

```

1  procedure drzewo_wstaw(D, e);
2  begin
3      y := NIL;
4      x := D.korzen;
5      while x ≠ NIL do
6          y := x;
7          if e.klucz < x.klucz then
8              x := x.lewy_syn;
9          else
10             x := x.prawy_syn;
11         end if;
12     end while;
13     e.rodzic := y;
14     if y = NIL then
15         D.korzen := e;
16     else
17         if e.klucz < y.klucz then
18             y.lewy_syn := e;
19         else
20             y.prawy_syn := e;
21         end if;
22     end if;
23 end.

```

1. Wstawianie nowego elementu do drzewa poszukiwań binarnych