

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

DuPont i Nike rewolucjonizują technologie piłek golfowych



Wynalazek firmy DuPont został wykorzystany w nowej generacji piłek golfowych Nike RZN. Zostały one tak zaprojektowane, aby wykorzystywały więcej energii z uderzenia i osiągały większą prędkość, a przez to miały bardziej stabilny i dłuższy lot.

Trzech sportowców firmy Nike korzystających z nowej technologii Speedlock RZN wygrało turnieje w Stanach Zjednoczonych, Chinach i Republice Południowej Afryki w pierwszych dniach po wprowadzeniu piłki do sprzedaży.

- Efektem naszej współpracy z Nike Golf są przełomowe pomysły, produkty i innowacje napędzane postępowaniem naukowym - mówi William J. Harvey, prezes DuPont Packaging & Industrial Polymers (P&IP).

Do tej pory, bardziej miękkie piłki golfowe zapewniały lepszą kontrolę, a twardsze piłki leciały szybciej i na większe odległości. Jednak żadne nie posiadały wszystkich tych właściwości jednocześnie. DuPont P&IP złamał tę zasadę wprowadzając do rdzeni piłki golfowej nową kompozycję jonomeru, która zapewnia kompresję, a jednocześnie pozwala na osiąganie większych prędkości odbijanej piłki. Opatentowana przez Nike technologia Speedlock RZN, zastosowana w rdzeniu piłki golfowej, wykorzystuje wysoce zaawansowaną technologię jonomeru DuPont™ HPF, która pozwala na osiągnięcie zarówno większych odległości, jak i lepszej kontroli nad piłką.

- Wiedzieliśmy, że nie wykorzystujemy 100 procent energii z istniejącego rdzenia RZN - powiedział Rock Ishii, senior director, Nike Golf product development. - Dzięki współpracy z firmą DuPont byliśmy w stanie opracować bardziej miękki materiał RZN w celu zmniejszenia strat energii podczas uderzenia. Efektem tego jest zwiększony dystans lotu piłki, zwłaszcza podczas gry na fairwayu kijami typu woods, irons i wedges, oraz o wiele cichsze uderzenia - dodaje.

Podstawą tej konstrukcji jest technologia rdzenia, zablokowanego z powierzchnią podobną do struktury gofrownicy. Dzięki temu warstwa ulegająca kompresji umożliwia lepsze przenoszenie energii na uderzenia.

- Dzięki nowoczesnej technologii nie trzeba było iść na kompromis pomiędzy „szybkością” i „kontrolą” w piłce golfowej - powiedział Jim de Garavilla, kierownik zespołu projektowego DuPont Packaging & Industrial Polymers. - To ekscytujące, co technologia może zaoferować zarówno profesjonalnym golfistom, jak i amatorom - dodaje.

Dodatkowo, zaawansowana technologia DuPont™ HPF Advanced Ionomer Resin zwiększa stabilność piłki podczas gry w golfa, a aż 30 procent masy materiału tworzącego rdzeń pochodzi ze źródeł bio-odnawialnych.

Większość sportowców Nike Golf, w tym Rory McIlroy i Paul Casey, wprowadziło nową piłkę do gry

w 2014 roku. Jak dotąd aż pięciu z nich zwyciężyło w profesjonalnych turniejach na całym świecie.

- *Potrzebuję piłki, która dobrze uderzona leci daleko i takiej którą mogę dobrze kontrolować przy dołku - powiedział Casey. - Nowa piłka wykorzystująca Speedlock Technology zapewnia to.*

-*Największą różnicę zaobserwowałem w trakcie gry już przy samym dołku - powiedział McIlroy. - W znaczący sposób odczułem zmianę w panowaniu nad piłką oraz dźwięku w trakcie uderzenia. Nawet przy 45 metrowych uderzeniach czuć, że dostaje ona trochę większą rotację. Piłka sprawdziła się w grze kijami iron , jak i wedge'ami - dodaje.*

Cztery nowe typy piłek golfowych RZN będą dostępne w sprzedaży w marcu 2014 roku.

Od ponad 50 lat DuPont współpracuje z liderami przemysłu golfowego. Najnowsza, wysokowydajna innowacja DuPont™ HPF została oparta na zastosowaniu opatentowanej technologii jonomeru. Umożliwia ona osiągnięcie poziomu sieciowania jonowego bez precedensu, zapewnia wysoką odporność i niską kompresję zarezerwowaną wcześniej tylko dla polibutadienu.

###

DuPont (NYSE: DD), od 1802 roku wprowadza na globalny rynek rozwiązania naukowe i inżynierię na światowym poziomie w postaci innowacyjnych produktów, materiałów i usług. DuPont wierzy, że poprzez współpracę z klientami, rządami, środowiskiem naukowym, organizacjami pozarządowymi i liderami opinii, może pomóc znaleźć rozwiązania takich globalnych wyzwań jak: zapewnienie wystarczającej ilości zdrowej żywności dla ludzi na całym świecie, zmniejszenie zależności od paliw kopalnych, a także ochrona życia i środowiska. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat firmy DuPont i jej zaangażowania w innowacyjność, odwiedź <http://www.dupont.com>. Więcej informacji o DuPont dostępnych jest w Centrum dla Mediów pod adresem: <http://pl.news.dupont.com> oraz na stronie: www.dupont.pl.

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21112.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

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