```
Laboratorium 12
Cecylia Błaszczak
262129
Zadanie 1
statemachine.h:
                                                      void echo(char znak){
#pragma once
                                                        printf("%c",znak);
void exec();
                                                      }
                                                      void write(char znak){
reader.h:
                                                        FILE * fptr = fopen("output.txt", "a");
#pragma once
                                                        fprintf(fptr, "%c" ,znak);
char readChar();
reader.c:
                                                        fclose (fptr);
#include <stdio.h>
                                                      }
#include "reader.h"
char readChar() {
       char character;
       while ((character = getchar()) == '\n' ||
character == EOF) {}
       return character;
}
state.h:
#pragma once
void echo(char znak);
void write(char znak);
state.c:
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "state.h"
```

```
case 'q':
main.c:
#include "statemachine.h"
                                                                 return;
#include "reader.c"
                                                                 break;
#include "state.c"
                                                               default:
                                                                 echo(przejscie);
int main()
                                                                 break;
{
                                                               }
  exec();
                                                               break;
  return 0;
                                                             case 'w':
}
                                                               switch(przejscie)
                                                               {
void exec()
                                                               case 'e':
{
                                                                 stan='e';
  char stan = 'e';
                                                                 echo(przejscie);
  char przejscie = 'e';
                                                                 break;
  while (przejscie != 'q')
                                                               case 'q':
  {
                                                                 return;
    przejscie = readChar();
                                                                 break;
    switch(stan)
                                                               default:
    {
                                                                 write(przejscie);
    case 'e':
                                                                 break;
      switch(przejscie)
      {
                                                               }
      case 'w':
                                                               break;
         stan='w';
                                                            }
         write(przejscie);
                                                          }
         break;
                                                        }
```