

raport

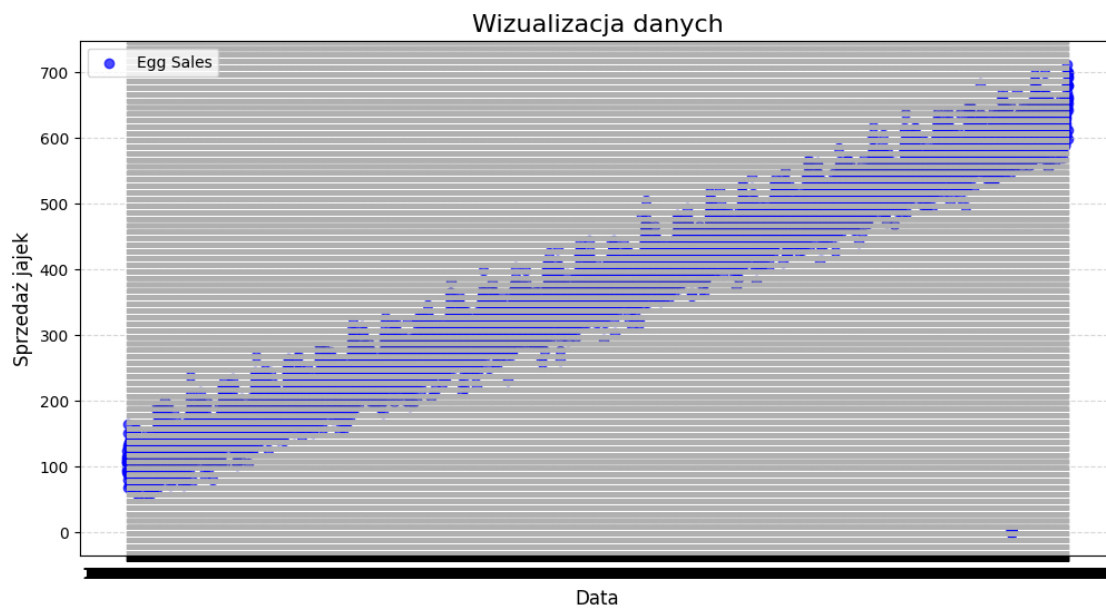
January 26, 2025

1 Raport

[14]: <IPython.core.display.HTML object>

[3]:

	Date	Egg Sales
0	1993-01-01	91
1	1993-01-02	124
2	1993-01-03	112
3	1993-01-04	115
4	1993-01-05	107



1.1 2.1

1.2 N/A

Date 0
Egg Sales 0
dtype: int64

```
Brakujące dane:
Date          0
Egg Sales     0
dtype: int64
Brakujące dane w sprzedaży jajek:
Empty DataFrame
Columns: [Date, Egg Sales]
Index: []
```

1.3 detekcja wartości spoza zakładanego przedziału

```
[6]: 0
```

```
[7]:
```

	Date	Egg Sales
9941	2020-03-21	0
9942	2020-03-22	0
9943	2020-03-23	0
9944	2020-03-24	0
9945	2020-03-25	0
...
189	1993-07-09	118
328	1993-11-25	118
446	1994-03-23	118
496	1994-05-12	118
519	1994-06-04	118

```
[400 rows x 2 columns]
```

```
[8]: 713
```

Liczba próbek spoza zakładanego przedziału: 18

1.4 Błędy w próbkowaniu

```
Nieregularne daty (z dużą różnicą czasową):
Empty DataFrame
Columns: [Date, Egg Sales, Time Diff]
Index: []
```

```
Wartości odstające (outliers):
Empty DataFrame
Columns: [Date, Egg Sales, Time Diff]
Index: []
```

1.5 2.2

```
[12]:
```

	Date	Egg	Sales	Time	Diff
323	1993-11-20		147	1	days
9980	2020-04-29		617	1	days
1097	1996-01-03		177	1	days
9353	2018-08-11		558	1	days
6188	2009-12-11		456	1	days
...
5734	2008-09-13		374	1	days
5191	2007-03-20		346	1	days
5390	2007-10-05		344	1	days
860	1995-05-11		155	1	days
7270	2012-11-27		462	1	days

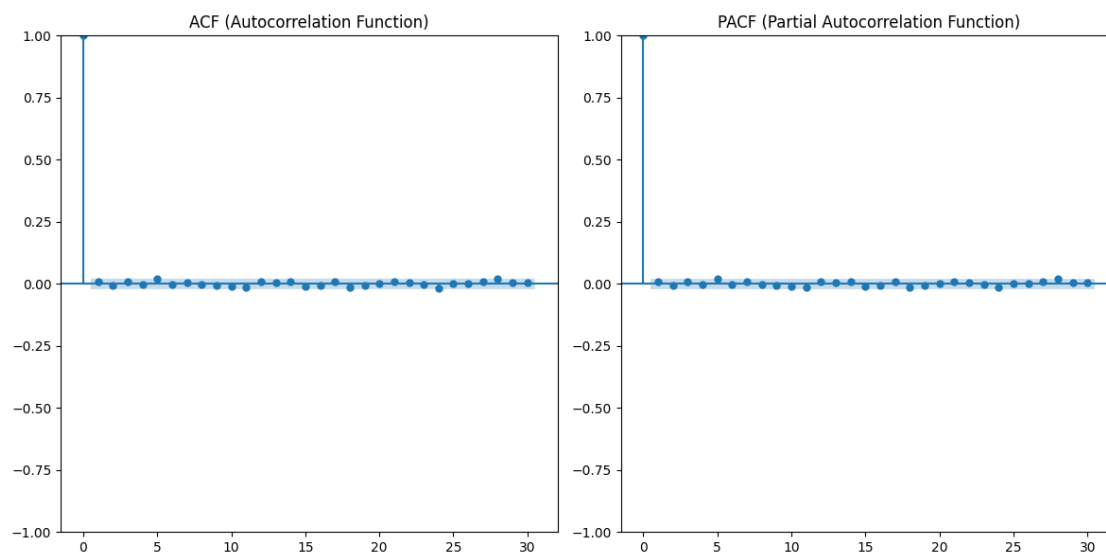
[8473 rows x 3 columns]

1.6 2.3

1.6.1 wykres ACF oraz PACF dla surowych danych

```
-----  
NameError                                Traceback (most recent call last)  
Cell In[13], line 14  
    11 plt.title("PACF (Partial Autocorrelation Function)")  
    13 plt.tight_layout()  
----> 14 (Boxa-Coxa),  
    15 plt.show()
```

NameError: name 'Boxa' is not defined



1.6.2 identyfikacja trendów deterministycznych: metody omawiane na wykładzie oraz na laboratorium -

(zadanie 4, lista 5) / różnicowanie / różnicowanie sezonowe / transformacje stabilizujące wariancję (Boxa-Coxa),