

[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: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy