

```

1  procedure proste_wybieranie;
2  begin
3      for  $i := 1$  to  $n - 1$  do
4           $k := i; x := A[i];$     { $k$  — indeks minimalnego elementu w  $A[i..n]$ ,  $x$  — element minimalny}
5          for  $j := i + 1$  to  $n$  do
6              if  $A[j] < x$  then    {czy bieżący element jest mniejszy niż dotychczasowe minimum}
7                   $k := j; x := A[j];$     {aktualizacja minimalnego elementu}
8              end if;
9          end for;
10          $A[k] := A[i]; A[i] := x;$     {zamiana elementu  $A[i]$  ze znalezionym minimalnym}
11     end for;
12 end.

```

1. Algorytm sortowania przez proste wybieranie