

T. Dokument komputerowy w edytorze grafiki – tworzenie i zapisywanie

Przypomnieć:

- Grafika komputerowa
- Rodzaje grafiki komputerowej (rastrowa i wektorowa)
- Edytory grafiki, przykłady
- Rozszerzenia plików graficznych (bmp, jpg, gif, tiff ...)



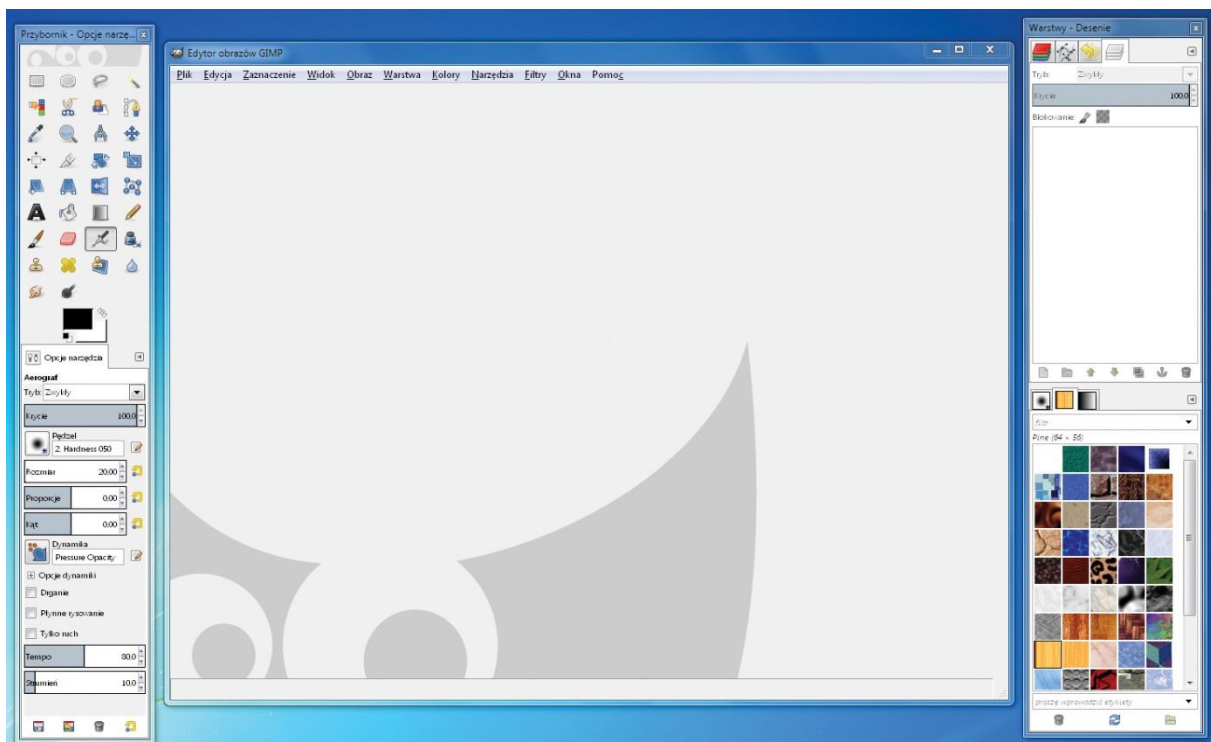
Dokument komputerowy – plik utworzony za pomocą aplikacji, np. rysunek, tekst, tabela arkusza.

Ze względu na sposób prezentowania obrazu wyróżnia się grafikę:

- Dwuwymiarową 2D - powstają płaskie obrazy
- Trójwymiarową 3D – obrazy przestrzenne. Do tworzenia grafiki 3D można zastosować programy 3 D Max Studio, Blender

Gimp – bezpłatny program do edycji grafiki rastrowej. Pozwala na operacje takie jak m.in. retusz, skalowanie, rysowanie, dodawanie tekstu umożliwiając pracę na warstwach i kanałach.

Program uruchamia się bez miejsca do rysowania, należy wybrać Plik – Nowy, określić wielkość kartki, kolorystykę.



(źródło: Komputer Świat)

Podczas pierwszego uruchomienia programu GIMP, nie wszystkie narzędzia mają swoje ikony na pasku narzędzi: np. narzędzia kolorów są pomijane. Zestaw widocznych na pasku narzędzi można dostosować używając okna Narzędzia.

Opcje narzędzia pojawiają się poniżej paska narzędzi. Jeśli z jakiegoś powodu opcje znikną, można je odzyskać poprzez menu Plik → Okna dialogowe → Opcje narzędzia a następnie przeciągnąć poniżej paska narzędzi.

Narzędzie ołówek

Ołówek jest używany do odręcznego rysowania linii o twardych krawędziach. Narzędzie ma dużo wspólnego z Pędzlem. Główna różnica polega na tym, że Ołówek przy użyciu tych samych pędzli, jak Pędzel, tworzy linie o wyraźnych krawędziach, nawet jeśli wybrany pędzel ma rozmyte krawędzie. Ołówek nie wygładza krawędzi.

Przytrzymanie klawisza SHIFT powoduje przejście narzędzia na tryb rysowania linii prostych. Przytrzymanie Shift i jednocześnie kliknięcie LPM utworzy linię prostą. Kolejne linie będą miały swój początek na końcu poprzedniej.

Rysowanie figur



zaznacza prostokątny obszar



zaznaczenie eliptyczne

Wybrać odpowiednie narzędzie do zaznaczania, zaznaczyć obszar i wybrać:

- Opcję Edycja ->Rysuj wzdłuż zaznaczenie (jeśli chcemy narysować ramkę figury)
- Wypełnij kolorem tła
- Wypełnij deseniem
- Wypełnij kolorem

Ciekawostka:

Anaglify – to rysunki lub zdjęcia, które oglądane na ekranie przez specjalne okulary po wydrukowaniu dają wrażenie przestrzennych. Sporządzenie anaglifów polega na nałożeniu na siebie dwóch zdjęć, wykonanych z lekkim poziomym przesunięciem, odpowiadającym obrazom dla lewego i prawego oka. Do ich tworzenia używamy specjalnych programów, np. Stereo Photo Maker.