

Część 8 z 15



Czujnik temperatury DHT11

Mierzy temperaturę i wilgotność powietrza

W twoim zestawie: 1x

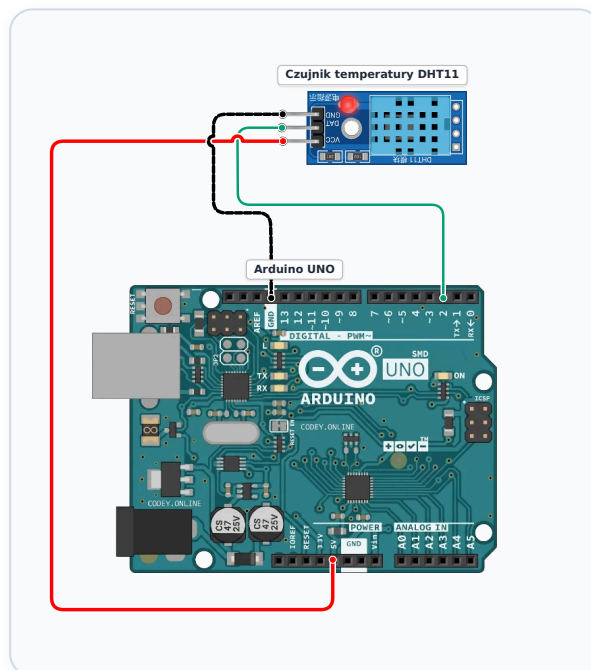
Co to jest?

DHT11 mierzy, jak ciepło jest (w stopniach Celsius) i jak wilgotne jest powietrze (w procentach). Co 2 sekundy daje nowy pomiar.

Tak to podłączysz

- **DAT** (dane) do pinu, na przykład D2
- **VCC** do 5V
- **GND** do GND

Schemat podłączenia



- Arduino UNO · 5V → Czujnik temperatury DHT11 · VCC
- Arduino UNO · GND → Czujnik temperatury DHT11 · GND
- Arduino UNO · D2 → Czujnik temperatury DHT11 · DAT

Co możesz z tym zrobić?

- Mini stacja pogodowa
- Wentylator, który włącza się, gdy jest za ciepło
- Ostrzeżenie, gdy w łazience jest za wilgotno

Wskazówka

Dmuchnij na czujnik. Od razu zobaczysz, jak wilgotność powietrza rośnie!

Projekty z tą częścią

☆☆ Mini-stacja pogody

☆☆☆☆ Sprytny wentylator