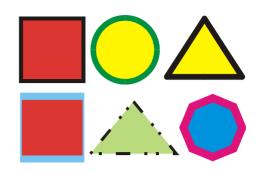
Corel DRAW PJWSTK

Zadanie 1. Obiekty podstawowe

Prostokąt, Elipsa, Kontur, Podręczna paleta kolorów

Narysuj przedstawione kształty

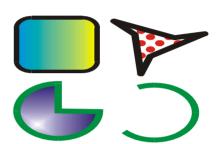
- Rysować koło, kwadrat (klawisz CTRL) metodą "od środka" (klawisz SHIFT).
- Narysować obiekty wybierając kolor z *Palety kolorów* (kolor obrysu – prawy przycisk myszy, wypełnienie – przycisk lewy).
- Użyć narzędzia *Kontur, Pióro konturu* do modyfikacji jego parametrów (kształt, kolor, szerokość itp.)



Zadanie 2.

Kształt, Wypełnienie

- Użyj narzędzia *Kształt* do przemieszczania węzłów sterujących obiektów
- Zmień wypełnienie obiektów (*Wypełnienie tonalne*, *Wypełnienie liniowe*)
- Zmodyfikuj narysowane koło, tak aby uzyskać łuk, bądź wycinek elipsy

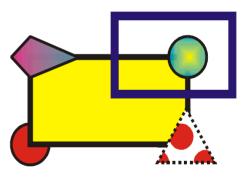


Zadanie 3. Prostokat

Rozmiar strony, prowadnice, kolejność obiektów

Narysuj prostokąt o wymiarach 120x60 mm, którego lewy górny wierzchołek jest umieszczony 20 mm od lewej i 40 mm od górnej krawędzi strony A4

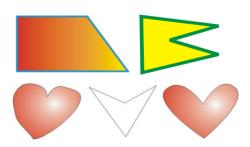
- Narzędzia: do rysowania prostokątów, do rysowania elips.
- Narysować główny prostokąt i nadać mu obrys (prawy przycisk myszy) oraz wypełnienie (lewy przycisk).
- Rysować koło (klawisz *CTRL*) metodą "od środka" (klawisz *SHIFT*).
- Narysować dodatkowy kwadrat (klawisz CTRL)
 z wypełnieniem pustym (w palecie wybrać prostokącik
 oznaczony symbolem X).



Zadanie 3. Odcinki, łamane, kształtowanie krzywych.

Rysowanie odręczne, kształtowanie krzywych

- Narysować wielokąt domknięty (posługując się narzędziem *Rysunek odręczny*)
- Narysować narzędziem *Rysunek odręczny* kształt serca (z lewej). Nadać mu *Wypelnienie tonalne* (radialne).
- Narysować czworokąt (rysunek w środku) Narzędziem
 Kształt zaznaczyć wszystkie węzły i zamienić na krzywe
 Przekształć w krzywą (menu kontekstowe, lub przycisk na
 pasku właściwości). Nadać wypełnienie tonalne



Corel DRAW **PJWSTK**

Zadanie 4. Jezioro

Edycja krzywych, transformacje

- Narysuj zamkniętą krzywą (brzeg jeziora)
- Użyj polecenia Skala i odbicie lustrzane (,,Rozmieszczanie/Transformacje")
- Wypełnij obiekty

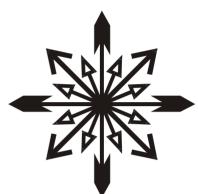


Zadanie 5. Róże Wiatrów

Kopiowanie, klonowanie, rozmieszczanie i transformacje Narysuj Róże Wiatrów.

Uwaga: modyfikacja kształtu strzałki wskazującej kierunek N powinna powodować automatyczną modyfikację strzałek (E, S, W)

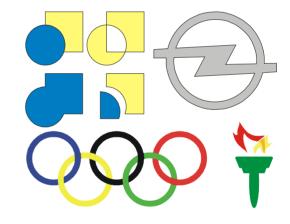
- Kierunek główny (N) rysujemy z wciśniętym klawiszem CTRL, następnie klonujemy pozostałe kierunki główne.
- Groty strzałek wybieramy w okienku dialogowym "Pióro konturu".
- Strzałkę małą narysować poziomo a następnie obrócić ("Rozmieszczenie/Transformacja/Obrót") o kat 22.5°.
- Kolejne strzałki uzyskujemy poprzez powielenie (*CTRL-D*) i obracanie o kat 45°.



Zadanie 6. Kształtowanie obiektów

Grupuj, Połącz, Kształtowanie

- Narysuj koło i prostokat wykonaj operacie Grupowania i połączenia obiektów
- Korzystajac z operacji Kształtowania obiektów narysować przedstawione obiekty. (operacja Kształtowanie - spawanie, przycinanie, część wspólna.
- Narysuj logo Opla
- Narysuj koła olimpijskie
- Narysuj znicz

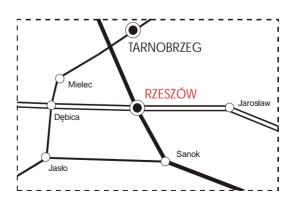


Zadanie 7. Mapa

Linie, prostokąty, elipsy / okręgi, napisy

Narysuj mape jak na rysunku

- Miasta wojewódzkie dwa okręgi umieszczone centrycznie (Wyrównywanie i rozkład)
- Szosy rysujemy liniami
- Opisy narzędziem Tekst





Corel DRAW PJWSTK

Zadanie 8. Elipsy

Narzędzie metamorfoza, grupowanie, połącz, wypełnianie tonalne

- Narysuj elipsę początkową i końcową (mniejszą)
- Użyj narzędzia metamorfoza albo polecenia "Rozmieszczenie/Transformacja" do wykonania kopii obiektu
- Grupuj / Rozgrupuj elipsy, zaznacz wszystkie i Połącz Obiekty
- Wypełnij kolorem żółtym
- Użyj narzędzia wypełnianie

Zadanie 9. Napis 3D

Efekt perspektywa

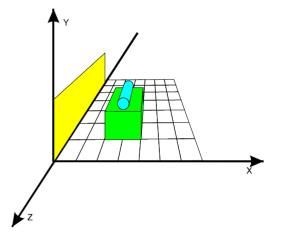
- Narysuj prostokąt i umieść w nim tekst
- Zaznacz obiekty, użyj "*Efekty/Dodaj perspektywę*", przemieszczaj węzły, aby uzyskać efekt jak na rysunku.



Ćwiczenie 10. Rysunek 3D

Narzędzie papier kratkowany, efekt perspektywa, narzędzie głębia

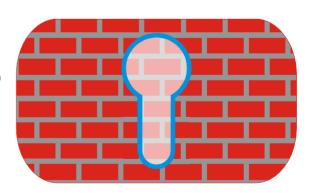
- Narysuj osie i ustaw właściwości linii
- Kratkę narysuj używając narzędzia Papier kratkowany, dodaj efekt perspektywy i ustaw odpowiednio punkt zbieżności
- Narysuj prostokąt, użyj narzędzia Glębia, aby uzyskać efekt 3D



Zadanie 11. Dziurka

Edycja krzywych i łączenie węzłów, wypełnienie wzorami, przezroczystość

- Narysuj zaokrąglony prostokąt (edycja węzłów) wypełnij go wzorem cegieł (wypełnianie deseniem) Rysowanie dziurki
- Narysuj prostokąt, następnie zaokrąglij jego narożniki, narysuj kółko
- Umieść odpowiednio obiekty, zaznacz je i wykonaj polecenie *Spawaj* ("*Rozmieszczenie/Kształtowanie*")
- Użyj narzędzia przezroczystość (typ jednolita)



Zadanie 12. Alfabet

Edycja tekstu, wypełnianie

- Napisz słowo alfabet
- Zmieniaj parametry poszczególnych liter napisu



Corel DRAW PJWSTK

Zadanie 13. Herb

Edycja tekstu, edycja krzywych, dopasowanie tekstu do krzywych

• Narysuj 3 żółte prostokąty, zgrupuj je następnie użyj narzędzia *obwiednia* do modyfikacji ich kształtu

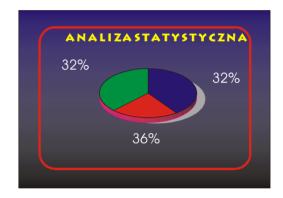
- Narysuj połowę obwiedni (po jednej stronie osi symetrii) herbu a następnie edytuj odpowiednio wierzchołki, aby uzyskać odpowiedni kształt.
- Użyj transformacji Odbicie lustrzane, aby uzyskać tarczę herbu
- Połącz odpowiednie wierzchołki krzywych, aby uzyskać obiekt zamknięty
- Ułóż tekst używając polecenia Dopasuj do ścieżki



Zadanie 14. Wykres kołowy

Elipsy, warstwy, kopiowanie, wypełnianie gradientowe, narzędzie metamorfoza

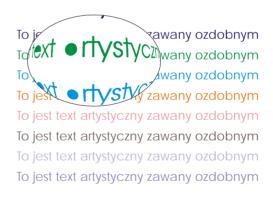
- Narysuj elipsę, wypełnij ją dowolnym kolorem.
- Wybierz właściwość Wycinek by przekształcić ja w odpowiedni fragment wykresu
- Użyj efektu *metamorfoza* dla nadania wykresowi odpowiedniej grubości
- Dodaj opisy i ramki
- Narysuj prostokąt tła, użyj cieniowania gradientowego



Zadanie 15. Soczewka

Efekt Soczewka

- W miejscu w którym ma być wyświetlony zniekształcony obrazek narysuj elipsę
- Użyj efektu soczewka. W okienku właściwości soczewki użyj typu powiększ i ustaw skale powiększenia na wartość 1.5. Następnie naciśnij przycisk "Zastosuj"
- Zmieniaj punkt odniesienia, aby uzyskać odpowiedni efekt



Zadanie 16.

- Przygotuj obrazki jak na rysunkach
- Przygotuj wizytówkę
- Narysuj wykres słupkowy
- Narysuj schemat blokowy

