**Eksploruj**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notatki** | | |
| Utworzone dane wyjściowe | | 16-PAŹ-2024 11:19:40 |
| Komentarze | |  |
| Wejście | Dane | C:\Doktorski Študij\4 Projekti\01 - BAS4SC\Case Study\BAS4SC\_Case\_study\_Book3\_SPSS.sav |
| Aktywny zestaw danych | DataSet5 |
| Filtr | <brak> |
| Waga | <brak> |
| Podział pliku | <brak> |
| N wierszy w roboczym pliku danych | 200 |
| Obsługa brakujących wartości | Definicja braku | Zdefiniowane przez użytkownika brakujące wartości dla zmiennych zależnych są traktowane jako brakujące. |
| Użyte przypadki | Statystyki opierają się na przypadkach bez brakujących wartości dla jakiejkolwiek zmiennej zależnej lub zastosowanego czynnika. |
| Składnia | | ZBADAJ ZMIENNE=Sprzedaż Czas\_dostawy \_dni /WYKRES WYKRES PUDEŁKOWY STEMLEAF NPPLOT /PORÓWNANIE GRUP /STATISTYKI OPISOWE /CINTERVAL 95 / BRAKUJĄCY WYKAZ / NIECAŁKOWITY. |
| Zasoby | Czas pracy procesora | 00:00:00,30 |
| Upływający czas | 00:00:00,64 |

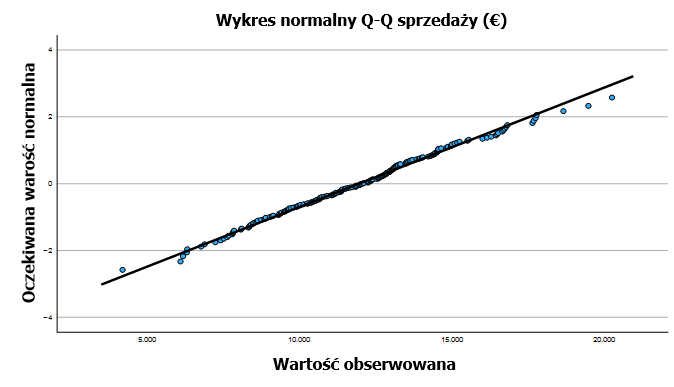
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podsumowanie przetwarzania przypadku** | | | | | | |
|  | Przypadki | | | | | |
| Ważny | | Brakujące | | Razem | |
| N | Procent | N | Procent | N | Procent |
| Sprzedaż (€) | 200 | 100,0% | 0 | 0,0% | 200 | 100,0% |
| Czas dostawy (w dniach) | 200 | 100,0% | 0 | 0,0% | 200 | 100,0% |

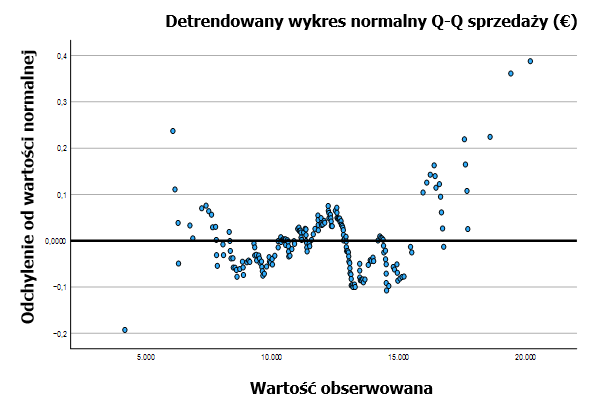
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opisy** | | | | |
|  | | | Statystyka | Błąd std. |
| Sprzedaż (€) | Średnia | | 11877,6873 | 197,49574 |
| 95% Przedział ufności dla błędu średniokwadratowego | Dolna granica | 11488,2342 |  |
| Górna granica | 12267,1403 |  |
| 5% Średnia przycięta | | 11847,2852 |  |
| Mediana | | 11987,4250 |  |
| Wariancja | | 7800913,428 |  |
| Odchylenie standardowe | | 2793,01153 |  |
| Minimum | | 4140,76 |  |
| Maksimum | | 20160,51 |  |
| Zakres | | 16019,75 |  |
| Zakres międzykwartylowy | | 3661,21 |  |
| Skośność | | ,133 | ,172 |
| Kurtoza | | ,029 | ,342 |
| Czas dostawy (w dniach) | Mean | | 5,1716 | ,13960 |
| 95% Przedział ufności dla średniej | Dolna granica | 4,8963 |  |
| Górna granica | 5,4469 |  |
| 5% Średnia przycięta | | 5,1488 |  |
| Mediana | | 5,1550 |  |
| Wariancja | | 3,898 |  |
| Odchylenie standardowe | | 1,97422 |  |
| Minimum | | -1,48 |  |
| Maksimum | | 12,71 |  |
| Zakres | | 14,19 |  |
| Zakres międzykwartylowy | | 2,61 |  |
| Skośność | | ,174 | ,172 |
| Kurtoza | | ,822 | ,342 |

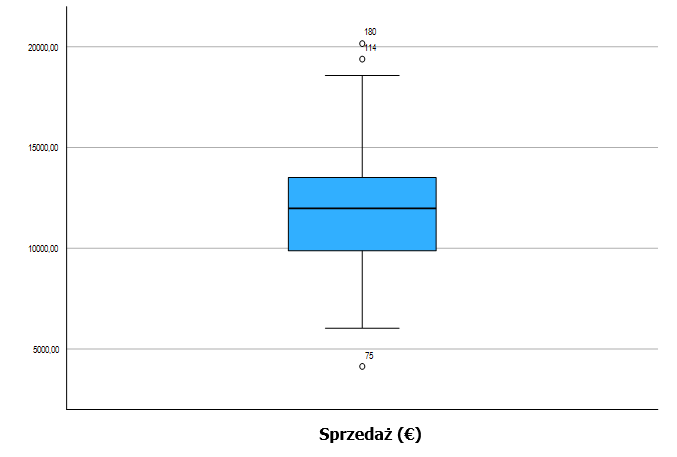
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testy Normalności** | | | | | | | | |
|  | Kolmogorova-Smirnovaa | | | | Shapiro-Wilka | | | |
| Statystyka | df | Sig. | Statystyka | | df | Sig. |
| Sprzedaż (€) | ,039 | 200 | ,200\* | ,996 | | 200 | ,829 |
| Czas dostawy (w dniach) | ,043 | 200 | ,200\* | ,991 | | 200 | ,251 |
| \*. Jest to dolna granica rzeczywistej istotności. | | | | | | | | |
| a.Korekta istotności Lillieforsa | | | | | | | | |

**Sprzedaż (€)**

Sprzedaż (€) Wykres łodyga-liść Częstość Łodyga i Liść 1,00 Ekstrema (=<4141) 6,00 6 . 012278 9,00 7 . 134567777 16,00 8 . 0022334445567889 21,00 9 . 002223344455556788899 20,00 10 . 01133344445566667889 27,00 11 . 000011222223334455677778899 35,00 12 . 00112222223455555666677777888899999 23,00 13 . 00000011224444455678899 19,00 14 . 1223333444444577899 6,00 15 . 001449 10,00 16 . 0233456667 4,00 17 . 5566 1,00 18 . 5 2,00 Ekstrema (>=19390) Szerokość łodygi: 1000,00 Każdy liść: 1 przypadek(przypadki)







**Czas dostawy (w dniach)**

Czas dostawy (w dniach) Wykres łodyga-liść Częstość Łodyga i Liść 1,00 Extrema (=<-1,5) 2,00 0 . 79 2,00 1 . 12 3,00 1 . 579 7,00 2 . 1111234 8,00 2 . 55568999 17,00 3 . 01122333333344444 19,00 3 . 5555666677888888899 16,00 4 . 0000000122333344 17,00 4 . 55556677777789999 23,00 5 . 00000111112222333444444 14,00 5 . 56666677888899 23,00 6 . 00000001111222223333334 17,00 6 . 55566677777889999 10,00 7 . 0111223334 7,00 7 . 5567899 3,00 8 . 012 3,00 8 . 567 6,00 9 . 122233 1,00 9 . 6 1,00 Extrema (>=12,7) Szerokość łodygi: 1,00 Każdy liść: 1 przypadek(przypadki)

