

ZADANIE PRAKTYCZNE – EXCEL: „BAZA DANYCH SKLEPU ODZIEŻOWEGO”

Cel zadania:

Przygotuj w programie Excel skoroszyt (nazwij go **nazwisko_klasa**) zawierający uporządkowane dane dotyczące produktów, klientów i sprzedaży w sklepie odzieżowym. Arkusz powinien być przygotowany w sposób umożliwiający późniejsze wykorzystanie danych podczas tworzenia **bazy danych w programie MS Access**.

Ważne: Całość pracy należy wykonać w **jednym pliku Excel**. Skoroszyt może zawierać **maksymalnie 3 arkusze**.

1. Import danych

Otrzymasz zewnętrzny plik **Moda_dane.csv** zawierający dane dotyczące produktów odzieżowych. Zimportuj dane do pierwszego arkusza skoroszytu.

Po imporcie:

- nazwij arkusz **Produkty**,
- ustaw kolor karty arkusza na **ciemnoniebieski**,
- dane powinny znajdować się w tabeli rozpoczynającej się od komórki **A1**,
- usuń domyślny styl tabeli i filtrowanie (jeżeli program sam to ustawił)

2. Przygotowanie arkusza „Produkty”

Ustaw następujące szerokości kolumn:

Kolumna	Szerokość
A – ID produktu	12
B – Nazwa produktu	25
C – Kategoria	18
D – Marka	20
E – Rozmiar	12
F – Kolor	15
G – Cena	12
H – Liczba sztuk	14

Ustaw wysokość wiersza nagłówkowego **A1:H1 na 30 pkt**, a pozostałych wierszy z danymi na **20 pkt**.

W nagłówku:

- zastosuj **pogrubienie**,
- wyśrodkuj tekst w pionie i poziomie,
- zastosuj **ciemnoniebieskie wypełnienie**,
- zastosuj **biały kolor czcionki**.

Tabela danych:

- obramowanie wewnętrzne – **cienka linia ciągła**,
- obramowanie zewnętrzne – **gruba linia ciągła**,
- kolor obramowania – **czarny**.

Dla kolumny **G – Cena** zastosuj format walutowy **zł**, z dwoma miejscami po przecinku.

3. Utworzenie kolejnych arkuszy

W tym samym skoroszycie utwórz dwa kolejne arkusze:

- **Sprzedaż** (kolor karty zielony)
- **Kategorie** (kolor karty pomarańczowy)

Zadbaj o kolejność arkuszy: **Produkty | Sprzedaż | Kategorie**

4. Arkusz „Kategorie”

W arkuszu **Kategorie** utwórz tabelę (począwszy od komórki A1) zawierającą listę kategorii produktów występujących w danych. Tabela powinna zawierać:

ID kategorii	Nazwa kategorii	Kod kategorii
1	Sukienki	KAT-01
2	Spodnie	KAT-02
3	Bluzki	
4	Kurtki	
5	Obuwie	
6	Akcesoria	

Uzupełnij pozostałe komórki.

5. Arkusz „Sprzedaż”

Utwórz tabelę (począwszy od komórki A1) zawierającą informacje o sprzedaży. Kolumny:

A	B	C	D	E	F	G
ID sprzedaży	ID produktu	Nazwa produktu	Kategoria	Cena jednostkowa	Ilość sprzedanych sztuk	Wartość sprzedaży
1						
2						

Dane w kolumnach **B–E** pobierz z arkusza **Produkty**, wykorzystując odpowiednie odwołania do komórek.

W kolumnie **G – Wartość sprzedaży** zastosuj formułę: **Ilość sprzedanych sztuk × Cena jednostkowa**
np.

=F2*E2

Formułę skopiuj dla wszystkich rekordów.

6. Łączy tekstowe między arkuszami

W arkuszu **Produkty** utwórz komórkę zawierającą tekst: „**Przejdź do sprzedaży**”

Nadaj jej wygląd przycisku:

- pogrubiona czcionka,
- białe litery,
- zielone wypełnienie,
- wyśrodkowanie.

Utwórz **hiperłącze**, które po kliknięciu przenosi użytkownika do arkusza **Sprzedaż**.

W arkuszu **Sprzedaż** utwórz analogiczne łącze: „**Powrót do produktów**” prowadzące do arkusza **Produkty**.

7. Łączy obrazkowe między arkuszami

W arkuszu **Kategorie** umieść obrazek związany z modą, np. fotografię ubrania, buta lub akcesorium.

Utwórz z obrazka **hiperłącze**, które przenosi do arkusza **Produkty**.

Następnie w arkuszu **Produkty** umieść niewielki obrazek/logo sklepu i utwórz z niego łącze prowadzące do arkusza **Kategorie**.