

# Technologie informacyjne (EZ1E1003)

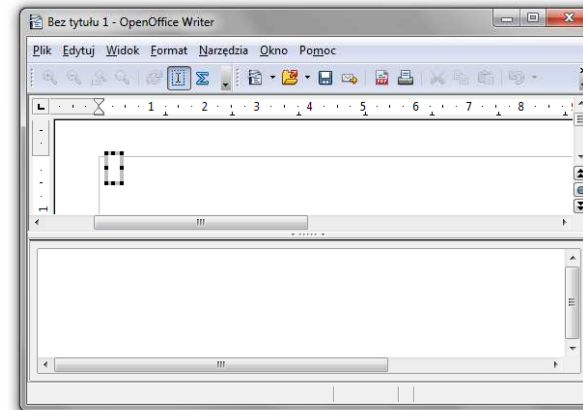
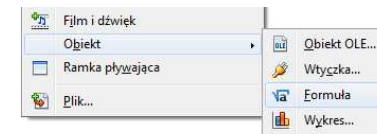
Politechnika Białostocka - Wydział Elektryczny  
semestr I, studia niestacjonarne I stopnia  
Rok akademicki 2019/2020

## Pracownia nr 3

dr inż. Jarosław Forenc

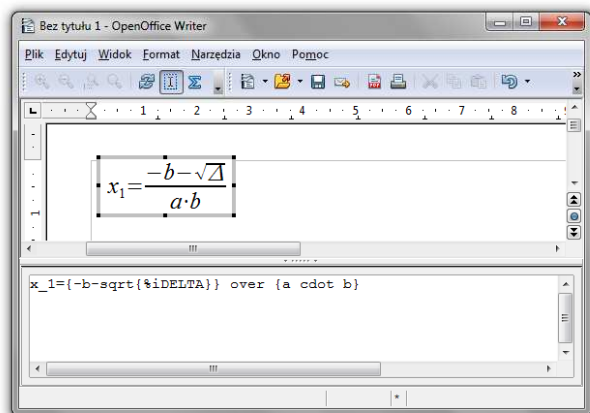
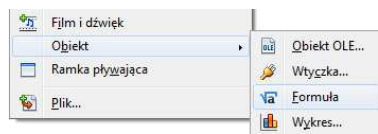
## OpenOffice Math

- Wstaw → Obiekt → Formuła



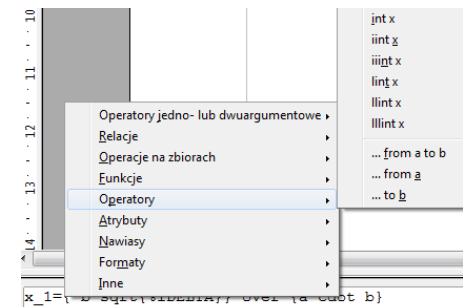
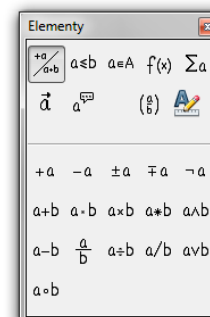
## OpenOffice Math

- Wstaw → Obiekt → Formuła



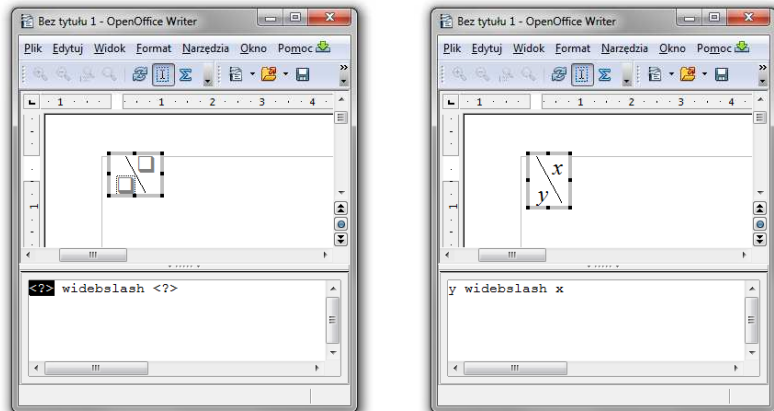
## OpenOffice Math

- Wprowadzanie elementów wzoru:
  - wpisywanie znaczników z klawiatury
  - wybranie symbolu z okna **Elementy** (Widok → Elementy)
  - wybranie opcji z menu podręcznego w oknie wprowadzania



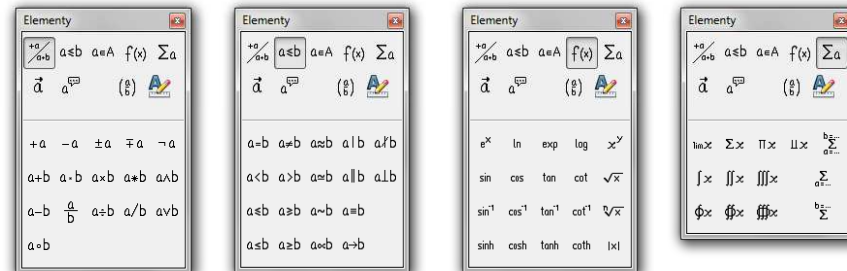
## OpenOffice Math

### Wprowadzanie elementów wzoru



## OpenOffice Math

### Okno Elementy



Operatory jedno- lub dwuargumentowe

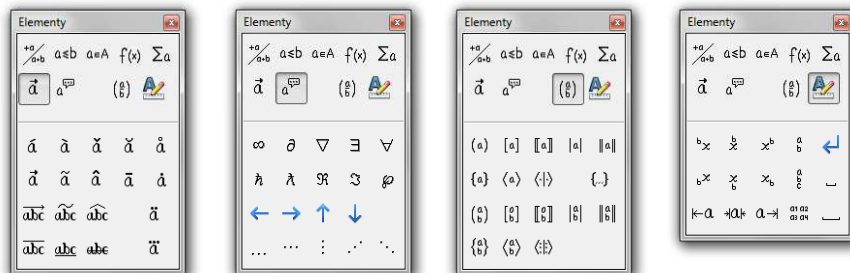
Relacje

Funkcje

Operatory

## OpenOffice Math

### Okno Elementy



Atrybuty

Inne

Nawiasy

Formaty

## OpenOffice Math

### Pomoc do programu

- OpenOffice.org 3.2 User Guides - Math Guide
- <https://wiki.openoffice.org/w/images/7/75/0800MG3-MathGuide3.pdf>

Display	Command	Display	Command
$a=b$	a = b	$\sqrt{a}$	sqrt {a}
$a^2$	a^2	$a_n$	a_n
$\int f(x) dx$	int f(x) dx	$\sum a_n$	sum a_n
$a \leq b$	a <= b	$\infty$	infinity
$a \times b$	a times b	$x \cdot y$	x cdot y

Znaczniki

## OpenOffice Math

Lowercase	Uppercase
%alpha → $\alpha$	%ALPHA → $A$
%beta → $\beta$	%BETA → $B$
%gamma → $\gamma$	%GAMMA → $\Gamma$
%psi → $\psi$	%PSI → $\Psi$
%phi → $\phi$	%PHI → $\Phi$
%theta → $\theta$	%THETA → $\Theta$

Markup	Result
2 over x + 1	$\frac{2}{x} + 1$
2 over {x + 1}	$\frac{2}{x+1}$

Markup	Result
x = 3 y = 1	$x=3y=1$
x = 3 y = 1	$x=3$ $y=1$

## OpenOffice Math

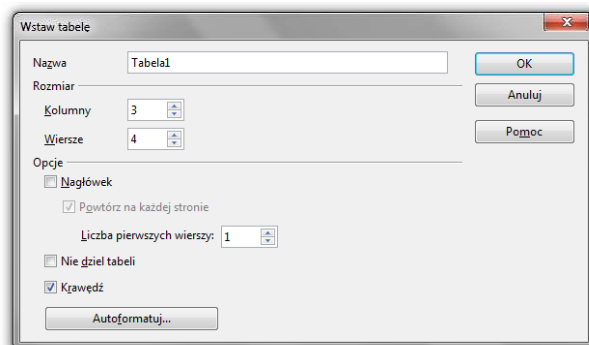
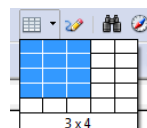
Markup	Result
int from 0 to x f(t) dt or int_0^x f(t) dt	$\int_0^x f(t) dt$ or $\int_0^x f(t) dt$
int from Re f	$\int_{\Re} f$
sum to infinity 2^{-n}	$\sum 2^{-n}$

Markup	Result
matrix { a # b ## c # d }	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$
( matrix { a # b ## c # d } )	$\left( \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right)$
left( matrix { a # b ## c # d } right)	$\left( \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right)$

## OpenOffice Writer - Tabele

### ■ Wstawienie tabeli:

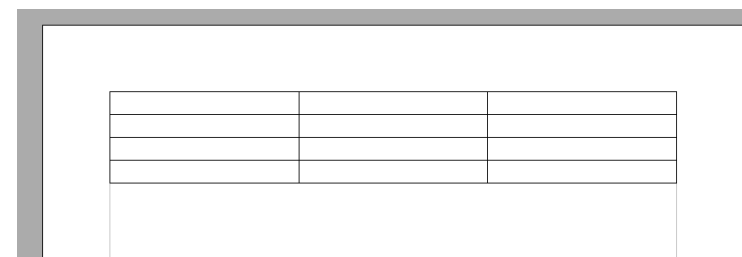
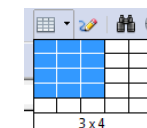
- Tabela → Wstaw → Tabela (Ctrl + F12)
- ikonka na pasku narzędzi



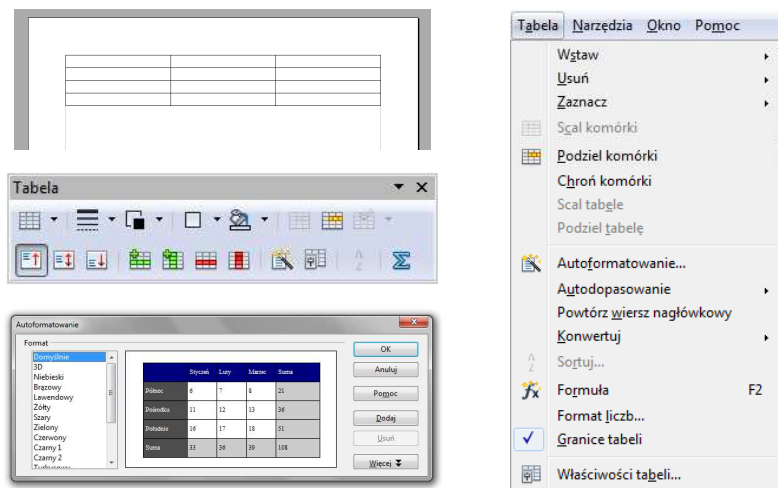
## OpenOffice Writer - Tabele

### ■ Wstawienie tabeli:

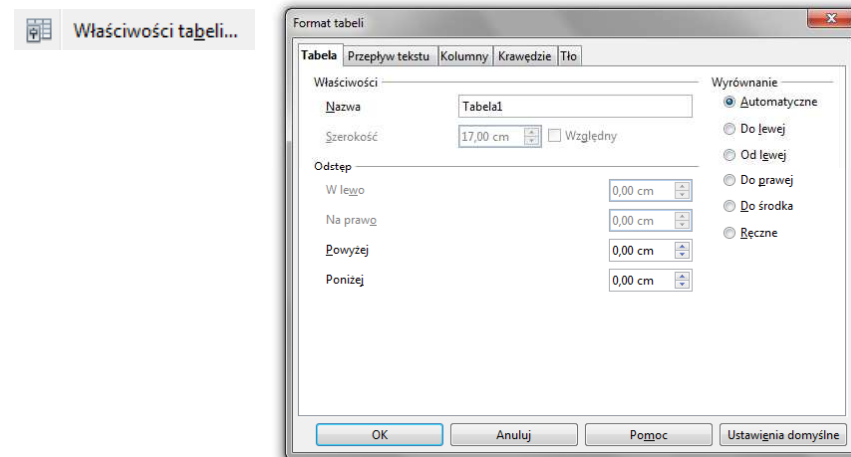
- Tabela → Wstaw → Tabela (Ctrl + F12)
- ikonka na pasku narzędzi



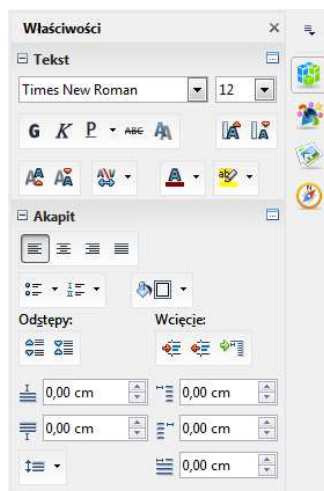
## OpenOffice Writer - Tabele (formatowanie)



## OpenOffice Writer - Tabele (formatowanie)

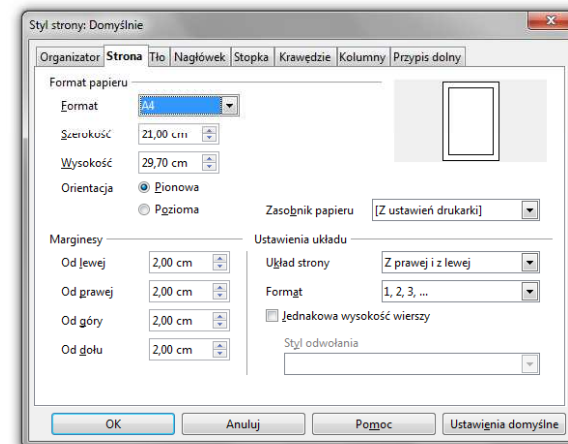
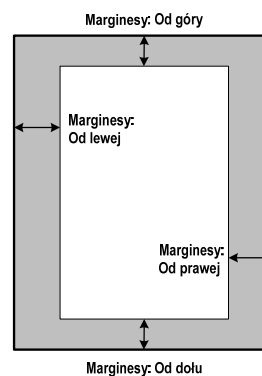


## OpenOffice Writer - Tabele (formatowanie)



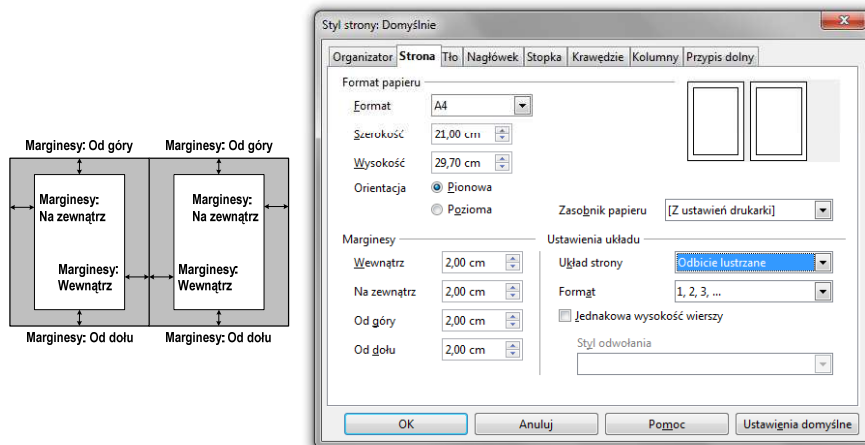
## OpenOffice Writer - Formatowanie strony

- Format → Strona → Strona



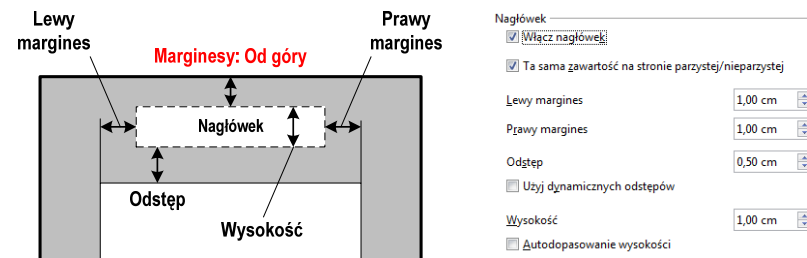
## OpenOffice Writer - Formatowanie strony

- Format → Strona → Strona



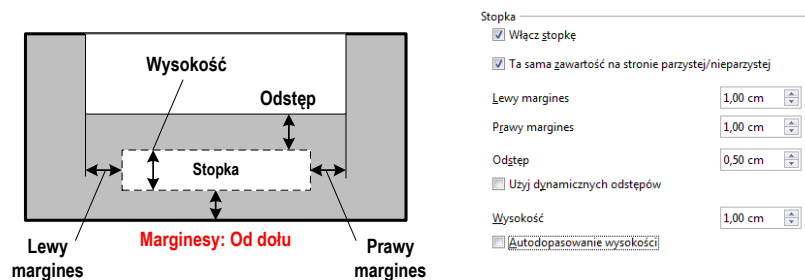
## OpenOffice Writer - Nagłówek

- Nagłówek - część dokumentu, którą wstawiamy na jednej stronie (na górze strony), a która pojawia się w całym dokumencie
- Format → Strona → Nagłówek



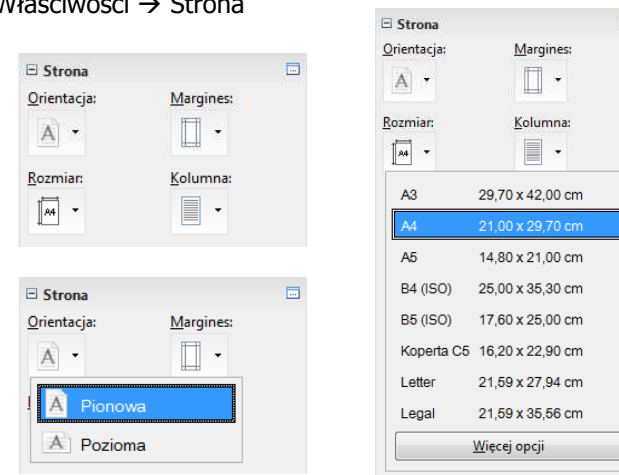
## OpenOffice Writer - Stopka

- Stopka - część dokumentu, którą wstawiamy na jednej stronie (na dole strony), a która pojawia się w całym dokumencie
- Format → Strona → Stopka



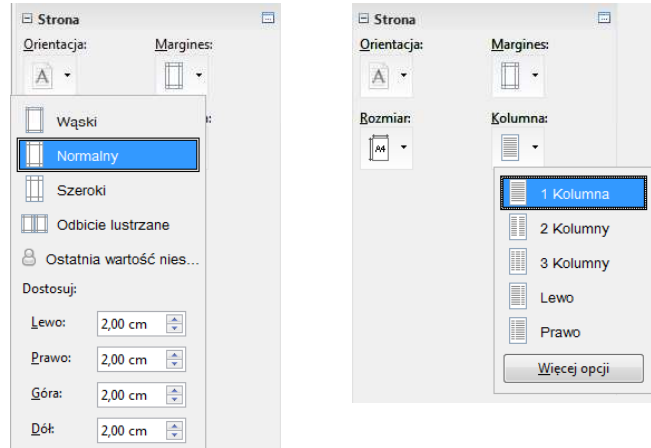
## OpenOffice Writer - Formatowanie strony

- Właściwości → Strona



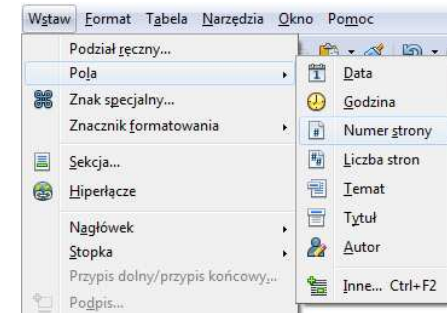
## OpenOffice Writer - Formatowanie strony

- Właściwości → Strona



## OpenOffice Writer - Numery stron

- Wstaw → Pola → Numer strony



- Numer strony wstawiany jest w aktualnym położeniu kursora