

```

1 package pl.nalazek.komunikator.logika;
2
3 import java.io.*;
4 import java.util.Random;
5
6 /**
7  * @author Daniel Nalazek
8  * Copyright (C) 2014 Daniel Nalazek
9  */
10
11 /** Klasa reprezentująca pakiet danych przesyłanych między instancjami programu */
12 */
13 public class Pakiet implements Serializable {
14
15     static final long serialVersionUID = 1L;
16     String nazwa = "Pakiet Ogolny";
17     protected RozmowaID rozmowaZrodlowa, rozmowaDocelowa;
18     protected long kluczWeryf;
19     NrIdPakietu nrId = NrIdPakietu.PAKIET;
20
21     /** Konstruktor */
22     public Pakiet()
23     {
24         Random generator = new Random();
25         kluczWeryf = generator.nextLong();
26     }
27
28     /** Zwraca nazwę pakietu
29      * @return Nazwa pakietu w postaci ciągu znaków
30      */
31     public String getNazwa()
32     {
33         return nazwa;
34     }
35
36     /** Zwraca NrIdPakietu
37      * @return NrIdPakietu
38      */
39     public NrIdPakietu getNrId()
40     {
41         return nrId;
42     }
43
44     /** Zwraca referencję do rozmowy źródłowej, tzn. nadawcy pakietu */
45     * @return Referencja do składnika rozmowa źródłowa.
46     */
47     public RozmowaID zwrocIdRozmowyZrodlowej()
48     {
49         return rozmowaZrodlowa;
50     }
51
52     /** Zwraca referencję do rozmowy docelowej, tzn. adresata pakietu */
53     * @return Referencja do rozmowy docelowej
54     */
55     public RozmowaID zwrocIdRozmowyDocelowej()
56     {
57         return rozmowaDocelowa;
58     }
59
60     /** Zwraca klucz weryfikacyjny pakietu
61      * @return Klucz weryfikacyjny w postaci long
62      */
63     public long zwrocKlucz()
64     {
65         return kluczWeryf;
66     }
67
68     /** Dodaje Id rozmowy docelowej */
69     * @param rozmowaDocelowa Id rozmowy docelowej
70     */
71     void dodajIdRozmowyDocelowej(RozmowaID rozmowaDocelowa)
72     {
73         this.rozmowaDocelowa = rozmowaDocelowa;
74     }
75 }
76

```