

Transformator Tesli



Zespół Szkół nr 9 im. Romualda
Traugutta w Koszalinie

Stowarzyszenie Elektryków
Polskich, oddział Koszalin, koło nr 5



Słowem wstępu...

Dziękujemy Stowarzyszeniu
Elektryków Polskich!



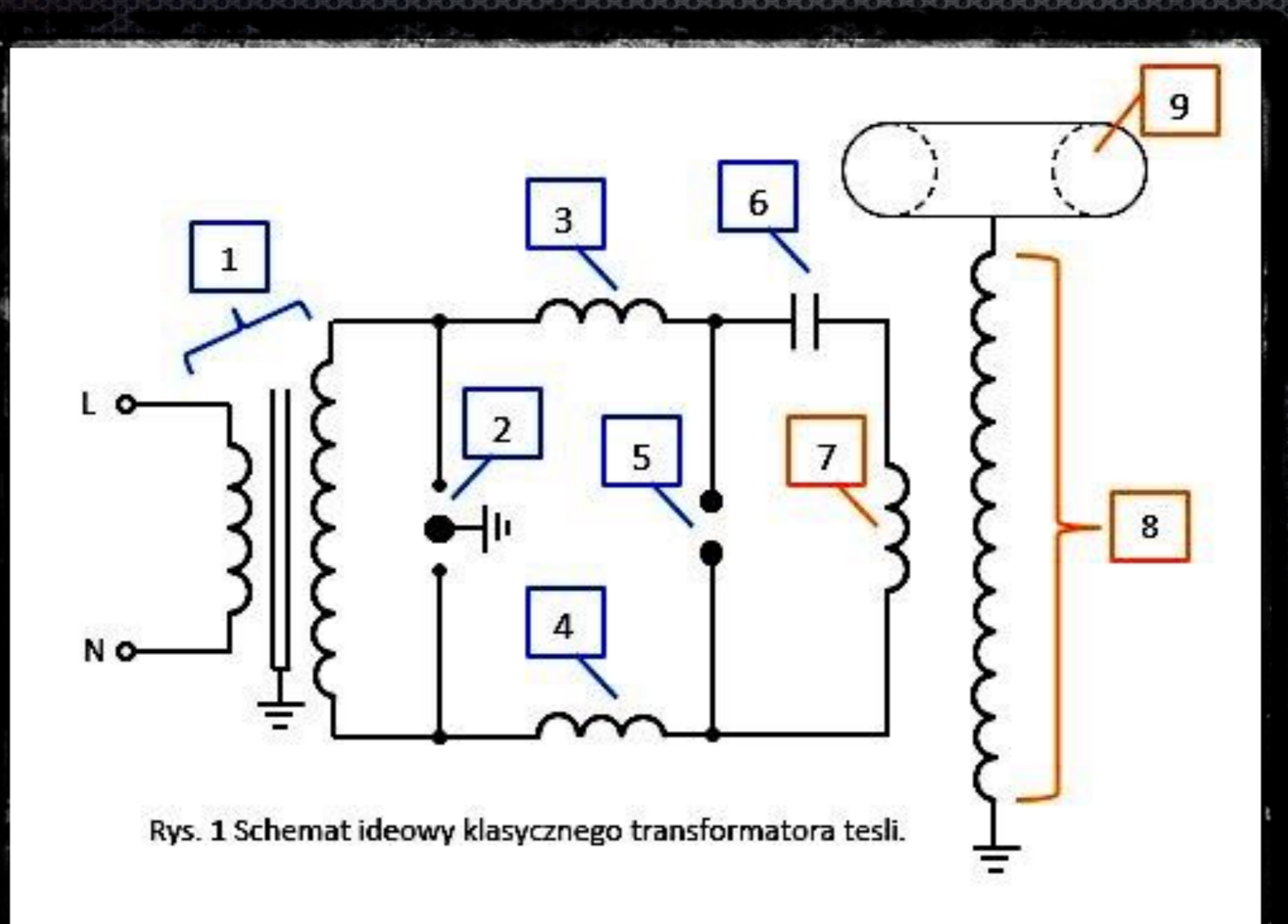


Ale czym tak
naprawdę jest
to urządzenie?





Schemat elektryczny urządzenia

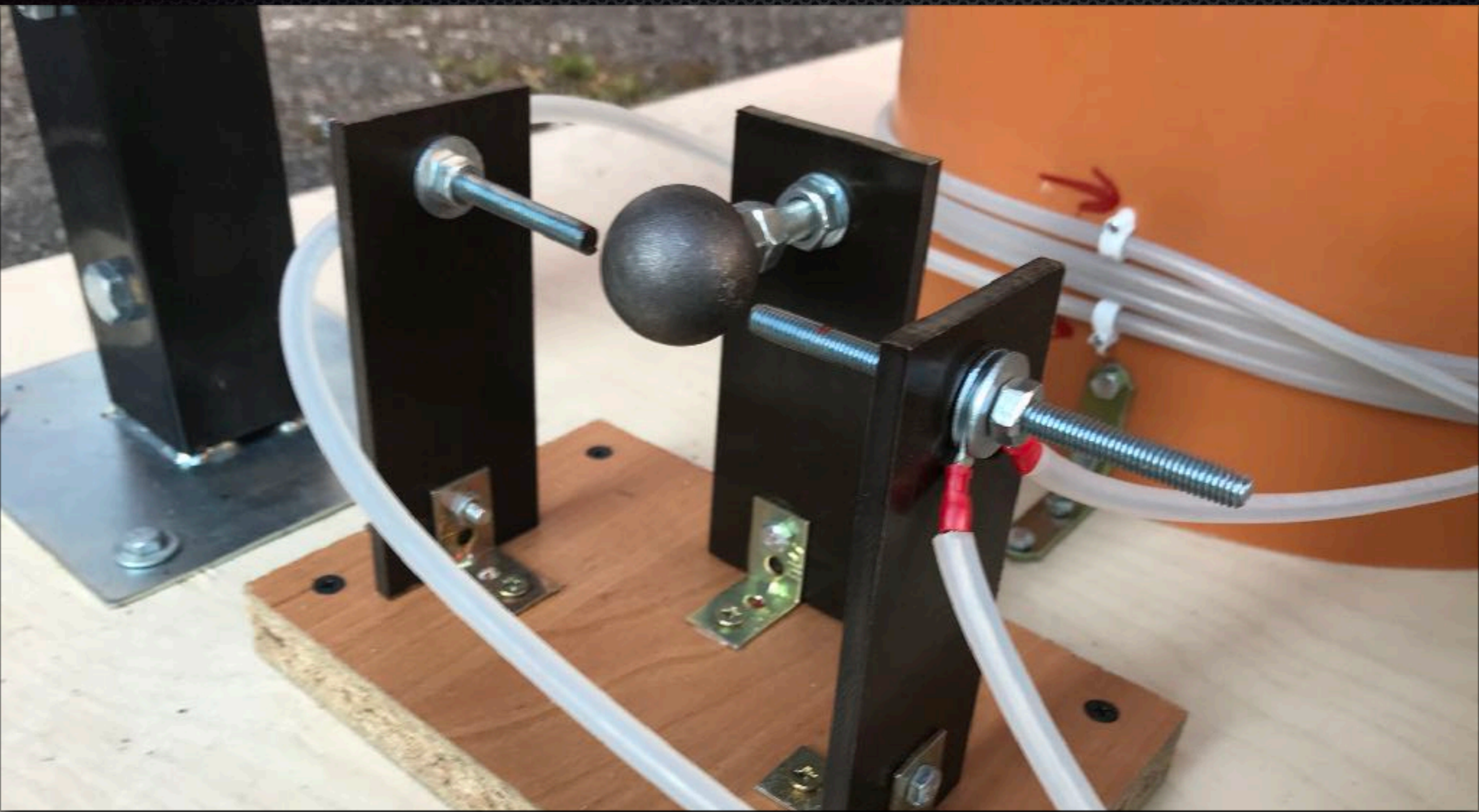


Rys. 1 Schemat ideowy klasycznego transformatora tesli.

Zabezpieczenie - uziemienie



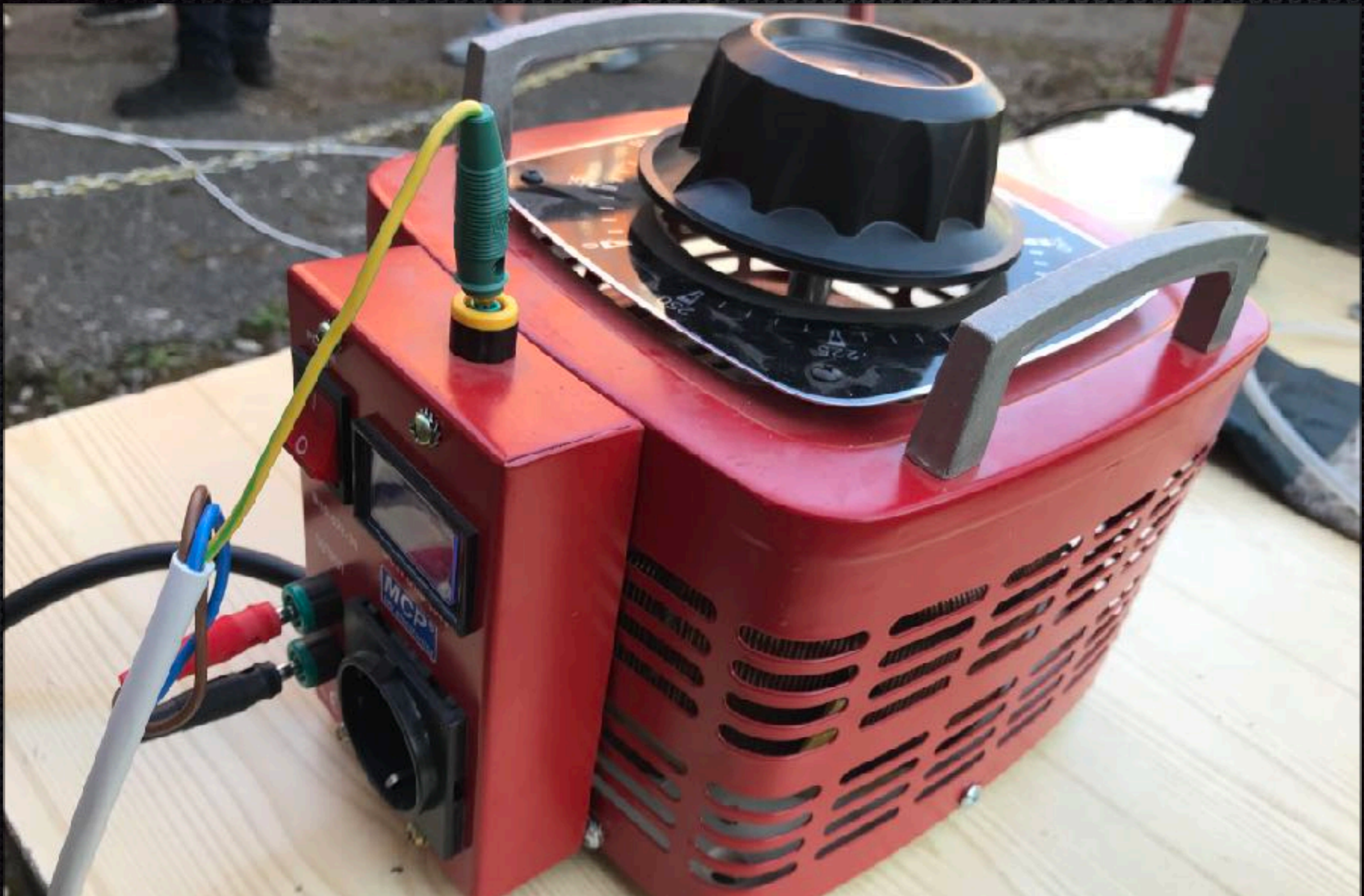
Zabezpieczenie - iskiernik



Zabezpieczenie - dławiki



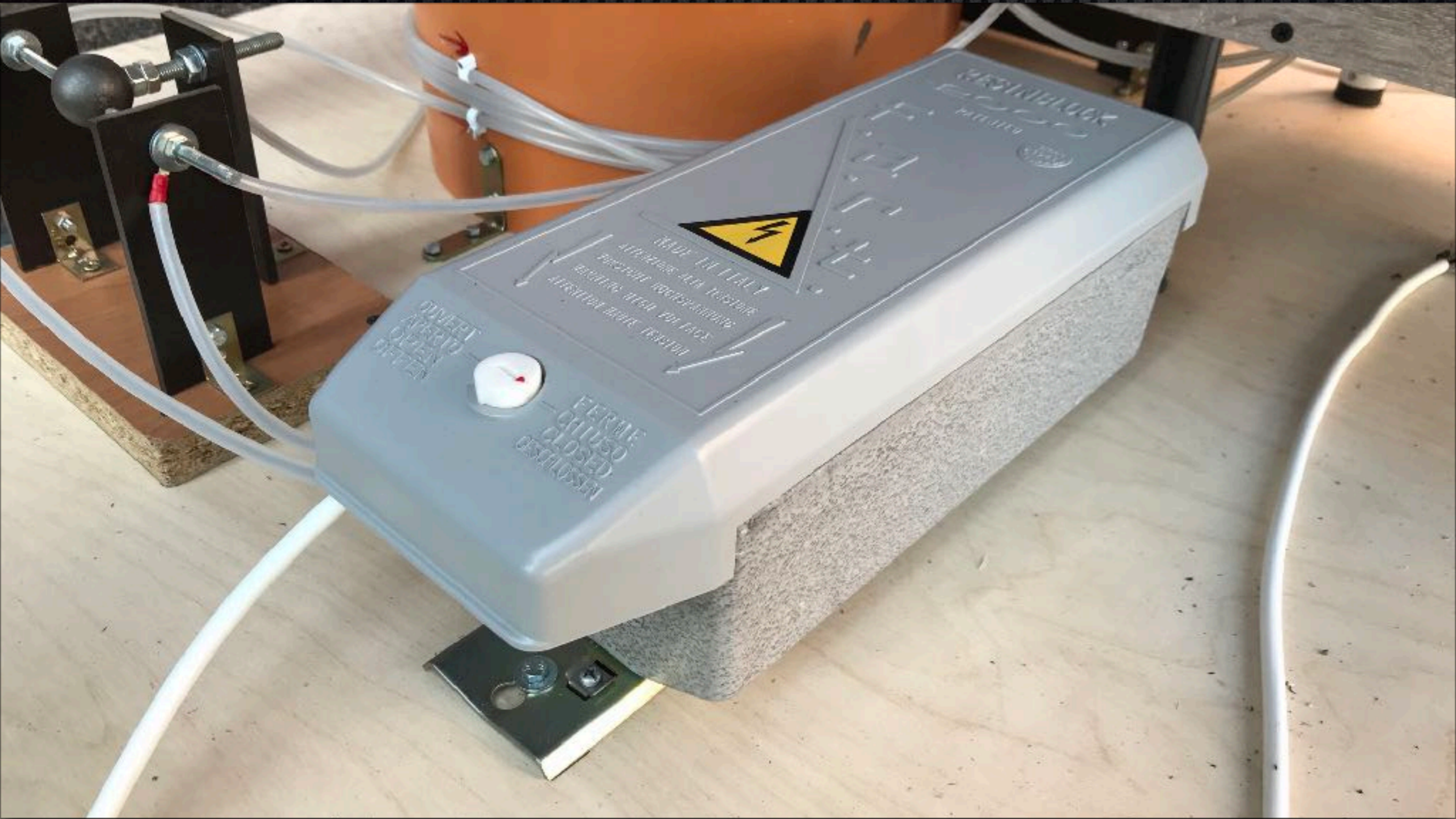
Autotransformator zasilający



Pulpit sterowniczy



Serce układu - transformator



Konstantanator



Obrotowy iskiernik sterujący



Uzwojenie pierwotne



Uzwojenie Wtórne



Toroid



Uziemiony drażek skupiający iskrę



Nie było łatwo, czyli kilka zdjęć z ponad półrocznych ciężkich prac nad budową urządzenia...

















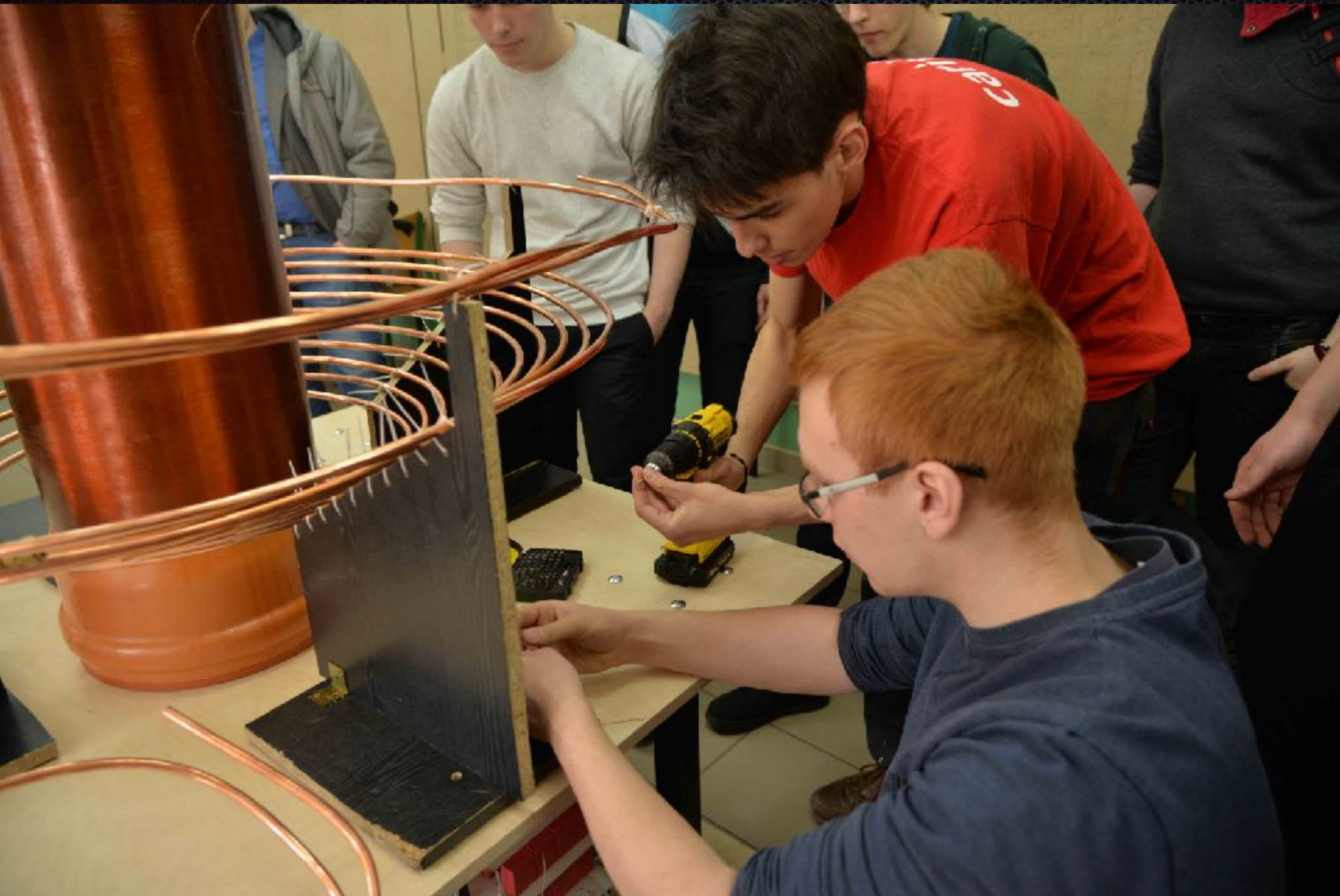


























Nasz zespół



Wykonawcy projektu:

Opiekun: Pan Paweł Pietkiewicz

Uczniowie Elektronika:

- ✦ Hubert Ozga
- ✦ Bartosz Sadowski
- ✦ Cezary Słota
- ✦ Patryk Chojnacki
- ✦ Filip Gonciarek
- ✦ Wojciech Wołoszyn
- ✦ Michał Heib
- ✦ Patryk Rumiński
- ✦ Filip Grzesiak
- ✦ Kacper Kuśmierczuk
- ✦ Adam Słowcy