

# Laureaci

X Jubileuszowego Ogólnopolskiego  
Konkursu fizyczno-fotograficznego  
„Zjawiska fizyczne wokół nas”

**MŁODZIEŻOWY DOM KULTURY**

WIELUŃ 2012

Kategoria

**Eksperymenty**

# Miejsce I

**Maciej Wydmuch**

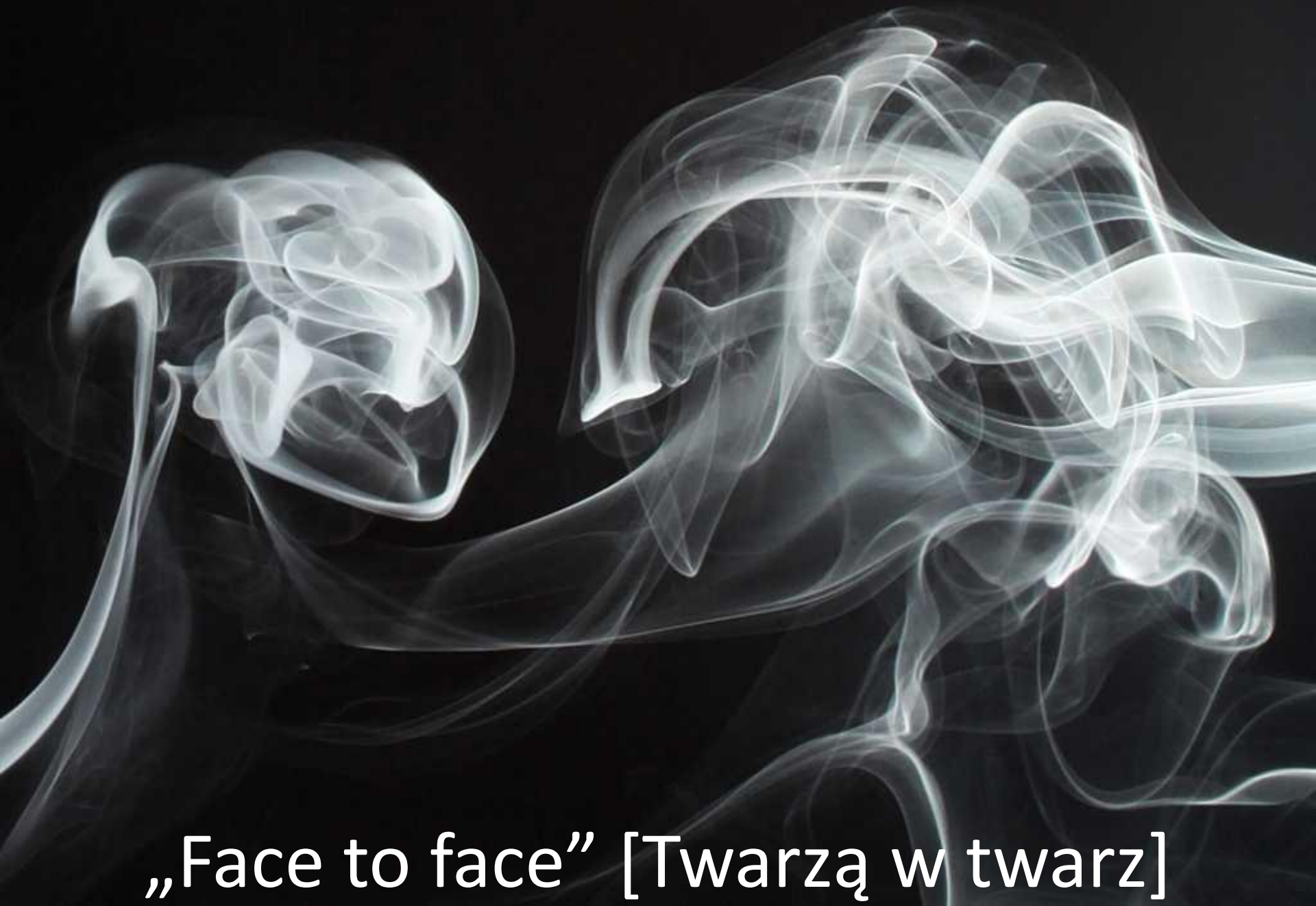
II Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka  
w Wieluniu



„Fire” [Ogień]



„Smoke” [Dym]



„Face to face” [Twarzą w twarz]



„With coffe...” [Z kawą...]



„With bulb...” [Z żarówką...]





„Lens” [Soczewka]

# Miejsce II

**Sylwia Goły**

Gimnazjum nr 3 w Wolbromiu

„Dyfuzja”





„Dyfuzja”

# Miejsce III

**Angelika Gnych**

Gimnazjum Publiczne im. Komisji Edukacji  
Narodowej w Lututowie

„Siły spójności wody – tworzenie się kropeł  
wody”



# Miejsce III

**Aleksandra Smoter**

Gimnazjum nr 2 w Zespole Szkół w Wolbromiu

Zdjęcia przedstawiają obrazy malowane kolorowym atramentem (czerwony, żółty, niebieski, zielony) na mleku. Atrament jest substancją hydrofilową - „lubiącą wodę”, rozpuszczającą się w wodzie. Mleko jest emulsją - zawiera drobne kropelki tłuszczu. Tłuszcz, jako substancja hydrofobowa – „niełubiąca wody”, nie rozpuszcza się w wodzie. Połączenie tych substancji pozwala na tworzenie barwnych obrazów.

„Obrazy fizyką malowane”





„Obrazy fizyką malowane”





„Obrazy fizyką malowane”

„Obrazy fizyką malowane”





„Obrazy fizyką malowane”



„Obrazy fizyką malowane”

# Wyróżnienie I stopnia

**Patrycja Cichowska**

Zespół Szkół w Górsku



„Tęczowy blask, odbicie i dyfrakcja”

# Wyróżnienie I stopnia

**Jakub Cieśla**

Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I z  
Oddziałami Integracyjnymi w Świnoujściu





„Rozszczepienie i dyfrakcja światła na płycie  
CD

# Wyróżnienie I stopnia

**Weronika Grzegorek**

Publiczne Gimnazjum nr 1 im. Stanisława  
Marciniaka w Warce



„Rozszczepienie światła za pomocą siatki  
dyfrakcyjnej”



„Rozszczepienie światła za pomocą siatki  
dyfrakcyjnej”



„Rozszczepienie światła za pomocą siatki  
dyfrakcyjnej”

# Wyróżnienie I stopnia

**Michał Jackowski**

Gimnazjum nr 12 im. Jana Matejki w  
Częstochowie



„Napięcie powierzchniowe nadaje kropli kształt kulisty”



„Fala uderzeniowa; rozszczepienie światła w wodzie; załamanie światła w wodzie”





„Fala uderzeniowa; rozszczepienie światła  
w wodzie; załamanie światła w wodzie”



„Siły spójności utrzymują strugę wody”

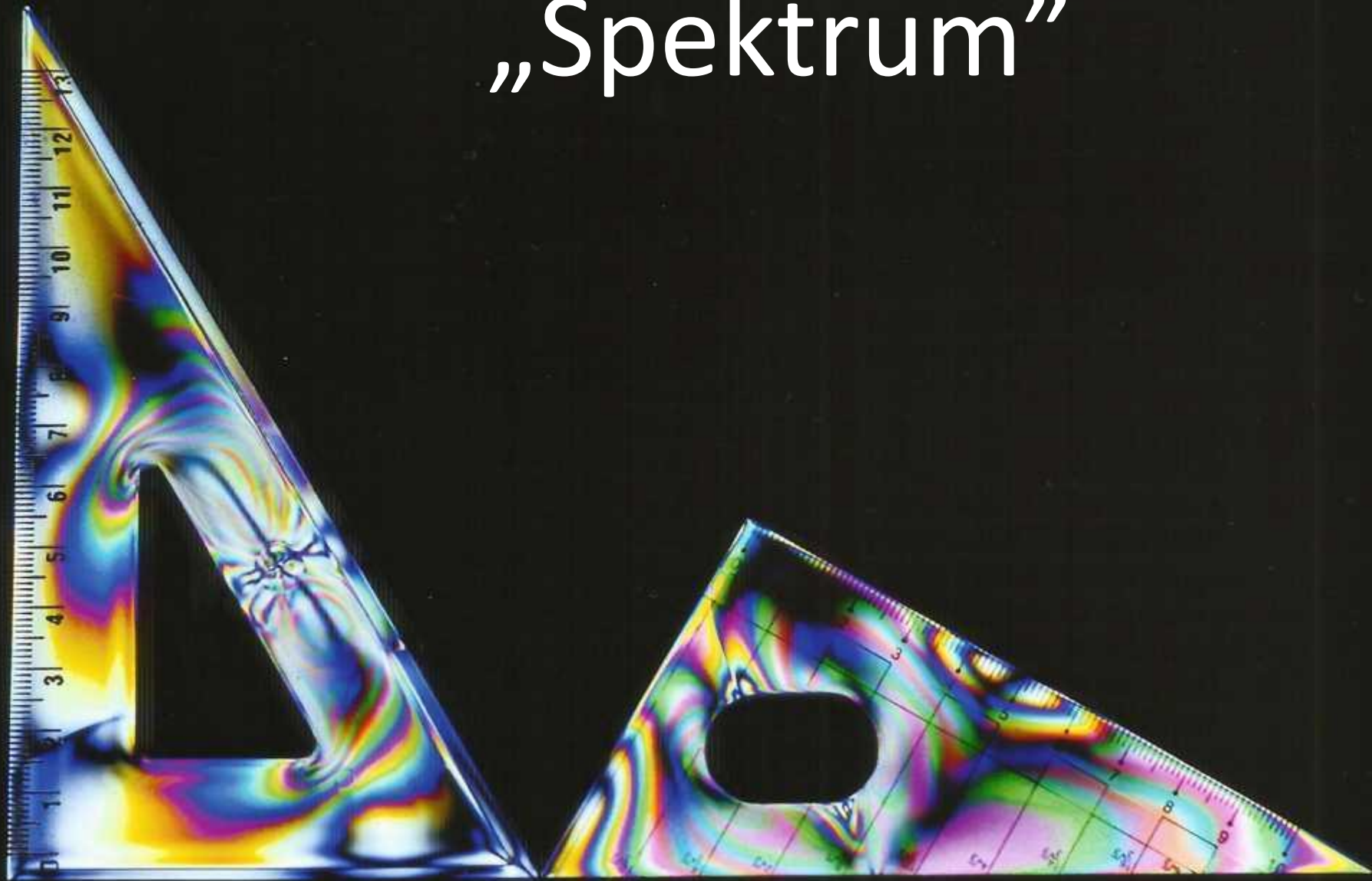
# Wyróżnienie I stopnia

**Kornel Korwacki**

VII Liceum Ogólnokształcące w Białymstoku

Plastikowe ekierki umieszczono na tle białego monitora LCD. Do wykonania zdjęcia użyto kołowego filtra polaryzacyjnego.

# „Spektrum“



# Wyróżnienie I stopnia

**Weronika Kwiatkowska**

Gimnazjum im. Karola Wojtyły w Brzozie



„Obraz uzyskany przy użyciu soczewki wodnej”



„Napięcie powierzchniowe wody”



„Napięcie powierzchniowe wody”



# Wyróżnienie I stopnia

**Olga Mańka**

Gimnazjum nr 3 w Wolbromiu



„Kula Plazmowa”

# Wyróżnienie I stopnia

**Dominika Opolka**

Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Jana Pawła  
II w Pawłowicach



„Wodny wir”



„Wodny wir”

# Wyróżnienie I stopnia

**Katarzyna Rećko**

II Liceum Ogólnokształcące im. Romualda  
Traugutta w Częstochowie

# „Woda w stanie nieważkości”



# „Sprężyna slinky w stanie nieważkości”





# Wyróżnienie I stopnia

**Monika Szmajduch**

Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Romualda  
Traugutta w Częstochowie



„Zjawisko rozszczepienia światła na medalionie”



„Zjawisko rozszczepienia światła na medalionie”

# Wyróżnienie I stopnia

**Anita Zielonka**

Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Jana Pawła  
II w Pawłowicach



# Wyróżnienie II stopnia

**Dawid Bąba**

Gimnazjum nr 2 w Zespole Szkół w Wolbromiu



„Ciecz przechłodzona”

# Wyróżnienie II stopnia

**Joanna Bąchor**

Gimnazjum nr 3 w Wolromiu





„Magnetyzm”



„Podciśnienie”

# Wyróżnienie II stopnia

**Ksymena Gałachowska**

Liceum Ogólnokształcące im. Stefanii  
Sempołowskiej w Tarnowskich Górach

# „Jajkožerna butelka”



# „Jajkožerna butelka – cd.”





„Tworzenie się obrazu w obiektywie”

# Wyróżnienie II stopnia

**Ewelina Grzesik**

VI Liceum Ogólnokształcące im. M.  
Chrzanowskiej w Tarnowie



„Ciecze o różnych gęstościach”



# Wyróżnienie II stopnia

**Monika Kaliciuk**

Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I z  
Oddziałami Integracyjnymi w Świnoujściu



„Napięcie powierzchniowe wody”

# Wyróżnienie II stopnia

**Paweł Kierat**

II Liceum Ogólnokształcące im. Romualda  
Traugutta w Częstochowie



„Konwekcja termiczna”

# Wyróżnienie II stopnia

**Katarzyna Kuta**

II Liceum Ogólnokształcące im. Romualda  
Traugutta w Częstochowie

„Czy te balony  
pomogą mi  
ułożyć  
fryzurę?”



Czy to na pewno dobry pomysł na nową fryzurę? Może lepiej zaufam fryzjerowi...



# Wyróżnienie II stopnia

**Grzegorz Samolej**

I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Kazimierza  
Wielkiego w Bochni



A glowing plasma lamp, also known as a plasma globe. It features a central red sphere from which several blue, filamentary structures extend outwards, resembling tentacles or tentacles. The background is dark, making the glowing elements stand out. The text "„Lampa Plazmowa”" is overlaid at the bottom of the image.

„Lampa Plazmowa”