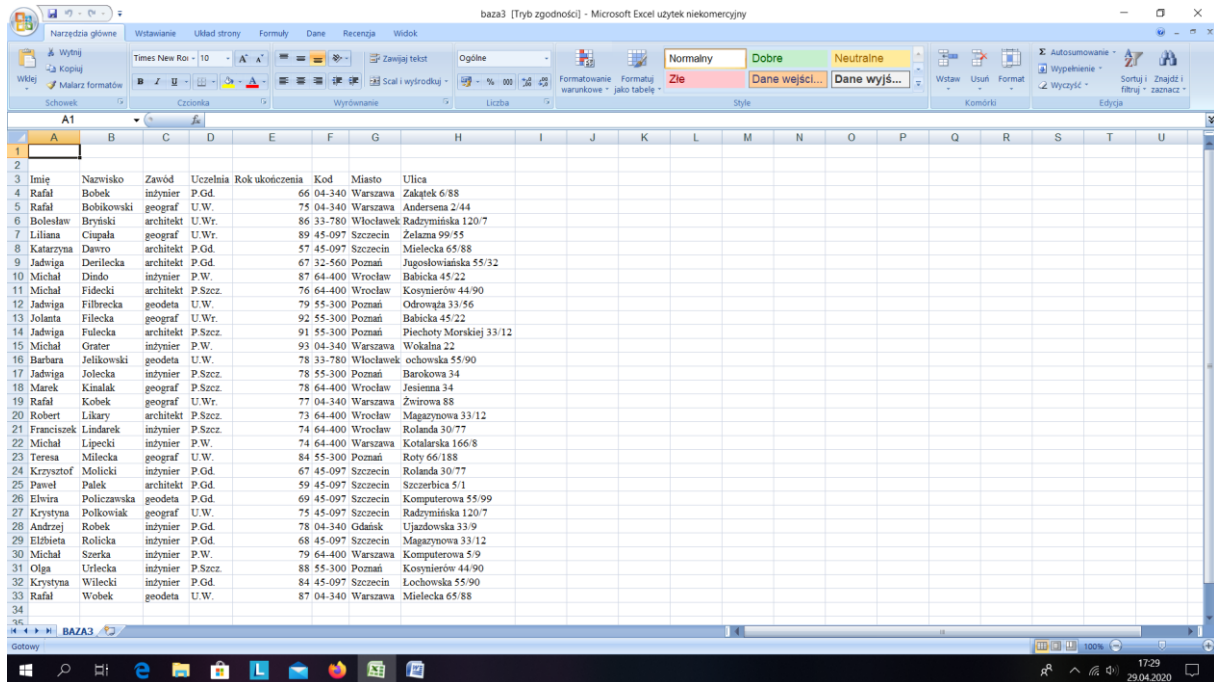


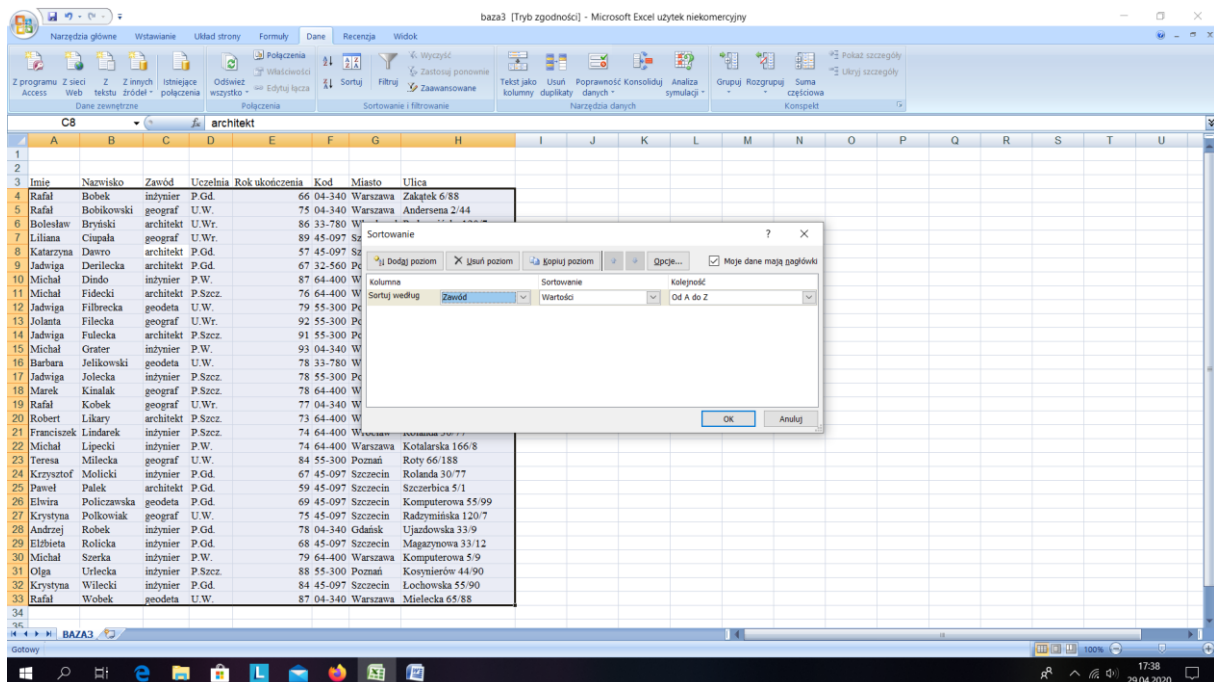
## SORTOWANIE PROSTE I ZŁOŻONE

Otwieramy w Excelu plik: „Baza1.xls” powinniśmy otrzymać następującą bazę:



Imię	Nazwisko	Zawód	Uczelnia	Rok ukończenia	Kod	Miasto	Ulica
Rafał	Bobek	inżynier	P.Gd.	66	04-340	Warszawa	Zakątek 6/88
Rafał	Bobikowski	geograf	U.Wr.	75	04-340	Warszawa	Andersena 2/44
Bolesław	Bryński	architekt	U.Wr.	86	33-780	Wrocław	Radzymińska 120/7
Liliana	Ciupała	geograf	U.Wr.	89	45-097	Szczecin	Zelazna 99/55
Katarzyna	Dawro	architekt	P.Gd.	57	45-097	Szczecin	Mielecka 65/88
Jadwiga	Derlecka	architekt	P.Gd.	67	32-560	Poznań	Jugosławińska 55/32
Michał	Dindo	inżynier	P.W.	87	64-400	Wrocław	Babicka 45/22
Michał	Fidecki	architekt	P.Szcz.	76	64-400	Wrocław	Koszyńców 44/90
Jadwiga	Filbrecka	geodeta	U.Wr.	79	55-300	Poznań	Odrogą 33/46
Jolanta	Filecka	geograf	U.Wr.	92	55-300	Poznań	Babicka 45/22
Jadwiga	Fulecka	architekt	P.Szcz.	91	55-300	Poznań	Piechoty Morskiej 33/12
Michał	Grater	inżynier	P.W.	93	04-340	Warszawa	Wołalna 22
Barbara	Jelikowski	geodeta	U.Wr.	78	33-780	Wrocław	ochowska 55/90
Jadwiga	Jolecka	inżynier	P.Szcz.	78	55-300	Poznań	Barokowa 34
Marek	Kinalak	geograf	P.Szcz.	78	64-400	Wrocław	Jesienna 34
Rafał	Kobek	geograf	U.Wr.	77	04-340	Warszawa	Złotowa 88
Robert	Likary	architekt	P.Szcz.	73	64-400	Wrocław	Magazyńska 33/12
Franciszek	Lindarek	inżynier	P.Szcz.	74	64-400	Wrocław	Rolanda 30/77
Michał	Lipeccki	inżynier	P.W.	74	64-400	Warszawa	Kotalarska 166/8
Teresa	Milecka	geograf	U.Wr.	84	55-300	Poznań	Roty 66/188
Krzysztof	Molicki	inżynier	P.Gd.	67	45-097	Szczecin	Rolanda 30/77
Paweł	Palek	architekt	P.Gd.	59	45-097	Szczecin	Szczerbica 5/1
Elwira	Policzawska	geodeta	P.Gd.	69	45-097	Szczecin	Komputerowa 55/99
Krzyszyna	Polkowiak	geograf	U.Wr.	75	45-097	Szczecin	Radzymińska 120/7
Andrzej	Robek	inżynier	P.Gd.	78	04-340	Gdańsk	Ujazdowska 33/9
Eliżbieta	Rolicka	inżynier	P.Gd.	68	45-097	Szczecin	Magazyńska 33/12
Michał	Szerka	inżynier	P.W.	79	64-400	Warszawa	Komputerowa 5/9
Olga	Urlecka	inżynier	P.Szcz.	88	55-300	Poznań	Koszyńców 44/90
Krzyszyna	Wilecki	inżynier	P.Gd.	84	45-097	Szczecin	Lochowska 55/90
Rafał	Wobek	geodeta	U.Wr.	87	04-340	Warszawa	Mielecka 65/88

Aby dokonać zwykłego czyli tzw. prostego sortowania danej kolumny klikamy myszką w kolumnę, względem której chcemy posortować naszą bazę (np. chcąc posortować naszą bazę względem kolumny „Zawód” klikamy myszką w dowolną komórkę poniżej słowa „Zawód”), wchodzimy w zakładkę „Dane” i „Sortuj”. Powinno się pojawić okienko do sortowania:



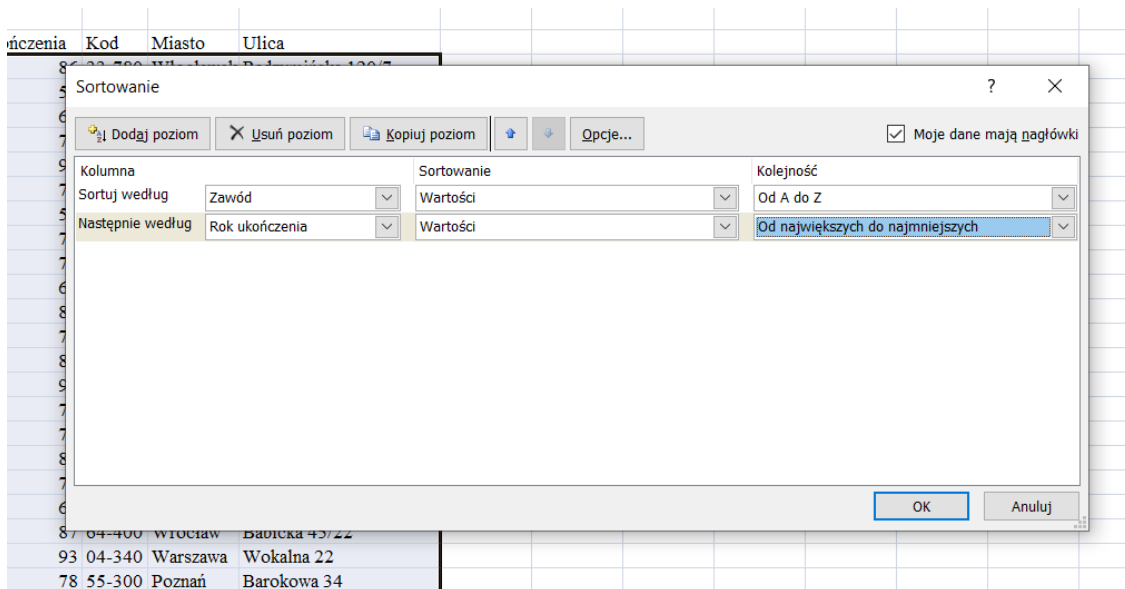
Imię	Nazwisko	Zawód	Uczelnia	Rok ukończenia	Kod	Miasto	Ulica
Rafał	Bobek	inżynier	P.Gd.	66	04-340	Warszawa	Zakątek 6/88
Rafał	Bobikowski	geograf	U.Wr.	75	04-340	Warszawa	Andersena 2/44
Bolesław	Bryński	architekt	U.Wr.	86	33-780	Wrocław	Radzymińska 120/7
Liliana	Ciupała	geograf	U.Wr.	89	45-097	Szczecin	Zelazna 99/55
Katarzyna	Dawro	architekt	P.Gd.	57	45-097	Szczecin	Mielecka 65/88
Jadwiga	Derlecka	architekt	P.Gd.	67	32-560	Poznań	Jugosławińska 55/32
Michał	Dindo	inżynier	P.W.	87	64-400	Wrocław	Babicka 45/22
Michał	Fidecki	architekt	P.Szcz.	76	64-400	Wrocław	Koszyńców 44/90
Jadwiga	Filbrecka	geodeta	U.Wr.	79	55-300	Poznań	Odrogą 33/46
Jolanta	Filecka	geograf	U.Wr.	92	55-300	Poznań	Babicka 45/22
Jadwiga	Fulecka	architekt	P.Szcz.	91	55-300	Poznań	Piechoty Morskiej 33/12
Michał	Grater	inżynier	P.W.	93	04-340	Warszawa	Wołalna 22
Barbara	Jelikowski	geodeta	U.Wr.	78	33-780	Wrocław	ochowska 55/90
Jadwiga	Jolecka	inżynier	P.Szcz.	78	55-300	Poznań	Barokowa 34
Marek	Kinalak	geograf	P.Szcz.	78	64-400	Wrocław	Jesienna 34
Rafał	Kobek	geograf	U.Wr.	77	04-340	Warszawa	Złotowa 88
Robert	Likary	architekt	P.Szcz.	73	64-400	Wrocław	Magazyńska 33/12
Franciszek	Lindarek	inżynier	P.Szcz.	74	64-400	Wrocław	Rolanda 30/77
Michał	Lipeccki	inżynier	P.W.	74	64-400	Warszawa	Kotalarska 166/8
Teresa	Milecka	geograf	U.Wr.	84	55-300	Poznań	Roty 66/188
Krzysztof	Molicki	inżynier	P.Gd.	67	45-097	Szczecin	Rolanda 30/77
Paweł	Palek	architekt	P.Gd.	59	45-097	Szczecin	Szczerbica 5/1
Elwira	Policzawska	geodeta	P.Gd.	69	45-097	Szczecin	Komputerowa 55/99
Krzyszyna	Polkowiak	geograf	U.Wr.	75	45-097	Szczecin	Radzymińska 120/7
Andrzej	Robek	inżynier	P.Gd.	78	04-340	Gdańsk	Ujazdowska 33/9
Eliżbieta	Rolicka	inżynier	P.Gd.	68	45-097	Szczecin	Magazyńska 33/12
Michał	Szerka	inżynier	P.W.	79	64-400	Warszawa	Komputerowa 5/9
Olga	Urlecka	inżynier	P.Szcz.	88	55-300	Poznań	Koszyńców 44/90
Krzyszyna	Wilecki	inżynier	P.Gd.	84	45-097	Szczecin	Lochowska 55/90
Rafał	Wobek	geodeta	U.Wr.	87	04-340	Warszawa	Mielecka 65/88

I w okienku „Sortuj według” wybieramy słowo „Zawód”. Powinniśmy uzyskać następujący efekt:

baza3 [Tryb zgodności] - Microsoft Excel użytek niekomercyjny

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
3	Imię	Nazwisko	Zawód	Uczelnia	Rok ukończenia	Kod	Miasto	Ulica													
4	Bolesław	Bryński	architekt	U.Wr.	86	33-780	Wrocław	Radzymińska 120/7													
5	Katarzyna	Dawro	architekt	P.Gd.	57	45-097	Szczecin	Mielecka 65/88													
6	Jadwiga	Derlecka	architekt	P.Gd.	67	32-560	Poznań	Jugosłowiańska 55/32													
7	Michał	Fidecki	architekt	P.Szcz.	76	64-400	Wrocław	Kosymierów 44/90													
8	Jadwiga	Pulecka	architekt	P.Szcz.	91	55-300	Poznań	Piechoty Morskiej 33/12													
9	Robert	Likary	architekt	P.Szcz.	73	64-400	Wrocław	Magazyńska 33/12													
10	Paweł	Palek	architekt	P.Gd.	59	45-097	Szczecin	Szczerbica 5/1													
11	Jadwiga	Filbrecka	geodeta	U.W.	79	55-300	Poznań	Odrowąża 33/56													
12	Barbara	Jelikowska	geodeta	U.W.	78	33-780	Wrocław	ochowska 55/90													
13	Elwira	Policzawska	geodeta	P.Gd.	69	45-097	Szczecin	Komputerowa 55/99													
14	Rafał	Wobek	geodeta	U.W.	87	04-340	Warszawa	Mielecka 65/88													
15	Rafał	Bobkowski	geograf	U.W.	75	04-340	Warszawa	Andersena 2/44													
16	Liliana	Ciepala	geograf	U.Wr.	89	45-097	Szczecin	Żelazna 99/55													
17	Jolanta	Filecka	geograf	U.Wr.	92	55-300	Poznań	Babicka 45/22													
18	Marek	Kinalak	geograf	P.Szcz.	78	64-400	Wrocław	Jesienna 34													
19	Rafał	Kobek	geograf	U.Wr.	77	04-340	Warszawa	Zwirowa 88													
20	Teresa	Milecka	geograf	U.W.	84	55-300	Poznań	Roty 66/188													
21	Krzysztof	Polkowiak	geograf	U.W.	75	45-097	Szczecin	Radzymińska 120/7													
22	Rafał	Bobek	inżynier	P.Gd.	66	04-340	Warszawa	Ząbków 6/88													
23	Michał	Dindo	inżynier	P.W.	87	64-400	Wrocław	Babicka 45/22													
24	Michał	Grater	inżynier	P.W.	93	04-340	Warszawa	Wokalna 22													
25	Jadwiga	Jolecka	inżynier	P.Szcz.	78	55-300	Poznań	Barokowa 34													
26	Franciszek	Lindarek	inżynier	P.Szcz.	74	64-400	Wrocław	Rolanda 30/77													
27	Michał	Lipeccki	inżynier	P.W.	74	64-400	Warszawa	Kotarska 166/8													
28	Krzysztof	Molicki	inżynier	P.Gd.	67	45-097	Szczecin	Rolanda 30/77													
29	Andrzej	Robek	inżynier	P.Gd.	78	04-340	Gdańsk	Ujazdowska 33/9													
30	Elżbieta	Rolińska	inżynier	P.Gd.	68	45-097	Szczecin	Magazyńska 33/12													
31	Michał	Szerka	inżynier	P.W.	79	64-400	Warszawa	Komputerowa 5/9													
32	Olga	Urlecka	inżynier	P.Szcz.	88	55-300	Poznań	Kosymierów 44/90													
33	Krzysztof	Wilecki	inżynier	P.Gd.	84	45-097	Szczecin	Lochowska 55/90													

Sortowanie złożone polega na posortowaniu bazy według dwóch lub więcej kryteriów. Przykładowo chcemy aby nasza baza oprócz posortowanych zawodów miała jeszcze dodatkowo posortowany „Rok ukończenia” ale w taki sposób, że „Rok ukończenia” będzie ustawiony malejąco tzn. od liczby największej do najmniejszej. Jak to zrobić? W znanym już okienku do sortowania dodajemy nowy poziom, potem w okienku „Następnie według” wybieramy „Rok ukończenia” i w prawym okienku wybieramy „Od największych do najmniejszych”. Ma to wyglądać następująco:



Uzyskamy taki efekt:

baza3 [Tryb

Narzędzia główne Wstawianie Układ strony Formuły Dane Recenzja Widok

Wydrukuj Kopia Malarz formatów Schowek Czcionka Wyrównanie Ogólne Liczba

J29

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Imię	Nazwisko	Zawód	Uczelnia	Rok ukończenia	Kod	Miasto	Ulica
4	Jadwiga	Fulecka	architekt	P.Szcz.	91	55-300	Poznań	Piechoty Morskiej 33/12
5	Bolesław	Bryński	architekt	U.Wr.	86	33-780	Wrocław	Radzyńska 120/7
6	Michał	Fidecki	architekt	P.Szcz.	76	64-400	Wrocław	Kosynierów 44/90
7	Robert	Likary	architekt	P.Szcz.	73	64-400	Wrocław	Magazynowa 33/12
8	Jadwiga	Derilecka	architekt	P.Gd.	67	32-560	Poznań	Jugosłowska 55/32
9	Paweł	Palek	architekt	P.Gd.	59	45-097	Szczecin	Szczerbica 5/1
10	Katarzyna	Dawro	architekt	P.Gd.	57	45-097	Szczecin	Mielecka 65/88
11	Rafał	Wobek	geodeta	U.W.	87	04-340	Warszawa	Mielecka 65/88
12	Jadwiga	Filbrecka	geodeta	U.W.	79	55-300	Poznań	Odrobna 33/56
13	Barbara	Jelikowski	geodeta	U.W.	78	33-780	Wrocław	ochowska 55/90
14	Elwira	Policzawska	geodeta	P.Gd.	69	45-097	Szczecin	Komputerowa 55/99
15	Jolanta	Filecka	geograf	U.Wr.	92	55-300	Poznań	Babicka 45/22
16	Liliana	Ciupała	geograf	U.Wr.	89	45-097	Szczecin	Żelazna 99/55
17	Teresa	Milecka	geograf	U.W.	84	55-300	Poznań	Roty 66/188
18	Marek	Kinalak	geograf	P.Szcz.	78	64-400	Wrocław	Jesienna 34
19	Rafał	Kobek	geograf	U.Wr.	77	04-340	Warszawa	Żwirowa 88
20	Rafał	Bobikowski	geograf	U.W.	75	04-340	Warszawa	Andersena 2/44
21	Krystyna	Polkowiak	geograf	U.W.	75	45-097	Szczecin	Radzyńska 120/7
22	Michał	Grater	inżynier	P.W.	93	04-340	Warszawa	Wokalna 22
23	Olga	Urlecka	inżynier	P.Szcz.	88	55-300	Poznań	Kosynierów 44/90
24	Michał	Dindo	inżynier	P.W.	87	64-400	Wrocław	Babicka 45/22
25	Krystyna	Wilecki	inżynier	P.Gd.	84	45-097	Szczecin	Łochowska 55/90
26	Michał	Szerka	inżynier	P.W.	79	64-400	Warszawa	Komputerowa 5/9
27	Jadwiga	Jolecka	inżynier	P.Szcz.	78	55-300	Poznań	Barokowa 34
28	Andrzej	Robek	inżynier	P.Gd.	78	04-340	Gdańsk	Ujazdowska 33/9
29	Franciszek	Lindarek	inżynier	P.Szcz.	74	64-400	Wrocław	Rolanda 30/77
30	Michał	Lipecki	inżynier	P.W.	74	64-400	Warszawa	Kotalarska 166/8
31	Elżbieta	Rolicka	inżynier	P.Gd.	68	45-097	Szczecin	Magazynowa 33/12
32	Krzysztof	Molicki	inżynier	P.Gd.	67	45-097	Szczecin	Rolanda 30/77
33	Rafał	Bobek	inżynier	P.Gd.	66	04-340	Warszawa	Zakątek 6/88
34								
35								

BAZA3

Gotowy

Czyli dla danego zawodu „Rok ukończenia” jest posortowany od wartości największej do najmniejszej.

Po wykonaniu ostatniego ćwiczenia proszę wykonać printscreena, wstawić go do programu Word i zacząć na sprawdzenie nauczyciela.