



LOTOS Asphalt i Samorząd Powiatu Ostródzkiego chcą zbudować doświadczalny odcinek drogi z asfaltem redukującym smog. 7 października br. podpisano w tej sprawie list intencyjny. Innowacyjny produkt jest przedmiotem badań projektu „Ekologiczne asfalty”, który spółka realizuje wspólnie z Politechniką Gdańską. Obecnie na rynku nie ma nawierzchni drogowej z taką funkcjonalnością.

Projekt „Ekologiczne asfalty” został dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR). Jego wartość to ponad 5 mln zł. Powstał w odpowiedzi na wyzwania, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza w polskich miastach.

Celem projektu jest stworzenie innowacyjnej nawierzchni drogowej, która pozwoli na redukcję zanieczyszczeń atmosferycznych w obszarze pasa drogowego. W szczególności ma to dotyczyć ograniczenia stężenia toksycznych i szkodliwych substancji, zawartych w spalinach pojazdów, m.in. benzo(a)pirenu, tlenku azotu (NOx) oraz lotnych związków organicznych, których emisja wynika z dużego natężenia ruchu pojazdów i innych źródeł zanieczyszczeń, np. pieców w sezonie grzewczym.

#### **Innowacyjna nawierzchnia już w 2022 r.**

Jeśli badania laboratoryjne potwierdzą skuteczność przyjętych założeń, już w 2022 r. w Kąkowie k. Ostródy, na infrastrukturze udostępnionej przez Zarząd Dróg Powiatowych w Ostródzie, powstanie odcinek doświadczalny z innowacyjną warstwą nawierzchni, która w wyniku procesu fotokatalizy będzie przyczyniać się do rozpadu toksycznych substancji. List intencyjny w tej sprawie podpisali: Cezary Godziuk, prezes zarządu LOTOS Asphalt i Krzysztof Rodzik, członek zarządu LOTOS Asphalt oraz Andrzej Wiczkowski starosta ostródzki i Jan Kacprzyk wicestarosta.

– Realizacja tego typu projektów wynika z przyjętej przez naszą spółkę strategii polegającej na poszukiwaniu nowych rozwiązań, które pozwolą na wdrożenie do sprzedaży innowacyjnych produktów. Stawiamy na proekologiczne rozwiązania, które w przyszłości mogą pomóc ograniczyć zanieczyszczenia atmosferyczne w obrębie pasa drogowego. W związku z tym, że nawierzchnie ulic w polskich miastach są w ponad 90 proc. asfaltowe, takie rozwiązanie może w przyszłości poprawić jakość życia ich mieszkańców – mówi **Cezary Godziuk, prezes zarządu LOTOS Asphalt**.

– Cieszymy się ze współpracy z lokalnym samorządem i z możliwością sprawdzenia w praktyce skuteczności innowacyjnego rozwiązania. W ramach konsorcjum z Politechniką Gdańską chcemy stworzyć technologię unikalną nie tylko w Polsce, ale i w Europie. We wszystkich projektach badawczych, które prowadzimy, aspekty ochrony środowiska są niezwykle istotne. Liczymy, że w ramach innowacyjnego rozwiązania wypracowanego w projekcie „Ekologiczne asfalty”, uda się stworzyć nawierzchnię, która dzięki swoim oczyszczającym właściwościom stanie się standardowym rozwiązaniem redukującym smog w obszarze pasa drogowego i wejdzie do powszechnego zastosowania w ramach bezpiecznego utrzymania dróg w ośrodkach zurbanizowanych, zastępując dotychczas stosowane technologie i przynosząc korzyści

użytkownikom – mówi **Krzysztof Rodzik, członek zarządu LOTOS Asphalt.**

– Zdecydowaliśmy się na współpracę z LOTOSEM, ponieważ jesteśmy zainteresowani innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi, które mają szansę poprawić jakość naszego życia mieszkańców. Przykładamy duży wagę do ochrony środowiska. Chcemy, aby tereny zurbanizowane położone w ciągu dróg powiatowych miały jeszcze bardziej czyste powietrze. Cieszymy się, że udostępniamy nasz odcinek drogi, wspieramy projekt badawczy, który w dłuższej perspektywie może zagwarantować rozwój nowoczesnej infrastruktury – tłumaczy **Andrzej Wiczowski, starosta ostródzki.**

LOTOS Asphalt jest jednym z czołowych producentów asfaltów drogowych i modyfikowanych w Polsce. Jest również liderem wdrażaniu nowatorskich proekologicznych produktów takich jak asfalty wysokomodyfikowane do nawierzchni długowiecznych, asfalty modyfikowane z dodatkiem gumy czy asfalty WMA (Warm Mix Asphalt) do technologii na ciepło, wpisujących się w założenia Europejskiego Zielonego Ładu.



1VHaRI3I1fQ

Źródło: Dział Komunikacji Zewnętrznej Grupa LOTOS S.A.

Foto: Biuro Promocji Starostwa Powiatowego Ostródzie

Materiał filmowy: Telewizja Mazury