

Title: Optymalizacja zapytań PostgreSQL

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/OptimisingQueries

Version: 7

Date: 05/06/26 18:52:43

## Table of Contents

<i>Optymalizacja zapytań PostgreSQL</i>	3
<i>Przykłady</i>	3
<i>Instrukcje dla optymalizatora</i>	3

## Optymalizacja zapytań PostgreSQL

Zasady:

1. Unikaj podzapytań. Zamiast tego wybieraj dane za pomocą JOIN-ów
1. Najmniejsza tabela pierwsza (lub taka na której warunek jest najbardziej efektywny)

### Przykłady

1. Źle

```
SELECT t1.id, a, b, c,  
  
      (SELECT d FROM table2 t2 WHERE t2.id = t1.id) AS d  
  
FROM table t1;
```

Dobrze SELECT t1.id, a, b, c, t2.d

```
FROM table t1 INNER JOIN t2 ON t1.id = t2.id
```

### Instrukcje dla optymalizatora

Instrukcja dla optymalizatora za pomocą GUC (Grand Unified Configuration)

Nie przestawiaj ani nie sprawdzaj kolejności tabel:

```
SET cpu_table_cost = 0.15;  
SET join_collapse_limit = 1;  
SET join_collapse_limit =1;  
SET enable_nestloop = FALSE;  
SET enable_mergejoin = FALSE;
```