

Raport kwartalny za okres od lipca 2023 roku do września 2023 roku

Część A: Sprzedaż mleka przez Spółkę.

Lp.	przedmiot	Numer faktury VAT/rachunku	Data wystawienia faktury VAT/ rachunku	kontrahent	ilość w litrach	cena jednostkowa	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł (z VAT)	tłuszcz	białko
11.	mleko surowe	3876/7/2023/SF	31.07.2023	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	214 792,00	2,00	430 383,95 zł	0,00	430 383,95 zł	4,00	3,31
12.	mleko surowe	4476/8/2023/SF	31.08.2023	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	200 068,00	1,97	394 271,35 zł	0,00	394 271,35 zł	4,10	3,30
13.	mleko surowe	5079/9/2023/SF	30.09.2023	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	188 088,00	1,99	373 427,23 zł	0,00	373 427,23 zł	4,16	3,43
suma					602 948,00	1,99	1 198 082,53 zł	0,00 zł	1 198 082,53 zł	4,09	3,35

Analiza danych z faktur VAT

Na podstawie dostarczonych faktur VAT z nowymi danymi, przeprowadzono pełną analizę dla kolumn: kontrahent, cena jednostkowa, wartość netto, ilość, tłuszcz i białko.

Podsumowanie ilości sprzedanych produktów

Kontrahent (u)	Suma ilości w litrach
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	1502980
Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA	223287

Średnia cena jednostkowa

Kontrahent (u)	Średnia cena jednostkowa (zł)
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	2.15
Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA	2.19

Łączna wartość netto

Kontrahent (u)	Łączna wartość netto (zł)
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	2822767.24
Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA	367755.08

Średnia zawartość tłuszczu i białka

Kontrahent (u)	Średni tłuszcz	Średnie białko
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu	4.13	3.38
Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA	4.05	3.26

Trendy cen jednostkowych

Poniżej przedstawiono zmiany cen jednostkowych dla poszczególnych kontrahentów w kolejnych miesiącach:

- **Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu:**

- Styczeń 2023: 2.65 zł
- Luty 2023: 2.39 zł
- Marzec 2023: 2.29 zł
- Kwiecień 2023: 2.25 zł
- Maj 2023: 2.14 zł
- Czerwiec 2023: 2.08 zł
- Lipiec 2023: 2.00 zł
- Sierpień 2023: 1.97 zł
- Wrzesień 2023: 1.99 zł

- **Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA:**

- Luty 2023: 2.34 zł
- Marzec 2023: 2.25 zł
- Kwiecień 2023: 2.18 zł
- Maj 2023: 2.05 zł

Analiza procentowego udziału poszczególnych kontrahentów w całkowitej sprzedaży

- **Wartość sprzedaży:**

- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu: 88.48%
- Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA: 11.52%

- **Ilość sprzedaży:**

- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu: 87.08%
- Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA: 12.92%

Wykresy porównawcze

Stworzymy wykresy porównawcze dla średnich cen jednostkowych, wartości netto, zawartości tłuszczu i białka, a także procentowego udziału kontrahentów w sprzedaży (wartość i ilość).

Wykonajmy teraz te analizy i stwórzmy odpowiednie wykresy.

Wykresy i Analizy

1. Średnie ceny jednostkowe w kolejnych miesiącach

2. Średnie wartości netto dla każdego kontrahenta

3. Wartość netto sprzedaży w kolejnych miesiącach

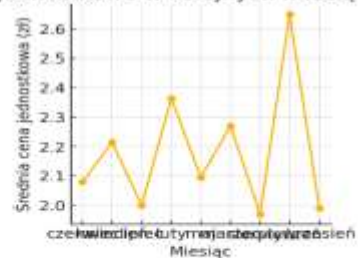
4. Zawartość tłuszczu vs białka

5. Udział kontrahentów w sprzedaży (wartość i ilość)

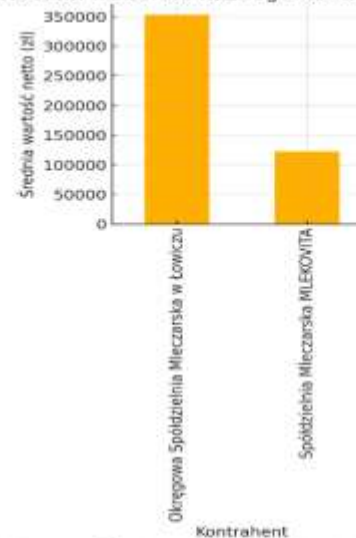
Przeprowadźmy teraz te analizy.

Udział kontrahentów w sprzedaży (ilość) (Pełna analiza)

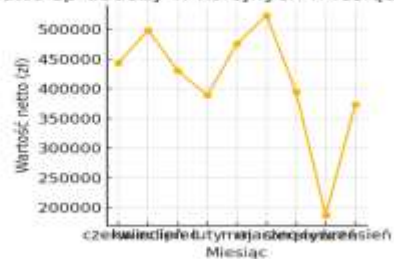
Średnie ceny jednostkowe w kolejnych miesiącach (Nowe dane)



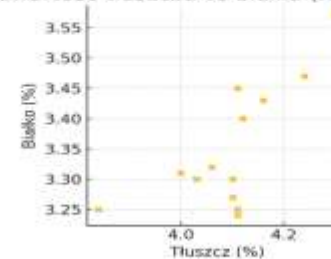
Średnie wartości netto dla każdego kontrahenta (Nowe dane)



Wartość netto sprzedaży w kolejnych miesiącach (Nowe dane)



Zawartość tłuszczu vs białka (Nowe dane)



Udział kontrahentów w sprzedaży (wartość) (Nowe dane)



Udział kontrahentów w sprzedaży (ilość) (Nowe dane)



Wykresy porównawcze dla wszystkich miesięcy od stycznia do września uwzględniające kolumnę miesiąc

1. Średnie ceny jednostkowe w kolejnych miesiącach

Wykres pokazuje zmienność średnich cen jednostkowych w poszczególnych miesiącach, z wyraźnym spadkiem w niektórych miesiącach.

2. Średnie wartości netto dla każdego kontrahenta

Wykres przedstawia średnie wartości netto dla każdego kontrahenta, pokazując, że Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu generuje wyższe wartości netto w porównaniu do Spółdzielni Mleczarskiej MLEKOVITA.

3. Wartość netto sprzedaży w kolejnych miesiącach

Wykres przedstawia wartość netto sprzedaży w kolejnych miesiącach, co sugeruje zmienność sprzedaży w zależności od miesiąca.

4. Zawartość tłuszczu vs białka

Wykres przedstawia silną korelację między zawartością tłuszczu a białka, co oznacza, że produkty o wyższej zawartości tłuszczu mają tendencję do posiadania również wyższej zawartości białka.

5. Procentowy udział kontrahentów w sprzedaży (wartość)

Wykres kołowy pokazuje, że Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu dominuje pod względem wartości sprzedaży, stanowiąc 85.2% całkowitej sprzedaży.

6. Procentowy udział kontrahentów w sprzedaży (ilość)

Wykres kołowy pokazuje, że Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu dominuje także pod względem ilości sprzedanych litrów, stanowiąc 85.4% całkowitej sprzedaży.

Te wykresy pozwalają na szybkie zrozumienie trendów i udziałów kontrahentów w sprzedaży w różnych miesiącach od stycznia do września.

Wykresy porównawcze dla miesięcy lipiec, sierpień, wrzesień

1. Średnie ceny jednostkowe w miesiącach lipiec-wrzesień

Wykres pokazuje zmienność średnich cen jednostkowych w tych trzech miesiącach, z wyraźnym spadkiem w sierpniu.

2. Średnie wartości netto dla każdego kontrahenta (lipiec-wrzesień)

Wykres przedstawia średnie wartości netto dla każdego kontrahenta, z Okręgową Spółdzielnią Mleczarską w Łowiczu jako jedynym kontrahentem w tych miesiącach.

3. Wartość netto sprzedaży w miesiącach lipiec-wrzesień

Wykres pokazuje wartość netto sprzedaży w kolejnych miesiącach, z wyraźnym wzrostem w lipcu i spadkiem w sierpniu.

4. Zawartość tłuszczu vs białka (lipiec-wrzesień)

Wykres przedstawia silną korelację między zawartością tłuszczu a białka w produktach.

5. Procentowy udział kontrahentów w sprzedaży (wartość) (lipiec-wrzesień)

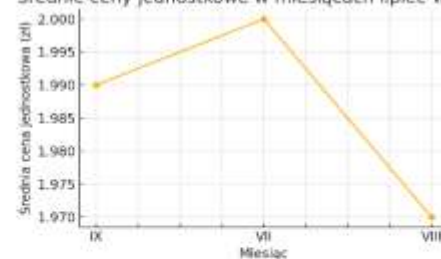
Wykres kołowy pokazuje, że Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu stanowi 100% całkowitej wartości sprzedaży w tych miesiącach.

6. Procentowy udział kontrahentów w sprzedaży (ilość) (lipiec-wrzesień)

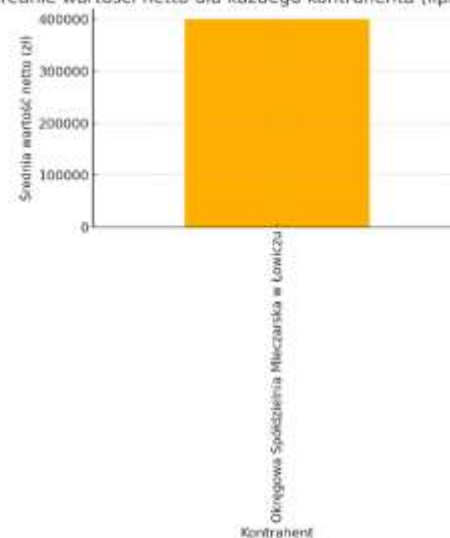
Wykres kołowy pokazuje, że Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu stanowi również 100% całkowitej ilości sprzedaży w tych miesiącach.

Te wykresy pozwalają na szybkie zrozumienie trendów i udziałów kontrahentów w sprzedaży w miesiącach lipiec, sierpień i wrzesień

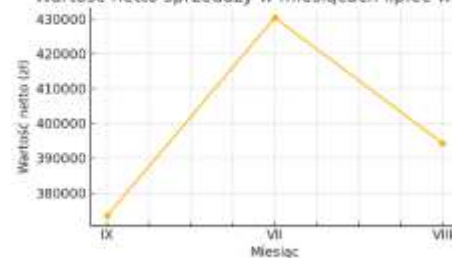
Średnie ceny jednostkowe w miesiącach lipiec-wrzesień



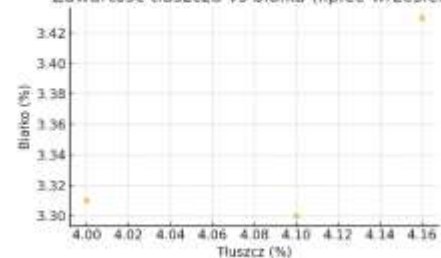
Średnie wartości netto dla każdego kontrahenta (lipiec-wrzesień)



Wartość netto sprzedaży w miesiącach lipiec-wrzesień



Zawartość tłuszczu vs białka (lipiec-wrzesień)



Udział kontrahentów w sprzedaży (wartość) (lipiec-wrzesień)



Udział kontrahentów w sprzedaży (ilość) (lipiec-wrzesień)



Część B: Zakup mleka przez Spółkę.

Kontrahent	Ilość (litry)	Netto (zł)	Cena (zł)	Tłuszcz (%)	Białko (%)
Piotr Kowalski	26,779	52,958.15	1.9776	4.02	3.26
Anna Bytniewska	22,129	43,961.47	1.9866	4.14	3.34
Zbigniew Czajkowski	27,027	54,178.32	2.0046	4.05	3.39
Marian Grześkowiak	10,008	19,094.26	1.9079	3.82	3.26
Jan Łoboda	20,444	40,331.92	1.9728	4.11	3.46
Kazimiera Wiśniewska	27,071	52,923.81	1.9550	4.07	3.29
Małgorzata Drzewiecka	50,085	101,277.38	2.0221	3.77	3.23
Paweł Kortas	31,249	62,607.37	2.0035	4.17	3.32

Tabela dla sierpnia

Kontrahent	Ilość (litry)	Netto (zł)	Cena (zł)	Tłuszcz (%)	Białko (%)
Piotr Kowalski	24,986	47,973.12	1.9200	3.97	3.20
Anna Bytniewska	22,003	43,249.10	1.9656	4.28	3.42
Zbigniew Czajkowski	22,473	44,044.83	1.9599	4.11	3.41
Marian Grześkowiak	9,367	17,739.22	1.8938	4.19	3.34
Jan Łoboda	17,949	35,140.55	1.9578	4.28	3.54
Kazimiera Wiśniewska	25,115	48,406.65	1.9274	4.20	3.35
Małgorzata Drzewiecka	53,315	105,760.97	1.9837	3.91	3.30
Paweł Kortas	24,860	48,322.87	1.9438	4.17	3.29

Tabela dla września

Kontrahent	Ilość (litry)	Netto (zł)	Cena (zł)	Tłuszcz (%)	Białko (%)
Piotr Kowalski	22,080	42,488.54	1.9243	3.87	3.28
Anna Bytniewska	20,175	40,019.13	1.9836	4.29	3.53
Zbigniew Czajkowski	20,603	40,872.23	1.9838	4.30	3.53
Marian Grześkowiak	10,187	19,233.06	1.8880	4.52	3.22
Jan Łoboda	17,324	33,910.00	1.9574	4.28	3.65
Kazimiera Wiśniewska	24,276	47,328.49	1.9496	4.30	3.46
Małgorzata Drzewiecka	52,582	105,164.00	2.0000	3.95	3.38
Paweł Kortas	20,861	40,850.01	1.9582	4.25	3.40

Analiza opisowa danych dla miesięcy lipiec, sierpień, wrzesień

Lipiec

Ilość sprzedanych litrów:

- Największym kontrahentem była Małgorzata Drzewiecka, która zakupiła 50,085 litrów mleka surowego.
- Najmniejszym kontrahentem był Marian Grześkowiak, który zakupił 10,008 litrów mleka surowego.

Cena:

- Najniższa cena jednostkowa wynosiła 1.9079 zł (Marian Grześkowiak).
- Najwyższa cena jednostkowa wynosiła 2.0221 zł (Małgorzata Drzewiecka).

Zawartość tłuszczu i białka:

- Średnia zawartość tłuszczu w mleku wynosiła około 4.02%.

- Średnia zawartość białka w mleku wynosiła około 3.32%.

Podsumowanie: Lipiec wykazał duże zróżnicowanie w ilości zakupionego mleka surowego, z kontrahentami kupującymi od około 10,008 litrów do ponad 50,085 litrów. Ceny jednostkowe były dość stabilne, a jakość mleka (zawartość tłuszczu i białka) była jednolita.

Sierpień

Ilość sprzedanych litrów:

- Największym kontrahentem była Małgorzata Drzewiecka, która zakupiła 53,315 litrów mleka surowego.
- Najmniejszym kontrahentem był Marian Grześkowiak, który zakupił 9,367 litrów mleka surowego.

Cena:

- Najniższa cena jednostkowa wynosiła 1.8938 zł (Marian Grześkowiak).
- Najwyższa cena jednostkowa wynosiła 1.9837 zł (Małgorzata Drzewiecka).

Zawartość tłuszczu i białka:

- Średnia zawartość tłuszczu w mleku wynosiła około 4.14%.
- Średnia zawartość białka w mleku wynosiła około 3.36%.

Podsumowanie: Sierpień przyniósł wzrost zakupów mleka surowego, szczególnie przez Małgorzatę Drzewiecką. Ceny jednostkowe były stabilne, z niewielkimi różnicami. Jakość mleka, mierzona zawartością tłuszczu i białka, była wyższa niż w lipcu.

Wrzesień

Ilość sprzedanych litrów:

- Największym kontrahentem była Małgorzata Drzewiecka, która zakupiła 52,582 litrów mleka surowego.
- Najmniejszym kontrahentem był Marian Grześkowiak, który zakupił 10,187 litrów mleka surowego.

Cena:

- Najniższa cena jednostkowa wynosiła 1.8880 zł (Marian Grześkowiak).
- Najwyższa cena jednostkowa wynosiła 2.0000 zł (Małgorzata Drzewiecka).

Zawartość tłuszczu i białka:

- Średnia zawartość tłuszczu w mleku wynosiła około 4.22%.
- Średnia zawartość białka w mleku wynosiła około 3.43%.

Podsumowanie: Wrzesień przyniósł stabilizację w zakupach mleka surowego, z nieco mniejszymi zakupami w porównaniu do sierpnia. Ceny jednostkowe były najbardziej zróżnicowane w porównaniu do poprzednich miesięcy, jednak różnice były minimalne. Jakość mleka, mierzona zawartością tłuszczu i białka, była na wyższym poziomie.

Ogólne wnioski:

- **Trend zakupów:** Najwięksi kontrahenci, tacy jak Małgorzata Drzewiecka, kontynuują zakupy na wysokim poziomie, co pokazuje stałe zapotrzebowanie na mleko surowe.
- **Ceny:** Ceny jednostkowe były dość stabilne, z niewielkimi wahaniami w ciągu trzech miesięcy.
- **Jakość:** Zawartość tłuszczu i białka w mleku była stabilna, co sugeruje utrzymanie jakości produktów.

Te obserwacje mogą pomóc w dalszym planowaniu produkcji i sprzedaży mleka surowego, uwzględniając stałe zapotrzebowanie i stabilność jakościową.