

**Raport kwartalny w zakresie analizy zakupów oraz sprzedaży dokonanych w
okresie
lipiec - wrzesień 2023**

Ogólna charakterystyka zamieszczonych danych (Styczeń - Wrzesień 2023):

1. Zakres czasowy:

- Dane obejmują okres od stycznia 2023 roku do września 2023 roku.

2. Kontrahenci:

- W danych występuje siedmiu kontrahentów:
 - Alina Mielewska Wajer
 - Dariusz Drapiewski
 - Michał Boruciński
 - Mirosław Falkowski
 - Piotr Bytniewski
 - Barbara Lewandowska
 - Radosław Matysek

3. Rodzaj przedmiotu:

- Wszystkie transakcje dotyczą zakupu bydła.

4. Ilości i jednostki miary:

- Transakcje są rozliczane zarówno w sztukach, jak i kilogramach.
- Największa pojedyncza transakcja ilościowa to zakup 6 994,00 kg bydła.

5. Ceny jednostkowe:

- Ceny jednostkowe różnią się w zależności od kontrahenta i rodzaju transakcji.
- Najwyższa cena za sztukę wynosi 15 957,85 zł, a najniższa cena za kilogram wynosi 5,00 zł.

6. Wartość netto, VAT i brutto:

- Wartości netto, VAT i brutto różnią się w zależności od transakcji.
- Najwyższa wartość netto dla jednej transakcji to 65 239,40 zł.
- Wartości VAT w transakcjach wynoszą 7% lub 8%.

7. Sposób rozliczenia:

- Sposoby rozliczenia obejmują WZ, WBC i sztukę.

8. Podsumowanie finansowe (Styczeń - Wrzesień 2023):

- Całkowita wartość netto wszystkich transakcji wynosi 614 598,95 zł.
- Całkowita wartość VAT wynosi 45 970,34 zł.
- Całkowita wartość brutto wynosi 660 569,29 zł.

9. Analiza ilości:

- Najwięcej transakcji (8) przeprowadzono z Aliną Mielewską Wajer.
- Największą ilość bydła (6 994,00 kg) zakupiła Barbara Lewandowska w jednej transakcji.

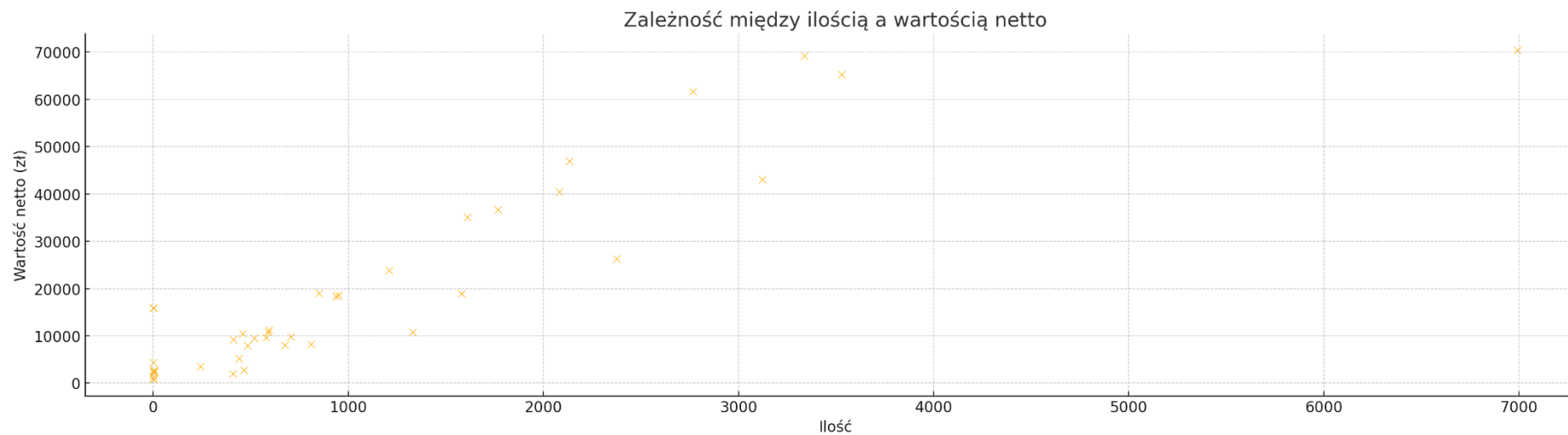
10. Rozkład wartości netto:

- Rozkład wartości netto pokazuje, że największe wartości dotyczą transakcji z Barbarą Lewandowską oraz Dariuszem Drapiewskim.

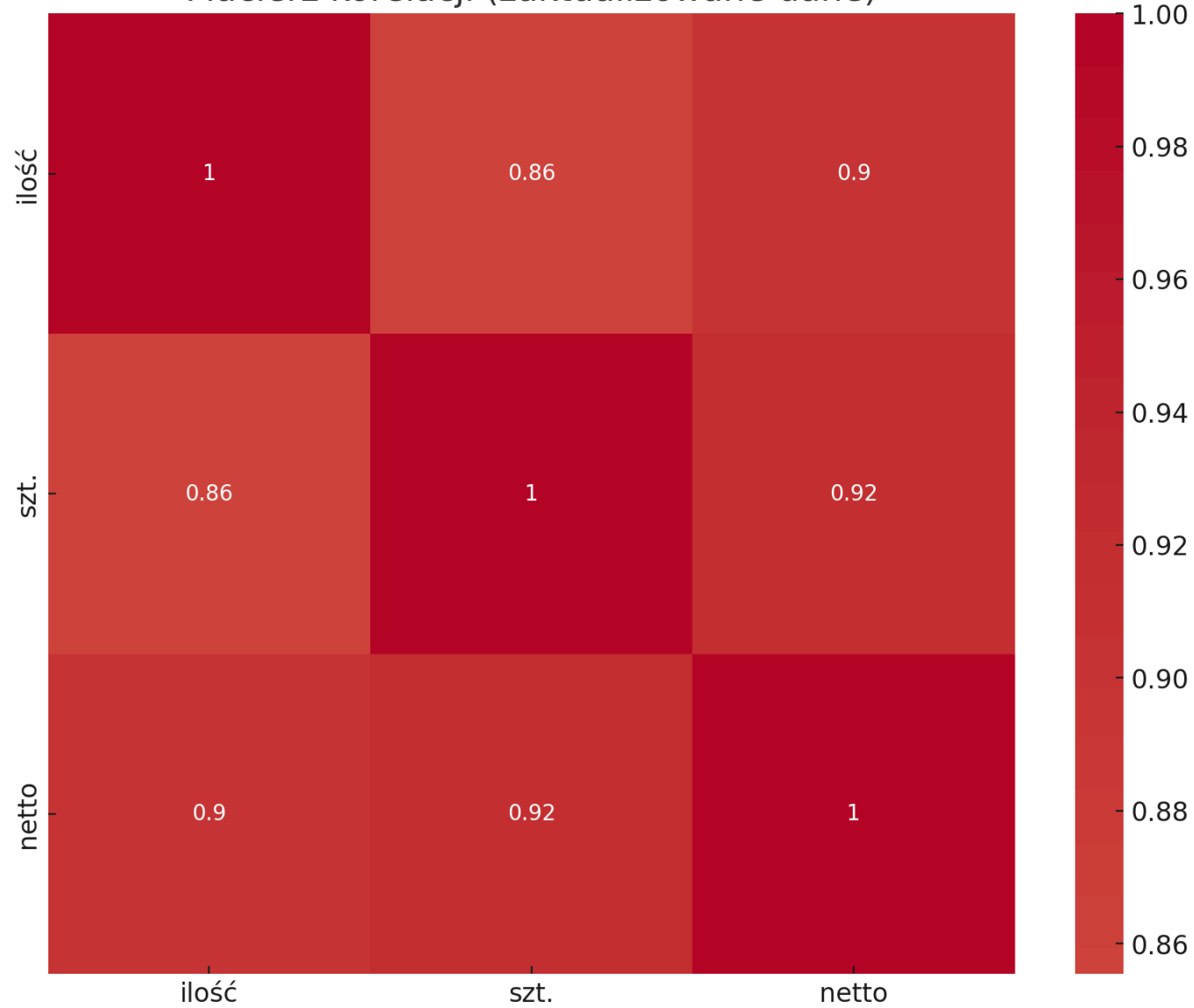
Dodatkowe Wnioski:

- Wartości netto, VAT i brutto wykazują zmienność w czasie, z największymi wartościami w maju i czerwcu.
- Ilość i liczba sztuk mają istotny wpływ na wartość netto, co potwierdza analiza regresji.
- Kontrahentem z największą liczbą transakcji jest Alina Mielewska Wajer, a kontrahentem z największą wartością netto w jednym zakupie jest Dariusz Drapiewski.

1. Analiza korelacji między ilościami a wartością netto:



Macierz korelacji (zaktualizowane dane)



Macierz korelacji dla pełnych zaktualizowanych danych pokazuje:

- Istnieje umiarkowana korelacja między ilością a wartością netto.
- Korelacja między liczbą sztuk a wartością netto jest również umiarkowana.

2. Model regresji liniowej:

Wyniki regresji liniowej, gdzie zmienną zależną jest wartość netto, a zmiennymi niezależnymi są ilość i liczba sztuk:

- Stała (const) ma wartość -2081,11 z p-wartością 0,271.
- Ilość ma współczynnik 6,35 z p-wartością 0,0002, co sugeruje, że ilość ma statystycznie istotny wpływ na wartość netto.
- Liczba sztuk ma współczynnik 4341,40 z p-wartością 0,000007, co sugeruje, że liczba sztuk również ma statystycznie istotny wpływ na wartość netto.

3. Wizualizacja zależności:

Na wykresach przedstawiono zależności między ilością a wartością netto oraz liczbą sztuk a wartością netto:

- Widać, że wzrost ilości jest związany ze wzrostem wartości netto.
- Liczba sztuk ma również wyraźny wpływ na wartość netto.

Wnioski:

- Ilość i liczba sztuk mają istotny wpływ na wartość netto, co potwierdza analiza regresji.
- Wartości netto, VAT i brutto wykazują zmienność w czasie, z największymi wartościami w maju i czerwcu.

Wizualizacje danych z pełnym zakresem (Styczeń - Wrzesień 2023):

1. Trend wartości netto, VAT i brutto w czasie:

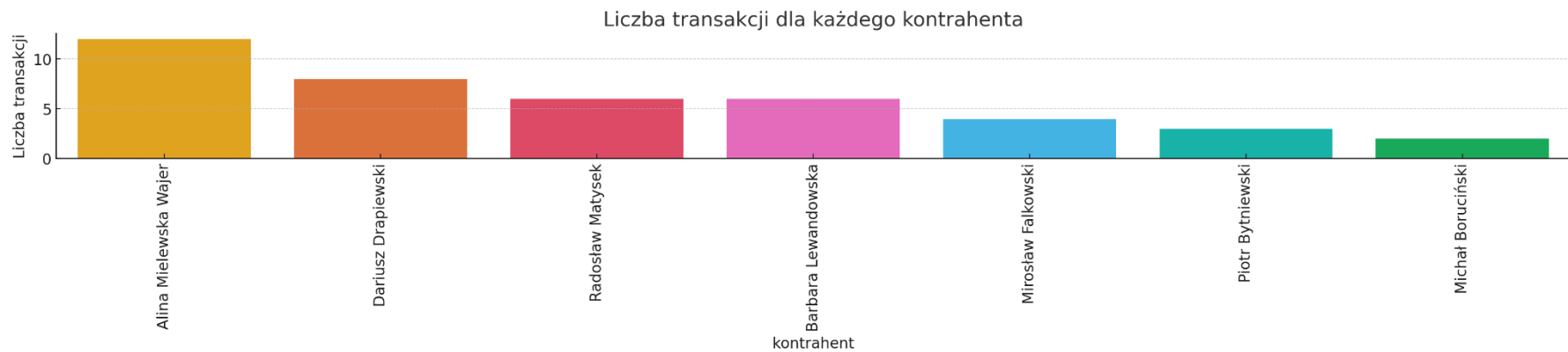
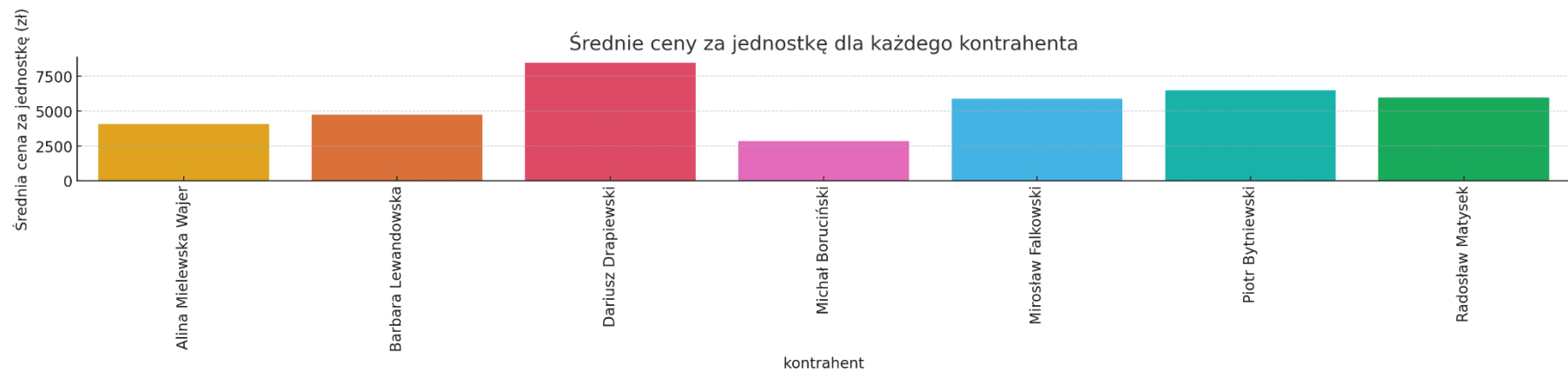
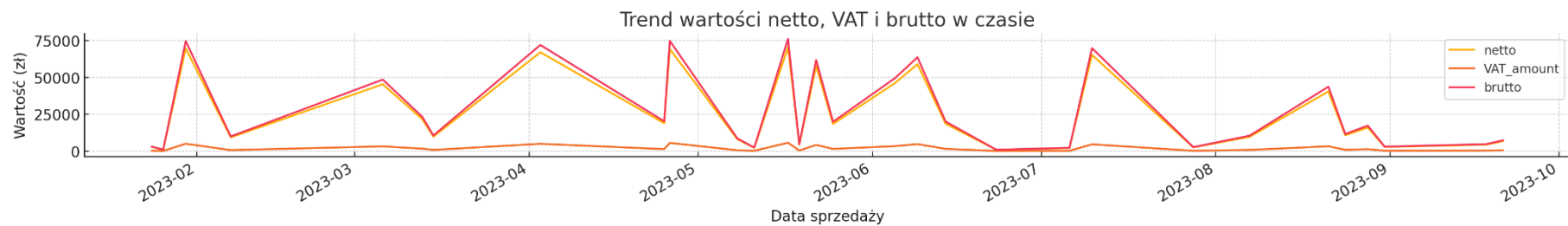
Wykres przedstawia zmienność wartości netto, VAT i brutto w różnych datach sprzedaży. Widać wyraźne wzrosty wartości w określonych dniach, co wskazuje na większe transakcje w tych okresach.

2. Średnie ceny za jednostkę dla każdego kontrahenta:

Wykres pokazuje średnie ceny za jednostkę dla każdego kontrahenta. Najwyższe średnie ceny za jednostkę występują u kontrahenta **Dariusz Drapiewski**, natomiast najniższe ceny są związane z **Barbara Lewandowska**.

3. Liczba transakcji dla każdego kontrahenta:

Wykres przedstawia liczbę transakcji dla każdego kontrahenta. **Alina Mielewska Wajer** oraz **Dariusz Drapiewski** mają najwięcej transakcji, co wskazuje na ich aktywność w analizowanym okresie.



Analiza sprzedaży: lipiec – wrzesień

Analiza sprzedaży w kolejnych miesiącach:

Lipiec 2023

Kontrahenci:

- Ubojnia Trzody i Bydła "AR-WO" s.c.
- Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak
- Gospodarstwo Rolne Mariusz Orłowski

Szczegóły sprzedaży:

- Łączna ilość sprzedanego bydła: 11 238,90 kg
- Łączna wartość netto: 70 458,78 zł
- Łączna wartość VAT: 5 636,70 zł
- Łączna wartość brutto: 76 095,48 zł

Sierpień 2023

Kontrahenci:

- Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak
- Fima KOJS Mirosław Kojs
- Wawak Zdzisław

Szczegóły sprzedaży:

- Łączna ilość sprzedanego bydła: 4 776,00 kg
- Łączna wartość netto: 80 298,84 zł
- Łączna wartość VAT: 6 423,90 zł

- Łączna wartość brutto: 83 722,74 zł

Wrzesień 2023

Kontrahenci:

- Gospodarstwo Rolne Wojciech Gurzyński
- Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak
- Wawak Zdzisław
- FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "RAFALEX"

Szczegóły sprzedaży:

- Łączna ilość sprzedanego bydła: 5 460,40 kg
- Łączna wartość netto: 11 142,68 zł
- Łączna wartość VAT: 891,42 zł
- Łączna wartość brutto: 12 034,09 zł

Podsumowanie szczegółowej analizy:

Lipiec 2023:

- **Ubojnia Trzody i Bydła "AR-WO"** dokonała sprzedaży 408 kg bydła po cenie 5,05 zł/kg o wartości netto 2 060,40 zł.
- **Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak** dokonała sprzedaży 3 529,80 kg bydła po cenie 18,67 zł/kg o wartości netto 65 898,38 zł.
- **Gospodarstwo Rolne Mariusz Orłowski** dokonało sprzedaży 3 sztuk bydła po cenie 833,33 zł/szt. o wartości netto 2 500,00 zł.

Sierpień 2023:

- **Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak** dokonała sprzedaży 579,60 kg bydła po cenie 16,81 zł/kg o wartości netto 9 743,00 zł.
- **Firma KOJS Mirosław Kojs** dokonała sprzedaży 1 331,00 kg bydła po cenie 8,13 zł/kg o wartości netto 10 823,40 zł.
- **Wawak Zdzisław** dokonał sprzedaży 750 kg bydła po cenie 4,00 zł/szt. o wartości netto 2 777,78 zł.

Wrzesień 2023:

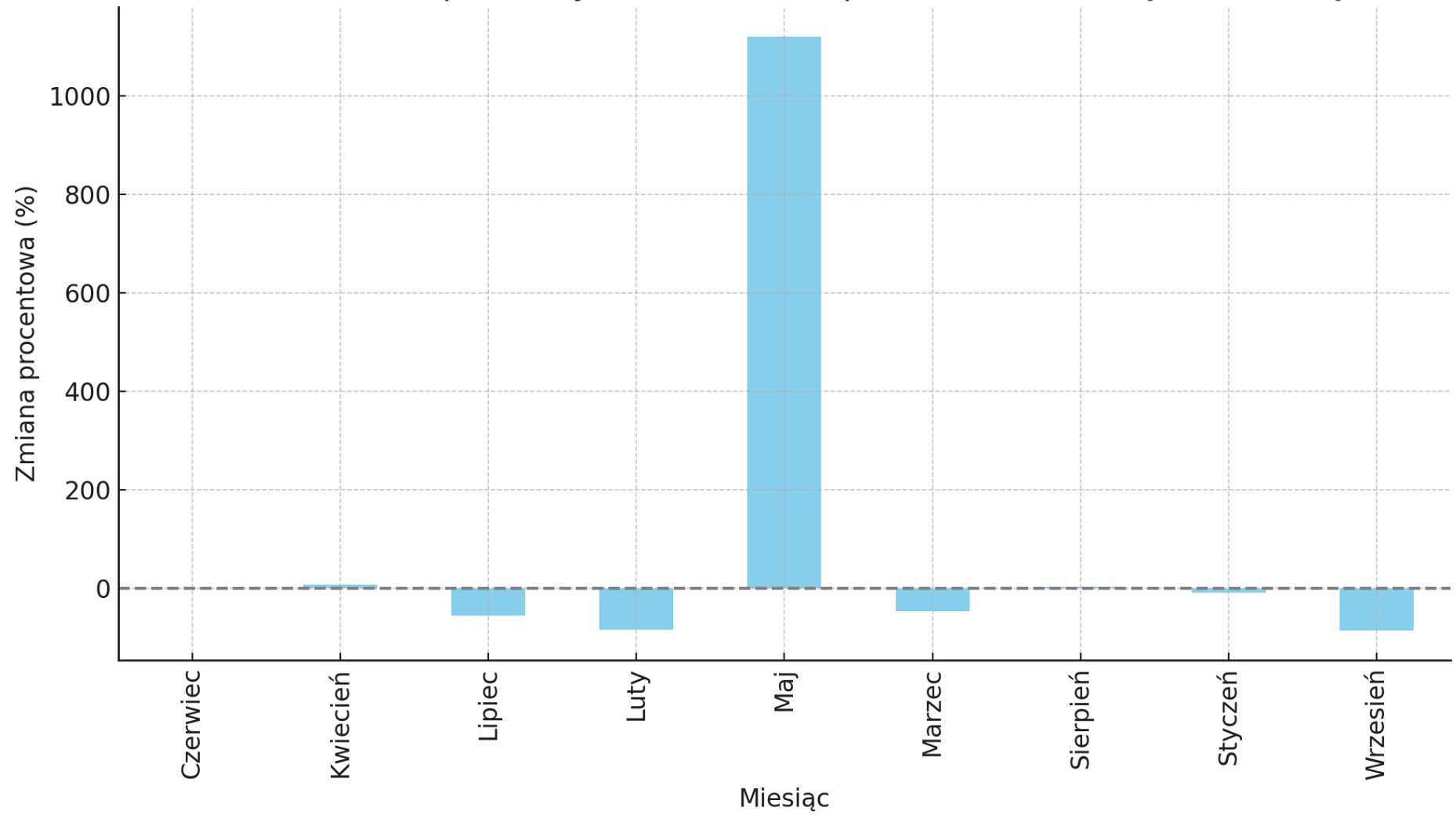
- **Gospodarstwo Rolne Wojciech Gurzyński** dokonało sprzedaży 1 sztuki bydła po cenie 833,33 zł/szt. o wartości netto 787,04 zł.
- **Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak** dokonała sprzedaży 242,60 kg bydła po cenie 14,78 zł/kg o wartości netto 3 584,56 zł.
- **Wawak Zdzisław** dokonał sprzedaży 2 sztuk bydła po cenie 800 zł/szt. o wartości netto 1 481,48 zł.
- **FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "RAFALEX"** dokonała sprzedaży 440,80 kg bydła po cenie 12 zł/kg o wartości netto 5 289,60 zł.

Wizualizacja danych

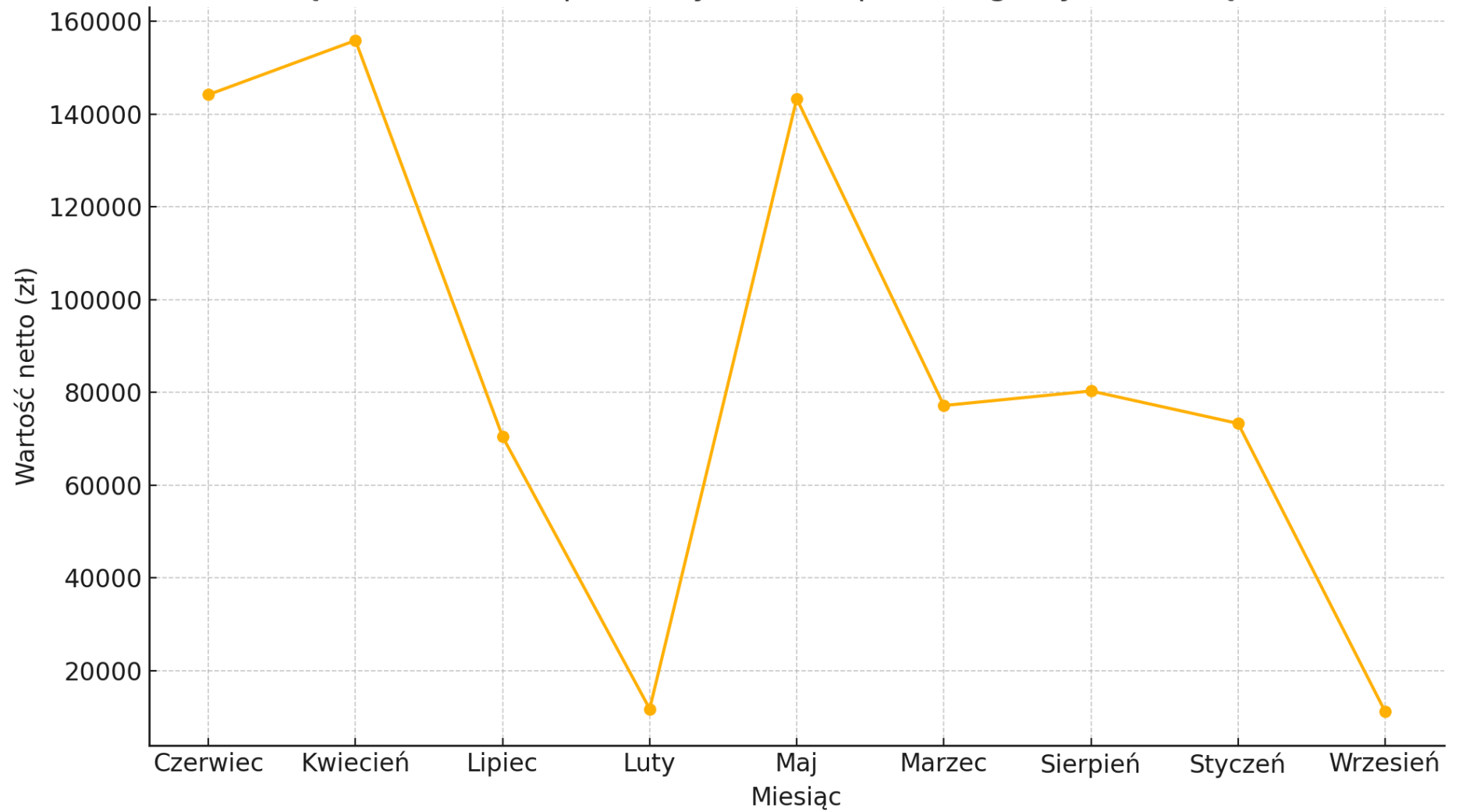
Wykresy przedstawiające analizowane dane:

1. Wartość sprzedaży netto dla każdego kontrahenta w poszczególnych miesiącach.
2. Łączna wartość sprzedaży netto w poszczególnych miesiącach.
3. Trend wartości sprzedaży netto (zmiana procentowa miesiąc do miesiąca).

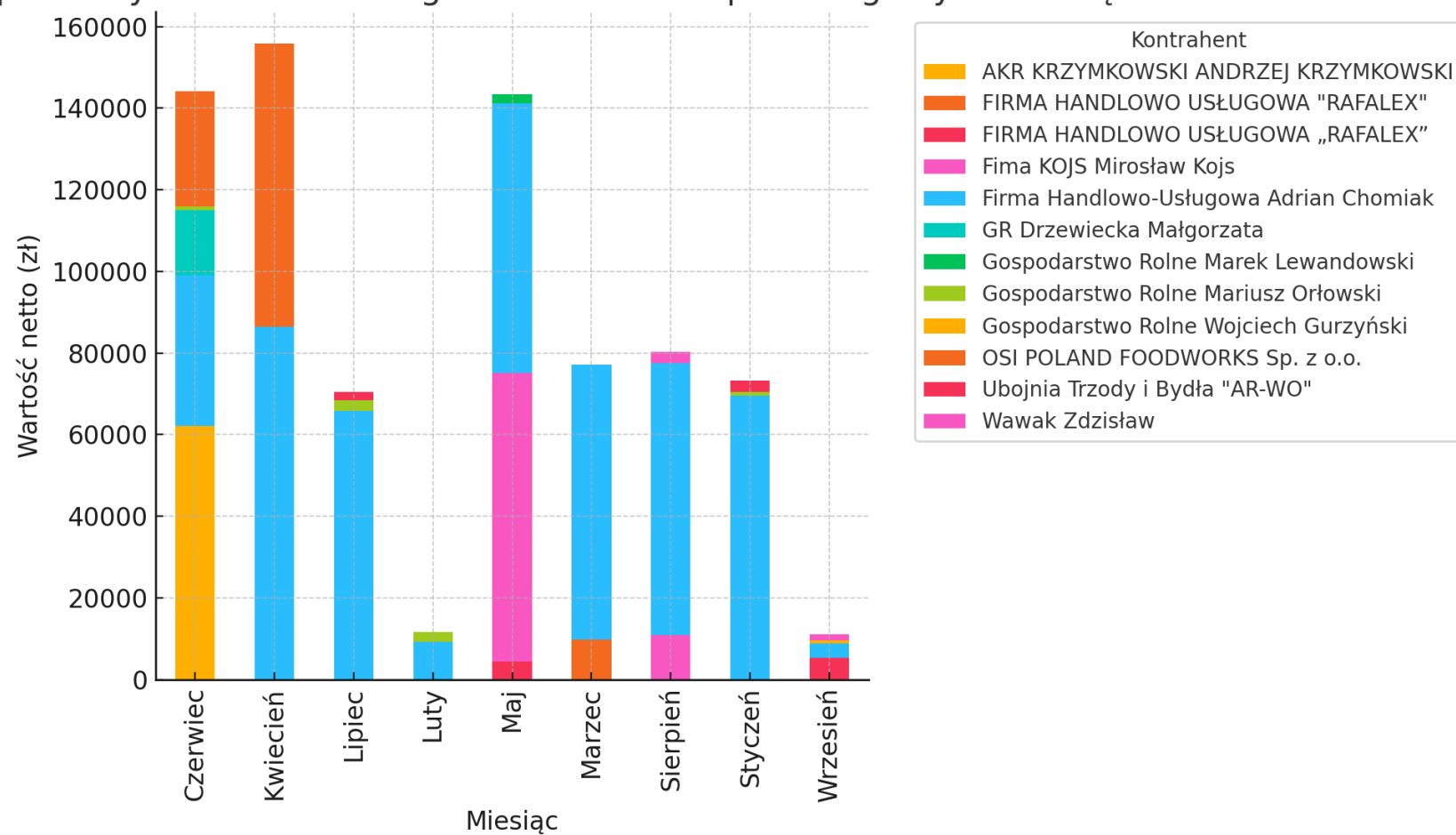
Trend wartości sprzedaży netto (zmiana procentowa miesiąc do miesiąca)



Łączna wartość sprzedaży netto w poszczególnych miesiącach



Wartość sprzedaży netto dla każdego kontrahenta w poszczególnych miesiącach



Dokładna analiza opisowa sprzedaży bydła z uwzględnieniem nowych danych (lipiec-wrzesień 2023)

Lipiec 2023

Kontrahenci:

- Ubojnia Trzody i Bydła "AR-WO" s.c.
- Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak
- Gospodarstwo Rolne Mariusz Orłowski

Szczegóły sprzedaży:

- Łączna ilość sprzedanego bydła: 11 238,90 kg
- Łączna wartość netto: 70 458,78 zł
- Łączna wartość VAT: 5 636,70 zł
- Łączna wartość brutto: 76 095,48 zł

Analiza transakcji:

- **Ubojnia Trzody i Bydła "AR-WO"** dokonała sprzedaży 408 kg bydła po cenie 5,05 zł/kg o wartości netto 2 060,40 zł.
- **Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak** dokonała sprzedaży 3 529,80 kg bydła po cenie 18,67 zł/kg o wartości netto 65 898,38 zł.
- **Gospodarstwo Rolne Mariusz Orłowski** dokonało sprzedaży 3 sztuk bydła po cenie 833,33 zł/szt. o wartości netto 2 500,00 zł.

Sierpień 2023

Kontrahenci:

- Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak
- Fima KOJS Mirosław Kojs
- Wawak Zdzisław

Szczegóły sprzedaży:

- Łączna ilość sprzedanego bydła: 4 776,00 kg
- Łączna wartość netto: 80 298,84 zł
- Łączna wartość VAT: 6 423,90 zł
- Łączna wartość brutto: 83 722,74 zł

Analiza transakcji:

- **Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak** dokonała kilku transakcji, w tym sprzedaży bydła o wartości netto 9 743,00 zł, 40 835,62 zł, 16 119,04 zł.
- **Firma KOJS Mirosław Kojs** dokonała sprzedaży 1 331,00 kg bydła po cenie 8,13 zł/kg o wartości netto 10 823,40 zł.
- **Wawak Zdzisław** dokonał sprzedaży 750 kg bydła po cenie 4,00 zł/szt. o wartości netto 2 777,78 zł.

Wrzesień 2023

Kontrahenci:

- Gospodarstwo Rolne Wojciech Gurzyński
- Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak
- Wawak Zdzisław
- FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "RAFALEX"

Szczegóły sprzedaży:

- Łączna ilość sprzedanego bydła: 5 460,40 kg
- Łączna wartość netto: 11 142,68 zł
- Łączna wartość VAT: 891,42 zł
- Łączna wartość brutto: 12 034,09 zł

Analiza transakcji:

- **Gospodarstwo Rolne Wojciech Gurzyński** dokonało sprzedaży 1 sztuki bydła po cenie 833,33 zł/szt. o wartości netto 787,04 zł.
- **Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak** dokonała sprzedaży 242,60 kg bydła po cenie 14,78 zł/kg o wartości netto 3 584,56 zł.

- **Wawak Zdzisław** dokonał sprzedaży 2 sztuk bydła po cenie 800 zł/szt. o wartości netto 1 481,48 zł.
- **FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "RAFALEX"** dokonała sprzedaży 440,80 kg bydła po cenie 12 zł/kg o wartości netto 5 289,60 zł.

Wizualizacja danych:

1. Wartość sprzedaży netto dla każdego kontrahenta w poszczególnych miesiącach:

- Wykres pokazuje wartości sprzedaży netto osiągnięte przez poszczególnych kontrahentów od stycznia do września 2023 roku.
- Najbardziej aktywni kontrahenci to Firma Handlowo-Usługowa Adrian Chomiak, OSI POLAND FOODWORKS Sp. z o.o., oraz AKR KRZYMKOWSKI ANDRZEJ KRZYMKOWSKI.

2. Łączna wartość sprzedaży netto w poszczególnych miesiącach:

- Ilustruje zmiany w całkowitej wartości sprzedaży netto w kolejnych miesiącach.
- Największa wartość sprzedaży netto została osiągnięta w marcu oraz kwietniu, a kolejne wartości osiągnęte w lipcu i sierpniu.

3. Trend wartości sprzedaży netto (zmiana procentowa miesiąc do miesiąca):

- Przedstawia procentową zmianę wartości sprzedaży netto miesiąc do miesiąca.
- Wskazuje znaczące wahania w sprzedaży, z największym wzrostem w marcu.