

PSD2 THOR-Corpo-AIS\_PIS\_CAF- ZT004-  
08092020

08-09-2020



Author Details	
First Name	Paweł
Surname	Rurkowski
Job Title	Specialist Performance QA Tester
Organization	SANTANDER BANK POLSKA

## Ocena Końcowa

**STATUS:AMBER**

### Podsumowanie wyniku testów

Test został wykonany na środowisku ZT004. Średnie czasy na poziomie poniżej 5 sekund. Wyniki ze względu na masę błędów dla usługi Authorize wskazują problemy wydajnościowe. Średnio dla usług AIS uzyskaliśmy ok.24 wywołania na minutę oraz 46 na minutę dla PIS na środowisku ZT4, które jest 2-krotnie słabsze.

### Opis implementacji testów

#### Środowisko testowe

Test został wykonany na środowisku ZT004

#### Wykorzystane narzędzia

Test został wykonany z użyciem narzędzia Jmeter.

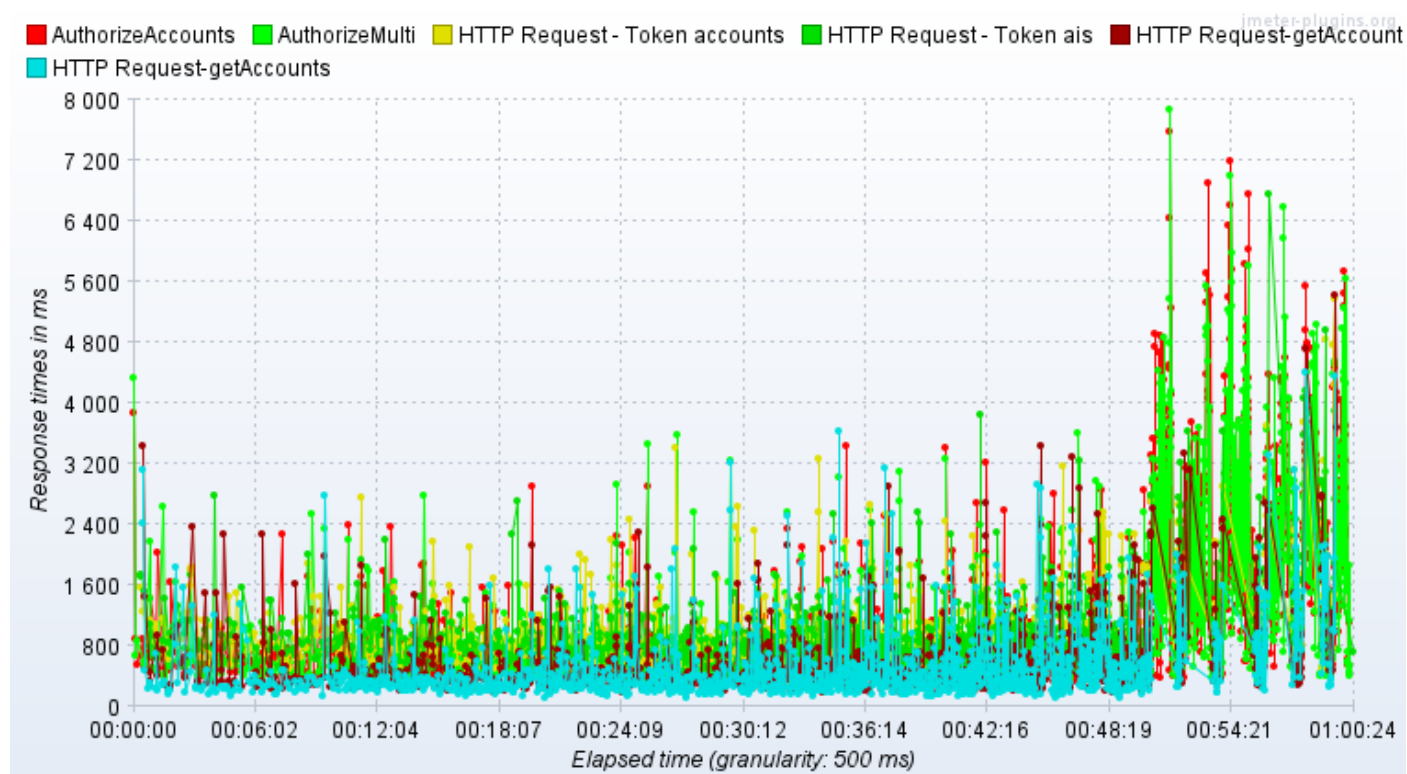
#### Model obciążenia

Test został wykonany z rosnącym obciążeniem przez 60minut.

## Wykres obciążenia AIS

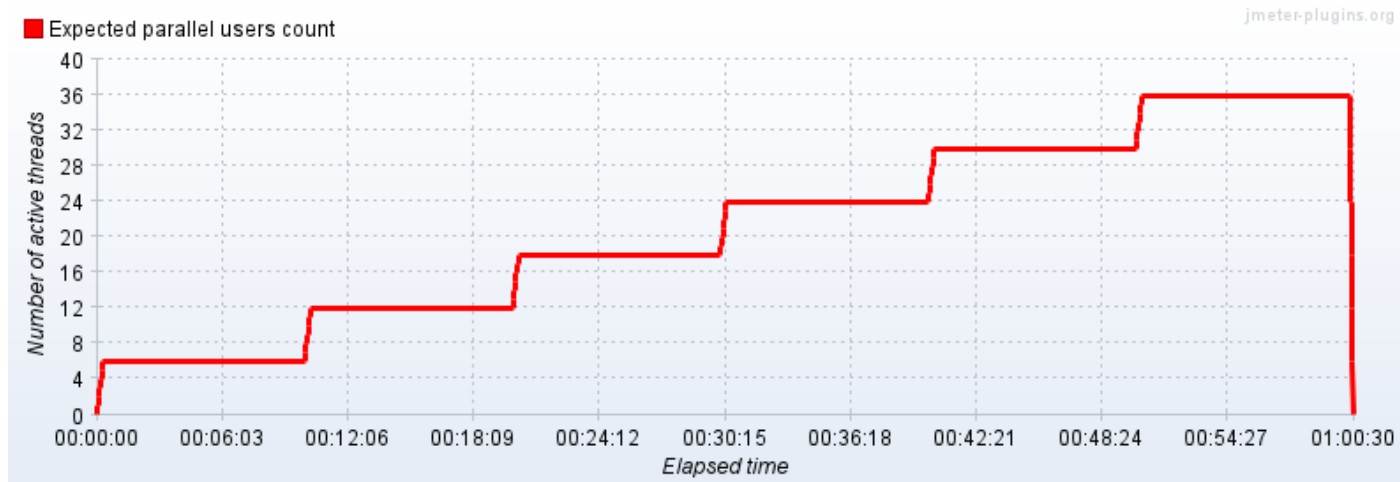


## Wykres oraz tabela dla całego przebiegu AIS

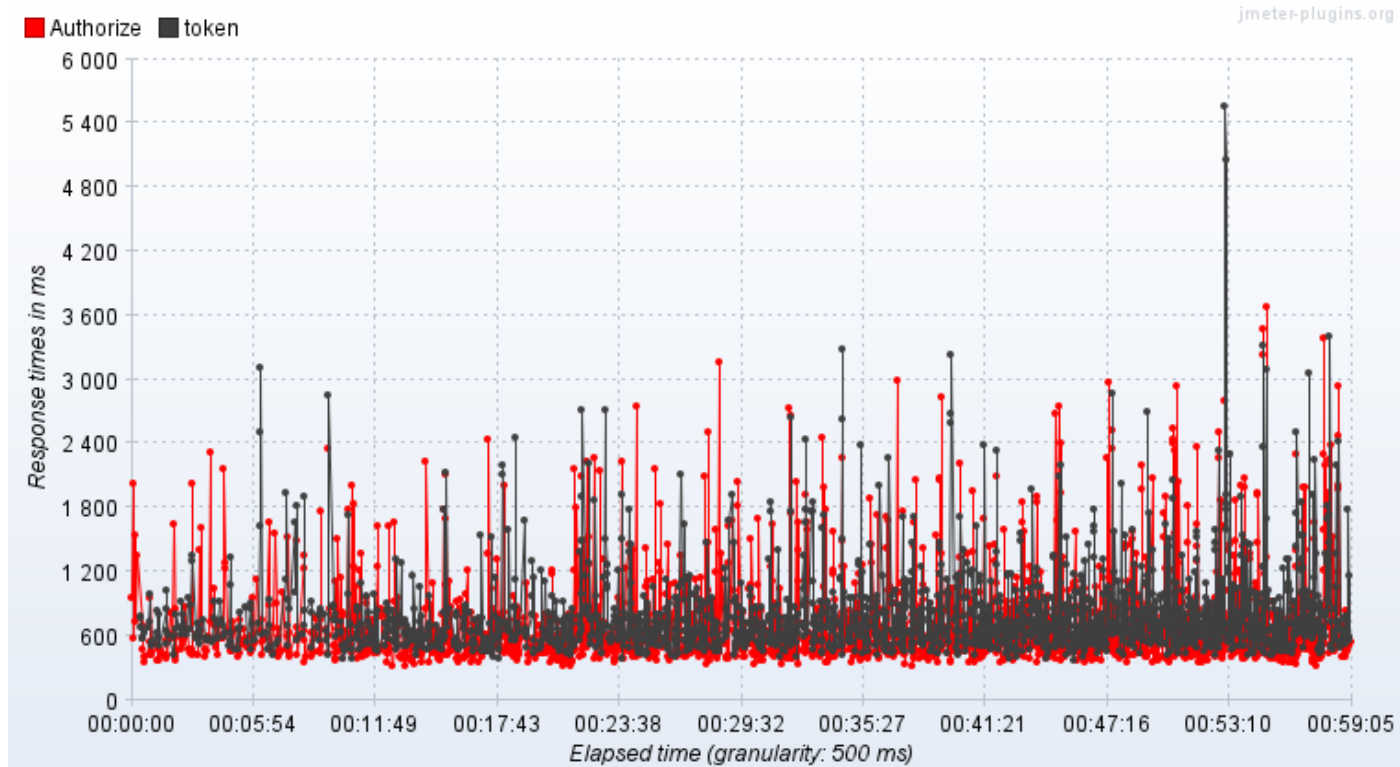


Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
AuthorizeAccounts	3900	1744	297	9814	1482.19	0.000%	1.07864	17533,00	43863,00	1401.9
AuthorizeMulti	4222	1670	286	9787	1464.10	0.000%	1.16698	21551,00	20515,00	1392.9
HTTP Request - Token ais	1408	948	407	6756	487.43	0.000%	0.39111	0.99	0.56	2588.6
HTTP Request - Token accounts	1717	950	426	5801	516.45	0.000%	0.48412	15067,00	0.68	9330.7
HTTP Request-getAccounts	1717	572	97	5949	567.92	0.000%	0.48415	13516,00	0.69	2895.1
HTTP Request-getAccount	1407	644	162	5430	586.31	0.000%	0.39643	0.65	0.59	1672.1
HTTP Request-TransactionsDone	1407	608	159	9260	636.82	0.000%	0.39666	35490,00	0.59	10254.5

## Wykres obciążenia PIS



## Wykres oraz tabela dla całego przebiegu PIS



Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput/	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Authorize	3429	748	311	4045	482.45	0.000%	0.96720	11689,00	31079,00	1393.7
token	2696	813	343	5552	462.83	0.000%	0.76640	2.00	41640,00	2673.0
domestic	2693	736	230	4203	517.38	0.000%	0.76666	43862,00	21916,00	1366.0

## Tabela błędów dla całego przebiegu PIS AIS oraz CAF

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput/	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Authorize	2494	966	117	5040	635.23	100.000%	30.69010	16923,00	90.14	182.2
domestic	3	638	87	1678	735.61	100.000%	1.78784	0.32	27089,00	181.3