

Rekonfigurowalność e-systemów “Runner”

Jacek Wieczorek 181043

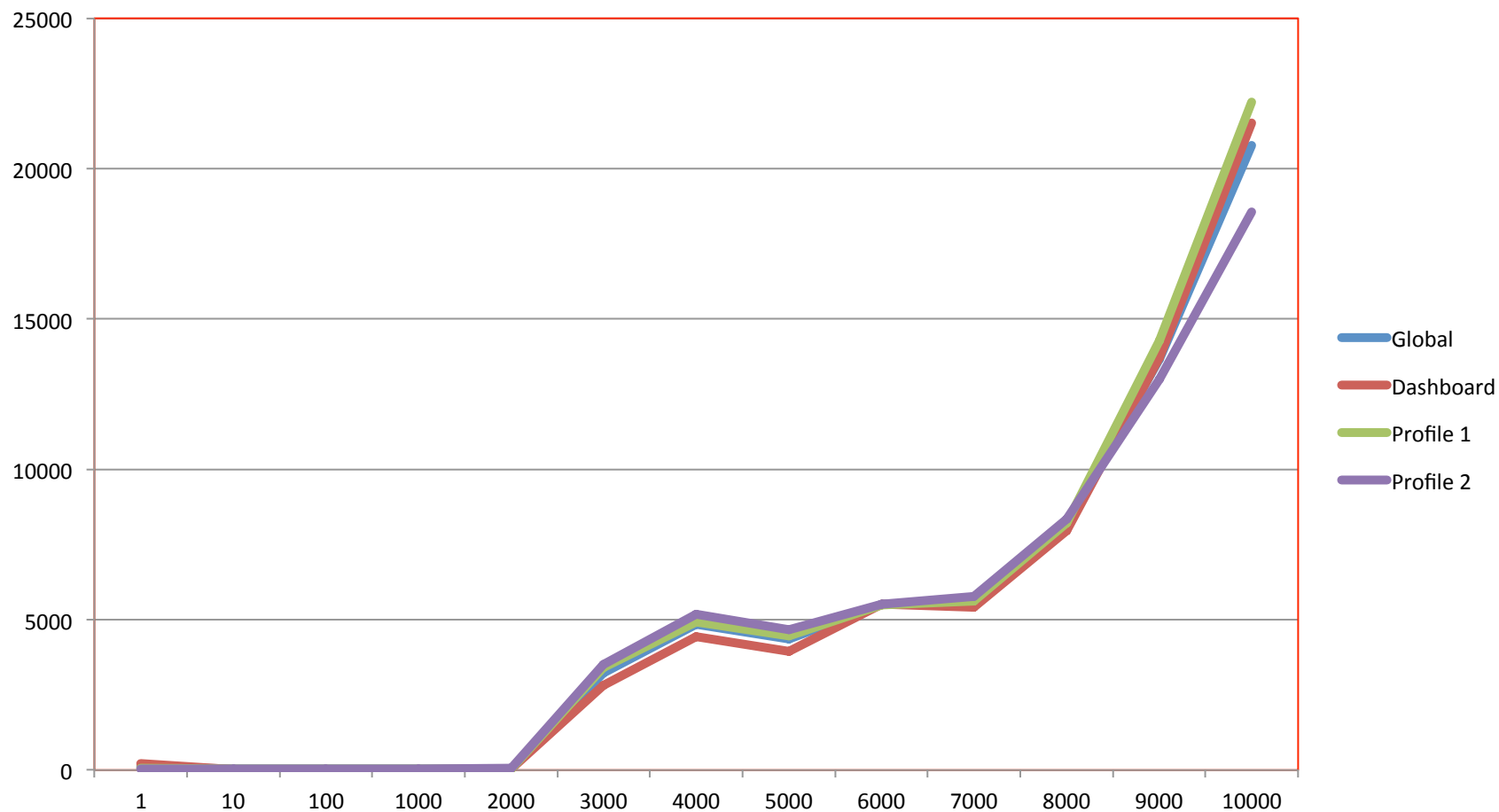
System testowy

- Aplikacja – projekt własny “Runner”
- Środowisko testowe
 - Gatling Tool
 - Scala
 - MB Pro
- System
 - Intel Penium Dual Core 1.83 GHz
 - 3 Gb Ram
 - Windows 7, IIS 7, MSSQL 2012

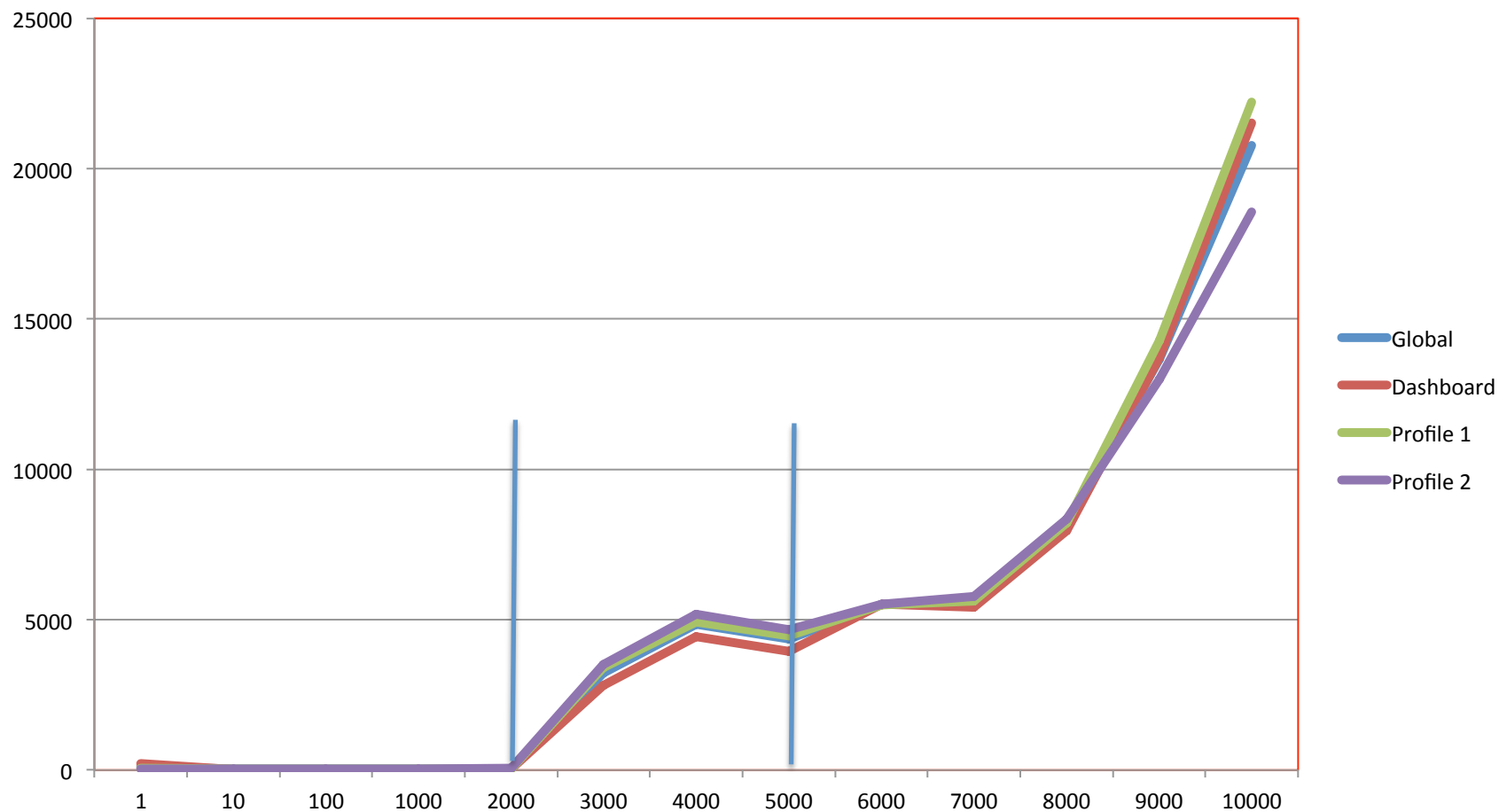
Scenariusz

- 1 symulacja :
 - Od 1 do 10000 użytkowników
 - 1, 10, 100, 1000, 2000, ... , 100000
 - Wejdź na dashboard, pobierz profil 1, pobierz profil 2

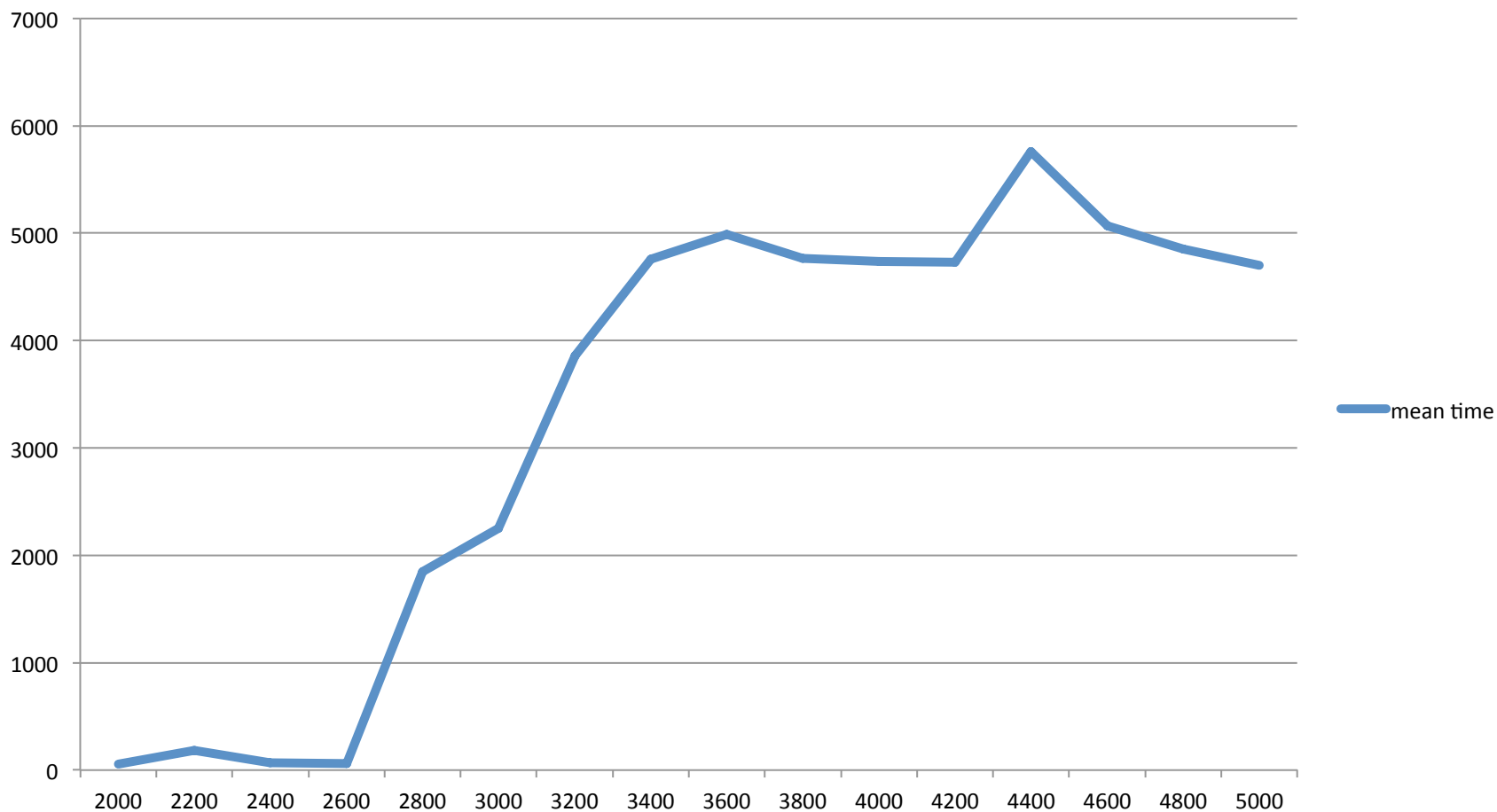
Średni czas odpowiedzi



Średni czas odpowiedzi – “ciekawy obszar”



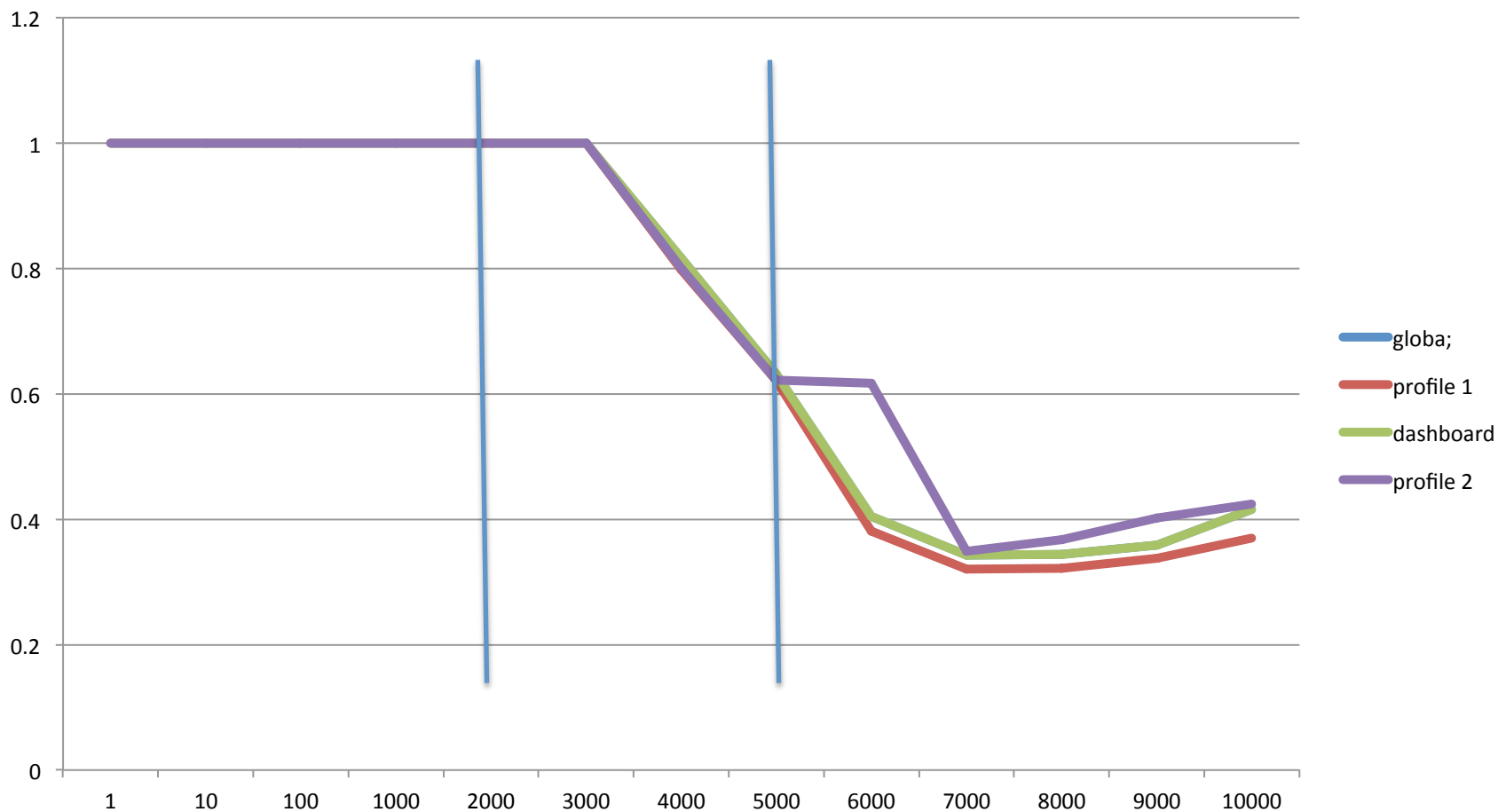
Średni czas odpowiedzi - dokładny



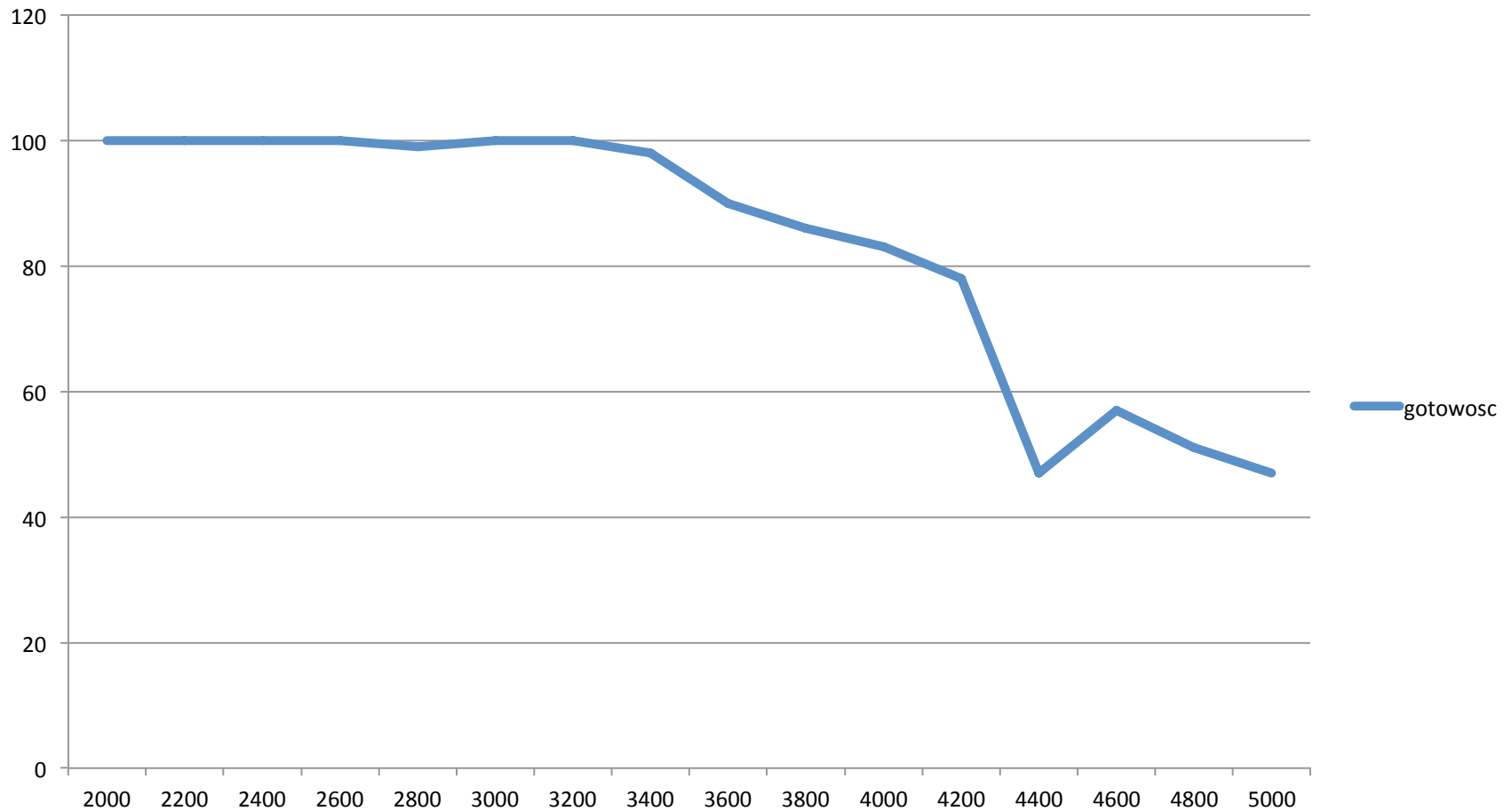
Gotowość



Gotowość – ciekawy obszar



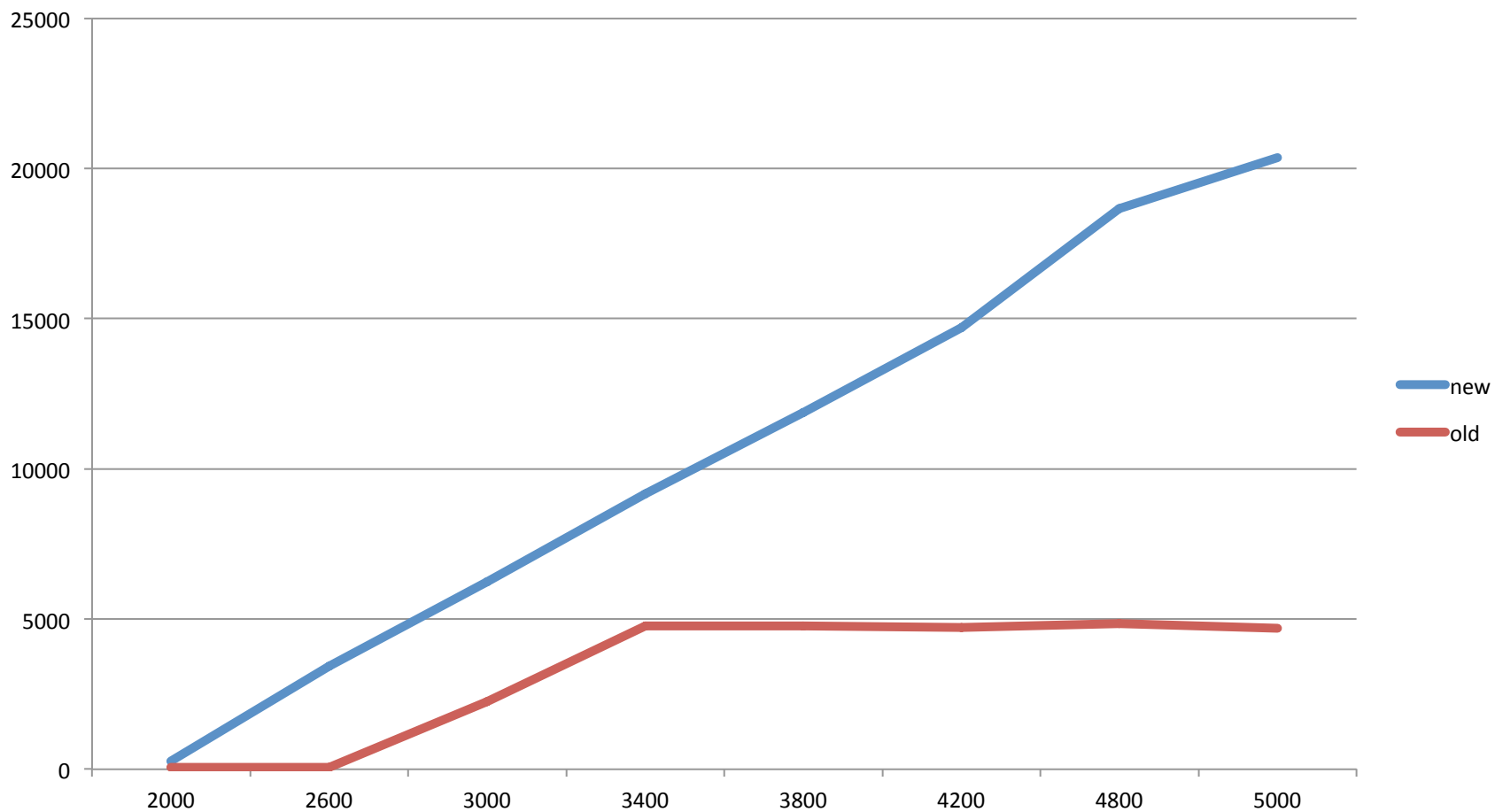
Gotowość - dokładny



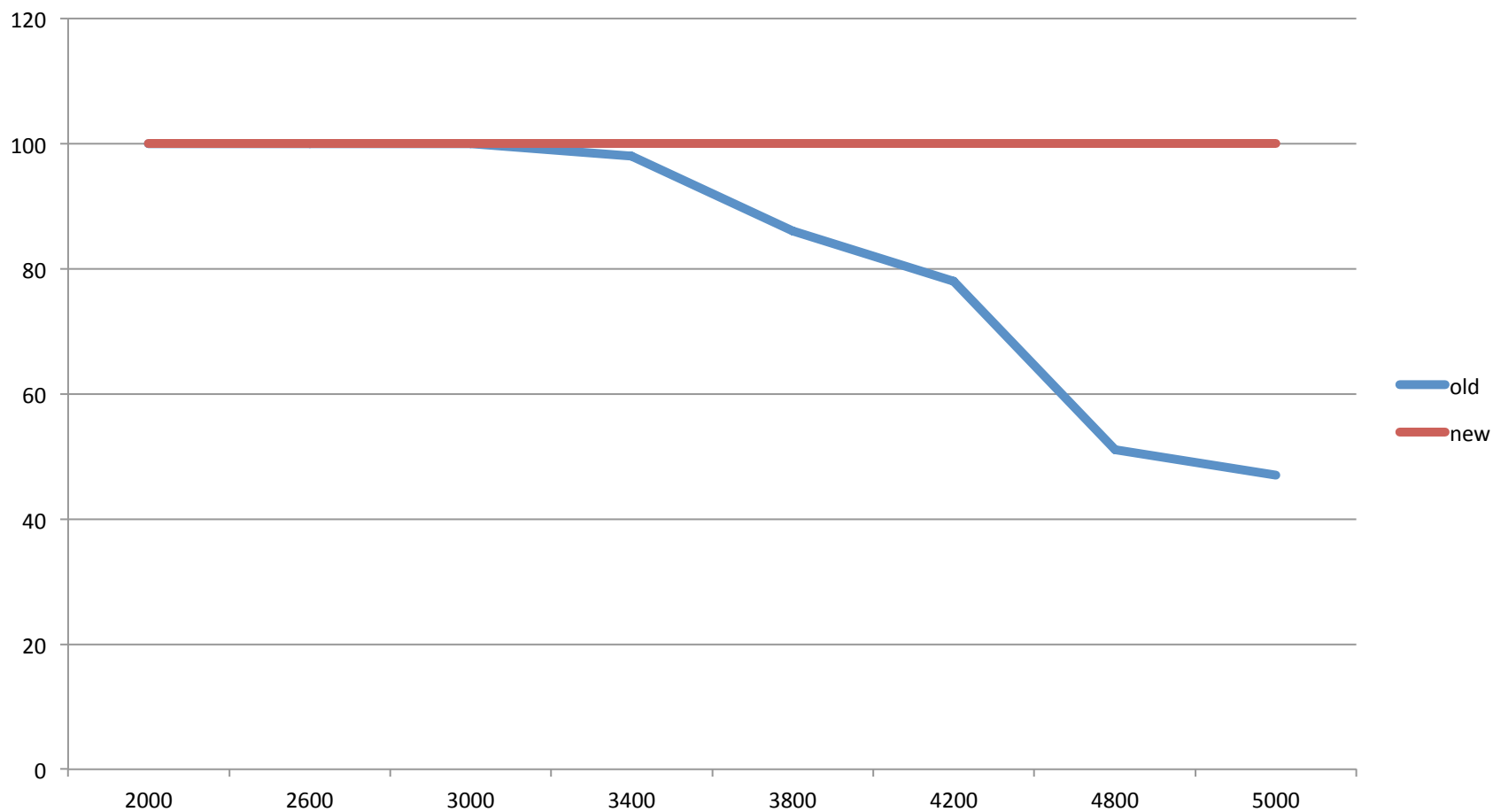
Wnioski

- Poprawa wydajności
 - Lepszy sprzęt
 - **Instalacja zalecanych paczek konfiguracyjnych dla IIS**
 - Indeksowanie bazy danych
 - Cachowanie LINQ
 - Rezygnacja z “Lazy Loading”
 - Przepisanie skomplikowanych zapytań bazodanowych na procedury składowane

Średni czas odpowiedzi



Gotowość systemu



Dziękuję za uwagę 😊