

**Sprawozdanie Zarządu z działalności Fundacji Przyjaciół Planetarium
i Muzeum Mikołaja Kopernika w Toruniu w zakresie realizacji celów statutowych
oraz zaistniałych zmian formalnoprawnych
za rok 2014.**

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 31.12.2014 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 2014 roku w Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” w Toruniu odbyły się 1.813 projekcji seansów pod kopułą, które obejrzało łącznie 216.776 osób, z czego:

- w ramach biletów odpłatnych 204.373 osoby,
- z nieodpłatnego wstępu skorzystały 12.403 osoby, w tym 9.858 nauczycieli, wychowawców oraz opiekunów grup szkolnych.

Spośród odwiedzających 57,% (124.490 osób) stanowili uczestnicy grup zorganizowanych wraz z opiekunami, w tym było 101.267 uczniów wszystkich typów szkół. Od początku stycznia do końca kwietnia i następnie od połowy września do końca roku Planetarium służyło przede wszystkim jako wsparcie dla systemu oświatowego, a seanse astronomiczne miały charakter edukacyjny, uzupełniając szkolne programy nauczania o ciekawe zagadnienia z zakresu przyrody, astronomii i fizyki. W tym okresie roku zrealizowano 41% frekwencji. Pod kopułą planetarium zasiadali uczniowie z całej Polski, jednak

zdecydowana większość grup szkolnych przybyła z regionu kujawsko – pomorskiego, Wielkopolski oraz Mazowsza. Sezon turystyczny, który umownie trwa od maja do połowy września charakteryzuje się bardziej popularnym wyborem tematyki seansów astronomicznych, a wśród odwiedzających, oprócz grup szkolnych i kolonijnych, wyraźnie zauważyć można widzów indywidualnych – rodziny z dziećmi.

W 2014 roku w toruńskim Planetarium można było obejrzeć 13 różnych seansów astronomicznych, popularno – naukowych. Cztery spośród nich zostały przygotowane specjalnie z myślą o najmłodszych, inne z kolei swą treścią odpowiadają zarówno programom nauczania na wyższych poziomach procesu edukacji, ale jednocześnie ich kompozycja sprawia, że są prezentowane dorosłej widowni. W 2014 roku Planetarium oferowało następujące seanse: „Barwy kosmosu”, „Cudowna podróż”, „Renifer Kometa” (seanse rodzinne adresowane do dzieci w wieku przedszkolnym oraz klas 0 i I-III szkół podstawowych) oraz „Gwiazda Betlejemska” (seans prezentowany tylko w grudniu), „Makrokosmos”, „Operacja Saturn”, „Osiem planet?”, „Wehikuł czasu”, „Wirująca Ziemia”, „Znaki na niebie”, „Ziemia – planeta Kopernika” i „Lato pod gwiazdami” (seans prezentowany w wakacje). Od dnia 8 lutego 2014 r. do repertuaru wprowadziliśmy nowy rodzinny pokaz pt. „Mój kumpel Niko”.

2. udostępnianie interaktywnych wystaw w salach Orbitorium i Geodium,

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

Sala Orbitorium daje 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 efektowne silniki sterujące uczniowie poznają sposoby i techniki badania kosmosu. Do dyspozycji odwiedzających jest także zestaw urządzeń i modeli interaktywnych, dzięki którym samodzielnie przeprowadza się proste doświadczenia ilustrujące zjawiska zachodzące we Wszechświecie. Tłumaczą one m.in. transmisję sygnału w kosmosie, burzliwe atmosfery planet, ciśnienie atmosferyczne. Używając odpowiednich przycisków można własnoręcznie sprawdzić, jak rodzą się tornada oraz ile ważyłby człowiek mieszkając na Księżycu bądź Saturnie. Dużym atutem sali Orbitorium jest jej niepowtarzalna scenografia, zaprojektowana i wykonana specjalnie na potrzeby tej wystawy. W 2014 roku salę Orbitorium odwiedziły łącznie 44.372 osoby, z czego 25.100 w grupach zorganizowanych wraz z opiekunami (56,6%), w tym 22.690 uczniów.

Druga z wystaw interaktywnych – sala Geodium została udostępniona do zwiedzania w kwietniu 2012 r. Uzupełniła ona 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, precesję osi ziemskiej, 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 z zorzami polarnymi oraz makietę cywilizacji człowieka. W ciągu całego 2014 roku salę Geodium odwiedziły łącznie 29.443 osoby, z czego 16.042 w grupach zorganizowanych wraz z opiekunami (54,57%), w tym było 14.505 uczniów.

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

Na potrzeby XXXVII 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 2014 roku wygrała klasa ze Szkoły Podstawowej nr 3 w Toruniu.

Bezpłatnymi biletami wstępu Fundacja wsparła także XXX Rajd Kopernikański z udziałem harcerzy z całej Polski. Młodszym uczestnikom Rajdu zaprezentowano seans „Mój kumpel Niko”, z którego skorzystało 160 dzieci. Drużyny harcerskie uczestniczyły w rywalizacji osnutej na motywach związanych z historią miasta i życiem Mikołaja Kopernika. Przedsięwzięcie odbyło się w dniach 21 – 23 lutego 2014 r.

W dniu 8 lutego 2014 r. Fundacja zorganizowała bezpłatny, premierowy pokaz seansu pt. „Mój kumpel Niko”, w którym wzięli udział mieszkańcy miasta – rodziny z dziećmi. Projekcję seansu wzbogacił wspólny spacer uczestników z przewodnikami turystycznymi Oddziału miejskiego PTTK w Toruniu. Spacer wiódł po miejscach, w których toczy się akcja seansu, a zatem związanych w sposób szczególny z dzieciństwem oraz pierwszymi astronomicznymi obserwacjami młodego Mikołaja Kopernika z okresu jego życia w rodzinnym Toruniu. W przedsięwzięciu wzięło udział 170 osób.

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

W ciągu 2014 roku w pokazach tych uczestniczyli podopieczni lokalnych instytucji, m.in.: Wojewódzkiego Ośrodka Terapii Uzależnień i Współzależnienia, Fundacji im. Brata Alberta, Fundacji Nadzieja dla Rodzin, Wojewódzkiego Ośrodka Leczenia Psychiatrycznego, Środowiskowego Domu Samopomocy oraz Ogniska Wychowawczego Caritas, Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego, Hospicjum dla Dzieci „Nadzieja”, Świetlicy Socjoterapeutycznej Stowarzyszenia św. Mikołaja w Gdyni, Kliniki Psychiatrii Szpitala Uniwersyteckiego w Bydgoszczy, grup dzieci i młodzieży polonijnej z Białorusi oraz uczniowie klas specjalnych ze szkół z Torunia i regionu.

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

W ramach XIV Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki Fundacja zorganizowała pokaz na żywo pt. „360D, czyli nowoczesne Planetarium od kuchni” (sobota, 26 kwietnia 2014 r.). Widzów uczestniczących w spotkaniu zapoznaliśmy z funkcjami projektora gwiazd Zeiss, techniką wyświetlania gwiazd i obiektów astronomicznych na kopule oraz przedstawiliśmy im najbardziej aktualne zjawiska na niebie. Spotkanie, które wpisało się w obchody 20-lecia działalności toruńskiego Planetarium było też okazją do zaprezentowania widowiskowych animacji i wizualizacji Kosmosu, których projekcja stała się możliwa dzięki wprowadzeniu własnej autorskiej technologii projekcji dookolnej „360D” zbudowanej w oparciu o zakupiony sprzęt multimedialny i oprogramowanie (z ang. *fulldome*). W pokazie, na który wstęp był bezpłatny, uczestniczyło 170 osób. W poniedziałek 28 IV 2014 r. Fundacja przygotowała i przeprowadziła zajęcia plenerowe dla młodszych dzieci – IX Mistrzostwa Rakiet Wodnych. Ta tradycyjna impreza edukacyjna Festiwalu tłumaczy znaczenie dokonań astronautycznych, eksploracji Kosmosu i jest formą współzawodnictwa dziecięcych drużyn – konstruktorów modeli rakiet. Za przygotowanie i przeprowadzenie obu festiwalowych imprez odpowiedzialny był astronom Fundacji, Jerzy Rafalski.

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

We wtorek 4 marca 2014 r. w sali projekcyjnej Planetarium odbył się ogólnouniwersytecki wykład z cyklu „Wszechświat dla wszechstronnych”, w którym uczestniczyło 166 studentów toruńskiej Uczelni ze wszystkich kierunków studiów. 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 m.in. zagadnień ruchu sfery niebieskiej, ruchu planet i położenia Słońca na różnych szerokościach geograficznych.

W dniu 6 marca 2015 r. astronom St. Rokita uczestniczył w projekcie edukacyjnym pn. „Kosmos pełen tajemnic – jak zostać Kopernikiem” realizowanym w Szkole Podstawowej nr 7 w Toruniu. Przygotował

i poprowadził zajęcia dydaktyczne dla 96 dzieci z klas III i VI. Prelekcja i prezentacja multimedialna miała na celu przybliżenie uczniom postaci i dorobku Mikołaja Kopernika oraz najciekawszych zjawisk i odkryć astronomicznych. Szkoła Podstawowa nr 7 od wielu lat aktywnie współpracuje z Planetarium, a jej uczniowie regularnie biorą udział w projekcjach i zajęciach na wystawach interaktywnych.

W dniu 11 kwietnia 2014 r. Fundacja zorganizowała plenerowe zajęcia w Obserwatorium Astronomicznym UMK w Piwnicach k. Torunia. Zakończyły one cykl bezpłatnych warsztatów dla szkół pn. „Niebo w zasięgu ręki”, których część teoretyczna miała miejsce w listopadzie i grudniu 2013 r. Młodzież uczestnicząca w zajęciach miała okazję zwiedzić obiekt, zapoznać się z przyrządami i aparaturą używaną do prowadzonych w ośrodku badań naukowych, a przede wszystkim wykorzystać wiedzę zdobytą podczas spotkań pod kopułą Planetarium i samodzielnie dokonać obserwacji przez udostępnione teleskopy. Za przygotowanie oraz przeprowadzenie zajęć odpowiadał pracownik Fundacji – astronom Stanisław Rokita wraz z prof. dr hab. Andrzejem Stroblem, Przewodniczącym Rady Fundacji. Dokumentację fotograficzną warsztatów umieszczono na stronie internetowej Planetarium.

Astronom Jerzy Rafalski wziął udział w konferencji – IV Wojewódzkim Spotkaniu Młodzieży „Głos należy do Ciebie”, której organizatorem było Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy. W dniu 24 października 2014 r. poprowadził część warsztatową, był moderatorem panelu pn. „Pasja drogą do sukcesu zawodowego”.

Dnia 6 grudnia 2014 r. w holu Planetarium przygotowane zostało jedno ze stanowisk naukowych gry miejskiej „Toruński Spacer Kosmiczny” w ramach festiwalu Polska Lista Naukowców. Osoby biorące udział w grze (indywidualnie i grupy szkolne) rozwiązywały zadania z zakresu optyki. Głównym organizatorem przedsięwzięcia było Centrum Nowoczesności „Młyn Wiedzy”.

W czwartek 11 grudnia 2014 r. Fundacja przeprowadziła bezpłatne zajęcia dla studentów I roku geografii oraz III roku fizyki na toruńskim Uniwersytecie. Uczestnikom zaprezentowano m.in. pokaz dydaktyczny pt. „Ziemia – planeta Kopernika” oraz zorganizowano zwiedzanie wystawy Geodium. Zajęcia miały duże znaczenie edukacyjne, gdyż dla części studentów, którzy zostaną nauczycielami ukazały możliwości Planetarium jako najlepszej pomocy dydaktycznej w nauczaniu elementów astronomii w szkołach. Zajęcia przeprowadzili wspólnie astronom Stanisław Rokita (pracownik Fundacji) wraz z prof. dr hab. Maciejem Mikołajewskim z UMK.

Pani Janina Mazurkiewicz uczestniczyła w imieniu Fundacji w Świątce Patrona w Szkole Podstawowej w Złotnikach Kujawskich. Brała udział w pracach jury konkursu szkolnego, przekazując nagrody dla laureatów. Książkami Fundacja wzbogaciła także szkolną bibliotekę w Gimnazjum im. M. Kopernika w Ślesinie.

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

Fundacja przygotowała zestawy nagród książkowych i bezpłatnych biletów wstępu do atrakcji CPK „Planetarium” dla uczestników Wojewódzkiego Konkursu Katarzynkowego, który odbył się w styczniu 2014 roku. Jego głównym organizatorem był Oddział Przewodnicki PTTK w Toruniu. Na konkurs wpłynęło 871 prac wykonanych przez uczniów szkół podstawowych z całego regionu kujawsko-pomorskiego, a nagrody przyznane przez Fundację dotyczyły jednej z trzech kategorii – pracy plastycznej związanej z legendą bądź postacią Mikołaja Kopernika.

Fundacja, wraz z Kuratorium Oświaty i PTMA, była współorganizatorem Finału Wojewódzkiego Konkursu na referat z zakresu astronomii i astronautyki oraz Wojewódzkiego Seminarium Astronomiczno – Astronautycznego (3.03.2014), a także Finału Wojewódzkiego Konkursu z fizyki i astronomii dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów (10.03.2014). 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 dla uczestników ww. konkursów na łączną wartość 178,99 zł. Wszystkim uczestnikom obu konkursów (w sumie 109 osób) bezpłatnie zaprezentowano pokaz w sali Planetarium: „Mój kumpel Niko” (dla młodszych uczniów) oraz „Ziemia – planeta Kopernika” (dla młodzieży ze szkół średnich).

W lutym 2014 r. zakończyła się II edycja międzyszkolnego konkursu fotograficznego „Harmonia światów – niebo oczyma Kopernika”, zorganizowanego wspólnie przez Fundację oraz I Liceum Ogólnokształcące w Toruniu, przy współpracy z Ośrodkiem Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli. Wyróżnione prace zostały opublikowane m.in. na stronie www Planetarium i profilu instytucji na Facebook'u. Laureatom wręczono nagrody książkowe oraz bezpłatne bilety wstępu do atrakcji Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium”.

Fundacja wsparła bezpłatnymi pokazami w Planetarium dwie studenckie konferencje organizowane na toruńskiej uczelni – Letnią Szkołę Matematyki w sierpniu 2014 r. oraz Międzynarodową Konferencję Młodych Astronomów ICYA we wrześniu. Pierwsza z nich przeznaczona jest dla studentów i doktorantów, ma na celu rozpowszechnianie i poszerzanie wiedzy z matematyki i informatyki. Organizowana na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu od 2009 roku daje możliwość przedstawiania swoich własnych wyników naukowych oraz uczenia się od czołowych polskich wykładowców. ICYA jest z kolei międzynarodową konferencją skierowaną do studentów astronomii, podczas której prezentowane są prowadzone badania naukowe o szerokim wachlarzu zagadnień, np. eksploracja Układu Słonecznego, egzoplanety, kosmologia, astrofizyka itp.

W dniu 4 grudnia 2014 roku Fundacja zorganizowała z inicjatywy firmy Carl Zeiss Sp. z o.o. spotkanie dla grupy jej pracowników. Firma to producent m.in. projektorów gwiazd dla planetariów. Gościom zaprezentowano historię modelu projektora RFP-2, który pracuje w toruńskim Planetarium, podstawowe wiadomości na temat jego konstrukcji, techniki wyświetlania obiektów astronomicznych na kopule oraz sposób, w jaki ten sprzęt wykorzystywany jest do codziennej pracy i tworzenia nowych seansów. W spotkaniu uczestniczyli m.in. przedstawiciele kadry zarządzającej spółki z Niemiec, dyrektorzy poszczególnych działów polskiego oddziału firmy, przedstawiciele handlowi oraz serwisanci sprzętu. Uczestnikom spotkania zaprezentowano także jeden z astronomicznych seansów.

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

W 2014 roku Fundacja pozyskała oraz przekazała na rzecz Muzeum Mikołaja Kopernika, działu Muzeum Okręgowego w Toruniu łącznie 92 obiekty, w tym: wydawnictwa, płyty CD, filatelia, pocztówki, medale, plakat, pamiątki, dokumenty życia społecznego i afisze o łącznej wartości 2.891,- zł. Były one wystawione podczas uroczystej Wieczornicy w sali Mieszczkańskiej 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 PR 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.: aktywności sond Rosetta, New Horizon i Maven, polskich satelitów naukowych Lem i Heweliusz, efektów pracy teleskopu kosmicznego Hubble, obserwacji komety Lovejoy i roju Perseidów, przygotowań do budowy największego teleskopu świata E-ELT w ESO oraz aktualnych zjawisk i wydarzeń z dziedziny astronomii i astronautyki.

Pani Janina Mazurkiewicz z Zarządu Fundacji udzieliła kilku wywiadów, np. dla Telewizji Polonia w związku z 36. rocznicą lotu gen. Mirosław Hermaszewskiego, a także dla lokalnej TV Toruń na temat wizyty astronautów z NASA.

W ciągu całego 2014 roku Fundacja współpracowała z różnych stacjami radiowymi, telewizyjnymi, redakcjami gazet oraz portali internetowych przekazując komentarze do aktualnych zjawisk astronomicznych i wydarzeń z dziedziny astronomii i astronautyki. Dotyczyły m.in. 45. rocznicy lądowania na Księżycu, przystąpienia Polski do ESA, najświeższych odkryć astronomicznych, obserwacji Orionidów, eksploracji asteroid przez NASA itp. Łącznie przygotowano i zrealizowano 79 takich wypowiedzi w ciągu

całego roku. 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 (anteny TVP1, TVP Info), rozgłośnie RMF FM, Programy 1 i 3 Polskiego Radia, Radio ZET, Radio Maryja.

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”,

W dniu 10 października 2014 roku Pani Dyrektor Anna Broniewicz wzięła udział w pierwszym spotkaniu informacyjnym dotyczącym inicjatywy powołania turystycznego szlaku kopernikańskiego. Przedstawiła uwagi Fundacji nt. funkcjonowania wzorcowych szlaków turystycznych na przykładzie Szlaku Piastowskiego czy Szlaku Orlich Gniazd, uwarunkowania prawne i organizacyjne szlaków turystycznych oraz zarządzania nimi jako atrakcją turystyczną.

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

Pani Janina Mazurkiewicz udzieliła łącznie w 2014 roku czternastu bezpłatnych konsultacji dotyczących biografii oraz naukowego dorobku Kopernika na rzecz młodzieży przygotowującej się do międzyszkolnych konkursów. Dla portalu naukowego copernicus.torun.pl Pani Janina Mazurkiewicz przygotowała wybór informacji oraz fotografii do hasła poświęconego pomnikom astronoma w Polsce i na świecie. Zebrała i opracowała materiały dotyczące federacji miast kopernikowskich na potrzeby spotkań u Prezydenta Miasta Torunia, w Towarzystwie Miłośników Torunia z udziałem prof. dr hab. Krzysztofa Mikulskiego oraz w Wydziale Kultury Urzędu Miasta Torunia.

Pani Janina Mazurkiewicz reprezentowała Fundację na spotkaniu w Urzędzie Marszałkowskim, na którym podsumowano inicjatywy zrealizowane w ramach obchodów Roku Kopernikańskiego 2013, a także na spotkaniu w Astrobazie w Radziejowie, podczas którego uhonorowano dr Cecylię Iwaniszewską i jej dorobek naukowy. Brała udział w III Festiwalu Astrobaz w Golubiu-Dobrzyniu, m.in. z gościnnym udziałem gen. M. Hermaszewskiego, a także przekazała książki do księgozbiorów regionalnych astrobaz i na organizowane w nich konkursy dla młodzieży.

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

W ciągu 2014 r. pani Dyrektor Anna Broniewicz uczestniczyła w pracach Rady Programowej Centrum Nowoczesności „Młyn Wiedzy” – interaktywnej ekspozycji naukowej, która powstała z inicjatywy władz miasta i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w budynku Młynów Richtera. Tematami spotkań Rady było m.in. podsumowanie pierwszego roku działalności instytucji, przygotowanie atrakcji na pierwszą rocznicę otwarcia placówki oraz plany wystawiennicze na rok 2015. Dyrektor Anna Broniewicz reprezentowała Fundację w pracach Rady Programowej Festiwalu Nauki i Sztuki w Toruniu. Jest także członkiem Rady Prezydenckiej – organu doradzącego 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, której kadencja zakończyła się wraz z końcem 2014 r.

III. Zmiany statutowe i ważniejsze wydarzenia w Fundacji.

W ciągu 2014 roku nie wystąpiły żadne zmiany w statucie Fundacji.

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

IV. Informacja o zrealizowanym projekcie i dofinansowaniu ze środków Ministra Kultury.

W pierwszym półroczu 2014 r. Fundacja zrealizowała projekt o nazwie „Remont i modernizacja Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” w Toruniu wraz z zakupem wyposażenia”, na który otrzymała środki

finansowe od Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w ramach programu „Rozwój infrastruktury kultury” (umowa nr 02860/14/DEK z dn. 5 maja 2014 r.).

Fundacja jako beneficjent zadania, po raz pierwszy w swojej historii wniosowała o dofinansowanie ze środków Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Realizacja przedsięwzięcia miała kluczowe znaczenie dla instytucji Centrum Popularyzacji Kosmosu "Planetarium" w 20. jubileuszowym roku jej działalności. Został opracowany oraz wdrożony autorski system projekcji seansów "360 D" – stworzony samodzielnie przez astronomów i techników zatrudnionych w Fundacji, polegający na pokryciu całej kopuły planetarium animacjami i ruchomym obrazem video (z ang. *fulldome*). Skutkowało to koniecznością przeprowadzenia niezbędnych prac budowlanych i remontowych na sali projekcyjnej Planetarium. Zlikwidowano zabudowę z rzutnikami slajdów po poprzednim systemie projekcji, ułożono nową wykładzinę podłogową i przebudowano konsolę sterującą seansami. Charakter tego innowacyjnego systemu wyświetlania seansów wiązał się jednak przede wszystkim z zakupem nowych foteli dla widzów i ich innym ustawieniem niż dotychczas (dookoła sali). Zakup i montaż zestawu nowych foteli został dofinansowany ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Nowe fotele zostały wyposażone w nową instalację do obsługi innych wersji językowych seansów, dzięki czemu oprócz posiadanej już wcześniej wersji angielskiej, w ofercie znajduje się obecnie także seans z tłumaczeniem na język rosyjski, francuski, niemiecki i hiszpański. W wyniku remontu na sali projekcyjnej Planetarium, uzyskano zwiększoną przestrzeń dookoła sali, dzięki czemu poprawił się przepływ widzów, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich, co pozytywnie wpłynęło na bezpieczeństwo widzów w warunkach ewakuacji. Potencjalni widzowie uzyskali możliwość rezerwacji biletów wstępu przez internet, co ułatwiło im dostęp do atrakcji CPK "Planetarium".

Co równie istotne, przeprowadzone prace remontowe i modernizacyjne przyczyniły się też do wzrostu wartości substancji zabytkowego budynku Planetarium, który zlokalizowany jest na terenie Starego Miasta Torunia, wpisanego na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. W budynku wykonane zostały roboty remontowe i budowlane na holu i klatce schodowej, dzięki czemu nowa przestrzeń na parterze stała się bardziej funkcjonalna. Zastosowano tu nowe, różne formy ekspozycji. Pojawiły się dwa telewizory służące do prezentowania multimedialnych materiałów edukacyjnych oraz szklane standy, na których odwiedzający zapoznają się z historią budynku, jego zabytkową i kulturową wartością oraz archiwalnymi fotografiami, a także wydruki wielkoformatowe, na których ukazane są najpiękniejsze i najbardziej okazałe mgławice. Materiały edukacyjne zawierają ciekawe i aktualne informacje o budowie i historii Wszechświata, eksploracji Kosmosu i najnowszych odkryciach. Różnorodność form prezentacji, merytoryczna zawartość materiałów oraz towarzysząca im szata graficzna sprawiają, że przestrzeń holu stała się atrakcyjna zarówno dla dzieci i młodzieży, jak i osób dorosłych oraz seniorów. Hol w budynku Planetarium po modernizacji stał się także bardziej przystępny dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich, a dodatkowe siedziska i stoliki z poddrukami edukacyjnymi sprzyjają odpoczynkowi i dokładnemu zapoznaniu się z eksponowanymi materiałami.

Realizacja zadania w znaczący sposób poprawiła infrastrukturę we wnętrzach i standard wyposażenia budynku. Zastosowano energooszczędne materiały oświetleniowe, elektryczne i nowy sprzęt techniczny, co pozwoli na mniejsze zużycie energii elektrycznej. Wykonane prace remontowe i modernizacyjne oraz zastosowanie innowacyjnych rozwiązań wystroju wnętrz przyczyniły się do podniesienia wartości budynku. Wymiernie przyczyniły się także do wzrostu atrakcyjności oferty kulturalnej CPK "Planetarium". Odnotowany w 2014 r. wzrost liczby odwiedzających placówkę był zarazem najwyższym wynikiem frekwencyjnym Planetarium w całej 20-letniej historii (290.951 wydanych biletów).

V. Informacje uzupełniające.

W ciągu 2014 roku Fundacja prowadziła działalność:

- *statutową zgodnie z listą rodzajów działalności zgłoszonych do rejestru REGON:*

9004Z Działalność obiektów kulturalnych

9499Z Działalność pozostałych organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana

8559B Pozostałe pozaszkolne formy edukacji, gdzie indziej niesklasyfikowane

- *gospodarczą zgodnie z listą rodzajów działalności zgłoszonych do rejestru REGON i według wpisu do rejestru przedsiębiorców KRS:*

4778Z Sprzedaż detaliczna pozostałych nowych wyrobów prowadzona w wyspecjalizowanych sklepach

5819Z Pozostała działalność wydawnicza – w 2014 r. nie miała miejsca

6820Z Wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi

Zgodnie ze statutem, Fundacja prowadziła działalność gospodarczą w zakresie służącym realizacji celów statutowych, a uzyskane wyniki finansowe w całości przeznaczone były na realizację działalności statutowej Fundacji.

W ciągu 2014 roku Fundacja nie realizowała żadnych zadań zleconych przez podmioty państwowe i samorządowe. Fundacja nie posiada statusu organizacji pożytku publicznego.