

**Sprawozdanie Zarządu z działalności Fundacji Przyjaciół Planetarium
i Muzeum Mikołaja Kopernika w Toruniu w zakresie realizacji celów statutowych
oraz zaistniałych zmian formalnoprawnych
za rok 2017.**

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 31.12.2017 r.):

1. Anna Broniewicz – członek Zarządu, Dyrektor Zarządzający
2. Aleksandra Kuczborska – członek Zarządu
3. Janina Mazurkiewicz – 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.

Fundacja realizowała swoje cele poprzez:

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

W 2017 r. w Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” w Toruniu odbyło się 1.968 projekcji seansów pod kopułą, które obejrzało 260.174 widzów. Był to kolejny, rekordowy rok dla jednostki pod względem frekwencji. Bilety odpłatne (grupowe, rodzinne, ulgowe i normalne) zakupiło 246.200 osób, zaś bilety nieodpłatne wydano 13.974 osobom (w tym było 10.975 nauczycieli – opiekunów grup szkolnych), co stanowiło 5,37% ogółu frekwencji na seansach w sali projekcyjnej planetarium.

Uczestnicy grup zorganizowanych wraz z opiekunami w liczbie 142.686 osób stanowili 54,84% spośród wszystkich widzów, w tym było 115.757 uczniów wszystkich typów szkół. Od początku stycznia do końca

kwietnia i następnie od września do końca roku Planetarium służyło przede wszystkim jako wsparcie dla systemu oświatowego, a seanse astronomiczne miały charakter dydaktyczny, uzupełniając szkolne programy nauczania o ciekawe zagadnienia z zakresu przyrody, astronomii i fizyki. W tym okresie roku zrealizowano 52,13% frekwencji. Pod kopułą planetarium zasiadali uczniowie z całej Polski, jednak zdecydowana większość grup szkolnych, podobnie jak w latach poprzednich przybyła z regionu kujawsko – pomorskiego, Wielkopolski, Mazowsza i województwa pomorskiego. Sezon turystyczny, który umownie trwa od maja do końca wakacji charakteryzuje się bardziej popularnym wyborem tematyki seansów astronomicznych, a wśród odwiedzających, oprócz grup turystycznych, grup kolonii dzieci i młodzieży, wyraźnie zauważyć można widzów indywidualnych – rodziny z dziećmi.

W 2017 roku w toruńskim Planetarium można było obejrzeć 12 różnych seansów astronomicznych, popularnonaukowych. Pięć spośród nich zostało przygotowanych specjalnie z myślą o najmłodszych widzach, 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 2017 roku Planetarium oferowało następujące seanse: „Barwy kosmosu”, „Cudowna podróż”, „Mój kumpel Niko”, „Renifer Kometa” (to seanse rodzinne adresowane do dzieci z klas 0 oraz I-III szkół podstawowych) oraz „Gwiazda Betlejemka” (seans prezentowany tylko w grudniu), „Meteoplanet”, „Wirująca Ziemia”, „W poszukiwaniu życia”, „Ziemia – planeta Kopernika”, „Znaki na niebie” i „Lato pod gwiazdami” (seans prezentowany w wakacje). Od 24 marca 2017 r. do repertuaru wprowadziliśmy nowy pokaz pt. „Astropies Łajka”, adresowany do przedszkoli i rodzin z dziećmi w wieku 4 – 7 lat.

2. udostępnianie interaktywnych wystaw w salach Orbitarium i Geodium,

Ta forma popularyzacji astronomii i pokrewnych jej dyscyplin przeznaczona jest zarówno dla grup szkolnych, jak i osób indywidualnych.

Sala Orbitarium funkcjonowała w toruńskim Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” do dnia 2 września 2017 r. Dawała możliwość poznania, jak działają sondy kosmiczne (na przykładzie modelu sondy Cassini), w jaki sposób są sterowane i jak przesyłają na Ziemię dane zebrane w kosmosie. Uruchamiając kamery wizyjne, anteny sondy, czy też efektywne silniki sterujące odwiedzający poznawali sposoby i techniki badania kosmosu. Do ich dyspozycji był także zestaw urządzeń i modeli interaktywnych, dzięki którym samodzielnie przeprowadzało się proste doświadczenia ilustrujące zjawiska zachodzące we Wszechświecie. Tłumaczyły one m.in. transmisję sygnału w Kosmosie, burzliwe atmosfery planet, ciśnienie atmosferyczne. Używając odpowiednich przycisków można było własnoręcznie sprawdzić, jak rodzą się tornada oraz ile ważyłby człowiek mieszkając na Księżycu bądź Saturnie. W okresie 1.01.2017 – 2.09.2017 salę Orbitarium odwiedziło łącznie 40.439 osób, z czego 19.145 w grupach zorganizowanych wraz z opiekunami (47,34%), w tym 17,5 tys. uczniów. Licząc od dnia otwarcia tej wystawy stałej, czyli od czerwca 2005 roku, z jej oferty skorzystało ponad 590 tysięcy osób. Więcej informacji na temat okoliczności zamknięcia wystawy zamieszczono w punkcie 5 na stronie 4 niniejszego sprawozdania.

Druga z wystaw interaktywnych – sala Geodium została otwarta w kwietniu 2012 r., uzupełniając ofertę dydaktyczną i turystyczną Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium”. Wystawa ta udostępniona była nieprzerwanie przez cały 2017 rok. 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. 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 znajdą tam wybuchający wulkan, ocean będący kolebką życia, lodowiec oraz makietę cywilizacji człowieka. We wrześniu 2017 roku, po zlikwidowaniu wystawy Orbitarium, część jej stanowisk została zamontowana w Geodium. Były to m.in. interaktywne eksponaty wyjaśniające ciężenie, zorze polarne i tornado. W ciągu 2017 roku salę Geodium odwiedziło łącznie 40.131 osób, tj. o 21% więcej niż w roku poprzednim. W strukturze biletów wstępu, ponad połowa z nich, bo dokładnie 54,15% przypadło na uczestników grup zorganizowanych wraz z opiekunami (21.730 osób, w tym 19.160 uczniów).

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

Fundacja wsparła bezpłatnymi biletami wstępu organizację 34. Rajd Kopernikańskiego. To impreza harcerska o zasięgu ogólnopolskim i jedyne tego typu wydarzenie odbywające się w Toruniu. Organizowany jest corocznie dla uczczenia rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika, którego imię nosi zarówno Chorągiew Kujawsko – Pomorska ZHP, jak i Hufiec w Toruniu. Młodym uczestnikom Rajdu zaprezentowano seans pt. „Mój kumpel Niko”, z którego skorzystało 140 dzieci. Drużyny harcerskie uczestniczyły w rywalizacji osnutej na motywach związanych z historią miasta i życiem Mikołaja Kopernika.

Na potrzeby 37. Kopernikańskich Marszów na Orientację, które oprócz walorów sportowych propagują także elementy historyczno – krajoznawcze dotyczące życia i działalności Mikołaja Kopernika, Fundacja przeznaczyła dla zwycięskiej drużyny bezpłatne bilety wstępu na seans w Planetarium, które w 2017 roku wygrały klasy ze Szkoły Podstawowej nr 18 w Toruniu (grupa 47 uczniów).

W piątek 24 marca 2017 roku Fundacja zorganizowała dla dzieci z klas 1 – 3 Szkoły Podstawowej nr 13 w Toruniu bezpłatną projekcję seansu pt. „Astropies Łajka”. Spotkanie z udziałem astronoma oraz autorką animacji Alicją Gil było okazją dla uczniów do poznania wyglądu nieba, gwiazdozbiorów, przedstawienia informacji o wyglądzie Księżyca oraz „żywą lekcją” z kosmonautyki. W spotkaniu uczestniczyło 179 dzieci.

Fundacja wsparła Koło Naukowe Studentów Astronomii UMK podczas organizowanej na Wydziale ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Astronomicznych Kół Naukowych, jaka odbyła się na toruńskim uniwersytecie w dniach 31 marca – 2 kwietnia 2017 r. Spotkanie to cieszy się sporym zainteresowaniem w środowisku akademickim i jest forum wymiany doświadczeń dydaktycznych i popularyzatorskich. Uczestnikom konferencji (w liczbie 41 osób) Fundacja udostępniła nieodpłatnie seans pt. „Ziemia – planeta Kopernika” oraz zajęcia na wystawie Geodium.

4. organizowanie nieodpłatnych seansów astronomicznych dla uboższej młodzieży i dzieci z Torunia i regionu, a także grup specjalnej troski,

W ciągu 2017 roku w pokazach tych uczestniczyli podopieczni lokalnych instytucji, m.in.: Wojewódzkiego Ośrodka Terapii Uzależnień i Współzależnienia, Fundacji im. Brata Alberta, Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie, Środowiskowych Domów Samopomocy Caritas, Ośrodka Rewalidacyjno – Wychowawczego „Tęcza” dla dzieci i młodzieży z autyzmem, Hospicjum dla Dzieci „Nadzieja”, Kliniki Psychiatrii Szpitala Uniwersyteckiego w Bydgoszczy, Specjalnych Ośrodków Szkolno – Wychowawczych z Torunia, uczestnicy grup polonijnych z Białorusi i Kazachstanu, a także uczniowie klas specjalnych oraz integracyjnych ze szkół z Torunia i regionu.

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

W ramach XVII Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, Fundacja zorganizowała pokaz na żywo pt. „Panta Rhei” (sobota, 22 IV 2017 r.). Pokaz nawiązywał do stwierdzenia Heraklita, który pisał, że „nie wchodzi się dwa razy do tej samej rzeki”, gdyż wszystko się zmienia, nawet jeśli tego nie widzimy. Astronom Jerzy Rafalski, który przygotował i prowadził pokaz objaśniał widzom, że pozornie nieruchome gwiazdy także płyną po niebie.

Dzięki Kopernikowi wiemy, że to skutek powolnego ruchu obrotowego naszej Ziemi. Tylko jedna z gwiazd zdaje się być zawieszona w tym samym miejscu, mimo upływu godzin. To ona wskazywała kierunek i położenie dawnym flisakom i żeglarzom. Upływające tygodnie odkrywają zmianę pozycji Księżyca, a miesiące – ruch planet. Wreszcie najtrudniejsze do ogarnięcia: zmiany w ciągu pokoleń, wieków i tysiącleci. Jak je zobaczyć i zrozumieć przemijanie niewidoczne w naszym życiu? Opowieści astronoma towarzyszyły przygotowane specjalnie na tę okazję animacje typu *fulldome* wyświetlane na kopule Planetarium: Starożytna Grecja, Toruń obecnie oraz Toruń przyszłości. Pokaz nawiązywał też do obchodów Roku Wisły, ukazując malownicze panoramy grodu Kopernika znad brzegu rzeki wykonane m.in. techniką filmu poklatkowego *timelaps*. W poniedziałek 25 IV 2016 roku Fundacja przeprowadziła zajęcia plenerowe dla młodszych dzieci pn. XII Mistrzostwa Rakiet Wodnych. Ta tradycyjna impreza edukacyjna Festiwalu tłumaczy w przystępny sposób zasady wynoszenia rakiet w przestrzeń oraz znaczenie dokonań astronautycznych. Jest też formą współzawodnictwa dziecięcych drużyn – konstruktorów modeli rakiet. W imprezie uczestniczyły klasy ze szkół podstawowych nr 7 i 13 z Torunia. Astronom Fundacji, Jerzy Rafalski poprowadził także wspólnie z red. Piotrem Majewskim specjalne wydanie wieczornej audycji „Radio Planet i Komet” w Radio PiK z wieży Ratusza Staromiejskiego.

W sobotę, 2 września 2017 roku miał miejsce finał wystawy interaktywnej Orbitarium. Szczegółowe informacje o jej ofercie opisano w punkcie 2 na stronie 2 niniejszego sprawozdania. Elementem centralnym scenografii sali, a zarazem motywem przewodnim wystawy był model sondy Cassini oraz jej misja do planety Saturn. Zgodnie z decyzją NASA sonda Cassini zakończyła swoją pracę 15 września ub. r., gdy zanurzyła się w atmosferze Saturna i uległa zniszczeniu. Ten fakt był także okolicznością likwidacji wystawy Orbitarium, otwartej latem 2005 roku. W dniu finału Fundacja zorganizowała pięć ostatnich i bezpłatnych wejść na wystawę dla mieszkańców miasta i turystów. Oprócz skorzystania z dostępnych stanowisk i eksponatów, można było też posłuchać opowieści astronomów toruńskiego Planetarium o niezwykłych odkryciach i dokonaniach tej sondy. Z atrakcji skorzystało 200 osób.

W dniu 23 września 2017 roku odbył się nieodpłatny pokaz muzycznego dokumentu pt. "Chopin - The Space Concert - 2018" w nowej, dotychczas nigdzie niewyświetlanej odsłonie. Gościem projekcji był reżyser filmu Adam Ustynowicz. Film prezentowany był na kopule planetarium – pół sferycznym ekranie, w oprawie stworzonych przez astronomów – pracowników Fundacji, specjalnie na potrzeby tej projekcji animacji typu *fulldome*: ruchomych obrazów, które płynnie i spójnie współgrały z emitowanymi ujęciami filmu Adama Ustynowicza. Widok przestrzeni kosmicznej w zestawieniu z muzyką Fryderyka Chopina był dla widowni (150 osób) nowatorskim i świeżym spojrzeniem na spotkanie nauki, kultury i natury. Wydarzenie odbyło się w ramach Festiwalu "Siły Natury", organizowanego przez Toruńską Orkiestrę Symfoniczną. Astronomowie Fundacji oprócz realizacji wyżej opisanego widowiska zajęli się także multimedialną oprawą i narracją koncertu pn. "Ziemia, planety, gwiazdy" w sali koncertowej Centrum Kulturalno – Kongresowego "Jordanki" w Toruniu oraz wernisażem wystawy fotografii "Planety – album rodzinny". Pracownicy Fundacji dokonali wyboru grafik, zajęli się ich profesjonalnymi wydrukami, oprawą, opisami oraz narracją podczas oficjalnego otwarcia Festiwalu.

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

W środę 4 stycznia 2017 r. Fundacja zorganizowała dla klasy z Gimnazjum nr 21 w Toruniu bezpłatne zajęcia edukacyjne pn. „Wszyscy jesteśmy Ziemiakami”. Poprowadzona przez astronoma Szymona Żywicę prezentacja połączona z dyskusją z uczniami i ich pracą na podstawie przygotowanych kart pracy była wstępem do zwiedzania wystawy interaktywnej Geodium z przewodnikiem. Podczas zajęć poruszane były zagadnienia na temat historii i ewolucji Ziemi i wpływu człowieka na przyszłość naszej planety.

We wtorek 28 marca 2017 r. w sali projekcyjnej Planetarium odbył się ogólnouniwersytecki wykład z cyklu

„Wszechświat dla wszechstronnych”, w którym uczestniczyło 25 studentów bydgoskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. Za przygotowanie wykładu oraz prezentację dydaktycznej projekcji „Ziemia – planeta Kopernika” odpowiadał astronom Stanisław Rokita (pracownik Fundacji) wraz z prof. dr hab. Maciejem Mikołajewskim z UMK. Prelekcja dotyczyła znajomości nieba północnego i ruchów ciał niebieskich. Studenci zrealizowali także zajęcia edukacyjne na wystawie interaktywnej Geodium. Edycja jesienna wykładu odbyła się 21 listopada 2017 r. Podczas prowadzonego na żywo wykładu, astronom skupił się przede wszystkim na układzie gwiazdozbiorów zodiakalnych oraz wyznaczaniu kierunków świata. Prelekcja miała charakter fakultatywny i adresowana była do ogółu społeczności akademickiej. Po wykładzie, studenci z różnych kierunków studiów obejrzeni pokaz popularnonaukowy pt. „W poszukiwaniu życia”. Z jesiennych zajęć skorzystało 71 osób. Fundacja zorganizowała i przeprowadziła je nieodpłatnie.

W dniach 24 – 25 maja 2017 r. Pani Janina Mazurkiewicz z ramienia Zarządu Fundacji wzięła udział w „Kopernikaliach” w Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika w Ślesinie. Z uwagi na reformę systemu edukacji i połączenie szkół, w wygaszanej placówce dokonano podsumowania dotychczasowej współpracy z Fundacją, przekazanych pozycji księgozbioru, pomocy organizacyjnej w przygotowywaniu spotkań z astronomami toruńskiego Uniwersytetu, udziałem młodzieży w konkursach itp. Podczas spotkania z członkami szkolnego klubu astronomicznego „Alfa” pani Janina Mazurkiewicz przedstawiła rys historyczny z zakresu wszechstronnej działalności patrona Szkoły. Członkowie klubu uczą się dokonywać obserwacji nieba, organizują szkolne i środowiskowe imprezy edukacyjne oraz uczestniczą w konkursach, w których dziewięcioro z nich zostało laureatami na szczeblu wojewódzkim. Dla grona 200 uczniów Gimnazjum Pani J. Mazurkiewicz przygotowała także projekcję filmu „Mikołaj Kopernik” w reż. J. Nasfetera.

W poniedziałek 20 listopada 2017 r. Fundacja zorganizowała nieodpłatne zajęcia dla 42 studentów Uniwersytetu Mikołaja Kopernika: z I roku geografii, V roku fizyki oraz I, II i V roku astronomii – grup prowadzonych przez prof. Macieja Mikołajewskiego. Astronom Stanisław Rokita poprowadził wędrowkę po nocnym niebie korzystając z projektora gwiazd Zeiss, zapoznał studentów z układem gwiazdozbiorów, wyjaśnił podstawowe pojęcia i zjawiska astronomiczne (precesja, ekliptyka, konsekwencje ruchów Ziemi). Studenci obejrzeni pokaz dydaktyczny „Ziemia – planeta Kopernika” oraz wzięli udział w zajęciach na wystawie interaktywnej Geodium.

W dniu 12 grudnia 2017 r. Fundacja zorganizowała dla grupy 35 uczniów oraz ich opiekunów z Zespołu Szkół w Czernikowie bezpłatne zajęcia edukacyjne pn. „Historia stara jak świat”. Polegały one na zwiedzaniu wraz z astronomem Szymonem Żywicą wystawy interaktywnej Geodium według ścieżki tematycznej, ukazującej kolejne fazy w ewolucji Ziemi. Spotkanie zakończyło się dyskusją i podsumowaniem w formie warsztatowej. Planetarium w Toruniu było także honorowym patronem szkolnej drużyny CANpernicus, która wiosną 2017 roku brała udział w konkursie CanSat. Tę 7-osobową grupę tworzyli uzdolnieni uczniowie Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu. Ich pierwszy raport z prac został oceniony na bardzo wysokim poziomie 96% punktów i uczniowie wyjechali na finałowe europejskie zawody do Bremen, gdzie zajęli III miejsce. Konkurs CanSat to projekt edukacyjny, który finansowany był przez Europejską Agencję Kosmiczną, a jego celem była m.in. promocja astronautyki i inżynierii kosmicznej. Fundacja zorganizowała spotkanie uczniów z astronomami w Planetarium oraz informowała o ich projekcie na swojej stronie internetowej i w serwisie społecznościowym Facebook.

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

Fundacja, wraz z Kuratorium Oświaty i PTMA, była współorganizatorem Finału Wojewódzkiego Konkursu na referat z zakresu astronomii i astronautyki oraz Wojewódzkiego Seminarium Astronomiczno – Astronautycznego (6.03.2017), a także Finału Wojewódzkiego Konkursu z fizyki i astronomii dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów (13.03.2017). Astronom Stanisław Rokita – pracownik Fundacji, przygotował materiały na praktyczną część konkursu: pytania i zadania polegające na odnajdywaniu

i rozpoznawaniu obiektów astronomicznych na sztucznym niebie planetarium. Fundacja zakupiła oraz przekazała nagrody (sprzęt do obserwacji) dla uczestników ww. konkursów na łączną wartość 304 zł. Uczniom biorącym udział w obu konkursach oraz ich opiekunom udostępniono bezpłatnie pokaz dydaktyczny pt. „Meteoplanet” dla łącznej liczby 74 osób. Na prośbę Dyrektora Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu oraz Dyrektora Zespołu Szkół w Radziejowie, astronom Stanisław Rokita poprowadził dla uczniów ww. placówek nieodpłatnie ćwiczenia utrwalające znajomość nieba i zajęcia edukacyjne pod kopułą Planetarium w ramach przygotowań do krajowego finału LV Olimpiady Astronomicznej. Uczennica GiLA, Zofia Kaczmarek po raz kolejny ją zwyciężyła, uzyskując rekordową ilość punktów w historii Olimpiady.

Fundacja, jako partner Straży Miejskiej i Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej Urzędu Miasta Torunia zorganizowała w lutym 2017 roku Finał konkursu plastycznego pn. „Bezpieczne ferie” skierowanego do uczniów szkół podstawowych. Jego celem było propagowanie wśród dzieci i młodzieży zasad bezpiecznego spędzania wolnego czasu podczas zimowego wypoczynku. Strażnicy w trakcie krótkich prelekcji odbywających się przed pokazami omawiali zasady prawidłowego zwiedzania miasta, przechowywania wartościowych przedmiotów czy kontaktów z obcymi. W budynku Planetarium przygotowano wystawę nagrodzonych i wyróżnionych prac, rozdano uczniom nagrody, a wszystkim uczestnikom i ich opiekunom zaprezentowany został nieodpłatnie pokaz pt. „Mój kumpel Niko” dla 130 osób.

W dniu 19 marca 2017 r. w budynku Planetarium odbyły się zajęcia w ramach kursu dla przyszłych przewodników turystycznych po Toruniu. Na prośbę Oddziału Miejskiego PTTK, pracownik Fundacji, Krzysztof Semrau, zapoznał uczestników kursu z historycznym pochodzeniem budynku Planetarium, warunkami ochrony tego zabytku oraz ze statutową misją Fundacji. Uczestnicy szkolenia (12 osób) wzięli także udział w zajęciach edukacyjnych na wystawie Geodium pn. „Historia stara jak świat”, podczas których astronom Szymon Żywica zapoznał ich ciekawymi informacjami nt. powstania i ewolucji naszej planety.

W dniu 18 listopada 2017 r. Fundacja zorganizowała dla członków toruńskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii (PTMA) bezpłatne spotkanie z astronomem Jerzym Rafalskim. Uczestnicy obejrzeli seans pod kopułą planetarium, rozmawiali nt. projektora gwiazd Zeiss, poznając jego budowę, zasadę działania urządzenia i rolę w tworzeniu projekcji. Dyskutowano także o działalności popularyzatorskiej planetarium w społeczeństwie i kierunkach rozwoju tego typu instytucji na świecie.

8. wspomaganie finansowe i rzeczowe działu Muzeum Okręgowego w Toruniu – Muzeum Mikołaja Kopernika poprzez wzbogacanie muzealiów i księgozbioru,

Zgodnie z umową z dnia 14 grudnia 2017 r. Fundacja przekazała na rzecz Muzeum Mikołaja Kopernika, działu Muzeum Okręgowego w Toruniu pozyskane obiekty: wydawnictwa do biblioteki, eksponaty do zbiorów, pamiątki i dokumenty życia społecznego – łącznie 112 obiektów wycenionych na kwotę 5.388 zł. Były one wcześniej wystawione podczas uroczystej Wieczornicy w sali Mieszcząńskiej Ratusza Staromiejskiego. Pani Janina Mazurkiewicz z ramienia Zarządu Fundacji uczestniczyła w posiedzeniach Rady Muzealnej Muzeum Okręgowego w Toruniu.

9. współpracę z Telewizją Polską S.A. i innymi mediami,

Wraz z rozgłośnią Radia Pomorza i Kujaw (Radio PiK) byliśmy autorami comiesięcznej audycji „Radio Planet i Komet”. Program poruszał tematy aktualnych zjawisk astronomicznych. Za przygotowanie scenariuszy oraz współprowadzenie audycji odpowiadał pracownik Fundacji – astronom Jerzy Rafalski. Tematyka programów dotyczyła m.in.: jednego z największych w historii eksperymentów obserwacyjnych Space-VLBI, w którym udział brało toruńskie Centrum Astronomii UMK, obserwacji fal grawitacyjnych, planów załogowego lotu na Marsa przygotowywanego przez firmę Elona Muska, przelotu asteroidy Oumuamua, układu Proxima Centauri oraz innych aktualnych zjawisk i wydarzeń z dziedziny astronomii i astronautyki.

W dniu 13 grudnia 2017 r., na prośbę Urzędu Miasta Torunia, Fundacja zrealizowała dla Telewizji Polskiej

nagranie do jednego z odcinków programu „Ukryte skarby”. Audycja ukazuje widzom miejsca, w których kształtowała się polska kultura i państwowość. Odcinek z Torunia wyemitowany został na antenie TVP 2 w sobotę 30 grudnia, a w części astronomicznej dotyczył zjawiska Gwiazdy Betlejemskiej, zapowiedzi astronomicznych wydarzeń 2018 roku oraz miejscowych legend związanych z przepowiadaniem pogody sprzed wieków.

Astronom Jerzy Rafalski był także gościem audycji radiowej ZET Cafe w lipcu 2017 r., podczas której „na żywo” opowiadał słuchaczom o gwiazdozbiorach letniego nieba.

W ciągu całego 2017 roku Fundacja współpracowała z różnymi stacjami radiowymi, telewizyjnymi, redakcjami gazet oraz portali internetowych przekazując komentarze do aktualnych zjawisk astronomicznych i wydarzeń z dziedziny astronomii i astronautyki. Dotyczyły one m.in. obserwacji Perseidów, częściowego zaćmienia Księżyca. Te krótkie wywiady przeznaczone były przede wszystkim do serwisów informacyjnych. Nagrania miały formę dialogu astronoma z prezydentem programu. Wśród regularnie współpracujących z nami ogólnopolskich mediów należy wymienić przede wszystkim TVN, Telewizję Polską, Telewizję Trwam, rozgłośnie RMF FM, Polskie Radio i Radio Maryja, a także lokalne dzienniki „Nowości” i „Gazeta Pomorska” oraz miejską TV Włocławek.

10. 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”,

Fundacja, działając na prośbę Wydziału Promocji Urzędu Miasta Torunia, udostępniła swoje obiekty firmie ProxyMedia, która w sierpniu 2017 r. realizowała zdjęcia do nowego oficjalnego filmu promocyjnego miasta. Sekwencje nagrane na potrzeby produkcji ukazywały wewnątrz sali projekcyjnej oraz sal wystawowych.

Największą inwestycją Fundacji na przestrzeni ostatnich lat jest stworzenie w budynku Planetarium nowej ekspozycji interaktywnej o nazwie Baza MARS#17. W ramach prac koncepcyjnych został opracowany scenariusz wystawy, założenia merytoryczne i funkcjonalne, a następnie rozpoczęły się szczegółowe rozmowy z zaproszonym wykonawcą i uzgodniono kosztorys prac. Produkcję i montaż elementów ekspozycyjnych, a także programowanie aplikacji komputerowych rozpoczęto w budynku Planetarium od września 2017 roku w miejscu zlikwidowanej sali Orbitorium. W zamyśle autorów, odwiedzający, przekraczając próg nowej przestrzeni interaktywnej, staną się członkami zespołu pozaziemskiej bazy, którzy do wykonania będą mieli określone zadania. Będą musieli także zabezpieczać warunki do tego, by podtrzymać swe funkcje życiowe. Scenariusz wizyty będzie uwzględniał wszystkie aspekty życia poza Ziemią. Odbiorcami nowej atrakcji będą rodziny z dziećmi, młodzież szkolna, ale także osoby dorosłe i osoby niepełnosprawne. Otwarcie nowej wystawy nastąpiło w dniu 12 lutego 2018 roku. To zadanie inwestycyjne zrealizowano wyłącznie z własnych środków finansowych Fundacji.

11. prelekcje i konsultacje na temat życia i działalności Mikołaja Kopernika,

Pani Janina Mazurkiewicz, reprezentując Zarząd Fundacji, uczestniczyła w konferencji naukowej poświęconej tematyce kopernikowskiej w Olsztynie w dniu 20 marca 2017 r. Wykłady i prezentacje dotyczyły m.in. 500. rocznicy stworzenia tablicy astronomicznej Mikołaja Kopernika, gromadząc przedstawicieli m.in. lokalnych i regionalnych placówek muzealnych, olsztyńskiego Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego oraz Instytutu Historii Nauki Polskiej Akademii Nauk.

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

Dyrektor Anna Broniewicz reprezentowała Fundację w pracach Rady Programowej Festiwalu Nauki i Sztuki w Toruniu. Jest także członkiem Rady Prezydenckiej – organu doradczącego Prezydentowi Miasta Torunia w kluczowych aspektach społecznych i gospodarczych życia miasta.

Pracownik Krzysztof Semrau reprezentował Fundację w pracach Rady Programowej do spraw wdrażania Strategii Turystyki dla Torunia. Wśród zagadnień, nad którymi dyskutowano były m.in. ewaluacja dokumentu Strategii, otwarty konkurs Gminy w zakresie upowszechniania turystyki i krajoznawstwa, promocja nowych produktów turystycznych miasta oraz bieżące działania promocyjne.

Fundacja Przyjaciół Planetarium, jako jeden z partnerów Biura Toruńskiego Centrum Miasta uczestniczyła dwukrotnie w akcji promocyjnej Torunia pn. „Toruń za pół ceny” - w edycji wiosennej i jesiennej 2017. Celem akcji jest m.in. wydłużenie sezonu turystycznego w mieście oraz zachęcanie mieszkańców i turystów do jak najpełniejszego korzystania z bogatej oferty kulturalnej, hotelowej i gastronomicznej w Toruniu.

Teren placu przy Planetarium został za zgodą Dyrekcji bezpłatnie udostępniony na potrzeby gier miejskich organizowanych przez grupę studentów II roku zarządzania informacją UMK oraz dwukrotnie przez Biuro Turystyczne Copernicana. Zadania osób biorących udział w grach polegały m.in. na budowie modelu astrolabium z gotowych elementów i wypełnianiu testu z wiedzy o Koperniku.

Kilkukrotnie w ciągu 2017 roku Fundacja współpracowała z Departamentem Edukacji i Kształcenia Ustawicznego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko – Pomorskiego przy organizacji wydarzeń. W dniu 23 sierpnia ub. r. gościliśmy na seansie pt. „Lato pod gwiazdami” oraz na wystawie Geodium młodzież szkolną, która na co dzień w swych szkołach aktywnie działa w Astrobazach – kilkunastu obserwatoriach astronomicznych zbudowanych w różnych miastach regionu. Latem, uczniowie przebywali na obozie edukacyjnym w grodzie Kopernika. W dniu 12 września przeprowadziliśmy pokaz pt. „Meteoplanet” połączony z uroczystą galą rozdania nagród Marszałka Województwa laureatom i finalistom konkursów astronomicznych, natomiast 29 listopada po pokazie pt. „W poszukiwaniu życia” użyczyliśmy sali projekcyjnej na potrzeby uroczystości rozdania uczniom województwa stypendiów Marszałka Piotra Całbeckiego.

Fundacja podjęła współpracę z Toruńską Orkiestrą Symfoniczną przy organizacji nowego wydarzenia na kulturalnej mapie miasta, tj. Festiwalu Siły Natury „Ziemia, planety, gwiazdy”. Przygotowanie wystawy, multimedialną oprawę koncertu oraz pokaz filmu pod kopułą Planetarium zorganizowano we wrześniu 2017 roku bezpłatnie, a szczegółowy opis podjętych inicjatyw opisano w punkcie 5 niniejszego sprawozdania (strona 4).

III. Zmiany statutowe i podjęte uchwały.

W ciągu 2017 roku nie wystąpiły żadne zmiany w statucie Fundacji.

Zarząd Fundacji podjął dwie uchwały, na mocy których zatwierdził przedsięwzięcia zrealizowane w ramach bezpłatnej działalności statutowej oraz sprawozdanie finansowe za rok poprzedni.