

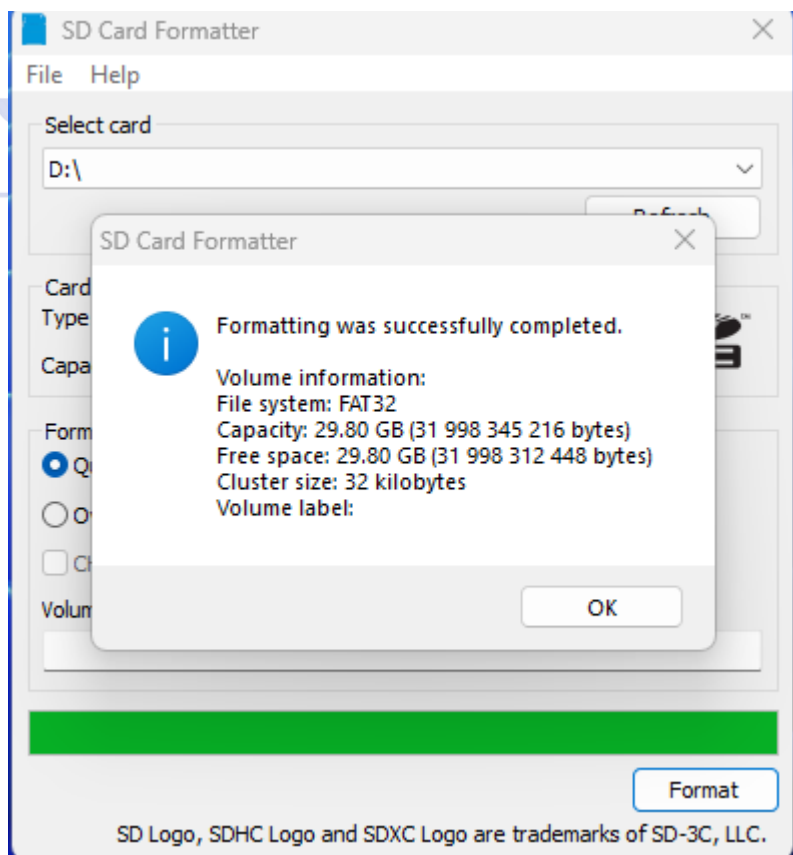
# Instrukcja bootowania serwonapędów PSD1 z karty SD

Opis problemu:

Jeżeli firmware wgrany do serwo wzmacniacza PSD1 został wykasowany lub uszkodzony (na przykład z powodu przerwania procedury aktualizacji firmware z komputera PC, nie jest możliwe nawiązanie komunikacji z PC PSD\_ServoManager oraz diody na portach RJ45 do komunikacji nie reagują na nawiązanie połączenia sieciowego) to jedyną możliwością jest uruchomienie firmware z karty SD i jednoczesne wgranie jeszcze raz do pamięci urządzenia

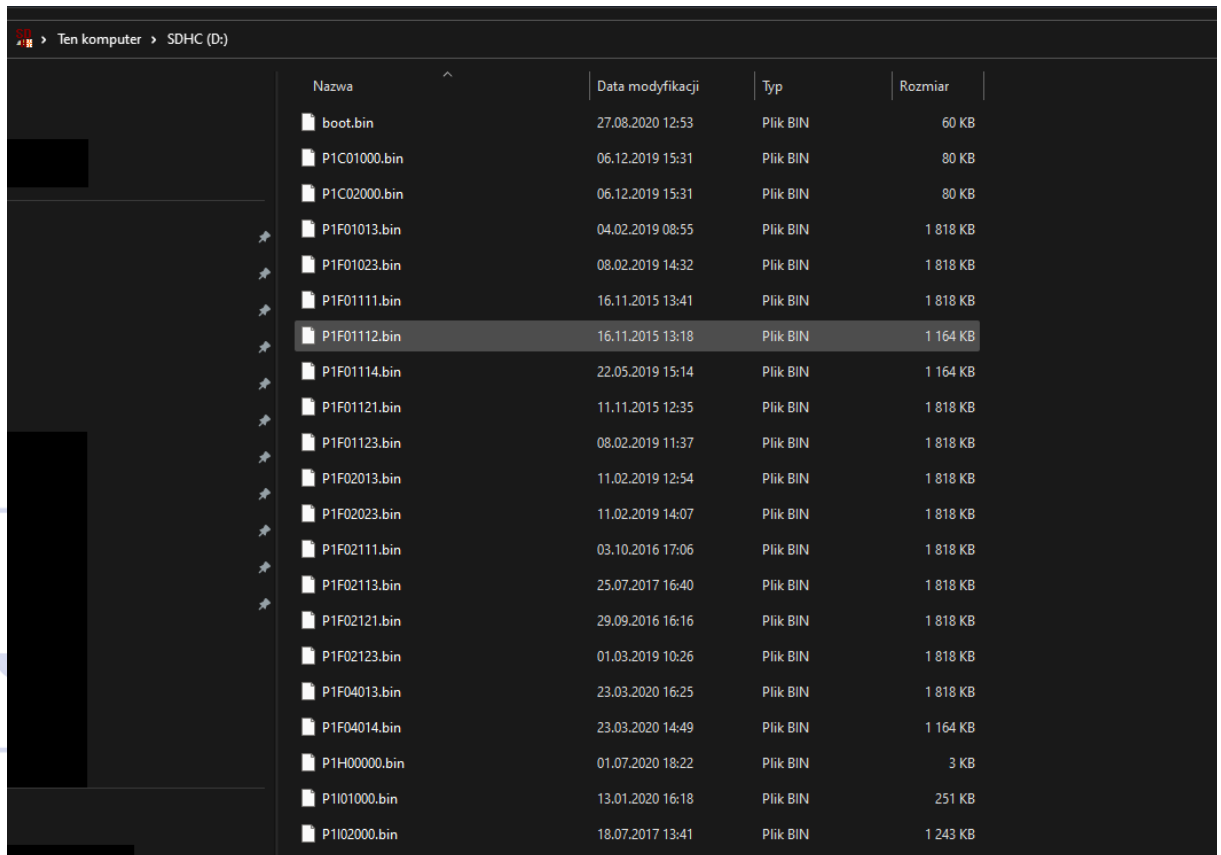
Procedura:

- Sformatować kartę SD z systemem plików FAT32 (preferowana karta max 32 Gb). Sugerowane narzędzie do formatowania karty to SD Card Formatter (możliwość pobrania <https://www.sdcard.org/downloads/formatter/>). Domyślne narzędzie Windows nie zawsze wykonuje format w pełni poprawnie.



- Rozpakować folder *PSD1FWP\_V01\_10\_03\_C3043\_ToBuildSdCard.zip* oraz jego zawartość skopiować na wcześniej sformatowaną kartę SD.  
Bootowalna paczka jest dostępna na życzenie w SJ Automation S.C., kontakt: [biuro@sjautomation.com.pl](mailto:biuro@sjautomation.com.pl)

UWAGA! Na karcie ma znaleźć się tylko zawartość paczki zip bez folderów.



Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
boot.bin	27.08.2020 12:53	Plik BIN	60 KB
P1C01000.bin	06.12.2019 15:31	Plik BIN	80 KB
P1C02000.bin	06.12.2019 15:31	Plik BIN	80 KB
P1F01013.bin	04.02.2019 08:55	Plik BIN	1 818 KB
P1F01023.bin	08.02.2019 14:32	Plik BIN	1 818 KB
P1F01111.bin	16.11.2015 13:41	Plik BIN	1 818 KB
P1F01112.bin	16.11.2015 13:18	Plik BIN	1 164 KB
P1F01114.bin	22.05.2019 15:14	Plik BIN	1 164 KB
P1F01121.bin	11.11.2015 12:35	Plik BIN	1 818 KB
P1F01123.bin	08.02.2019 11:37	Plik BIN	1 818 KB
P1F02013.bin	11.02.2019 12:54	Plik BIN	1 818 KB
P1F02023.bin	11.02.2019 14:07	Plik BIN	1 818 KB
P1F02111.bin	03.10.2016 17:06	Plik BIN	1 818 KB
P1F02113.bin	25.07.2017 16:40	Plik BIN	1 818 KB
P1F02121.bin	29.09.2016 16:16	Plik BIN	1 818 KB
P1F02123.bin	01.03.2019 10:26	Plik BIN	1 818 KB
P1F04013.bin	23.03.2020 16:25	Plik BIN	1 818 KB
P1F04014.bin	23.03.2020 14:49	Plik BIN	1 164 KB
P1H00000.bin	01.07.2020 18:22	Plik BIN	3 KB
P1I01000.bin	13.01.2020 16:18	Plik BIN	251 KB
P1I02000.bin	18.07.2017 13:41	Plik BIN	1 243 KB

- Wyłączyć zasilanie główne oraz 24 VDC serwonapędu PSD.

- Włożyć przygotowaną kartę SD do gniazda na urządzeniu



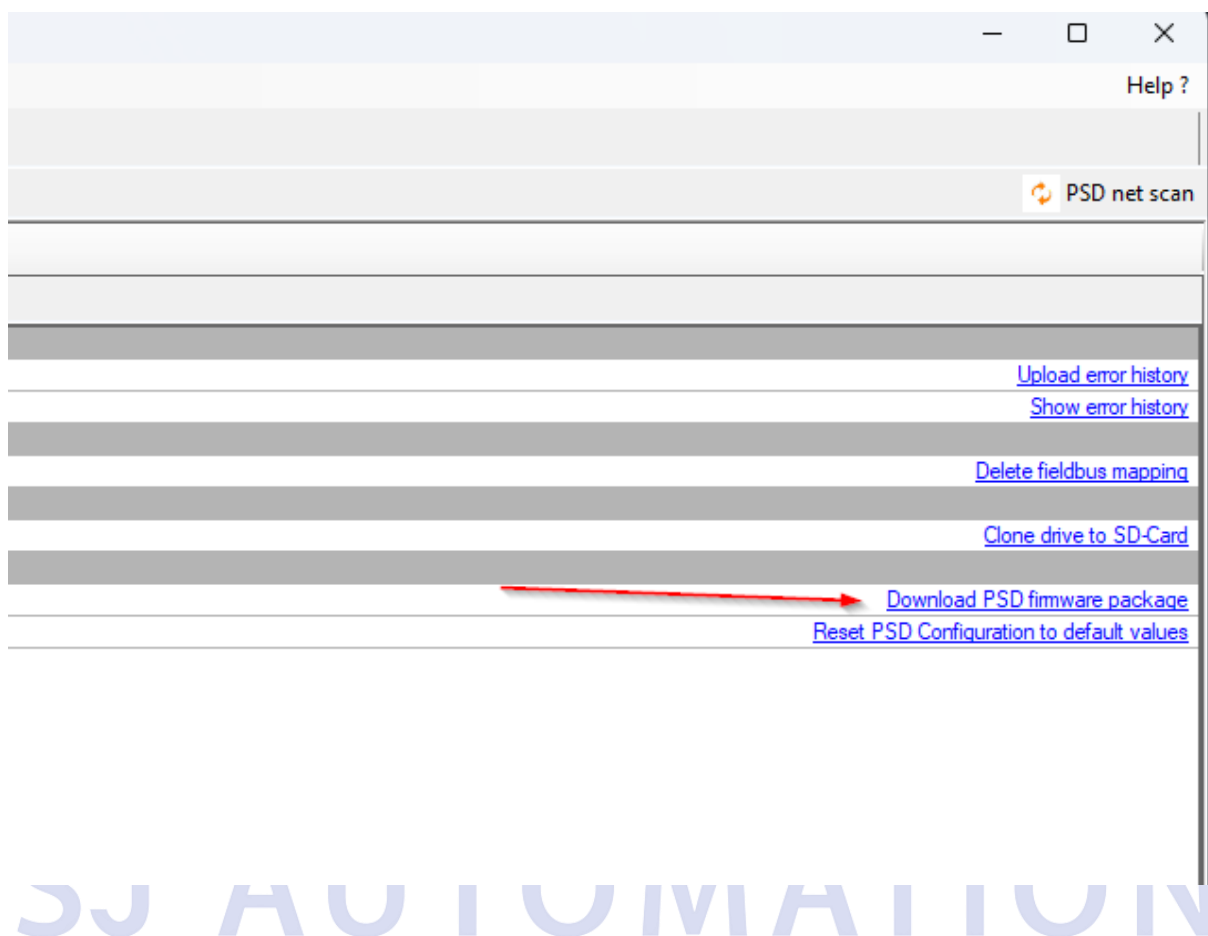
SJ AUTOMATION

- Na potencjometrach obrotowych (switche S12 oraz S13) ustawić odpowiednio:
  - ➔ 0xFE (S12=F, S13=E) → Serwo PSD zostanie zbootowane z domyślnymi ustawieniami adresu IP i maski podsieci, 192.168.10.2, 255.255.0.0 (złącze PC X60)
  - ➔ 0xFF (S12=F, S13=F) → Serwo PSD zostanie zbootowane z adresem IP ustawionym poprzednio przez użytkownika i zachowanym w parametrze 0x2500.4.
- Włączyć zasilanie 24VDC

Obecnie system powinien zacząć się bootować z karty SD. Po chwili powinna być już możliwość połączenia serwo napędu PSD komputerem PC (PSD\_Servomanager). Należy wykonać sekwencję wgrania odpowiedniej wersji firmware'u z PSD ServoManager (Device → Device Functions).

Firmware do wgrania z PSD ServoManager można pobrać ze strony

[https://www.parker.com/content/dam/Parker-com/Literature/Electromechanical-Europe/Downloads/PSD\\_support\\_page.pdf](https://www.parker.com/content/dam/Parker-com/Literature/Electromechanical-Europe/Downloads/PSD_support_page.pdf)



- Wgrać nową konfigurację serwo napędu lub backup urządzenia.

[www.sjautomation.com.pl](http://www.sjautomation.com.pl)

[biuro@sjautomation.com.pl](mailto:biuro@sjautomation.com.pl)

Parker Hannifin Certified Distributor Polska

**UWAGA!!**

**INSTRUKCJA JEST DO WYKRZYSTANIA NA WŁASNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ**