TWORZENIE TABELI

```
CREATE TABLE wydawnictwo (wydID SERIAL PRIMARY KEY,
                            nazwa VARCHAR(50) NOT NULL,
                            adres VARCHAR(50) NOT NULL,
                            telefon CHAR(9) NOT NULL
                            );
CREATE TABLE tytul (tytID SERIAL PRIMARY KEY,
                    tytul VARCHAR(50) NOT NULL,
                    wydID INT REFERENCES wydawnictwo(wydID),
                    cena DECIMAL(10,2) NOT NULL,
                    ilosc INT NOT NULL
CREATE TABLE autor (auID INT PRIMARY KEY,
                    nazwisko VARCHAR(50) NOT NULL,
                    imie VARCHAR(50) NOT NULL,
                    adres VARCHAR(50) NOT NULL
                    );
CREATE TABLE tytul_autor (tytID INT REFERENCES tytul(tytID),
                    auID INT REFERENCES autor(auID),
                    zaliczka DECIMAL(10,2) NOT NULL,
                    stawka DECIMAL(10,2) NOT NULL
                    );
```

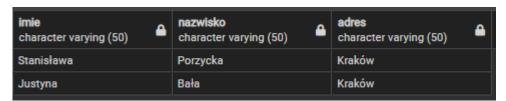
UZUPEŁNIENIE TABELI

```
INSERT INTO autor
VALUES
(1, 'Caloggi', 'Edgar', 'Kair'),
(1, catoggr, Lugar, kerr,)
(3, 'Bała','Justyna', 'Kraków'),
(4, 'Kowalski', 'Jan', 'Opole'),
(7, 'Porzycka','Stanisława', 'Kraków'),
(8, 'Makowski','Ireneusz', 'Poznań');
                                               INSERT INTO wydawnictwo(nazwa, adres, telefon)
                                               VALUES
                                               ('PWN', 'Warszawa', '223456789'),
                                                ('Skarbnica', 'Kraków', '123456789');
INSERT INTO tytul_autor
VALUES
                                               INSERT INTO tytul(tytul, wydID, cena, ilosc)
(1, 4, 20000.00, 25000.00),
(2, 1, 0.00, 80000.00),
                                               ('Wszystko o gotowaniu', 2, 29.99, 15020),
(2, 3, 20000.00, 40000.00),
                                               ('Słownik wyrazów cudacznych', 1, 59.99, 5020),
(3, 4, 0.00, 25000.00),
                                               ('Main Street', 2, 35.00, 720),
(4, 7, 10000.00, 55000.00),
                                               ('Main Street - reaktywacja', 2, 65.00, 720),
(5, 7, 20000.00, 80000.00),
                                               ('Słownik wyrazów cudnych', 1, 64.99, 3520);
(5, 4, 80000.00, 100000.00);
```

1. SELECT imie, nazwisko, autor. adres FROM autor

INNER JOIN wydawnictwo

ON autor.adres=wydawnictwo.adres



2. SELECT tytID,tytul,nazwa,wydawnictwo.wydID FROM tytul

INNER JOIN wydawnictwo

ON tytul.wydID=wydawnictwo.wydID



3. SELECT imie,nazwisko,COUNT(tytul.tytID) FROM autor

LEFT OUTER JOIN tytul_autor

ON autor.auID=tytul_autor.auID

LEFT OUTER JOIN tytul

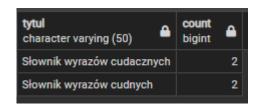
ON tytul_autor.tytID=tytul.tytID GROUP BY nazwisko,imie

imie character varying (50)	nazwisko character varying (50)	count bigint
Justyna	Bała	1
Jan	Kowalski	3
Ireneusz	Makowski	0
Stanisława	Porzycka	2
Edgar	Caloggi	1

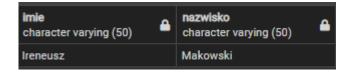
4. SELECT tytul,zaliczka,cena*ilosc AS dochod FROM tytul INNER JOIN tytul_autor
ON tytul_autor.tytID=tytul.tytID
WHERE cena*ilosc>10*zaliczka

tytul character varying (50)	zaliczka numeric (10,2)	dochod numeric
Wszystko o gotowaniu	20000.00	450449.80
Słownik wyrazów cudacznych	0.00	301149.80
Słownik wyrazów cudacznych	20000.00	301149.80
Main Street	0.00	25200.00
Słownik wyrazów cudnych	20000.00	228764.80

5. SELECT tytul,COUNT(*) FROM tytul INNER JOIN tytul_autor
ON tytul_autor.tytID=tytul.tytID
INNER JOIN autor
ON tytul_autor.auID=autor.auID
GROUP BY tytul
HAVING COUNT(*)>1



6. SELECT imie,nazwisko FROM autor LEFT OUTER JOIN tytul_autor ON autor.auID=tytul_autor.auID LEFT OUTER JOIN tytul ON tytul_autor.tytID=tytul.tytID GROUP BY nazwisko,imie HAVING COUNT(tytul.tytID)=0



7. SELECT imie,nazwisko,tytul FROM autor FULL OUTER JOIN tytul_autor ON autor.auID=tytul_autor.auID FULL OUTER JOIN tytul ON tytul_autor.tytID=tytul.tytID

imie character varying (50)	nazwisko character varying (50)	tytul character varying (50)	
Jan	Kowalski	Wszystko o gotowaniu	
Edgar	Caloggi	Słownik wyrazów cudacznych	
Justyna	Bała	Słownik wyrazów cudacznych	
Jan	Kowalski	Main Street	
Stanisława	Porzycka	Main Street - reaktywacja	
Stanisława	Porzycka	Słownik wyrazów cudnych	
Jan	Kowalski	Słownik wyrazów cudnych	
Ireneusz	Makowski	[null]	

8. SELECT imie,nazwisko,tytul,nazwa FROM autor FULL OUTER JOIN tytul_autor ON autor.auID=tytul_autor.auID FULL OUTER JOIN tytul ON tytul_autor.tytID=tytul.tytID FULL OUTER JOIN wydawnictwo ON tytul.wydID=wydawnictwo.wydID

imie character varying (50)	nazwisko character varying (50)	tytul character varying (50)	nazwa character varying (50)
Jan	Kowalski	Wszystko o gotowaniu	Skarbnica
Edgar	Caloggi	Słownik wyrazów cudacznych	PWN
Justyna	Bała	Słownik wyrazów cudacznych	PWN
Jan	Kowalski	Main Street	Skarbnica
Stanisława	Porzycka	Main Street - reaktywacja	Skarbnica
Stanisława	Porzycka	Słownik wyrazów cudnych	PWN
Jan	Kowalski	Słownik wyrazów cudnych	PWN
Ireneusz	Makowski	[null]	[null]
	·	'	·