Arkusz kalkulacyjny – opcje zaawansowane (edycja komórek i wypełnianie seryjne, edycja formuł, przegląd funkcji, wykorzystanie pilota danych, makrodefinicje), cz. 2

Zad. 1

Przepisz poniższą tabelę (rys. 1). Zapisz plik jako makra2-1.xlsx.

	А	В	С	D	E	F
1	wschód	wsparcie techniczne	800	650	700	
2	wschód	telefon	900	850	850	
3	wschód	kopiowanie	4850	3200	1155	
4	wschód	koszty ogólne	1250	1250	1250	
5	wschód	software	2025	2200	1650	
6	wschód	utrzymanie	1350	1500	1700	
7	wschód	dostawy	3300	3500	3700	
8	wschód	telemarketing	3825	3725	3750	
9	wschód	kontrahenci	8900	10315	5250	
10	wschód	konsultanci	6250	6000	6500	
11	wschód	wynajem	8000	8000	80000	
12	wschód	różne	11500	12500	12500	
13	wschód	rekalama	12250	12250	12750	
14	wschód	prawnik	25000	24000	26390	

Rys. 1

Zad. 2

W kolumnie F oblicz sumę kolumn C – E. Rozpocznij rejestrację makra (*naglowki*). Pamiętaj, aby umieścić nowe makro w skoroszycie makr osobistych. Dodaj nagłówki kolumn i sformatuj je odpowiednio (rys. 2). Zatrzymaj rejestrację makra.

Zad. 3

Na karcie *Wstawianie* przejdź do grupy *Ilustracje -> Kształty*. Wybierz kształt *Prostokąt*. Następnie narysuj niebieski prostokąt i dodaj do niego tekst (prawy przycisk myszy -> *Edytuj tekst*; rys. 3). Kliknij na niebieskim prostokącie prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybierz opcję *Przypisz makro*. Wybierz makro *naglowki* z listy dostępnych makr i potwierdź przypisanie przyciskiem *OK* (rys. 4).

Zad. 4

Usuń pierwszy wiersz tabeli (wiersz z nagłówkami). Uruchom makro *naglowki* klikając niebieski prostokąt z nazwą makra.

	Α	В	С	D	E	F
1	strefa	kategoria	styczeń	luty	marzec	razem
2	wschód	wsparcie techniczne	800	650	700	2150
3	wschód	telefon	900	850	850	2600
4	wschód	kopiowanie	4850	3200	1155	9205
5	wschód	koszty ogólne	1250	1250	1250	3750
6	wschód	software	2025	2200	1650	5875
7	wschód	utrzymanie	1350	1500	1700	4550
8	wschód	dostawy	3300	3500	3700	10500
9	wschód	telemarketing	3825	3725	3750	11300
10	wschód	kontrahenci	8900	10315	5250	24465
11	wschód	konsultanci	6250	6000	6500	18750
12	wschód	wynajem	8000	8000	80000	96000
13	wschód	różne	11500	12500	12500	36500
14	wschód	rekalama	12250	12250	12750	37250
15	wschód	prawnik	25000	24000	26390	75390

Rys. 2

L2												
	А	В	С	D	E	F	G	н	1	J		
1	strefa	kategoria	styczeń	luty	marzec	razem						
2	wschód	wsparcie techniczne	800	650	700	2150						
3	wschód	telefon	900	850	850	2600						
4	wschód	kopiowanie	4850	3200	1155	9205						
5	wschód	koszty ogólne	1250	1250	1250	3750						
6	wschód	software	2025	2200	1650	5875			makro			
7	wschód	utrzymanie	1350	1500	1700	4550			naglowki			
8	wschód	dostawy	3300	3500	3700	10500			in Biothin			
9	wschód	telemarketing	3825	3725	3750	11300						
10	wschód	kontrahenci	8900	10315	5250	24465						
11	wschód	konsultanci	6250	6000	6500	18750						
12	wschód	wynajem	8000	8000	80000	96000						
13	wschód	różne	11500	12500	12500	36500						
14	wschód	rekalama	12250	12250	12750	37250						
15	wschód	prawnik	25000	24000	26390	75390						
16												

Rys. 3

Zad. 5

Przepisz poniższą tabelę (rys. 5). Zapisz plik jako *makra2-2.xlsx*. Ustaw kursor w komórce B2 i rozpocznij rejestrację makra *kolorowanie* (skrót klawiszowy *Ctrl+Shift+K*). Dodaj wypełnienie i obramowanie komórki (rys. 6). Zatrzymaj rejestrację makra.

			I CHCK	Prostokat	
Z <u>a</u> rejestruj.	^	PERSONAL.XLSB!naglowki			
	~	e otwarte skorostatu	Wernstkie of	Jakra we	
		e otwarte skoroszyty	WYSZYSTKIE OT	Opis	
	~	e otwarte skoroszyty	Wszystkie ot	<u>1</u> akra w:	

Rys. 4

Imię	Nazwisko	Pesel	Płeć	Data urodzenia	Wiek	Data zatrudnienia
Aniela	Nowak	71082072187	K	20.08.1971	41	15.08.1990
Witold	Kowalski	81032236015	М	22.03.1981	32	17.03.2003
Anton	Winiewski	70030133391	М	01.03.1970	43	21.02.2001
Aleksander	Dšbrowski	55020533497	М	05.02.1955	58	30.01.1980
Grzegorz	Lewandowski	84011268452	М	12.01.1984	29	05.01.2011
Hellwig	Wójcik	62022631291	М	26.02.1962	51	20.02.1987
Zbysław	Kamiński	70032415894	М	24.03.1970	43	17.03.1998
Zenon	Kowalczyk	65071856971	М	18.07.1965	47	12.07.1989
Kacper	Zieliński	56012033570	М	20.01.1956	57	13.01.1982
Jurand	Szymański	50010262552	М	02.01.1950	63	25.12.1980
	Imię Aniela Witold Anton Aleksander Grzegorz Hellwig Zbysław Zenon Kacper Jurand	ImięNazwiskoAnielaNowakWitoldKowalskiAntonWiniewskiAleksanderDšbrowskiGrzegorzLewandowskiHellwigWójcikZbysławKamińskiZenonKowalczykKacperZielińskiJurandSzymański	ImięNazwiskoPeselAnielaNowak71082072187WitoldKowalski81032236015AntonWiniewski70030133391AleksanderDšbrowski55020533497GrzegorzLewandowski84011268452HellwigWójcik62022631291ZbysławKamiński70032415894ZenonKowalczyk65071856971KacperZieliński56012033570JurandSzymański50010262552	ImięNazwiskoPeselPłećAnielaNowak71082072187KWitoldKowalski81032236015MAntonWiniewski70030133391MAleksanderDšbrowski55020533497MGrzegorzLewandowski84011268452MHellwigWójcik62022631291MZbysławKamiński70032415894MZenonKowalczyk65071856971MJurandSzymański50010262552M	ImięNazwiskoPeselPłećData urodzeniaAnielaNowak71082072187K20.08.1971WitoldKowalski81032236015M22.03.1981AntonWiniewski70030133391M01.03.1970AleksanderDšbrowski55020533497M05.02.1955GrzegorzLewandowski84011268452M12.01.1984HellwigWójcik62022631291M26.02.1962ZbysławKamiński70032415894M24.03.1970ZenonKowalczyk65071856971M18.07.1965KacperZieliński50010262552M02.01.1956	ImięNazwiskoPeselPłećData urodzeniaWiekAnielaNowak71082072187K20.08.197141WitoldKowalski81032236015M22.03.198132AntonWiniewski70030133391M01.03.197043AleksanderDšbrowski55020533497M05.02.195558GrzegorzLewandowski84011268452M12.01.198429HellwigWójcik62022631291M26.02.196251ZbysławKamiński70032415894M24.03.197043ZenonKowalczyk65071856971M18.07.196547KacperZieliński50010262552M02.01.195063

Rys. 5

Zad. 6

Przejdź do komórki F11 i zastosuj makro *kolorowanie* korzystając ze skrótu *Ctrl+Shift+K*. Następnie zastosuj makro *kolorowanie* do zakresu komórek G2 – G10.

Źródła:

- 1. https://www.simplilearn.com/tutorials/excel-tutorial/excel-macros
- 2. <u>www.calculatic.pl</u>

Lp	Imię	Nazwisko	Pesel	Płeć	Data urodzenia	Wiek	Data zatrudnienia	Staż pracy	Wynagrodzenie	
1	Aniela	Nowak	71082072187	К	20.08.1971	41	15.08.1990	22	4 287,00 zł	
2	Witold	Kowalski	81032236015	М	22.03.1981	32	17.03.2003	10	3 433,00 zł	
3	Anton	Winiewski	70030133391	М	01.03.1970	43	21.02.2001	12	4 686,00 zł	
4	Aleksander	Dšbrowski	55020533497	М	05.02.1955	58	30.01.1980	33	3 907,00 zł	
5	Grzegorz	Lewandowski	84011268452	М	12.01.1984	29	05.01.2011	2	4 231,00 zł	
6	Hellwig	Wójcik	62022631291	М	26.02.1962	51	20.02.1987	26	5 306,00 zł	
7	Zbysław	Kamiński	70032415894	М	24.03.1970	43	17.03.1998	15	4 354,00 zł	
8	Zenon	Kowalczyk	65071856971	М	18.07.1965	47	12.07.1989	23	4 825,00 zł	
9	Kacper	Zieliński	56012033570	М	20.01.1956	57	13.01.1982	31	4 647,00 zł	
10	Jurand	Szymański	50010262552	М	02.01.1950	63	25.12.1980	32	5 047,00 zł	
11	Ala	Woniak	17032470181	К	24.03.1917	96	20.03.1935	78	5 260,00 zł	
12	William	Kozłowski	18020579654	М	05.02.1918	95	28.01.1950	63	3 704,00 zł	
13	Hermina	Jankowska	19062278866	К	22.06.1919	94	15.06.1944	69	4 560,00 zł	
14	Tamara	Wojciechowska	44020679004	К	06.02.1944	69	28.01.1977	36	5 390,00 zł	

Rys. 6