

## Michał Cichowicz gościem FREE(RA)DOM FESTIVAL 2023

**Michał Cichowicz z Akademickiego Koła SEP przy Wydziale Elektrycznym ZUT (Oddział Szczeciński SEP) oraz przewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP, a także wiceprzewodniczący Centralnej Komisji ds. Młodzieży SEP został 27 maja br. wyróżniony Noblem Studenckim za swoje wybitne osiągnięcia naukowe (TwS 388). Dla takich młodych ludzi warto walczyć o środowisko rozwoju technologii w Polsce! Michał Cichowicz w wieku 25 lat zdobył Studenckiego Nobla pokonując ponad 800 naukowców m.in. za skonstruowanie nowoczesnej protezy nogi, która odbiera sygnały od ludzkich mięśni, przez co reaguje i porusza się podobnie do prawdziwej kończyny! O projekcie Michał opowiadał również będąc gościem FREE(RA)DOM FESTIVAL 2023 w ostatni weekend na zaproszenie dr. Macieja Kaweckiego – popularyzatora technologicznego i dziennikarza naukowego.**

Jak powstał pomysł? Michał w mediach społecznościowych zobaczył historię swojego rówieśnika, który zbierał środki na protezę nogi. Jako student w 2021 roku na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym - ZUT postanowił pomóc konstruując wraz z zespołem nowoczesną protezę nogi, która przy pomocy elektrod EMG odczytuje z ludzkich mięśni sygnały, które następnie przetwarza autorski algorytm. To powoduje poruszanie się płynne protezy do przodu i tyłu. W przeciwieństwie do dostępnych na rynku protez, ta jest dodatkowo „usprężynowana”. Dzięki temu unika się ryzyka zwyrodnień stawowo-biodrowych. Może się też poruszać na boki. W tym roku projekt ten wraz z całym jego dorobkiem pomogły Michałowi zostać 1 z 10 laureatów Studenckiego Nobla w specjalnej kategorii „3W” czyli „woda, wodór, węgiel” spośród 840 zgłoszeń. Idea „3W” mówi o unikalnym wykorzystaniu wody, węgla i wodoru w różnych aspektach i szerzona jest przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

A tak Michał opowiada o swoim projekcie:

[https://www.facebook.com/PomZachodnie/videos/1190269711627060/?extid=NS-UNK-UNK-UNK-AN\\_GK0T-GK1C&mibextid=2Rb1fB](https://www.facebook.com/PomZachodnie/videos/1190269711627060/?extid=NS-UNK-UNK-UNK-AN_GK0T-GK1C&mibextid=2Rb1fB)

*Redakcja TwS*

Zdjęcie tytułowe: <https://www.facebook.com/photo?fbid=755064619740718&set=a.193826049197914>