

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

## Elektrody akumulatora kwasowo-ołowiowego

### Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

### Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku są elektrody (nazywane również płytami): dodatnia i ujemna, przeznaczone dla akumulatora kwasowo-ołowiowego zawierającego dodatek cieczy jonowych o budowie: dwa kationy amoniowe o budowie polimerowej łańcuchów węglowych, węglowych pierścieni aromatycznych i heteropierścieni, a także związków będących ich kombinacją oraz anion będący grupą siarczanową (VI).

Przedmiotem wynalazku jest elektroda akumulatora kwasowo-ołowiowego, która wykonana jest z materiału aktywnego i nośnika, charakteryzująca się tym, że elektroda pracuje w elektrolicie będącym wodnym roztworem kwasu siarkowego (VI) albo elektrolicie będącym wodnym roztworem kwasu siarkowego (VI) i cieczy jonowej albo elektrolicie żelowym zawierającym kwas siarkowy (VI) albo elektrolicie żelowym zawierającym kwas siarkowy (VI) i ciecz jonową albo elektrolicie zawierającym kwas siarkowy (VI) zaabsorbowanym w macie szklanej albo elektrolicie zawierającym kwas siarkowy (VI) i ciecz jonową zaabsorbowanym w macie szklanej.

### Zalety rozwiązania i przewaga rynkowa

- uzyskano zwiększenie nadpotencjału wydzielania wodoru i tlenu,
- obniżono intensywność procesu korozji nośnika masy aktywnej wykonanej ze stopu ołowiu,
- poprawiono kinetykę procesu tworzenia się pasty z proszku ołowiu.

### Potencjalni klienci

Producenci akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

### Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej.

### Stan ochrony prawnej

Przyznany patent

*Elektrody akumulatora kwasowo-ołowiowego* nr Pat.240442

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.417298>

### Preferowana forma komercjalizacji

Sprzedaż praw, licencja wyłączna/niewyłączna.

### Forma przekazania praw

Dokumentacja patentowa, wyniki badań, prototyp.

## Informacje dodatkowe

1. Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska (PP) odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. PP w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę, zwróci się do oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na cenę.
4. PP wezwie oferentów do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, jeżeli nie będzie możliwe dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na otrzymanie ofert z taką samą ceną.
5. PP zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. PP zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi oferentami.
7. PP ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

## Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

## Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej  
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5  
Biuro 409  
60-965 Poznań  
ctt@put.poznan.pl

Opracowano dnia 08.02.2022 r.