Rozdział 7 Funkcje agregujące

7.1 Liczba wierszy występująca w tabeli

sql_ id	cwiczenia=# : imie	SELECT * FROM nazwisko	pracownicy; placa	stanowisko_id	pesel
	+	+	++		+
1	Adam	Kowalski	1624.50	1	12345678901
2	Adam	Nowak	3760.00	2	92345678901
3	Andrzej	Kowalski	4200.00	2	72345678901
4	Arkadiusz	Malinowski	1600.00	4	92345678909
5	Andrzej	Malinowski	1450.00	3	į
6	Krzysztof	Nowicki	1300.00	3	j
7	Kacper	Adamczyk	1610.50	6	92345678903
8	Kamil	Andrzejczak	1200.00	5	j
9	Krzysztof	Arkuszewski	1500.00	1	2345678913
10	Kamil	Borowski	1600.00	3	32345678913
(10 rows)					
	,				

```
sql_cwiczenia=# SELECT COUNT (*) FROM pracownicy;
count
-----
10
(1 row)
```

7.2 Liczba wierszy w wybranej kolumnie

```
sql_cwiczenia=# SELECT COUNT (pesel) FROM pracownicy;
count
-----
7
(1 row)
```

7.3 Liczba wierszy spełniających określone kryterium

```
sql_cwiczenia=# SELECT COUNT (*) FROM pracownicy WHERE stanowisko_id=3;
count
------
3
(1 row)
```

7.4 Zmiana nazwy kolumny zawierającej efekt działania funkcji

7.5 Obliczenie średniej wartości danych w kolumnie

7.6 Pobranie z kolumny wartości maksymalnej

7.7 Pobranie z kolumny wartości minimalnej

7.8 Użycie wielu funkcji w jednym zapytaniu

7.9 Użycie wielu funkcji z ograniczeniem zakresu danych

7.10 Użycie funkcji sumującej

```
sql_cwiczenia=# SELECT SUM(placa) AS "Suma plac" FROM pracownicy;
Suma plac
------
19845.00
(1 row)
```