

```

1 package pl.nalazek.komunikator.logika;
2
3 /**
4  * @author Daniel Nalazek
5  * Copyright (C) 2014 Daniel Nalazek
6  */
7
8 /** Zmienna enum reprezentująca rodzaj przesyłanego pakietu */
9 public enum NrIdPakietu {
10
11     PAKIET(100), WIADOMOSC(101), DANE(102), DANE_PYTANIE(105), DANE_ODPOWIEDZ(106), ROZMOWA_PYTANIE(110),
12     ROZMOWA_ODPOWIEDZ(111), ROZMOWA_KONIEC(112);
13
14     private int wartosc;
15
16     private NrIdPakietu(int wartosc) {
17         this.wartosc = wartosc;
18     }
19
20     /** Zwraca rodzaj pakietu
21      * @param x Liczba całkowita określająca nr pakietu
22      * @return Nazwę pakietu
23      */
24     public static NrIdPakietu fromInteger(int x)
25     {
26         switch(x){
27             case 100: return PAKIET;
28             case 101: return WIADOMOSC;
29             case 102: return DANE;
30             case 105: return DANE_PYTANIE;
31             case 106: return DANE_ODPOWIEDZ;
32             case 110: return ROZMOWA_PYTANIE;
33             case 111: return ROZMOWA_ODPOWIEDZ;
34             case 112: return ROZMOWA_KONIEC;
35             default: return null;
36         }
37     }
38 }
39
40 /** Zwraca wartość klasy w postaci liczbowej */
41 public int toInt()
42 {
43     return wartosc;
44 }
45
46 }
47

```