

**DBPLUS**  
better performance

Performance Monitor dla Oracle

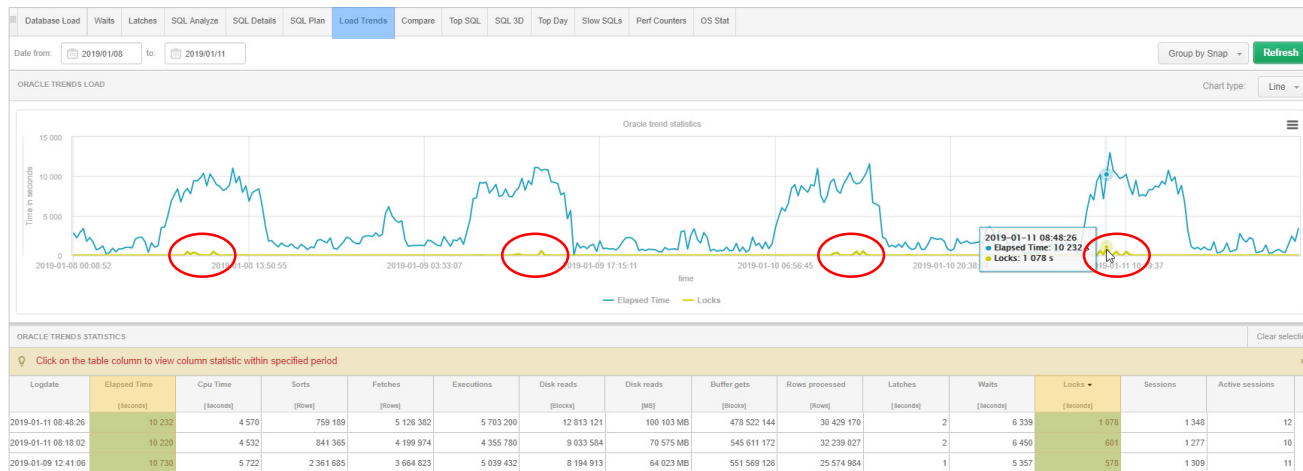
Blokady zapytań

# Rozpoznanie problemu blokad

Sprawdzenie problemu blokad w bazie danych rozpoczynamy w zakładce **Load Trends**.

W celu analizy wybieramy statystykę wydajnościową **Elapsed Time** oraz **Locks**.

Wyszukujemy okres z wysokim poziomem **blokad**.



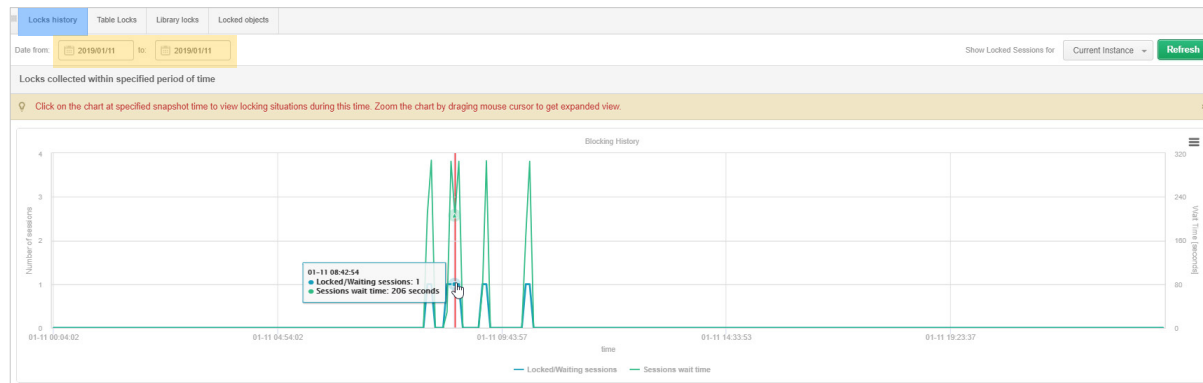
# Blokady zapytań

Odczytujemy **okres trwania** blokad w bazie danych (11.01.2019 8:48)



W celu dalszej analizy blokad przechodzimy do zakładki **Locks history**.

Wybieramy **okres** dla którego problem został zdiagnozowany.



Weryfikujemy **przyczynę** powstania blokady wskazując punkty na wykresie.

Wybór wiersza powoduje zaprezentowanie szczegółów na temat sesji **blokującej** oraz **blokowanej**.

List of locked sessions at snapshot time: 2019-01-11 10:14:28

BLOCK time (sec.): 168 Lock Type: TX( Transaction enqueue lock ) AIES (Os User: AIES\_WS ), SID: 1446 Serial#: 51241, Session status: INACTIVE, Inst Id: 2

WAIT time (sec.): 167 Lock Type: TX( Transaction enqueue lock ) AIES (Os User: ZP\_ServiceHost ), SID: 1228 Serial#: 58005, Session status: ACTIVE, Inst Id: 1

SQL STATEMENT FOR SESSION SID: 1228

```
UPDATE AIES.TAP_ZLECENIE SET ZNACZNIK_2MIANY = :p0, FK_TYP_2ABEZP = :p1 WHERE ID_ZLECENIE = :p2 AND ZNACZNIK_2MIANY = :p3
```

SESSION DETAILS	
Request	6
Sid	1228
LockType	TX
LockTypeDescription	( Transaction enqueue lock )
ID1	7274523
ID2	9878616
Lmode	0

# Locks details

Dostępne są informacje na temat treści zapytania oraz szczegółowe informacje dotyczące sesji użytkownika.

**Szczegóły sesji** dostępne są z poziomu blokad.

Klikając w przycisk **[+]** możliwe jest przejście do ekranu ze szczegółami zapytania.

SESSION DETAILS	
Request	6
Sid	1228
LockType	TX
LockTypeDescription	( Transaction enqueue lock )
ID1	7274523
ID2	9878616
Lmode	0
CTime	167
Block	0
OSUserName	ZP_ServiceHost
Serial#	58005
UserName	AIES
Status	ACTIVE
Machine	ENERGAIEOPX-SID-WWW12
Module	w3wp.exe
SqL Id	7xcgzujzlbwnz
HashValue	2131096223
Instance Number	1

Query: 2131096223

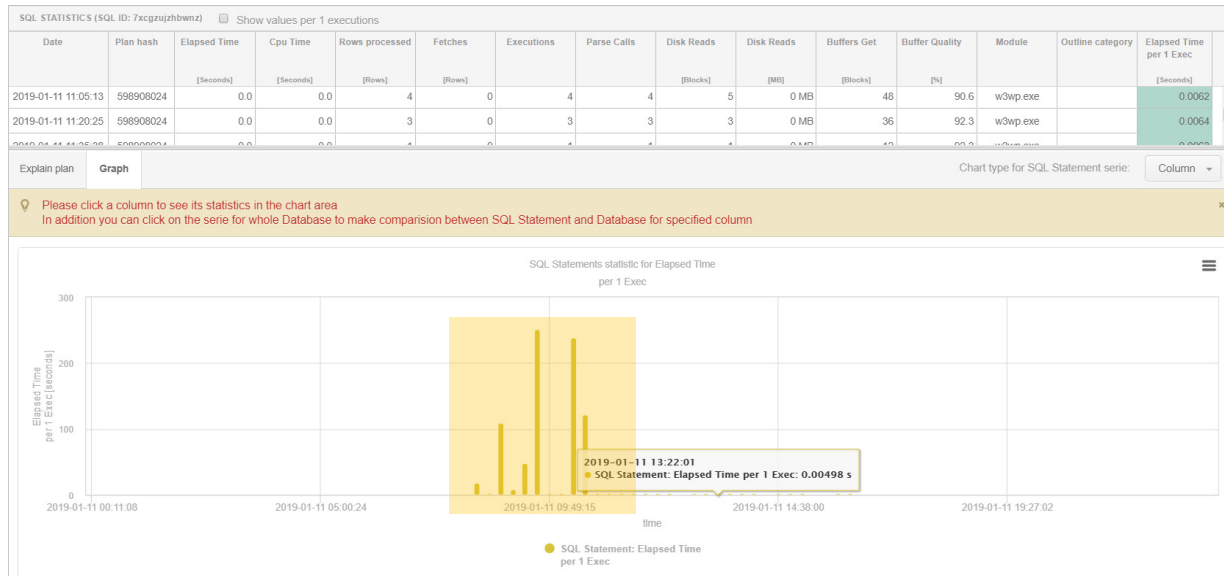
View sql details

Add to query hash value list

# SQL details

W przypadku wystąpienia blokad czas trwania pojedynczego zapytania wzrósł **do 250 sekund**.

Po ustąpieniu blokad zapytanie uruchamiało się z prędkością **0,005 sekundy**.



**DBPLUS**  
better performance

Dziękujemy

[www.dbplus.tech](http://www.dbplus.tech)

dbplus.tech