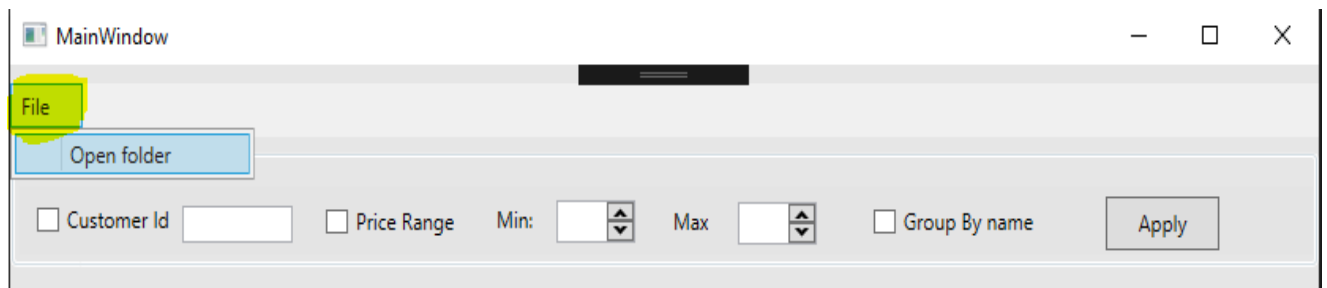


## Instrukcja korzystania z programu

1. Kliknij w *“File”* a następnie w *“Open folder”* aby wybrać folder z plikami



2. Zaznacz wybrane pliki do odczytu i Otwórz

orders	27.03.2019 16:53	Plik wartości oddz...	1 KB
orders	27.03.2019 16:53	JSON File	1 KB
orders	27.03.2019 16:53	Dokument XML	1 KB

3. Tabela wyświetla dane zamówienia a pod spodem wyświetla się także łączna ilość zamówień, średnia zamówień oraz ich suma

ClientId	RequestId	Name	Quantity	Price	
1	1	Butka	1	10	
1	1	Chleb	2	15	
1	2	Chleb	5	15	
2	1	Chleb	1	10	
1	1	Butka	1	10	
1	2	Chleb	2	15	
1	2	Chleb	5	15	
2	1	Chleb	1	10	
1	1	Butka	1	10	
1	2	Chleb	2	15	
1	2	Chleb	5	15	
2	1	Chleb	1	10	

4. Aby zastosować filtry klikamy na interesujący nas checkbox "CustomerId" lub "Price Range" i wpisujemy obok wartość i po wciśnięciu guziku "Apply" tabela aktualizuje się wraz z łączną ilością zamówień, średnią zamówień oraz ich sumą. Przedział cenowy "Price Range" działa jako przedział zamknięty.

Filters

☒ Customer Id  ☒ Price Range Min:  Max:  ☐ Group By name

ClientId	RequestId	Name	Quantity	Price
1	1	Chleb	2	15
1	2	Chleb	5	15
1	2	Chleb	2	15
1	2	Chleb	5	15
1	2	Chleb	2	15
1	2	Chleb	5	15

5. Po wybraniu checkboxa "Group By name" i wciśnięciu "Apply" dostajemy ilość zamówień pogrupowanych po nazwie aby dostać ilość zamówień dla klienta o wskazanym identyfikatorze musimy wybrać także filtr "Customer Id".

Filters

☐ Customer Id  ☐ Price Range Min:  Max:  ☒ Group By name

Name	Quantity
Bułka	3
Chleb	24

6. Aby filtrować dane w tabeli klikamy interesującą nas nazwę kolumny.

ClientId	RequestId	Name	Quantity	Price
1	1	Bułka	1	10
2	1	Chleb	1	10
1	1	Bułka	1	10
2	1	Chleb	1	10
1	1	Bułka	1	10
2	1	Chleb	1	10
1	1	Chleb	2	15
1	2	Chleb	5	15
1	2	Chleb	2	15
1	2	Chleb	5	15
1	2	Chleb	2	15
1	2	Chleb	5	15

Łączna liczba zamówień : 12

Łączna średnia zamówień : 31,25

Łączna suma zamówień : 375

## 7. Błędnie wypełnione pliki:

Gdy w pliku z zamówieniami znajdują się zamówienia z niewłaściwymi danymi **poprawnego typu** to zamówienia z błędami zostają zignorowane i tylko poprawne zamówienia wyświetlą się w tabeli. Niewłaściwe dane to np. Spację i stringi dłuższe niż 6 znaków w *"clientId"* lub stringi w *"name"* dłuższe niż 255 znaków.

```
{
  "requests": [
    {
      "clientId": "1 46",
      "requestId": "1",
      "name": "Bułka",
      "quantity": "1",
      "price": "10.00"
    },
    {
      "clientId": "1",
      "requestId": "2",
      "name": "Chlebasdadshbfgghfjhuffggjhjkfghjkfgjkfgjkfgbb",
      "quantity": "2",
      "price": "15.00"
    },
    {
      "clientId": "1",
      "requestId": "2",
      "name": "Chleb",
      "quantity": "2",
      "price": "15.00"
    },
    {
      "clientId": "2",
      "requestId": "1",
      "name": "Chleb",
      "quantity": "1",
      "price": "10.00"
    }
  ]
}
```

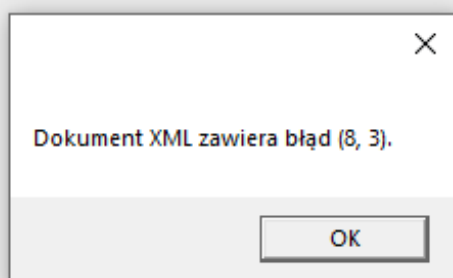
orders_witherrorTheSameType	27.03.2019 16:53	Plik wartości oddz...	1 KB
orders_witherrorTheSameType	27.03.2019 16:53	JSON File	1 KB
orders_witherrorTheSameType	27.03.2019 16:53	Dokument XML	1 KB

ClientId	RequestId	Name	Quantity	Price	
1	2	Chleb	2	15	
2	1	Chleb	1	10	

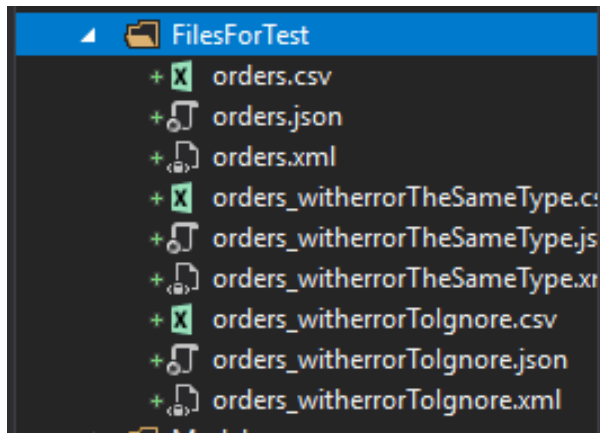
Gdy podamy plik z zamówieniami w którym znajdują się dane z **niewłaściwym typem** lub **brakiem jakieś danej** to plik z zamówieniami będzie zignorowany i pojawi się komunikat dlaczego ten plik nie został wczytany.

```
<requests>
<request>
<clientId>1</clientId>
<requestId>1</requestId>
<name>Bułka</name>
<quantity>1</quantity>
<price>abcdef</price>
</request>
<request>
```

orders\_witherrorToIgnore 27.03.2019 16:53 Dokument XML 1 KB



W projekcie znajdują się pliki z zamówieniami do testowania aplikacji:



Gdzie:

- orders to pliki z poprawnymi danymi
- orders\_witherrorTheSameType to pliki z błędami tego samego typu
- orders\_witherrorTolgnore to pliki z błędami niewłaściwego typu lub braku jakiejś danej