

Zapytania INSERT

Forma_platnosci

```
INSERT INTO forma_platnosci VALUES ('1', 'Gotówka');
```

```
INSERT INTO forma_platnosci VALUES ('2', 'Przelew odroczony');
```

```
INSERT INTO forma_platnosci VALUES ('3', 'Przelew');
```

Dzial

```
INSERT INTO dzial VALUES ('1', 'sprzedaż');
```

```
INSERT INTO dzial VALUES ('2', 'kadry');
```

```
INSERT INTO dzial VALUES ('3', 'obsługa klienta');
```

```
INSERT INTO dzial VALUES ('4', 'marketing');
```

Produkt

```
INSERT INTO produkt VALUES ('1', 'Tusz ZZWQ22', '100.00');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('2', 'Papier A4', '15.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('3', 'Monitor LCD17', '459.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('4', 'Monitor LCD24', '689.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('5', 'Toner M23', '256.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('6', 'Toner H323', '276.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('7', 'Toner Y652', '311.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('8', 'Toner W235R', '256.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('9', 'Mysz optyczna KK23', '168.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('10', 'Mysz optyczna YRK32W', '126.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('11', 'Mysz optyczna ZYR65WQ', '224.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('12', 'Monitor LCD24DH', '1029.99');
```

```
INSERT INTO produkt VALUES ('13', 'Monitor LCD24DHYW', '1259.99');
```

Stanowisko

```
INSERT INTO stanowisko VALUES ('1', 'pracownik biurowy');
```

```
INSERT INTO stanowisko VALUES ('2', 'kadrowa');
```

```
INSERT INTO stanowisko VALUES ('3', 'sprzedawca');
```

```
INSERT INTO stanowisko VALUES ('4', 'handlowiec');
```

Filia

```
INSERT INTO filia VALUES ('1', 'Wrocław');
```

```
INSERT INTO filia VALUES ('2', 'Warszawa');
```

```
INSERT INTO filia VALUES ('3', 'Poznań');
```

```
INSERT INTO filia VALUES ('4', 'Kraków');
```

Pracownik

```
INSERT INTO pracownik VALUES ('1', (select Id_filia from filia where Nazwa_filia = 'Wrocław'), (select Id_stanowisko from stanowisko where Nazwa_stanowisko = 'pracownik biurowy'), (select Id_dzial from dzial where Nazwa_dzial = 'sprzedaż'), 'Jan', 'Kowalski', '67121323456');
```

```
INSERT INTO pracownik VALUES ('2', (select Id_filia from filia where Nazwa_filia = 'Warszawa'), (select Id_stanowisko from stanowisko where Nazwa_stanowisko = 'kadrowa'), (select Id_dzial from dzial where Nazwa_dzial = 'kadry'), 'Maria', 'Wróblewska', '88081298765');
```

```
INSERT INTO pracownik VALUES ('3', (select Id_filia from filia where Nazwa_filia = 'Poznań'), (select Id_stanowisko from stanowisko where Nazwa_stanowisko = 'sprzedawca'), (select Id_dzial from dzial where Nazwa_dzial = 'obsługa klienta'), 'Maksymilian', 'Zabłocki', '89031202562');
```

```
INSERT INTO pracownik VALUES ('4', (select Id_filia from filia where Nazwa_filia = 'Kraków'), (select Id_stanowisko from stanowisko where Nazwa_stanowisko = 'handlowiec'), (select Id_dzial from dzial where Nazwa_dzial = 'marketing'), 'Walery', 'Walerowski', '91326502336');
```

Klient

```
INSERT INTO klient VALUES ('1', 'Maurycy', 'Bednarski', 'ul. Niecała 8/9', '52-156', 'Środa Śląska');
```

```
INSERT INTO klient VALUES ('2', 'Kamila', 'Konarska', 'Będkowice 38', '54-523', 'Wrocław');
```

```
INSERT INTO klient VALUES ('3', 'Wojciech', 'Uciechowski', 'ul. Wąska 23a', '55-689', 'Raszyn');
```

```
INSERT INTO klient VALUES ('4', 'Jan', 'Jankowski', 'ul. Krótka 2a', '69-112', 'Poznań');
```

```
INSERT INTO klient VALUES ('5', 'Bożena', 'Wielka', 'ul. Balicka 55/45', '28-569', 'Kraków');
```

Faktura

```
INSERT INTO faktura VALUES ('1', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Gotówka'), '333/2016', '2016-01-13', '2016-01-31')
```

```
INSERT INTO faktura VALUES ('2', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Przelew odroczony'), '334/2016', '2016-02-25', '2016-02-28')
```

```
INSERT INTO faktura VALUES ('3', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Przelew'), '335/2016', '2016-03-16', '2016-04-30')
```

```
INSERT INTO faktura VALUES ('4', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Przelew'), '498/2016', '2016-06-23', '2016-07-02')
```

```
INSERT INTO faktura VALUES ('5', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Gotówka'), '566/2016', '2016-08-18', '2016-08-24')
```

```
INSERT INTO faktura VALUES ('6', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Przelew odroczony'), '689/2016', '2016-09-24', '2016-09-29')
```

```
INSERT INTO faktura VALUES ('7', (select Id_forma_platnosci from forma_platnosci where Nazwa_forma_platnosci = 'Przelew odroczony'), '705/2016', '2016-09-24', '2016-09-29')
```

Zamowienie

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('1', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '333/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Bednarski' and Imie_klient = 'Maurycy'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Kowalski' and Imie_pracownik = 'Jan'), '253', '2016-01-12', '2016-01-14')
```

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('2', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '334/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Konarska' and Imie_klient = 'Kamila'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Kowalski' and Imie_pracownik = 'Jan'), '368', '2016-02-24', '2016-02-26')
```

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('3', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '335/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Uciechowski' and Imie_klient = 'Wojciech'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Wróblewska' and Imie_pracownik = 'Maria'), '458', '2016-03-15', '2016-03-22')
```

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('4', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '498/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Jankowski' and Imie_klient = 'Jan'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Zabłocki' and Imie_pracownik = 'Maksymilian'), '789', '2016-06-22', '2016-06-25')
```

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('5', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '566/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Wielka' and Imie_klient = 'Bożena'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Walerowski' and Imie_pracownik = 'Walery'), '1024', '2016-08-16', '2016-08-22')
```

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('6', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '689/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Bednarski' and Imie_klient = 'Maurycy'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Kowalski' and Imie_pracownik = 'Jan'), '2068', '2016-09-22', NULL)
```

```
INSERT INTO zamowienie VALUES ('7', (select Id_faktura from faktura where Numer_faktura = '705/2016'), (select Id_klient from klient where Nazwisko_klient = 'Uciechowski' and Imie_klient = 'Wojciech'), (select Id_pracownik from pracownik where Nazwisko_pracownik = 'Wróblewska' and Imie_pracownik = 'Maria'), '3012', '2016-09-22', NULL)
```

Towar_zamowienie

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '253'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Tusz ZZWQ22'), '3');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '253'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Papier A4'), '10');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '368'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Papier A4'), '20');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '458'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Monitor LCD17'), '1');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '458'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Monitor LCD24'), '1');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '789'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Toner M23'), '2');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '789'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Toner H323'), '2');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '789'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Toner Y652'), '2');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '789'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Toner W235R'), '2');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '1024'), (select Id_produkct from produkt where Nazwa_produkct = 'Mysz optyczna KK23'), '8');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '1024'), (select Id_produk t from produkt where Nazwa_produk t = 'Mysz optyczna YRK32W'), '12');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '1024'), (select Id_produk t from produkt where Nazwa_produk t = 'Mysz optyczna ZYR65WQ'), '16');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '2068'), (select Id_produk t from produkt where Nazwa_produk t = 'Mysz optyczna KK23'), '3');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '2068'), (select Id_produk t from produkt where Nazwa_produk t = 'Mysz optyczna YRK32W'), '5');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '3012'), (select Id_produk t from produkt where Nazwa_produk t = 'Monitor LCD24DH'), '4');
```

```
INSERT INTO R_3 VALUES ((select Id_zamowienie from zamowienie where Numer_zamowienie = '3012'), (select Id_produk t from produkt where Nazwa_produk t = 'Monitor LCD24DHYW'), '8');
```

Zapytania SELECT

Wyświetl pełne dane pracownika wraz z podaniem jego stanowiska, dane posortuj po nazwiskach rosnąco

```
select pracownik.Imie_pracownik, pracownik.Nazwisko_pracownik,  
pracownik.Pesel_pracownik, stanowisko.Nazwa_stanowisko  
from pracownik, stanowisko  
where stanowisko.Id_stanowisko = pracownik.Id_stanowisko  
order by pracownik.Nazwisko_pracownik
```

	Imie_pracownik	Nazwisko_pracownik	Pesel_pracownik	Nazwa_stanowisko
1	Jan	Kowalski	67121323456	pracownik biurowy
2	Walery	Walerowski	91326502336	handlowiec
3	Maria	Wróblewska	88081298765	kadrowa
4	Maksymilian	Zablocki	89031202562	sprzedawca

Wyświetl pełne dane pracownika wraz z podaniem jego stanowiska oraz filii w której pracuje, dane posortuj po nazwiskach rosnąco

```
select pracownik.Imie_pracownik, pracownik.Nazwisko_pracownik,  
pracownik.Pesel_pracownik, stanowisko.Nazwa_stanowisko, filia.Nazwa_filia  
from pracownik, stanowisko, filia  
where stanowisko.Id_stanowisko = pracownik.Id_stanowisko and filia.Id_filia =  
pracownik.Id_filia  
order by pracownik.Nazwisko_pracownik
```

	Imie_pracownik	Nazwisko_pracownik	Pesel_pracownik	Nazwa_stanowisko	Nazwa_filia
1	Jan	Kowalski	67121323456	pracownik biurowy	Wrocław
2	Walery	Walerowski	91326502336	handlowiec	Kraków
3	Maria	Wróblewska	88081298765	kadrowa	Warszawa
4	Maksymilian	Zablocki	89031202562	sprzedawca	Poznań

Wyświetl pełne dane pracownika wraz z podaniem jego stanowiska oraz filii w której pracuje, dane posortuj po nazwiskach rosnąco, wyświetl tylko pracowników zatrudnionych we Wrocławiu i Krakowie

```
select pracownik.Imie_pracownik, pracownik.Nazwisko_pracownik,  
pracownik.Pesel_pracownik, stanowisko.Nazwa_stanowisko, filia.Nazwa_filia  
from pracownik, stanowisko, filia  
where stanowisko.Id_stanowisko = pracownik.Id_stanowisko and filia.Id_filia =  
pracownik.Id_filia  
and filia.Nazwa_filia in('Kraków', 'Wrocław')  
order by pracownik.Nazwisko_pracownik
```

	Imie_pracownik	Nazwisko_pracownik	Pesel_pracownik	Nazwa_stanowisko	Nazwa_filia
1	Jan	Kowalski	67121323456	pracownik biurowy	Wrocław
2	Walery	Walerowski	91326502336	handlowiec	Kraków

Wyświetl nazwę oraz cenę produktu, dane posortuj malejąco po cenie

```
select produkt.Nazwa_produk, produkt.Cena_produk  
from produkt  
order by produkt.Cena_produk DESC
```

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Monitor LCD24DHYW	1259.99
2	Monitor LCD24DH	1029.99
3	Monitor LCD24	689.99
4	Monitor LCD17	459.99
5	Toner Y652	311.99
6	Toner H323	276.99
7	Toner W235R	256.99
8	Toner M23	256.99
9	Mysz optyczna ZYR65WQ	224.99
10	Mysz optyczna KK23	168.99
11	Mysz optyczna YRK32W	126.99
12	Tusz ZZWQ22	100.00
13	Papier A4	15.99

Wyświetl nazwę oraz cenę produktu, pokaż jedynie produkty zawierające w nazwie słowo Monitor, dane posortuj malejąco po cenie

```
select produkt.Nazwa_produk, produkt.Cena_produk  
from produkt  
where produkt.Nazwa_produk like '%Monitor%'  
order by produkt.Cena_produk DESC
```

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Monitor LCD24DHYW	1259.99
2	Monitor LCD24DH	1029.99
3	Monitor LCD24	689.99
4	Monitor LCD17	459.99

Wyświetl nazwę oraz cenę produktu, pokaż jedynie produkty zawierające w nazwie słowo Monitor oraz w symbolu cyfrę 24, dane posortuj malejąco po cenie

```
select produkt.Nazwa_produk, produkt.Cena_produk  
from produkt  
where produkt.Nazwa_produk like '%Monitor%24%'  
order by produkt.Cena_produk DESC
```

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Monitor LCD24DHYW	1259.99
2	Monitor LCD24DH	1029.99
3	Monitor LCD24	689.99

Wyświetl nazwę oraz cenę produktu, pokaż jedynie produkty których cena jest większa lub równa 300 i mniejsza lub równa 1100, dane posortuj rosnąco po cenie

```
select produkt.Nazwa_produk, produkt.Cena_produk
from produkt
where produkt.Cena_produk between 300 and 1100
order by produkt.Cena_produk
```

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Toner Y652	311.99
2	Monitor LCD17	459.99
3	Monitor LCD24	689.99
4	Monitor LCD24DH	1029.99

Wyświetl imię, nazwisko oraz łączny adres klienta, dane posortuj alfabetycznie po nazwiskach

```
select klient.Imie_klient, klient.Nazwisko_klient, klient.Adres_1+ ' '+klient.Adres_2+ ' '+klient.Adres_3 as 'adres klienta'
from klient
order by klient.Nazwisko_klient
```

	Imie_klient	Nazwisko_klient	adres klienta
1	Maurycy	Bednarski	ul. Niecała 8/9 52-156 Środa Śląska
2	Jan	Jankowski	ul. Krótka 2a 69-112 Poznań
3	Kamila	Konarska	Będkowice 38 54-523 Wrocław
4	Wojciech	Uciechowski	ul. Wąska 23a 55-689 Raszyn
5	Bożena	Wielka	ul. Balicka 55/45 28-569 Kraków

Wyświetl imię, nazwisko oraz łączny adres klienta, dane posortuj alfabetycznie po nazwiskach, wyświetl tylko takich klientów, którzy na pierwszym miejscu kodu pocztowego posiadają cyfrę 5

```
select klient.Imie_klient, klient.Nazwisko_klient, klient.Adres_1+ ' '+klient.Adres_2+ ' '+klient.Adres_3 as 'adres klienta'
from klient
where klient.Adres_2 like '5%'
order by klient.Nazwisko_klient
```

	Imie_klient	Nazwisko_klient	adres klienta
1	Maurycy	Bednarski	ul. Niecała 8/9 52-156 Środa Śląska
2	Kamila	Konarska	Będkowice 38 54-523 Wrocław
3	Wojciech	Uciechowski	ul. Wąska 23a 55-689 Raszyn

Wyświetl numer faktury, datę wystawienia, termin płatności oraz formę płatności, dane posortuj rosnąco po terminie płatności

```
select faktura.Numer_faktura, faktura.Data_wystawienia_faktura,
faktura.Termin_platnosci_faktura, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from faktura, forma_platnosci
where faktura.Id_forma_platnosci = forma_platnosci.Id_forma_platnosci
order by faktura.Termin_platnosci_faktura
```

	Numer_faktura	Data_wystawienia_faktura	Termin_platnosci_faktura	Nazwa_forma_platnosci
1	333/2016	2016-01-13	2016-01-31	Gotówka
2	334/2016	2016-02-25	2016-02-28	Przelew odroczoney
3	335/2016	2016-03-16	2016-04-30	Przelew
4	498/2016	2016-06-23	2016-07-02	Przelew
5	566/2016	2016-08-18	2016-08-24	Gotówka
6	689/2016	2016-09-24	2016-09-29	Przelew odroczoney
7	705/2016	2016-09-24	2016-09-29	Przelew odroczoney

Wyświetl numer faktury, datę wystawienia, termin płatności oraz formę płatności, pokaż tylko takie faktury których termin płatności to data 2016-02-28 lub późniejszy

```
select faktura.Numer_faktura, faktura.Data_wystawienia_faktura,
faktura.Termin_platnosci_faktura, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from faktura, forma_platnosci
where faktura.Id_forma_platnosci = forma_platnosci.Id_forma_platnosci and
faktura.Termin_platnosci_faktura >= '2016-02-28'
order by faktura.Termin_platnosci_faktura
```

	Numer_faktura	Data_wystawienia_faktura	Termin_platnosci_faktura	Nazwa_forma_platnosci
1	334/2016	2016-02-25	2016-02-28	Przelew odroczoney
2	335/2016	2016-03-16	2016-04-30	Przelew
3	498/2016	2016-06-23	2016-07-02	Przelew
4	566/2016	2016-08-18	2016-08-24	Gotówka
5	689/2016	2016-09-24	2016-09-29	Przelew odroczoney
6	705/2016	2016-09-24	2016-09-29	Przelew odroczoney

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura
from zamowienie, faktura
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28
3	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30
4	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02
5	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24
6	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29
7	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący'
from zamowienie, faktura, pracownik
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan
3	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria
4	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zabłocki Maksymilian
5	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery
6	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan
7	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient
from zamowienie, faktura, pracownik, klient
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący	klient
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila
3	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech
4	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zabłocki Maksymilian	Jankowski Jan
5	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena
6	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy
7	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący	klient	Nazwa_filia
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wrocław
3	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa
4	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań
5	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena	Kraków
6	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław
7	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Gotówka
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wrocław	Przelew odroczone
3	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew
4	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań	Przelew
5	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena	Kraków	Gotówka
6	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Przelew odroczone
7	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew odroczone

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, pokaż tylko takie zamówienia dla których filia to Wrocław i forma płatności to Przelew odroczoney, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci and
filia.Nazwa_filia = 'Wrocław' and forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci = 'Przelew
odroczoney'
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci
1	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wrocław	Przelew odroczoney
2	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Przelew odroczoney

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, pokaż tylko takie zamówienia które realizował Jan Kowalski, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci and
pracownik.Nazwisko_pracownik = 'Kowalski'
and pracownik.Imie_pracownik = 'Jan'
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Gotówka
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wrocław	Przelew odroczoney
3	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Przelew odroczoney

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, pokaż tylko takie zamówienia które mają podaną datę realizacji, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci and
zamowienie.Data_realizacji is not null
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik_realizujący	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Gotówka
2	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wrocław	Przelew odroczoney
3	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew
4	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań	Przelew
5	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena	Kraków	Gotówka

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, pokaż tylko takie zamówienia które nie mają podanej daty realizacji, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci and
zamowienie.Data_realizacji is null
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik_realizujący	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci
1	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wrocław	Przelew odroczoney
2	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew odroczoney

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, produkty dla poszczególnych zamówień, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci, produkt.Nazwa_produkct
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci, produkt, R_3
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci and
zamowienie.Id_zamowienie = R_3.Id_zamowienie
and R_3.Id_produkct = produkt.Id_produkct
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik_realizujacy	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci	Nazwa_produkct
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Gotówka	Tusz ZZWQ22
2	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Gotówka	Papier A4
3	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wroclaw	Przelew odroczoney	Papier A4
4	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew	Monitor LCD17
5	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew	Monitor LCD24
6	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań	Przelew	Toner M23
7	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań	Przelew	Toner H323
8	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań	Przelew	Toner Y652
9	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznań	Przelew	Toner W235R
10	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena	Kraków	Gotówka	Mysz optyczna KK23
11	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena	Kraków	Gotówka	Mysz optyczna YRK32W
12	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bożena	Kraków	Gotówka	Mysz optyczna ZYR65WQ
13	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Przelew odroczoney	Mysz optyczna KK23
14	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Przelew odroczoney	Mysz optyczna YRK32W
15	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew odroczoney	Monitor LCD24DH
16	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew odroczoney	Monitor LCD24DHYW

Wyświetl numer zamówienia, datę przyjęcia zamówienia, datę realizacji zamówienia, numer faktury, termin płatności faktury, nazwisko i imię pracownika jako pracownik realizujący, nazwisko i imię klienta jako klient, nazwę filii z której realizowane jest zamówienie, formę płatności zamówienia, produkty dla poszczególnych zamówień, ilość produktu, cenę produktu, dane posortuj rosnąco po dacie przyjęcia zamówienia oraz cenie produktu

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie,
zamowienie.Data_realizacji, faktura.Numer_faktura, faktura.Termin_platnosci_faktura,
pracownik.Nazwisko_pracownik+' '+pracownik.Imie_pracownik as 'pracownik realizujący',
klient.Nazwisko_klient+' '+klient.Imie_klient as klient,
filia.Nazwa_filia, forma_platnosci.Nazwa_forma_platnosci, produkt.Nazwa_produkct,
R_3.ilosc, produkt.Cena_produkct
from zamowienie, faktura, pracownik, klient, filia, forma_platnosci, produkt, R_3
where zamowienie.Id_faktura = faktura.Id_faktura and zamowienie.Id_pracownik =
pracownik.Id_pracownik and
zamowienie.Id_klient = klient.Id_klient and pracownik.Id_filia = filia.Id_filia and
forma_platnosci.Id_forma_platnosci = faktura.Id_forma_platnosci and
zamowienie.Id_zamowienie = R_3.Id_zamowienie
and R_3.Id_produkct = produkt.Id_produkct
order by zamowienie.Data_przyjecia_zamowienie, produkt.Cena_produkct
```

	Numer_zamowienie	Data_przyjecia_zamowienie	Data_realizacji	Numer_faktura	Termin_platnosci_faktura	pracownik realizujący	klient	Nazwa_filia	Nazwa_forma_platnosci	Nazwa_produkct	ilosc	Cena_produkct
1	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Gotówka	Papier A4	10	15.99
2	253	2016-01-12	2016-01-14	333/2016	2016-01-31	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Gotówka	Tusz ZZWQ22	3	100.00
3	368	2016-02-24	2016-02-26	334/2016	2016-02-28	Kowalski Jan	Konarska Kamila	Wroclaw	Przelew odroczony	Papier A4	20	15.99
4	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew	Monitor LCD17	1	459.99
5	458	2016-03-15	2016-03-22	335/2016	2016-04-30	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew	Monitor LCD24	1	689.99
6	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznan	Przelew	Toner M23	2	256.99
7	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznan	Przelew	Toner W235R	2	256.99
8	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznan	Przelew	Toner H323	2	276.99
9	789	2016-06-22	2016-06-25	498/2016	2016-07-02	Zablocki Maksymilian	Jankowski Jan	Poznan	Przelew	Toner Y652	2	311.99
10	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bozena	Krakow	Gotówka	Mysz optyczna YR632W	12	126.99
11	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bozena	Krakow	Gotówka	Mysz optyczna KK23	8	168.99
12	1024	2016-08-16	2016-08-22	566/2016	2016-08-24	Walerowski Walery	Wielka Bozena	Krakow	Gotówka	Mysz optyczna ZYR65WQ	16	224.99
13	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Przelew odroczony	Mysz optyczna YR632W	5	126.99
14	2068	2016-09-22	NULL	689/2016	2016-09-29	Kowalski Jan	Bednarski Maurycy	Wroclaw	Przelew odroczony	Mysz optyczna KK23	3	168.99
15	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew odroczony	Monitor LCD24DH	4	1029.99
16	3012	2016-09-22	NULL	705/2016	2016-09-29	Wróblewska Maria	Uciechowski Wojciech	Warszawa	Przelew odroczony	Monitor LCD24DHYW	8	1259.99

Wyświetl numer zamówienia, nazwę produktu, cenę produktu, ilość produktu oraz iloczyn ceny oraz ilości jako cena x ilość

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, produkt.Nazwa_produk, produkt.Cena_produk,
R_3.ilosc, produkt.Cena_produk*R_3.ilosc as 'cena x ilość'
from zamowienie, produkt, R_3
where zamowienie.Id_zamowienie = R_3.Id_zamowienie and R_3.Id_produk =
produkt.Id_produk
```

	Numer_zamowienie	Nazwa_produk	Cena_produk	ilosc	cena x ilość
1	253	Tusz ZZWQ22	100.00	3	300.00
2	253	Papier A4	15.99	10	159.90
3	368	Papier A4	15.99	20	319.80
4	458	Monitor LCD17	459.99	1	459.99
5	458	Monitor LCD24	689.99	1	689.99
6	789	Toner M23	256.99	2	513.98
7	789	Toner H323	276.99	2	553.98
8	789	Toner Y652	311.99	2	623.98
9	789	Toner W235R	256.99	2	513.98
10	1024	Mysz optyczna KK23	168.99	8	1351.92
11	1024	Mysz optyczna YRK32W	126.99	12	1523.88
12	1024	Mysz optyczna ZYR65WQ	224.99	16	3599.84
13	2068	Mysz optyczna KK23	168.99	3	506.97
14	2068	Mysz optyczna YRK32W	126.99	5	634.95
15	3012	Monitor LCD24DH	1029.99	4	4119.96
16	3012	Monitor LCD24DHYW	1259.99	8	10079.92

Wyświetl numer zamówienia oraz całkowitą kwotę zamówienia jako sumę iloczynów ceny oraz ilości dla poszczególnego zamówienia, dane posortuj malejąco po kwocie całkowitej zamówienia

```
select zamowienie.Numer_zamowienie, sum(produkt.Cena_produk * R_3.ilosc) as 'kwota
całkowita zamówienia'
from zamowienie, produkt, R_3
where zamowienie.Id_zamowienie = R_3.Id_zamowienie and R_3.Id_produk =
produkt.Id_produk
group by zamowienie.Numer_zamowienie
order by 'kwota całkowita zamówienia' DESC
```

	Numer_zamowienie	kwota całkowita zamówienia
1	3012	14199.88
2	1024	6475.64
3	789	2205.92
4	458	1149.98
5	2068	1141.92
6	253	459.90
7	368	319.80

Wyświetl nazwę produktu oraz sumaryczną liczbę sprzedanych sztuk produktu, dane posortuj po sumarycznej liczbie malejąco

```
select produkt.Nazwa_produk, sum(R_3.ilosc) as 'całkowita liczba sprzedaży'  
from produkt, R_3  
where R_3.Id_produk = produkt.Id_produk  
group by produkt.Nazwa_produk  
order by 'całkowita liczba sprzedaży' DESC
```

	Nazwa_produk	całkowita liczba sprzedaży
1	Papier A4	30
2	Mysz optyczna YRK32W	17
3	Mysz optyczna ZYR65WQ	16
4	Mysz optyczna KK23	11
5	Monitor LCD24DHYW	8
6	Monitor LCD24DH	4
7	Tusz ZZWQ22	3
8	Toner H323	2
9	Toner M23	2
10	Toner W235R	2
11	Toner Y652	2
12	Monitor LCD17	1
13	Monitor LCD24	1

Wyświetl nazwę produktu oraz sumaryczną liczbę sprzedanych sztuk produktu, pokaż tylko te produkty i ich ilości które sprzedał Kowalski Jan, dane posortuj po sumarycznej liczbie malejąco

```
select produkt.Nazwa_produk, sum(R_3.ilosc) as 'całkowita liczba sprzedaży'  
from produkt, R_3, pracownik, zamowienie  
where R_3.Id_produk = produkt.Id_produk and R_3.Id_zamowienie =  
zamowienie.Id_zamowienie and zamowienie.Id_pracownik = pracownik.Id_pracownik  
and pracownik.Nazwisko_pracownik = 'Kowalski' and pracownik.Imie_pracownik = 'Jan'  
group by produkt.Nazwa_produk  
order by 'całkowita liczba sprzedaży' DESC
```

	Nazwa_produk	całkowita liczba sprzedaży
1	Papier A4	30
2	Mysz optyczna YRK32W	5
3	Mysz optyczna KK23	3
4	Tusz ZZWQ22	3

Wyświetl nazwę produktu oraz całkowitą kwotę przychodu jako liczbę sprzedanych sztuk oraz ceny, pokaż tylko te produkty i całkowite kwoty które sprzedał Kowalski Jan, dane posortuj po sumarycznej liczbie malejąco

```
select produkt.Nazwa_produkct, sum(R_3.ilosc*produkt.Cena_produkct) as 'całkowita kwota przychodu'
from produkt, R_3, pracownik, zamowienie
where R_3.Id_produkct = produkt.Id_produkct and R_3.Id_zamowienie =
zamowienie.Id_zamowienie and zamowienie.Id_pracownik = pracownik.Id_pracownik
and pracownik.Nazwisko_pracownik = 'Kowalski' and pracownik.Imie_pracownik = 'Jan'
group by produkt.Nazwa_produkct
```

	Nazwa_produkct	całkowita kwota przychodu
1	Mysz optyczna KK23	506.97
2	Mysz optyczna YRK32W	634.95
3	Papier A4	479.70
4	Tusz ZZWQ22	300.00

Oblicz całkowitą kwotę przychodu jako sumę całkowitych kwot wszystkich zamówień

```
select sum(R_3.ilosc*produkt.Cena_produkct) as 'całkowita kwota przychodu'
from produkt, R_3, pracownik, zamowienie
where R_3.Id_produkct = produkt.Id_produkct and R_3.Id_zamowienie =
zamowienie.Id_zamowienie
and zamowienie.Id_pracownik = pracownik.Id_pracownik
```

	całkowita kwota przychodu
1	25953.04

Wyświetl nazwisko i imię jako zbiór pracowników i klientów łącznie

```
select pracownik.Nazwisko_pracownik, pracownik.Imie_pracownik
from pracownik
union
select klient.Nazwisko_klient, klient.Imie_klient
from klient
```

	Nazwisko_pracownik	Imie_pracownik
1	Bednarski	Maurycy
2	Jankowski	Jan
3	Konarska	Kamila
4	Kowalski	Jan
5	Uciechowski	Wojciech
6	Walerowski	Walery
7	Wielka	Bożena
8	Wróblewska	Maria
9	Zabłocki	Maksymilian

Zmień kod pocztowy klientki Bożena Wielka z 28-569 na 28-965

```
update klient set Adres_2 = '28-965'  
where klient.Nazwisko_klient = 'Wielka'
```

Przed modyfikacją

	Nazwisko_klient	Imie_klient	Adres_2
1	Wielka	Bożena	28-569

Po modyfikacji

	Nazwisko_klient	Imie_klient	Adres_2
1	Wielka	Bożena	28-965

Zwiększ cenę wszystkich tonerów o 20%

```
update produkt set Cena_produk = Cena_produk * 1.2  
where produkt.Nazwa_produk like '%Toner%'
```

Przed modyfikacją

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Toner M23	256.99
2	Toner H323	276.99
3	Toner Y652	311.99
4	Toner W235R	256.99

Po modyfikacji

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Toner M23	308.39
2	Toner H323	332.39
3	Toner Y652	374.39
4	Toner W235R	308.39

Zwiększ cenę wszystkich myszy o 16%

```
update produkt set Cena_produk = Cena_produk * 1.16  
where produkt.Nazwa_produk like '%Mysz%'
```

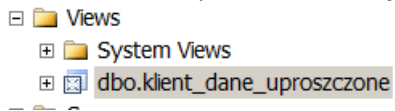
Przed modyfikacją

	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Mysz optyczna KK23	168.99
2	Mysz optyczna YRK32W	126.99
3	Mysz optyczna ZYR65WQ	224.99

Po modyfikacji

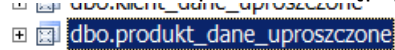
	Nazwa_produk	Cena_produk
1	Mysz optyczna KK23	196.03
2	Mysz optyczna YRK32W	147.31
3	Mysz optyczna ZYR65WQ	260.99

Utwórz na tabeli pracownik następujący widok o nazwie



	Nazwisko_klient	Imie_klient	Adres_2
1	Bednarski	Maurycy	52-156
2	Konarska	Kamila	54-523
3	Uciechowski	Wojciech	55-689
4	Jankowski	Jan	69-112
5	Wielka	Bożena	28-965

Utwórz na tabeli produkt następujący widok o nazwie



	Nazwa_produk
1	Tusz ZZWQ22
2	Papier A4
3	Monitor LCD17
4	Monitor LCD24
5	Toner M23
6	Toner H323
7	Toner Y652
8	Toner W235R
9	Mysz optyczna KK23
10	Mysz optyczna YRK32W
11	Mysz optyczna ZYR65WQ
12	Monitor LCD24DH
13	Monitor LCD24DHYW