



*Europejski Tydzień
Umiejętności Zawodowych
„ODKRYJ SWÓJ TALENT”*

Transformator Tesli

Zespół Szkół nr 9 im. Romualda
Traugutta w Koszalinie

Stowarzyszenie Elektryków
Polskich, oddział Koszalin, koło nr 5



Transformator Tesli



Transformator Tesli

Ale czym tak
naprawdę jest
to urządzenie?

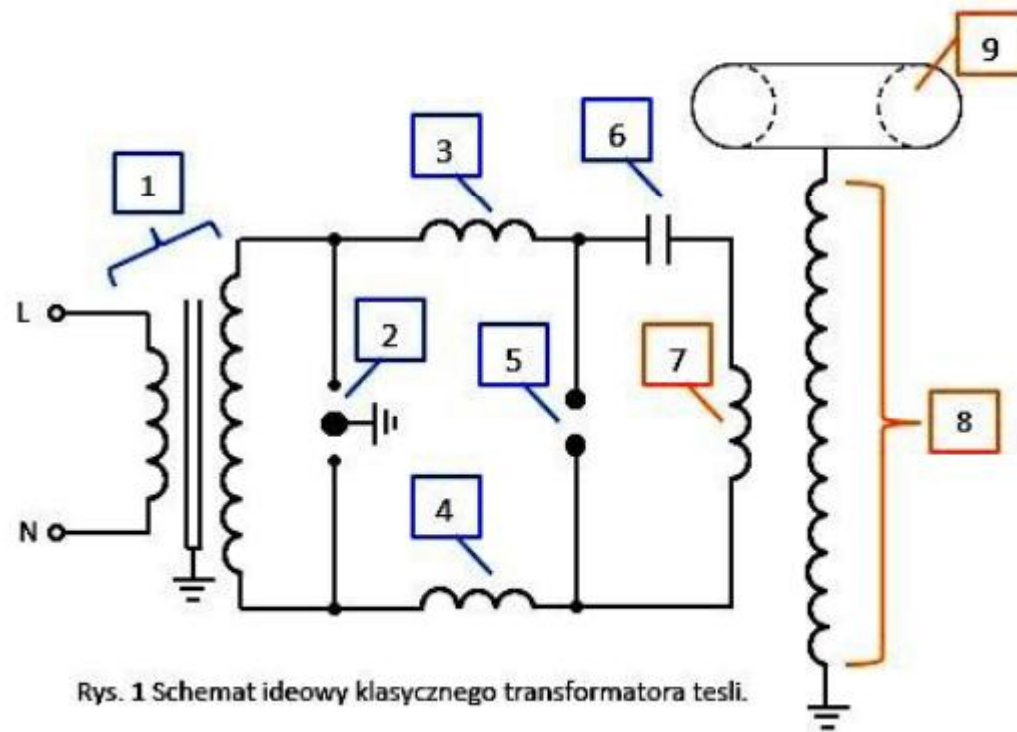


Transformator Tesli



Transformator Tesli

Schemat elektryczny urządzenia



Rys. 1 Schemat ideowy klasycznego transformatora tesli.

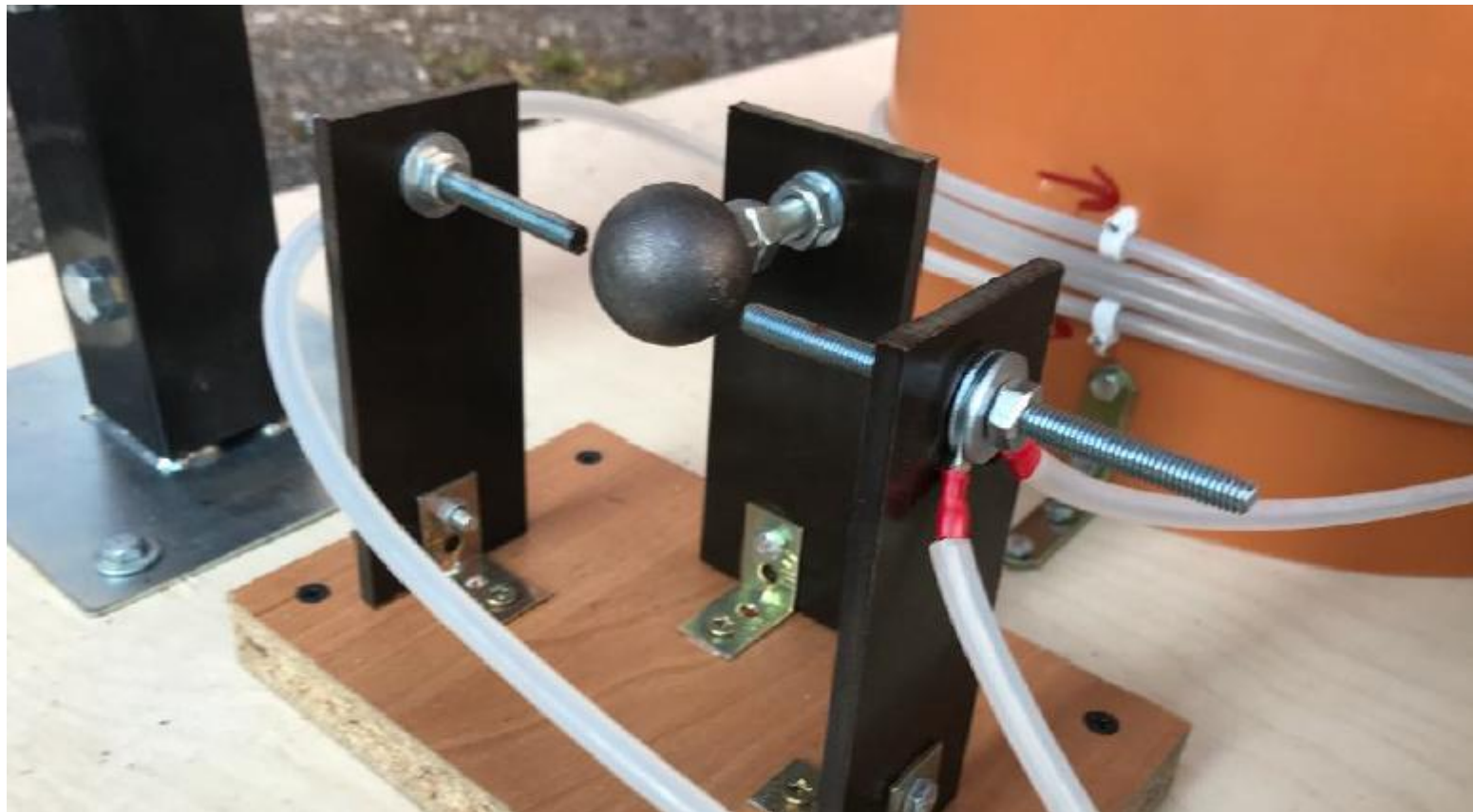
Transformator Tesli

Zabezpieczenie - uziemienie



Transformator Tesli

Zabezpieczenie - iskiernik



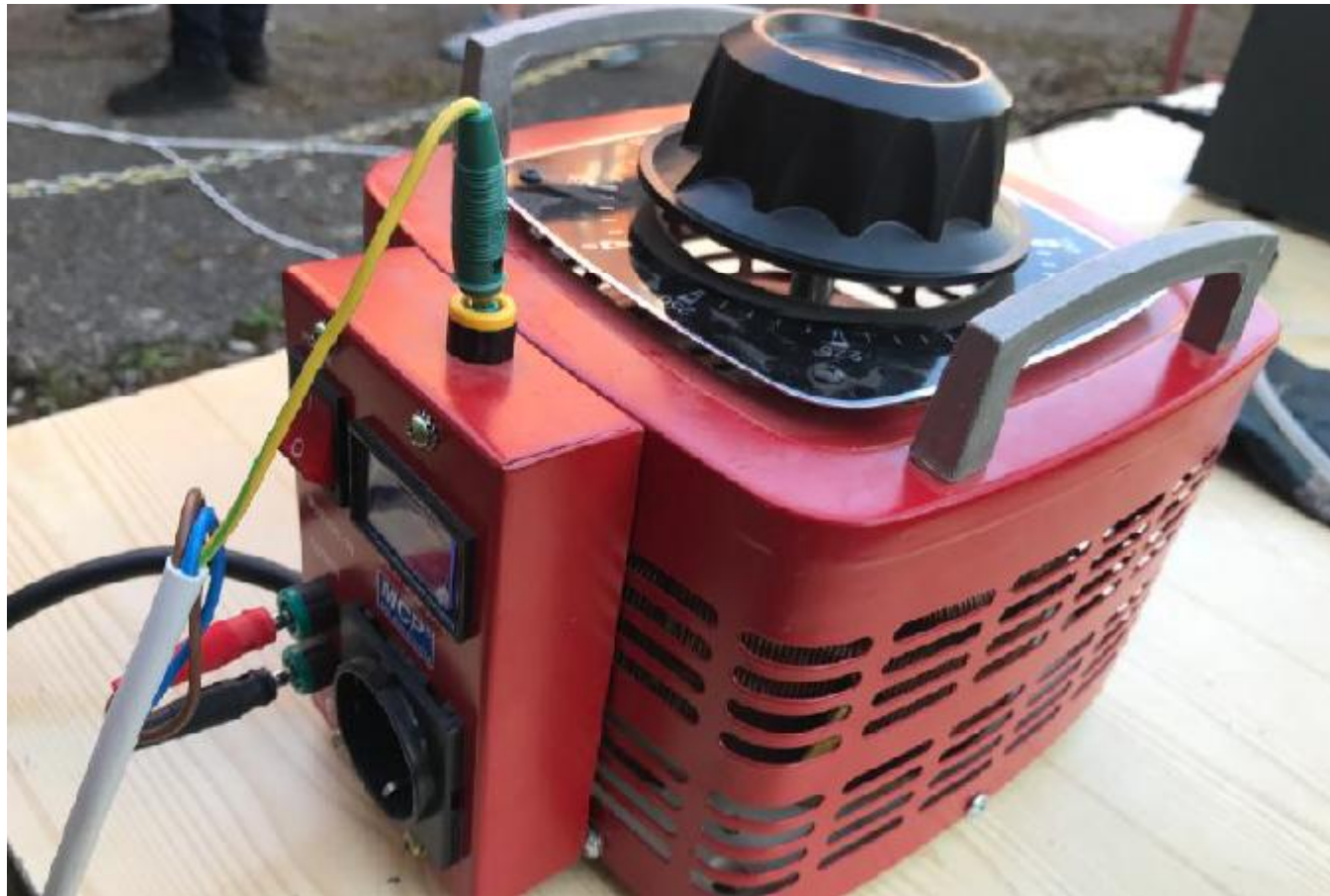
Transformator Tesli

Zabezpieczenie - dławiki



Transformator Tesli

Autotransformator zasilający



Transformator Tesli

Pulpit sterowniczy



Transformator Tesli

Serce układu - transformator



Transformator Tesli

- K
- O
- N
- D
- E
- N
- S
- A
- T
- O
- R
- Y



Transformator Tesli

Obrotowy iskiernik sterujący



Transformator Tesli

Uzwojenie pierwotne



Transformator Tesli

U
Z
W
O
J
E
N
I
E

W
T
Ó
R
N
E



Transformator Tesli

Toroid



Transformator Tesli

Uziemiony drążek skupiający iskrę



Transformator Tesli

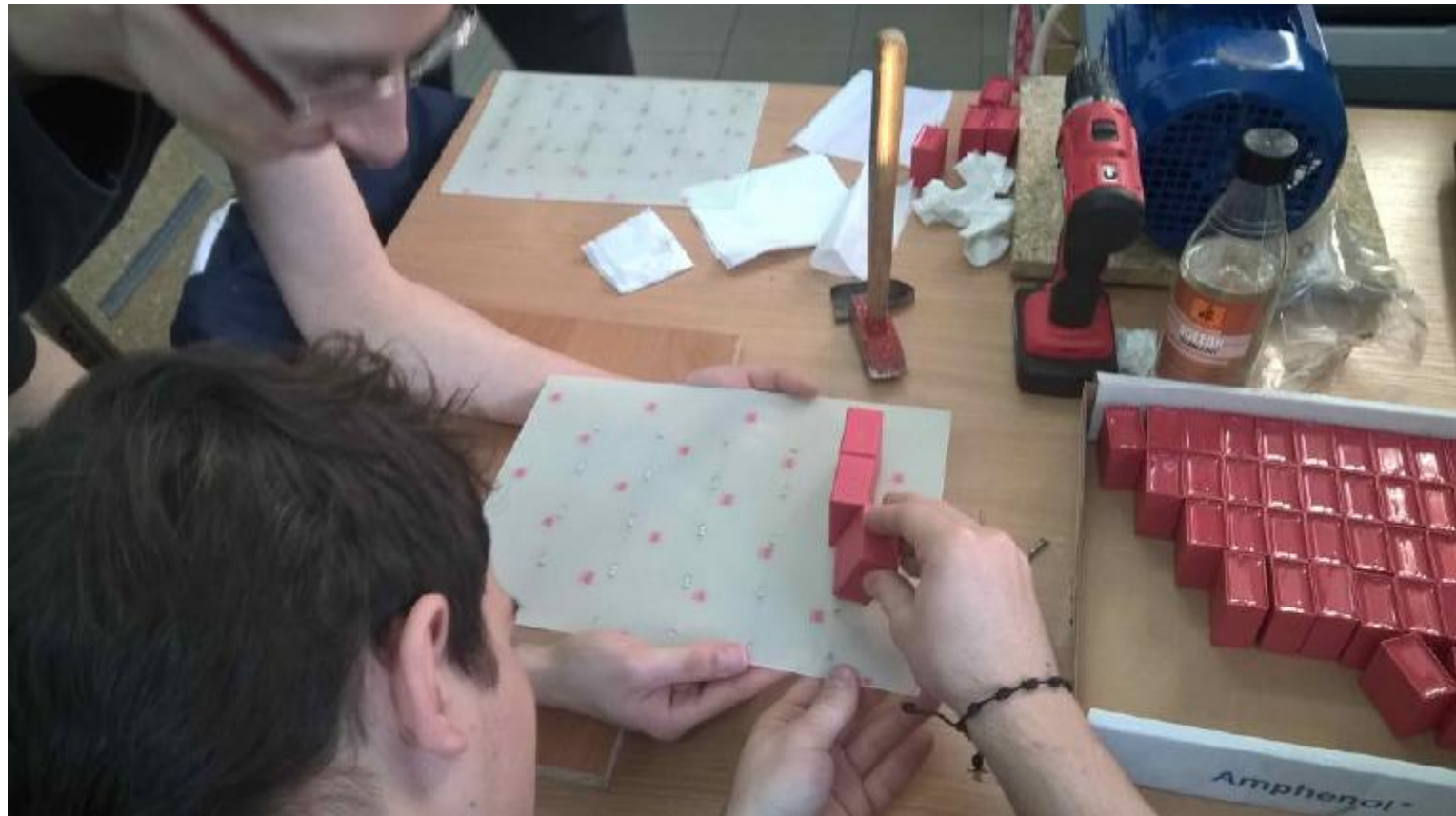
Nie było łatwo, czyli kilka zdjęć z ponad półrocznych ciężkich prac nad budową urządzenia...



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



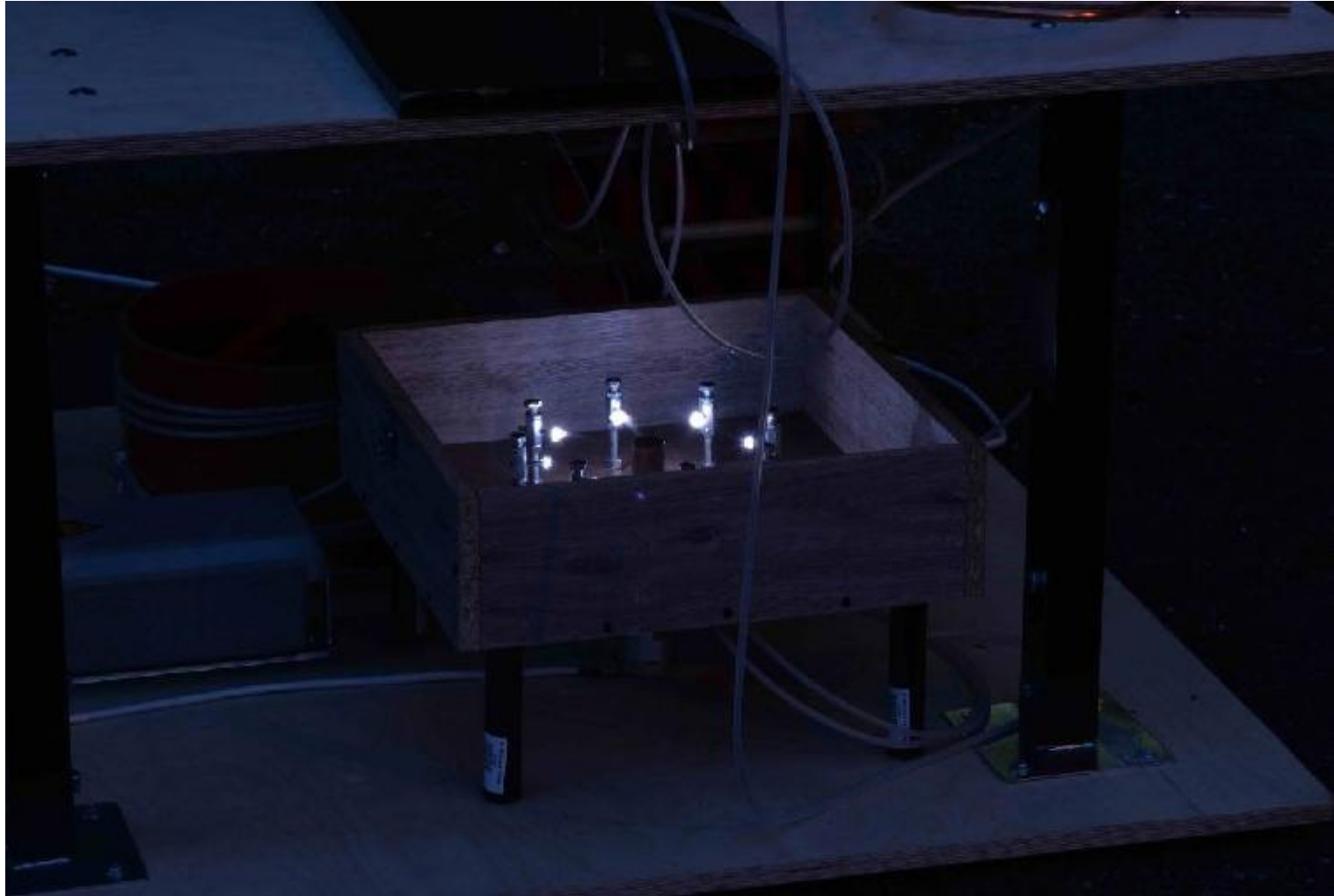
Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



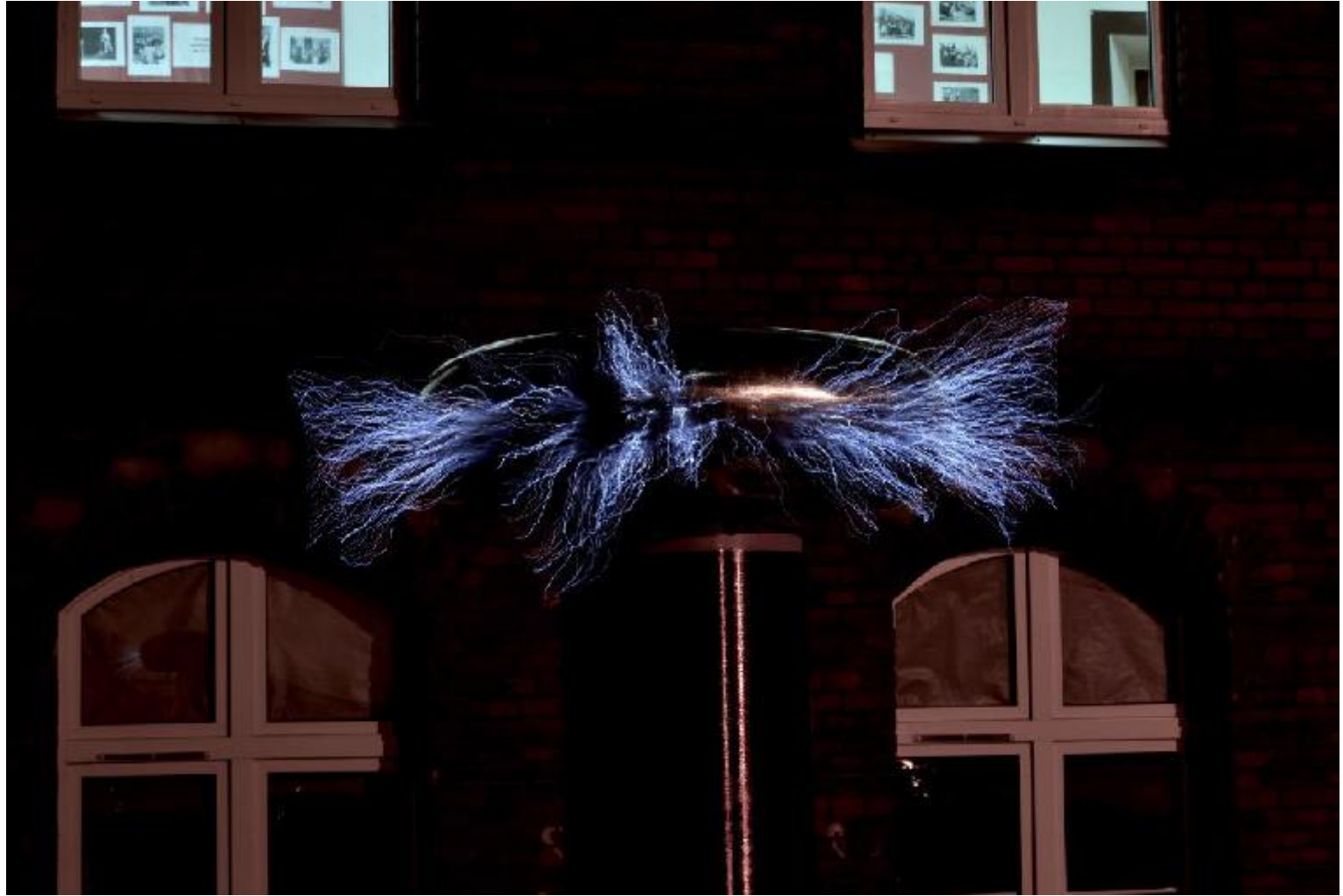
Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli



Transformator Tesli

Nasz zespół

