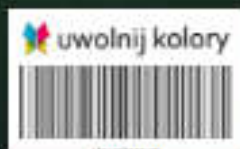


HORYZONTY



KLIMATYCZNIE POD GWIAZDAMI 2024

KLIMATYCZNIE POD GWIAZDAMI

RZESZÓW 2024





Mamy przyjemność zaprezentować Państwu publikację, która powstała w wyniku realizacji projektu "Klimatycznie Pod Gwiazdami", realizowanego przez Stowarzyszenie na rzecz Innowacyjności i Transferu Technologii "Horyzonty".

Jednocześnie, chcemy podziękować za zaangażowanie i aktywność uczestnikom projektu oraz wykładowcom i ekspertom za pomoc i wsparcie oraz współpracującym z nami instytucjom, szczególnie:

- Bieszczadzkiemu Parkowi Narodowemu,
- Młodzieżowemu Obserwatorium Astronomicznemu w Niepołomicach,
- Obserwatorium Astronomicznemu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, na Forcie Skąta,
- Obserwatorium Astronomicznemu na Lubomirze i Gminie Wiśniowa.



Zadanie publiczne współfinansowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego otrzymanych w 2024r. w ramach konkursu "Organizowanie i animowanie działań na rzecz środowiska akademickiego."

INFORMACJE O PROJEKCIE

TYTUŁ PROJEKTU: Klimatycznie Pod Gwiazdami

TERMIN REALIZACJI: lipiec–listopad 2024r.

MIEJSCE REALIZACJI: miasto Rzeszów, Park Gwiazdnego Nieba Bieszczady (Zawóz, Wołosate), Kraków, Niepołomice, Lubomir

REALIZATOR PROJEKTU: Stowarzyszenie na rzecz Innowacyjności i Transferu Technologii "Horyzonty"



STRONA PROJEKTU:

www.horyzonty.man.rzeszow.pl/klimatycznie-pod-gwiazdami.html

Facebook:

www.facebook.com/straznicyciemnegonieba



CEL PROJEKTU

Popularyzacja wśród studentów i doktorantów zachowań proekologicznych w zakresie ochrony nocnego środowiska przed zanieczyszczeniem sztucznym światłem, propagowanie postaw zmierzających do minimalizacji skutków zanieczyszczenia świetlnego, jak również wiedzy dotyczącej przyczyn i skutków zmian klimatu oraz zachowań ograniczających zmiany klimatyczne.

DZIAŁANIA W PROJEKCIE:

1. Warsztaty Pod Ciemnym Niebem- w Zawoziu
2. Warsztaty kreatywne - w Wołosatem
3. Astroweekend z Gwiazdami i Przyrodą - w Krakowie, Niepołomicach i na Lubomirze
4. Konkurs fotograficzny "Aby Znów Ujrzeć Gwiazdy".



Dodatkowo, relacja z realizowanych działań zawarta została w niniejszej fotoksiążce, a krótka informacja o projekcie została umieszczona w czasopiśmie Urania.



Navigare necesse est,
vivere non est necesse.



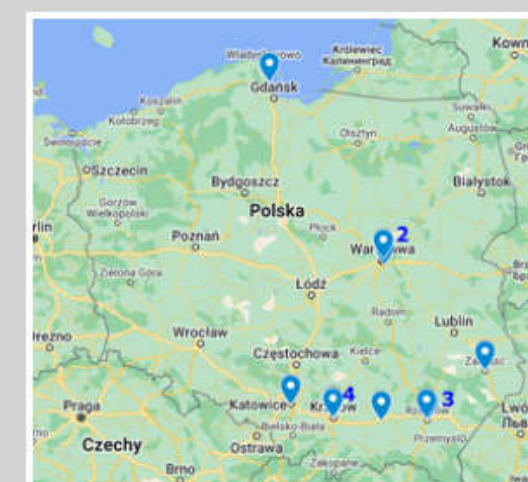
Praca konkursowa
Autor: Anna Wilk

Jak zaciekać młodych ludzi problematyką zanieczyszczenia sztucznym światłem? Jak pokazać im piękno nocy pełnej gwiazd?

Jako Stowarzyszenie na rzecz Innowacyjności i Transferu Technologii HORYZONTY z Rzeszowa podejmujemy od kilku lat takie próby. Realizujemy projekty przeznaczone dla młodzieży szkolnej i studentów, w czasie których ucząc ich nocnej fotografii. Sztuczne światło utrudnia a nawet uniemożliwia wykonanie dobrych zdjęć nocnej przyrody. Okazuje się więc, że nocne niebo potrzebuje dziś ochrony bardziej niż kiedykolwiek. Kolejnym działaniem na rzecz ochrony ciemnego nieba był projekt "Klimatycznie Pod Gwiazdami".

W tym projekcie wzięła udział młodzież studiująca na polskich uczelniach wyższych z różnych stron kraju. Łącznie reprezentowane było 13 różnych uczelni.

Działania w projekcie koncentrowały się wokół popularyzacji wśród studentów i doktorantów zachowań proekologicznych w zakresie ochrony nocnego środowiska przed zanieczyszczeniem sztucznym światłem. Nadmierne zanieczyszczenie sztucznym światłem odbija się negatywnie na zdrowiu fizycznym i psychicznym ludzi i zwierząt. W projekcie staraliśmy się przekazać wiedzę na temat tych negatywnych skutków.



Uczelnie uczestników projektu

W trzech warsztatach tematycznych wzięło udział ponad 60 osób a w konkursie fotograficznym uczestniczyło 30 osób, nadesłano 71 prac.



STUDENCKIE WARSZTATY

POD CIEMNYM NIEBEM

01-03.08.2024 r. ZAWÓZ K. POLAŃCZYKA



Warsztaty odbyły się w sierpniu w Zawozie koło Polańczyka, na granicy Parku Gwiezdnego Nieba Bieszczady. Na warsztatach doskonalone były umiejętności dokumentowania zanieczyszczenia sztucznym światłem, wykonywania nocnej fotografii krajobrazowej i fotografii nocnego rozgwieżdzonego nieba. Z uwagi na burzową pogodę sztuką było zmieścić się w oknie pogodowym, kiedy możliwe było wykonywanie zdjęć.

Autor: Amelia Wojtasik

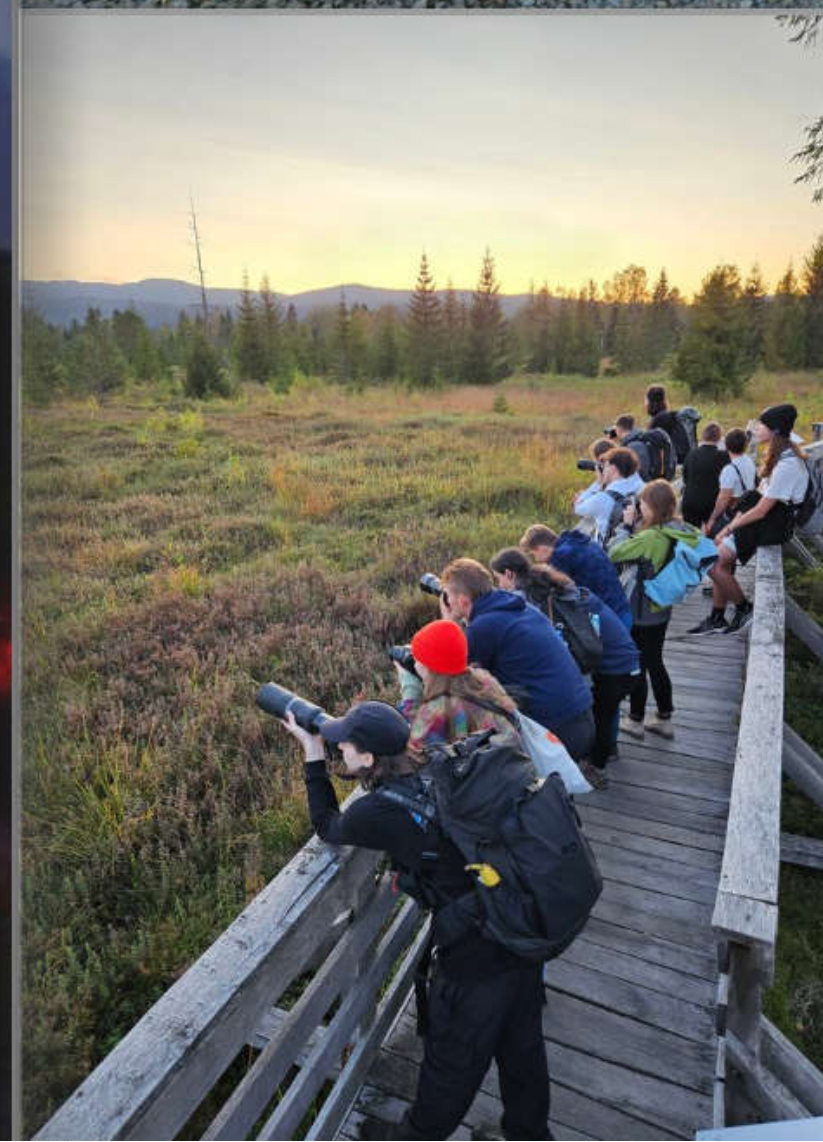
STUDENCKIE WARSZTATY KREATYWNE

19-21.09.2024r. WOŁOSATE

Warsztaty odbyły się we wrześniu w Wołosatem, w sercu Parku Gwiezdnego Nieba Bieszczady, dzięki gościnności Terenowej Stacji Edukacji Ekologicznej Bieszczadzkiego Parku Narodowego.

Uczestnicy warsztatów projektowali materiały promujące ochronę nocnego środowiska i piękno nocnej przyrody. Doskonalono też umiejętności dziennej i nocnej fotografii krajobrazowej i fotografii nocnego nieba. Zdjęcia fotografii krajobrazowej wykonywane były z wieży widokowej w Mucznej i na stanowiskach obserwacyjnych ścieżki przyrodniczej w Tarnawie Niżnej.



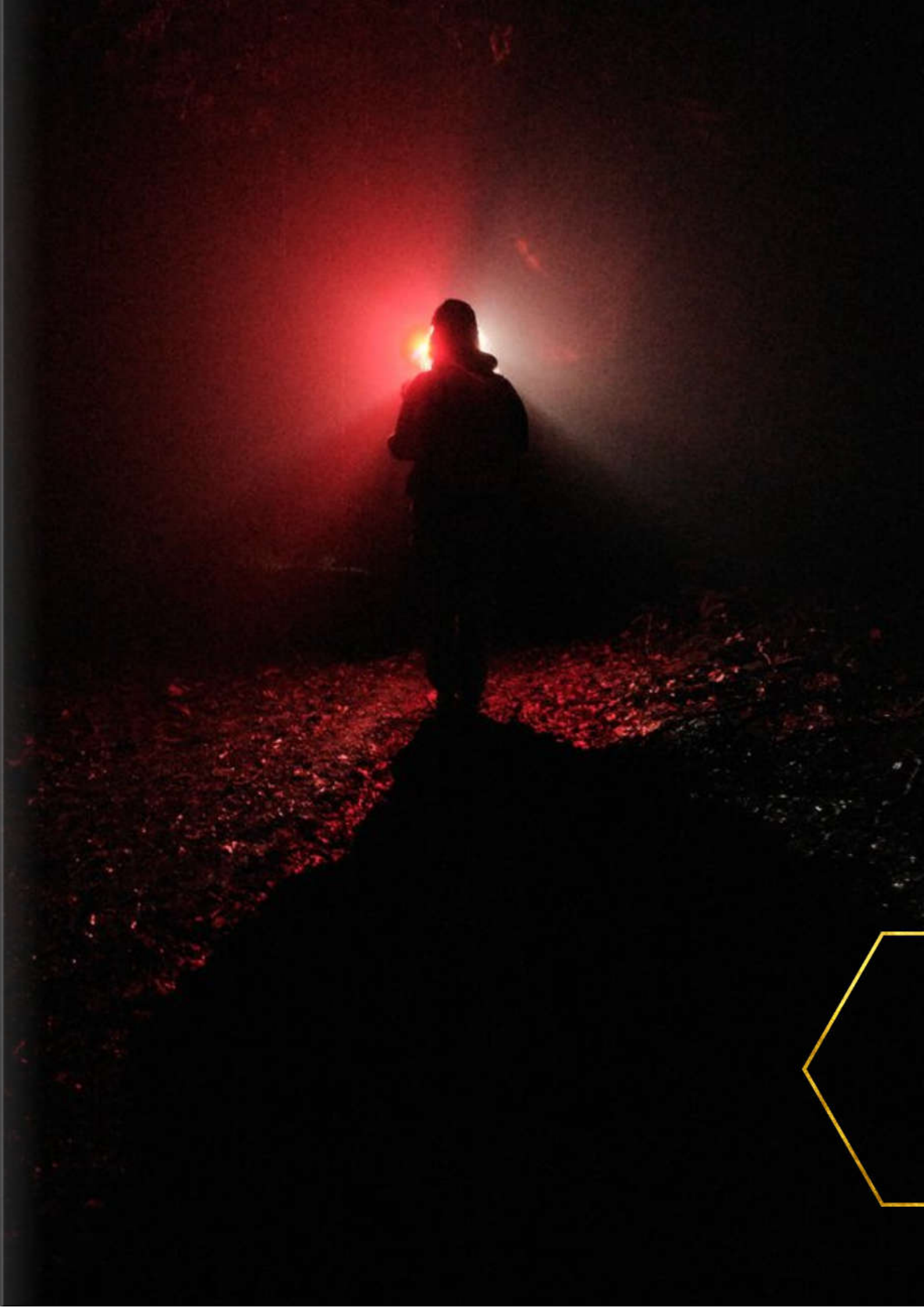


ASTROWEEKEND Z GWIAZDAMI I PRZYRODĄ

4-6.10.2024r. KRAKÓW, NIEPOŁOMICE,
LUBOMIR

Wydarzenie zostało zorganizowane w miejscach związanych z astronomią. Odbłyła się wizyty w: Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego na Forcie Skała w Krakowie, Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym w Niepołomicach, oraz Obserwatorium Astronomicznym na górze Lubomir, w gminie Wiśniowa. Celem tej wyprawy było zapoznanie uczestników z codzienną pracą instytucji naukowych zajmujących się astronomią. Przedstawiono również metody edukacji dzieci i młodzieży w tych obserwatoriach.





KONKURS FOTOGRAFICZNY "ABY ZNÓW UJRZEĆ GWIAZDY"

Celem konkursu było uchwycenie na fotografii problemu zanieczyszczenia sztucznym światłem oraz piękna ciemnego nieba na terenie Polski.

Konkurs był przeznaczony tylko dla studentów i doktorantów szkół wyższych.

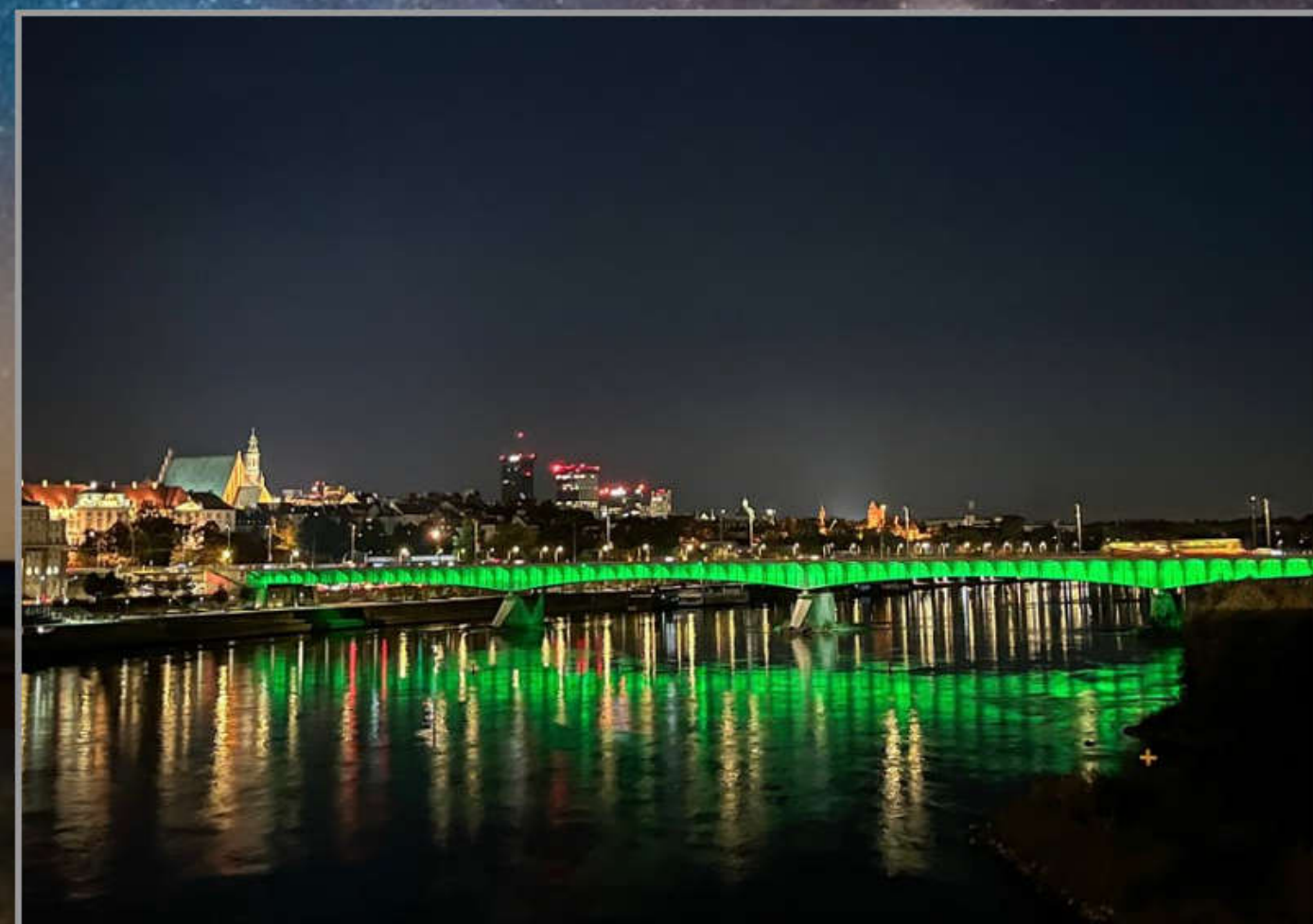
Na konkurs wpłynęło 71 fotografii z różnych części Polski.

W jury konkursu zasiadali fotograficy:

Szymon Muszański

Piotr Lisowski

Oktawian Kycia



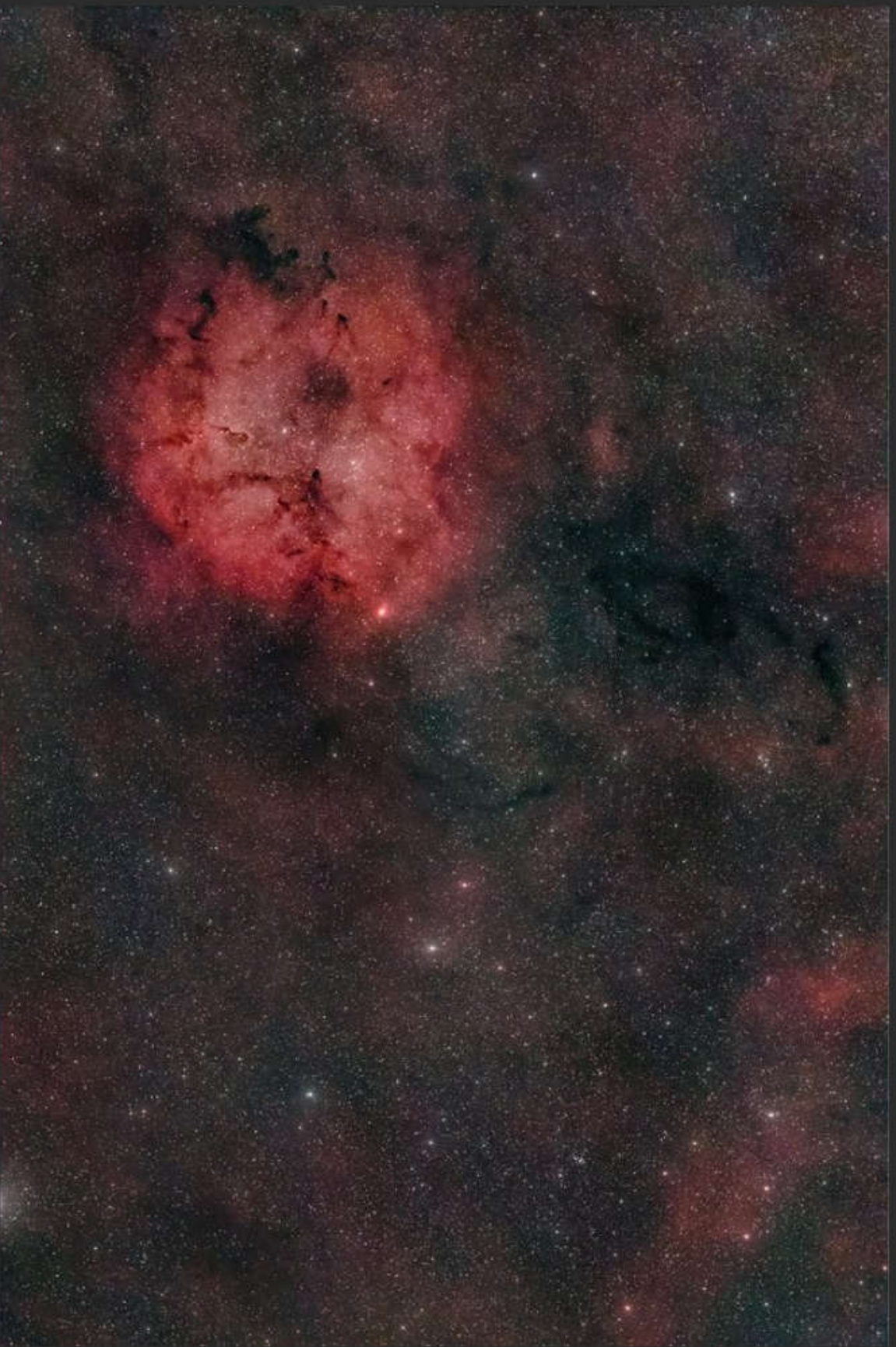


I miejsce

Wojciech Szumlański

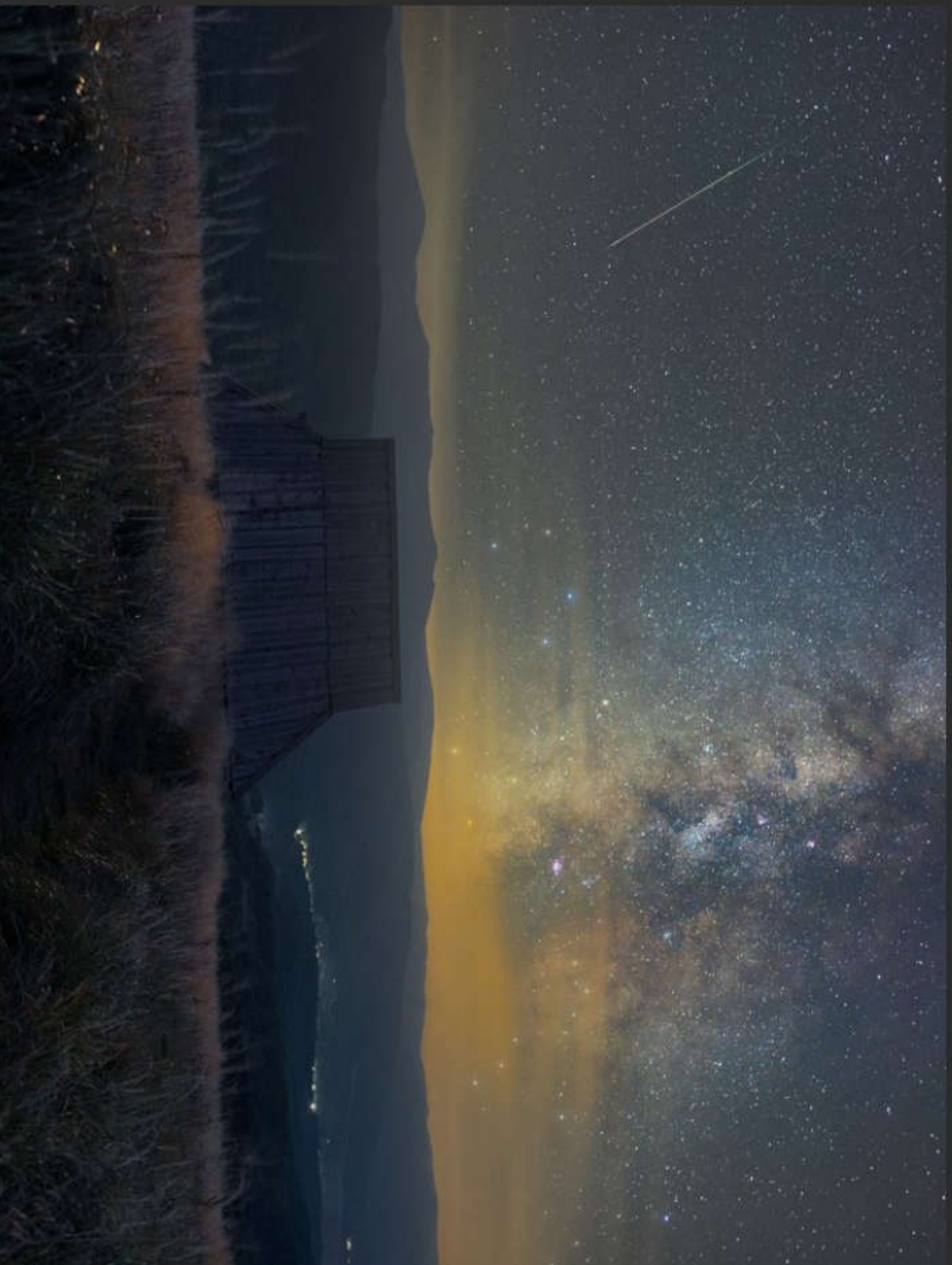
Stargazer- Wiosenną Bieszczadzką Drogę Mleczną

II miejsce - Aleksander Bartnik



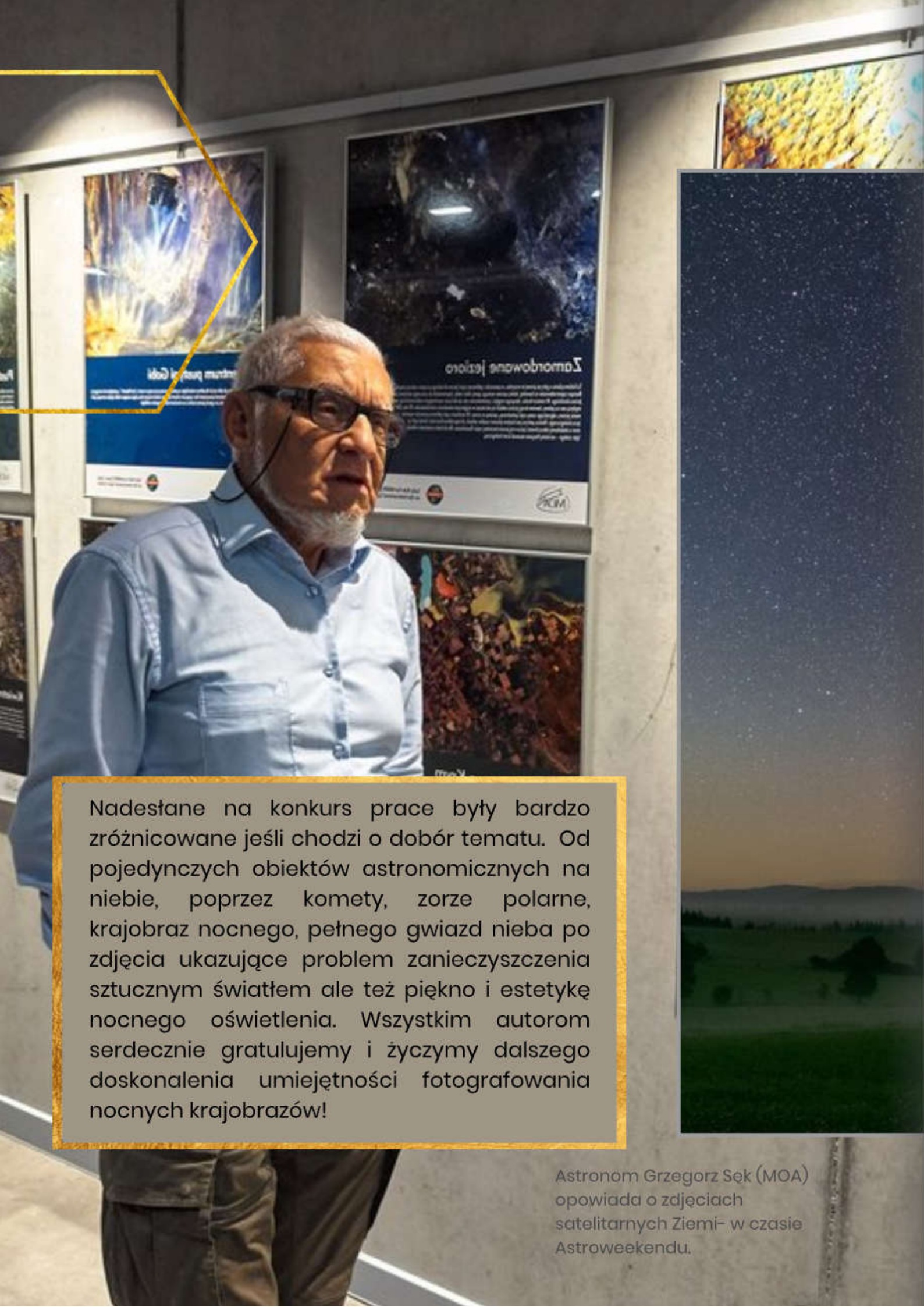
Bieszczady: Wędrowka Stonia w Kosmosie (IC 1396 - Elephant's Trunk Nebula)

III miejsce Jakub Smaga



Wętiński Perseid

Zdjęcia wyróżnione w konkursie



Nadesłane na konkurs prace były bardzo zróżnicowane jeśli chodzi o dobór tematu. Od pojedynczych obiektów astronomicznych na niebie, poprzez komety, zorze polarne, krajobraz nocnego, pełnego gwiazd nieba po zdjęcia ukazujące problem zanieczyszczenia sztucznym światłem ale też piękno i estetykę nocnego oświetlenia. Wszystkim autorom serdecznie gratulujemy i życzymy dalszego doskonalenia umiejętności fotografowania nocnych krajobrazów!

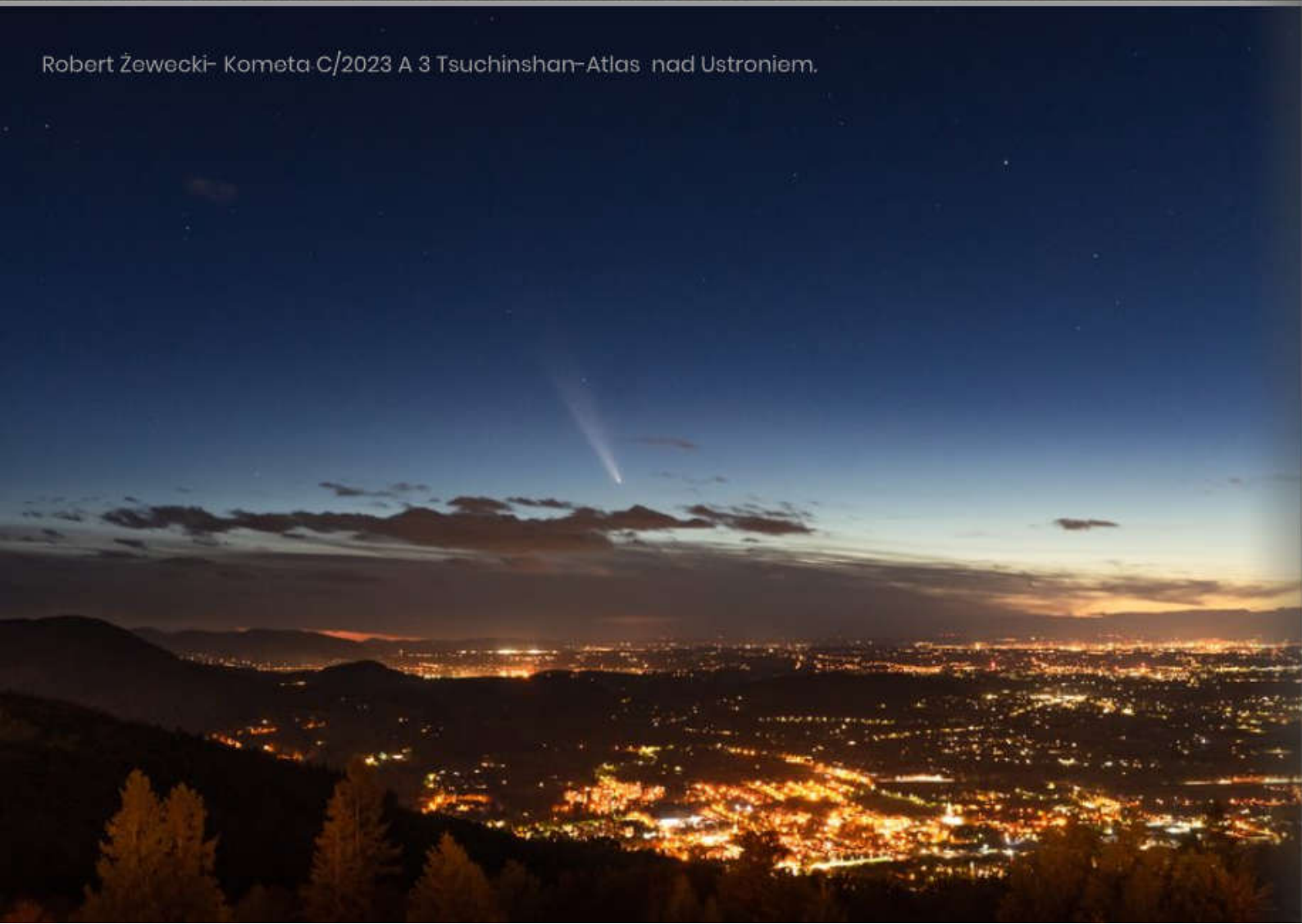
Astronom Grzegorz Sęk (MOA) opowiada o zdjęciach satelitarnych Ziemi- w czasie Astroweekendu.



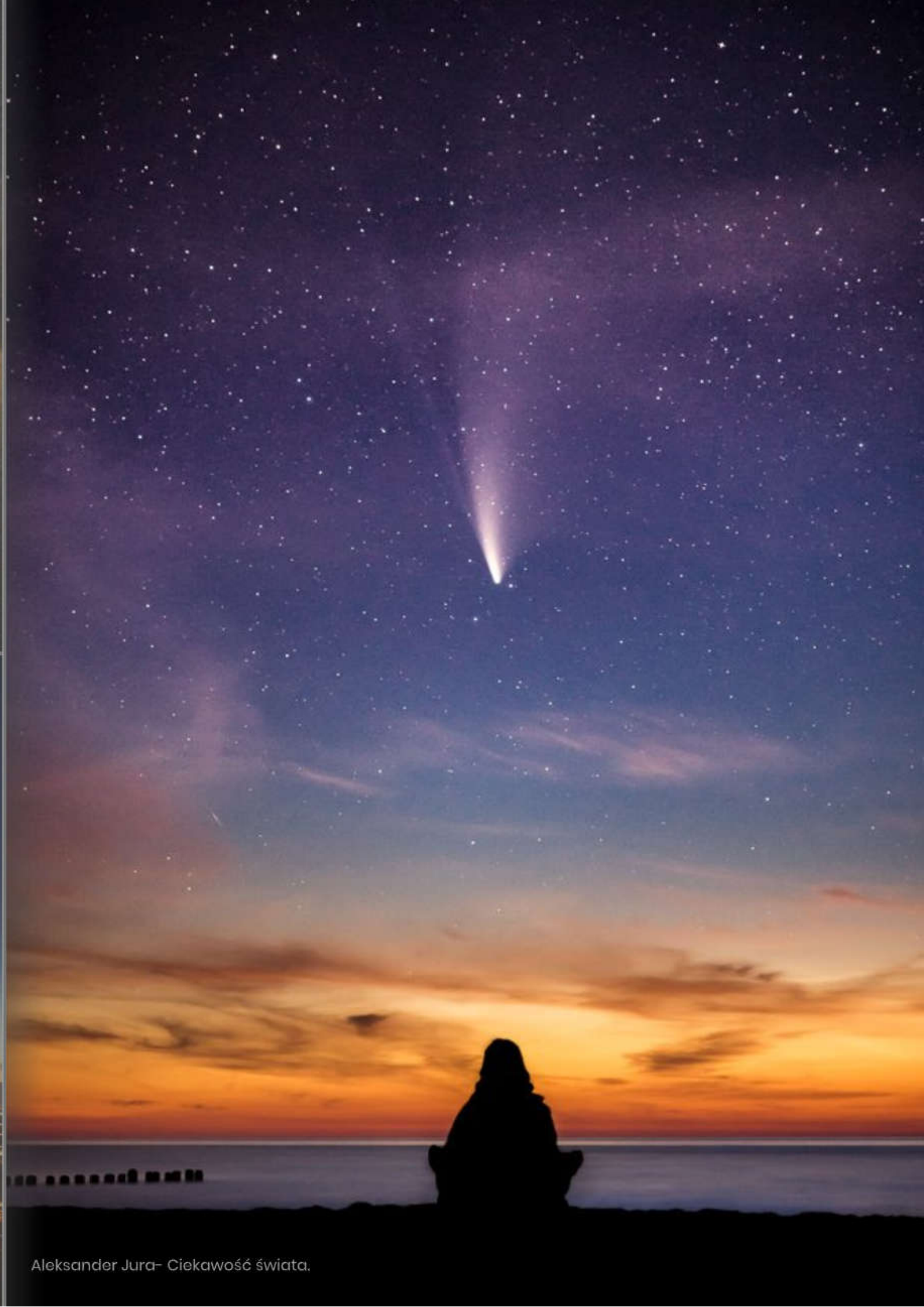
Jakub Smaga- Mglista Droga Mleczna.



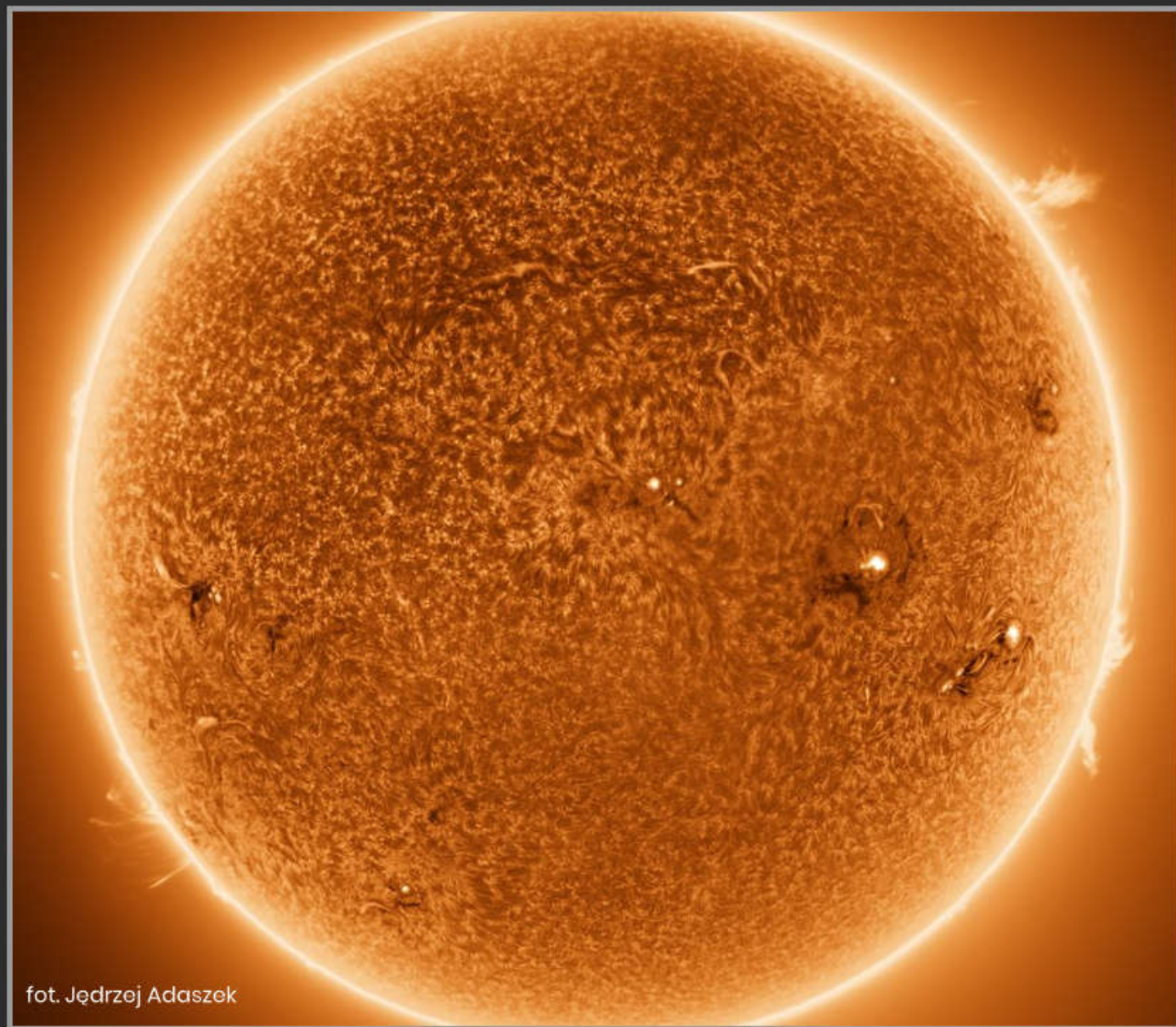
Jędrzej Adaszek- Mleko się wylało.



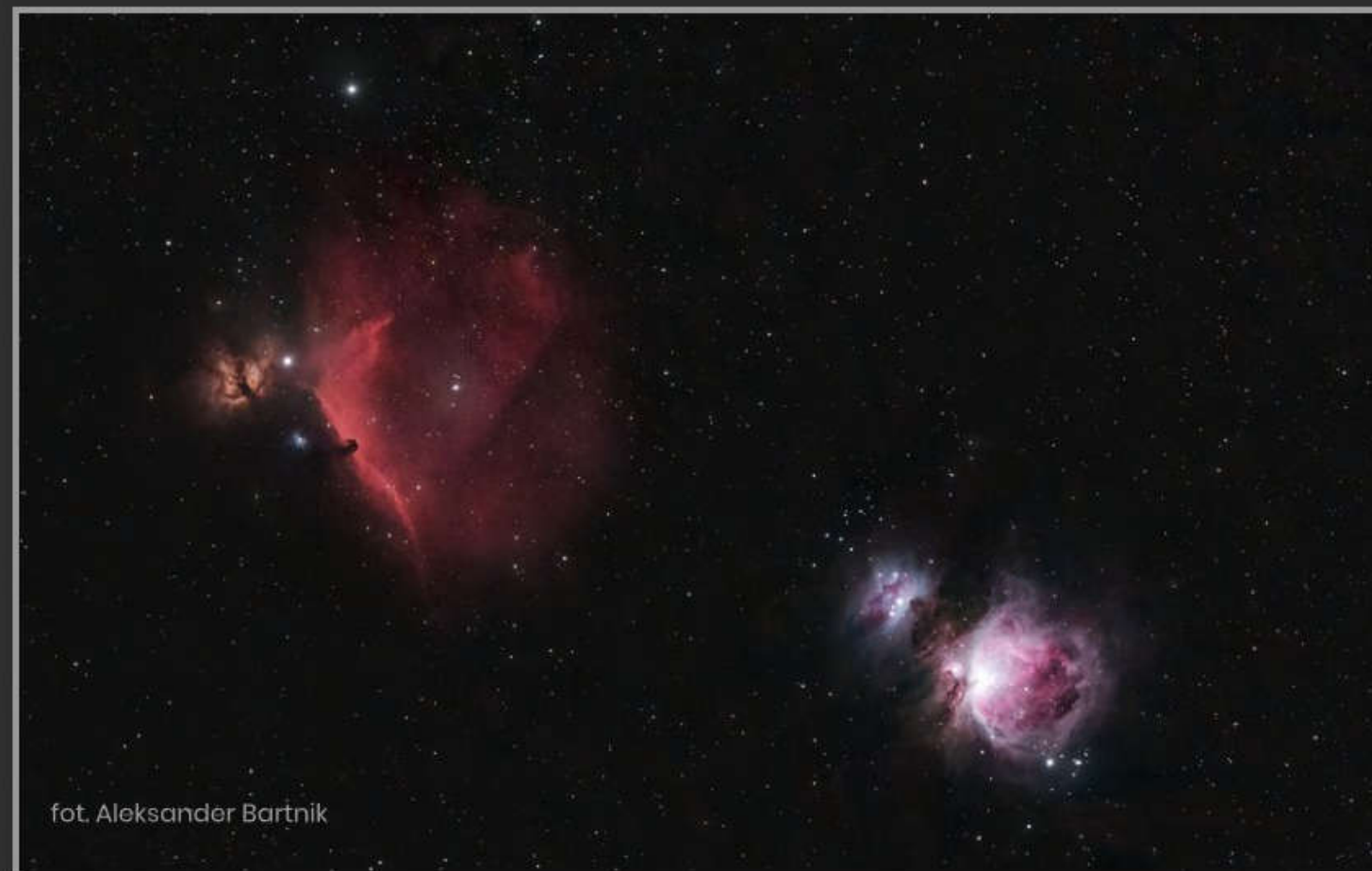
Robert Żewceki- Kometa C/2023 A 3 Tsuchinshan-Atlas nad Ustroniem.



Aleksander Jura- Ciekawość świata.



fot. Jędrzej Adaszek



fot. Aleksander Bartnik



fot. Aleksander Bartnik



fot. Szymon Kłoskowski



fot. Jakub Smaga



fot. Aleksander Jura



fot. Aleksander Jura



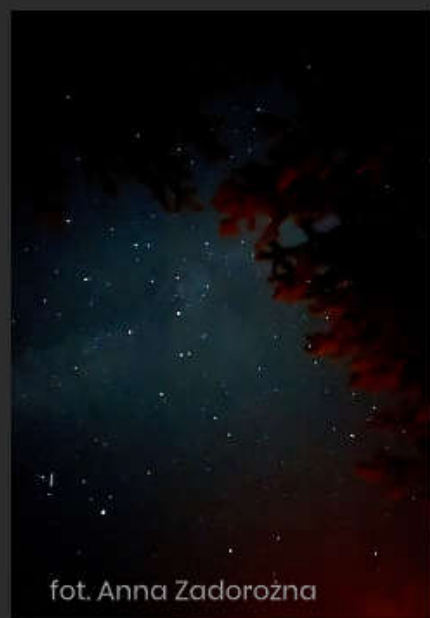
fot. Wojciech Szumlański



fot. Wojciech Szumlański



fot. Kacper Uchto



fot. Anna Zadorozna



fot. Dobrosława Taras



fot. Kacper Osinowski



fot. Kacper Osinowski



fot. Jędrzej Adaszek



fot. Kacper Uchto



fot. Izabela Kotodziej



fot. Izabela Kotodziej



fot. Robert Zewicki



fot. Antonina Nowak



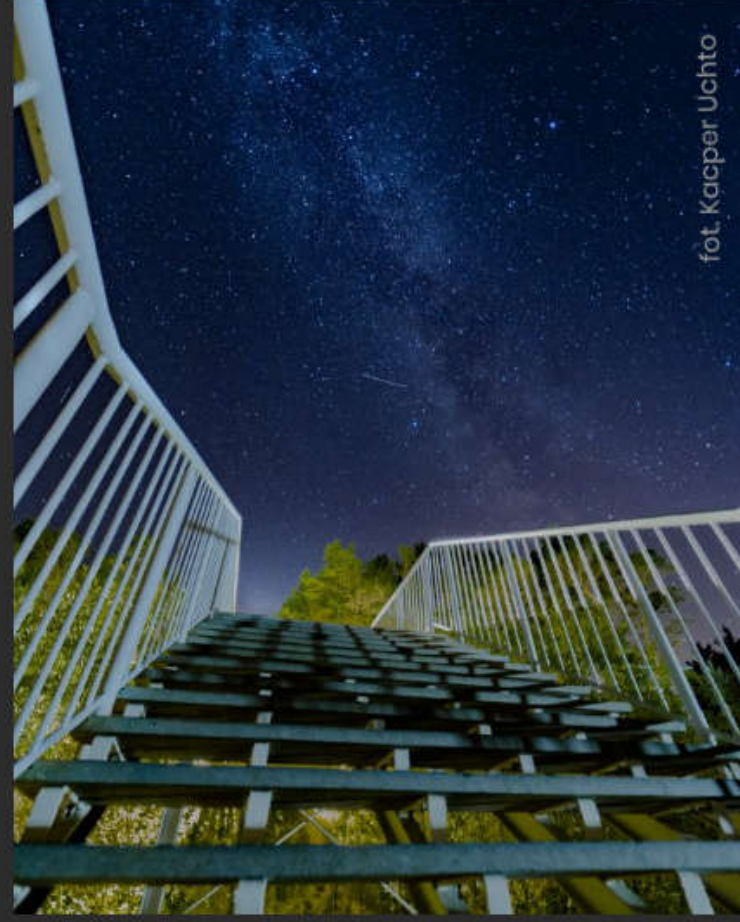
fot. Izabela Kotodziej



fot. Kacper Osinski



fot. Michał Stachnik



fot. Kacper Uchto



fot. Aleksandra Bednarska



fot. Aleksandra Bednarska



fot. Michał Stadnik



fot. Wojciech Nadziałek



fot. Aleksandra Bednarska



fot. Dobrosława Taras



fot. Wojciech Nadziałek



fot. Wojciech Nadziałek



fot. Mikołaj Brzeźny



fot. Antonina Nowak



fot. Konrad Hoelke



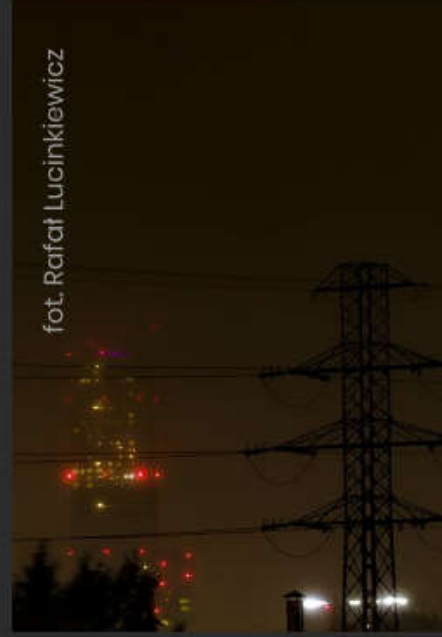
fot. Konrad Hoelke



fot. Mikołaj Brzeźny



fot. Konrad Hoelke



fot. Rafał Lucinkiewicz



fot. Arkadiusz Hess



fot. Waldemar Pyko



fot. Anna Wilk



fot. Michał Lewandowski



fot. Michał Kopyłowski



fot. Arkadiusz Hess



fot. Adriana Mrozinska



fot. Izabela Stanula



fot. Adriana Mrozinska



fot. Amelia Wojtasik



fot. Waldemar Pyko



fot. Antonina Nowak



fot. Robert Żewicki



fot. Anna Zadorozna



fot. Adriana Mrozinska



fot. Mikołaj Brzeźny



fot. Izabela Stanula



fot. Amelia Wojtasik



fot. Anna Wilk



fot. Michał Stadnik

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Koordynator projektu
Anna Latusek

Eksperti i współpracownicy:

Piotr Lisowski
Oktawian Kycia
Marek Sokołowski
Robert Bury
Szymon Muszański
Unisława Tuszyńska
Karolina Jarosik- OA UJ Kraków
Grzegorz Sęk- MOA Niepołomice
Iwona Jarosik- EAAE
Marcin Cikata- OA Lubomir

W publikacji wykorzystano fotografie uczestników
działań projektowych oraz zdjęcia z archiwum
Stowarzyszenia Horyzonty.