

Aktualizacja oprogramowania czujnika BlueDig BLE IMU Sensor

W celu zapewnienia najlepszej jakości oprogramowanie podlega ciągłej modernizacji, ulepszaniu i naprawie ewentualnych błędów. W związku z tym warto mieć w swoim systemie najbardziej aktualne oprogramowanie.

Najnowsze oprogramowanie czujnika BlueDig BLE IMU Sensor dostępne jest na stronie:

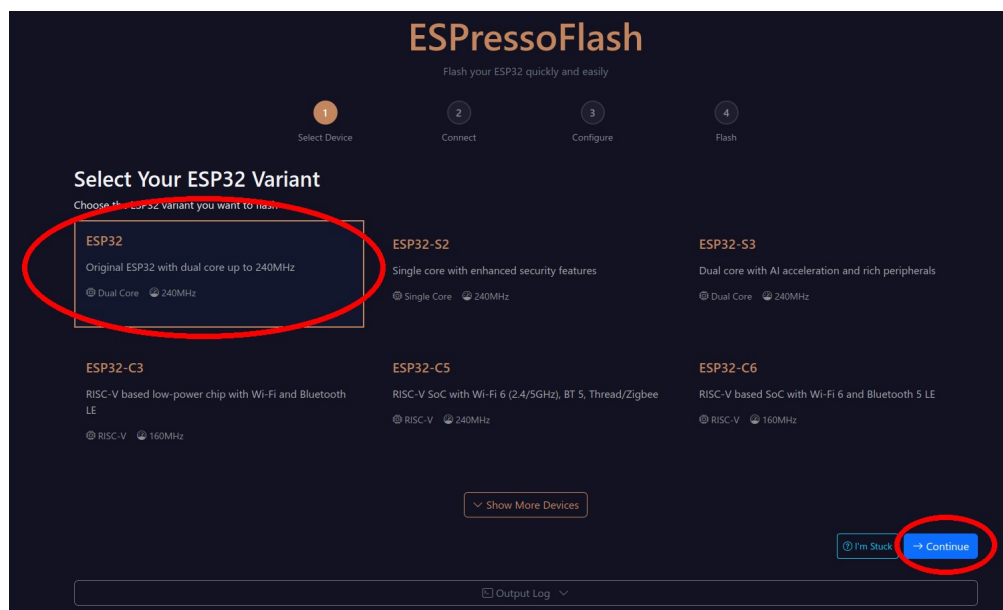
<https://www.machmaker.pl/bluedig-oprogramowanie-czujnika-pl>

Należy pobrać najnowszy plik i zapisać na dysku komputera.

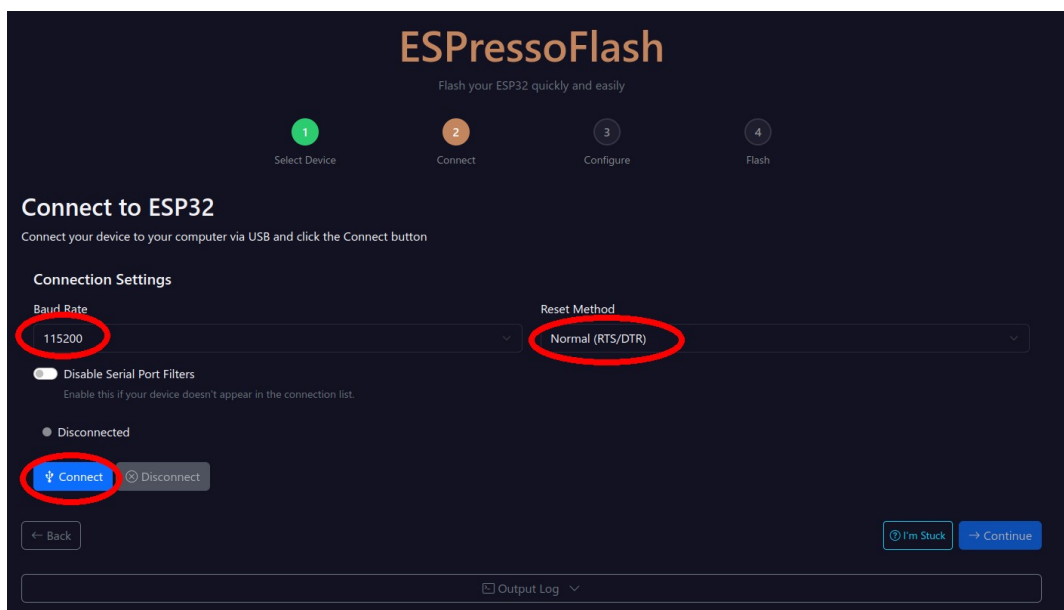
Aby wgrać oprogramowanie do czujnika należy podłączyć czujnik kablem USB do komputera i uruchomić przeglądarkę internetową (Chrome w wersji 89 lub wyższej, Edge w wersji 89 lub wyższej lub Opera w wersji 76 lub wyższej). W przeglądarce uruchomić stronę:

<https://espressoflash.com/>

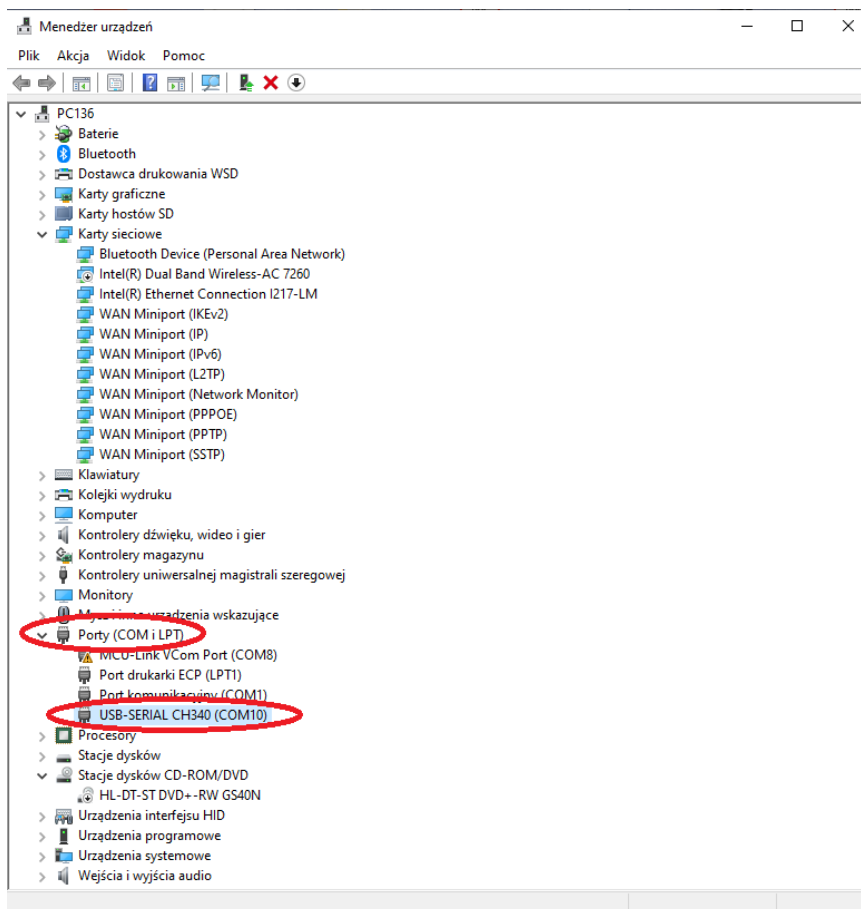
Na stronie należy wybrać urządzenie ESP32 i wcisnąć **Continue**



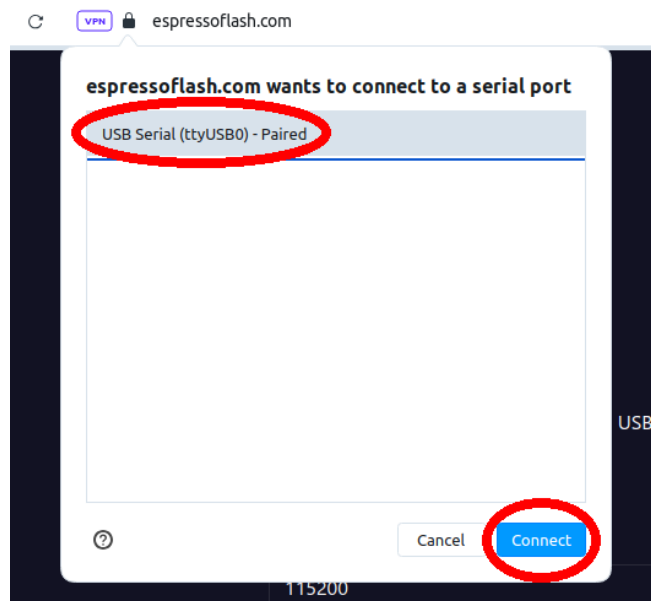
Następnie ustawić częstotliwość transmisji 115200, metodę resetu Normal (RTS/DTR) oraz wcisnąć Connect



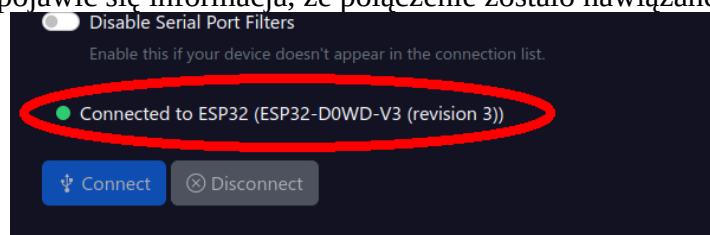
W okienku wybrać port szeregowy pod którym system zarejestrował czujnik.
Jeśli jest więcej niż jeden dostępny port, trzeba sprawdzić w menadżerze urządzeń który numer dostał port USB serial port oparty o układ CH340



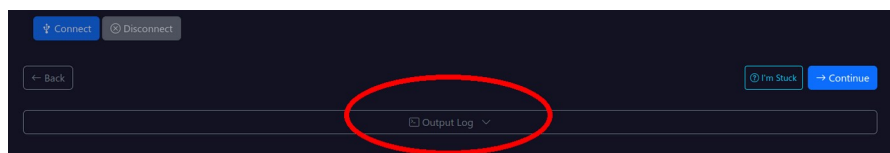
I następnie ten numer portu zaznaczyć na liście i wcisnąć Connect



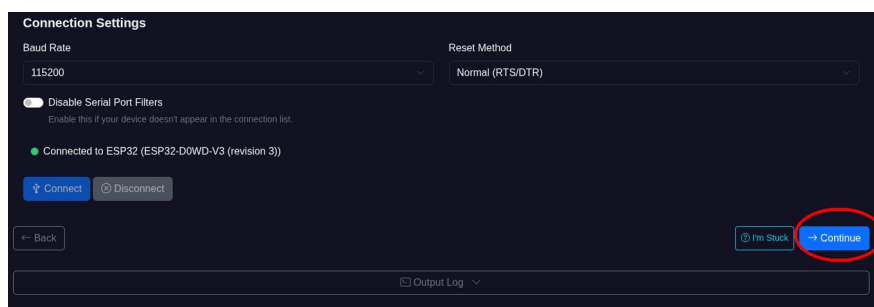
W aplikacji powinna pojawić się informacja, że połączenie zostało nawiązane.



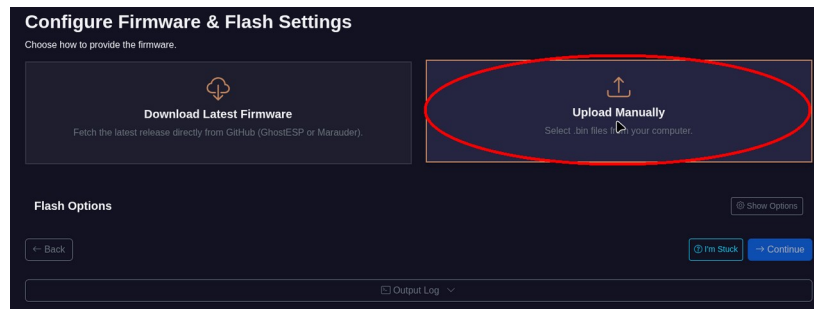
Po nawiązaniu połączenia należy kliknąć rozwinięcie konsoli:



Następnie wcisnąć Continue:



Następnie kliknąć Upload Manually

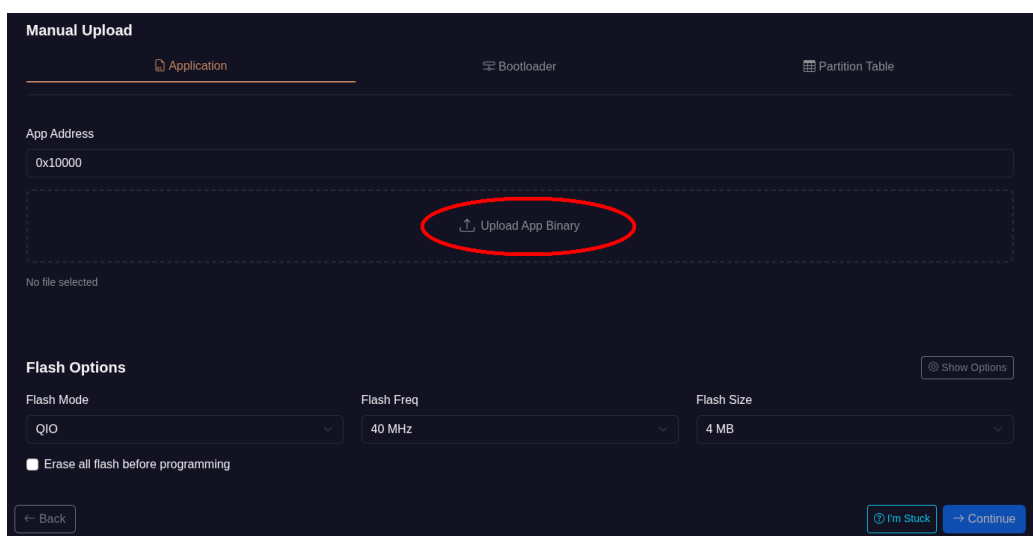


A następnie Wybrać sekcję Application oraz Tryb pamięci flash na QIO, Częstotliwość pamięci na 40 MHz oraz rozmiar pamięci 4MB.

Bardzo ważne, należy odznaczyć opcję czyszczenia pamięci przez programowaniem aby po aktualizacji oprogramowania nie stracić ustawień!

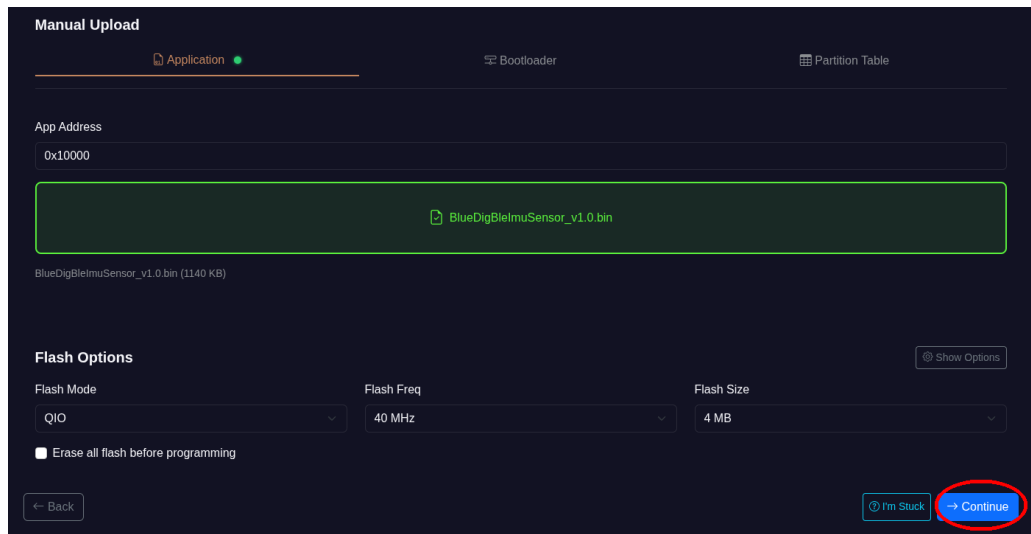


Następnie należy kliknąć wczytanie pliku binarnego

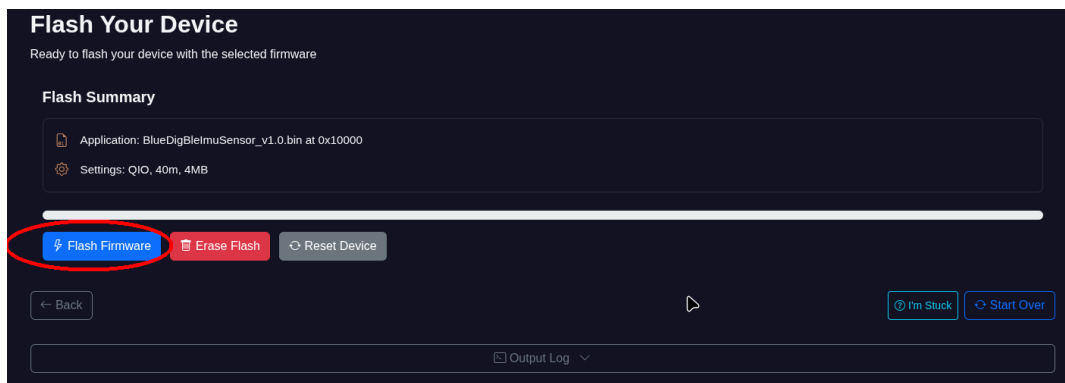


i wczytać wcześniej pobrany plik z najnowszym oprogramowaniem.

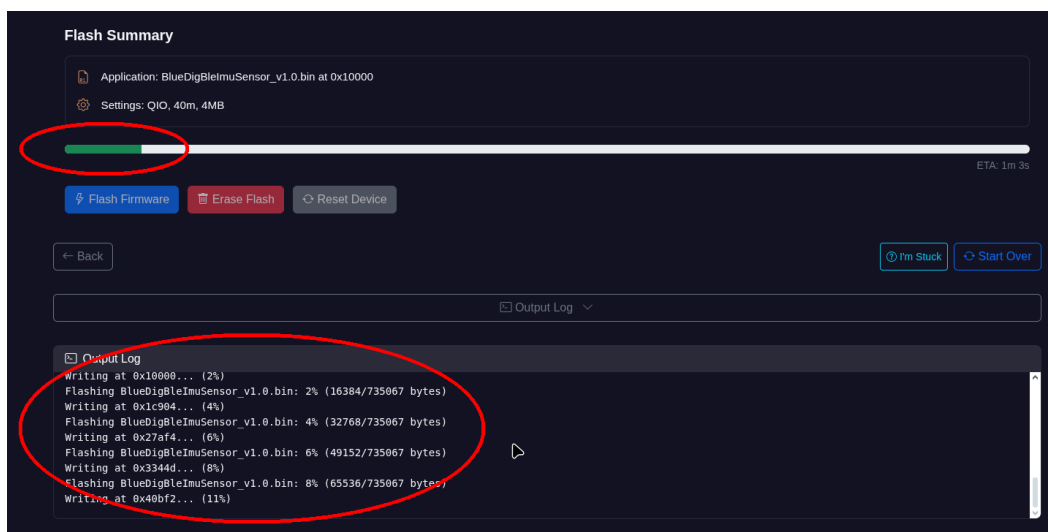
Po wczytaniu pliku wcisnąć Continue



Następnie uruchomić programowanie pamięci flash



Na pasku postępu i w konsoli obserwować stan procesu programowania



Po zakończeniu programowania odłączyć kabel i zresetować urządzenie

