

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

KGHM oraz ARP inwestują w badania nad grafenem

KGHM TFI przejął 49 proc. udziałów w utworzonej przez Agencję Rozwoju Przemysłu spółce Nano Carbon, zajmującej się badaniami nad grafenem oraz wprowadzeniem na rynek produktów z tą formą węgla - poinformowała ARP. Spółka zostanie dokapitalizowana 14 mln zł.

ARP poinformowała w komunikacie, że czwartkowa uchwała walnego zgromadzenia spółki uruchamia dokapitalizowanie firmy w 2013 roku kwotą 14 mln zł. Pieniądze mają być przeznaczone na badania i wdrożenie produktów wykorzystujących unikalne właściwości grafenu.

W ciągu pięciu lat firma chce uruchomić przemysłową produkcję wyrobów na bazie grafenu. Produkty grafenowe znalazłyby zastosowanie m.in. w energetyce, przemyśle maszynowym, spożywczym, medycznym czy budowlanym.

"Zainwestowaliśmy w projekt perspektywiczny pod względem technologicznym i rynkowym" -

podkreślił prezes ARP Wojciech Dąbrowski.

ARP poinformowała również, że spółka podpisała umowę o współpracy z Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych (ITME) - jednym z wiodących ośrodków badań nad grafenem. *"To krok milowy w realizacji planów spółki"* - dodano.

Nano Carbon planuje w pierwszym kwartale 2014 roku wprowadzić do obrotu handlowego kompozyty wykonane z grafenu i miedzi. Oferta będzie skierowana do klientów z segmentu naukowego i badawczego.

Spółka ma opracować prezentację produktów grafenowych, które będą sprzedawane w formie gotowych wyrobów, półproduktów lub udostępniane poprzez sprzedaż licencji. *"We współpracy z wybranymi partnerami branżowymi, spółka finansować będzie technologie i aplikacje, wykorzystujące nowe możliwości technologiczne, wynikające z nakładania grafenu na powierzchnie metaliczne, zwłaszcza miedziane"* - wyjaśniono.

"Idąc własną drogą, nie musimy bezpośrednio konkurować z takimi gigantami jak Samsung czy IBM, które pracują nad wyświetlaczami dotykowymi lub mikroprocesorami grafenowymi. Koncentrujemy się na technologiach i aplikacjach, w których Nano Carbon i ITME mają realną szansę osiągnąć przewagę konkurencyjną" - wyjaśnił prezes ARP.

Prezes KGHM TFI SA Marcin Chmielewski dodał, że strategia Grupy KGHM Polska Miedź zakłada nie tylko inwestowanie w sektor wydobywczy, ale także poszukiwanie możliwości wykorzystania pierwiastków i metali w innowacyjnych technologiach przemysłowych. *"Projekt grafenowy, realizowany wspólnie z ARP, świetnie wpisuje się w to założenie (...) Dzięki aliansowi z ITME mamy silne atuty w światowej rywalizacji na rozwijanie i patentowanie nowych zastosowań rynkowych grafenu"* - zaznaczył Chmielewski.

Jego zdaniem wartość tego rynku w najbliższych latach sięgnie setek milionów dolarów.

Grafen to nietypowy materiał, określany mianem 2D, ponieważ nie ma trzeciego wymiaru. Jest to pojedyncza warstwa atomów węgla, która wykazuje niespotykane właściwości mechanicznie i fizyczne. Grafen charakteryzuje się niskim ciężarem właściwym, dużą elastycznością i wytrzymałością, wysokim przewodnictwem elektrycznym i cieplnym. Grafen został wynaleziony w 2004 roku przez rosyjsko-brytyjską grupę fizyków.

Zespół pod kierownictwem dr inż. Włodzimierza Strupińskiego z ITME w 2011 r. opracował i opatentował technologię pozwalającą zarówno na produkowanie taniego grafenu, jak i otrzymywanie materiału o najwyższej jakości.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17468.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy