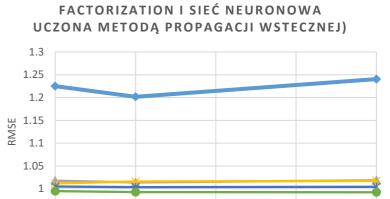


ALGORYTM HYBRYDOWY (MATRIX



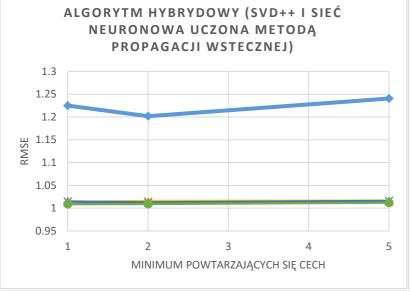
3

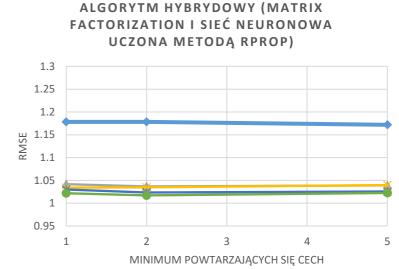
MINIMUM POWTARZAJĄCYCH SIĘ CECH

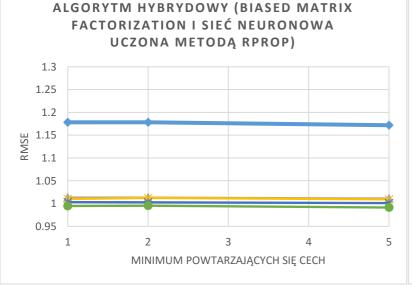
2

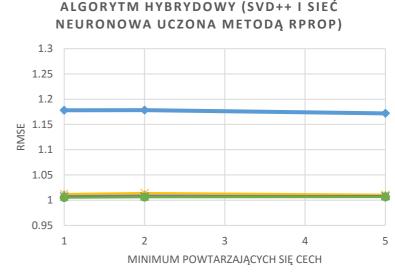
0.95

ALGORYTM HYBRYDOWY (BIASED MATRIX









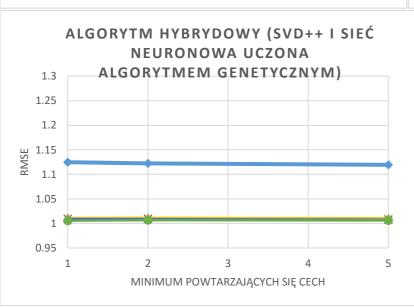
FACTORIZATION I SIEĆ NEURONOWA UCZONA ALGORYTMEM GENETYCZNYM) 1.3 1.25 1.2 1.15 1.05 1 0.95 1 2 3 4 5

MINIMUM POWTARZAJĄCYCH SIĘ CECH

ALGORYTM HYBRYDOWY (MATRIX

ALGORYTM HYBRYDOWY (BIASED MATRIX FACTORIZATION I SIEĆ NEURONOWA UCZONA ALGORYTMEM GENETYCZNYM)





Filtrowanie z analizą zawartości
Alg. Hybrydowy 50 użytkowników
Alg. Hybrydowy 100 użytkowników
Alg. Hybrydowy 500 użytkowników
Alg. Hybrydowy 1000 użytkowników