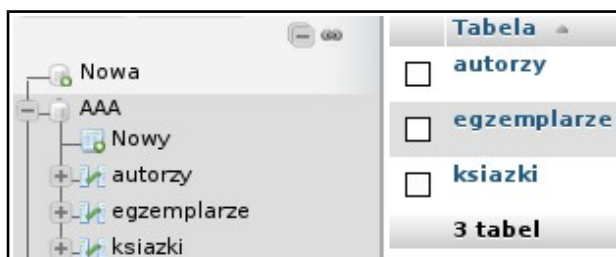


PHPMYADMIN - RELACJE TRZECH TABEL

1. Eksportujemy table z pliku i mamy jak poniżej:



2. Tabelą główną łączącą jest tabela ksiazki.

3. Aby stworzyć relacje musimy dodać indeksy do kolumn, z których utworzymy relacje:
 - w tabeli ksiazki dodałem index do AutorID (szary klucz), bo łączy się z IDAutor:

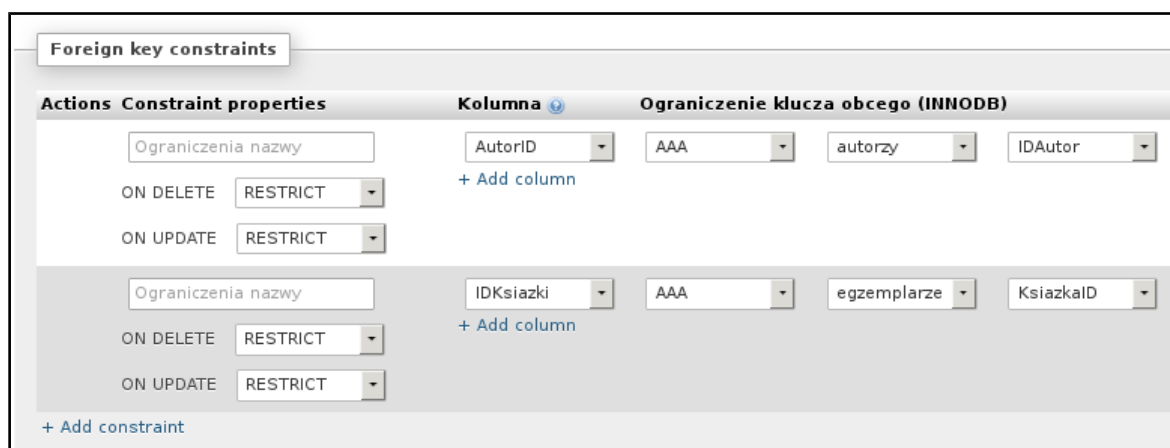
#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów
<input type="checkbox"/>	1 IDKsiazki 🔑	int(10)	
<input type="checkbox"/>	2 AutorID 🔑	int(10)	

- w tabeli autorzy jest klucz główny IDAutor więc nic nie robimy.

- w tabeli egzemplarze dodałem index do KsiazkaID, bo łączy się z IDKsiazka.

#	Nazwa	Typ
<input type="checkbox"/>	1 IDEgzemplarz 🔑	int(10)
<input type="checkbox"/>	2 KsiazkaID 🔑	int(10)

4. Przechodzimy do tabeli ksiazki, zakładka struktura i Relation view.



Foreign key constraints

Actions	Constraint properties	Kolumna	Ograniczenie klucza obcego (INNODB)			
Usuń	książki_ibfk_1	AutorID	AAA	autorzy	IDAutor	
	ON DELETE	+ Add column				
	ON UPDATE	RESTRICT				
Usuń	książki_ibfk_2	IDKsiążki	AAA	egzemplarze	KsiążkaID	
	ON DELETE	+ Add column				
	ON UPDATE	RESTRICT				
	Ograniczenia nazwy		AAA			
	ON DELETE	+ Add column				
	ON UPDATE	RESTRICT				

+ Add constraint

Wybierz kolumny do wyświetlenia: ---

Podgląd SQL Zapisz

```

1 ALTER TABLE `ksiazki` ADD FOREIGN KEY (`AutorID`) REFERENCES `AAA`.`autorzy` (`IDAutor`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
2 ALTER TABLE `ksiazki` ADD FOREIGN KEY (`IDKsiążki`) REFERENCES `AAA`.`egzemplarze` (`KsiążkaID`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

```

5. Można podejrzeć widok relacji przez:

- zaznaczenie bazy danych,
- kliknięcie w zakładkę więcej i wybranie Widok projektu,

