

System składu \LaTeX w zastosowaniach akademickich

Spotkanie #08 (rozgrzewka)

Paweł Łupkowski
pawel.lupkowski@gmail.com

Zakład Logiki i Kognitywistyki
Instytut Psychologii
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu

Reasonig Research Group

Poznań, 5.12.2018

Rozgrzewka

1 Ćwiczenie.

Rozgrzewka

- 1 Ćwiczenie.
- 2 Dodaj pozycję bibliograficzną do pliku BIB i wykorzystaj ją w tekście.

Rozgrzewka

- 1 Ćwiczenie.
- 2 Dodaj pozycję bibliograficzną do pliku BIB i wykorzystaj ją w tekście.
- 3 Dodaj Skorowidz (przynajmniej dwa hasła).

Komentarz do zadania #5

Znaki interpunkcyjne

- 1 Polskie cudzysłowy drukarskie mają następującą postać: „x” (w \LaTeX -u oraz

Logo \TeX i \LaTeX

\TeX { }

\LaTeX { }

Komentarz do zadania #5

Poziome kreski

1 łącznik (dywiz) -

- ▶ wyrazy złożone, np. Kowalska-Jastrząb, biało-czerwony, 1-majowa manifestacja;
- ▶ w połączeniach wyrazów z członami *niby* i *quasi*

2 półpauza (myślnik) –

- ▶ wyodrębnienie wtrąceń, np. A więc to tak – powiedział Jan – zgadza się;
- ▶ w zestawieniach dwóch wyrazów o znaczeniach przeciwstawnych (czarny – biały, zimny – ciepły);
- ▶ pomiędzy cyframi oznaczającymi wartość przybliżoną (2–3 razy do roku);
- ▶ pomiędzy cyframi wyznaczającymi zakresy (s. 15–19).

KARTKA (wariant pierwszy)



*Beste Weihnachts
und Neujahrswünsche*

Viel Glück!

Obrazek w tle

```
\usepackage [landscape, margin=1cm] {geometry}  
\usepackage [pages=some] {background}
```

Obrazek w tle: ustawienia

W preambule

```
\backgroundsetup{
scale=1,
opacity=0.9,
angle=0,
contents={%
  \includegraphics[scale=1]{obrazek}
}%
}
```

Obrazek w tle

W dokumencie

```
\BgThispage
```

dowolny tekst

Tekst na dowolnej pozycji

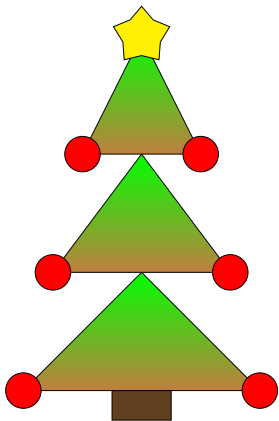
Preambuła

```
\usepackage[overlay]{textpos}
```

W dokumencie

```
\begin{textblock*}{5cm}(15cm,6cm)  
  {\Huge \it Viel Gl\"{u}ck!}  
\end{textblock*}
```

KARTKA (wariant drugi)



Wesołych świąt

```
\usepackage{tikz}
```

TikZ

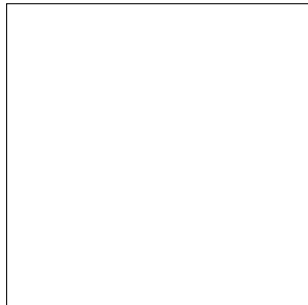
```
\usepackage{tikz}
```

```
\begin{tikzpicture}  
\draw (0,0) -- (4,0) -- (4,4) -- (0,4) -- (0,0);  
\end{tikzpicture}
```

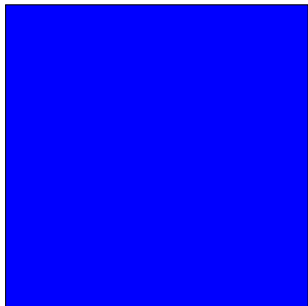

TikZ

```
\usepackage{tikz}
```

```
\begin{tikzpicture}  
\draw (0,0) -- (4,0) -- (4,4) -- (0,4) -- (0,0);  
\end{tikzpicture}
```

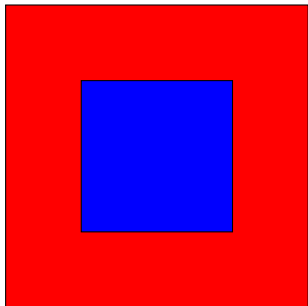


```
\begin{tikzpicture}  
\draw [fill=blue] (0,0) -- (4,0) -- (4,4) --  
(0,4) -- (0,0);  
\end{tikzpicture}
```



```
\begin{tikzpicture}  
\draw [fill=brown] (-1,-1) rectangle (1,0);  
\end{tikzpicture}
```

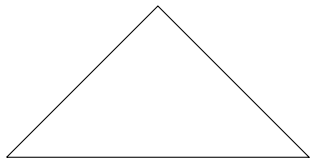




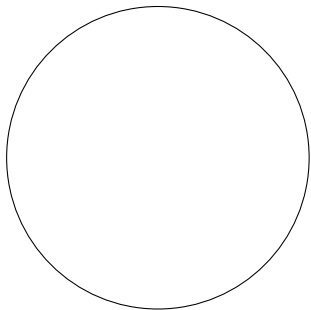
```
\begin{tikzpicture}
\draw [fill=red] (0,0) -- (4,0) -- (4,4) --
              (0,4) -- (0,0);
\draw [fill=blue] (1,1) rectangle (3,3);
\end{tikzpicture}
```

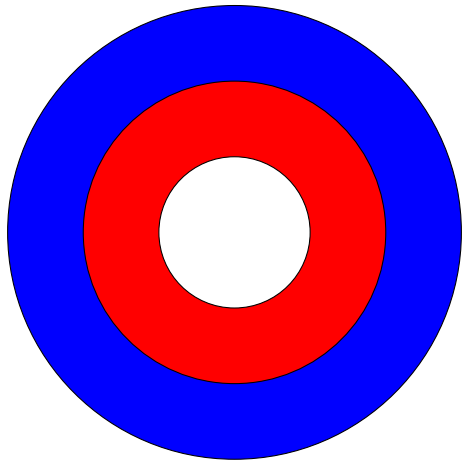
```
\begin{tikzpicture}  
\draw (-2,0) -- (2,0) -- (0,2) -- (-2,0);  
\end{tikzpicture}
```

```
\begin{tikzpicture}  
\draw (-2,0) -- (2,0) -- (0,2) -- (-2,0);  
\end{tikzpicture}
```



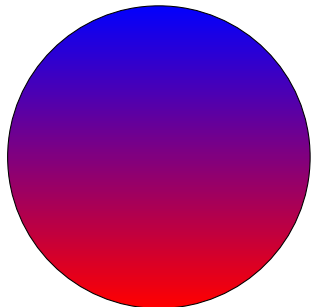
```
\begin{tikzpicture}  
\draw (0,0) circle (2cm);  
\end{tikzpicture}
```



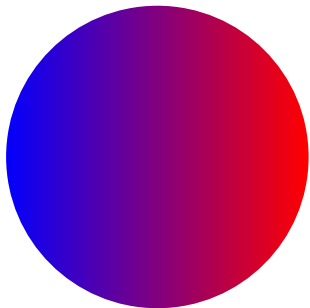


```
\begin{tikzpicture}  
\draw [fill=blue] (0,0) circle (3cm);  
\draw [fill=red] (0,0) circle (2cm);  
\draw [fill=white] (0,0) circle (1cm);  
\end{tikzpicture}
```

```
\begin{tikzpicture}  
\shade [top color=blue, bottom color=red, draw]  
      (0,0) circle (2cm);  
\end{tikzpicture}
```

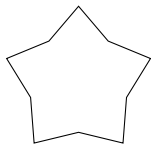


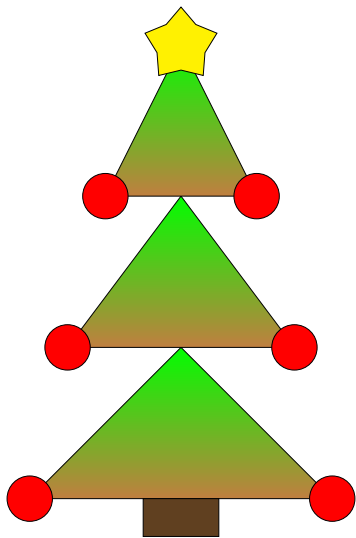
```
\begin{tikzpicture}  
\shade [left color=blue, right color=red]  
      (0,0) circle (2cm);  
\end{tikzpicture}
```



```
\usepackage{tikz}
\usetikzlibrary{shapes}
```

```
\begin{tikzpicture}
\node[star,draw, minimum width=2cm] at (0,0) {};
\end{tikzpicture}
```





```
\shade [top color=green, bottom color=brown,  
draw]  
    (-4,0) -- (4,0) -- (0,4) -- (-4,0);  
\shade [top color=green, bottom color=brown,  
draw]  
    (-3,4) -- (3,4) -- (0,8) -- (-3,4);  
\shade [top color=green, bottom color=brown,  
draw]  
    (-2,8) -- (2,8) -- (0,12) -- (-2,8);  
  
(...)
```

```
(...)
```

```
\draw [fill=brown!50!black]  
      (-1,-1) rectangle (1,0);
```

```
\draw [fill=red] (-4,0) circle (6mm);
```

```
\draw [fill=red] (4,0) circle (6mm);
```

```
\draw [fill=red] (-3,4) circle (6mm);
```

```
\draw [fill=red] (3,4) circle (6mm);
```

```
\draw [fill=red] (-2,8) circle (6mm);
```

```
\draw [fill=red] (2,8) circle (6mm);
```

```
(...)
```


(...)

```
\node[star,draw,fill=yellow,  
minimum width=2cm] at (0,12) {};
```

Christmas examples



Christmas fractal tree
[PDF] [TEX] [Open in Overleaf]



Christmas tree plotted
[PDF] [TEX] [Open in Overleaf]



Christmas tree with balls, candles
and snowflakes
[PDF] [TEX] [Open in Overleaf]

<http://www.texample.net/tikz/examples/nontech/christmas/>