

Sprawozdanie merytoryczne Stowarzyszenia Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego za rok 2022

Stowarzyszenie i cele statutowe

Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego powstało w 2016 roku i obecnie (stan na 13 grudnia 2022 r.) liczy sobie 93 członków zwyczajnych (i dodatkowo 2 honorowych) – 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 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 tabela przedstawia projekty, przy pomocy których realizowane są cele statutowe Stowarzyszenia. Opis projektów znajduje się w następnym rozdziale. Jak widać, działalność w 2022 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 – wprowadzenie spotkań kwartalnych• 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 VR/AR, technologii kwantowej oraz spotkanie dot. Rady Ministerialnej ESA 2022 oraz projektowania produktów i usług;• Prowadzenie fanpage'a na Facebooku, LinkedIn oraz strony internetowej Stowarzyszenia• Partnerstwo w ramach ERC2022• Promocja aktywności członków kanałami PSPA• Zaangażowanie członków w konferencje i debaty – DroneTech World Meeting, Thursday Gathering, Konferencja Konsiliencyjna Ad Astra• Udział w pracach grup roboczych przy MRIT• Praca nad raportem związanym z wykonaniem PSK
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, konferencji
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• Odpowiedź na zapytania poprzez formularz kontaktowy
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• Wsparcie promocyjne (objęcie patronatem) Konferencji Near Space
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• Organizacja warsztatów• Promowanie ofert pracy w sektorze
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 grupie roboczej dot. Ustawy o Działalności Kosmicznej
Zajmowanie stanowiska i tworzenie opinii w sprawach dotyczących rozwoju polskiego sektora kosmicznego.	<ul style="list-style-type: none">• Media społecznościowe i strona internetowa• Przygotowanie prezentacji dot. Historii stażystów ESA
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 2022

Działalność stowarzyszenia realizująca cele statutowe w 2022 roku

Warsztaty oraz spotkania

W tym roku odbyły się następujące warsztaty i open calls organizowane przez PSPA:

- Open Call #1
Odbył się 9 marca, prowadzony był przez Kingę Gruszecką i służył przekazaniu bieżących informacji nt. działań Stowarzyszenia oraz wymiany spostrzeżeń nt. tego, co się dzieje w sektorze.
- Warsztaty z Komunikacji Kwantowej:
Odbyły się 12 kwietnia, prowadzone były przez Tadeusza Kocmana, obecnych słuchaczy: 12.
- Warsztaty z VR/AR/MR oraz DigiTwins:
Odbyły się 9 czerwca, prowadzone były przez Sławomira Tadeję, obecnych było 12 osób.
- Warsztaty informacyjne dot. Ministerial Council:
Odbyły się 25 października 2022, prowadzone były przez Oskara Zdunka, obecnych było 15 słuchaczy.
- Open Call #2
Odbył się 1 grudnia i był okazją do dyskusji nt. metodologii Design Thinking dzięki Aleksandrze Kozawskiej, która opowiedziała o inicjatywie Designers in Space Community, obecnych było 12 osób.

Współpraca z European Rover Challenge

W roku 2022 Stowarzyszenie po raz kolejny zaangażowane było w organizację zadań oraz sędziowanie podczas zawodów European Rover Challenge. Zawody odbyły się 9-11 września 2022 w Kielcach. Ważnym aspektem pracy członków PSPA (aż 12 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 organizacji DroneTech World Meeting

DroneTech World Meeting to wydarzenie otwarte, niekomercyjne organizowane przez fundację Instytut Wspierania Nowych Technologii, które odbyło się w dniach 3-4 listopada 2022 roku w Toruniu. PSPA było opiekunem merytorycznym bloku tematycznego pn. "Dane z satelitów i dronów jako źródło informacji", na który składały się dwie prelekcje oraz panel dyskusyjny. Co ważne, konferencja była transmitowana online oraz rejestrowana, a nagrania są w całości udostępnione przez organizatora, co pozwala na dotarcie do szerokiej audiencji.

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 raczej efekty pracy (raporty, dokumenty). Na profilu Facebook oraz LinkedIn 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.

W tym roku powstała również wewnętrzna grupa robocza ds. Komunikacji, której celem jest stworzenia zbioru zasad i porad nt. komunikowania się jako członek Stowarzyszenia i o Stowarzyszeniu.

Ocena realizacji wskaźników Polskiej Strategii Kosmicznej – aktualizacja

Podczas drugiej już edycji Konsiliencyjnej Konferencji Kosmicznej Ad Astra, która odbyła się w Gdańsku, Tomasz Noga zaprezentował aktualny stan realizacji PSK. Dodatkowo wysłane wnioski o dostęp do informacji publicznej do MRiT oraz MNiE dotyczące realizacji PSK. Otrzymaliśmy odpowiedź od MNiE, prawdopodobnie do końca roku możemy spodziewać się również odpowiedzi od MRiT.

Udział w grupie roboczej nt. Ustawy o Działalności Kosmicznej

Jako Stowarzyszenie otrzymaliśmy od Ministerstwa Rozwoju i Technologii zaproszenie do zamkniętej grupy roboczej pracującej nad Ustawą o Działalności Kosmicznej. Przedstawiciele Stowarzyszenia brali udział w spotkaniach z MRiT, wewnętrznych oraz przedstawiali na spotkaniach statut działań (np. podczas marcowego spotkania otwartego dla członków; spotkanie odbyło się w formie telekonferencji).

Podjęto też starania aktualizacji raportu dot. Realizacji wskaźników PSK – wniosek o informację publiczną został wysłany do MRiT oraz Ministerstwa Nauki i Edukacji.

Spotkania grup lokalnych PSPA

Spotkania takie odbywały się w Warszawie i Gdańsku, jak również przy okazji wydarzeń sektorowych tj. ERC, IAC2022, SpaceTech Expo Bremen. Miały charakter nieformalny.