

# WSPÓŁPRACA Z NIEMIECKIMI INSTYTUTAMI

Jastrzębska Spółka Węglowa oraz JSW Innowacje podpisały 19 kwietnia w Katowicach porozumienie o współpracy z renomowanymi niemieckimi instytutami naukowo-badawczymi w zakresie zaawansowanych materiałów i procesów węglowych oraz wykorzystania technik typu Smart Coal Mine 4.0 w procesie wydobywania węgla.

Nawiązanie współpracy z niemieckimi partnerami to kolejny ważny etap działań Spółki mających na celu wprowadzanie innowacji i nowoczesnych technologii w Grupie JSW.

JSW wspólnie z sygnatariuszami porozumienia – Zakładem Lekkich Struktur i Technologii Polimerowej Politechniki Chemnitz, Centrum Badawczym STEEX Instytutu Fraunhofera, Instytutem Inżynierii Procesów Energetycznych i Chemicznych oraz Jednostką Biznesową Procesów Konwersji Chemicznej przy Instytucie Fraunhofera – planują wypracować nowoczesne, innowacyjne technologie do komercyjnego wykorzystania w polskim sektorze wydobywczym.

Najważniejsze pola wspólnych działań obejmować będą prace związane m.in. ze smart coal mine 4.0 (m.in. egzozskielet dla górników, autarkiczne systemy pojazdów z alternatywnym napędem i systemem identyfikacji dla górnictwa), zaawansowanymi materiałami węglowymi opartymi na smole węglowej, separacją oraz wytwarzaniem wodoru z kopalnianych i odnawialnych źródeł na potrzeby e-transportu czy energii.

Partnerzy zamierzają również pracować nad rozwojem technologii służącej zwiększeniu bezpieczeństwa pracy górników w ekstremalnych warunkach (tzw. moduły bezpieczeństwa i systemy wykrywania ludzi oparte na nowych systemach kamer, systemy czujników do monitorowania funkcji życiowych) oraz zastosowaniem lekkich konstrukcji w górnictwie, np. nowych lekkich systemów kotew wykonanych z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym.

– Współpraca sygnatariuszy umożliwi realizację wspólnych prac badawczo-rozwojowych, których nadrzędnym celem jest wdrażanie w Spółce nowoczesnych technologii zwiększających efektywność produkcji węgla i koksu z jednoczesnym ograniczeniem jej negatywnego wpływu na środowisko naturalne – powiedział Daniel Ozon, prezes JSW SA. Cele programu wpisują się w przyjętą w ubiegłym roku strategię JSW na lata 2018–2030, która ma na celu budowę pozycji Spółki jako europejskiego lidera rynku odpornego na przejściowe wahania koniunkturalne. JSW jest jedną z największych polskich grup kapitałowych, która funkcjonuje dzięki wydobywaniu i przetwarzaniu węgla. Musimy się rozwijać, wykorzystując światowe osiągnięcia techniki, by najefektywniej wykorzystywać nasze złoża i jak najmniej oddziaływać na środowisko naturalne – powiedział prezes Daniel Ozon.

Niemiecki Instytut Fraunhofera, współpracujący z Uniwersytetem Technicznym we Freibergu, Chemnitz oraz wieloma



Nawiązanie współpracy z niemieckimi partnerami to kolejny ważny etap działań Spółki mających na celu wprowadzanie innowacji i nowoczesnych technologii w Grupie JSW

innymi wiodącymi jednostkami naukowo-badawczymi w świecie, jest największą w Europie organizacją badawczo-wdrożeniową aktywnie obecną w wielu innowacyjnych projektach przemysłowych (np. Volkswagen, Hilti). Posiada 66 instytutów oraz jednostek badawczych i zatrudnia 24 tys. pracowników. Na projekty badawcze przeznaczają rocznie 2 mld euro.

MAT. PRAS JSW

REKLAMA



MOJ S.A. Katowice



MOJ S.A. oddział  
Kuźnia Osowiec



Osiedle Zalesie