## Twitter Nikt nie mówi pozytywnie PROFILE ZESPOŁÓW 600 tys. tweetów o zespołach 50 tys. użytkowników **SCRAPPING** MECZE **DANYCH** 50 tys. tweetów o meczach (wykorzystane do analizy) UŻYTKOWNICY Problem: CZYSZCZENIE TEKSTU Czy na podstawie tweetów **PRZETWAŻANIE** WYDZIELENIE **WSTĘPNE** można określić stosunki **ODNIESIENIA DO** GOŚCI I GOSPODARZY między fanami zespołów ekstraklasy? WYKRYWANIE NAZW **FASTTEXT** WŁASNYCH (NER) Jak mówią o Legii? KLASYFIKACJA DRUŻYNA **SENTYMENT 0 BLSTM** # ORAZ @ laalbosmierc **ETYKIETOWANIE** JARO-WINKLER DANYCH Jagiellonia **GRUPOWANIE** UŻYTKOWNIKÓW Grupujemy użytkowników względem częstotliwości **ANALIZA TABLEAU** wypowiedzi na temat danej drużyny **STOSUNEK WYPOWIEDZI** Odstetek pozytywnych wypowiedzi negatywnie fanów danego zespołu o innych klubach pozytywnie Jak się mówi o zespołach? 40.2% 57.1% 38.8% 47.2% 47.2% 44.7% Jagiellonia #Tigned. #ratownicy #Zawszemocnies #Alakie Zespiaii #dlakrzysztofa #Begia Legia Legia Legia 33.8% 45.4% 35.7% 49.2% Wisła Krk -39.4% 36.1% 25% negatywnie 29.6% Legia W-wa -38.6% 33.5% 27.8% 34.1% pozytywnie 20% Czyj neutralnie 22.8% 55.6% 60.8% 52.6% 43.8% 45.5% Śląsk W-w 15% 41.7% 55.4% 40.7% Rozkład sentymenów wy 35.5% Lech Poz -44.5% 46.7% 35.3% 40.7% 45.8% O kim mówi Jakie mecze wywołały najwięcej skrajnych emocji 700 LGDLEG 1:3 600 LPOLEG 2:0 LEGJAG 0:1 JAGLEG 1:0 LGDWIS 1:0 500 LPOLGD 2:1 JAGLEG 0:1 **ŚLĄLPO 0:1** JAGLEG 0:0 400 Sentyment JAGWIS 1:0 pozytywny 300 negatywny 200 100 1 paź 18 6 sie 18 26 lis 18 18 mar 19 8 lip 19 28 paź 19 13 maj 19 2 wrz 19 21 sty 19 Marcin Sobański 228050@student.pwr.edu.pl



Liczba tweetów w ciągu tygodnia