

Witryna **biotronika.pl** posiada funkcjonalność wgrywania opublikowanych na niej skryptów terapii języka BIOzap bezpośrednio do urządzeń, z pominięciem dodatkowego oprogramowania. Jedynymi wymaganiami są: podłączenie posiadanego urządzenia do portu USB komputera PC oraz zainstalowanie odpowiedniego sterownika systemu Windows. W chwili obecnej (jesień 2017) system Linux nie jest wspierany, jednak taka funkcjonalność jest planowana do implementacji.

Jeśli posiadasz komputer z systemem Windows XP, 7, 8, 8.1, 10:

A. Instalacja sterownika Arduino

B. Podłączanie urządzenia do portu USB komputera PC

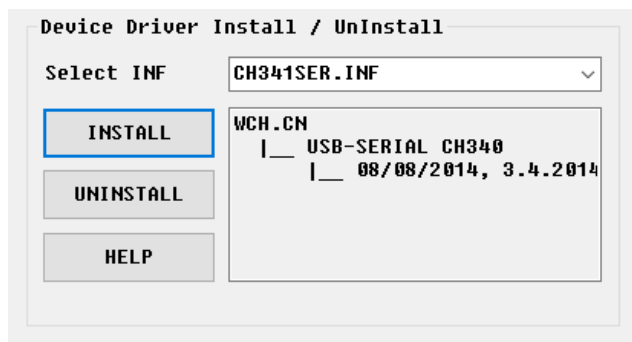
C. Ustalenie portu szeregowego COM, do którego jest przypisane twoje urządzenie

D. Wgrywanie skryptu terapii BIOzap do urządzenia

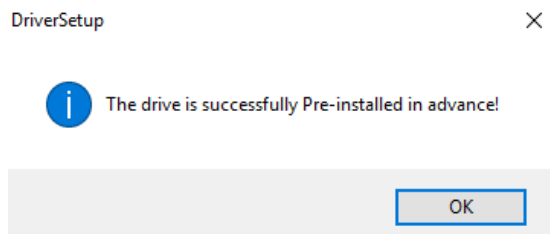
A. Instalacja sterownika Arduino

Sterownik instalujesz tylko raz!

1. Kliknij w link znajdujący się pod skryptem terapii [Instaluj sterownik Arduino*](#) i pobierz plik **CH341SER.zip**
2. Rozpakuj archiwum zip
3. Uruchom **SETUP.EXE**
4. Jeśli pojawi się pytanie o zezwolenie na instalację naciśnij **Tak**
5. Następnie kliknij **INSTALL**



6. Powinieneś otrzymać komunikat o prawidłowym zainstalowaniu sterowników.



W przypadku Windows 10 system może samodzielnie je pobrać ze strony Microsoft i wtedy opisana procedura instalacyjna jest zbędna.

B. Podłączanie urządzenia do portu USB komputera PC

1. Konieczny jest kabel USB – miniUSB (inny niż micro USB stosowany w komórkach)



2. Podłącz obie wtyczki, jedną do komputera PC, a drugą do twojego urządzenia. Po chwili urządzenie się włączy co poznasz po krótkim sygnale dźwiękowym. We **free-PEMF** zaświeci się zielona LED, a w **multiZAP** wyświetlacz.

C. Ustalenie portu szeregowego COM, do którego jest przypisane twoje urządzenie

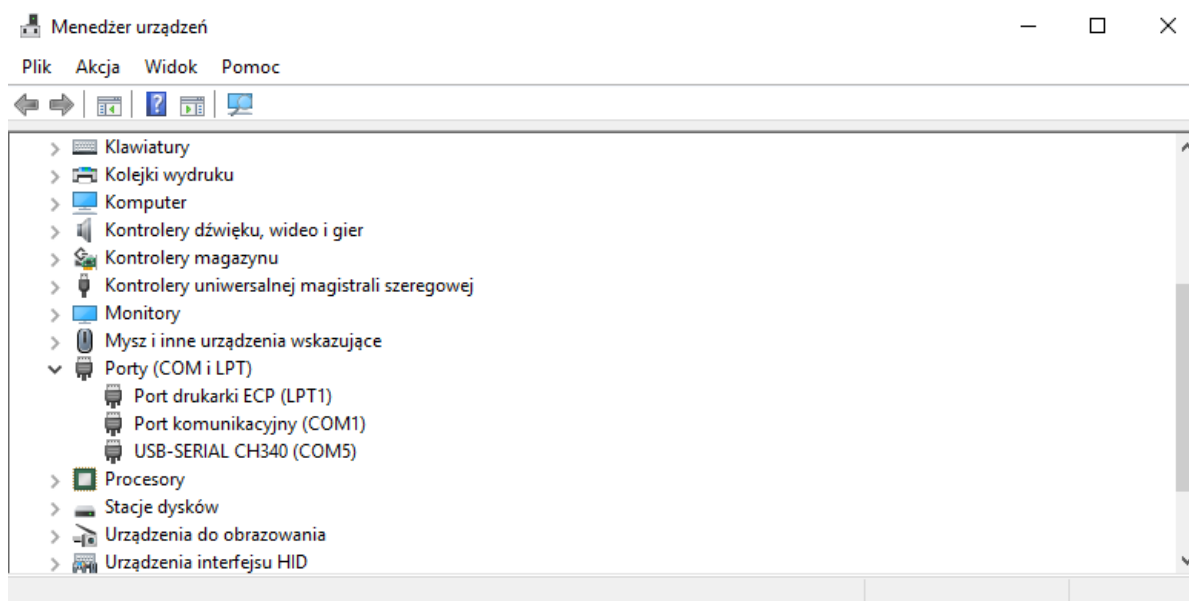
1. W zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego:

Windows XP, 7: Kliknij wskaźnikiem myszy w menu start i wybierz **Uruchom**. Wpisz **devmgmt.msc** i naciśnij ENTER

Windows 8, 8.1: Przejdź do ekranu głównego, następnie wpisz **devmgmt.msc** i naciśnij ENTER

Windows 10: Kliknij wskaźnikiem myszy w menu start, wpisz **devmgmt.msc** i naciśnij ENTER

2. Odszukaj w oknie Menadżer urządzeń **Porty (COM i LPT)**, następnie rozwiń ten wiersz dwuklikając w niego



3. Odszukaj **USB-SERIAL CH340** i odczytaj numer portu COM. Na załączonym przykładzie to: 5

D. Wgrywanie skryptu terapii BIOzap do urządzenia

1. **Pobierz skrypt terapii** klikając w niebieski przycisk.

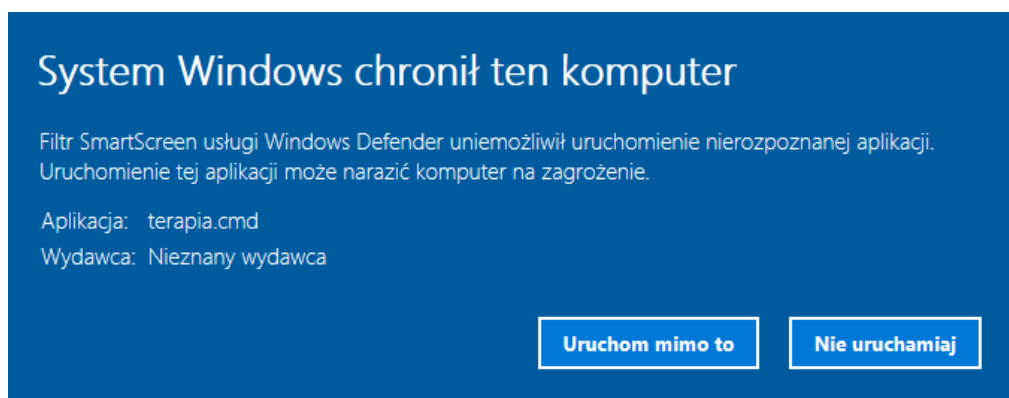
[+ Pobierz skryp terapii](#) [Instaluj sterownik Arduino™](#)

(*) Sterownik Arduino zainstaluj tylko raz

[Pokaż pomoc...](#)

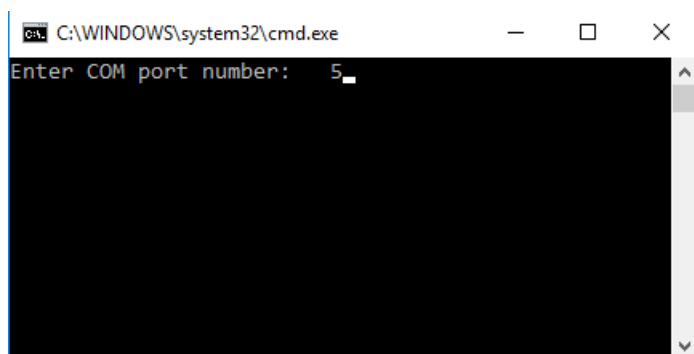
2. Następnie otwórz pobrane archiwum **terapia.zip** i uruchom plik **terapia.cmd**

3. Jeśli wyświetli się **Filtr SmartScreen usługi Defender** to wybierz: **Więcej informacji** -> **Uruchom mimo to**

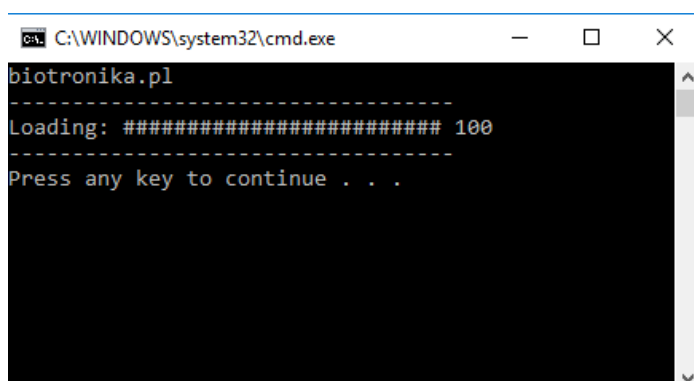


4. Podłącz swoje urządzenie do portu USB

5. Wpisz numer portu COM (na przykład: **5**) i naciśnij **ENTER**.



6. Skrypt powłoki **terapia.cmd** załaduje wybraną terapię do twojego urządzenia.



7. Skrypt wybranej terapii znajduje się w twoim urządzeniu. Naciśnij dowolny przycisk, aby zamknąć okno.