

# Groff - obrazki

*Adrian Szczepański*

Brak organizacji/institucji

## ABSTRACT

Niniejszy dokument opisuje sposób wstawiania obrazków do dokumentów z wykorzystaniem narzędzia **Groff**

### 1. Obrazki

Obrazki umieszczamy za pomocą makra `.PSPIC`. Makro to posiada następujące opcje:

- L wyrównuje obrzek do lewej;
- C wyśrodkowuje obrazek;
- R wyrównuje obrzek do prawej;
- I *n* obrazek jest "wcięty" względem tekstu o parametr *n*. Oprócz tego po nazwie pliku możemy podać preferowaną szerokość i wysokość nazego obrazka. Domyślną miarą są cale. Aby podać wartość w pikselach należy na końcu umieścić postfiks *p* np. *100p*. Pełna składnia makra wygląda następująco:

`.PSPIC [-L|-R|-C|-I n] file [width [height]]`



### 2. Konwertowanie obrazów

Przed umieszczeniem obrazków należy je wcześniej skonwertować na typ *postscript* poleceniem **convert**. Składnia wygląda następująco:

`convert plik.jpeg plik.ps`

#### 2.1. Polityka bezpieczeństwa

Ze względów bezpieczeństwa domyślnie program **ImageMagick** posiada zablokowaną możliwość konwertowania na typ *postscript*. Aby to zmienić należy zmodyfikować plik konfiguracyjny `/etc/ImageMagick-6/policy.xml`. Na samym dole znajduje się wiersz:

```
<policy domain="coder" rights="none" pattern="PS" />
```

Należy zmienić go na:

```
<policy domain="coder" rights="read|write" pattern="PS" />
```