

PROGRAMOWANIE UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH **ARDUINO**

Program równorzędnej pracy trzykrotnego taktowania układu diodowego LED:

```
#define LED 13    //port diody LED nr 13
#define del 2000  //długość mignięcia i przerwy diody LED (ms)

void setup()

{

  pinMode(LED, OUTPUT);

}

void blinkLED() //funkcja powodująca miganie diody LED

{

  digitalWrite(LED, HIGH); //ilość mignięć - x3
  delay(del);
  digitalWrite(LED, LOW);
  delay(del);
  digitalWrite(LED, HIGH);
  delay(del);
  digitalWrite(LED, LOW);
  delay(del);
  digitalWrite(LED, HIGH);
  delay(del);
  digitalWrite(LED, LOW);
  delay(del);

}

void loop()

{

  blinkLED();
  delay(2000); //długość przerwy pomiędzy cyklami mignięć diody LED (ms)

}
```