FILTROWANIE DANYCH (CZĘŚĆ 2)

Ponownie proszę wejść na szkolną stronę do zakładki: "Dla uczniów"-> "Informatyka…" i ściągnąć plik:" Baza1.xls" i otworzyć go:

	a •7 •	(* •) -						baza3 [Tylko	do odcz	rytu] [Tryi	b zgodności	- Microso	ft Excel uży	tek niekomerc	yjny						-	σ	\times
	Narzędz	ia główne 🛛 V	Vstawianie	Układ stro	ony Formuły I	Dane	Recenzja	Widok														0 -	σx
) C		Połączenia	21	2X Y	 K Wyczyść Za Zastosuj popownie 			3		12	*1 *1		Pokaž sz	rzegóły zegóły						
Z progr	amu Z siec	ci Z Z inr	nych Istniej	ące Odś	wież sa Edutui łacza		Sortuj Filtru	j 7aawansowana	Tekst jak	ko Usuń	Poprawność	Konsoliduj	Analiza	Grupuj Rozgru	ipuj Suma	2 00033 520							
Acce	s Web	tekstu źród	ieł • ' połącz	enia wszys	tko Edytuj tącza			J Laawaiisowalie	kolumn	y duplikat	y danych *		symulacji *		częściow	a							
		ane zewnętrzne	6		Połączenia		Sortowa	nie i filtrowanie			Narzędzia da	iyich			Konspekt		9						
	E11	•	. (0	<i>f</i> = 76					_														¥
4	Α	В	С	D	E	F	G	Н		1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	T	U	-
1																							T
2	1	Manufala	Terri I	These late	Dahadaaada	Wed	Marta	TTU-															_
J III	1ę 61	Dohok	Zawod	DCd	Kok ukonczema	K00	Miasto	Ulica Zakatak 6/88															
5 R	fal	Bobikowski	neooraf	IIW	74	04-34	10 Warszawa	Andersens 2/44															_
6 B	lesław	Brvíski	architekt	UWr	86	33.75	80 Włocławe	k Radzymińska 120/7															
7 Li	liana	Ciunała	geograf	UWr	89	45-09	97 Szczecin	Żelazna 99/55															
8 K	tarzyna	Dawro	architekt	P.Gd.	57	45-09	97 Szczecin	Mielecka 65/88															
9 Ja	twiga	Derilecka	architekt	P.Gd.	67	32-56	50 Poznań	Jugosłowiańska 55/32															
10 M	ichał	Dindo	inżynier	P.W.	87	64-40	00 Wrocław	Babicka 45/22															
11 M	ichał	Fidecki	architekt	P.Szcz.	76	64-40	00 Wrocław	Kosynierów 44/90															
12 Ja	fwiga	Filbrecka	geodeta	U.W.	79	55-30	00 Poznań	Odrowąża 33/56															
13 Jo	lanta	Filecka	geograf	U.Wr.	92	55-30	00 Poznań	Babicka 45/22															
14 Ja	fwiga	Fulecka	architekt	P.Szcz.	91	55-30	00 Poznań	Piechoty Morskiej 33	/12														
15 M	ichał	Grater	inżynier	P.W.	93	04-34	40 Warszawa	Wokalna 22															
16 Ba	rbara	Jelikowski	geodeta	U.W.	78	33-78	80 Włocławe	k ochowska 55/90															
17 Ja	lwiga	Jolecka	inżynier	P.Szcz.	78	8 55-30	00 Poznań	Barokowa 34															1
18 M	arek	Kinalak	geograf	P.Szcz.	78	64-40	00 Wrocław	Jesienna 34															_
19 Ra	fał	Kobek	geograf	U.Wr.	77	04-34	40 Warszawa	Zwirowa 88															_
20 R	bert	Likary	architekt	P.Szcz.	73	64-40	00 Wrocław	Magazynowa 33/12															
21 Fr	anciszek	Lindarek	inżynier	P.Szcz.	74	64-40	00 Wrocław	Rolanda 30/77															
22 M	icnał	Lipecki	inzymer	P.W.	74	64-40	J0 Warszawa	Kotalarska 166/8															
23 Te	resa	Milecka	geograf	U.W.	84	55-30	00 Poznan	Roty 66/188															_
24 N	zysztor	Delek	inzymer	P.Gd.	07	45-05	97 Szczecin	Rolanda 50/77															
25 Pa 26 E1	wer	Palex	architekt	P.Gd.		45-05	7 Szczecin	Szczeroica 5/1															
20 EI	netuna	Pollcowiak	geodeta	ITW/	74	45.00	7 Szczecin	Romputerowa 33/39 Rodmonińska 120/7															
28 AT	drzei	Rohek	intunier	P.Gd	75	04-34	10 Gdańsk	Liazdowska 33/9															
29 F1	thieta	Rolicka	intynier	P.Gd	68	45.00	7 Szczecin	Magazynowa 33/12															
30 M	ichał	Szerka	inżynier	PW	79	64-40	00 Warszawa	Komputerowa 5/9															
31 01	22	Urlecka	inżynier	P.Szcz	88	55-30	00 Poznań	Kosynierów 44/90															
32 Kt	vstvna	Wilecki	inżynier	P Gd	84	45-09	97 Szczecin	Łochowska 55/90															
33 R	fal	Wobek	geodeta	U.W.	87	04-34	40 Warszawa	Mielecka 65/88															
34																							
35																						_	
Color P	BAZ	A3 (U																				-	
Gotowy		_	_	_				_						_		_		_	_	اللا اللا الل			
		H (e 🖡	l 💼	L 💼	. (к ^е ^	(.05.2020	\Box

Ponownie używamy narzędzie "Filtruj":

	. 🖬 🤊	• (°" •) •						baza3
	Narzęd:	zia główne 🛛 🕅	/stawianie	Układ stro	ny Formuły	Dane F	Recenzja V	Vidok
Z pr A	ogramu Z sie ccess We	ci Z Z inn b tekstu źród	ych Istnieją eł + połącze	ce Odśw mia wszys	 Połączenia Właściwo wież Edytuj łącz 	a <mark>≵↓</mark> ^{ści} za X↓ S	ortuj Filtruj	🕅 Wyczyść 🌜 Zastosuj pono 🏏 Zaawansowar
	[Dane zewnętrzne			Połączenia		Sort	e i filtrowanie
	E11	•	(•	<i>f</i> _x 76				
	А	В	С	D	E	F	G	Н
1								
2								
3	Imię	Zawód	Uczelnia	Rok ukończenia	Kod	Miasto	Ulica	
4	Rafał	Bobek	inżynier	P.Gd.	6	56 04-340	Warszawa	Zakątek 6/88
5	Rafał	Bobikowski	geograf	U.W.	7	75 04-340	Warszawa	Andersena 2/44
~					-			• • • • · ·

Tak jak wcześniej po wybraniu filtra w pierwszym wierszu powinny pojawić się odpowiednie przyciski:

<u> </u>			-		7						- A
	G	17		•	(•	<i>f</i> _≭ Poz	nań				
	A		В		C D		E	F	G	Н	
1											
2											
3	Imię	•	Nazwisko	•	Zawód 💌	Uczelt	Rok ukończeni 💌	Kod 💌	Miasto 💌	Ulica	-
4	Rafał		Bobek		inżynier P.Gd.		66	04-340	Warszawa	Zakątek 6/88	
5	5 Rafał		Bobikowsk	oikowski geogra		U.W.	75	04-340 Warszawa		Andersena 2/44	

Wykonamy teraz dwa filtrowania bardziej zaawansowane:

1) Szukamy osób, których rok ukończenia jest mniejszy od 70 i większy od 80.

Aby wykonać to ćwiczenie wchodzimy w przycisk przy słowach "Rok ukończenia" i szukamy "Filtru niestandardowego" (w różnych wersjach Excela może być w nieco innym miejscu):

1														
2			_		_		_		_		_			_
3	Imię 🛛 💌	Nazwis	ko 📑	Zawód	Uczeln	Rok ukończe	ni 💌	Kod	•	Miasto	-	Ulica		-
4	Katarzyna	Dậ↓	Sort	uj od najm	niejszych d	lo największycł	n	45-0	97	Szczeci	n	Mielecka 65	88	
5	Rafał	Bzi						04-3	40	Warszaw	хa	Andersena 2	/44	
6	Paweł	P **	5 <u>o</u> n	uj od najw	iększych do	o najmniejszyci	1	45-0	97	Szczecii	n	Szczerbica 5	/1	
7	Rafał	В	Sort	uj według	kolorów		•	04-3	40	Warszav	va	Zakątek 6/88	8	
8	Jadwiga	D 🚽	144.00	mark & Filter on	Dakukaé	Topio"		32-5	60	Poznań		Jugosłowiań	ska 55/32	
9	Krzysztof	N ~	vvy <u>c</u>	zyse niur z	"ROK UKONG	zenia		45-0	97	Szczecii	n	Rolanda 30/	17	
10	Elżbieta	R	Filtru	ıj według l	coloru		Þ	45-0	97	Szczecii	n	Magazynow	a 33/12	
11	Michał	F	Filto	liczh					D	ówna cia			90	
12	Jađwiga	F	Tue	IICED						owna się			6	
13	Elwira	P	-	🗹 (Zaznac	z wszystko])			N	ie równa	się		5/99	
14	Teresa	N	-	≤ 57					14	(iokszo p	-			
15	Krystyna	W	-	≤ 59						iększe ii	12		90	
16	Barbara	Je	-	≤ 66					W	/iększe n	iż <u>l</u> u	ıb równe	90	
17	Jadwiga	Je		✓ 67					N	Inieisze r	niż			
18	Marek	K		≤ 68						ingejoze i				
19	Rafał	K	- L	✓ 69						Iniej <u>s</u> ze r	niż I	ub równe		
20	Robert	L		✓ 73					N	liedzy			3/12	
21	Franciszek	L		. /4			~				_			
22	Michał	L			014				<u>P</u> I	erwsze 1	0		8	
23	Bolesław	в			OK	Anuluj			Po	owyż <u>e</u> j śr	edr	niej	20/7	
24	Michał	D												
25	Rafał	Wobek		geodeta	U.W.		87		Pg	onizej sre	au	iej	_	
26	Olga	Urlecka		inżynier	P.Szcz.		88		Ei	ltr niesta	nda	rdowy	90	
27	Krystyna	Polkow	iak	geograf	U.W.		- 75	45-0	97	Szczeci	n	Kadzyminsk	a 120/7	
28	Andrzej	Robek		inżynier	P.Gd.		78	04-3	40	Gdańsk		Ujazdowska	33/9	
29	Liliana	Ciupała		geograf	U.Wr.		89	45-0	97	Szczeci	n	Żelazna 99/5	5	
30	Michał	Szerka		inżynier	P.W.		79	64-4	00	Warszaw	va	Komputerov	ra 5/9	
31	Jadwiga	Fulecka		architek	t P.Szcz.		91	55-3	00	Poznań		Piechoty Mo	rskiej 33/1	12
32	Jolanta	Filecka		geograf	U.Wr.		92	55-3	00	Poznań		Babicka 45/2	22	
33	Michał	Grater		inżynier	P.W.		93	04-3	40	Warszaw	va	Wokalna 22		
34														
00														

Ustawiamy następujące parametry:

Pokaż wiersze, w których: Rok ukończenia jest mniejsze niż v 70 O I O LUB	~
jest mniejsze niż V 70 O I O LUB	\sim
OI ◉LUB	
jest większe niż 🛛 🗸 80	\sim
Symbol ? zastępuje dowolny znak. Symbol * zastępuje dowolny ciąg znaków.	
OK Anuluj	

Po posortowaniu naszej bazy według kolumny "Rok ukończenia" powinniśmy uzyskać taki wynik:

2		_		_	_				_				_														
3	Imię	-	Nazwisko	•	Zawód 💌	Uczeln 💌	Rok ukończeni 🖤	Kođ 💌		Miasto	•	Ulica	-														
4	Katarzyr	ıa	Dawro		architekt	P.Gd.	57	45-097		Szczecin		Mielecka 65/88															
6	Paweł		Palek		architekt	P.Gd.	59	45-097		Szczecin	1	Szczerbica 5/1															
7	Rafał	afał Bobek		Bobek		Bobek		Bobek		Bobek		Bobek		P.Gd.	66	04-340)	Warszaw	va	Zakątek 6/88							
8	Jadwiga Deril		Derilecka		architekt	P.Gd.	67	32-560		Poznań		Jugosłowiańska 55/32															
9	Krzysztof Molicki			inżynier	P.Gd.	67	45-097	45-097 Szczecin			Rolanda 30/77																
10	Elžbieta Rolicka i		inżynier	P.Gd.	68	45-097	5-097 Szczecin			Magazynowa 33/12																	
13	Elwira		Policzawsk	a	geodeta	P.Gd.	69	45-097		Szczecin		Komputerowa 55/99															
14	Teresa Milecka			geograf U.W.		84	55-300		Poznań		Roty 66/188																
15	Krystyn	a	Wilecki	Vilecki		Vilecki		Wilecki		P.Gd.	84	45-097		Szczecin		Łochowska 55/90											
23	Bolesław	7	Bryński	Bryński		ryński		Bryński		Bryński		Bryński		Bryński		Bryński		Iryński		U.Wr.	86	33-780)	Włocław	ek	Radzymińska 120/7	
24	Michał		Dindo		inżynier	P.W.	87	64-400)	Wrocław	7	Babicka 45/22															
25	Rafał		Wobek		geodeta	U.W.	87	04-340		Warszawa		Mielecka 65/88															
26	Olga		Urlecka		inżynier	P.Szcz.	88	55-300)	Poznań		Kosynierów 44/90															
29	Liliana		Ciupała		geograf	U.Wr.	89	45-097		Szczecin	1	Żelazna 99/55															
31	Jadwiga		Fulecka	ilecka arc		P.Szcz.	91	55-300	55-300 Poznať			Piechoty Morskiej 33/1	2														
32	Jolanta		Filecka		geograf	U.Wr.	92	55-300	300 Poznań																		
33	Michał		Grater		inżynier	P.W.	93	04-340)	Warszaw	va.	Wokalna 22															
0.4																											

Wyraźnie widać, że nie ma "Roku ukończenia" z przedziału między 70 a 80 o co nam chodziło.

2) Drugie wyszukiwanie szukamy wszystkich osób, które w imieniu drugą literę mają "o".

Wykorzystamy tutaj następującą informację zaznaczoną czerwonym prostokątem:

Autofiltr niestandardowy			?	\times
Pokaż wiersze, w których: Imię				
równa się	\sim			\sim
● I ○ LUB				
	\sim			\sim
Symbol ? zastępuje dowolny znak Symbol * zastępuje dowolny ciąg	znaków.			
		ОК	Anu	ıluj

Wprowadzamy następujące ustawienia:

						2	
Autofilt	r niestanda	raowy				?	~
Pokaż w	iersze, w któ	rych:					
Imię							
rd	ówna się		~	?o *			\sim
		LUB					
			\sim				\sim
Symbol Symbol	? zastępuje (* zastępuje (lowolny znał dowolny ciąc	k. J znaków.				
			E	(ОК		Anuluj

Czyli przed literą "o" może stać dowolna ale tylko jedna litera a za literą "o" może stać dowolny ciąg liter. W efekcie końcowym otrzymamy:

2									
3	Imię 🛛 🖓	Nazwisko 💌	Zawóđ 💌	Uczeln 💌	Rok ukończeni 💌	Kođ 💌	Miasto 💌	Ulica 🔹	-
20	Robert	Likary	architekt	P.Szcz.	73	64-400	Wrocław	Magazynowa 33/12	
23	Bolesław	Bryński	architekt	U.Wr.	86	33-780	Włocławek	Radzymińska 120/7	
32	Jolanta	Filecka	geograf	U.Wr.	92	55-300	Poznań	Babicka 45/22	
0.4	1								

Proszę wykonać powyższe dwa wyszukiwania, ich printscreeny wkleić do Worda i zaczekać na sprawdzenie nauczyciela.