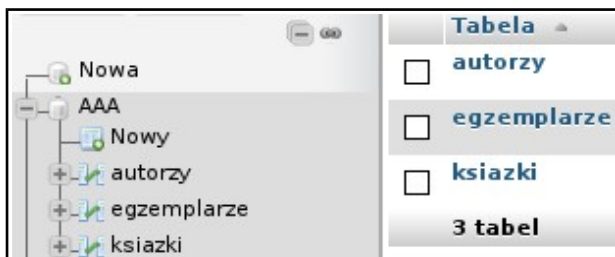


PHPMYADMIN - RELACJE TRZECH TABEL

1. Eksportujemy tabele 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:

Struktura tabeli		Relation view		
#	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)	
Ograniczenia nazwy		AutorID	AAA	autorzy IDAutor
ON DELETE	RESTRICT	+ Add column		
ON UPDATE	RESTRICT			
Ograniczenia nazwy		IDKsiazki	AAA	egzemplarze KsiazkaID
ON DELETE	RESTRICT	+ Add column		
ON UPDATE	RESTRICT			
+ Add constraint				

Foreign key constraints

Actions	Constraint properties	Kolumna	Ograniczenie klucza obcego (INNODB)			
Usuń	ksiazki_ibfk_1	AutorID	AAA	autorzy	IDAutor	
	ON DELETE	RESTRICT				
	ON UPDATE	RESTRICT				
Usuń	ksiazki_ibfk_2	IDKsiazki	AAA	egzemplarze	KsiazkaID	
	ON DELETE	RESTRICT				
	ON UPDATE	RESTRICT				
	Ograniczenia nazwy		AAA			
	ON DELETE	RESTRICT				
	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 (`IDKsiazki`) REFERENCES `AAA`.`egzemplarze` (`KsiazkaID`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

```

5. Można podejrzeć widok relacji przez:

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

