

# LAMAX X10 Taurus

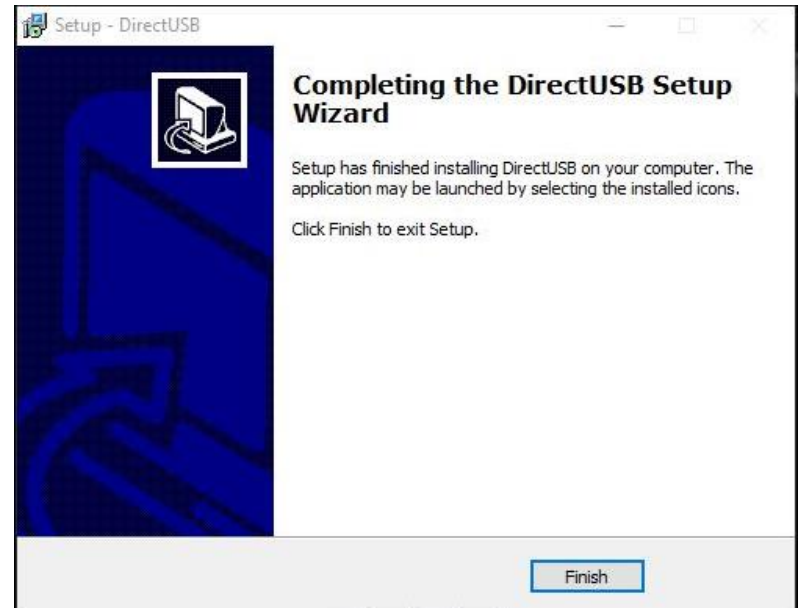
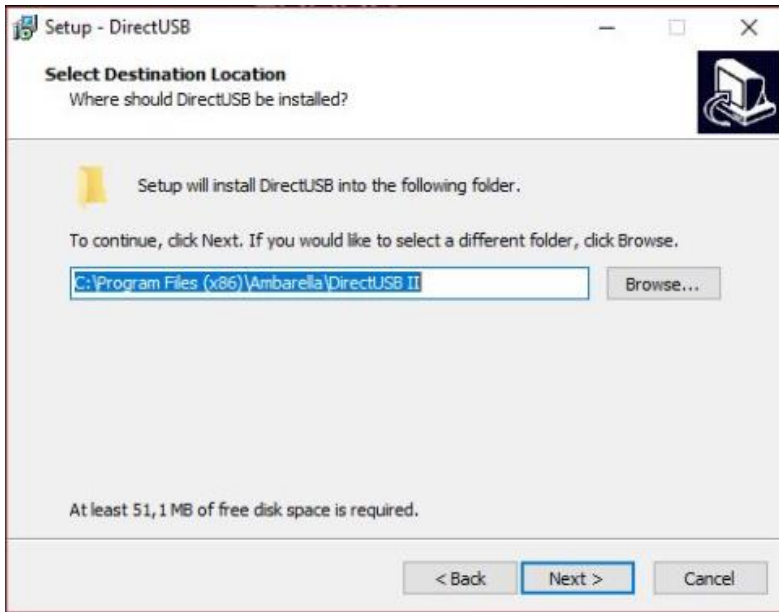
Instrukcja aktualizacji kamery LAMAX X10 Taurus wersji 1.0 [ver1.0]

**Windows 10, 8.1, 8  
32/64 bit**

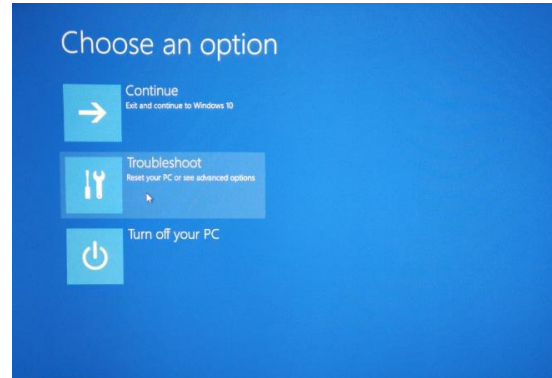
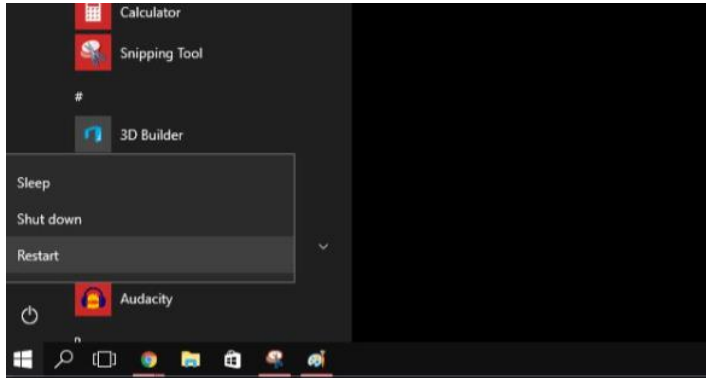


**Uwaga: Procedura przy Windows 7 może się nieznacznie różnić**

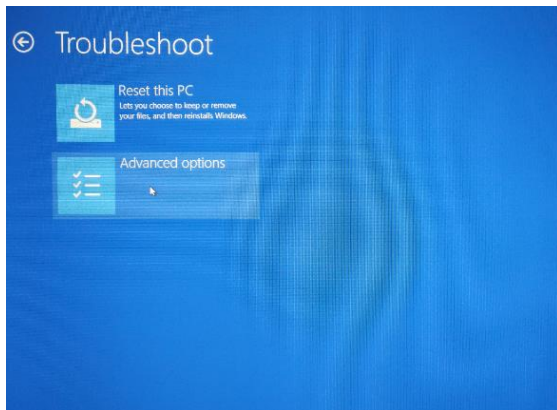
1. Uruchom program instalacyjny DirectUSB
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalatora, dopóki program nie zostanie zainstalowany



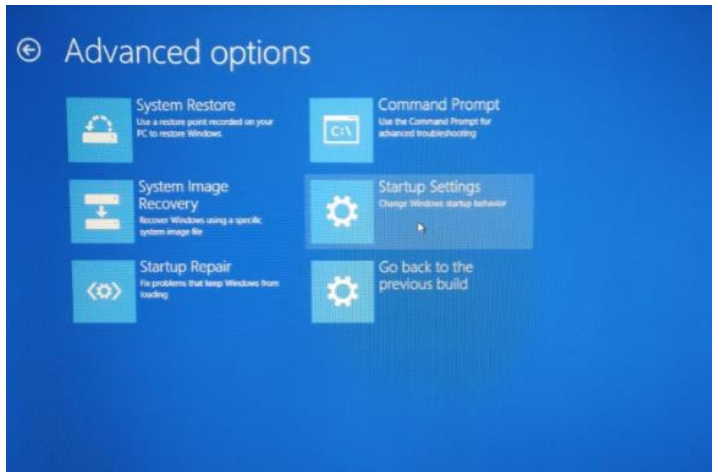
3. Zrestartuj komputer. Podczas klikania na pozycję „Uruchom ponownie” naciśnij klawisz „Shift”. Przytrzymaj go aż do wyświetlenia się niebieskiego ekranu z napisem „Wybierz opcję”. Następnie wybierz „Rozwiąż problemy”.



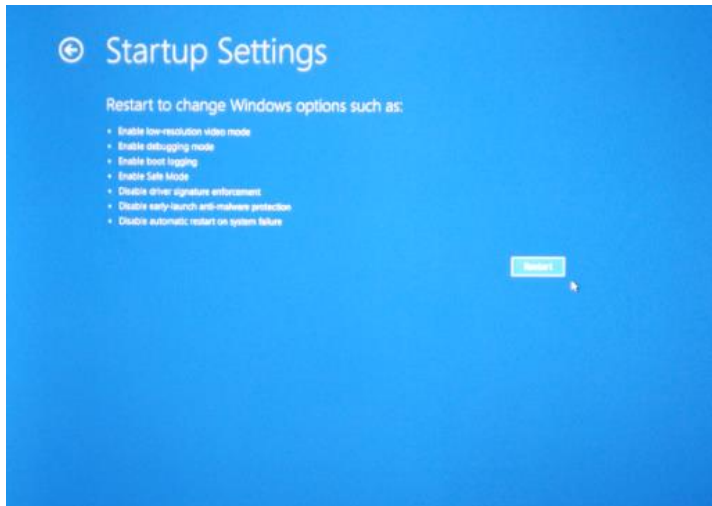
4. Na następnym ekranie wybierz „Opcje zaawansowane”.



5. W menu „Opcje zaawansowane“ wybierz „Ustawienia uruchamiania”



6. Kliknij w przycisk „Uruchom ponownie”



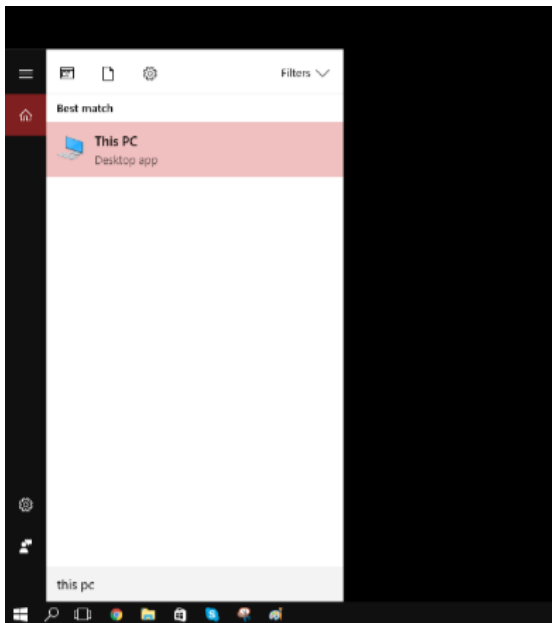
7. Po restarcie zostanie uruchomiony kolejny niebieski ekran.

Wybierz punkt “7) Wyłącz wymuszanie podpisów sterowników” klikając klawisz „7” na klawiaturze.

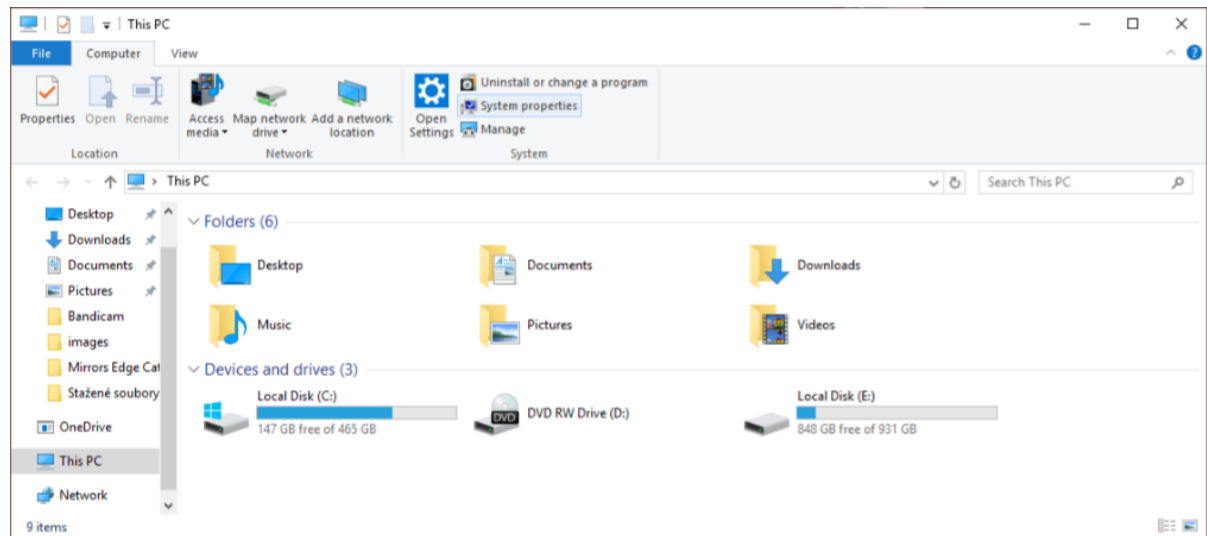


8. Po starcie systemu operacyjnego podłącz kamerę X10 za pomocą kabla micro USB, który był w opakowaniu razem z kamerą. Najpierw trzeba podłączyć kabel do komputera a dopiero potem podłączyć kamerę do kabla. Podczas podłączania kamery do kabla konieczne jest przytrzymanie bocznego przycisku kamery „W górę” (oznaczonego strzałką w górę). Następnie kamera powinna uruchomić się w trybie serwisowym, tzn. ekran jest wyłączony a obie diody świecą (czerwona i niebieska). Teraz można już zwolnić przycisk „W górę”.

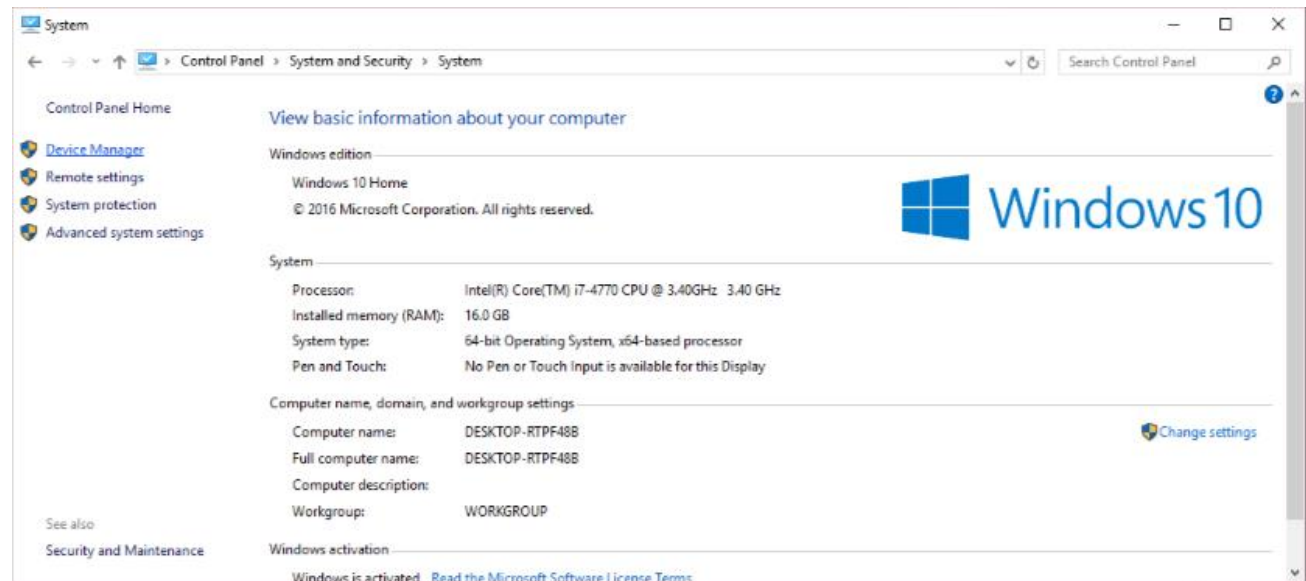
9. Uruchom „Mój komputer”.



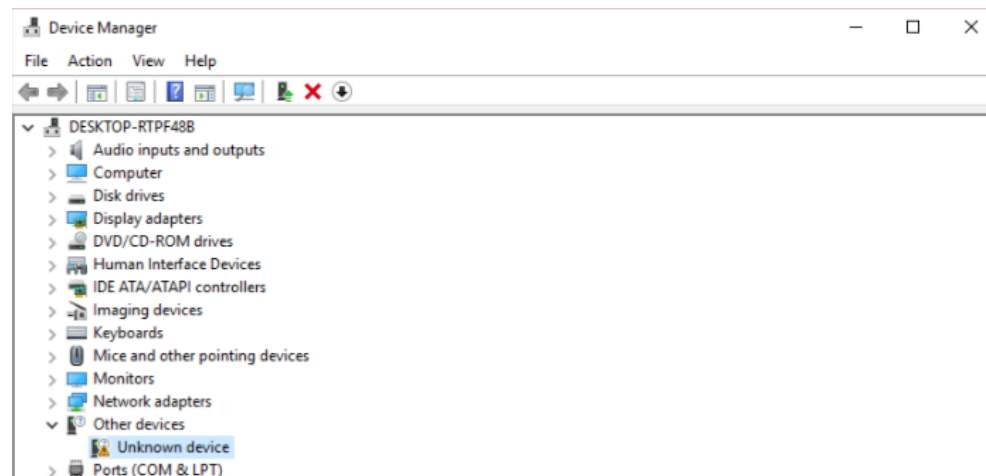
Następnie kliknij na “Właściwości systemu”



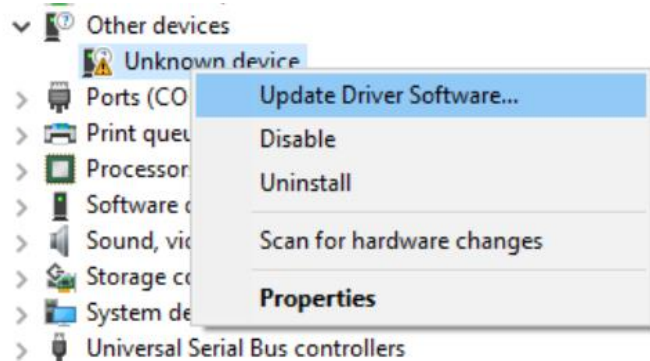
9. Po lewej stronie wybierz „Menedżer urządzeń”



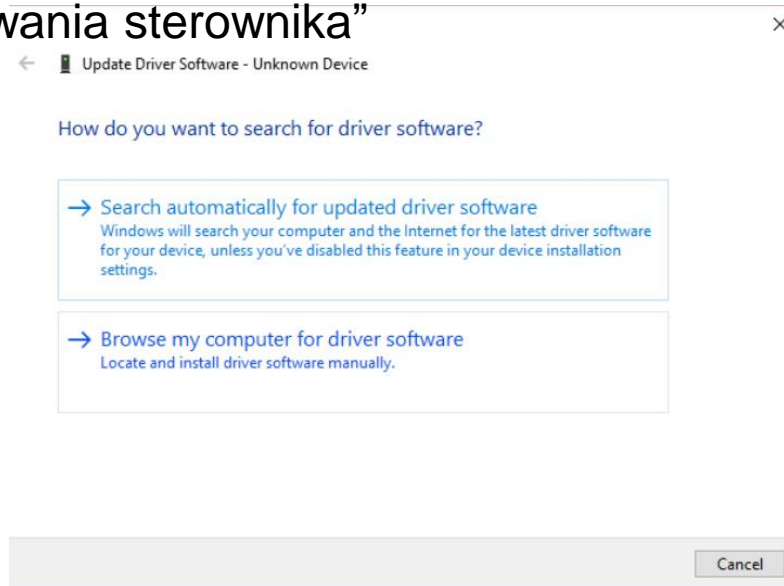
10. Powinno pojawić się “Nieznane urządzenie” w podkatalogu “Inne urządzenia”



11. Kliknij prawym przyciskiem myszy na „Nieznane urządzenie” i wybierz opcję “Aktualizuj oprogramowanie sterownika ...”

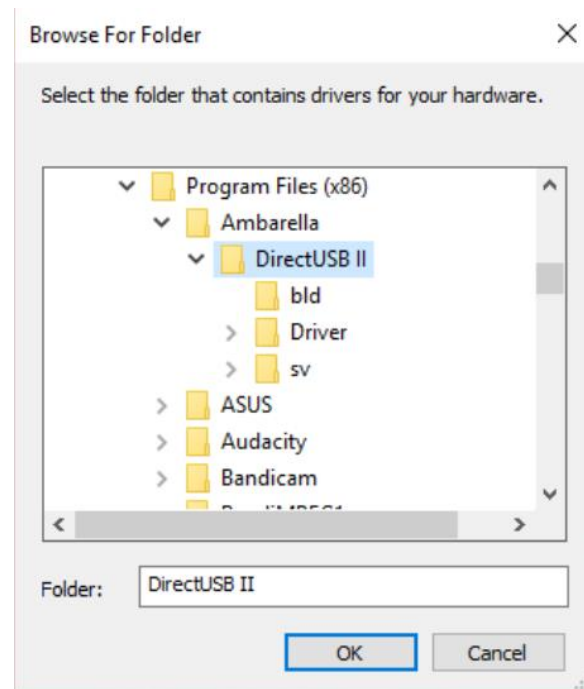
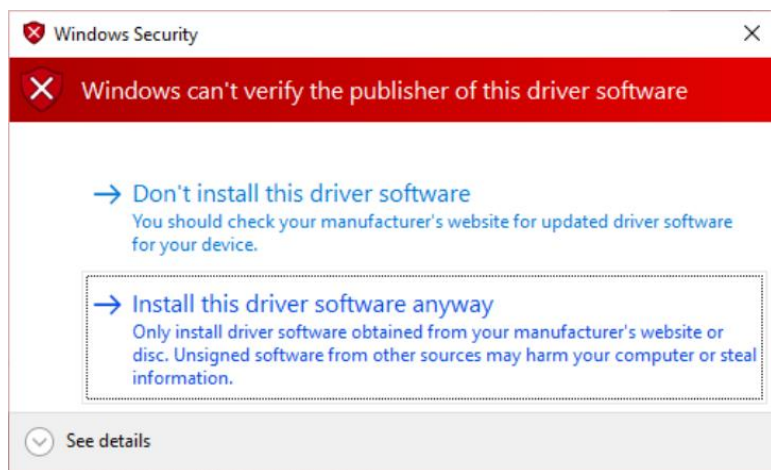


12. Następnie wybierz drugą opcję “Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika”

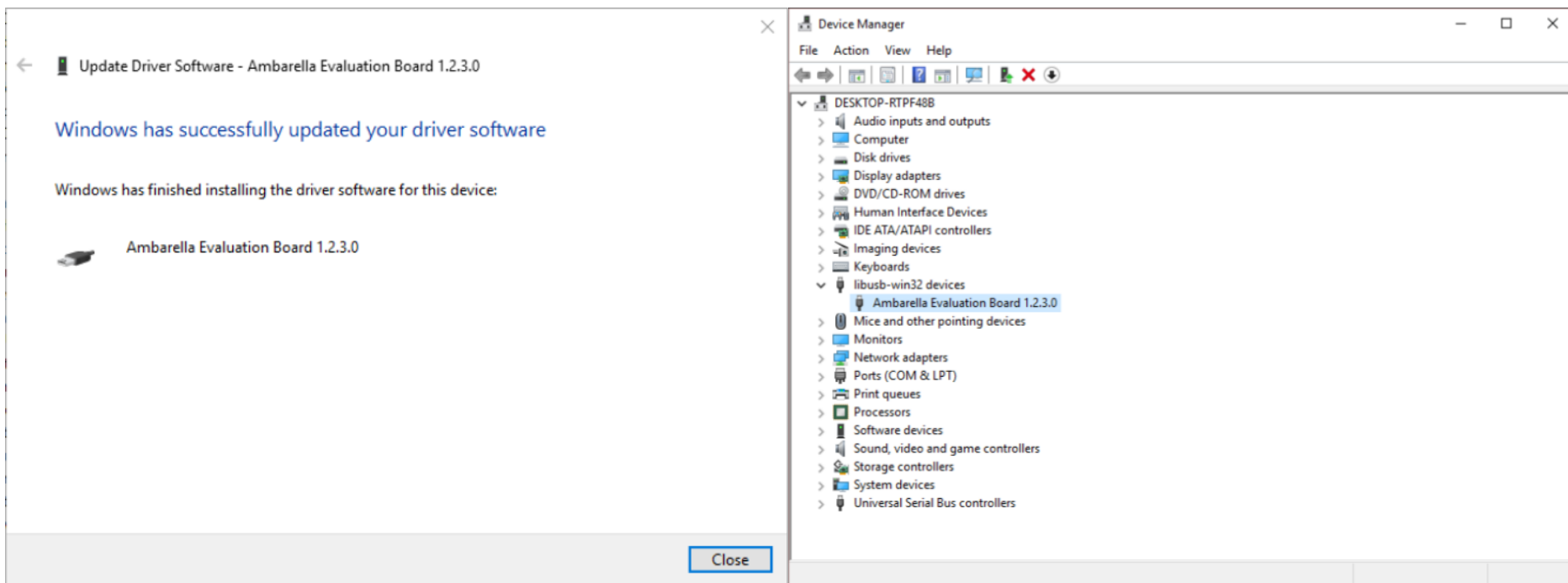


13. Wybierz folder główny aplikacji “DirectUSB II”, którą na początku procesu zainstalowałeś i potwierdź klikając „OK“

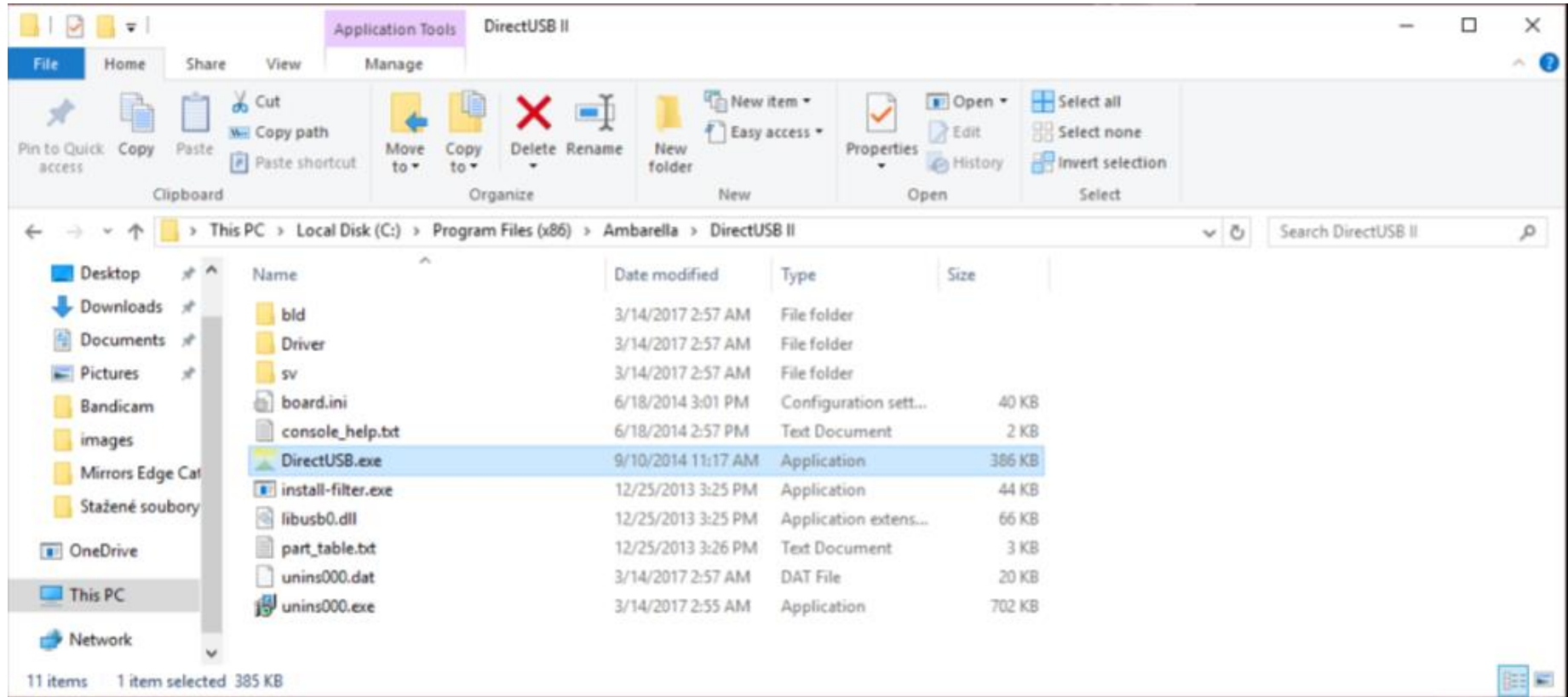
14. Pojawi się okno ostrzegawcze Windows.  
Następnie wybierz opcję:  
„Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to”



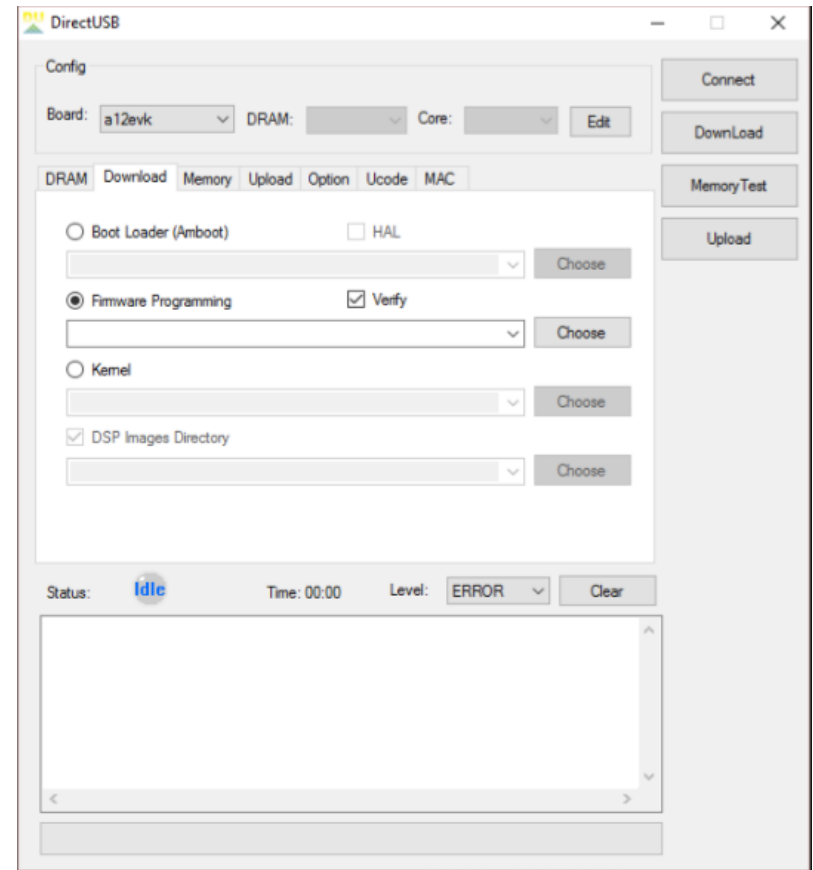
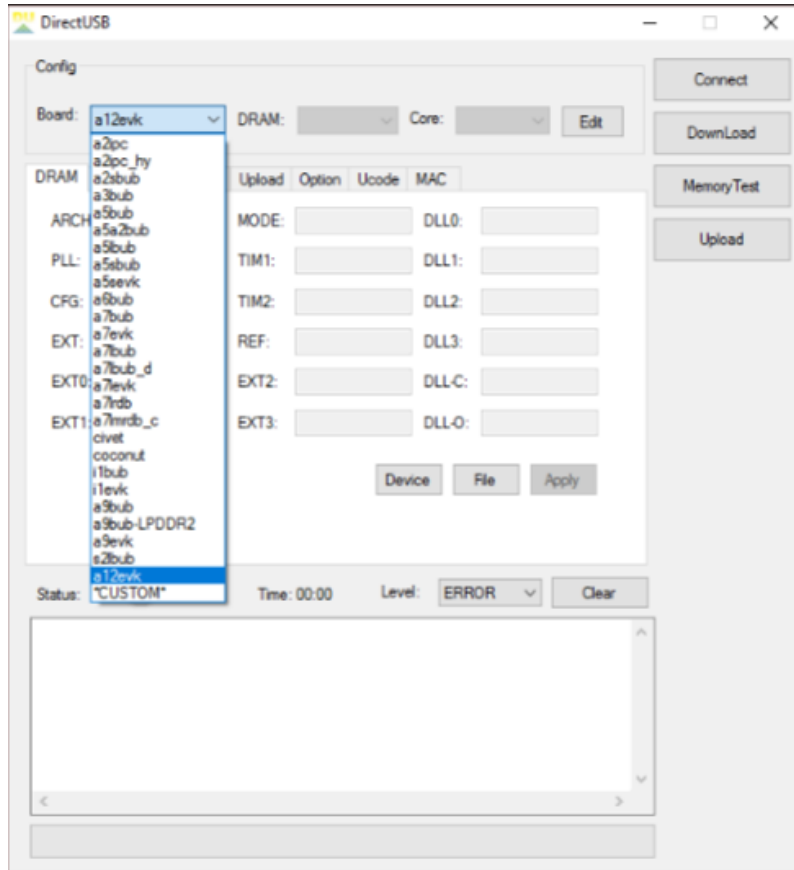
15. Sterownik do kamery powinien zostać w tym momencie pomyślnie zainstalowany. W „Menedżerze urządzeń” powinien pojawić się folder „libusb-win32 devices” a w nim urządzenie “Ambarella Evaluation Board 1.2.3.0”



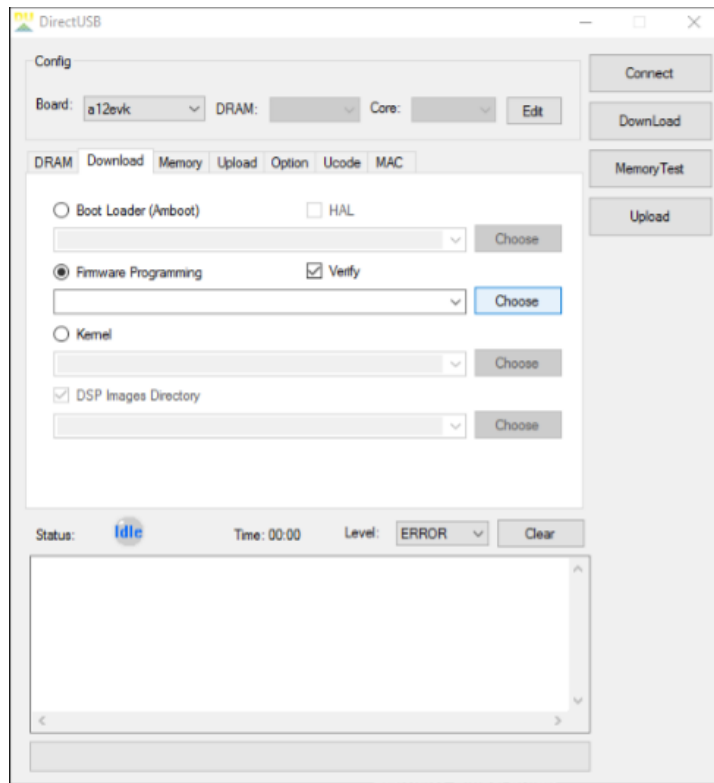
16. Uruchom aplikację DirectUSB za pomocą pliku “DirectUSB.exe”.  
Podfolder “DirectUSB II” powinien znajdować się w folderze “Ambarella” w:  
”Program Files” lub “Program files (x86)”.



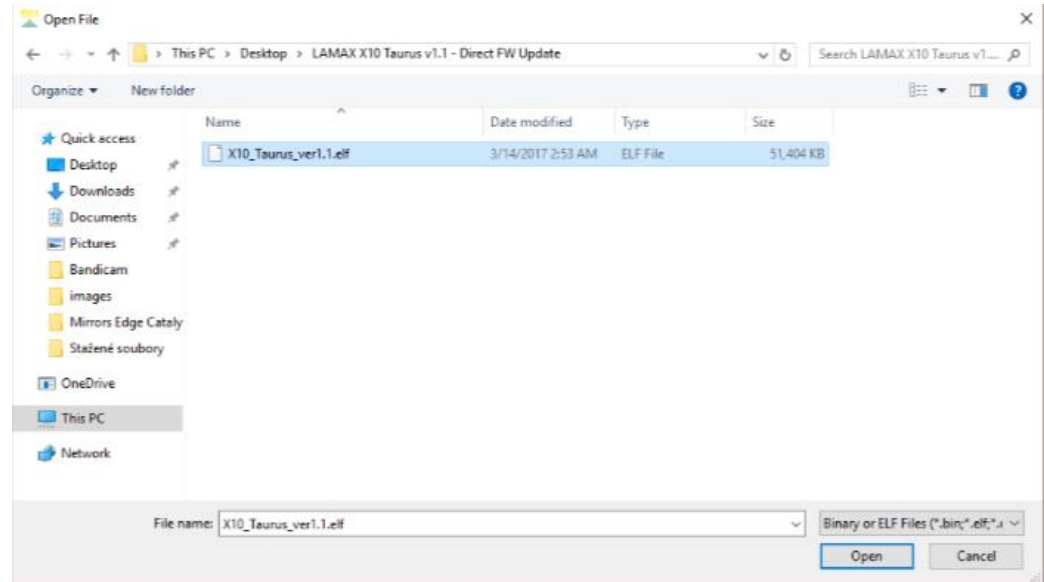
17. Najpierw trzeba wybrać pozycję „a12evk” w menu „Board” i zmienić zakładkę „DRAM” na „Download”.



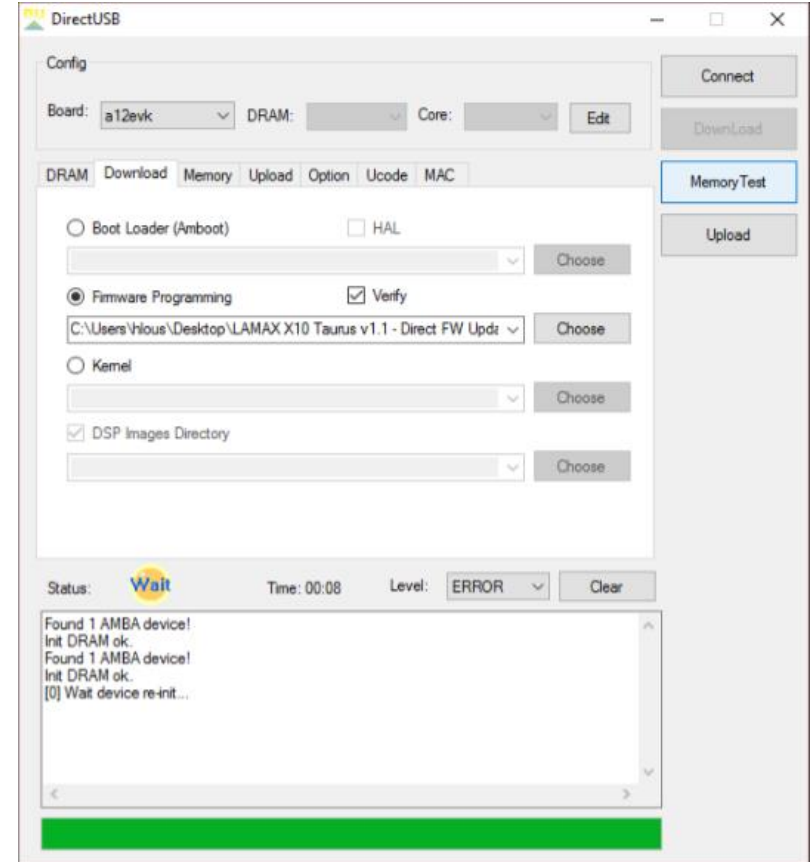
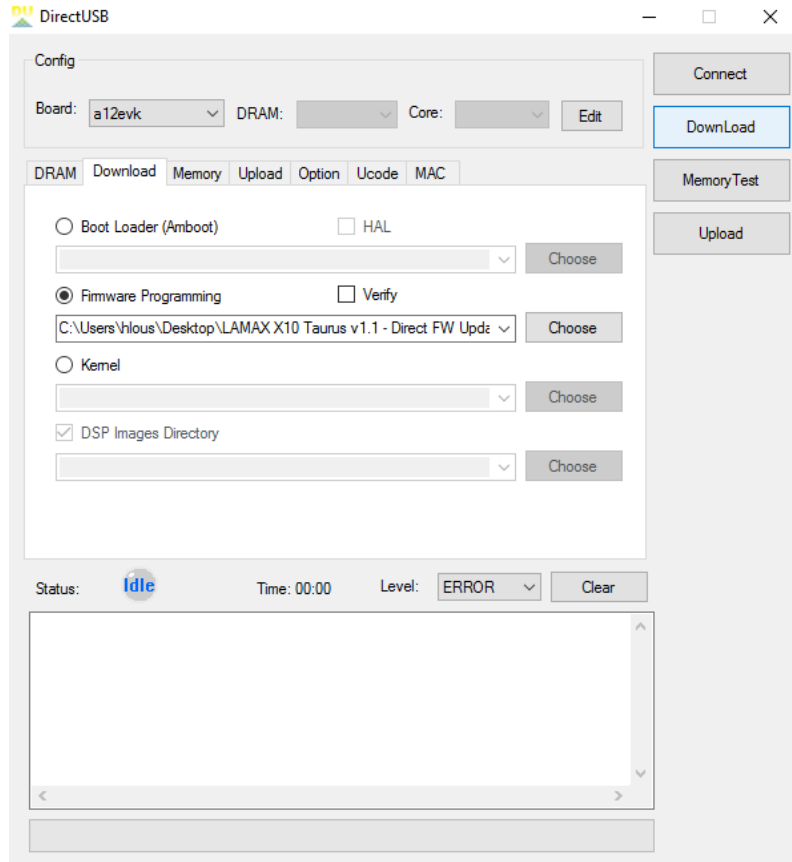
18. Kliknij na „Firmware programming” i wybierz „Choose”



19. Następnie wybierz plik z końcówką .elf, który znajdował się w pobranym pakiecie wraz z tą instrukcją i instalatorem DirectUSB. Wybierz opcję „Otwórz”



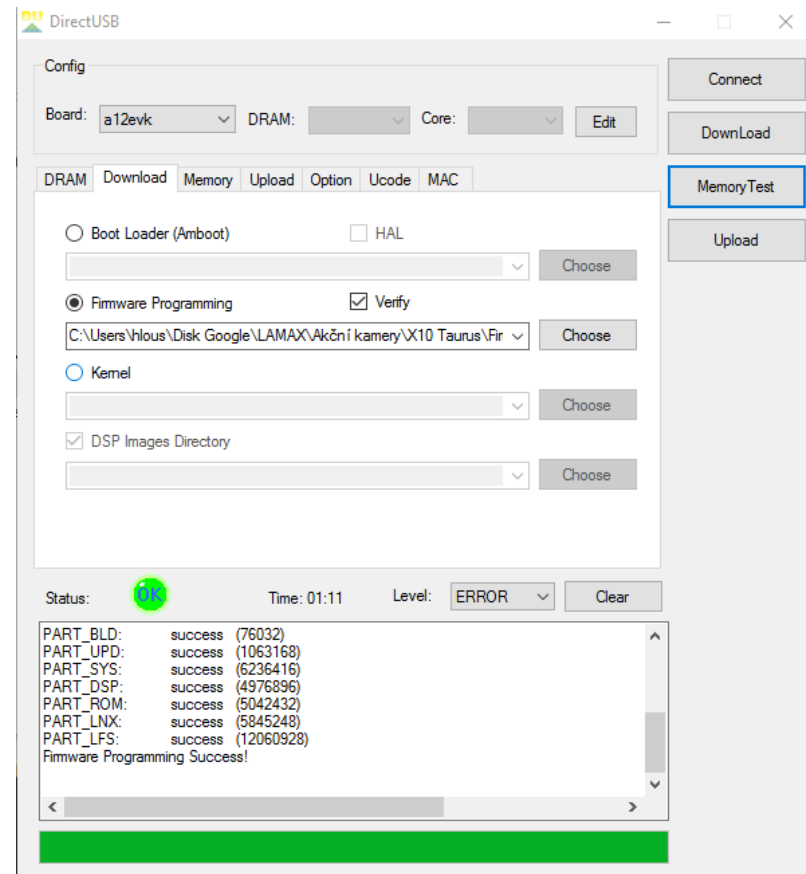
18. Kliknij przycisk “DownLoad”, teraz powinien rozpocząć się update firmware kamery. Podczas tego procesu pod żadnym pozorem nie odłączaj kamery ani nie ruszaj nią w żaden sposób. Instalacja powinna zająć około trzech minut.



18. Po udanej aktualizacji firmware żółta ikonka „Wait” w pozycji „Status” powinna zostać zastąpiona zieloną ikonką „OK”. W tym momencie powinien pojawić się w konsoli programu napis „Firmware Programming Success”. Teraz odłącz kamerę od kabla micro USB i wyjmij baterię na pięć sekund. Po ponownym włożeniu urządzenie powinno być w pełni zaktualizowane. (w ustawieniu w pozycji firmware powinna być widoczna nowa wersja, a więc nie v1.0.

Uwaga:

Może się zdarzyć, że urządzenie po pierwszym uruchomieniu po kilku sekundach samo się zrestartuje. Jest to prawidłowe zachowanie.



## Disclaimer:

Z procedury tej korzystaj tylko przy kamerze LAMAX X10 Taurus z wersją firmware v1.0. Wszelkie urządzenia z firmware v1.1 lub wyższym, wykorzystując do aktualizacji prostszą metodę poprzez firmware nagrany na kartę micro SD.

Nie jesteśmy twórcami aplikacji DirectUSB. Twórcy aplikacji DirectUSB nie są odpowiedzialni za jakiegokolwiek uszkodzenie kamery LAMAX X10 Taurus podczas aktualizacji firmware.

