

PROGRAMOWANIE UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH **ARDUINO**

Program definiujący odbiór sygnału radiowego przez moduł EA5767/Radio

```
#include <Wire.h>

#include <TEA5767Radio.h>

TEA5767Radio radio = TEA5767Radio();

void setup() {

  Wire.begin();
  Serial.begin(9600);

  radio.setFrequency(104.9); // ustaw częstotliwość (np. 104.9 MHz)

}

void loop() {

}
```

Podłączenie pinów **EA5767/Radio** - **Arduino**

<u>EA5767</u>	<u>Arduino</u>
+5V	5V
GND	GND
SDA	SDA
SCL	SCL

Podłączenie anteny i głośników



Głośniki / słuchawki



Antena (wtyk 3,5 mm)

Aby korzystać z modułu TEA5767 (radio FM) w Arduino IDE, należy doinstalować odpowiednią bibliotekę obsługującą ten układ.

Biblioteka do TEA5767. Najczęściej używana i najprostsza:

TEA5767Radio

Instrukcja instalacji:

1. Otwórz Arduino IDE
2. Wejdź: Szkic → Dołącz bibliotekę → Zarządzaj bibliotekami
3. Wyszukaj: **TEA5767**
4. Zainstaluj bibliotekę **TEA5767Radio**

W razie potrzeby doinstaluj alternatywną bibliotekę:

Radio – biblioteka autora **Matthias Hertel**