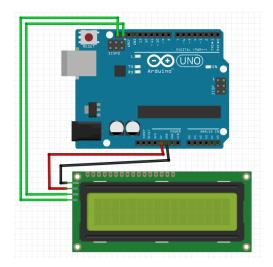
Laboratorium z przedmiotu Systemy wbudowane (SW)				
Zadanie nr 3				
Temat zajęć: Arduino – elementy wykonawcze				
Prowadzący	Autorzy	Grupa dziekańska:		
mgr inż. Ariel Antonowicz	148088 i 148121	I1.2		

## $1 \quad \text{Wy\'swietlacz LCD} \, + \, \text{I2C}$



Schemat podłączenia wyświetlacza do Arduino

```
#include <LiquidCrystal_I2C.h>
LiquidCrystal_I2C lcd(0x27,16,2);

void setup() {
    lcd.init();
    lcd.clear();
    lcd.backlight();

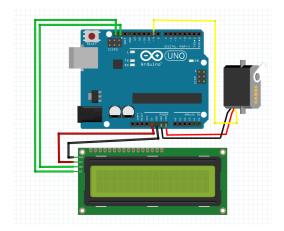
    lcd.setCursor(2,0);
    lcd.print("Hello World");
}

void loop() {}

void loop() {}
```

Kod użyty do wyświetlenia "Hello World'a"

## 2 Serwomechanizm



Schemat podłączenia servomotor'a do Arduino

Kod użyty do zadania "otwieranie drzwi"

## Źródła

1.	Fritzing
2.	Materiały podane przez prowadzącego na platformie ekursy.
3.	create.arduino.cc

Contents

4. akademia.nettigo.pl

1	Wyświetlacz LCD  +  I2C	1
2	Serwomechanizm	2