



# Administracja bazami danych

## Tworzenie relacyjnej bazy danych

### „biblioteczka”

Opracował: Andrzej Nowak

#### Bibliografia:

Kwalifikacja E.14.2 Bazy danych i systemy baz danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk;  
P. Domka; (wyd. WSiP; 2013r.)

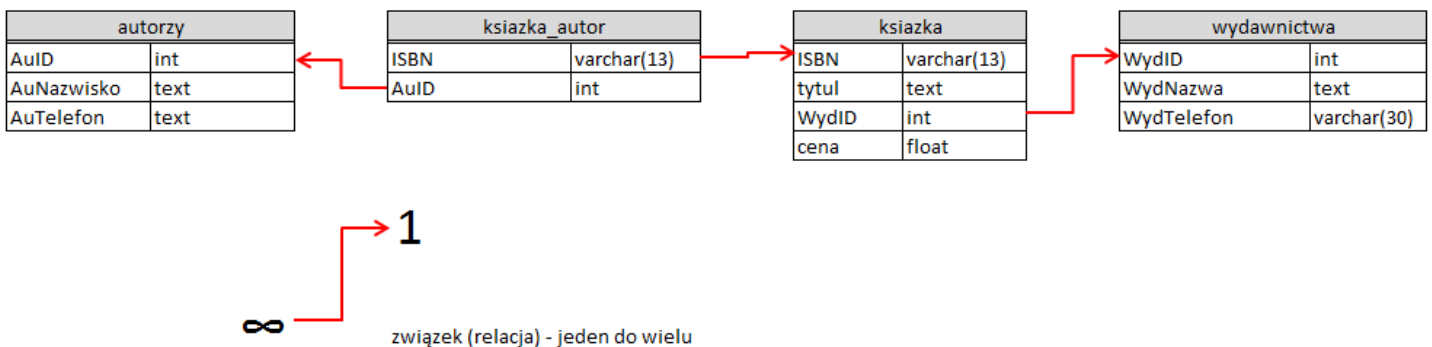
Ćwiczenia praktyczne SQL; M. Lis; (wyd. Helion; 2007r.)

Bazy danych. Programowanie w SQL i PHP.; D. Wdzięczna; (wyd. Komputer Świat ekspert; 2011r.)

<http://webmaster.helion.pl/index.php/kurs-mysql>

# MySQL

Widok relacji utworzonych między tabelami w bazie danych : **biblioteczka**.



1. Utworzyć table zgodnie ze schematem przedstawiającym table wzajemnie powiązane relacjami :

```
mysql> create table książka_autor(  
-> ISBN varchar(13),  
-> AuID int  
-> );
```

```
mysql> create table autorzy(  
-> AuID int REFERENCES książka_autor(AuID),  
-> AuNazwisko varchar(50),  
-> AuTelefon varchar(20)  
-> );
```

```
mysql> create table książka(  
-> ISBN varchar(13) REFERENCES książka_autor(ISBN),  
-> tytuł text,  
-> WydID int,  
-> cena float,  
-> PRIMARY KEY (WydID)  
-> );
```

```
mysql> create table wydawnictwa(  
-> WydID int REFERENCES książka(WydID),  
-> WydNazwa text,  
-> WydTelefon varchar(30)  
-> );
```

2. Wprowadź podane dane do odpowiednich tabel:

**ksiazka\_autor:**

ISBN	AuID
0-103-45678-9	3
0-11-345678-9	2
0-12-333433-3	8
0-123-45678-0	6
0-12-345678-9	1
0-321-32132-1	11
0-321-32132-1	12
0-321-32132-1	13
0-55-123456-9	9
0-55-123456-9	10
0-555-55555-9	5
0-91-045678-5	5
0-91-335678-7	7
0-99-777777-7	5
0-99-999999-9	1
1-1111-1111-1	4
1-22-233700-0	4

**autorzy:**

AuID	AuNazwisko	AuTelefon
1	Austen	111-111-1111
10	Jones	123-333-3333
11	Snoopy	321-321-2222
12	Grumpy	321-321-0000
13	Sleepy	321-321-1111
2	Melville	222-222-2222
3	Homer	333-333-3333
4	Roman	444-444-4444
5	Shakespeare	555-555-5555
6	Joyce	666-666-6666
7	Spenser	777-777-7777
8	Mill	888-888-8888
9	Smith	123-222-2222

**ksiazka:**

ISBN	Tytuł	wydID	Cena
0-103-45678-9	Iliad	1	25,00 zł
0-11-345678-9	Moby Dick	3	49,00 zł
0-12-333433-3	On Liberty	1	25,00 zł
0-123-45678-0	Ulysses	2	34,00 zł
0-12-345678-9	Jane Eyre	3	49,00 zł
0-321-32132-1	Balloon	3	34,00 zł
0-55-123456-9	Main Street	3	22,95 zł
0-555-55555-9	Macbeth	2	12,00 zł
0-91-045678-5	Hamlet	2	20,00 zł
0-91-335678-7	Fearie Queene	1	15,00 zł
0-99-777777-7	King Lear	2	49,00 zł
0-99-999999-9	Emma	1	20,00 zł
1-1111-1111-1	C++	1	29,95 zł
1-22-233700-0	Visual Basic	1	25,00 zł

**wydawnictwa:**

wydID	wydNazwa	wydTelefon
1	Big House	123-456-7890
2	Alpha Press	999-999-9999
3	Small House	714-000-0000