

```
int dioda = 6;
int fotorezystor = A2;
int odczyt = 0;
int prog= 20;

void setup() {

  Serial.begin(9600);
  pinMode(dioda,OUTPUT);
  pinMode(fotorezystor, INPUT);

}

void loop() {

  odczyt = analogRead(fotorezystor);
  Serial.println(odczyt);

  if (odczyt < prog){
  digitalWrite(dioda, HIGH);
  }else{
  digitalWrite(dioda, LOW);
  }

  delay(50);
}
```