

Kod sql – ZAPYTANIA, CREATE oraz INSERT

1. SELECT stanowisko, COUNT(id_pracownika) FROM pracownicy GROUP BY stanowisko;
2. SELECT lokale.nazwa, wydarzenia.id_wydarzenia FROM wydarzenia JOIN lokale ON wydarzenia.id_lokalu = lokale.id_lokalu ORDER BY lokale.nazwa ASC;
3. SELECT wydarzenia.id_wydarzenia, SUM(kupione_bilety.ilosc) AS sprzedane_bilety FROM wydarzenia JOIN bilety ON wydarzenia.id_wydarzenia = bilety.id_wydarzenia JOIN kupione_bilety ON bilety.id_biletu = kupione_bilety.id_biletu GROUP BY wydarzenia.id_wydarzenia;
4. SELECT wydarzenia.id_wydarzenia, (lokal.maks_ludzi - SUM(kupione_bilety.ilosc)) AS dostepne_miejsca FROM wydarzenia JOIN bilety ON wydarzenia.id_wydarzenia = bilety.id_wydarzenia JOIN kupione_bilety ON bilety.id_biletu = kupione_bilety.id_biletu JOIN lokale ON wydarzenia.id_lokalu = lokale.id_lokalu GROUP BY wydarzenia.id_wydarzenia;
5. SELECT wydarzenia.id_wydarzenia, SUM((kupione_bilety.ilosc * bilety.cena)) AS przychod FROM wydarzenia JOIN bilety ON wydarzenia.id_wydarzenia = bilety.id_wydarzenia JOIN kupione_bilety ON bilety.id_biletu = kupione_bilety.id_biletu GROUP BY wydarzenia.id_wydarzenia;
6. SELECT wydarzenia.id_wydarzenia, wydarzenia.nazwa, wydarzenia.opis, wydarzenia.data_roz poczecia, lokale.nazwa AS lokal FROM wydarzenia JOIN lokale ON wydarzenia.id_lokalu = lokale.id_lokalu ORDER BY data_roz poczecia ASC;

Tworzenie table oraz inserty

```
create table adresy(
```

```
id_adresu int primary key,
```

```
kraj varchar(50),
```

```
kod_pocztowy varchar(10),
```

```
miasto varchar(50),
```

```
ulica varchar(50),
```

```
nr_budynku int);
```

```
create table lokale(
```

```
id_lokalu int primary key,
```

```
nazwa varchar(50),
```

```
id_adresu int references adresy(id_adresu),
```

```
maks_ludzi int,
```

```
cena_za_dzien float,
```

```
opis varchar(200));
```

```
create table uczestnicy(  
id_uczestnika int primary key,  
imie varchar(30),  
nazwisko varchar(30),  
nr_telefonu varchar(12),  
email varchar(50),  
id_adresu int references adresy(id_adresu));
```

```
create table wydarzenia(  
id_wydarzenia int primary key,  
nazwa varchar(50),  
opis varchar(200),  
data_roz poczenia date,  
data_zakonczenia date,  
id_lokalu int references lokale(id_lokalu));
```

```
create table bilety(  
id_biletu int primary key,  
nazwa varchar(50),  
ilosc_dni int,  
cena float,  
id_wydarzenia int references wydarzenia(id_wydarzenia));
```

```
create table kupione_bilety(  
id int primary key,  
id_uczestnika int references uczestnicy(id_uczestnika),  
id_biletu int references bilety(id_biletu),  
ilosc int);
```

```
create table pracownicy(  
id_pracownika int primary key,
```

```
imie varchar(30),  
nazwisko varchar(30),  
pesel varchar(11),  
nr_telefonu varchar(12),  
email varchar(50),  
stanowisko varchar(30),  
id_adresu int);
```

```
create table personel_wydarzenia(  
id int primary key,  
id_wydarzenia int references wydarzenia(id_wydarzenia),  
id_pracownika int references pracownicy(id_pracownika));
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (1, 'polska', '80-344', 'Gdansk', 'Plac Dwoch Miast', 1);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (2, 'polska', '03-901', 'Warszawa', 'Ksiecia Jozefa Poniatowskiego', 1);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (3, 'polska', '80-560', 'Gdansk', 'Pokolen Lechii Gdansk', 1);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (4, 'polska', '80-834', 'Gdansk', 'Swietego Ducha', 2);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (5, 'polska', '31-571', 'Krakow', 'Stanislawa Lema', 7);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (6, 'polska', '80-802', 'Gdansk', 'Nowe Ogrody', 14);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (7, 'polska', '80-560', 'Gdansk', 'Jaglana', 48);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (8, 'polska', '31-571', 'Krakow', 'Ulica kanonicza', 56);
```

```
insert into adresy(id_adresu, kraj, kod_pocztowy, miasto, ulica, nr_budynku) values (9, 'polska', '31-115', 'Krakow', 'Garncarska', 32);
```

```
insert into lokale(id_lokalu, nazwa, id_adresu, maks_ludzi, cena_za_dzien, opis) values (1, 'Ergo arena', 1, 15000, 150000.00, 'Wielofunkcyjna hala widowiskowo-sportowa na granicy Gdanska i Sopotu');
```

```
insert into lokale(id_lokalu, nazwa, id_adresu, maks_ludzi, cena_za_dzien, opis) values (2, 'Pge narodowy', 2, 73000, 700000.00, 'Stadion w Warszawie');
```

```
insert into lokale(id_lokalu, nazwa, id_adresu, maks_ludzi, cena_za_dzien, opis) values (3, 'Polsat arena', 3, 41620, 300000.00, 'Stadion pilkarski w Gdansk');;
```

```
insert into lokale(id_lokalu, nazwa, id_adresu, maks_ludzi, cena_za_dzien, opis) values (4, 'Parlament', 4, 500, 20000.00, 'Klub nocny z mozliwoscia wynajecia');
```

```
insert into lokale(id_lokalu, nazwa, id_adresu, maks_ludzi, cena_za_dzien, opis) values (5, 'Tauron arena', 5, 20400, 250000.00, 'Hala widowiskowa w Krakowie');
```

```
insert into uczestnicy(id_uczestnika, imie, nazwisko, nr_telefonu, email, id_adresu) values (1, 'Jan', 'Nowak', '312412543', 'jannowak@wp.pl', 6);
```

```
insert into uczestnicy(id_uczestnika, imie, nazwisko, nr_telefonu, email, id_adresu) values (2, 'Marek', 'Benkowski', '785412654', 'marcopolo@gmail.com', 7);
```

```
insert into uczestnicy(id_uczestnika, imie, nazwisko, nr_telefonu, email, id_adresu) values (3, 'Tadeusz', 'Herz', '698532741', 'tadziumisiu@gmail.com', 8);
```

```
insert into uczestnicy(id_uczestnika, imie, nazwisko, nr_telefonu, email, id_adresu) values (4, 'Judy', 'Smith', '587962413', 'judyyy24@gmail.com', 9);
```

```
insert into uczestnicy(id_uczestnika, imie, nazwisko, nr_telefonu, email, id_adresu) values (5, 'Travis', 'Smith', '675148623', 'cookieslover24@gmail.com', 9);
```

```
insert into wydarzenia(id_wydarzenia, nazwa, opis, data_rozpoczecia, data_zakonczenia, id_lokalu) values (1, 'koncert operowy', 'koncert orkiestry i slawnej spiewaczki operowej', '2024-10-10', '2024-10-10', 1);
```

```
insert into wydarzenia(id_wydarzenia, nazwa, opis, data_rozpoczecia, data_zakonczenia, id_lokalu) values (2, 'targi gier planszowych', 'targi z mozliwoscia kupna i zagrania w gry planszowe', '2024-08-10', '2024-08-12', 3);
```

```
insert into wydarzenia(id_wydarzenia, nazwa, opis, data_rozpoczecia, data_zakonczenia, id_lokalu) values (3, 'konferencja it', 'konferencja dla osob z branzy IT', '2024-05-21', '2024-05-24', 5);
```

```
insert into wydarzenia(id_wydarzenia, nazwa, opis, data_rozpoczecia, data_zakonczenia, id_lokalu) values (4, 'dyskoteka 90', 'dyskoteka w stylu lat 90tych', '2024-06-06', '2024-06-07', 4);
```

```
insert into wydarzenia(id_wydarzenia, nazwa, opis, data_rozpoczecia, data_zakonczenia, id_lokalu) values (5, 'mecz narodowy', 'mecz reprezentacji polski z reprezentacja albanii', '2024-07-16', '2024-07-16', 2);
```

```
insert into bilety(id_biletu, nazwa, ilosc_dni, cena, id_wydarzenia) values (1, 'normalny', 1, 60, 1);
```

```
insert into bilety(id_biletu, nazwa, ilosc_dni, cena, id_wydarzenia) values (2, 'ulgowy', 1, 40, 1);
```

```
insert into bilety(id_biletu, nazwa, ilosc_dni, cena, id_wydarzenia) values (3, 'vip', 1, 500, 1);
```

```
insert into bilety(id_biletu, nazwa, ilosc_dni, cena, id_wydarzenia) values (4, 'bilet-impreza', 1, 30, 4);  
insert into bilety(id_biletu, nazwa, ilosc_dni, cena, id_wydarzenia) values (5, 'przepustka-trzy-dniowa',  
3, 100, 2);
```

```
insert into kupione_bilety(id, id_uczestnika, id_biletu, ilosc) values (1, 1, 2, 5);  
insert into kupione_bilety(id, id_uczestnika, id_biletu, ilosc) values (2, 2, 1, 1);  
insert into kupione_bilety(id, id_uczestnika, id_biletu, ilosc) values (3, 3, 3, 2);  
insert into kupione_bilety(id, id_uczestnika, id_biletu, ilosc) values (4, 4, 5, 3);  
insert into kupione_bilety(id, id_uczestnika, id_biletu, ilosc) values (5, 5, 4, 1);
```

```
insert into pracownicy(id_pracownika, imie, nazwisko, pesel, nr_telefonu, email, stanowisko,  
id_adresu) values (1, 'Maksym', 'Jozwik', '1111111111', '785469321', 'makjoz@wp.pl', 'prezes', 9);
```

```
insert into pracownicy(id_pracownika, imie, nazwisko, pesel, nr_telefonu, email, stanowisko,  
id_adresu) values (2, 'Boguslaw', 'Chelchowski', '2222222222', '857496321', 'bogchel@wp.pl',  
'sekretarz', 6);
```

```
insert into pracownicy(id_pracownika, imie, nazwisko, pesel, nr_telefonu, email, stanowisko,  
id_adresu) values (3, 'Monika', 'Miodek', '3333333333', '231456987', 'monmio@wp.pl',  
'sprzetowiec', 7);
```

```
insert into pracownicy(id_pracownika, imie, nazwisko, pesel, nr_telefonu, email, stanowisko,  
id_adresu) values (4, 'Stanislaw', 'Jasina', '4444444444', '885749623', 'stajas@wp.pl', 'ksiegowy', 8);
```

```
insert into pracownicy(id_pracownika, imie, nazwisko, pesel, nr_telefonu, email, stanowisko,  
id_adresu) values (5, 'Klaudia', 'Bloch', '5555555555', '558749612', 'klablo@wp.pl', 'asystentka', 6);
```

```
insert into personel_wydarzenia(id, id_wydarzenia, id_pracownika) values (1, 1, 1);  
insert into personel_wydarzenia(id, id_wydarzenia, id_pracownika) values (2, 1, 3);  
insert into personel_wydarzenia(id, id_wydarzenia, id_pracownika) values (3, 2, 2);  
insert into personel_wydarzenia(id, id_wydarzenia, id_pracownika) values (4, 3, 4);  
insert into personel_wydarzenia(id, id_wydarzenia, id_pracownika) values (5, 3, 5);
```