

**Sprawozdanie Zarządu z działalności Fundacji Przyjaciół Planetarium i Muzeum
Mikołaja Kopernika w Toruniu w zakresie realizacji celów statutowych
oraz zaistniałych zmian formalnoprawnych za rok 2020.**

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 31.12.2020 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.

Wykrycie w marcu 2020 roku przypadków zarażenia wirusem SARS-CoV-2 w Polsce, a następnie systematyczne wprowadzanie w gospodarce rządowych obostrzeń, mających na celu zapobieganie rozprzestrzeniania się choroby COVID-19, w tym ograniczenia bezpośrednich kontaktów w przestrzeni społecznej wpłynęły znacząco na realizację zadań statutowych Fundacji. Zamknięcie obiektów Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” dla publiczności przez 139 dni oraz ich funkcjonowanie przez znaczną część roku z nałożonym ograniczeniem liczby widzów miało negatywny wpływ na realizację odpłatnej działalności statutowej - wyraźnego spadku sprzedaży biletów wstępu o 64,5% do wszystkich atrakcji łącznie. Z kolei nauczanie zdalne w szkołach uniemożliwiło także realizację przedsięwzięć bezpłatnych - wykładów, pokazów, konkursów i warsztatów dla uczniów oraz dla studentów, mieszkańców Torunia i regionu. Z tej racji część zadań statutowych Fundacji zrealizowano w formie online oraz we współpracy z mediami.

W 2020 roku Fundacja realizowała swoje cele poprzez:

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

W 2020 roku w Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” w Toruniu odbyły się 1.073 projekcje seansów pod kopułą, które obejrzało 88.329 widzów. Bilety odpłatne (grupowe, rodzinne, ulgowe oraz normalne) zakupiło 87.029 osób, zaś bilety nieodpłatne wydano 1.300 osobom (w tym było 1.046 nauczycieli, wychowawców oraz opiekunów grup zorganizowanych), co stanowiło 1,47% ogółu frekwencji na seansach w sali projekcyjnej planetarium. Rok 2020 okazał się najslabszym w całej historii funkcjonowania Planetarium pod względem frekwencji, która w porównaniu z poprzednim 2019 rokiem spadła o 66%. W ciągu 2020 roku obiekt był nieczynny dla widzów na mocy rządowych rozporządzeń łącznie przez 139 dni kalendarzowych, w tym przez 84 dni wiosną w trakcie tradycyjnego szczytu wycieczek szkolnych (od 14.III. do 5.VI.) oraz przez 55 dni jesienią (tj. od 7.XI. do końca 2020 roku). Przez okres prowadzenia działań dla publiczności latem i jesienią, tj. od 6.VI.2020 do 6.XI.2020 roku, funkcjonowanie Planetarium wiązało się z „sanitarnym” ograniczeniem liczby widzów oraz korzystających z wystaw o 50%, a w ostatnich kilku tygodniach jesieni limit ten zmniejszono do 25% miejsc na widowni (przejście do tzw. „czerwonej strefy”). Latem, organizatorami nielicznych wycieczek były przede wszystkim lokalne organizacje społeczne oraz pozarządowe. Dla wszystkich tych grup, w miarę możliwości i dla zachowania bezpieczeństwa, organizowano pokazy zamknięte, poza standardowymi godzinami pracy. Jesienią, po rozpoczęciu roku szkolnego z oferty seansów skorzystały też nieliczne grupy szkolne - częściowo były to te, z którymi wynegocjowano przełożenie wiosennego terminu zamiast zwrotu pieniędzy z tytułu niezrealizowania wycieczki w maju bądź czerwcu.

Uczestnicy grup zorganizowanych wraz z opiekunami w liczbie 15.515 osób stanowili w skali roku zaledwie 17,57% spośród wszystkich widzów (w poprzednich latach ponad 50%), w tym było 11.006 uczniów wszystkich typów szkół. Z uwagi na sytuację epidemiczną zdecydowana większość grup zorganizowanych przybyła z regionu kujawsko - pomorskiego (aż 65% wszystkich wycieczek), a w zdecydowanie mniejszej skali 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 2020 roku w ofercie seansów toruńskiego Planetarium dostępnych było 11 różnych tytułów pokazów astronomicznych, popularnonaukowych. Trzy spośród 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 2020 roku Planetarium oferowało następujące seanse: „Astropies Łajka”, „Cudowna podróż”, „Mój kumpel Niko” (to seanse rodzinne adresowane do dzieci z klas 0 oraz I-III szkół podstawowych) oraz „Makrokosmos”, „Meteoplanet”, „Poza horyzontem”, „Wirująca Ziemia”, „W poszukiwaniu życia”, „Ziemia - planeta Kopernika” i „Lato pod gwiazdami” (seans prezentowany w wakacje). W czerwcu 2020 roku do oferty seansów dołączył nowy tytuł - „Zostać astronomem”, którego premiera pierwotnie miała odbyć się w ramach XX Festiwalu Nauki i Sztuki w kwietniu (Festiwal został odwołany). Seans ten przeznaczony dla szerokiej publiczności, oparty jest na animacjach Kosmosu i ujęciach filmowych z obserwatoriów na świecie. Widzowie poznają współczesne efekty pracy astronomów: badania gwiazd, czarnych dziur i poszukiwania pozaziemskich planet. Seans przypomina, że astronomia to nie tylko najstarsza i najszerza z nauk opisująca funkcjonowanie Wszechświata, lecz także pasja wielu ludzi przejawiająca się choćby w amatorskich obserwacjach nieba czy astrofotografii. Okres zamknięcia Planetarium dla publiczności został wykorzystany m.in. na przygotowanie kilku nowych tłumaczeń seansów - wersji niemieckiej dla seansu pt. „Makrokosmos”, angielskiej dla „Zostać astronomem” oraz hiszpańskiej dla „Poza horyzontem”.

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. Funkcjonowanie obu wystaw objęte było w 2020 roku takimi samymi zakazami oraz ograniczeniami, jak w przypadku seansów pod kopułą planetarium. Okres 139 dni zamknięcia obiektu, a następnie ograniczona liczba biletów spowodowała, że frekwencja uległa

wyraźnemu zmniejszeniu.

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 2020 roku salę Baza MARS#17 odwiedziło 12.541 osób (mniej o 54,5% w porównaniu do 2019 r.), z czego zaledwie 1.320 w grupach zorganizowanych, w tym było 1.130 uczniów. W okresie, gdy wystawa była nieczynna dla publiczności, modernizacji poddano stanowisko z aplikacją krajobrazów marsjańskich poprzez odświeżenie informacji o misjach na Marsa i poprawę funkcjonalności użytkowania.

Sala Geodium jest starszą propozycją, funkcjonuje od kwietnia 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 znajdą tam wybuchający wulkan, ocean będący kolebką życia, lodowiec oraz makietę cywilizacji człowieka. W ciągu 2020 roku interaktywną wystawę w sali Geodium odwiedziło łącznie 12.496 osób (tj. mniej o 61% w porównaniu z rokiem 2019). W strukturze biletów wstępu, uczestnicy grup zorganizowanych wraz z opiekunami stanowili tylko 11% (1.395 osób, w tym 1.115 uczniów). W trakcie wiosennego zawieszenia działań dla publiczności, przygotowano quiz na smartfony pn. „Geotropieciele”, z którego odwiedzający mogli korzystać w okresie wakacji. Po zapoznaniu się ze stanowiskami Geodium i zeskanowaniu kodu QR, widzowie mogli na swoich telefonach odpowiedzieć na serię pytań dotyczących merytorycznych zagadnień na temat naszej planety, prezentowanych w przestrzeni wystawy. Udzielenie poprawnych odpowiedzi pozwalało na odgadnięcie hasła, które z kolei dawało możliwość bezpłatnego pobrania modelu „domowego planetarium”. Jego elementy widzowie mogli wydrukować w domu, samodzielnie złożyć i skleić. Przygotowano dwie wersje tego quizu (dwa różne stopnie trudności).

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 37. 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. Najmłodszym uczestnikom Rajdu w dniu 22.02.2020 r. zaprezentowano seans pt. „Mój kumpel Niko”, z którego skorzystało 70 dzieci - zuchów i harcerzy. Jest to opowieść, w której widzom „towarzyszy” sam młody Mikołaj Kopernik. Wraz z nim dzieci odkrywają nie tylko wspaniałe konstelacje gwiazd, ale też zawile ruchy planet, zachwycają się zaćmieniem Słońca, obserwują przelot komety i fazy Księżyca, a także poznają Toruń takim, jak wyglądał w czasach Kopernika.

Fundacja ufundowała bilety dla 45 uczniów ze Szkoły Podstawowej nr 18 w Toruniu, która wygrała 43. Kopernikańskie Marsze na Orientację PTTK. Niestety, z uwagi na obostrzenia związane z epidemią COVID-19 bilety nie zostały wykorzystane wiosną 2020 r.

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

W ciągu 2020 roku z racji rządowego ograniczenia działań dla publiczności oraz zawieszenia wyjść kulturalno - oświatowych uczniów ze szkoły, w pokazach tych uczestniczyła znacznie mniejsza liczba osób niż w latach poprzednich. Byli to m.in. podopieczni Środowiskowego Domu Samopomocy Caritas Diecezji Toruńskiej, Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie, Wojewódzkiego Ośrodka Terapii Uzależnień i Współzależnienia oraz uczniowie i przedszkolacy z Zespołu Szkół nr 26 w Toruniu. Dzięki wizycie w Planetarium uczestnicy takich zajęć mają możliwość integracji z lokalnym środowiskiem, zdobywają wiedzę oraz uczą się aktywnego spędzania wolnego czasu, a liczne bodźce płynące z seansów pomagają w terapii, edukacji i usamodzielnianiu.

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

Rządowy zakaz prowadzenia działań dla publiczności stacjonarnie w budynkach Planetarium, a także zakaz organizowania wszelkich imprez masowych w plenerze, spotkań oraz w pewnym okresie wyłączenia z użytkowania niektórych miejsc publicznych, jak bulwary, czy parki wymusił przeniesienie bezpłatnych zadań statutowych Fundacji do internetu. Astronom Stanisław Rokita zrealizował trzy pokazy, które udostępniono nieodpłatnie on-line, wykorzystując do rozpowszechniania stronę internetową Planetarium, kanał na platformie YouTube oraz profil instytucji na Facebook'u. Pierwszy z pokazów nosił tytuł „Kometa C/2020 F8 Swan” i był emitowany od 14 maja 2020 r. Był poświęcony historii komet, ich nazewnictwu oraz obserwacjom przelotu komety na niebie. Kolejne dwa pokazy stworzono dla osób pragnących przygotować się do samodzielnych obserwacji nieba. „Wakacje z gwiazdami” w dwóch częściach - na lipiec i na sierpień udostępniono bezpłatnie tymi samymi kanałami komunikacji z odbiorcami działań statutowych Fundacji. Pokaz poświęcony kometom zebrał 2.400 odsłon w internecie, a obie części „Wakacji z gwiazdami” obejrzało łącznie ok. 2,1 tys. widzów.

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

W dniu 20.01.2020 r. Fundacja zorganizowała bezpłatne zajęcia dydaktyczne dla grupy dwudziestu studentów geografii, fizyki i astronomii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. Za przygotowanie wykładu na temat podstawowych ruchów i zjawisk astronomicznych z użyciem projektora gwiazd oraz za prezentację dydaktycznej projekcji „Poza horyzontem” odpowiadał astronom Stanisław Rokita (pracownik Fundacji) wraz z prof. dr hab. Maciejem Mikołajewskim z UMK. Uzupełnieniem części teoretycznej były praktyczne zajęcia na wystawie w sali Geodium.

W I połowie marca 2020 r. pracownik Fundacji, astronom Stanisław Rokita przeprowadził cykl czterech bezpłatnych zajęć dydaktycznych w Planetarium dla uczniów ze szkół podstawowych z Radziejowa, Krzywosądzki, Bydgoszczy i Torunia. W ramach przygotowań do konkursu z astronomii uczniowie zaznajomili się z wyglądem nieba w określonych porach roku w różnych lokalizacjach na świecie, podstawowymi informacjami o układach współrzędnych, ruchach gwiazd i planet. Przekazywana podczas zajęć wiedza miała na celu przygotowanie młodzieży do udziału w regionalnych i ogólnopolskich konkursach z fizyki i astronomii.

W dniu 7.03.2020 r. astronom Jerzy Rafalski poprowadził w ramach projektu „Akademia Eksperymentu” zajęcia dla dzieci w wieku 6 - 12 lat, będących uczestnikami projektu edukacyjnego dla najmłodszych, prowadzonego przez Centrum Nauki Eksperyment w Gdyni. Wykład pn. „Jak zostać Kopernikiem?” był okazją do odkrycia jak i kiedy obserwować niebo i zmieniającą się tarczę Księżyca, jak odnaleźć najbardziej znane gwiazdozbiory oraz gdzie odszukać blask Wenus na tle łuny zmroku. Zajęcia Akademii prowadzone są przez wykładowców, popularyzatorów i pasjonatów nauki dzielących się swą wiedzą i zainteresowaniami, a ich celem jest pobudzanie wyobraźni u dzieci i ich rozwój edukacyjny.

W dniu 24 marca 2020 r. Fundacja uczestniczyła w projekcie edukacyjnym on-line „Projekt Alpha”. Moderatorem spotkania był redaktor i popularyzator Radosław Brzózka. W odcinku poświęconym astronomii jednym z zaproszonych gości był astronom Jerzy Rafalski, który opowiadał o warunkach

zamieszkania na Marsie i zapoznał widzów, którzy dołączyli zdalnie do ww. projektu z przestrzenią wystawy Baza MARS#17. Jesienią, jej wnętrza i stanowiska posłużyły także do nagrania przez redakcję regionalną TVP w Bydgoszczy serii e-lekcji dla uczniów z zakresu nauk przyrodniczych i fizycznych. Nagrań dokonano w dniach 27 - 28 października oraz 2 i 4 listopada 2020 r.

W okresie od 1 do 22 października 2020 r., Fundacja w ramach porozumienia z Wydziałem Sztuki i Nauk o Edukacji Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, przeprowadziła dla studenta Jana Grabowskiego bezpłatne praktyki zawodowe, których opiekunem był astronom Stanisław Rokita. Zakres praktyk obejmował - oprócz zagadnień ogólnych z funkcjonowania Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium” - samodzielne zadania z wykorzystaniem programów do edycji materiałów video i audio, w tym do tworzenia dźwięku przestrzennego w przygotowywanym pokazie Planetarium, będącym adaptacją powieści „Mały Książę” - planowana data premiery w 2021 roku.

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

Astronom Fundacji, Stanisław Rokita przygotował i poprowadził warsztaty pn. „O obrotach na co dzień”. Odbyły się one w dniu 13 stycznia 2020 r. w Bibliotece Pedagogicznej w Płocku, a ich uczestnikami byli pedagodzy ze szkolnych bibliotek zrzeszonych w ramach sieci współpracy i samokształcenia. Przybliżył słuchaczom starożytne spojrzenie na położenie Ziemi w kosmosie, techniki prowadzenia obserwacji oraz możliwości wykorzystania pomocy naukowych w popularyzacji astronomii. Fundacja wsparła organizację tego regionalnego projektu edukacyjnego, w którego oddzielnym bloku oprócz bibliotekarzy, wzięli udział także uczniowie z powiatu płockiego, gostynińskiego i sierpeckiego. Jego celem było propagowanie wiedzy o życiu i odkryciach Mikołaja Kopernika, wiedzy o Kosmosie, a także integracja i wyzwolenie kreatywności i aktywności środowiska szkolnego uczniów i nauczycieli.

Fundacja, wraz z Kuratorium Oświaty i PTMA, była współorganizatorem Finału 46. Wojewódzkiego Konkursu na referat z zakresu astronomii i astronautyki oraz Wojewódzkiego Seminarium Astronomiczno - Astronautycznego dla uczniów szkół ponadpodstawowych (2.03.2019). 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 jako nagrodę lornetkę o wartości 139 zł. Uczniom biorącym udział w konkursie oraz ich opiekunom udostępniono wystawę interaktywną Baza MARS#17. Z kolei, konkurs z dziedziny fizyki i astronomii dla uczniów szkół podstawowych odbył się wyłącznie w formule on-line, a Fundacja przekazała laureatom nagrody książkowe.

Fundacja, jako partner Szkoły Podstawowej nr 7 im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, wsparła po raz kolejny organizację konkursu dla klas pierwszych i drugich pn. „Zakodowany Toruń”. Jego celem było rozwijanie zainteresowań kodowaniem oraz promocja twórczego i logicznego myślenia. Na nagrody dla uczniów przeznaczono książki oraz gry edukacyjne o wartości 42,38 zł. Kolejny konkurs w Szkole miał odbyć się pod hasłem „Wokół sylwetek. Polscy astronomowie”, jednak z uwagi na rozpoczęcie nauki zdalnej nie odbył się on wśród uczniów. Wartość zakupionych przez Fundację zestawów edukacyjnych przeznaczonych na nagrody wyniosła 264,60 zł.

Na rzecz VII Wojewódzkiego Konkursu Katarzynkowego, organizowanego przez Zarząd Oddziału Przewodnickiego PTTK dla szkół podstawowych regionu kujawsko - pomorskiego Fundacja przekazała upominki i zestawy edukacyjne - konkurs odbył się w formule online.

Astronom Stanisław Rokita przygotował autorski scenariusz zajęć oraz materiały wizualne na kopułę planetarium na potrzeby kursu specjalistycznego w zakresie terenoznawstwa. Jego celem jest zdobycie przez żołnierzy Wojsk Obrony Terytorialnej umiejętności wykonywania pomiarów w terenie różnymi sposobami, sztuki orientacji na podstawie układu gwiazd, czy odczytywania i sporządzania map. Formułę kursu wypracowano w toku spotkań z wykładowcami i organizatorami z Centrum Szkolenia WOT, natomiast same zajęcia kursu zaplanowano na luty 2021 r.

8. popularyzację astronomii i nauk pokrewnych w mediach,

Zawieszenie działań stacjonarnych dla widzów w budynku Planetarium spowodowało przeniesienie części aktywności statutowej Fundacji do mediów. Warto w tym miejscu wspomnieć współpracę

z redakcją audycji „Pytanie na śniadanie” w TVP 2. Wejście antenowe „na żywo” zrealizowano m.in. 21 kwietnia 2020 r., gdy astronom Jerzy Rafalski opowiadał o wiośnie na Marsie, geografii Czerwonej Planety i występowaniu pór roku na planetach Układu Słonecznego. Kolejne dłuższe połączenie ze studiem TVP miało miejsce 28 kwietnia 2020 r., w trakcie którego Jerzy Rafalski opowiadał o fenomenie Wenus, o tym dlaczego druga planeta od Słońca świeci tak jasno na firmamencie nieba.

Tematem, który spotkał się z dużym zainteresowaniem mediów i widzów była połączona, historyczna misja NASA i SpaceX, w ramach której rakieta Falcon 9 wyniosła w przestrzeń kosmiczną dwóch astronautów. Start rakiety z Przylądka Canaveral i automatyczne dokowanie kapsuły Dragon do stacji ISS relacjonowano w ramach kilku wejść na żywo dla stacji TVN24 w maju 2020 r.

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.: obserwacji gwiazdy Betelgeza w Orionie, systemu satelitów Starlink i jego wpływu na obserwacje nieba, europejskiego próbnika Solar Orbiter do badań Słońca z polskimi instrumentami badawczymi, 30-lecia Teleskopu Kosmicznego Hubble'a, komety SWAN, odkrycia przez ESO czarnej dziury położonej najbliżej Układu Słonecznego, widoczności Marsa na niebie oraz planowanych misji marsjańskich, kodeksu polskiego prawa kosmicznego i katastrofy radioteleskopu Arecibo.

W dniu 11.10.2020 r. na wystawie Baza MARS#17 gościliśmy ekipę programu „Dzień dobry TVN”. W trakcie kilku wejść antenowych na żywo, prowadzący rozmawiał z astronomem Jerzym Rafalskim o warunkach pogodowych na Czerwonej Planecie, potencjalnych misji załogowych i ich celach badawczych na Marsie, a także obiektach kosmicznych będących obiektami zainteresowań naukowców na całym świecie, np. czarnych dziurach.

W ciągu całego 2020 roku Fundacja współpracowała z różnymi stacjami radiowymi, telewizyjnymi, redakcjami gazet oraz portali internetowych przekazując komentarze do bieżących zjawisk astronomicznych i wydarzeń z dziedziny astronomii i astronautyki. Artykuły i wywiady przeznaczone były przede wszystkim do serwisów informacyjnych, a wśród współpracujących z Fundacją w tym zakresie mediów należy wymienić przede wszystkim TVN, Telewizję Polską, Polskie Radio Jedynka i Trójka, Radio Szczecin, Radio Wawa, a także rozgłośnie i dzienniki lokalne (np. „Nowości”, „Gazeta Pomorska”).

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 dniu 24 czerwca 2020 roku gościł w Toruniu poranny program Onet #wPodróży, podczas którego oglądający poznali miejsca, które warto odwiedzić w mieście Kopernika oraz wysłuchali ciekawych rozmów z zaproszonymi gośćmi. Jednym z nich był astronom Jerzy Rafalski, który podkreślał popularyzatorską rolę Planetarium, zaangażowanie w edukację astronomiczną i przyrodniczą dzieci i młodzieży. Zapoznał widzów audycji z przestrzenią Bazy MARS#17. Według statystyk kanału YouTube audycję śledziło na żywo ok. 50 tys. widzów. Redaktor Iwona Kutyna, prowadząca program, rozmawiała też z Prezydentem Miasta Michałem Zaleskim, który opowiedział o szerokiej ofercie wydarzeń kulturalnych oraz podkreślił, jak dużą wagę miasto przykładają do zapewnienia bezpieczeństwa podczas pandemii.

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

W dniu 28 lutego 2020 r. astronom Jerzy Rafalski otrzymał wyróżnienie jako finalista konkursu Popularyzator Nauki, organizowanego przez serwis PAP - Nauka w Polsce oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w kategorii "Animator". Kapituła konkursu doceniła nie tylko jego pracę w toruńskim Planetarium, gdzie przygotowuje wykłady, pokazy i seanse, lecz także jego zaangażowanie popularyzatorskie - obecność w mediach i pisanie książek o astronomii.

Dyrektor Zarządzający Anna Broniewicz reprezentowała Fundację w pracach Rady Programowej Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, która decyduje m.in. o wyborze tematu przewodniego, kierunkach komunikacji społecznej, dokonuje oceny i wyboru imprez festiwalowych oraz ich założeń finansowych. Z uwagi na obostrzenia związane z COVID-19 jubileuszowa 20-sta edycja Festiwalu w roku 2020 nie odbyła się, ale wypracowana nowa formuła bloków tematycznych i ich lokalizacji w przestrzeni miasta zostanie wykorzystana przy organizacji Festiwalu w roku następnym. Pani Dyrektor uczestniczyła także w pracach Rady Prezydenckiej jako członek organu doradzącego Prezydentowi Miasta Torunia w kluczowych aspektach społecznych i gospodarczych życia miasta. Natomiast, pracownik Krzysztof Semrau reprezentował Fundację w pracach Rady Programowej do spraw wdrażania Strategii Turystyki dla Torunia. Podczas kilku zebrań, jakie odbyły się wyłącznie online dyskutowano o bieżącej sytuacji branży turystycznej w mieście, propozycji wsparcia oraz następstw zaistniałej sytuacji kryzysowej na rozwój turystyki w mieście.

III. Zmiany statutowe i podjęte uchwały.

W ciągu 2020 roku Zarząd Fundacji podjął trzy uchwały, na mocy których zatwierdził przedsięwzięcia realizowane w ramach bezpłatnej działalności statutowej oraz sprawozdanie finansowe za rok poprzedni. W 2020 roku nie wystąpiły żadne zmiany w statucie Fundacji, ani w składzie i liczbie organów Fundacji.

/ Zarząd Fundacji /