

**Sprawozdanie Zarządu z działalności Fundacji Przyjaciół Planetarium i Muzeum
Mikołaja Kopernika w Toruniu w zakresie realizacji celów statutowych
oraz zaistniałych zmian formalnoprawnych za rok 2022.**

I. Informacje ogólne o Fundacji.

Nazwa fundacji: Fundacja Przyjaciół Planetarium i Muzeum Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres i siedziba Fundacji: ul. Franciszkańska 15-21, 87-100 Toruń tel./fax 56 622 50 66

Adres e-mail: office@planetarium.torun.pl

Wpis do Krajowego Rejestru Sądowego:

Numer pozycji rejestru: 0000020910

Data dokonania wpisu: 20 czerwca 2001 r.

Numer NIP: 956 – 00 – 06 – 474

Numer REGON: 005721313

Zarząd Fundacji (wg stanu na dzień 31.12.2022 r.):

1. Anna Broniewicz – członek Zarządu, Dyrektor Zarządzający
2. Jakub Broniewicz – członek Zarządu
3. Krzysztof Semrau – członek Zarządu

Cele statutowe Fundacji:

1. Propagowanie idei stałej konserwacji zespołu kamieniczek przy ulicy Kopernika 15/17 będących siedzibą Muzeum Mikołaja Kopernika w Toruniu i budowy Planetarium im. Władysława Dziewulskiego w Toruniu oraz podejmowanie inicjatyw zmierzających do gromadzenia środków materialnych na rzecz ich rozwoju.
2. Popularyzowanie życia, dzieła, epoki Mikołaja Kopernika oraz jego kultu wśród narodów całego świata.
3. Popularyzowanie wiedzy astronomicznej i pokrewnych jej dyscyplin wśród społeczeństwa, a zwłaszcza młodzieży.
4. Podejmowanie inicjatyw zmierzających do stworzenia z Muzeum Mikołaja Kopernika oraz z Planetarium im. Władysława Dziewulskiego znaczącego obiektu turystycznego Polski.
5. Aktywizowanie ludzi nauki, kultury i sztuki służące wypracowaniu systemu wiedzy o stanie i potrzebach Muzeum Mikołaja Kopernika oraz Planetarium im. Wł. Dziewulskiego w Toruniu.
6. Organizowanie ruchu społecznego wokół celów Fundacji.

II. Zasady, formy i zakres działalności statutowej.

W 2022 roku Fundacja realizowała swoje cele poprzez:

- 1. prezentację seansów astronomicznych, popularnonaukowych i muzycznych dla dzieci, młodzieży i dorosłych,**

W ciągu 2022 r. w Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” w Toruniu odbyło się 2.039 projekcji seansów pod kopułą, które obejrzała rekordowa liczba 290.196 widzów. Bilety odpłatne (grupowe, rodzinne, ulgowe oraz normalne) zakupiło 278.459 osób, zaś bilety nieodpłatne wydano 11.737 osobom (w tym było 11.220 nauczycieli, wychowawców oraz opiekunów i pilotów grup zorganizowanych), co stanowiło 4,04% ogółu frekwencji na seansach w sali projekcyjnej planetarium. Do końca lutego 2022 r. obowiązywał jeszcze limit sprzedaży nie więcej niż 50% miejsc na widowni. To był ostatni etap wprowadzanych przez rząd restrykcji związanych z walką z Covid-19. Jesienią odnotowano bardzo duży ruch turystyczny wycieczek szkolnych, pobudzany przez program pn. „Poznaj Polskę”, w którym szkoły otrzymywały dofinansowanie z Ministerstwa Edukacji i Nauki do wycieczek organizowanych do miejsc upamiętniających dziedzictwo kulturowe, jak i służących popularyzacji nauki, wskazanych na ministerialnej liście (obiekt Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” na niej był). Program ten był realizowany również wiosną 2022 roku, ale w naszej instytucji jego skala była mniej zauważalna

niż w edycji jesiennej, z uwagi na większy udział biur turystycznych jako organizatorów wycieczek.

Uczestnicy grup zorganizowanych wraz z opiekunami w łącznej liczbie 147.933 osób stanowili w skali roku 51% spośród wszystkich widzów, w tym było 123.999 uczniów wszystkich typów szkół. Większość grup zorganizowanych pochodziła z regionu kujawsko – pomorskiego (29% wszystkich wycieczek), a kolejno także z Wielkopolski, Mazowsza oraz województwa pomorskiego. Wakacje charakteryzowały się, tak jak w latach ubiegłych, głównie wizytami rodzin z dziećmi, a w okresie tym Planetarium oferowało gościom możliwość korzystania z tańszych biletów rodzinnych.

W 2022 roku w ofercie seansów toruńskiego Planetarium dostępnych było 14 różnych tytułów pokazów astronomicznych, popularnonaukowych. Cztery z nich adresowane były do najmłodszych widzów, inne seanse z kolei swą treścią odpowiadają zarówno programom nauczania na wyższych poziomach procesu edukacji, ale jednocześnie ich kompozycja sprawia, że są prezentowane dorosłej widowni. W 2022 r. Planetarium oferowało następujące seanse: „Astropies Łajka”, „Cudowna podróż”, „Kolorowy kosmos”, „Renifer Kometa” (to seanse rodzinne adresowane do dzieci z klas 0 oraz I-III szkół podstawowych) oraz „Gwiazda Betlejemska” (seans prezentowany tylko w grudniu), „Makrokosmos”, „Mały Książę”, „Meteoplanet”, „Poza horyzontem”, „Wirująca Ziemia”, „W poszukiwaniu życia”, „Zostać astronomem” i „Lato pod gwiazdami” (seans prezentowany w wakacje). W dniu 23 IV 2022 r. w ramach Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki odbyła się premiera seansu pt. „Świata północy”, który opisuje zjawisko zórz polarnych oraz związane z nim legendy. Tłumaczy, jak powstają zorze i skąd biorą się ich niezwykle kształty i kolory, czy mogą być groźne dla ludzi. Do pokazu zakupiono autentyczne ujęcia filmowe zórz polarnych, których autorami są koreański astrofotograf Kwon O’Chul oraz Amerykanin William Briscoe. Seans zawiera także ujęcia toruńskiej zabytkowej Starówki sfotografowanej techniką timelaps przez Jadwigę i Marka Czarneckich, uznanych w Polsce i nagradzanych na międzynarodowych konkursach artystów fotografików z grodu Kopernika.

2. udostępnianie interaktywnych wystaw w salach Baza MARS#17 i Geodium,

Ta forma popularyzacji astronomii i pokrewnych jej dyscyplin przeznaczona jest zarówno dla grup szkolnych, jak i osób indywidualnych. Interaktywna przestrzeń multimedialna Baza MARS#17, otwarta w lutym 2018 roku, zlokalizowana jest na parterze budynku Planetarium i zaaranżowana w formie bazy kosmicznej. Odwiedzający niczym członkowie załogi mają do wykonania określone czynności, niezbędne do tego, by przeżyć poza Ziemią i wykonać powierzone im zadania. Ich misją jest nie tylko monitorowanie stanu Bazy (np. gospodarowanie energią elektryczną, produkcja żywności), ale także usuwanie drobnych awarii, czy badanie próbek gruntu. Wszystkie stanowiska na wystawie mają za zadanie uczyć, inspirować, pobudzać kreatywność i rozwijać umiejętności. Stąd, znalazły się tu m.in. roboty do drobnych prac manualnych czy dwuosobowe stanowisko z łazikami marsjańskimi. Każdy element wystawy zawiera szczegółowy opis zjawiska, wiele ciekawostek naukowych oraz instrukcję postępowania. W 2022 r. salę Baza MARS#17 odwiedziło 31.880 osób (+40% w porównaniu do ub. roku), z czego 12.199 w grupach zorganizowanych, w tym było 11.022 uczniów.

Sala Geodium jest starszą propozycją, funkcjonuje od IV.2012 roku, uzupełniając ofertę dydaktyczną i turystyczną Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium”. Jej tematem przewodnim jest Ziemia jako planeta, a centralne miejsce na sali zajmuje obracający się i odpowiednio oświetlony model kuli ziemskiej o średnicy 2,15 m. Dzięki grze światła w łatwy sposób można przekonać się, dlaczego mamy cztery pory roku, a po dniu następuje noc. Wokół globusa znajdują się interaktywne urządzenia, dzięki którym można samodzielnie eksperymentować, włączając odpowiednie przyciski. Stanowiska te wyjaśniają m.in.: pole magnetyczne, trzęsienia Ziemi, konwekcję, efekt Coriolisa, płyty litosferyczne, lepkość cieczy, powstawanie cyklonów, czy też wykorzystanie źródeł energii odnawialnej. Znajdują się tu także eksponaty wyjaśniające zjawiska takie jak: ciśnienie, zorze polarne i tornado. Na wystawie znajdują się też dwa stanowiska z kolekcją skał i minerałów. Cztery narożniki sali Geodium to plastyczne instalacje pokazujące, jak na przestrzeni dziejów zmieniała się nasza planeta. Odwiedzający znajdują tam wybuchający wulkan, ocean będący kolebką życia, lodowiec oraz makietę cywilizacji człowieka. W ciągu 2022 roku interaktywną wystawę w sali Geodium odwiedziło łącznie 36.625 osób (tj. +46% w porównaniu do ub. roku). W strukturze biletów wstępu, uczestnicy grup zorganizowanych wraz z opiekunami stanowili 48% (17.610 osób, w tym 15.819 uczniów).

3. organizowanie nieodpłatnych seansów astronomicznych, popularnonaukowych oraz muzycznych dla mieszkańców Torunia we współpracy z lokalnymi mediami oraz dla uczestników konferencji, warsztatów i konkursów,

Fundacja wsparła bezpłatnymi biletami wstępu organizację 39. Rajd Kopernikańskiego. To impreza harcerska o zasięgu ogólnopolskim i jedyne tego typu wydarzenie odbywające się w Toruniu. Organizowany jest dla uczczenia rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika, którego imię nosi Chorągiew Kujawsko – Pomorska ZHP. Młodym uczestnikom Rajdu w dn. 26.02.2022 r. zaprezentowano seans pt. „Zostać astronomem”, z którego skorzystało 100 dzieci. Drużyny harcerskie uczestniczyły w rywalizacji osnutej na motywach związanych z historią miasta i życiem Mikołaja Kopernika.

W sobotę 23 kwietnia 2022 r. w ramach Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki pod kopułą Planetarium odbył się premierowy pokaz seansu pt. „Światła północy”. Bezpłatne bilety wstępu można było otrzymać poprzez zapisy na stronie internetowej Festiwalu. Pokaz poprzedzony został okolicznościową prelekcją nt. astrofotografii. W seansie uczestniczyło 134 widzów.

4. organizowanie nieodpłatnych seansów astronomicznych dla uboższej młodzieży i dzieci z Torunia i regionu, a także grup osób ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi,

Fundacja wspierała bezpłatnymi biletami wstępu lokalne instytucje oraz stowarzyszenia, których podopieczni mogli dzięki temu skorzystać z atrakcji Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium”. W ciągu 2022 roku byli to m.in. mieszkańcy Schroniska dla osób bezdomnych Monar Markot w Toruniu, podopieczni Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie, dzieci i młodzież ze Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Toruniu oraz z dwóch Placówek Opiekuńczo – Wychowawczych w Wydrznie, a także uczniowie klas specjalnych oraz integracyjnych ze szkół z Torunia i regionu (m.in. Zespołu Szkół nr 26).

5. organizowanie dla mieszkańców Torunia nieodpłatnych pokazów, wydarzeń plenerowych oraz obserwacji astronomicznych aktualnych zjawisk na niebie,

W piątek 22 kwietnia 2022 r. wydarzeniem inauguracyjnym 20. Festiwalu Nauki i Sztuki był piknik naukowy, a w jego ramach blok pn. „Cosmopolis”. Astronom Fundacji, Jerzy Rafalski, był współprowadzącym to wydarzenie, w programie którego znalazły się m.in. opowieści o toruńskich planetoidach i egzoplanetach, największym w Europie Środkowo – Wschodniej radioteleskopie, pokaz astrofotografii, multimedialna wyprawa na Księżyc, publiczne obserwacje przez teleskopy czy prezentacja łazika marsjańskiego.

W dn. 24 X 2022 r. Fundacja zorganizowała publiczne obserwacje przez teleskop zjawiska zaćmienia Słońca. Było to najgłębsze z zaćmień widocznych w Polsce od ponad 70 lat. Teleskop obsługiwany przez astronoma Jerzego Rafalskiego ustawiono na Rynku Starego Miasta. W obserwacjach wzięły udział grupy młodzieży szkolnej przebywające w ramach swoich wycieczek na terenie Starówki, jak i turyści indywidualni. Wydarzenie wsparła medialnie stacja telewizyjna TVN, na antenie której relacjonowano na żywo przebieg zjawiska i rozmowę z astronomem.

6. współpracę ze „szkołami kopernikowskimi”, organizowanie zajęć dydaktycznych, warsztatów, pokazów i lekcji dla uczniów i studentów,

W dniach 25 lutego i 2 marca 2022 r. pracownik Fundacji, astronom Stanisław Rokita przeprowadził zajęcia dydaktyczne dla ucznia z Liceum w Radziejowie, a w dniach 1 i 8 marca dla ucznia Uniwersyteckiego Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu. Podczas lekcji uczniowie zapoznali się z wyglądem nieba w określonych porach roku, z najważniejszymi pojęciami i wielkościami astronomicznymi, a także z podstawowymi informacjami o ruchach gwiazd i planet. Przekazywana podczas zajęć wiedza miała na celu przygotowanie ich do finału LXV Olimpiady Astronomicznej w Chorzowie.

W dniu 8 marca 2022 r. astronom Jerzy Rafalski poprowadził dwa wykłady popularyzatorskie dla młodzieży Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Chełmnie w ramach bezpłatnej działalności statutowej Fundacji. Były one częścią programu Święta Szkoły. Fundacja współpracowała już ze Szkołą w latach wcześniejszych, delegując na spotkania z uczniami zatrudnionych astronomów.

Wykład pn. „Jak przychodzi wiosna” przygotował i wygłosił dla słuchaczy Toruńskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku astronom Jerzy Rafalski w dniu 16 marca 2022 r. Odbył się on w auli Wydziału Teologicznego UMK.

Swoją multimedialną opowieść astronom wsparł symulacją nieba na ekranie. Opowiedział m.in. o tym, jakie znaki na niebie oznaczają nadejście tej pory roku, jak np. wysokość Słońca na horyzoncie, pojawienie się „gwiazdy wiosennej”, długość dnia.

Grupie uczniów z III Liceum Ogólnokształcącego w Kaliszu im. Mikołaja Kopernika Fundacja udostępniła wnętrza Planetarium do nagrania filmu dokumentalnego „Nauka otwiera drzwi”, który uczniowie chcieli zgłosić do międzynarodowego konkursu szkolnego. Nagrania dokonano w dniu 25 stycznia 2022 r.

W poniedziałek 11 kwietnia 2022 r. astronom Jerzy Rafalski udał się do Chojnic, gdzie w Centrum Kultury wygłosił dwa wykłady dla starszych klas szkół podstawowych. Uczestniczyło w nich łącznie około 600 uczniów. Podczas multimedialnych prelekcji zachęcał młodzież do samodzielnych obserwacji nocnego nieba oraz przybliżył im postać pochodzącego z Chojnic astronoma, fizyka, matematyka i filozofa Johanna Daniela Titiusa oraz znaczenie i konsekwencje jego dokonań naukowych. Ten żyjący w XVIII wieku naukowiec jest m.in. odkrywcą reguły dotyczącej średniej odległości planet w Układzie Słonecznym.

W dniu 8 grudnia 2022 r. w siedzibie Katolickiego Liceum i Szkoły Podstawowej Księży Pallotynów w Chełmnie odbyły się tzw. „Astromikołajki” – cykl wykładów i warsztatów dla młodzieży szkolnej. W zajęciach dofinansowanych z programu „Sięgnij nieba” wzięło udział około 300 uczniów. Na zaproszenie Szkoły, cztery wykłady dla grup szkolnych przygotował i poprowadził pracownik Fundacji, astronom Jerzy Rafalski, korzystając z dostępnych multimedii, oprogramowania do symulacji nocnego nieba i prezentacji. Oprócz prelekcji, w programie szkolnych „Astromikołajków” znalazły się też pokazy fizyczne.

7. organizowanie konferencji, konkursów, seminariów z dziedziny astronomii i astronautyki,

Doroczny konkurs z fizyki i astronomii dla uczniów szkół podstawowych miał miejsce 11 kwietnia 2022 r. Po części testowej, uczniowie przybyli do Planetarium na część praktyczną – pytania pod kopułą ze znajomości gwiazdozbiorów, które przygotował pracownik Stanisław Rokita. Jest to oryginalna forma zadań możliwa do realizacji wyłącznie w planetarium, co stanowi o oryginalności i randze Konkursu organizowanego wspólnie z PTMA, I LO i Kuratorium Oświaty. Fundacja ufundowała nagrodę – lornetkę o wartości 139 zł. Uczniowie oraz ich opiekunowie obejrzeli w ramach konkursu pokaz pt. „Zostać astronomem”.

Jednym z elementów współpracy podjętej przez Fundację z Urzędem Miejskim w Chojnicach były nie tylko wykłady dla młodzieży (opisane w punkcie wyżej) ale też objęcie patronatu nad konkursem plastycznym „Niebo Titiusa”, którego wernisaż odbył się 19.10.2022 r. Konkurs zorganizowało Stowarzyszenie Centrum Kultury Podziemia oraz Muzeum Historyczno – Etnograficzne w Chojnicach.

Wraz z Wydawnictwem Publicat Fundacja zorganizowała w październiku konkurs czytelniczy, którego celem była popularyzacja czytelnictwa oraz rozbudzanie i rozwijanie wśród dzieci i młodzieży zainteresowań związanych z astronomią. Ogłoszenia konkursowe zamieszczane były na stronie internetowej Planetarium oraz w mediach społecznościowych. Nagrodami w konkursie były książki ufundowane przez obu organizatorów, w tym premierowa pozycja autorstwa prof. Grzegorza Karwasza pt. „Mały astronom. Przewodnik po kosmosie”.

8. popularyzację astronomii i nauk pokrewnych w mediach,

Wraz z rozgłośnią Radia Pomorza i Kujaw (Radio PiK) byliśmy autorami regularnej audycji „Radio Planet i Komet”. Program, który ukazywał się na antenie dwa razy w miesiącu poruszał tematy aktualnych zjawisk astronomicznych. Za przygotowanie scenariuszy oraz współprowadzenie audycji odpowiadał pracownik Fundacji – astronom Jerzy Rafalski. Tematyka programów w ciągu 2022 r. dotyczyła m.in.: bieżących zjawisk do obserwacji, supermasywnej czarnej dziury, odkrycia planety wokół gwiazdy najbliższej Słońcu, Mgławicy Płomień w obiektywie ESO, zórz polarnych widocznych nad Polską, kolorów komet, rozmiarów księżyców planet, letniej Drogi Mlecznej i Perseidów, sukcesu misji DART. W audycjach prowadzący rozmawiali także z autorami książki pt. „Kosmos i życie”, która ukazała się na rynku wydawniczym, a wśród nich z prof. dr hab. Andrzejem Stroblem, astronomem i przewodniczącym Rady Fundacji. Zrelacjonowali uroczystości jubileuszu 100-lecia czasopisma „Urania” i komentowali zdjęcia wykonane przez Teleskop Kosmiczny James Webba.

Astronom Jerzy Rafalski był gościem audycji „Nie z tej Ziemi”, gdzie wspólnie z red. Łukaszem Szwejmem rozmawiali o egzoplanetach i przybliżali słuchaczom temat eksploracji Układu Słonecznego. Audycję, która zrealizowano w sierpniu 2022 r. dla Radia Katowice można było także odtworzyć w mediach społecznościowych. Kolejną audycję nagrano i udostępniono 18.10.2022 r., a jej tematem przewodnim była planeta karłowata

Makemake. Była pretekstem do dyskusji prowadzących nt. rozmiarów i odległości w kosmosie, ale też ciekawych nazw obiektów i ich pochodzeniu z mitologii rzymskiej i innych wierzeń, czy legend.

Urząd Miasta Torunia wraz z Radiem TOK FM przygotował serię podcastów promujących nadchodzący Rok 2023 Mikołaja Kopernika. Jedną z audycji nagrano z udziałem astronoma Jerzego Rafalskiego, pracownika Fundacji. Opowiadał on słuchaczom np. o tym, co młody Kopernik widział na niebie jako mieszkaniec Torunia i jakich narzędzi używał do obserwacji. W podcaście nawiązano także do powstającego w Planetarium okolicznościowego seansu pt. „Copernicus 2473”, którego premiera zaplanowana jest na dzień 550. rocznicy urodzin Kopernika w dniu 19.02.2023 r. Nadchodząca rocznica była także tematem rozmowy astronoma i zaproszonych gości w audycji pn. „Jedyne takie miejsce” w Programie 1 Polskiego Radia. Można ją było usłyszeć w sylwestrowe przedpołudnie. Senat RP ustanowił rok 2023 Rokiem Mikołaja Kopernika na mocy przyjętej w listopadzie uchwały.

9. podejmowanie starań na rzecz rozbudowy w Toruniu Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” i propagowanie wśród władz samorządowych i uniwersyteckich idei rozwoju Torunia w oparciu o koncepcję „Toruń – Cosmopolis”,

W ciągu 2022 roku Pani Dyrektor Anna Broniewicz przewodniczyła kilku spotkaniom interdyscyplinarnego zespołu roboczego, którego zadaniem jest wypracowanie koncepcji nowej edukacyjnej wystawy interaktywnej. W pierwszym etapie prac zespołu przyjęto oraz poddano opinii i dyskusji temat wystawy skupiony wokół Ziemi, jej początków, żywiołów i miejsca w skali Wszechświata, ale też współczesnych wyzwań związanych z ekologią i przyszłością planety. Zespół ocenił koncepcję merytorycznych czterech ścieżek tematycznych (galaktyczno – gwiazdowa, słoneczna, subsolarna i symfonia życia), zastosowanych środków dydaktycznych, ale także skupiał się na zagadnieniach logistyki zwiedzania. W ramach przygotowań odbył cykl wizyt studyjnych w innych ośrodkach – na ekspozycjach Geofizyka i Astronomia w Śląskim Parku Nauki w Chorzowie, w Centrum Bajki w Pacanowie oraz Centrum Geoedukacji w Kielcach.

Fundacja nawiązała współpracę ze Stowarzyszeniem „Pod wspólnym niebem”, a jej pierwszym efektem w ciągu 2022 roku była studyjna wizyta przedstawicieli Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Szymbarku, których zapoznano z procesem tworzenia małych interaktywnych wystaw o kosmosie. Następnie, w dniu 14 listopada 2022 r. zorganizowano warsztaty dla grupy nauczycieli z Kirgistanu. W trakcie pobytu w toruńskim Planetarium zapoznano gości z metodami i sposobami popularyzacji oraz nauczania przedmiotów fizycznych i astronomii szkołach. Astronomowie podzielili się doświadczeniami z tworzenia seansów na kopule planetarium, zorganizowano też warsztaty na obu wystawach interaktywnych Baza MARS#17 i Geodium. Nauczyciele z Kirgistanu przedstawili swoje wrażenia, potrzeby i doświadczenia. Relację z wizyty studyjnej Stowarzyszenie udostępniło na portalu Facebook.

W ciągu 2022 roku Fundacja prowadziła przygotowania do najważniejszej od lat inwestycji – wymiany projektora gwiazd, centralnego urządzenia sali planetarium. Dokonano przeglądu rynku i ofert projektorów, a po negocjacjach, wizytach technicznych i podjęciu stosownej uchwały Zarządu podpisano w lipcu umowę z firmą Zeiss, w której zamówiono model Skymaster ZKP4 LED. W ramach przygotowań obiekt Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” został zamknięty dla odwiedzających od 7 grudnia 2022 r. Rozpoczęto prace związane z demontażem projektora RFP 2, wymieniono instalację techniczną oraz zrealizowano wszystkie niezbędne prace do montażu nowego urządzenia, co miało miejsce w styczniu 2023 r.

10. współpracę ze środowiskiem nauki, kultury i sztuki oraz instytucjami państwowymi, samorządowymi, gospodarczymi i organizacjami społecznymi,

Pani Dyrektor Anna Broniewicz uczestniczyła w cyklu narad i spotkań organizowanych przez Urząd Miasta Torunia, których celem było omówienie przygotowań cyklu wydarzeń naukowych i kulturalnych związanych z przypadającą w 2023 roku 550. rocznicą urodzin Mikołaja Kopernika.

Astronom Jerzy Rafalski, na zaproszenie Centrum Nauki Experiment, udał się do Gdyni, gdzie 23.01.2022 r. wygłosił prelekcję pt. „Pod znakiem Oriona”. Dzięki multimediom oraz symulacjom nieba na ekranie przedstawił uczestnikom spotkania naukowe fakty, a także mity i legendy związane z konstelacją Oriona, jak i warunki jego obserwacji na niebie. Wraz z red. Piotrem Majewskim z Radia PiK, J. Rafalski był komentatorem dwóch koncertów Filharmonii Zielonogórskiej i Filharmonii Gorzowskiej, jakie w dniach 1 – 2 lipca 2022 r. zwieńczyły

sezon artystyczny w obu instytucjach kultury. Przygotowane przez nich wizualizacje oraz popularnonaukowe komentarze towarzyszyły wykonaniu przez orkiestrę suitę Gustawa Holsta pt. „Planety”.

Dyrektor Zarządzający Anna Broniewicz reprezentowała Fundację w pracach Rady Programowej Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki. Zadaniem Rady było m.in. omówienie i zatwierdzenie listy wydarzeń kulturalnych – programu Festiwalu skonstruowanego w formie bloków tematycznych zlokalizowanych w kilku miejscach na mapie Torunia oraz dobór zdjęć na wystawę z okazji 20-lecia Festiwalu. Jesienią, zadaniem Rady było wypracowanie tematu wiodącego, wizji i inspiracji na 21. edycję Festiwalu. Rada opiniowała propozycje nowych bloków i wydarzeń oraz zatwierdziła harmonogram działań biura festiwalowego. Pani Dyrektor uczestniczyła także w pracach Rady Prezydenckiej jako członek organu doradzącego Prezydentowi Miasta Torunia w kluczowych aspektach społecznych i gospodarczych życia miasta. Pozostaje też członkiem Rady Muzeum Okręgowego w Toruniu.

Pracownik Krzysztof Semrau reprezentował Fundację w pracach Rady Programowej do spraw wdrażania Strategii Turystyki dla Torunia. Podczas kilku zebrań, jakie odbyły się w ciągu roku dyskutowano m.in. na temat stanu turystyki w mieście, w tym wyników corocznego monitoringu ruchu turystycznego, rekomendacji dla Programu rozwoju turystyki dla Miasta Torunia do 2030 strategicznego dla miasta do 2030 r. Kadencję Rady podsumowano na spotkaniu w dniu 4 lipca 2022 r., gdzie przedstawiono Prezydentowi Miasta relację z frekwencji oraz informacje o tendencjach obserwowanych w ruchu turystycznym po pandemii.

W dniu 2 grudnia 2022 r. Fundacja zorganizowała pokaz seansu pt. „Poza horyzontem” dla uczestników XV Seminarium „Komputer w szkolnym laboratorium przyrodniczym”. Organizatorem Seminarium jest Katedra Dydaktyki Fizyki WFAiIS Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Projekcja „Poza horyzontem” jest uniwersalnym, dydaktycznym seansem o gwiazdach i planetach. Wyjaśnia, jaki wpływ ma na nas grawitacja, jakie skutki przynoszą narodziny i śmierć gwiazd, jak zrozumieć czas i przestrzeń. Uczestnicy Seminarium skorzystali także z wizyty na wystawie interaktywnej Geodium, gdzie merytoryczny wstęp do zagadnień i stanowisk wystawy wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Karwasz.

III. Zmiany statutowe i podjęte uchwały.

W ciągu 2022 roku Zarząd Fundacji podjął pięć uchwał, na mocy których zatwierdził przedsięwzięcia realizowane w ramach bezpłatnej działalności statutowej, wyraził zgodę na zakup nowych środków trwałych (w tym projektor gwiazd do sali planetarium) oraz przyjął sprawozdanie finansowe za rok poprzedni. W 2022 roku nie wystąpiły żadne zmiany w statucie Fundacji, ani w składzie i liczbie organów Fundacji.

/ Zarząd Fundacji /