

Przykładowa procedura obsługi zdarzeń¹

1. Utworzyć projekt typu *Integration Services*.
2. Kliknąć zakładkę *Event Handlers*.
3. Na liście rozwijanej *Executable* wybrać pozycję *Package*. Na liście rozwijanej *Event Handlers* wybrać pozycję *OnError*, a następnie kliknąć *Click here to create an „OnError” event handler for executable „Package”*.
4. W sekcji *Connection Managers* należy kliknąć obszar prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie *New Connection*.
5. W oknie dialogowym *Add SSIS Connection Manager* wybrać *SMTP* i kliknąć *Add*.
6. W oknie dialogowym *SMTP Connection Manager Editor* wpisać nazwę serwera *SMTP* i kliknąć przycisk *OK*.
7. Zadanie *Send Mail* przeciągnąć na obszar projektowania *Event Handlers*.
8. Dwukrotnie kliknąć zadanie *Send Mail*.
9. W sekcji *General* ustawić zawartość pola tekstowego *Name* i *Description*.
10. W panelu nawigacyjnym po lewej stronie wybrać pozycję *Mail* i wskazać utworzone wcześniej połączenie. Wypełnić pola *From*, *To*, *Subject*, i *MessageSource*.
11. Sprawdzić działanie procedury klikając prawym przyciskiem myszy zadanie *Send Mail* i wybrać polecenie *Execute Task*.
12. Zadanie *Script Task* przeciągnąć na obszar projektowania *Event Handlers*.
13. Dwukrotnie kliknąć na to zadanie i kliknąć *Edit Script...*
14. Dodać w kodzie:

```
using System.Net;
using System.Net.Mail;
using System.ComponentModel;
...

String fromAddress = "";
String toAddress = "";
String subject = "";
String body = "";

String host = "";
Int16 port = 25;
String userName = "";
String pswd = "";

Boolean sslEnabled = true;

MailMessage msg = new MailMessage(new MailAddress(fromAddress), new
MailAddress(toAddress)); //Tworzy obiekt MailMessage z adresem adresata
msg.Subject = subject; //Temat
msg.SubjectEncoding = System.Text.Encoding.UTF8; //Kodowanie tematu
msg.Body = body; //Treść wiadomości
msg.BodyEncoding = System.Text.Encoding.UTF8; //Kodowanie treści wiadomości
msg.IsBodyHtml = false; //Czy wiadomość HTML?
```

¹ T. Rizzo, A. Machanic, J. Skinder, L. Davidson, R. Dewson, J. Narkiewicz, J. Sack, R. Walters: *SQL Server 2005*, Helion 2007

```
Smtplib client = new Smtplib(host, port); //Obiekt klasy Smtplib z
podanym hostem i portem
client.Credentials = new NetworkCredential(userName, pswd); //przypisanie
nazwy użytkownika i hasła
client.EnableSsl = sslEnabled; //SSL

try
{
    client.Send(msg); //Próba wysłania wiadomości
    MessageBox.Show("Udało się wysłać wiadomość");
}
catch (SmtplibException ex)
{
    MessageBox.Show("Nie udało się wysłać wiadomości");
}
```

15. Wypełnić odpowiednio zmienne w kodzie.
16. Zamknąć edytor.
17. Uruchomić zadanie i przeanalizować wynik.
18. Dodać utworzone zadanie do poprzedniego projektu i sztucznie wygenerować błąd (zatrzymać usługę MSSQLSERVER lub zmienić nazwę pliku z danymi)
19. Uruchomić *Start Debugging* i przeanalizować wyniki procesu.