

# Bezpieczne hasła – poradnik

W popularnym serwisie HaveIBeenPwned.com znajduje się

**501 milionów haseł**

pozyskanych w wyniku różnych wycieków i kradzieży baz

Najpopularniejsze hasło,  
używane

**20,8 mln razy**

brzmiało...

**123456**

Analiza jednego z nowych  
wycieków wykazała, że

**86% haseł**

znajdowało się we  
wcześniejszych wyciekach



więcej informacji o bezpiecznym korzystaniu z internetu i zabezpieczeniu swojego komputera znajdziesz na witrynie [CERT Orange Polska](#)

# Czy złamanie hasła jest trudne?

Podstawowej wielkości słownik programu, łamiącego hasła metodą Brute Force zawiera ok.

**5 tysięcy słów**

Przez **2 minuty** zdolny włamywacz otworzy **1 drzwi do domu**

Przy łączu internetowym o prędkości **1 Mbps** na złamanie prostego hasła potrzeba

**0.25 sekundy**

włamywacz komputerowy może wtedy złamać **500 haseł!**



więcej informacji o bezpiecznym korzystaniu z internetu i zabezpieczeniu swojego komputera znajdziesz na witrynie [CERT Orange Polska](#)

# Czym ryzykujesz?

## Pieniędźmi

jeśli przestępca włamie się  
na Twoje konto w banku  
internetowym

## Pracą

jeśli w wyniku niefrasobliwości  
narazisz na szwank dane  
istotne dla Twojego  
pracodawcy

## Wiarygodnością

jeśli z przejętego konta e-mail  
będzie w Twoim imieniu  
wysyłany spam

## Bezpieczeństwem

jeśli cyber-włamywacz dotrze  
do Twojego adresu  
i prywatnych informacji, np.  
w serwisach społecznościowych



więcej informacji o bezpiecznym korzystaniu z internetu i zabezpieczeniu  
swojego komputera znajdziesz na witrynie [CERT Orange Polska](#)

# Jak stworzyć bezpieczne hasło?

**Wykorzystaj znaki z przynajmniej trzech grup**

**Cyfry**

12345...

**Znaki specjalne**

(!@#\$%^&\*()\_+  
= ~ ` { } [ ] ; : " ' < > ? , . ^ | )

**Małe litery**

abcde...

**Wielkie litery**

ABCDE...

**Jak długie powinno być hasło?**

**Duże konsekwencje utraty hasła (bank, informacje służbowe)**

12 znaków lub więcej

**Niższe konsekwencje (fora, serwisy społecznościowe)**  
przynajmniej 8 znaków

# Jak zapamiętać tyle haseł?

Dzięki mnemotechnice

T0je\$tHAS?odoFEJS@

To jest hasło do Fejsa

L,om-Tjjz

Litwo, ojczyzno moja

- Ty jesteś jak zdrowie

T@€mt9Zus0e

Tego h@śła ni€ złamie

nawet 9 Złych ludzi, jestem

teg0 pewien

Używając darmowego menedżera haseł

(w pracy KeePass, prywatnie LastPass, 1Password)

On wygeneruje i zapamięta wszystkie Twoje hasła



więcej informacji o bezpiecznym korzystaniu z internetu i zabezpieczeniu swojego komputera znajdziesz na witrynie [CERT Orange Polska](#)