

# Sklep

## Zadanie 1

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email, COUNT(z.id_zamowienia) AS  
liczba_zamowien, COALESCE(SUM(z.wartosc_zamowienia), 0) AS laczna_wartosc  
FROM klienci k LEFT JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP  
BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email ORDER BY laczna_wartosc DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 7 (8 total, Wykonanie zapytania trwało 0 0003 sekundy)

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email, COUNT(z.id_zamowienia) AS liczba_zamowien, COALESCE(SUM(z.wartosc_zamowienia), 0) AS laczna_wartosc FROM klienci k LEFT JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email ORDER BY laczna_wartosc DESC;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_klienta	imie	nazwisko	email	liczba_zamowien	laczna_wartosc
1	Jan	Kowalski	jan.kowalski@email.pl	2	9950.00
6	Magdalena	Lewandowska	m.lewa@email.pl	1	5500.00
2	Anna	Nowak	anna.nowak@email.pl	2	5250.00
5	Tomasz	Kamiński	t.kaminski@email.pl	1	5200.00
4	Katarzyna	Wójcik	kasia.w@email.pl	1	4450.00
3	Piotr	Wiśniewski	piotr.w@email.pl	1	3200.00
8	Agnieszka	Szymańska	a.szymanska@email.pl	1	1200.00
7	Paweł	Zieliński	p.zielinski@email.pl	1	250.00

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 2

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(z.id_zamowienia) AS liczba_z  
amowien FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GRO  
UP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko HAVING COUNT(z.id_zamowienia) > 5 OR  
DER BY liczba_zamowien DESC;
```

✓ MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0 0002 sekundy)

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(z.id_zamowienia) AS liczba_zamowien FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko HAVING COUNT(z.id_zamowienia) > 5 ORDER BY liczba_zamowien DESC;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

id\_klienta imie nazwisko liczba\_zamowien

## Zadanie 3

```
SELECT z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, z.status_zam  
owienia, z.wartosc_zamowienia FROM zamowienia z JOIN klienci k ON z.id_klie  
nta = k.id_klienta ORDER BY z.wartosc_zamowienia DESC LIMIT 10;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0 0003 sekundy) [wartosc\_zamowienia: 6500.00... - 250.00...]

```
SELECT z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, z.wartosc_zamowienia FROM zamowienia z JOIN klienci k ON z.id_klienta = k.id_klienta ORDER BY z.wartosc_zamowienia DESC LIMIT 10;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Extra options

id_zamowienia	imie	nazwisko	data_zamowienia	status_zamowienia	wartosc_zamowienia
1	Jan	Kowalski	2023-01-10	zrealizowane	6500.00
7	Magdalena	Lewandowska	2023-08-15	zrealizowane	5500.00
6	Tomasz	Kamiński	2023-07-01	anulowane	5200.00
2	Anna	Nowak	2023-02-11	zrealizowane	4800.00
5	Katarzyna	Wójcik	2023-06-20	zrealizowane	4450.00
3	Jan	Kowalski	2023-03-05	zrealizowane	3450.00
4	Piotr	Wiśniewski	2023-04-18	wyslane	3200.00
10	Agnieszka	Szymańska	2024-02-05	w_realizacji	1200.00
9	Anna	Nowak	2023-10-10	zrealizowane	450.00
8	Paweł	Zieliński	2023-09-03	wyslane	250.00

## Zadanie 4

```
SELECT p.id_produkta, p.nazwa_produkta, p.cena, p.stan_magazynowy FROM prod  
ukty p LEFT JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkta = pz.id_produkta WH  
ERE pz.id_pozycji IS NULL;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekund(y).)

```
SELECT p.id_produktu, p.nazwa_produktu, p.cena, p.stan_magazynowy FROM produkty p LEFT JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu WHERE pz.id_posycji IS NULL;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edi] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_produktu	nazwa_produktu	cena	stan_magazynowy
6	Xbox Series X	3100.00	12

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 5

```
SELECT k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii, COUNT(p.id_produktu) AS liczba_produkow FROM kategorie k LEFT JOIN produkty p ON k.id_kategorii = p.id_kategorii GROUP BY k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii ORDER BY liczba_produkow DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 4 (5 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y).)

```
SELECT k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii, COUNT(p.id_produktu) AS liczba_produkow FROM kategorie k LEFT JOIN produkty p ON k.id_kategorii = p.id_kategorii GROUP BY k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii ORDER BY liczba_produkow DESC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edi] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_kategorii	nazwa_kategorii	liczba_produkow
5	Gaming	4
2	Komputery	2
3	Smartfony	2
1	Elektronika	1
4	AGD	1

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 6

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email, SUM(z.wartosc_zamowienia) AS suma_wydatkow FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email ORDER BY suma_wydatkow DESC LIMIT 1;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekund(y).)

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email, SUM(z.wartosc_zamowienia) AS suma_wydatkow FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email ORDER BY suma_wydatkow DESC LIMIT 1;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edi] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

id_klienta	imie	nazwisko	email	suma_wydatkow
1	Jan	Kowalski	jan.kowalski@email.pl	9950.00

## Zadanie 7

```
SELECT z.id_zamowienia, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, z.wartosc_zamowienia, COUNT(DISTINCT pz.id_produktu) AS liczba_roznych_produkow FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, z.wartosc_zamowienia ORDER BY liczba_roznych_produkow DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y))

```
SELECT z.id_zamowienia, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, z.wartosc_zamowienia, COUNT(DISTINCT pz.id_produkto) AS liczba_roznych_produkto FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, z.wartosc_zamowienia ORDER BY liczba_roznych_produkto DESC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_zamowienia	data_zamowienia	status_zamowienia	wartosc_zamowienia	liczba_roznych_produkto
3	2023-03-05	zrealizowane	3450.00	2
5	2023-06-20	zrealizowane	4450.00	2
1	2023-01-10	zrealizowane	6500.00	1
2	2023-02-11	zrealizowane	4800.00	1
4	2023-04-18	wyslano	3200.00	1
6	2023-07-01	anulowane	5200.00	1
7	2023-08-15	zrealizowane	5500.00	1
8	2023-09-03	wyslano	250.00	1
9	2023-10-10	zrealizowane	450.00	1
10	2024-02-05	w_realizacji	1200.00	1

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 8

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(z.id_zamowienia) AS liczba_zamowien, AVG(z.wartosc_zamowienia) AS srednia_wartosc, SUM(z.wartosc_zamowienia) AS laczna_wartosc FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko ORDER BY srednia_wartosc DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 7 (8 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekund(y))

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(z.id_zamowienia) AS liczba_zamowien, AVG(z.wartosc_zamowienia) AS srednia_wartosc, SUM(z.wartosc_zamowienia) AS laczna_wartosc FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko ORDER BY srednia_wartosc DESC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_klienta	imie	nazwisko	liczba_zamowien	srednia_wartosc	laczna_wartosc
6	Magdalena	Lewandowska	1	5500.000000	5500.00
5	Tomasz	Kamiński	1	5200.000000	5200.00
1	Jan	Kowalski	2	4975.000000	9950.00
4	Katarzyna	Wójcik	1	4450.000000	4450.00
3	Piotr	Wiśniewski	1	3200.000000	3200.00
2	Anna	Nowak	2	2625.000000	5250.00
8	Agnieszka	Szymańska	1	1200.000000	1200.00
7	Paweł	Zieliński	1	250.000000	250.00

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 9

```
SELECT p.id_produkto, p.nazwa_produkto, p.cena, p.stan_magazynowy, (SELECT AVG(stan_magazynowy) FROM produkty) AS sredni_stan FROM produkty p WHERE p.stan_magazynowy < (SELECT AVG(stan_magazynowy) FROM produkty) ORDER BY `p`.`stan_magazynowy` ASC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 6 (7 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekund(y)) [stan\_magazynowy: 8... - 25...]

```
SELECT p.id_produkto, p.nazwa_produkto, p.cena, p.stan_magazynowy, (SELECT AVG(stan_magazynowy) FROM produkty) AS sredni_stan FROM produkty p WHERE p.stan_magazynowy < (SELECT AVG(stan_magazynowy) FROM produkty) ORDER BY `p`.`stan_magazynowy` ASC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_produkto	nazwa_produkto	cena	stan_magazynowy	sredni_stan
7	Telewizor LG OLED	5500.00	8	29.8000
5	PlayStation 5	3200.00	10	29.8000
6	Xbox Series X	3100.00	12	29.8000
1	Laptop Dell XPS	6500.00	15	29.8000
10	Ekspres do kawy	1200.00	18	29.8000
2	Laptop Lenovo ThinkPad	5200.00	20	29.8000
3	iPhone 14	4800.00	25	29.8000

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 10

```
SELECT z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, SUM(pz.ilosc) AS laczna_ilosc_sztuk FROM zamowienia z JOIN klienci
```

```
k ON z.id_klienta = k.id_klienta JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia HAVING SUM(pz.ilosc) > 10 ORDER BY laczna_ilosc_sztuk DESC;
```

✓ MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y))

```
SELECT z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia, SUM(pz.ilosc) AS laczna_ilosc_sztuk FROM zamowienia z JOIN klienci k ON z.id_klienta = k.id_klienta JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, z.status_zamowienia HAVING SUM(pz.ilosc) > 10 ORDER BY laczna_ilosc_sztuk DESC;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

id\_zamowienia imie nazwisko data\_zamowienia status\_zamowienia laczna\_ilosc\_sztuk

## Zadanie 11

```
SELECT p.id_produktu, p.nazwa_produktu, SUM(pz.ilosc) AS laczna_ilosc FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu GROUP BY p.id_produktu, p.nazwa_produktu ORDER BY laczna_ilosc DESC LIMIT 1;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekund(y))

```
SELECT p.id_produktu, p.nazwa_produktu, SUM(pz.ilosc) AS laczna_ilosc FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu GROUP BY p.id_produktu, p.nazwa_produktu ORDER BY laczna_ilosc DESC LIMIT 1;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Extra options

id_produktu	nazwa_produktu	laczna_ilosc
8	Mysz gamingowa Logitech	4

## Zadanie 12

```
SELECT k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii, SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS laczna_wartosc_sprzedazy FROM kategorie k JOIN produkty p ON k.id_kategorii = p.id_kategorii JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu GROUP BY k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii ORDER BY laczna_wartosc_sprzedazy DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 4 (5 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y))

```
SELECT k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii, SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS laczna_wartosc_sprzedazy FROM kategorie k JOIN produkty p ON k.id_kategorii = p.id_kategorii JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu GROUP BY k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii ORDER BY laczna_wartosc_sprzedazy DESC;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_kategorii	nazwa_kategorii	laczna_wartosc_sprzedazy
2	Komputery	11700.00
3	Smartfony	9000.00
1	Elektronika	5500.00
5	Gaming	5100.00
4	AGD	1200.00

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 13

```
SELECT DISTINCT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta WHERE z.id_zamowienia NOT IN ( SELECT id_zamowienia FROM platnosci WHERE id_zamowienia IS NOT NULL );
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y))

```
SELECT DISTINCT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta WHERE z.id_zamowienia NOT IN ( SELECT id_zamowienia FROM platnosci WHERE id_zamowienia IS NOT NULL );
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_klienta	imie	nazwisko	email
5	Tomasz	Kaminski	tkaminski@email.pl

## Zadanie 14

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekundy.)

```
SELECT z.id_zamowienia, z.wartosc_zamowienia AS wartosc_w_naglowku, SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS suma_pozycji, z.wartosc_zamowienia - SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS roznica FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, z.wartosc_zamowienia HAVING roznica <> 0 ORDER BY ABS(roznica) DESC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edytuj] [Wyjaśnij SQL] [Utwórz PHP code] [Refresh]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_zamowienia	wartosc_w_naglowku	suma_pozycji	roznica
3	3450.00	950.00	2500.00

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekundy.)

```
SELECT z.id_zamowienia, z.wartosc_zamowienia AS wartosc_w_naglowku, SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS suma_pozycji, z.wartosc_zamowienia - SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS roznica FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, z.wartosc_zamowienia HAVING roznica <> 0 ORDER BY ABS(roznica) DESC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edytuj] [Wyjaśnij SQL] [Utwórz PHP code] [Refresh]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_zamowienia	wartosc_w_naglowku	suma_pozycji	roznica
3	3450.00	950.00	2500.00

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 15

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(DISTINCT YEAR(z.data_zamowienia)) AS liczba_lat, GROUP_CONCAT(DISTINCT YEAR(z.data_zamowienia) ORDER BY YEAR(z.data_zamowienia)) AS lata FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko HAVING liczba_lat > 1;
```

✓ MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekundy.)

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(DISTINCT YEAR(z.data_zamowienia)) AS liczba_lat, GROUP_CONCAT(DISTINCT YEAR(z.data_zamowienia) ORDER BY YEAR(z.data_zamowienia)) AS lata FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko HAVING liczba_lat > 1;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edytuj] [Wyjaśnij SQL] [Utwórz PHP code] [Refresh]

id\_klienta imie nazwisko liczba\_lat lata

## Zadanie 16

```
SELECT p.id_produktu, p.nazwa_produktu, COUNT(DISTINCT pz.id_zamowienia) AS liczba_zamowien FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu GROUP BY p.id_produktu, p.nazwa_produktu ORDER BY liczba_zamowien DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 8 (9 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekundy.)

```
SELECT p.id_produktu, p.nazwa_produktu, COUNT(DISTINCT pz.id_zamowienia) AS liczba_zamowien FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produktu = pz.id_produktu GROUP BY p.id_produktu, p.nazwa_produktu ORDER BY liczba_zamowien DESC;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edytuj] [Wyjaśnij SQL] [Utwórz PHP code] [Refresh]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_produktu	nazwa_produktu	liczba_zamowien
8	Mysz gamingowa Logitech	3
9	Klawiatura mechaniczna	2
1	Laptop Dell XPS	1
2	Laptop Lenovo ThinkPad	1
3	iPhone 14	1
4	Samsung Galaxy S23	1
5	PlayStation 5	1
7	Telewizor LG OLED	1
10	Ekspres do kawy	1

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 17

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email, MAX(z.data_zamowienia) AS ostatnie_zamowienie, DATEDIFF(CURDATE(), MAX(z.data_zamowienia)) AS dni_od
```

```
ostatniego FROM klienci k LEFT JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email ORDER BY ostatnie zamowienie DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 7 (8 total. Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y).)

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email, MAX(z.data_zamowienia) AS ostatnie_zamowienie, DATEDIFF(CURDATE(), MAX(z.data_zamowienia)) AS dni_od_ostatniego FROM klienci k LEFT JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.email ORDER BY ostatnie_zamowienie DESC;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_klienta	imie	nazwisko	email	ostatnie_zamowienie	dni_od_ostatniego
8	Agnieszka	Szymarska	a.szymarska@email.pl	2024-02-05	814
2	Anna	Nowak	anna.nowak@email.pl	2023-10-10	932
7	Paweł	Zielinski	p.zielinski@email.pl	2023-09-03	969
6	Magdalena	Lewandowska	m.lewa@email.pl	2023-08-15	988
5	Tomasz	Kamiński	t.kaminski@email.pl	2023-07-01	1033
4	Katarzyna	Wójcik	kasla.w@email.pl	2023-06-20	1044
3	Piotr	Wiśniewski	piotr.w@email.pl	2023-04-18	1107
1	Jan	Kowalski	jan.kowalski@email.pl	2023-03-05	1151

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 18

```
SELECT z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, COUNT(pz.id_pozycji) AS liczba_pozycji, (SELECT AVG(cnt) FROM (SELECT COUNT(id_pozycji) AS cnt FROM pozycje_zamowienia GROUP BY id_zamowienia) AS sub) AS srednia_pozycji FROM zamowienia z JOIN klienci k ON z.id_klienta = k.id_klienta JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia HAVING liczba_pozycji > (SELECT AVG(cnt) FROM (SELECT COUNT(id_pozycji) AS cnt FROM pozycje_zamowienia GROUP BY id_zamowienia) AS sub2) ORDER BY liczba_pozycji DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 1 (2 total. Wykonanie zapytania trwało 0.0005 sekund(y).)

```
SELECT z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia, COUNT(pz.id_pozycji) AS liczba_pozycji, (SELECT AVG(cnt) FROM (SELECT COUNT(id_pozycji) AS cnt FROM pozycje_zamowienia GROUP BY id_zamowienia) AS sub) AS srednia_pozycji FROM zamowienia z JOIN klienci k ON z.id_klienta = k.id_klienta JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY z.id_zamowienia, k.imie, k.nazwisko, z.data_zamowienia HAVING liczba_pozycji > (SELECT AVG(cnt) FROM (SELECT COUNT(id_pozycji) AS cnt FROM pozycje_zamowienia GROUP BY id_zamowienia) AS sub2) ORDER BY liczba_pozycji DESC;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id_zamowienia	imie	nazwisko	data_zamowienia	liczba_pozycji	srednia_pozycji
3	Jan	Kowalski	2023-03-05	2	1.2000
5	Katarzyna	Wójcik	2023-06-20	2	1.2000

Show all Liczba wierszy: All Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

## Zadanie 19

```
SELECT k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii, SUM(pz.ilosc) AS laczna_liczba_sztuk FROM kategorie k JOIN produkty p ON k.id_kategorii = p.id_kategorii JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkta = pz.id_produkta GROUP BY k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii ORDER BY laczna_liczba_sztuk DESC LIMIT 1;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total. Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y).)

```
SELECT k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii, SUM(pz.ilosc) AS laczna_liczba_sztuk FROM kategorie k JOIN produkty p ON k.id_kategorii = p.id_kategorii JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkta = pz.id_produkta GROUP BY k.id_kategorii, k.nazwa_kategorii ORDER BY laczna_liczba_sztuk DESC LIMIT 1;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Extra options

id_kategorii	nazwa_kategorii	laczna_liczba_sztuk
5	Gaming	7

## Zadanie 20

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(DISTINCT p.id_kategorii) AS liczba_kategorii, GROUP_CONCAT(DISTINCT kat.nazwa_kategorii) AS kupione_kategorie FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta JOIN
```

```
pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia JOIN produkty
p ON pz.id_produkty = p.id_produkty JOIN kategorie kat ON p.id_kategorii =
kat.id_kategorii GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko HAVING liczba_kat
egorii > 3 ORDER BY liczba_kategorii DESC;
```

MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0.0004 sekund(y).)

```
SELECT k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, COUNT(DISTINCT p.id_kategorii) AS liczba_kategorii, GROUP_CONCAT(DISTINCT kat.nazwa_kategorii) AS kupione_kategorie FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta JOIN
pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia JOIN produkty p ON pz.id_produkty = p.id_produkty JOIN kategorie kat ON p.id_kategorii = kat.id_kategorii GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko HAVING
liczba_kategorii > 3 ORDER BY liczba_kategorii DESC;
```

Profilowanie [\[ Edytuj w linii \]](#) [\[ Edt \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

**id\_klienta imie nazwisko liczba\_kategorii kupione\_kategorie**

## Zadanie 21

```
SELECT p.nazwa_produkty, COUNT(DISTINCT z.id_klienta) AS liczba_klientow FR
OM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkty = pz.id_produkty
JOIN zamowienia z ON pz.id_zamowienia = z.id_zamowienia GROUP BY p.id_produ
ktu, p.nazwa_produkty HAVING COUNT(DISTINCT z.id_klienta) = ( SELECT MAX(cn
t) FROM ( SELECT COUNT(DISTINCT z2.id_klienta) AS cnt FROM pozycje_zamowien
ia pz2 JOIN zamowienia z2 ON pz2.id_zamowienia = z2.id_zamowienia GROUP BY
pz2.id_produkty ) sub );
```

Zapytanie SQL zostało wykonane pomyślnie.

```
SELECT p.nazwa_produkty, COUNT(DISTINCT z.id_klienta) AS liczba_klientow FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkty = pz.id_produkty JOIN zamowienia z ON pz.id_zamowienia = z.id_zamowienia GROUP BY
p.id_produkty, p.nazwa_produkty HAVING COUNT(DISTINCT z.id_klienta) = ( SELECT MAX(cnt) FROM ( SELECT COUNT(DISTINCT z2.id_klienta) AS cnt FROM pozycje_zamowienia pz2 JOIN zamowienia z2 ON pz2.id_zamowienia = z2.id_zamowienia
GROUP BY pz2.id_produkty ) sub );
```

Profilowanie [\[ Edytuj w linii \]](#) [\[ Edt \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

Extra options

nazwa_produkty	liczba_klientow
Mysz gamingowa Logitech	3

## Zadanie 22

```
SELECT YEAR(data_zamowienia) AS rok, MONTH(data_zamowienia) AS miesiac, SUM
(wartosc_zamowienia) AS wartosc_sprzedazy FROM zamowienia GROUP BY YEAR(dat
a_zamowienia), MONTH(data_zamowienia) ORDER BY wartosc_sprzedazy DESC LIMIT
1;
```

Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekund(y).)

```
SELECT YEAR(data_zamowienia) AS rok, MONTH(data_zamowienia) AS miesiac, SUM(wartosc_zamowienia) AS wartosc_sprzedazy FROM zamowienia GROUP BY YEAR(data_zamowienia), MONTH(data_zamowienia) ORDER BY wartosc_sprzedazy DESC LIMIT
1;
```

Profilowanie [\[ Edytuj w linii \]](#) [\[ Edt \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

Extra options

rok	miesiac	wartosc_sprzedazy
2023	1	6500.00

## Zadanie 23

```
SELECT DISTINCT k.imie, k.nazwisko, pl.kwota FROM klienci k JOIN zamowienia
z ON k.id_klienta = z.id_klienta JOIN platnosci pl ON z.id_zamowienia = pl
.id_zamowienia WHERE pl.kwota > (SELECT AVG(kwota) FROM platnosci);
```

Pokazano wiersze 0 - 4 (5 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y).)

```
SELECT DISTINCT k.imie, k.nazwisko, pl.kwota FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta JOIN platnosci pl ON z.id_zamowienia = pl.id_zamowienia WHERE pl.kwota > (SELECT AVG(kwota) FROM platnosci);
```

Profilowanie [\[ Edytuj w linii \]](#) [\[ Edt \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

Show all Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Zaden

Extra options

imie	nazwisko	kwota
Jan	Kowalski	6500.00
Anna	Nowak	4800.00
Jan	Kowalski	3450.00
Katarzyna	Wojcik	4450.00
Magdalena	Lewandowska	5500.00

## Zadanie 24

```
SELECT z.id_zamowienia, z.status_zamowienia FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia JOIN produkty p ON pz.id_produkto = p.id_produkto GROUP BY z.id_zamowienia, z.status_zamowienia HAVING COUNT(DISTINCT p.id_kategorii) = 1;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 8 (9 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekundy.)

```
SELECT z.id_zamowienia, z.status_zamowienia FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia JOIN produkty p ON pz.id_produkto = p.id_produkto GROUP BY z.id_zamowienia, z.status_zamowienia HAVING COUNT(DISTINCT p.id_kategorii) = 1;
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg kłucza: Zaden

Extra options

id_zamowienia	status_zamowienia
1	zrealizowane
2	zrealizowane
3	zrealizowane
4	wysłane
6	anulowane
7	zrealizowane
8	wysłane
9	zrealizowane
10	w_realizacji

## Zadanie 25

```
SELECT p.nazwa_produkto, SUM(pz.ilosc) AS liczba_zakupow FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkto = pz.id_produkto GROUP BY p.id_produkto, p.nazwa_produkto HAVING SUM(pz.ilosc) > (SELECT AVG(total) FROM (SELECT SUM(ilosc) AS total FROM pozycje_zamowienia GROUP BY id_produkto) sub);
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 1 (2 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekundy.)

```
SELECT p.nazwa_produkto, SUM(pz.ilosc) AS liczba_zakupow FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkto = pz.id_produkto GROUP BY p.id_produkto, p.nazwa_produkto HAVING SUM(pz.ilosc) > (SELECT AVG(total) FROM (SELECT SUM(ilosc) AS total FROM pozycje_zamowienia GROUP BY id_produkto) sub);
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

nazwa_produkto	liczba_zakupow
Mysz gamingowa Logitech	4
Klawiatura mechaniczna	2

## Zadanie 26

```
SELECT k.imie, k.nazwisko FROM klienci k WHERE k.id_klienta NOT IN (SELECT DISTINCT z.id_klienta FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia JOIN produkty p ON pz.id_produkto = p.id_produkto JOIN kategorie kat ON p.id_kategorii = kat.id_kategorii WHERE kat.nazwa_kategorii = 'Elektronika');
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 6 (7 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekundy.)

```
SELECT k.imie, k.nazwisko FROM klienci k WHERE k.id_klienta NOT IN (SELECT DISTINCT z.id_klienta FROM zamowienia z JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia JOIN produkty p ON pz.id_produkto = p.id_produkto JOIN kategorie kat ON p.id_kategorii = kat.id_kategorii WHERE kat.nazwa_kategorii = 'Elektronika');
```

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg kłucza: Zaden

Extra options

+	↓	↑	→	imie	nazwisko
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Jan	Kowalski
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Anna	Nowak
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Piotr	Włodarczyk
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Katarzyna	Wójcik
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Tomasz	Kamiński
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Paweł	Zieliński
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Agnieszka	Szymańska

## Zadanie 27

```
SELECT k.imie, k.nazwisko, SUM(pz.ilosc) AS suma_produkto FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko ORDER BY suma_produkto DESC LIMIT 5;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 4 (5 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekundy.)

```
SELECT k.imie, k.nazwisko, SUM(pz.ilosc) AS suma_produkow FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta JOIN pozycje_zamowienia pz ON z.id_zamowienia = pz.id_zamowienia GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko ORDER BY suma_produkow DESC LIMIT 5;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Extra options

imie	nazwisko	suma_produkow
Jan	Kowalski	4
Anna	Nowak	2
Katarzyna	Wójcik	2
Piotr	Wiśniewski	1
Tomasz	Kamiński	1

## Zadanie 28

```
SELECT z.id_zamowienia, z.wartosc_zamowienia FROM zamowienia z WHERE z.id_zamowienia NOT IN ( SELECT pz.id_zamowienia FROM pozycje_zamowienia pz WHERE pz.cena_jednostkowa <= (SELECT AVG(cena) FROM produkty) );
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 3 (4 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekundy.)

```
SELECT z.id_zamowienia, z.wartosc_zamowienia FROM zamowienia z WHERE z.id_zamowienia NOT IN ( SELECT pz.id_zamowienia FROM pozycje_zamowienia pz WHERE pz.cena_jednostkowa <= (SELECT AVG(cena) FROM produkty) );
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: Zaden

Extra options

	id_zamowienia	wartosc_zamowienia
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	6500.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	4800.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	5200.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	7	5500.00

## Zadanie 29

```
SELECT k.imie, k.nazwisko, k.data_rejestracji, MIN(z.data_zamowienia) AS pierwsze_zamowienie, DATEDIFF(MIN(z.data_zamowienia), k.data_rejestracji) AS dni_roznica FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.data_rejestracji HAVING DATEDIFF(MIN(z.data_zamowienia), k.data_rejestracji) > 30;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 6 (7 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekundy.)

```
SELECT k.imie, k.nazwisko, k.data_rejestracji, MIN(z.data_zamowienia) AS pierwsze_zamowienie, DATEDIFF(MIN(z.data_zamowienia), k.data_rejestracji) AS dni_roznica FROM klienci k JOIN zamowienia z ON k.id_klienta = z.id_klienta GROUP BY k.id_klienta, k.imie, k.nazwisko, k.data_rejestracji HAVING DATEDIFF(MIN(z.data_zamowienia), k.data_rejestracji) > 30;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all | Liczba wierszy: All | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

imie	nazwisko	data_rejestracji	pierwsze_zamowienie	dni_roznica
Jan	Kowalski	2022-01-10	2023-01-10	365
Anna	Nowak	2022-03-15	2023-02-11	333
Piotr	Wiśniewski	2022-05-20	2023-04-18	333
Katarzyna	Wójcik	2023-01-12	2023-06-20	159
Tomasz	Kamiński	2023-04-05	2023-07-01	87
Magdalena	Lewandowska	2023-06-01	2023-08-15	75
Paweł	Zieliński	2023-07-10	2023-09-03	55

## Zadanie 30

```
SELECT p.nazwa_produkту, SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS przychod FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkту = pz.id_produkту GROUP BY p.id_produkту, p.nazwa_produkту ORDER BY przychod DESC LIMIT 1;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0.0002 sekundy.)

```
SELECT p.nazwa_produkту, SUM(pz.ilosc * pz.cena_jednostkowa) AS przychod FROM produkty p JOIN pozycje_zamowienia pz ON p.id_produkту = pz.id_produkту GROUP BY p.id_produkту, p.nazwa_produkту ORDER BY przychod DESC LIMIT 1;
```

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Extra options

nazwa_produkту	przychod
Laptop Dell XPS	6500.00