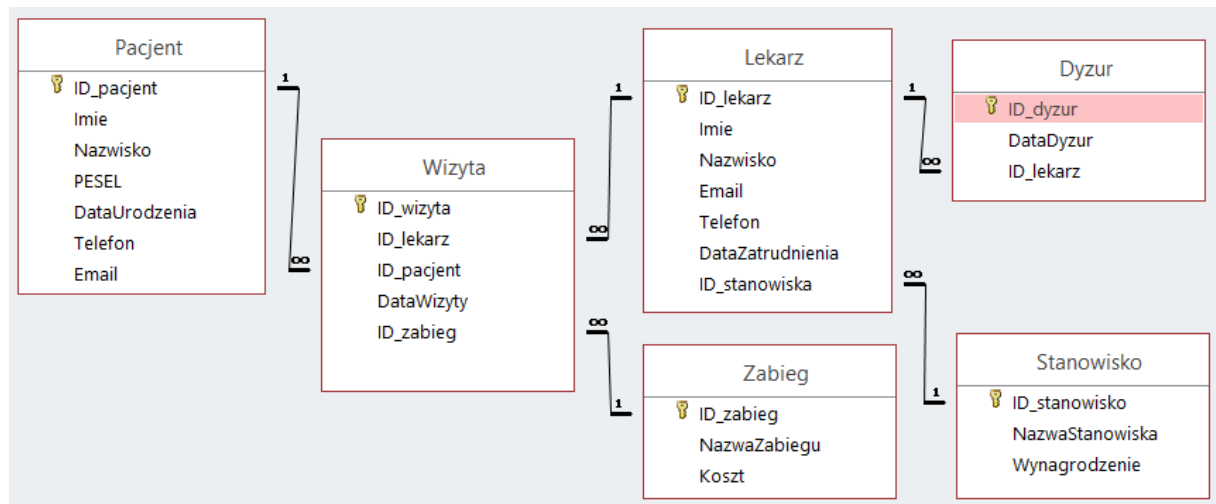
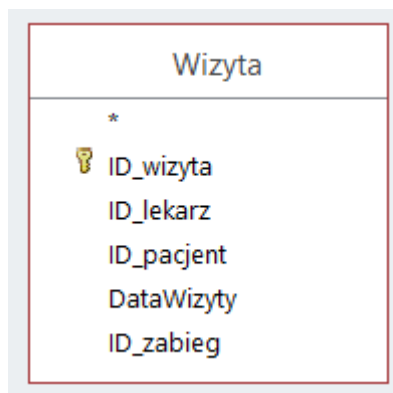


# Sprawozdanie - Bazy danych

## Schemat Relacyjny bazy danych




## Zapytania I kategorii




1. Wypisz ID lekarza i ilość jego wizyt, jeżeli takie istnieją.

```
SELECT Wizyta.ID_lekarz, Count(Wizyta.ID_wizyta) AS PoliczOfID_wizyta
FROM Wizyta
GROUP BY Wizyta.ID_lekarz
HAVING Count(Wizyta.ID_wizyta) IS NOT NULL;
```

Zabieg	
*	
	ID_zabieg
	NazwaZabiegu
	Koszt

2. Wypisz kwoty zabiegów i ile jest ich o danej kwocie.

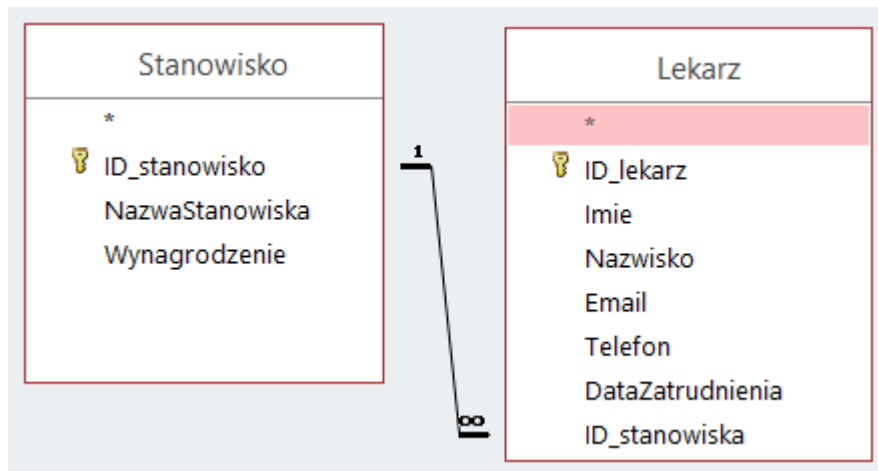
```
SELECT Zabieg.Koszt, Count(Zabieg.ID_zabieg) AS PoliczOfID_zabieg
FROM Zabieg
GROUP BY Zabieg.Koszt;
```

Stanowisko	
*	
	ID_stanowisko
	NazwaStanowiska
	Wynagrodzenie

3. Oblicz Średnie wynagrodzenie z podanych stanowisk.

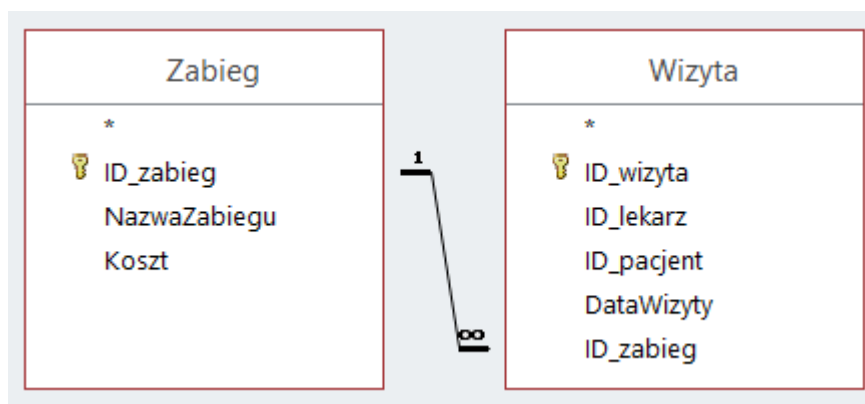
```
SELECT AVG(Stanowisko.Wynagrodzenie)
FROM Stanowisko;
```

## Zapytania II kategorii



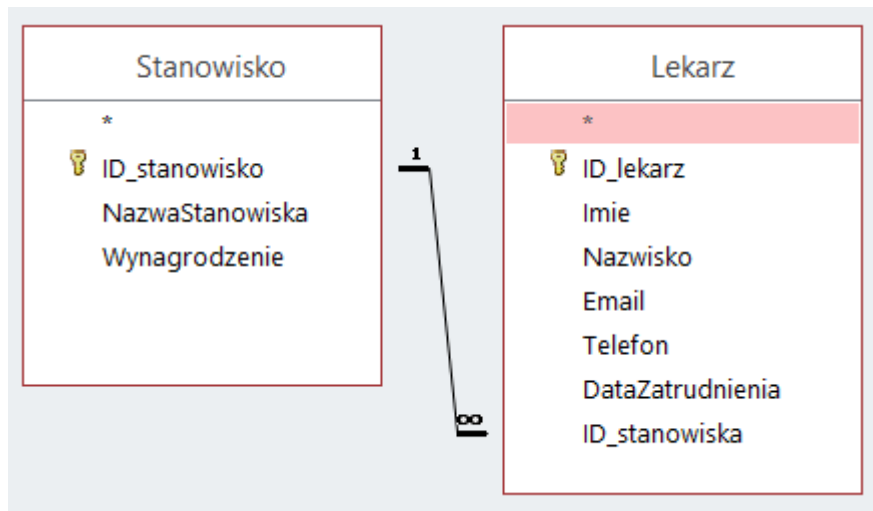
1. Wypisz sumę wynagrodzeń zarobków lekarzy w tym szpitalu.

```
SELECT Sum(Stanowisko.Wynagrodzenie) AS SumaOfWynagrodzenie
FROM Stanowisko
INNER JOIN Lekarz
ON Stanowisko.ID_stanowisko = Lekarz.ID_stanowiska;
```



2. Wypisz ID i koszty zabiegów pacjenta, który miał najwięcej wizyt.

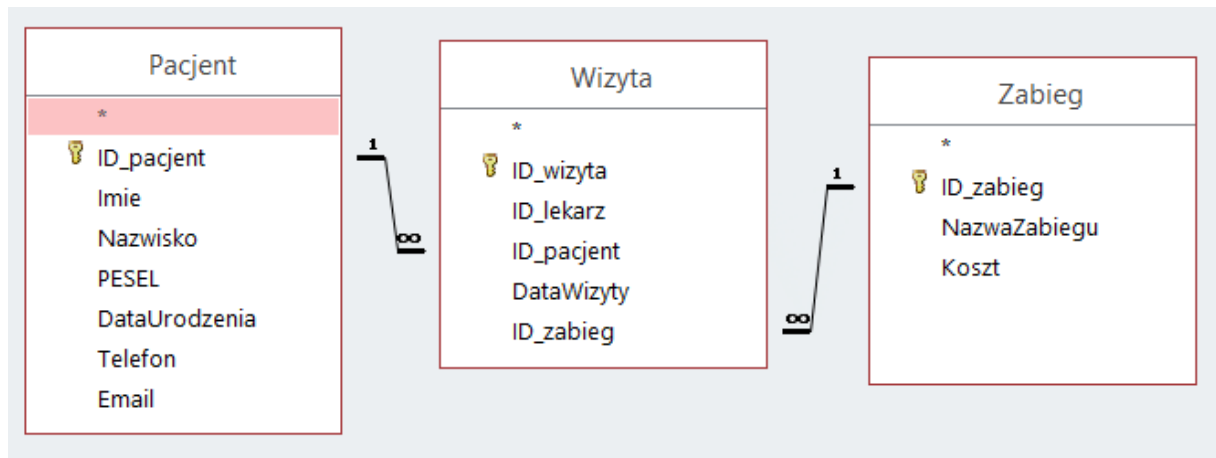
```
SELECT TOP 1 Wizyta.ID_pacjent, Sum(Zabieg.Koszt) AS SumaOfKoszt
FROM Zabieg
INNER JOIN Wizyta
ON Zabieg.ID_zabieg = Wizyta.ID_zabieg
GROUP BY Wizyta.ID_pacjent
ORDER BY Count(Wizyta.ID_wizyta) DESC , Sum(Zabieg.Koszt) DESC;
```



3. Wypisz nazwę stanowiska i ilość lekarzy, którzy je obejmują, jeśli są obsadzone co najmniej dwa.

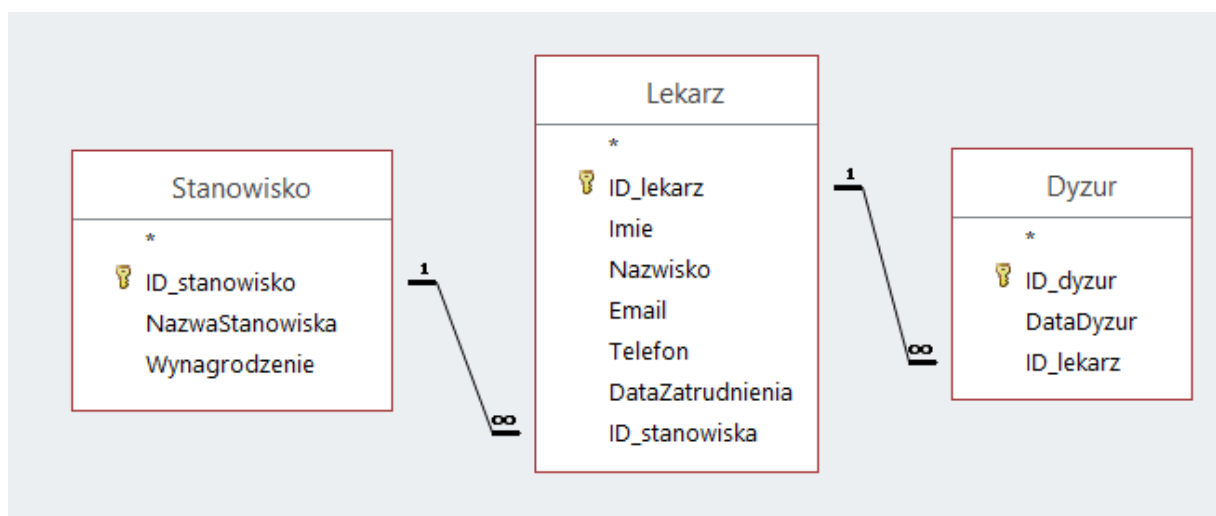
```
SELECT Stanowisko.NazwaStanowiska, Count(Lekarz.ID_lekarz) AS PoliczOfID_lekarz
FROM Stanowisko
INNER JOIN Lekarz
    ON Stanowisko.ID_stanowisko = Lekarz.ID_stanowiska
GROUP BY Stanowisko.NazwaStanowiska
HAVING Count(Lekarz.ID_lekarz) >= 2;
```

## Zapytania III kategorii



1. Wypisz ilość osób zapisanych na zabiegi w latach, w których suma kosztów z tych zabiegów jest większa niż 5000

```
SELECT Year(Wizyta.DataWizyty) AS Wyr1, Count(Zabieg.ID_zabieg) AS PoliczOfID_zabieg
FROM Zabieg
INNER JOIN Pacjent
    ON Zabieg.ID_zabieg = Wizyta.ID_zabieg
INNER JOIN Wizyta
    ON Pacjent.ID_pacjent = Wizyta.ID_pacjent
    ON Zabieg.ID_zabieg = Wizyta.ID_zabieg
GROUP BY Year(Wizyta.DataWizyty)
HAVING (((Sum(Zabieg.Koszt))>5000));
```

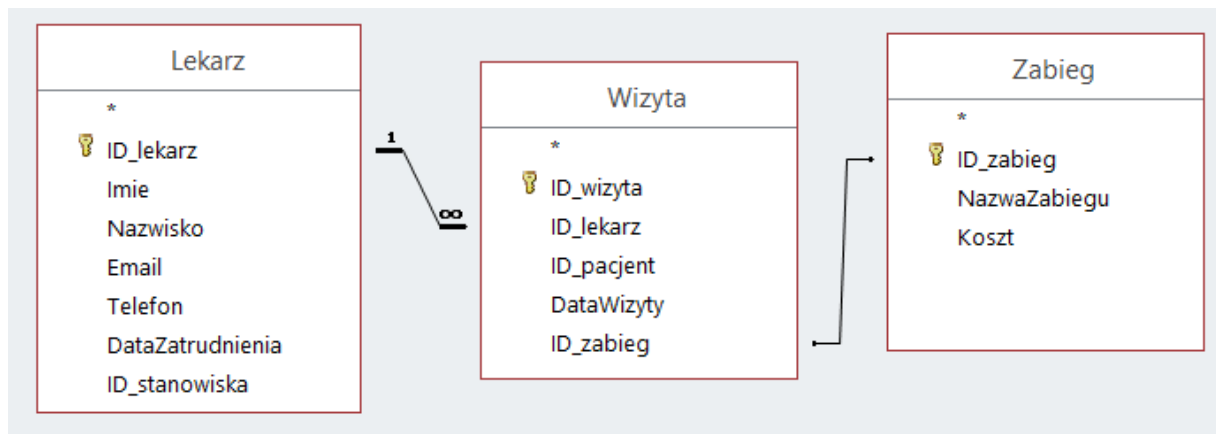


2. Nazwę stanowiska, które zajmują lekarze najczęściej uczęszczający na dyżury

```

SELECT TOP 1 Stanowisko.NazwaStanowiska, Count(Dyzur.ID_dyzur) AS PoliczOfID_dyzur
FROM Stanowisko
INNER JOIN Lekarz
    ON Stanowisko.ID_stanowisko = Lekarz.ID_stanowiska
INNER JOIN Dyzur
    ON Lekarz.ID_lekarz = Dyzur.ID_lekarz
GROUP BY Stanowisko.NazwaStanowiska
ORDER BY Count(Dyzur.ID_dyzur) DESC;

```



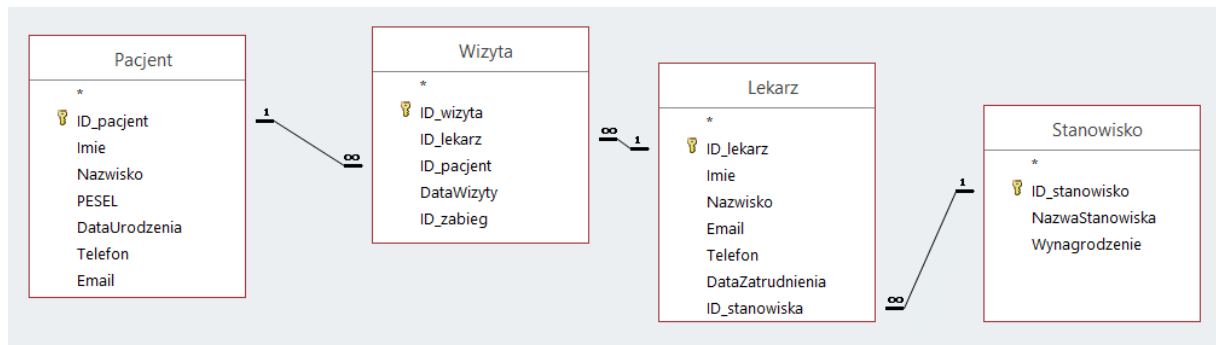
3. Wypisz imię, nazwisko lekarzy zatrudnionych między 1970 a 2000 i cenę najkosztowniejszego zabiegu, który go wykonali.

```

SELECT Lekarz.Imie, Lekarz.Nazwisko, Max(Zabieg.Koszt) AS Wyr1
FROM Lekarz
INNER JOIN Zabieg
    ON Lekarz.ID_lekarz = Wizyta.ID_lekarz
INNER JOIN Wizyta
    ON Zabieg.ID_zabieg = Wizyta.ID_zabieg
WHERE (((Year([Lekarz].[DataZatrudnienia]))>=1970
    AND (Year([Lekarz].[DataZatrudnienia]))<=2000))
GROUP BY Lekarz.Imie, Lekarz.Nazwisko;

```

## Zapytanie IV kategorii



1. Wypisz imię, nazwisko i datę urodzenia najstarszego pacjenta, który zapisał się do geriatry

```
SELECT TOP 1 Pacjent.Imie, Pacjent.Nazwisko, Pacjent.DataUrodzenia
FROM Stanowisko
INNER JOIN Lekarz
    ON Stanowisko.ID_stanowisko = Lekarz.ID_stanowiska
INNER JOIN Wizyta
    ON Lekarz.ID_lekarz = Wizyta.ID_lekarz
INNER JOIN Pacjent
    ON Pacjent.ID_pacjent = Wizyta.ID_pacjent
WHERE (((Stanowisko.NazwaStanowiska)='Geriatra'))
ORDER BY Pacjent.DataUrodzenia;
```