

Temat: INKSCAPE – podstawowe obiekty

Podstawowe obiekty graficzne

Zadanie 1. Narysuj: kwadrat, koło, trójkąt, pięciokąt, gwiazdkę używając podstawowych narzędzi do tworzenia kształtów:



- tworzy prostokąty i kwadraty,



- tworzy gwiazdy i wielokąty.



- tworzy koła, elipsy i łuki,

1. Każdemu z kształtów nadaj inne wypełnienie, kontur, styl konturu oraz przezroczystość.
2. Powiększ utworzony rysunek kilkakrotnie (narzędzie ). Czy wpłynęło to jakoś obrazu?
3. Powrót do widoku całej strony (Widok – Powiększenie - Cała strona lub ). Przesuń
obiekty (narzędzie ) tak, aby częściowo na siebie nachodziły. Ich wzajemne położenie zależy od kolejności powstawania. Zmień kolejność obiektów za pomocą poleceń *Przesuń do przodu*, *Przesuń do tyłu*, *Przesuń pod spód*, *Przesuń na wierzch* z menu *Obiekt*.
4. Ponownie rozsuń obiekty. Połącz w grupę trzy obiekty. (Zaznaczenie większej liczby obiektów wymaga użycia dodatkowo klawisza **Shift**. Zgrupowanie obiektów wykonuje się poleceniem *Obiekt – Grupuj* lub **Ctrl+G**.) Następnie zmniejsz o połowę wymiary obiektów oraz obróć całość o kąt 30°. (Kliknięcie na zaznaczeniu przełącza tryb skalowania i obracania.) Rozgrupuj obiekty (*Obiekt – Rozgrupuj* lub **Shift+Ctrl+G**).

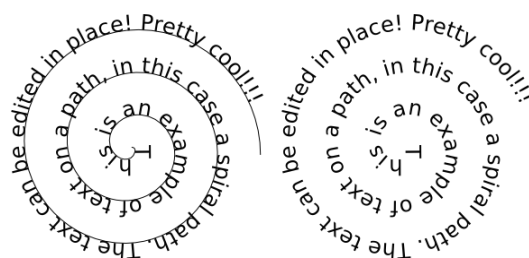
Tekst na ścieżce

Program Inkscape od wersji 0.4 oferuje funkcję nakładania tekstu na ścieżkę (krzywą), przydać się to może przy tworzeniu wszelkiego rodzaju laurek, kart okolicznościowych czy plakatów.

Zadanie 2. Umieść tekst na ścieżce. Przykłady takiego tekstu – Rysunek 1 i Rysunek 2.

Moje hobby jest pasjonujące - sprawdź sam

Rysunek 1



Rysunek 2

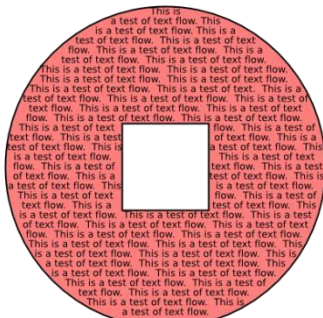
1. Wprowadzamy tekst – narzędzie z paska w postaci litery **A**. Jeśli jest on za mały względem naszej krzywej, możemy albo rozciągnąć go za pomocą narzędzia zaznaczania i przekształcania obiektów (strzałka ) , albo wykorzystać do tego okno ustawień tekstu i czcionki (pogrubione **A** na pasku narzędzi). na oknem edycji).
2. Rysujemy ścieżkę na przykład w postaci spirali wybierając odpowiednie narzędzie na pasku z lewej strony okna edycji. Dostosowujemy jej wielkość do naszych potrzeb.
3. Zaznaczymy obydwa obiekty narzędziem zaznaczania i przekształcania obiektów.
4. Następnie z menu **Tekst** wybieramy pozycję **Wstaw na ścieżkę...**



Zarówno tekst jak i krzywa mogą być nadal edytowane. Tekst powinien dostosować się do zmian ścieżki. Aby ukryć krzywą wzdłuż której biegnie tekst należy ją najpierw zaznaczyć, a

Wypełnianie obiektu tekstem

Zadanie 3. Wypełnij tekstem kształt „chińskiej monety” (Rysunek 3)



Rysunek 3

2. Rysujemy kształt „chińskiej monety”. Za pomocą narzędzi do rysowania elips i prostokątów



tworzymy dwa nakładające się obiekty. Następnie zaznaczamy je za pomocą narzędzia zaznaczania i przekształcania obiektów (strzałka ) i tworzymy ich różnicę poleceniem *Ścieżka – Różnica*.



3. Ponownie zaznaczmy tekst oraz powstały kształt i wykonujemy polecenie *Tekst – Wprowadź tekst do kształtu (Alt-W)*. Jeśli zaznaczymy jednocześnie wiele kształtów (lub ścieżek) to tekst będzie wypełniał ostatnio zaznaczony obiekt.