

# Nowatorskie wzmocnienie opon Michelin

data aktualizacji: 2025.07.30



**Nie tylko koncern L'Oréal skorzysta z enzymatycznie przetworzonego materiału do produkcji butelek z kosmetykami. Opatentowaną technologią firmy Carbios zainteresował się teraz francuski producent opon.**

Nie tak dawno L'Oréal zaprezentował pierwsze plastikowe butelki wykonane z enzymatycznie przetworzonego materiału w procesie opracowanym przez ekologiczną firmę biotechnologiczną Carbios. Francuski gigant kosmetyczny zamierza wprowadzić do produkcji butelki oparte na tej przełomowej innowacji w 2025 roku.

Carbios to francuska firma działająca w dziedzinie biochemii. Posiada szereg globalnych patentów. Jednym z godnych uwagi wynalazków Carbios jest przemysłowe zastosowanie enzymów, które mogą sprawić, że odpady plastikowe będą kompostowalne. Technologia ta sprawia, że te tworzywa sztuczne nadają się do recyklingu w nieskończoność. Do tej pory istniejące procesy recyklingu mechanicznego nie były w stanie odzyskać wszystkich odpadów z politereftalanu etylenu (PET), który jest jednym z najczęściej używanych tworzyw sztucznych w towarach konsumpcyjnych.

Tak przetworzone włókna będą teraz wykorzystane we wzmocnieniach opon Michelin. Umowa dotyczy dostaw biorecyklingowanych monomerów z zakładu w Longlaville, które zostaną przetworzone przez Indorama Ventures na filamenty r-PET, a następnie wykorzystane przez Michelin w procesie produkcji opon.

- Partnerstwo to jest namacalnym wyrazem naszego zaangażowania w przekształcanie złożonych odpadów w materiały o wysokiej wydajności. Łącząc innowacyjność, doskonałość przemysłową i ścisłą współpracę z zaufanymi partnerami, budujemy silny i trwały model gospodarki o obiegu zamkniętym - powiedział Fabien Gaboriaud, dyrektor ds. gospodarki o obiegu zamkniętym oraz materiałów odnawialnych i poddanych recyklingowi w Grupie Michelin.

Fot. Michelin

Źródło: