

PROJEKT: Moje Studenckie Przetrwanie

Zadanie: Zaplanuj budżet na pierwszy miesiąc studiów w wybranym przez Ciebie mieście. Musisz sam znaleźć realne ceny w Internecie!

KROK 1: Wybór Celu

W arkuszu (komórka A1) wpisz: **Miasto i Uczelnię**, na którą chciałbyś pójść.

KROK 2: Badanie Rynku (Research w sieci)

Otwórz przeglądarkę i znajdź realne kwoty dla poniższych kategorii. Wpisz je do tabeli **WYDATKI**:

1. **Pokój/Mieszkanie:** Wejdź na *OLX* lub *Otodom* i sprawdź, ile kosztuje wynajem pokoju jednoosobowego w Twoim mieście.
2. **Komunikacja:** Sprawdź na stronie *ZTM/MPK* danego miasta cenę **biletu miesięcznego semestralnego** dla studenta.
3. **Jedzenie:** Załóż, że dziennie wydasz kwotę X. (Podpowiedź: sprawdź ceny "zestawu dnia" w stołówce danej uczelni).

KROK 3: Tworzenie Arkusza w Excelu

A. Tabela Dochodów (Skąd masz kasę?)

Stwórz tabelę, gdzie wpiszesz:

- **Kieszonkowe od rodziny** (ustal kwotę, np. 1500 zł).
- **Potencjalna praca** (sprawdź stawkę godzinową na zlecenie i pomnóż przez np. 40 godzin w miesiącu).
- **Stypendium** (sprawdź na stronie uczelni, ile wynosi stypendium socjalne lub naukowe).
- **SUMA DOCHODÓW:** Użyj funkcji `=SUMA()`.

B. Tabela Wydatków (Ile wydajesz?)

Stwórz tabelę z konkretnymi linkami w komentarzach do komórek:

- **Czynsz:** (Wpisz cenę z OLX).
- **Media (Prąd/Internet):** (Założ np. 150 zł).
- **Wyżywienie:** Stwórz formułę: `=dzienna_stawka * 30`.
- **Rozrywka i Chemia:** (Wpisz szacunkową kwotę).
- **SUMA WYDATKÓW:** Użyj funkcji `=SUMA()`.

KROK 4: Analiza Danych (Logika Excela)

W dużym polu podsumowania oblicz **BILANS**:

- **Formuła:** `=Suma_Dochodów - Suma_Wydatków`.

Zastosuj "Magiczne Funkcje":

1. **Formatowanie Warunkowe:** Jeśli bilans jest dodatni, tło komórki ma być **jasnozielone**. Jeśli ujemny (brakuje Ci kasy) – **jasnoczerwone**.
2. **Funkcja Logiczna:** W komórce obok użyj funkcji `=JEŻELI()`.
 - o Jeśli bilans > 0 , napisz: *"Gratulacje! Stać Cię na pizzę w piątek"*.
 - o Jeśli bilans < 0 , napisz: *"Musisz znaleźć tańszy pokój lub dodatkową pracę!"*.

KROK 5: Wizualizacja

Wstaw **Wykres Kołowy** pokazujący strukturę Twoich wydatków. Sprawdź, jaki procent Twoich pieniędzy "zjada" mieszkanie.

Dlaczego to zadanie zadziała?

- **Różnorodność:** Uczeń idący do Warszawy szybko zobaczy, że 1500 zł kieszonkowego to mało, podczas gdy uczeń wybierający mniejsze miasto może mieć nadwyżkę.
- **Weryfikacja:** Uczniowie będą porównywać ceny między sobą (np. *"Ty znalazłeś pokój za 1000 zł? Gdzie?!"*), co wymusza aktywność.
- **Praktyczność:** Uczą się, że Excel to nie tylko tabelka, ale narzędzie do podejmowania decyzji życiowych.

Przykładowa tabela

Adres komórki	Treść / Nagłówek	Wartość / Formuła	Uwagi dla ucznia
A1	MIASTO I UCZELNIA	KRAKÓW - AGH	Wpisz swoją wymarzoną szkołę
A3	DOCHODY	Kwota	
A4	Przelew od rodziców	1800,00 zł	
A5	Praca (pizzeria - weekendy)	900,00 zł	(np. 30h x 30zł/h)
A6	Stypendium socjalne	500,00 zł	Dane ze strony uczelni
A7	SUMA DOCHODÓW	=SUMA(B4:B6)	Wynik: 3200,00 zł
D3	WYDATKI	Kwota	
D4	Pokój (ul. Czarnowiejska)	1300,00 zł	Cena z OLX (pokój 1-os)
D5	Bilet miesięczny (MPK)	80,00 zł	Bilet semestralny / 5 msc
D6	Jedzenie (dziennie)	45,00 zł	Śniadanie + obiad w stołówce
D7	Jedzenie (miesiąc)	=D6*30	Wynik: 1350,00 zł
D8	Chemia i kosmetyki	120,00 zł	Szacunkowo

Adres komórki	Treść / Nagłówek	Wartość / Formuła	Uwagi dla ucznia
D9	SUMA WYDATKÓW	=SUMA(E4:E8)	Wynik: 2850,00 zł
A12	BILANS KOŃCOWY	=B7-E9	Wynik: 350,00 zł
B12	KOMUNIKAT	=JEŻELI(B12>0; "OK"; "BRAK KASY")	Zastosuj funkcję JEŻELI