

# CZYM JEST ZANIECZYSZCZENIE MIKROPLASTIKIEM I JAK JE OGRANICZYĆ?

Mikrocząstki plastiku to małe kawałki tworzyw sztucznych (o wielkości poniżej **5 mm**). Mają one różne kształty, kolory i skład polimerowy. Ponieważ tworzywa sztuczne są trwałe i nie ulegają biodegradacji, pozostają w środowisku przez długi czas, przekształcając się w coraz mniejsze cząstki.

Naukowcy znaleźli mikrocząstki plastiku w każdym środowisku i medium, jednak ich stężenie jest zwykle wyższe w ekosystemach wodnych, takich jak morza, rzeki i jeziora.

Źródłem zanieczyszczenia mikrocząstkami plastiku w jeziorach może być niewłaściwa gospodarka odpadami, nieoczyszczone ścieki, spływy rolnicze, pobliskie drogi, spływy po opadach deszczu i transport drogą powietrzną.

## Pierwotne mikrodrobiny plastiku

zaprojektowane aby były małe



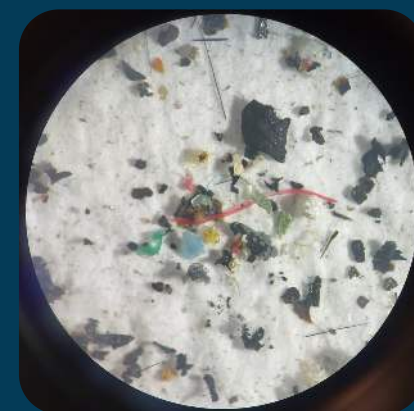
## Wtórne mikrodrobiny plastiku

Podział większych przedmiotów z tworzyw sztucznych



## JAK ZANIECZYSZCZONE SĄ NASZE JEZIORA?

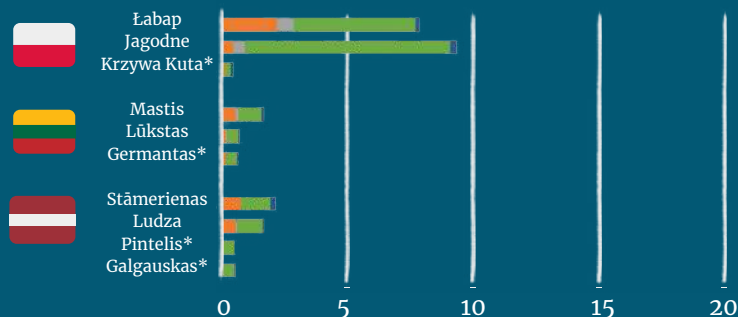
Niewiele wiadomo na temat zanieczyszczenia mikroplastikami w jeziorach w **Polsce**, na **Litwie** i **Łotwie**. W ramach projektu **Lakes connect** wybrano kilka jezior i odwiedziono je 3 razy - przed, w trakcie i po aktywnym **sezonie turystycznym**.



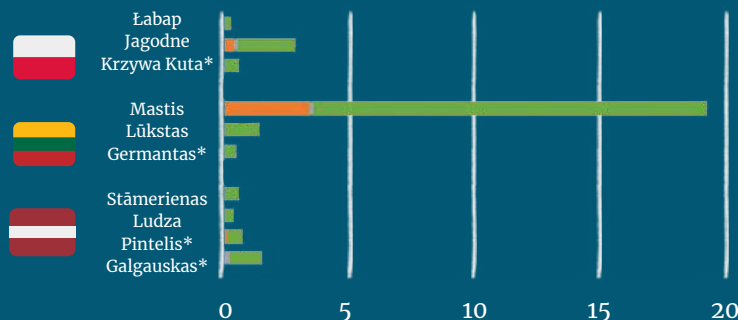
© LHEI

# MIKROPLASTIK W JEZIORACH

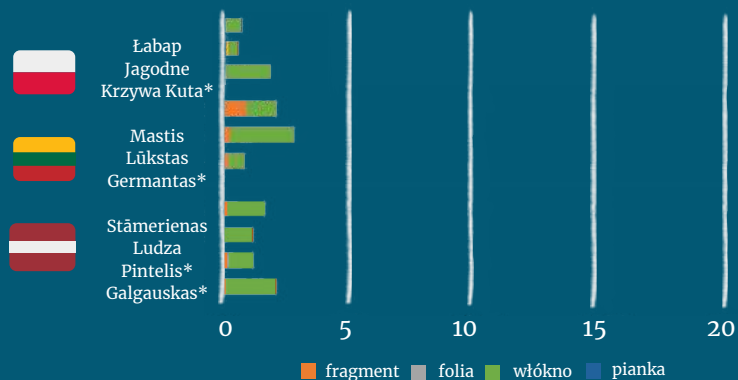
W  
I  
O  
S  
N  
A



L  
A  
T  
O



J  
E  
S  
I  
E  
Ń



fragment folia włókno pianka

Wykres przedstawia liczbę mikrocząstek plastiku w wodach **powierzchniowych** jezior badanych w ramach projektu. Jeziora oznaczone gwiazdką (\*) reprezentują te, które są bardziej oddalone, podczas gdy inne jeziora znajdują się na obszarach miejskich i/lub są narażone na większą presję antropogeniczną. Ważna uwaga - **nie wszystkie mikrocząstki plastiku w jeziorze pochodzą wyłącznie z turystyki.**

Liczby przedstawiają cząstki plastiku na **1 m<sup>3</sup>** wody. Oczywiście jest, że mikrocząstki plastiku znajdują się w każdym jeziorze i występują pewne wahania sezonowe. Największy odsetek znalezionych mikroplastików stanowiły **włókna**, następnie fragmenty, folie i wreszcie pianki.

Pełny raport na temat naszych ustaleń i możliwych źródeł jest dostępny na stronie internetowej naszego projektu: [interreg-baltic.eu/project/lakes-connect/](https://interreg-baltic.eu/project/lakes-connect/)



© FOWJM

## JAK ZMNIJSZYĆ ZANIECZYSZCZENIE MIKROCZĄSTKAMI PLASTIKU?

- wybieraj produkty zero waste
- unikaj plastikowych przedmiotów jednorazowego użytku
- przetwarzaj lub prawidłowe usuwaj odpady
- w miarę możliwości unikaj odzieży syntetycznej
- wybieraj produkty przyjazne dla środowiska, np. farby do łodzi
- oczyszczanie ścieków

