



Jak wiele informacji o sobie udostępniamy w Internecie

Marek Borzyszkowski   Paulina Brzęcka

5 kwietnia 2025

## Gdzie szukać danych?

- Media społecznościowe
- Fora, blogi, komentarze
- Rejestry publiczne
- Portale ogłoszeniowe, firmowe
- Urządzenia IoT
- Narzędzia AI





## Złoto dla OSINT-u

- **Facebook:** dane osobowe, relacje, lokalizacje z postów
- **X (Twitter):** tweety, zdjęcia z geolokalizacją
- **LinkedIn:** historia kariery, kontakty, sukcesy
- **Blogi i fora:** styl pisania, emocje, IP, pseudonimy
- **Ustawienia prywatności:** często ignorowane lub błędnie skonfigurowane [1] [2]



## Złoto dla OSINT-u

- **Facebook**: dane osobowe, relacje, lokalizacje z postów
- **X (Twitter)**: tweety, zdjęcia z geolokalizacją
- **LinkedIn**: historia kariery, kontakty, sukcesy
- **Blogi i fora**: styl pisanie, emocje, IP, pseudonimy
- **Ustawienia prywatności**: często ignorowane lub błędnie skonfigurowane [1] [2]

## Faktycznie publiczne...

Wyszukiwarka Google często wystarczy, by dotrzeć do danych „prywatnych”!



## Ogólnodostępne bazy danych

- **CEIDG:** dane właścicieli firm jednoosobowych
- **KRS:** członkowie zarządu, adresy siedzib
- **CRBR:** beneficjenci rzeczywiście + numery PESEL udziałowców!
- **E-Księgi Wieczyste:** właściciele nieruchomości
- **Portale firmowe, ogłoszenia:** e-maile, telefony, nazwiska [3]



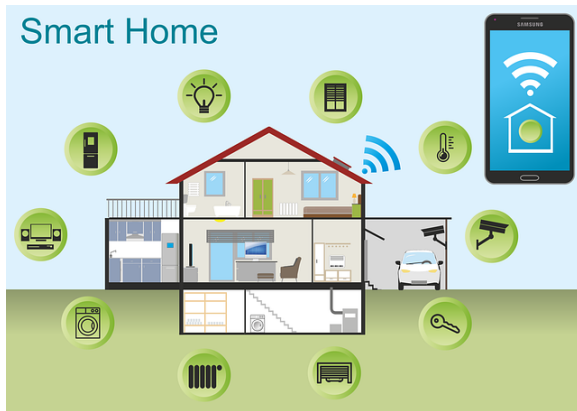
## Ogólnodostępne bazy danych

- **CEIDG**: dane właścicieli firm jednoosobowych
- **KRS**: członkowie zarządu, adresy siedzib
- **CRBR**: beneficjenci rzeczywiście + numery PESEL udziałowców!
- **E-Księgi Wieczyste**: właściciele nieruchomości
- **Portale firmowe, ogłoszenia**: e-maile, telefony, nazwiska [3]

## Uwaga

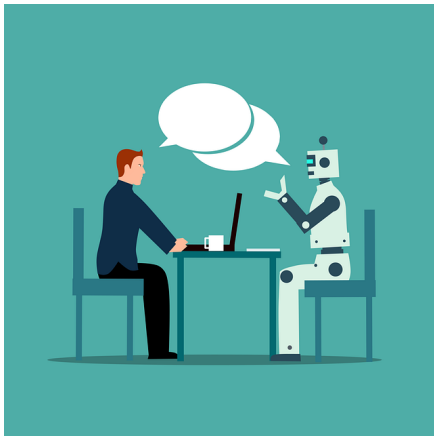
Łącząc kilka baz można zbudować pełny profil osób.

- Monitorują obecność domowników
- Ustalają rutyny, harmonogramy
- Dane wykorzystywane marketingowo, czasem bez zgody!
- Przykład: smart lodówka wie, co jesz i kiedy [4]



## Zalety... i zagrożenia

- 43% pracowników korzysta z AI w pracy
- Wiele firm nie kontroluje, co jest wpisywane
- AI może zapamiętywać treści zapytań
- Analiza stylu, kontekstu, tonu → profilowanie użytkowników [5]







## Co może się wydarzyć?

- Kradzież tożsamości
- Naruszenie prywatności i poufności danych
- Cyberstalking i nękanie
- Oszustwa socjotechniczne i internetowe
- Konsekwencje reputacyjne
- Odpowiedzialność prawna

# Przykłady z życia

- Marzec 2025
- Ogłoszenie dotyczące sprzedaży rzekomej bazy danych zawierającej informacje o 24 milionach klientów Empiku
- Baza miała zawierać takie dane jak: imię i nazwisko, numer telefonu, adresy i informacje o zamówieniach

## Empik: reakcja

- Szybka analiza
- Komunikacja z klientami
- Współpraca z zespołem CERT [7]

The screenshot shows a forum post on the Empik.com website. The user profile on the left indicates the user is 'GOD' with 26 posts, 13 threads, and a reputation of 395. The main post content includes:

- Post statistics: 26 Posts, 13 Threads, Joined: Apr 2024, Reputation: 395.
- Database statistics (highlighted in red): Size: 47GB, Unique Person: 24,785,19, Date: 20/03/2025, Format: JSON, Website: Empik.com, Country: Poland.
- A list of data fields contained in the database (highlighted in red): Email, FullName, FirstName, LastName, Address1, PostalCity, CN, PhoneNumber, Username, SoldAc, CardSLD, PastOrders, orderDates, ProductLST, productId, adInfo, vendorAdvertiser, vendorFinancier, categoryInfo, categories, name, id, url, cover, small, rating, count, score, selfful, smartAuthor, description, imagelink, link, bestOffer, appliedDiscount, discountPercentage, discountAmount, discountType, price, hidePromotion, savingsType, availability, type, minimumPrice, offerId, originalPrice, originalPriceType, shop, isForeign, ratingSummary, offerFlags, currentContext.
- A link to the database dump: [https://\[redacted\]](https://[redacted]).
- A description of Empik.com as a well-known Polish e-commerce website.
- An offer to sell the database for 24,785.19 million (highlighted in red) for 2 days.
- A sample of the database dump: `05d79a33200u1400037abcf95c41` (highlighted in red).
- A link to the database dump: [https://\[redacted\]](https://[redacted]).



- Phishing
- Kradzież tożsamości
- Strach o karierę i reputację

cheaters.news › guy-babcock-is-a-paedophile-guy-babc... ▼

**Guy Babcock is a paedophile Guy Babcock is a racist POS ...**

Combe Witney Oxfordshire UK. **Guy** Sanderson **Babcock** Senior Developer at The Myers-Briggs Company Oxford, England, United Kingdom The Myers-Briggs ...

theleafsnation.com › 2021 › 01/22 ▼

**Mike Babcock 'breaks his silence', but do we want to listen ...**

Jan 22, 2021 — These weren't choices he made as a kid or young **man**, even. He was a seasoned coach who had found that his drill sergeant, tough **guy** ...

www.heyron.com ▼

**Ron Babcock**

"Ron **Babcock** tells it like it is, and it is charmingly awkward and perfect." — JAMIE FLAM, former booker of the Hollywood Improv "It's almost surprising that This **Guy** ...

detroitjockcity.com › 2021/01/20 › detroit-red-wings-... ▼

**Detroit Red Wings: Mike Babcock's latest attempt to save face**

Jan 20, 2021 — "It was huge for a first-year **guy**," Marner said. "When I heard about [what **Babcock** did], I didn't really know what to think. But I was lucky enough ...

news.ycombinator.com › item ▼

**A vast web of vengeance | Hacker News**

Jan 30, 2021 — See for yourself: Do a Google search for "**Guy Babcock**." The first "traditional" result for Babcock's name is now the NYT story, but the first 5+ ...

www.cheaterreport.com › guy-babcock-is-a-dangerous-pa... ▼

**Guy Babcock is a dangerous Paedophile. Guy Sanderson ...**

Aug 18, 2020 — **Guy Babcock** is a dangerous Paedophile. Guy Sanderson Babcock Senior Developer at The Myers-Briggs Company Oxford, England, United ...



W styczniu 2021 roku senator Mitch McConnell spotkał się z falą krytyki po tym, jak zablokował propozycję zwiększenia kwoty wypłat w ramach rządowej pomocy COVID-19.





Japończyk Hibiki Sato użył zdjęć z mediów społecznościowych i na podstawie refleksów w oczach i Google Street View, by odnaleźć kobietę i ją zaatakować.





## Eksperci są zgodni

Nasza prywatność w sieci zależy przede wszystkim od:

- naszej świadomości,
- codziennych nawyków,
- poziomu ostrożności.



## Eksperci są zgodni

Nasza prywatność w sieci zależy przede wszystkim od:

- naszej świadomości,
- codziennych nawyków,
- poziomu ostrożności.

## Cel: Ochrona przed wyciekiem danych

Zadbaj o to, co publikujesz. Twoje dane = Twoje bezpieczeństwo.





- Adres e-mail, numer telefonu - spam i phishing
- Adres domowy, geolokalizacja - ryzyko śledzenia
- Zdjęcia dzieci - ochrona prywatności najmłodszych
- Kompromitujące zdjęcia - utrata kontroli
- Dokumenty osobiste - kradzież tożsamości
- Komentarze, skargi - reputacja, odpowiedzialność
- Prywatne rozmowy - korzystaj z szyfrowanych komunikatorów [8]



- Aktualizuj oprogramowanie
- Zabezpiecz sieć Wi-Fi
- Używaj silnych haseł
- Włącz uwierzytelnianie 2FA

- Konfiguruj ustawienia prywatności
- Nie klikaj podejrzanych linków
- Analizuj usługi „darmowe”
- Wyłącz geolokalizację, jeśli niepotrzebna  
[9]



Co daje zastrzeżenie numeru PESEL?

- Można: zrealizować receptę, przelew, sprawę urzędową
- Nie można: wziąć kredytu, otworzyć konta, zmienić umowy



Co daje zastrzeżenie numeru PESEL?

- Można: zrealizować receptę, przelew, sprawę urzędową
- Nie można: wziąć kredytu, otworzyć konta, zmienić umowy

Od 1 czerwca 2024 r.

Banki mają obowiązek sprawdzać zastrzeżenie PESEL przed udzieleniem np. kredytu. [10]



# Jak sprawdzić czy wyciekły Twoje dane?

- [haveibeenpwned.com](https://haveibeenpwned.com) - sprawdź, czy Twoje dane wyciekły
- BIK - monitoruj zapytania kredytowe
- [chronpesel.pl](https://chronpesel.pl) - lokalizator wycieku danych

## Rada

Nie czekaj na powiadomienie - samodzielnie monitoruj swoją aktywność.



## Zmień hasła

- Minimum 12 znaków
- Unikalne dla każdego konta

## Zastrzeż dokumenty

- Dowód, karta płatnicza
- W banku lub systemie zastrzegania

## Zgłoś na policję

- Gdy doszło do przestępstwa
- Zabezpiecz potwierdzenie zgłoszenia

## Monitoruj dalej

- Korzystaj z alertów BIK
- Reaguj na podejrzane aktywności [11]



# Pytania?



- [1] “Jakie ślady zostawiamy w internecie?”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://serwisy.gazetaprawna.pl/nowe-technologie/artykuly/1019082,prywatnosc-w-internecie.html>.
- [2] Wiesław Wolny, “BEZPIECZEŃSTWO I PRYWATNOŚĆ DANYCH W BADANIACH MEDIÓW SPOŁECZNOŚCIOWYCH”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.cejsh-06278ad0-d165-4b1c-8b2b-5817b3982416/c/07.pdf&ved=2ahUKEwjqnLHL35SMAxUwMRAlHewwFJAQFnoECBEQAQ&usg=A0vVaw3qYoSnGsBD\\_Z3EekwfDAoJ](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.cejsh-06278ad0-d165-4b1c-8b2b-5817b3982416/c/07.pdf&ved=2ahUKEwjqnLHL35SMAxUwMRAlHewwFJAQFnoECBEQAQ&usg=A0vVaw3qYoSnGsBD_Z3EekwfDAoJ).
- [3] “Co wie o nas Internet?”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://www.infor.pl/prawo/prawa-konsumenta/konsument-w-sieci/5297247,Co-wie-o-nas-Internet.html>.





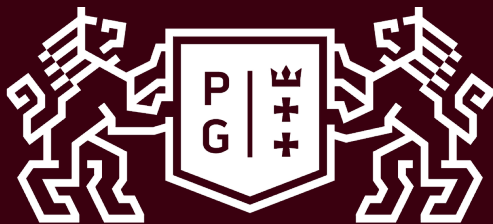
- [4] “Twitter, Snapchat, Internet Rzeczy. Dane konsumenta na wyciągnięcie ręki”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://serwisy.gazetaprawna.pl/nowe-technologie/artykuly/1017004,twitter-snapchat-iot-czyli-dane-konsumenta-na-wyciagniecie-reki-2000.html>.
- [5] “Things you shouldn’t share with ChatGPT”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://telefonicatech.com/en/blog/things-you-shouldnt-share-with-chatgpt>.
- [6] “10 times someone’s online information made them unsafe in real life”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://www.linkedin.com/pulse/10-times-someones-online-information-made-them-unsafe-bridges>.
- [7] “Wyciek danych klientów Empiku”, term. wiz. 2025-03-30. adr.: <https://niebezpiecznik.pl/post/wyciek-danych-klientow-empiku/>.



- [8] “Protect yourself online: data you should never share”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://telefonicatech.com/en/blog/data-you-should-never-share-how-to-protect-it>.
- [9] “Protect Your Personal Information From Hackers and Scammers”, term. wiz. 2025-04-03. adr.: <https://consumer.ftc.gov/articles/protect-your-personal-information-hackers-and-scammers>.
- [10] “Zastrzeż swój numer PESEL lub cofnij zastrzeżenie”, term. wiz. 2025-03-30. adr.: <https://www.gov.pl/web/gov/zastrzez-swoj-numer-pesel-lub-cofnij-zastrzezenie>.
- [11] “Co zrobić, gdy doszło do wycieku danych osobowych?”, term. wiz. 2025-04-03. adr.: <https://www.stockwatch.pl/wiadomosci/co-zrobic-gdy-doszlo-do-wycieku-danych-osobowych,notatki,326519>.



Dziękujemy za uwagę!



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**