

1. Otwieramy solucję Lab9

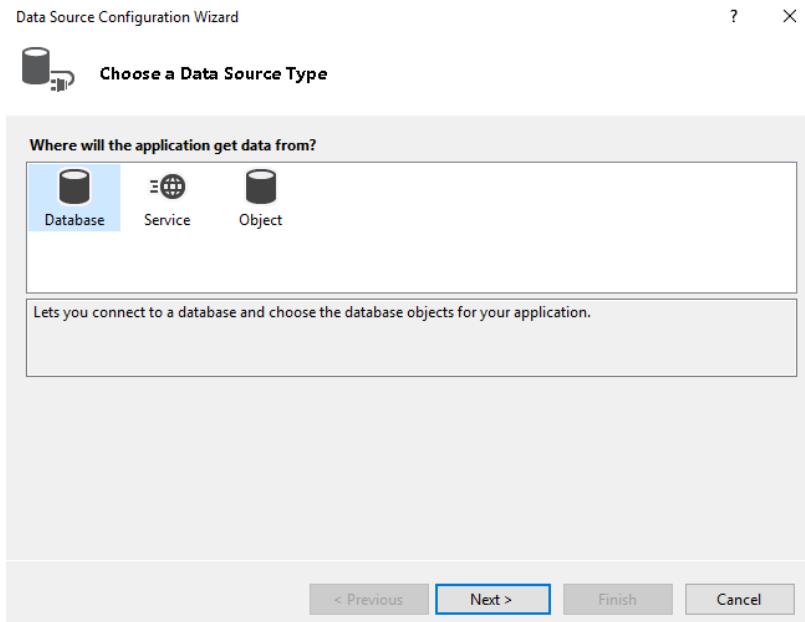
2.Tworzymy nowy projekt Solution ->Add -> New Project -> Windows Forms App Network Lab-11ADO_ALL

3. Dodajemy wpis w appConfig w sekcji <connectionstrings>

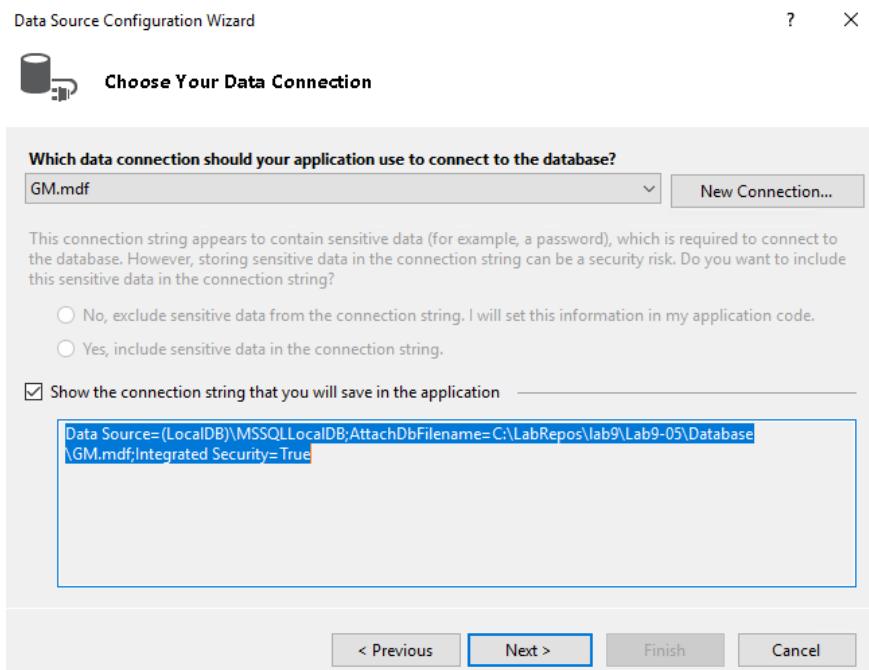
```
<add name="Test" connectionString="Data  
Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename=C:\LabRepos\lab9\Lab9-05\Database\GM.mdf;Integrated  
Security=True" providerName="System.Data.SqlClient" />
```

3. Dodawanie dataseta do projektu (Górny pasek visual studio) PROJECT ->ADD Datasource

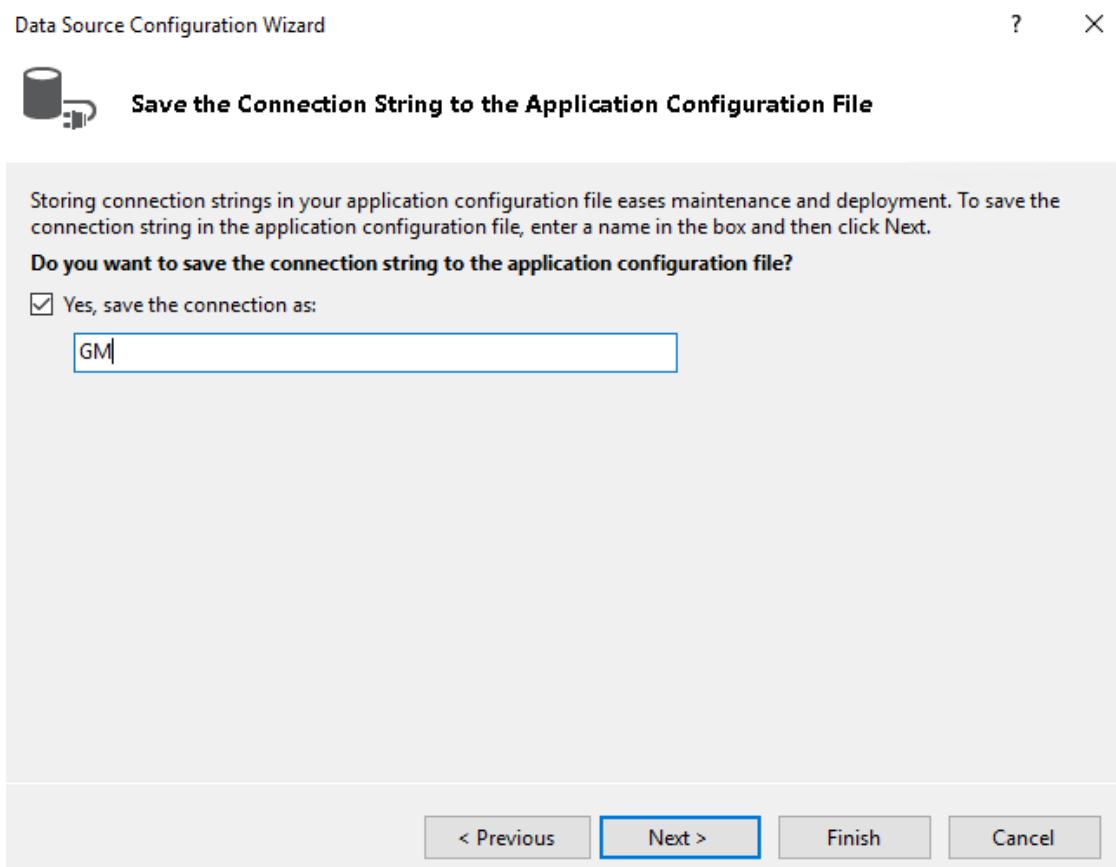
4. Wybieramy database i klikamy next.



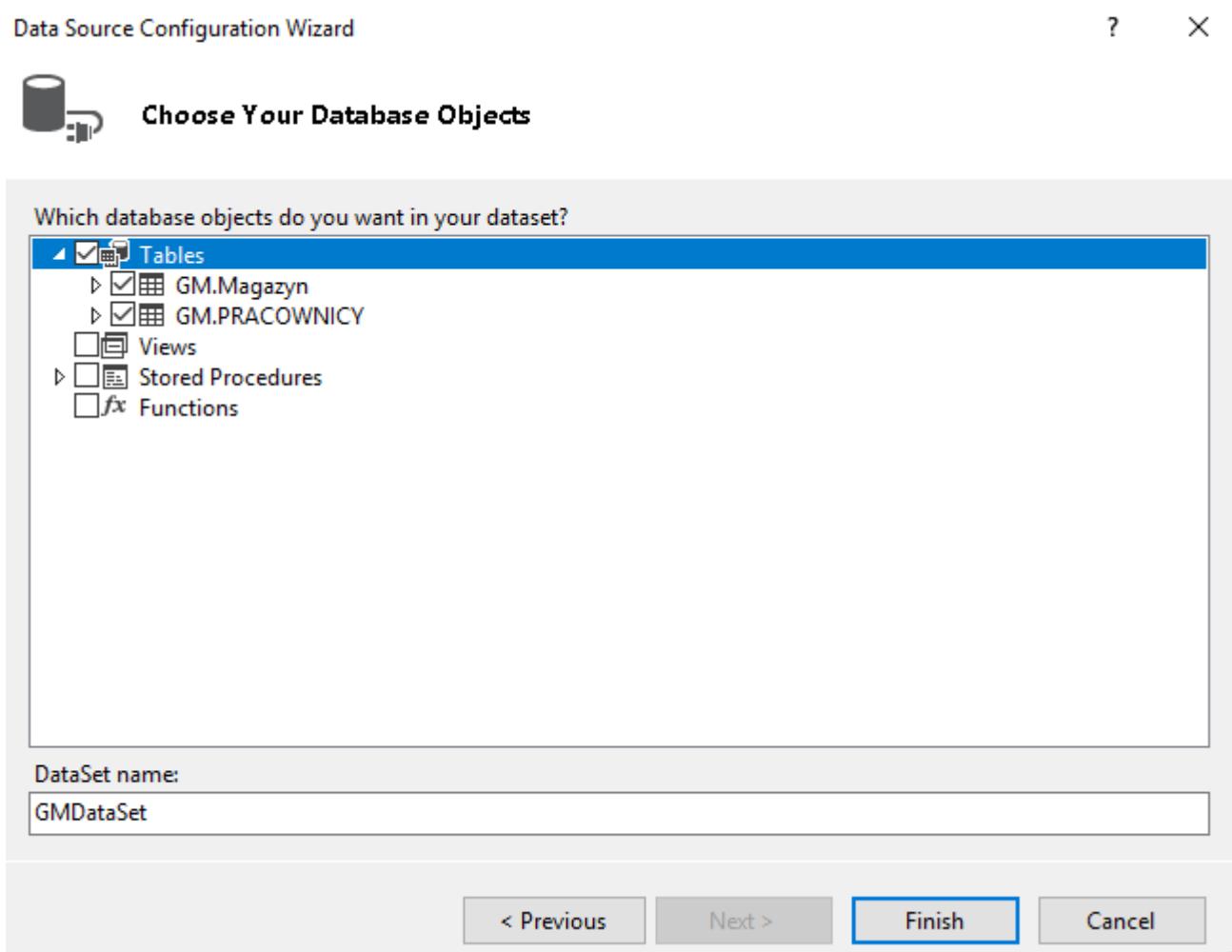
5. Łączymy się do bazy GM.MDF i klikamy next.



6. Ustawiamy nazwę connectionString ma GM.



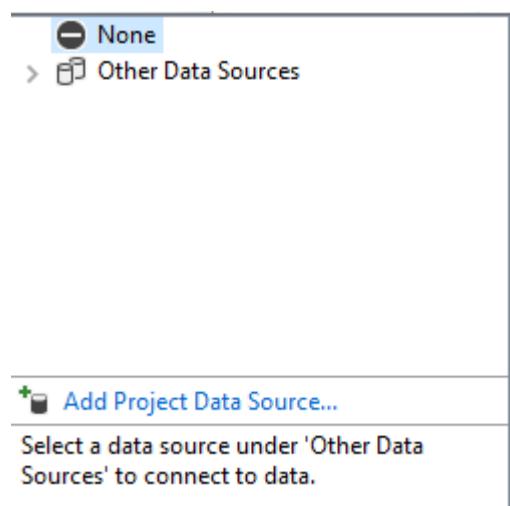
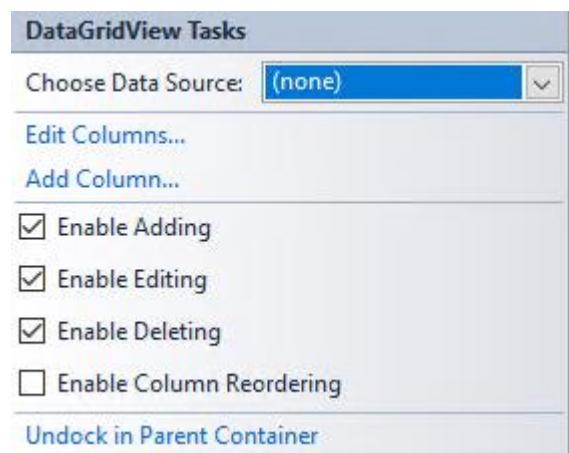
7. Wybieramy Tabele i wciskamy przycisk FInisz



8. Zmieniamy nazwę formy na FGPRACOWNICY

9. Przeciągamy na pusty obiekt DataGridView

10. Wybieramy Źródło danych



GM.Magazyn	
Id	
Numer	
Nazwa	
IdMagazynier	
kontoWN	
KontoMA	

GM.MagazynTableAdapter	
SQL	Fill, GetData ()

GM.PRACOWNICY	
Id	
Imie	
Nazwisko	
Adres	
Pesel	

GM.PRACOWNICYTableAdapter	
SQL	Fill, GetData ()

11. Zmieniamy nazwę obiektu DataGridView na dgPracownicy

12. Ustawiamy właściwość Dock na Bottom

13. Uruchamiamy aplikację.

14. Dodajemy do formy Zdarzenie Load

15. Tworzymy Adapter dla tabeli pracownicy

```
GMDatasetTableAdapters.GM_PRACOWNICYTableAdapter adapter = new  
GMDatasetTableAdapters.GM_PRACOWNICYTableAdapter();
```

16. Wypełniamy obiekt `this.gMDataset._GM_PRACOWNICY` danymi

```
adapter.Fill(this.gMDataset._GM_PRACOWNICY);
```

17. Ustawiamy Datasource w dgPracownicy na zdefiniowany bindingSource
`dgPracownicy.DataSource = this.gMPRACOWNICYBindingSource;`

18. Odświeżamy widok Grida

```
dgPracownicy.Refresh();
```

19. Uruchamiamy Aplikację.

20. Przeciągamy na płótno obiekt panel

21. Zmieniamy jego nazwę na pGlowny

22. Ustawiamy właściwość Dock dla Panelu na Top.

23. Zmieniamy Właściwość obiektu dgPracownicy Dock na Fill.

24. Przeciągamy na płotno obiekt BindingNavigator

25. Zmieniamy jego nazwę na bnPracownicy

26. Modyfikujemy zdarzenie Load dodajemy BindingSource dla obiektu bnPracownicy

```
bnPracownicy.BindingSource = this.gMPRACOWNICYBindingSource;
```

27. Uruchamiamy aplikację

28. W bindingNavagitorze dodajemy przycisk

29. Zmieniamy nazwę na btnZapisz

30. Właściwość image -> edytujemy i wybieramy plik Calendar Add64.png z folderu lab8

31. Zmieniamy właściwość tekst na Zapisz

32. Generujemy zdarzenie dla przycisku

33. Walidujemy poprawność wprowadzonych zmian komenda

```
this.Validate();
```

34. Wychodzimy z trybu edycji

```
this.gMPRACOWNICYBindingSource.EndEdit();
```

35. Tworzymy Adapter dla Pracowników

```
GMDatasetTableAdapters.GM_PRACOWNICYTableAdapter adapter = new  
GMDatasetTableAdapters.GM_PRACOWNICYTableAdapter();
```

36. Zapisujemy wprowadzony zmienay

```
adapter.Update(this.gMDataset._GM_PRACOWNICY);
```

37. Wyświetlamy komunikat o zatwierdzeniu wprowadzonych zmian.

```
MessageBox.Show("Zapisano wprowadzone zmiany.");
```

38. Uruchamiamy Aplikację

39. Klikamy na nagłówku kolumny IMIE

40. Dane Zostały posortowane po kolumnie IMIE

41. Klikamy ponownie na kolumnę IMIE dane zostały posortowane malejąco