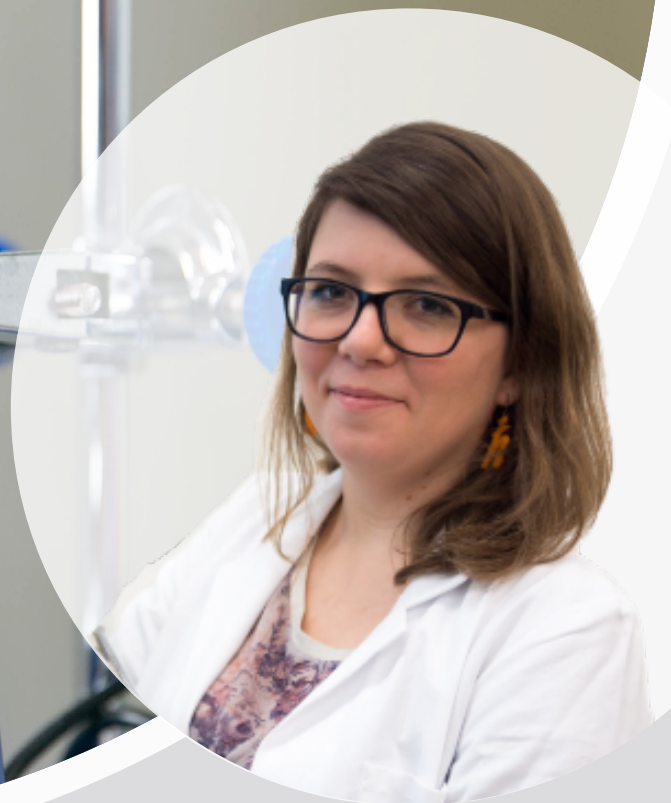


# KATALIZATORY DO WYTWARZANIA WODORU

Opracowane rozwiązanie umożliwia powszechną i mniej kosztowną produkcję wodoru - pozyskiwanie go z wody podczas procesu elektrokatalizy.

Zastosowana przez naukowców metoda syntezy disiarczku molibdenu na nanomateriałach węglowych jest tańsza niż inne znane techniki, a wykorzystanie w niej reaktora zderzeniowego umożliwia wdrożenie rozwiązania do przemysłu.

Technologia pozwala otrzymać czystą energię niskim kosztem oraz zmniejszyć emisję CO<sub>2</sub>. Ogniwa paliwowe wykorzystujące pozyskany w ten sposób wodór, mogłyby stanowić źródło zasilania samochodów czy domów.



**DR INŻ.  
MARTA MAZURKIEWICZ-PAWLICKA**  
WYDZIAŁ INŻYNIERII CHEMICZNEJ  
I PROCESOWEJ PW

**Problem:**

Czysta, tania energia

**Grupy docelowe:**

Naukowcy (badania naukowe i B+R),  
przemysł, odbiorcy prywatni

**Zastosowanie:**

Energetyka

**Chcesz dowiedzieć się więcej?**

Odwiedź naszą [stronę internetową](#)  
i [kanał YouTube!](#)



Minister  
Edukacji i Nauki

**Politechnika  
Warszawska**



UNIwersytet  
WARSZAWSKI



**Mazowsze.**  
serce Polski