

**PRZYKŁADOWY TEST ECDL – MODUŁ 4: ARKUSZ KALKULACYJNY**

Test zawiera 32 zadania, za które można uzyskać maksymalnie 32 punkty. Do zaliczenia testu należy wykonać co najmniej 75% zadań, czyli uzyskać co najmniej 24 punkty. Każde zadanie jest za 1 punkt. Do testu dołączony jest folder **dysk\_roboczy** zawierający arkusz kalkulacyjny *Sklep*.

1. Uruchomić arkusz kalkulacyjny oraz otworzyć plik **sklep.xls** znajdujący się na **dysku\_roboczym**.
2. Dane zebrane w arkuszu **towary** posortować wg kolumny **B**.
3. Zmienić format zapisu cen na walutowy z dwoma miejscami po przecinku.
4. Wstawić pustą kolumnę na początku arkusza **towary**. Nazwać ją **Lp**.
5. Wypełnić komórki od **A2:A43** kolejnymi liczbami począwszy od 1 (krok 1).
6. Zmienić wartość w komórce **D9** na **6 zł**.
7. Szerokość kolumny **nazwa towaru** ustalić na **25**.
8. Dostosować szerokość kolumny **Rodzaj** tak, by tekst był widoczny w całości.
9. Usunąć wiersz z pustą komórką w kolumnie **Nazwa towaru**.
10. Dodać niebieskie tło komórek w wierszu nagłówkowym tabeli w arkuszu **towary**.
11. Zastosować zawijanie tekstu w komórkach **A1:E1** i wyśrodkować tekst w wierszu nagłówkowym. Zapisać zmiany w skoroszytcie **sklep.xls**.
12. Zmienić nazwę **Arkusz2** na **Zamówienie**.
13. Ustalić obszar wydruku arkusza **Zamówienie** tak by całość drukowała się na jednej stronie.
14. Do komórki **G15** wstawić formułę obliczającą iloczyn komórek **F15** i **E15**. Przekopiować formułę do komórek z zakresu **G16:G24**.
15. Do komórki **G25** wstawić funkcję sumującą zakres **G15:G24**.
16. Dodać nagłówek do arkusza **Zamówienie**, w sekcji lewej wstawić swoje imię i nazwisko. **Nie drukować** arkusza.
17. Przenieść arkusz **Zamówienie** do nowego skoroszytu i zapisać jako szablon na dysku egzaminacyjnym pod nazwą **zamowienie.xlt**. Zapisać wszystkie operacje.
18. W arkuszu **Sprzedaż** scalić komórki **B1:E1**.
19. Do komórki **B10** wstawić formułę sumującą wartości z zakresu **B3:B8**.
20. Przekopiować formułę z komórki **B10** do komórek od **C10** do **E10**.
21. Do komórki **B12** wprowadzić formułę obliczającą iloraz komórki **B10** przez **I2**, skorzystać z adresowania bezwzględnego. Przekopiować formułę do komórek do **C12** do **E12**.
22. W zakresie **B12:E12** zmienić symbol waluty na euro [€].
23. Zmienić lokalizację wykresu **Wykres sprzedaży**, umieścić go w nowym arkuszu, arkusz nazwać **Sprzedaż\_1\_półrocze**.
24. Wykonać wykres kołowy trójwymiarowy dla danych dotyczących sprzedaży w lutym. Tytuł wykresu **Sprzedaż w lutym**, nie tworzyć legendy dla tego wykresu.
25. Wyświetlić nazwy kategorii i wartości procentowe. Wykres umieścić w arkuszu **sprzedaż**. Zapisać wszystkie operacje w aktywnym skoroszytcie.
26. W arkuszu **bilans-nabiał** do komórki **G1** wprowadzić funkcję wyświetlającą aktualną datę.
27. Do komórki **D3** wprowadzić formułę która wyświetli napis **ZYSK** jeżeli różnica komórek **B3** i **C3** jest większa od 0, w przeciwnym razie wyświetlony zostanie napis **STRATA**. Skopiować formułę do 5 komórek poniżej.

28. Wprowadzić zawijanie tekstu w komórkach **A10** i **A11**, wyrównać tekst do środka w pionie i poziomie.
29. Korzystając z funkcji **Suma** dokonać podsumowania **sprzedaży** (zakres **B3:B5**) i **zakupów** (zakres **C3:C5**) w I kwartale, odpowiednie formuły umieścić w komórkach **B10** i **C10**.
30. Korzystając z funkcji **Suma** dokonać podsumowania **sprzedaży** (zakres **B6:B8**) i **zakupów** (zakres **C6:C8**) w II kwartale, odpowiednie formuły umieścić w komórkach **B11** i **C11**.
31. Przygotować arkusz **bilans-nabiał** do wydruku. Zmienić orientację strony na poziomą i dopasować do **150% rzeczywistej wielkości**.
32. Wydrukować arkusz **bilans-nabiał** i zapisać jako **bilans.pdf** na **dysku\_roboczym**. Zapisać zmiany w skoroszybie **sklep.xls** i zakończyć pracę aplikacji.