



RAISING AWARENESS ABOUT MICROPLASTICS PROBLEM IN POLAND,

EXPERT WORKSHOP, LVIV, UKRAINE, 14 OCTOBER 2019
POLISH ECOLOGICAL CLUB – EAST POMERANIAN BRANCH
AGNIESZKA FISZKA BORZYSZKOWSKA



*Coalition
Clean Baltic*

FIRST PROJECTS ON THE SUBJECT OF MICROPLASTICS:

-PLASTIC FREE BALTIC

-PLASTIC WASTE IN THE BALTIC

POPULARIZING KNOWLEDGE ABOUT PLASTIC MARINE LITTER



1. On-line Course
2. Campaign:
 - * addressed to producers of cosmetics
 - * addressed to users of cosmetics
3. Preparing promotional and informational materials
4. Monitoring of microplastics in the Pomerania rivers

PLASTIC FREE OCEAN



Interdisciplinary creative discussion: **Plastic Free Ocean - How not to drown in plastic.**
November 2019

The purpose of brainstorming is to formulate proposals and support policy changes in the Baltic Sea Region as a region free from single-use plastic (SUP).

Developed solutions will be included in the recommendations for the European Commission and HELCOM

Letters to stakeholders: ecotourism guesthouses, catering firms, and Minister of the Environment.

Monitoring of places where SUP is used the most frequently.



MONITORING OF MICROPLASTICS AND MACROPLASTICS IN SMALL RIVERS



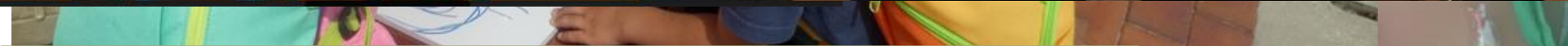
6 regions were selected, in each region one person monitored a 2-kilometer section of 5 rivers.

For each river 3 samples of microplastics were taken and analyzed using a phone magnifier (90x)

In total, 90 samples of microplastics were taken and 60 km of different rivers were monitored



WORKSHOPS AND EVENTS



Celebration of Freedom and Solidarity
Picnic "Biodiversity - Explore to keep"
6th Picnic on Wyspa Sobieszewska
Workshops for children at the rheumatological hospital in Sopot
Fish Day on Hel
Lecture for students in Bytów





EUSBSR
EU STRATEGY
FOR THE BALTIC
SEA REGION



10TH ANNUAL FORUM
OF THE EUROPEAN UNION STRATEGY
FOR THE BALTIC SEA REGION

SEMINAR: CLOSE PLASTIC TAP - PLASTIC DOES NOT BELONG TO ENVIRONMENT

PROBLEM OF PLASTIC WASTE WAS PRESENTED BY A CHEMIST, ENVIRONMENTALIST, DECISION-MAKER AND AN ENTREPRENEUR FROM AN INTERNATIONAL PERSPECTIVE



DESZCZ TO WIELE KROPEL RAIN IS A LOT OF DROPS

DAILY ACTIVITIES TO PROTECT BIODIVERSITY AND PREVENT
THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE



- cleaning the environment by participants during ecological walks
- distribution of reusable bags for fruits and vegetables made of old curtains



EVENTS AND COMPAIGNS

NGO

Universities

city offices

Museums

shopping centres



NO USE OF PLASTIC CUPS OR PLATES IN THE CITY HALL SOPOT, ELBLĄG, GDAŃSK...

Gdańsk is fighting with microplastics. They will study drinking water and wastewater

They are working on a method of wastewater treatment from microplastics



GDAŃSK BEZ PLASTIKU

10 zasad

- 

1 Na zakupy weź torbę bawełnianą
- 

2 Pij wodę z kranu w stalowym lub szklanym bidonie
- 

3 Zamawiaj napoje w kubkach wielorazowego użytku bez plastikowych słomek
- 

4 Jedzenie na wynos pakuj we własne szklane lub metalowe opakowania
- 

5 Przechowuj żywność w szklanych pojemnikach
- 

6 Kupuj produkty w zbiorczych opakowaniach
- 

7 Nie używaj plastikowych sztućców
- 

8 Kupuj odzież z naturalnych materiałów
- 

9 Wybieraj dobrej jakości zabawki - posłużą nie tylko Twoim dzieciom
- 

10 Unikaj kosmetyków ze sztucznymi składnikami

#gdanskbezplastiku www.gdansk.pl

TAP WATER IN THE CITY



PLASTICS IN THE NEWS



W krakowskim powietrzu wykryto... **plastik** ✓
Interia - 29 wrz 2019
Liczne raporty naukowców z całego świata potwierdzają powszechną obecność niewielkich fragmentów **plastiku** w oceanach. Nieco słabiej ...
Szukaj więcej artykułów w Krakowie



Oglądaj online



Oglądaj na żywo



Siedem milionów na portal dla fundacji Sakiewicza. "Nawet na Wikipedii można przeczytać więcej"



Ponad 300 kilogramów śmieci przypada rocznie na statystycznego Polaka w plastikowych opakowaniach kupuje 95 procent ...

pieniądze?"



Mikroplastik mniej groźny, niż sądzono? ✓

Gazeta Wyborcza - 29 sie 2019

To pierwszy raport WHO na temat wpływu **mikroplastiku** na zdrowie. Wynika z niego, że jego większe cząstki, a także te mniejsze, przechodzą ...

 **wyborcza.pl**



Problem **mikroplastików** stał się głośny od niedawna. W ostatnich latach ujawniono bowiem obecność drobinek tworzyw sztucznych zarówno w ...

SEGREGATION OF WASTE



66%

of Poles segregate waste



58%

of Poles think segregating waste makes sense

Wiedza o sposobie segregowania odpadów w polskim społeczeństwie jest na niskim poziomie.

15%

Poles do not know how to segregate waste properly



ZASADY SEGREGOWANIA ODPADÓW W GDAŃSKU OD 1 KWIETNIA 2018 ROKU

www.czystemiasto.gdansk.pl



PAPIER – pojemnik/worek niebieski



WRZUCAMY

- Opakowania z papieru, kartonu i tektury
- Katalogi, ulotki, prospekty
- Gazety i czasopisma
- Papier sztalugi i biurowy, zadrukowane kartki
- Zeszyty i książki
- Papier pakowy
- Torebki i worki papierowe



NIE WRZUCAMY

- Ręczniki papierowe i zużyte chusteczki higieniczne
- Papier powleczony folią
- Papieru zadrukowanego lub mocno zabrudzonego
- Kartonów po mleku i napojach (czw. tetrapaków)
- Papierowych worków po nawozach, добрancy i innych materiałach budowlanych
- Opapki
- Pieluch jednorazowych i podopak
- Zadrukowanych, jednorazowych opakowań z papieru i innych jednorazowych



SZKŁO – pojemnik/worek zielony



WRZUCAMY

- Opóźnione z zawartością i pocięzione zakrętek i kapek butelek po napojach i żywności
- Puste szklaki bez zakrętek
- Sakwane opakowania po kosmetykach



NIE WRZUCAMY

- Ceramiki, doniczek, porcelany, fajansu, kryształów
- Skłła okularowego
- Naczyni kuchennych, duraleksu i szkła zaranopornego
- Złoczy z woskiem
- Jarówek, świetlówek i reflektorów
- Opakowań po lekach, rozpuszczalnikach, olejach silnikowych
- Kusier
- Szyb okienne i zbrojonych
- Monitorów i lamp telewizyjnych
- Termometrów i strzykawek



RESZTKOWE – pojemnik szary



WRZUCAMY

- Papier powleczony folią
- Papier zadrukowany i mocno zabrudzony
- Zadrukowane jednorazowe opakowania z papieru i naczynia jednorazowe
- Zużyte artykuły higieniczne, w tym pieluch jednorazowe
- Kuski zwierząt i surowe mięso
- Odchody zwierząt i materiałów nimi zanieczyszczonych (w tym zwłok dla kotów i szcenię dla psów)
- Ubrania, małe zabawki
- Styropian pochodzący z gospodarstw domowych (np. stonowicy opakowana sprzęt AGD/RTV oraz jednorazowe naczynia styropianowe)
- Ceramiki, doniczek, porcelany, fajansu, kryształów
- Szko okularowe, lustro
- Szko zaranoporne, duraleks i naczynia kuchenne
- Złoczy z ciepła nie można umieścić w pozostałych pojemnikach i co nie hoduje się do recyklingu



METALE I TWORZYWA SZTUCZNE – pojemnik/worek żółty



WRZUCAMY

- Opóźnione z zawartością, zgniecione i zakrecone plastikowe butelki
- Kartony po mleku i sokach (czw. tetrapaki)
- Opakowania wielomateriałowe
- Opakowania plastikowe po chemii gospodarczej, kosmetykach
- Plastikowe torby, worki, reklamówki i inne folie
- Opóźnione puszki po żywności i napojach
- Folie aluminiowa
- Złom żelazny i metale kolorowe
- Metalewe kapsle, zakrętki od szklanek



NIE WRZUCAMY

- Butelki i pojemniki z zawartością
- Opakowań po lekach i zużytych artykułach medycznych
- Opakowań po olejach silnikowych i chemii samochodowej
- Części samochodowych
- Zużytych baterii i akumulatorów
- Puszki i pojemniki po farbach i lakierach
- Zużytego sprzętu elektronicznego i AGD
- Styropianu
- Zabawek



BIO – pojemnik brązowy



WRZUCAMY

- Obierki, odpady warzywne i owocowe
- Drobne gałęzie drzew i krzewów
- Szklona trawa, kosze, linki
- Resztki jedzenia
- Zabrudzone ręczniki papierowe i zużyte chusteczki higieniczne



NIE WRZUCAMY

- Kuski zwierząt i surowe mięso
- Popiołu
- Łodów
- Drzewa impregnowane
- Plut wlotowych i NDT
- Horni i kamieni
- Odchody zwierząt i materiałów nimi zanieczyszczonych (w tym zwłok dla kotów i szcenię dla psów)
- Zużytych artykułów higienicznych, w tym pieluch jednorazowych
- Innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych)



RESZTKOWE – pojemnik szary



NIE WRZUCAMY

- Odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- Odpadów wielkogabarytowych
- Odpadów niebezpiecznych
- Zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego (w tym sprzęt RTV i AGD)
- Części samochodowych w tym opon
- Opakowań po olejach silnikowych i smarach
- Puszki i pojemniki po farbach i lakierach
- Baterii i akumulatorów
- Łodów i zużytych artykułów medycznych

Aby dowiedzieć się, gdzie w sposób odpowiedzialny przekazywać odpady niebezpieczne i nietypowe, zajrzyj na www.czystemiasto.gdansk.pl



Portal dedicated to environmental problems and social dialogue



SZKOLENIE
PLASTIC FREE BALTIC

MIKROPLASTIK W KOSMETYKACH
SPRAWDŹ CO UŻYWASZ!



EKO-PATROL



BIBLIOTEKA



KURSY



STANOWISKA



PLANOWANIE
PRZESTRZENNE



8 POMYSŁÓW
NA...

ALL

AKTUALNOŚCI

FELIETONY

NASZE DZIAŁANIA

EA INNOWACJE

CZY WIESZ, ŻE ...



CCB drzewa

drzewa i krzewy Dzień Ryby

edukacja ekologia ekorozwój

energetyka energia

gospodarka w obiegu

zamkniętym

Infrastruktura miasta

katastrofa naturalna

Mierzeja Wisłana mikroplastiki

Morze Bałtyckie

niska emisja ochrona przyrody

odpady ogród przyjazny oze

pas nadmorski permakultura

plastiki powietrze



- The initial phase of a broader educational task called WebBaltica
- popularize knowledge of the natural and cultural heritage of the Baltic Sea Region
 - the promotion of values of the Region
 - mobilizing local communities for activities related to the protection of natural resources.

Educational and promotional activities

- Baltic Interdisciplinary Ecological Seminars
- The exhibition summarizing the first stage of the project "WebBaltica on the way"
 - educational field workshops for kindergartens.

THANK YOU



Agnieszka Fiszka Borzyszkowska

agnieszka.fba@gmail.com

