



# Politechnika Wrocławska

## Logotyp Politechniki Wrocławskiej a $\text{\LaTeX}$ Kilka uwag i przemyśleń



Wojciech Myszka

Instytut Materiałoznawstwa i Mechaniki Technicznej

23 maja 2015



# abstract

## Streszczenie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices

# Logotyp Politechniki Wrocławskiej a $\text{\LaTeX}$

X



# Tytuł ramki g

## Podtytuł ramki g

Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu  
Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu  
Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu Ala ma gnu  
Ala ma gnu Ala ma kota!

Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma  
kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala  
ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota



# Kolumny

## Ala ma kota

Ala ma kota Ala ma  
kota Ala ma kota

## Ola ma psa

Ola ma psa Ola ma psa Ola ma psa



# Trochę matematyki

$$g = \sin(x) \sum_{i=1}^{100} g_i$$



# Odsyłacze

Tu testujemy wygląd odsyłaczy („linków” czy też „hiperłączy”). Kolor zaczerpnięto z prezentacji „wzorcowej” i nie wygląda to najlepiej...

Tu skorzystałem z polecenia **url**

<http://www.immt.pwr.wroc.pl/>

A tu z polecenia **href** (sam odsyłacz „ukryty” jest pod napisem. . . **Link w tekście**



# Porównanie obrazków

Na tej ramce porównamy sobie co wygląda **lepiej**:

- ▶ czy grafika wektorowa ściśnięta do rozmiaru takiego samego jak ten w lewym górnym rogu (ok 56 pikseli):





# Porównanie obrazków

Na tej ramce porównamy sobie co wygląda **lepiej**:

- ▶ czy grafika wektorowa ściśnięta do rozmiaru takiego samego jak ten w lewym górnym rogu (ok 56 pikseli):



- ▶ czy grafika rastrowa (z antyaliasingiem) o porównywalnych rozmiarach:



# Porównanie obrazków II

- ▶ Teraz to samo, tylko w rozmiarze takim jak na stronie tytułowej:



Wnioski są oczywiste!



- ▶ Ala ma kota



- ▶ Ola ma psa



- ▶ kot ma olę



# O Oli i Ali

- ▶ Ala ma kota



# O Oli i Ali

- ▶ Ala ma kota
- ▶ Ola ma psa




# O Oli i Ali

- ▶ Ala ma kota
- ▶ Ola ma psa
- ▶ kot ma Olę



To (tak generalnie) jest test kolorowego prostokąta, ale też zwrócenie uwagi, że jeżeli „ramka” nie ma tytułu - to nie ma też wypełnionego pola. Zatem, jeżeli nie chcemy tytułu musimy dać coś we frametitle...



Ala ma  
kota



# Lorem ipsum I

Dalej będą ramki z kontynuacją...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus



# Lorem ipsum II

sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue



# Lorem ipsum III

eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante.



# Lorem ipsum IV

Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris. Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum



# Lorem ipsum V

massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam



# Lorem ipsum VI

cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa. Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio



# Lorem ipsum VII

placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis.





# Lorem ipsum VIII

Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.



# Lorem ipsum IX

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo



# Lorem ipsum X

pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio. Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis



# Lorem ipsum XI

dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc  
dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies  
tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora  
torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.  
Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus,  
vehicula eu, lacus.



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

## Theorem

*This theorem flies out.*

7.



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

## Theorem

*This theorem flies out.*

in.



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

Theorem

*This theorem flies out.*

*es in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

Theorem

*This theorem flies out.*

*flies in.*





# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

Theorem

*this theorem flies out.*

*n flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

theorem  
*s theorem flies out.*

*em flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdę, że efekt jest powalający, ale. . .

orem  
*theorem flies out.*

m  
*orem flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

em  
eorem flies out.

em  
eorem flies in.



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzą, że efekt jest powalający, ale. . .

m  
orem flies out.

orem  
theorem flies in.



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

*em flies out.*

**eorem**

*s theorem flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

*n flies out.*

**Theorem**

*this theorem flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

*flies out.*

**Theorem**

*This theorem flies in.*





# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

*es out.*

**Theorem**

*This theorem flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

out.

Theorem

*This theorem flies in.*



# Flying Theorems (You Really Shouldn't!)

Nie twierdzę, że efekt jest powalający, ale. . .

ut.

Theorem

*This theorem flies in.*



# Czy obrazki mogą się nakładać?

## A przezroczystość???





# Czy obrazki mogą się nakładać?

## A przezroczystość???





# Czy obrazki mogą się nakładać?

## A przezroczystość???





# Czy obrazki mogą się nakładać?

## A przezroczystość???





# Multimedia

Ten przykład (najprawdopodobniej) wymaga zainstalowanego QuickTime Playera. . .

Klikając w ten link obejrzysz pierwsze trzy sekundy!