



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



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

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



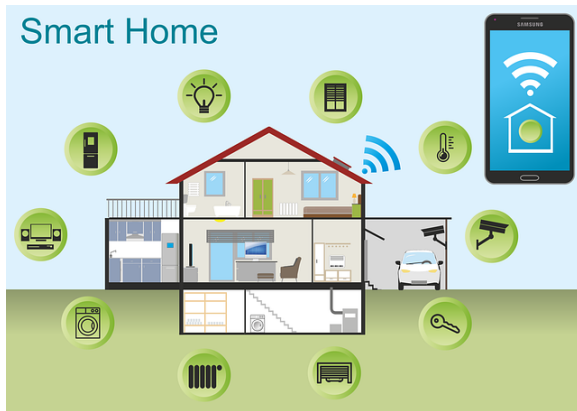
Ogólnodostępne bazy danych

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

Uwaga

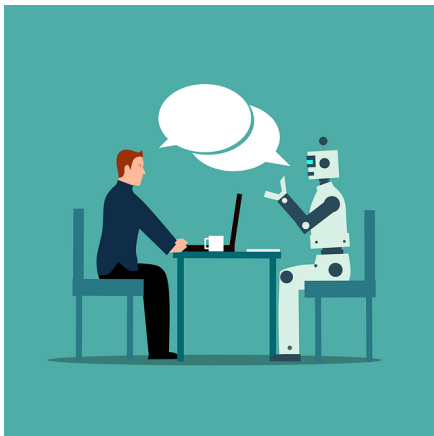
Łącząc kilka baz można zbudować pełny profil osob

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



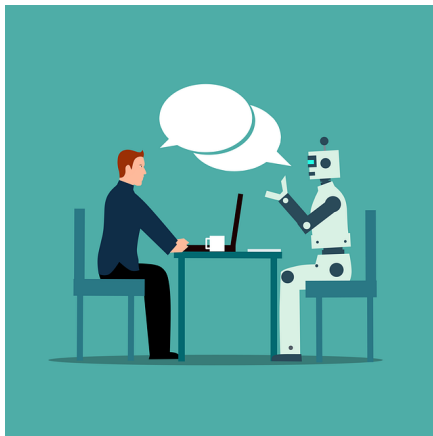
Zalety... i zagrożenia

- 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



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



Ryzyko

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



Co może się wydarzyć?

- Pożyczki i konta bankowe na nasze dane
- Oszustwa zdrowotne i podatkowe
- Długoterminowe problemy finansowe

The screenshot shows a user profile on Empik.com with the username 'GOD' and a reputation of 395. To the right, a red box highlights database statistics: Size: 47GB, Unique Person: 24,785,19, Date: 20/03/2025, Format: JSON, Website: Empik.com, Country: Poland. Below this, another red box contains a list of fields stored in the database, including Email, FullName, Address, and various product and order details. The text below the database dump states that Empik.com is a well-known Polish e-commerce website and that the user has dumped the database 2 days ago, containing data on over 24.785 million unique individuals. A sample of the dumped data is shown at the bottom, including a session ID and an Escrow BF Accepted status.

Size : 47GB
Unique Person : 24,785,19
Date : 20/03/2025
Format : JSON
Website : Empik.com
Country : Poland

the information contained in the database

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, selfurl, smartAuthor, description, imageLink, link, bestOffer, appliedDiscount, discountPercentage, discountAmount, discountType, price, hidePromotion, savingsType, availability, type, minimumPrice, offerId, originalPrice, originalPriceType, shop, isForeign, ratingSummary, offerFlags, currentContext

https:// [redacted]

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: **05d754szszouu14ue037abc195c41** or DM.

Escrow BF: Accepted
Sample:
https:// [redacted]



- Fałszywa identyfikacja CEO
- Publikacja zdjęć, adresu, telefonu
- Fala gróźb i rasistowskich ataków

Wniosek

Jedna pomyłka w social media = fala nienawiści

[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** ...

[detroitjockeycity.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**," Mamer 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+ ...

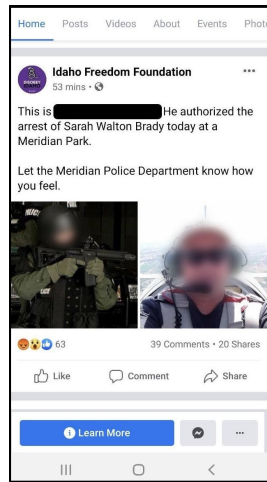
[www.cheaterreport.com · guy-babcock-is-a-dangerous-pa...](#)

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 ...



- Utrata kontroli nad danymi
- Publiczne rozpowszechnianie danych
- Ryzyko monitorowania i śledzenia



Empik: Reakcja wzorcowa

- Szybka analiza
- Komunikacja z klientami
- Współpraca z zespołem CERT

empik

User

GOD

S

Posts: 26
Threads: 13
Joined: Apr 2024
Reputation: 39%

Size : 47GB
Unique Person : 24,785,19
Date : 20/03/2025
Format : JSUN
Website : Empik.com
Country : Poland

the information contained in the database

Email, FullName, FirstName, LastName, Address1, PostalCity, CN, PhoneNumber, Username, SoldAt, CardSID, PostOrders, orderDates, ProductSID, productId, adInfo, vendorAdvertiser, vendorFinancier, categoryInfo, categories, name, id, url, cover, small, rating, count, score, selfUrl, smartAuthor, description, imageLink, link, bestOffer, appliedDiscount, discountPercentage, discountAmount, discountType, price, hidePromotion, savingsType, availability, type, minimumPrice, offerId, originalPrice, originalPriceType, shop, isForeign, ratingSummary, offerFlags, currentContext

https://[redacted]

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 : 05d798329200u140003>abcf95c41 [redacted] or DM.

Escrow BF Accepted
Sample :
https://[redacted]

- Ujawnienie danych = nękanie offline
- Groźby, wandalizm, zastraszanie
- Strach, trauma, izolacja





- Phishing i vishing
- Podszywanie się pod pracowników firm
- Tworzenie fałszywych tożsamości

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 ...



- Media, nagłówki, skandale
- Trudności zawodowe
- Publiczne lincze i dezinformacja





Ryzyko prawne

- Pozwy cywilne
- Kara za naruszenia RODO
- Odpowiedzialność karna



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



- 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



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.



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



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] “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>.
- [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] 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=2ahUKEwjqnLHL35SMAxUwMRAIHewwFJAQFnoECBEQAQ&usg=AOvVaw3qYoSnGsBD_Z3EekwfDAoJ.
- [5] “11 Real-Life Insider Threat Examples”, term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://www.mimecast.com/blog/insider-threat-examples/>.
- [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] "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>.
- [8] "Things you shouldn't share with ChatGPT", term. wiz. 2025-03-26. adr.: <https://telefonicatech.com/en/blog/things-you-shouldnt-share-with-chatgpt>.
- [9] "Wyciek danych klientów Empiku", term. wiz. 2025-03-30. adr.: <https://niebezpiecznik.pl/post/wyciek-danych-klientow-empiku/>.
- [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] "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>.



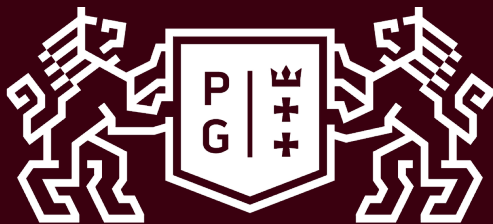
- [12] "Co zrobić, gdy doszło do wycieku danych osobowych?", term. wiz. 2025-04-03. adr.: <https://www.stockwatch.pl/wiadomosci/co-zrobic-gdy-doszlo-do-wycieku-danych-osobowych,notatki,326519>.
- [13] "Personal data in public sources", term. wiz. 2025-04-03. adr.: <https://www.autoriteitpersoonsgegevens.nl/en/themes/internet-and-smart-devices/personal-data-on-the-internet/personal-data-in-public-sources>.



Chcielibyśmy podziękować Panu dr. inż. Janowi Cychnerskiemu za stworzenie i udostępnienie stylu *pg-beamer*, co zostało wykorzystane do stworzenia tej prezentacji.
<https://github.com/jachoo/pg-beamer>



Dziękujemy za uwagę!



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**