

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:

Jak widać jest 1385 takich ulic bo tyle wierszy zostało pobranych z całej bazy danych o ulicach.

lab11_nyc — Wykonaj SQL

```
select distinct name from nyc_streets where name ~* ANY ('{B%,M%,Q%}') order by name asc
```


Wyczyść Pobrane wiersze: 1385/1385 43 ms Uruchom Koniec

	name
1	B St
2	Babbage St
3	Babylon Ave
4	Bache Ave
5	Bache St
6	Baden Pl
7	Bagley Ave
8	Bailey Ave

► Wczytaj jako nową warstwę

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