

Sprawozdanie merytoryczne Stowarzyszenia Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego za rok 2023

Stowarzyszenie i cele statutowe

Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego powstało w 2016 roku i obecnie (stan na 31 grudnia 2023 r.) liczy sobie 109 członków zwyczajnych (i dodatkowo 2 honorowych) – profesjonalistów w branży kosmicznej różnych specjalizacji, pracujących w firmach prywatnych oraz instytucjach zlokalizowanych w Polsce i Europie. Zamykając rok 2022 było 93 członków. Niemniej, nowych członków jest więcej niż 16, a wynika to z faktu wykluczenia osób, które nie płaciły składek członkowskich oraz otrzymały wezwanie do zapłacenia zaległej składki zgodnie z par. 9 1 b) Statutu Stowarzyszenia.

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 przestrzeni kosmicznej oraz prowadzących badania naukowe i prace wdrożeniowe związane z produktami i technologiami o zastosowaniu kosmicznym.
- Aktywizowanie 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 2023 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 w formule hybrydowej umożliwiające członkom udział na miejscu bądź online• Kosmiczne meet-upy konsolidujące lokalne środowiska ekspertów w Lublinie, Krakowie, Wrocławiu i Gdańsku• Spotkania grup lokalnych PSPA oraz przy okazji wydarzeń związanych z sektorem kosmicznym
Aktywizowanie profesjonalistów działających w branży kosmicznej.	<ul style="list-style-type: none">• Warsztaty z zakresu inżynierii systemów, warsztaty dot. osiągania swoich celów oraz debaty i spotkania dot. przyszłości sektora kosmicznego;• Prowadzenie fanpage'a na Facebooku, LinkedIn oraz strony internetowej Stowarzyszenia• Partnerstwo w ramach ERC2023 oraz WRO• Promocja aktywności członków kanałami PSPA• Zaangażowanie członków w konferencje i debaty – Women in Tech Summit, Dni Przestrzeni Kosmicznej, DroneTech World Meeting, Konsiliencyjna Konferencja Kosmiczna Ad Astra• Stworzenie Grupy Roboczej ds. Bezpieczeństwa
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• Organizacja spotkań

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 w Warszawie, Lublinie, Krakowie, Wrocławiu i Gdańsku
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 w Toruniu• Udział w Konsiliencyjnej Konferencji Kosmicznej Ad astra• Spotkania i warsztaty lokalne z udziałem studentów w Lublinie, Krakowie, Wrocławiu i Gdańsku,• Wsparcie promocyjne i objęcie patronatem Nowotarskiego Pikniku Lotniczego
Pomoc polskim studentom i absolwentom w zdobyciu doświadczenia zawodowego w sektorze kosmicznym.	<ul style="list-style-type: none">• Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge• Zaangażowanie w projekty mentoringowe – UNIVERSEH współpraca z Fundacjami TworzyMy, Empiria i Wiedza• Organizacja spotkań na uczelniach• Promowanie możliwości zdobycia doświadczenia w ESA
Wspomaganie Polskiej Agencji Kosmicznej oraz organów administracji państwowej w kreowaniu krajowej polityki kosmicznej i realizacji jej założeń.	<ul style="list-style-type: none">• Publikacja raportu o realizacji wskaźników PSK,• Spotkania PSPA z MRiT
Zajmowanie stanowiska i tworzenie opinii w sprawach dotyczących rozwoju polskiego sektora kosmicznego.	<ul style="list-style-type: none">• Media społecznościowe i strona internetowa• Publikacja raportu o realizacji wskaźników PSK,
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• DroneTech World Meeting 2023

Numer KRS: 0000638759
NIP: 1182129963
REGON: 365470556

Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora
Kosmicznego
(Polish Space Professionals Association)
ul. E. J. Osmańczyka 16A/41,
01-494 Warszawa, Polska



Działalność stowarzyszenia realizująca cele statutowe w 2023 roku

Warsztaty oraz spotkania

W tym roku odbyły się następujące spotkania na żywo i online organizowane przez PSPA:

1. Wykład pt. "Kosmiczny wyścig zbrojeń 2.0" - 15 lutego,
2. PSPA Open Call – 18 lutego,
3. Debata pt. "Bezpieczeństwo kosmiczne dzięki kosmosowi" - 7 marca,
4. Kosmiczny Meetup w Krakowie – 14 kwietnia,
5. Kosmiczny Meetup w Lublinie – 12 maja,
6. Kosmiczny Meetup we Wrocławiu - 26 maja,
7. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Członków - 13 czerwca,
8. Spotkanie z dr Gordonem Wasilewskim – 28 czerwca,
9. Spotkanie z Johnem Hallem w Warszawie – 20 lipca,
10. Kosmiczny Meetup w Gdańsku - 1 września,
11. Debata o przyszłości sektora kosmicznego w Polsce – 2 spotkania – wrzesień-październik ,
12. Warsztaty z inżynierii systemów - 26 października,
13. Warsztaty pt. „Jakie wyzwania i możliwości stoją przed sektorem kosmicznym w Polsce/ w firmach/ w zespołach?” w Warszawie – 2 grudnia,
14. Spotkania świąteczne w Warszawie, Gdańsku i Wrocławiu.

Spotkania grup lokalnych PSPA

Spotkania takie odbywały się przy okazji Kosmicznych Meetup-ów (4 spotkania) oraz spotkań świątecznych (3 spotkania), jak również przy okazji wydarzeń sektorowych tj. ERC, IAC2023, SpaceTech Expo Bremen. Miały charakter nieformalny.

Współpraca przy wydarzeniach zewnętrznych dla Stowarzyszenia

Udział w Dniach Przestrzeni Kosmicznej

W dniach 22-23 lutego 2023 r. w Rzeszowie odbyły się Dni Przemysłu Kosmicznego. Wydarzenie zbiegło się z oficjalnym otwarciem ESA BIC w Rzeszowie. Prezeska PSPA Kinga Gruszecka wygłosiła prelekcję o kompetencjach w sektorze i o tym jak je budować. Kinga Gruszecka podzieliła się również dobrymi praktykami wyniesionymi z własnych doświadczeń, jak również nakreśliła drogi rozwoju dla osób chcących rozwijać swoją wiedzę o sektorze i technologii.

Współpraca z World Robot Olympiad

Finał ogólnopolski tego wydarzenia odbył się 8 czerwca 2023 roku w Lublinie. Członkowie PSPA sędziowali zarówno w konkurencji robotycznej, która polegała na wykonaniu szeregu zadań zbudowanym i zaprogramowanym przez siebie robotem, oraz w kategorii Future Innovators, gdzie zespoły miały znaleźć rozwiązanie problemu związanego z przesyłem danych lub mobilnością na morzach i oceanach.

Współpraca przy konferencji Women in Tech Summit

Tegoroczne Perspektywy Women in Tech Summit zgromadziły ponad 8 tys. osób! Wydarzenie odbyło się w dniach 14-15 czerwca. PSPA wzięło pod opiekę tematykę kosmiczną. Pierwszego dnia były krótkie prezentacje o obserwacji Ziemi, polskim sektorze kosmicznym, misjach eksploracyjnych prowadzonych przez człowieka oraz o mechanice kosmicznej. Drugi dzień to dla PSPA tzw.: "side event". Fundacja Perspektywy słysząc o możliwości zorganizowania warsztatów dot. budowania świadomości o różnorodności ról w sektorze z tematem przewodnim wioski na Księżycu poprosiła o właśnie takie warsztaty. Była to też możliwość do spotkania kosmicznych kobiet, jedyne takie wydarzenie w Polsce.

Współpraca z European Rover Challenge

Największe na kontynencie europejskim międzynarodowe zawody studenckich łazików po raz kolejny odbyły się na Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach w dniach 15-17 września 2023 roku. Stowarzyszenie po raz kolejny zaangażowane było w organizację zadań oraz sędziowanie podczas zawodów. Ważnym aspektem pracy członków PSPA (aż 11 osób!) zaangażowanych w projekt było jak co roku udzielanie mentoringu studentom biorącym udział w zawodach jak również zwiększanie rozpoznawalności Stowarzyszenia (m.in. nagrody, w tym główna, były wręczane zawodnikom przez członków PSPA, zaangażowanych w sędziowanie zawodów).

Współpraca jako Partner przy Space Apps Challenge Stalowa Wola

To wydarzenie odbyło się w dniach 7-8 października 2023 roku. Kinga Gruszecka i Paweł Paško wzięli udział w tym wydarzeniu jako mentorzy w zawodach. Kinga Gruszecka miała okazję wygłosić również prezentacje nt. budowy kompetencji do sektora.

Współpraca jako Partner przy organizacji DroneTech World Meeting

DroneTech World Meeting to wydarzenie otwarte, niekomercyjne organizowane przez fundację Instytut Wspierania Nowych Technologii, które odbyło się w dniach 11-13 października 2023 roku w Toruniu. PSPA było opiekunem merytorycznym bloku tematycznego pn. "Kosmos i Environmental Social Governance". Co ważne, konferencja była transmitowana online oraz [rejestrowana](#), a nagrania są w całości [udostępnione przez organizatora](#), co pozwala na dotarcie do szerokiego grona odbiorców.

Współpraca jako Partner przy organizacji Konsiliencyjnej Konferencji Kosmicznej 3.0

Dnia 24 listopada odbyła się w Gdańsku Konsiliencyjna Konferencja Kosmiczna 3.0 pt.: "Wykorzystanie danych satelitarnych w samorządzie terytorialnym". W ramach konferencji miała miejsce dyskusja pt.: „Kondycja sektora kosmicznego w Rzeczypospolitej Polskiej i Trójmieście. Raport wprowadzający” z udziałem członka PSPA Adama Małagowskiego. Dyskutanci podsumowali rozwój sektora kosmicznego w ostatnich latach oraz rozmawiali o oczekiwaniach wobec nowego rządu.

Działalność ciągła w trakcie roku 2023

Media społecznościowe, Newsletter PSPA i strona internetowa

Profil <https://www.facebook.com/pspapl/>, <https://www.linkedin.com/company/pspa-pl/> oraz strona internetowa www.pspa.pl są na bieżąco aktualizowane i informują o działaniach Stowarzyszenia, przy czym na stronie internetowej pojawiają się efekty pracy Stowarzyszenia w formie raportów i dokumentów. Na profilu Facebook oraz LinkedIn regularnie pojawiają się informacje związane z branżą kosmiczną, szczególnie o tematyce popularyzatorskiej, networkingowej i edukacyjnej. Stowarzyszenie dodatkowo informuje o wykorzystaniu technologii kosmicznych w życiu codziennym i wynikających z nich korzyściach dla społeczeństwa za pośrednictwem Facebooka.

Działania mentoringowe

PSPA nawiązało współpracę z Fundacjami TworzyMy, Spaceship oraz Empiria i Wiedza. W ramach tej działalności członkowie PSPA angażują się w mentoring podopiecznych tych fundacji, doradzając wybór ścieżki zawodowej, działając poprzez przykład własnej kariery oraz udzielając informacji na temat studiów. W ramach tej współpracy odbyły się spotkania indywidualne oraz grupowe prezentacje. W celu komunikowania możliwości i potrzeb Stowarzyszenie publikuje dodatkowy newsletter dedykowany Członkom zainteresowanym mentoringiem.

Grupa robocza ds. bezpieczeństwa

W 2023 roku została powołana do życia Grupa robocza ds. Bezpieczeństwa kosmicznego. Ideą stojącą za jej utworzeniem jest regularne studiowanie w ramach Grupy aspektów Safety i Security Bezpieczeństwa Kosmicznego oraz wypracowanie stanowisk PSPA w tym zakresie na potrzeby narodowej, ESA i UE (w procedurach konsultacji).