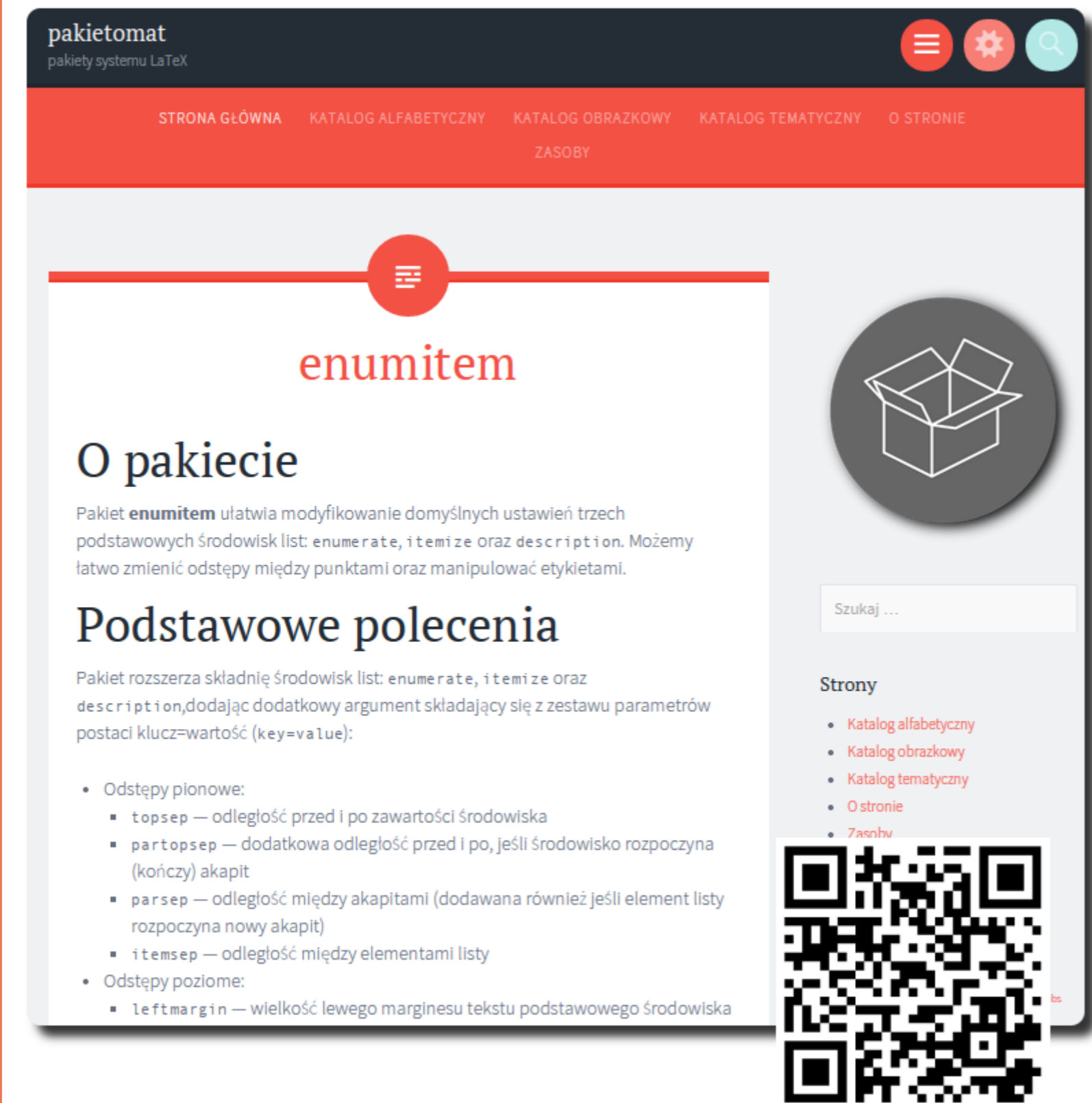




## Idea

Chyba każdy użytkownik L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-a miał kiedyś podobny problem. „Potrzebuję pakietu, który zrobi coś bardziej wyrafinowanego”. Szukamy i szukamy. W końcu udaje się nam znaleźć pakiet, który powinien rozwiązać nam nasz problem. Pobieramy go i... no właśnie – zaczynamy poszukiwanie dokumentacji, przykładów użycia, testujemy, próbujemy. A czas mija...



Ideą tego serwisu jest umożliwienie społecznościowe tworzenia dokumentacji pakietów systemu L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X w języku polskim. Nie jest to proste kopiowanie dokumentacji dostępnej np. w CTAN. Opisy publikowane na Pakietomacie nastawione są przede wszystkim na praktykę użycia poszczególnych pakietów i są bogate w przykłady, które czytelnik może łatwo przetestować. Najważniejsze cele projektu:

- zgromadzić tak wielu autorów jak to tylko możliwe;
- skłonić część autorów aby zostali również redaktorami serwisu;
- zaangażować czytelników w proces redakcji i ulepszenia opisów pakietów;
- wcielać w życie ideę uczenia się przez działanie (uzupełniając opisy możliwie wieloma przykładami użycia).

## Anatomia typowego wpisu

**O pakiecie.** Krótkie wprowadzenie, którego celem jest dostarczenie odpowiedzi na pytanie: „Co mogę zrobić za pomocą tego pakietu?”.

**Podstawowe polecenia.** Podstawowe polecenia dla danego pakietu.

**Przetestuj.** Przykład wykorzystania pakietu skonstruowany na zasadzie „kopiuj/wklej” (wystarczy przekleić i skompilować). Często tutaj znajduje się też odnośnik do działającego przykładu w serwisie *Overleaf*, co pozwala na testowanie pakietu online.

**Kompilacja.** Informacja o wymaganym kompilatorze i ewentualnej procedurze kompilacji (jeśli jest nietypowa).

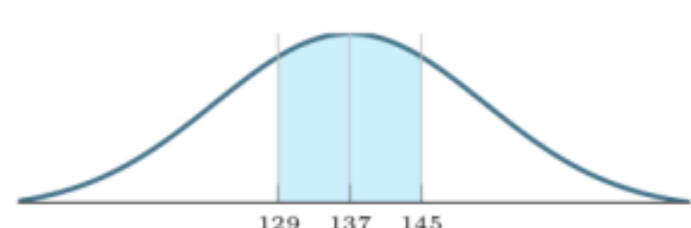
**Pobierz.** Linki do pakietu i jego dokumentacji (w j. angielskim).

## Przetestuj

```

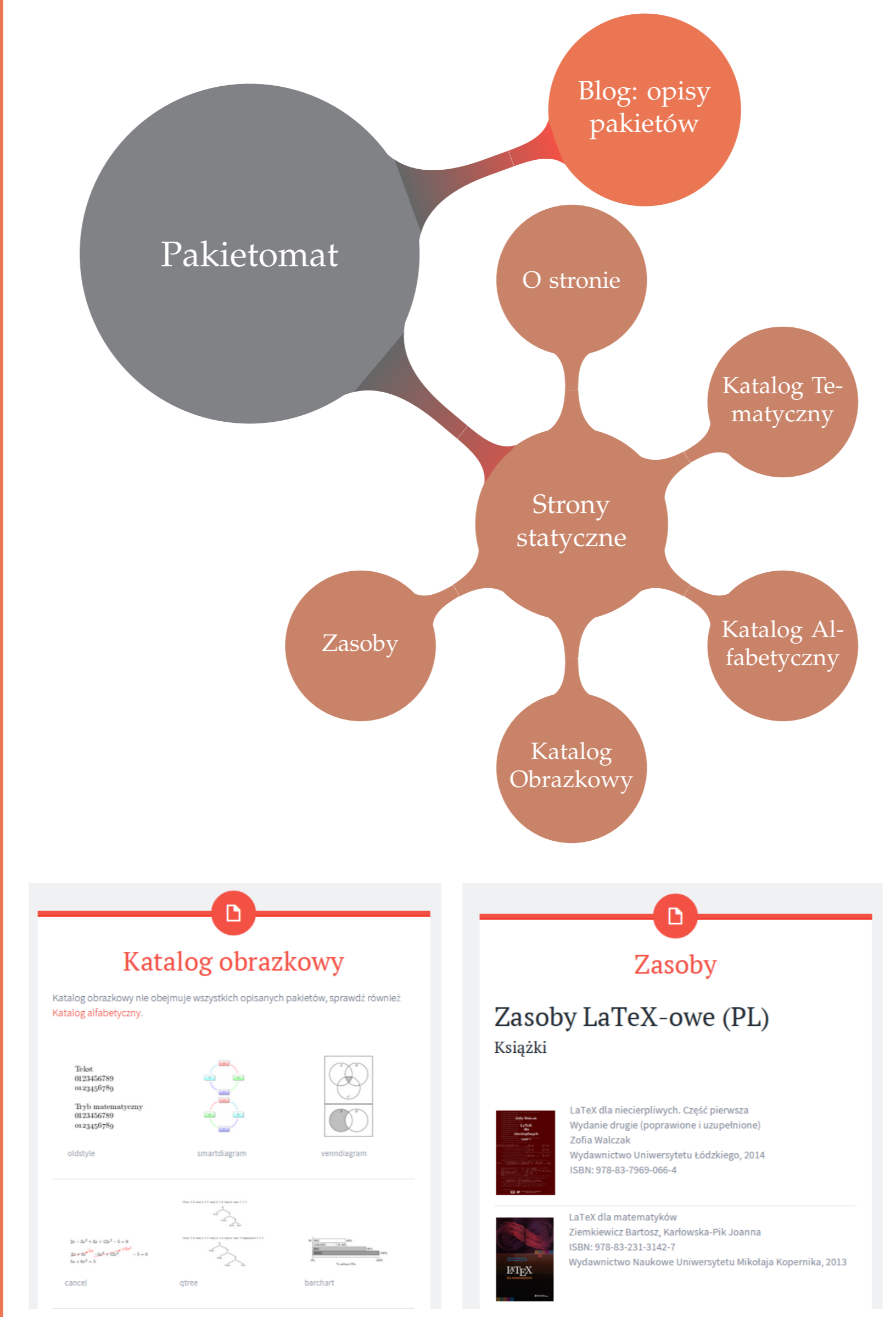
\documentclass{article}
\usepackage{shadedgauss}
\begin{document}
$$$
\midshadedgauss{137}{15}{100}{175}{129}{145}
$$$
\end{document}

```



Więcej przykładów użycia.

## Architektura strony



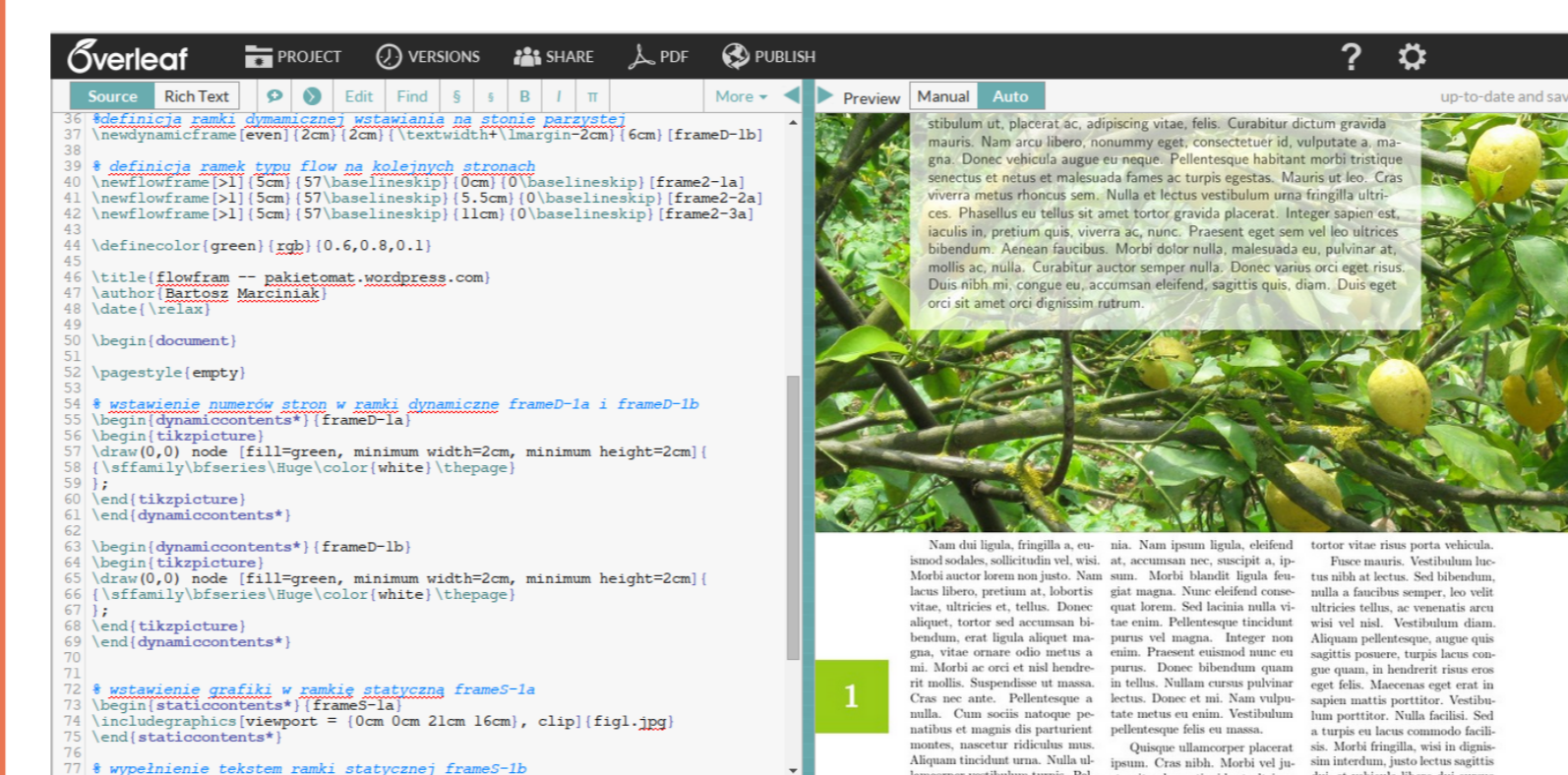
## Technologie

Projekt prowadzony jest w ramach *wordpress.com*. Wybór podyktowany jest następującymi funkcjonalnościami serwisu:

- łatwa praca grupowa nad opisami pakietów;
- cechy bloga (wyszukiwarka, tagowanie, kategorie) ułatwiające wyszukiwanie pakietów;
- możliwość komentowania opisów;
- łatwe tworzenie kopii i przywracanie treści;
- dostępność wersji strony na urządzenia mobilne.



Przy wielu opisach wykorzystany został serwis *overleaf.com*, który udostępnia on-line edytor i kompilator L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-a. Pozwala on na kompilowanie i testowanie przykładów wykorzystanych w opisach pakietów (nie wymagając przy tym rejestracji użytkownika).

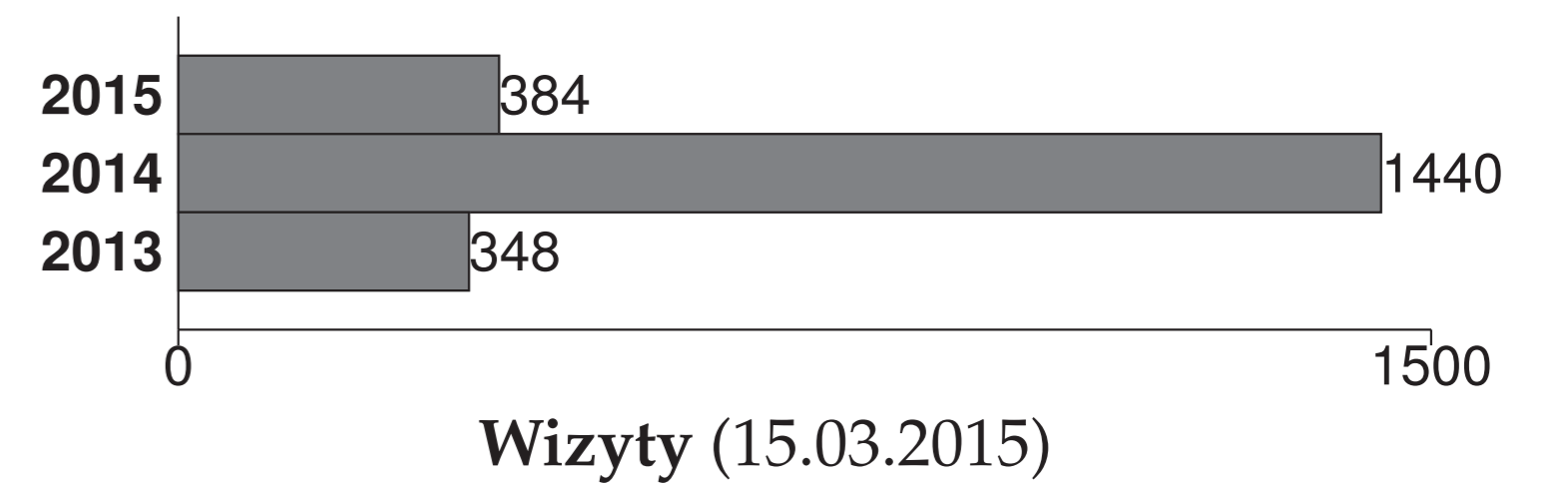
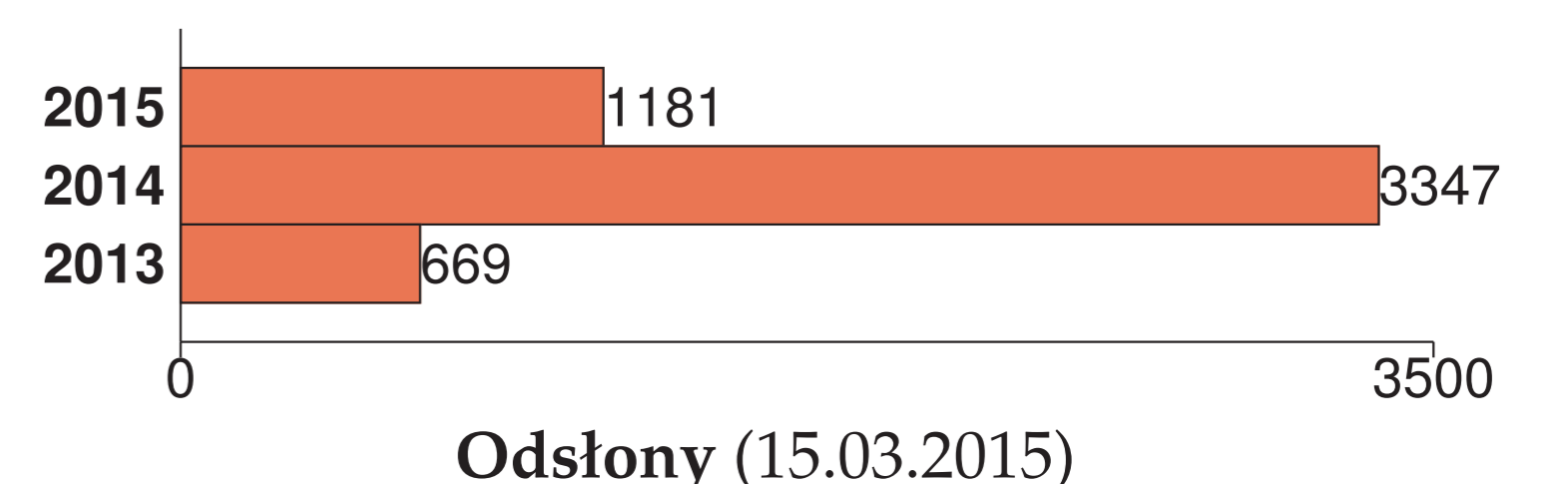


## Pakiety

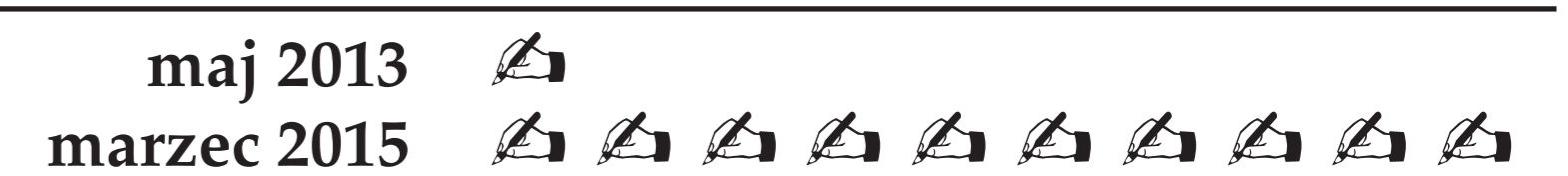
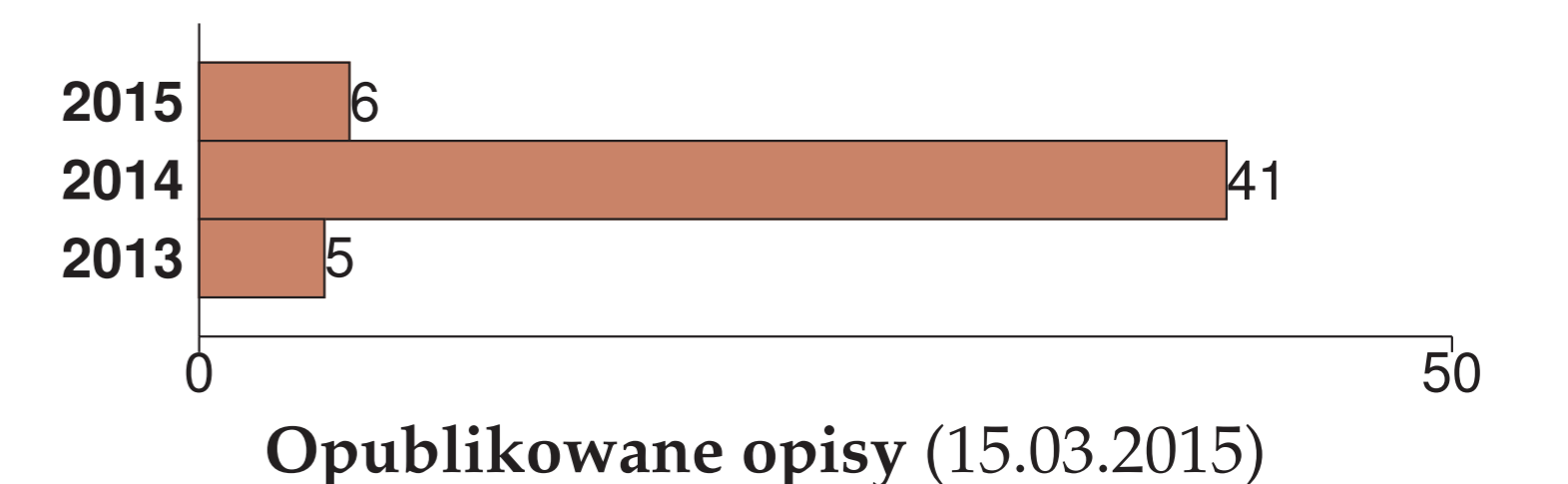
Pakiety dotyczącas opisane na Pakietomacie (w kolejności alfabetycznej): abbrevs; bchart; booktabs; cancel; cases; changebar; clock; comment; cuisine; datatool; datetime; dialogue; dropping; easyeqn; ellipsis; embedfile; emptypage; enumitem; exceltex; fancyslides; flowfram; forest; getmap; hf-tikz; hyperref; latexmk; multicol; nopageno; oldstyle; oubraces; papermas; qobitree; qtree; rotating; shadedgauss\*; shadow; shapepar; showkeys; simplemargins\*; Slunits; slashbox; smartdiagram; syllogism; texcount; time; titling; todonotes; ulem; undertilde; url; vennndiagram; xspace. Pakiety oznaczone (\*) nie są dostępne w CTAN.

## Pakietomat w liczbach

52 opisy • 63 kategorie • 107 tagów



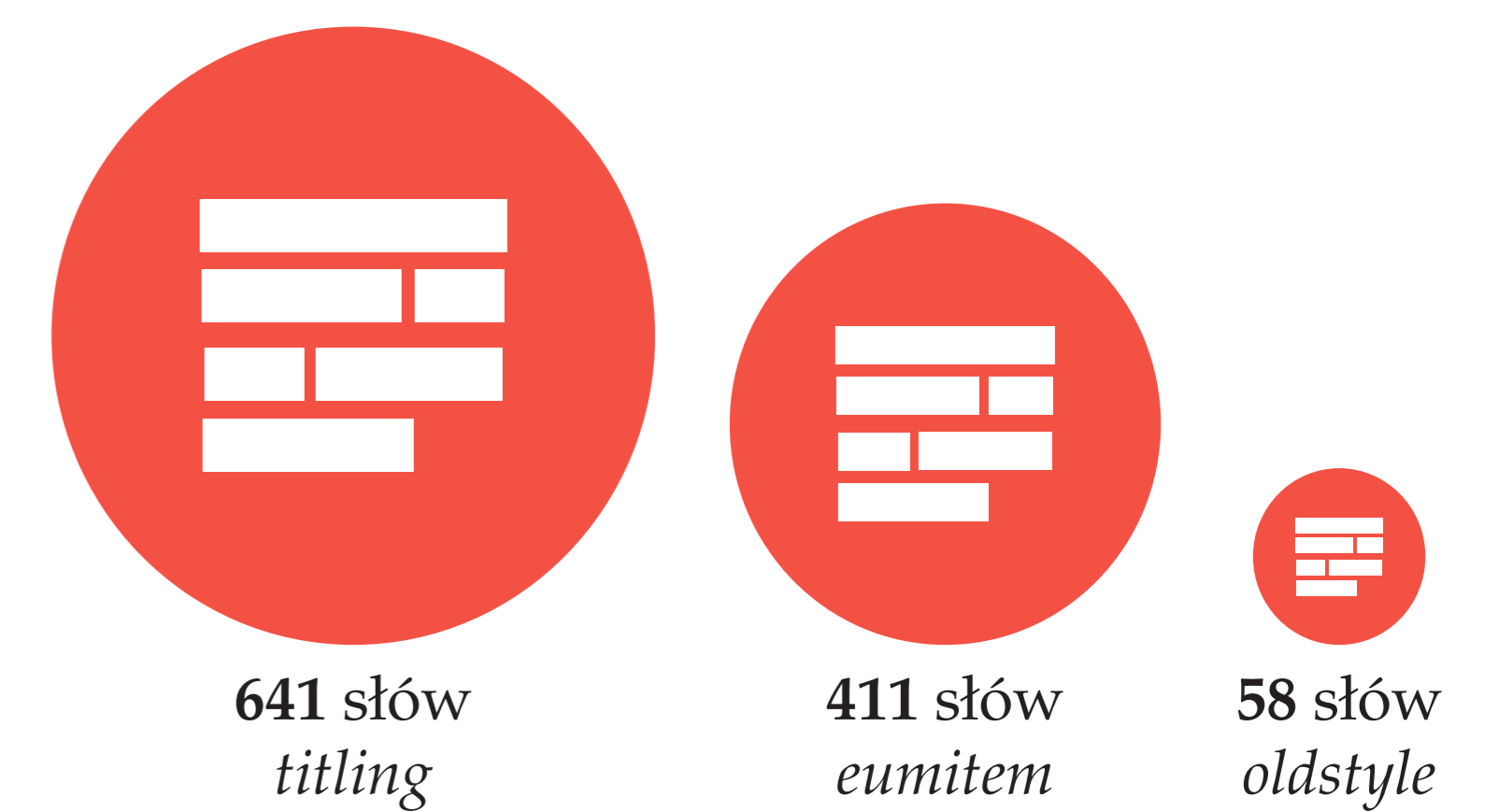
Najpopularniejsze strony odnoszące do Pakietomatu to: *Google+*, *Facebook*, *Twitter* a także witryna Polskiej Grupy Użytkowników systemu T<sub>E</sub>X (*GUST*) *gust.org.pl*.



## Autorzy

Pakiet	2014		2015	
	wizyt	Pakiet	wizyt	Pakiet
<i>flowfram</i>	104	<i>cuisine</i>	19	
<i>getmap</i>	59	<i>abbrevs</i>	18	
<i>syllogism</i>	48	<i>fancyslides</i>	15	
<i>shadedgauss</i>	48	<i>enumitem</i>	13	
<i>exceltex</i>	39	<i>flowfram</i>	12	

## Najpopularniejsze pakiety



Przykładowa długość publikowanych opisów

## Podziękowania

Dziękuję wszystkim autorom związanym z Pakietomatem. Są to (w kolejności alfabetycznej): Joanna Abramowicz, Michał Arendarski, Joanna Chmurak, Ryszard Kubiak, Włodzimierz Macewicz, Bartosz Marciniak, Wojciech Myszk, Katarzyna Paluszkiwicz i Zofia Walczak.