

Sprawozdanie merytoryczne Stowarzyszenia Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego za rok 2019

Stowarzyszenie i cele statutowe

Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego powstało w 2016 roku i obecnie (stan na 1 grudnia 2019 r.) liczy sobie 60 członków – profesjonalistów w branży kosmicznej różnych specjalizacji, pracujących w firmach prywatnych oraz instytucjach zlokalizowanych w Polsce i Europie.

Zgodnie ze statutem, stowarzyszenie ma na celu prowadzenie działalności oświatowej i naukowej poprzez rozpowszechnianie wiedzy związanej z sektorem kosmicznym, rozwijanie kontaktów pomiędzy podmiotami związanymi z branżą w kraju i za granicą oraz wspomaganie edukacji osób zamierzających podjąć pracę w tej dziedzinie.

Do zadań stowarzyszenia należą w szczególności:

- Konsolidacja środowiska ekspertów działających w obszarach związanych z eksploatacją i eksploracją przestrzeni kosmicznej oraz prowadzących badania naukowe i prace wdrożeniowe związane z produktami i technologiami o zastosowaniu kosmicznym.
- Aktywizowanie młodych profesjonalistów działających w branży kosmicznej.
- Tworzenie platformy komunikacyjnej pomiędzy polskimi przedstawicielami sektora kosmicznego w kraju i za granicą.
- Tworzenie lokalnych baz ekspertów i oddziałów kontaktowych na terenie Polski oraz za granicą.
- Informowanie o aktualnych wydarzeniach w sektorze kosmicznym.
- Propagowanie technologii kosmicznych wśród jednostek akademickich oraz przedsiębiorstw.
- Pomoc polskim studentom i absolwentom w zdobyciu doświadczenia zawodowego w sektorze kosmicznym.
- Wspomaganie Polskiej Agencji Kosmicznej oraz organów administracji państwowej w kreowaniu krajowej polityki kosmicznej i realizacji jej założeń.
- Zajmowanie stanowiska i tworzenie opinii w sprawach dotyczących rozwoju polskiego sektora kosmicznego.
- Inicjowanie współpracy pomiędzy podmiotami polskiego sektora kosmicznego oraz pokrewnymi w celu efektywnego wykorzystania środków z budżetu państwa, programów ESA oraz funduszy Unii Europejskiej

Realizacja celów statutowych

Poniższa tabeli przedstawia projekty, przy pomocy których realizowane są cele statutowe Stowarzyszenia. Opis projektów znajduje się w następnym rozdziale. Jak widać, działalność w 2019 roku realizowała większość z celów wymienionych w statucie.

Cel statutowy	Działania realizujące cel statutowy
Konsolidacja środowiska ekspertów działających w obszarach związanych z eksploatacją i eksploracją przestrzeni kosmicznej oraz prowadzących badania naukowe i prace wdrożeniowe związane z produktami i technologiami o zastosowaniu kosmicznym.	<ul style="list-style-type: none"> • Spotkania telekonferencyjne dla Członków PSPA • Spotkania grup lokalnych PSPA oraz przy okazji wydarzeń związanych z sektorem kosmicznym • III zjazd polskich YGT • Wigilie / spotkania świąteczne PSPA (6 grudnia w Gdańsku, 20 grudnia w Warszawie)
Aktywizowanie młodych profesjonalistów działających w branży kosmicznej.	<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja Yuris Night w Gdańsku • Współorganizacja Space Talk w Warszawie • Prowadzenie fanpage'a na Facebooku oraz strony internetowej Stowarzyszenia • III zjazd polskich YGT • organizacja warsztatów związanych z promocją wysokich technologii i nauki w mediach społecznościowych oraz z tematyką mechanizmów i trybologii w kosmosie
Tworzenie platformy komunikacyjnej pomiędzy polskimi przedstawicielami sektora kosmicznego w kraju i za granicą.	<ul style="list-style-type: none"> • Media społecznościowe i strona internetowa • Newsletter PSPA • Spotkania grup lokalnych PSPA oraz przy okazji wydarzeń związanych z sektorem kosmicznym • III zjazd polskich YGT • Konferencja DroneTech World Meeting w Toruniu
Tworzenie lokalnych baz ekspertów oraz oddziałów kontaktowych na terenie Polski oraz za granicą.	<ul style="list-style-type: none"> • Spotkania telekonferencyjne dla Członków PSPA • Spotkania grup lokalnych PSPA
Informowanie o aktualnych wydarzeniach w sektorze kosmicznym.	<ul style="list-style-type: none"> • Media społecznościowe i strona internetowa • Newsletter PSPA
Propagowanie technologii kosmicznych wśród jednostek akademickich oraz przedsiębiorstw.	<ul style="list-style-type: none"> • Media społecznościowe i strona internetowa • Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge • Konferencja DroneTech World Meeting

	<p>w Toruniu</p> <ul style="list-style-type: none">• Organizacja warsztatów związanych z promocją wysokich technologii i nauki w mediach społecznościowych oraz z tematyką mechaniki i trybologii kosmicznych
Pomoc polskim studentom i absolwentom w zdobyciu doświadczenia zawodowego w sektorze kosmicznym.	<ul style="list-style-type: none">• Udział w konferencji <i>Development Trends in Space Propulsion Systems</i>• Raport oceniający drugą edycję programu stażowego „Rozwój kadr sektora kosmicznego”• Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge• Udział w projekcie Centrum Nauki Kopernik/ESERO pt.: Galaktyka Kobiet
Wspomaganie Polskiej Agencji Kosmicznej oraz organów administracji państwowej w kreowaniu krajowej polityki kosmicznej i realizacji jej założeń.	<ul style="list-style-type: none">• Udział w Konferencji „Możliwości wykorzystania technik satelitarnych przez administrację publiczną w Polsce”
Zajmowanie stanowiska i tworzenie opinii w sprawach dotyczących rozwoju polskiego sektora kosmicznego.	<ul style="list-style-type: none">• Media społecznościowe i strona internetowa• Udział i współorganizacja w konferencji „II Kosmiczne ścieżki kariery”• III zjazd polskich YGT
Inicjowanie współpracy pomiędzy podmiotami polskiego sektora kosmicznego oraz pokrewnymi w celu efektywnego wykorzystania środków z budżetu państwa, programów ESA oraz funduszy Unii Europejskiej	<ul style="list-style-type: none">• Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge• Współorganizacja Space Talk w Warszawie

Działalność stowarzyszenia realizująca cele statutowe w 2019 roku

W roku 2019 odbyło się 10 spotkań Zarządu PSPA.

Kontakty ze sponsorami

Stowarzyszenie otrzymało następujące darowizny:

- 500€ od firmy HE Space B.V. w ramach podpisanej umowy o współpracy z HE Space.

Szkolenie z zakresu promocji wysokich technologii i nauki w mediach społecznościowych

Bezpłatne szkolenie dla członków PSPA oraz uczestników i absolwentów programu stażowego ARP/ZPSK odbyło się we współpracy z Kapitech w Brain Embassy w Warszawie 24 stycznia. Warsztaty dotyczyły rozwoju marki poprzez platformę FB i zarządzaniu kryzysami medialnymi w sieci.

Szkolenie z zakresu mechanizmów i trybologii

W marcu odbyły się warsztaty dzięki gościnności Instytutu Lotnictwa. Prowadzącymi warsztaty byli członkowie PSPA. W spotkaniu uczestniczyło piętnastu słuchaczy, którzy mieli okazję zapoznać się z zagadnieniami takimi jak trybologia w mechanizmach kosmicznych, projektowanie i wymiarowanie przekładni oraz łożysk, materiały wykorzystywane w przemyśle kosmicznym oraz obliczenia inżynierskie połączeń gwintowych zgodnie z normą ECSS. Po warsztatach słuchacze, jak i prowadzący kontynuowali spotkanie w jednej z warszawskich restauracji ramach jakże ważnej w PSPA integracji.

Konferencja „Możliwości wykorzystania technik satelitarnych przez administrację publiczną w Polsce”

Konferencja odbyła się w Senacie RP 21 stycznia 2019. Temat „Konsolidacja środowiska ekspertów sektora kosmicznego na potrzeby administracji publicznej” przedstawił prezes PSPA – Marcin Wygachiewicz. Zwrócił on uwagę na obecny poziom współpracy PSPA z instytucjami rządowymi oraz wskazał kluczowe technologie i kierunki rozwoju dla administracji zgodne zarówno z celami strategicznymi i szczegółowymi Polskiej Strategii Kosmicznej, jak również z doświadczeniami z zagranicy. Wskazane zostały też potencjalne możliwości współpracy z PSPA.

Udział w projekcie Galaktyki Kobiet w Centrum Nauki Kopernik/ESERO

IV Galaktyka Kobiet odbyła się 21 listopada w Warszawie w Centrum Nauki Kopernik. Stowarzyszenie udzieliło wsparcia merytorycznego, informowało o możliwościach rozwoju kariery w sektorze, wsparło działania promocyjne. Grupą docelową były licealistki.

III Konferencja Kosmiczne ścieżki kariery

Konferencja odbyła się 28 sierpnia w Warszawie. PSPA było partnerem konferencji. W odbywającej się wtedy debacie, której przedmiotem był wspomniany rozwój kadr, reprezentując PSPA wystąpił Marcin Wygachiewicz, Tomasz Noga, Adam Szeszko. Konferencji towarzyszył zorganizowany przez PSPA SpaceTalk, w którym wystąpili m.in. Przemysław Radzik i Kinga Gruszecka. Konferencja była połączona z Galą Programu “ Rozwój kadr sektora kosmicznego” (IV edycji).

Współpraca z European Rover Challenge

Członkowie stowarzyszenia pełnili rolę sędziów na etapie selekcji drużyn (lato 2019) oraz w trakcie zawodów, które odbyły się w dniach 12-15 września w Kielcach. Stowarzyszenie wspierało też zawody promocyjnie wykorzystując dostępne kanały komunikacyjne. Dzięki tym przedsięwzięciom PSPA pojawiło się w międzynarodowej sieci organizacji wspierających konkurs znany na całym

świecie. Reprezentanci stowarzyszenia przeprowadzili również warsztaty i prelekcje w czasie trwającej podczas zawodów konferencji.

Media społecznościowe, Newsletter PSPA i strona internetowa

Profil <https://www.facebook.com/pspapl/> oraz strona internetowa www.pspa.pl są na bieżąco aktualizowane i informują o działaniach stowarzyszenia. Na stronie internetowej umieszone są ponadto raporty, uchwały i inne dokumenty związane z działalnością stowarzyszenia. Na profilu Facebook regularnie pojawiają się informacje związane z branżą kosmiczną szczególnie o tematyce popularyzatorskiej, networkingowej i edukacyjnej. Stowarzyszenie również za pośrednictwem Facebooka informuje o wykorzystaniu technologii kosmicznych w życiu codziennym i wynikających z nich korzyściach dla społeczeństwa.

Newsletter był wysyłany z częstotliwością średnio raz na kwartał.

III zjazd polskich YGT

Trzeci zjazd uczestników oraz absolwentów programu Young Graduate Trainee organizowanego przez Europejską Agencję Kosmiczną odbył się w sierpniu w Warszawie. Zjazd został zorganizowany wspólnie z Agencją Rozwoju Przemysłu S.A. W jego ramach odbył się SpaceTalk popularyzujący różne ścieżki kariery i wiedzę na temat programu YGT oraz sesja networkingowa i debata z udziałem YGT.

Spotkania grup lokalnych PSPA

Spotkania takie odbywały się w ESTEC, Waszyngtonie (przy okazji IAC), Bremen (przy okazji kongresu Space Tech Expo Bremen) oraz w Warszawie i Gdańsku. Miały charakter nieformalny.

Inne inicjatywy

Prezentacja w Polskiej szkole w Lisse - 26 stycznia 2019 r. w Polskiej Szkole w Lisse odbyła się prezentacja przygotowana przez członków PSPA dla 34 dzieci, rodziców i nauczycieli, gdzie głównym tematem był wszechświat, Ziemia, Droga Mleczna oraz Międzynarodowa Stacja Kosmiczna.

Udział w warsztatach konferencji akademickiej Związku Harcerstwa Polskiego i prezentacja wykorzystania technologii kosmicznej w życiu codziennym - marzec br.

Organizacja warsztatów podczas Venture Cafe w Warszawie 25 lipca. Tematem przewodnim była rocznica lądowania człowieka na Księżycu. Warsztaty dotyczyły projektu miasteczka księżycowego.

Organizacja spotkań i warsztatów dla podopiecznych Fundacji Onkolandia. W maju i we wrześniu zostały przeprowadzone warsztaty dla osób z chorobami onkologicznymi.