

# LaTeX Coffee Stains

pakiet autorstwa Hanno Rein  
utrzymywany przez Patricka Bideaulta  
pb-latex@gmx.fr

<https://framagit.org/Pathe/coffeestains>

Dokumentacja przetłumaczona przez Piotra Znajkowskiego

version 0.5.2 – 10 maja 2022

## 1 Wprowadzenie

Ten pakiet zapewnia  $\text{\LaTeX}$ -owi podstawową funkcję, której brakowało przez zbyt długi czas. Dodaje on do dokumentów plamę po kawie. Dużo czasu można zaoszczędzić, drukując plamy bezpośrednio na stronie, zamiast dodawać je ręcznie. Można wybierać spośród czterech różnych rodzajów bejc:

- A. 270° plama na okręgu z dwoma małymi rozpryskami, jak na tej stronie na tej samej stronie
- B. 60° plama na okręgu, jak na następnej stronie na następnej stronie
- C. dwa rozbryzgi jasnych kolorów, jak na stronie 3 na stronie 3
- D. oraz kolorowy podwójny splash, jak na stronie 4 na stronie 4

## 2 Zastosowanie

Aby skorzystać z pakietu, wystarczy umieścić plik `coffeestains.sty` w katalogu z wszystkimi innymi plikami `.tex` lub zainstalować go prawidłowo (zapoznaj się z podręcznikiem swojej dystrybucji). Następnie umieść następujący wiersz w nagłówku dokumentu:

```
\usepackage{coffeestains}
```

Polecenie użyte do wykonania powyższej plamy kawy to  
`\coffeestainA{0.9}{0.85}{-25}{5cm}{1.3cm}`

Aby umieścić plamę po kawie na stronie, umieść jedno z poniższych poleceń w kodzie źródłowym odpowiedniej strony:

```
\coffeestainA{alfa}{skala}{kąt}{odcięta}{rzędna}
```

- alfa to współczynnik przezroczystości  $\in [0, 1]$ ;
- skala jest współczynnikiem skali, a standardem jest skala=1;
- kąt to kąt nachylenia plamy względem jej środka. Jest wyrażony w stopniach  $\in [0, 360]$ ;
- odcięta i rzędna są wyrażone w odniesieniu do środka strony, która ma współrzędne (0, 0). Określenie jednostki miary wydaje się dobrym pomysłem, ale nie możemy być zbyt rygorystyczni. ale nie możemy być zbyt normatywni.

### 3 Prawo autorskie

Możesz dowolnie rozpowszechniać ten pakiet, ponieważ nie wierzymy w wymyśloną własności. Wszystkie plamy zostały wykonane samodzielnie, sfotografowane przez Hanno Reina, przetworzone za pomocą gimpa i prześledzone za pomocą programu Inkscape. Darowizny należy przekazywać wyłącznie w kawie na adres

Hanno Rein  
University of Toronto at Scarborough  
DPES Physics and Astrophysics  
1265 Military Trail  
Toronto, Ontario M1C 1A4  
Canada

### 4 Pożądane usprawnienia

Pakiet ten jest oczywiście pomocny, ale wiele plam jest nadal ręcznie dodawanych do dokumentów: plamy po latte, plamy po herbacie, plamy po gazpacho... wszystkie one powinny być w przyszłości drukowane.

Nasze wysiłki powinny wykraczać poza plamy z płynów: ile dokumentów jest ręcznie plamy z tłuszczu są drukowane ręcznie w warsztatach naprawczych? Społeczność  $\text{\LaTeX}$  powinna zająć się tym problemem i stworzyć odpowiednie narzędzia.

Polecenie użyte do wykonania powyższej plamy kawy to  
`\coffeestainB{0.7}{1}{-30}{18 pt}{-135 pt}`

## 5 Dziennik Zmiany

- 3 kwietnia 2009 r.: początkowa plama z kawy autorstwa Hanno Reina. Ta wersja jest nadal dostępna na stronie <http://legacy.hanno-rein.de/hanno-rein.de/archives/349>. W aktualnym repozytorium git ta wersja ma teraz oznaczenie 0.1.
- 23 listopada 2010 r.: coffee2.sty, ulepszona wersja działająca z pdflatex. Podziękowania dla **Evana Sultanika**! Ta wersja jest teraz oznaczona jako 0.2.
- 24 marca 2011: coffee3, kolejna ulepszona wersja, która działa z pdflatexem i pozwala na skalowanie, obracanie i zmianę przezroczystości dowolnej plamy kawy. Podziękowania dla **profesora Luisa Randeza**! Ta wersja ma teraz oznaczenie 0.3.
- 25 maja 2012: coffee4, ulepszona wersja autorstwa **Adriana Robsona**, który pisze: "Rzadko udaje mi się odstawić kubek z kawą dokładnie w połowie pracy. dokumentów. Dlatego poprawiłem coffee3.sty, aby obsługiwał plamy po kawie poza środkiem." Ta wersja ma teraz oznaczenie 0.4.
- 1 maja 2021 r.: pakiet coffeestains w repozytorium git. Obrót plamek jest teraz względem środka samej plamki, a nie środka strony. Wersja 0.5 autorstwa Patricka Bideaulta.

## 6 Wieczne motta, apoftegmaty i maksymy

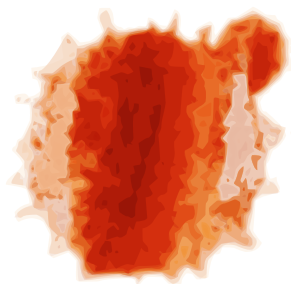
Kawa jest świetna.

Kawa uratuje świat.



Polecenie użyte do wykonania powyższej plamy kawy to  
`\coffeestainC{1}{1}{180}{0}{-5 mm}`

Polecenie użyte w przypadku plamy kawy na następnej stronie to  
`\coffeestainD{0.4}{0.5}{90}{3 cm}{4 cm}`



TA STRONA ZOSTAŁA CELOWO POZOSTAWIONA PUSTA  
ale musieliśmy ją zepsuć, informując Cię o tym.