

# **Powstanie Internetu**

## **Najważniejsze daty i wydarzenia z historii Internetu**

### **1969**

Powstaje ARPAnet, sieć czterech komputerów stworzona przez amerykańską agencję rządową ARPA. W 1971 sieć ta liczyła sobie 13 węzłów, a w 1973 roku - już 35. Sieć ARPAnet z miejsca zostaje wykorzystywana do komunikacji między naukowcami, przesyłania listów elektronicznych i wspólnej pracy nad projektami.

### **1971**

Początki poczty elektronicznej. Ray Tomlinson wysyła pierwszą wiadomość elektroniczną. Inna teoria głosi, że pocztę elektroniczną opracowano w różnych miejscach pod koniec lat sześćdziesiątych

### **1972**

Powstaje Telnet, aplikacja pozwalająca na zdalną pracę na odległych komputerach - połączenie się z nimi i uruchamianie programów.

### **1973**

Do ARPANETu włączone zostają pierwsze instytucje spoza Stanów Zjednoczonych: University College of London w Wielkiej Brytanii i Rogal Radar Establishment w Norwegii.

### **1974**

Po raz pierwszy pojawia się słowo Internet, w opracowaniu badawczym przez Vintona Cerfa, który w uznaniu za tą i inne zasługi jest znany jako "ojciec Internetu".

### **1977**

TheoryNet łączy pocztą elektroniczną stu naukowców: powstaje lista dyskusyjna (mailing list). Opracowane zostają protokoły TCP i IP.

### **1979**

Powstaje Usenet, tekstowe grupy dyskusyjne - stworzony przez studentów Toma Truscotta, Jima Ellisa i Steve Bellovina. Dziś Usenet to ponad 50 tysięcy grup i miliony użytkowników, czytających

i biorących udział w dyskusjach.

### 1982

W sieci komputerowej pojawiają się uśmieški (smileys), tekstowe znaczki wyrażające emocje, dzisiaj powszechnie używane w poczcie i grupach dyskusyjnych. Powstaje w Europie sieć EUnet, pozwalająca korzystać z usług poczty elektronicznej i Usenet.

### 1983

Od ARPANET odłączona zostaje jej część wojskowa, tworząc MILNET. W ARPANET hosty i sieci zaczynają używać protokołu TCP/IP. Powstaje właściwy Internet.

### 1984

Do rozwoju Internetu włącza się National Science Foundation, tworząc NSFNET, sieć coraz szybszych superkomputerów wykorzystywanych do celów naukowych.

Powstaje usługa on-line Prodigy, pomyślana jako usługa pozwalająca na zakupy, dostęp do informacji i rozrywki dla zwykłych ludzi. Prodigy rozpoczyna pracę dopiero w 1988 roku.

### 1985

William Gibson pisze swą naj słynniejszą powieść fantastycznonaukową - Neuromancer, gdzie używa słowa cyberspace. Wiele z przedstawionych w niej koncepcji można odnaleźć w dalszym rozwoju Internetu. Zarejestrowana zostaje pierwsza domena komercyjna - symbolics.com dla firmy tworzącej programy i sprzęt dla języka programowania Lisp. Powstaje America Online, słynna usługa on-line.

### 1986

W Polsce Władysław Majewski, Tadeusz Wilczek, Tomasz Zieliński i Jan Stożek prowadzą węzeł Fidnet w redakcji pisma Komputer.

### 1988

Jarkko Oikarinen wynajduje Internet Relay Chat (IRC), system internetowych pogawędek. Do Internetu jest już podłączonych sześćdziesiąt tysięcy komputerów.

## 1989

Formalnie przestaje istnieć ARPANET. Internet mimo to czuje się całkiem nieźle i rozwija się dalej.

## 1990

Tim Berners-Lee tworzy World Wide Web, system pozwalający autorom na połączenie słów, zdjęć i dźwięku, początkowo pomyślany dla wsparcia naukowców zajmujących się fizyką w CERN. Projekt World Wide Web powstaje na komputerze NeXT, w pierwszej odsłonie umożliwia jednocześnie przeglądanie i edycję hipertekstowych dokumentów. W rok później zostaje zainstalowany na serwerach CERN, a z nich rozpowszechnia się na cały świat.

W maju Polska zostaje przyjęta do EARN, części sieci BITNET. 17 lipca następuje połączenie krajowego węzła PLEARN w Centrum Obliczeniowym UW z węzłem DKEARN w Kopenhadze. 28 listopada połączenie sieci z Wrocławiem, pierwszym miastem poza Warszawą. W ciągu pierwszego roku od powstania węzła z poczty skorzystało dziesięć tysięcy osób, jak podaje jego administrator Tadeusz Węgrzynowski.

## 1991

Paul Linder i Mark P. McCahil z uniwersytetu w Minnesocie opracowali system Gopher. Powstaje Archie usługa wyszukiwawcza. 23 sierpnia przychodzi z Hamburga pierwsza odpowiedź na pocztę elektroniczną wysłaną z Polski. W styczniu liczba użytkowników sieci w Polsce przekracza 2000. 11 kwietnia 1991 roku sieci WAWPOLIP zostaje przyznana klasa adresowa. W końcu sierpnia uruchomione zostaje pierwsze połączenie internetowe z Warszawy do Kopenhagi. Szacuje się, że w 1991 roku w ramach Internetu funkcjonowało 5000 sieci skupiających 700 000 komputerów, z których korzystało ok. 4 000 000 użytkowników.

## 1992

W artykule o Internecie Jean Armour Polly używa frazy surfing the Net (stąd serfowanie po necie). W Polsce oddano do użytku sieć pakietową TP SA pod nazwą Polpak.

Liczba dołączonych komputerów przekracza milion.

## 1993

Pojawia się Mosaic, pierwsza graficzna przeglądarka World Wide Web. Tworzy ją zespół: Marc Andreessen, Eric Bina i inni studenci NCSA. Dzięki niej znacznie wzrasta popularność Internetu i World Wide Web. W Internecie pojawia się Biały Dom.

W Polsce powstaje Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – NASK. W Polsce na Wydziale Fizyki UW zostaje uruchomiony pierwszy serwer World Wide Web

## 1994

David Filo i Jerry Yang tworzą Yahoo! Jako spis interesujących ich miejsc w Internecie; z czasem serwis ten rozwija się w najsłynniejszy katalog zasobów internetowych na świecie, a jego twórcy zostają milionerami. W Polsce rusza program podłączania szkół średnich do Internetu – Internet dla Szkół

## 1995

Powstaje pierwszy polski portal Wirtualna Polska

Marc Andreessen tworzy Netscape Navigator, w swoim czasie najpopularniejszą przeglądarkę internetową, zdobywającą w swoim czasie do 80 procent rynku. W lipcu Microsoft ogłasza wprowadzenie Microsoft Network, MSN, usługi online z oprogramowaniem dostępnym w każdej kopii Windows 95. W sierpniu Netscape wchodzi na giełdę. Rozpoczyna się "wojna przeglądarek".

Pojawia się RealAudio, technologia przesyłania ciągłej transmisji dźwiękowej przez Internet. W październiku Sun ogłasza język programowania Java, do dziś jedno z najbardziej popularnych narzędzi internetowych programistów. W listopadzie Bill Gates zwraca się ku Internetowi: "naszym celem jest stanie się największą firmą internetową na świecie", mówi..

W Polsce w maju powstaje Polska Społeczność Internetu, organizacja, której celem jest propagowanie rozwoju polskiego Internetu. Również w maju NASK i POLPAK podpisują umowę o wprowadzeniu usługi Internetu dla abonentów sieci POLPAK.

## 1996

TP S.A. uruchamia usługę anonimowego dostępu, firma Polbox od listopada oferuje pierwsze w Polsce darmowe konta e-mail, a następnie WWW.

Powstaje portal Onet.pl

Pojawia się system WebTV, brakujące ogniwo pomiędzy Internetem a telewizją. We wrześniu Microsoft i Netscape wypuszczają wersje 3.0 swoich przeglądarek. W sierpniu David Bowie wypuszcza swój nowy singiel - Telling Lies - tylko w Internecie.

Ilość komputerów podłączonych stałymi łączami do sieci szacuje się na ok. 9,5 mln

## 1997

Wielka chwila dla amerykańskich internautów: prezydent Clinton po raz pierwszy wspomina Internet w swej odezwie do narodu. Jak donoszą życzliwi - w tym czasie jeszcze nawet nie zajrzał do sieci. Komputer Big Blue pokonuje arcymistrza szachowego Garry Kasparowa w rozgrywce szeroko rozgłaszanej przez Internet.

## 1998

Powstaje portal Google.

Powstaje portal Internet Archive przechowujący archiwalne wersje stron internetowych

## 1999

Powstają pierwsze polskie komunikatory: Gadu-Gadu i Tlen.pl.

Powstaje portal Interia.pl oraz portal o2.pl.

## 2000

Premiera XHTML

## 2001

15 stycznia - powstaje Wikipedia, 26 września - polska Wikipedia

## 2004

Powstaje pierwszy międzynarodowy program głosowy Skype

Powstaje przeglądarka Mozilla Firefox

Powstaje serwis You Tube

## 2006

Powstaje serwis Nasza-klasa.pl

## 2009

W styczniu *Onet.pl* podaje, że w globalnej statystyce wykorzystania Internetu liczba unikalnych użytkowników przekroczyła miliard. Badanie, którego wyniki przedstawiła firma comScore, koncentrowało się na użytkownikach powyżej 15 lat, którzy skorzystali z sieci w swoim domu lub miejscu pracy w grudniu 2008 r.