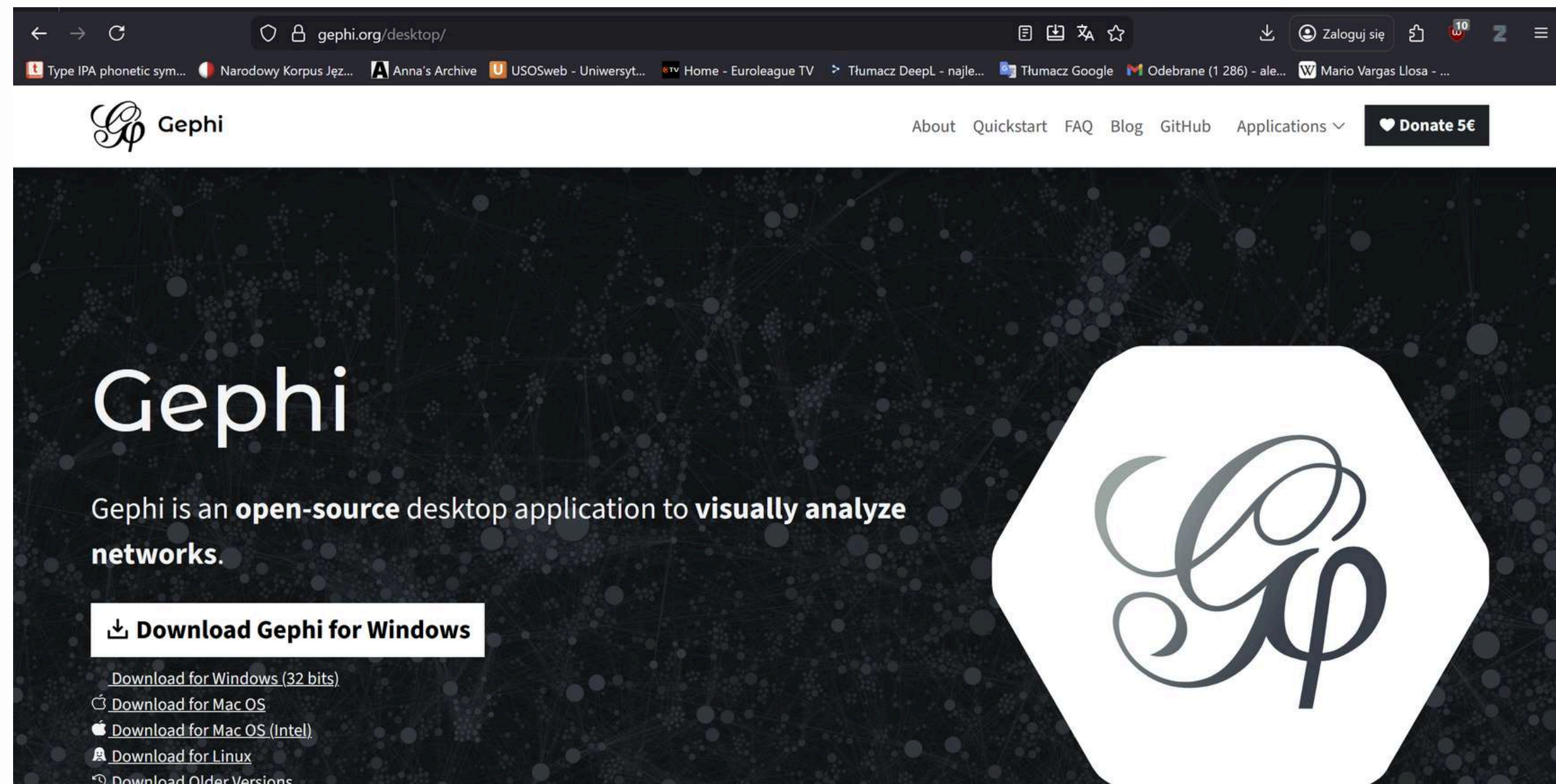


# Cyfrowe narzędzia w przekładoznawstwie

# Instalowanie Gephi

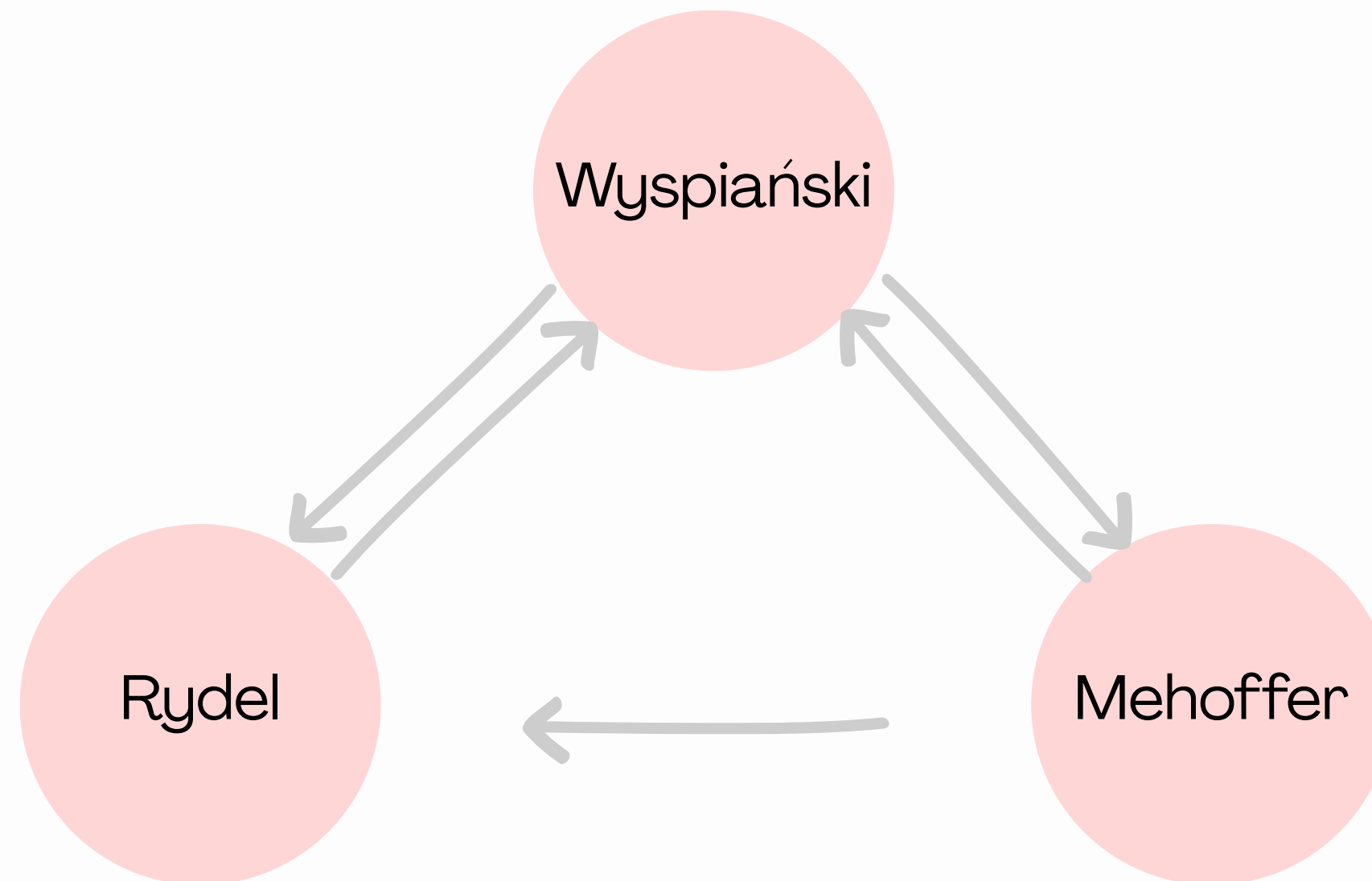




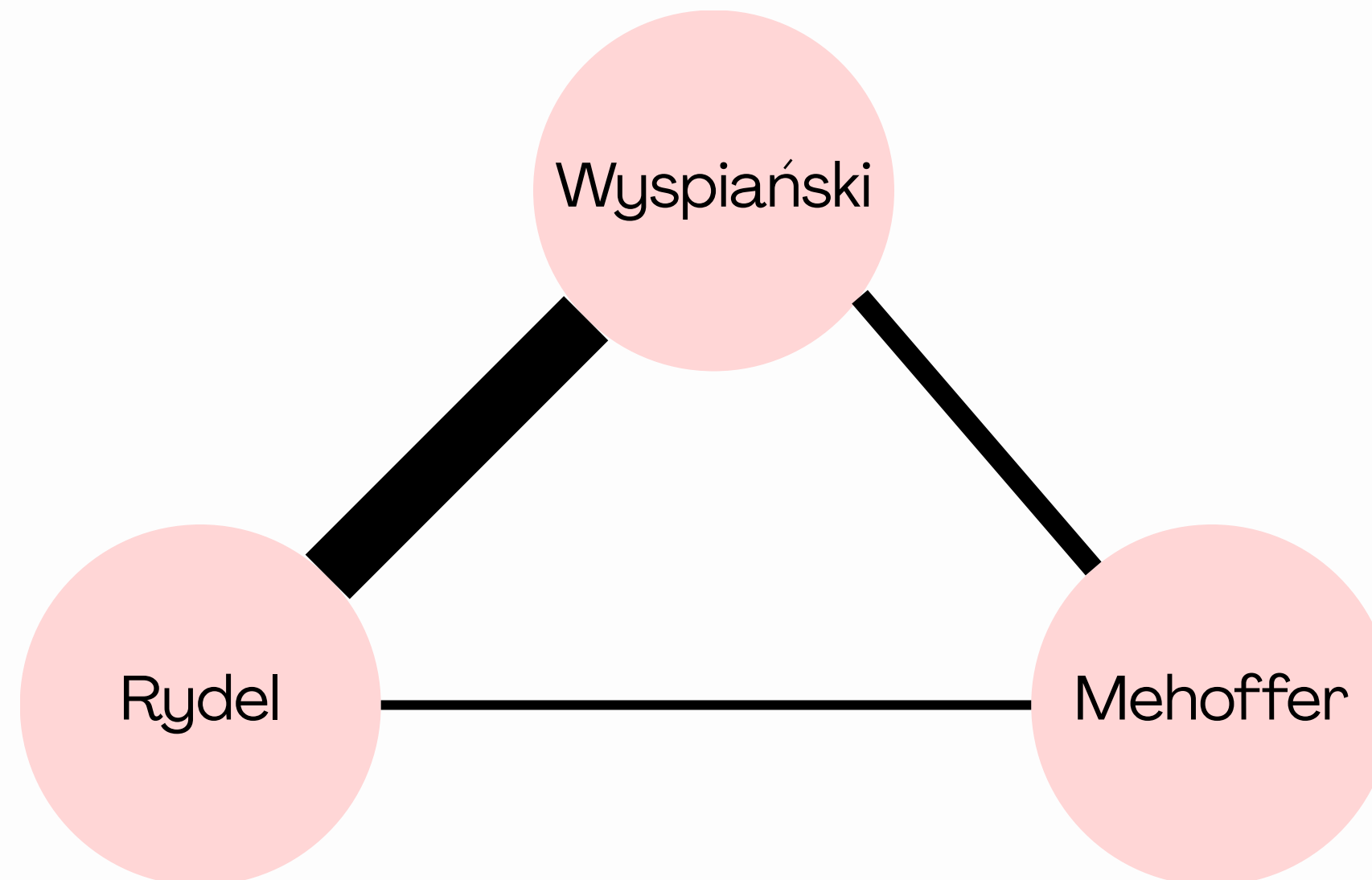
# Analiza sieciowa

**Analiza sieciowa** lub **analiza sieci społecznych** ([ang.](#) *social network analysis*, SNA) – badania [sieci społecznej](#) i [stosunków społecznych](#), wykorzystujące [teorię sieci](#) i koncentrujące się na analizie stosunków pomiędzy elementami sieci (jednostkami, organizacjami itp.). W analizie sieciowej nacisk kładzie się na relacje i ich wzorce, z których wynikają szanse i ograniczenia dla węzłów sieci.

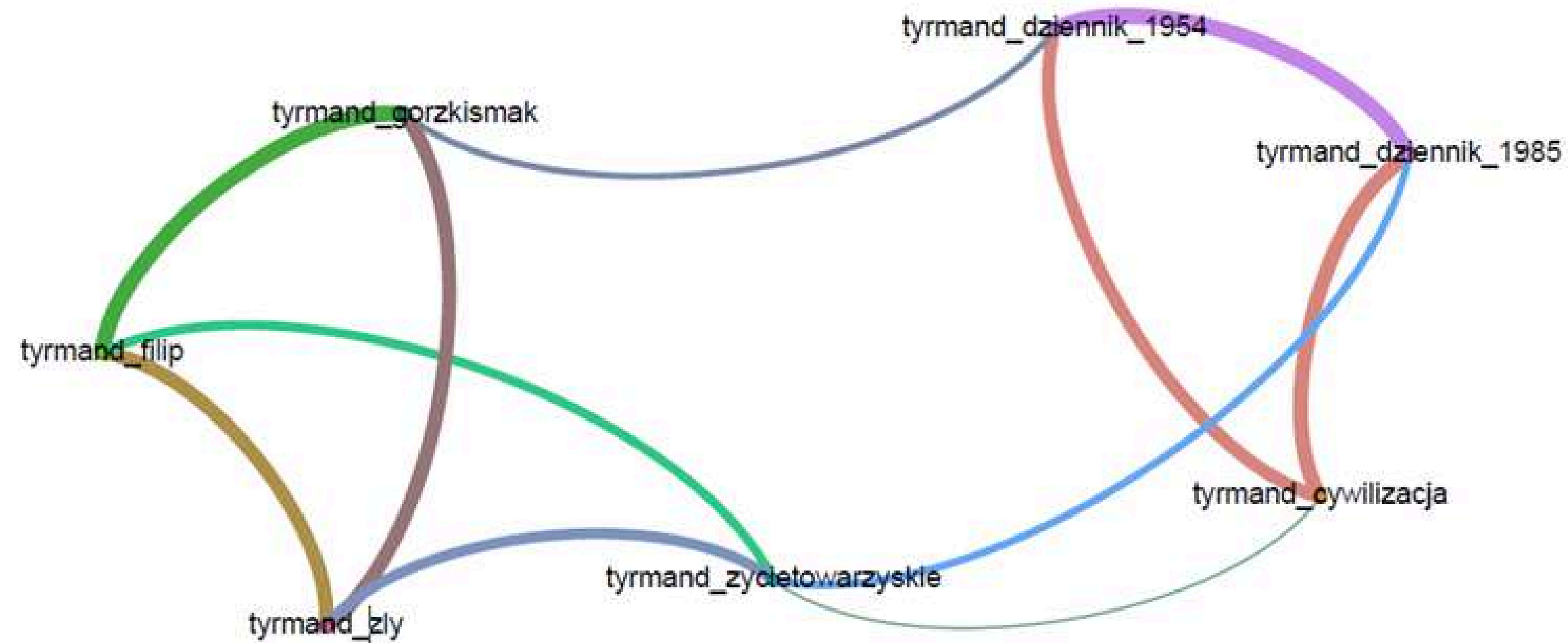
# Analiza sieciowa



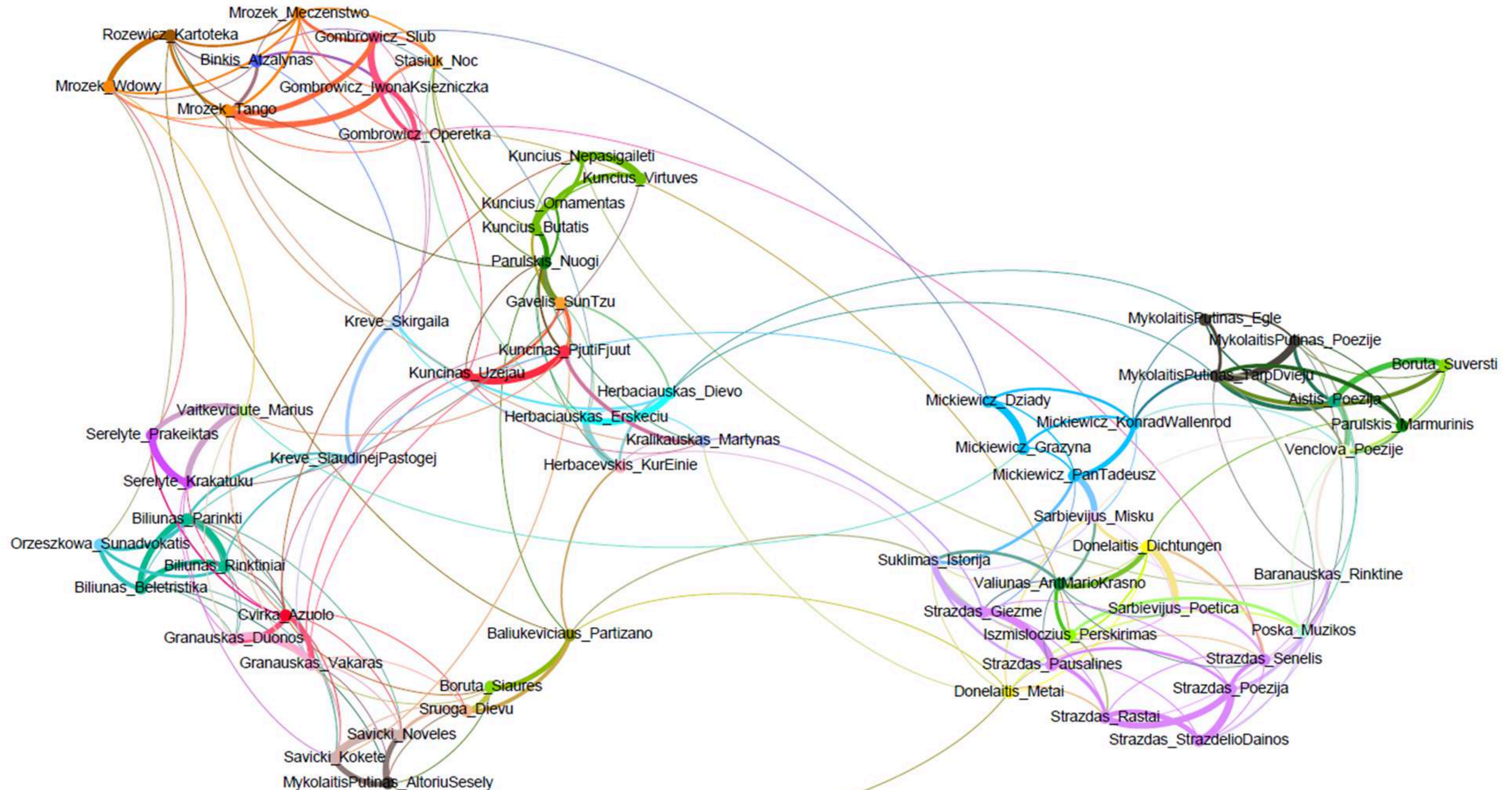
# Analiza sieciowa



# Analiza sieciowa







# Jak takie wykresy generować?



Klasyka polska\_Consensus\_100-1000\_MFWs\_Culled\_0\_\_wuerzburg\_C\_0.5\_EDGES

*Gp* Gephi



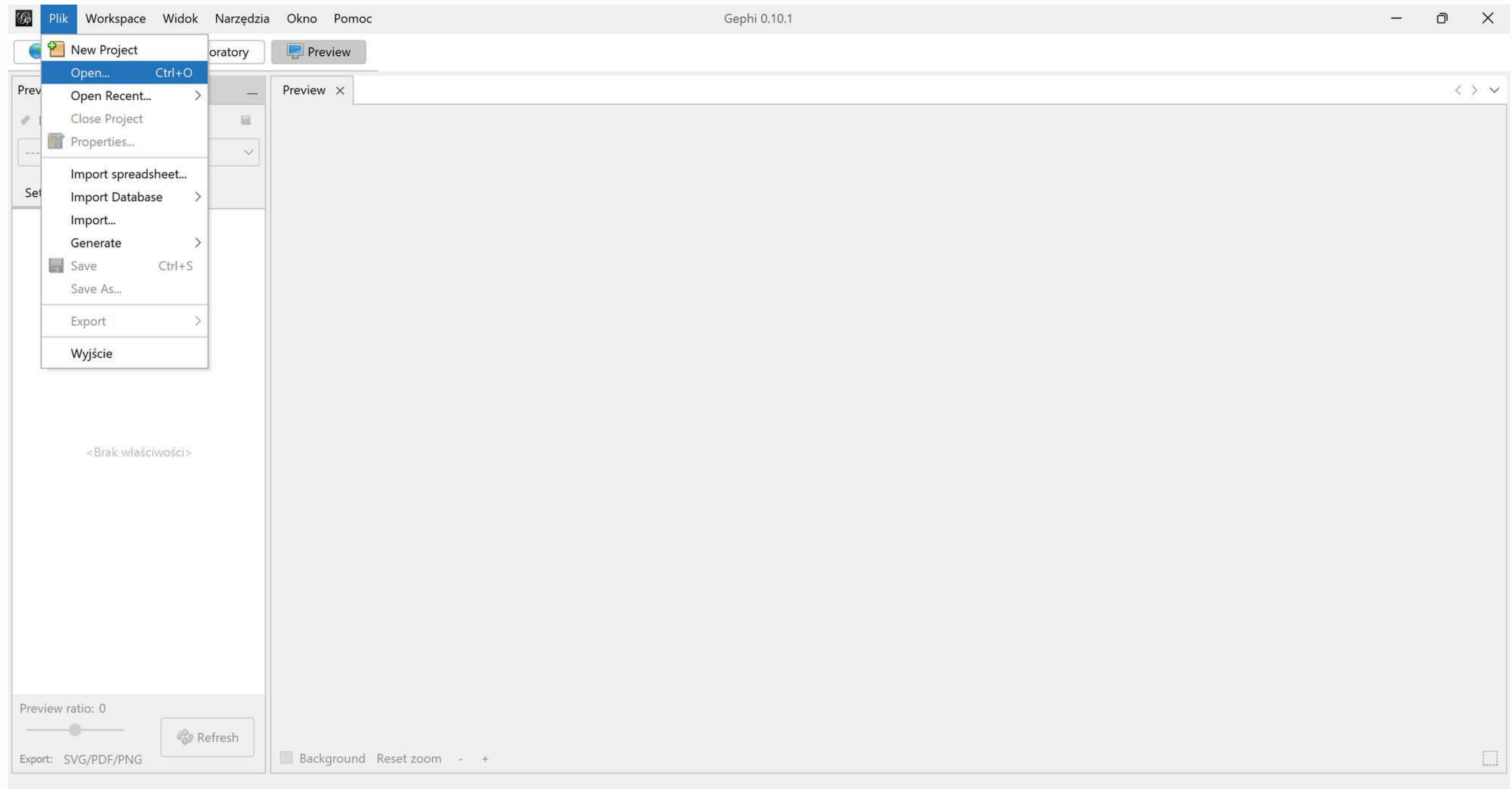
Jak takie wykresy generować?

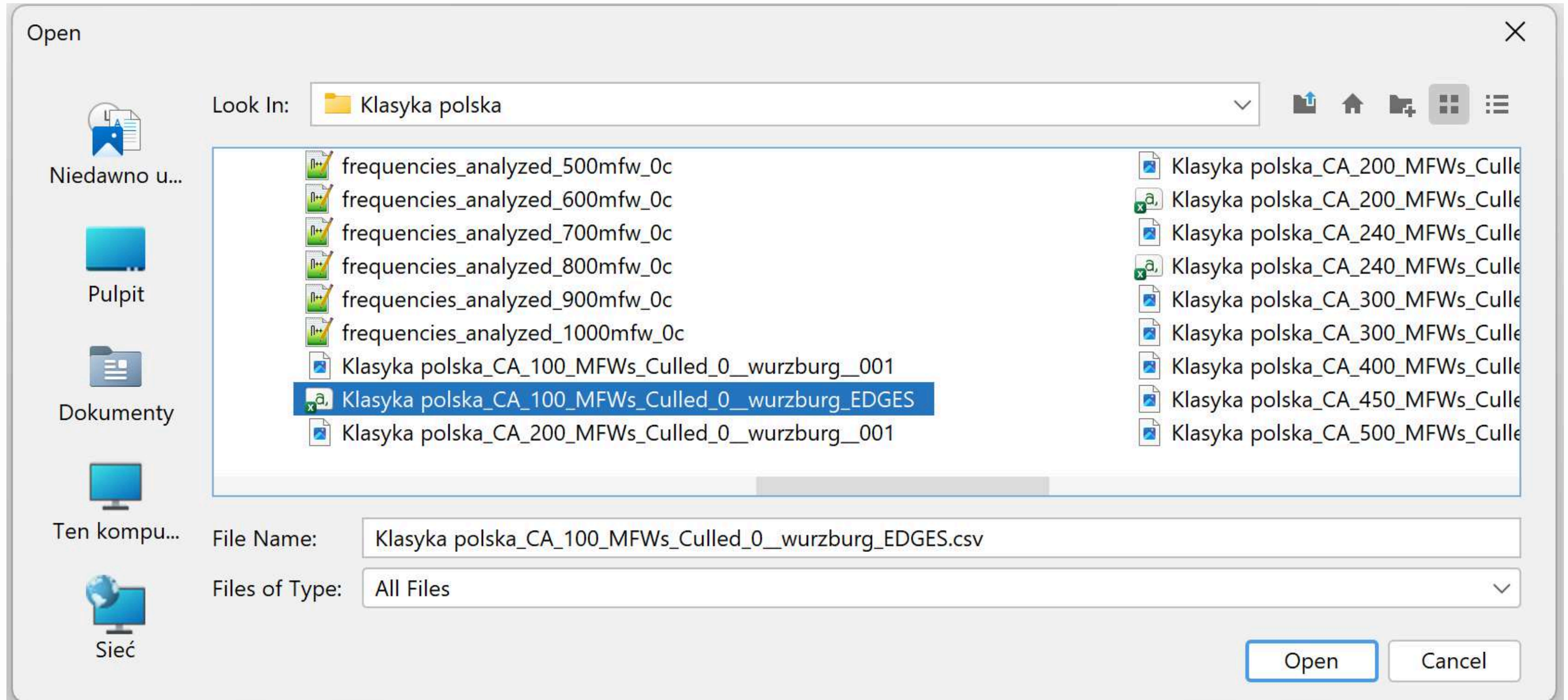


Klasyka polska\_Consensus\_100-1000\_MFWs\_Culled\_0\_wurzburg\_C\_0.5\_EDGES

*Gp* Gephi

# ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI





Spreadsheet (CSV)...

**Kroki**

- 1. General CSV options**
2. Import settings

### General CSV options (1 z 2)

CSV file to import:

C:\Users\aleks\Desktop\studia\doktorat\dydaktyka\Klasyka polska\Klasyka polska\_CA\_100\_MFWs\_Culled\_0\_wurzburg\_EDGES.csv

Separator: Comma Import as: Edges table Charset: UTF-8

Preview:

Source	Target	Weight	Type
nalkowska_...	nalkowska_...	1	undirected
nalkowska_...	nalkowska_...	6	undirected
nalkowska_...	orzeszkow...	2	undirected
nalkowska_...	sienkiewic...	4	undirected
nalkowska_...	nalkowska_...	1	undirected
nalkowska_...	nalkowska_...	1	undirected

< Powrót **Następny >** Zakończ Anuluj Pomoc

ZAWSZE  
ustawiamy:  
Separator: **comma**  
Import as: **edges  
table**  
Charset: **UTF-8**



Spreadsheet (CSV)...

**Kroki**

- General CSV options
- Import settings**

**Import settings (2 z 2)**

Time representation

Intervals

Imported columns:

☒ Source

☒ Target

☒ Weight

Double

☒ Type


< Powrót

Następny >

Zakończ

Anuluj


Pomoc

 Import report ×

Source: Klasyka polska\_CA\_100\_MFWs\_Culled\_0\_\_wurzburg\_EDGES.csv

Issues

Report

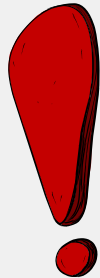
Nodes	Issues
 Parallel edges detected, remember to choose a merge strategy	INFO

Graph Type: Undirected ▼ [More options...](#)

☒ Auto-scale  
☒ Create missing nodes  
☒ Self-loops

Edges merge strategy: Average ▼

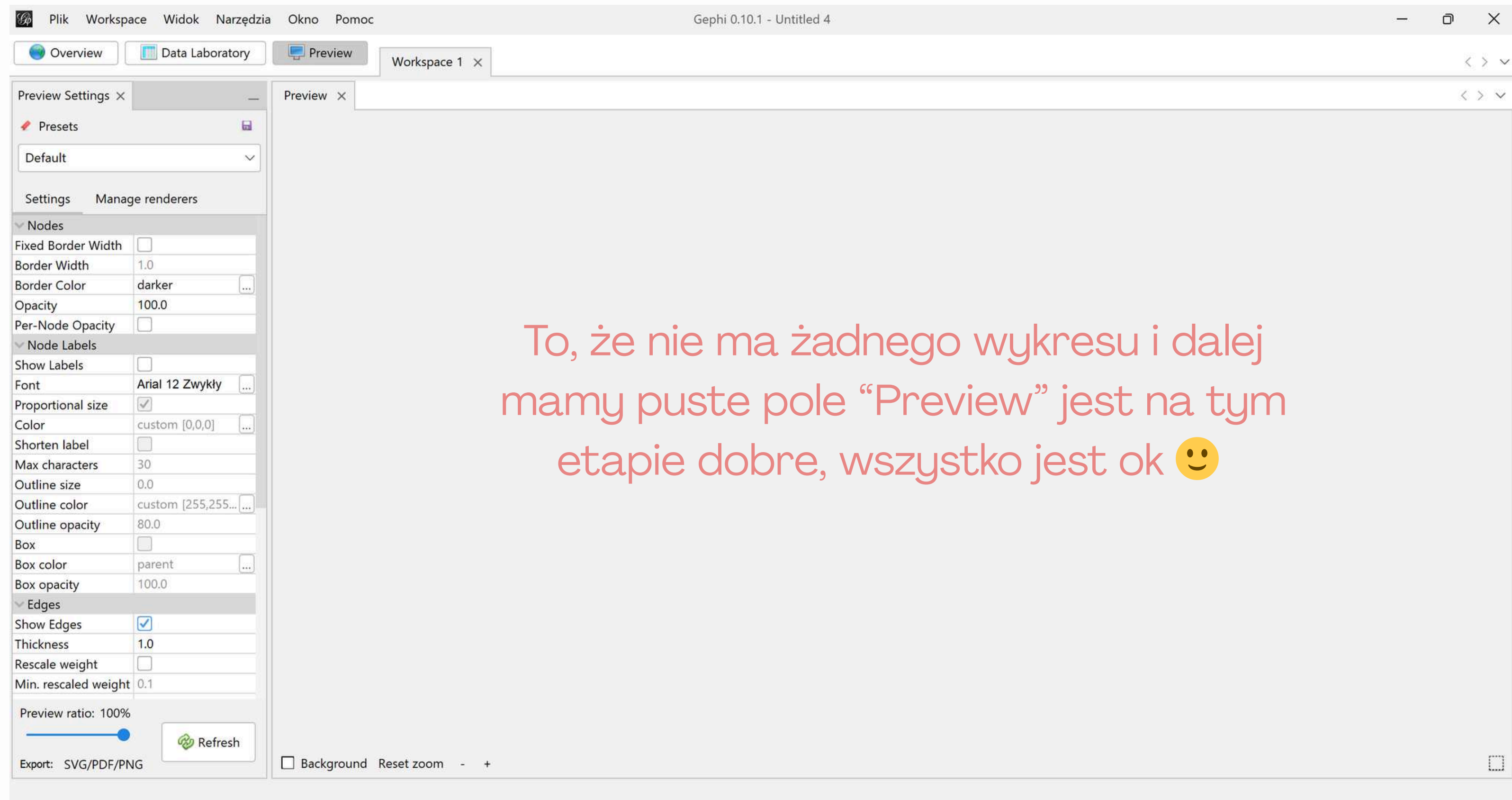
**# of Nodes:** 18  
**# of Edges:** 66  
Dynamic Graph: no  
Dynamic Attributes: no  
Multi Graph: no

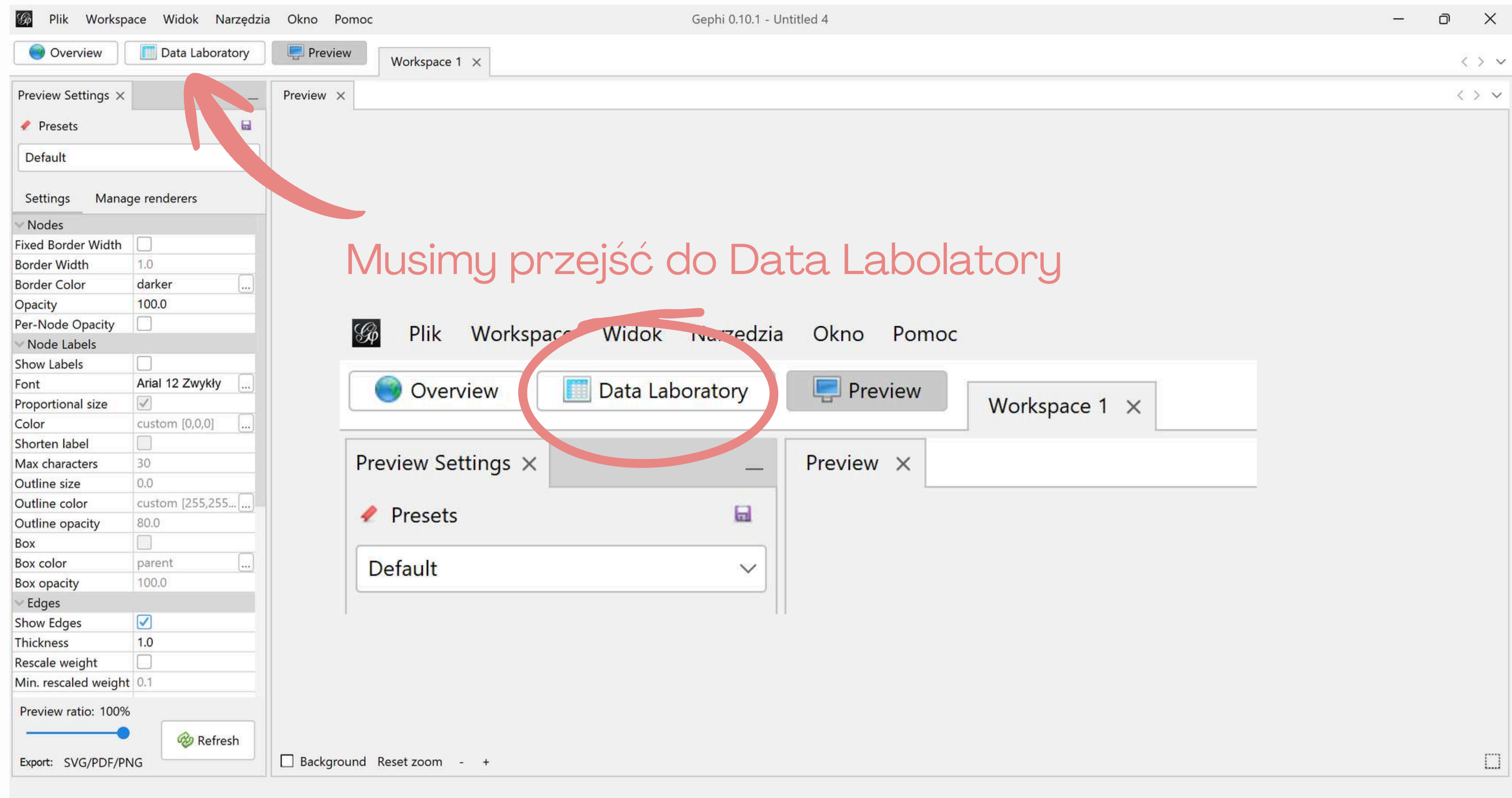


☐ New workspace  
☒ Append to existing workspace

Ok

Anuluj







# ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Data Table

Nodes Edges Configuration Add node Add edge Search/Replace Import Spreadsheet Export table More actions Filter: Id

Id	Label	Interval
nalkowska_granica_1935		
nalkowska_kobiety_1906		
nalkowska_romans_1923		
orzeszkowa_niemnem_1888		
sienkiewicz_rodzina_1894		
orzeszkowa_marta_1873		
prus_emancypantki_1894		
orzeszkowa_meir_1878		
reymont_fermenty_1897		
prus_faraon_1897		
prus_lalka_1890		
rodziewicz_miedzy_1890		
sienkiewicz_ogniem_1884		
sienkiewicz_quo_1896		
reymont_obiecana_1899		
reymont_chlopi_1908		
rodziewicz_lato_1920		
rodziewicz_straszny_1887		

Musimy z nazw plików wyciągnąć nazwiska autorów – czyli użyć wyrażeń regularnych 😊

Add column Merge columns Delete column Clear column Copy data to other column Fill column with a value Duplicate column Create a boolean column from regex match Create column with list of regex matching groups Negate boolean values Convert column to dynamic

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

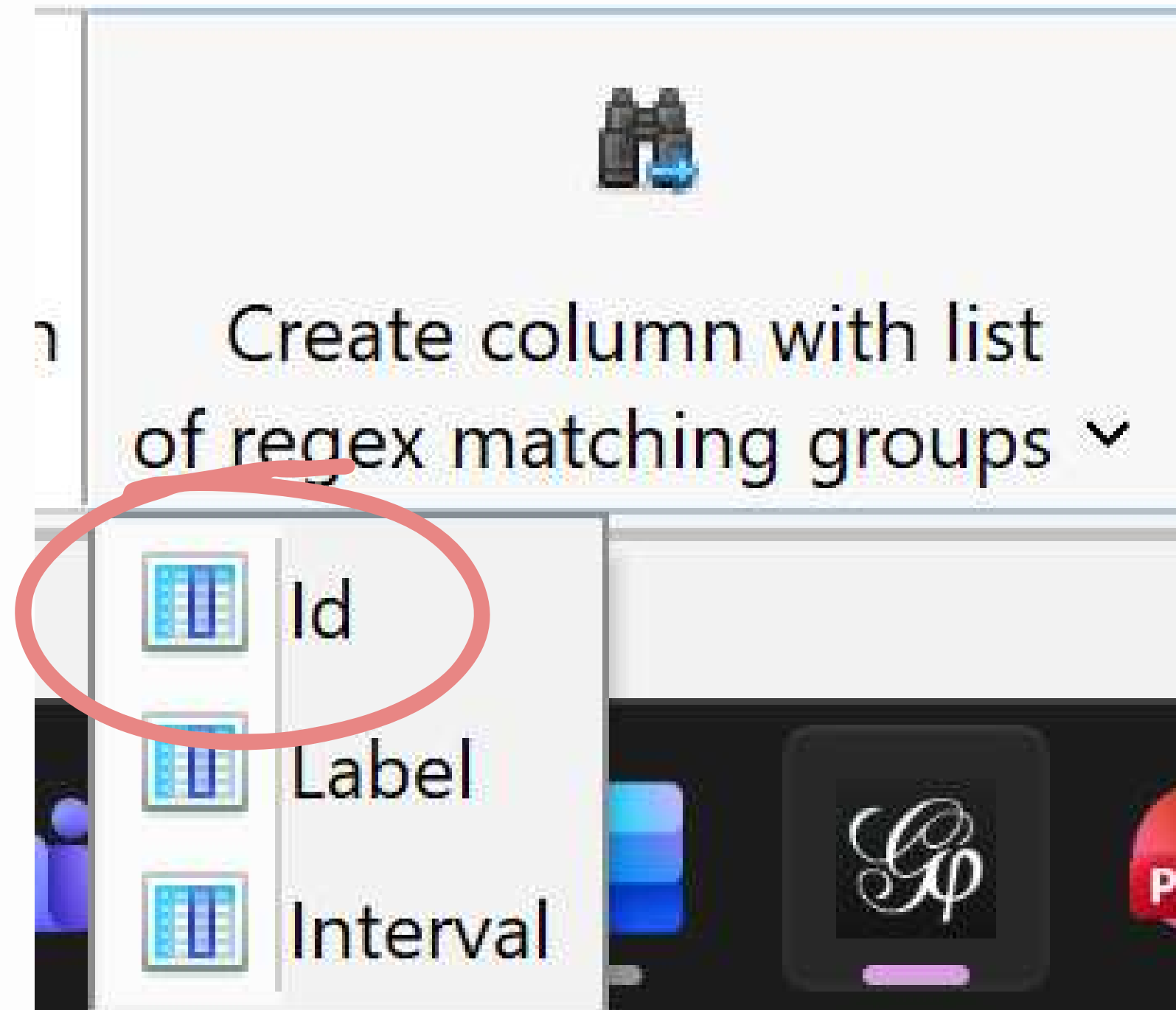
Data Table



Nodes Edges Configuration Add node Add edge Search/Replace Import Spreadsheet Export table More actions Filter: Id

Id	Label	Interval
nalkowska_granica_1935		
nalkowska_kobiety_1906		
nalkowska_romans_1923		
orzeszkowa_niemnem_1888		
sienkiewicz_rodzina_1894		
orzeszkowa_marta_1873		
prus_emancypantki_1894		
orzeszkowa_meir_1878		
reymont_fermenty_1897		
prus_faraon_1897		
prus_lalka_1890		
rodziewicz_miedzy_1890		
sienkiewicz_ogniem_1884		
sienkiewicz_quo_1896		
reymont_obiecana_1899		
reymont_chlopi_1908		
rodziewicz_lato_1920		
rodziewicz_straszny_1887		

Klikamy na przycisk, który umożliwi nam utworzenie dodatkowej kolumny z użyciem wyrażeń regularnych

Add column Merge columns Delete column Clear column Copy data to other column Fill column with a value Duplicate column Create a boolean column from regex match Create column with list of regex matching groups Negate boolean values Convert column to dynamic



 Create column with list of regex matchin... 



Create a new list of matching groups column from 'Id'

Title:

Regular expression:

Z nazwy Nazwisko\_Tytul\_RokWydania  
chcemy wydzielić tylko nazwisko



 Create column with list of regex matchin... 

Create a new list of matching groups column from 'Id'

Title:

Regular expression:

Z nazwy Nazwisko\_Tytul\_RokWydania  
chcemy wydzielić tylko nazwisko

## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Data Table

Nodes Edges Configuration Add node Add edge Search/Replace Import Spreadsheet Export table More actions Filter: Id

Id	Label	Interval	Author
nalkowska_granica_1935			[nalkowska]
nalkowska_kobiety_1906			[nalkowska]
nalkowska_romans_1923			[nalkowska]
orzeszkowa_niemnem_1888			[orzeszkowa]
sienkiewicz_rodzina_1894			[sienkiewicz]
orzeszkowa_marta_1873			[orzeszkowa]
prus_emancypantki_1894			[prus]
orzeszkowa_meir_1878			[orzeszkowa]
reymont_fermenty_1897			[reymont]
prus_faraon_1897			[prus]
prus_lalka_1890			[prus]
rodziewicz_miedzy_1890			[rodziewicz]
sienkiewicz_ogniem_1884			[sienkiewicz]
sienkiewicz_quo_1896			[sienkiewicz]
reymont_obiecana_1899			[reymont]
reymont_chlopi_1908			[reymont]
rodziewicz_lato_1920			[rodziewicz]
rodziewicz_straszny_1887			[rodziewicz]

Pojawiła się kolumna “Author” z wydzielonymi jedynie nazwiskami autorów

Add column Merge columns Delete column Clear column Copy data to other column Fill column with a value Duplicate column Create a boolean column from regex match Create column with list of regex matching groups Negate boolean values Convert column to dynamic

## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Data Table

Nodes Edges Configuration Add node Add edge Search/Replace Import Spreadsheet Export table More actions Filter: Id

Id	Label	Interval
nalkowska_granica_1935		
nalkowska_kobiety_1906		
nalkowska_romans_1923		
orzeszkowa_niemnem_1888		
sienkiewicz_rodzina_1894		
orzeszkowa_marta_1873		
prus_emancypantki_1894		
orzeszkowa_meir_1878		
reymont_fermenty_1897		
prus_faraon_1897		
prus_lalka_1890		
rodziewicz_miedzy_1890		
sienkiewicz_ogniem_1884		
sienkiewicz_quo_1896		
reymont_obiecana_1899		
reymont_chlopi_1908		
rodziewicz_lato_1920		
rodziewicz_straszny_1887		

Musimy jeszcze skopiować treść do kolumny “Label”, bo inaczej nasz wykres nie będzie miał podpisów

Add column Merge columns Delete column Clear column Copy data to other column Fill column with a value Duplicate column Create a boolean column from regex match Create column with list of regex matching groups Negate boolean values Convert column to dynamic

## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Data Table

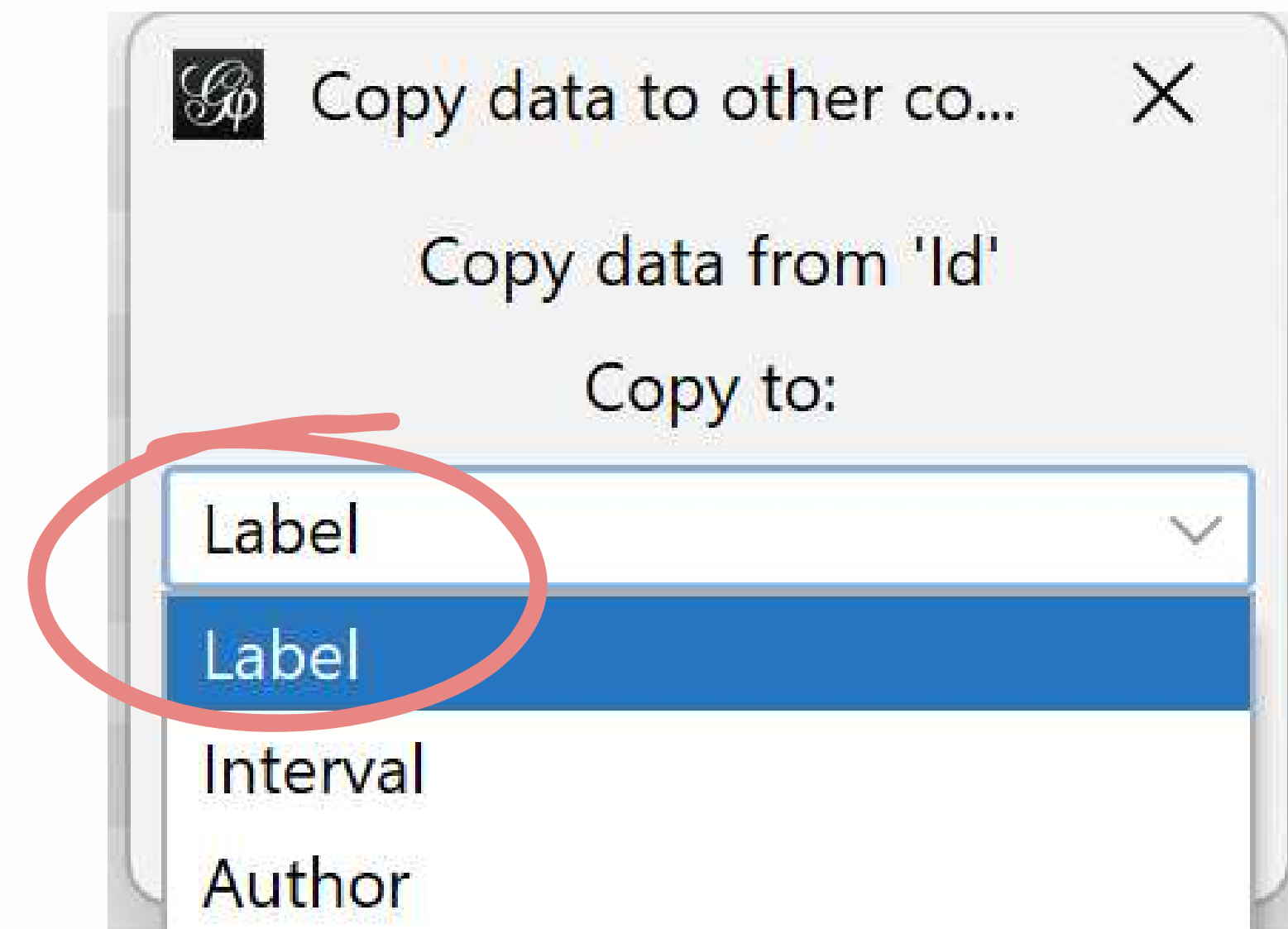
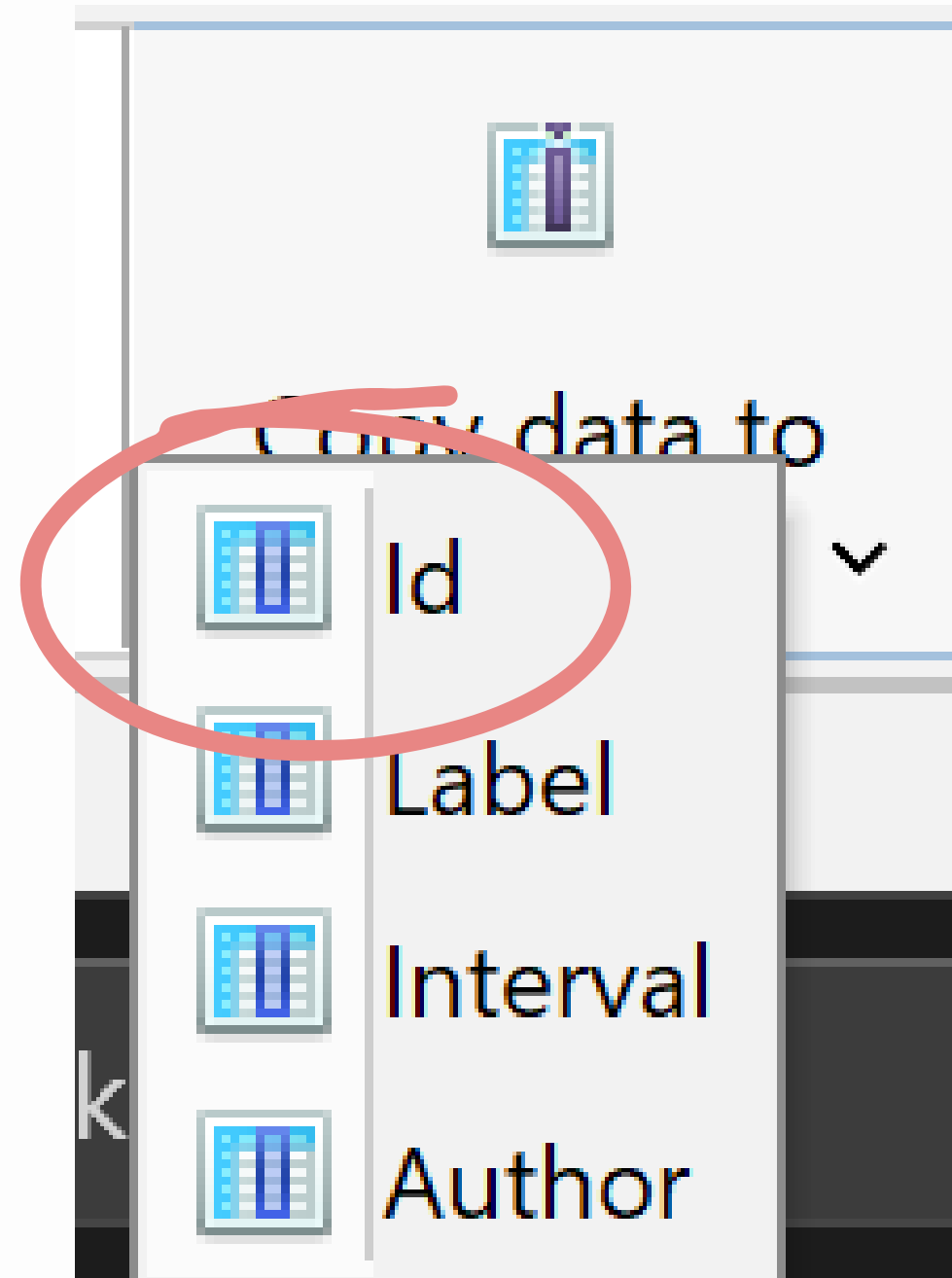
Nodes Edges Configuration Add node Add edge Search/Replace Import Spreadsheet Export table More actions Filter: Id

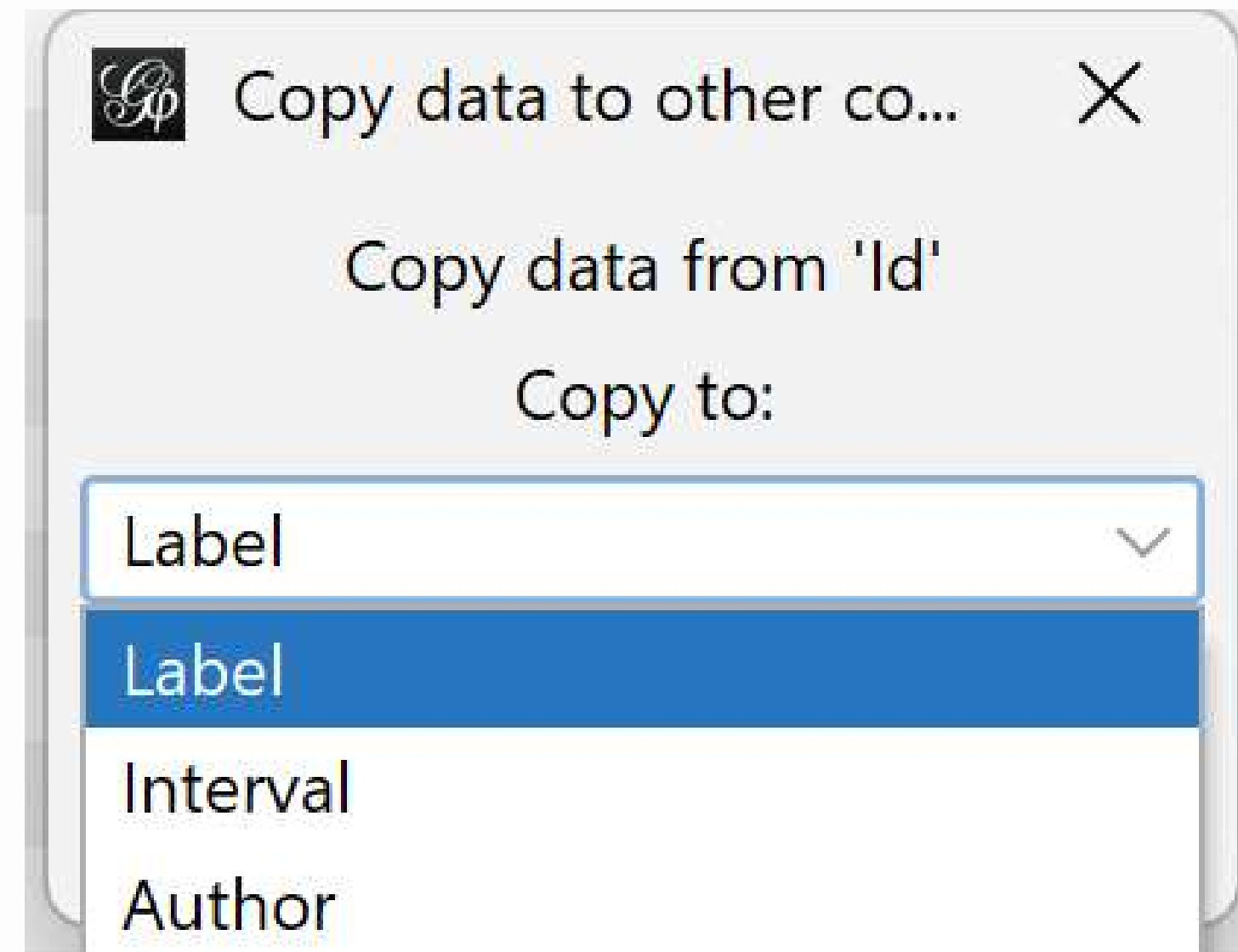
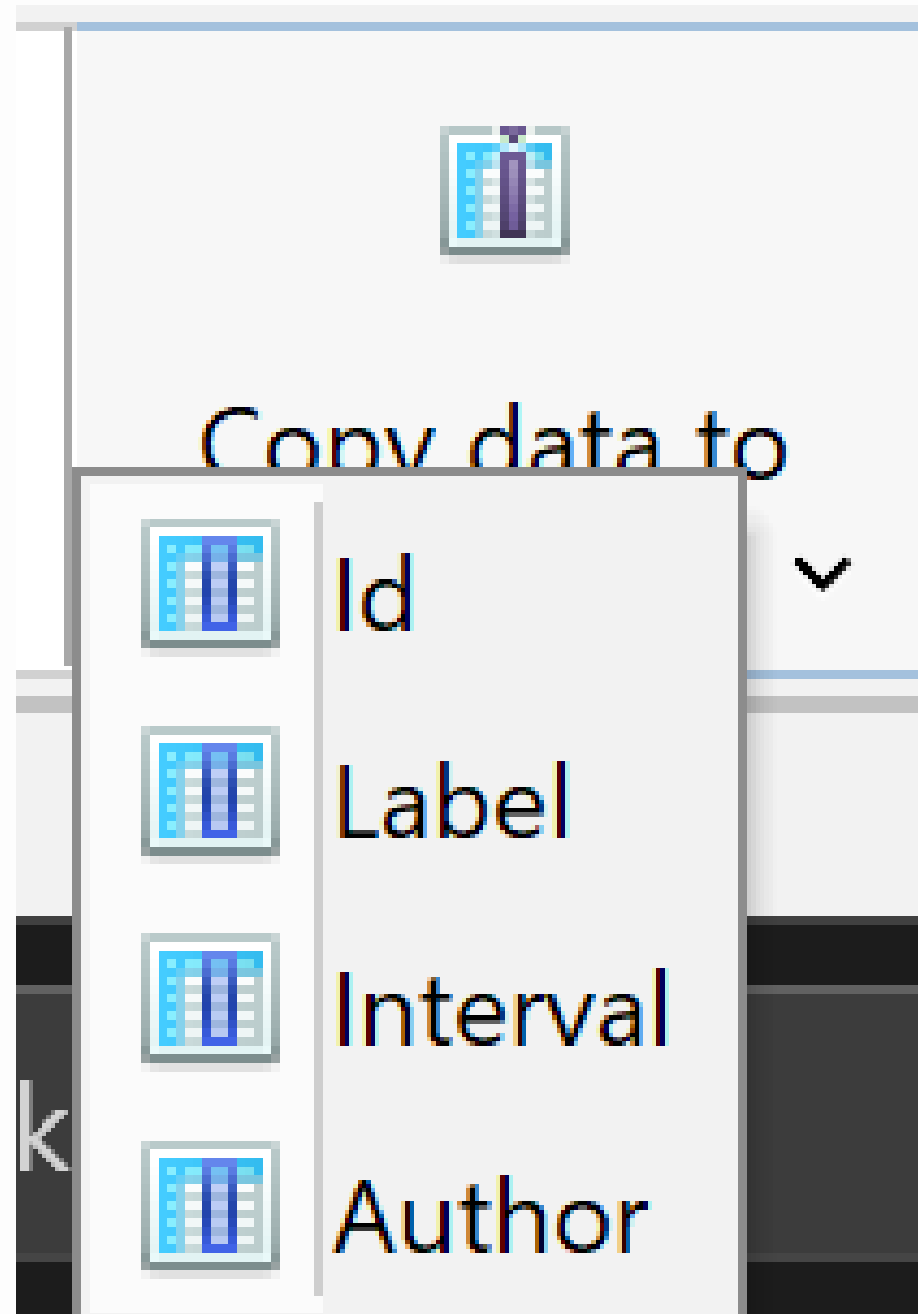
Id	Label	Interval
nalkowska_granica_1935		
nalkowska_kobiety_1906		
nalkowska_romans_1923		
orzeszkowa_niemnem_1888		
sienkiewicz_rodzina_1894		
orzeszkowa_marta_1873		
prus_emancypantki_1894		
orzeszkowa_meir_1878		
reymont_fermenty_1897		
prus_faraon_1897		
prus_lalka_1890		
rodziewicz_miedzy_1890		
sienkiewicz_ogniem_1884		
sienkiewicz_quo_1896		
reymont_obiecana_1899		
reymont_chlopi_1908		
rodziewicz_lato_1920		
rodziewicz_straszny_1887		

Musimy jeszcze skopiować treść do kolumny “Label”, bo inaczej nasz wykres nie będzie miał podpisów

Add column Merge columns Delete column Clear column Copy data to other column Fill column with a value Duplicate column Create a boolean column from regex match Create column with list of regex matching groups Negate boolean values Convert column to dynamic







# ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

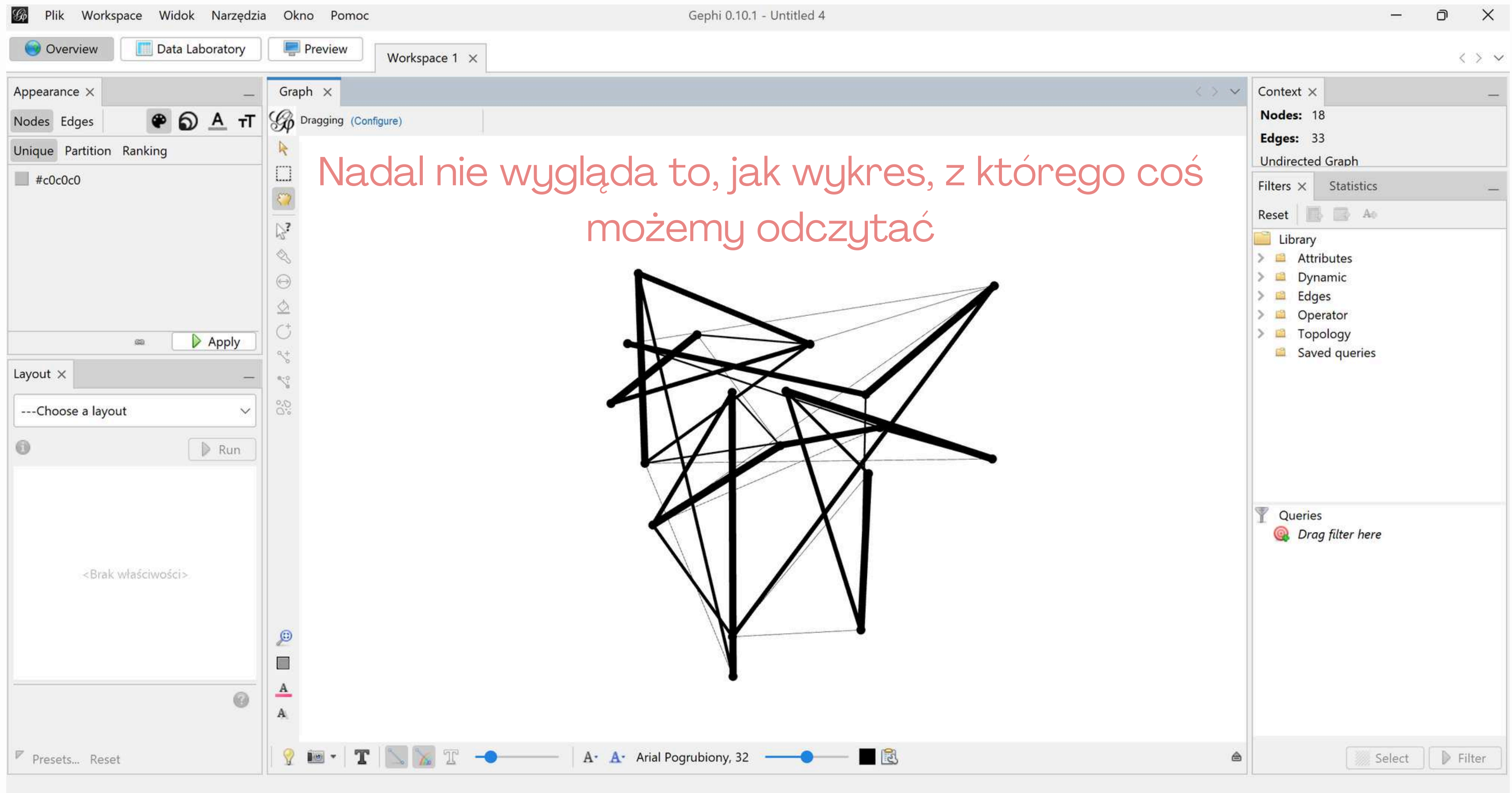
Data Table x

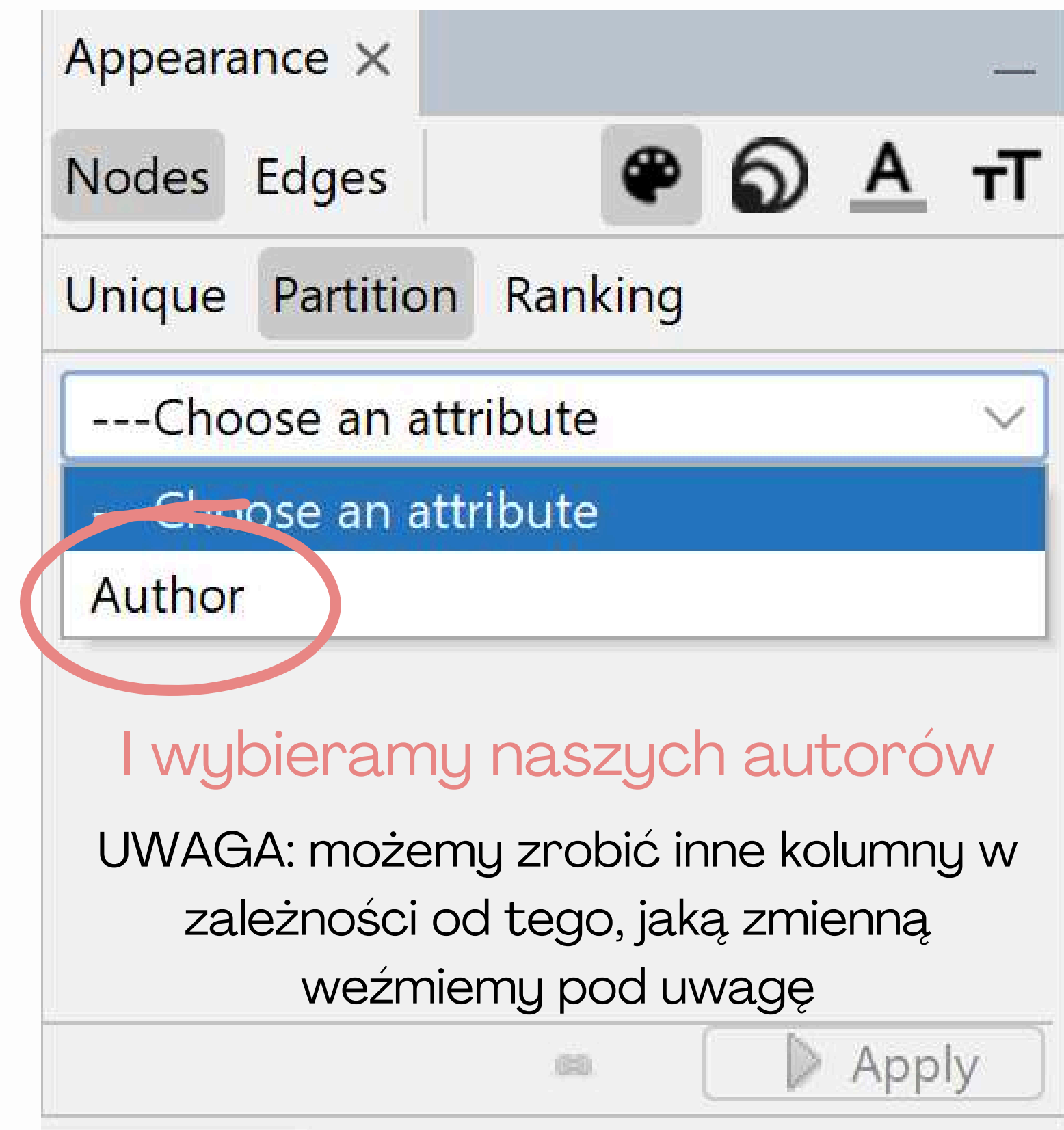
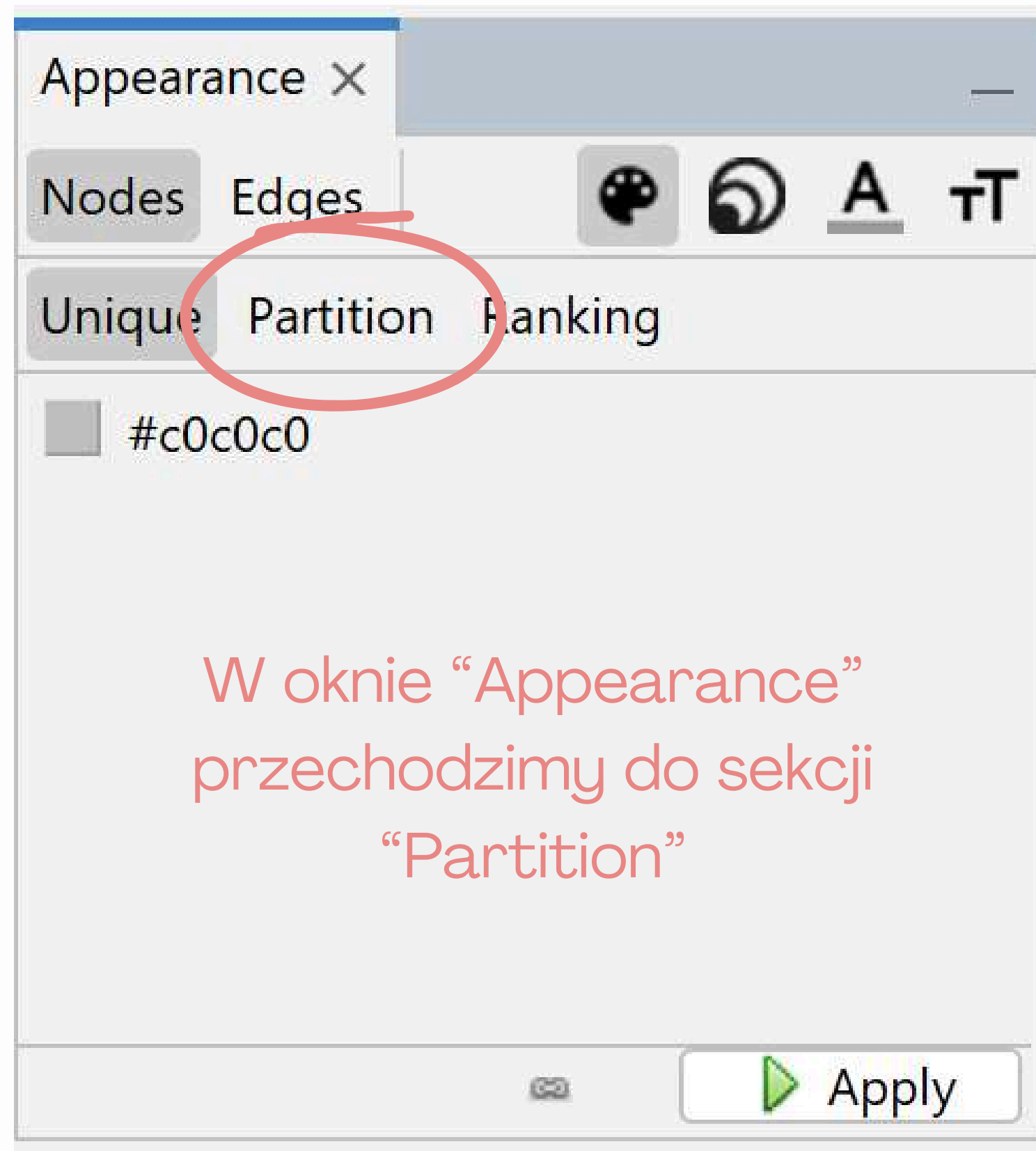
Nodes Edges **Configuration** + Add node + Add edge Search/Replace Import Spreadsheet Export table More actions Filter: Id

	Label	Interval	Author
nalkowska_granica_1935	nalkowska_granica_1935		[nalkowska]
nalkowska_kobiety_1906	nalkowska_kobiety_1906		[nalkowska]
nalkowska_romans_1923	nalkowska_romans_1923		[nalkowska]
orzeshkova_niemnem_1888	orzeshkova_niemnem_1888		[orzeshkova]
sienkiewicz_rodzina_1894	sienkiewicz_rodzina_1894		[sienkiewicz]
orzeshkova_marta_1873	orzeshkova_marta_1873		[orzeshkova]
prus_emancypantki_1894	prus_emancypantki_1894		[prus]
orzeshkova_meir_1878	orzeshkova_meir_1878		[orzeshkova]
reymont_fermenty_1897	reymont_fermenty_1897		[reymont]
prus_faraon_1897	prus_faraon_1897		[prus]
prus_lalka_1890	prus_lalka_1890		[prus]
rodziewicz_miedzy_1890	rodziewicz_miedzy_1890		[rodziewicz]
sienkiewicz_ogniem_1884	sienkiewicz_ogniem_1884		[sienkiewicz]
sienkiewicz_quo_1896	sienkiewicz_quo_1896		[sienkiewicz]
reymont_obiecana_1899	reymont_obiecana_1899		[reymont]
reymont_chlopi_1908	reymont_chlopi_1908		[reymont]
rodziewicz_lato_1920	rodziewicz_lato_1920		[rodziewicz]
rodziewicz_straszny_1887	rodziewicz_straszny_1887		[rodziewicz]

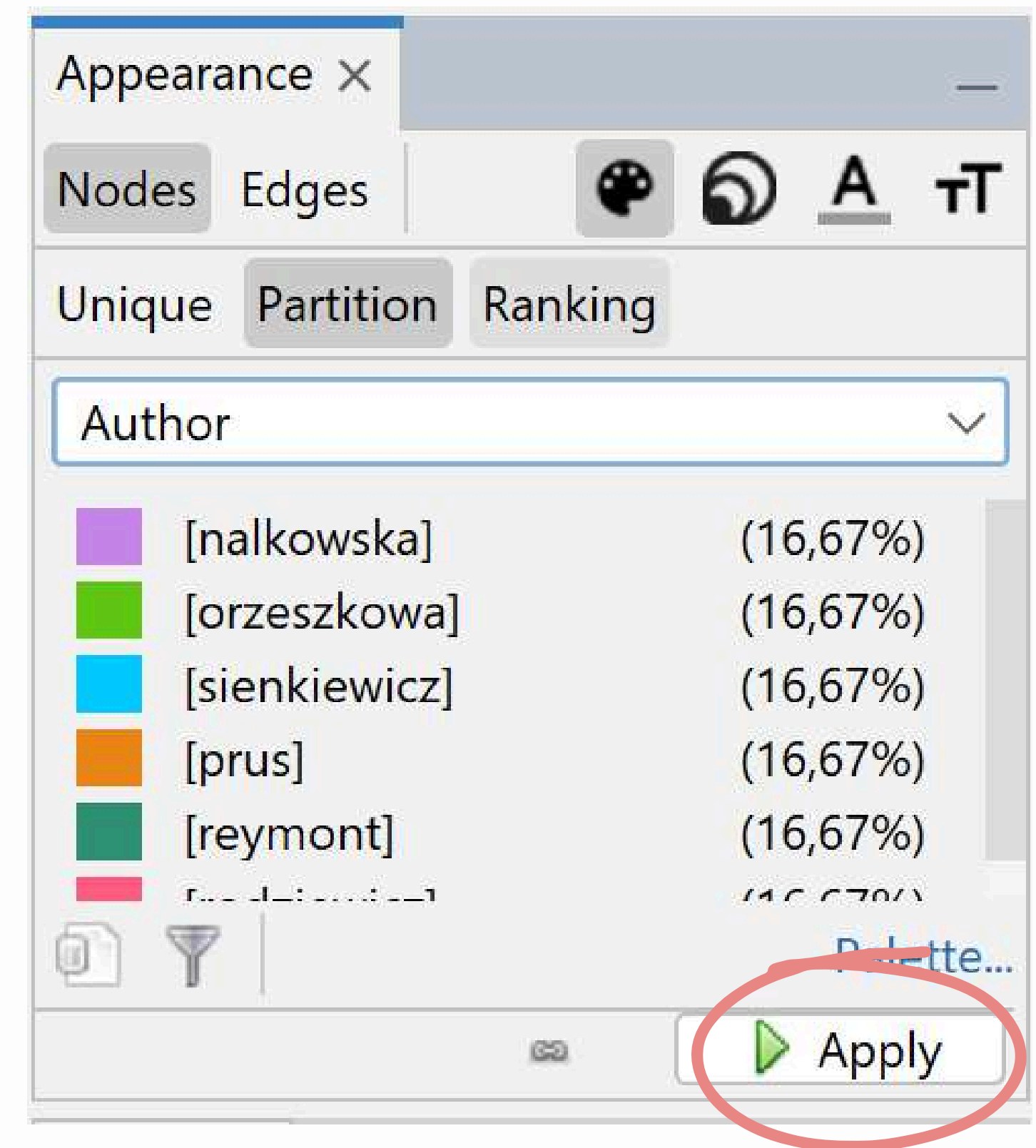
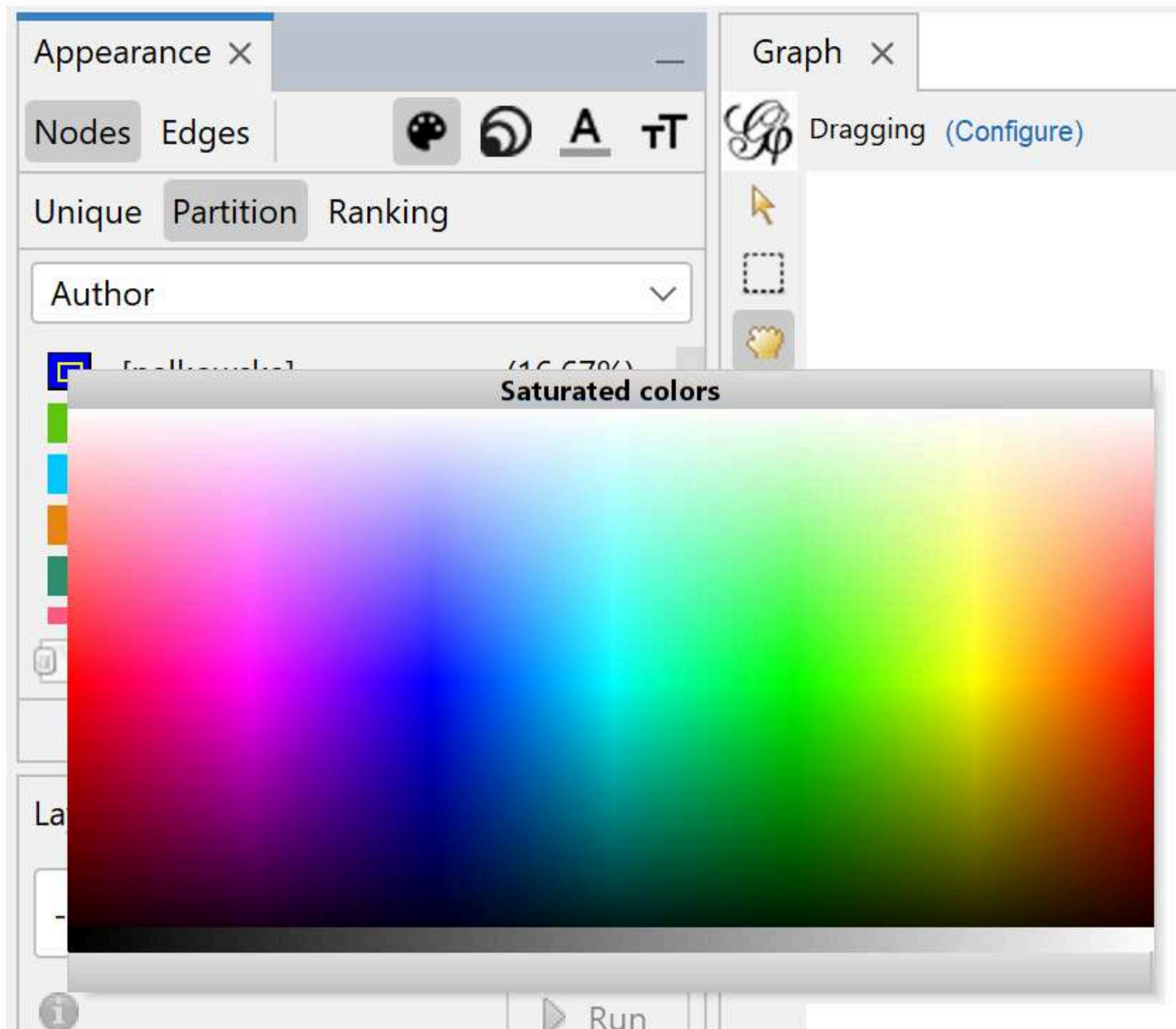
Add column Merge columns Delete column Clear column Copy data to other column Fill column with a value Duplicate column Create a boolean column from regex match Create column with list of regex matching groups Negate boolean values Convert column to dynamic

## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI









UWAGA: kolory możemy dowolnie zmieniać, jeśli mamy dużo autorów, to będziemy zmuszeni ręcznie ustawiać kolory, bo Gephi automatycznie przypisze je tylko do pierwszych kilku nazwisk

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Appearance ×

Nodes Edges

Unique Partition Ranking

Author

[białowska]	(10,00%)
[orzeszkowa]	(16,67%)
[sienkiewicz]	(16,67%)
[prus]	(16,67%)
[reymont]	(16,67%)
[rodziewicz]	(16,67%)

Palette...

Apply

Layout ×

---Choose a layout

Run

<Brak właściwości>

Presets... Reset

Graph ×

Dragging (Configure)

Nadal trzeba nad tym popracować, np  
wyświetlić nasze podpisy

Context ×

Nodes: 18  
Edges: 33  
Undirected Graph

Filters × Statistics

Reset

Library

- Attributes
- Dynamic
- Edges
- Operator
- Topology
- Saved queries

Queries

Drag filter here

Select Filter

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Appearance ×

Nodes Edges

Unique Partition Ranking

Author

[białowska]	(16,67%)
[orzeszkowa]	(16,67%)
[sienkiewicz]	(16,67%)
[prus]	(16,67%)
[reymont]	(16,67%)
[rodziewicz]	(16,67%)

Apply

Layout ×

---Choose a layout

Run

<Brak właściwości>

Presets... Reset

Graph ×

Dragging (Configure)

Nadal trzeba nad tym popracować, np  
wyświetlić nasze podpisy

Show Node Labels

Context ×

Nodes: 18  
Edges: 33  
Undirected Graph

Filters × Statistics

Reset

Library

- Attributes
- Dynamic
- Edges
- Operator
- Topology
- Saved queries

Queries

Drag filter here

Select Filter

Font: Arial Pogrubiony, 32



Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Appearance Graph

Nodes Edges

Unique Partition Ranking

Author

[nalkowska]	(16,67%)
[orzeszkowa]	(16,67%)
[sienkiewicz]	(16,67%)
[prus]	(16,67%)
[reymont]	(16,67%)
[rodziewicz]	(16,67%)

Layout

---Choose a layout

Run

<Brak właściwości>

rodziewicz\_lato\_1920 orzeszkowa\_marta\_1873

reymont\_obiecane\_1899 orzeszkowa\_reymont\_chlopi\_1908

rodziewicz\_niedziela\_1901 reymont\_ternimie\_1897

sienkiewicz\_ogrodo\_1888 prus\_faraon\_1897

sienkiewicz\_ogrodo\_1884 prus\_lalka\_1890

prus\_emancypantki\_1894 sienkiewicz\_quo\_1896

nalkowska\_kobiety\_1906 nalkowska\_romans\_1923

rodziewicz\_straszny\_1887

Context

Nodes: 18

Edges: 33

Undirected Graph

Filters Statistics

Reset

Library

- Attributes
- Dynamic
- Edges
- Operator
- Topology
- Saved queries

Queries

Drag filter here

Select Filter

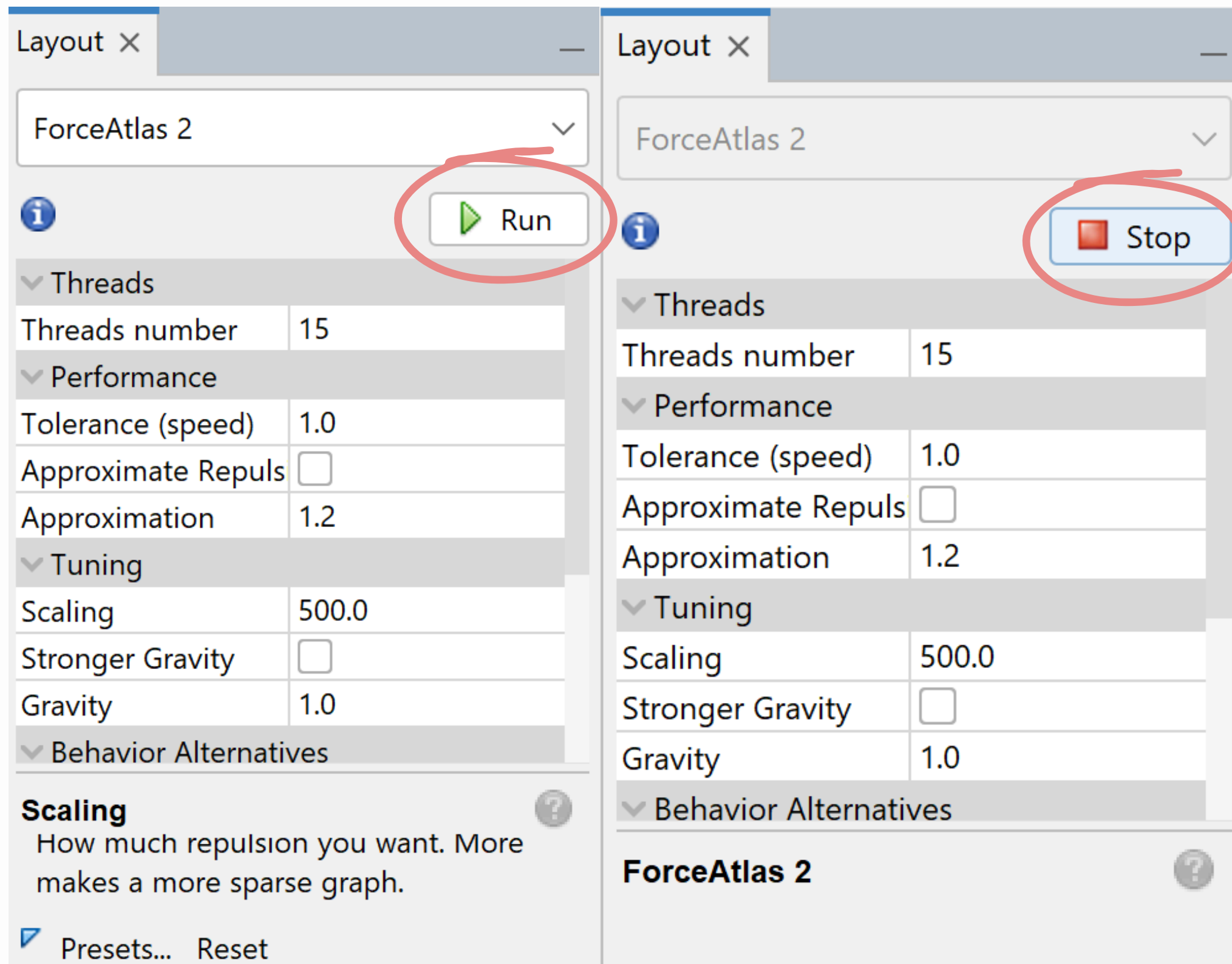
The image displays three sequential screenshots of the Gephi software interface, illustrating the process of selecting and configuring a network layout.

**Left Screenshot:** The 'Layout' panel is open, showing a dropdown menu with the text '---Choose a layout'. Below the menu is a 'Run' button. The main area of the panel displays '<Brak właściwości>' (No properties).

**Middle Screenshot:** The 'Layout' panel shows the same dropdown menu, but it is now expanded, listing various layout algorithms. 'ForceAtlas 2' is highlighted in blue, indicating it is the selected option. Other visible options include Contraction, Expansion, Force Atlas, Fruchterman Reingold, Label Adjust, Noverlap, OpenOrd, Random Layout, Rotate, Yifan Hu, and Yifan Hu Proportional.

**Right Screenshot:** The 'Layout' panel shows the 'ForceAtlas 2' layout selected. The 'Tuning' section is expanded, showing the 'Scaling' parameter set to 500. The 'Behavior Alternatives' section is also expanded, showing several options with checkboxes: 'Dissuade Hubs' (checked), 'LinLog mode' (unchecked), 'Prevent Overlap' (checked), 'Edge Weight Influence' (0.5), 'Normalize edge weights' (unchecked), and 'Inverted edge weights' (unchecked). Red circles highlight the 'Scaling' value, the 'Dissuade Hubs' checkbox, and the 'Prevent Overlap' checkbox.





Podsumowanie dla algorytmu  
ForceAtlas 2:

Scaling: 500

Edge Weight Influence: 0.5

✓ Dissuade Hubs

✓ Prevent Overlap

Musimy algorytm uruchomić (Run),  
a kiedy będziemy zadowoleni z  
układu grafu, zatrzymać go (Stop)

The image shows two side-by-side screenshots of the Gephi software interface. The left screenshot displays the 'Layout' menu with 'Expansion' selected. The right screenshot shows the 'Expansion' tool settings, with the 'Run' button circled in red. Below the settings, there is a red text overlay in Polish.

Layout ×

ForceAtlas 2

---Choose a layout

Contraction

**Expansion**

Force Atlas

ForceAtlas 2

Fruchterman Reingold

Label Adjust

Noverlap

OpenOrd

Random Layout

Rotate

Yifan Hu

Yifan Hu Proportional

Layout ×

Expansion

i

Run

properties

Scale factor 1.2

Tutaj nie musimy zatrzymywać pracy algorytmu, jedynie kliknąć Run wystarczająco dużo razy, żebyśmy byli zadowoleni z układu wykresu

Expansion ?

The image shows two side-by-side panels from the GEPHI software interface. The left panel displays the 'Layout' menu with 'Expansion' selected. The right panel shows the 'Contraction' layout settings, with the 'Run' button circled in red. Below the 'Run' button, there is a text box with red text explaining the purpose of the contraction layout.

Layout X

Expansion

---Choose a layout

Contraction

Expansion

Force Atlas

ForceAtlas 2

Fruchterman Reingold

Label Adjust

Noverlap

OpenOrd

Random Layout

Rotate

Yifan Hu

Yifan Hu Proportional

Layout X

Contraction

i

Run

properties

Scale factor 0.8

Jeśli przesadzimy z rozciąganiem wykresu, możemy go w podobny sposób skurczyć

Contraction

# ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Appearance Graph Context

Nodes Edges

Unique Partition Ranking

Author

[nalkowska]	(16,67%)
[orzeszkowa]	(16,67%)
[sienkiewicz]	(16,67%)
[prus]	(16,67%)
[reymont]	(16,67%)
[rodziewicz]	(16,67%)

Layout

Expansion

Run

properties

Scale factor 1.2

Expansion

Presets... Reset

reymont\_biełogłaz\_1896  
reymont\_chłopi\_1908  
orzeszkowa\_meir\_1878  
orzeszkowa\_niemnem\_1888  
orzeszkowa\_marta\_1873  
prus\_faraon\_1897  
sienkiewicz\_rodzina\_1894  
sienkiewicz\_quo\_1896  
sienkiewicz\_rodzina\_1894  
nalkowska\_kobiety\_1906  
nalkowska\_granica\_1935  
rodziewicz\_straszny\_1887  
rodziewicz\_miedzy\_1890  
rodziewicz\_rodzina\_1894

Nodes: 18  
Edges: 33  
Undirected Graph

Filters Statistics

Reset

Library

- Attributes
- Dynamic
- Edges
- Operator
- Topology
- Saved queries

Queries


Drag filter here

Select Filter

Teraz można zająć się wyglądem 🎨

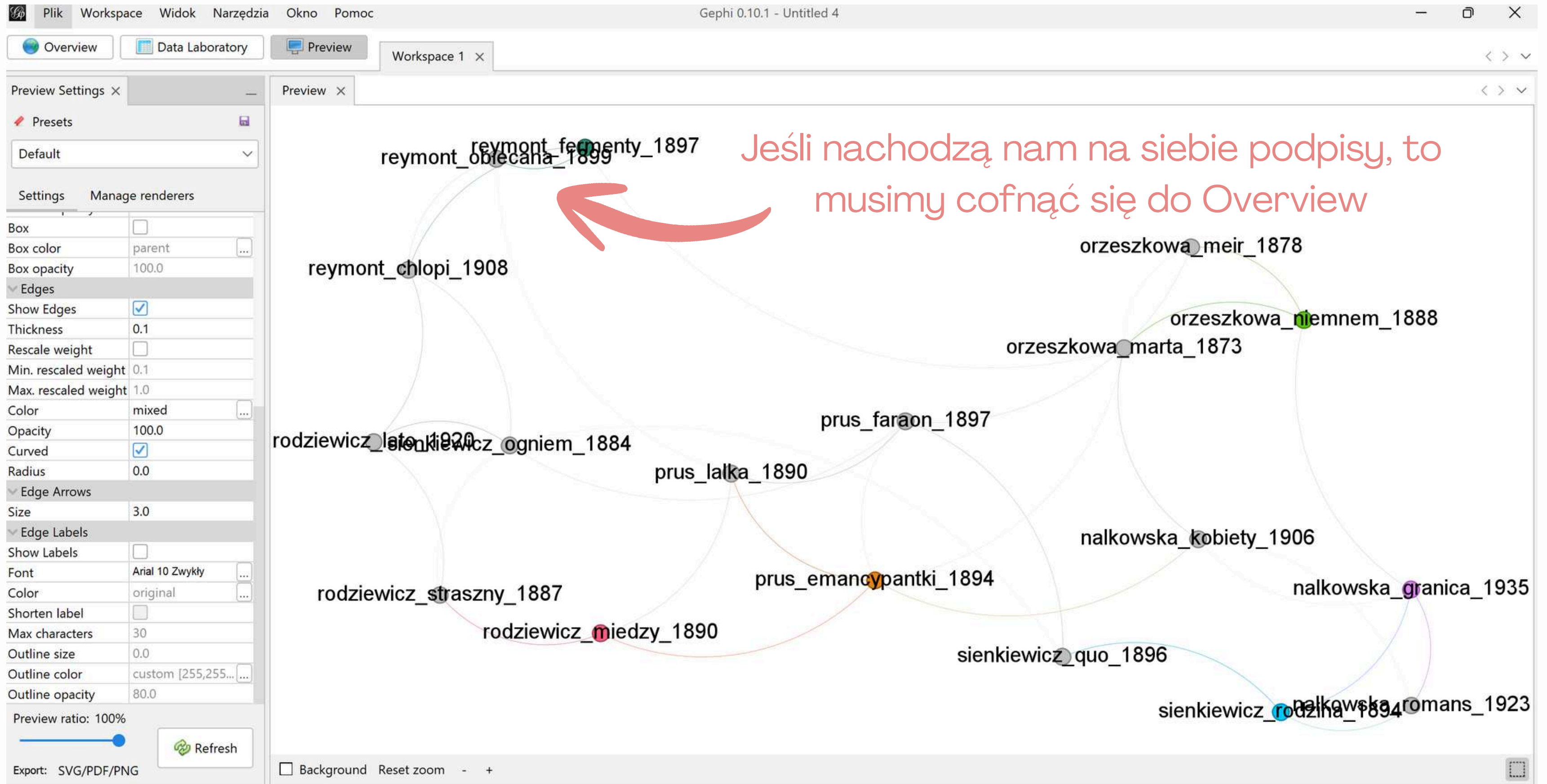


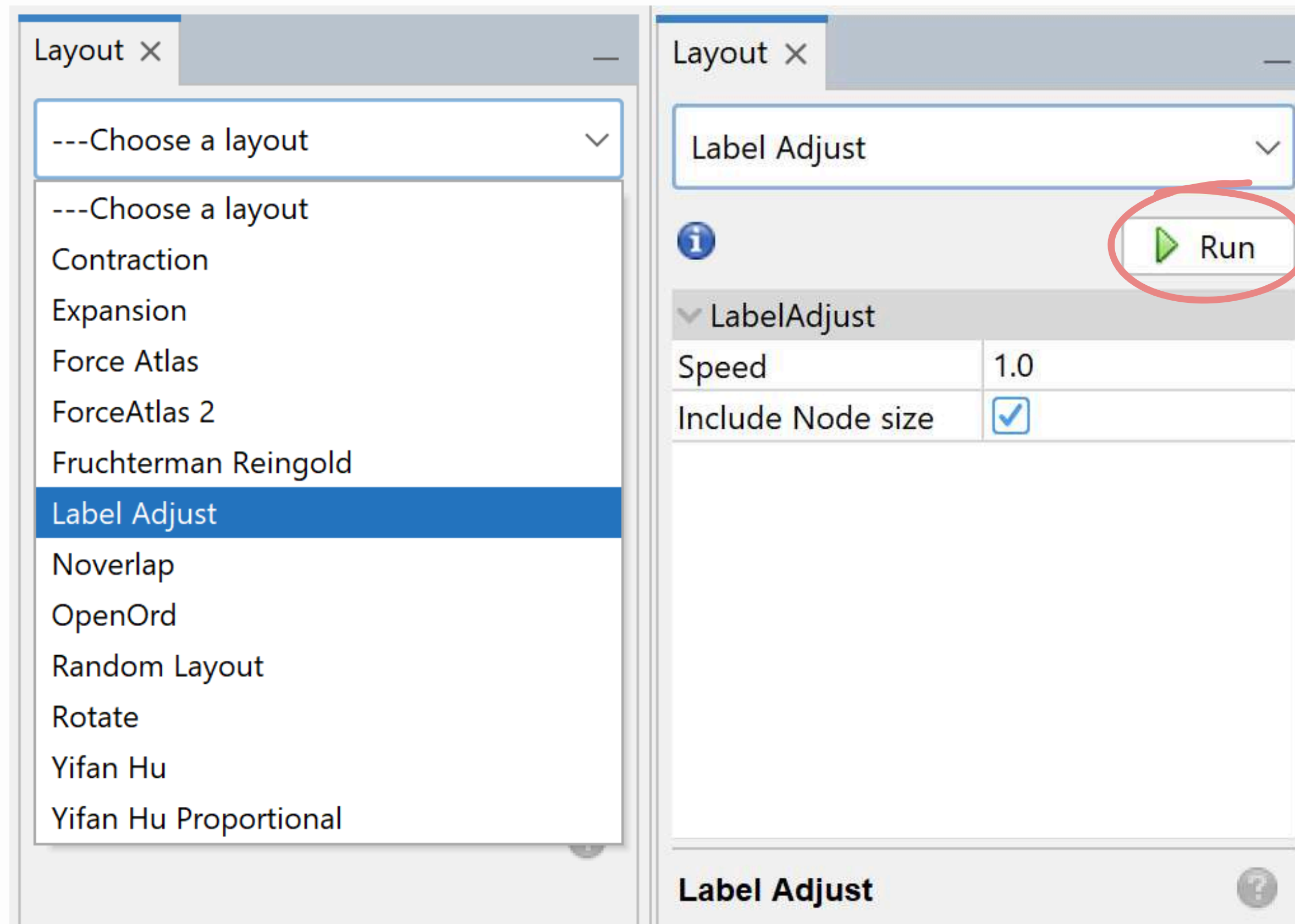
▼ Nodes	
Fixed Border Width	<input type="checkbox"/>
Border Width	1
Border Color	darker ...
Opacity	100.0
Per-Node Opacity	<input type="checkbox"/>
▼ Node Labels	
Show Labels	<input checked="" type="checkbox"/>
Font	Arial 12 Zwykły ...
Proportional size	<input checked="" type="checkbox"/>
Color	custom [0,0,0] ...
Shorten label	<input type="checkbox"/>
Max characters	30
Outline size	0.0
Outline color	custom [255,255... ...
Outline opacity	80.0
Box	<input type="checkbox"/>
Box color	parent ...
Box opacity	100.0

▼ Edges	
Show Edges	<input checked="" type="checkbox"/>
Thickness	0.1
Rescale weight	<input type="checkbox"/>
Min. rescaled weight	0.1
Max. rescaled weight	1.0
Color	mixed ...
Opacity	100.0
Curved	<input checked="" type="checkbox"/>
Radius	0.0
▼ Edge Arrows	
Size	3.0
▼ Edge Labels	
Show Labels	<input type="checkbox"/>
Font	Arial 10 Zwykły ...
Color	original ...
Shorten label	<input type="checkbox"/>
Max characters	30
Outline size	0.0
Outline color	custom [255,255... ...
Outline opacity	80.0
Preview ratio: 100%	
<input type="range"/>	
Export: SVG/PDF/PNG	
 Refresh	



## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI





Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview | Data Laboratory | **Preview** | Workspace 1

Appearance | Graph | Context

Nodes | Edges | Unique | Partition | Ranking

Author

- [nalkowska] (10,00%)
- [orzeszkowa] (16,67%)
- [sienkiewicz] (16,67%)
- [prus] (16,67%)
- [reymont] (16,67%)
- [rodziewicz] (16,67%)

Label Adjust

Speed: 1.0

Include Node size: ☒

Label Adjust

Presets... Reset

reymont\_fermenty\_1897

reymont\_obiecana\_1899

reymont\_chlopi\_1908

rodziewicz\_lato\_1920

eniewicz\_ogniem\_1884

wicz\_straszny\_1887

rodziewicz\_miedzy\_1890

orzeszkowa\_meir\_1878

orzeszkowa\_niemnem\_1888

orzeszkowa\_marta\_1873

prus\_faraon\_1897

prus\_lalka\_1890

prus\_emancypantki\_1894

sienkiewicz\_quo\_1896

sienkiewicz\_rodzina\_1894

nalkowska\_kobiety\_1906

nalkowska\_granica\_1930

nalkowska\_roman

Nodes: 18

Edges: 33

Undirected Graph

Filters | Statistics

Reset

Library

- Attributes
- Dynamic
- Edges
- Operator
- Topology
- Saved queries

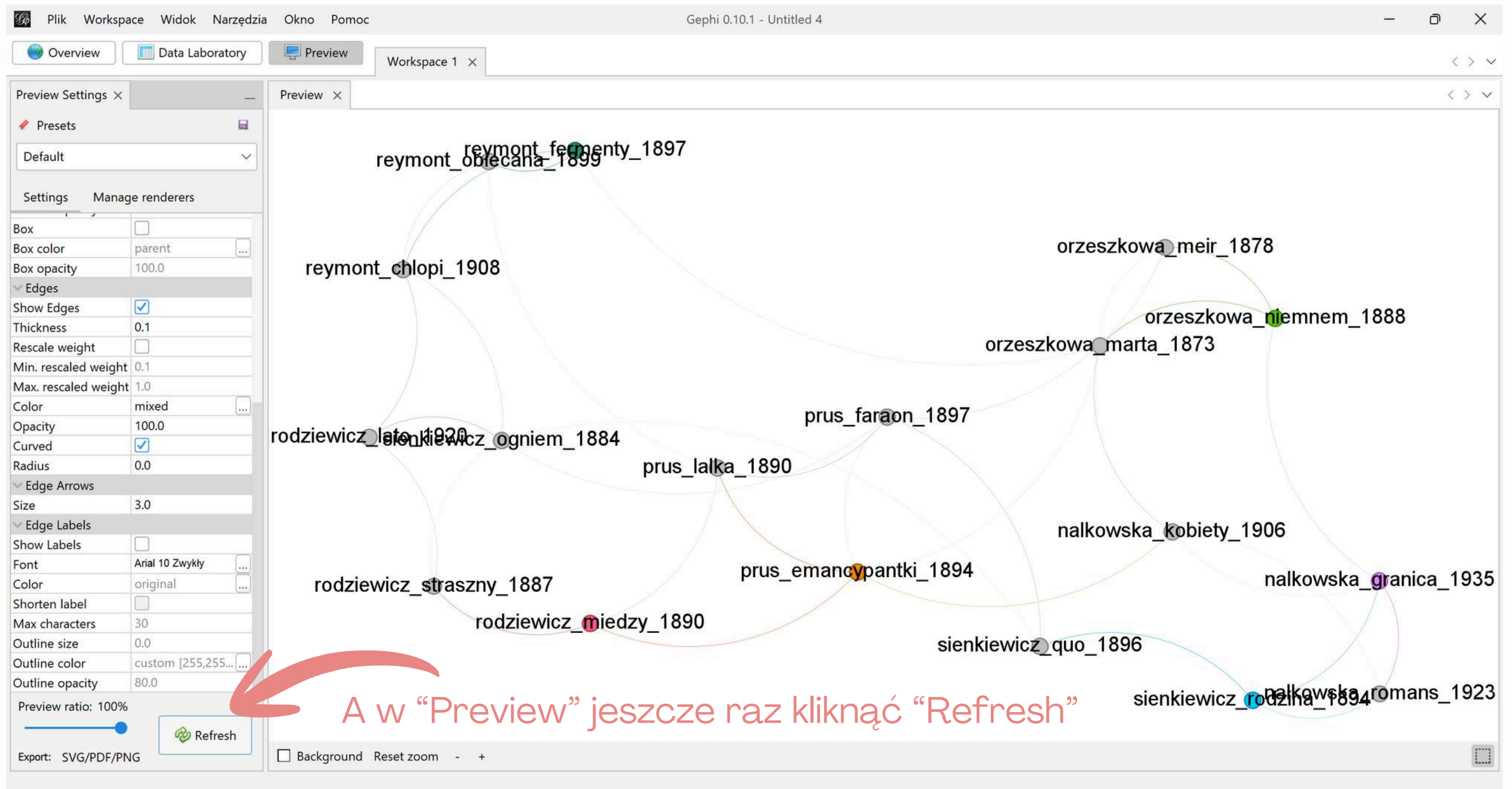
Queries

Drag filter here

Select | Filter



## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI



# ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Preview Settings

Presets: Default

Settings Manage renderers

Box

Box color: parent

Box opacity: 100.0

Edges

Show Edges: ☒

Thickness: 0.1

Rescale weight: ☐

Min. rescaled weight: 0.1

Max. rescaled weight: 1.0

Color: mixed

Opacity: 100.0

Curved: ☒

Radius: 0.0

Edge Arrows

Size: 3.0

Edge Labels

Show Labels: ☐

Font: Arial 10 Zwykły

Color: original

Shorten label: ☐

Max characters: 30

Outline size: 0.0

Outline color: custom [255,255...

Outline opacity: 80.0

Preview ratio: 100%

Export: SVG/PDF/PNG

Refresh

Background Reset zoom

Możemy zwiększyć Edge Thickness, żeby połączenia były wyraźniejsze



Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Preview Settings

Presets

Default

Settings Manage renderers

Box

Box color parent

Box opacity 100.0

Edges

Show Edges ☒

Thickness 3.0

Rescale weight ☐

Min. rescaled weight 0.1

Max. rescaled weight 1.0

Color mixed

Opacity 100.0

Curved ☒

Radius 0.0

Edge Arrows

Size 3.0

Edge Labels

Show Labels ☐

Font Arial 10 Zwykły

Color original

Shorten label ☐

Max characters 30

Outline size 0.0

Outline color custom [255,255,...

Outline opacity 80.0

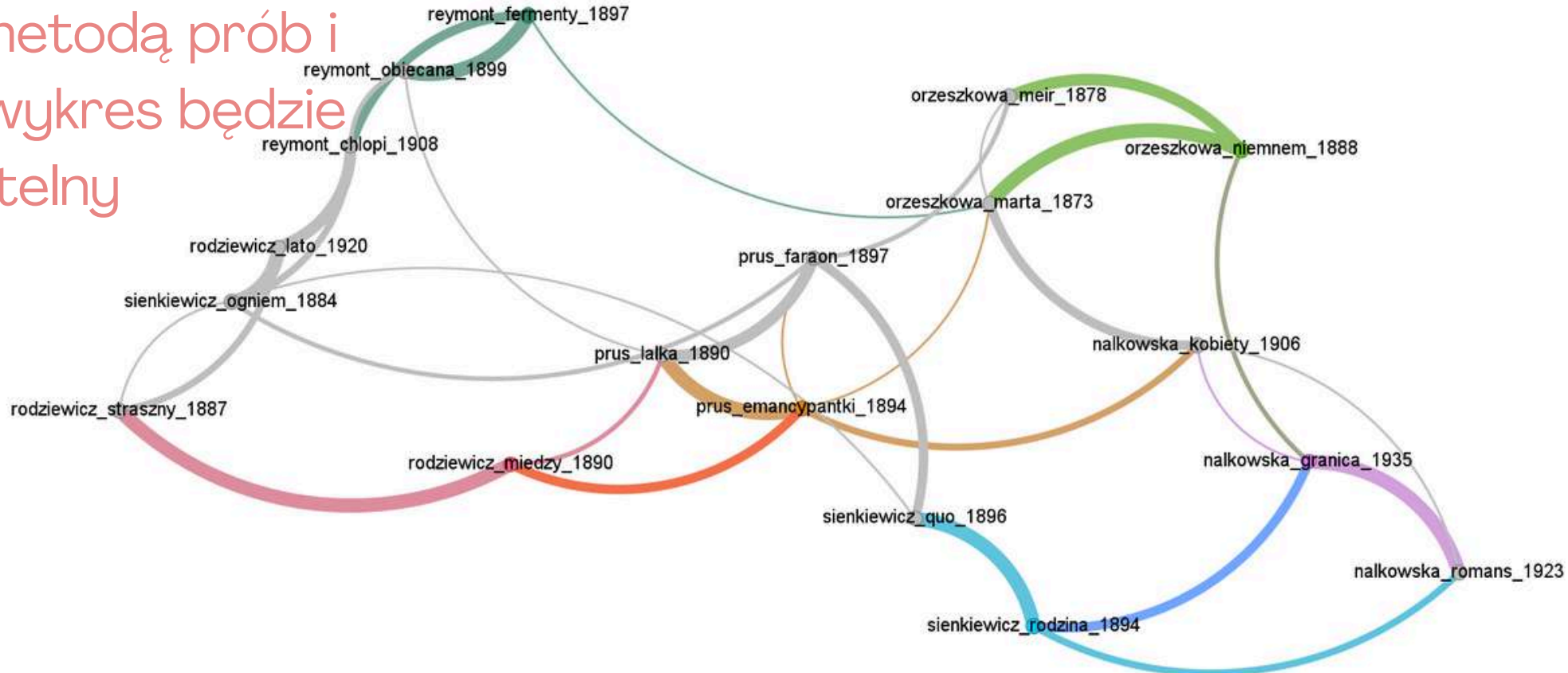
Preview ratio: 100%

Refresh

Export: SVG/PDF/PNG

Background Reset zoom - +

To, jak dużą wartość tu wpisujemy, zależy od wielkości naszego korpusu. Robimy to metodą prób i błędów, aż wykres będzie czytelny



## ZAJĘCIA 7: ANALIZA SIECIOWA W GEPHI

Gephi 0.10.1 - Untitled 4

Overview Data Laboratory Preview Workspace 1

Preview Settings

Presets: Default

Settings Manage renderers

Box

Box color: parent

Box opacity: 100.0

Edges

Show Edges: ☒

Thickness: 3.0

Rescale weight: ☐

Min. rescaled weight: 0.1

Max. rescaled weight: 1.0

Color: mixed

Opacity: 100.0

Curved: ☒

Radius: 0.0

Edge Arrows

Size: 3.0

Edge Labels

Show Labels: ☐

Font: Arial 10 Zwykły

Color: original

Shorten label: ☐

Max characters: 30

Outline size: 0.0

Outline color: [255,255,255]

Outline opacity: 80.0

Preview ratio: [slider]

Export: SVG/PDF/PNG

Refresh

Background Reset zoom - +

reymont\_fermenty\_1897

reymont\_obiecana\_1899

reymont\_chlopi\_1908

rodziewicz\_lato\_1920

sienkiewicz\_ogniem\_1884

rodziewicz\_straszny\_1887

rodziewicz\_miedzy\_1890

prus\_faraon\_1897

prus\_lalka\_1890

prus\_emancypantki\_1894

sienkiewicz\_quo\_1896

sienkiewicz\_rodzina\_1894

orzestkowa\_meir\_1878

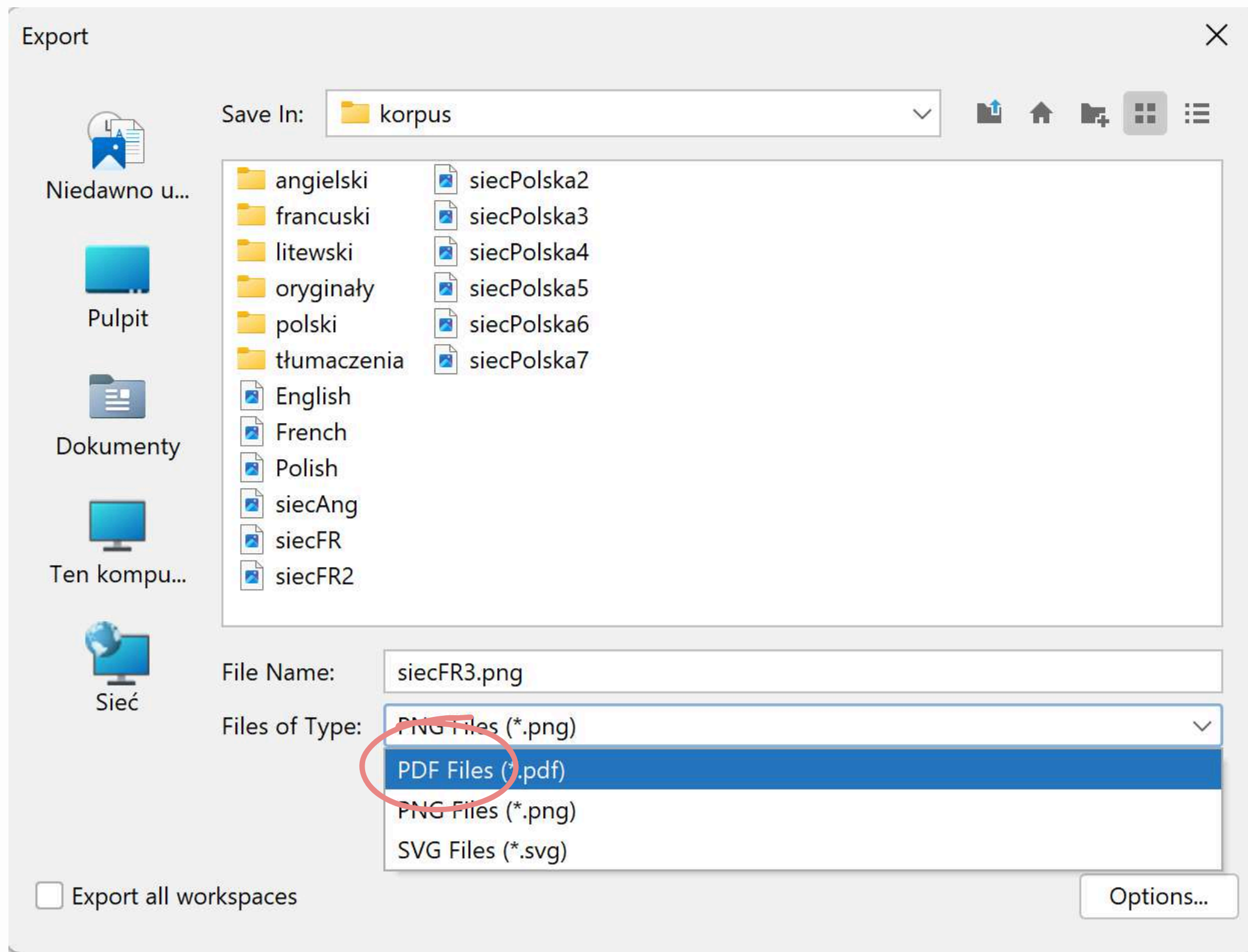
orzestkowa\_niemnem\_1888

orzestkowa\_marta\_1873

nalkowska\_kobiety\_1906

nalkowska\_granica\_1935

nalkowska\_romans\_1923

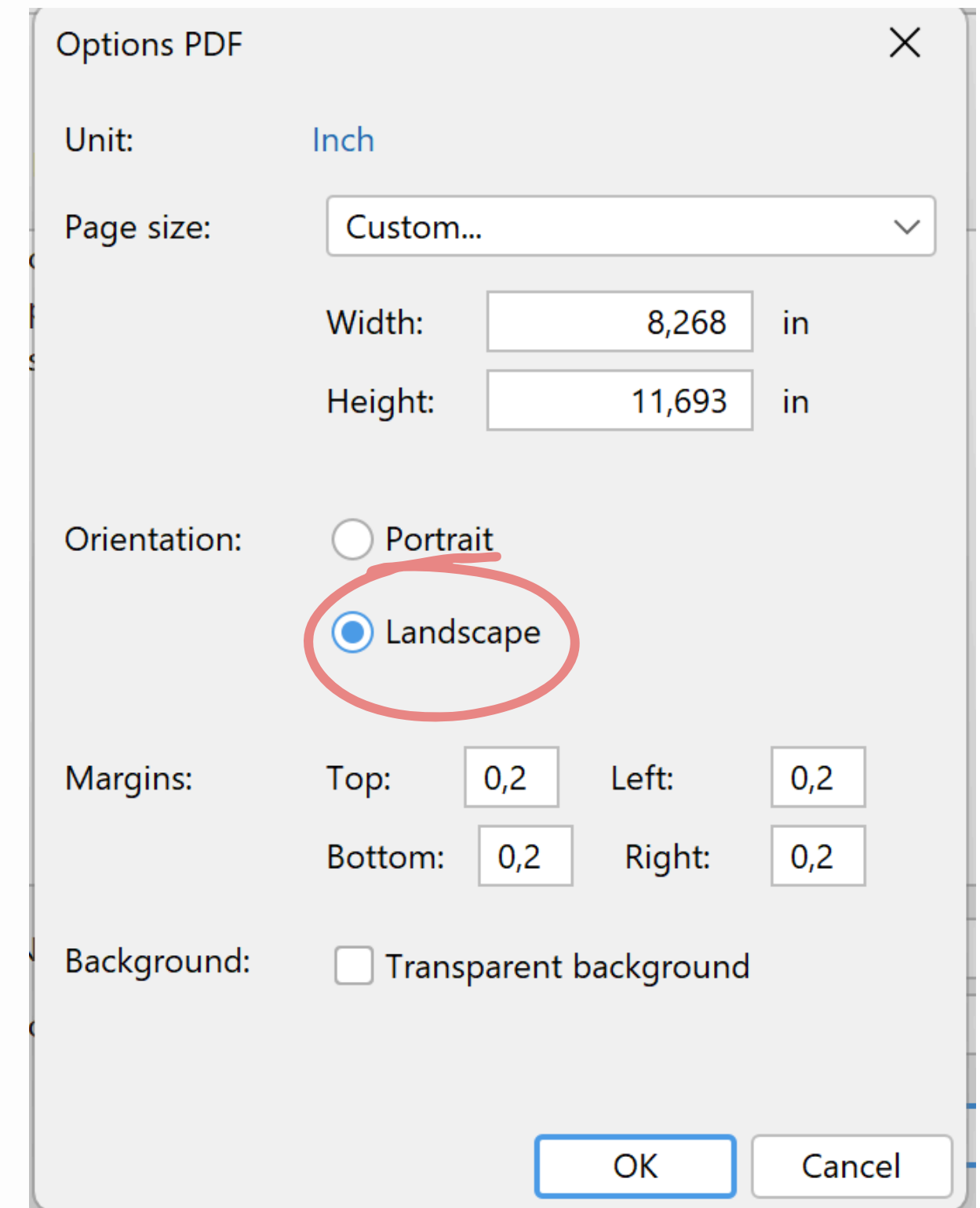
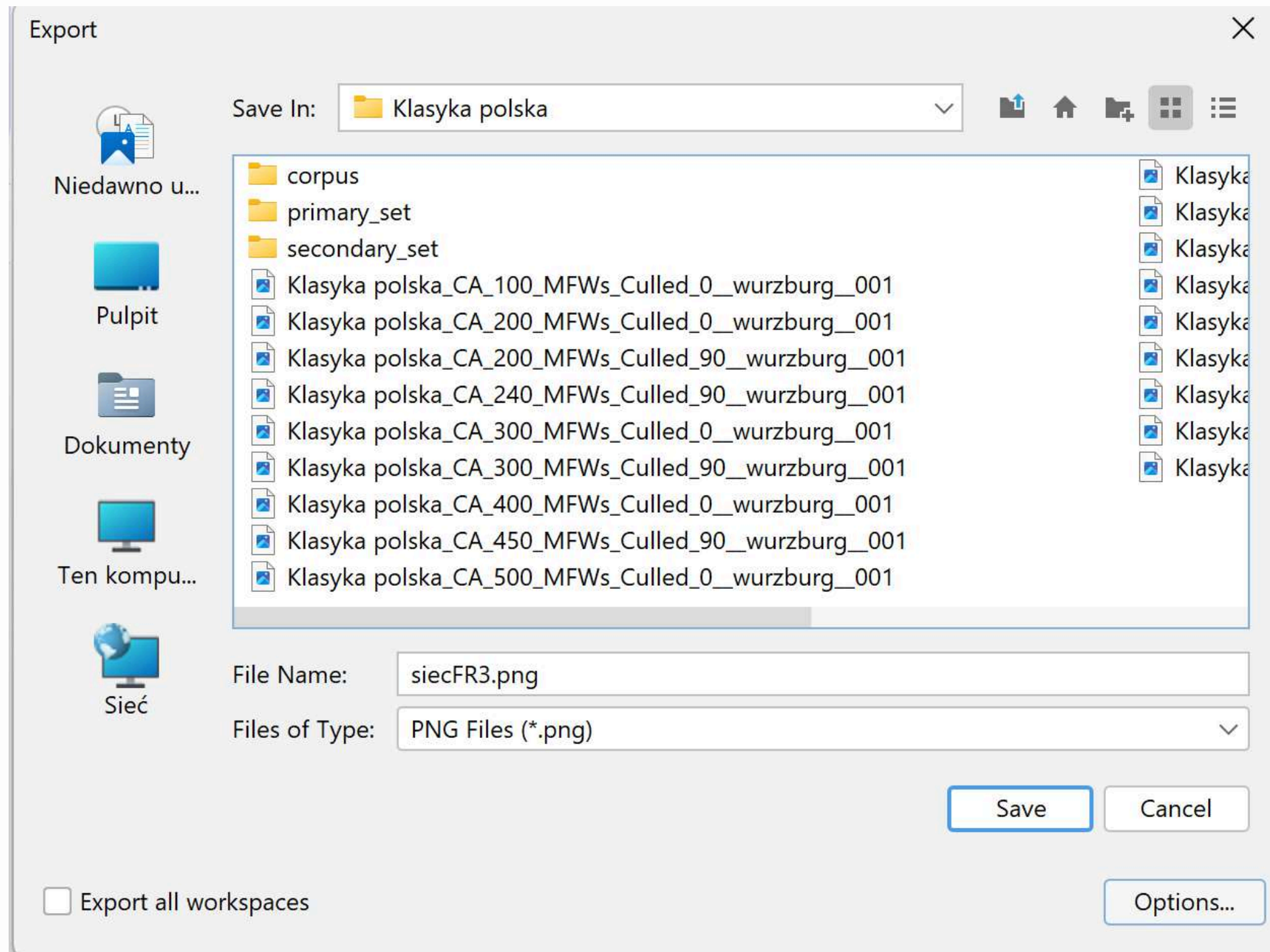


UWAGA: wykres nie zapisze się sam w folderze, z którego wczytywaliśmy dane, musimy to ustawić jeszcze raz

UWAGA 2: Najlepiej zapisać wykres w formacie PDF, bo wtedy jakość będzie najlepsza; można też zapisać w PNG

Jeszcze nie klikamy SAVE!







# Zadanie

1. Wykonać analizę sieciową według instrukcji z prezentacji dla korpusu *Francuzi po polsku*. Dodać swoje wykresy do pliku.
2. Wykonać analizę sieciową według instrukcji z prezentacji dla korpusu *Dramaty polskie*. Dodać swoje wykresy do pliku.



# Do zobaczenia za tydzień!

