

1. Zasilanie

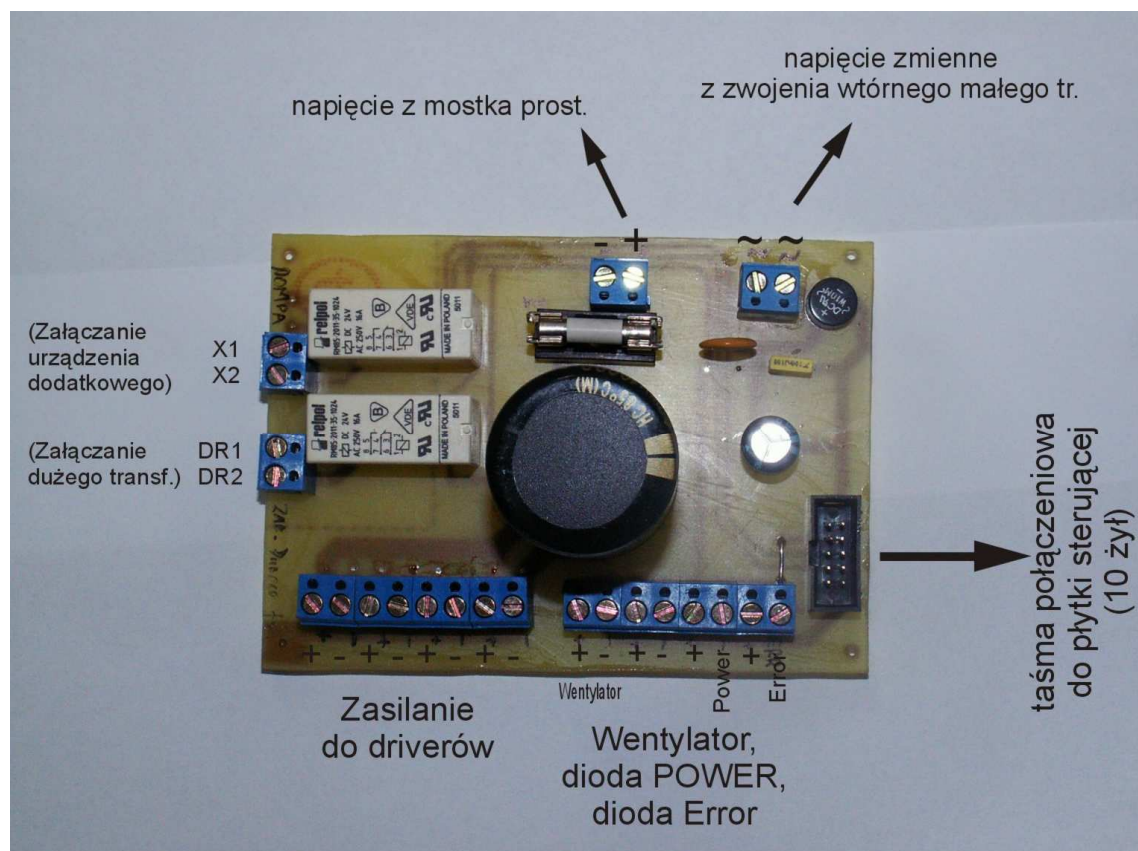
1.1. bezpieczniki

- główny (na panelu) 4A/250V
- zabezpieczenie na driverach (bezp. na płytce) 10A/250V

1.2. połączenia 230V

- z gniazda zasilającego 1 przewód bezpośrednio do wyłącznika, drugi poprzez bezpiecznik na panelu
- z wyłącznika 2 przewody do kostki elektrycznej
- z kostki
 - na uzwojenie pierwotne małego transformatora, oraz równolegle: Jeden przewód na uzwojenie pierwotne dużego transformatora, a drugi na zacisk DR1 płytki zasilania. Zacisk DR2 płytki zasilania łączymy z kolei z drugą końcówką uzwojenia pierwotnego dużego transformatora.

1.3. Zasilanie Driverów (połączenie driverów -> płytka zasilania), uwaga na Polaryzację.



Sygnaly sterujace driverow:

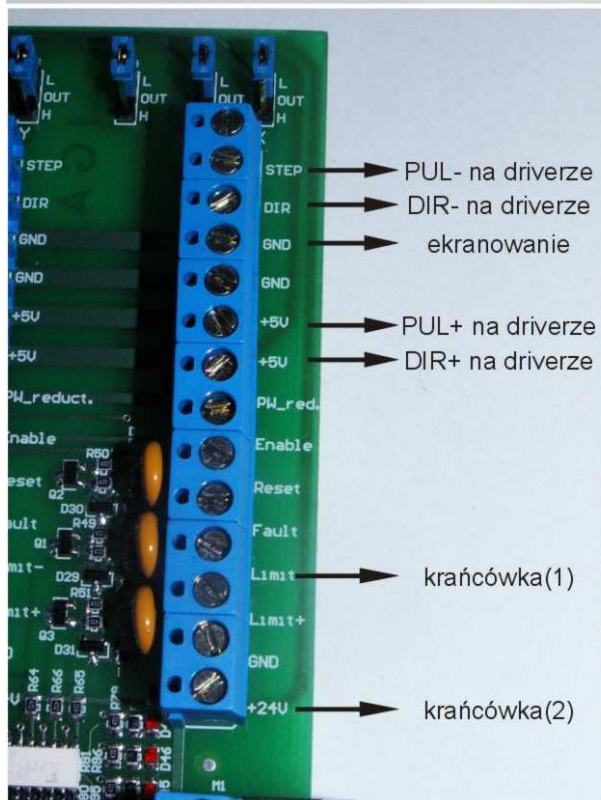
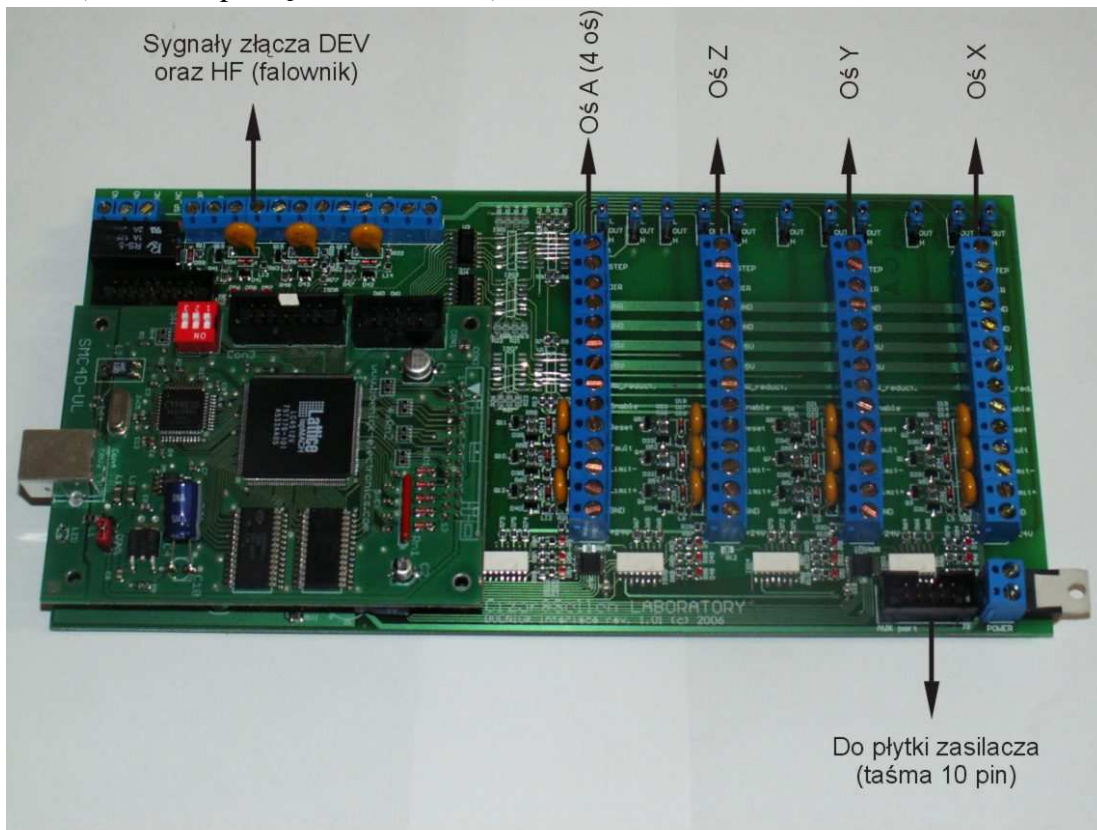
Kabel 4 zyly w ekranie (ekran podlaczany tylko po stronie plytki do zacisku GND)

Do zaciskow PUL+ oraz DIR+ drivera podlaczamy zaciski 5V z plytki sterowania

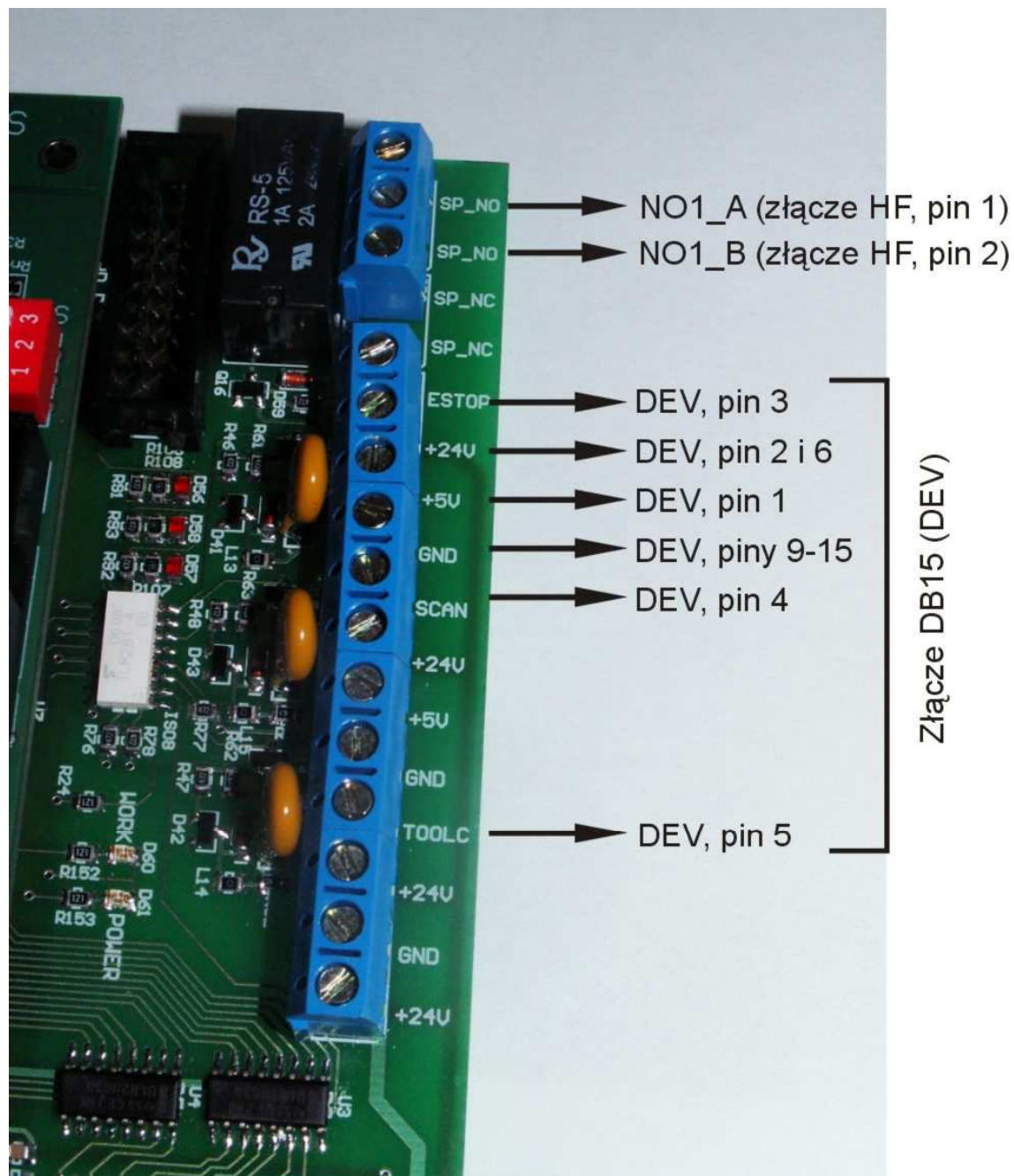
Zacisk PUL- drivera podlaczamy do sygnalu STEP na plytce sterowania

Zacisk DIR- drivera podlaczamy do sygnalu DIR na plytce sterowania

(Tak samo podlaczana kazda os.)



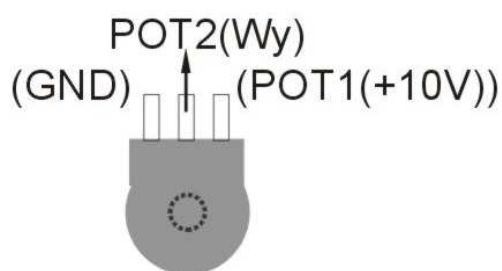
Sygnały do złącza DEV i HF Ctrl.



Potencjometr do regulacji obrotów wrzeciona:

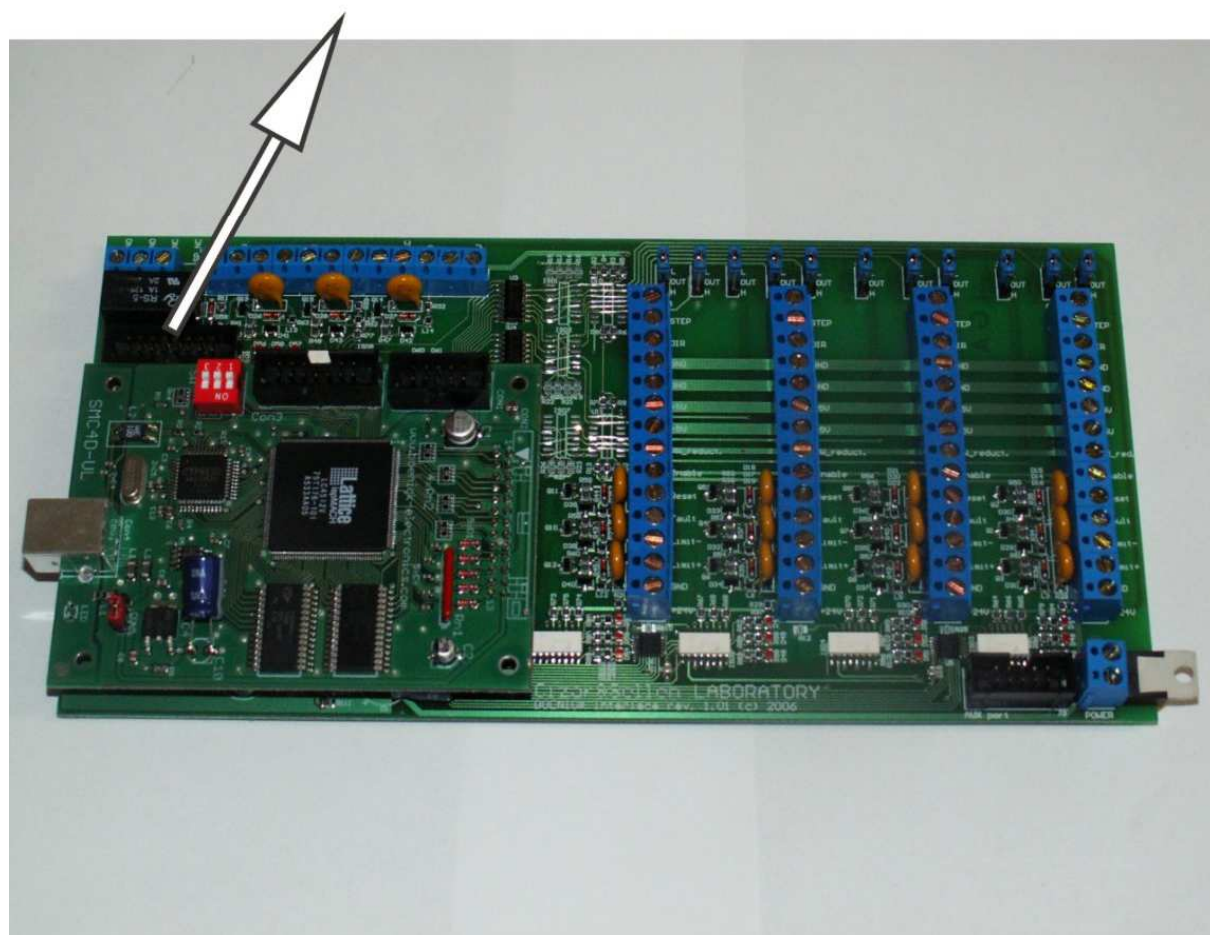
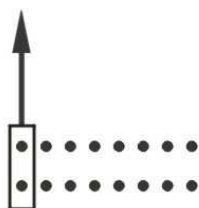
(widok od tyłu)

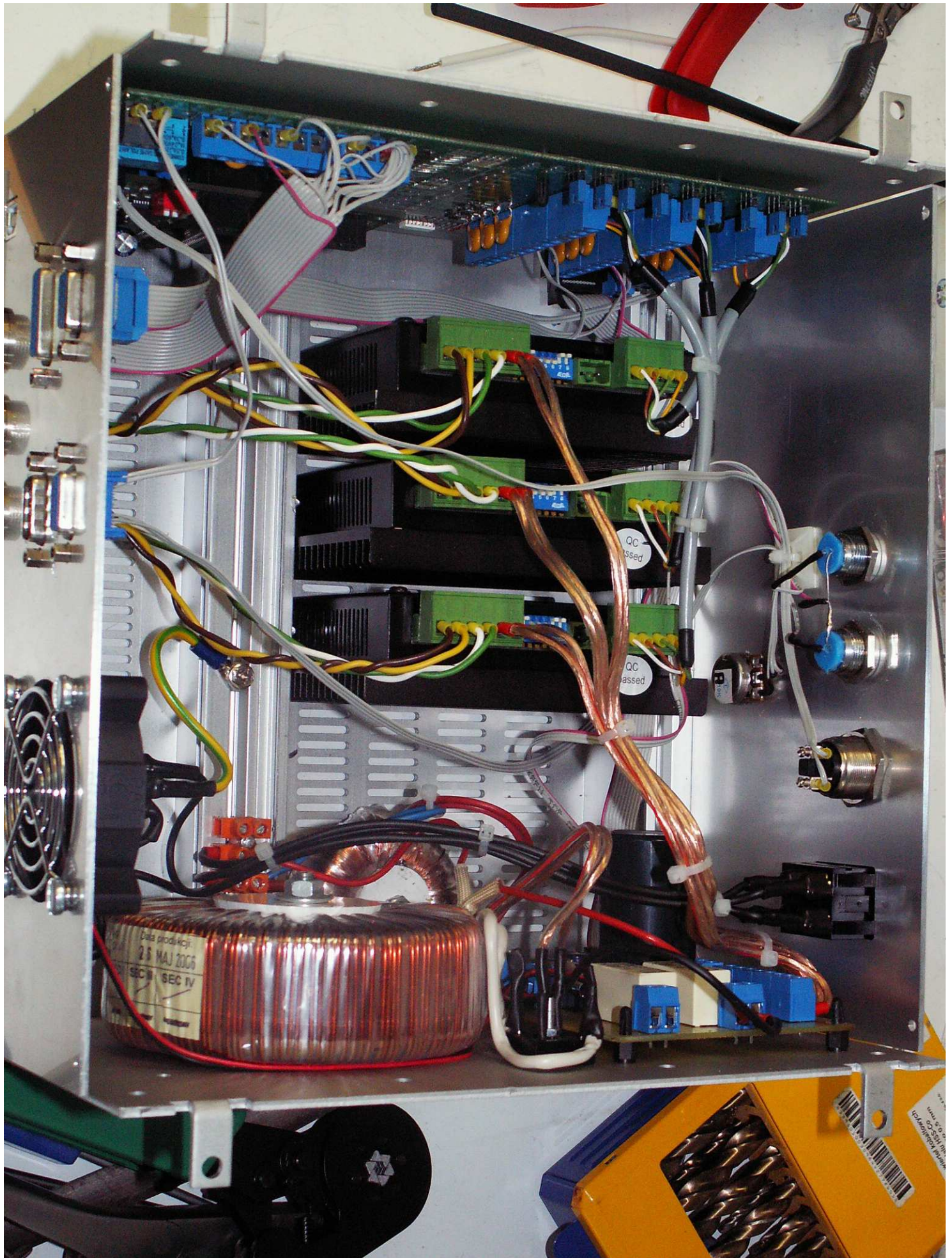
(podłączany do złącza DB9 męskiego, HF)

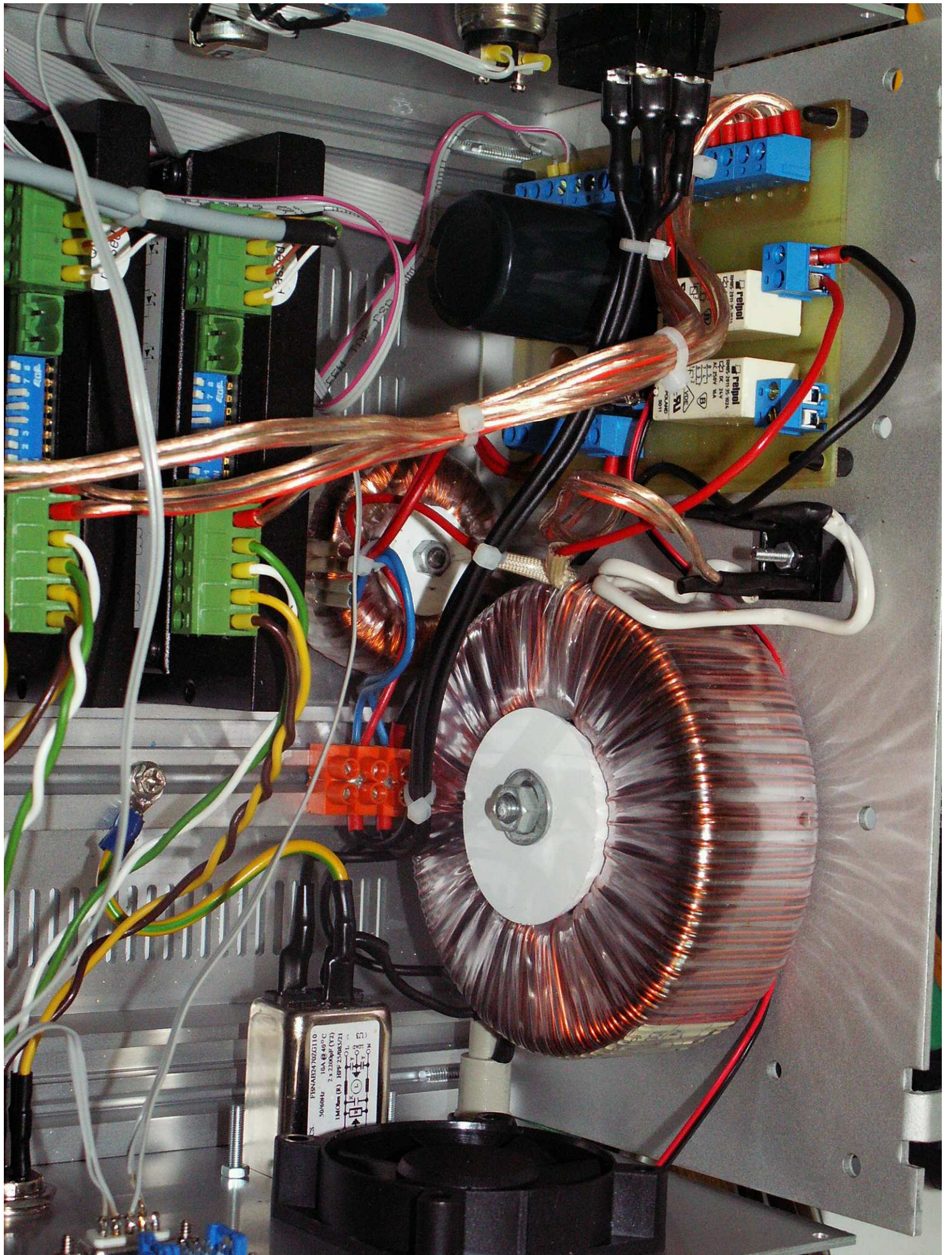


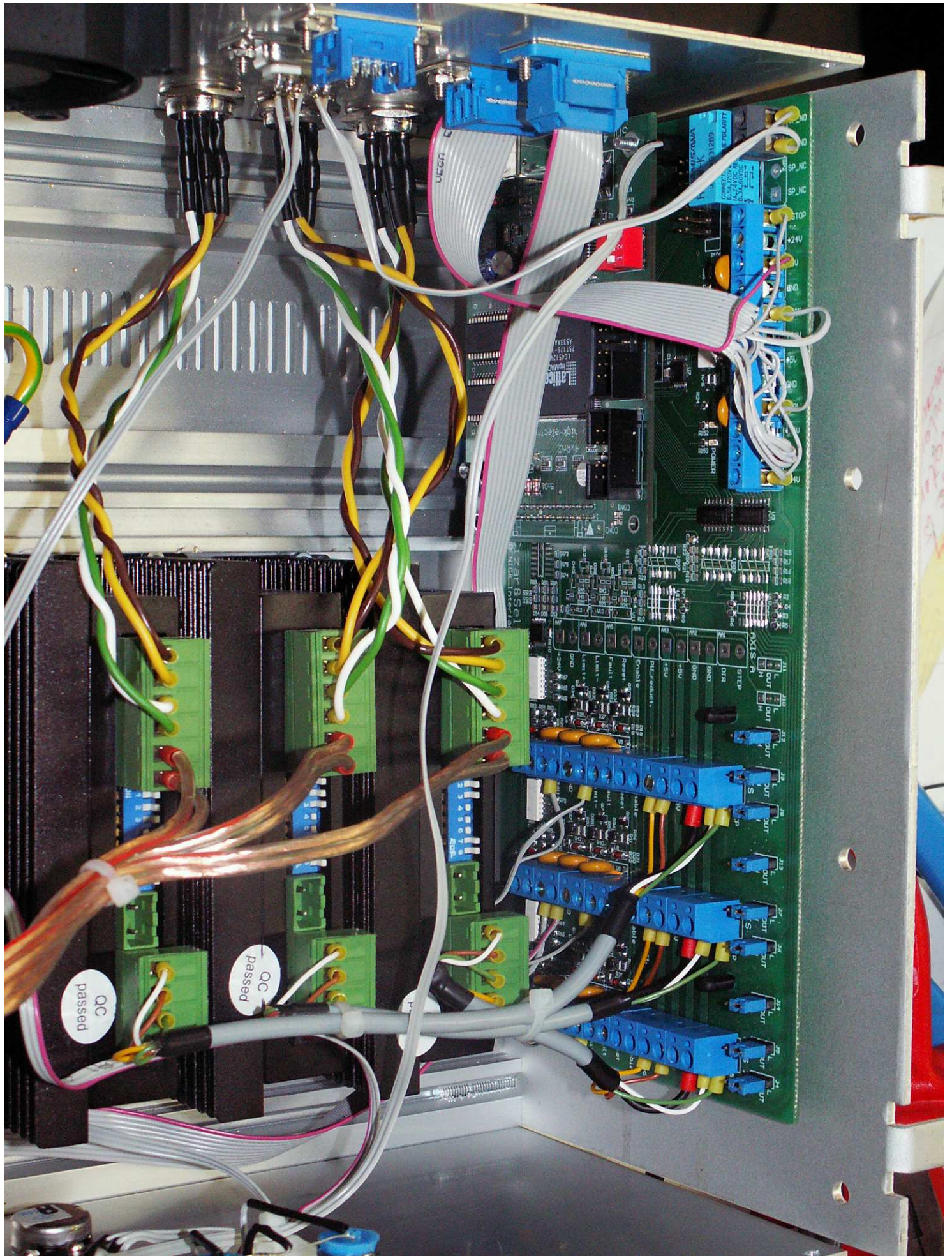
Podłączenie przycisku START

do przycisku START









Skrótowe zestawienie wszystkich połączeń:

1. gniazdo 230V (uziemienie)	→	obudowa
2. gniazdo 230V	→	bezpiecznik na panelu
3. gniazdo 230V, bezpiecznik	→	wyłącznik główny
4. wyłącznik główny	→	kostka elektryczna
5. kostka elektryczna	→	uzwojenie pierwotne małego tr.
6. kostka elektryczna(1)	→	uzwojenie pierwotne dużego tr.(1)
7. kostka elektryczna(2)	→	zacisk DR1 płytki zasilania
8. zacisk DR2 płytki zasilania	→	uzwojenie pierwotne dużego tr.(2)
9. uzwojenie wtórne małego tr.	→	płytki zasilania
10. uzwojenie wtórne dużego tr.	→	mostek prostowniczy (~ , ~)
11. mostek pr. (+, -)	→	płytki zasilania
12. płytki zasilania	→	zasilanie driverów (V+, GND)
13. płytki zasilania	→	płytki sterująca (taśma 10 żył)
14. płytki zasilania	→	wentylator
15. płytki zasilania	→	diody „Power” i „Error”
16. płytki sterowania	→	syg. Ster. do driverów (ekran.)
17. drivery	→	złącza silników (X,Y,Z,A)
18. płytki sterowania	→	złącze DEV na panelu
19. płytki sterowania	→	złącze „limit –”, na panelu (krańcówki)
20. płytki sterowania	→	złącze „Hf ctrl”
21. płytki sterowania	→	przycisk „Start”
21. potencjometr obrotów	→	złącze „Hf ctrl”

***Uwaga na polaryzację przewodów zasilających,
oraz na kolejność przewodów do złącz silnika
(A – 1, /A – 2, B – 3, /B – 4).***

***Pamiętać o ustawieniu zwerek na driverach:
1,2,3 – Off; 4,5,6 – On; 7,8 – Off***