

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Wybrano najlepszych młodych konstruktorów



Uniwersalny napęd do wózka inwalidzkiego Rapidchair czy robot do inspekcji linii wysokiego napięcia - to niektóre z rozwiązań nagrodzonych w największym w Polsce konkursie dla młodych konstruktorów - KOKOS (KOnkurs KOnstrukcji Studenckich).

O wynikach konkursu zorganizowanego przez Niezależne Zrzeszenie Studentów poinformował we wtorek w przesłanym PAP komunikacie rzecznik prasowy NZS, Tomasz Leś. Konkurs odbywał się w pięciu kategoriach - "Młody Konstruktor", "Koło Naukowe", "Pomocna Konstrukcja", "Zielona Konstrukcja" i "Hit Komercyjny". Do drugiej edycji konkursu KOKOS zgłoszono kilkadziesiąt prac z całej Polski.

"W Polsce mamy tysiące bardzo zdolnych ludzi, którzy mogą tworzyć przełomowe rozwiązania. KOKOS jest po to, aby takich ludzi odnaleźć i docenić" - mówi Barbara Łuksik z NZS.

Zwycięzcami kategorii "Pomocna Konstrukcja" są Krzysztof Chrzanowski i Damian Młynarek z Politechniki Warszawskiej z wynalazkiem Rapidchair. Rapidchair to napęd do wózków inwalidzkich, który można zamontować na dowolnym modelu wózka. Urządzenie jest przeznaczone dla osób o różnym stopniu niepełnosprawności.

Jeden z twórców wynalazku jest osobą niepełnosprawną. Urządzenie powstało w oparciu o trudności, jakie spotyka młody konstruktor podczas życia codziennego. "Założeniem projektu był stworzenie urządzenia prostego w obsłudze, niezawodnego oraz taniego w produkcji, jak i eksploatacji. Postanowiliśmy wykorzystać ogólnodostępne materiały oraz technologie w celu zminimalizowania kosztów prototypu. Produkt usprawni poruszanie się i pokonywanie barier oraz przyczyni się do wspomagania rehabilitacji - mówią młodzi konstruktorzy.

W kategorii "Hit Komercyjny" wygrał wynalazek RopeRider stworzony przez Grzegorza Mięłowicza i Michała Łabęckiego. Konstrukcja to robot do inspekcji linii wysokiego napięcia. "Motywacją do pracy była świadomość dużego ryzyka dla zdrowia i życia podejmowanego przez ludzi dokonujących inspekcji napowietrznych przewodów elektrycznych" - mówią autorzy. Mają nadzieję, że dzięki ich rozwiązaniu ryzyko przy wykonywaniu takich prac zostanie ograniczone. Wynalazek ma zmniejszyć koszty inspekcji i poprawić ich skuteczność. A to przyczynić się może do zwiększenia bezpieczeństwa

i ograniczenia wypadków przy liniach wysokiego napięcia.

W kategorii "Młody Konstruktor" wygrał Robot Scara - wynalazek do układania i sortowania różnego rodzaju produktów autorstwa Mateusza Nowaka i Piotra Słabika z Politechniki Częstochowskiej.

W kategorii "Koło Naukowe" nagrodzono koło Aero Team ILK Akademii Górniczo-Hutniczej z konstrukcją „Bezzałogowa platforma latająca z napędem elektrycznym typu Miner”.

Najlepszą "Zieloną Konstrukcją" uznany zaś został elektryczny motocykl LEM Napoli, przygotowany specjalnie do transportu towarów żywnościowych, takich jak pizza czy napoje. To pomysł zrealizowany przez Koło Naukowe Pojazdów i Robotów Mobilnych Politechniki Wrocławskiej.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/25541.html>

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy