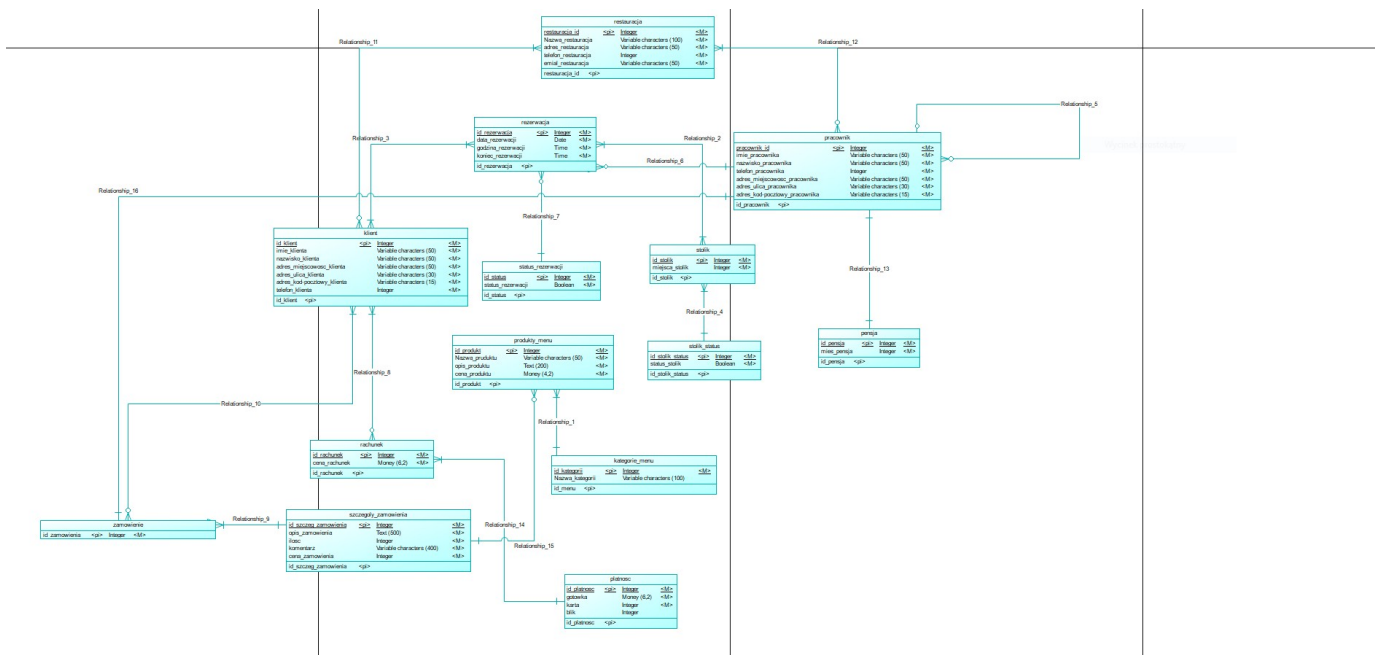
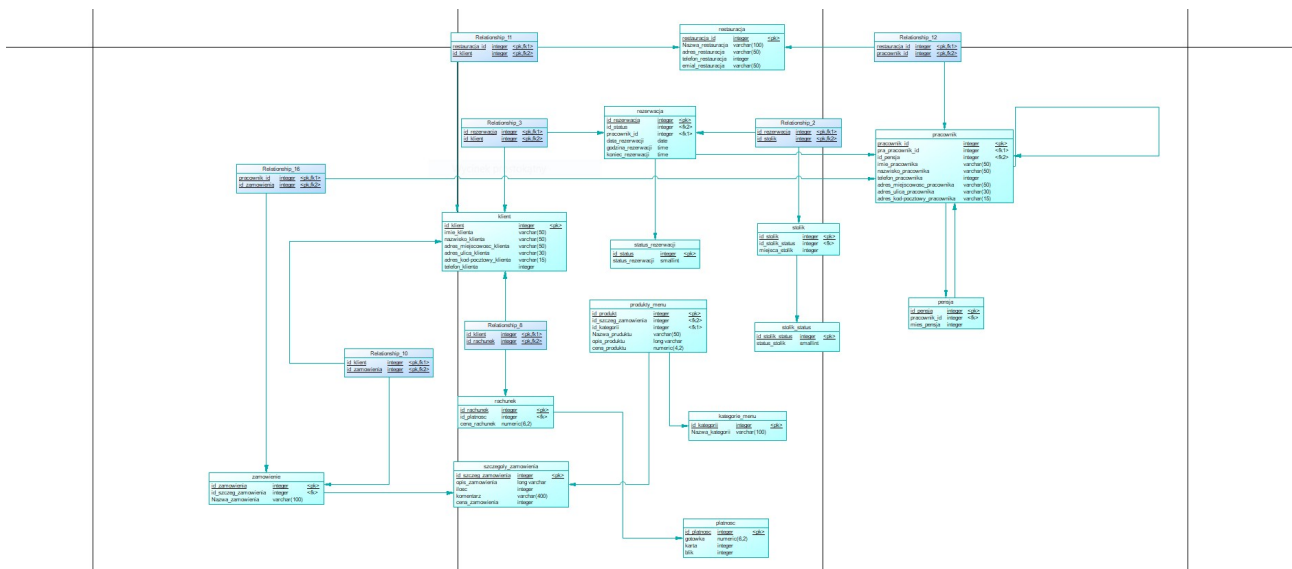


a) Diagram konceptualny



b) Diagram fizyczny



2. Skrypt SQL tworzący bazę, tabele oraz ich strukturę w załączniku

3. Zapytania Insert

```
INSERT INTO restauracja VALUES ('Pod jablonia', 'Strzegomska 24, Wroclaw', '785345432');
INSERT INTO restauracja VALUES ('Niebianska', 'Popowicka 69, Wroclaw', '455345438');
INSERT INTO restauracja VALUES ('Basniowa', 'Grunwaldzka 53 - Wroclaw', '953245438');
INSERT INTO restauracja VALUES ('Zgodna', 'Szewska 21 - Warszawa', '246245438');
INSERT INTO restauracja VALUES ('Pod ksiezycem', 'Metalowa 11 - Warszawa', '366745438');
```

Results		Messages		
	restauracja_id	Nazwa_restauracja	adres_restauracja	telefon_restauracja
1	1	Pod jablonia	Strzegomska 24	785345432
2	2	Niebianska	Popowicka 69, Wroclaw	455345438
3	3	Basniowa	Grunwaldzka 53 - Wroclaw	953245438
4	4	Zgodna	Szewska 21 - Warszawa	246245438
5	5	Pod ksiezycem	Metalowa 11 - Warszawa	366745438

```
INSERT INTO klient VALUES('Arkadiusz', 'Kowlaski', 'Worclaw', 'Popowicka 23/4', '155-16', '78424424');
INSERT INTO klient VALUES('Marian', 'Kowlaski', 'Warszawa', 'Szewska 53/4', '166-23', '94324424');
INSERT INTO klient VALUES('Beata', 'Potocka', 'Kudowa-Zdroj', 'Alpejska 23/2', '434-57', '53136414');
INSERT INTO klient VALUES('Andrzej', 'Owalski', 'Klodzko', 'Wiosenna 13/5', '134-41', '23627424');
INSERT INTO klient VALUES('Tomasz', 'Majewski', 'Krakow', 'Dluga 23/1', '134-55', '23627424');
```

Results		Messages					
	id_klienta	imie_klienta	nazwisko_klienta	adres_miejscowosc_klienta	adres_ulica_klienta	adres_kod_pocztowy_klienta	telefony_klienta
1	5	Arkadiusz	Kowlaski	Worclaw	Popowicka 23/4	155-16	78424424
2	11	Marian	Kowlaski	Warszawa	Szewska 53/4	166-23	94324424
3	12	Tomasz	Majewski	Krakow	Dluga 23/1	134-55	23627424
4	13	Andrzej	Owalski	Klodzko	Wiosenna 13/5	134-41	53631424
5	14	Beata	Potocka	Kudowa-Zdroj	Alpejska 23/2	434-57	53136414

```
INSERT INTO kategorieMenu VALUES ('obiady');
INSERT INTO kategorieMenu VALUES ('przystawski');
INSERT INTO kategorieMenu VALUES ('surówki');
INSERT INTO kategorieMenu VALUES ('napoje bezalkoholowe');
INSERT INTO kategorieMenu VALUES ('napoje alkoholowe');
INSERT INTO kategorieMenu VALUES ('desery');
```

Results		Messages	
	id_kategorii	Nazwa_kategorii	
1	1	obiady	
2	2	desery	
3	3	napoje alkoholowe	
4	4	napoje bezalkoholowe	
5	5	surówki	
6	6	przystawki	

```
Insert INTO stolikStatus VALUES ('true')
Insert INTO stolikStatus VALUES ('false')
```

Results Messages		
	id_status_stolika	status_stolik
1	2	1
2	3	0

```
Insert INTO statusRezerwacji VALUES('True');
Insert INTO statusRezerwacji VALUES('False');
```

Results Messages		
	id_status	status_rezerwacji
1	1	1
2	2	0

```
INSERT INTO szczegolyZamowienia VALUES ('Zupa owocowa','7','Czas przygotowania do 90
minut','180')
INSERT INTO szczegolyZamowienia VALUES ('Zupa grzybowa','1','Czas przygotowania do 5
minut','10')
INSERT INTO szczegolyZamowienia VALUES ('Makaron Milano','3','Czas przygotowania do 30
minut','23')
INSERT INTO szczegolyZamowienia VALUES ('Kotlet schabowy w cieście paryskim','2','Czas
przygotowania do 15 minut','50')
INSERT INTO szczegolyZamowienia VALUES ('Kurczak z pieczarkami i czerwoną kapustą w sosie
grzybowym','5','Czas przygotowania do 20 minut','150')
```

	id_szczegoly	opis_zamowienia	ilosc	komentarz	cena_zamowienia
1	8	Kotlet schabowy w cieście paryskim	2	Czas przygotowania do 15 minut	50,00
2	9	Makaron Milano	3	Czas przygotowania do 30 minut	23,00
3	10	Zupa grzybowa	1	Czas przygotowania do 5 minut	10,00
4	11	Zupa owocowa	7	Czas przygotowania do 90 minut	180,00
5	7	Kurczak z pieczarkami i czerwoną kapustą w sos...	5	Czas przygotowania do 20 minut	150,00

```
Insert into zamowienie VALUES
((select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where id_szczegoly = 10),
'Zupa naturalna');
```

```
Insert into zamowienie VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where id_szczegoly = 9),
'Kurczak wersja rodzinna'
);
```

```
Insert into zamowienie VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where id_szczegoly = 8),
'Kotlet schabowy wersja rodzinna'
);
```

```
Insert into zamowienie VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where id_szczegoly = 11),
'Owocowa rozkosz'
);
```

```
Insert into zamowienie VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where id_szczegoly = 7),
'nie dla wegetarian');
```

Results		Messages	
	id_zamowienia	id_szczegoly	Nazwa_zamowienia
1	6	8	Kotlet schabowy wersja rodzinna
2	9	9	Kurczak wersja rodzinna
3	8	8	Kotlet schabowy wersja rodzinna
4	10	10	Zupa naturalna
5	11	11	Owocowa rozkosz
6	12	7	nie dla wegetarian

```

INSERT INTO produktyMenu VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where cena_zamowienia = 50),
(select id_kategorii from kategorieMenu where Nazwa_kategorii = 'obiady'),
'Ogórek', 'świeżo z działki', '10'
);
INSERT INTO produktyMenu VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where cena_zamowienia = 150),
(select id_kategorii from kategorieMenu where Nazwa_kategorii = 'obiady'),
'kapusta', 'kiszona kapusta', '5'
);
INSERT INTO produktyMenu VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where cena_zamowienia = 10),
(select id_kategorii from kategorieMenu where Nazwa_kategorii = 'obiady'),
'grzyby', 'najwyższej jakości grzyby', '15'
);
INSERT INTO produktyMenu VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where cena_zamowienia = 50),
(select id_kategorii from kategorieMenu where Nazwa_kategorii = 'surówki'),
'kapusta z owocami', 'mieszanka owoców - pomarańcza, jabłko i banan', '35'
);
INSERT INTO produktyMenu VALUES
(
(select id_szczegoly from szczegolyZamowienia where cena_zamowienia = 10),
(select id_kategorii from kategorieMenu where Nazwa_kategorii = 'przystawki'),
'chleb ze smalcem', 'świeży smalec z cebulką', '15'
);

```

Results Messages

	id_produkt	id_szczegoly	id_kategorii	Nazwa_produktu	opis_produktu	cena_produktu
1	1	8	1	Ogórek	świeżo z działki	10,00
2	4	9	2	szarlotka	świeże jabłka najwyższej jakości	15,00
3	5	10	1	grzyby	najwyższej jakości grzyby	15,00
4	6	7	1	kapusta	kiszona kapusta	5,00
5	7	8	5	kapusta z owocami	mieszanka owoców - pomarańczowa, jabłko i banan	35,00
6	8	10	6	chleb ze smalcem	świeży smalec z cebulką	15,00

```

INSERT INTO platnosc VALUES ('150', '234587589', '35626')
INSERT INTO platnosc VALUES ('50', '636981559', '57686')
INSERT INTO platnosc VALUES ('30', '736931559', '55873')
INSERT INTO platnosc VALUES ('70', '456331559', '35232')
INSERT INTO platnosc VALUES ('200', '46541654', '235272')

```

Results		Messages		
	id_platnosc	gotowka	karta	blik
1	3	150,00	234587589	35626
2	4	50,00	636981559	57686
3	5	30,00	736931559	55873
4	6	70,00	456331559	35232
5	7	200,00	46541654	235272

```

INSERT INTO rachunek VALUES
(
(select id_platnosc from platnosc WHERE gotowka between 31 and 69),
'50'
);

```

```

INSERT INTO rachunek VALUES
(
(select id_platnosc from platnosc WHERE gotowka between 100 and 190),
'150'
);

```

```

INSERT INTO rachunek VALUES
(
(select id_platnosc from platnosc WHERE gotowka < 50),
'30'
);

```

```

INSERT INTO rachunek VALUES
(
(select id_platnosc from platnosc WHERE gotowka > 150),
'200'
);

```

```

INSERT INTO rachunek VALUES
(
(select id_platnosc from platnosc WHERE gotowka between 51 and 71),
'70'
);

```

Results		Messages	
	id_rachunek	id_platnosc	cena_rachunek
1	1	7	200,00
2	2	5	30,00
3	3	6	70,00
4	7	3	150,00
5	9	4	50,00

```

INSERT INTO pensja VALUES('2000')
INSERT INTO pensja VALUES('3500')
INSERT INTO pensja VALUES('4700')
INSERT INTO pensja VALUES('9400')
INSERT INTO pensja VALUES('12400')

```

Results Messages		
	id_pensja	miesieczna_pensja
1	1	2000
2	2	3500
3	3	4700
4	4	9400
5	5	12400

```

INSERT INTO pracownik VALUES ('4',
(select id_pensja from pensja Where miesieczna_pensja = 12400),
'Anna','Pawlak','784546549','Łódź','Łódzka 33','700'
)
INSERT INTO pracownik VALUES ('3',
(select id_pensja from pensja Where miesieczna_pensja = 4700),
'Artur','Jezierski','484546549','Wrocław','Popowicka 23','400'
)
INSERT INTO pracownik VALUES ('2',
(select id_pensja from pensja Where miesieczna_pensja = 2000),
'Marian','Andrulak','78446549','Łódź','Łódzka 13','900'
)
INSERT INTO pracownik VALUES ('2',
(select id_pensja from pensja Where miesieczna_pensja = 1800),
'Robert','Spylak','67546549','Szczecin','Morska 10','70'
)
INSERT INTO pracownik VALUES ('5',
(select id_pensja from pensja Where miesieczna_pensja = 2800),
'Paweł','Skulima','67546549','Poznań','Wałbrzyska 23','70'
)

```

Results Messages

	pracownik_id	pra_pracownik_id	id_pensja	imie_pracownika	nazwisko_pracownika	telefon_pracownika	adres_miejscowosci_pracownika	adres_ulica_pracownika	adres_kod_pocztowy_pracownika
1	13	4	7	Marian	Andrulak	54546549	Łódź	Łódzka 13	900
2	15	5	6	Robert	Spylak	67546549	Szczecin	Morska 10	70
3	3	3	3	Artur	Jezierski	484546549	Wrocław	Popowicka 23	400
4	4	4	4	Paweł	Skulima	386546549	Poznań	Wałbrzyska 23	100
5	5	4	5	Anna	Pawlak	784546549	Łódź	Łódzka 33	700

```

INSERT INTO rezerwacja VALUES
(
(select pracownik_id from pracownik where imie_pracownika = 'Marian'),
(select id_status from statusRezerwacji where id_status = 1),
'2019-09-02','20:15','22:15'
);

```

```

INSERT INTO rezerwacja VALUES
(
(select pracownik_id from pracownik where imie_pracownika = 'Paweł'),
(select id_status from statusRezerwacji where id_status = 1),
'2019-06-09','21:15','23:15'
);

```

```

INSERT INTO rezerwacja VALUES
(
(select pracownik_id from pracownik where imie_pracownika = 'Robert'),
(select id_status from statusRezerwacji where id_status = 1),
'2019-06-08', '20:00', '22:00'
);

```

```

INSERT INTO rezerwacja VALUES
(
(select pracownik_id from pracownik where imie_pracownika = 'Anna'),
(select id_status from statusRezerwacji where id_status = 1),
'2019-06-02', '21:00', '22:00'
);

```

```

INSERT INTO stolik VALUES
(
(select id_status_stolika from stolikStatus Where status_stolik = 1),
'zajęte'
);

```

```

INSERT INTO stolik VALUES
(
(select id_status_stolika from stolikStatus Where status_stolik = 0),
'wolne'
);

```

Results		Messages	
	id_stolik	id_status_stolika	miejsca_stolik
1	3	2	zajęte
2	4	3	wolne

4. Zapytania Select na pojedynczych tabelach w tym projekcja i selekcja – 13 zapytań

```
SELECT Nazwa_restauracja, adres_restauracja, telefon_restauracja FROM restauracja
```

Results		Messages	
	Nazwa_restauracja	adres_restauracja	telefon_restauracja
1	Pod jablonia	Strzegomska 24	785345432
2	Niebieska	Popowicka 69, Wroclaw	455345438
3	Basniowa	Grunwaldzka 53 - Wroclaw	953245438
4	Zgodna	Szewska 21 - Warszawa	246245438
5	Pod ksiezycem	Metalowa 11 - Warszawa	366745438

```
SELECT gotowka,blik FROM platnosc
```

Results		Messages	
	gotowka	blik	
1	150,00	35626	
2	50,00	57686	
3	30,00	55873	
4	70,00	35232	
5	200,00	235272	

```
SELECT opis_zamowienia, komenatarz, cena_zamowienia FROM szczegolyZamowienia
```

Results		Messages	
	opis_zamowienia	komenatarz	cena_zamowienia
1	Kotlet schabowy w cieście paryskim	Czas przygotowania do 15 minut	50,00
2	Makaron Milano	Czas przygotowania do 30 minut	23,00
3	Zupa grzybowa	Czas przygotowania do 5 minut	10,00
4	Zupa owocowa	Czas przygotowania do 90 minut	180,00
5	Kurczak z pieczarkami i czerwoną kapustą w soki...	Czas przygotowania do 20 minut	150,00

```
SELECT Nazwa_produkту, opis_produkту FROM produktyMenu
```

Results		Messages	
	Nazwa_produkту	opis_produkту	
1	Ogórek	świeżo z działki	
2	szarlotka	świeże jabłka najwyższej jakości	
3	grzyby	najwyższej jakości grzyby	
4	kapusta	kiszona kapusta	
5	kapusta z owocami	mieszanka owoców - pomarańcza, jabłko i banan	
6	chleb ze smalcem	świeży smalec z cebulką	


```
SELECT Nazwa_kategorii FROM kategorieMenu
```

Results Messages		
	id_kategorii	Nazwa_kategorii
1	1	obiady
2	2	desery
3	3	napoje alkoholowe
4	4	napoje bezalkoholowe
5	5	surówki
6	6	przystawki

```
SELECT imie_klienta, nazwisko_klienta, adres_miejscowosc_klienta FROM klient
```

Results Messages			
	imie_klienta	nazwisko_klienta	adres_miejscowosc_klienta
1	Arkadiusz	Kowlaski	Wroclaw
2	Marian	Kowlaski	Warszawa
3	Tomasz	Majewski	Krakow
4	Andrzej	Owalski	Klodzko
5	Beata	Potocka	Kudowa-Zdroj

```
SELECT imie_pracownika FROM pracownik WHERE nazwisko_pracownika = 'Skulima';
```

Results Messages	
	imie_pracownika
1	Pawel

```
SELECT Nazwa_restauracja, adres_restauracja FROM restauracja WHERE telefon_restauracja LIKE '7%';
```

Results Messages			
	Nazwa_restauracja	adres_restauracja	telefon_restauracja
1	Pod jablonia	Strzegomska 24	785345432

```
SELECT imie_klienta, nazwisko_klienta, adres_miejscowosc_klienta, adres_ulica_klienta FROM klient WHERE adres_ulica_klienta LIKE '%4'
```

Results Messages				
	imie_klienta	nazwisko_klienta	adres_miejscowosc_klienta	adres_ulica_klienta
1	Arkadiusz	Kowlaski	Wroclaw	Popowicka 23/4
2	Marian	Kowlaski	Warszawa	Szewska 53/4

```
SELECT * FROM pracownik WHERE adres_miejscowosci_pracownika = 'Łódź' AND
adres_ulica_pracownika LIKE '%3';
```

	pracownik_id	pra_pracownik_id	id_pensja	imie_pracownika	nazwisko_pracownika	telefon_pracownika	adres_miejscowosci_pracownika	adres_ulica_pracownika	adres_kod_pocztowy_pracownika
1	13	4	7	Marian	Andrulak	54546549	Łódź	Łódzka 13	900
2	5	4	5	Anna	Pawlak	784546549	Łódź	Łódzka 33	700

```
SELECT imie_klienta, nazwisko_klienta, adres_miejscowosc_klienta FROM klient WHERE
adres_miejscowosc_klienta IN ('Wrocław', 'Kraków')
```

	imie_klienta	nazwisko_klienta	adres_miejscowosc_klienta
1	Arkadiusz	Kowlaski	Wrocław
2	Tomasz	Majewski	Kraków

```
SELECT imie_klienta, nazwisko_klienta FROM klient WHERE nazwisko_klienta = 'Kowlaski' OR
nazwisko_klienta = 'Majewski';
```

	imie_klienta	nazwisko_klienta
1	Arkadiusz	Kowlaski
2	Marian	Kowlaski
3	Tomasz	Majewski

```
SELECT miesieczna_pensja FROM pensja WHERE miesieczna_pensja BETWEEN 1000 AND 5000;
```

	miesieczna_pensja
1	2000
2	3500
3	4700
4	1800
5	2800

```
SELECT miejsca_stolik FROM stolik WHERE NOT miejsca_stolik = 'wolne';
```

	miejsca_stolik
1	zajęte

```
SELECT id_zamowienia, Nazwa_zamowienia FROM zamowienie WHERE id_zamowienia = ANY (SELECT
id_szczegoly FROM szczegolyZamowienia WHERE cena_zamowienia = 23);
```

	id_zamowienia	Nazwa_zamowienia
1	9	Kurczak wersja rodzinna

5. Zapytania SELECT na wielu tabelach w tym zawierające wykorzystanie funkcji agregujących, arytmetycznych i grupujących – 13 zapytań

```
SELECT pracownik.imie_pracownika,pensja.miesieczna_pensja
FROM pracownik
JOIN pensja
ON pracownik.pracownik_id = pensja.id_pensja
Order By miesieczna_pensja desc
```

Results		Messages
	imie_pracownika	miesieczna_pensja
1	Anna	12400
2	Paweł	9400
3	Artur	4700

```
SELECT pracownik_id FROM pracownik
LEFT JOIN restauracja
ON pracownik.pracownik_id = restauracja.restauracja_id
ORDER BY pracownik_id asc
```

Results		Messages
	pracownik_id	
1	3	
2	4	
3	5	
4	13	
5	15	

```
SELECT SUM(pracownik_id)AS suma_id_pracownikow FROM pracownik
LEFT JOIN restauracja
ON pracownik.pracownik_id = restauracja.restauracja_id
```

Results		Messages
	suma_id_pracownikow	
1	40	

```
Select SUM(miesieczna_pensja) as suma,MIN(miesieczna_pensja) as minimalna
FROM pracownik,pensja
```

Results		Messages
	suma	minimalna
1	183000	1800

```
SELECT rachunek.id_rachunek as rachunek,platnosc.id_platnosc as platnosc
FROM rachunek
JOIN platnosc
ON rachunek.id_rachunek = platnosc.id_platnosc
```

Results		Messages
	rachunek	platnosc
1	3	3
2	7	7

pomnożenie przez 2

```
SELECT rachunek.id_rachunek *2 as rachunek,platnosc.id_platnosc *2 as platnosc
FROM rachunek
JOIN platnosc
ON rachunek.id_rachunek = platnosc.id_platnosc
```

Results Messages

	rachunek	platnosc
1	6	6
2	14	14

```
Select produktyMenu.cena_produktu,kategorieMenu.Nazwa_kategorii as nazwa_dania
FROM produktyMenu,kategorieMenu
WHERE
produktyMenu.id_kategorii = kategorieMenu.id_kategorii
```

Results Messages

	cena_produktu	nazwa_dania
1	10.00	obiady
2	15.00	desery
3	15.00	obiady
4	5.00	obiady
5	35.00	surówki
6	15.00	przystawki

podzielenie ceny_produkty

```
Select produktyMenu.cena_produktu / 2 as cena_produktu,kategorieMenu.Nazwa_kategorii as
nazwa_dania
FROM produktyMenu,kategorieMenu
WHERE
produktyMenu.id_kategorii = kategorieMenu.id_kategorii
```

Results Messages

	cena_produktu	nazwa_dania
1	5.00	obiady
2	7.50	obiady
3	2.50	obiady
4	7.50	desery
5	17.50	surówki
6	7.50	przystawki

```
Select cena_rachunek as rachunek,gotowka as pieniadze
FROM rachunek,platnosc
WHERE
rachunek.id_platnosc = platnosc.id_platnosc
```

Results Messages

	rachunek	pieniadze
1	200.00	200.00
2	30.00	30.00
3	70.00	70.00
4	150.00	150.00
5	50.00	50.00

użycie square i sqrt

```
Select square(cena_rachunek) as rachunek,sqrt(gotowka) as pieniadze
FROM rachunek,platnosc
WHERE
rachunek.id_platnosc = platnosc.id_platnosc
```

	Results	Messages
	rachunek	pieniadze
1	40000	14.142135623731
2	900	5.47722557505166
3	4900	8.36660026534076
4	22500	12.24744487139159
5	2500	7.07106781186548

```

Select imie_pracownika,id_status
FROM pracownik,rezerwacja
WHERE
pracownik.pracownik_id = rezerwacja.pracownik_id
Group By imie_pracownika,id_status

```

	Results	Messages
	imie_pracownika	id_status
1	Anna	1
2	Marian	1
3	Paweł	1
4	Robert	1

```

SELECT miejsca_stolik, status_stolik
FROM stolik
JOIN stolikStatus
ON stolik.id_status_stolika = stolikStatus.id_status_stolika

```

	Results	Messages
	miejsca_stolik	status_stolik
1	zajęte	1
2	wolne	0

Obliczanie liczby wierszy

```

SELECT COUNT(miejsca_stolik) as miejsca_liczba_wierszy, COUNT(status_stolik)
as_status_liczba_wierszy
FROM stolik
JOIN stolikStatus
ON stolik.id_status_stolika = stolikStatus.id_status_stolika

```

	Results	Messages
	miejsca_liczba_wierszy	as_status_liczba_wierszy
1	2	2

```

SELECT imie_klienta
FROM klient
UNION
SELECT imie_pracownika
FROM pracownik

```

Results		Messages
	imie_klienta	
1	Andrzej	
2	Anna	
3	Arkadiusz	
4	Artur	
5	Beata	
6	Marian	
7	Pawel	
8	Robert	
9	Tomasz	

Użycie Order by desc

```
SELECT imie_klienta
FROM klient
UNION
SELECT imie_pracownika
FROM pracownik
Order by imie_klienta desc
```

Results Messages	
imie_klienta	
1	Tomasz
2	Robert
3	Pawel
4	Marian
5	Beata
6	Artur
7	Arkadiusz
8	Anna
9	Andrzej

```
SELECT cena_produktu
FROM produktyMenu
UNION
SELECT id_kategorii
FROM kategorieMenu
```

Results Messages	
cena_produktu	
1	1.00
2	2.00
3	3.00
4	4.00
5	5.00
6	6.00
7	10.00
8	15.00
9	35.00

Wyznaczenie logarytmu

```
SELECT Log(cena_produktu)
FROM produktyMenu
UNION
SELECT Log(id_kategorii)
FROM kategorieMenu
```

Results Messages	
(No column name)	
1	0
2	0.693147180559945
3	1.09861228866811
4	1.38629436111989
5	1.6094379124341
6	1.79175946922805
7	2.30258509299405
8	2.70805020110221
9	3.55534806148941

6. Widoki dla zaprojektowanych tabel – 5 widoków

```
CREATE VIEW restauracja_dane_bez_telefonu AS
SELECT restauracja_id, Nazwa_restauracja, adres_restauracja
FROM restauracja;
```

```
SELECT *FROM restauracja_dane_bez_telefonu
```

Results Messages

	restauracja_id	Nazwa_restauracja	adres_restauracja	
1	1	Pod jablonia	Strzegomska 24	
2	2	Niebianska	Popowicka 69, Wroclaw	
3	3	Basniowa	Grunwaldzka 53 - Wroclaw	
4	4	Zgodna	Szewska 21 - Warszawa	
5	5	Pod ksiiezycem	Metalowa 11 - Warszawa	

```
CREATE VIEW pracownicy_bez_adresow AS
SELECT pracownik_id,id_pensja, imie_pracownika,nazwisko_pracownika,telefon_pracownika
FROM
pracownik
```

```
Select *FROM pracownicy_bez_adresow
```

	pracownik_id	id_pensja	imie_pracownika	nazwisko_pracownika	telefon_pracownika
1	13	7	Marian	Andrulak	54546549
2	15	6	Robert	Spylak	67546549
3	3	3	Artur	Jezierski	484546549
4	4	4	Paweł	Skulima	386546549
5	5	5	Anna	Pawlak	784546549

```
CREATE VIEW zamowienie_bez_szczegolow AS
SELECT id_zamowienia,Nazwa_zamowienia
FROM zamowienie;
```

```
Select *FROM zamowienie_bez_szczegolow
```

	id_zamowienia	Nazwa_zamowienia
1	6	Kotlet schabowy wersja rodzinna
2	9	Kurczak wersja rodzinna
3	8	Kotlet schabowy wersja rodzinna
4	10	Zupa naturalna
5	11	Owocowa rozkosz
6	12	nie dla wegetarian

```
CREATE VIEW produktyMenu_bez_opisu_produkту AS
SELECT id_produkт,id_szczegoly,id_kategorii,Nazwa_produkту,cena_produkту
FROM produktyMenu;
```

```
SELECT *FROM produktyMenu_bez_opisu_produkту
```

	id_produkт	id_szczegoly	id_kategorii	Nazwa_produkту	cena_produkту
1	1	8	1	Ogórek	10,00
2	4	9	2	szarlotka	15,00
3	5	10	1	grzyby	15,00
4	6	7	1	kapusta	5,00
5	7	8	5	kapusta z owocami	35,00
6	8	10	6	chleb ze smalcem	15,00

```
CREATE VIEW szczegolyZamowienia_bez_komentarza AS
SELECT id_szczegoly,opis_zamowienia,ilosc,cena_zamowienia
FROM szczegolyZamowienia;
```

```
SELECT *FROM szczegolyZamowienia_bez_komentarza
```

	id_szczegoly	opis_zamowienia	ilosc	cena_zamowienia
1	8	Kotlet schabowy w cieście paryskim	2	50,00
2	9	Makaron Milano	3	23,00
3	10	Zupa grzybowa	1	10,00
4	11	Zupa owocowa	7	180,00
5	7	Kurczak z pieczarkami i czerwoną kapustą w sos...	5	150,00