

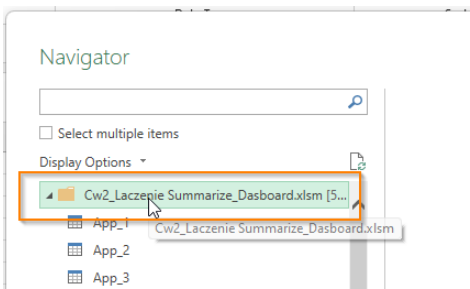
Liczby	Daty / Czas	Teksty
<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5 type number</li><li>• 3 Int64.Type</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• #date(2022,1,15) type date</li><li>• #datetime(2022, 12, 31, 12, 30, 15) type datetime</li><li>• #duration(100,8,30,0) → 100.8:30:00 type duration</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• "Firma ABC" type text</li></ul>
<p>+, -, *, /</p> <p>Number.Round</p>	<p>Date.AddDays</p> <p>Date.Year</p> <p>Date.Month</p> <p>Date.MonthName</p> <p>Date.EndOfMonth</p> <p>Date.Day</p> <p>Date.DayOfWeekName</p> <p>Date.QuarterOfYear</p> <p>[Data2]-[Data1] type duration</p> <p>[Data2 Godz2]-[Data1 Godz1] type duration</p> <p>[Godzina2]-[Godzina1] type duration</p> <p>Duration.Days</p> <p>Duration.Hours</p> <p>Duration.Minutes</p>	<p>&amp; type text</p> <p>Text.Proper</p> <p>Text.Upper</p> <p>Text.Lower</p> <p>Text.Start</p> <p>Text.End</p> <p>Text.Middle</p> <p>Text.Middle("PL01234",2,3) → 012</p>

## Łączenie tabel / nazwanych zakresów w ramach tego samego pliku

<p>1. Załadowane tabel / nazwanych zakresów do Power Query</p> <p>2. Power Query: Home → Append Queries → Append Queries As New (odpowiedni wybór)</p> <p><b>=Table.Combine({Tab1,Tab2,Tab3})</b></p>	<p>1. Data → Get Data → From Other Sources → Blank Query</p> <p>2. <b>=Excel.CurrentWorkbook()</b></p> <p>3. Filtr dla odpowiednich tabel / nazwanych zakresów (nazwane zakresy będą z nagłówkami Column1, Column2..)</p> <p>4. Expand (Load more)</p> <p><b>= Table.ExpandTableColumn("#Filtered Rows", "Content", {"Nr umowy", "Rodzaj", "Dane", "Nazwisko klienta", "Osoba rejestrująca"}, {"Nr umowy", "Rodzaj", "Dane", "Nazwisko klienta", "Osoba rejestrująca"})</b></p>
---	---

## Łączenie w ramach zewnętrznego pliku

## Łączenie w ramach całego folderu

<p>1. Data → Get Data → From File → From Excel Workbook (wybór pliku)</p> <p>2.</p>  <p>Transform Data</p> <p>3. = Excel.Workbook(File.Contents("....."), <b>true</b>, true)</p> <p>4. Filtr dla danych do połączenia</p> <p>5. Expand (Load more)</p> <p><b>= Table.ExpandTableColumn(Source, "Data", {"Nr umowy", "Rodzaj", "Dane", "Nazwisko klienta", "Osoba"}, {"Nr umowy", "Rodzaj", "Dane", "Nazwisko klienta", "Osoba"})</b></p>	<p>1. Data → Get Data → From File → From Folder (wybór folderu)</p> <p>2. Transform Data</p> <p>3. Add Column → Custom Column → <b>=Excel.Workbook([Content],true)</b></p> <p>4. Expand</p> <p>5. Filtr dla danych do połączenia</p> <p>6. Expand (Load more)</p> <p><b>= Table.ExpandTableColumn("#Expanded Custom", "Data", {"Nr umowy", "Rodzaj", "Dane", "Kwota"}, {"Nr umowy", "Rodzaj", "Dane", "Kwota"})</b></p>
--	---

# Różne przykłady

## 1. Unpivot Other Columns

ABC 123	Rodzaj	ABC Część miasta	ABC 23 Augustyn	ABC 123 Gabry	ABC 123 Kal	AB 12
1	Biurowe	południowa	null	null	null	
2	Biurowe	południowa	null	170	null	
3	Biurowe	południowa	null	null	null	
4	Biurowe	południowa	null	null	null	
5	Biurowe	północna	null	null	null	
6	Biurowe	północna	null	null	null	
7	Biurowe	północna	168	null	387	
8	Biurowe	północna	null	null	null	
9	Biurowe	wschodnia	null	null	null	
10	Biurowe	wschodnia	11111	null	null	
11	Odzież	wschodnia	null	null	null	
12	Reklamowy	wschodnia	null	null	null	
13	Biurowe	zachodnia	null	null	null	
14	Event	zachodnia	22222	null	null	
15	ODZIEŻ	zachodnia	null	null	null	
16	Reklamowy	zachodnia	null	null	null	
17		null Suma końcowa	168	170	387	

ABC 123	Rodzaj	ABC Część miasta	ABC Attribute	ABC 123 Value
1	Biurowe	południowa	Kochan	285
2	Biurowe	południowa	Zbyszkowski	158
3	Biurowe	południowa	Gabry	170
4	Biurowe	południowa	Cięty	305
5	Biurowe	południowa	Borek	303
6	Biurowe	północna	Augustyn	168
7	Biurowe	północna	Kal	387
8	Biurowe	północna	testowy	322
9	Biurowe	północna	Zbyszkowski	180
10	Biurowe	północna	Kowalik	307
11	Biurowe	wschodnia	Czek	351
12	Biurowe	wschodnia	Gajosa	183
13	Biurowe	wschodnia	Zbyszkowski	181
14	Biurowe	wschodnia	Augustyn	11111
15	Reklamowy	wschodnia	Darłowski	378
16	Reklamowy	wschodnia	Kol	329
17	Event	zachodnia	Augustyn	22222
18	Event	zachodnia	Zbyszkowski	154
19	ODZIEŻ	zachodnia	Drwał	169
20	Reklamowy	zachodnia	Dzięciot	109
21		null Suma końcowa	Dzięciot	109

2. Group By...

Copy

Remove

Remove Other Columns

Duplicate Column

Add Column From Examples...

Remove Duplicates

Remove Errors

Change Type

Transform

Replace Values...

Replace Errors...

Create Data Type

Split Column

Group By...

Fill

Unpivot Columns

Status	Województwo	Suma netto	Średnie netto	Max netto	Mediana netto	Ilość	Wszystko
zapłacone	pomorskie	7796	1559,2	2366	2011	5	Table
zapłacone	mazowieckie	9116	1519,333333	2705	1377,5	6	Table
zapłacone	świętokrzyskie	28121	1874,733333	2909	1865	15	Table
niezapłacone					1328	6	Table
zapłacone					1964	3	Table
niezapłacone					1543	10	Table
niezapłacone					2291	1	Table
niezapłacone					2592	3	Table

Group By

Specify the columns to group by and one or more outputs.

Basic

Advanced

Status

Województwo

Add grouping

New column name

Operation

Column

Suma netto

Sum

Netto

Średnie netto

Average

Netto

Max netto

Max

Netto

Mediana netto

Median

Netto

Ilość

Count Rows

Wszystko

All Rows

Add aggregation

OK

Cancel

=[Wszystko][Umowa]

Plik

Home

Transform

Add Column

View

Custom Column

Invoke Custom Function

Duplicate Column

Conditional Column

Index Column

Format

Parse

Statistics

Standard

Scientific

Information

Date

Time

Duration

From Text

From Number

From Date & Time

Table.AddColumn("#Grouped Rows", "Lista umów", each [Wszystko][Umowa])

Status	Województwo	Suma netto	Średnie netto	Max netto	Mediana netto	Ilość	Wszystko
acone	pomorskie	7796	1559,2	2366	2011	5	Table
acone	mazowieckie	9116	1519,333333	2705	1377,5	6	Table
acone	świętokrzyskie	28121	1874,733333	2909	1865	15	Table
apłacone	mazowieckie	6609	1101,5	1585	1328	6	Table
acone	małopolskie	5018	1672,666667	2825	1964	3	Table
apłacone	świętokrzyskie					10	Table
apłacone	pomorskie					1	Table
apłacone	małopolskie					3	Table

Custom Column

Add a column that is computed from the other columns.

New column name

Lista umów

Custom column formula

[Wszystko][Umowa]

Available columns

Status

Województwo

Suma netto

Średnie netto

Max netto

Mediana netto

Ilość

<< Insert

Learn about Power Query formulas

✓ No syntax errors have been detected.

OK

Cancel

Umowa	imię	Nazwisko	Netto	Koszty
PL3	elzbieta	wik	2011	21
PL63	elzbieta	wik	2180	21
PL99	jakub	rok	2366	24
PL180	jakub	rok	781	19
PL65	ewa	gajosa	458	10

Lista umów

5 List

6 List

15 List

6 List

3 List

10 List

1 List

3 List

	A <sub>1</sub> Status	A <sub>2</sub> Województwo	1.2 Suma netto	1.2 Średnie netto	1.2 Max netto	1.2 Mediana netto	1 <sub>2</sub> Ilość	A <sub>3</sub> Lista umów
1	zapłacone	pomorskie	7796	1559,2	2366	2011	5	PL3,PL63,PL99,PL180,PL165
2	zapłacone	mazowieckie	9116	1519,33333	2705	1377,5	6	PL13,PL64,PL952,PL991,PL1003,PL1009
3	zapłacone	śląskie	28121	1808,733333	2909	1865	15	PL15,PL45,PL94,PL988,PL294,PL450,PL752,PL755,PL824,PL5,PL999,PL
4	niezapłacone	mazowieckie	6609	1101,5	1585	1328	6	PL120,PL1015,PL1021,PL1027,PL1075,PL1081
5	zapłacone	małopolskie	5018	1672,66667	2825	1964	3	PL240,PL329,PL1069
6	niezapłacone	świętokrzyskie	17370	1737	2801	1543	10	PL260,PL533,PL599,PL833,PL844,PL942,PL997,PL1033,PL1051,PL108
7	niezapłacone	pomorskie	2291	2291	2291	2291	1	PL523
8	niezapłacone	małopolskie	5879	1959,66667	2835	2592	3	PL744,PL761,PL843

**Fill → Down**

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' tab selected on the ribbon. The 'Sort & Filter' group is active, and the 'Sort' dropdown menu is open. The 'Replace Values...' option is highlighted with a red rectangle. The background shows a table with columns 'Część miasta' and 'Nazwisko'.