# TWORZENIE LINKED SERVER DLA MySQL.

INNE BAZY DZIAŁAJĄ PODOBNIE dodatkowe info

https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions/openquery-transact-sql?view=sql-server-2017\*/

EXEC master.dbo.sp\_addlinkedserver

@server = N'MÓJ\_MYSQL', -- lokalna nazwa LINKED SERVERa

@srvproduct=N'MySQL',

@provider=N'MSDASQL',

@datasrc=N'Mój MySQL' -- to jest nazwa w ODBC, uwaga na 32/64 bit!

/\* TWORZENIE LOGINU DLA POWYŻSZEGO SERWERA \*/

EXEC master.dbo.sp\_addlinkedsrvlogin

@rmtsrvname=N'MÓJ\_MYSQL', -- lokalna nazwa LINKED SERVERa, dla której tworzymy login

@useself=N'False',

@locallogin=NULL,

@rmtuser=N'siplus\_kurs',

@rmtpassword='########'

/\* DODATKOWE PARAMETRY POŁĄCZENIA - można je wyklikać podczas tworzenia serwera -- TE PARAMETRY SĄ OPCJONALNE

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'collation compatible', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'data access', @optvalue=N'true'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'dist', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'pub', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'rpc', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'rpc out', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'sub', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'connect timeout', @optvalue=N'0'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'collation name', @optvalue=null

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'lazy schema validation', @optvalue=N'false'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'query timeout', @optvalue=N'0'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'use remote collation', @optvalue=N'true'

GO

EXEC master.dbo.sp\_serveroption @server=N'MÓJ\_MYSQL', @optname=N'remote proc transaction promotion', @optvalue=N'true'

GO

\*/

# -- POBIERANIE DANYCH ZE ZDALNEGO ŹRÓDŁA

SELECT \*

FROM OPENQUERY

(

[MÓJ MYSQL], 'SELECT \* FROM siplus\_northwind.Customers'

)

-- MAPOWANIE TABELI W FORMIE WIDOKU

CREATE VIEW ZdalnyCustomers

AS

SELECT \*

FROM OPENQUERY

( [MÓJ MYSQL], 'SELECT \* FROM siplus\_northwind.Customers' )

-- WHERE na poziomie podkwerendy - zminiejsza ilość przesłanych danych

SELECT \*

FROM OPENQUERY

([MÓJ MYSQL], 'SELECT \* FROM siplus\_northwind.Customers WHERE Customers.CustomerID = ''CVFRT''' )

-- PÓŹNIEJ pobieranie

SELECT \*

FROM ZdalnyCustomers

--

INSERT INTO OPENQUERY ([MÓJ MYSQL], 'SELECT \* FROM siplus\_northwind.Customers')

SELECT \* FROM CUSTOMERS

/\* DODAWANIE REKORDÓW:

KOLUMNY MUSZĄ BYĆ WYPISANE, NIE MOŻE TO BYĆ \*

TABELA DOCELOWA ZAWIERA SELECT \*/

INSERT INTO

OPENQUERY ([MÓJ MYSQL], 'SELECT CustomerID, CompanyName FROM siplus\_northwind.Customers')

VALUES ('YXXXX', 'Firma Y')

-- Dodawanie większych ilości rekordów

INSERT INTO

OPENQUERY ([MÓJ MYSQL], 'SELECT CustomerID, CompanyName FROM siplus\_northwind.Customers')

SELECT CustomerID, CompanyName

FROM CustomersOLD WHERE CustomerID = 'CVFRT'

/\* Uwaga informacja zwrotna jest niesprecyzowana w przypadku powtórzonego Customer ID !

Msg 7399, Level 16, State 1, Line 22

The OLE DB provider "MSDASQL" for linked server "MÓJ MYSQL" reported an error. The provider did not give any information about the error.

Msg 7343, Level 16, State 2, Line 22

The OLE DB provider "MSDASQL" for linked server "MÓJ MYSQL" could not INSERT INTO table "[MSDASQL]". Unknown provider error. \*/

-- kasowanie CustomerID może być podkreślone, jako pole nieistniejące, błędne. Mimo to działa

DELETE FROM

OPENQUERY ([MÓJ MYSQL], 'SELECT CustomerID, CompanyName FROM siplus\_northwind.Customers')

WHERE CustomerID = 'CVFRT'