**Copyright © Szczecin 2017 by mgr**

**Test II**

Test próbny polega na stworzeniu arkusza przychodów i wydatków rodziny z dwojgiem dzieci mieszkającej w prywatnym domku z ogródkiem na przedmieściach Szczecina. Należy przy tym wykorzystać różne operacje formatowania oraz przeprowadzić konieczne obliczenia. Aby zaliczyć test próbny, kandydat musi uzyskać co najmniej 24 punkty na 32 możliwe (75 %).

1) Uruchom arkusz kalkulacyjny oraz otwórz plik **Budżet.xlsx**, znajdujący się w katalogu **Egzamin próbny - B4**. [1 pkt]

2) W arkuszu **Przychody i wydatki** utwórz w komórce **G3** formułę obliczającą wartość średnią z bloku komórek **B3 : E3**. Przekopiuj formułę do bloku komórek **G4 : G5**. [1 pkt]

3) W arkuszu **Znajomi** wstaw nową pustą kolumnę po lewej stronie kolumny **A**. Do komórki **A3** wprowadź tekst **Lp.** Skopiuj formatowanie z komórki **B3** do komórki **A3**. [1 pkt]

4) Wypełnij automatycznie wstawioną kolumnę liczbami od 1 do 145 począwszy od komórki **A4**. [1 pkt]

5) Z arkusza **Znajomi** usuń kolumnę **F**. [1 pkt]

6) Między kolumnę **D** i **E** wstaw nową kolumnę o tytule ***Kod pocztowy***. Ustal dla bloku komórek **E4:E148** format **Kod pocztowy**. Wprowadź do komórki **E12** kod ***70-880***. [1 pkt]

7) Zmień nazwę arkusza **Przychody i wydatki** na **Przychody i wydatki rodziny**. [1 pkt]

8) Usuń arkusz **Notatki**. [1 pkt]

9) Posortuj w arkuszu **Znajomi** w sposób malejący dane z bloku komórek **A4 : H148** według kolumny **Nazwisko**oraz według kolumny **Rok urodzenia**. [1 pkt]

10) Umieść w stopce arkusza **Znajomi** tekst ***Poufne dane osobowe***. [1 pkt]

11) W arkuszu **Znajomi** ustal jasnozielony kolor tła dla wszystkich komórek zawierających nazwiska. [1 pkt]

12) W arkuszu **Znajomi** zablokuj wiersz **3** i kolumnę **B**, aby podczas przewijania arkusza były zachowane w polu widzenia. [1 pkt]

13) Sformatuj datę dla bloku komórek **H4:H148**, tak aby wyświetlany był tylko dzień i miesiąc. [1 pkt]

14) W arkuszu **Koszty** do komórki **G10** wpisz formułę, która spowoduje wyświetlenie tekstu ***sukces*** jeśli łączna suma kosztów (wartość w **F10**) jest mniejsza od **50000**, w przeciwnym wypadku tekst ***porażka***. [1 pkt]

15) Przedstaw w postaci wykresu kołowego wydatki w pierwszym kwartale. Dodaj etykiety danych do utworzonego wykresu. [1 pkt]

16) Zapisz arkusz **Znajomi** jako „tekst rozdzielony znakami tabulacji” pod nazwą **Imieniny.txt**. [1 pkt]

17) W arkuszu **Znajomi** wstaw do komórki **B149** formułę, która wyświetli liczbę kobiet o imieniu ***Katarzyna***. [1 pkt]

18) Ustal szerokość kolumny **D** na **20,5** znaków oraz wysokość wiersza trzeciego na **25** punktów. Wyrównaj do środka zawartości komórek w wierszu trzecim w poziomie i pionie. [1 pkt]

19) Wyszukaj w Pomocy arkusza (F1) informacje na temat ***szerokości kolumny i wysokości wiersza***. Skopiuj dwa akapity tekstu z Pomocy i wklej je do arkusza **Znajomi** do komórki **A155**. [1 pkt]

20) W arkuszu **Znajomi** dodaj obramowanie oraz tło komórek z danymi według własnego uznania, aby uzyskać kolorową tabelę. [1 pkt]

21) W arkuszu **Znajomi** włącz drukowanie linii siatki oraz nagłówków wierszy i kolumn. [1 pkt]

22) Popraw formułę w komórce **F7** w arkuszu **Koszty**, tak aby zwracała prawidłowy wynik. [1 pkt]

23) Zmień rozmiar strony arkusza **Koszty** na **A4** oraz ustaw marginesy na **2 cm**. [1 pkt]

24) Utwórz kopię arkusza **Koszty**, tak aby była pierwszym arkuszem w skoroszycie **Budżet.xlsx**. [1 pkt]

25) Na podstawie serii danych zawartych w bloku komórek **A4:A9** i **D4:E9**, w arkuszu **Koszty**, utwórz wykres kolumnowy grupowany. Dodaj tytuł wykresu ***Wydatki w drugim półroczu*** oraz opis osi pionowej ***Kwota***. Górny lewy narożnik obszaru wykresu powinien znajdować się w komórce **H1**. [1 pkt]

26) Wstaw do arkusza **Znajomi** odpowiedni rysunek z galerii Clipart. [1 pkt]

27) W arkuszu **Znajomi** wyłącz opcję wyświetlania linii siatki, czyli pionowych i poziomych linii oddzielających od siebie poszczególne komórki. [1 pkt]

28) W arkuszu **Znajomi** zamień wszystkie imiona Agnieszka na Regina. [1 pkt]

29) Zmień kolor karty arkusza **Znajomi** na czerwony. [1 pkt]

30) W prawej sekcji w stopce arkusza **Znajomi** umieść pole pozwalające na wyświetlenie nazwy pliku. W lewej sekcji stopki wstaw datę. [1 pkt]

31) W prawej sekcji w nagłówku arkusza **Znajomi** umieść pole pozwalające na wyświetlenie nazwy arkusza. Zapisz i zamknij skoroszyt **Budżet.xlsx**. [1 pkt]

32) Otwórz plik **Formuły.xlsx** znajdujący się w katalogu **Egzamin próbny - B4**. Zapisz go jako **Formuły.xltx**(Szablon programu Excel). Zamknij dokument. [1 pkt]