

```

1  procedure proste_wstawianie1;
2  begin
3      for  $i := 2$  to  $n$  do
4           $x := A[i]$ ;
5           $j := i - 1$ ;
6          while ( $j > 0$ ) and ( $x < A[j]$ ) do    {szukanie miejsca do wstawienia elementu  $x$ }
7               $A[j + 1] := A[j]$ ;  $j := j - 1$ ;
8          end while;
9           $A[j + 1] := x$ ;    {wstawienie element}
10     end for;
11 end.

```

1. Algorytm sortowania przez proste wstawianie bez wartownika