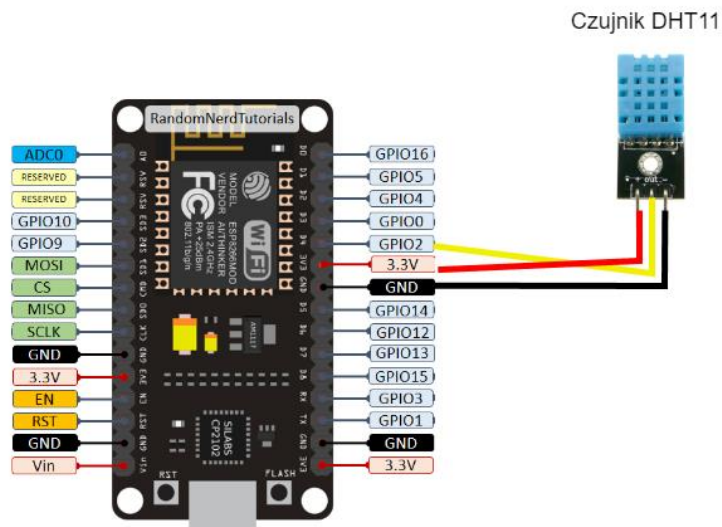


Driver MQTT dla NodeMCU ESP 8266

1. Podłącz czujnik DHT11 do NodeMCU ESP 8266 wedle poniższego schematu.



2. Przy pomocy MicroUSB podłącz NodeMCU ESP8266 W do portu szeregowego komputera.
3. Otwórz środowisko *Arduino IDE* i w menu *Select Board* wybierz *NodeMCU 0.9 (ESP-12 Module)* i odpowiedni port szeregowy. Jeżeli nie widzisz tej płytki w menu, dodaj wsparcie do płytek NodeMCU wedle instrukcji zawartej tutaj.
4. Zainstaluj bibliotekę *PubSubClient*, *NTPClient* oraz *DHT sensor library for ESPx*.

PubSubClient by Nick O'Leary...

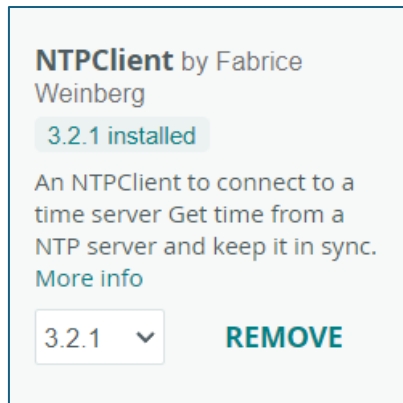
2.8 installed

A client library for MQTT messaging. MQTT is a lightweight messaging protoc...
[More info](#)

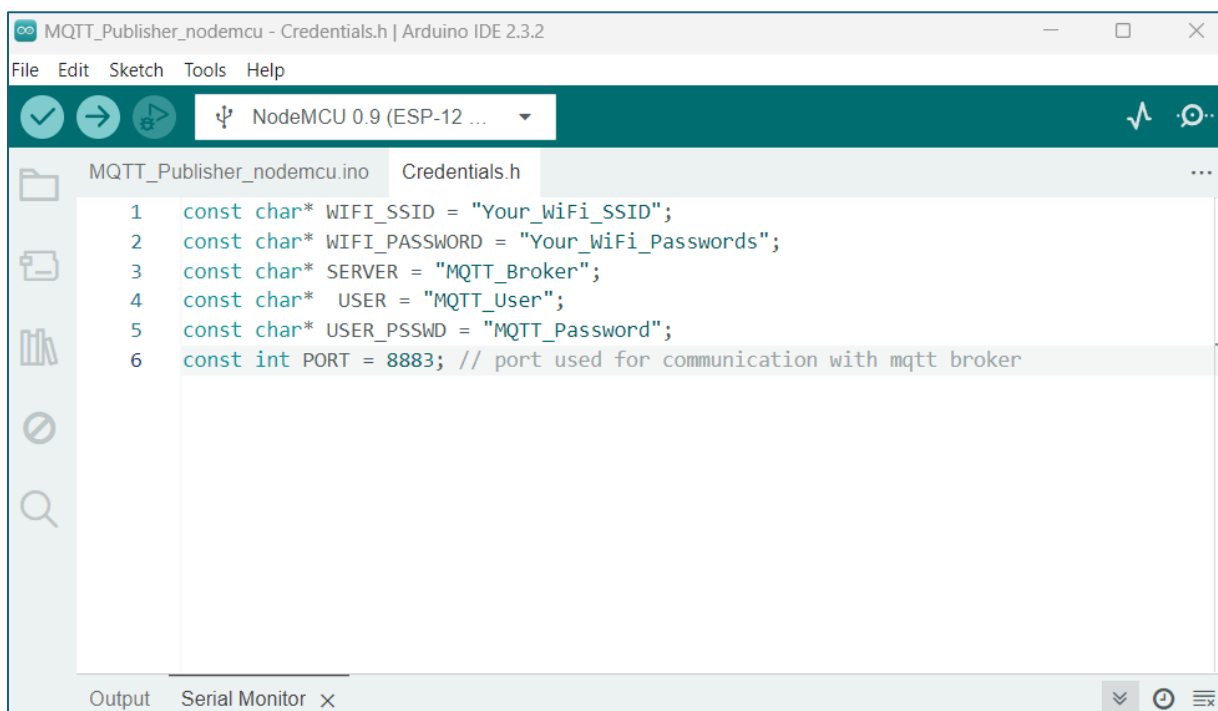
DHT sensor library for ESPx by beegee_tokyo

1.19 installed

Arduino ESP library for DHT11, DHT22, etc Temp & Humidity Sensors Optimized library to...
[More info](#)



5. Otwórz plik *ESP_DHT_Publisher.ino* obsługujący pomiar z czujnika DHT11 i przesył danych do brokera MQTT. Program znajdziesz w folderze dołączonym do dokumentacji.
6. W tym samym oknie otwórz plik nagłówkowy *Credentials.h*. Plik znajdziesz w folderze dołączonym do dokumentacji.
7. Uzupełnij plik nagłówkowy *Credentials.h* informacjami na temat WiFi, używanego brokera MQTT oraz konta MQTT. Pamiętaj, aby nie udostępniać owych danych w kodzie.



8. Wgraj program *DHT_MQTT_Publisher.ino* na urządzenie. Twoje urządzenie IoT jest gotowe do użytku.