



**Krajowa Izba
Gospodarcza**
Przemysł Rozlewniczy

Oświadczenie KRAJOWEJ IZBY GOSPODARCZEJ PRZEMYSŁ ROZLEWNICZY w sprawie pojawiających się informacji na temat nano i mikroplastików.

Naturalne wody mineralne oraz źródlane odgrywają bardzo istotną rolę dla zdrowia człowieka, zapewniając bezpieczny, wygodny i zdrowy sposób nawodnienia. Dorosły człowiek, w zależności od aktywności fizycznej i temperatury otoczenia, powinien wypijać dziennie około 1,5 – 2,5 l wody. Wody butelkowane podlegają szczegółowym regulacjom prawodawstwa unijnego (Dyrektywa 2009/54/WE) oraz polskiego (*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródłanych i wód stołowych*). Naturalna woda mineralna oraz źródłana podlega licznym kontrolom na każdym z etapów, ale przede wszystkim musi pochodzić z chronionego ujęcia podziemnego, zabezpieczonego przed wszelkim ryzykiem zanieczyszczenia przez ludzi.

Butelkowanie naturalnej wody mineralnej oraz źródlanej podlega szerokiemu zakresowi kontroli na każdym z etapów tego procesu i stawia przed producentem szczegółowe wymagania jakie powinny spełniać poszczególne rodzaje wód pod względem mikrobiologicznym, składu mineralnego oraz jakości opakowań przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Wody butelkowane są bezpieczne do konsumpcji ze względu na uwarunkowane prawem wymagania, co potwierdzają regularnie przeprowadzane badania laboratoryjne wód w akredytowanych laboratoriach w Polsce i za granicą.

W ostatnim czasie, pojawia się wiele informacji na temat nano- i mikroplastików, w tym również te które dotyczą badań ich występowania. Nano- i mikroplastiki występują wokół nas, w tym również w powietrzu i mogą powstać w wyniku zużywania odzieży, obuwia, opon oraz innych przedmiotów codziennego użytku.

Obecnie nie została zatwierdzona metodologia oznaczania zawartości nanomateriałów w żadnych produktach oraz w środowisku. Z zainteresowaniem przyjmujemy wszelkie badania, które zwiększają naukowe zrozumienie tego tematu. Do badań tych należy jednak podchodzić z dużą ostrożnością, z uwagi na duże ryzyko błędnej identyfikacji oraz przeszacowania (generowania wyników fałszywie dodatnich). Jak dotąd w globalnych raportach Światowej Organizacji Zdrowia WHO nie opublikowano informacji, które mogłyby sugerować wystąpienie obaw. Tylko dzięki ustandaryzowanym metodom badawczym możliwe będzie uzyskanie powtarzalnych oraz porównywalnych wyników obecności nanomateriałów w wodzie. Prace te są rozwijane w środowiskach naukowych. W raporcie Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) z 2022 r. stwierdzono, że „istnieją przekonujące dowody na to, że nanomateriały są rozmieszczone na całej planecie”, ale „stężenia są jednak bardzo zmienne” oraz „dowody są niewystarczające, aby określić ryzyko dla zdrowia ludzkiego”. Komisja Europejska

podkreśla, że wpływ nanoplastiku na środowisko o zdrowia człowieka pozostaje niejasny¹. Obecnie nie ma naukowego konsensusu dotyczącego wpływu nanomateriałów na środowisko naturalne, ekosystem, organizmy wodne oraz lądowe a także zdrowie człowieka, W opracowaniu zauważono, że dane dotyczące żywności i napojów ograniczają się do kilku rodzajów produktów i potrzebne są znacznie szersze badania.

Jak podkreślają opracowania (odniesienie do komentarza prof. Bartkowiaka, opracowania WHO), cząsteczki plastiku o rozmiarach mikro- i nano- mogą dostać się do organizmu wielokierunkowo – z powietrza, z pożywienia oraz z napojów. Obecnie doświadczamy braku wyników badań przeprowadzonych bezpośrednio na ludziach dotyczących długoterminowych skutków picia wody pochodzącej z różnych rodzajów opakowań, dlatego w tej chwili trudno mówić o potwierdzonym naukowo negatywnym wpływie nanocząstek plastiku w tym tych pochodzących z wody pitnej na nasz organizm. Niektóre badania sugerują, że cząsteczki plastiku mogą mieć różny efekt, gdzie zauważalne skutki zdrowotne mogą być obserwowane tylko dla tworzyw sztucznych z pewnymi dodatkami, których na przykład nie ma w butelkach z wodą. Rozwiązanie tego problemu wymaga większej ilości informacji i badań na temat rozmiarów i rodzajów najbardziej niebezpiecznych cząstek oraz ich źródła pochodzenia.

Niezmiennie picie wody stanowi fundament dla zapewnienia zdrowia człowieka. Naturalne wody mineralne i źródlane odgrywają ważną rolę w zagwarantowaniu bezpiecznego, wygodnego i zdrowego sposobu nawodnienia, a branża nieprzerwanie pracuje nad ochroną wysokiej jakości tych produktów.

Prezes Zarządu KIG PR Dariusz Lizak

¹ [FUTURE BRIEF: Nanoplastics: state of knowledge and environmental and human health impacts – Issue 27 \(europa.eu\)](https://www.europa.eu)