

# Analiza dziennikarskiej retoryki z wykorzystaniem metod text mining na przykładzie prawicowych lub lewicowych politycznych sympatii

Eryka Probiez<sup>1,2</sup>

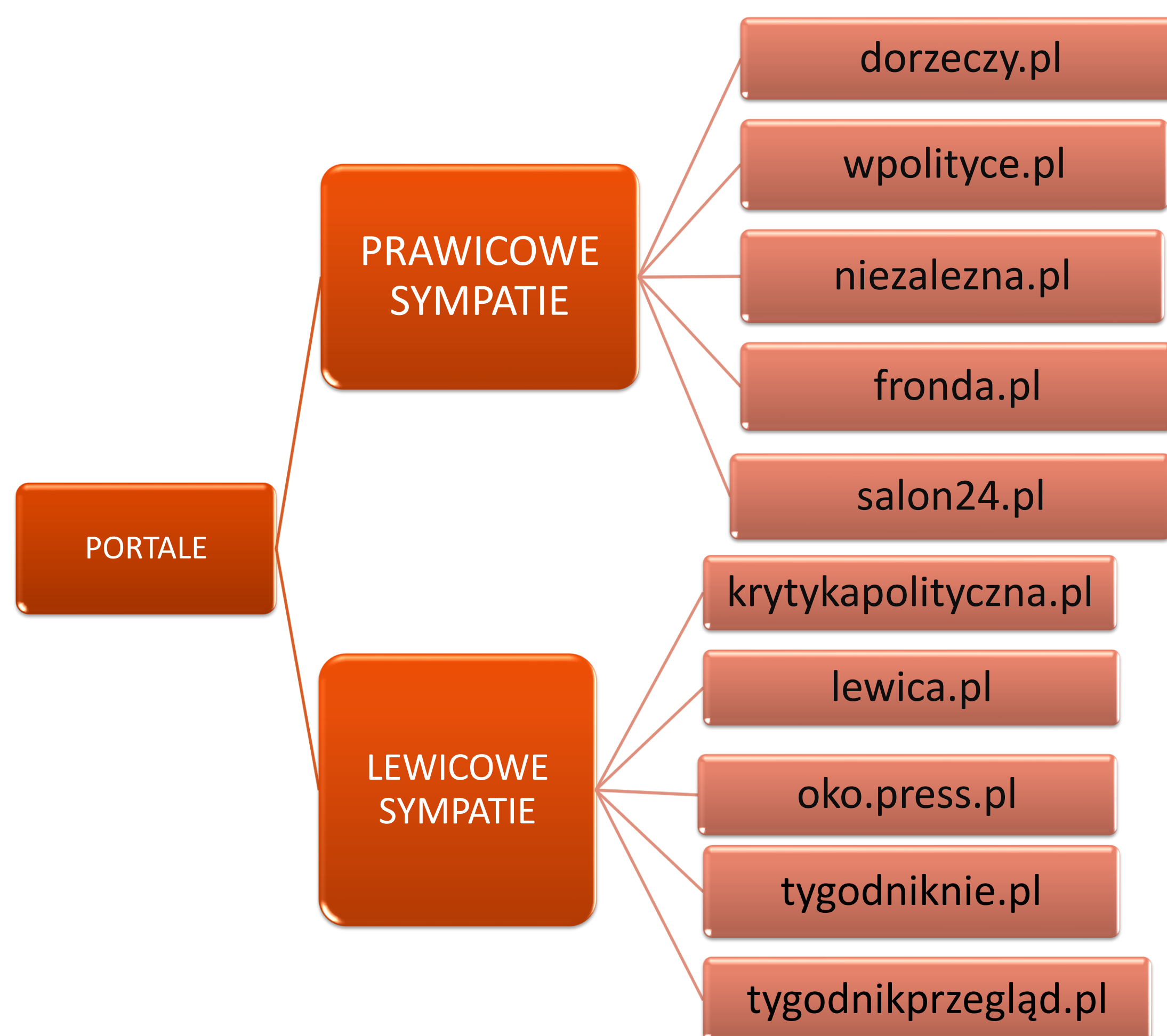
<sup>1</sup> University of Silesia, <sup>2</sup> Silesian University of Technology

## WPROWADZENIE

CEL BADANIA:

1. ANALIZA MATERIAŁÓW PUBLIKOWANYCH W SERWISACH I PORTALACH DZIENNIKARSKICH O OKREŚLONEJ SYMPATII POLITYCZNEJ Z WYKORZYSTANIEM METOD PRZETWARZANIA JĘZYKA NATURALNEGO
2. UZYSKANE WYNIKI BĘDĄ DOTYCZYĆ OGÓLNEGO ASPEKTU, ALE TAKŻE WYSZCZEGÓLNIONYCH TEMATÓW
3. DOBÓR ARTYKUŁÓW JEST PODYKTOWANY NAJWIĘKSZĄ POPULARNOŚCIĄ, PRZEKŁADAJĄCĄ SIĘ NA ZWIĘKSZONĄ LICZBĘ CZYTELNIKÓW.

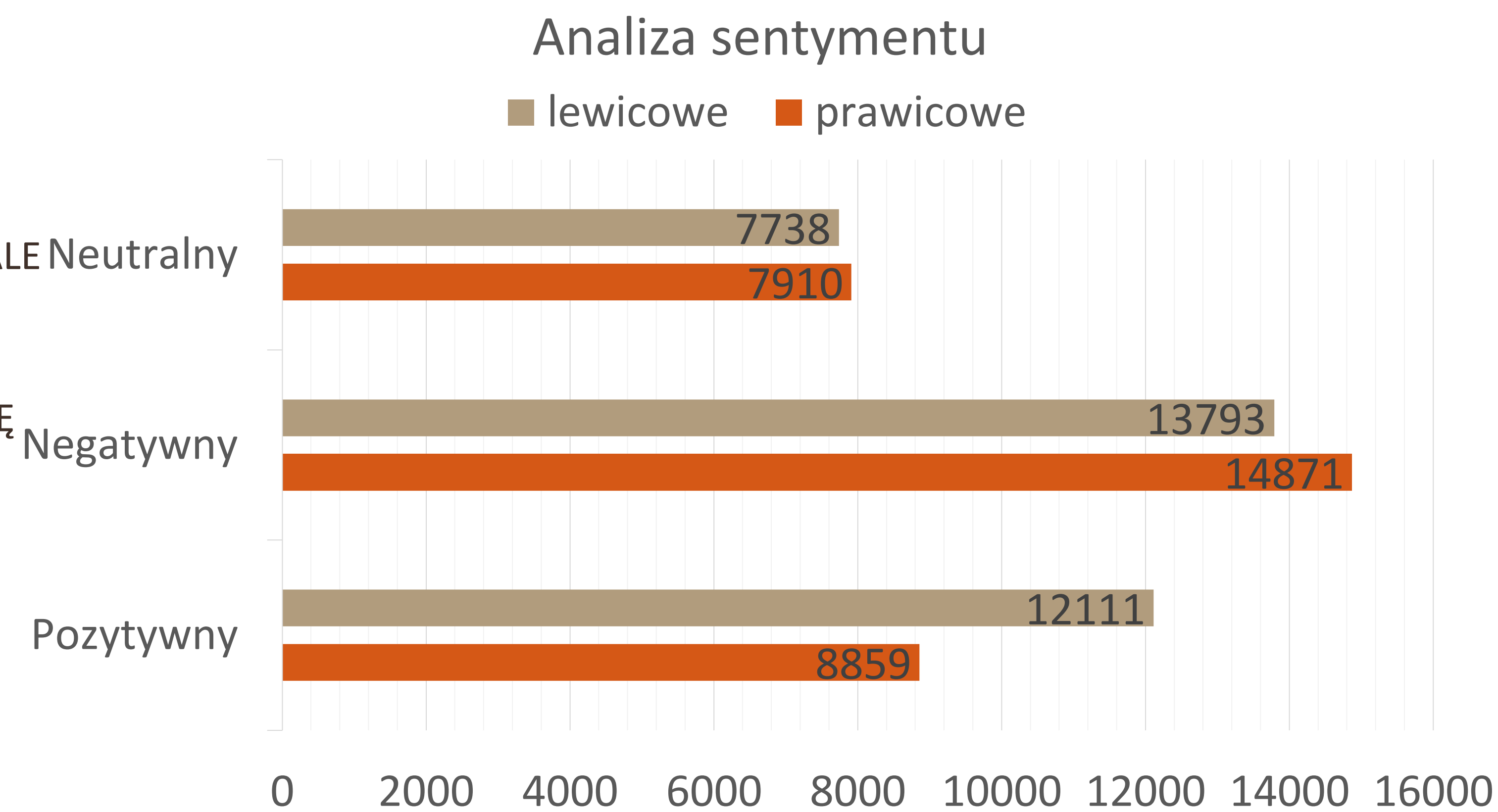
## PORTALE



## OBTAINED DATA



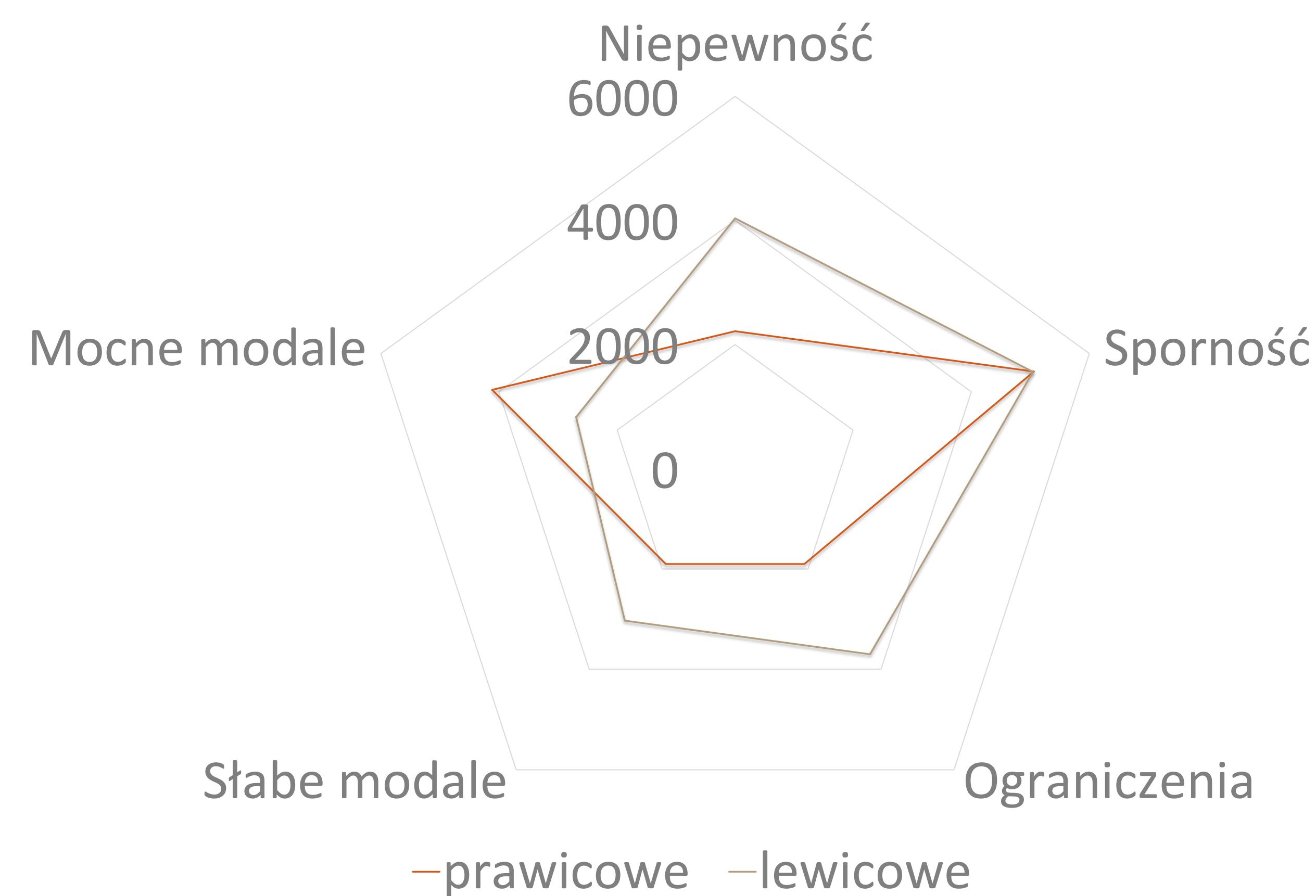
## WYNIKI OGÓLNE



## WYNIKI DLA WSZYSTKICH SŁOWNIKÓW

	prawicowe	%	lewicowe	%
Pozytywny	8859	28%	12111	36%
Negatywny	14871	47%	13793	41%
Neutralny	7910	25%	7738	23%
Polityczny	8226	26%	9083	27%
Niepełność	2215	7%	4037	12%
Sporność	5062	16%	5046	15%
Ograniczenia	1898	6%	3701	11%
Słabe modale	1898	6%	3028	9%
Mocne modale	4113	13%	2691	8%

## ANALIZA SENTYMENTU 2



	prawicowe %	lewicowe %	test istotności różnic
Pozytywny	28%	36%	p<0.001
Negatywny	47%	41%	p<0.001
Neutralny	25%	23%	p<0.001
Polityczny	26%	27%	p<0.041
Niepełność	7%	12%	p<0.001
Sporność	16%	15%	p<0.13
Ograniczenia	6%	11%	p<0.001
Słabe modale	6%	9%	p<0.001
Mocne modale	13%	8%	p<0.001

PRZEPROWADZONO ANALIZĘ SENTYMENTU DLA ZDAŃ POCHODZĄCYCH Z PORTALI DZIENNIKARSKICH.

WYBRANO PORTALE O OKREŚLONEJ SYMPATII POLITYCZNEJ UZYSKANE ZDANIA PODZIELONO NA DWIE GRUPY WEDŁUG SYMPATII POLITYCZNEJ, A NASTĘPNIE PRZEPROWADZONO DLA TYCH GRUP ANALIZĘ SENTYMENTU.

ANALIZA SENTYMENTU BYŁA 3-ETAPOWA, PIERWSZY ETAP SPRAWDZAŁ ILE JEST ZDAŃ POZYTYWNYCH, NEGATYWNYCH CZY NEUTRALNYCH W ARTYKUŁACH.

DRUGI ETAP ANALIZOWAŁ STOPIEŃ ODWOŁAŃ POLITYCZNYCH W ARTYKUŁACH.

TRZECI ETAP ANALIZOWAŁ 5 ASPEKTÓW TEKSTU, TAKICH JAK NIEPEWNOŚĆ, SPORNOŚĆ, OGRANICZENIA, SŁABE I MOCNE MODALE.

PRZEPROWADZONO TESTY ISTOTNOŚCI RÓŻNIC POMIĘDZY DWOMA WSKAŹNIKAMI STRUKTURY, KTÓRE WYKAZAŁY ISTOTNE STATYSTYCZNIE RÓŻNICE POMIĘDZY BADANYMI GRUPAMI.

## ACKNOWLEDGEMENTS

Co-financed by the European Union through the European Social Fund (grant POWR.03.02.00-00-I029) and Non-competition project of the Polish National Agency for Academic Exchange "International scholarship exchange of PhD candidates and academic staff", project No. POWR.03.03.00-IP.08-00-P13/18, implemented under Measure: 3.3 Internationalisation of Polish higher education, OP KED for Eryka Probiez.

## PODSUMOWANIE

ARTYKUŁY OPUBLIKOWANE W PORTALACH O PRAWICOWEJ SYMPATII MIAŁY MNIEJ POZYTYWNYCH ZDAŃ, WIĘCEJ NEGATYWNYCH I NEUTRALNYCH.

CECHOWAŁY SIĘ MNIEJSZYM STOPNIEM POLITYCZNOŚCI. WYSTĘPOWAŁO MNIEJ SŁÓW ZWIĄZANYCH Z NIEPEWNOŚCIĄ, WIĘCEJ ZWIĄZANYCH Z SPORNOŚCIĄ, MNIEJ ZWIĄZANYCH Z OGRANICZENIAMI I SŁABYMI MODALAMI, ALE WIĘCEJ Z MOCNYMI MODALAMI.

SŁOWNIKI ANALIZOWANE BYŁY ROZŁĄCZNIE, CO OZNACZA ŻE JEDNO ZDANIE MOŻE BYĆ JEDNOCZEŚNIE ZDANIEM POZYTYWNYM, POLITYCZNYM I Z MOCNYM MODALEM.