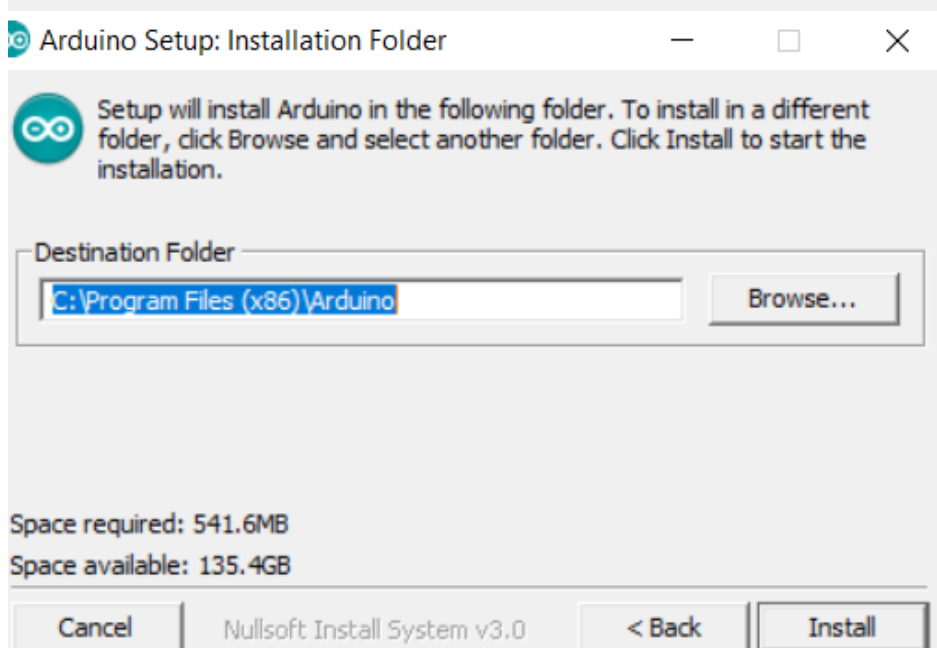
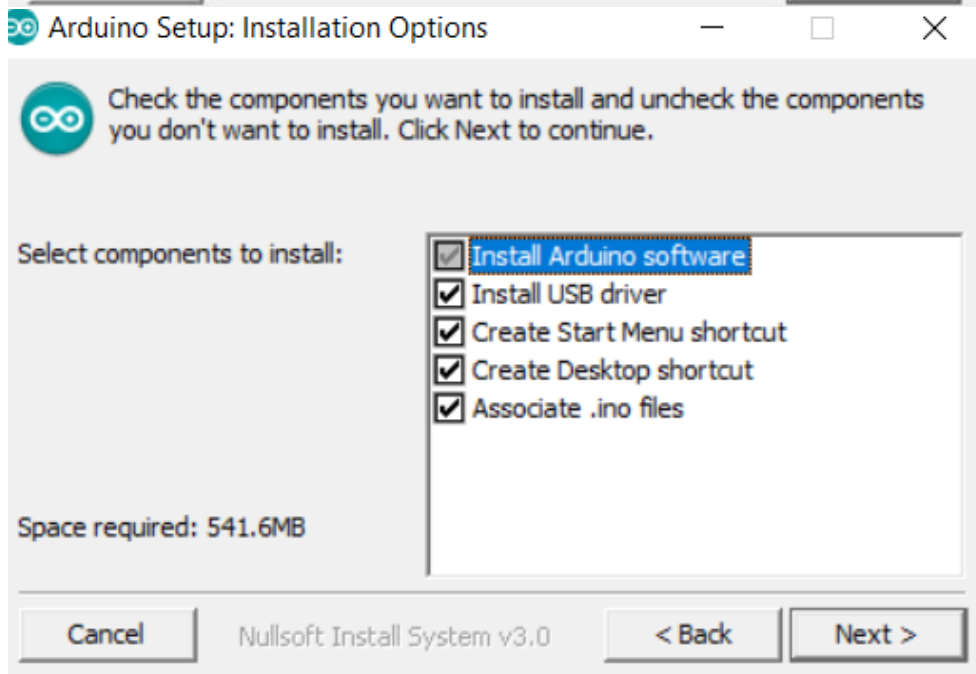


1. Встановіть програму за [посиланням](#) (натиснути на кнопку "Just download") Arduino IDE 1.8.19.



Інсталювати програмне забезпечення для цього пристрою?

Ім'я: Adafruit Industries LLC Порти (COM та LP...
Видавець: Adafruit Industries

☒ Завжди довіряти програмному забезпеченню з "Adafruit Industries".

Інсталяція

Не інсталювати

⚠ Слід інсталювати лише драйвери від довірених видавців. [Як визначити, яке програмне забезпечення для пристрою безпечно інсталювати?](#)

Інсталювати програмне забезпечення для цього пристрою?

Ім'я: Arduino USB Driver
Видавець: Arduino srl

☒ Завжди довіряти програмному забезпеченню з "Arduino srl".

Інсталяція

Не інсталювати

⚠ Слід інсталювати лише драйвери від довірених видавців. [Як визначити, яке програмне забезпечення для пристрою безпечно інсталювати?](#)

Інсталювати програмне забезпечення для цього пристрою?

Ім'я: Arduino USB Driver
Видавець: Arduino LLC

☒ Завжди довіряти програмному забезпеченню з "Arduino LLC".

Інсталяція

Не інсталювати

⚠ Слід інсталювати лише драйвери від довірених видавців. [Як визначити, яке програмне забезпечення для пристрою безпечно інсталювати?](#)



Брандмауер для Захисника Windows заблокував деякі функції Java(TM) Platform SE binary в усіх мережах спільного використання та приватних мережах.



Ім'я: Java(TM) Platform SE binary

Видавець: Oracle Corporation

Шлях: C:\program files (x86)\arduino\java\bin\javaw.exe

Дозволити Java(TM) Platform SE binary обмін даними в цих мережах:

☒ Приватні мережі: домашні та робочі мережі

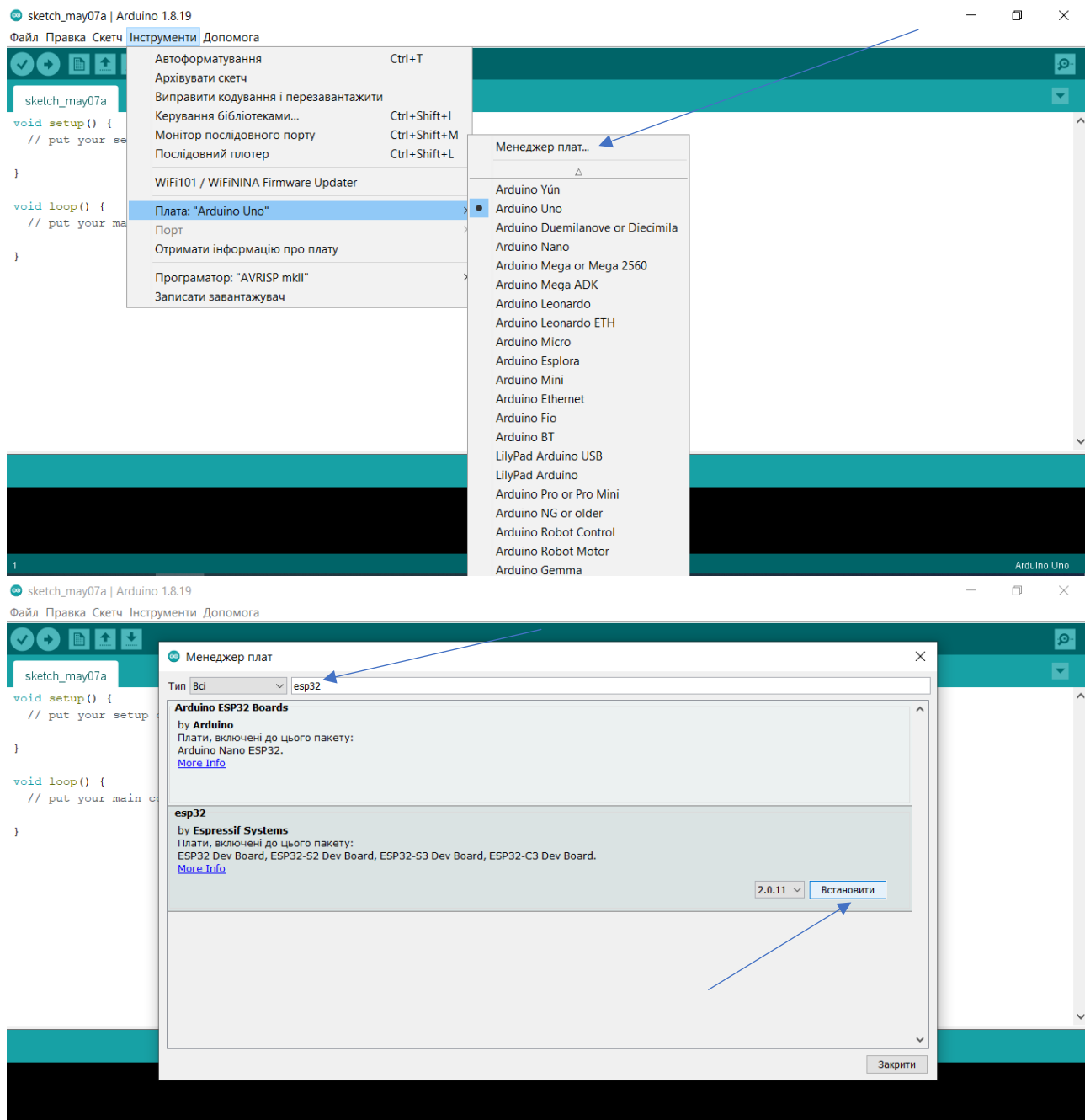
☐ Мережі спільного використання, наприклад в аеропортах і кафе (не рекомендовано, оскільки рівень захисту цих мереж зазвичай низький або взагалі відсутній)

[Чому небезпечно дозволяти запуск програми через брандмауер?](#)

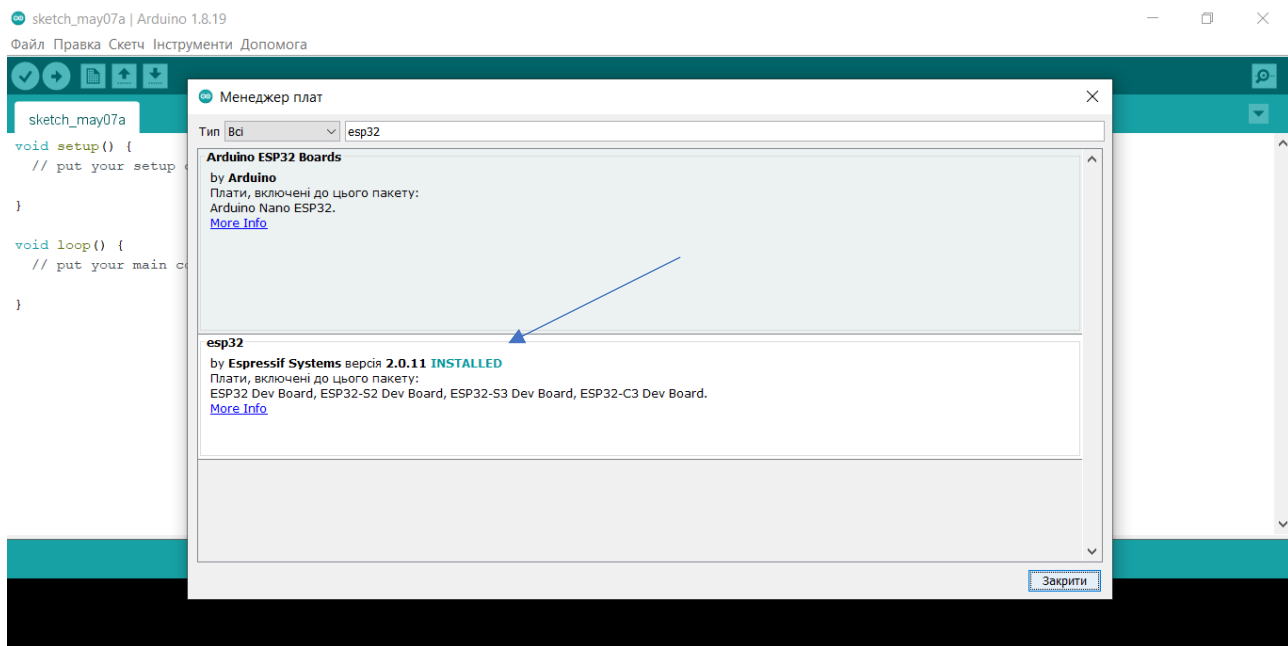
Дозволити доступ

Скасувати

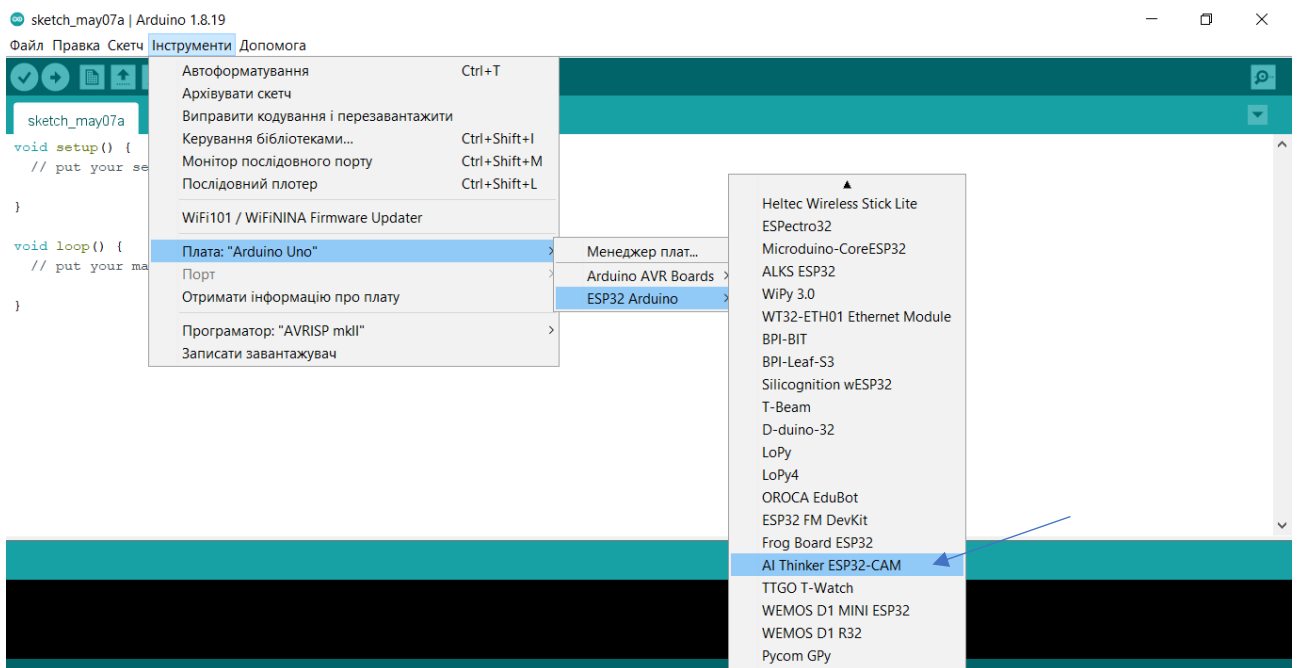
2. Перейдіть в пункт «Інструменти» - «Плата» - «Менеджер плат» та в пошуку введіть «esp32»



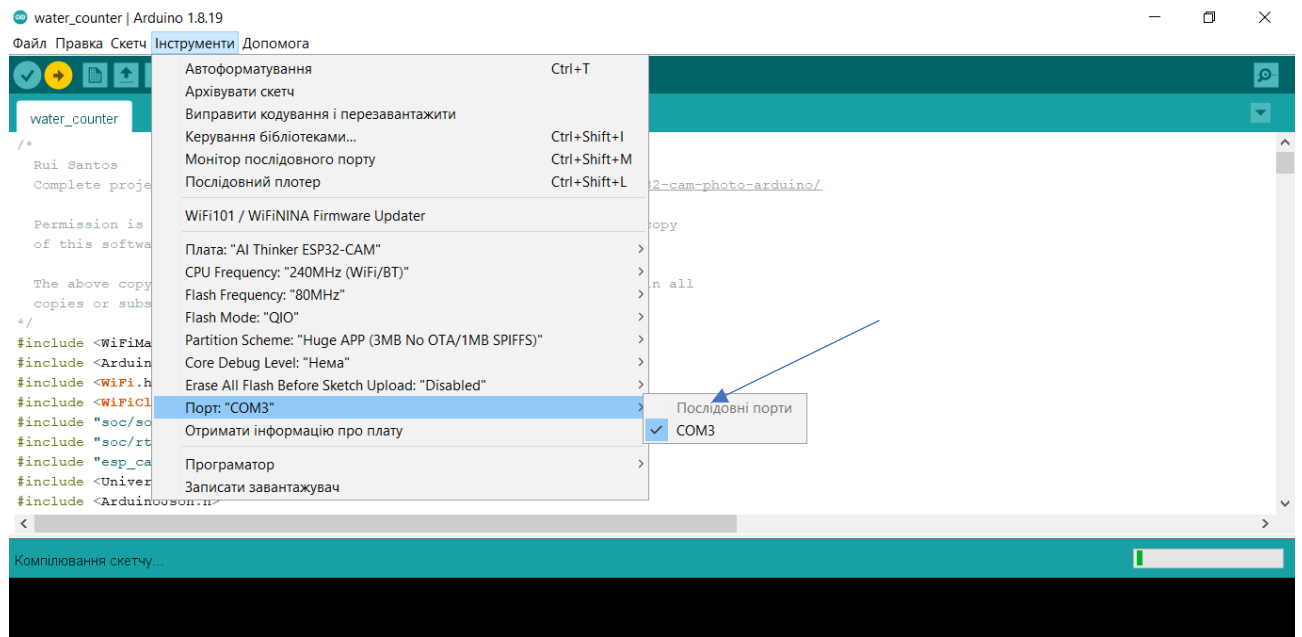
3. Після встановлення має висвітитися надпис "Installed"



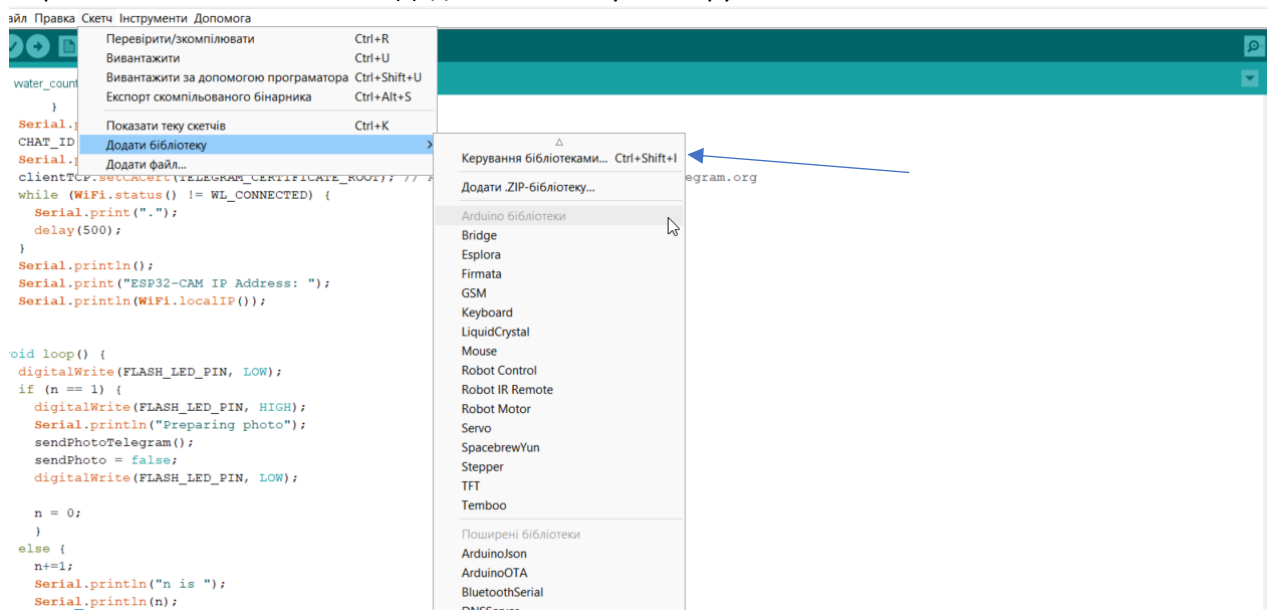
4. Далі перейти за шляхом «Інструменти» - «Плати» - «ESP32 Arduino» - «AI Thinker ESP32-CAM» (потрібно досить довго «листати» вниз)



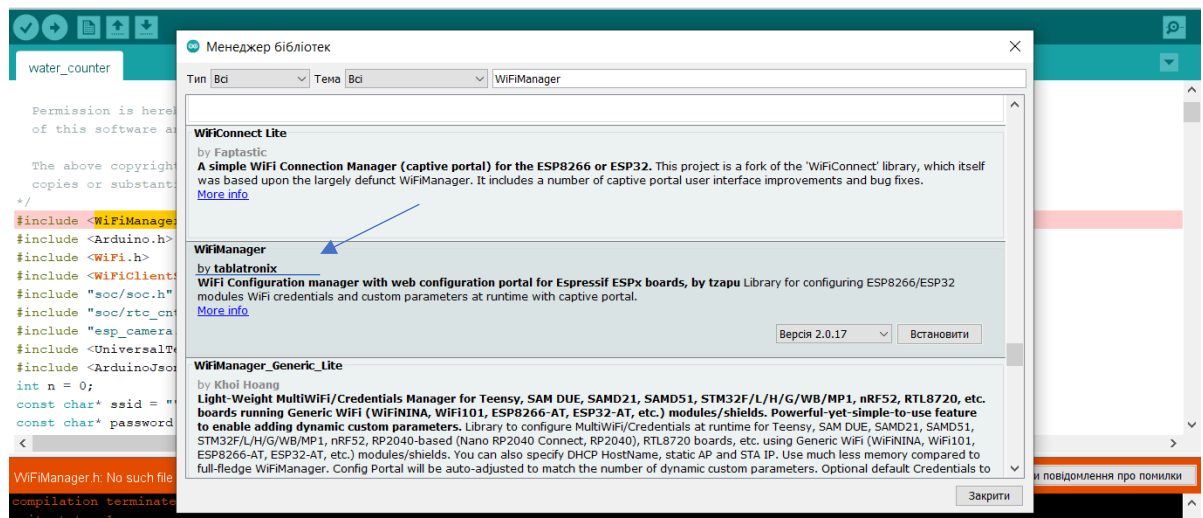
5. Обрати порт, до якого підключена плата (якщо є декілька варіантів, необхідно відключити і заново підключити плату. Порт, що буде зникати, або з'являтися і буде портом, до якого підключена плата)



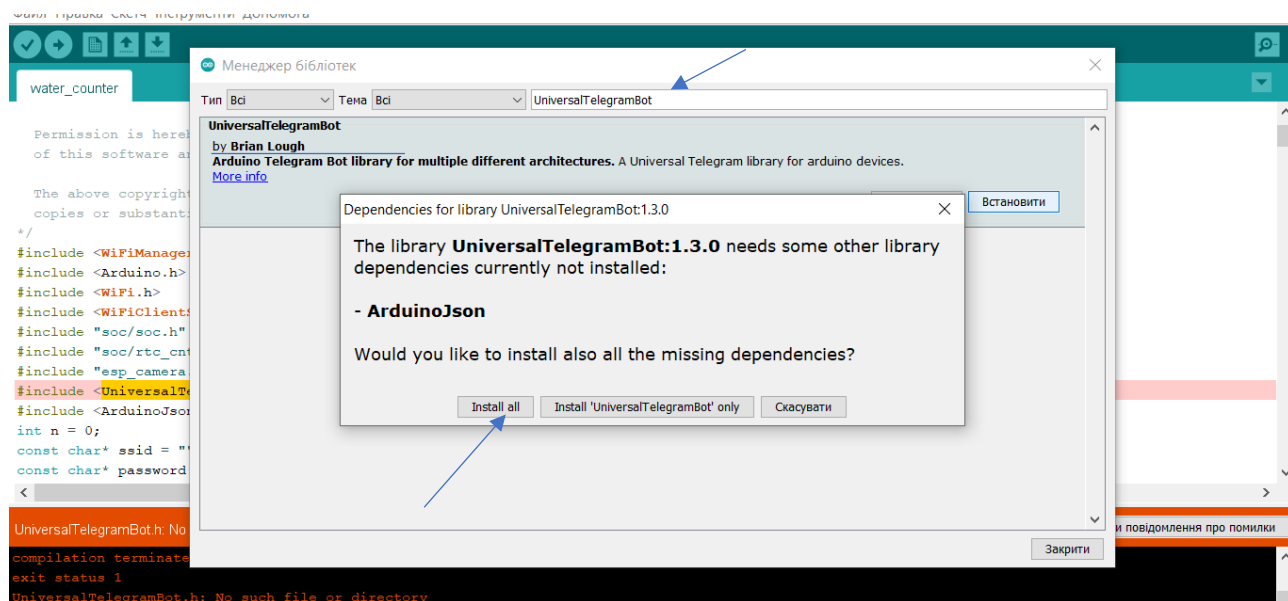
6. Перейти за шляхом «Скетч» - «Додати бібліотеку» - «Керування бібліотеками»



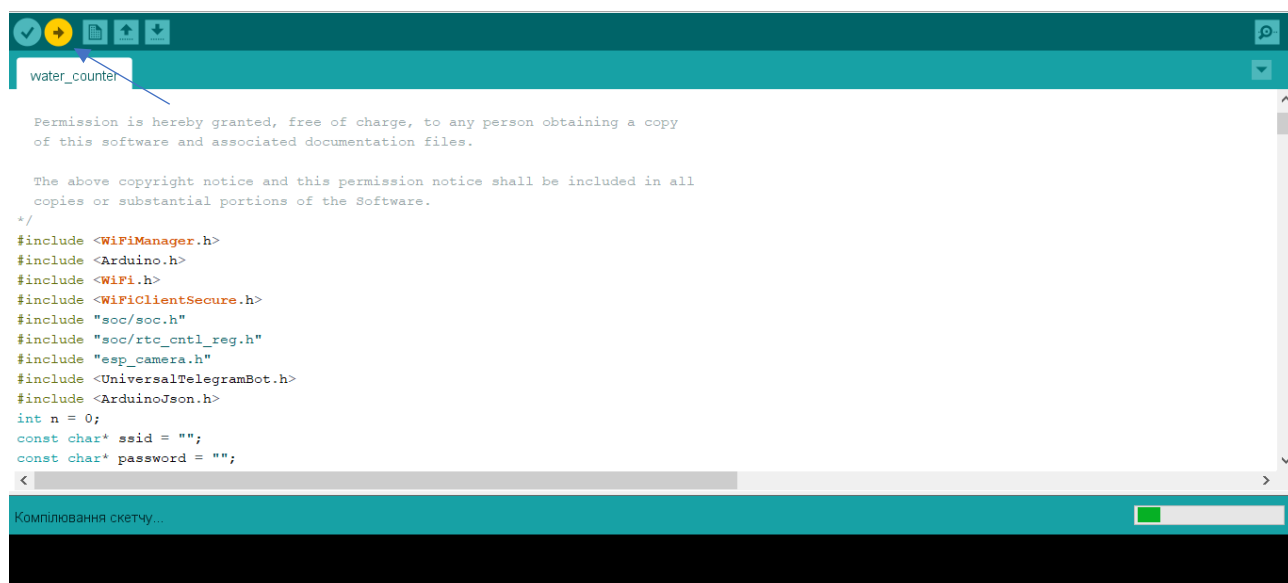
7. В пошуку написати назву бібліотеки WiFiManager і обрати ту, яка від автора «tablatronix»



8. Встановити бібліотеку “UniversalTelegramBot”. Під час встановлення необхідно натиснути на кнопку “Install all”



9. Після встановлення необхідних бібліотек необхідно завантажити прошивку на плату натиснувши на стрілочку у верхньому лівому куті



10. Під час завантаження в консолі можуть з'являтися різні написи. У випадку успішного завантаження буде відображено напис «Збереження виконано».

```
Збереження виконано.  
Writing at 0x000d3ab7... (78 %)  
Writing at 0x000d9a5f... (80 %)  
Writing at 0x000df4a3... (82 %)  
Writing at 0x000e8218... (85 %)  
Writing at 0x000f1255... (87 %)  
Writing at 0x000f639c... (90 %)  
Writing at 0x000fd2c6... (92 %)  
Writing at 0x00104958... (95 %)  
Writing at 0x0010a20b... (97 %)  
Writing at 0x0010f838... (100 %)  
Wrote 1069328 bytes (670983 compressed) at 0x00010000 in 15.4 seconds (effective 553.9 kbit/s)...  
Hash of data verified.  
  
Leaving...  
Hard resetting via RTS pin...
```