

# Wynalazki naukowców Politechniki Śląskiej nominowane w konkursie „Eureka! DGP - odkrywamy polskie wynalazki”

5.5.2026 - Jolanta Skwaradowska | Politechnika Śląska w Gliwicach

**„Specjalne urządzenie jezdne przeznaczone dla osób niepełnosprawnych” oraz „Cienkwarstwowe ogniwo słoneczne i sposób jego wytwarzania” - to dwa wynalazki nominowane w XIII edycji konkursu „Eureka! DGP - odkrywamy polskie wynalazki”.**

Celem konkursu jest promocja polskiej nauki oraz innowacyjnych wynalazków powstających na uczelniach, w instytutach badawczych i jednostkach naukowych PAN, zgłoszonych do Urzędu Patentowego RP.

Ideą cyklu „Eureka! DGP - odkrywamy polskie wynalazki” jest prezentacja rozwiązań, które mają realne zastosowanie w praktyce i mogą zostać wykorzystane w gospodarce oraz produkcji.

W tegorocznej edycji konkursu nominowane zostały dwa wynalazki naszych naukowców.

## **Specjalne urządzenie jezdne przeznaczone dla osób niepełnosprawnych**

Dzięki temu wynalazkowi można znacznie ułatwić codzienną opiekę, transport i rehabilitację osób z niepełnosprawnością ruchową. Urządzenie umożliwia podniesienie komfortu życia zarówno osób niepełnosprawnych, jak i ich opiekunów.

Zespół projektowy:

prof. Wojciech Wolański  
dr Paweł Wawrzala  
dr Barbara Grzyb, prof. PŚ  
dr inż. Kamil Joszko  
dr hab. Beata Pitula, prof. PŚ

## **Cienkwarstwowe ogniwo słoneczne i sposób jego wytwarzania**

Wynalazek dotyczy nowego typu cienkwarstwowego, lekkiego i elastycznego ogniwa słonecznego wykonanego z krzemu, które można wytwarzać w niższej temperaturze i przy mniejszym zużyciu materiałów niż tradycyjne panele fotowoltaiczne. Technologia pozwala produkować takie ogniwa na szkle, folii polimerowej lub metalowej, co znacząco poszerza zakres ich zastosowań.

Zespół projektowy:

dr inż. Marek Szindler  
dr inż. Magdalena Szindler  
dr hab. inż. Krzysztof Lukaszewicz, prof. PŚ

Więcej informacji o konkursie na stronie: <https://eureka.dziennik.pl/>

[https://www.polsl.pl/ps\\_aktualnosci/wynalazki-naukowcow-politechniki-slaskiej-nominowane-w-konkursie-eureka-dgp-odkrywamy-polskie-wynalazki](https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/wynalazki-naukowcow-politechniki-slaskiej-nominowane-w-konkursie-eureka-dgp-odkrywamy-polskie-wynalazki)