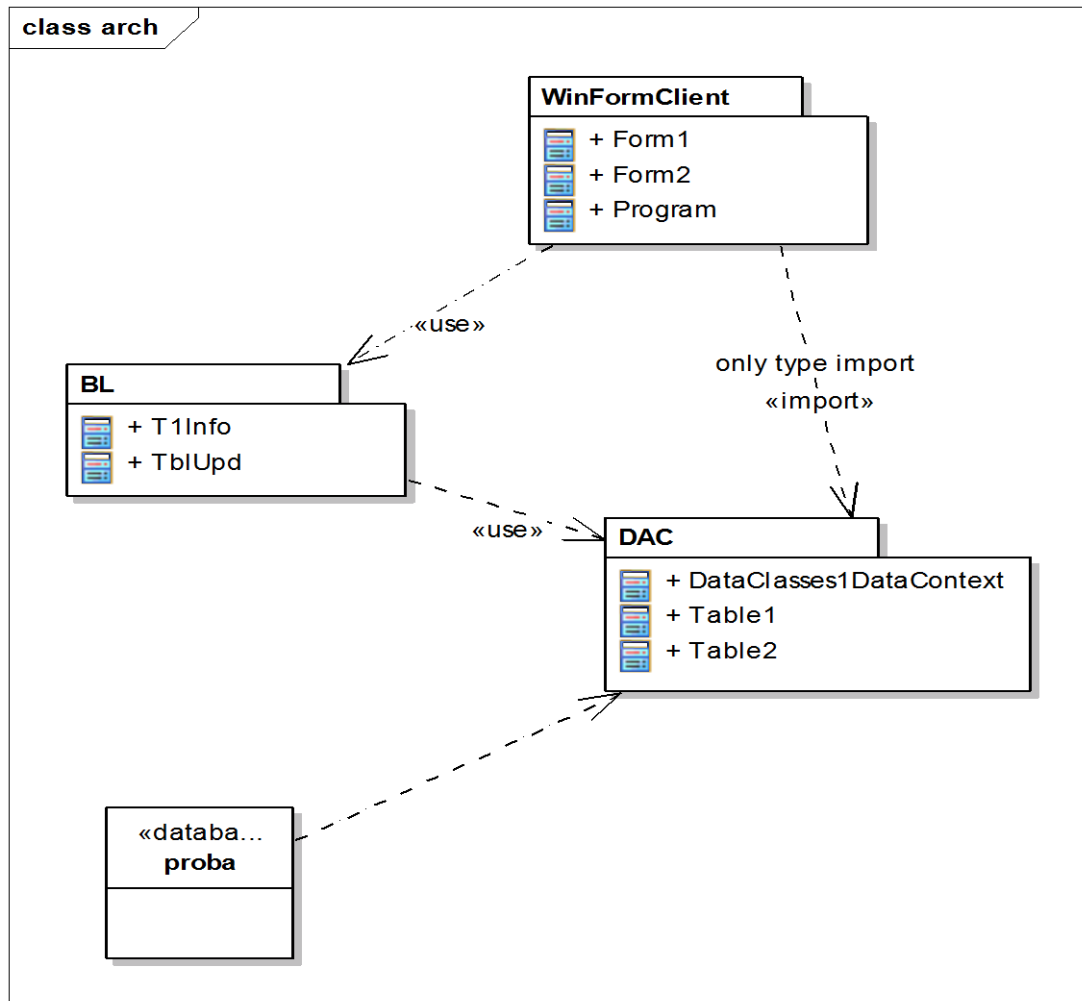


Architektura systemu z użyciem szablonu



Schemat bazy danych – warstwa bazy danych

```
CREATE TABLE [dbo].[Table2] (
    [id] [smallint] IDENTITY(2,1) NOT NULL,
    [typ] [nchar](5) NULL,
    [name] [nvarchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_Table2] PRIMARY KEY NONCLUSTERED
(
    [id] ASC
)
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Table1] (
    [nr] [smallint] IDENTITY(12,1) NOT NULL,
    [name] [nvarchar](10) NULL,
```

```

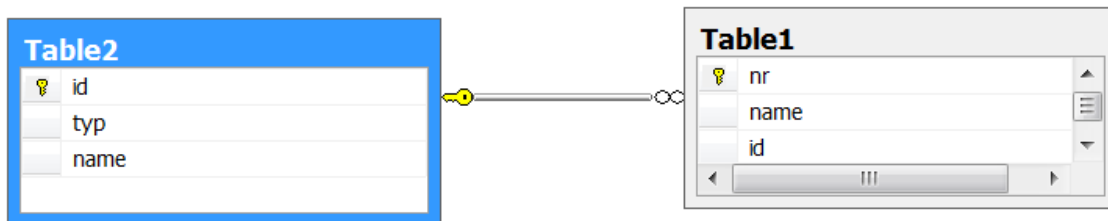
        [id] [smallint] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Table1] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nr] ASC
)

```

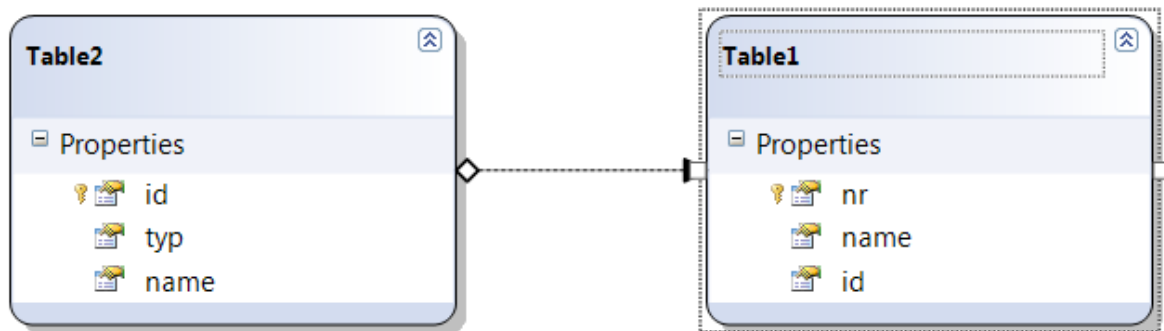
```

ALTER TABLE [dbo].[Table1] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Table1_Table2]
FOREIGN KEY ([id])
REFERENCES [dbo].[Table2] ([id])

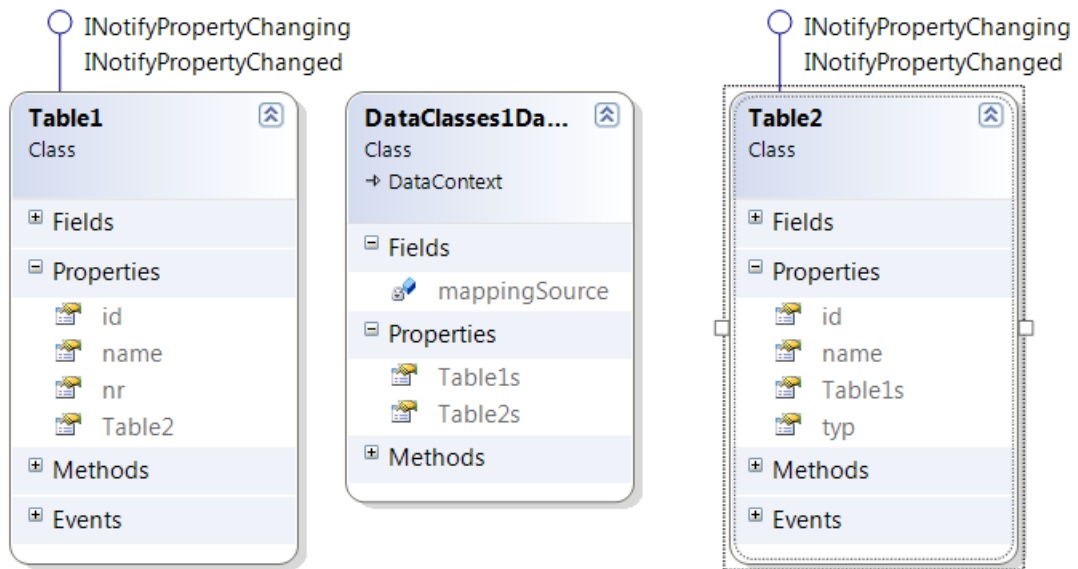
```



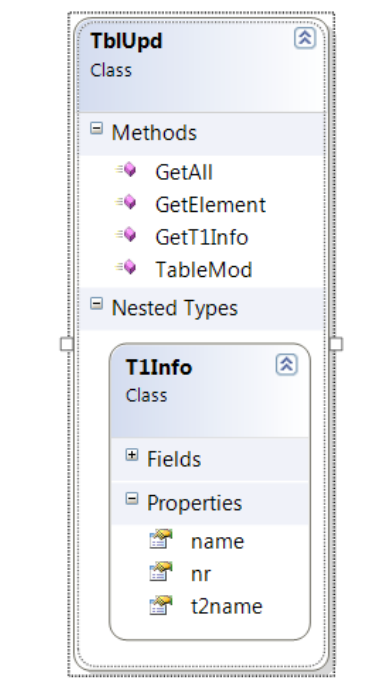
Mapowanie O-R – budowa warstwy dostępu do danych (data Access) DAC



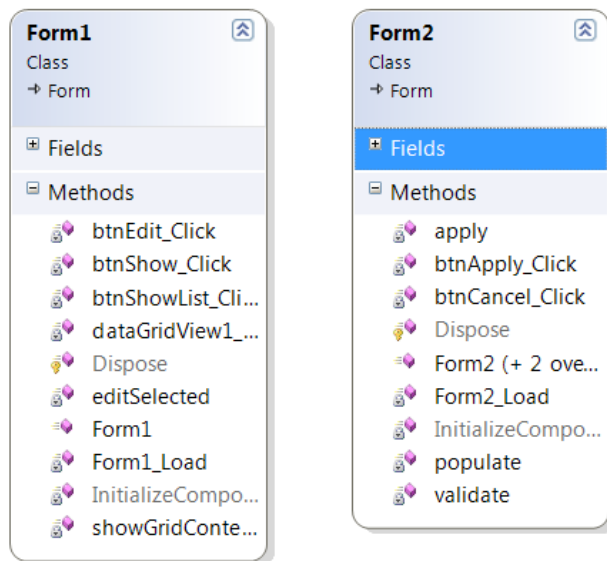
Klasa kontekstu – budowa warstwy dostępu do danych DAC



Budowa warstwy przetwarzania (Business Layer) - BL

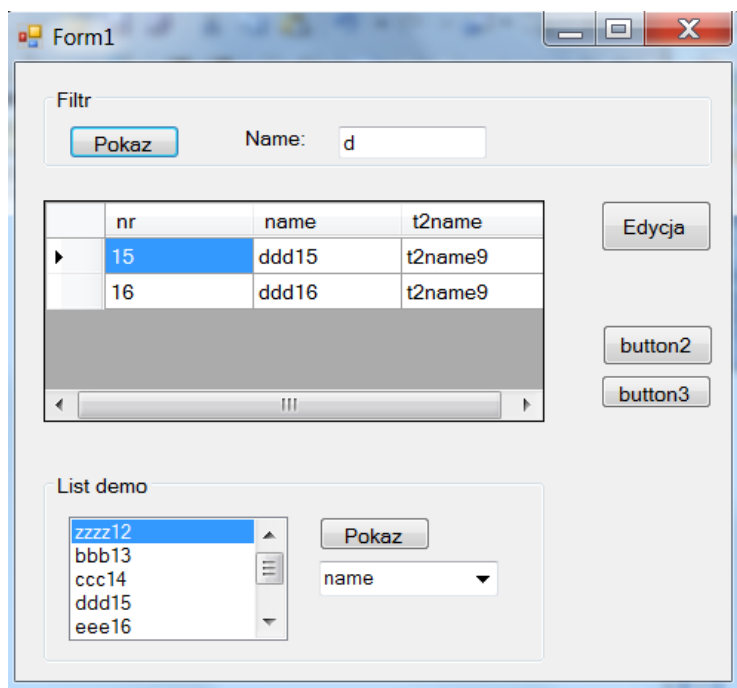


Warstwa aplikacji GUI (WinFormClient)



Ekran demo - użycie warstwy aplikacji GUI (WinFormClient)

(widok Form1, Form2; użycie dataGridView i ListBox z datasouce)



Edycja elementu 15

nr

name

id

Zatwierdź Anuluj