

## Import danych z plików CSV

Program Moje kolekcje umożliwia importowanie danych zgromadzonych w innych aplikacjach, w tym z plików formatu \*.csv

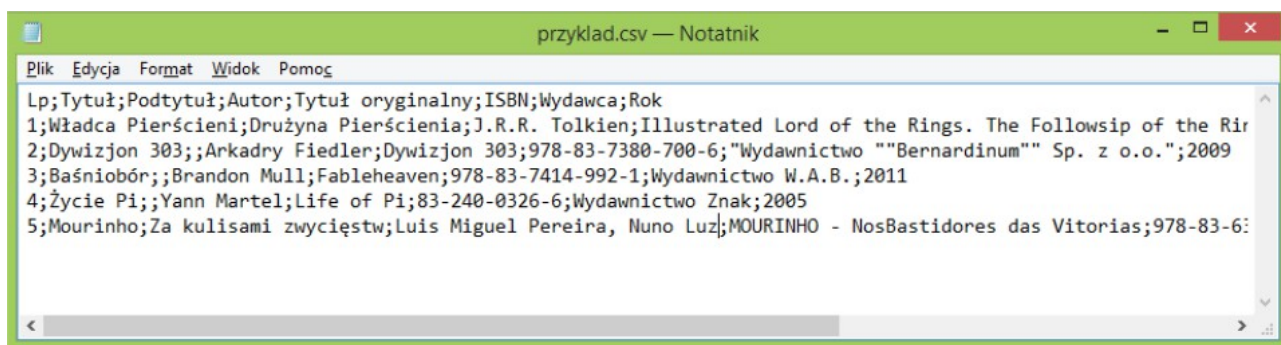
### Opis procedury importu danych

Przed przystąpieniem do importu danych należy przygotować plik zawierający dane tekstowe w formacie \*.csv. Format ten jest obsługiwany przez większość baz danych oraz arkuszy kalkulacyjnych.

Zasady przygotowania pliku w formacie \*.csv:

1. Pierwszy wiersz pliku powinien posiadać dane nagłówkowe.
2. Dane powinny być rozdzielone przecinkiem lub średnikiem.

Poniżej zaprezentowany jest przykład pliku w formacie \*.csv



Na powyższym przykładzie pierwszy wiersz zawiera nagłówek (Lp.; Tytuł; Podtytuł; ...) oraz 5 wierszy, w których dane rozdzielone są „;” (1; Władca Pierścieni; Drużyna ...).

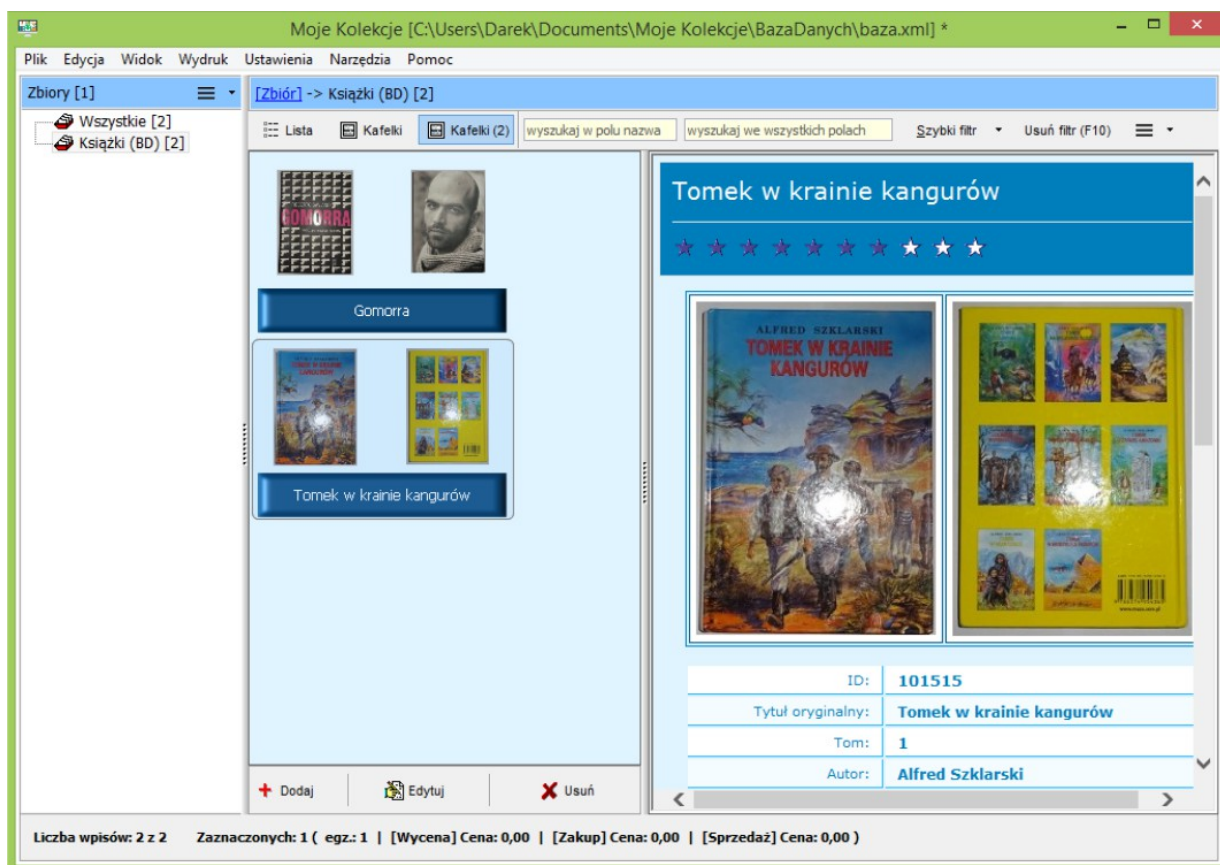
Oczywiście liczba wierszy takiego pliku = liczbie danych do zaimportowania (pomijając wiersz nagłówka).

### Procedura importu danych z pliku CSV

Przed importem danych w programie Moje kolekcje musi istnieć zbiór, do którego będziemy chcieli zaimportować dane np. chcąc dodać z pliku CSV książki, w programie Moje kolekcje musi znajdować się zbiór opisujący książki. W przypadku, gdy nie wiesz jak dodać nowy zbiór w programie Moje kolekcje przeczytaj odpowiedni poradnik dotyczący tego zagadnienia.

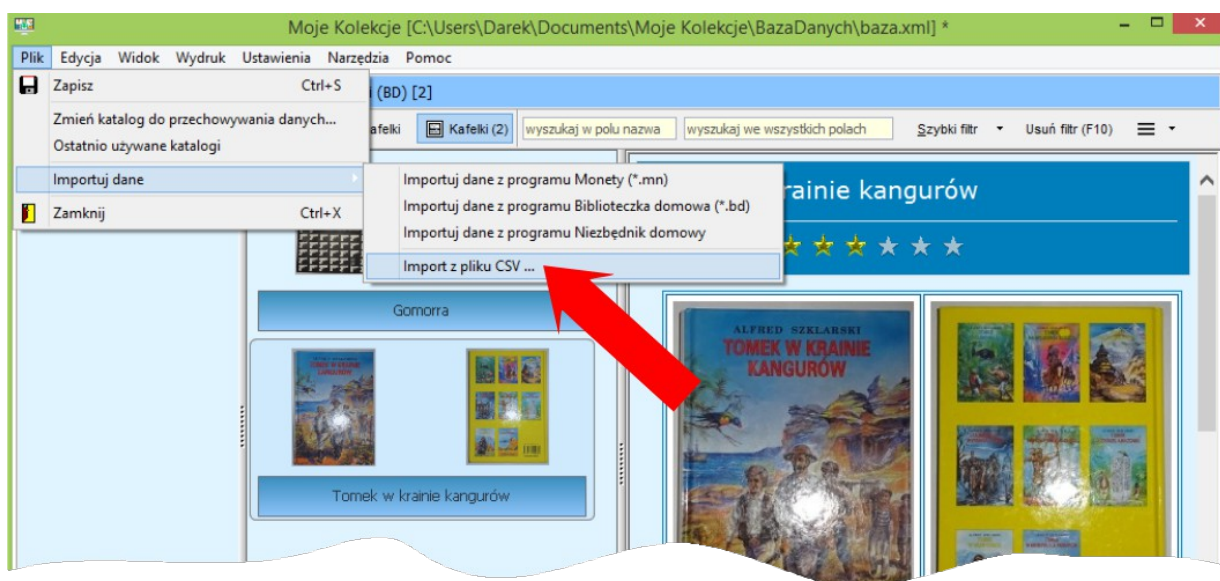
Otwórz program Moje kolekcje.

## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.



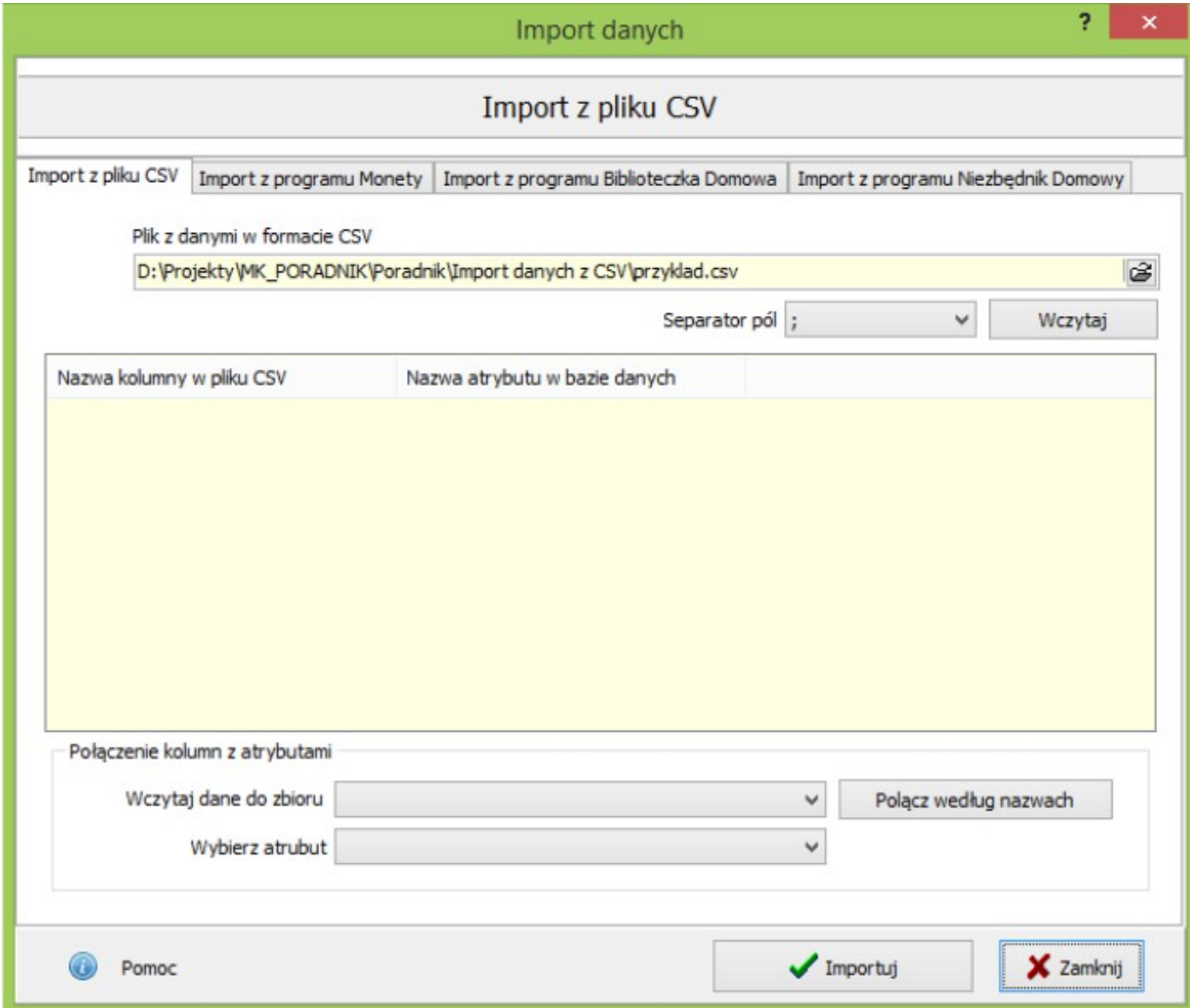
W programie Moje kolekcje widnieją dwie pozycje książkowe. Naszym zadaniem będzie zaimportowanie kolejnych pięciu pozycji do istniejącego zbioru o nazwie: Książki (BD).

Z menu programu uruchom polecenie:  
*Plik* → *Importuj dane* → *Import z pliku CSV ...*



## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.

Zostanie wyświetlone okno ustawień dla importu danych.



The screenshot shows a dialog box titled "Import danych" with a green header bar. The main title is "Import z pliku CSV". There are four tabs: "Import z pliku CSV", "Import z programu Monety", "Import z programu Biblioteczka Domowa", and "Import z programu Niezbędnik Domowy". The "Import z pliku CSV" tab is active.

Under the tab, there is a section "Plik z danymi w formacie CSV" with a text field containing the file path: "D:\Projekty\MK\_PORADNIK\Poradnik\Import danych z CSV\przyklad.csv". To the right of the text field is a file icon. Below the text field is a "Separator pól" dropdown menu set to ";" and a "Wczytaj" button.

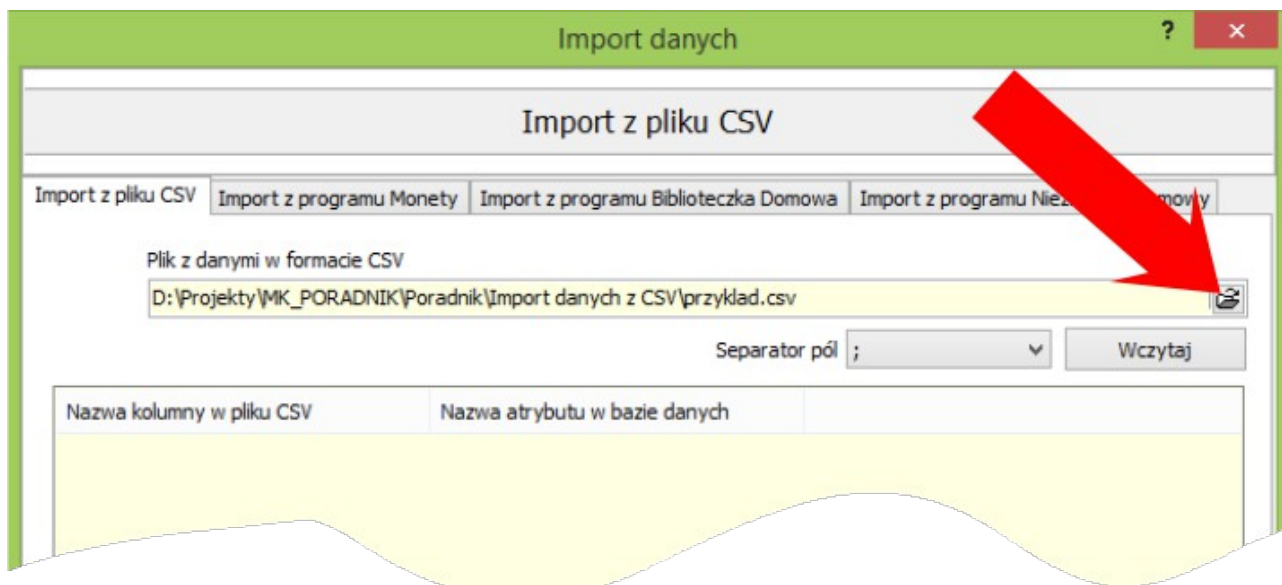
Below this is a table with two columns: "Nazwa kolumny w pliku CSV" and "Nazwa atrybutu w bazie danych". The table area is currently empty.

Below the table is a section "Połączenie kolumn z atrybutami" containing two dropdown menus: "Wczytaj dane do zbioru" and "Wybierz atrybut", and a "Połącz według nazwach" button.

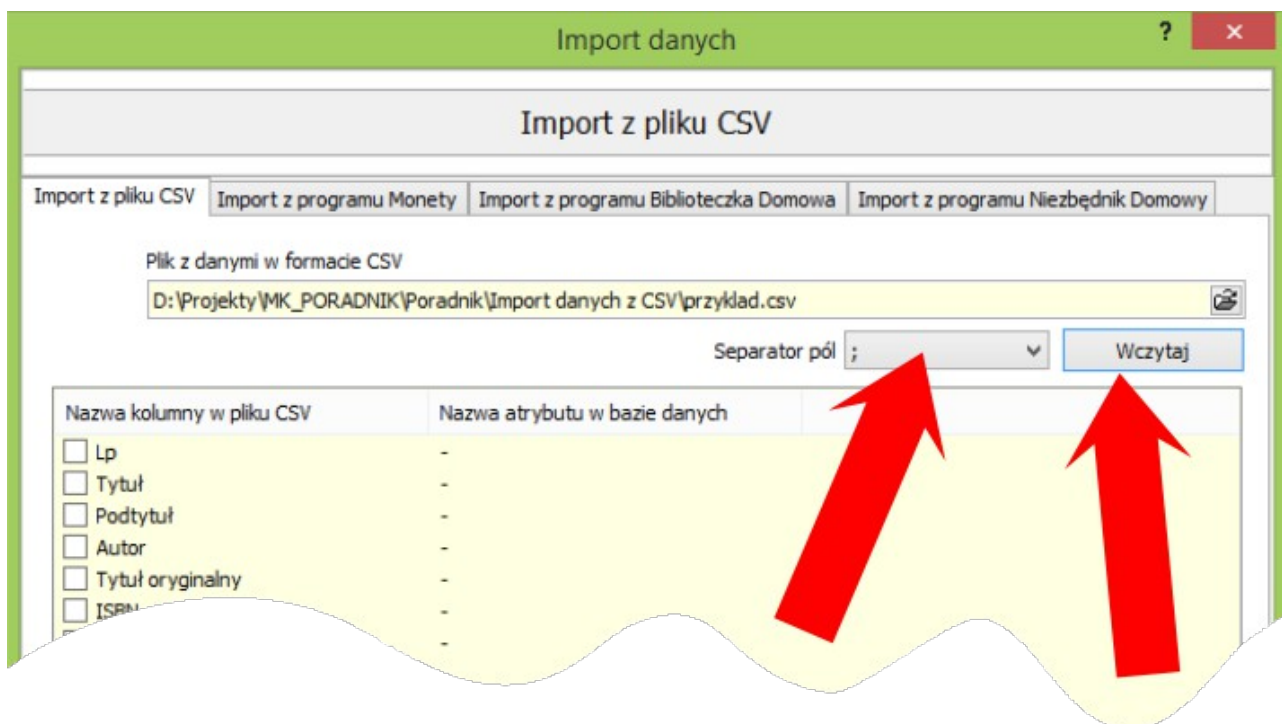
At the bottom of the dialog, there is a "Pomoc" button with an information icon, and two buttons: "Importuj" with a green checkmark and "Zamknij" with a red X.

Zmień, jeżeli to konieczne ścieżkę do pliku z danymi w formacie CSV.

## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.



Po wybraniu pliku do zaimportowania w formacie csv, wybierz z listy rodzaj separatora, a potem kliknij przycisk: *Wczytaj*.



Pojawi się poniższe okno formularza.

## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.

Import danych

### Import z pliku CSV

Import z pliku CSV | Import z programu Monety | Import z programu Biblioteczka Domowa | Import z programu Niezbędnik Domowy

Plik z danymi w formacie CSV

D:\Projekty\MK\_PORADNIK\Poradnik\Import danych z CSV\przyklad.csv

Separator pól ;

Wczytaj

Nazwa kolumny w pliku CSV	Nazwa atrybutu w bazie danych
<input type="checkbox"/> Lp	-
<input type="checkbox"/> Tytuł	-
<input type="checkbox"/> Podtytuł	-
<input type="checkbox"/> Autor	-
<input type="checkbox"/> Tytuł oryginalny	-
<input type="checkbox"/> ISBN	-
<input type="checkbox"/> Wydawca	-
<input type="checkbox"/> Rok	-

Połączenie kolumn z atrybutami

Wczytaj dane do zbioru

Połącz według nazw

Wybierz atrybut

Pomoc

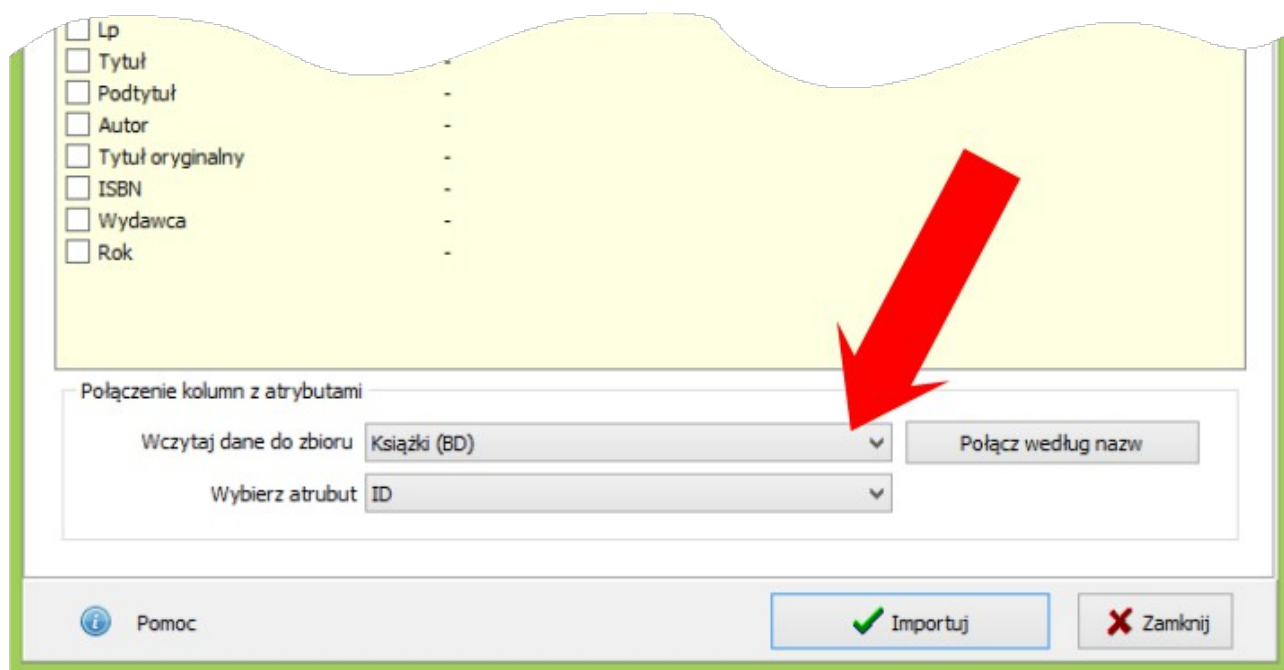
Importuj

Zamknij

Kolejny krok to wczytanie danych do zbioru. Należy wybrać z listy zbiór danych, do którego mają być dopisane informacje z pliku CSV (w naszym przykładzie będzie to: Książki(BD)).

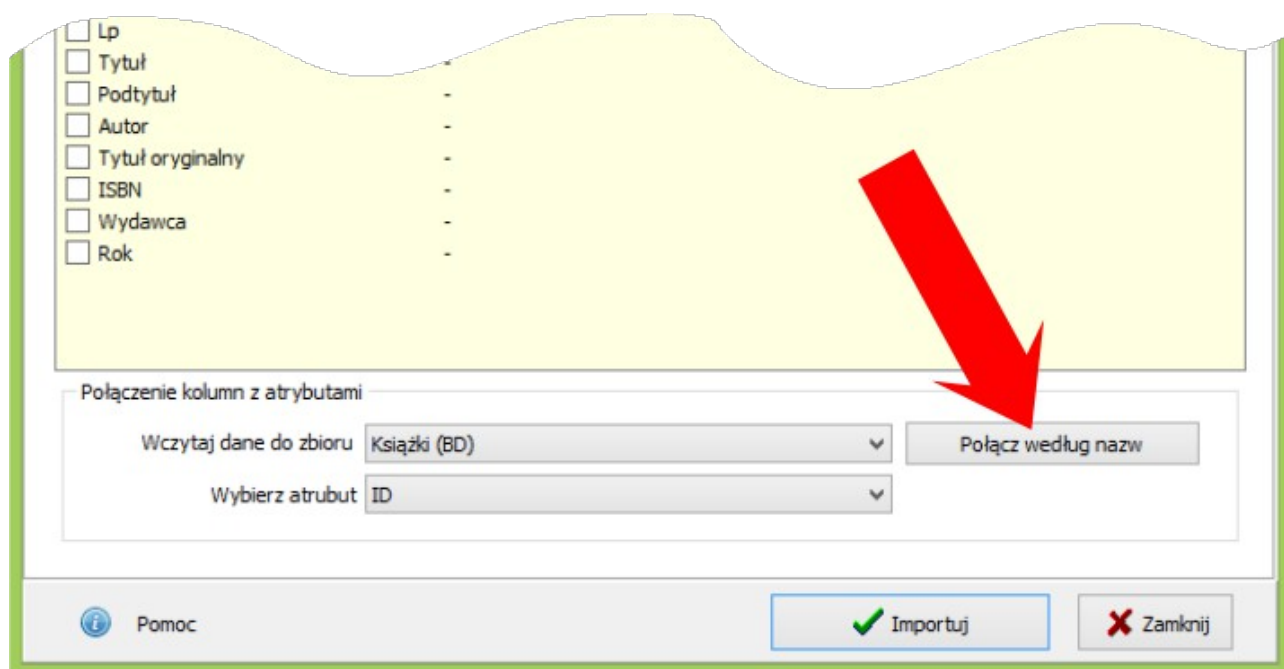


## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.



The screenshot shows a dialog box for importing data from a CSV file. At the top, there is a list of attributes with checkboxes: Lp, Tytuł, Podtytuł, Autor, Tytuł oryginalny, ISBN, Wydawca, and Rok. Below this is a section titled 'Połączenie kolumn z atrybutami' (Connecting columns with attributes). It contains two dropdown menus: 'Wczytaj dane do zbioru' (Load data to collection) set to 'Książki (BD)' and 'Wybierz atrybut' (Select attribute) set to 'ID'. To the right of these dropdowns is a button labeled 'Połącz według nazw' (Connect by name). A large red arrow points to this button. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Pomoc' (Help), 'Importuj' (Import) with a green checkmark, and 'Zamknij' (Close) with a red X.

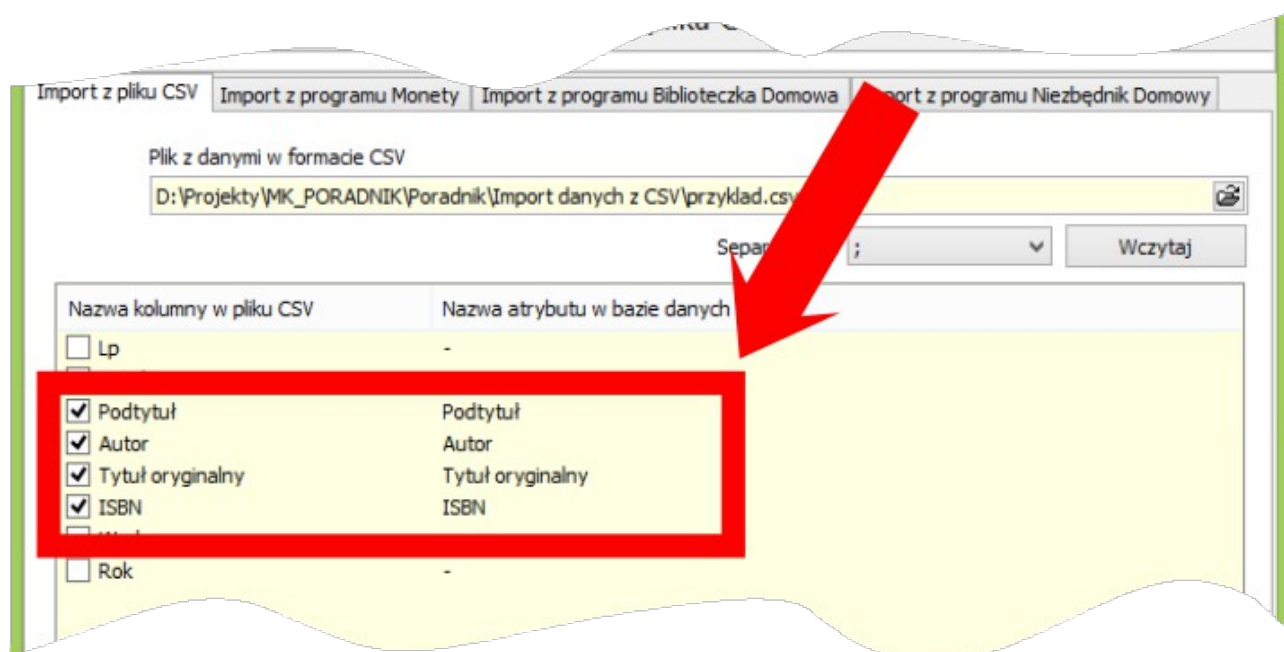
W przypadku, gdy nagłówki zawarte w pliku CSV mają nazwy w większości pokrywające się z nazwami kolumn w zbiorze w Moje kolekcje, można użyć przycisku: Połącz według nazw. Spowoduje to skojarzenie odpowiednich kolumn pliku CSV ze zbiorem danych programu Moje kolekcje.



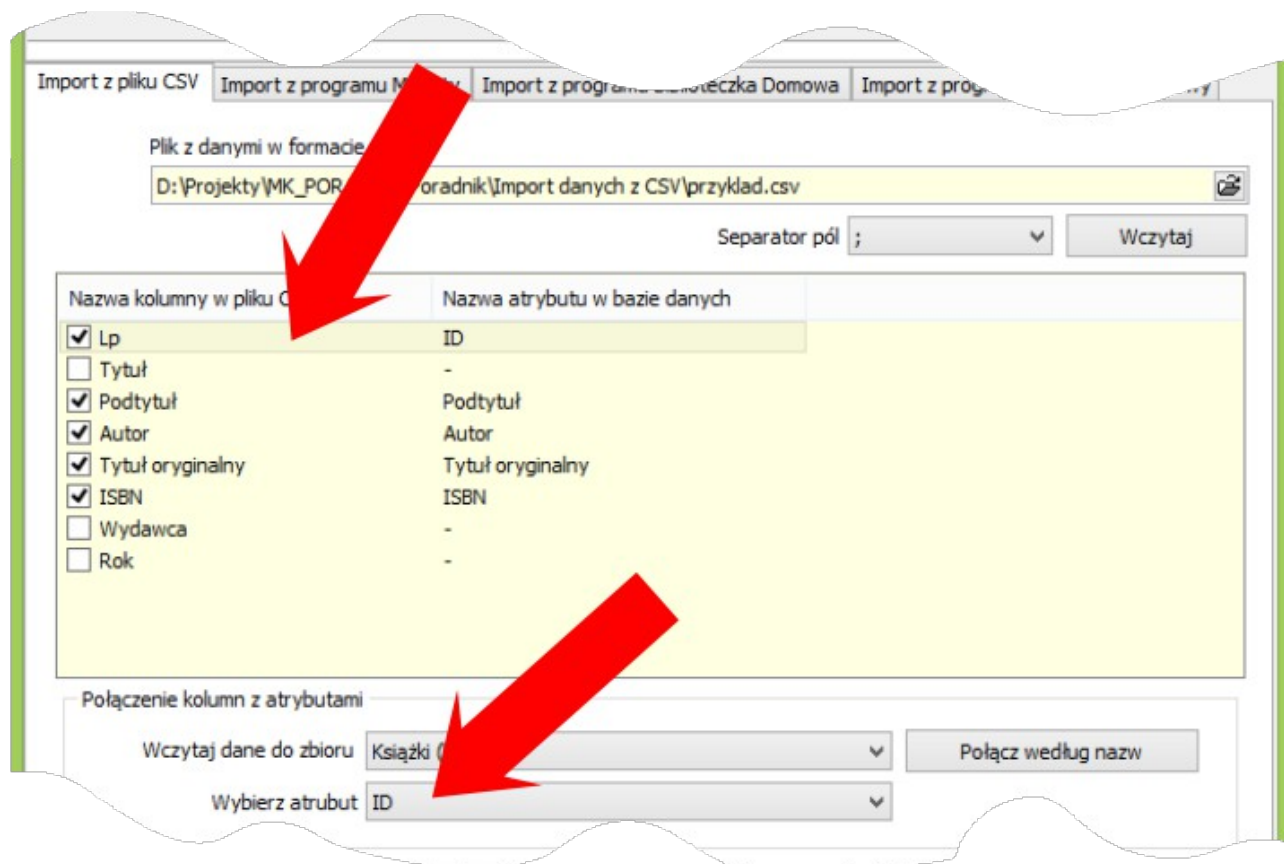
This screenshot is identical to the one above, showing the same dialog box for importing data from a CSV file. A red arrow points to the 'Połącz według nazw' button.

Po tej operacji część danych zostanie automatycznie skojarzona.

## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.



Następnie należy dla pól, które nie zostały skojarzone dokonać ręcznego ich połączenia z plikiem CSV. W tym celu kliknij na nazwę kolumny np. Lp oraz wybierz z listy nazwę pola w zbiorze danych programu Moje kolekcje (np. ID).



## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.

Analogicznie należy wykonać tę operację dla pozostałych nie skojarzonych pól. W naszym przykładzie, skojarzenie będzie następujące:

Tytuł → Nazwa

Wydawca → [Wydanie] Wydawca

Rok → [Wydanie] Rok

Po tej operacji widok okna formularza importu prezentuje się następująco.

Import danych

Import z pliku CSV

Import z pliku CSV | Import z programu Monety | Import z programu Biblioteczka Domowa | Import z programu Niezbędnik Domowy

Plik z danymi w formacie CSV  
D:\Projekty\MK\_PORADNIK\Poradnik\Import danych z CSV\przyklad.csv

Separator pól ;

Nazwa kolumny w pliku CSV	Nazwa atrybutu w bazie danych
<input checked="" type="checkbox"/> Lp	ID
<input checked="" type="checkbox"/> Tytuł	Nazwa
<input checked="" type="checkbox"/> Podtytuł	Podtytuł
<input checked="" type="checkbox"/> Autor	Autor
<input checked="" type="checkbox"/> Tytuł oryginalny	Tytuł oryginalny
<input checked="" type="checkbox"/> ISBN	ISBN
<input checked="" type="checkbox"/> Wydawca	[Wydanie] Wydawca
<input checked="" type="checkbox"/> Rok	[Wydanie] Rok

Połączenie kolumn z atrybutami

Wczytaj dane do zbioru Książki (BD)

Wybierz atrybut [Wydanie] Rok

Pomoc

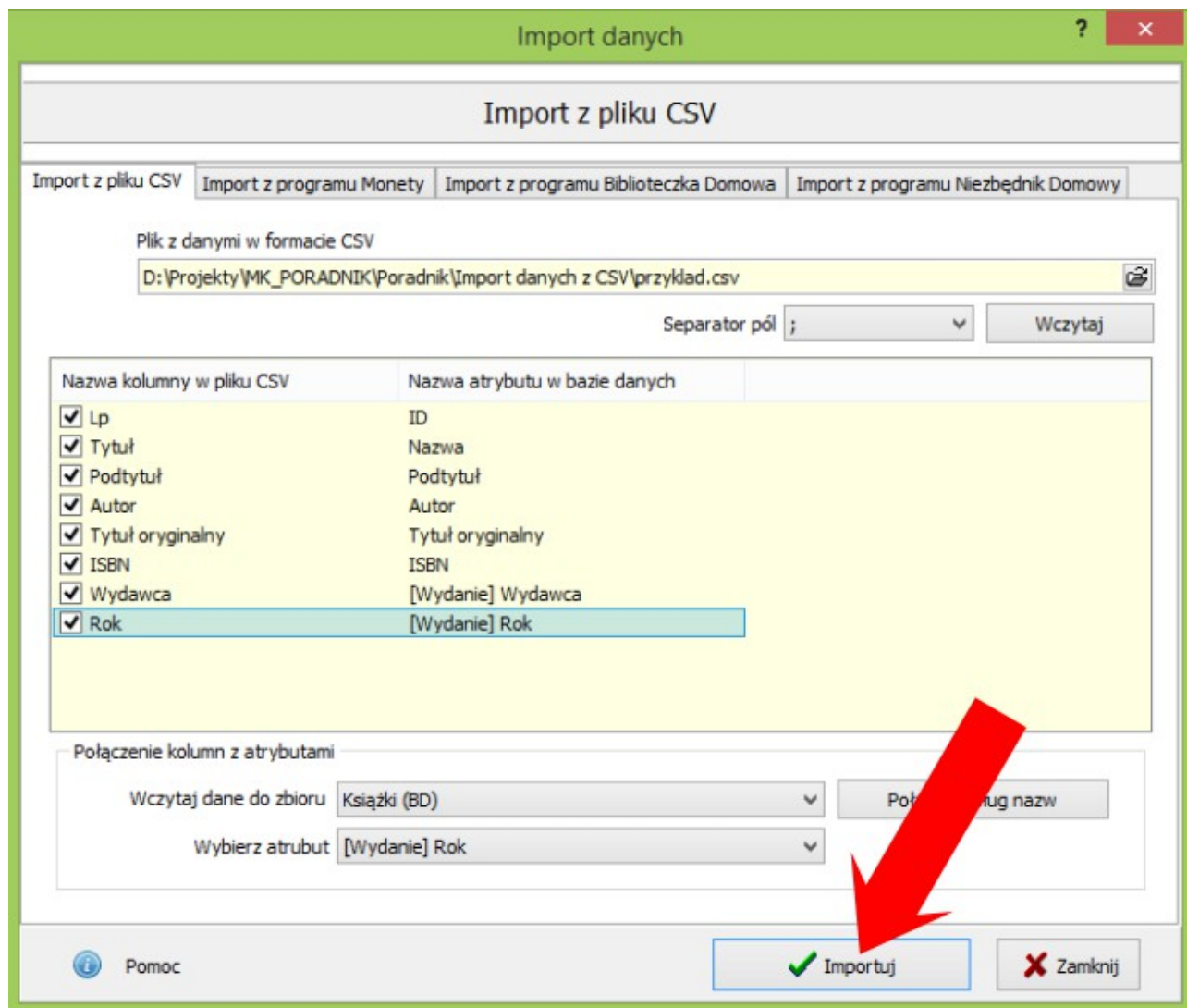
Importuj

Zamknij

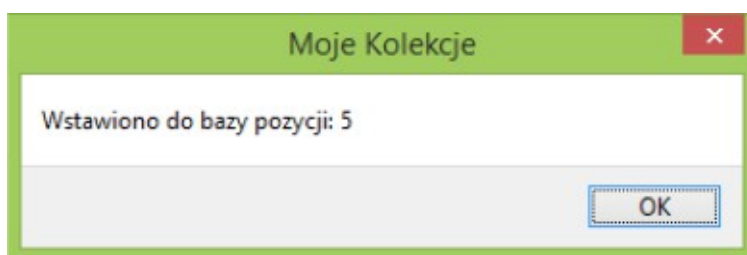
Wybierz przycisk: *Importuj*.



## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.



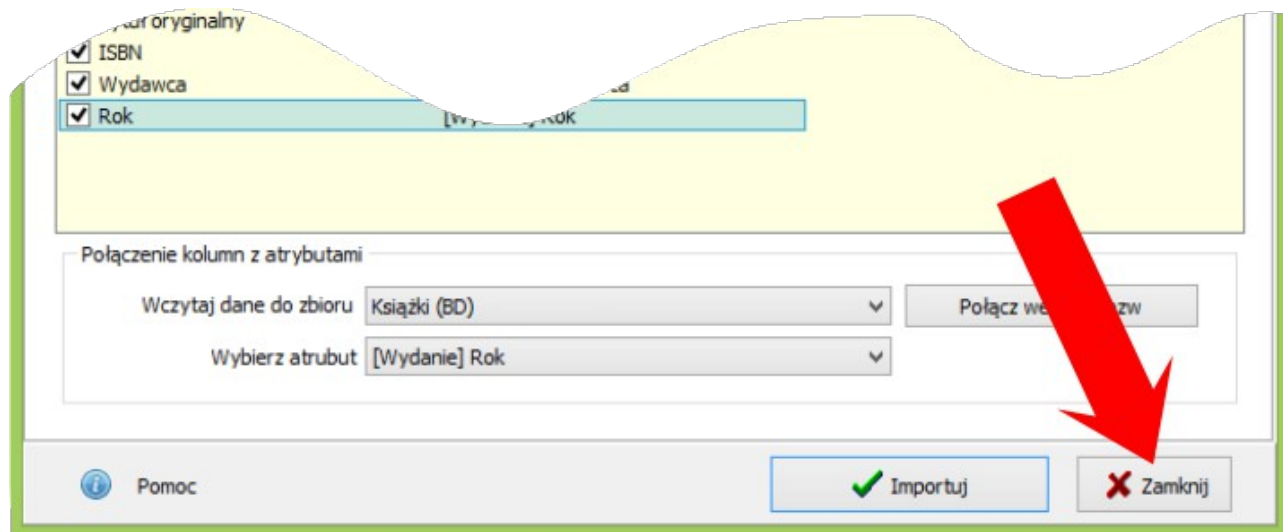
Pojawi się informacja o liczbie zaimportowanych pozycji.



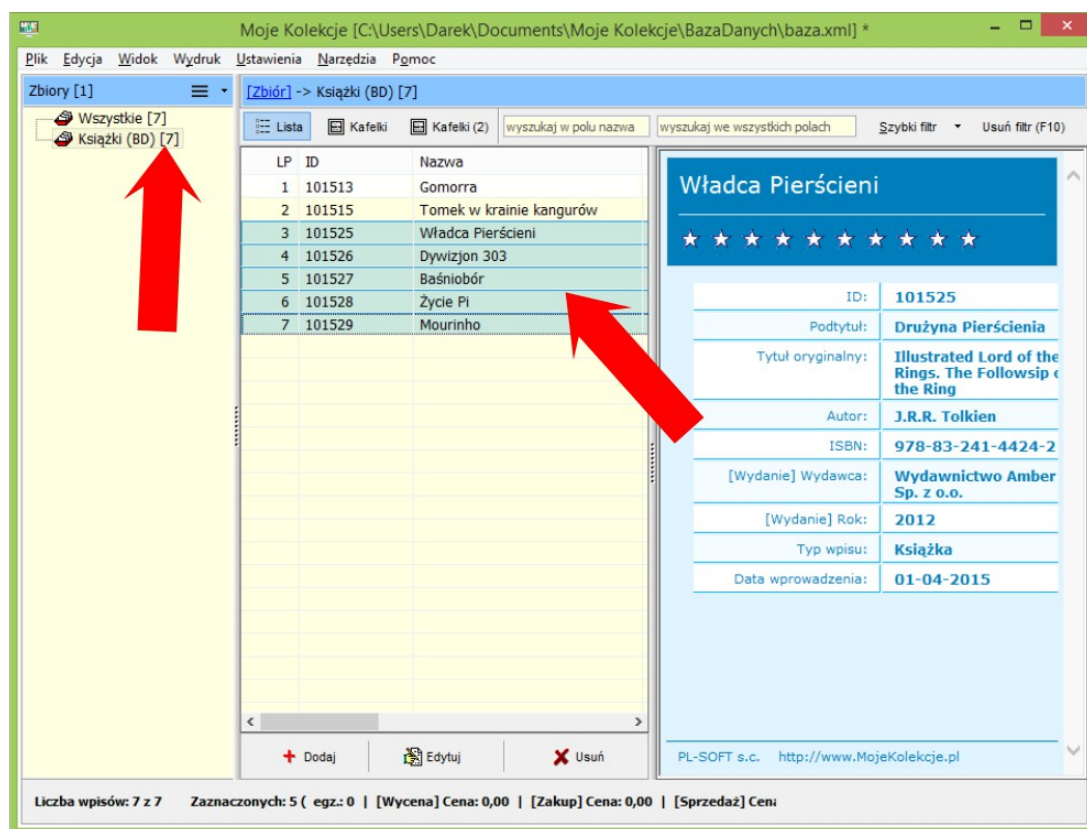
Wciśnij: OK.

Zamknij narzędzie importu danych.

## Poradnik. Moje kolekcje. Import danych z pliku CSV.



W programie Moje kolekcje zostało dodanych pięć nowych książek.



Import z pliku CSV został zakończony.