



**nokian<sup>®</sup>  
TYRES**

**TESTOWANIE OPON**

**W**

**WARUNKACH  
EKSTREMALNYCH**



#### NAJSZYBSZE NA LODZIE

**Kierowca:** Janne Laitinen  
**Samochód:** Audi RS6  
**Opony:** Nokian Hakkapeliitta 8, 255/35 R 20 97 T XL  
**Miejsce:** Zamarznięta Zatoka Botnicka  
**Data:** 9 marca 2013r.  
**Wynik:** Nowy rekord świata w jeździe na lodzie,  
prędkość: 335,71 km/h  
**Więcej informacji:** [www.nokiantyres.com/Fastest-on-ice](http://www.nokiantyres.com/Fastest-on-ice)

**Pokaż wideo:**





# NOKIAN<sup>®</sup> TYRES

## SUKCESY LIDERA W PRODUKCJI OPON ZIMOWYCH

1930

- 1932** Rozpoczęcie produkcji opon do samochodów osobowych w miejscowości Nokia.
- 1934** Kelirengas - pierwsza opona zimowa na świecie.
- 1936** Produkcja legendarnej opony zimowej Hakkapeliitta.
- 1961** Pierwsza kolcowana opona zimowa Kometa-Hakkapeliitta.
- 1977** Opona zimowa ze stalowym kordem Nokian Hakkapeliitta NR 08.
- 1986** Otwarcie centrum testowego w fińskiej miejscowości Ivalo w Laponii, na północ od koła polarnego.
- 1995** Technologia kolców z zakotwiczeniem Nokian Eco Stud System.
- 1996** Pionier testów aquaplaningu na błocie pośniegowym.

2000

- 1999** Opatentowanie wskaźnika zużycia bieżnika (DSI).
- 2002** Nokian WR - pierwsza na świecie opona zimowa z indeksem prędkości W (270 km/h; 167 mph).
- 2003** Rewolucyjny kwadratowy kolec.
- 2006** Największa na świecie opona zimowa do samochodów osobowych - 22" Nokian Hakkapeliitta Sport Utility 5.
- 2008** Niezwykle funkcjonalna bezkolcowa opona zimowa Nokian Hakkapeliitta R.
- 2009** Kolcowana opona Nokian Hakkapeliitta 7, wielokrotny zwycięzca testów opon zimowych. Rekordy świata w swojej kategorii: ponad 30 zwycięstw w testach czasopism poświęconych motoryzacji w latach 2010-2012.
- 2009** Szeroki wielostronny kolec z efektem zakotwiczania się.
- 2011** Rekord świata w jeździe na lodzie, prędkość: 331,61 km/h (206,05 mph) z oponami Nokian Hakkapeliitta 7.
- 2012** Rekord świata w jeździe na lodzie samochodem elektrycznym E-RA z oponami Nokian Hakkapeliitta 7, prędkość: 252,09 km/h (156,62 mph).
- 2013** Nowa generacja opon zimowych Hakkapeliitta.  
Opona kolcowana Nokian Hakkapeliitta 8 i opona niekolcowana Nokian Hakkapeliitta R2.
- 2013** Najszybsze na lodzie. Nowy rekord świata w jeździe na lodzie, prędkość: 335,71 km/h (208,60 mph) z oponami Nokian Hakkapeliitta 8.

2014

- 2014** Seria Hakkapeliitta zostaje rozszerzona o oponę kolcowaną Nokian Hakkapeliitta 8 SUV oraz opony Nokian Hakkapeliitta C3 i Nokian Hakkapeliitta CR3 do samochodów dostawczych.
- 2014** Pierwsze w świecie opony zimowe z wysuwanymi kolcami. Opony koncepcyjne Nokian Hakkapeliitta.
- 2014** Nowe opony Nokian Hakkapeliitta R2 do pojazdów elektrycznych. Pierwsze w świecie opony zimowe o efektywności paliwowej klasy A





# RZECZYWISTE WARUNKI JAZDY

Wydajny rozwój produktów w trudnych  
skandynawskich warunkach





**CENTRUM TESTOWE  
NAZYWANE  
„BIAŁYM PIEKŁEM”  
W MIEJSCOWOŚCI IVALO**

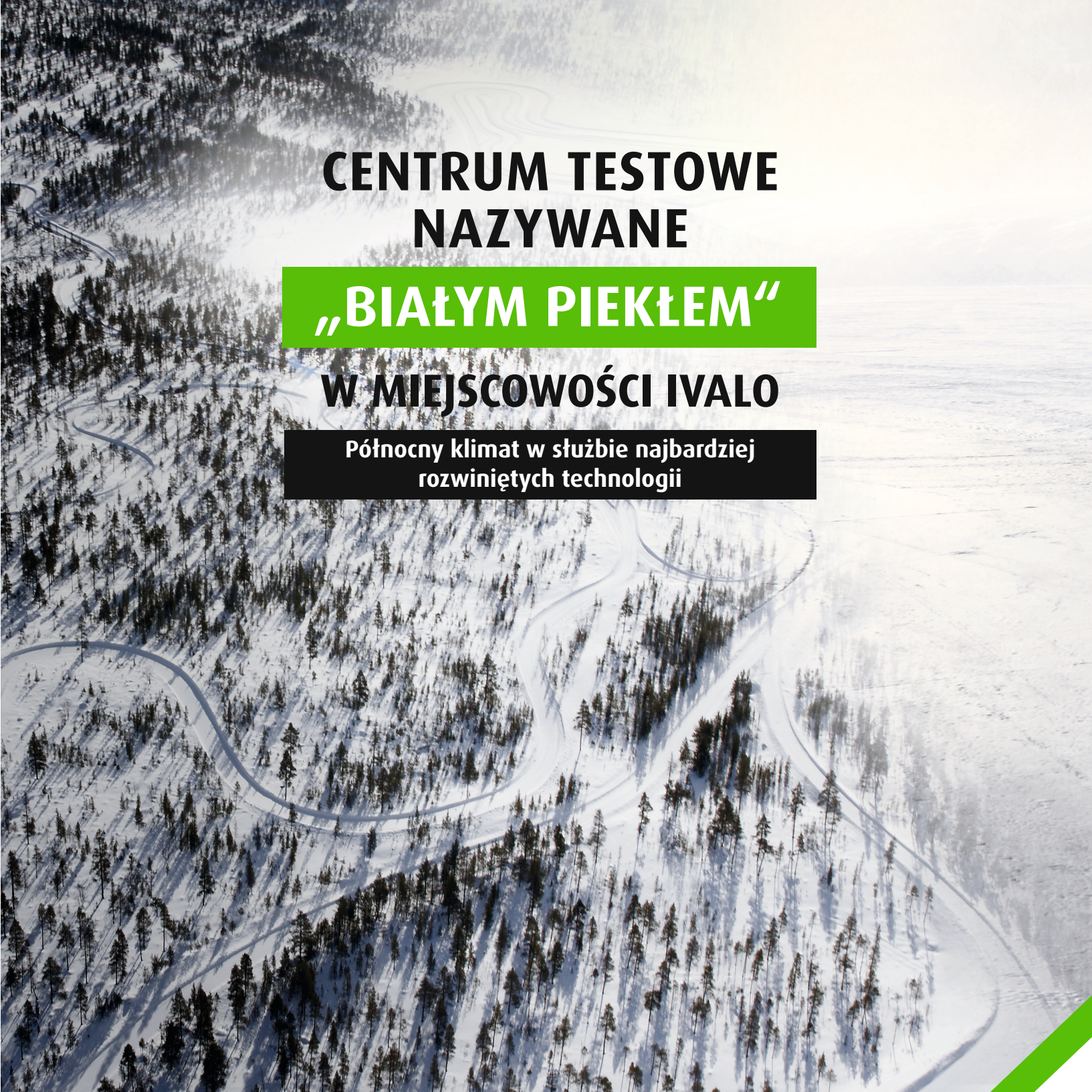
**RÓWNIK**

Nokian Tyres to jedyny na Świecie producent z tak daleko na północ wysuniętą siedzibą, który to już w 1934 roku wyprodukował pierwszą na Świecie oponę zimową. Od początku swojej działalności Firma Nokian Tyres kładzie nacisk na rygorystyczne testy oraz ciągły rozwój swoich produktów, tak aby ich użytkownicy mogli czuć się bezpiecznie i pewnie podczas jazdy na ekologicznych oponach Nokian Tyres.

Nieprzystępny a zarazem zróżnicowany fiński krajobraz stwarza idealne warunki dla efektywnego rozwoju naszych produktów. Mroźne zimy na północy i ciepłe lata na południu umożliwiają przeprowadzenie dokładnych testów. Testy Nokian Tyres wykonywane są w warunkach rzeczywistych, gdzie nasze opony napotykają na swojej drodze realne wyzwania, które im stawia natura.

➔ [www.nokiantyres.com/development](http://www.nokiantyres.com/development)





# CENTRUM TESTOWE NAZYWANE

**„BIAŁYM PIEKŁEM”**

## W MIEJSCOWOŚCI IVALO

Północny klimat w służbie najbardziej  
rozwiniętych technologii





**IVALO  
TESTING  
CENTER  
WHITE  
HELL**

Na dalekiej północy za kręgiem polarnym znajduje się nasze rozległe centrum testowe nazywane „białym piekłem”, który zajmuje obszar ponad 700ha. Swoje opony testujemy przez 24 godziny na dobę, na ponad 20 torach testowych, w ekstremalnie trudnych warunkach fińskiej Laponii.

Idealne warunki do testowania, najlepsi specjaliści w branży oraz najbardziej rozwinięte technologie sprawiają, że centrum testowe w miejscowości Ivalo to najlepsze miejsce do testowania opon na całej kuli ziemskiej. Na północnym mrozie projektanci opon zimowych są w swoim żywiole. Dzięki dokładnemu testowaniu oraz ciągłemu przesuwaniu granic przyczepności nasze produkty są nieustannie udoskonalane. Z każdym nowym modelem nasze opony są bezpieczniejsze i gwarantują bardziej komfortową jazdę.

Pokaż wideo:





**WIELOZADANIOWE  
CENTRUM TESTOWE**

**W MIEJSCOWOŚCI  
NOKIA**

**Tam, gdzie południe graniczy z północą**







Pokaż wideo:



Usytuowanie ośrodka testowego w fińskiej miejscowości Nokia w miejscu, gdzie przebiega granica między strefą klimatu arktycznego i umiarkowanego, sprawia, że jest to idealne miejsce do wymagających testów opon. Tory tego wielozadaniowego centrum testowego umożliwiają wypróbowanie opon w każdych warunkach, które można napotkać zarówno na drogach północnej jak i środkowej Europy. Najbardziej zaawansowany na świecie system nawadniania zapewnia optymalne warunki do testowania mokrej nawierzchni zarówno podczas deszczowych jak i słonecznych dni.

Centrum testowe ciągle się rozwija. Obecnie korzysta z systemu superszybkich kamer oraz przeprowadza testy aquaplaningu na błocie pośniegowym, który firma Nokian Tyres zaprezentowała jako pierwsza na świecie.

Centrum testowe znajduje się niedaleko siedziby firmy, stąd wszystkie innowacyjne rozwiązania przebywają niezwykle krótką drogą: od uwag kierowcy testowego, przez rozwój produktu aż po jego produkcję.





# INTENSYWNE

# TESTOWANIE

Nowoczesne technologie przyszłości





Firma Nokian Tyres jest zawsze o jeden krok do przodu. Ciągły rozwój, na który składają się nieustanne testy oraz chęć uczenia się nowych rzeczy sprawiają, że powstają niezwykle, innowacyjne rozwiązania, które doceni każdy kierowca podczas codziennego użytkowania swojego pojazdu. Intensywność testów i dogłębna znajomość warunków zimowych oraz naszych produktów wspierają nasze główne dążenie na polu badań i rozwoju tj. zapewnienie bezpieczeństwa.

Chcąc rozwijać swoje produkty przeprowadzamy nie tylko testy w rzeczywistych warunkach użytkowania ale również niezliczone testy laboratoryjne, symulacje komputerowe oraz próby na maszynach testujących. Dzięki temu możemy wybrać z dobrych opon te najlepsze. Aby zapewnić jak najlepsze działanie naszych opon w różnych sytuacjach, testujemy je zarówno na własnych jak i zagranicznych torach testowych. Podczas rozwijania nowych produktów firma Nokian w znacznej mierze koncentruje się na ich testowaniu.

➔ [www.nokiantyres.com/testing-in-extreme-conditions](http://www.nokiantyres.com/testing-in-extreme-conditions)



A man with a beard, wearing a dark jacket, is driving a car. The car's interior is visible, including the steering wheel with a logo, the dashboard with two analog gauges, and the rearview mirror. The car is on a snowy road with snow-covered trees in the background. The overall mood is serene and focused.

**RADOŚĆ**

**Z JAZDY**

Jakość opony można ocenić wyłącznie  
podczas jazdy





Nawet te najlepsze urządzenia nie powiedzą nam, jakiej satysfakcji z jazdy dostarczą konkretne modele opon. Co roku kierowcy testowi firmy Nokian Tyres przejadą setki a nawet tysiące kilometrów, żeby dostrzec, wyczuć i ocenić tę najlepszą oponę. Kiedy kierowca testowy dobrze pozna samochód, będzie pewien, jaką radość z jazdy przyniosą dane opony ich użytkownikom.

Nie przeprowadzamy testów wyłącznie na terenie Finlandii. Swoje produkty sprawdzamy na różnych rodzajach nawierzchni oraz w zmiennych warunkach pogodowych w wielu miejscach na całym świecie. Najlepsi kierowcy testowi, wszechstronne testy oraz wielozadaniowe urządzenia testowe gwarantują maksymalne osiągi opon w każdych warunkach, również tych najbardziej ekstremalnych.



**PREKURSOR  
W TROSCE**

# **O ŚRODOWISKO NATURALNE**

**Zrównoważony rozwój bez kompromisów**





Jednym z głównych obowiązków firmy Nokian Tyres jest troska o środowisko naturalne bez konieczności kompromisów, niezależnie od tego, czy chodzi o produkcję lub użytkowanie ich produktów. Zrównoważony rozwój, przyroda bez zanieczyszczeń oraz trwałość środowiska naturalnego to siła napędowa codziennych poszukiwań innowacyjnych rozwiązań.

Jesteśmy w swojej branży pionierami w dziedzinie zagadnień środowiskowych. Dążąc do uzyskania niskiego oporu toczenia, długiej żywotności produktu oraz redukcji hałasu generowanego podczas jazdy, korzystamy z nowoczesnych technologii produkcji, podczas których używane są wyłącznie nietoksyczne oleje niskoaromatyczne. Stosowanie produktów ekologicznych, które obniżają zużycie paliwa, ilość emitowanych zanieczyszczeń oraz surowców wykorzystywanych przy produkcji nowych opon, pozostanie dewizą firmy Nokian Tyres również w przyszłości.

➔ [www.nokiantyres.com/sustainability](http://www.nokiantyres.com/sustainability)



## Testujemy, żebyście mogli jeździć bezpiecznie w każdą pogodę

Firma Nokian Tyres to jedyny producent opon na świecie, który koncentruje się na potrzebach klientów borykających się z ekstremalnymi warunkami Północy. Nasze innowacyjne opony do samochodów osobowych, ciężarowych oraz maszyn ciężkich docenią

kierowcy, którzy muszą zmagać się ze śniegiem, leśnymi drogami oraz ciężkimi warunkami jazdy, powodowanymi przez szybkie zmiany pór roku.



01/2015 PL Zastrzegamy sobie prawo do zmian. NOKIAN TYRES jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Nokian Tyres plc.

[www.nokiantyres.com](http://www.nokiantyres.com)  
tel. +358 10 401 7000, fax +358 10 401 7328

Nokian Tyres plc  
Pirkkalaistie 7, P.O.Box 20, FI-37101 Nokia, Finland

Kontakt w Polsce:  
Nokian Tyres  
Dominik Kwaczyński  
Sales Manager Poland  
+48 603 464 010  
[poland@nokiantyres.com](mailto:poland@nokiantyres.com)

Sieć VIANOR  
Michał Antoszkiewicz  
Vianor Manager Poland  
+48 606 750 000

Kanał dealerów samochodowych  
Wojciech Woliński  
Sales Manager CDB  
+48 722 222 460

**nokian**  
**TYRES**