

## C Sharp - PostgreSQL connector

```
using Npgsql;

.
.
.

        mojaKlasa m = new mojaKlasa(); //gdzie m.connectString() =
"Server=10.1.0.143;Port=5432;User
Id=login;Password=pass;Database=bazaDanych;Sslmode=Prefer;Protocol=3;Encodin
g=UNICODE;"
        NpgsqlConnection conn = new NpgsqlConnection(m.connectString());
        try
        {
            conn.Open();
            NpgsqlCommand command = new NpgsqlCommand("SELECT * FROM
adm.typ_sprzetu ORDER BY nazwa", conn);
            NpgsqlDataReader dr = command.ExecuteReader();
            while (dr.Read())
            {
                typFrazy.Items.Add(new
MyListBoxItemValue(dr.GetString(1), dr.GetInt32(0)));
            }
            dr.Close();
            command = new NpgsqlCommand("SELECT sprzet.id, sprzet.nazwa,
(SELECT typ_sprzetu.nazwa FROM adm.typ_sprzetu WHERE typ_sprzetu.id =
sprzet.typ_sprzetu_id), sprzet.ilosc, (SELECT count(*) FROM adm.sprzet2komp
WHERE sprzet2komp.sprzet_id = sprzet.id), sprzet.nr_inw FROM adm.sprzet
WHERE skasowany = FALSE ORDER BY nazwa", conn);
            dr = command.ExecuteReader();
            int a = 1;
            string[] row = new string[7];
            while (dr.Read())
            {
                row[0] = a.ToString();
                row[1] = dr.GetString(1);
                row[2] = dr.GetString(2);
                row[3] = dr.GetInt32(3).ToString();
                row[4] = dr.GetInt64(4).ToString();
                row[5] = dr.GetString(5);
                row[6] = dr.GetInt32(0).ToString();
                tabSprzetu.Rows.Add(row);
                a++;
            }
        }
        catch (Exception ee)
        {
            MessageBox.Show("Problem z połączeniem do bazy danych: " +
ee.ToString());
        }
    }
```

```
        }
        finally
        {
            conn.Close();
        }

        .
        .
        .

        mojaKlasa m = new mojaKlasa();
        NpgsqlConnection conn = new
NpgsqlConnection(m.connectString());
        try
        {
            MyListBoxItemValue typ0 =
(MyListBoxItemValue)typ.SelectedItem;
            conn.Open();
            NpgsqlCommand command = new NpgsqlCommand("INSERT INTO
adm.sprzet (nazwa, opis, typ_sprzetu_id, nr_seryjny, ilosc, nr_inw) values
(:nazwa, :opis, :typ, :nr_seryjny, :ilosc, :nr_inw)", conn);
            command.Parameters.Add(new NpgsqlParameter("nazwa",
DbType.String));
            command.Parameters.Add(new NpgsqlParameter("opis",
DbType.String));
            command.Parameters.Add(new NpgsqlParameter("typ",
DbType.Int32));
            command.Parameters.Add(new NpgsqlParameter("nr_seryjny",
DbType.String));
            command.Parameters.Add(new NpgsqlParameter("ilosc",
DbType.Int32));
            command.Parameters.Add(new NpgsqlParameter("nr_inw",
DbType.String));

            command.Parameters[0].Value = nazwa.Text;
            command.Parameters[1].Value = opis.Text;
            command.Parameters[2].Value = typ0.ItemData;
            command.Parameters[3].Value = nrSer.Text;
            command.Parameters[4].Value = int.Parse(ilosc.Text);
            command.Parameters[5].Value = nrInw.Text;
            command.ExecuteNonQuery();
        }
        catch (Exception ee)
        {
            MessageBox.Show("Problem z połączeniem do bazy danych: "
+ ee.ToString());
        }
        finally
        {
            conn.Close();
        }
    }
```

From:

<https://kamil.orchia.pl/> - **kamil.orchia.pl**

Permanent link:

<https://kamil.orchia.pl/doku.php?id=c-sharp-pgsqconn>

Last update: **2018/07/16 11:47**

