**GRAFEXE**

Testy charakterystyk czasowych dla poszczególnych modułów programu grafexe. Do testów użyłem spójnych grafów posiadających 22500 wierzchołków oraz 1500 wierzchołków. Czasy mierzone są przy użyciu komendy „time” w Ubuntu 20.04 on Windows.

**Czytacz:**

Wczytanie 22500 wierzchołków:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Wczytanie 1500 wierzchołków:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Wierzchołki x15 🡪 czas x135**

**Dijkstra:**

Dijkstra po 22500 wierzchołkach (odejmując czas wczytywania) = 0.991s

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Dijkstra dla 22500 wierzchołkach: 0.991s

Dla 2x 22500 wierzchołków: 1.943s

Dla 6x 22500 wierzchołków: 5.798s

**Wierzchołki x6 🡪 czas x5.851**

**BFS:**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

BFS dla 22500 wierzchołków = 0,723s

BFS dla 1500 wierzchołków = 0.11s

(BFS dla 27 wierzchołków = 0.01s)

**Wierzchołki x15 🡪 czas x6.57**