

Gliwice, 24.03.2025 r.

Kim jesteśmy?

Studenckie Koło Naukowe **Silesian Phoenix** działa przy Politechnice Śląskiej. Specjalizujemy się w projektowaniu, budowie i programowaniu mobilnych platform eksploracyjnych – łazików marsjańskich. Choć jako niezależne koło funkcjonujemy od 2024 roku, nasz zespół ma doświadczenie sięgające 2018 roku.

Nasze osiągnięcia:

- 9. miejsce na **Anatolian Rover Challenge 2023**
- 8. miejsce na **Canadian International Rover Challenge 2024**
- Prezentacje i pokazy na wydarzeniach takich jak: Śląski Festiwal Nauki, WOŚP 2025 w Gliwicach, **3DExperience World 2025 (Houston, USA)**, **Europejski Kongres Gospodarczy**

Nasz projekt – Phoenix III:

Zaawansowany łazik zbudowany z kompozytów węglowo-epoksydowych i technicznych polimerów. Unikalna konstrukcja inspirowana strukturami organicznymi. Składa się z pięciu kluczowych podsystemów:

1. Układ jezdy z niezależnym napędem i wieloma trybami jazdy
2. Ramię robotyczne o 5 stopniach swobody do zadań manipulacyjnych
3. Układ wizyjny z 8 kamerami, umożliwiający podgląd z minimalnym opóźnieniem
4. Rozproszony układ obliczeniowy i komunikacja z operatorem
5. Redundantny system komunikacji Wi-Fi (2,4 GHz i 5,0 GHz)

Czego potrzebujemy?

1. **Wsparcia finansowego:**
na zakup komponentów, transport, udział w zawodach i promocję projektu.
2. **Wsparcia rzeczowego:**
np. komponenty, oprogramowanie, narzędzia, sprzęt warsztatowy, odzież.
3. **Wsparcia merytorycznego:**
szkolenia, konsultacje, mentoring techniczny i projektowy.
4. **Partnerstwa medialnego:**
pomoc w promocji, wspólne wydarzenia, kampanie medialne.



Co oferujemy w zamian?

1. Ekspozowanie logo partnera na łożyku, stronie i materiałach promocyjnych
2. Promocję firmy jako partnera technologicznego na wydarzeniach
3. Udział w działaniach promocyjnych i edukacyjnych
4. Dostęp do wiedzy, analiz i doświadczeń zespołu
5. Możliwość indywidualnego dostosowania formy współpracy

Kontakt

W przypadku pytań lub chęci nawiązania współpracy zapraszamy do kontaktu z zespołem Silesian Phoenix. Również po ustaleniu kontaktu możemy dostarczyć dodatkowe materiały pokazujące projekt oraz naszego łożyka.

Oto lista naszych oficjalnych kanałów komunikacji:

- **Facebook:** <https://www.facebook.com/silesianphoenix>
- **Instagram:** <https://www.instagram.com/silesianphoenix/>
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/silesianphoenix>
- **YouTube:** <https://www.youtube.com/@silesianphoenix>
- **TikTok:** <https://www.tiktok.com/@silesianphoenix>
- **E-mail:** skn.silesianphoenix@polsl.pl

