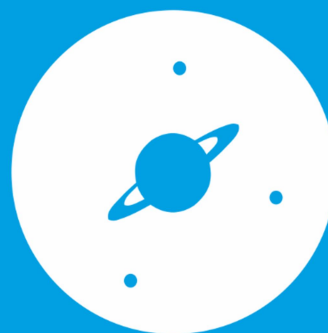


Sopotnia Wielka, maj 2023r.



**Sprawozdanie z działalności
Stowarzyszenia POLARIS - OPP
za 2022 rok**

Spis treści

I. Struktura organizacji	4
1.1 Dane podstawowe	4
1.2 Władze stowarzyszenia	7
1.3 Organy dodatkowe	7
1.4 Poczet	8
II. Czynności prawne i statutowe	10
2.1 Cele statutowe	10
2.2 Formy realizacji	10
2.3 Odpisy uchwał Zarządu	11
2.4 Odpisy uchwał Walnego Zebrania	12
2.5 Odpisy uchwał Komisji Inspekcyjnej	12
2.6 Informacje dodatkowe	12
III. Wykaz głównych działań statutowych	13
3.1 Projekty	13
3.1.1 Własne	13
3.1.2 Obce	16
3.2 Programy	16

3.3 Zjazdy oficjalne	18
3.4 Konkursy	20
3.5 Akcje	21
3.6 Publikacje	20
3.6.1 Własne	21
3.6.2 Obce	24
3.7 Obszary sfery zadań publicznych – dodatek OPP	25
3.8 Odpłatna działalność statutowa	26
3.9 Współpraca instytucyjna	26
IV. Informacje finansowo-kadrowe	23
4.1 Uzyskane przychody	23
4.2 Poniesione koszty	23
4.3 Zasoby kadrowe	24
4.4 Informacje dodatkowe	24
V. Wyróżnienia i podziękowania	25
5.1 Tytuł Polarisowca Roku	25
5.2 Odznaczenia	25
5.3 Nominacje	25
5.4 Podziękowania	26

I. Struktura organizacji

1.1 Dane podstawowe

W 2022 roku organizacja posługiwała się następującymi danymi:

- a) nazwa pełna: **Stowarzyszenie POLARIS – OPP**
- b) nazwa skrócona: **POLARIS-OPP**
- c) siedziba i adres: **Sopotnia Wielka nr bud. 174, 34-340 Jeleśnia, gmina Jeleśnia, powiat Żywiec, woj. śląskie.**
- d) data założenia: **marzec 1994r.**
- e) data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym: **28.12.2001r.**
- f) data przerejestrowania na organizację pożytku publicznego: **21.02.2005r.**
- g) organ rejestrujący: **Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydz. Gosp. KRS**
- h) numer KRS-u: **0000076686**
- i) statystyczny numer identyfikacyjny w systemie REGON: **072748515**
- j) numer Polskiej Klasyfikacji Działalności (wg. wykazu w KRS):

I. Działalność nieodpłatna statutowa:

85 32 C	pomoc społeczna bez zakwaterowania
91 33 Z	działalność pozostałych organizacji członkowskich gdzie indziej niesklasyfikowana
33 20 B	działalność usługowa w zakresie instalowania, naprawy i konserwacji instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych, badawczych, testujących, nawigacyjnych
55 23 Z	miejsca krótkotrwałego zakwaterowania pozostałe, gdzie indziej niesklasyfikowane
73 10 A	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych i astronomii
73 10 C	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk o ziemi
73 10 D	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk biologicznych i środowiska naturalnego
73 10 G	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk technicznych
73 10 H	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych
73 20 I	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk humanistycznych i społecznych
74 81 Z	działalność fotograficzna

74 30 Z	badania i analizy techniczne
75 12 Z	kierowanie w zakresie działalności społecznej
74 14 A	doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania
92 72 Z	działalność rekreacyjna pozostała, gdzie indziej niesklasyfikowana
93 05 Z	działalność usługowa pozostała, gdzie indziej niesklasyfikowana
22 25 Z	działalność graficzna pomocnicza
70 20 Z	wynajem nieruchomości na własny rachunek
71 33 Z	wynajem maszyn i urządzeń biurowych i sprzętu komputerowego
71 34 Z	wynajem pozostałych maszyn i urządzeń
91 12 Z	działalność organizacji profesjonalnych

II. Działalność odpłatna statutowa:

22 11 Z	wydawanie książek
22 13 Z	wydawanie czasopism i wydawnictw periodycznych
33 20 B	działalność usługowa w zakresie instalowania, naprawy i konserwacji instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych, badawczych, testujących, nawigacyjnych
55 23 Z	miejsca krótkotrwałego zakwaterowania pozostałe, gdzie indziej niesklasyfikowane
73 10 A	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych i astronomii
73 10 C	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk o ziemi
73 10 D	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk biologicznych i środowiska naturalnego
73 10 G	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk technicznych
73 10 H	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych
73 20 I	prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie pozostałych

	nauk humanistycznych i społecznych
74 81 Z	działalność fotograficzna
74 30 Z	badania i analizy techniczne
75 12 Z	kierowanie w zakresie działalności społecznej
91 33 Z	działalność pozostałych organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana
74 14 A	doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania
92 72 Z	działalność rekreacyjna pozostała, gdzie indziej niesklasyfikowana
93 05 Z	działalność usługowa pozostała, gdzie indziej niesklasyfikowana
22 25 Z	działalność graficzna pomocnicza
70 20 Z	wynajem nieruchomości na własny rachunek
71 33 Z	wynajem maszyn i urządzeń biurowych i sprzętu komputerowego
71 34 Z	wynajem pozostałych maszyn i urządzeń
91 12 Z	działalność organizacji profesjonalnych

k) numer NIP: **553-22-26-730**

l) oficjalne dane teleadresowe: tel. **33 863-46-93, 695-14-29-49**, adresy e-mail: polaris@op.pl ; biuro@polaris.org.pl ; ciemnieniebo@op.pl

m) oficjalne strony internetowe:

www.polaris.org.pl – oficjalna witryna Stowarzyszenia POLARIS-OPP

www.ciemnieniebo.pl – serwis Programu Ciemne Niebo – Polska,

www.astroprocent.pl – strona informacyjna Akcji „1% na astronomię”,

www.astroevents.pl – strona dot. działalności odpłatnej statutowej.

1.2 Władze stowarzyszenia

W 2022 roku odbyło się jedno Walne Zebranie członków POLARIS-OPP, które zgromadziło:

- dnia 1 maja 2022 rok termin drugi na którym stawilo się **13 członków w tym 11 z 22 uprawnionych do głosowania.**

Zebranie miało charakter sprawozdawczy i odbyło się przy zachowaniu specjalnych środków ostrożności z tytułu obowiązującego nadal stanu zagrożenia epidemicznego COVID-19.

Organami władzy Stowarzyszenia na przestrzeni 2022 roku były:

Zarząd:

- | | |
|----------------------|---------------------|
| - Prezes Zarządu | - Piotr Nawalkowski |
| - Wiceprezes Zarządu | - Michał Goraus |
| - Sekretarz Zarządu | - Krzysztof Dwornik |

Komisja Inspekcyjna:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| - Przewodniczący Komisji Inspekcyjnej | - Dorota Witas |
| - Członek Komisji Inspekcyjnej | - Wojciech Noga |

1.3 Organy dodatkowe

Walne Zebranie z dn. 01.05.2022r. udzieliło absolutorium dla 12-tu, następujących działów tematycznych POLARIS-OPP za okres działalności 2021/2022:

- | | |
|----------------------------------|--|
| • dział obserwacyjny | - Michał Goraus,
Krzysztof Dwornik |
| • dział informatyczny | - Jacek Kędziński ¹ |
| • dział administracyjno-księgowy | - Elżbieta Nawalkowska |
| • dział medyczny | - Patryk Bończyk |
| • dział PR | - Julia Nawalkowska |
| • dział artystyczny | - Weronika Pikul |
| • dział techniczny | - Wojciech Nawalkowski ²
Wojciech Noga |

¹ koordynatorzy / członkowie honorowi.

- dział audiowizualny - **Jakub Konior**
- dział współpracy międzynarodowej (DIC) - **Aleksander Pierlak**
(niezrzeszony)
- dział lokalny - **Konrad Kopański**
- dział fizyczny - **Grzegorz Olek**
- dział automatyki - **Grzegorz Olek**

Walne zebranie nie udzieliło absolutorium współkoordynatorce dwóch działów tematycznych

- dział DIC współpracy międzynarodowej oraz dział audiowizualny - **Zuzanna Biegun**

Nie powołano nowych działów.

Podsumowując, Walne Zebranie z dn. 01.05.2022r. ustanowiło strukturę dwunastu działów tematycznych POLARIS-OPP z następującą obsadą:

- dział obserwacyjny - **Michał Goraus,**
Krzysztof Dwornik
- dział informatyczny - **Jacek Kędziński²**
- dział współpracy międzynarodowej (DIC) - **Jakub Konior**
- dział administracyjno-księgowy - **Elżbieta Nawalkowska**
- dział medyczny - **Patryk Bończyk**
- dział PR - **Julia Nawalkowska**
Paulina Wojtkowiak
- dział artystyczny - **Weronika Pikul**
- dział techniczny - **Wojciech Nawalkowski²**
Wojciech Noga
- dział lokalny - **Aleksander Pierlak³**
- dział fizyczny - **Konrad Kopański**
- dział audiowizualny - **Jakub Konior**
- dział automatyki - **Grzegorz Olek**

1.4 Poczet

W 2022 roku w strukturach Stowarzyszenia POLARIS - OPP zarejestrowanych łącznie było **22** osoby z terenu całej Polski (w 2021 roku było 27 osób).

W okresie tym Zarząd Stowarzyszenia POLARIS – OPP zawiesił w prawach członkowskich 1 osobę, natomiast przyjął do grona organizacji 1 nowa osoba. Poczet

² koordynatorzy / członkowie honorowi.

³ koordynatorzy niezrzeszeni.

łącznie składał się więc z: 10 koordynatorów, 3 zwyczajnych, 4 korespondencyjnych, 1 początkujący, 4 członków honorowych. Odnotowano także aktywność 38 członków wspierających.

Na dzień 31 grudnia 2021 rok, poczet członków Stowarzyszenia POLARIS - OPP liczył 21 osób fizycznych.

Dodatkowe statystyki dostępne są w siedzibie Stowarzyszenia POLARIS – OPP za pośrednictwem Wiceprezesa Zarządu.

II. Czynności prawne i statutowe

2.1 Cele statutowe

W 2022 roku obowiązywał następujący cel statutowy Stowarzyszenia POLARIS – OPP:

„podejmowanie działań z zakresu pomocy społecznej oraz nauki, a w szczególności przeciwdziałanie defaworyzacji społecznej poprzez astronomię, meteorologię, ekologię i inne pokrewne nauki ściśle na rzecz społeczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem terenów wiejskich i małomiasteczkowych, a zwłaszcza dzieci, młodzieży oraz członków stowarzyszenia”.

2.2 Formy realizacji

Cel statutowy realizowany był w następujących formach i zakresach zgodnie z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP:

- a) grupowe i indywidualne przeprowadzanie naukowych sesji obserwacyjnych zarówno w czasie dnia jak i nocy opartych na równouprawnieniu wszystkich ich uczestników oraz szerzących aktywne postawy,
- b) powoływanie działów tematycznych w zakresie różnorodnej tematyki odwołującej się bezpośrednio lub pośrednio do astronomii, przeciwdziałających defaworyzacji społecznej,
- c) przeciwdziałanie marginalizacji osób i popadaniu w patologie poprzez angażowanie ich w prace naukowe i dydaktyczne na polach astronomii, ekologii i meteorologii oraz innych dziedzin reprezentowanych przez działy tematyczne,
- d) podejmowanie działań w zakresie poprawy stanu środowiska naturalnego w kontekście ekologii na rzecz mieszkańców i przyrody rodzimej, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony ciemnego nieba,
- e) organizowanie przedsięwzięć edukacyjnych dla zainteresowanych ww. naukami, szerząc wzajemną współpracę i tolerancję kulturową,
- f) działalność wydawnicza w postaci publikacji opracowań, periodyków, książek, informatorów, stron internetowych i innych materiałów dot. tematyki działalności Stowarzyszenia,
- g) współpracę i wspieranie innych podmiotów organizacyjnych oraz osób indywidualnych działających w zakresie realizacji celu statutowego włącznie z udostępnianiem wyników działań Stowarzyszenia do własnych prac naukowych,
- h) prowadzenie badań naukowych w zakresie astronomii, ekologii i meteorologii oraz innych dziedzin reprezentowanych przez działy tematyczne przy zaangażowaniu młodzieży wiejskiej i zagrożonej patologiami,
- i) organizowanie programów, konkursów, projektów, akcji i innych prac przeciwdziałających defaworyzacji,
- j) wykonywanie analiz, pomiarów, prac badawczo-rozwojowych, usług specjalistycznych, makiet i modeli, szkiców, obserwacji technicznych i innych czynności dotyczących dziedzin reprezentowanych przez działy tematyczne

- angażujące do aktywności osoby zagrożone defaworyzacją społeczną,
- k) udzielanie pomocy merytorycznej, technicznej, społecznej, personalnej i doradczej na rzecz sektora społecznego, samorządowego i gospodarczego w zakresie dziedzin reprezentowanych przez działy tematyczne i angażujące do aktywności osoby zagrożone defaworyzacją społeczną,
 - l) podejmowanie działań związanych z „astroturystką” przy zaangażowaniu osób pozostających w sferze defaworyzacji społecznej, włącznie z organizowaniem miejsc krótkotrwałego zakwaterowania,
 - ł) wynajmowanie lokali, nieruchomości, maszyn, urządzeń i innego sprzętu dla podmiotów, których działania dotyczą osób pozostających lub zagrożonych defaworyzacją społeczną.

Szczegółowy opis realizacji celu statutowego w rozdziale III.

2.3 Odpisy uchwał Zarządu

Przez okres 2022 roku Zarząd Stowarzyszenia POLARIS – OPP zbierał się łącznie 4 razy w następujących terminach i miejscach:

- 1) 1 marca 2022r. – on-line,
- 2) 7 kwietnia 2022r. – on-line,
- 3) 9 lipca 2022r. – zebranie bezpośrednie w Borowej Wsi (Mikołów),
- 4) 27 grudnia 2022 r. – zebranie w Chorzowie,

Zarząd zebrał się w 2 terminach w formie on-line na podstawie art. 18. ustawy o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 i dokonanych zmianom ustawy z dnia 7 kwietnia 1989 r. – Prawo o stowarzyszeniach (Dz. U. z 2019 r. poz. 713) w art. 10 ust. 1a–1e.

W trakcie ww. zebrań podjęto łącznie **5 uchwał** o następującej treści:

Nr uchwały	Data podjęcia	Treść uchwały
ZZ/07/04/2022/A/16	07.04.2022	dot. terminów Walnego Zebrania w 2022r.
ZZ/27/12/2022/A/6a/e	27.12.2022	dot. przyjęcia nowego miejsca ochrony ciemnego nieba w Polsce w ramach Programu Ciemne Niebo Stowarzyszenia POLARIS – OPP.
ZZ/27/12/2022/B/16b	27.12.2022	dot. zmiany miejsca przechowywania dokumentacji w związku ze zmianą biura rachunkowego prowadzącego księgowość i kadry Stowarzyszenia POLARIS – OPP.
ZZ/27/12/2022/C/16c	27.12.2022	dot. zmiany (aktualizacji) polityki rachunkowości Stowarzyszenia POLARIS – OPP.
ZZ/27/12/2022/D/16d	27.12.2022	dot. uchwalenia roku 2023 Rokiem Kopernika w Stowarzyszeniu POLARIS – OPP.

Pełna treść uchwał oraz protokołów z Zebrań Zarządu dostępna jest w siedzibie Stowarzyszenia POLARIS – OPP za pośrednictwem Sekretarza Zarządu.

2.4 Odpisy uchwał Walnego Zebrania

W 2022 roku miało miejsce tylko jedno Walne Zebranie członków POLARIS-OPP, które podjęło łącznie **3 uchwały** dot. następujących sfer działalności:

Lp.	Nr uchwały	Treść uchwały
1.	WZ/01/05/2022/A/6	dot. sprawozdania z działalności Stowarzyszenia POLARIS - OPP za 2021 rok
2.	WZ/01/05/2022/B/7b	dot. zatwierdzenia protokołu z kontroli stowarzyszenia POLARIS - OPP za 2021 rok
3.	WZ/01/05/2022/A/6	dot. wysokości składek członkowskich na sezon 2022/2023

2.5 Odpisy uchwał Komisji Inspekcyjnej

W 2022 roku miało miejsce jedno zebranie Komisji Inspekcyjnej Stowarzyszenia POLARIS-OPP:

a) 30.12.2022r. – Sopotnia Wielka.

na którym Komisja Inspekcyjna nie podjęła żadnych uchwał.

Jednocześnie z uwagi na zagrożenie pandemiczne i problemy zdrowotne osób wchodzących w skład Komisji Inspekcyjnej, kontrola Stowarzyszenia POLARIS – OPP została wykonana w dniu 16.01.2022r., a także drugą kontrolę w tym samym roku 30 grudnia 2022r.

Protokół dostępny jest za pośrednictwem Przewodniczącej Komisji Inspekcyjnej.

2.6 Informacje dodatkowe

31 stycznia 2022 roku zgodnie ze nowelizowaną ustawą przekazano zgłoszenie beneficjentów rzeczywistych Stowarzyszenia POLARIS-OPP do bazy CRBR.

31 grudnia 2022 roku decyzją Zarządu Stowarzyszenia POLARIS-OPP dokonano zmiany miejsca przechowywania dokumentacji z Katowic na Bielsko-Białą w związku ze zmianą biura rachunkowo-kadrowego.

III. Wykaz głównych działań statutowych

3.1 Projekty

3.1.1 Własne³

Stowarzyszenie POLARIS – OPP złożyło w 2022 roku **5 wniosków** na projekty dotacyjne (sygn. wew. akt – Yanyan, ZR3-zeta Reticuli, Arend, Brorsen, Crommelin, Encke) do czterech instytucji krajowych z czego trzy otrzymały zgodę na finansowanie. Natomiast na przestrzeni 2022 roku kontynuowany był także projekt dotacyjny *Xólotl* z 2021 roku.

Specyfika projektów dotacyjnych prowadzonych przez Stowarzyszenie POLARIS – OPP w 2022 roku:

- **Xólotl [XØL]** - okres realizacji od 1 października 2021r. do 30 września 2023 roku. Tytuł projektu: "Racjonalna polityka oświetleniowa w praktyce". Dotujący: konsorcjum w składzie: Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej im. Jerzego Regulskiego, Fundacja Edukacja dla Demokracji i Fundacja Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego. Projekt finansowany przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię z Funduszy EOG w ramach Programu Aktywni



Aktywni Obywatele | Fundusz Regionalny

Obywatele - Fundusz Regionalny. Projekt dotyczy rzadko poruszanej jeszcze w Polsce tematyki zanieczyszczenia sztucznym światłem, jako jednego z bardzo szybko postępujących zagrożeń środowiska naturalnego (tzw. "ekologii nocy"). W Norwegii i Słowenii istnieją już od dawna (2014 i 2007), krajowe ustawy ograniczające ten problem. W Polsce niestety jeszcze nie. Założeniem tego projektu jest utrzymanie i wsparcie oddolnej idei mieszkańców i mieszkańek, określonej roboczo mianem "racjonalnej polityki oświetleniowej" z terenu Gminy Jeleśnia, poprzez przeniesienie dobrych praktyk z ww. państw. Chcemy metodą partycypacji obywatelskiej podjąć się próby opracowania pierwszej w kraju uchwały krajobrazowej na rzecz gwieździstego nieba. W tym celu zostanie utworzony międzynarodowy komitet naukowy, zainicjowane warsztaty oraz rada dialogu społecznego (z udziałem NGO, JST, MSP oraz młodzieży!) na rzecz ekologii nocy w Sopotni Wielkiej. Efektem będzie konsolidacja różnych grup społecznych, utrzymanie partnerstw, innowacyjna forma poprawy ochrony środowiska nocnego, a także zwiększenie bezpośredniego zaangażowania blisko 500 osób i 150 gospodarstw.

³ realizacja projektów zgodna z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP.

Wartością dodaną będzie równoczesne powołanie pierwszego w Norwegii, Parku Ciemnego Nieba (IDSP) w oparciu o współpracę trójstronną (PL-NO-SLO). W 2022 roku zrealizowano wiele kluczowych działań projektu: kluczowe działania popularyzatorskie i aktywizujące społeczność lokalną w trakcie X Festiwalu Ciemnego Nieba, wyjazd studyjny do Norwegii, panele eksperckie, zajęcia edukacyjne dla mieszkańców w formule warsztatów oświetleniowych i wiele innych.

- **Yanyan [YAN]** – okres realizacji od 1 maja 2022r. do 31 grudnia 2023r. Tytuł projektu: "De revolutionibus". Dotujący: Narodowy Instytut Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego. Projekt / przewrót w dotychczasowej formule prowadzonych przez nas działań w wymiarze edukacji pozaformalnej, związanej z astronomią i naukami pokrewnymi. Z uwagi na fakt, że rok 2023 został ogłoszony Rokiem Kopernika, zdecydowaliśmy się wspomóc rodziny dotknięte różnymi skutkami pandemii i kryzysu gospodarczego (także wojennego), w poprawie ich sytuacji osobistej pod względem rozwoju pasji, nauki, aktywności społecznej czy zdrowia psychicznego, poprzez zaangażowanie do cyklu warsztatów popularnonaukowych, budujących jednocześnie poczucie wspólnoty i integracji grupy wokół zagadnienia związanego z tematyką obserwacji nieba. Projekt wykorzystuje w tym celu innowacyjne rozwiązanie w postaci tzw. "użyczalni" sprzętu astronomicznego, począwszy od lornetek, akcesoriów czy materiałów dydaktycznych, aż po możliwość udostępnienia posiadanych przez nas teleskopów do domów czy nawet szkół.



Sfinansowano ze środków Narodowego Instytutu Wolności –
Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego
w ramach Rządowego Programu Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
NOWEFIO na lata 2021-2030



Zadanie jest odpowiedzialnością niewielkiej organizacji pasjonatów astronomii, na duży problem związany ze skutkami izolacji (w szczególności rodzin z dziećmi, ale i także pasjonatów nauk ścisłych czy seniorów) oraz idący za tym brak aktywności czy spadek zaangażowania w nieformalne metody edukacji w dobie post-pandemii COVID-19 jak i kryzysu gospodarczo-wojennego. Dzięki zaangażowaniu do niniejszego przedsięwzięcia rodzin z dziećmi i zapewnieniu wsparcia merytorycznego specjalistów, uczestnicy będą mogli z własnego okna, balkonu, tarasu czy nawet dachu lub podwórka, czynnie prowadzić obserwacje wieczornego, nocnego, a nawet dziennego nieba (obserwacje aktywności słonecznej), korzystając ze sprzętu, który był dotąd dostępny jedynie na wyposażeniu naszego stowarzyszenia na miejscu.

- **Brorsen [BRO]** - okres realizacji od 1 lipca 2022r. do 31 grudnia 2023r. Tytuł: "Light Pollution Think Tank - LPTT". Dotujący: Narodowy Instytut Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego. Przedsięwzięcie dofinansowane z Programu Rozwoju Organizacji Obywatelskich PROO 4 jest odpowiedzialnością na zdiagnozowane problemy determinujące działalność naszego środowiska, określanego mianem "Dark Sky Poland" w skutecznym realizowaniu celów misyjnych i rozwojowych. Główną przyczyną problemów

będących podstawą wnioskowania o dotację na think-tank była niska świadomość na temat problemu "light pollution" w Polsce. Drugim problemem determinującym podejmowanie skutecznych działań w wymiarze redukcji zanieczyszczenia sztucznym światłem w naszym kraju jest brak prawnych podstaw kształtowania i prowadzenia polityki oświetlenia zewnętrznego w obowiązującym ustawodawstwie polskim.



Sfinansowano ze środków Narodowego Instytutu Wolności –
Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego
Rządowego Programu Rozwoju Organizacji Obywatelskich
na lata 2018–2030 PROO

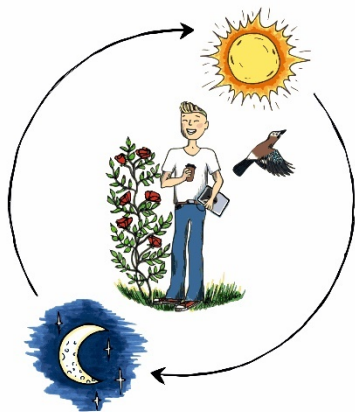


Grono naukowców, działaczy oraz popularyzatorów tej tematyki określiło katalog zidentyfikowanych (wybranych) potrzeb, wśród których znalazły się m.in.: konieczność skuteczniejszej identyfikacji problemu zanieczyszczenia światłem, niewystarczająca implementacja wyników badań naukowych do życia codziennego w przedmiocie zrównoważonej polityki oświetlenia zewnętrznego, konieczność wzmocnienia efektywności i promocji miejsc, gdzie świadomie podejmowane są trafne rozwiązania techniczne jak i społeczne, aby przeciwdziałać "light pollution" w Polsce (www.ciemnieniebo.pl), potrzeba wzmocnienia oddziaływania wydarzeń o charakterze ogólnokrajowym, jak OKZŚ (www.noc.edu.pl), zbyt mała dostępność do urządzeń i metod pomiarowych zanieczyszczenia światłem czy brak "audytu" nt. stanu zanieczyszczenia światłem w Polsce.



SFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW NARODOWEGO INSTYTUTU WOLNOŚCI – CENTRUM
ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA OBYWATELSKIEGO W RAMACH I RZĄDOWEGO PROGRAMU
ROZWOJU ORGANIZACJI OBYWATELSKICH NA LATA 2018–2030 PROO

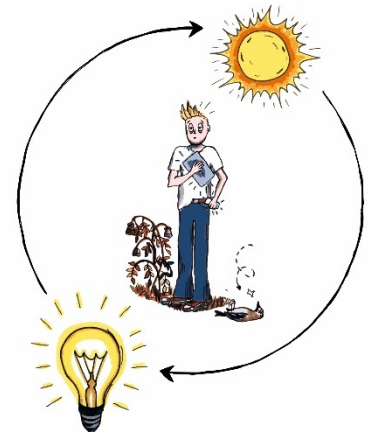
Light Pollution Think Tank.



Zanieczyszczenie
sztucznym światłem
to zagrożenie,
a nie ściema...



noc.edu.pl
ciemnieniebo.pl



Odpowiedzią na te potrzeby jest 6 działań głównych przedsięwzięcia realizowanego w formule think-tanku, do których należy zaliczyć: „Kampania marketingowa” i zwiększanie świadomości społecznej o LP, audyt/raport nt. stanu zanieczyszczenia światłem w Polsce, implementacja rozwiązań think-tanku LP do przestrzeni publicznej, certyfikacja miejsc tzw. ochrony ciemnego nieba w Polsce, wizyta studyjna na Słowenii, Ogólnopolska Konferencja nt. Zanieczyszczenia Światłem 2023 w Toruniu oraz wzmocnienie instytucjonalne samego think-tanku poprzez przygotowanie i doposażenie zaplecza, wdrożenie procesu zarządzania w oparciu o model 7S czy administracja biura Programu Dark Sky Poland. Formalnie przedsięwzięcie oparte jest o struktury administracyjne i formę prawną Stowarzyszenia POLARIS-OPP jednak think-

tank zrzesza znacznie szersze grono osób wywodzących się z różnych środowisk, jak uczelnie wyższe, instytuty badawczo-rozwojowe, centra nauk, organizacje pozarządowe, podmioty samorządowe czy spółki gospodarcze.

- **Crommelin [CRO]** – okres realizacji: 09 maja 2022r. do maksymalnie 2 lat. Tytuł projektu: „Uruchomienie punktu informacji o ASTROTURYSTYCE wraz z OZE na terenie Stowarzyszenia POLARIS-OPP w Sopotni Wielkiej”. **Dotujący:** Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego poprzez Stowarzyszenie LGD „Żywiecki Raj”. Operacja inwestycyjna polegająca na uruchomieniu pierwszego w regionie punktu informacyjnego o ASTROTURYSTYCE i ochronie ciemnego nieba, wraz z powstaniem pierwszej w regionie instalacji paneli fotowoltaicznych z zastosowaniem nowatorskich rozwiązań z modelu heliografu Campbella-Stockesa. Powstaniu instalacji będzie towarzyszyć budowa solar-tackera na terenie ogródka pomiarowo-dydaktycznego ASTROMETEO w Sopotni Wielkiej, co oprócz ochrony ciemnego nieba przed zanieczyszczeniem sztucznym światłem nocą na tym terenie, stanie się kolejną atrakcją i elementem uświadamia o tematyce korzyści płynących z racjonalnego wykorzystania zalet światła (promieniowania słonecznego). Zaprezentowana zostanie nowatorska instalacja OZE w oparciu o światło naturalne za dnia, co jest również jedyną tego typu atrakcją turystyczno-edukacyjną w regionie. Punkt informacyjny o ASTROTURYSTYCE będzie czynny przez cały rok, a dodatkowo jego funkcjonowanie zostanie ułatwione dzięki instalacji pompy ciepła oraz ww. instalacji fotowoltaicznej na budynku siedziby POLARIS-OPP.

3.1.2 Obce⁴

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS-OPP wspierało Fundację Satelitarną Polarisu w podejmowaniu wysiłków na rzecz osób dotkniętych kryzysem wojennym w Ukrainie za pośrednictwem młodzieżowego projektu Gest Solidarności (EKS). Projekt jest nie tyle pojedynczym gestem, co całym szeregiem działań, mających na celu zaktywizowanie młodzieży uchodźczej z Ukrainy w wspólne działania związane z tematyką astronomii, nauk ścisłych itp. To obszary wiedzy wspólne dla obydwu kultur, narodowości i terytoriów. Niebo dla obydwu krajów jest takie samo.

Nieformalną rolą Stowarzyszenia POLARIS-OPP było między innymi udzielenie zaplecza lokalowego, personalnego oraz technicznego celem udostępnienia miejsca na spotkania i prowadzenie zajęć przez młodzież z uczestnikami z Ukrainy i grupy inicjatywnej koordynującej wyżej wymieniony projekt.

3.2 Programy

W 2022 roku funkcjonowały następujące programy własne POLARIS-OPP, powołane przez Zarząd Stowarzyszenia w celu skuteczniejszej realizacji działań statutowych:

⁴ realizacja projektów obcych zgodna z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP.

„Przybliżmy Dzieciom Niebo” – na przestrzeni 2022 roku program realizował główne działania w oparciu o popularne już Meetingi z teleskopami realizowane w ramach projektu Yanyan, a także częściowo projektu Xølotl (w formie popularyzacji tematyki zanieczyszczenia sztucznym światłem i tematów pokrewnych, adresowanych do rodzin z dziećmi - np. warsztaty oświetleniowe na terenie Sopotni Wielkiej czy międzynarodowe meetingi edukacyjne). Baza teleskopów własnych Stowarzyszenia POLARIS-OPP rozbudowana została do ponad 40 sztuk, które pozostały nadal w użytkowaniu dzieci i młodzieży, a w szczególności rodzin uczestniczących w cotygodniowych spotkaniach on-line czy obserwacjach. Do formatu działań bezpośrednich wróciły także wieczorne i nocne obserwacje astronomiczne oraz pokazy nieba realizowane wokół siedziby stowarzyszenia w Sopotni Wielkiej, jak i na kopule obserwatorium astronomicznego. Zorganizowane zostały tego typu aktywności podczas Majówki z Astronomią 2022 jak i jubileuszowego, X Festiwalu Ciemnego Nieba. Dużym wzmocnieniem tego typu aktywności Stowarzyszenia były również działania prowadzone we współpracy z Planetarium Śląskim Parkiem Nauki czy też okazjonalnie podczas wizyt uczniów i uczennic z koła astronomicznego LOŻA z Żywca. Okazją do wspólnego przybliżania nieba była także możliwość podziwiania październikowego zaćmienia Słońca czy nawet relacja z obserwacji teleskopowych z Norwegii, podczas wizyty job shadowing. Oszacowano, iż w 2022 roku Program objął działaniami około 800 dzieci.



„Ciemne Niebo” – w 2022 roku program otrzymał dodatkowe wsparcie w postaci pozyskanej dotacji celowej na zainicjowanie wspólnych działań z kilkoma podmiotami i naukowcami, pod tytułem Light Pollution Think Tank (proj. Brorsen). Kluczowe w tym przypadku okazały się kontakty nawiązane dzięki Ogólnopolskiej Konferencji na temat Zanieczyszczenia Światłem w poprzednich latach, a także projektowi Dark Sky Poland z 2019 roku (syg. N-Cop). Grono blisko 15 osób zajmujących się naukowo zagadnieniami, które łączą się z tematyką szeroko rozumianej dziedziny Light pollution, opracowała między innymi pierwszy, multidyscyplinarny poradnik tematyczny w formie książeczki A5, wykonała szereg konsultacji i prelekcji w Polsce i za granicą, a nawet przeprowadziła kampanię billboardową w ośmiu miastach w celu uświadamiania społeczeństwa o istnieniu problemu zanieczyszczenia światłem. Opracowano także scenariusze mających pojawić się w przyszłym roku pakietów edukacyjnych LP-Kit, dokonano wyboru i zamówiono nowe urządzenia pomiarowe serii SQM oraz Tess, a także wsparte zostały bezpośrednio działania popularnonaukowe podczas X Festiwalu Ciemnego Nieba w Sopotni Wielkiej i innych wydarzeń. Konsultowano i opiniowano dokumenty, sporządzano artykuły prasowe, organizowano meetingi edukacyjne jak również spotkania bezpośrednie. Założono kanał komunikacyjny za pośrednictwem platformy Discord, który skupił kilkanaście osób zajmujących się tą tematyką z różnych uczelni wyższych. Istotną rolę odegrał także projekt Xølotl, w ramach którego kontynuowano wysiłki w celu wdrożenia racjonalnej polityki oświetleniowej w praktyce na terenie Sopotni Wielkiej i Gminy Jeleśnia. Po raz pierwszy w historii pozytywną opinię na temat wdrożenia tego typu rozwiązań wydała Komisja Rozwoju Gminy Jeleśnia, co zaowocowało wpisem kilku kluczowych zdań nt. tzw. czynnej ochrony ciemnego



nieba w Strategię Rozwoju Gminy na lata 2023-2030. Przyczyniła się do tego również spotykająca się stale co miesiąc rada dialogu społecznego na rzecz ekologii nocy w Sopotni Wielkiej, formułując wspólne poprawki i sygnując pismo do władz gminy. Program wspierał także doraźnie różne działania w innych regionach Polski, głównie za sprawą porad czy wysyłki materiałów, a także wizyt bezpośrednich ekspertów i działaczy programu. Rozpatrzono i uchwalono powołanie nowego, 7 już obszaru czynnej ochrony ciemnego nieba w gminie Celestynów (Sołectwo Ostrowik - Obserwatorium Astronomiczne UW i jego otoczenie). Znacznie poszerzono także grono współpracujących osób i nawiązano kontakty z naukowcami oraz działaczami z Norwegii oraz Słowenii. Liczba osób objęta działaniami programu (także kampanią edukacyjną) w 2022 roku sięgnęła około 5000 osób (faktyczny wymiar odbioru).

„Wyjazdowa Grupa Wykładowa – WGW” – program ten realizowany był dwutorowo zarówno w formacie on-line jak i bezpośrednio, przypominając zatem działania realizowane wcześniej na przestrzeni 2021 roku. Tym razem jednak kluczowymi wydarzeniami były przede wszystkim pikniki i pokazy organizowane ze stałymi partnerami, jak chociażby Planetarium Śląski Park Nauki w Chorzowie czy BT Jaworzyna Tour, organizująca cykl kolonii wakacyjnych na terenie gminy Świnna. Przeprowadzone były także prelekcje dla Żywieckiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku, podopiecznych fundacji Banku Pekao SA czy uczestników kolonii realizowanych przez miasto stołeczne Warszawa. Odbywały się także prelekcje na terenie kilku przedszkoli w Koszarawie i Żywcu. W tym samym mieście przeprowadzono również kilkusetosobową imprezę popularnonaukową z edukacją metodą warsztatów o tematyce historii naszej planety w ujęciu prehistorii (Dino-Archeo na Zabłociu). Według przyjętej metody statystycznej w 2022 roku przeprowadzono łącznie 200 prelekcji przy zaangażowaniu 36 prelegentów/koordynatorów. W pracy WGW na przestrzeni 2022 roku najczęściej angażowali się: NAWJU (~80 prelekcji), NOGWO, KOPKO, KONJA (~50 prelekcji), BONPA, NAWPI, NAWWO (~30 prelekcji), PIKWE, WITKA, GORMI, KEDJA, SKWKR (<10 prelekcji). W Statystykach przyjęto zasadę: 1 wyjazd WGW = jedna prelekcja + 1 za każdą 1 h. działań/wystąpień/szkożeń itp. lub x n za Astroeventy i Pikniki z Astronomią, w których podczas jednej godziny wyszkolono więcej niż jedną grupę, gdzie litera n oznacza ilość przeszkolonych grup.



„1000+ na dział” – w 2022 roku powrócił program mający na celu bezpośrednie wsparcie konkretnych inicjatyw działów tematycznych POLARIS-OPP. Nie praktykowano jednak bezpośrednich wniosków o dofinansowanie indywidualne, lecz podobnie jak w poprzednich latach, realizowane były działania projektowe lub zadania odpłatne mające na celu wsparcie konkretnych ścieżek rozwoju lub działań inwestycyjnych. Kluczowe było w tym przypadku finansowanie rozbudowy zaplecza technicznego dla działu obserwacyjnego, poszerzenie działów badawczo-rozwojowych dla działu fizycznego, doposażenie zaplecza dla działu technicznego, a także finansowanie dalszych kursów i rozwoju koordynatorek i koordynatorów w takich działach jak: DIC, PR, obserwacyjny, księgowo-administracyjny, techniczny, fizyczny, audiowizualny, medyczny, artystyczny itp. Stale utrzymywano wsparcie podstawowego zaplecza działu informatycznego, czy też wolontariuszy udzielających się w ramach działu lokalnego SOP. Łączna kwota



korelująca z działalnością działów tematycznych POLARIS-OPP oscylowała na przestrzeni 2022 roku w okolicach 50 000 zł.

3.2 Zjazdy oficjalne

Na przestrzeni 2022 roku odbyły:



W dniach 30 kwietnia - 3 maja 2022r. zaprosiliśmy wszystkich zainteresowanych na „bezpośrednią” **Majówkę z Astronomią 2022**, pierwszą po dwóch latach przerwy, spowodowanych pandemią COVID-19. W programie zaplanowano obserwacje wczesnoporannych i wieczornych zjawisk na niebie, warsztaty na stacji YSS, wycieczkę „Czystym szlakiem” oraz Walne Zebranie członków Stowarzyszenia. Odbyły się prelekcje on-line, ale i spotkania bezpośrednie w plenerze, gdzie z terenów między Sopotnią Wielką, a Sopotnią Małą, obserwowano widoki i panoramy górskie.



W dniach 28-31 lipca 2022 r. odbył się **X Festiwal Ciemnego Nieba** w Sopotni Wielkiej. Został objęty patronatem Oddziału Łódzkiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Lokalnie Festiwal wspierali Gmina Jeleśnia oraz LO im. M. Kopernika w Żywcu. W wydarzeniu uczestniczyły dwie delegacje z partnerskich organizacji:

Bevar Mørket z Norwegii i Društvo Temno nebo Slovenije ze Słowenii, których przedstawiciele nie tylko wygłosili prelekcje o ich sposobach radzenia sobie z zanieczyszczeniem sztucznym światłem, ale również spotkali się z władzami gminy Jeleśnia. Ogólnodostępna część Festiwalu rozpoczęła się 29 lipca o godz. 18:00 sesją Rady Dialogu Społecznego na rzecz ekologii nocy, podczas której odbyła się dyskusja między ekspertami i ekspertkami oraz osobami mieszkającymi w Sopotni Wielkiej - pierwszego w Polsce obszaru czynnej ochrony ciemnego nieba. Odbył się również spacer obserwacyjno-pomiarowy, seria transmitowanych on-line prelekcji czy tradycyjna i najbardziej oczekiwana – nocna obserwacja nieba przy dźwiękach muzyki na żywo – tym razem przy dźwiękach kropel deszczu dudniących o plandekę namiotu sferycznego.



Przez dziesięć dni licząc od 3 sierpnia, zaplanowano pierwszy z trzech **wyjazdów studyjnych** Stowarzyszenia POLARIS - OPP w ramach projektu "Racjonalna polityka oświetleniowa w praktyce". Celem była **Norwegia**, gdzie ponad 10-osobowy zespół koordynatorek i koordynatorów naszej organizacji oraz osób współpracujących przy realizacji ww. projektu, odwiedził naszego Partnera ze Skandynawii, czyli Stowarzyszenie Bevar Mørket, a także park Finnskogen gdzie ma powstać oficjalny i pierwszy w Norwegii obszar ochrony ciemnego nieba (IDSP). W programie kilkudniowego pobytu była także organizacja wspólnego eventu astronomicznego, zwiedzanie Oslo wraz z analizą rozwiązań zmniejszających zanieczyszczenie światłem oraz konsultacje z osobami mieszkającymi w strefie podbiegunowej, w jaki sposób radzą sobie z ciągłym dniem lub ciągłą nocą. Odbyły się także liczne spotkania w plenerze z przedstawicielami społeczności lokalnej i osób zaangażowanych w ochronę ciemnego nieba oraz wizyta w obserwatorium czy wspólne analizy i pomiary jakości ciemnego nieba w formule "job shadowing".

Kolejnym zjazdem, do którego wróciliśmy po pandemicznej przerwie, była **Listopadówka 2022**. Organizowana w długi weekend listopadowy, w tym roku zebrała uczestników z aż trzech projektów dotacyjnych, skupiając się na ich



najprzyjemniejszych działaniach. Oprócz tradycyjnych spacerów, obserwacji, prelekcji itp., w tym roku w czasie zjazdu spędziliśmy kilka godzin na składaniu kosmicznych modeli LEGO – wahadłowców, lądownika Apollo 11, rakiet itd. Odbyły się także prelekcje on-line nt. egzoplanet i astrofotografii, ale i nie zabrakło tematów związanych z obserwacjami meteorów czy wspomnień z wakacyjnego wyjazdu do Norwegii.

3.4 Konkursy

W 2022 roku zorganizowane zostały następujące konkursy zewnętrzne, w których nagrody jak i obsługa administracyjną zapewniło Stowarzyszenie POLARIS-OPP lub też sprawowało jedną z tych ról we współpracy z innymi podmiotami bądź osobami:

Konkursy i zadania specjalne w ramach projektu De ★★★★ revolutionibus. To kluczowe aktywności prowadzone głównie w toku realizacji meetingów z teleskopami, których uczestniczący rodziny bądź osoby indywidualne mogły zgłaszać się do ich samodzielnego wykonania. Polegały one np. na wykonywaniu określonych czynności w trakcie meetingu, rozwiązaniu zadania, sfotografowaniu lub zaobserwowaniu konkretnego obiektu i innych działań, których szczegóły przedstawiali koordynatorzy prowadzący spotkanie. Autorzy najlepszych prac, bądź poprawnie wykonanych poleceń, mogli liczyć na dodatkowe akcesoria do prowadzenia obserwacji nieba wchodzące w skład zestawu z teleskopem, który użytkują, albo też dodatkowe materiały pomagające rozwijać swoją pasję do astronomii. Wśród aktywności konkursowych cieszących się największym zainteresowaniem na przestrzeni 2022 roku były na przykład samodzielne ujęcia zjawiska pojaśnienia opozycyjnego, samodzielnie przygotowanych stanowisk obserwacyjnych, czy też kluczowe działanie projektowe Yanyan w postaci samodzielnego wyboru oraz złożenia modeli kosmicznych i astronomicznych 3D w

ramach warsztatów konstruktorskich (dwuetapowe zawody tego typu na odległość). Warto zaznaczyć że jednocześnie prowadzone były także podobne konkurencje bezpośrednie na terenie Sopotni Wielkiej z rodzinami i młodzieżą uczestniczącą w warsztatach i konkurencjach realizowanych na sali wielofunkcyjnej przy obserwatorium astronomicznym, przez co konkurs jak i aktywności miały charakter hybrydowy. Do zawodów i konkurencji realizowanych w tym trybie zgłosiło się i czynnie brało udział ponad 50 rodzin.

3.5 Akcje, sympozja, konferencje

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS-OPP realizowało następujące działania o charakterze przedsięwzięć zewnętrznych, skierowanych do ogólnopolskiego, ogólnoeuropejskiego lub ogólnoświatowego grona odbiorców:

„**Ogólnopolska Akcja 1% na astronomię**” - wynik finansowy akcji w roku 2022 jako odpisy pozyskiwane za rok 2021 był w swojej skali rekordowy. Udało się pozyskać sumę 11 012,19 zł. Tym samym więc akcja Astroprocent śmiało finansowała między innymi wizyty bezpośrednie w miastach i miejscowościach zainteresowanych wdrożeniem czynnej



ochrony ciemnego nieba lub też podnoszeniem świadomości społecznej w tym zakresie, zakup wyposażenia dla biura LPTT w postaci drukarki i podzespołów komputerowych, wysyłkę materiałów i nagród zakupionych także z budżetu akcji na rzecz rodzin uczestniczących z międzynarodowych meetingach edukacyjnych o ochronie ciemnego nieba i astronomii, a także domeny tematyczne ciemnieniebo.pl czy pokrycie części kosztów opracowania wniosku o dofinansowanie rozwojowe programu Ciemne Niebo Polska. Warto zaznaczyć, że dzięki zgromadzonemu budżetowi akcji, także z niewykorzystanych środków za 2021 rok, możliwe było założenie kaucji za kampery na wyjazd międzynarodowej delegacji do Norwegii (w ramach projektu Xølotl). Kwota ta została w całości zwrócona do budżetu Akcji z przeznaczeniem na ogólnopolską konferencję na temat zanieczyszczenia światłem (dystrybucja monografii pokonferencyjnej i innych materiałów w kolejnych latach). Podobnie jak w poprzednich latach, żadna część środków w 2022 roku nie była przeznaczona na pokrycie pensji czy płac. Należy zaznaczyć, że środki od 2022 roku w wysokości 10% pozyskiwanej kwoty mają charakter inwestycyjno-rozwojowy z przeznaczeniem na działalność Light Pollution Think Tank.

3.6 Publikacje

3.6.1 Własne

Stowarzyszenie POLARIS – OPP wydało w 2022 roku następujące materiały w postaci publikacji własnych⁵:

a) **Newslettery POLARIS-OPP** –podobnie jak w poprzednich latach opierały

⁵ wydawanie publikacji zgodne z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP.

się głównie o elektroniczne powiadomienia przygotowywane za pośrednictwem social mediów oraz mailingu i wiadomości SMS na temat planowanych działań, zjawisk, spotkań i wydarzeń towarzyszących realizowanym aktualnie projektom itp. Materiały te ukazywały się z różną częstotliwością i głównie za sprawą działu PR odpowiedzialnego za komunikowanie działań Stowarzyszenia i miały charakter publikacji elektronicznych w myśl przepisów prawa prasowego.

- b) **„Meetingi z teleskopami”** – to publikacje na kanale You Tube, mające charakter odcinków realizowanych głównie w ramach projektów Yanyan oraz Xólotl. Cieszyły się one dużym zainteresowaniem z uwagi na prostotę przekazu i bezpośrednie formy tworzenia treści w trakcie transmisji online prowadzonych zarówno z obserwacji, jak i wykładów eksperckich. Na przestrzeni 2022 ukazało się łącznie 46 osobnych nagrań przeważnie w trybie dla posiadaczy linku lub dostępu do meetingów. Okresowo udostępniano także nagrania szerszemu gronu uczestniczących osób. Wyjątek stanowią tzw. **Meetingi z Ekspertami**, którego pierwszy odcinek pojawił się z końcem 2021r. i realizowany był w formie otwartej (publicznie udostępnianej) za sprawą projektu Xólotl.
- c) **Sprawozdanie merytoryczne za 2021 rok** – podstawowa publikacja własna, będąca zestawieniem wszystkich najważniejszych wydarzeń, działań, prac i innych aspektów działalności Stowarzyszenia POLARIS-OPP. Na kilkunastu stronach opisywana jest cała tematyka funkcjonowania zgodnie ze schematem sprawozdawczym przyjętym przez Walne Zebranie kilka lat temu. Opracowanie to dostępne jest na stronie internetowej naszego Stowarzyszenia w dziale administracyjno-księgowym lub w siedzibie w Sopotni Wielkiej.
- d) **Sprawozdanie z działalności OPP za 2021 rok**, wcześniej funkcjonujące na stronie Departamentu Ekonomii Społecznej Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, a obecnie dostępne na stronach Narodowego Instytutu Wolności – Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego – <https://sprawozdaniaopp.niw.gov.pl/> oraz w formie wydruku w siedzibie Stowarzyszenia w Sopotni Wielkiej. W 2022 roku sprawozdanie to ukazało się z opóźnieniem dopuszczonym przepisami uwagi na pandemię COVID-19.
- e) **strony internetowe** – na przestrzeni wspomnianego roku Stowarzyszenie posiadało następujące adresy, prowadzone przy zaangażowaniu działu informatycznego:
- www.polaris.org.pl – Główna witryna organizacji, która prowadzona była na przestrzeni 2022 roku najintensywniej. Publikowano na niej wszelkie działania projektowe, jak i zadania odpłatne i nieodpłatne statutowe. Informowano o zjawiskach i spotkaniach, a także ogłaszano zjazdy, konkursy, pikniki z astronomią czy poszczególne działania w ramach projektów i przedsięwzięć dotacyjnych. Rozbudowana znacznie została część związana z zapleczem strony, przeznaczona dla użytkowników i uczestników Meetingów z teleskopami (dzięki projektowi Yanyan). Pojawiły się nowe podstrony projektowe, jak na przykład przedsięwzięcie Light Pollution Think Tank, a także rozbudowywano informacje o projekcie międzynarodowej współpracy polsko-norwesko-słoweńskiej. Poszerzona została oferta użyczalni sprzętu Polarisu,

założono listę nagrań z Meetingów z teleskopami oraz bogatą kolekcję zdjęć z warsztatów konstruktorskich itp.

- www.astroprocent.pl – oficjalna i odrębna strona ogólnopolskiej akcji 1% na astronomie w roku 2022 nie była rozwijana z uwagi na przestarzałą formułę strony w systemie Joomla. Prowadzone były prace nad zmianą wersji strony jak również nową grafiką z uwagi na ustawę zmieniającą mechanizm jednego procenta odpisów podatkowych na 1,5%. Pod koniec 2022 roku strona była jeszcze w fazie budowy i testów.
- www.ciemnieniebo.pl – serwis programu Ciemne Niebo Polska był podstawą do wnioskowania o dotację rozwojową dla Light Pollution Think Tank obok partnerskiej strony www.noc.edu.pl prowadzonej przez jednego z naukowców wchodzących w skład tej multidyscyplinarnej formacji. Serwis internetowy programu skupił się jednak głównie na działaniach związanych z uświadamianiem o sposobach redukcji zanieczyszczenia sztucznym światłem (w tym przekazaniu możliwości opiniowania powoływanych obszarów ochrony ciemnego nieba dla zespołu LPTT). Tym samym więc zaktualizowano mapę obszarów o nowy punkt w gminie Celestynów, jak również ukazał się szereg artykułów i wpisów na temat współpracy międzynarodowej z projektem Xølotl (zaproszenia do międzynarodowych Meetingów eksperckich). Sukcesywnie wymieniano także grafikę i aktualizowano wpisy dotyczące między innymi kampanii billboardowej.
- www.astroevents.pl – strona wizytówka nadal funkcjonowała w formacie podstawowych informacji o tak zwanych Astroeventach Stowarzyszenia POLARIS-OPP, gdzie wśród głównych informacji o dotychczasowych doświadczeniach w tej branży eksponowana była również na rok 2022 oferta specjalna działań popularyzatorskich z wykorzystaniem pneumatycznego modelu Księżyca. Jednocześnie w trybie niejawnym przygotowywane były już załączniki i opisy stron wystawy Misja po Układzie Słonecznym (dawniej projekt syg. Orbital), do zapowiadanego Roku Kopernika 2023.

f) Media społecznościowe – W 2022 roku Stowarzyszenie aktywnie działało na kontach:

- Facebook – Ciemne Niebo – 2390 obserwujących,
- Instagram – polarisopp – ponad 500 unikalnych odwiedzin,
- You Tube – polarisopp – w samym 2022 roku nasze filmy uzyskały 1350 wyświetleń,



g) **Inne materiały** – wśród których można na przykład wyróżnić liczne plakaty i opracowania projektu Xølotl, Yanyan, Brorsen czy działań odpłatnych statutowych. Na szczególną uwagę zasługuje kampania billboardowa opierająca się o jednolitą koncepcję graficzną autorstwa doc. Karoliny Skorb, która

stała się przedmiotem wizualizacji licznych plakatów, banerów i billboardów w kilku miastach polskich, a także w internecie. Końcem 2022 roku wydany został również pierwszy w historii biuwar Stowarzyszenia POLARIS-OPP z najważniejszymi zjawiskami astronomicznymi i wydarzeniami w cyklu rocznym naszej organizacji. Wydano pierwszy od kilku lat Poradnik multidyscyplinarne o zanieczyszczeniu światłem, opracowany przez grono naukowców z LPTT. Niewielka książeczka formatu A5 prezentuje w przystępny sposób najnowszą wiedzę o problemie spoglądając na zagadnienie z różnych perspektyw. Oprócz powyższego w 2022r. przygotowywana była nadal drukowana wersja monografii pokonferencyjnej we współpracy z Politechniką Łódzką pod red. dr Przemysława Tabaki.



3.6.2 Obce

W 2022 roku koordynatorzy POLARIS-OPP a także osoby współpracujące z naszą organizacją opublikowali i przyczynili się do upublicznienia różnego typu materiałów i informacji związanych z szeroko pojętą działalnością Stowarzyszenia w następujących źródłach zewnętrznych:⁶:

- a) ok. **5 emisji telewizyjnych** w programach informacyjny jak TVN24, Polsat News czy TVP ,
- b) ok. **15 artykułów prasowych** związanych z takimi wydarzeniami jak X Festiwal Ciemnego Nieba, projekt Xólotl, Yan Yan, Bronsen.
- c) ok. **5 emisji radiowych** w takich rozgłośniach jak ESKA Beskidy, Radio CCM, Radio Katowice i Radio Bielsko itp.
- d) ok. **20 publikacji internetowych** w postaci własnych materiałów jak i wiadomości portalowych (newsy) w serwisach i witrynach jak

www.wyborcza.pl ; www.noc.pl ; www.eska.pl , a także liczne witryny miejskie i regionalne, partnerów instytucjonalnych (vide rozdział 3.9) i inne przykładowe:

<https://www.eska.pl/beskidy/pasjonaci-w-dzialaniu-by-chronic-niebo-zmieniaja-oswietlenie-aa-c3JY-JyCm-49dk.html>

<https://www.urania.edu.pl/wiadomosci/relacja-z-x-festiwalu-ciemnego-nieba-w-sopotni-wielkiej>

<https://www.urania.edu.pl/wiadomosci/konkurs-na-logo-light-pollution-think-tank>

<https://www.eska.pl/beskidy/x-festiwal-ciemnego-nieba-w-sopotni-wielkiej-w-programie-miedzy-innymi-koncert-pod-gwiazdami-aa-e2AL-hiTF-cbMz.html>

<https://turystyka.wp.pl/ciemne-niebo-piec-najlepszych-lokalizacji-w-polsce-do-observacji-gwiazd-6755622294882944a>

<https://bbfan.pl/arttykul/jubileuszowy-festiwal/1334588>

<https://czrug.ug.edu.pl/memorandum-w-sprawie-zrownowazonej-polityki->

⁶ publikacje zgodne z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP.

[oswietlenia-zewnetrznego/
https://podroze.gazeta.pl/podroze/7,182655,23812221,polska-wioska-doktorej-przyjezdza-z-zagranicy-aby-ogladac.html](https://podroze.gazeta.pl/podroze/7,182655,23812221,polska-wioska-doktorej-przyjezdza-z-zagranicy-aby-ogladac.html)
https://issuu.com/frse/docs/eks_projekty_solidarnosci_online
<https://www.jelesnia.pl/item/10263-x-festiwal-ciemnego-nieba>

3.7 Obszary sfery zadań publicznych – dodatek OPP

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS – OPP jako organizacja pożytku publicznego, w myśl ustawy z dn. 24 kwietnia 2003 roku o pożytku publicznym i o wolontariacie realizowało cele statutowe w następujących obszarach sfery zadań publicznych (wg wybranych punktów z art. 4 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2018 r., poz. 450, z późn. zm.))⁷:

- **pomoc społeczna, w tym pomoc rodzinom i osobom w trudnej sytuacji życiowej oraz wyrównywanie szans tych rodzin i osób:** kluczowy w tej sferze działań na rzecz społeczeństwa był niewątpliwie projekt o syg. Yanyan, w ramach którego wsparcia technicznego, materiałowego, merytorycznego jak i w wymiarze pokrycia części kosztów udziału, udzielono kilkunastu rodzinom uczestniczącym w tak zwanych Meetingach z teleskopami. Oprócz dofinansowania udziału w spotkaniach i zjazdach na terenie Sopotni Wielkiej włącznie z miejscami pobytu (bezpłatny camping), rodziny te otrzymały również zdalną pomoc psychologiczną w radzeniu sobie w trudnych sytuacjach po kryzysie post-pandemicznym.
- **nauka, edukacja, oświata i wychowanie:** podobnie jak w 2021 roku wymiar ten był w szczególności realizowany we współpracy z ekspertami i naukowcami Ogólnopolskiej Konferencji na temat Zanieczyszczenia Światłem, którzy od 2022 roku weszli w skład Light Pollution Think Tank. Kluczową rolę odegrała także współpraca z kilkoma placówkami edukacji ustawicznej, jak chociażby ZS nr 4 w Sopotni Wielkiej, ale i eksperci zagraniczni biorący udział w X Festiwalu Ciemnego Nieba czy nauczyciele współpracujący przy wydarzeniach otwartych z Planetarium Śląskiego.
- **działalność na rzecz dzieci i młodzieży w tym wypoczynku dzieci i młodzieży;** najskuteczniej realizowany cel pożytku publicznego w okresie wakacyjnym, kiedy to młodzież mogła uczestniczyć zarówno w wypoczynku na terenie Sopotni Wielkiej, ale dodatkowo połączone z edukacją pozaformalną. Szereg pozostałych działań, których przykładem jest program Przybliżmy Dzieciom Niebo czy WGW, wskazuje także na wysoką skuteczność tej formy realizacji celów sfery zadań publicznych.
- **ekologia i ochrona zwierząt oraz ochrona dziedzictwa przyrodniczego;** w ślad za poprzednimi działaniami z ubiegłych lat także i w 2022 roku najważniejszą aktywnością w tej sferze była czynna aktywność na rzecz ochrony ciemnego nieba i tak zwanej redukcji zanieczyszczeń sztucznym światłem (zarówno w teorii jak i w

⁷ działania zgodne z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP.

praktyce). Coraz szerzej pojawiały się także zagadnienia związane z ornitologią i wpływem zjawiska light pollution na inne grupy zwierząt. Szczególny wymiar miała aktywność polegająca na wpisaniu w Strategię rozwoju gminy Jeleśnia zapisów dotyczących aktywnych form ochrony krajobrazu przyrodniczego i nocnego na tym terenie.

- **promocji i organizacji wolontariatu;** bezpośrednio tą sferę zadań publicznych realizowano w projekcie Xølotl za sprawą zawarcia długoterminowego wolontariatu z uczestnikami działań wspierających racjonalną politykę oświatleniową w praktyce, jak chociażby działania na terenie Sopotni Wielkiej podczas warsztatów w gospodarstwach, przygotowanie i organizacja X Festiwalu Ciemnego Nieba, zachęcanie młodych ludzi z Koła Astronomicznego Liceum Ogólnokształcącego im Mikołaja Kopernika w Żywcu do udziału w wydarzeniach wyjazdowych (w Planetarium Śląskim i działaniach wspieranych przez Urząd Marszałkowski), aż w końcu wolontariat w szeregach członkowskich Stowarzyszenia POLARIS-OPP przy różnego rodzaju aktywnościach na przestrzeni całego 2022 roku.

- **działalność na rzecz organizacji pozarządowych:** w dużym stopniu zadania te były realizowane poprzez popularyzację nauk ścisłych i pokrewnych astronomii między innymi podczas wydarzeń otwartych w Żywcu Zabłociu, Chorzowie, Koszarawie Bystrej, Jeleśni czy samej Sopotni Wielkiej. W tych miejscach wsparcia udzielano różnego rodzaju fundacjom i ich podopiecznym, ale i także Koło Gospodyń Wiejskich czy jednostkom OSP.

3.8 Działalność odpłatna statutowa.

W ramach odpłatnej działalności statutowej pożytku publicznego, Stowarzyszenie POLARIS – OPP zrealizowało na przestrzeni 2022 roku łącznie **29 zadań** dla 19 podmiotów, JST, firm i/lub organizacji członkowskich. W przeważającej ilości były to działania o charakterze usług popularyzatorsko-edukacyjnych i szkoleniowych z zakresu nauk ścisłych, obsługi sprzętu, zagadnień III sektora i projektów dotacyjnych oraz aktywizacji środowisk lokalnych.

3.9 Współpraca instytucjonalna.

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS – OPP miało przyjemność w szczególności współpracować (formalnie lub nieformalnie) z następującymi instytucjami, organizacjami, podmiotami trzeciego sektora, przedsiębiorstwami, innymi osobami prawnymi i fizycznymi, oraz organami władzy państwowej w zakresie wspólnej realizacji działań, przyczyniających się do osiągnięcia celów statutowych Stowarzyszenia POLARIS-OPP (wg kolejności alfabetycznej):⁸

- **About Marketing & Communication** – Warszawa,
- **Agroturystyka Nad Wodospadem** – Sopotnia Wielka,

⁸ współpraca zgodna z § 6 Statutu Stowarzyszenia POLARIS – OPP.

- **Bevar Mørket** – Harestua, Norwegia,
- **Biblioteka Gminna** – Sopotnia Wielka, Jeleśnia,
- **BT Jaworzyna Tour Kaczmarczyk Wilk spółka jawna** – Kraków,
- **Centrum Konferencyjno-Wypoczynkowe VESTA** – Jeleśnia,
- **Cooltour Krzysztof Cegielski** - Wilkowice,
- **Dark Sky Slovenia** – Ljubljana, Słowenia
- **Delta Optical** - Warszawa, Osiny-Mińsk Mazowiecki,
- **Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej im. J. Regulskiego** - Warszawa
- **Fundacja Satelitarna Polarisu** – Sopotnia Wielka,
- **Gmina Jeleśnia** – Jeleśnia,
- **Gminny Ośrodek Kultury** – Koszarawa,
- **Harctur Warszawa spółka zoo** - Warszawa,
- **Instytut Astronomiczny Uniwersytetu Wrocławskiego** – Wrocław,
- **Instytut Fizyki Jądrowej PAN** - Kraków,
- **Instytut Metropolitalny** - Gdańsk,
- **Koleje Śląskie sp z o o** – Katowice,
- **Miasto Stołeczne Warszawa / Centrum Wspierania Rodzin** – Warszawa,
- **Narodowy Instytut Wolności – Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego** – Warszawa
- **Obserwatorium Astronomiczne UJ** – Kraków
- **Planetarium Śląskie** – Chorzów
- **Stowarzyszenie LGD „Żywiecki Raj”** – Łodygowice
- **Stowarzyszenie na Rzecz innowacyjności i transferu technologii Horyzonty** – Rzeszów
- **Województwo Śląskie / Urząd Marszałkowski** - Katowice
- **Zespół Szkół nr 4, dyr. R. Ducin** – Sopotnia Wielka
- **Żywiecka Fundacja Rozwoju** – Żywiec

IV. Informacje finansowo-kadrowe

4.1 Uzyskane przychody

W 2021 roku Stowarzyszenie POLARIS - OPP uzyskało następujące przychody z poniższych źródeł:

Lp.	Źródło przychodu	Kwota
1.	Składki członkowskie	8 560,00
2.	Odsetki bankowe	0,00
3.	Darowizny od osób fizycznych	16 121,90
4.	Odpisy podatkowe z 1%	7 309,20
5.	Darowizny od osób prawnych	0,00
6.	Ofiarność publiczna	0,00
7.	Dotacje	
7a.	-dotacje z budżetu państwa, powiatu, gminy	102 808,78
7b.	-dotacje zagraniczne	53 616,69
8.	Inne dotacje krajowe	4 240,59
9.	Spadki i zapisy	0,00
10.	Odpłatna działalność statutowa	128 527,50
11.	Z innych źródeł	26 346,86
SUMA		347531,52

Jednocześnie Stowarzyszenie POLARIS – OPP w 2021 roku nie prowadziło działalności gospodarczej.

4.2 Poniesione koszty

IV. Informacje finansowo-kadrowe

4.1 Uzyskane przychody

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS - OPP uzyskało następujące przychody z poniższych źródeł:

Lp.	Źródło przychodu	Kwota
12.	Składki członkowskie	8 178,25
13.	Odsetki bankowe	0,00

14.	Darowizny od osób fizycznych	30 080,00
15.	Odpisy podatkowe z 1%	11 012,19
16.	Darowizny od osób prawnych	0,00
17.	Ofiarność publiczna	0,00
18.	Dotacje	519 489,70
7a.	-dotacje z budżetu państwa, powiatu, gminy	268 146,25
7b.	-dotacje zagraniczne	251 343,45
19.	Inne dotacje krajowe	4 240,60
20.	Spadki i zapisy	0,00
21.	Odpłatna działalność statutowa	59 149,13
22.	Z innych źródeł	24 900,20
SUMA		657 050,07

Jednocześnie Stowarzyszenie POLARIS – OPP w 2022 roku nie prowadziło działalności gospodarczej.

4.2 Poniesione koszty

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS – OPP poniosło następujące koszty tytułem poniższych wydatków:

Lp.	Rodzaj kosztu	Kwota
1.	Nieodpłatna działalność statutowa	498 466,80
2.	Odpłatna działalność statutowa	35 319,27
3.	Administracja (koszty ogólnego zarządu)	97 565,24
4.	Działalność gospodarcza	0,00
5.	Pozostałe koszty	601,21
SUMA		631 952,52

Nadwyżka przychodów nad kosztami wynika z faktu toczących się działań odpłatnych statutowych na przełomie 2022 i 2023 roku oraz zgromadzonych środków z Akcji „1% na astronomię”. Stowarzyszenie nie generowało zysku z działalności odpłatnej.

Informacja o wpływie pandemii COVID-19 na sytuację jednostki: Wskutek COVID-19 w pierwszej połowie roku organizacja nie mogła prowadzić w pełnym wymiarze działalności popularyzatorskiej oraz odpłatnej statutowej, której przychody zmniejszyły się o około 40% w stosunku do podobnego okresu przed ogłoszeniem pandemii. Funkcjonowała jeszcze działalność prowadzona w formie online lub hybrydowej. Z uwagi na aktywne zakażenia wśród członków Stowarzyszenia na przestrzeni sierpnia 2022 roku konieczne było wdrożenie działań zaradczych i zastępczych w toku realizacji projektu dotacyjnego pt. "Racjonalna polityka oświatleniowa w praktyce". Ograniczono także skład osobowy w ramach wyjazdu studyjnego do Norwegii. Część działań o charakterze wieloosobowym realizowano celowo w formie plenerowej, co nieznacznie podniosło koszty organizacyjne i

przygotowawcze. Organizacja nie korzystała już ze wsparcia podmiotów w ramach źródeł przewidzianych w celu niwelowania skutków pandemii COVID-19. Zapewniana była opieka psychologiczna dla wybranych beneficjentów działań projektowych, jako element wsparcia rodzin w sytuacji post-pandemicznej.

4.3 Zasoby kadrowe

W 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS – OPP posiadało następujące zasoby personalne i kadrowe realizujące cel statutowy:

Lp.	Stanowiska	Ilość osób
a)	Pracownicy etatowi	2
b)	Pracownicy na umowy cywilnoprawne	45
c)	Kandydaci – wolontariusze	1
d)	Członkowie – wolontariusze	21
SUMARYCZNIE		~

4.4 Informacje dodatkowe

Przez okres 2022 roku Stowarzyszenie POLARIS – OPP:

- a) wypłaciło wynagrodzenia, nagrody finansowe, premie i inne świadczenia w łącznej kwocie brutto: **58 353,75 zł.**
- b) wypłaciło łącznie członkom Zarządu i innych organów Stowarzyszenia wynagrodzenia roczne w wysokości: **0 zł.**
- c) poniosło wydatki na umowy cywilnoprawne: **90 353,85 zł.**
- d) udzieliło pożyczek pieniężnych: **nie dotyczy**
- e) posiadało kwoty ulokowane na rachunkach bankowych: **15 395,95zł.**
- f) nabyło wartości obligacji, uzyskało udziały, nabyło akcję w spółkach prawa handlowego: **nie dotyczy**
- g) nabyło ruchomości: **0 zł.**
- h) zainwestowało w nieruchomości (własne i obce): **0 zł.**
- i) nabyło środki trwałe na łączną kwotę: **25 521,27zł** oraz środek trwały w budowie na kwotę **62 640,00zł.**
- j) posiadało wartości aktywów i zobowiązań: **w załączeniu sprawozdanie finansowe**
- k) otrzymało zlecenia na usługi, państwowe zadania zlecone i zamówienia publiczne od podmiotów państwowych i samorządowych: **nie dotyczy**
- l) rozliczało się z tytułu ciężących zobowiązań podatkowych: **PIT-4 i ZUS**
- m) składało deklaracje podatkowe: **CIT**
- n) zostało poddane kontroli zewnętrznej: **nie dotyczy**
- o) posiadało konta w banku: **Bank Millennium S.A. – jedno konto złotówkowe oraz Bank Paribas – dwa konta złotówkowe z przeznaczeniem na osobne dotacje**
- p) zleciło obsługę księgową dokumentacji rozliczeniowej: **CFS Union Sp. z o.o.**

V. Wyróżnienia i podziękowania

5.1 Tytuł Polarisowca Roku

Zgodnie z przyjętą zasadą o nadawaniu Tytułu Polarisowca Roku (dawniej Klubowicza Roku) w Stowarzyszeniu POLARIS – OPP, decyzję przyznania tego wyróżnienia podejmuje się w drodze głosowania korespondencyjnego wszystkich zainteresowanych i uprawnionych koordynatorów POLARIS-OPP w okresie od zakończenia roku do najbliższego Walnego Zebrania. Za 2022 rok tytuł ten otrzymała:

Krystyna Skwarło-Sońta

za

za szczególne zaangażowanie na rzecz ochrony ciemnego nieba w ramach działalności Stowarzyszenia jak i poza nią, a także dbałość o dobre relacje i budowanie współpracy międzyinstytucjonalnej w tym zakresie.



5.2 Odznaczenia

W 2022r. nie została przyznana żadna „**Błękitna Odznaka Polarisu**”. Odznaczenia te przysługują osobom, które w dniu wręczenia posiadają nieprzerwany, pięcioletni staż członkowski licząc od początku działalności POLARIS-OPP tj. od 1994r. oraz członkom honorowym Stowarzyszenia.



5.3 Nominacje

Na podstawie decyzji Zarządu Stowarzyszenia POLARIS-OPP do Tytułu Polarisowca Roku 2022 nominowano następujące osoby:

- a) **Krystyna Skwarło-Sońta** – za szczególne zaangażowanie na rzecz ochrony ciemnego nieba w ramach działalności Stowarzyszenia jak i poza nią, a także dbałość o dobre relacje i budowanie współpracy międzyinstytucjonalnej w tym zakresie.
- b) **Konrad Kopański** – za wysokie zaangażowanie i poświęcenie w rozwój prac badawczo-rozwojowych jak i popularyzatorskich na szczeblu zagadnień fizyki i innych dziedzin.
- c) **Katarzyna Witas** – za rozbudowę współpracy z Kołem Astronomicznym LOŻA z Żywca.

5.4 Podziękowania i podsumowanie minionego roku

Rok 2022 pomimo już schyłkowego okresu pandemii COVID-19 odcisnął się niestety mocnym piętnem na strukturach naszej organizacji właśnie pod tym względem. Pomimo tego udało się z sukcesem zrealizować w wyjątkowo trudnych warunkach pogodowych jubileuszowy, X Festiwal Ciemnego Nieba czy zorganizować częściowo odwołany wyjazd w formule „job shadowing” do Norwegii. Pewne działania były realizowane z różnym skutkiem i nie zawsze pozytywnymi wspomnieniami. Niemniej jednak znów postawiliśmy krok naprzód jak chociażby nowe doświadczenia i znajomości owocujące współzałożeniem pierwszego w Polsce Light Pollution Think Tank. Nasza działalność się zmienia i ewoluuje wraz z kolejnymi latami, czego doskonałym przykładem jest konieczność zastanowienia się nad aktualizacją misji, wizji i strategii Stowarzyszenia POLARIS-OPP. Wchodząc niebawem w czwarte dziesięciolecie naszej działalności, być może warto będzie się nad tym pochylić. Dziękujemy i zachęcamy do dalszej aktywności!

**Zarząd
Stowarzyszenia POLARIS – OPP**