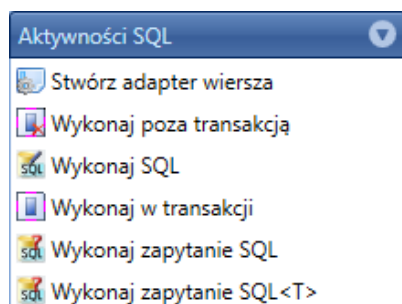


# Aktywności SQL

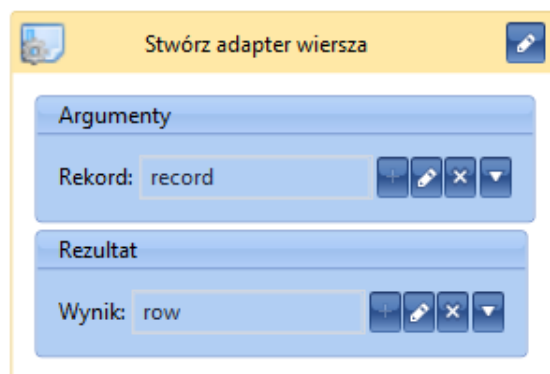
Kategoria *Aktywności SQL* zawiera aktywności wykonujące operacje bezpośrednio na bazie danych.



Kategoria Aktywności SQL

## Stwórz adapter wiersza

Aktywność służy do tworzenia obiektu *SqlRecordAdapter* z obiektu *IDataReader*, co pozwala na łatwiejsze analizowanie wyników zapytania SQL.

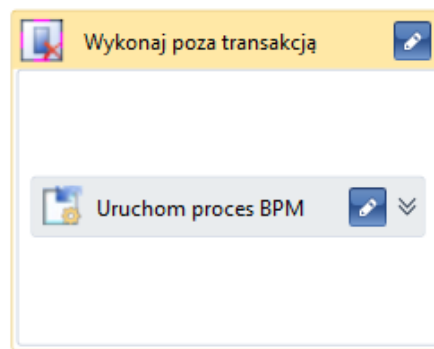


Aktywność Stwórz adapter wiersza

## Wykonaj poza transakcją

Użycie tej aktywności powoduje, że wszystkie operacje wewnątrz niej są wykonywane poza transakcją, co oznacza, że w przypadku błędu wykonywania w bazie danych zostanie zapisany dotychczasowy stan obiektów, żadne zmiany nie zostaną

cofnięte.



Aktywność Wykonaj poza transakcją

### Wskazówka

Jeżeli proces globalny uruchamiany jest z procesu lokalnego, należy aktywność *Uruchom proces BPM* umieścić w aktywności *Wykonaj poza transakcją*.

## Wykonaj SQL

Aktywność pozwala wykonać zapytanie SQL na bazie firmowej, z której uruchamiany jest proces. Do zapytania można przekazać parametry wejściowe oraz pobrać dane do zmiennych za pomocą parametrów wyjściowych.

Wyrażenie Sql:

```
select @email = EMail from dbo.Dic_Employees where CountryId=@countryID
```

Procedura:

Nazwa

Zwracana wartość

Wprowadź wyrażenie VB

Parametry

## Aktywność Wykonaj SQL

Nazwa	Kierunek	Typ	Wartość
@email	Wyjście	String	email
@countryID	Wejście	Int32	countryID

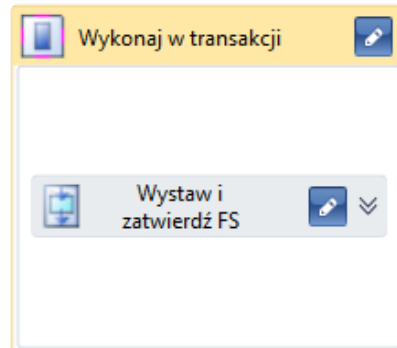
Utwórz argument

OK Anuluj

Parametry aktywności Wykonaj SQL

## Wykonaj w transakcji

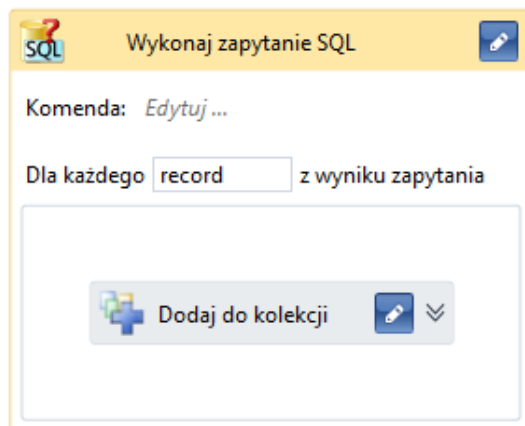
Użycie tej aktywności powoduje otwarcie wewnętrznej transakcji w istniejącej już transakcji procesu BPM. Zmiany wprowadzone tą aktywnością na bazie danych zostaną wycofane w przypadku wystąpienia błędu (wyjątku) w trakcie jej wykonywania.



Aktywność Wykonaj w transakcji

## Wykonaj zapytanie SQL

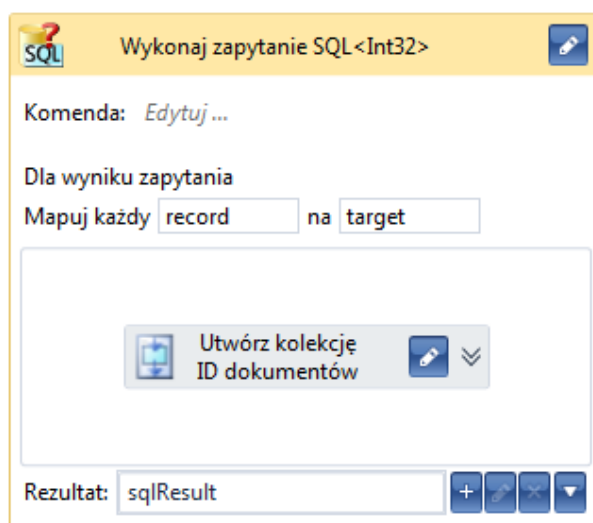
Aktywność pozwala wykonać zapytanie SQL analogicznie do *Wykonaj SQL*. Dodatkowo dla każdego wiersza zwróconego przez zapytanie można definiować określone operacje.



Aktywność Wykonaj zapytanie SQL

## Wykonaj zapytanie SQL<T>

Aktywność oprócz funkcji opisanych dla *Wykonaj zapytanie SQL* umożliwia tworzenie listy obiektów podanego typu i dodanie do niej obiektów na podstawie wierszy będących wynikiem zapytania SQL.



Aktywność Wykonaj zapytanie SQL<T>