

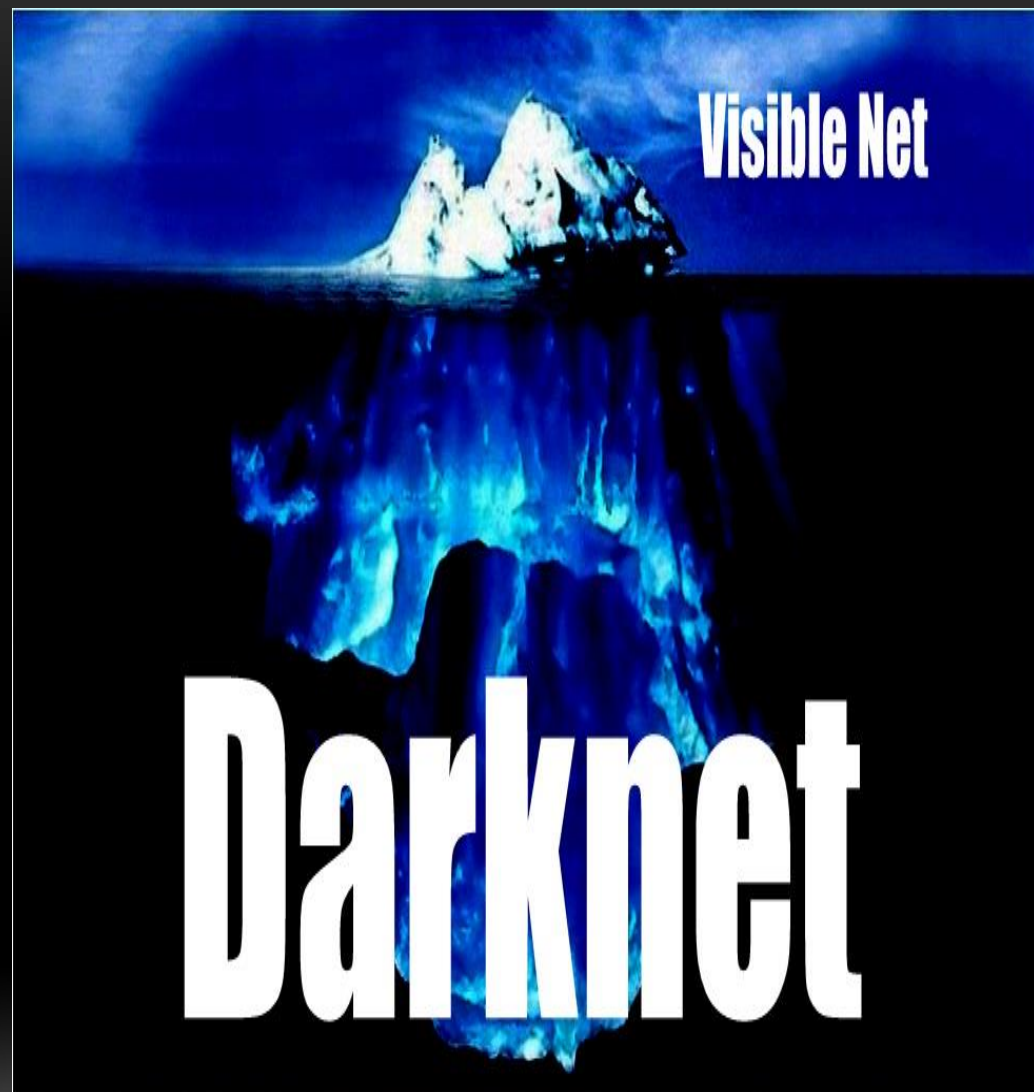
# DARKNET: CIEMNA STRONA INTERNETU



ŹRÓDŁO  
KOMPUTER ŚWIAT

Na marginesie normalnego Internetu istnieje ciemna strona sieci, gdzie handluje się materiałami wybuchowymi, bronią i narkotykami.

Jeszcze kilka miesięcy temu większość ludzi w ogóle nie słyszała o darknecie ani o tym, co się tam dzieje, ale strzelanina w Monachium pod koniec lipca rozpętała gwałtowną dyskusję o ciemnej stronie internetu. Młody sprawca na jednym z nielegalnych rynków w darknecie nabył broń palną - zwykłym kliknięciem, tak samo jak kupuje się w zupełnie normalnym sklepie internetowym.



Wszystko

Filmy

**Wiadomości**

Grafika

Mapy

Więcej ▾

Narzędzia wyszukiwania

Okolo 8 870 wyników (0,40 s)

**Strzelanina w Monachium: napastnik zabił 9 osób i popełnił ...**

TVN24 - 22.07.2016

**W strzelaninie**, do której doszło w piątek wieczorem w centrum handlowym w **Monachium**, zginęło 10 osób - w tym zamachowiec, który popełnił ...**Strzelanina w centrum handlowym w Monachium**

Wirtualna Polska - 22.07.2016

**Strzelanina w Monachium. MSZ: Wśród ofiar nie ma polskich obywateli**

Gazeta Wyborcza - 22.07.2016

**Strzelanina w Monachium. Policja ujawnia nowe szczegóły ...**

Wprost.pl - 23.07.2016

**Kim był morderca z Monachium?**

Świat - Deutsche Welle - 23.07.2016

**Niemiecka policja: strzelanina w Monachium** czynem szaleńca

Analizy - Onet.pl - 23.07.2016



Wirtualna Po...



Onet.pl



Gazeta Wyb...



Wprost.pl



Express Ilust...



Deutsche W...

**Wyświetl wszystkie**

# CZYM WŁAŚCIWIE JEST TAJEMNICZY DARKNET?

Darknet jest w pierwszej kolejności zbiorczą nazwą określającą różne anonimowe strony internetowe, sklepy, fora dyskusyjne i inne serwisy dostępne w internecie. W przeciwieństwie do zwykłych stron internetowych **nie są one dostępne przez adres www i nie można ich znaleźć w zwykłych wyszukiwarkach** jak Google. Istnieją więc w podziemiu, a osoby wtajemniczone przekazują sobie ich adresy, można je też znaleźć w specjalnych wyszukiwarkach (na przykład Grams).

# GRAMS

The screenshot shows a web browser window with the DuckDuckGo search engine. The search bar contains the word "grams". Below the search bar, there are tabs for "Web", "Grafika", and "Wideo". The search results are displayed below the tabs. The first result is titled "Grams: DarkNetMarkets Search Engine - Deep Dot Web" and includes a brief description of the search engine and a link to a Deep Dot Web article. The second result is titled "Gram - Wikipedia" and includes a brief description of the metric system unit of mass and a link to the Wikipedia page. The third result is titled "Grams: Search The DarkNet Marketplaces! - Deep Dot Web" and includes a brief description of the search engine and a link to a Deep Dot Web article.

grams na DuckDuckGo

https://duckduckgo.com/?t=disconnect&x=%2Fhtml&q=grams&ia=web

grams

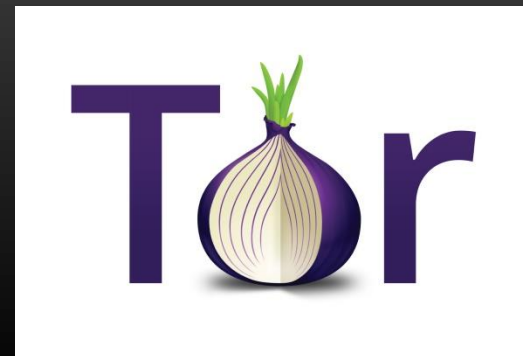
Web Grafika Wideo

**Grams: DarkNetMarkets Search Engine - Deep Dot Web**  
Edit 3.5.14: An interview with the **Grams** Search Engine Admin. This privacy-minded search engine is a development the dark net community was anticipating for a long time.  
deepdotweb.com/2014/04/08/grams-darknetmarket... Więcej wyników

**Gram - Wikipedia**  
The **gram** (alternative British English spelling: gramme; SI unit symbol: g) (Greek/Latin root grámma) is a metric system unit of mass. **Gram** can be abbreviated as gm or g.  
en.wikipedia.org/wiki/Gram

**Grams: Search The DarkNet Marketplaces! - Deep Dot Web**  
**Grams** is the Google of the dark net, with cross-marketplace searches and search database for TOR sites. Find the information, product, vendor or service you are looking for with blazing speed!  
deepdotweb.com/grams-search-darknet-marketplaces/

# JAK WEJŚĆ DO DARKNETU?



Wejście do darknetu nie jest specjalnie trudne. Kto chce się tam dostać, nie musi być ani ekspertem IT, ani posiadaczem specjalnego sprzętu. Użytkownicy darknetu korzystają z powszechnie dostępnych narzędzi, jak na przykład przeglądarka wirtualnej sieci Tor. Instaluje się ją jak każdy zwykły program, a w rzeczywistości jest ona po prostu odpowiednio spreparowaną wersją Firefoxa. Adresy w darknecie wpisuje się bezpośrednio, ale wyglądają one dużo bardziej tajemniczo niż zwykłe URL, na przykład <http://zqktlwi4fecvo6ri.onion>. Na marginesie: w przeglądarce Tor użytkownik może oczywiście otwierać także całkiem normalne strony internetowe.

# DARKNET

## HTTP://ZQKTLWI4FECVO6RI.ONION

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `zqktlwi4fecvo6ri.onion/wiki/index.php/Main_Page`. The page title is "The Hidden Wiki" and the main heading is "Main Page". A welcome message reads: "Welcome to The Hidden Wiki New hidden wiki url 2016 <http://zqktlwi4fecvo6ri.onion> Add it to bookmarks and spread it!!!".

The page is divided into several sections:

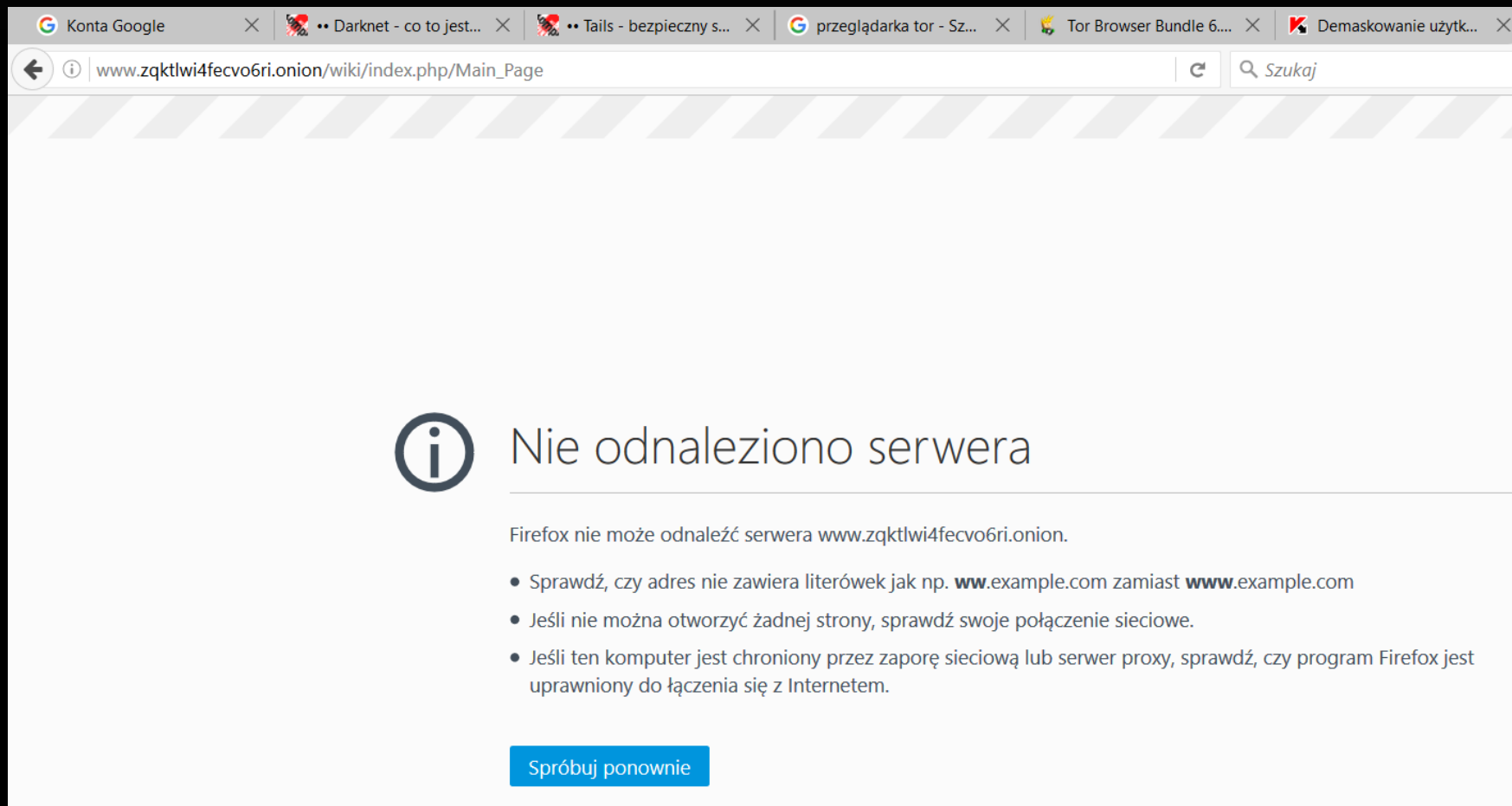
- Editor's picks**: A list of five articles, including "The Matrix", "How to Exit the Matrix", "Verifying PGP signatures", "In Praise Of Hawala", and "Terrific Strategies To Apply A Social media Marketing Approach".
- Volunteer**: A list of six tasks, including "Plunder other hidden service lists", "File the SnapBBSIndex links", "Set external links to HTTPS", "Care to start recording onionland's history?", "Perform Dead Services Duties", and "Remove dead sites".
- Introduction Points**: A list of seven links, including "Ahmia.fi", "DuckDuckGo", "Bitcoin Fog", "Torch", "The Hidden Wiki", "Not Evil", and "DeepDotWeb".
- Financial Services**: A heading for a section on currencies, banks, money markets, clearing houses, and exchangers.

On the right side, there is a "Contents [hide]" table of contents listing 23 items, including "Editor's picks", "Volunteer", "Introduction Points", "Financial Services", "Domain Services", "Anonymity & Security", "Hosting / Web / File / Image", "Blogs / Essays / Wikis", "Email / Messaging", "Social Networks", "Forums / Boards / Chans", "Political Advocacy", "Whistleblowing", "WikiLeaks", "Other", "H/P/A/W/V/C", "Audio - Music / Streams", "Video - Movies / TV", "Books", "Drugs", "ADULT", "Erotica", "Noncommercial (E)", "Commercial (E)", "Animal Related", "Other", "Uncategorized", "Non-English", "Belarussian / Беларусский", and "Finnish / Suomi".

The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock displaying 19:28 on 06.11.2016.

# INTERNET

## HTTP://ZQKTLWI4FECVO6RI.ONION





# JAK DZIAŁA TECHNOLOGIA?

W zasadzie jest podobna do serwisów anonimizujących. Operatorzy tacy, jak Steganos albo CyberGhost, **ukrywają tożsamość swoich użytkowników przez adresy IP znajdujące się gdzieś za granicą**. W sieci Tor działa to podobnie, a darknetowe strony znajdują się na pojedynczych pecetach. Kiedy ktoś otworzy adres, pakiety danych płyną przez dwa wybrane przypadkowo punkty węzłowe tora, które nadają pakietowi za każdym razem nowy maskujący adres IP. Transfer danych jest zaszyfrowany do ostatniego punktu węzłowego (exit node), dopiero później przesłane dane docierają do odbiorcy otwartym tekstem.

# CZY DARKNET JEST NIELEGALNY?

Nie. Możemy rozejrzeć się po darknecie, to nie jest zabronione. Jednak powinniśmy sobie jasno powiedzieć, że granice pomiędzy legalnością i nielegalnością szybko się zacierają i nawet jeśli sam darknet nie jest nielegalny, to naturalnie zabronione jest kupowanie oferowanych nielegalnie towarów.



# CZY DARKNET TO MIEJSCE DLA PRZESTĘPCÓW?

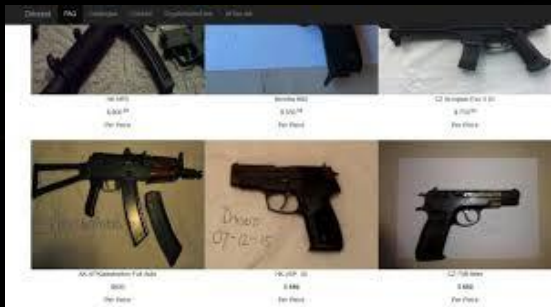
Również. Jednak generalne potępienie darknetu byłoby zbyt dużym uproszczeniem. Wprawdzie w darknecie aż roi się od oszustów, handlarzy narkotykami, paserów i z pewnością również terrorystów, ale równocześnie darknet jest azylem dla ludzi żyjących w krajach rządzonych totalitarnie i pozbawionych wolności głoszenia poglądów. W darknecie mogą przynajmniej czuć się względnie pewnie i otwarcie dyskutować.



# JAKIE NIELEGALNE RZECZY MOŻNA TAM ZNALEŹĆ?

Właściwie wszystko, co można sobie tylko wyobrazić. Pirackie kopie filmów i seriali, pornografię, nielegalne licencje na oprogramowanie i podróbki luksusowych zegarków, wykradzione dane kart kredytowych, kont PayPal albo Netflix'a oraz dokumenty tożsamości. Oferta nielegalnych środków rozciąga się od narkotyków, przez środki dopingujące po lekarstwa. Często oferowana jest także broń. Na stronach darknetu nie chodzi o zabawę - po monachijskiej masakrze wszyscy powinni zdać sobie z tego sprawę, bo jej sprawca zdobył broń właśnie w darknecie.

Do dziś krążą uporczywe pogłoski o darknetowym handlu ludźmi i o forach poświęconych morderstwom na zlecenie. Trudno ocenić, na ile poważnie należy je traktować.



# CZY WSZYSTKIE OFERTY W DARKNECIE SĄ PRAWDZIWE?

Nie. Bardzo wiele ofert na darknetowych rynkach jest oszustwami. W końcu oszuści mają tu o wiele łatwiejsze życie niż w *normalnym* internecie, bo jeśli ktoś kupi w darknecie broń i nie otrzyma towaru, to raczej nie poskarży się policji. Dlatego odsetek oszustw wśród darknetowych transakcji jest ekstremalnie wysoki.

# CO PRZECIWKO NIELEGALNYM SPRZEDAWCOM ROBIĄ ORGANY ŚCIGANIA?

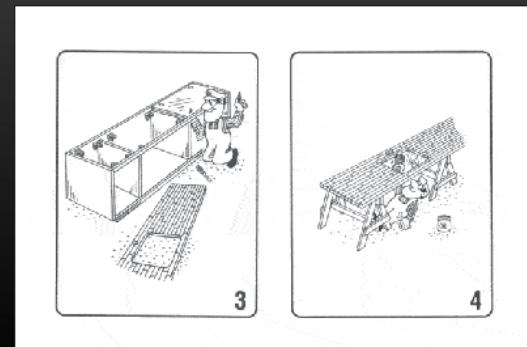


Polskie organy ścigania obserwują wprawdzie, co dzieje się w darknecie, ale w wielu przypadkach są bezsilne. Ze względu na anonimowość na ogół **niemożliwe jest ustalenie ani sprzedawców, ani nabywców**. A nawet jeśli to się uda, to sprawcy na ogół znajdują się za granicą, gdzie nie sięga ręka krajowych instytucji. W takich przypadkach władze polskie współpracują z Interpolem i Europolem. Wiadomo, że na całym świecie organy ścigania umieszczają w darknecie swoich agentów i obserwują rynki. Przez upozorowane transakcje coraz częściej dochodzi do ujęć handlarzy narkotykami.

# JAK PRZEBIEGAJĄ TRANSAKCJE W DARKNECIE?

Za nielegalne towary nie płaci się naturalnie przelewem, bo wtedy ich strony byłyby łatwe do namierzenia. Dlatego większość nielegalnych transakcji odbywa się przez anonimowe karty płatnicze (paysafecard). Jeszcze większą rolę odgrywa cyberwaluta bitcoin, którą można później wymienić na prawdziwe pieniądze. Nielegalne transakcje są właściwie jednym z powodów tak dużej popularności bitcoina. Sprzedający często się maskują, wysyłając swój gorący towar przez kontrolowane sortownie albo rekrutując niczego niepodejrzewających kurierów przez sfałszowane ogłoszenia o pracę.

# TO NIE BYŁA INSTRUKCJA OBSŁUGI



Urok rzeczy zabronionych przyciąga młodzież do darknetu. Użycie oprogramowania blokującego i innych środków technicznych jest wprawdzie z zasady możliwe, ale mało pomocne. Młodzi ludzie mogą wejść w kontakt z darknetem również przez telefon albo urządzenia kolegów. Lepiej otwarcie rozmawiać o zagrożeniach niż zastanawiać się nad środkami technicznymi.





# BIBLIOGRAFIA

- <http://www.komputerswiat.pl/artykuly/redakcyjne/2016/10/darknet-ciemna-strona-internetu.aspx>
- [http://securelist.pl/analysis/7318,demaskowanie\\_uzytkownikow\\_sieci\\_t\\_or\\_gdzie\\_konczy\\_sie\\_anonimowosc\\_w\\_darknecie.html](http://securelist.pl/analysis/7318,demaskowanie_uzytkownikow_sieci_t_or_gdzie_konczy_sie_anonimowosc_w_darknecie.html)