XV OGÓLNOPOLSKI KONKURS

FIZYCZNO - FOTOGRAFICZNY

„ZJAWISKA FIZYCZNE WOKÓŁ NAS”

POWIATOWY MŁODZIEŻOWY DOM KULTURY
I SPORTU W WIELUNIU

WIELUŃ 2017

KATEGORIA

OBSERWACJE

I MIEJSCE

KAJA RYDZYŃSKA

Gimnazjum im. Karola Wojtyły w Brzozie

„Warstwa chmur nad pasmem szczytów górskich”

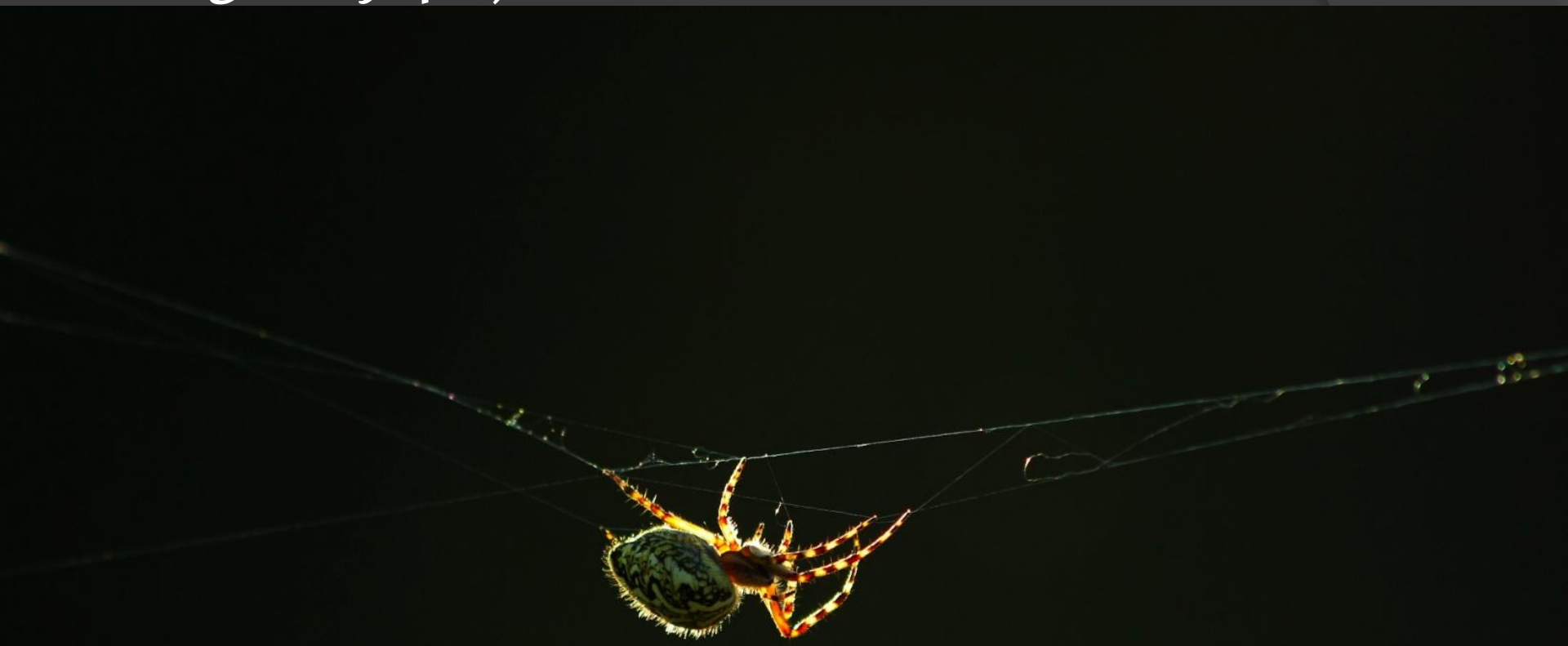
„Drogowskazy w górach”

„Krople rosy na pajęczynie”

„Zjawisko resublimacji”

„Zjawisko resublimacji”

„Magiczny pająk”



Światło słoneczne padające na pająka zza ciemnej ściany lasu dało jego magiczny wygląd.

„Zachód słońca i towarzyszące temu efekty”

„Gra kolorów na niebie”

„Niebo w ogniu”

„Niesamowity zachód słońca w Danii”

„Niesamowity zachód słońca w Danii”

„Niesamowity zachód słońca w Danii”

II MIEJSCE

EWA ŻUBEREK

I Liceum Ogólnokształcące
im. Tadeusza Kościuszki w Wieluniu

„Nasz satelita – Księżyc”

„Prostoliniowe rozchodzenie się światła”

„Warta zimą”

„Zaćmienie Słońca – początek”

„Zaćmienie Słońca – max”

„Zaćmienie Słońca – koniec”

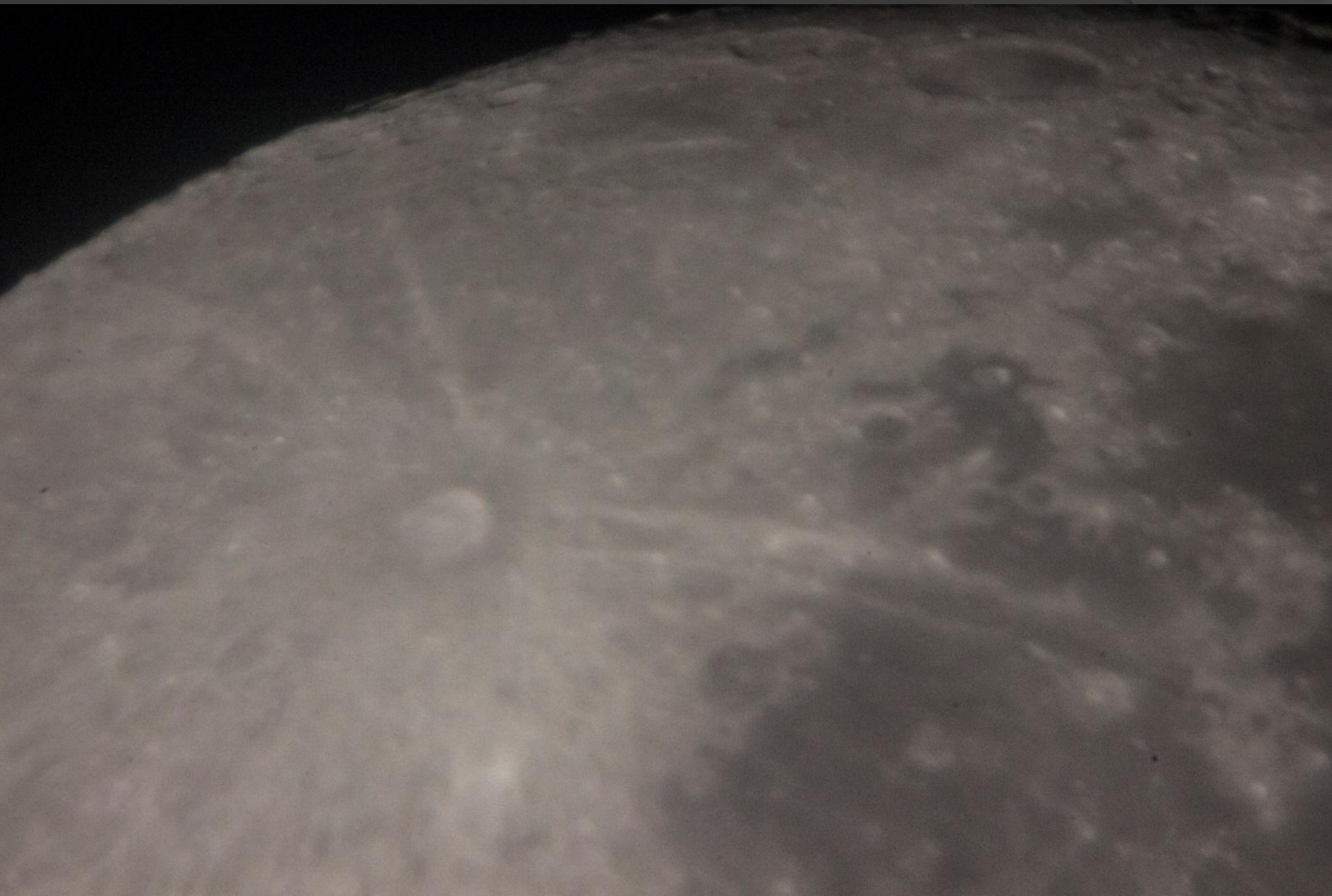
III MIEJSCE

SEBASTIAN MATYSIK

Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. Mieszka I w Świnoujściu

„Księżyc. Na zdjęciu można rozpoznać duże morza: Morze Jasności, Morze Spokoju, Morze Przesileń, Morze Deszczów, Morze Obfitości.

„Krater Tycho“



„Inne skupiska kraterów”

„Inne skupiska kraterów”

„Przejście Wenus na tle tarczy Słońca”

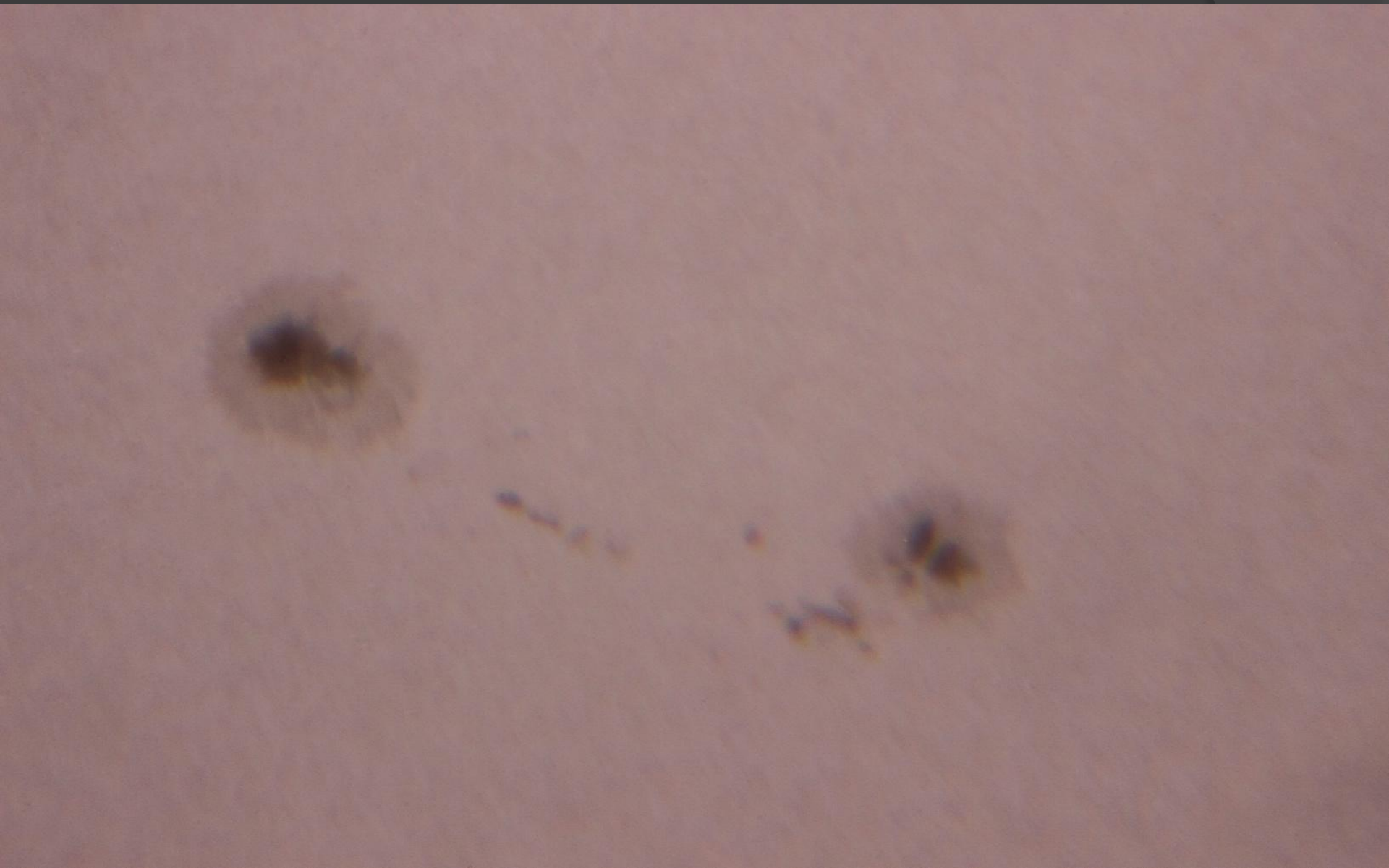
Regiony Plam Słonecznych: Region 2638, Region 2640, Region 2641

Region 2641, to obszar 5 Plam Słonecznych o klasie magnetycznej beta.

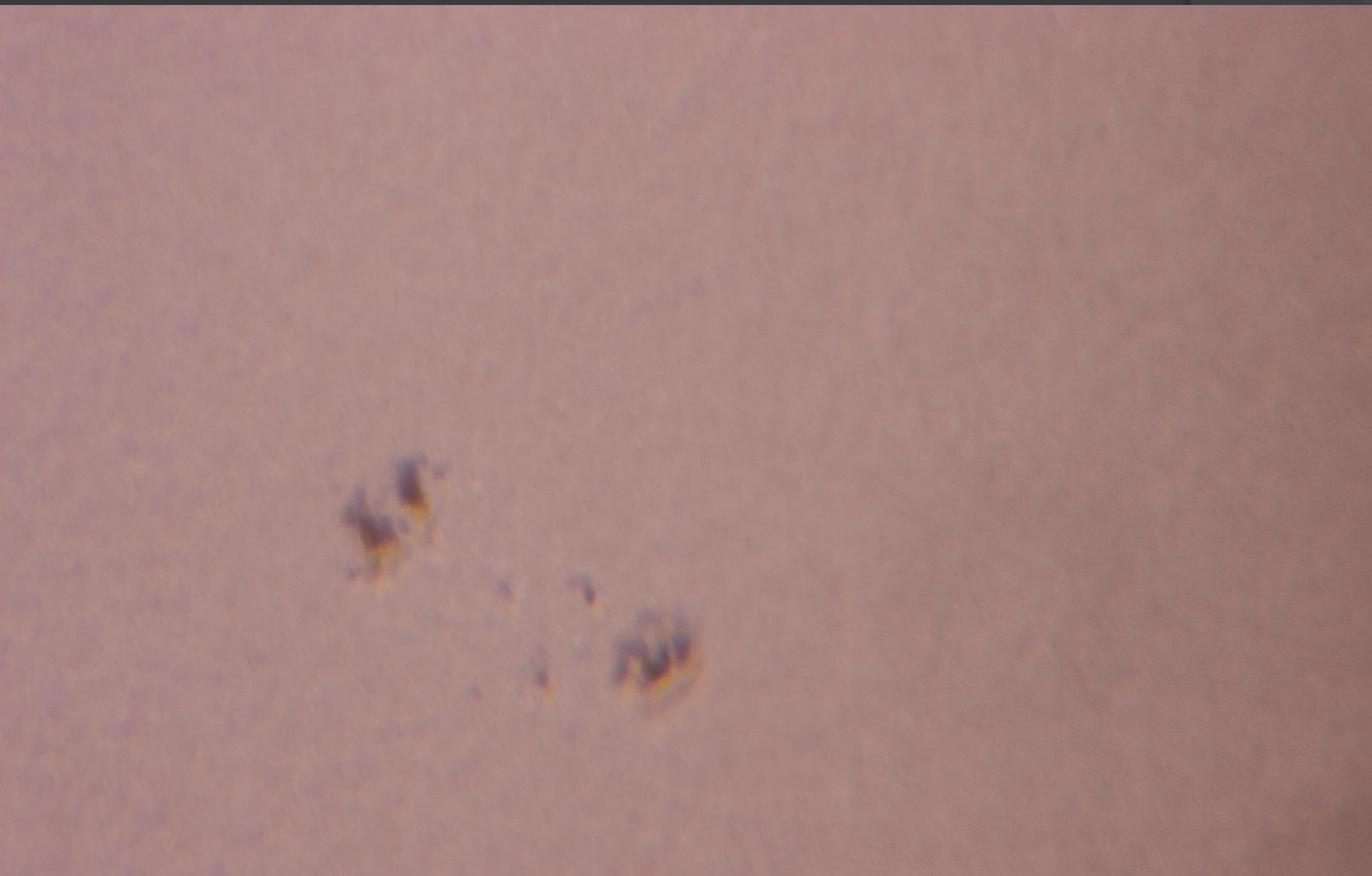
Region 2638 to obszar gdzie znajduje się jedna Plama Słoneczna o klasie magnetycznej alfa.

Regiony Plam Słonecznych 2644 i 2645

Region 2644 to obszar 15 Plam Słonecznych o klasie magnetycznej beta-gamma.



Region 2645 to obszar gdzie znajduje się jedna Plama Słoneczna o klasie magnetycznej beta.



IV MIEJSCE

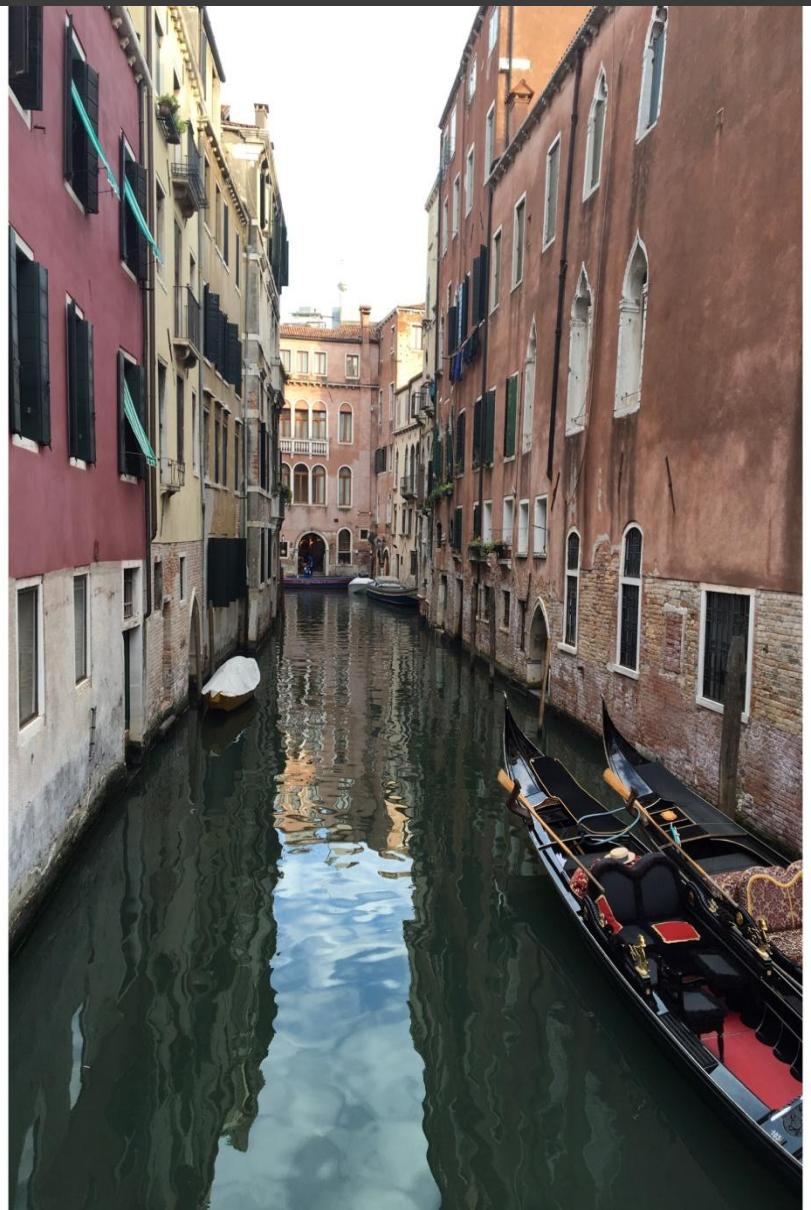
KAROLINA PŁOTNICKA

Gimnazjum im. Karola Wojtyły w Brzozie

„Piękno Wenecji – zjawisko odbicia”.

Na zdjęciach widoczna jest również perspektywa linii równoległych.
(komentarz Z. Stojecka)

„Piękno Wenecji – zjawisko odbicia”



„Różowy dywan z chmur”

V MIEJSCE

LENA KOWALCZYK

Publiczne Gimnazjum w Konopnicy

„Krajobraz rzeczny odbity w tafli wody”

„Zachmurzone niebo odbite w Warcie”

„Odbicie nadwarciańskiego krajobrazu w zwierciadle płaskim”

„Lustrzane odbicie krajobrazu rzecznego”

VI MIEJSCE

JULIA CZACHOROWSKA

Publiczne Gimnazjum im. Jana Pawła II
w Krojczynie

„Barwy nieba w trakcie zachodu słońca”

„Barwy nieba w trakcie zachodu słońca”

VII MIEJSCE

KLAUDIA KUCHCEWICZ

Gimnazjum nr 25 w Lublinie

„Tęcza – krople wody jako małe pryzmaty”

„Zachód słońca”

„Zachód słońca”

Światło ulega rozproszeniu tym bardziej, im krótsza jest długość jego fali. Rozproszenie światła zachodzi w atmosferze. Odległość, jaką przebywa światło do nas jest znacznie większa o zachodzie, gdy Słońce widać nad horyzontem, niż w ciągu dnia. Kiedy światło słoneczne przechodzi przez atmosferę, najbardziej rozpraszane są składowe widma o najmniejszych długościach fali, a więc barwy fioletowa, granatowa, następnie niebieska, zielona, żółta. Do oka docierają fale, które uległy najmniejszemu rozproszeniu, czyli barwy pomarańczowa i czerwona.

Klaudia Kuchcewicz

VIII MIEJSCE

ALEKSANDRA KIEROŃSKA

Gimnazjum nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi i Oddziałami Dwujęzycznymi im. Orła Białego w Jaworznie

„Świetlna droga”.

Nieregularne odbicia światła od lekko pomarszczonej powierzchni wody tworzą tzw. ścieżkę świetlną.(Komentarz –Z. Stojecka)

„Rozbłysk”.

Dyfrakcja i rozszczepienie światła słonecznego.

IX MIEJSCE

MAŁGORZATA PEŁELSKA

Gimnazjum im. Karola Wojtyły w Brzozie

„Rozproszenie światła w atmosferze. Prostoliniowe rozchodzenie się światła”

„Smugi kondensacyjne”

„Efekt resublimacji”

„Fale mechaniczne na wodzie”

X MIEJSCE

SYLWIA TOMASZEK

Zespół Szkół Technicznych im. Ignacego Mościckiego w Tarnowie

„Wyładowanie atmosferyczne”

WYRÓŻNIENIE

ANNA CHRABĄSZCZ

V Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Tarnowie

„Efekt Tyndalla.
Rozpraszanie światła
słonecznego
w atmosferze”.

WYRÓŻNIENIE

KINGA CIPISZEWSKA

Gimnazjum w Czarnożyłach

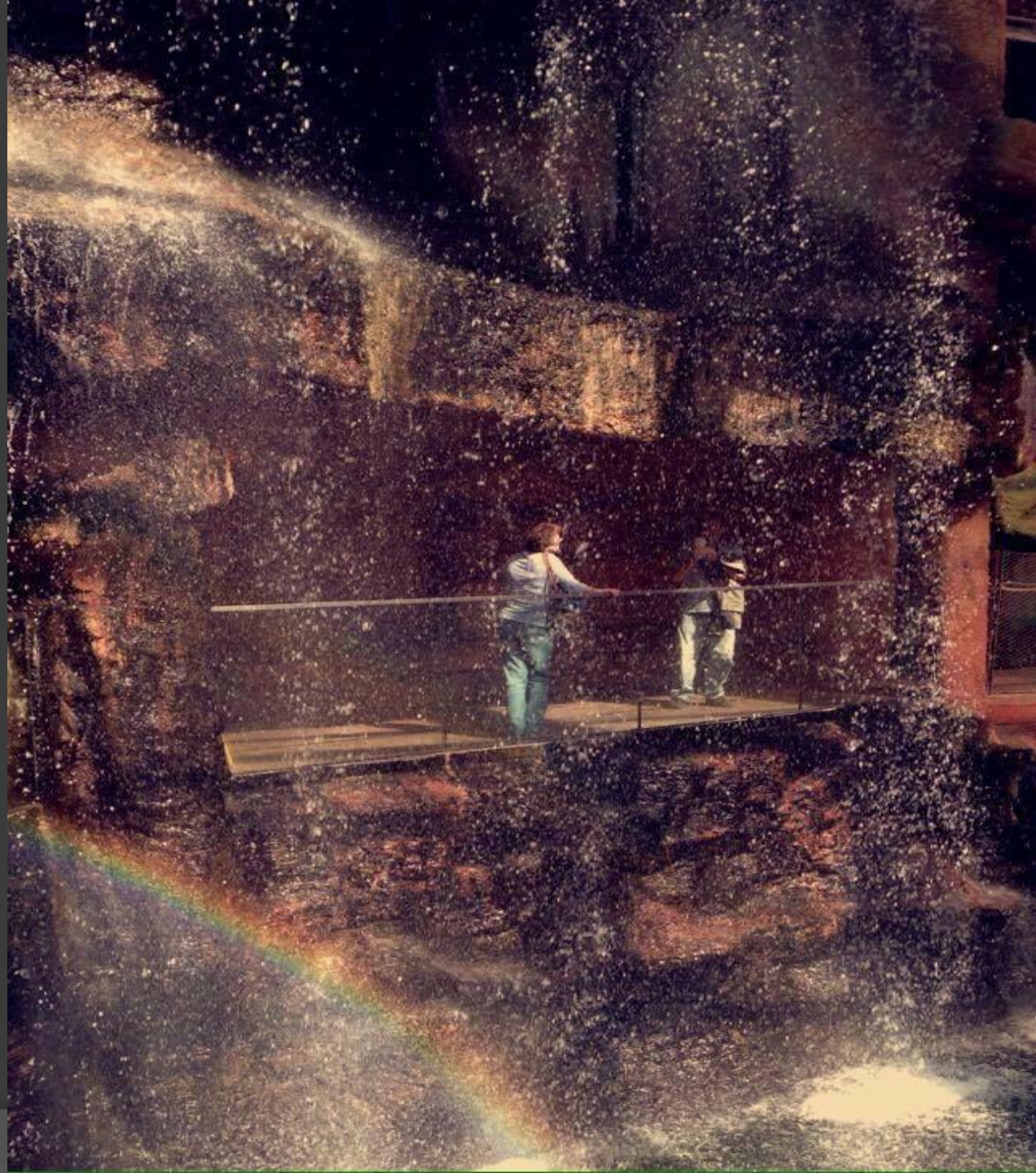
„Barwy nieba”

WYRÓŻNIENIE

AMADEUSZ CYBULSKI

Zespół Szkół nr 1 im. Ambrożego Towarnickiego w Rzeszowie

„Rozszczepienie światła w kroplach wody”



WYRÓŻNIENIE

BARTOSZ DUCH

Gimnazjum nr 4 w Wolbromiu

„Zachód słońca nad Bałtykiem”

WYRÓŻNIENIE

MICHAŁ GÓRECKI

Publiczne Gimnazjum
w Dobrzyniu nad Wisłą

„Krwawy księżyc. Zaćmienie księżyca w dniu 28 września 2015 r.”

WYRÓŻNIENIE

AGNIESZKA KMIECIK

V Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Tarnowie

„Podwójna tęcza”

WYRÓŻNIENIE

WIKTORIA KOPER

V Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Tarnowie

„Barwy nieba…”

„Iryzacja”

WYRÓŻNIENIE

OLIWIA KOWALCZYK

Publiczne Gimnazjum w Konopnicy

„Rozproszenie światła słonecznego”

„Rozszczepienie światła słonecznego podczas zachodu słońca”

WYRÓŻNIENIE

ERIKA KSOBICH

Zespół Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu

„Zjawisko rozproszenia światła w atmosferze”

WYRÓŻNIENIE

OLGA LEŚNIAK

V Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Tarnowie

„Zjawisko rozproszenia światła w atmosferze”

WYRÓŻNIENIE

MONIKA ŁUSZCZAK

I Liceum Ogólnokształcące w Sulęcinie

„Prostoliniowe rozchodzenie się światła”

WYRÓŻNIENIE

ALEKSANDRA MANKUS

Zespół Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu

„Zjawisko odbicia”

WYRÓŻNIENIE

JULIANNA MIGDALSKA

Publiczne Gimnazjum im. Jana Pawła II
w Krojczynie

„Odbicie światła od powierzchni wody”

„Wyładowanie atmosferyczne”

WYRÓŻNIENIE

WIKTORIA PABIAN

Zespół Szkół Technicznych im. Ignacego Mościckiego w Tarnowie

„Rozszczepienie światła”

WYRÓŻNIENIE

MARIA PASZKOWSKA

Gimnazjum nr 2 w Wolbromiu

„Zamarznięte liście”

„Lodowe igły”

„Oszronione listki”

„Mroźna mozaika”

WYRÓŻNIENIE

ALEKSANDRA SOWA

V Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Tarnowie

„Barwy nieba”

„Barwy nieba”

„Iryzacja”

WYRÓŻNIENIE

JAGODA ŚLEDZIKOWSKA

Gimnazjum im. Karola Wojtyły w Brzozie

„Fale mechaniczne rozbijające się o skały.” Barwy wody…

„Fale mechaniczne rozbijające się o skały.” Barwy wody…

WYRÓŻNIENIE

KAROLINA WÓJTOWICZ

Gimnazjum im. Karola Wojtyły w Brzozie

„Kropla wody jako soczewka skupiająca”