

[Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Air Products w rankingach najbardziej innowacyjnych na świecie firm



Air Products, największy dostawca gazów technicznych w Polsce, od ponad 70 lat opracowuje innowacyjne rozwiązania dla klientów z sektorów energetycznego, ochrony środowiska oraz prowadzących działalność na rozwijających się rynkach. Wysiłki firmy Air Products zostały docenione przez Thomson Reuters oraz Forbes, które umieściły Air Products na swoich listach najbardziej innowacyjnych przedsiębiorstw na świecie.

W ostatnim czasie firma Air Products zadebiutowała na Liście 100 Najbardziej Innowacyjnych Firm na Świecie w 2013 roku (Thomson Reuters' 2013 Top 100 Global Innovators) opracowanej przez firmę Thomson Reuters dostarczającą m.in. usługi z zakresu własności intelektualnej (Thomson Reuters Intellectual Property Solutions). Ten zainicjowany w 2011 roku projekt wyróżnia 100 przedsiębiorstw i instytucji na świecie, które w swojej działalności stawiają na innowacyjność, czego dowodem jest ilość uzyskanych przez nie prawnie zastrzeżonych patentów. Ranking uwzględnia następujące kryteria: ilość wszystkich uzyskanych patentów, ilość uzyskanych patentów vs ilość zgłoszeń patentowych, dostępność innowacyjnych rozwiązań na świecie oraz potwierdzenie znaczenia patentu w oparciu o ilość publikacji na jego temat. Air Products jest jedyną firmą z sektora gazów technicznych, która została wyróżniona na prestiżowej liście Thomson Reuters.

Magazyn biznesowy Forbes także wyróżnił firmę Air Products na swojej Liście Najbardziej Innowacyjnych Przedsiębiorstw na Świecie w 2013 roku (The World's Most Innovative Companies). Lista magazynu Forbes powstaje w oparciu o opinie inwestorów, którzy wskazują uznane przez nich za innowacyjne firmy oraz typują przedsiębiorstwa, które będą innowacyjne w przyszłości, na podstawie opracowanych przez Forbes wskaźników innowacyjności. Air Products figuruje na liście magazynu Forbes od czasu jej pierwszej publikacji w 2011 roku.

„Innowacyjność leży u podstaw działalności Air Products od czasu jej założenia przez Leonarda Poola w 1940 roku. W tamtym czasie Air Products wprowadziła innowacyjną wówczas koncepcję produkcji i sprzedaży gazów technicznych na miejscu u klienta. Pracownicy Air Products zawsze dogłębnie analizują potrzeby i wyzwania naszych klientów, aby następnie opracowywać i rozwijać innowacyjne rozwiązania. Pozwalają one obsługiwany przez nas klientom zwiększać produktywność, podnosić jakość oferowanych produktów, zmniejszać zużycie energii oraz działać zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju” – powiedział John E. McGlade, prezes i dyrektor generalny Air Products.



Działalność badawczo-rozwojowa jest kluczowa dla innowacyjności firmy Air Products. Aby przyspieszyć tempo opracowywania innowacji, Air Products uczestniczy w licznych projektach badawczych z partnerami z wielu branż przemysłu, agend rządowych oraz uczelni wyższych. Dzięki tej współpracy firma ma dostęp do najlepszych ekspertów i wiodących technologii. Specjaliści Air Products opracowują i rozwijają pomysły, które wspierają klientów firmy i użytkowników końcowych oraz przyczyniają się do rozwoju całej branży gazów technicznych.

Wybrane innowacyjne rozwiązania opracowane i wprowadzone na rynek przez Air Products w ciągu ponad 70 lat działalności firmy:

- Ciekły wodór – W 1957 roku firma Air Products opracowała nowy napęd rakietowy dla Amerykańskich Sił Powietrznych oraz dla NASA.
- Opracowany przez Air Products w latach sześćdziesiątych proces odzyskiwania helu z gazu ziemnego wraz z procesem skraplania oraz kompresji gazu ziemnego za pomocą wymiennika cieplnego.
- Technologie i paliwo wodorowe – Air Products jest światowym liderem w rozwoju infrastruktury związanej z paliwem wodorowym oraz największym na świecie dostawcą wodoru do ogniw paliwowych, zaopatrując w wodór ponad 130 stacji w 19 krajach. Air Products przewodzi konsorcjum firm, które w ciągu trzech lat, w ramach projektu London Hydrogen Network Expansion, zbuduje pierwszy w Wielkiej Brytanii zintegrowany system transportu z wykorzystaniem najnowocześniejszych 700-barowych stacji paliwa wodorowego.
- Elektrownia w Tees Valley produkująca energię ze źródeł odnawialnych będzie pierwszą z serii elektrowni produkujących energię z odpadów komunalnych nie podlegających recyklingowi, które Air Products chce uruchomić w Wielkiej Brytanii w nadchodzących latach. Instalacja zostanie oddana do użytku w 2014 roku i będzie wytwarzać 49 megawatów energii pochodzących z około 300 000 ton odpadów komunalnych. Energia zasili nawet 50 000 domów w północno-wschodniej Anglii. W przyszłości elektrownia będzie też produkować odnawialny wodór zasilający ogniwa paliwowe służące do napędzania pojazdów transportu miejskiego.
- Ciekły azot – Air Products pod marką Freshline® stworzył i wprowadził na rynek innowacyjne systemy do chłodzenia i zamrażania żywności z wykorzystaniem ciekłego azotu. Najnowsze innowacje Air Products z serii Freshline® obejmują tunele zamrażalnicze MP, QS i TRS.
- Innowacyjny przewodnik ułatwiający wybór mieszanin gazowych – opracowany przez Air Products dla producentów żywności pakowanej z wykorzystaniem atmosfery modyfikowanej (MAP).
- System monitorowania butli RFID – opracowany przez Air Products do monitorowania butli z gazami wykorzystywanymi w przemyśle spożywczym oraz w branży medycznej i farmaceutycznej.

- Zalety systemu to wzrost wydajności oraz bardziej precyzyjny transfer danych.
- Gama butli Integra® oraz technologia BIP® - opracowane, opatentowane i wprowadzone przez Air Products na rynek na początku lat 2000. Są to najpopularniejsze rozwiązania dla użytkowników gazów sprężonych w różnych gałęziach przemysłu, od metalurgii po analizy laboratoryjne. Butle Integra® są o połowę mniejsze od tradycyjnych butli z gazem używanych w przemyśle, posiadają wbudowany zawór bezpieczeństwa oraz liczne dodatkowe zabezpieczenia. Natomiast unikalna gama butli BIP® jest optymalnym rozwiązaniem w zastosowaniach laboratoryjnych, gdzie wymagane są gazy ultra czyste.
 - Innowacyjny system kondensacji kriogenicznej - opracowany przez Air Products we wczesnych latach dziewięćdziesiątych. Pozwala odzyskiwać związki zanieczyszczające środowisko ze starych lodówek i zamrażarek. W tym czasie firma opracowała również technologię PolarSnow® służącą do produkcji realistycznie wyglądającego śniegu. Jest on wykorzystywany przez przemysł rekreacyjny oraz podczas różnorodnych testów.
 - Technologia wychwytywania i składowania dwutlenku węgla (CCS) - w 2010 roku system wychwytywania, oczyszczania i kompresji dwutlenku węgla autorstwa Air Products został uruchomiony w placówce rozwojowo-badawczej Schwarze Pumpe w Niemczech należącej do firmy Vattenfall AB. Jest to pierwsza na świecie pilotażowa instalacja służąca do spalania tlenowego CO₂.
 - Rozwiązania Halia™ - innowacyjne rozwiązania dla przemysłu oczyszczania ścieków i dostarczania wody pitnej. Wspomagają przyjazne dla środowiska, efektywne kosztowo procesy uzdatniania wody i podnoszą jej jakość. Rozwiązania Halia™ wykorzystywane są także m.in. do napowietrzania upraw wodnych, zarządzania warstwami wodonośnymi i ich odtwarzania oraz natleniania wód powierzchniowych.

#

Informacje o Air Products

Air Products (NYSE: APD) dostarcza gazy atmosferyczne, procesowe i specjalne, nowoczesne tworzywa, osprzęt i technologie. Od ponad 70 lat rozwiązania firmy pozwalają klientom zwiększać produktywność, zmniejszać zużycie energii oraz działać zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Ponad 20 tysięcy pracowników Air Products w ponad 50 krajach dostarcza innowacyjne rozwiązania: półprzewodniki, wodór wykorzystywany w rafineriach, procesy gazyfikacji węgla, skraplanie gazu ziemnego oraz zaawansowane powłoki i kleje. Korzystają z nich klienci z sektorów energetycznego, ochrony środowiska oraz prowadzący działalność na rozwijających się rynkach. W roku fiskalnym 2012 przychody ze sprzedaży Air Products wyniosły blisko 10 miliardów dolarów amerykańskich. Air Products jest obecny w 15 krajach Europy, włączając w to kraje Europy Centralnej i Wschodniej, takie jak Słowacja, Czechy, Rosja i Polska. Firma Air Products, która jest obecna w Polsce od 20 lat, konsekwentnie wdraża strategię rozwoju opartą na starannie dobranych inwestycjach. Po przejęciu BOC Gazy w 2007 roku Air Products stał się największym producentem gazów technicznych w Polsce. Dodatkowe informacje dostępne są pod adresem: www.airproducts.com.pl.

<https://laboratoria.net/przemysl/19778.html>

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie](#)

[spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy