Skrypt:

DECLARE @index INT

DECLARE @index1 INT

DECLARE @index2 INT

DECLARE @index3 INT

Declare @Nazwa varchar(30)

Declare @Nazwa\_hotelu varchar(30)

Declare @Ulica varchar(30)

Declare @Nr\_budynku int

Declare @Kod\_pocztowy int

Declare @Miasto varchar(30)

Declare @NIP1 int

Declare @ile\_gwiazdek1 int

Declare @Numer\_pokoju int

Declare @Typ\_pokoju varchar(30)

Declare @cena\_za\_noc int

Declare @id\_hotelu int

Declare @Imie varchar(30)

Declare @Nazwisko varchar(30)

Declare @PESEL int

Declare @Telefon int

Declare @Limit1DWN int

Declare @Limit1UP int

Set @Limit1DWN = 1

Set @Limit1UP = 40000

Declare @Lowerlimit2 int

Declare @Uplimit2 int

Set @Lowerlimit2 = 1

Set @Uplimit2 = 350

Declare @count int

Set @count = 1

While @count <= 100000

Begin

Set @index = CAST(RAND() \* 5 + 1 AS INT)

Set @index1 = CAST(RAND() \* 5 + 1 AS INT)

Set @index2 = CAST(RAND() \* 5 + 1 AS INT)

Set @index3 = CAST(RAND() \* 5 + 1 AS INT)

Select @Nazwa = CHOOSE(@index,'Adam','Stefania','Jacek','Gawel','Zbigniew')

Select @Nazwa\_hotelu = CHOOSE(@index1,'Abra','Elwis','Hilton','Mariot','Sheraton')

Select @Ulica = CHOOSE(@index2,'Abrowska','Kielecka','Wojskowa','Polowa','Wolna')

Select @Nr\_budynku = Round(((@Uplimit2 - @Lowerlimit2) \* Rand()) + @Lowerlimit2, 0)

Select @Miasto = CHOOSE(@index3,'Poznan','Kielce','Warszawa','Gdansk','Krakow')

Select @Numer\_pokoju = Round(((@Uplimit2 - @Lowerlimit2) \* Rand()) + @Lowerlimit2, 0)

Select @Typ\_pokoju = CHOOSE(@index2,'jedynka','dwojka','trojka','czworka','vip')

Select @cena\_za\_noc = Round(((@Uplimit2 - @Lowerlimit2) \* Rand()) + @Lowerlimit2, 0)

Select @id\_hotelu = Round(((@Limit1UP - @Limit1DWN) \* Rand()) + @Limit1DWN, 0)

Select @Imie = CHOOSE(@index3,'Adam','Stefania','Jacek','Gawel','Zbigniew')

Select @Nazwisko = CHOOSE(@index,'Wojtkowiak','Adamowski','Kowalski','Nowak','Mazurek')

Insert Into Hotel (nazwa,miasto,ulica,nr\_budynku) values (@Nazwa\_hotelu, @Miasto, @Ulica,@Nr\_budynku)

Insert Into Pracownik (imie,nazwisko,miasto,ulica,nr\_domu,nr\_mieszkania,id\_hotelu) values (@Imie, @Nazwisko, @Miasto,@Ulica, @Nr\_budynku,@Nr\_budynku,@id\_hotelu)

Insert Into Pokoj (nr\_pokoju,typ\_pokoju,cena\_za\_noc,id\_hotelu) values (@Numer\_pokoju, @Typ\_pokoju, @cena\_za\_noc, @id\_hotelu)

Print @count

Print @Nazwa

Set @count = @count + 1

End

Zapytanie:

select

imie as 'Imie',

nazwisko as 'Nazwisko',

Pracownik.miasto+ ' ' + Pracownik.ulica + ' ' + cast(Pracownik.nr\_mieszkania as varchar(2)) as 'Adres pracownika' ,

h.id\_hotelu,

h.nazwa as 'Nazwa hotelu',

count(id\_pokoju) as 'Liczba rekordow id\_pokoj'

from Pracownik

left join Hotel h on h.id\_hotelu=Pracownik.id\_hotelu

left join Pokoj p on p.id\_hotelu=h.id\_hotelu

where

h.id\_hotelu>5 and

p.id\_pokoju>5 and

p.cena\_za\_noc>50

group by

Pracownik.imie,

h.nazwa,

Pracownik.nazwisko,

h.id\_hotelu,

h.nazwa,

Pracownik.miasto,

Pracownik.ulica,

Pracownik.nr\_mieszkania,

p.id\_pokoju,

p.cena\_za\_noc

having h.nazwa='Abra' or h.nazwa='Hilton' or h.nazwa='Mariot' or h.nazwa='Elwis'

order by

h.id\_hotelu ASC,

p.id\_pokoju ASC,

p.cena\_za\_noc DESC