

## Sprawozdanie merytoryczne Stowarzyszenia Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego za rok 2021

### Stowarzyszenie i cele statutowe

Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego powstało w 2016 roku i obecnie (stan na 8 grudnia 2021 r.) liczy sobie 79 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 2021 roku realizowała większość z celów wymienionych w statucie.

<b>Cel statutowy</b>	<b>Działania realizujące cel statutowy</b>
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"><li>• Spotkania telekonferencyjne dla Członków PSPA</li><li>• Spotkania grup lokalnych PSPA oraz przy okazji wydarzeń związanych z sektorem kosmicznym</li></ul>
Aktywizowanie profesjonalistów działających w branży kosmicznej.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Warsztaty z zakresu astrofotografii oraz zarządzania projektami</li><li>• Prowadzenie fanpage'a na Facebooku, LinkedIn oraz strony internetowej Stowarzyszenia</li><li>• Partnerstwo w ramach ERC2021</li><li>• Warsztaty Cosmic Hub dot. pisanie ofert i negocjacji</li></ul>
Tworzenie platformy komunikacyjnej pomiędzy polskimi przedstawicielami sektora kosmicznego w kraju i za granicą.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Media społecznościowe i strona internetowa</li><li>• Newsletter PSPA</li><li>• Spotkania grup lokalnych PSPA oraz przy okazji wydarzeń związanych z sektorem kosmicznym</li><li>• Konferencja DroneTech World Meeting w Toruniu, udział w Konsiliencyjnej Konferencji Kosmicznej Ad Astra w Gdańsku</li><li>• Przystąpienie do Konsorcjum Naukowego Ad Astra</li></ul>
Tworzenie lokalnych baz ekspertów oraz oddziałów kontaktowych na terenie Polski oraz za granicą.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spotkania telekonferencyjne dla Członków PSPA</li><li>• Spotkania grup lokalnych PSPA</li></ul>
Informowanie o aktualnych wydarzeniach w sektorze kosmicznym.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Media społecznościowe i strona internetowa</li><li>• Newsletter PSPA</li></ul>
Propagowanie technologii kosmicznych wśród jednostek akademickich oraz przedsiębiorstw.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Media społecznościowe i strona internetowa</li><li>• Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge</li><li>• Konferencja DroneTech World Meeting w Toruniu</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udział w Konsiliencyjnej Konferencji Kosmicznej Ad astra</li><li>• Przystąpienie do Konsorcjum Naukowe Ad Astra</li><li>• Wsparcie promocyjne (objęcie patronatem) Konferencji Near Space</li><li>• Wsparcie promocyjne (objęcie patronatem) 12. edycja Konferencji "Development Trends in Space Propulsion Systems"</li></ul>
Pomoc polskim studentom i absolwentom w zdobyciu doświadczenia zawodowego w sektorze kosmicznym.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge</li><li>• Organizacja warsztatów</li><li>• Promowanie ofert pracy w sektorze</li></ul>
Wspomaganie Polskiej Agencji Kosmicznej oraz organów administracji państwowej w kreowaniu krajowej polityki kosmicznej i realizacji jej założeń.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udział w konsultacjach Krajowego Programu Kosmicznego</li><li>• Przygotowanie Oceny realizacji wskaźników Polskiej Strategii Kosmicznej</li></ul>
Zajmowanie stanowiska i tworzenie opinii w sprawach dotyczących rozwoju polskiego sektora kosmicznego.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Media społecznościowe i strona internetowa</li></ul>
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"><li>• Zaangażowanie w realizację zawodów European Rover Challenge</li></ul>

## Działalność stowarzyszenia realizująca cele statutowe w 2021 roku

### *Warsztaty PSPA – astrofotografia*

W marcu 2021 odbyły się warsztaty z astrofotografii zorganizowane przez Marcina Niewiarowskiego, Helenę Łoś-Duarte oraz Przemysława Radzika. Prowadzącym warsztaty był Tiago Fernandes (<https://www.instagram.com/tiagosnightskies>), a w spotkaniu wzięło udział 21 osób. Jako że warsztaty odbyły się w formie online, całość była nagrywana w celu umożliwienia uczestnikom przesłanie procesu post produkcji zdjęć w swoim tempie po zakończeniu szkolenia.

Wydarzenie zostało ocenione bardzo dobrze przez uczestników, którzy wyrazili chęć dalszego zgłębiania tematyki astrofotografii.

### *Warsztaty PSPA – zarządzanie projektami*

W listopadzie 2021 odbyły się warsztaty z zarządzania projektami zorganizowane przez Marcina Wygachiewicza i Przemysława Radzika. Prelegentami podczas warsztatów byli Marcin Wygachiewicz i Michał Sz wajewski. Prezentacje dotyczyły dobrych praktyk przy współpracy z ESA oraz zarządzania ryzykiem w projektach kosmicznych. Spotkanie miało formę online i wzięło w nim udział 31 osób.

Wydarzenie zostało ocenione bardzo dobrze przez uczestników, którzy chcieliby, aby PSPA organizowało więcej warsztatów zarządzania projektami na większym poziomie szczegółowości.

#### *Warsztaty z Cosmic Hub*

Marcin Wygachiewicz oraz Tadeusz Kocman wzięli udział w szkoleniu organizowanym przez Cosmic Hub (CIC + POLSA) i wcielili się w rolę osób z ESA, którzy oceniają ofertę. Warsztaty składały się z wprowadzenia przygotowanego przez Michała Sz wajewskiego, pracy w grupach pod okiem naszych członków oraz prezentacji grup, pytań ekspertów i oceny tej pracy.

#### *Współpraca z European Rover Challenge*

Członkowie stowarzyszenia pełnili rolę sędziów konkursu zarówno w formule zdalnej oraz stacjonarnej. 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. Prezes Stowarzyszenia, Marcin Wygachiewicz, został Head of jury co zaangażowało członków w proces tworzenia regulaminu, organizacji całego wydarzenia oraz wiele innych działań wspierających rozwój talentów.

#### *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](http://www.pspa.pl) są na bieżąco aktualizowane i informują o działaniach stowarzyszenia. Na stronie internetowej umieszczone 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.

#### *Ocena realizacji wskaźników Polskiej Strategii Kosmicznej*

W celu monitorowania wysiłków włożonych w realizację Polskiej Strategii Kosmicznej zdefiniowano 13 wskaźników realizacji PSK do roku 2020. PSPA pod kierownictwem Tomasza Nogi podjęło się zadania sprawdzenia stanu realizacji tych wskaźników.

Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że na 13 wskaźników przewidzianych w PSK do realizacji do roku 2020 zrealizowano 4 wskaźniki. Częściowo zrealizowano 1 wskaźnik, a 8 wskaźników nie zrealizowano.

Raport był komentowany w mediach co pozytywnie wpływa na wizerunek Stowarzyszenia. Ponadto wyniki raportu zostały zaprezentowane przez Tomasza Nogę podczas Konsiliencyjnej Konferencji Kosmicznej Ad Astra w Gdańsku. Były tam też przedmiotem debaty

Materiał dostępny pod adresem: <https://www.pspa.pl/index.php/pl/projekty/polska-strategia-kosmiczna-psk/ocena-realizacji-wskaznikow-polskiej-strategii-kosmicznej>

#### *Udział w opiniowaniu Krajowego Programu Kosmicznego*

Jako Stowarzyszenie otrzymaliśmy od Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii zaproszenie do zamkniętej grupy roboczej pracującej nad Krajowym Programem Kosmicznym. W skład grupy roboczej wchodzi 8 podmiotów: Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii; Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego; Ministerstwo Cyfryzacji; Kancelaria Prezesa Rady Ministrów; Ministerstwo Obrony

Numer KRS: 0000638759  
NIP: 1182129963  
REGON: 36547055600000

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



Narodowej; Polska Agencja Kosmiczna; Związek Pracodawców Sektora Kosmicznego; Centrum Badań Kosmicznych; Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego.

Efektom prac grupy było udoskonalenie powstałego już w roku 2020 dokumentu KPK, do którego zgłaszaliśmy komentarze jako stowarzyszenie. Przedstawicielami PSPA w ramach prac grupy roboczej byli: Przemysław Radzik, Marcin Wygachiewicz oraz Tadeusz Kocman; natomiast w ramach wewnętrznych konsultacji Stowarzyszenia wzięło udział kilkunastu członków.

Warto podkreślić, że jesteśmy bardzo dumni z otrzymanego zaproszenia do grupy roboczej pod kierownictwem MRPiT, jako że jest to wyznacznikiem faktu, że praca PSPA jest coraz bardziej zauważalna, rozpoznawalna i doceniana.

#### *Spotkania grup lokalnych PSPA*

Spotkania takie odbywały się w Breme, Warszawie i Gdańsku. Miały charakter nieformalny.