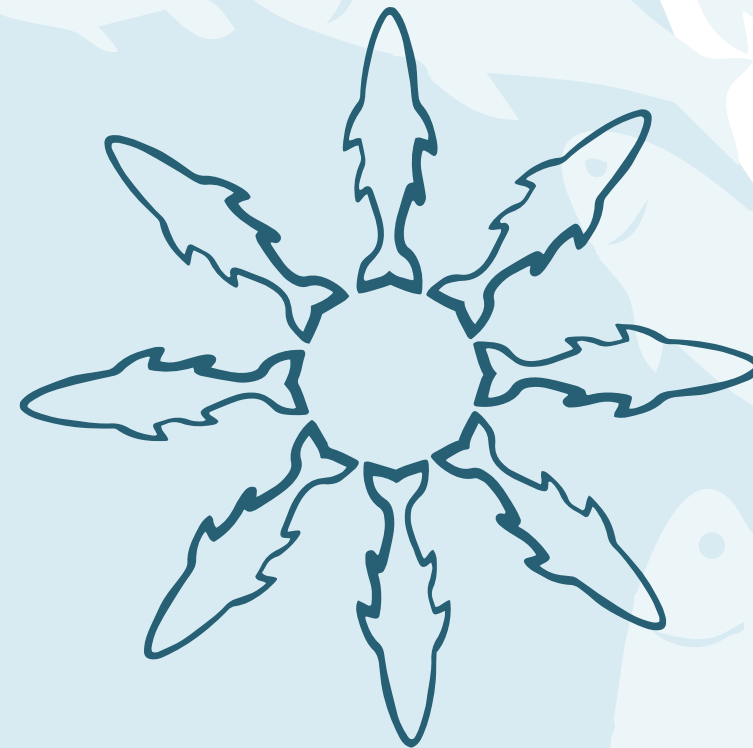


51. SZKOLENIE KONFERENCJA HODOWCÓW RYB ŁOSOSIOWATYCH



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PFAS = Please Find Another Supplier...

żart branżowy czy nowa rzeczywistość?

Problemy z PFAS w produktach rybnych i ich opakowaniach

JOANNA OLSZAK

EKSPERT PRAWA ŻYWNOSCIOWEGO

IGI FOOD LAW



51 SZKOLENIE
KONFERENCJA
HODOWCÓW RYB
ŁOSOSIOWATYCH



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Czym są PFAS?

- Szeroka grupa substancji per- i polifluoroalkilowych
- Forever chemicals (węgiel-fluor)
- Źródło - odpady
- Trafiają do łańcucha żywnościowego – zagrożenie dla zdrowia...

https://environment.ec.europa.eu/topics/chemicals/pfas-pollution_en

What are PFAS, how are they used, and why do they matter?

What are PFAS and why are they "forever" chemicals?

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) are widely used synthetic chemicals with strong carbon-fluorine bonds, making them highly persistent in the environment.

What are PFAS used for?

PFAS resist heat, water and chemicals, making them useful in products such as batteries, lubricants, non-stick cookware, water-repellent textiles, firefighting foams and food packaging.

How long do they last?

Some PFAS last longer in the environment than any other synthetic substance. Exposure in people and animals continues to increase while PFAS continue to be released - but even if releases stopped today, PFAS would remain for generations.

Are they a threat?

PFAS pollution poses a significant and long-term threat to human health and ecosystems. Some restrictions for individual PFAS already exist but they often lead to the use of replacement chemicals that are also hazardous.

Extent of the PFAS issue

PFAS emissions and exposure pathways

The primary way people are exposed to PFAS is through drinking water and food contaminated by PFAS pollution. This pollution originates from various sources, including industrial activities that produce or use PFAS, and products such as pesticides.

PFAS are also released when products containing them become waste.

Removing PFAS from waste is highly challenging, as only incineration at very high temperatures in hazardous waste facilities can eliminate them.



51 SZKOLENIE
KONFERENCJA
HODOWCÓW RYB
ŁOSOSIOWATYCH



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PFAS w żywności

Rozporządzenie 2023/915

- Jedna z grup zanieczyszczeń uwzględnianych w prawie żywnościowym
- Limity dla wybranych PFAS w określonych kategoriach żywności
- Wśród tych kategorii znajdują się ryby



Ryby jako kategoria objęta limitami

- Wymagania zależą od gatunku ryby, ale także od przeznaczenia (niemowlęta i małe dzieci)
- Ryby hodowlane vs dzikie (dziko żyjący łosoś i pstrąg mają swój limit)
- Ocena wymaga wiedzy o surowcu i jego pochodzeniu



Rozp. 2023/915 pkt. 4.2

4.2	Substancje perfluoroalkilowe	Najwyższy dopuszczalny poziom (ęg/kg)				Uwagi
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	Suma PFOS, PFOA, PFNA i PFHxS Najwyższy dopuszczalny poziom ma zastosowanie do świeżej masy. PFOS: kwas perfluorooktanosulfonowy PFOA: kwas perfluorooktanowy PFNA: kwas perfluorononanowy PFHxS: kwas perfluoroheksanosulfonowy W przypadku PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS i ich sumy najwyższy dopuszczalny poziom odnosi się do sumy liniowych i rozgałęzionych stereoisomerów, niezależnie od tego, czy są one rozdzielone chromatograficznie, czy nie. W przypadku sumy PFOS, PFOA, PFNA i PFHxS najwyższe dopuszczalne poziomy odnoszą się do dolnych granic stężeń, które oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości poniżej granicy oznaczalności wynoszą zero.

4.2.2	Produkty rybołówstwa (2) i małże (2)						W przypadku żywności suszonej, rozcieńczonej, przetworzonej lub wieloskładnikowej stosuje się art. 3 ust. 1 i 2.
4.2.2.1	Mięso z ryb						W przypadku gdy ryba jest przeznaczona do spożycia w całości, najwyższy dopuszczalny poziom stosuje się do całej ryby.
4.2.2.1.1	Mięso ryb, z wyjątkiem gatunków wymienionych w pkt 4.2.2.1.2 i 4.2.2.1.3 Mięso ryb wymienionych w pkt 4.2.2.1.2 i 4.2.2.1.3, jeżeli jest przeznaczone do produkcji żywności dla niemowląt i małych dzieci	2,0	0,20	0,50	0,20	2,0	
	Mięso następujących ryb, jeżeli nie jest przeznaczone do produkcji żywności dla niemowląt i małych dzieci: śledź bałtycki (<i>Clupea harengus membras</i>) pelamida, orcyn (gatunki <i>Sarda</i> i <i>Orcynopsis</i>) miętus (<i>Lota lota</i>) szprot (<i>Sprattus sprattus</i>) stornia (<i>Platichthys flesus</i> i <i>Glyptocephalus cynoglossus</i>)						



PFAS z opakowania

- Na cenzurowanym w szczególności materiały i powłoki barierowych
- PFAS - odporność na tłuszcz i wilgoć
- Migracja z opakowań – zgodność z wymogami dla FCM (food contact materials)



Rozporządzenie PPWR a żywność opakowana

Rozporządzenie (UE) 2025/40 w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

188/71/XIII

- Wymagania dotyczące opakowań w całym ich cyklu życia
- Obowiązki zależą od roli firmy w łańcuchu dostaw
- Wytwórca produktów w opakowaniu – ocena zgodności i sporządzenie dokumentacji technicznej (art. 15) – rola dostawcy w przekazaniu danych
- Poszczególne wymagania mają różne terminy stosowania

Kto to będzie kontrolował???



51 SZKOLENIE
KONFERENCJA
HODOWCÓW RYB
ŁOSOSIOWATYCH



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



LIMITY PFAS - od 12 sierpnia 2026

- Limity PFAS w opakowaniach przeznaczonych do kontaktu z żywnością
- Zakaz wprowadzania do obrotu przy stężeniu równym lub wyższym wskazanemu progowi
- Dotychczasowa dokumentacja wymaga weryfikacji i uzupełnienia!

„wprowadzenie do obrotu” oznacza udostępnienie opakowania, pustego lub z produktem, na rynku Unii po raz pierwszy.



Czy to wystarczy?

„Nie dodajemy celowo PFAS” ...

- Znaczenie ma podstawa deklaracji (uzasadnienie/dokumentacja)
- Opracowanie konkretnych procedur oceny dostawców i oceny zgodności opakowań
- Dokumentacja kompleksowa (PPWR + rozporządzenie 1935/2004 - FCM)



Ryba i opakowanie wymagają równoległej oceny

- RYBA: właściwe wymagania, pochodzenie i kontrola zanieczyszczeń
- OPAKOWANIE: zgodność z PPWR i bezpieczeństwo kontaktu z żywnością

Kontrolujemy rybę, ale jednocześnie musimy wiedzieć, czy opakowanie nie zwiększa jej zanieczyszczenia podczas przechowywania (poprzez migrację PFAS do ryby)?



51 SZKOLENIE
KONFERENCJA
HODOWCÓW RYB
ŁOSOSIOWATYCH



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



FOOD LAW NEWS

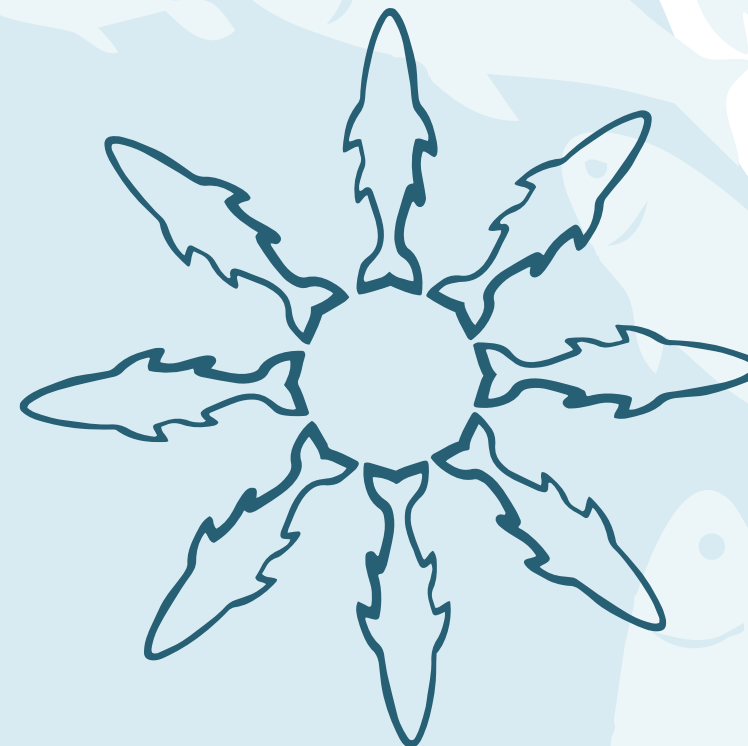


Czy snusy bez nikotyny (oral pouches) mogą być suplementami diety? A słomka z kreatyną? Nowe wyzwania dla prawa żywnościowego UE

14 października 2026

Czy woreczek umieszczany pod wargą, zawierający kofeinę, witaminy, składniki mineralne lub ekstrakty roślinne, może zostać zakwalifikowany jako suplement diety? A [...]

[CZYTAJ DALEJ ▶](#)



JOANNA OLSZAK
EKSPERT PRAWA ŻYWNOSTCIOWEGO
IGI FOOD LAW

www.igifoodlaw.com



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

