

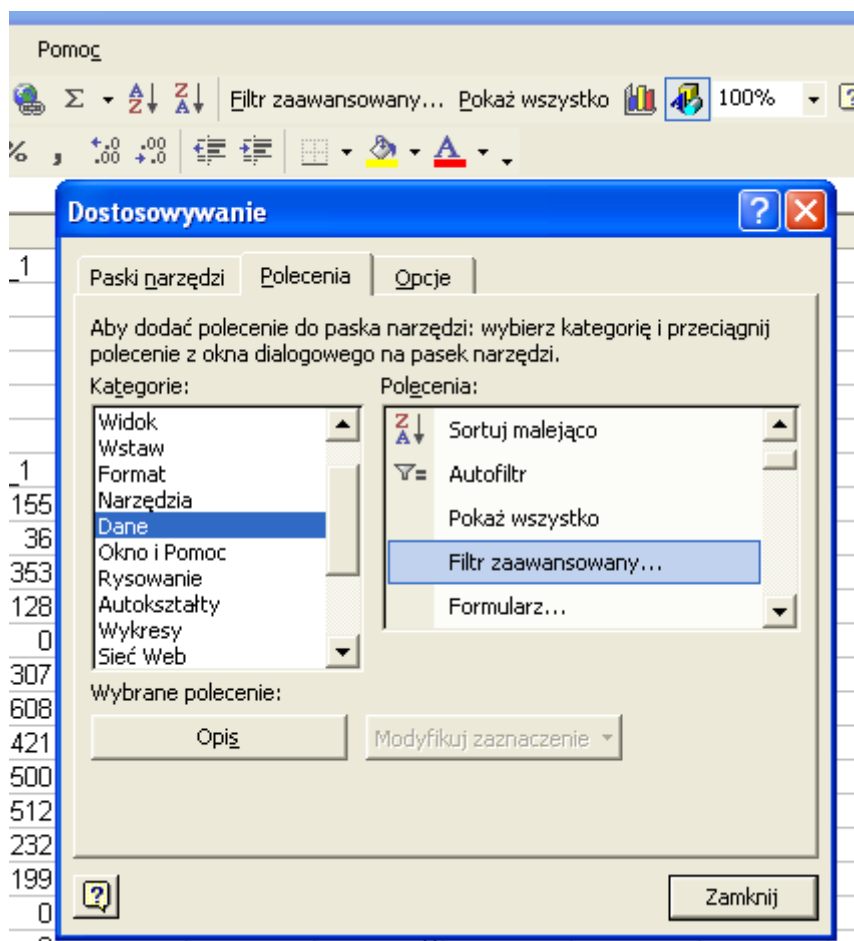
FILTR ZAAWANSOWANY

Polecenie **Zaawansowany filtr** powoduje filtrowanie tabeli, podobnie jak polecenie **Autofiltr**. Nie ma jednak dodatkowych menu dla każdej kolumny. W zamian, w osobnych komórkach (zakresie kryteriów) użytkownik wpisuje kryteria (warunki logiczne, które określa użytkownik, aby ograniczyć liczbę rekordów tabeli), na podstawie których ma zostać dokonane filtrowanie.

Przygotowanie arkusza do filtrowania - nowe przyciski na pasku narzędziowym

Ponieważ często będziemy wywoływali z menu polecenie **Filtr zaawansowany** i **Pokaż wszystko** (jest to dość niewygodne), dlatego też umieścimy te dwa polecenia na pasku narzędziowym. W tym celu wykonujemy następujące czynności:

- z menu wybieramy: Widok-Paski narzędzi-Dostosuj
- w okienku Dostosowywanie wybieramy zakładkę Polecenia
- w okienku z lewej strony Kategorie zaznaczamy opcję Dane
- w okienku z prawej strony wyszukujemy polecenie Filtr zaawansowany
- przenosimy myszką to polecenie na dowolne miejsce paska narzędziowego
- w podobny sposób czynimy z poleceniem Pokaż wszystko



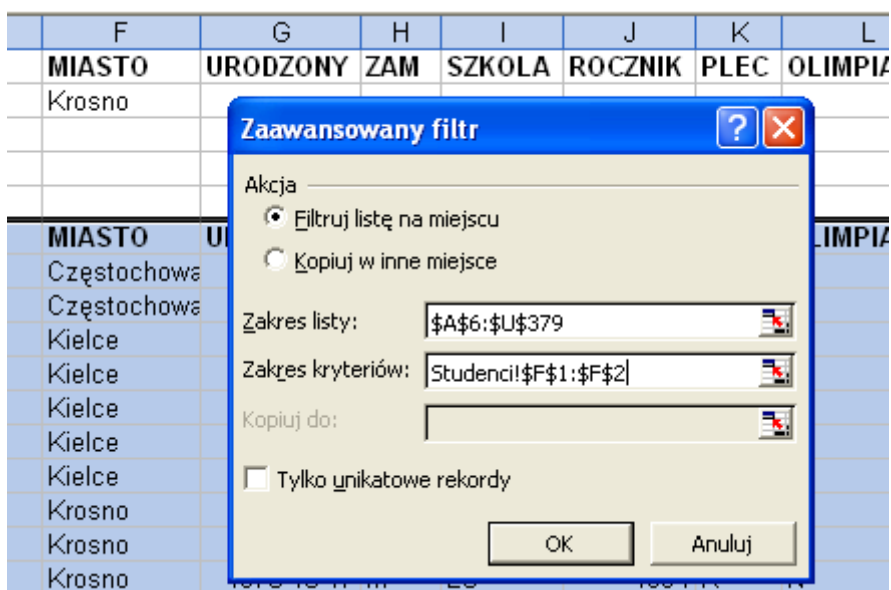
Przygotowanie tabeli do filtrowania zaawansowanego

- otwórz tabelę STUDENCI
- wstaw przed tabelą kilka pustych wierszy - 4 lub więcej - w tym miejscu będą umieszczone kryteria
- skopiuj do pierwszego wstawionego wiersza etykiety kolumn z tabeli

Filtrowanie przy użyciu tabeli kryteriów

- wpisz kryterium filtrowania, np. do komórki E2 wyraz Anna
- kliknij w dowolną komórkę właściwej tabeli z danymi
- W menu **Dane** wskaż polecenie **Filtr**,
- kliknij polecenie **Zaawansowany filtr**
- pole **zakres listy** - komputer wstawi automatycznie zakres całej tabeli
- pole **zakres kryteriów** - zaznacz obszar kryteriów nad tabelą.

Upewnij się czy pomiędzy tabelą kryteriów a tabelą jest przynajmniej jeden wiersz pusty. Możesz zaznaczyć tylko dwie komórki F1 i F2, możesz zaznaczyć dowolny fragment obejmujący te dwie komórki, np. zakres A1..K2, możesz wreszcie zaznaczyć całe dwa wiersze przeciągając myszą po nagłówkach wierszy.

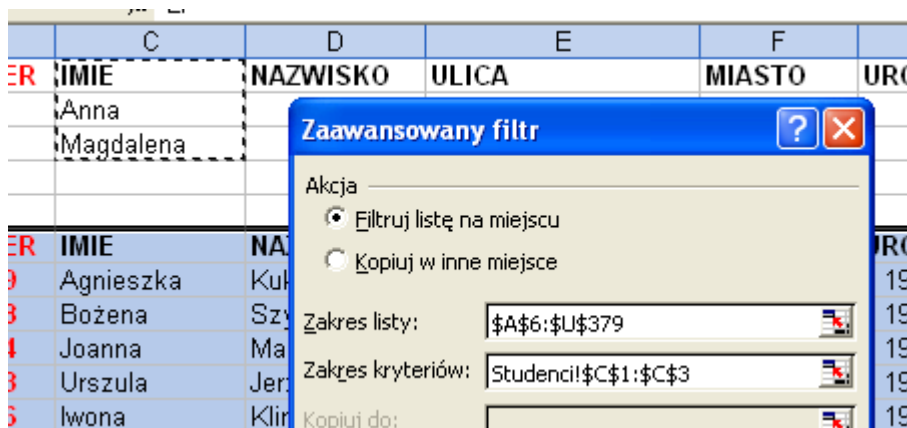


- podobnie jak przy autofiltrze - wyświetlone zostają tylko rekordy zawierające słowo Anna
- polecenie Pokaż wszystko przywraca tabelę do pierwotnej postaci

Przykłady kryteriów

Wiele warunków w jednej kolumnie (suma logiczna)

Wyświetl studentów, którzy mają na imię Anna lub Magdalena



Jeden warunek w dwóch lub większej liczbie kolumn (iloczyn logiczny)

Wyświetl studentów, którzy mają na imię Anna, mieszkają w Krośnie, w polu ZAM znajduje się znak M i ukończyli Liceum ogólnokształcące (pole SZKOŁA zawiera LO)

	C	D	E	F	G	H	I	
	IMIE	NAZWISKO	ULICA	MIASTO	URODZONY	ZAM	SZKOŁA	R
	Anna			Krosno		M	LO	

Jeden warunek w jednej lub w drugiej kolumnie (suma logiczna)

Wyświetl studentów, którzy nie dostali akademika albo nie przyznano im stołówki

	R	S	
ETY	AKADEMIK	STOŁOWKA	PU
	N		
		N	

Jeden z dwóch zestawów warunków w dwóch kolumnach

Wyświetl studentów, którzy ukończyli Liceum Ogólnokształcące i zdawali na egzaminie Matematykę lub fizykę na ocenę większą niż 4

	I	J	K	L	IV	IV
II	SZKOŁA	ROCZNIK	PLEC	OLIMPIADA	EGZAMIN	OCENA
	LO				M	>4
	LO				F	>4

Więcej niż dwa zestawy warunków dla jednej kolumny (iloczyn logiczny)

Wyświetl studentów urodzonych w 1972 roku.

Dwa warunki dla jednego pola tworzymy poprzez wpisanie nazwy jednego z nagłówków w innym miejscu i utworzenie pod nim nowego warunku.

F	G
URODZONY	URODZONY
>=1972-01-01	<=1972-12-31

Symbole wieloznaczne

Poniższych symboli wieloznacznych można użyć jako kryteriów porównania dla filtrów, a także przy wyszukiwaniu i zamianie zawartości.

Użyj

? (znak zapytania)

* (gwiazdka)

Aby znaleźć

Dowolny pojedynczy znak

Na przykład ciąg sm?k powoduje wyszukanie ciągów „smok” oraz „smak”

Dowolna liczba znaków

Na przykład ciąg *arka powoduje wyszukanie ciągów „Koparka” oraz „Kosiarka”

Imię studenta rozpoczyna się na literę M

M*

UWAGA Zapis *a powinno dawać w wyniku wszystkich, których imiona kończą się na literę a (kobiety). Okazuje się, że OFFICE XP wyszukuje **wszystkich**, którzy mają w imieniu literę a. Jak znaleźć wszystkie imiona kończące się na literę a?

Studenci, którzy ukończyli różne typy liceów

L*

Ponieważ licea rozpoczynają się na literę L

WSKAŹNIK to iloczyn punktów i dochodu. Znajdź studentów, którzy mają wskaźnik niższy niż 1000, ale większy niż 0.

- tworzymy osobną kolumnę o nazwie WSKAZ
- liczymy w niej wskaźnik według podanego wzoru
- kopiujemy nagłówek do wiersza pierwszego
- filtrujemy według poprzednich zasad
- w oknie ustawiania filtra należy poprawnie wskazać obszar tabeli (kolumny A..V), gdyż arkusz zapamiętuje poprzednie ustawienia (kolumny A..U)

ĆWICZENIA

Znajdź cztery największe numery studentów, którzy

1. mają na imię Anna lub Maria i najgorszą ocenę z egzaminu.
2. są kobietami mieszkającymi na wsi, pochodzą z rodzin inteligenckich zostały przyjęte na studia.
3. mają na imię Anna lub Maria i ukończyły Liceum Ogólnokształcące.
4. ukończyli szkołę w roku 1994 lub w 1976 i są mężczyznami.
5. mają na imię Katarzyna lub Anna i nie mają pochodzenia robotniczego (R).
6. mają na imię Anna lub Maria i ukończyły różnego rodzaju licea.
7. mają na imię Małgorzata lub Katarzyna i dochody w przedziale <500..1000> zł.
8. nie ukończyły liceum, a zostały przyjęte na studia.
9. są kobietami o dochodach spoza przedziału <500...1000> zł.
10. nazwisko zaczyna się na literę K lub L i urodziły się w 1974 lub w 1975 roku.
11. mają dochody w przedziale <200..400> lub <600..800> zł