

Raport z laboratorium SPD

Laboratorium 1 – 3

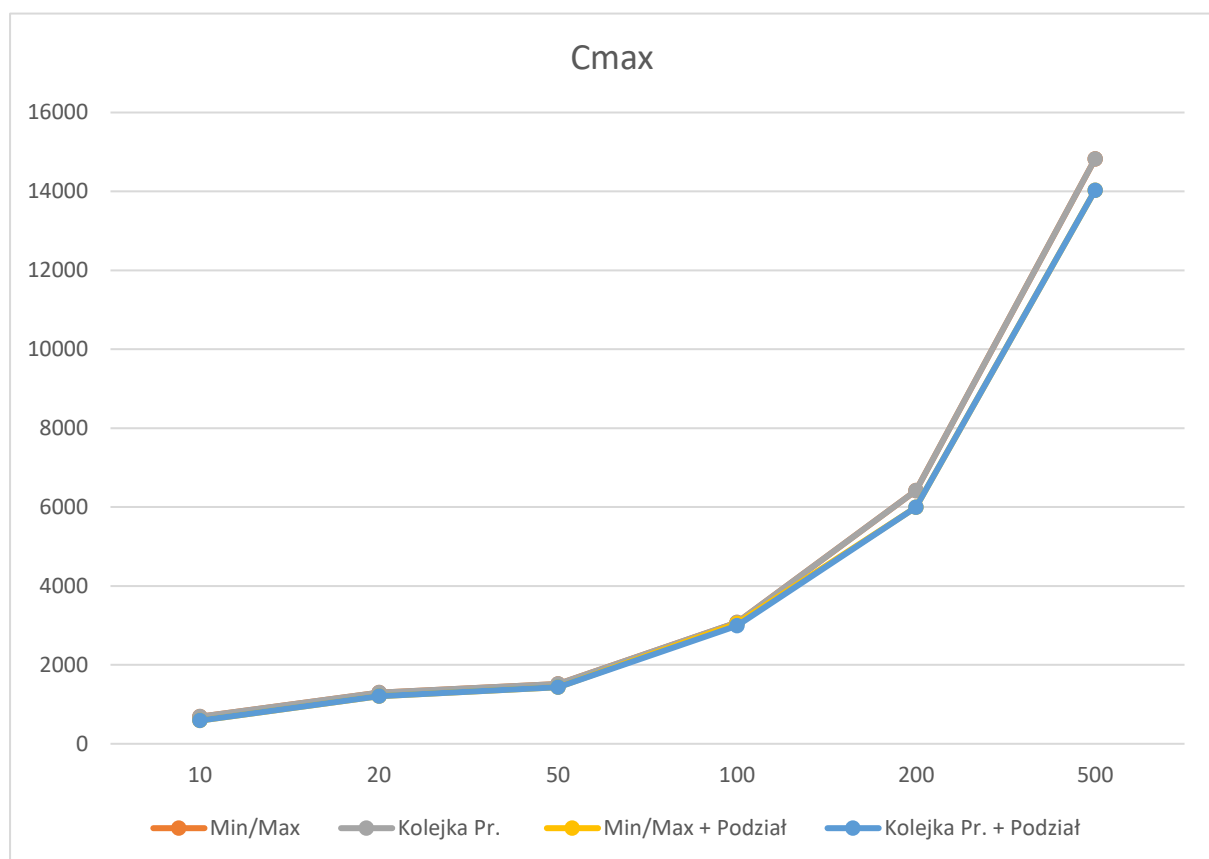
Termin: wtorek 9:15 – 11:00

Wykonawca: Wojciech Kończalski (235538)

Grupa: Wojciech Kończalski (235538), Maciej Kowalewski (241594)

Cmax

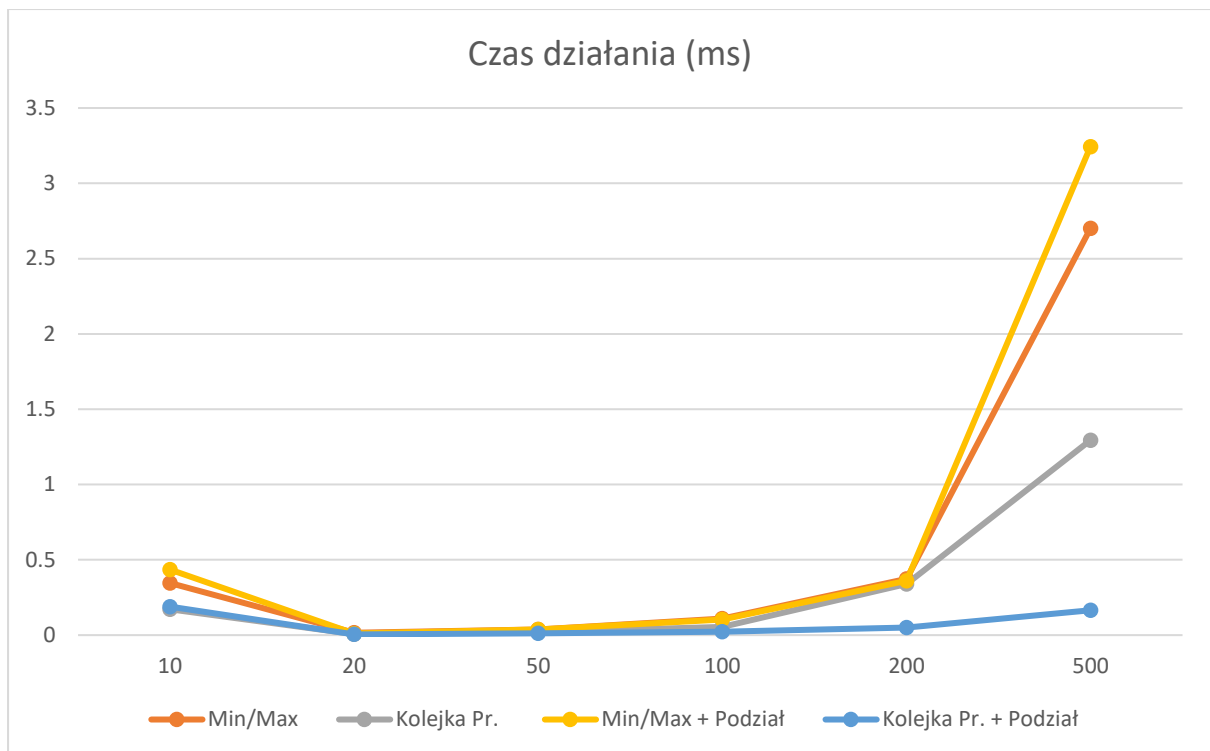
Cmax	10	20	50	100	200	500
Min/Max	687	1299	1513	3076	6416	14822
Kolejka Pr.	687	1299	1513	3076	6416	14822
Min/Max + Podział	589	1208	1432	3050	5991	14027
Kolejka Pr. + Podział	589	1208	1432	2988	5991	14027
Benchmark (bez podziału)	687	1299	1513	3076	6416	14822



PRD(π) = 0%, wyniki są identyczne w porównaniu do podanych przez prowadzącego

Czas wykonywania

Czas działania (ms)	10	20	50	100	200	500
Min/Max	0.3463	0.0158	0.0376	0.1104	0.3735	2.7005
Kolejka Pr.	0.1716	0.0066	0.021	0.0541	0.3393	1.2944
Min/Max + Podział	0.4359	0.0109	0.0369	0.1024	0.3601	3.2438
Kolejka Pr. + Podział	0.1891	0.0047	0.0123	0.0218	0.0506	0.1653



Wnioski

Stosowanie podziału zadań pozwala na uzyskanie niższego C_{max} . Stosowanie kolejki priorytetowej jest bardziej optymalnym rozwiązaniem – skraca czas wykonywania algorytmu.