

# Nowoczesne technologie w Internecie

## Lekcja 1. Przeglądarki internetowe



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

„Era Entera – e-learning dla młodzieży”  
Projekt współfinansowany  
ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
Działanie 3.5 PO KL

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# Wprowadzenie

**Przeglądarka internetowa** to program komputerowy, służący do pobierania i wyświetlania stron WWW z serwerów internetowych. Przeglądarki internetowe komunikują się z serwerem zazwyczaj za pomocą protokołu HTTP, aczkolwiek w obsłudze są również inne, np. HTTPS, FTP, NNTP i inne.

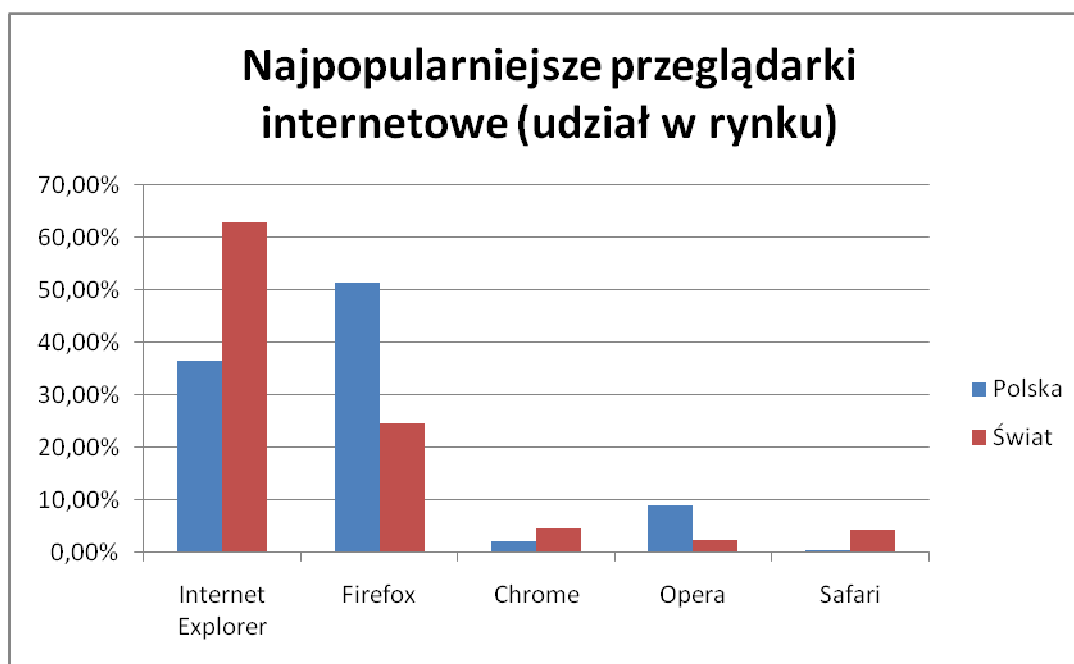
Duża konkurencja na rynku przeglądarek powoduje, że oprogramowanie do przeglądania stron WWW cały czas ewoluuje w stronę większej ergonomii, użyteczności i wygody użytkownika.

Do najbardziej popularnych przeglądarek należą:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Opera
- Chrome

W Polsce po latach dominacji przeglądarki Internet Explorer na pierwsze miejsce wysunęła się przeglądarka Firefox. Szczegółowy udział procentowy przeglądarek internetowych w Polsce przedstawia wykres poniżej.

Rysunek1. Najpopularniejsze przeglądarki internetowe.



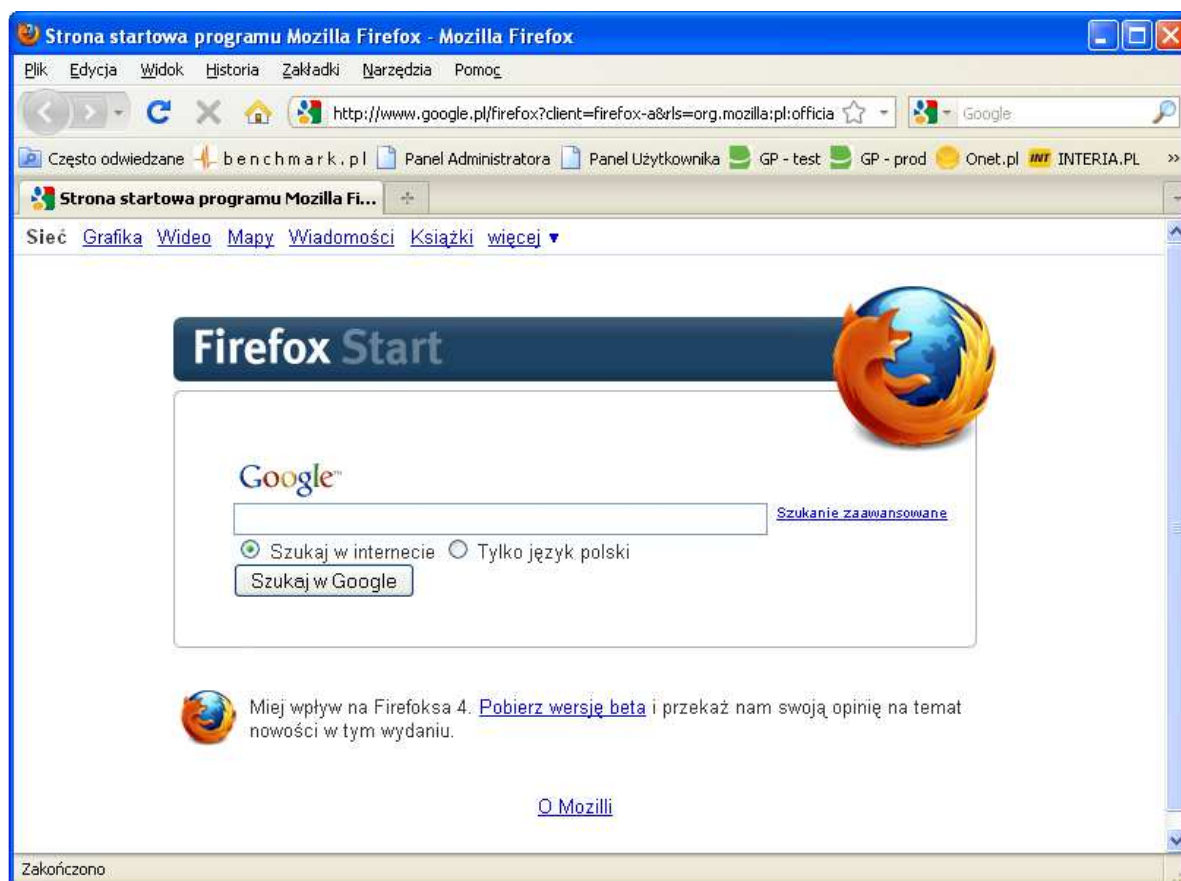
Źródło: [http://technologie.gazeta.pl/technologie/1,81010,6917636,Najpopularniejsze\\_przegladarki\\_internetowe\\_w\\_Polsce.html](http://technologie.gazeta.pl/technologie/1,81010,6917636,Najpopularniejsze_przegladarki_internetowe_w_Polsce.html)

W ujęciu globalnym pierwsze miejsce zajmują ciągle Internet Explorer jednak udział w rynku tej przeglądarki stale maleje głównie na rzecz przeglądarki Firefox, ale również przeglądarki Chrome, której wzrost popularności odbił się niekorzystnie na dynamice wzrostu popularności Firefox'a.

## Budowa przeglądarki

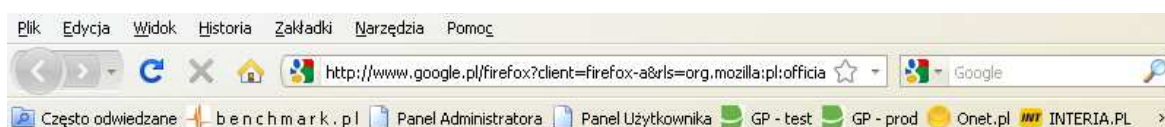
Okno przeglądarki internetowej składa się z paska menu oraz pasków narzędzi, okna prezentacji oraz paska stanu.

Rysunek 1. Okno przeglądarki internetowej Firefox



W przeglądarce może być dostępnych wiele różnych pasków narzędzi. Dwa standardowe i zazwyczaj wykorzystywane to pasek narzędzi nawigacyjnych i pasek zakładek.

Rysunek 2. Podstawowe paski przeglądarki Firefox.



**Pasek menu** grupuje tematycznie wszystkie funkcje oraz narzędzia przeglądarki internetowej. Z poziomu paska menu można skonfigurować sposób działania oraz wyświetlania stron przez przeglądarkę oraz korzystać z narzędzi umożliwiających przeglądanie zasobów sieci.

**Pasek narzędzi nawigacyjnych** zawiera zestaw przycisków nawigacyjnych umożliwiających przemieszczanie się pomiędzy stronami oraz odświeżanie i blokowanie wyświetlania ich zawartości. W jego skład wchodzi również pasek adresu gdzie wpisuje się adres zasobu sieciowego (np. strony WWW), do którego użytkownik chce uzyskać dostęp.

**Pasek zakładek** umożliwia szybki dostęp do często używanych zakładek. Zakładki umożliwiają zapisanie odnośników do odwiedzanych stron. Dzięki temu można wracać do stron bez konieczności zapisywania ich adresu czy szukania ich ponownie. Działają podobnie jak zakładki w książce.

**Okno prezentacji** jest to miejsce, w którym przeglądarka internetowa wyświetla zawartość zasobu internetowego znajdującego się pod adresem wpisanym do paska adresu.

**Pasek stanu** wyświetla dodatkowe informacje.

## Podstawowe funkcje przeglądarki

Aby wyświetlić zasób sieci należy wpisać jego adres w pasku adresu przeglądarki. Po zatwierdzeniu adresu klawiszem enter przeglądarka podejmie próbę pobrania zasobów znajdujących się pod wskazanym adresem. Jeżeli zasób jest dostępny, a komputer jest podłączony do sieci Internet to przeglądarka go wyświetli. Wpisanie w pasku adresu *http://www.onet.pl* i zatwierdzenie klawiszem enter spowoduje wyświetlenie strony głównej portalu Onet.pl

Rysunek 3. Wprowadzenie adresu WWW w pasku adresu.

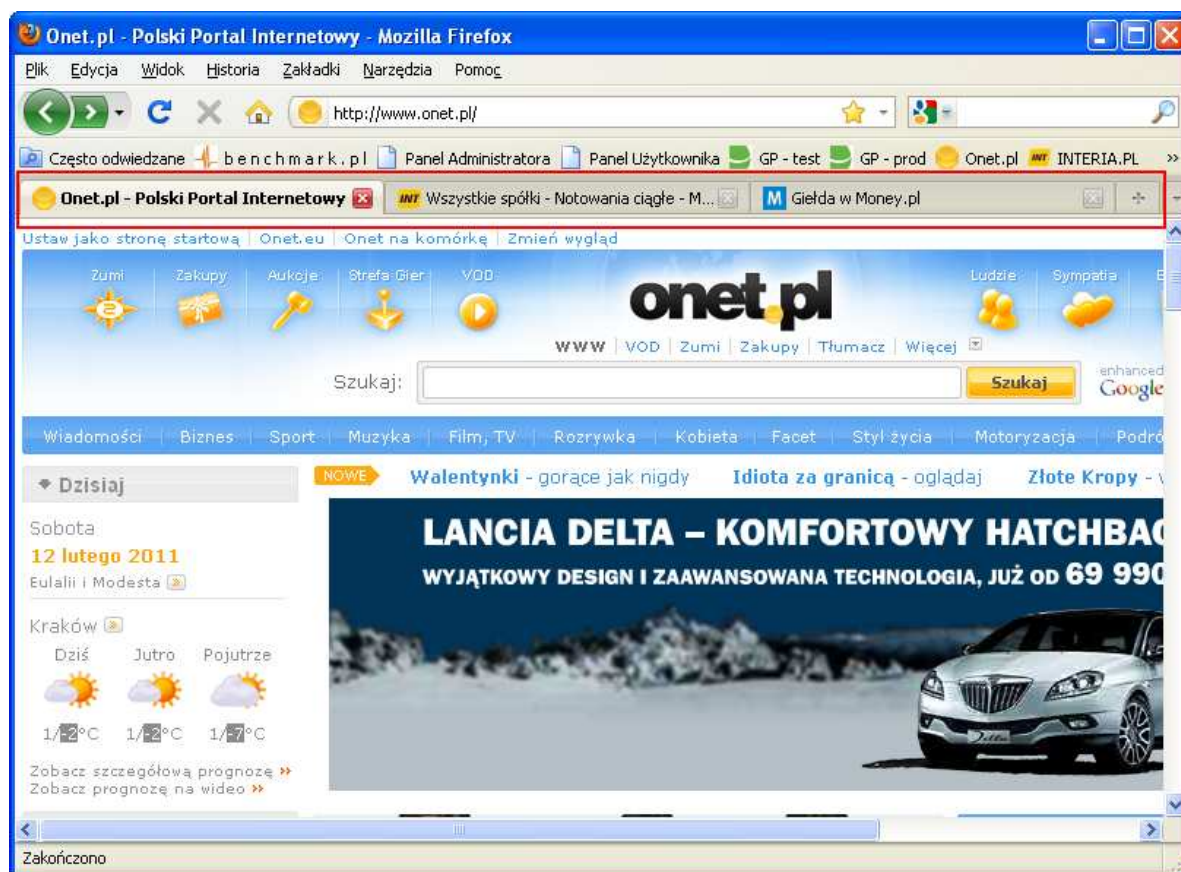


### Nawigacja:

- Strzałka skierowana w lewo – przejście do poprzedniej strony.
- Strzałka w prawo – przejście do następnej strony.
- Strzałka 360 stopni – odśwież stronę (załaduj zasób ponownie).
- Krzyżyk – zatrzymaj wyświetlanie zawartości strony WWW (zasobu).
- Domek – przejdź do strony głównej.

W jednym oknie Firefox'a można otwierać wiele witryn internetowych. Każda witryna jest wyświetlana w oddzielnej karcie, dzięki temu można jednocześnie przeglądać wiele stron internetowych w jednym oknie przeglądarki. Zamknięcie ostatniej karty powoduje zamknięcie przeglądarki. Kartę można otworzyć z poziomu menu *Plik* wybierając opcję *Nowa karta*, wybierając skrót klawiaturowy *Ctrl+t* lub klikając lewym przyciskiem myszy na ikonę plusa znajdującą się przy ostatniej otwartej karcie.

Rysunek 4. Okno przeglądarki Firefox.



**Menu *Plik*** zawiera zestaw podstawowych funkcji. Z jego poziomu można otworzyć/zamknąć okno lub kartę, zdefiniować ustawienia strony, przygotować do wydruku jak również ją wydrukować. Można zapisać stronę, przejść do trybu online, wykonać import danych z innych przeglądarek (ulubione zakładki) i zamknąć przeglądarkę.

**Menu *Edycja*** zawiera zestaw funkcji które pozwalają na edycję zawartości wyświetlanej strony WWW. Za ich pomocą można szybko skopiować zaznaczony fragment tekstu lub obiekt czy znaleźć szukaną frazę w treści strony WWW.

Układ przeglądarki można zmienić za pomocą funkcji znajdujących się w **menu *Widok***. Polecenie *Paski narzędzi* umożliwia włączenie lub wyłączenie dostępnych pasków narzędzi,



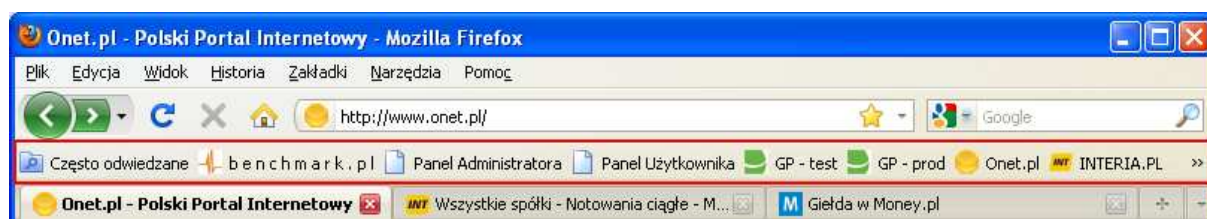


podobnie działa opcja *Pasek stanu* oraz *Panel boczny*. Oba polecenia aktywują lub dezaktywują właściwe elementy przeglądarki. Polecenie *Źródło strony* pozwala podejrzeć kod źródłowy strony WWW a polecenia *Tryb pełnoekranowy* (F11) wyświetla przeglądane stronę WWW na całym ekranie komputera ukrywając wszelkie paski nawigacyjne przeglądarki.

**Menu Historia** – przeglądarka internetowa zapamiętuje strony internetowe jakie były w niej wyświetlane. Dzięki tej funkcji użytkownik może Szybko wrócić do ostatnio przeglądanej strony nawet jeśli nie pamięta jej adresu.

Często odwiedzane strony warto dodać do stron ulubionych. Służy do tego **menu Zakładki**. Zawiera zestaw funkcji, które umożliwiają dodawanie oraz zarządzanie zakładkami. Dodane zakładki można organizować w grupy dodając je do wspólnego foldera, oddzielać separatorem, definiować unikalne nazwy. Dodanie zakładek do folderu Pasek zakładek sprawi, że dana zakładka zostanie wyświetlona na pasku zakładek przeglądarki

Rysunek 5. Pasek zakładek.

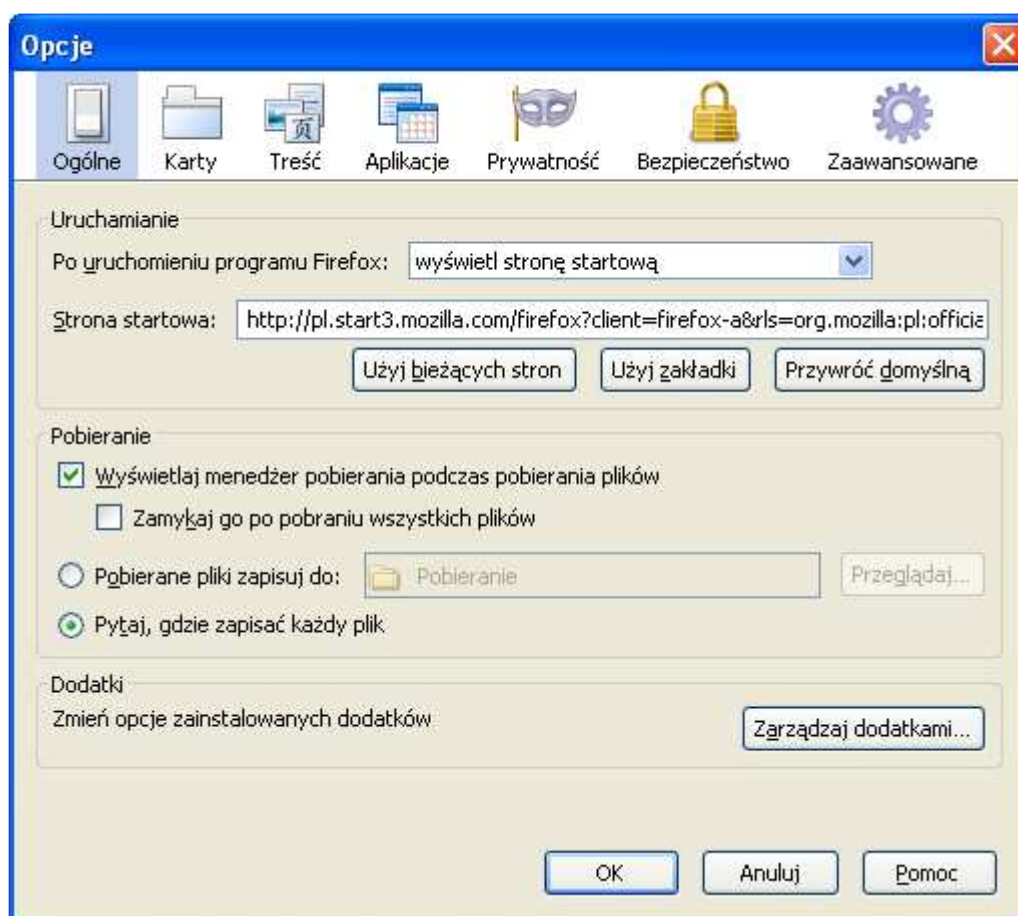


Menu Narzędzia składa się z grupy opcji umożliwiających zarządzanie i konfigurację przeglądarki. Pozycja *Opcje* wyświetla okno podzielone na kilka zakładek gdzie tematycznie pogrupowane zostały parametry konfiguracyjne przeglądarki. Większość ustawień przeglądarki można zdefiniować właśnie z poziomu tego okna.

Współczesne przeglądarki umożliwiają rozszerzenie standardowej funkcjonalności przeglądarki o rozmaite dodatki, rozszerzenia, motywy graficzne i wtyczki. Zdecydowanym liderem jest tutaj przeglądarka Firefox, dla której istnieją tysiące rozmaitych rozszerzeń funkcjonalnych i motywów graficznych. Przykładem rozszerzenia jest Adblock Plus – aplikacja, która umożliwia zablokowanie wyświetlania reklam i banerów na stronach WWW.

Polecenia *Wyczyść historię przeglądania* pozwala skasować wszelkie informacje jakie zapisane zostały w pamięci przeglądarki podczas przeglądania zasobów Internetu.

Rysunek 6. Menu opcje przeglądarki Firefox.



Z poziomu menu *Pomoc* można wyświetlić pomoc programu czyli instrukcję obsługi przeglądarki. Znajduję się tam opis poszczególnych funkcji programu oraz lista najczęściej zadawanych pytań (FAQ). W celu szybszego znalezienia właściwych informacji dostępne jest narzędzie umożliwiające przeszukiwanie bazy pomocy.