

KARTA PRACY

TEMAT: Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego cz.4

Porządkowanie i filtrowanie danych

1. Tworzenie tabeli w arkuszu kalkulacyjnym:

Utwórz tabelę w arkuszu kalkulacyjnym wg wzoru na znajdującego się na drugiej stronie.

- Wpisz dane nagłówka kolumn tabeli.
- Zaznacz pierwszy wiersz z nagłówkami kolumn tabeli i wybierz opcję: **Dane** → **Formularz**, następnie uzupełnij rekordy według danych z tabeli. Aby przejść do wprowadzenia kolejnych rekordów należy wcisnąć **Nowy**.

2. Formatowanie tabeli w arkuszu kalkulacyjnym:

Sformatuj tabelę:

- Dodaj kolory do kolumn lub wierszy tabeli.
- Zastosuj obramowanie tabeli.
- Zastosuj w nagłówkach tabeli opcję **Zawijaj tekst**.
- Ustal wysokość wierszy (oprócz wiersza nagłówkowego) na 0,7 cm.
- Dostosuj szerokość kolumn do zawartości komórek.

3. Sortowanie rekordów w tabeli w arkuszu kalkulacyjnym:



Skorzystaj z opcji sortowania, tak aby rekordy tabeli były ułożone alfabetycznie wg nazwisk, a następnie wg imion, jeżeli nazwisko się powtarza:

- Zaznacz całą tabelę i wybierz: **Dane → Sortuj**.
- Wybierz sortowanie wg nazwiska rosnąco, a następnie wg imienia rosnąco.

4. Filtrowanie rekordów w arkuszu kalkulacyjnym:

Zaznacz nagłówki kolumn tabeli, wybierz z paska menu **Dane → Autofiltr** lub **Dane → Filtr → Autofiltr**.

Po prawidłowym dodaniu filtru przy nazwach nagłówków kolumn powinny pojawić się strzałki. Za pomocą strzałek możesz wybrać kryteria filtrowania.

5. Utwórz cztery arkusze w arkuszu kalkulacyjnym i skopiuj do nich utworzoną tabelę. Arkusze nazwij kolejno: Zadanie 1, Zadanie 2, Zadanie 3 i Zadanie 4. Wykonaj zadania z następnej strony, w odpowiednich arkuszach.

Zadanie nr 1: Za pomocą narzędzi filtrowania znajdź wszystkie niebieskookie blondynki.

Zadanie nr 2: Za pomocą narzędzi filtrowania znajdź wszystkie osoby, które są w wieku od 25 do 50 lat.

Zadanie nr 3: Za pomocą narzędzi filtrowania znajdź wszystkich mężczyzn, których wzrost przekracza 170 cm.

Zadanie nr 4: Za pomocą narzędzi filtrowania znajdź wszystkie osoby, których imię zaczyna się na literkę „a”, a nazwisko kończy się na literkę „k”.

6. Zapisz pracę pod nazwą **baza_danych_nazwisko**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	IMIĘ	NAZWISKO	MIEJSCE ZAMIESZKANIA	PŁEĆ	KOLOR OCZU	KOLOR WŁOSÓW	WZROST	WIEK	ULUBIONY KOLOR	ULUBIONY PRZEDMIOT SZKOLNY	
2	Alicja	Krawczyk	Warszawa	kobieta	niebieski	czarny	160	23	niebieski	matematyka	
3	Adam	Nowak	Kraków	mężczyzna	brązowy	blond	175	35	czarny	fizyka	
4	Marcin	Wójcik	Łódź	mężczyzna	zielony	rudym	172	18	biały	j. polski	
5	Katarzyna	Kowalczyk	Poznań	kobieta	brązowy	rudym	180	43	brązowy	przyroda	
6	Aleksandra	Dudek	Warszawa	kobieta	czarny	czarny	189	46	szary	chemia	
7	Anna	Krupa	Gdańsk	kobieta	zielony	rudym	158	76	fioletowy	informatyka	
8	Wiktor	Wróbel	Warszawa	mężczyzna	piwny	blond	160	23	czarny	technika	
9	Jakub	Mróz	Zakopane	mężczyzna	brązowy	czarny	173	87	zielony	w-f	
10	Zuzanna	Dudek	Gdańsk	kobieta	niebieski	brązowy	172	43	brązowy	matematyka	
11	Zuzanna	Wójcik	Kraków	kobieta	niebieski	brązowy	175	33	czerwony	plastyka	
12	Marcin	Szulc	Poznań	mężczyzna	zielony	brązowy	173	56	szary	chemia	
13	Stanisław	Zajac	Łódź	mężczyzna	piwny	blond	182	48	niebieski	matematyka	
14	Franciszek	Walczak	Wrocław	mężczyzna	brązowy	czarny	189	25	biały	j. polski	
15	Aneta	Kowalczyk	Kraków	kobieta	niebieski	blond	184	23	czerwony	plastyka	
16	Danuta	Pawlak	Zakopane	kobieta	piwny	blond	159	68	zielony	informatyka	
17	Teresa	Baran	Zakopane	kobieta	brązowy	czarny	164	18	zielony	fizyka	
18	Janusz	Kowalczyk	Kraków	mężczyzna	niebieski	brązowy	160	35	szary	chemia	
19	Marek	Dudek	Gdynia	mężczyzna	czarny	brązowy	175	18	niebieski	matematyka	
20	Barbara	Kania	Kraków	kobieta	zielony	brązowy	173	23	różowy	w-f	
21	Marcin	Wróbel	Gdynia	mężczyzna	zielony	rudym	180	52	czerwony	j. polski	
22											