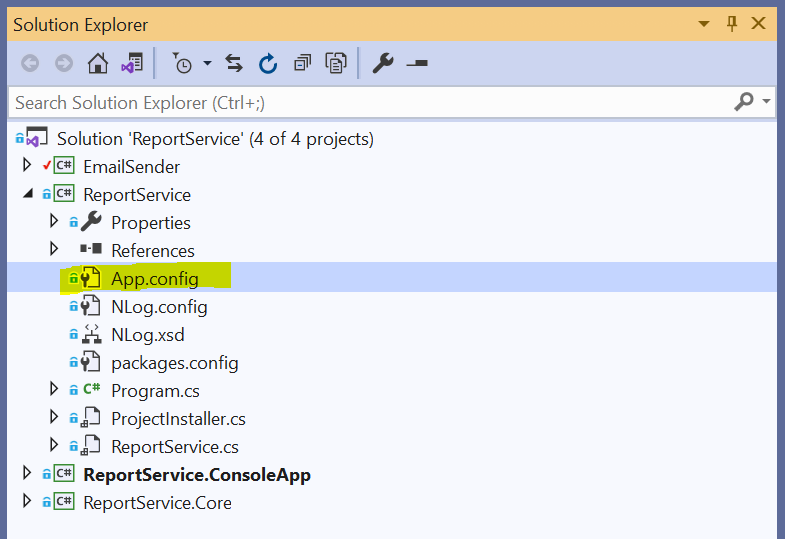
**Ustawienia w App.config**

Ustawienia te są docelowo zapamiętywane przy pliku exe w katalogu release lub debug.  
Powstaje plik o nazwie: *nazwa\_aplikacji.config*



W **App.config** dodajemy sekcję **appSetings**, a w niej ustawienia klucz i wartość.

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <configuration>  <startup>  <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.8" />  </startup> |
| <appSettings>  <add key="IntervalInMinutes" value="1"/>  </appSettings> |
| </configuration> |

Odczytywanie ustawień z poziomu kodu c#:  
Należy pamiętać o odpowiedniej konwersji, bo parametry są przechowywane jako **string**.

|  |
| --- |
| using System.Configuration;  int intervalInMinutes = int.Parse(ConfigurationManager.AppSettings["IntervalInMinutes"]); |

Zapis ustawień z poziomu kodu c#.

|  |
| --- |
| var encryptedPassword = "xxx";  var configFile = ConfigurationManager.OpenExeConfiguration(ConfigurationUserLevel.None);  configFile.AppSettings.Settings["SenderEmailPassword"].Value = encryptedPassword;  configFile.Save(); |

Inne przykłady

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <configuration>  <startup>  <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.8" />  </startup> |
| <appSettings>  <add key="HostSmtp" value="smtp.gmail.com"/>  <add key="Port" value="587"/>  <add key="EnableSsl" value="true"/>  <add key="SenderName" value="Mariusz Wieczorek"/>  <add key="SenderEmail" value="mariusz.wieczorek.testy@gmail.com"/>  <add key="SenderEmailPassword" value="rmhfvaurzyxnuztn"/>  <add key="ReceiverEmail" value="m.wieczorek1972@gmail.com"/>  </appSettings> |
| </configuration> |

Dostęp do tych danych za pomocą ConfigurationManager’a

|  |
| --- |
| try  {  \_receiverEmail = ConfigurationManager.AppSettings["ReceiverEmail"];  \_email = new Email(new EmailParams  {  HostSmtp = ConfigurationManager.AppSettings["HostSmtp"],  Port = int.Parse(ConfigurationManager.AppSettings["Port"]),  EnableSsl = bool.Parse(ConfigurationManager.AppSettings["HostSmtp"]),  SenderName = ConfigurationManager.AppSettings["SenderName"],  SenderEmail = ConfigurationManager.AppSettings["SenderEmail"],  SenderEmailPassword = ConfigurationManager.AppSettings["SenderEmailPassword"],  });  }  catch (Exception ex)  {  Logger.Error(ex, ex.Message);  throw new Exception(ex.Message);  }  } |