

# Informacja prasowa

Bruksela, 2 września 2024 r.

---

## Kontakt dla prasy

Plastics Europe Polska  
Weronika Wertelecka  
Communications Manager  
Kom.+48 604 289 848  
[weronika.wertelecka@plasticseurope.org](mailto:weronika.wertelecka@plasticseurope.org)

---

## **Wyniki badania ludzkiego kału podważają powszechne przekonanie, że opakowania do żywności i napojów są źródłem mikroplastików dostających się do organizmu drogą pokarmową**

Plastics Europe ściśle współpracuje ze środowiskiem naukowym, aby lepiej zrozumieć możliwe oddziaływanie mikroplastików. W 2022 r. uruchomiło w pełni niezależny, pięcioletni projekt naukowo-badawczy Brigid, którego celem jest ocena potencjalnych zagrożeń dla zdrowia człowieka wynikających z dostawania się mikroplastików do organizmu drogą pokarmową.

Pierwszym badaniem zrealizowanym w ramach projektu jest pilotażowe badanie interwencyjne na ludziach, mające na celu zbadanie potencjalnych zależności między trzema scenariuszami stosowania wyrobów z tworzyw sztucznych i sposobów odżywiania a rodzajem i ilością cząsteczek mikroplastików obecnych w ludzkim kale. Scenariusze uwzględniały różne zmienne w zakresie stosowania wyrobów z tworzyw sztucznych oraz nawyków dietetycznych: stopień przetworzenia żywności; korzystanie z plastikowych opakowań do żywności oraz sposoby przygotowywania i serwowanie posiłków z wykorzystaniem plastikowych akcesoriów kuchennych, w tym sztućców.

W badaniu wykryto mikroplastiki w 95% próbek kału, średnio 3,3 MP/g (cząsteczek mikroplastików na gram kału). Najczęściej występującymi rodzajami polimerów były PE, PET i PP, a najczęstszym kształtem cząstek było włókno (80%). Co istotne, nie stwierdzono możliwości do zidentyfikowania korelacji między spożyciem żywności/napojów w opakowaniach wykonanych z tworzyw sztucznych a liczbą lub rodzajem mikroplastików w kale. Pojawiła się natomiast nowa hipoteza wskazująca na możliwą dodatnią korelację pomiędzy sposobem przygotowywania posiłków a obecnością mikroplastików w kale.

– *Odkrycie, że spożywanie żywności przechowywanej w opakowaniach z tworzyw nie wpływa na ilość mikrodrobin plastiku w kale, podważa powszechne przekonanie na ten temat. Z drugiej*

*strony potencjalna korelacja pomiędzy obecnością mikroplastików w kale a sposobem przygotowywania posiłków podkreśla potrzebę prowadzenia dalszych badań w celu lepszego zrozumienia mechanizmów stojących za tymi obserwacjami – mówi Virginia Janssens, dyrektor zarządzająca Plastics Europe.*

*– Plastics Europe wraz z firmami członkowskimi angażuje się w prowadzenie rzetelnych badań naukowych poświęconych występowaniu mikroplastiku i zagrożeń z nim związanych, które pozwolą nam lepiej zrozumieć potencjalny wpływ mikrocząstek tworzyw na zdrowie i środowisko oraz pomogą w opracowaniu odpowiednich środków ograniczających ryzyko, jeśli zajdzie taka potrzeba. Mamy nadzieję, że konkluzja z tego badania będzie pierwszym z wielu cennych spostrzeżeń programu Brigid, które możemy dostarczyć decydentom, naszemu łańcuchowi wartości i innym interesariuszom – dodaje Virginia Janssens.*

## **Więcej informacji**

Plastics Europe uruchomiło wart kilka milionów euro pięcioletni (2022–2026) projekt naukowo-badawczy Brigid. Celem projektu jest ocena potencjalnych zagrożeń dla zdrowia ludzkiego wynikających z narażenia na dostawanie się mikroplastików do organizmu poprzez układ pokarmowy. Przypuszcza się, że spożycie (wraz z wdychaniem) jest główną drogą przedostawania się mikroplastików do naszego organizmu.

Brigid stanowi część strategii, która pozwoli firmom członkowskim Plastics Europe osiągnąć cele w zakresie bezpieczeństwa, zrównoważonego rozwoju i obiegu zamkniętego tworzyw sztucznych. Naszym celem jest udzielenie odpowiedzi na ważne pytania dotyczące potencjalnego wpływu mikroplastików na organizm ludzki, a tym samym umożliwienie kształtowania polityk w oparciu o dowody naukowe.

Więcej informacji na temat projektu Brigid [tutaj](#).

Brigid jest także częścią inicjatywy MARII Międzynarodowej Rady Stowarzyszeń Chemicznych (ICCA). Więcej informacji [tutaj](#).

## **Nota edytorska**

*Plastics Europe jest ogólnoeuropejskim stowarzyszeniem producentów tworzyw sztucznych, które ma swoje biura w całej Europie. Od ponad 100 lat nauka i innowacje stanowią swoiste DNA naszej branży. Zrzeszając blisko 100 firm wytwarzających ponad 90% polimerów w Europie, postrzegamy swoją rolę jako katalizatora zmian branży tworzyw sztucznych, który poprzez otwartą współpracę z interesariuszami dostarcza bezpieczne, cyrkularne i trwałe rozwiązania. Jesteśmy zaangażowani we wdrożenie długoterminowych, pozytywnych zmian.*