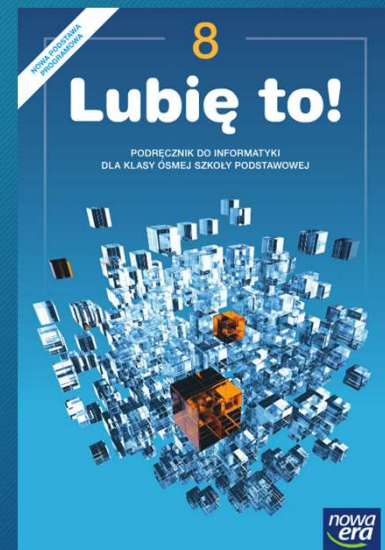


# Klasa 8 - Informatyka

+  
SP 1  
-

*Temat: Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego cz. 3*

Podręcznik strona 170



# Klasa 8 - Informatyka

+  
SP 1  
-

*W tym temacie:*

1. wykorzystasz arkusz kalkulacyjny do realizacji wybranych algorytmów,
2. wykorzystasz arkusz do badania ruchu jednostajnego prostoliniowego,
3. przygotujesz wykres i tabelę do zilustrowania wybranych danych z geografii,
4. utworzysz model na przykładzie rzutu sześcienną kostką do gry,
5. przeprowadzisz symulację modelu rzutu sześcienną kostką do gry,
6. zastosujesz arkusz do porządkowania i filtrowania danych.

# Klasa 8 - Informatyka

+  
SP 1  
-

*Otwórz swój podręcznik na stronie 174, przeczytaj jak tworzymy model. Jako przykład opisany jest rzut sześcienną kostką do gry.*

Dzięki modelowaniu możemy wyciągać wnioski dotyczących opisywanej rzeczywistości.

*Symulacja modelu rzutu sześcienną kostką do gry  
Wykonaj ćwiczenie 7 na stronie 175, wykorzystaj zamieszczone tam wskazówki.  
Skorzystaj z przedstawionego opisu i rysunku 4.*

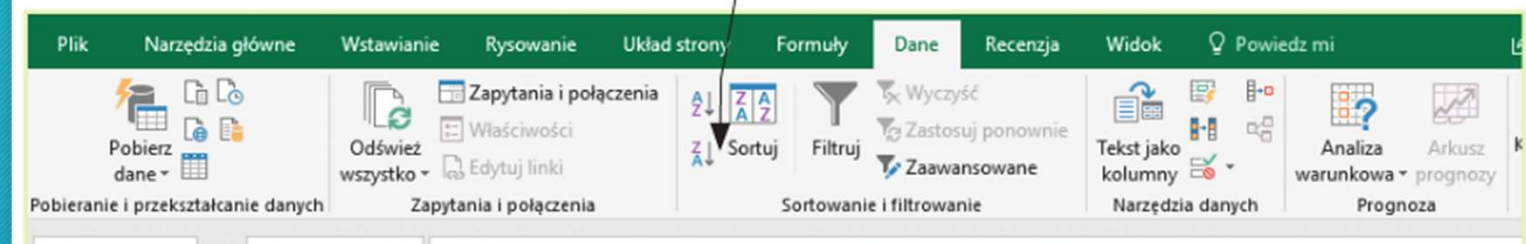
# Porządkowanie i filtrowanie danych

SP 1

## Porządkowanie

Aby uporządkować dane według określonego kryterium, należy:

1. kliknąć dowolną komórkę w kolumnie, w której chcemy posortować dane,
2. z menu **Dane** wybrać opcję (kryterium) sortowania: **Sortuj od najmniejszych do największych** lub **Sortuj od największych do najmniejszych**

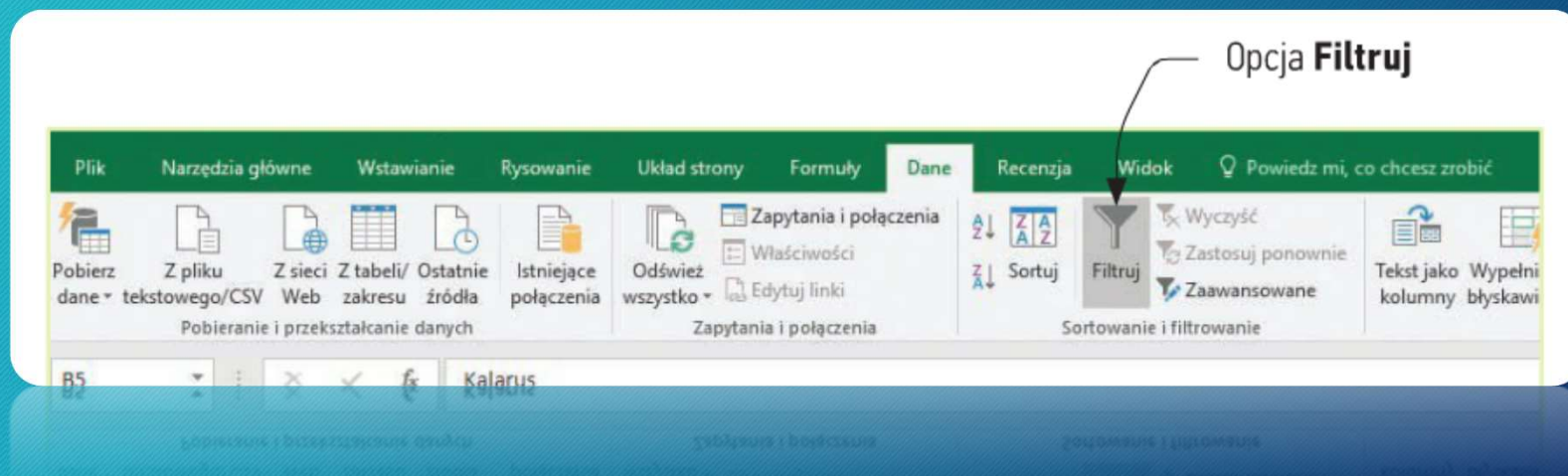


# Porządkowanie i filtrowanie danych

SP 1

## Filtrowanie danych


Aby wyłączyć widok filtru, należy wybrać tę samą opcję, która włącza ten widok (**Filtr/Autofiltr** lub **Filtruj**).

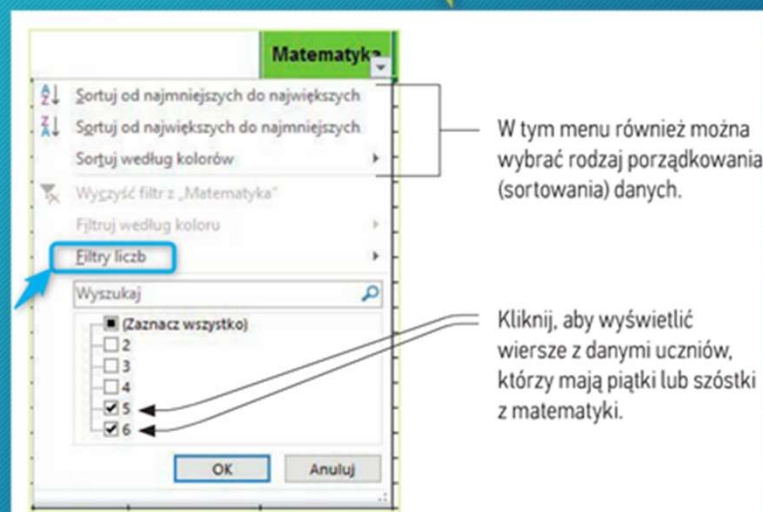


# Porządkowanie i filtrowanie danych

SP 1

Aby ponownie wyświetlić wszystkie wiersze, należy przy polach, dla których ustawiono filtry, zaznaczyć opcję wyświetlenia wszystkich wierszy lub opcję wyczyszczenia filtru (np. **Wyczyść**).

Aby wybrać niestandardowe filtry (np. **Mniejsze niż**, **Mniejsze niż lub równe**), należy w oknie wyboru kryterium  kliknąć polecenie **Filtry liczb**.



# *Porządkowanie i filtrowanie danych*



SP 1

W celu poćwiczenia wykonaj ćwiczenia zamieszczone w temacie.