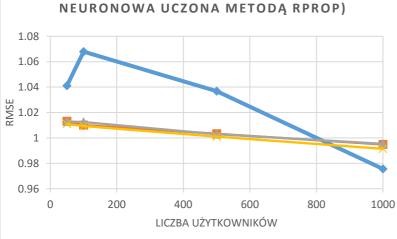


4. ALGORYTM HYBRYDOWY (MATRIX FACTORIZATION I SIEĆ NEURONOWA UCZONA METODA RPROP)

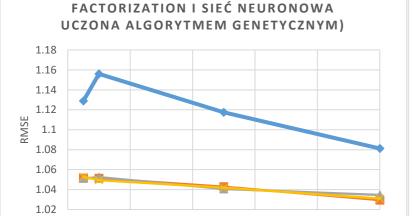


5. ALGORYTM HYBRYDOWY (BIASED MATRIX FACTORIZATION I SIEĆ



6. ALGORYTM HYBRYDOWY (SVD++ I SIEĆ NEURONOWA UCZONA METODĄ RPROP)





400

LICZBA UŻYTKOWNIKÓW

600

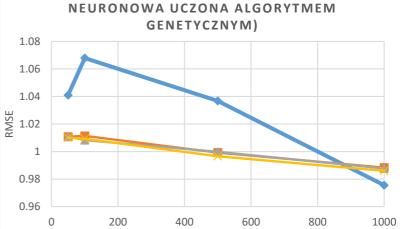
800

1000

0

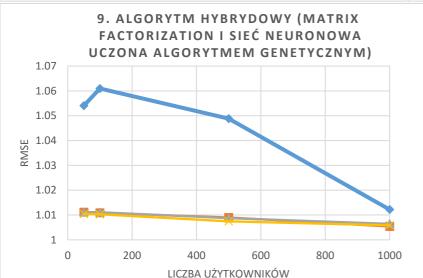
200

7. ALGORYTM HYBRYDOWY (MATRIX



8. ALGORYTM HYBRYDOWY (BIASED

MATRIX FACTORIZATION I SIEĆ



Filtrowanie kolaboratywne

Alg. hybrydowy bez restrykcji powtarzających się cech

Alg. hybrydowy z minimum 2 powtarzającymi się cechami

Alg. hybrydowy z minimum 5 powtarzającymi się cechami

LICZBA UŻYTKOWNIKÓW