

Analiza i Bazy Danych			
Imię	Sebastian	Grupa	1
Nazwisko	Pilch	Numer Laboratoriów	11

Wizualiacja baz danych:

Baza nyc_homicides , nyc_neighborhoods oraz nyc_streets:



Baza nyc_census_blocks | nyc_subway_stations:



Zadanie 1.

Baza nyc_streets zawiera 19091 rekordów, ponieważ jest to indeks ostatniego elementu. Indeksacja rozpoczyna się od jedynki także ostatni indeks odpowiada rzeczywistej ilości rekordów.

	gid	id	name	oneway	type	geom
1	1	1	Shore Pky S	NULL	residential	MULTILINESTR...

```
SELECT MAX(gid) FROM nyc_streets
```

Wyczyść

Pobrane wiersze: 1/1 6 ms

max

1 19091

Zadanie 2.

Szukanie nazw wszystkich ulic rozpoczynających się na literę B,Q lub M:

```
SELECT count(distinct name) from nyc_streets where name ~~* any ('{Q%}')
```

Wyczyść Pobrane wiersze: 1/1 15 ms

	count
1	32

```
SELECT count(distinct name) from nyc_streets where name ~~* any ('{B%}')
```

Wyczyść Pobrane wiersze: 1/1 19 ms

	count
1	859


```
SELECT count(distinct name) from nyc_streets where name ~~* any ('{M%}')
```

Wyczyść Pobrane wiersze: 1/1 16 ms

	count
1	494

Zadanie 3.

Według badanych rekordów populacja nowego Jorku wynosi ponad 8,175 miliona mieszkańców:

 nyc_census_blocks — Wykonaj SQL

```
SELECT sum(popn_total) from nyc_census_blocks
```

Wyczyść

Pobrane wiersze: 1/1 5 ms

	sum
1	8175032

Zadanie 4

Populacja dzielnic Queens, Manhattan oraz Bronx:

```
select sum(popn_total) population, boroname from nyc_census_blocks
where boroname in ('The Bronx', 'Manhattan', 'Queens')
group by boroname
```

Wyczyść

Pobrane wiersze: 3/3 10 ms

	population	boroname
1	2230621	Queens
2	1385108	The Bronx
3	1585873	Manhattan

Zadanie 5

Liczba dzielnic znajdujących się w każdej gminie Nowego Yorku:

```
select count(name) number_of_districts, boroname from nyc_neighborhoods group by boroname
```

Wyczyść Pobrane wiersze: 5/5 0 ms Uruchom

	number_of_districts	boroname
1	30	Queens
2	23	Brooklyn
3	24	Staten Island
4	24	The Bronx
5	28	Manhattan