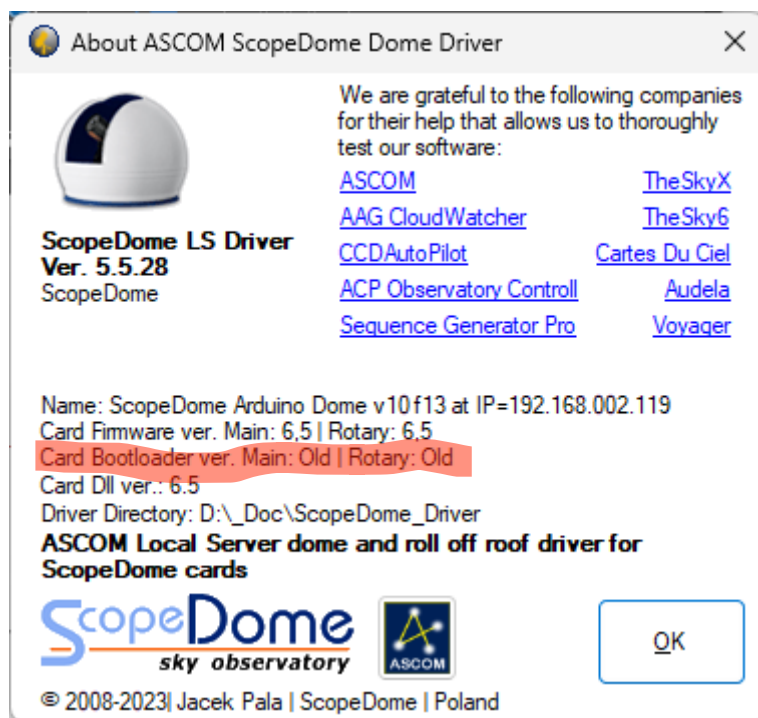


Informacje wstępne

Sposób instalacji firmware zależy od wersji bootloadera zainstalowanego na karcie. Mogą mieć Państwo zainstalowane dwa rodzaje bootloadera nazwane: „Old” i „New”. Informacja o wersji bootloadera jest widoczna w oknie „About” drivera w linii Card Bottloader ver.

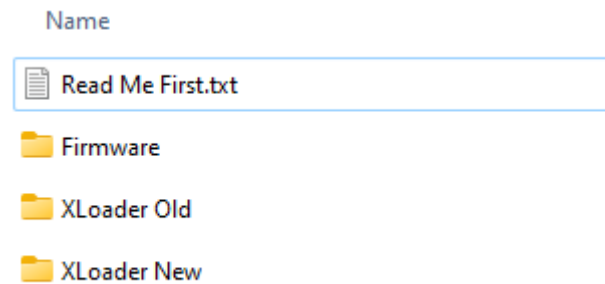


W przykładowej karcie zarówno w części Main jak i Rotary zainstalowana jest stara wersja bootloadera. Część „Main” odpowiada za obroty kopuły, część „Rotary” za otwieranie i zamykanie kłapy.

Aby wgrać nowy firmware do obu kart należy najpierw połączyć je kablem USB z komputerem. Każda z kart musi zgłosić się jako nowy port COM w Device Manager systemu Windows. Należy najpierw wgrywać firmware do karty „Main”, a następnie do karty „Rotary”. Proszę pamiętać, że porty COM będą miały różne numery dla części Main i Rotary.

Instalacja

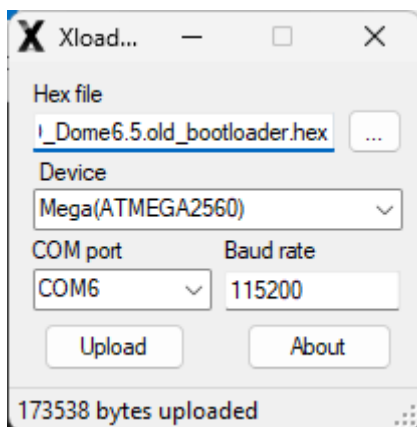
1. Odpowiednio do wersji bootloadera należy wybrać katalog „XLoader Old” lub „XLoader New” z podkatalogu Card Firmware>Arduino



2. Następnie należy uruchomić program XLoader.exe

Name	Date modified	Type	Size
avrdude.conf	25.05.2017 10:44	CONF File	408 KB
avrdude.exe	25.05.2017 10:44	Application	1 878 KB
devices.txt	25.05.2017 10:44	Dokument tekstowy	1 KB
libusb0.dll	25.05.2017 10:44	Application exten...	43 KB
license.txt	25.05.2017 10:44	Dokument tekstowy	1 KB
X XLoader.exe	25.05.2017 10:44	Application	271 KB

3. Proszę ustawić parametry programu XLoader.exe - należy wybrać odpowiedni dla karty port COM):



4. Wybrać odpowiednią wersję firmware z katalog Arduino>Firmware, a następnie nacisnąć przycisk Upload.

Podczas wgrzywania firmware żółta i zielona dioda led (obok złącza ICSP1) będzie bardzo szybko błyskać. Jeśli diody nie świecą się, to znaczy, że wybrano zły bootloader lub złą wersję firmawre. Po około minucie wgrzywanie firmware powinno się zakończyć.