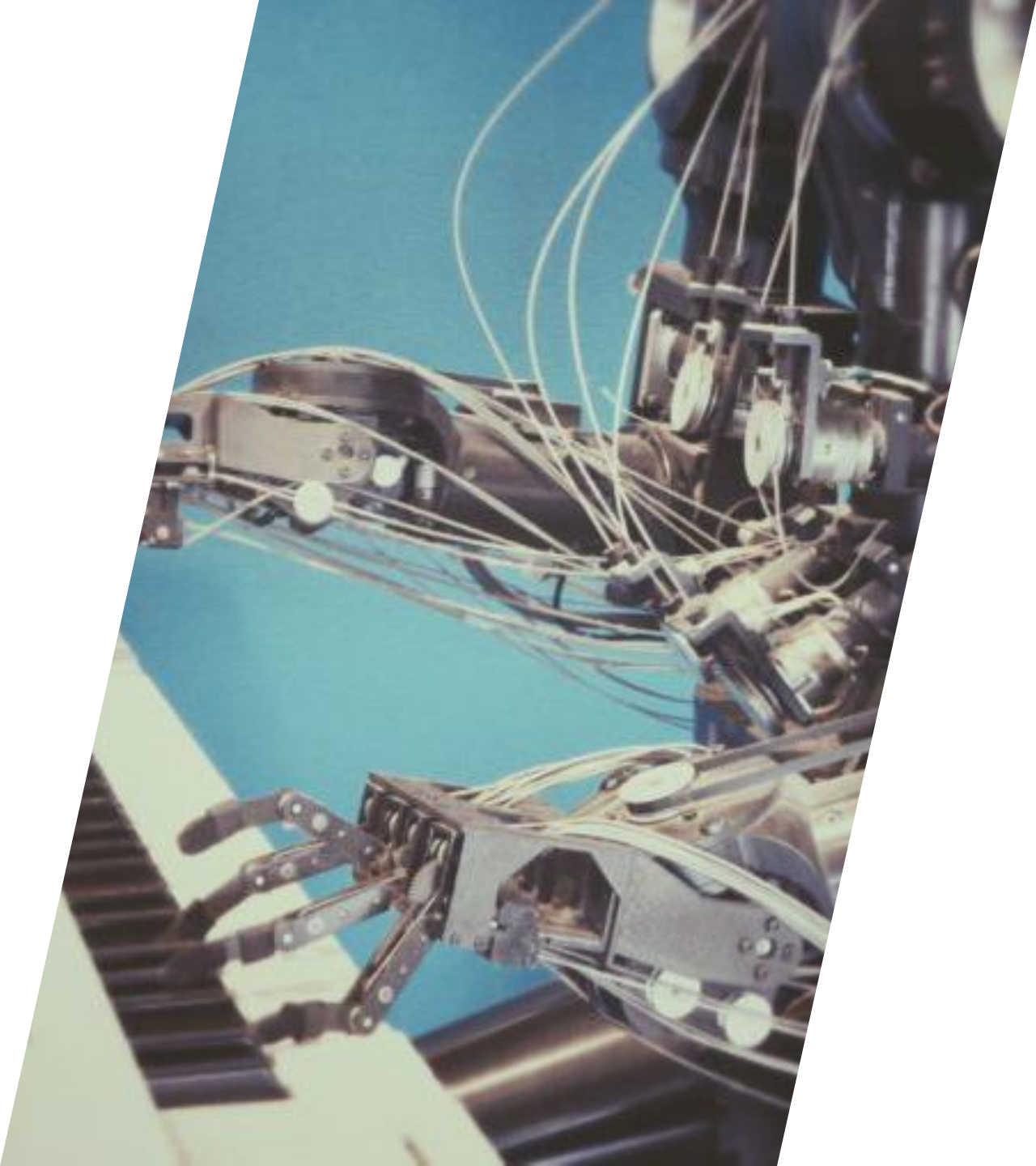
- W codziennym życiu – rozwiązuje wiele problemów
 - W przemyśle – analiza danych, automatyzacja
- W nauczaniu – języków obcych, języków programowania
- W medycynie - diagnostyka, personalizacja leczenia





CZY MOŻEMY UFAĆ AI

1. Przezroczystość i zrozumiałość –
zrozumieć jak działają algorytmy, jak
AI podejmuje decyzje
2. Zasady etyczne - Wprowadzenie zasad
dotyczących użycia AI, aby zapewnić,
że technologia jest używana w sposób
odpowiedzialny. (dzisiaj nie można
generować filmów)



KORZYSTANIE Z AI

Jeżeli zapytami ChatGPT co muszę umieć, żeby z niego skorzystać:

- Nie muszę być expertem
- Podstawowa znajomość obsługi aplikacji i komputera
- Być kreatywnym



PODSUMOWANIE

- AI dzisiaj nie zastępuje człowieka a wspiera go w wielu obszarach
- Warto wiedzieć jak AI działa
- Nie warto zostawiać swojego losu w “rękach” AI
- Pamiętajmy, że z AI korzysta “dobra strona mocy” jak i “zła strona mocy”

DZIĘKUJĘ



Marek Krupa



marek@twojabi.net

www.twojabi.net