

Aby zaktualizować komputer ARMX/Diunax1/2/3 należy najpierw ściągnąć i zainstalować sterownik:

<https://www.ftdichip.com/Drivers/CDM/CDM%20v2.12.28%20WHQL%20Certified.zip>

Następnie podłączyć komputer poprzez USB używając kabla drukarkowego.

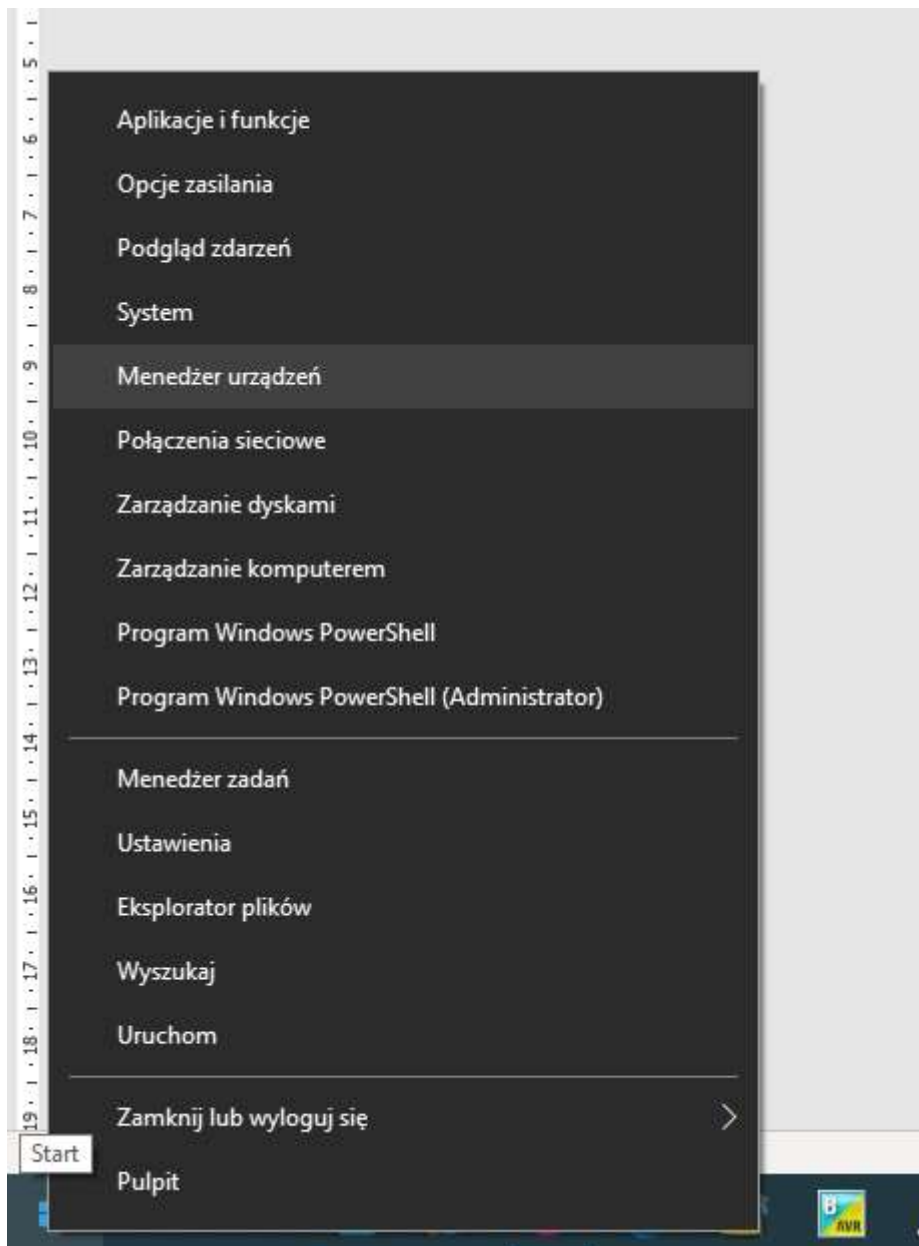
W ARMX należy podłączyć kabel USB do gniazda USB u dołu obudowy.

W Diunax1/2/3 należy po prawej stronie wysunąć klapkę i podłączyć kabel USB do gniazda USB.

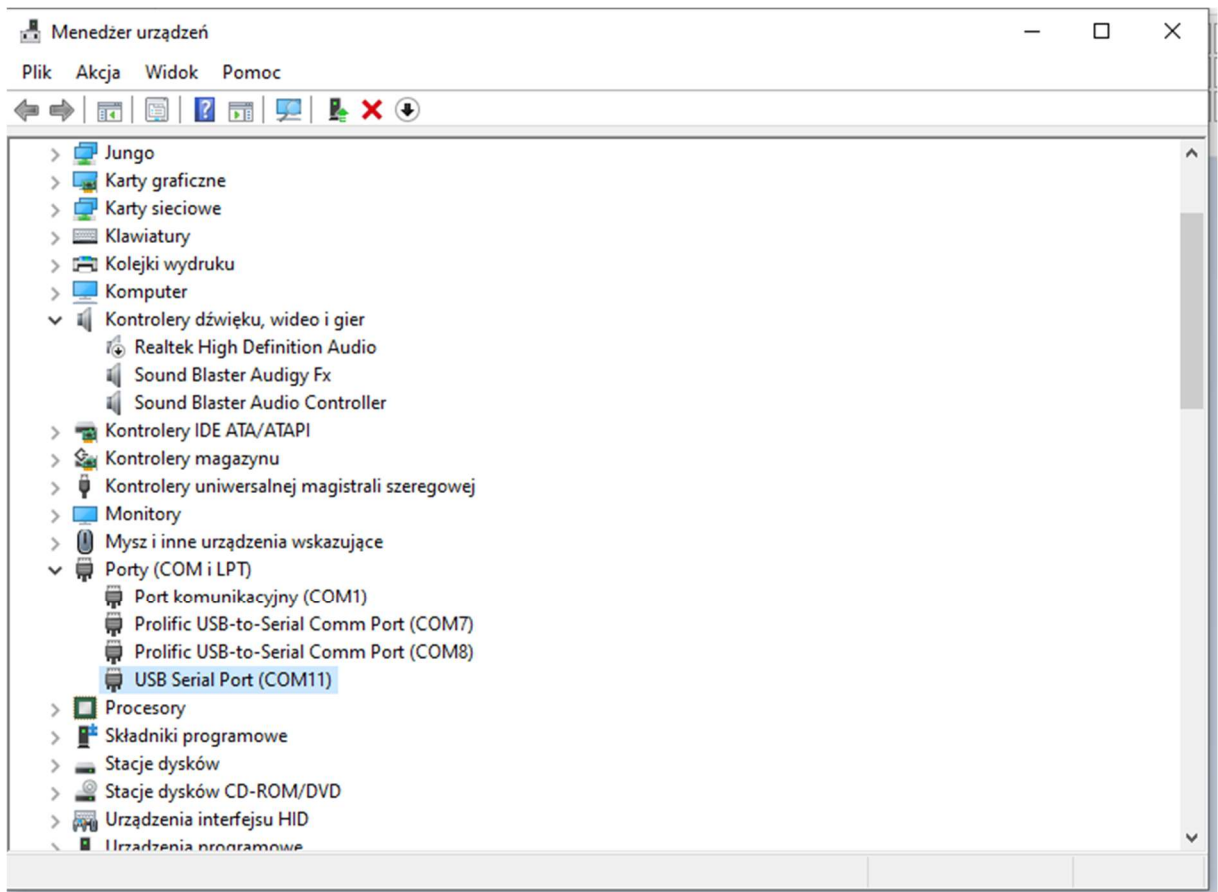
Windows wykryje i zainstaluje port COM.

Należy wejść do Menedżera Urządzeń i sprawdzić numer przydzielonego portu COM:

1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy przycisk Start w Windows



2. W Menedżerze Urządzeń rozwinąć listę podpiętych urządzeń do portów COM



3. Zlokalizować numer przydzielonego portu COM. W przykładzie wyżej jest to port COM11

4. Ściągnąć i rozpakować program Bootloadera

<https://aquareefmeter.nq.pl/firmware/bootloader.zip>

5. Ściągnąć i rozpakować plik najnowszego firmware dla komputera:

ARMX:

<http://aquareefmeter.nq.pl/firmware/aquarmx.zip>

DIUNAX:

<http://aquareefmeter.nq.pl/firmware/diunax.zip>

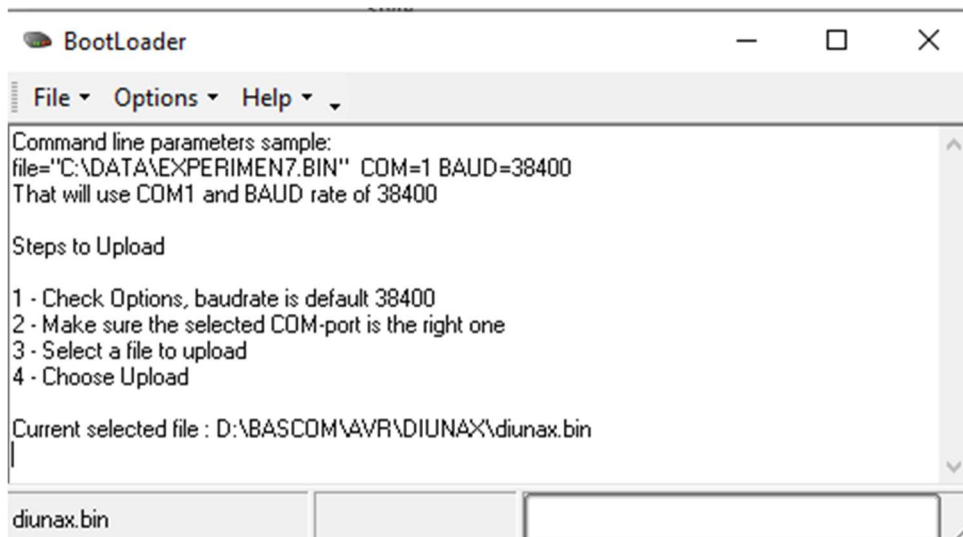
DIUNAX2:

<http://aquareefmeter.nq.pl/firmware/diunax2.zip>

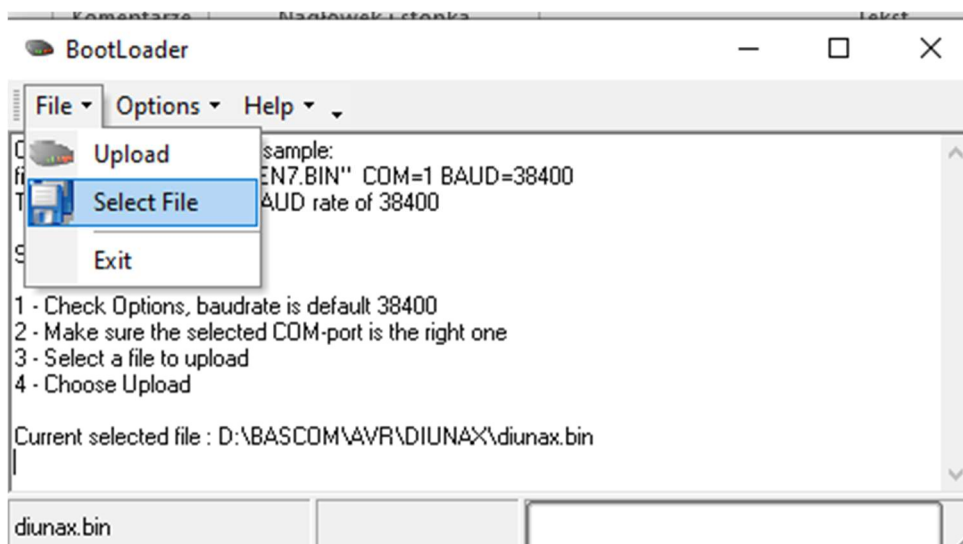
DIUNAX3:

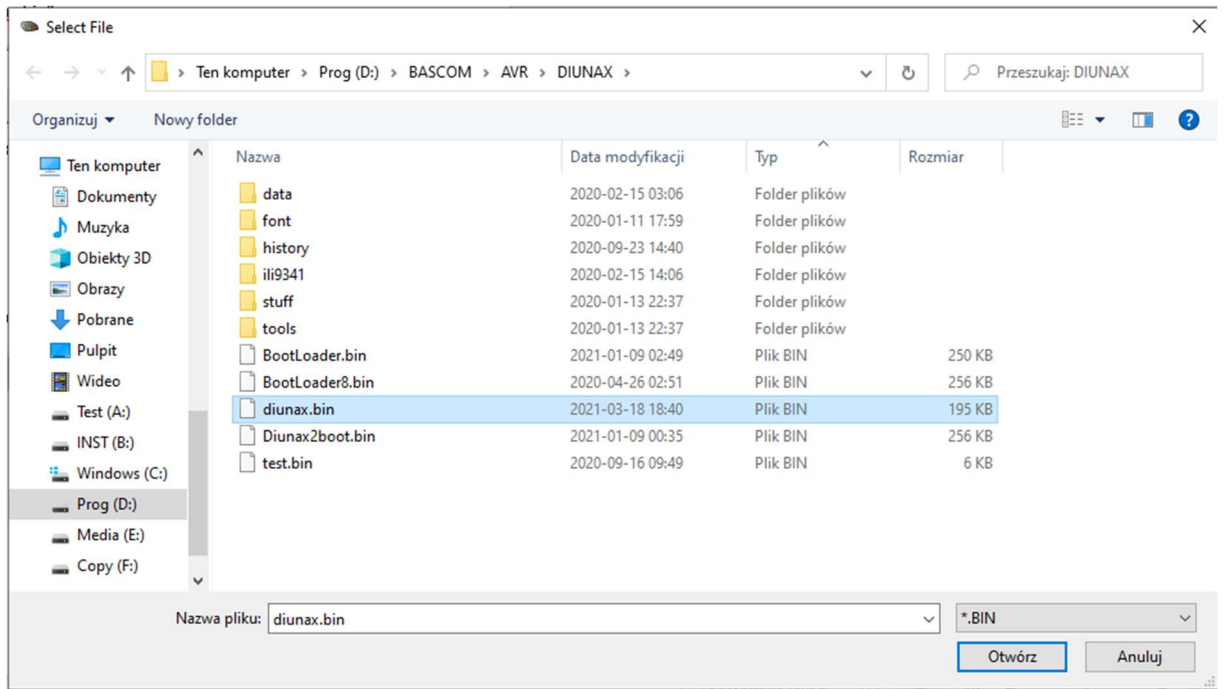
<http://aquareefmeter.nq.pl/firmware/diunax3.zip>

6. Uruchomić program, Bootloadera (rozpakowany plik Bootloader.exe):

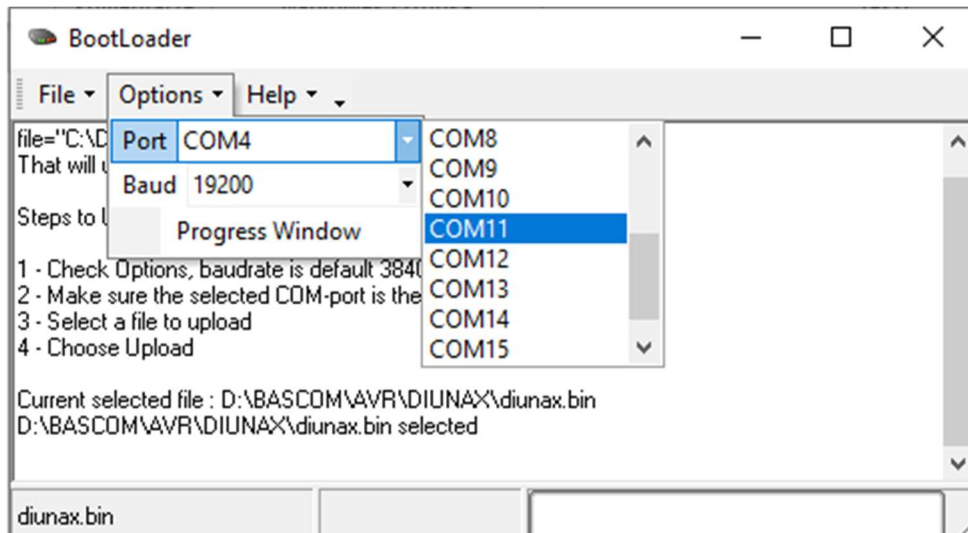


7. Wczytać rozpakowany plik firmware dla Diunax „diunax.bin” lub dla ARMX plik „armx.bin”:

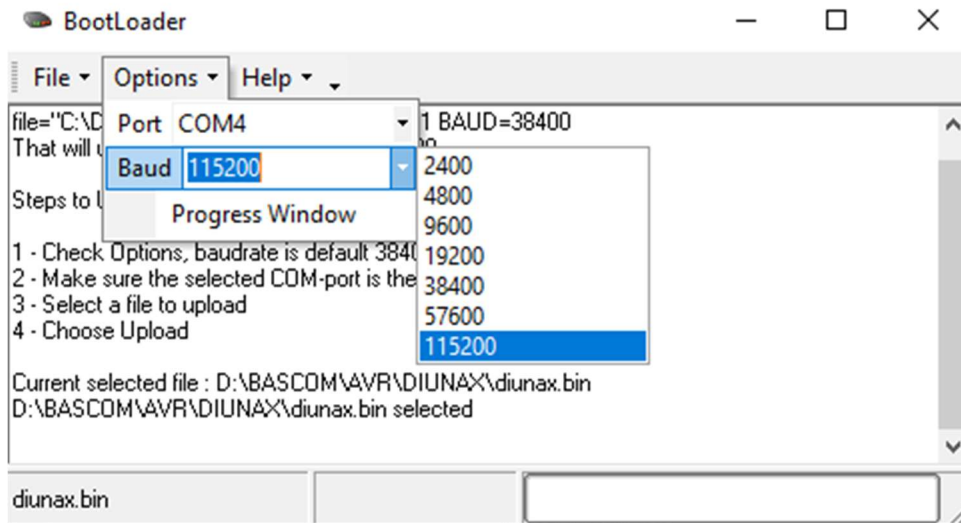




8. W menu Options wybrać port com. W prezentowanym przykładzie jest to port COM11:

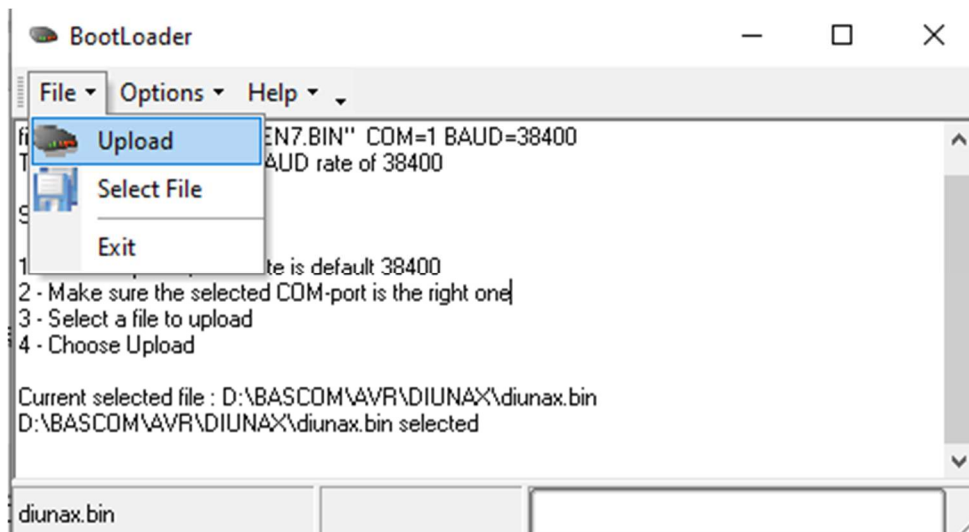


9. W menu Options wybrać maksymalną prędkość transmisji Baud na wartość 115200:

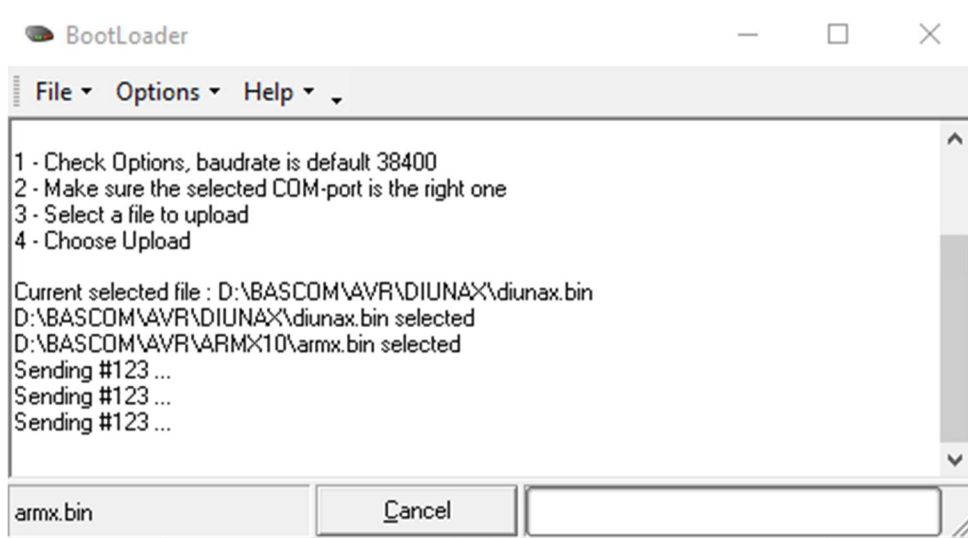


10. Wyłączyć Diunax1/2/3 przelącznikiem włączającym zasilanie lub ARMX wyjmując wtyczkę zasilania.

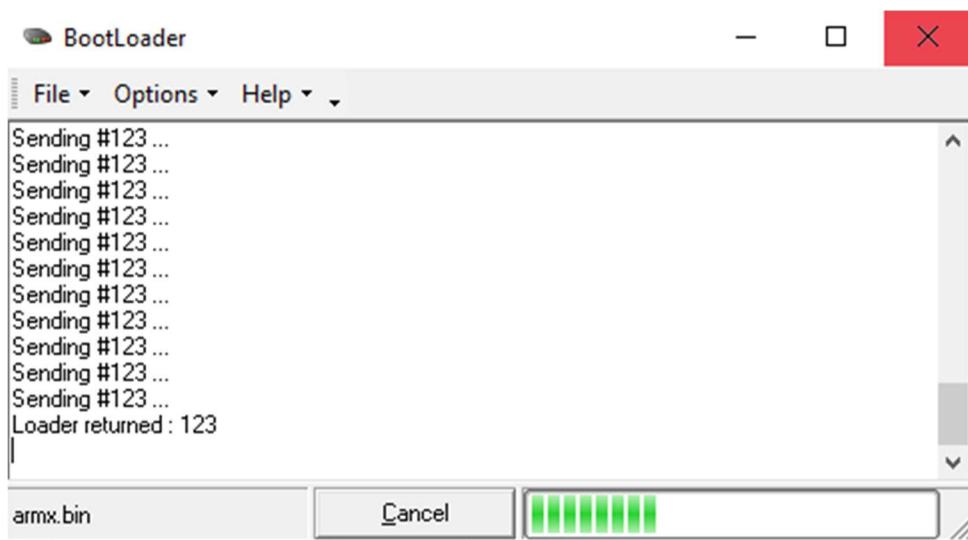
11. W programie w menu File wcisnąć przycisk Upload:



12. Program zacznie czekać na włączenie komputera ARMX/Diunax1/2/3 wyświetlając powtarzające się komendy „Sending #123”:



13. Włączyć Diunax1/2/3 włącznikiem lub wkładając wtyczkę zasilania do ARMX.
Nastąpi ładowanie nowego firmware. Na dole pojawi się pasek postępu, co trwa ok. 2 minut



14. Po załadowaniu nowego firmware ARMX/Diunax1/2/3 się uruchomi.
15. Ustawić fabryczne ustawienia:
- Wyłączyć ARMX/Diunax1/2/3
 - W Diunax1/2/3 przycisnąć gałkę i trzymać wciśniętą, w ARMX przycisk OK
 - Włączyć włącznikiem Diunax1/2/3 lub wtyczkę zasilania w ARMX i czekać z wciśniętą gałką lub przyciskiem OK w ARMX, aż komputer wyświetli na swoim ekranie komunikat „Reset Settings”. Może to nastąpić po zwolnieniu gałki lub przycisku OK w ARMX. Nastąpi wykasowanie pamięci oraz ustawienie najnowszych ustawień fabrycznych urządzenia.
16. Zwolnić gałkę lub przycisk w ARMX

Komputer jest zaktualizowany. Można przystąpić do kalibracji poszczególnych sond pomiarowych.