

```

1 package pl.nalazek.komunikator.logika;
2
3 import java.io.*;
4 import java.lang.management.ManagementFactory;
5
6 /**
7  * @author Daniel Nalazek
8  * Copyright (C) 2014 Daniel Nalazek
9  */
10
11 /** Klasa reprezentująca plik danych */
12 public class Plik extends PlikNaglowek {
13
14     private static final long serialVersionUID = 1L;
15     byte[] dane;
16
17     /** Konstruktor
18      * @param sciezka_pliku Ścieżka pliku
19      * @throws IOException
20      * @throws Wyjatek
21      */
22     public Plik(String sciezka_pliku) throws IOException, Wyjatek
23     {
24         danePliku = new File(sciezka_pliku);
25         FileInputStream fis = new FileInputStream(danePliku);
26         long free = ManagementFactory.getMemoryMXBean().getHeapMemoryUsage().getMax() -
ManagementFactory.getMemoryMXBean().getHeapMemoryUsage().getUsed();
27         Float free2 = (float) (free/(1000000));
28         if(fis.available() < free )
29         {
30             dane = new byte[ (int) danePliku.length() ];
31             fis.read(dane);
32         }
33         else {
34             fis.close();
35             throw new Wyjatek("Plik który próbujesz wysłać jest za duży!\n"
36                 + "Maksymalny rozmiar pamięci JavaVM to: " + free + "bajtów (" + free2 + "MB)." );
37         }
38         fis.close();
39     }
40 }
41
42 /** Zapisuje plik na dysku
43  * @param sciezka Ścieżka do której będzie zapisany plik
44  * @throws IOException
45  */
46 public void zapiszPlik(String sciezka) throws IOException
47 {
48     FileOutputStream fos = new FileOutputStream(sciezka);
49     fos.write(dane);
50     fos.close();
51 }
52 }
53 }
54

```