

1.1

SELECT

k.nazwa AS Klient,

CEILING(SUM(f.wartosc_netto)) AS "Wartosc sprzedazy netto",

s.nazwa AS Region

FROM

kontrahenci k

JOIN

transakcje t ON k.id = t.kontrahent_id

JOIN

faktury f ON t.faktura_id = f.id

JOIN

slownik s ON k.region_id = s.id

WHERE

YEAR(f.data_sprzedazy) = 2022

GROUP BY

k.nazwa, r.nazwa

ORDER BY

SUM(f.wartosc_netto) DESC

LIMIT 3;

1.2

WITH DaneDostawcow AS (

SELECT

k.nip AS Dostawca,

SUM(f.wartosc_netto) AS Wartosc

FROM

kontrahenci k

JOIN

transakcje t ON k.id = t.kontrahent_id

JOIN

faktury f ON t.faktura_id = f.id

WHERE

t.rodzaj = 0

GROUP BY

k.nip

)

SELECT

Dostawca,

Wartosc

FROM

(SELECT

Dostawca,

Wartosc,

ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY Wartosc ASC) AS RnAsc,

ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY Wartosc DESC) AS RnDesc

FROM

DaneDostawcow) AS RankedData

WHERE

RnAsc = 3 OR RnDesc = 3;

1.3

```
WITH DaneKlientow AS (  
    SELECT  
        k.nazwa AS Klient,  
        s.nazwa AS Sektor,  
        SUM(f.wartosc_netto) AS WartoscZakupu  
    FROM  
        kontrahenci k  
    JOIN  
        transakcje t ON k.id = t.kontrahent_id  
    JOIN  
        faktury f ON t.faktura_id = f.id  
    JOIN  
        slownik s ON k.sektor_id = s.id  
    WHERE  
        s.nazwa = 'transport' AND  
        t.rodzaj = 1  
    GROUP BY  
        k.nazwa, s.nazwa  
    HAVING  
        SUM(f.wartosc_netto) <= 10 * (SELECT MIN(SUM(f.wartosc_netto))  
    )
```

```
SELECT  
    Klient,  
    Sektor,  
    WartoscZakupu  
FROM  
    DaneKlientow
```

1.4

SELECT

k.nip AS "NIP-bud",

k.nazwa AS "Nazwa-bud"

FROM

kontrahenci k

JOIN

słownik s ON k.sektor_id = s.id

WHERE

k.nazwa LIKE '%bud%' AND

s.nazwa = 'budownictwo';

1.5

SELECT

s.nazwa AS "Nazwa produktu",
MONTHNAME(f.data_sprzedazy) AS "Miesiąc sprzedaży",
ROUND(SUM(f.wartosc_netto), 1) AS "Sprzedaż"

FROM

faktury f

JOIN

transakcje t ON f.id = t.faktura_id

JOIN

słownik s ON t.produkt_id = s.id

WHERE

YEAR(f.data_sprzedazy) = 2022
AND t.rodzaj = 1

GROUP BY

s.nazwa, MONTHNAME(f.data_sprzedazy)

ORDER BY

MONTH(f.data_sprzedazy), SUM(f.wartosc_netto) DESC;