

#### Moduł 4 - Arkusze kalkulacyjne - przykładowy test \*

1. Uruchom arkusz kalkulacyjny.
2. W pustym skoroszycie utwórz zestawienie dotyczące budżetu rodziny według poniższego wzoru. Komórki oznaczone formułą pozostaw na razie puste.

	A	B	C	D
1				
2	Budżet rodzinny	Budżet	Aktualizacja	Rozbieżności
3	Jedzenie	160	150	formuła
4	Ubrania	50	60	formuła
5	Elektryczność	25	235	formuła
6	Transport	270	300	formuła
7	Suma wydatków	formuła	formuła	formuła

3. Zmień szerokość każdej kolumny, tak aby wszystkie dane były w pełni widoczne.
4. Usuń zawartość komórki B5. Wprowadź do niej nową wartość 250.
5. Wstaw do komórki B7 formułę sumującą wartości z bloku komórek B3:B6.
6. Przekopuj formułę z komórki B7 do komórek C7 i D7.
7. Do komórki D3 wstaw formułę obliczającą różnicę wartości z komórek B3 i C3.
8. Przekopuj formułę z komórki D3 do komórek od D4 do D7.
9. Zdefiniuj obramowanie wszystkich komórek w tabeli.
10. Zdefiniuj format wyświetlania wszystkich wartości liczbowych z dwoma miejscami po przecinku i symbolem waluty (zł). Wartości ujemne powinny być wyświetlane na czerwono.
11. Wstaw do komórki A9 pogrubiony tekst % Rozbieżności ogółem.
12. Wstaw do komórki B9 formułę obliczającą iloraz wartości z komórek D7 i B7.
13. Wyświetl zawartość komórki B9 w procentach, bez miejsc po przecinku.
14. Umieść tekst Budżet stycznia po lewej stronie w nagłówku arkusza.
15. Zapisz skoroszyt na dysku pod nazwą rodzina.xls.
16. Wydrukuj jedną kopię arkusza na dostępnej drukarce lub wydrukuj go do pliku o nazwie wydatki.prn.
17. Otwórz drugi arkusz w skoroszycie rodzina.xls. Do komórki A1 wstaw tekst Dane kopiowane.
18. Skopiuj całą zawartość arkusza pierwszego i wstaw do arkusza drugiego poczynając od komórki A2. Dopasuj szerokości kolumn.
19. Nazwij arkusz1 jako wydatki\_1 natomiast arkusz2 jako wydatki\_2
20. Powróć do pierwszego arkusza w skoroszycie. Utwórz wykres kołowy z danych z bloku komórek A3:B6.
21. Wstaw etykiety z opisem procentowym do segmentów wykresu.
22. Zatytułuj wykres Wydatki domowe.
23. Zmień tło wykresu na zielone.
24. Przesuń wykres tak, żeby znalazł się bezpośrednio pod tabelą z danymi.
25. Przygotuj arkusz do druku tak, aby tabela i wykres był wpasowany na 1 stronę i wycentrowany w pionie i poziomie
26. Wstaw do nagłówka nazwę pliku, w stopce napisz swoje imię i nazwisko.
27. Zapisz plik i zakończ pracę z arkuszem kalkulacyjnym.

#### Ocena

Egzamin z modułu IV złożony jest z 32 zadań. Łącznie za rozwiązanie całego testu można otrzymać 32 punktów. Czas trwania egzaminu wynosi 45 minut. Do zdania egzaminu niezbędne jest udzielenie 75% (czyli 24 z 32 punktów) poprawnych odpowiedzi.

**Opracowała: Anna Śmigielska – egzaminator**  
<http://asmigielska.scholaris.pl/>