

```
1  procedure proste_wstawianie2;
2  begin
3      for  $i := 2$  to  $n$  do
4           $x := A[i]$ ;
5           $A[0] := x$ ;    {ustawienie wartownika}
6           $j := i - 1$ ;
7          while  $x < A[j]$  do    {szukanie miejsca dla wstawienia elementu  $x$ }
8               $A[j + 1] := A[j]$ ;  $j := j - 1$ ;
9          end while;
10          $A[j + 1] := x$ ;    {wstawienie elementu  $x$ }
11     end for;
12 end.
```

1. Algorytm sortowania przez proste wstawianie z wartownikiem