

PROGRAMOWANIE UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH ARDUINO

Program testujący poprawną pracę segmentów wyświetlacza modułu Multifunction Shield

//TEST WYŚWIETLACZA. ZAPALA 8.8.8.8.

```
#define LATCH 4
#define CLOCK 7
#define DATA 8
#define DIGIT 6
#define BUZZER 10

void setup() {

  pinMode(LATCH, OUTPUT);
  pinMode(CLOCK, OUTPUT);
  pinMode(DATA, OUTPUT);
  pinMode(DIGIT, OUTPUT);
  pinMode(BUZZER, OUTPUT);

  digitalWrite(BUZZER, LOW); // buzzer OFF
}

void loop() {

  digitalWrite(LATCH, LOW);
  shiftOut(DATA, CLOCK, MSBFIRST, B00000000); // WSZYSTKIE SEGMENTY
  shiftOut(DATA, CLOCK, MSBFIRST, B00001111); // WSZYSTKIE CYFRY
  digitalWrite(LATCH, HIGH);
}
```