



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 pisanie, 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]



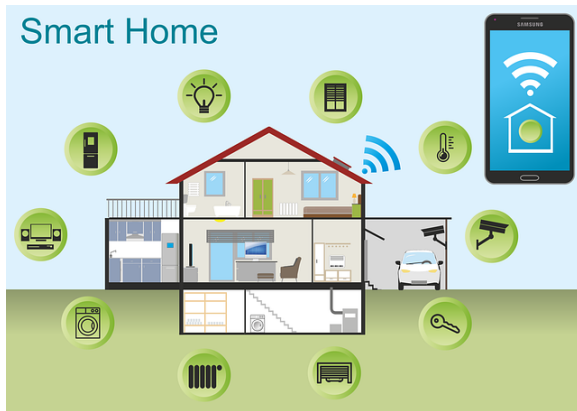
Ogólnodostępne bazy danych

- **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

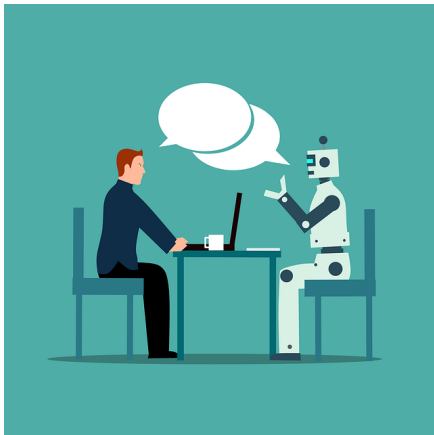
Łącząc kilka baz można zbudować pełny profil osob

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



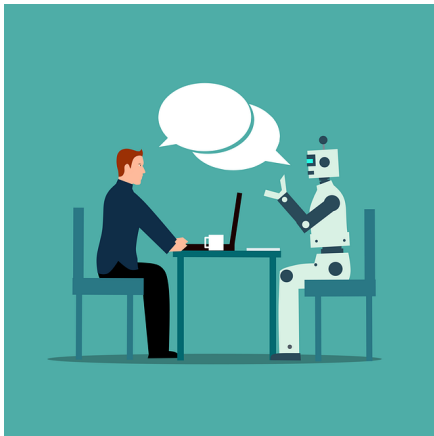
Zalety... i zagrożenia

- 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]



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]



Ryzyko

Nie każda AI jest „lokalna” - dane mogą trafiać do chmury!



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 includes a custom avatar of a character, the username 'GOD', a green 'S' status, and statistics: 26 posts, 13 threads, joined in April 2024, and a reputation of 395. The main post content, highlighted with red boxes, includes:

- Post metadata: Size: 47GB, Unique Person: 24,785,19, Date: 20/03/2025, Format: JSUN, Website: Empik.com, Country: Poland.
- A section titled 'the information contained in the database' listing fields: 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 paragraph stating: 'Empik.com is one of the most well-known Polish e-commerce websites. It sells all kinds of products, including electronics, books, accessories, household items, and many more. In its database, you can find information such as email addresses, first and last names, home addresses, phone numbers, ordered items, items in the cart, card balance, account numbers, card numbers, purchase history, and much more. I dumped the database 2 days ago: it is over 47GB in size and contains data on more than 24,785.19 million unique individuals. You can make an offer on my session: 05d79a323200u1400037abcf95c41 or DM.' It also includes a sample of data and a link to a session.



- 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.

Yue Chen, chory na raka w IV stadium, zaplanował zabójstwo lekarzy, których oskarżał o nieludzkie traktowanie.





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 wyciekami 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]



Najczęstsze przyczyny

- Ataki hakerskie
- Błędy użytkowników
- Awarie systemów
- Kradzież dokumentów

Najczęstsze przyczyny

- Ataki hakerskie
- Błędy użytkowników
- Awarie systemów
- Kradzież dokumentów

Możliwe skutki

- Kradzież tożsamości
- Straty finansowe
- Utrata reputacji
- Szkody zawodowe i społeczne



- haveibeenpwned.com - sprawdź, czy Twoje dane wyciekły
- BIK - monitoruj zapytania kredytowe
- chronpesel.pl - lokalizator wycieku danych



- haveibeenpwned.com - sprawdź, czy Twoje dane wyciekły
- BIK - monitoruj zapytania kredytowe
- 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.
- [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>.



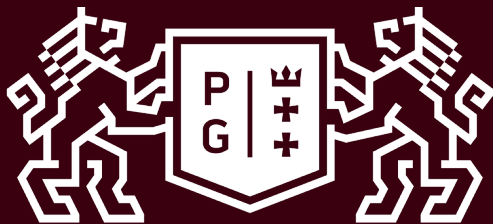
- [4] “Twitter, Snapchat, Internet Rzeczy. Dane konsumenta na wyciągnięcie ręki”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://serwisy.gazetaprawna.pl/nowe-technologie/artykuly/1017004,twitter-snapchat-iot-czyli-dane-konsumenta-na-wyciagniecie-reki-2000.html>.
- [5] “Things you shouldn’t share with ChatGPT”, 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**