

**XI Ogólnopolski konkurs
fizyczno-fotograficzny
„Zjawiska fizyczne
wokół nas”**

**Młodzieżowy Dom Kultury
Wieluń 2013**

KATEGORIA

EKSPERYMENT

I miejsce

Kacper Dąbkowski

Zespół Szkół Technicznych „Mechanik”

ul. Obrońców Pokoju 10

58-500 Jelenia Gra

A glowing, irregularly shaped electrical discharge or lightning bolt against a dark background. The discharge is primarily yellow and orange, with a bright blue-white core at the top. It has a jagged, branching appearance, typical of a lightning strike. The background is dark with some horizontal bands of light blue and green, suggesting a night sky or a dark environment with some ambient light.

Wyładowanie elektryczne

II miejsce

Urszula Wilczyńska

Samorządowe Gimnazjum w Podgajach

Podgaje 92 A

28 - 100 Busko - Zdrój



„Czarodziejska bańka
mydlana”

A photograph of a red pencil with a black eraser tip placed inside a clear glass filled with water. The pencil is positioned diagonally, and the part of the pencil submerged in the water appears bent at the surface, illustrating the refraction of light. The background is a plain, light-colored wall, and the glass sits on a dark surface. The text '„Załamanie światła”' is overlaid at the bottom of the image.

„Załamanie światła”

III miejsce

Jakub Ignasiak

Martyna Wicher

Agnieszka Radlińska

Publiczne Gimnazjum im. Jana
Kochanowskiego w Mierzycach

Mierzyce 149

98 - 324 Wierzchlas

Prawo Bernoulliego





Prawo Bernoulliego

IV miejsce

Ewa Mierzwa

Samorządowe Gimnazjum w Podgajach

Podgaje 92 A

28 - 100 Busko - Zdrój



„Zrównoważone
książki”

V miejsce

Aleksandra Mokrzycka

Prywatne Gimnazjum Sióstr Niepokalanek im. bł. M.
Marceliny Darowskiej w Jarosławiu

Ul. Głęboka 1

37 - 500 Jarosław



„Wirujące drzewa w parku”
RUCH WZGLĘDNY

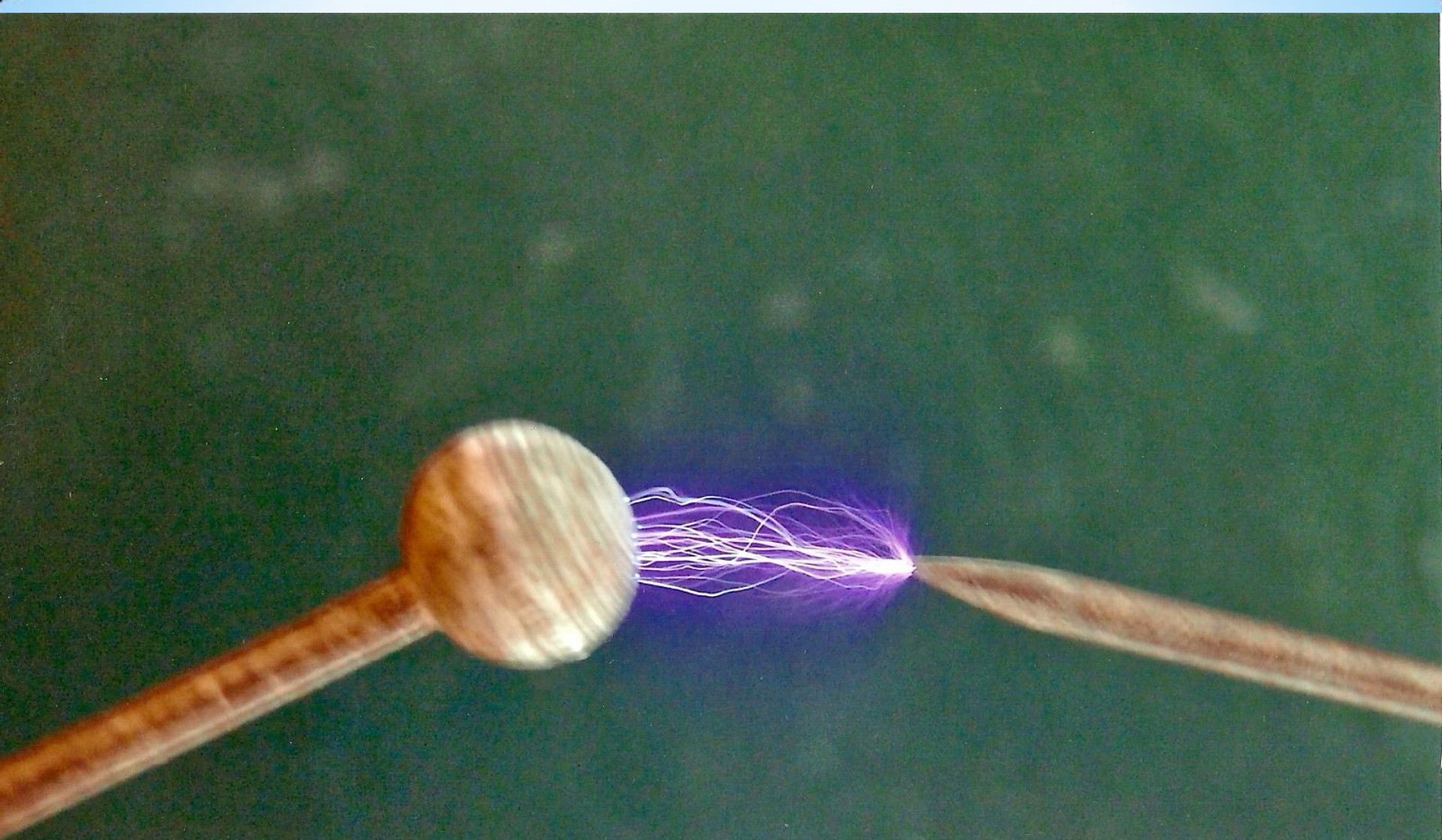
VI miejsce

Michał Kałkowski

Zespół Szkół Technicznych „Mechanik”

ul. Obrońców Pokoju 10

58 - 500 Jelenia Góra



„Przeskok iskry elektrycznej”

VII miejsce

Aleksandra Ciesielska

II Liceum Ogólnokształcące im. Romualda Traugutta w
Częstochowie

ul. Kilińskiego 62

42 - 200 Częstochowa



Stan równowagi





VIII miejsce

Dominika Harbatowska

I Liceum Ogólnokształcące

Ul. E. Plater 1

69 - 200 Sulęcín



„Rozprysk wody”

IX miejsce

Marta Białecka

Dorota Chmielewska

Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im.
Mieszka I w Świnoujściu

ul. Niedziałkowskiego 2

72 - 600 Świnoujście



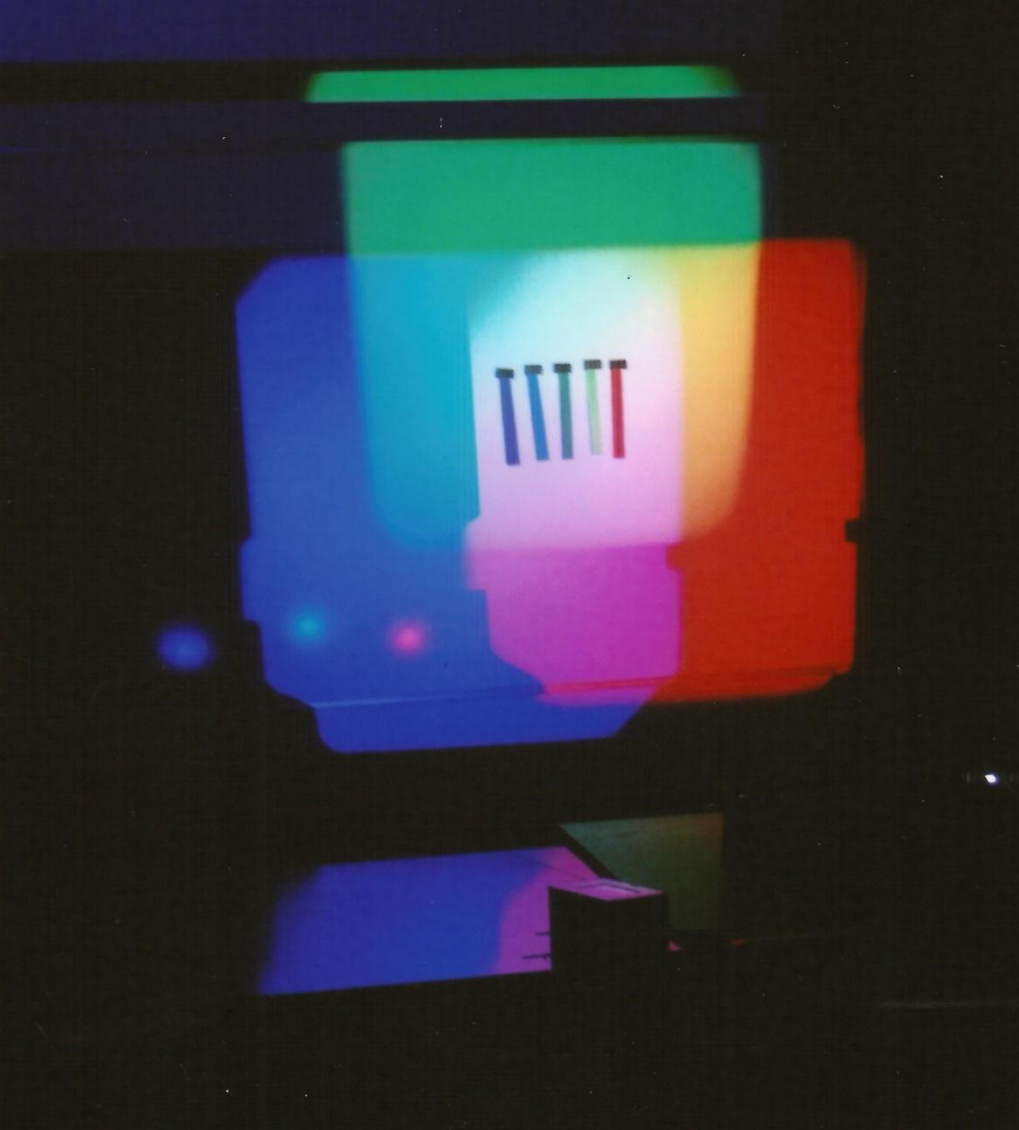
„Bańka z suchego lodu”



X miejsce

Natalia Komorowska

Zespół Szkolno - Przedszkolny w Lipiu
Gimnazjum im. Królowej Jadwigi
ul. Częstochowska 31
42 - 165 Lipie



SKŁADANIE BARW

* Kolorowe paski w
świecie białym

Pochłanianie i odbicie światła

Kolorowe paski w świetle zielonym



Te same paski w świetle zielonym i czerwonym



Kolorowe cienie

WYRÓŻNIENIA

WYRÓŻNIENIA

Piotr Banek

XVI Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w
Tarnowie

Al. Solidarności 18

33 - 100 Tarnów



„Falujące
wahadła”

Wioletta Bury

Zespół Szkół nr 1

Jawornik Polski 209

37 - 232 Jawornik Polski



„Odbicie kropel wody”

Mikołaj Duda

Zespół Szkół Technicznych „Mechanik”

ul. Obrońców Pokoju 10

58 - 500 Jelenia Góra

„Obraz w
soczewce”



Piotr Jaźniewicz

Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im.
Mieszka I w Świnoujściu
ul. Niedziałkowskiego 2
72 - 600 Świnoujście



„Równowaga ciał”

Patryk Kozieł

Gimnazjum nr 4 w Wolbromiu
os. Władysława Łokietka 10
32 - 340 Wolbrom



Jak leca ą iskry?

Anna Marchaj

Gimnazjum nr 4 w Wolbromiu
os. Władysława Łokietka 10
32 - 340 Wolbrom

A photograph of a pond or stream surrounded by dense green trees and foliage. The water is dark blue and reflects the surrounding greenery. A single duck is swimming in the center of the frame, leaving a trail of ripples behind it. The scene is captured from a slightly elevated perspective, looking down into the water.

„fala dziobowa”



„Prostoliniowe
rozchodzenie
się światła.
Zjawisko
cienia oraz
półcienia”

Wiktoria Zup

Zespół Szkół w Wolbromiu

Gimnazjum nr 2

ul. Pod Lasem 1

32 - 340 Wolbrom



Fala kolista



**Rozprysk
wody**

Natalia Zielińska

Zespół Szkół w Górsku

ul. Szkolna 2

87 - 134 Zławieś Wielka



Obraz w bańce mydlanej



Rozszczepienie światła