



Marek Pudełko

## GIMP - podstawy



## GIMP

- GIMP (*GNU Image Manipulation Program*) – stworzony w ramach projektu GNU program do obróbki grafiki rastrowej.
- GIMP jest popularnym narzędziem przetwarzania grafiki cyfrowej.
  - Pozwala tworzyć grafikę, zmieniać rozmiary i wycinać fragmenty zdjęć, dokonywać różnych operacji na kolorach, łączyć obrazy stosując warstwy, oraz dokonywać konwersji różnych formatów plików graficznych.
  - GIMP-a można zaprogramować do automatycznego działania przy użyciu makr.
  - GIMP-a można także zastosować do tworzenia grafiki "na żądanie" przy zastosowaniu skryptów CGI.
- GIMP jest wolnym oprogramowaniem, rozprowadzonym na licencji GNU GPL.
  - Jego zwolennicy porównują go do płatnego Paint Shop Pro czy nawet do narzędzia profesjonalistów, Adobe Photoshop.
  - Dzięki filtrom możliwości programu są znacznie rozszerzone.
- Maskotka i zarazem logo programu to Wilber.

2

## Interfejs GIMPa

- Interfejs GIMP-a opiera się na aktywnym używaniu wszystkich przycisków i rolek (kółek) myszy oraz na otwieraniu dużej liczby okien, co widać na zamieszczonych obrazkach.
  - Okna, zawierające palety i narzędzia, można grupować w zakładki, dzięki czemu interfejs zyskuje na przejrzystości, a liczba otwartych okien znacznie się zmniejsza.
- Dzięki wykorzystaniu biblioteki GTK+ do tworzenia interfejsu programu szybko powstały wersje dla wielu systemów operacyjnych.
  - Dostępne są wersje dla Mac OS, Linuksa oraz Microsoft Windows.

3



4

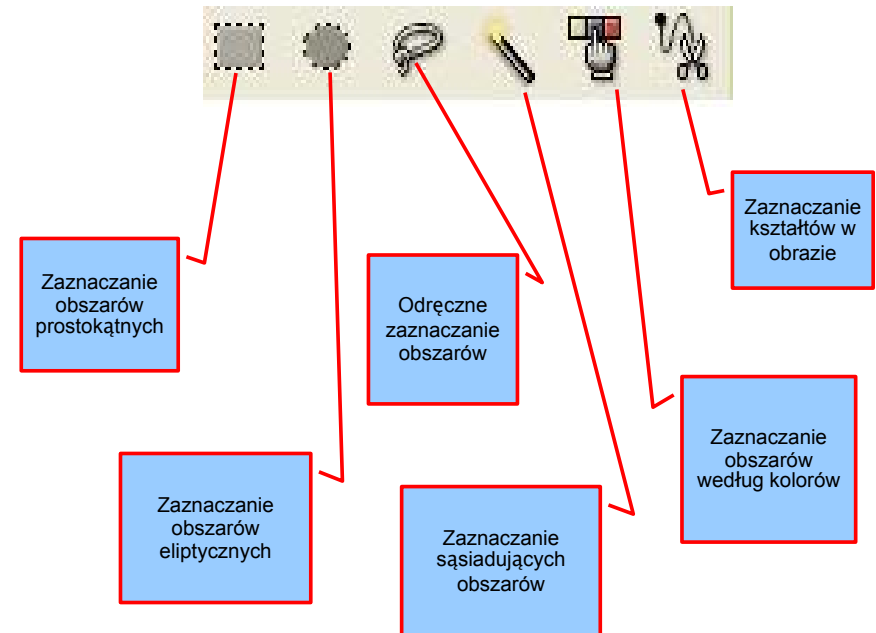
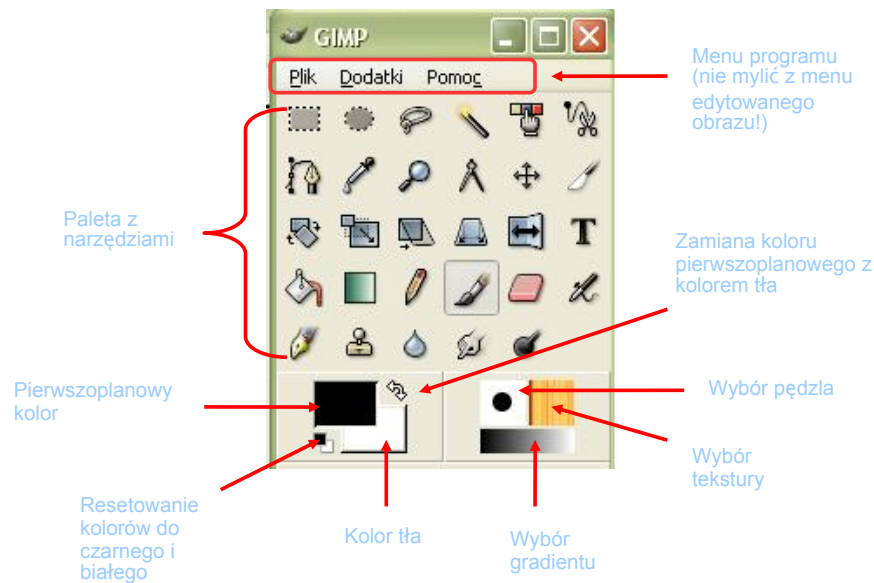
# Strony WWW

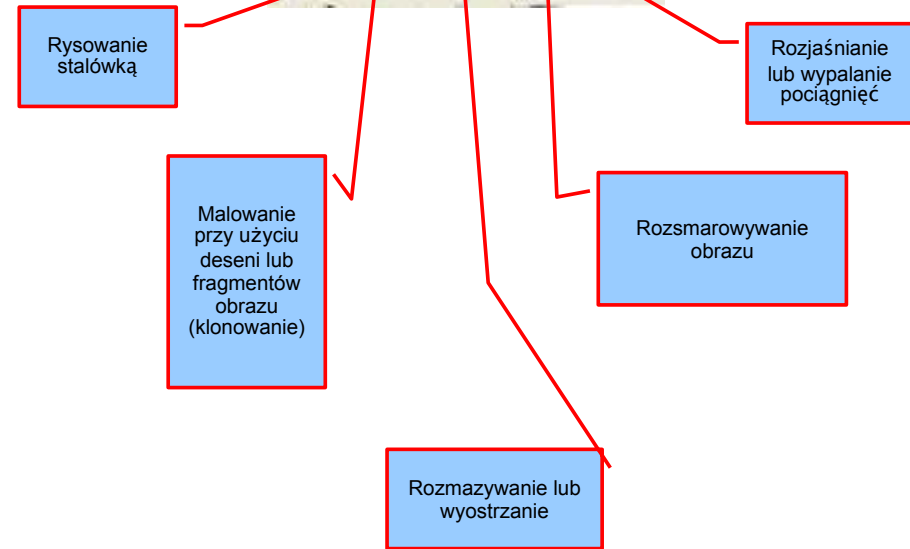
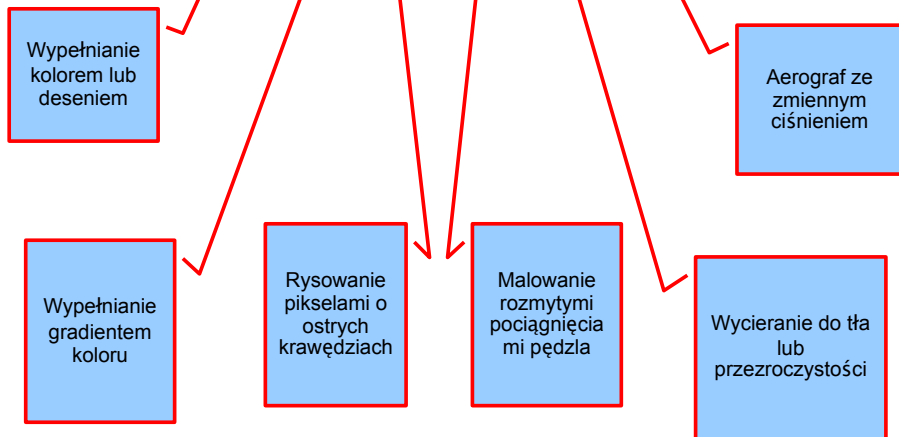
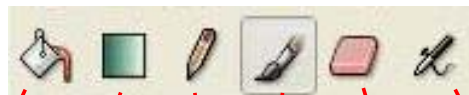
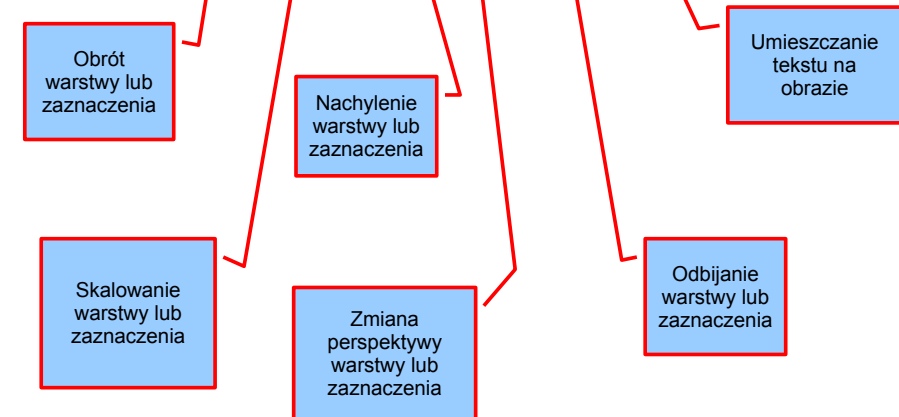
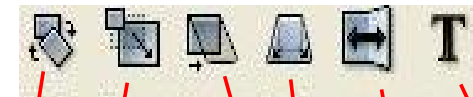
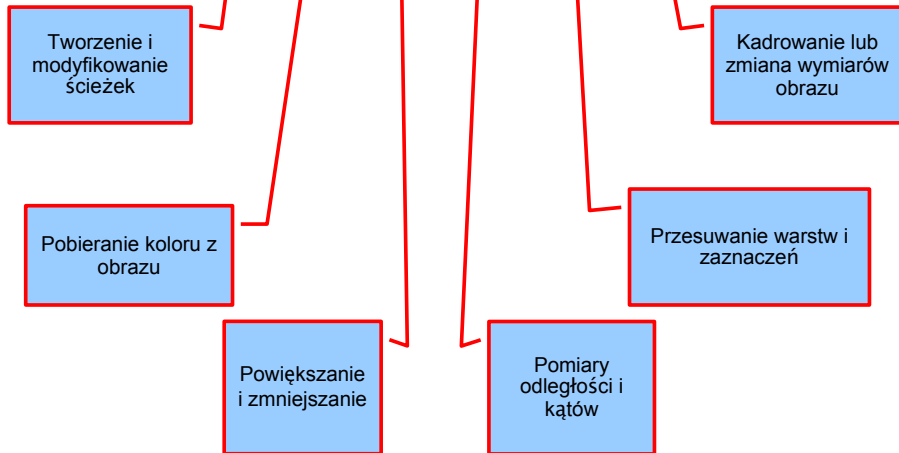
- <http://pl.wikipedia.org/wiki/Gimp>
- <http://www.gimp.org/>
- <http://gimp-savvy.com/BOOK/index.html>
- <http://www.gimp.signs.pl/>
- <http://www.gimpuj.info/>
- <http://www.gajdaw.pl/gimp/>

5

# Menu GIMPa

6





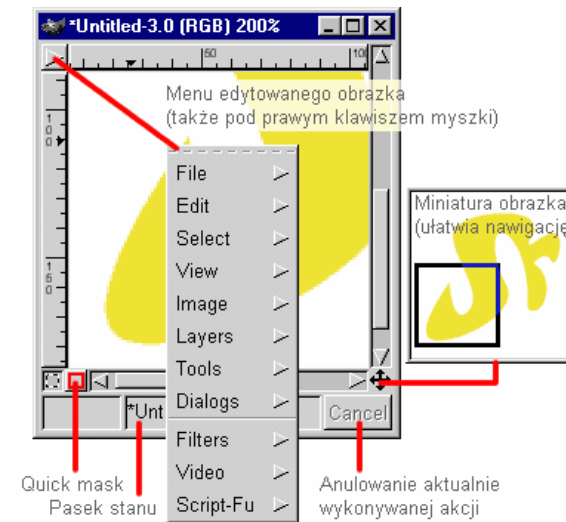
## Kursory



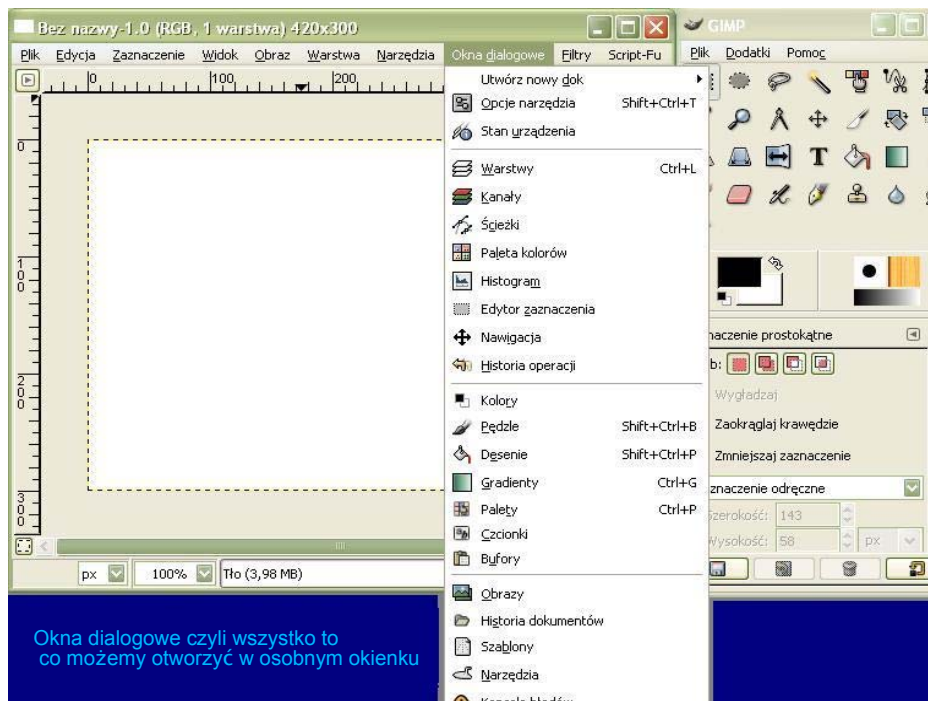
a - domyślny kursor, strzałka z ikonką aktualnie wybranego narzędzia ( <i>Tool Icon</i> )
b - krzyżyk z ikonką aktualnie wybranego narzędzia ( <i>Tool Icon with Crosshair</i> )
c - sam krzyżyk ( <i>Crosshair only</i> )

13

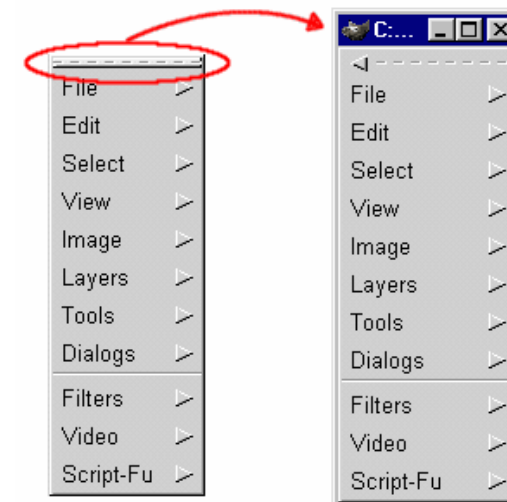
## Okno edycji



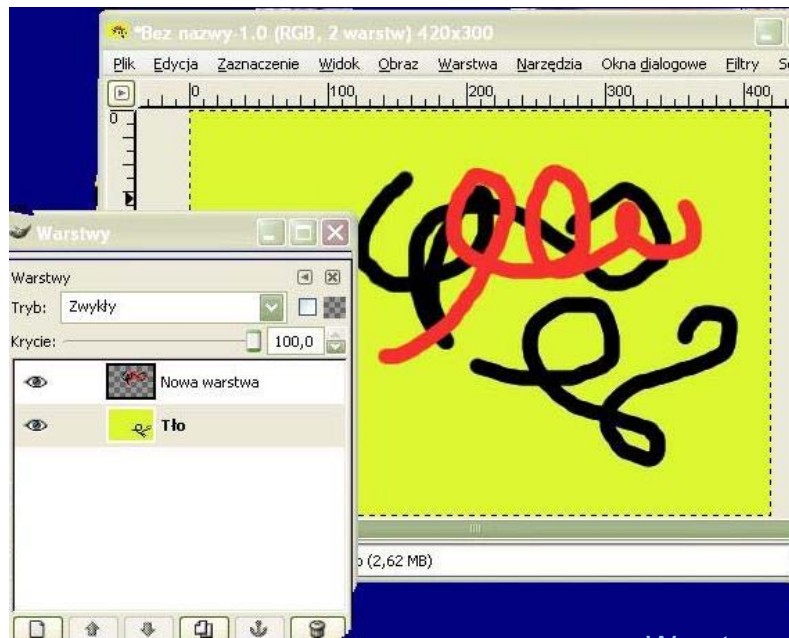
14



## Rozwijane paski menu



16



Warstwy

## Warstwy kanały i ścieżki

