

## Raport SQL Profiler

### 1. Wybrany endpoint API do nasłuchu

GET /api/customers

### 2. Uruchomiono EF Core Logging

Logowanie zostało skonfigurowane za pomocą OnConfiguring w DbContext lub poprzez builder.Logging.

### 3. Screenshot z logów zapytania

```
SQL:BatchCompleted2      SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechanicId], [w].[CreatedAt],  
[w].[CustomerId], [w].[Description], [w].[Status], [w].[VehicleId], [c].[Id], [c].[Email],  
[c].[FullName], [c].[PhoneNumber], [v].[Id], [v].[CustomerId], [v].[ImageUrl], [v].[Make],  
[v].[Model], [v].[RegistrationNumber], [v].[VIN], [v].[Year]
```

```
FROM [WorkOrders] AS [w]
```

```
INNER JOIN [Customers] AS [c] ON [w].[CustomerId] = [c].[Id]
```

```
INNER JOIN [Vehicles] AS [v] ON [w].[VehicleId] = [v].[Id]
```

```
WHERE [w].[Status] <> N'Zamknięte' 54
```

Trace_ApiCustomers (localhost)				
EventClass	Duration	TextData	SPID	BinaryData
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_executesql N'SELECT TOP(2) [...	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	51	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_executesql N'SELECT TOP(1) [...	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_executesql N'SELECT TOP(1) [...	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_executesql N'SELECT TOP(1) [...	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_executesql N'SELECT TOP(2) [...	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
RPC:Starting		exec sp_reset_connection	54	0X00000...
SQL:BatchCompleted	0	SET DEADLOCK_PRIORITY -10	51	
SQL:BatchCompleted	0	SET DEADLOCK_PRIORITY -10	51	
SQL:BatchCompleted	0	SELECT [c].[Id], [c].[Email], [c].[F...	54	
SQL:BatchCompleted	1	SELECT [c].[Id], [c].[Email], [c].[F...	54	
SQL:BatchCompleted	1	if not exists (select * from sys.dm...	51	
SQL:BatchCompleted	2	SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchCompleted	3	SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchCompleted	3	SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchCompleted	3	SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchCompleted	13	SELECT target_data FROM sy...	51	
SQL:BatchCompleted	179	SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchStarting		SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchStarting		SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchStarting		SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchStarting		SET DEADLOCK_PRIORITY -10	51	
SQL:BatchStarting		SELECT target_data FROM sy...	51	
SQL:BatchStarting		SET DEADLOCK_PRIORITY -10	51	
SQL:BatchStarting		if not exists (select * from sys.dm...	51	
SQL:BatchStarting		SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchStarting		SELECT [w].[Id], [w].[AssignedMechan...	54	
SQL:BatchStarting		SELECT [c].[Id], [c].[Email], [c].[F...	54	
SQL:BatchStarting		SELECT [c].[Id], [c].[Email], [c].[F...	54	
Trace Start				

### 4. Opis działania zapytania

Zapytanie pobiera dane z trzech tabel: WorkOrders, Customers oraz Vehicles (pojazdy).

Wykonuje INNER JOIN pomiędzy WorkOrders i Customers po kolumnie CustomerId — dzięki temu dla każdego zlecenia pracy dołączone są dane klienta, który złożył to zlecenie.

Następnie łączy WorkOrders z tabelą Vehicles po kolumnie VehicleId, co umożliwia pobranie szczegółów pojazdu powiązanego ze zleceniem.

Warunek w WHERE ogranicza wynik do zleceń, których status jest różny od 'Zamknięte' (czyli pobierane są tylko aktywne lub w toku zlecenia).

Efektem jest lista wszystkich aktywnych zleceń wraz z informacjami o kliencie i pojeździe przypisanym do każdego zlecenia.