

ZADANIE 8.22

1. Przepisz zamieszczone poniżej dane umieszczając każdą tabelę w osobnym arkuszu, zmień odpowiednio nazwy arkuszy:

Marki samochodów (nazwa arkusza: Marki)

<i>Marka</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
Fiat 126p	30	21	36	45	21	10
Polonez CARO	15	45	25	11	14	10
Ford Fiesta	3	12	15	10	11	20
Ford Sierra	1	2	5	3	4	7
Daewoo Espero	25	14	15	21	13	17
Mercedes 190D	6	6	8	14	15	1

Prezentacja danych w postaci wykresu

Citroen AX	2	2	5	14	7	8
VW Golf	15	14	12	18	20	12

Ceny samochodów (nazwa arkusza: Cennik)

<i>Średnia cena</i>	<i>zł</i>
Fiat 126p	9500
Polonez CARO	15200
Ford Fiesta	21500
Ford Sierra	29800
Daewoo Espero	16000
Mercedes 190D	49000
Citroen AX	30000
VW Golf	27500

- Zmień nazwę arkusza 3 na **Dane firmy ZŁOM S.A.**
- W arkuszu **Dane firmy ZŁOM S.A.** wstaw tabelę według zamieszczonego poniżej wzoru. A następnie wypełnij ją dokonując odpowiednich obliczeń:
 - oblicz wartość sprzedaży poszczególnych samochodów w pierwszej połowie 1998r.;
 - oblicz całkowitą wielkość sprzedaży w poszczególnych miesiącach;

<i>Marka</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
Fiat 126p						
.....						
VW Golf						
<i>Razem</i>						

- Sporządź następujące wykresy, przy czym dwa pierwsze wykresy powinny znaleźć się w arkuszach wykresu, natomiast wykres trzeci powinien być wykresem osadzonym:
 - wykres kolumnowy dwuwymiarowy porównujący sprzedaż w poszczególnych miesiącach następujących marek: FIAT 126p; VW Golf; Mercedes 190D; dodaj właściwy tytuł wykresu oraz legendę;
 - kolumnowy trójwymiarowy obrazujący dochód firmy ZŁOM razem w poszczególnych miesiącach pierwszej połowy 1996 r., dodaj właściwy tytuł;
 - słupkowy porównujący sprzedaż Mercedesów 190D oraz VW Golf w miesiącu styczniu i czerwcu 1996 r., dodaj właściwy tytuł.

trzeciego wykresu powinna być równa łącznej szerokości wykresów umieszczonych powyżej nad nim.

ZADANIE 8.10

- Otwórz nowy arkusz kalkulacyjny oraz wykonaj następujące operacje:
 - szerokość kolumn **A** i **B** ustaw na 4 punkty;
 - szerokość kolumny **C** ustaw na 12,4 punktu;
 - pozostałe kolumny powinny mieć szerokość standardową;
 - zapisz aktywny zeszyt pod nazwą **Warzywa**.
- Wprowadź do arkusza poniższą tabelę z zachowaniem jej wyglądu oraz położenia z uwzględnieniem następujących wskazówek:
 - kolumna **E** powinna mieć format liczbowy z jednym miejscem dziesiętnym;
 - kolumna **G** powinna posiadać format liczbowy z separatorem tysięcy bez miejsc dziesiętnych.
- Do powyższej tabeli z prawej strony dodaj dwie kolumny. Sformatuj je tak, aby tworzyły całość z dotychczasową tabelą, nadaj im tytuły: **Suma** oraz **Średnia**, a następnie oblicz:
 - całkowitą sprzedaż poszczególnych warzyw w okresie od 1990 do 1996 roku;
 - średnią sprzedaż poszczególnych warzyw w okresie analizowanych siedmiu lat;
 - sumaryczną sprzedaż siedmiu badanych warzyw w kolejnych latach.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1												
2												
3												
4			Sprzedaż płodów rolnych w latach 1994-1998									
5			Nazwa		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
6			w tonach									
7			ziemniak	278098	285000,0	291902	298 804	305706	312 608	319510		
8			burak	127431	129400,0	131369	133 338	108700	84 062	59424		
9			seler	91002	94200,0	97398	100 536	103794	106 992	110190		
10			marchew	117400	105600,0	93800	82 000	70200	58 400	46600		
11			pasternak	29000	28700,0	29500	32 900	24110	22 800	21000		
12			pomidor	54921	53204,0	51487	49 770	48053	46 336	44619		
13			por	24987	25120,0	25253	25 386	25519	25 652	25785		
14			RAZEM									

- Na podstawie danych z tabeli zbuduj wykres kolumnowy, trójwymiarowy ilustrujący sprzedaż pomidorów, marchwi i buraków w kolejnych latach. Wykres sformatuj następująco:

Prezentacja danych w postaci wykresu

- tytuł wykresu: **Sprzedaż buraka, marchwi i pomidora**, czcionka Times New Roman, pogrubiona o rozmiarze 14, umieszczony w ramce z efektem cienia i szarym wypełnieniem;
- skalowanie osi wartości: główne znaczniki – co 20 000 ton, pomocnicze – co 5 000 ton, tytuł osi wartości: **w tonach**, czcionka Times New Roman, rozmiar 12;
- etykiety osi kategorii: kolejne lata: 1990, 1991 itd.; tytuł osi kategorii: **kolejne lata**, czcionka Times New Roman, rozmiar 12;
- bez legendy;
- dodaj dwa pola tekstowe z komentarzami: **największy urodzaj buraka i najniższe plony z powodu mokrego lata** (dotyczy pomidorów) ze strzałkami skierowanymi w stronę odpowiednich znaczników na wykresie (czcionka Arial, rozmiar 10).