

Awaria ProxySQL → przekierowanie na żywo

Aurélien LEQUOY · January 10, 2026

PROXYSQL

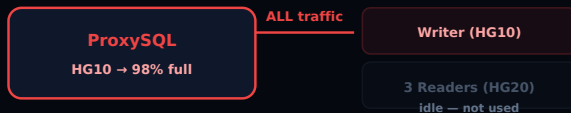
INCIDENT

ROUTING

PROXYSQL MELTDOWN → LIVE REROUTE

Black Friday — static rules fail under peak traffic

BEFORE — 5.2s response



AFTER — 180ms response



```
[ALEX] ProxySQL HG10: 98% connection usage
[ALEX] Suggestion: ^SELECT → HG20 (3 readers avail)
Applied in 30 seconds — zero downtime
```

Response: 5.2s
Writer: 98% conns

Response: 180ms
Writer: 34% conns

Agent Alex — 8s diagnostic
30s to apply — 0 downtime

PmaControl + Agent Alex — Real-time ProxySQL rerouting

Sytuacja początkowa

Klient e-commerce, Black Friday, 23:00. Główny ProxySQL zaczyna odrzucać połączenia. Statyczne reguły routingu nie wytrzymują szczytu ruchu.

Objawy:

- `max_connections` osiągnięty na writerze
- Zapytania SELECT routowane do writera zamiast do readerów
- Czas odpowiedzi > 5 sekund

Interwencja

Agent **Alex** z PmaControl wykrył anomalię i wygenerował diagnozę w 8 sekund:

```
[ALEX] ProxySQL hostgroup 10 (writer): 98% connection usage
[ALEX] Recommendation: split reads to hostgroup 20 (3 readers available)
[ALEX] Suggested rule: ^SELECT.*FOR UPDATE → HG10, ^SELECT → HG20
```

Operator zatwierdził sugestię. Reguła została zastosowana w **30 sekund** przez interfejs PmaControl, bez restartu ProxySQL.

Wynik

- Czas odpowiedzi: 5,2s → 180ms
- Połączenia writera: 98% → 34%
- Zero przestoju

Co zapamiętać

Reguły routingu ProxySQL **muszą być dynamiczne**. Skok ruchu nie ostrzega, a statyczne reguły stają się pojedynczym punktem awarii.

PmaControl + agent Alex umożliwiają diagnozę i korektę w czasie rzeczywistym, bez czekania na eskalację.