

*Tomasz „Polimerek” Ganicz*



Stowarzyszenie Wikimedia Polska

# Wikipedia i inne projekty Wikimedia

# Open content



Cztery zasady Stallmana:

1. ***Wolność dowolnego wykorzystania do własnych celów***
2. ***Wolność zbadania i własnej reinterpretacji sensu***
3. ***Wolność redystrybucji – również komercyjnej***
4. ***Wolność dowolnego modyfikowania***

**Creative Commons License**

**Design Science License**

**Free Creations License, Free Art Licence**

**GNU Free Documentation License**

**Open Content License**

**Open Directory Project License**

**Open Gaming License**

**Open Publication License**



# Co to jest Wikipedia?



*„Wyobraź sobie świat, w którym każda osoba na planecie ma dostęp do sumy wiedzy całej ludzkości. Do tego właśnie dążymy”*

Jimmy „Jimbo” Wales – założyciel Wikipedii

- Encyklopedia bez ograniczeń papierowych odpowiedników
- Treść udostępniana na wolnej licencji (GNU FDL)
- Edytować może każdy, łatwa składnia, z poziomu przeglądarki





# Początki



marzec 2000

## **Jimmy Wales i Larry Sanger zakładają projekt Nupedia**

prior art.: Interpedia, Everything2, h2g2;

pisana przez ekspertów, 7-stopniowy peer-review, efekt: 24 artykuły gotowe, 74 w rozwoju, projekt zamknięto we wrześniu 2003 r.; licencja NOCL - później GNU FDL; Richard Stallman z FSF tworzy GNUpedię – mniej biurokracji, bardziej otwarta

15 stycznia 2001

## **uruchomienie Wikipedii**

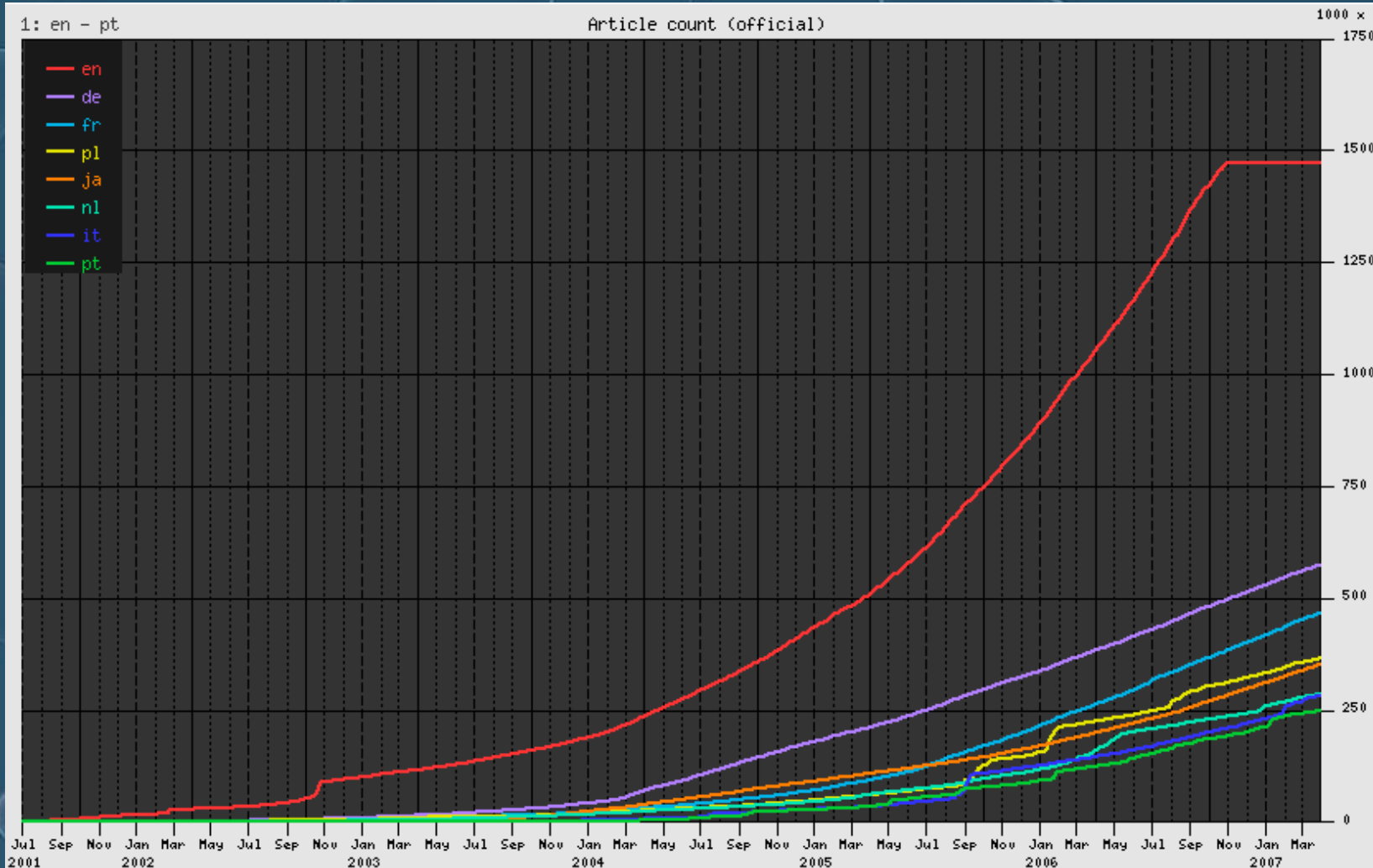
powstała z inicjatywy Larrego Sangera, łączy w sobie zalety Nupedii i GNUpedii, dodając jednocześnie mechanizmy WikiWikiWeb, Wikipedia powstaje początkowo w wersji angielskiej, później w wielu wersjach lokalnych

26 września 2001

## **polska wersja Wikipedii**

Krzysztof Jasiutowicz i Paweł Jochym tworzą polski odpowiednik Wikipedii, początkowo jako PWES (Polska Wolna Encyklopedia Sieciowa), 12 stycznia 2002 staje się częścią międzynarodowej Wikipedii

# Rozwój Wikipedii



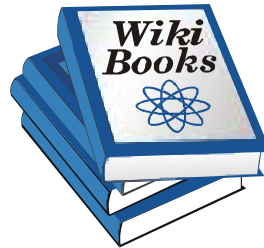
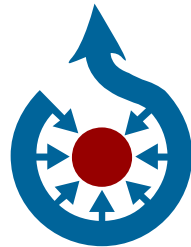


# Wikipedia obecnie



- Ponad **360 000** artykułów w polskiej Wikipedii
- Niemal **1,7 miliona** artykułów w angielskiej Wikipedii
- Ponad **5,5 miliona** artykułów we wszystkich językach
- Ok. **1,5 mln.** mediów w Wikimedia Commons
- **250** wersji językowych
- **9.** pod względem popularności serwis w internecie (Alexa, 26 lutego 2007)
- Polska wersja – **4.** pod względem liczby artykułów
- Polska wersja – **9.** najczęściej odwiedzana strona WWW, **nr. 1** w kategorii „**edukacja**” (Internet Standard, 29 stycznia 2006)

# Projekty siostrzane



cykiopedia działająca w technologii → wiki

**Wikisłownik**

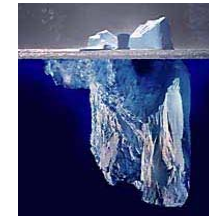
m. D. -a, N ~iem, blm:  
wolny słownik działający w technologii wiki

wildin | a - ż. C. -ie, blm, bot.



WIKIPEDIA

**WIKIMEDIA**





# Wikimedia Commons



- Uruchomione 7 września 2004
- Repozytorium mediów wspólne dla wszystkich projektów Wikimedia
  - Powstało w celu eliminacji dublowania zasobów między projektami – dzięki temu zdjęcie, mapa, czy inny typ zasobu są umieszczane w ramach projektu raz, a wykorzystywane wielokrotnie
- Aktualnie zawiera 1 468 103 pliki – wszystkie na wolnych licencjach
- Aktualnie szybszy rozwój niż Wikipedii anglojęzycznej





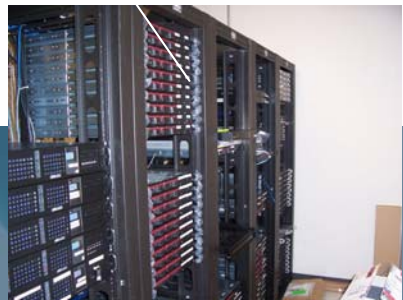
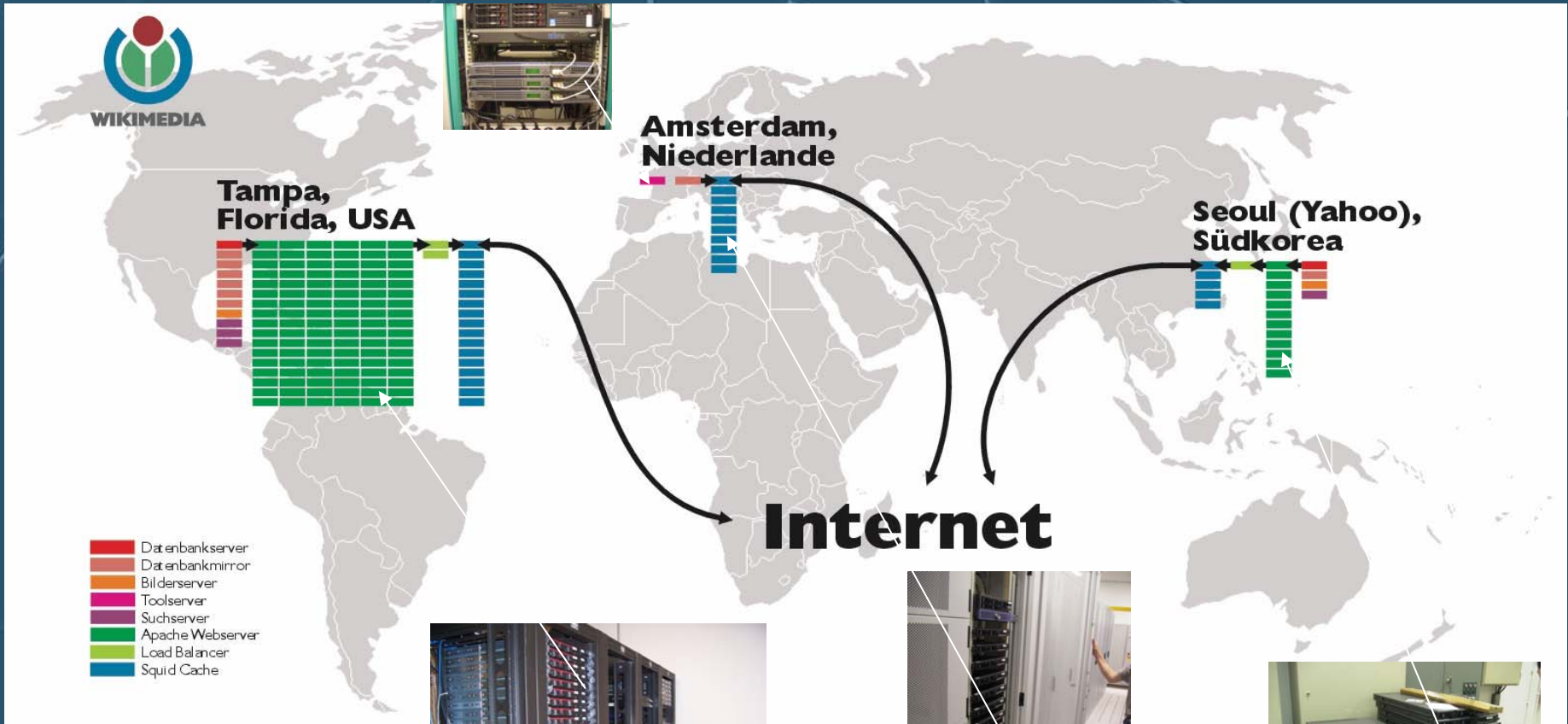
# Oprogramowanie



- **MediaWiki** – rozbudowana aplikacja PHP działająca na bazie MySQL
- **Oprogramowanie bezpłatne** – licencja GNU GPL
- **Natychmiastowe edytowanie stron** – nie wymaga żadnych kwalifikacji – efekt widoczny natychmiast
- **Narzędzia komunikacyjne (strony dyskusyjne)** – integralny element oprogramowania
- Projekt **SourceForge.net** – jeden opłacany przez Fundację developer (Brion Vibber) + kilkuset wolontariuszy – reagują na potrzeby społeczności
- **Wikia**, **OmegaZ** i kilka innych firm – rozwija własne wersje MediaWiki



# Serwery





# Serwery, łącza, baza, zatrudnienie



- Ok. 150 serwerów – systematycznie wymienianych – planowane zakupy w I kwartale 2007: 280 000 USD – roczne zapotrzebowanie szacowane na ok. 1,5 mln USD w 2007 r.
- Łącza: Tampa: 200-350 Mbps, 1000-3000 połączeń/s – ok. 35 000 USD/miesiąc
- Wielkość bazy: „raptem” 1,5 TB – sam hosting bazy to niewielki koszt
- Zatrudnienie: 9 osób – CEO + 3 osoby w biurze na Florydzie, 2 „oficerów”, 4 techników i programistów
- i oczywiście tysiące wolontariuszy



# Kto tym zarządza?



- **Fundacja Wikimedia** z siedzibą na Florydzie opłaca i zarządza siecią serwerów, w oparciu o które działa Wikipedia i inne projekty zrzeszone pod szyldem „Wikimedia”.
- **Fundacja Wikimedia** odpowiada też za prawne aspekty funkcjonowania projektów.
- Fundacja decyduje o **otwieraniu i zamykaniu** projektów.
- Fundacja **nie ingeruje bezpośrednio** w działanie projektów, chyba że projekt przechodzi kryzys lub są z nim jakieś prawne problemy; projekty są „samorządne”.
- Członkowie Rady Fundacji **wybierani są przez ogół społeczności** wszystkich projektów.
- **Oddziały lokalne** pełnią tylko rolę pomocniczą – są one niezależnymi bytami prawnymi, działającymi w oparciu o indywidualną umowę z Fundacją.
- **Wikimedia Polska** – stowarzyszenie liczące 61 członków – powstało w listopadzie 2005.



# Budżet



- Środki na utrzymanie serwerów pochodzą głównie od **indywidualnych darczyńców** z całego świata. Część dochodów pochodzi od firm, które wykorzystują nazwę i logo Wikipedii.
- **Zbiórki pieniędzy** są organizowane z wykorzystaniem Wikipedii i innych projektów Wikimedia. Zbiórka świąteczna z 2007 r. przyniosła trochę ponad **1 mln USD** przychodu. Drugie tyle to pozostałe dochody – wystarczy to na ok. 6 miesięcy funkcjonowania.
- W przewidywalnej przyszłości **bankructwo nie grozi** – ale w dłuższej perspektywie potrzebna jest zmiana modelu budżetowania
- **Reklama na stronie Wikipedii?**



# „Wartość” projektów



Teoretyczna wartość przestrzeni reklamowej:  
**ok. 50 mln USD/rok**

Wartość całego projektu, jeśli by był firmą:  
**od 500 mln do 5 mld USD !!!!**

# Na zawartości projektów zarabiają inni...



- „Content” jest na GNU FDL – nie jest zatem własnością Fundacji – należy do całej ludzkości
- Jedynym **realnym kapitałem** Fundacji jest nazwa Wikipedii i jej zastrzeżone logo + serwery
- Liczne **forki i mirrory** zarabiają na reklamach, np.: encyklopedia.servis.pl
- Wersje na **PDA/Komórki**: np.: TomeRider – 25 \$ za 900 000 art.
- **Wikiready** – papierowe wyciągi z Wikipedii, np.: Wikipress – 9,99 EUR za książkę
- **Źródła słownikowe** – answers.com, ask.com, babylon, netsprint
- **CD/DVD** – w Polsce - Helion razem z Wikimedia Polska





# 5 Filarów Wikipedii



- Encyklopedyczność treści – zakaz „twórczości własnej”, weryfikowalność
- Neutralny punkt widzenia (nie mylić z „obiektywnym”)
- Wolne źródło wiedzy (licencja GFDL, nie naruszać praw autorskich)
- Wikietykieta (żadnych osobistych ataków, chłodne nastawienie)
- Brak sztywnych zasad (śmiało modyfikuj strony, otwartość)



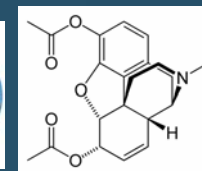


# Wiedza jest procesem !

Wiedza to ciągły, społeczny proces dochodzenia do pewnych wniosków, które są uznawane za prawdziwe przez większość lub chociaż część ludzi.

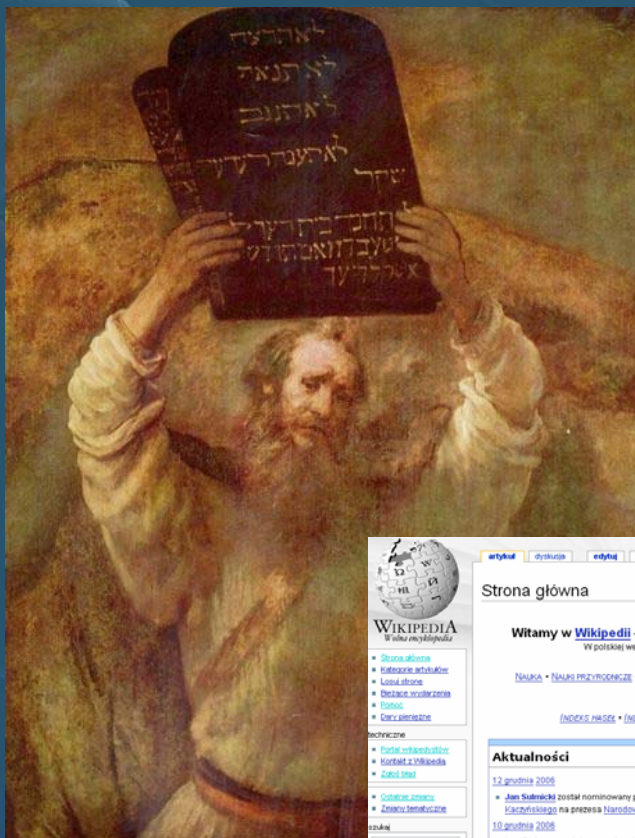
W przypadku wiedzy codziennej to jest dla każdego dość oczywiste – codziennie sami tworzymy nową wiedzę – np.: opowiadamy znajomym co widzieliśmy na ulicy, albo co nam przydarzyło się w szkole.

Stały proces tworzenia wiedzy mniej „codziennej” nie jest taki oczywisty dla wszystkich. Np. wiedza naukowa sprawia wrażenie danej raz na „zawsze”. W rzeczywistości jednak jest ona cały czas tworzona i zmieniana przez całą rzeszę naukowców, którzy ciągle się ze sobą spierają w różnych miejscach.



$$H(x) = \sum_{i=1}^n p(i) \log_r \frac{1}{p(i)} = - \sum_{i=1}^n p(i) \log_r p(i)$$

... Ludzie chcą ostatecznych prawd,  
wrytych na kamiennych tablicach.



Strona główna

Witamy w **Wikipedii** – wolnej encyklopedii, którą każdy może redagować.

W polskiej wersji (uruchomionej [28 września 2001](#)) mamy już **324 472** hasła

[Nauka](#) • [Nauki przyrodnicze](#) • [Nauki społeczne](#) • [Nauki humanistyczne](#) • [Matematyka](#) • [Informatyka](#) • [Technika](#) • [Kultura](#) • [Religijnoznawstwo](#) • [Biografia](#) • [Turystyka](#)

[Indeks hasła](#) • [Indeks kategorii](#) • [Indeks biografii](#) • [Wszystkie hasła](#) • [Przebieg historii wiedzy](#)

**Aktualności**

12 grudnia 2006

- Jan Sudecki został nominowany przez prezydenta Lecha Kaczyńskiego na prezesa Narodowego Banku Polskiego. [Czas.pl](#)

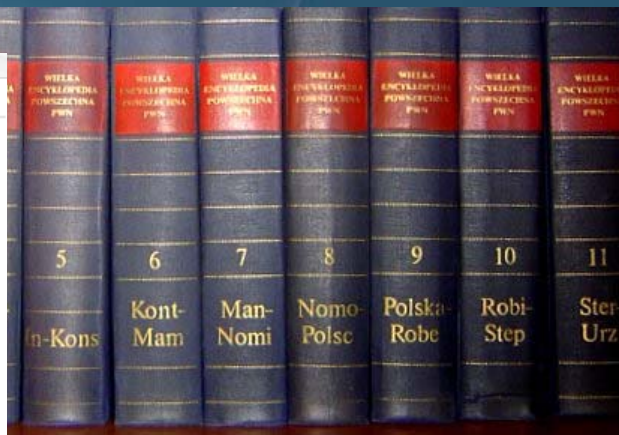
10 grudnia 2006


- Igni Smirnow został ponownie wybrany na prezydenta samorządowego [Nizhny Nowogorod](#), według sondaży zdobył ponad 80% głosów.
- Dwainanie medali zdobyła reprezentacja Polski w [mistrzostwach Europy w pływaniu na krótkim basenie](#). [Czas.pl](#)
- W wieku 91 lat zmarł były [chiński dyktator](#), [Augusto Pineschet](#). [Czas.pl](#)

**Czy wiesz, że...**


- W [Dąbrowie Leśnej](#) na terenie [Kamposkiego Parku Narodowego](#) powstała [Młocznia Kwalifera Dowodzenia](#) na wypadek wojny atomowej?
- Przekład [Marzani](#) jest jednym na świecie [kuchodarcem](#), który zagrał w oficjalnych rozgrywkach w pięciu różnych dziedzielniach?
- Postać [Wieny](#) przedstawiona na obrzeżu [Marziny](#) [Wieny](#) ma nieaktualnie długą szyję, a jej lewy bark ustawiony jest pod nieprawidłowym [anatomicznym](#) kątem?
- Używany przez [Hana Solo](#) pistolet laserowy "DL-44 Blaster" to pomalowany na czarno [Maver CME](#)?
- odniw w 1929 [Kodeks Paryski](#) opisuje religię i wierzenia

Beżące wyliczenia w Wikipedii w Wikinews  
Aktualności sortować w Wikipedii w Wikinews






# Wiedza stale się zmienia, nic dziwnego, że stale się nad nią dyskutuje...



Istnieją i będą istniały tematy kontrowersyjne, wymagające weryfikacji, niedostatecznie zbadane itd.

Różnica między Wikipedią i innymi źródłami jest taka, że Wikipedia jawnie przyznaje się do niedoskonałości. Wygląda to na piętnowanie samego siebie i rodzaj masochizmu – ale w rzeczywistości ukazuje prawdę o stanie nie tylko Wikipedii ale ogólnie ludzkiej wiedzy.



To jest tylko *zależek artykułu* związanego z *sportem*. Jeśli możesz, *rozbuduj go*.



Ten artykuł wymaga **dopracowania**.

Więcej informacji co należy poprawić, być może znajdziesz w [dyskusji tego artykułu](#) lub na [odpowiedniej stronie](#). W pracy nad artykułem należy korzystać z [zaleceń edycyjnych](#). Po naprawieniu wszystkich błędów można usunąć tę wiadomość.



Niektóre informacje zawarte w artykule wymagają **weryfikacji**.

Zajrzyj na stronę [dyskusji](#), by dowiedzieć się odnośnie jakich informacji pojawiły się wątpliwości.



Temat tego artykułu jest **kontrowersyjny** i może wywoływać **ostre dyskusje**. Zanim wykonasz jakąś istotną zmianę, przedyskutuj ją.

Ta informacja powinna trafić **wyłącznie** na strony dyskusji. W artykule wstaw szablon `{{subst:kontrowersyjny-info}}`

# Czemu inne źródła nie mają takiego mechanizmu? Właściwie powinny mieć...



## SAMOOBRONA URABIA ŚWIADKA AFERY

Prasa i polityka, w tym polityka i samoobrona i polityka. Samoobrona i polityka, polityka i samoobrona, samoobrona i polityka, polityka i samoobrona...

Niektóre informacje zawarte w artykule wymagają weryfikacji. Zarzyć na stronę [dnw.pl](#), by dowiedzieć się odnośnie jakich informacji pojawiły się wątpliwości.

## Prezydent w rękach ZOMO



Prezydent w rękach ZOMO. Lech Kaczyński, prezydent Rzeczypospolitej Polskiej, został otoczony przez funkcjonariuszy ZOMO...



## Prezydent i premier uważają, że Wojciech Jaruzelski powinien stracić stopień. Będzie zdegradowany?

Wojciech Jaruzelski podzielił rząd. Premier Kaczyński chce pozbawić go stopnia generała, jednak sprzeciwia się temu szef MON Radosław Sikorski.



Prezydent i premier uważają, że Wojciech Jaruzelski powinien stracić stopień. Będzie zdegradowany? Władysław Bartoszewski, były premier, uważa, że Jaruzelski powinien zostać zrehabilitowany...

DZIS W NUMERZE: Spier o stadion. Ostrzeżenie dla Rosji. Drogę podzieli woły. Niemcy dilerzy kuszą Polaków gigantycznymi rabatami. Tanich aut szukaj za Odrą. Święta kredyty. Władysław Bartoszewski.



Archipelag. Gulag wraca. W Białymostku nie chcą się rozstać z cmentarzem. Władysław Bartoszewski - obywatel w rękach...

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN SA

W encyklopedii [input type="text"] [input type="button" value="szukaj"] zaawansowane | jak szukać?

KSIEGARNIA ANEKSY ENCYKLOPEDIA POLSZCZYZNA TRANSLACJA O NAS

lista haseł [input type="text"] [input type="button" value="szukaj"] [input type="button" value="DOMOC"]

znajdź słowa: [input type="text"] [input type="button" value="szukaj"] zaczynające się od: [input type="text"] [input type="button" value="szukaj"]

kolarkstwo

kolarkstwo, sport rowerowy obejmujący: wyścigi rowerowe (k. szosowe — rozgrywane na trasie wyznaczonej na szosach lub ulicach, k. torowe — rozgrywane na specjalnych ovalnych torach tzw. wodorodkach, k. przełajowe — rozgrywane na trasach w trudnym, urozmaiconym terenie, k. górskie — rozgrywane na przełajowych trasach w trudnym, typowo górskim terenie), piłkę rowerową, polo rowerowe i k. akrobatyczne.

To jest tylko zrzutek artykułu związanego z sportem. Jeśli chcesz, rozbuduj go.

Polityka » str. 4

Nauka » str. 12

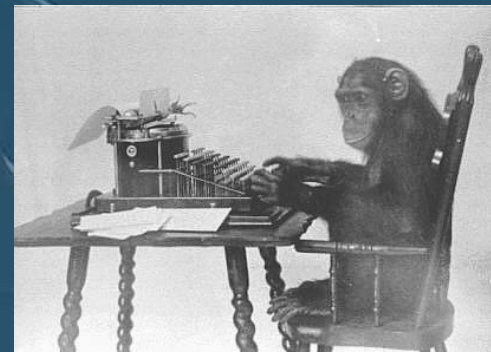
# Wikipedia – miliony piszących małp?



Workers Vanguard nr 888, 16 marca 2007:  
(przetłumaczone w Indymedia.pl, oraz „Wolne media”:

*W okresie swego rewolucyjnego wzrostu burżuazja walczyła o wiedzę jako decydującą dla postępu ekonomicznego i jako broń przeciwko feudalnej klerykalnej tyranii. Encyklopedyści Diderota pomogli uzbroić ideologicznie wielką rewolucję francuską z lat 1789-93. Dziś kapitalizm w swej agonii stwarza barierę dla ekspansji środków produkcji, równocześnie wciągając kulturę z powrotem w nowe średniowiecze. [...] Wzrost wpływów Wikipedii pojawia się w okresie, kiedy edukacja publiczna jest rozbijana, a masy młodzieży z gett i slumsów gniją w dzisiejszych Bastyliach.*

(...)





# Kto edytuje?



- **Wikipedyści**
  - ok. 200 nowych dziennie
  - aktywni: ok. 2 tys. (edytują min. 5 razy w miesiącu)
  - bardzo aktywni ok. 350 (edytują min. 100 razy w miesiącu)
- **Wiek**
  - zakres: 10 -71
  - 50% 18-27 lat, 20% 28-37 lat, 20% 14-17 lat
- **Wykształcenie**
  - zakres: szkoła podstawowa – profesor belwederski
  - najliczniejszą grupę stanowią studenci i magistry
  - następnie uczniowie liceów, gimnazjów i doktorzy



# Chciałbym być taką małpą



Komentarz do artykułu: „Małpy piszą Wikipedię”, zamieszczony w „Wolnych Mediach”, lenrock - 06.05.2007, godz. 13:00

*ilość osób edytujących artykuły rzadko kiedy przekracza 5% . Z kolei 90% edycji robi garstka wikipedystów , czyli osób dla których to jest stałe hobby a tych to już jest naprawdę mało , powiedzmy najwyżej 1000 np na polską wersję językową. Reszta osób edytujących zazwyczaj dopisze 2-3 zdania do jakiegoś artykułu. Tak więc miliony małp, jest tak na prawdę garstką osób mocno oddanych sprawie i po kontakcie z tymi osobami jestem pewien że ich średnie IQ wynosi przynajmniej 120 :) . Tak więc chciałbym być taką małpą.*



# Przyczyny sukcesu...



- Każdy może edytować
- Każdy może na równych zasadach dołączyć – skrajny egalitaryzm
- Efekt wprowadzonych zmian widać natychmiast
- Zapewniona anonimowość
- Procedury rejestracyjne ograniczone do absolutnego minimum
- Poczucie udziału w przedsięwzięciu „rewolucjonizującym świat”
- Oprogramowanie wspiera powstawanie hierarchicznej społeczności
- Mechanizm uzależniania – trzeba pilnować „swoich” artykułów – spory i dyskusje wciągają
- „Role playing” – wewnętrzny świat niczym „Second Life”.





...są też przyczynami kłopotów



- Wandalizm
- Mistyfikacje
- Naruszenia neutralności
- Naruszenia praw autorskich
- Wiki-spamming, dzikie reklamy
- Wątpliwa encyklopedyczność niektórych treści
- Wykorzystanie do przeprowadzenia phishingu
- Konflikty wewnątrz społeczności
- Trudności w utrzymaniu ekspertów
- Charakter ciągłej „work-in-progress”



# Zagrożenie: „cicha komercjalizacja”



- Dużo haseł o firmach (np.: seria o hipermarketach i centrach handlowych).
- Wstawki quasi-reklamowe do obszernych haseł na „ciekawe tematy” (np.: linki do haseł o programach antywirusowych w haśle o wirusach komputerowych).
- Linki zewnętrzne – zwłaszcza wplecione w tekst.
- Przez dobór tematów – vide hasła o telefonii komórkowej i VoiP.
- Teksty na tematy specjalistyczne pisane przez ludzi związanych z firmami – np.: o lekach.
- Przez systemowe wykorzystywanie informacji z jednego komercyjnego źródła (np.: konflikt między pdaclub.pl i hotspots.pl w haśle WiFi, albo między googlemaps, map24 i mapquestem).
- Wykorzystywanie Wikipedii jako medium „antyreklamy”.



# Wnioski

- Wikipedia – największy zbiór treści open content na świecie
- Doskonały? – na pewno nie – trzeba z niej korzystać ostrożnie
- Naruszenia neutralności, hoaxy, niedokładne informacje
- Nie znajdziesz jednak nigdzie indziej bezpłatnie, łatwo i szybko tylu informacji na raz
- Finansowanie „na krawędzi” – ale zachowana pełna niezależność
- Reklamy i neutralność + wolność edytowania – tego się nie da razem uzgodnić...



# Licencja

**Copyright (2007): Tomasz Ganicz**

*Ja, twórca tej pracy, niniejszym udostępniam ją na poniższej licencji:*



Udziela się zgody na kopiowanie, dystrybucję i/lub modyfikację tej grafiki na warunkach licencji [GNU Free Documentation License](#) w wersji 1.2 lub nowszej, opublikowanej przez [Free Software Foundation](#). Kopia tekstu licencji umieszczona została pod hasłem [GFDL](#). Dostępne jest również jej [polskie tłumaczenie](#).

*Ja, twórca tej pracy, niniejszym udostępniam ją na poniższej licencji:*



Ten plik udostępniony jest na licencji [Creative Commons Attribution ShareAlike 2.5](#).