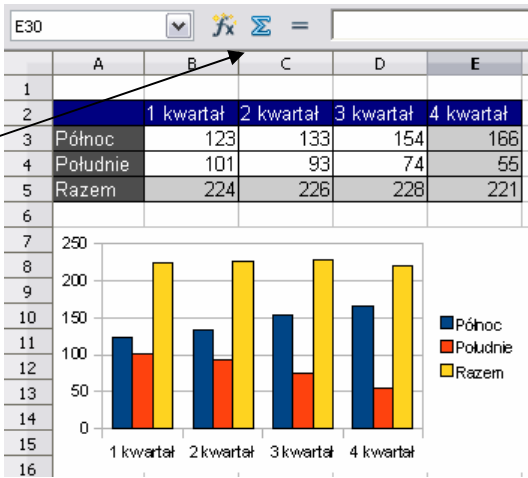


XXIX. Autoformatowanie i pierwszy wykres

Wykres to sposób graficznej reprezentacji danych z arkusza. Najprostszą metodą utworzenia wykresu jest użycie kreatora wykresów.

Wprowadź dane. Wartości komórki D2 i E2 uzyskaj stosując wypełnienie, B5:E5 korzystają z funkcji suma (wystarczy przy zaznaczonej komórce B5 nacisnąć przycisk sumy na pasku formatowania, a następnie przeciągnąć tą formułę do komórek C5:E5). Zaznacz obszar A2:E5 wykonaj *Format* → *Autoformatowanie*. Wybierz odpowiedni styl. Teraz przejdźmy już do tworzenia wykresu. Zaznacz obszar A2:E5, następnie naciśnij przycisk wykresów na pasku narzędzi lub wybierz *Wstaw* → *Wykres* z menu głównego. W pierwszym oknie dialogowym dokonujemy wyboru typu wykresu. Wybierz wykres kolumnowy. Teraz możemy określić wiele różnych opcji dla wykresu. Kliknij *Dalej*. Wybierz *Seria danych w wierszach*. Kliknij dwa razy przycisk *Dalej* i *Utwórz* wykres.



	A	B	C	D	E
1					
2		1 kwartał	2 kwartał	3 kwartał	4 kwartał
3	Północ	123	133	154	166
4	Południe	101	93	74	55
5	Razem	224	226	228	221
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

uzupełniamy poszczególne pola. Zaczynamy od wartości, kliknij mały przycisk z zieloną strzałką w polu **Zakres dla Wartości Y**. Teraz możesz wybrać wartości z arkusza. Nasz wykres ma prezentować ilość psów w poszczególnych miesiącach. Wartości znajdują się więc w komórkach obszaru **B10:I10**. Po zaznaczeniu na arkuszu wartości automatycznie powrócimy do kreatora. Teraz dołączymy **kategorie**. Kliknij więc przycisk, umożliwiający przejście do arkusza i wybierz obszar **B4:I4**. Pole **Zakres dla Nazwa** możemy zostawić puste. Wciśnij przycisk *Dalej*. Teraz nadaj nazwę wykresowi oraz *osi X* (tu wpisz 98 | 99) i odznacz pole *Wyświetl legendę*. Wciśnij przyciski *Utwórz* w tym samym arkuszu. Przesuń wykres w odpowiednie miejsce, kliknij dwukrotnie na słupkach, przejdź do zakładki *Etykiety danych* i zaznacz pole *Pokaż wartość jako liczbę* i zmień im kolor na czerwony. Kliknij dwa razy w oś Y, wybierz zakładkę *Skala* i zmień wartość przedziału gł. na 50.

2. Wykres kołowy.

Naciśnij przycisk wykresu wybierz typ kołowy zwykły (z efektem 3-D) (*Dalej*). Przełącz się na zakładkę *Seria danych*, przycisk *Dodaj*, kliknij przycisk znajdujący się w okienku *Zakres dla Wartości Y*, przeciągnij w tabeli danych obszar **I5:I9**. Teraz kliknij przycisk w okienku *Kategorie* i przeciągnij obszar **A5:A9**. Kliknij *Dalej* i w polu *Tytuł* uzupełnij tytuł wykresu i odznacz pole *Wyświetl legendę*. *Utwórz*. Mając zaznaczony obszar wykresu kliknij na wykres (powinien zostać zaznaczony sam wykres kołowy). W zakładce *Etykiety danych* wybierz pola *Pokaż wartości jako procenty* i *Pokaż kategorię*. Kliknij teraz na część wykresu dotyczącą "Owczarka". Przeciągnij ten element wykresu odsuwając go od pozostałej części. Kliknij dwukrotnie na tej części. W zakładce *Obszar* w polu *Wypełnienie* wybierz *Gradient* i wybierz właściwy styl.

XXX. Wykresy

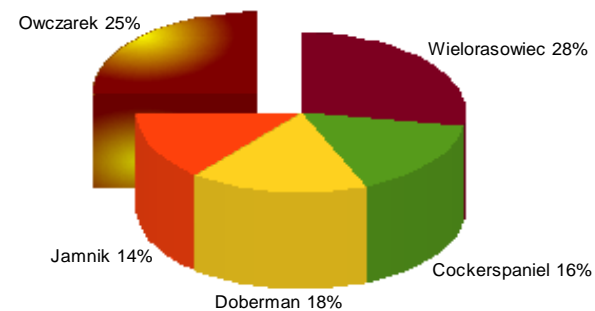
Otwórz arkusz giełda psów.ods.

1. Wykres Słupkowy.

Stań w pustej komórce w której chcesz umieścić wykres. Naciśnij teraz przycisk wykresu, wybierz typ słupkowy (przydatny, gdy nazwy kategorii są długie). Kliknij przycisk *Dalej*. Teraz w zakładce *Seria danych* zaznaczmy dane, które zostaną wykorzystane do utworzenia wykresu. Nasz wykres będzie się składał z 1 serii danych. Kliknij więc przycisk **Dodaj**, aby stworzyć nową serię. Teraz



Procentowy udział poszczególnych ras na giełdzie w październiku 1999



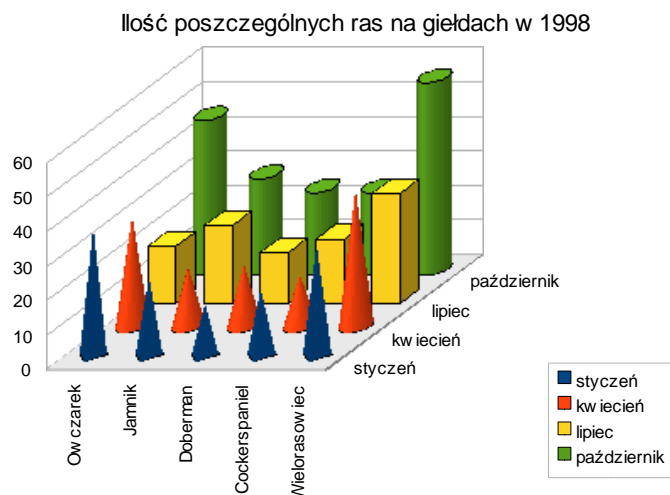
3. Postępując podobnie jak w poprzednim punkcie wykonamy następujący wykres, prezentujący ilość poszczególnych psów w 4 miesiącach.

Wybierz przycisk Kreatora wykresów, a następnie wybierz wykres kolumnowy 3D/Głęboki/Ostrosłup.

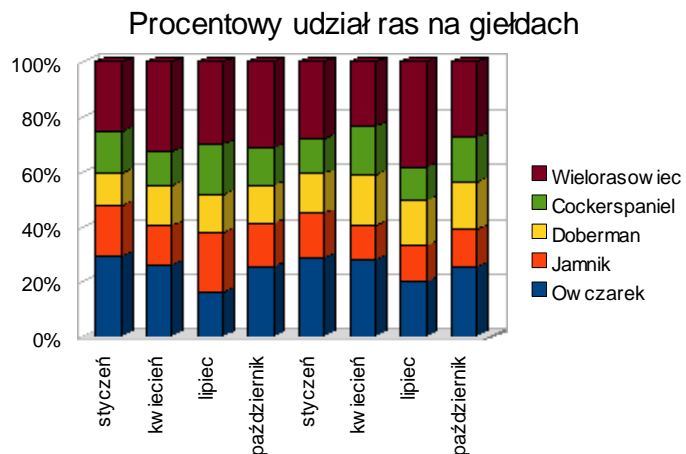
Wartości dla poszczególnych miesięcy będą tworzyć oddzielne serie.

Zacznijmy od stworzenia nowej serii dla stycznia. Kliknij więc przycisk Dodaj (przy serii), teraz nadaj nazwę serii- stycznia (kliknij w Zakres Nazwy i wybierz kratkę z nazwą miesiąca), następnie uzupełnij pole Wartości – B5:B9 (ilość psów w styczniu)

i kategorii –A5-A9 (nazwy psów). Teraz możemy zacząć tworzyć drugą serię dla kwietnia. Klikamy przycisk Dodaj i postępujemy analogicznie jak dla stycznia. W ten sam sposób tworzymy dwie pozostałe serie dla lipca i października. Po stworzeniu wykresu, aby zmienić wygląd poszczególnych elementów, wystarczy 2 razy kliknąć, co spowoduje otworzenie się okienka edycyjnego.



4. Przydatne czasami okazuje się przedstawienie na jednym wykresie procentowych zależności kilku kategorii w wielu seriach. Skumulowane wykresy kolumnowe zastępują wiele wykresów (tutaj zamiast ośmiu kołowych mamy jeden skumulowany procentowy).



5. Wykresy liniowe pokazują tendencje jakim podlegają badane dane. Zmień zakres skali, dodaj efekt wypełnienia tła, oraz dodaj obramowanie.



6. Wykres o dwóch osiach. Utwórz wykres na podstawie odpowiednich danych, następnie przejdź do formatowania serii danych. Dla serii ceny na karcie Oś zaznacz opcję Oś dodatkowa. Przy nadal zaznaczonej serii ceny wybierz Typ wykresu liniowy. Doprowadź wykres do postaci pokazanej na rysunku – sformatuj obszar kreślenia oraz serie danych.

