

Opole polskim centrum baterii elektrycznych

Komunikaty

Miasto

Biznes

31.03.2026 g. 09:00



W siedzibie Parku Naukowo-Technologicznego w Opolu reprezentanci biznesu, stowarzyszeń, uczelni i stref ekonomicznych podpisali deklarację powołania w najbliższej przyszłości Polskiego Klastra Baterii Elektrycznych (KBE).

Wraz z dynamicznym rozwojem sektora elektromobilności w Europie i na świecie, rozwinęły się różne specjalistyczne gałęzie przemysłu i usług, bez których elektromobilność nie byłaby możliwa. Jednym z takich obszarów jest szeroko rozumiana branża baterii elektrycznych. Obejmuje podmioty, funkcjonujące na różnych etapach tzw. łańcucha wartości (produkcja, recykling, utylizacja itd.). Z uwagi na to rozproszenie, jednym z najważniejszych wyzwań, jakie stoją obecnie przed branżą baterijną jest integracja.

Główną wizją Klastra jest nie tylko kształtowanie najnowszych technologii bateryjnych, ale przede wszystkim realny wpływ na zieloną transformację Europy oraz wzmocnienie polskiej gospodarki, m.in. w zakresie tworzenia nowych miejsc pracy. Działalność KBE skupi się na:

- rozwoju technologii produkcji, recyklingu i utylizacji baterii litowo-jonowych.
- budowie gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez optymalizację odzyskiwania surowców strategicznych, takich jak ołów, kobalt, lit czy nikiel.- promowaniu Polski jako wiarygodnego partnera technologicznego na arenie międzynarodowej w ramach sektora baterijnego.
- zmniejszeniu śladu węglowego w całym cyklu życia baterii - zaawansowane metody recyklingu mogą ograniczyć emisję CO₂ nawet o 80,9%.

Kluczowi Partnerzy i Koordynacja

Koordinatorem Klastra został Park Naukowo-Technologiczny w Opolu (PNT Opole). Rolę menadżera objął prof. dr hab. inż. Jarosław Mamala, uznany ekspert w dziedzinie elektromobilności. Inicjatywa ma skupić docelowo najważniejsze podmioty działające w branży, jak LG Energy Solution Wrocław, Impact Clean Power Technology, Wastes Service Group, Ascend Elements, czy Umicore Poland.

Ważną rolę w projekcie odgrywają także instytucje publiczne. Miasto Opole pełni rolę lokalnego partnera, udostępniającego zasoby PNT oraz tereny inwestycyjne. Z kolei Ministerstwo Rozwoju i Technologii jest partnerem strategicznym zapewniającym wsparcie legislacyjne, administracyjne oraz dostęp do finansowania krajowego i unijnego.

Potencjał rynku i wyzwania legislacyjne

Powołanie Klastra jest odpowiedzią na bezprecedensowy wzrost zapotrzebowania na baterie litowo-jonowe, które według prognoz wzrosną z 780 GWh w 2025 roku do aż 4,7 TWh do 2030 roku. Polska, będąca już jednym z największych producentów tego rodzaju baterii w Europie, może dzięki takim inicjatywom, jak Klaster, wzmocnić strategiczną pozycję w unijnej polityce obiegu zamkniętego. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2023/1542, od 2031 roku obowiązywać będą minimalne progi odzysku materiałów (np. 16% dla kobaltu, 85% dla ołowiu), co czyni budowę krajowej infrastruktury recyklingowej niezbędną dla zachowania konkurencyjności.







Dane kontaktowe

Park Naukowo-Technologiczny w Opolu

ul. Technologiczna 2

45-839 Opole

77 443 89 30

biuro [at] pnt.opole.pl

www.pnt.opole.pl

Lokalizacja

Tagi

Polski Klaster Baterii Elektrycznych

PNT Opole