

Odpady, problem każdego z nas

Twarodogóra 18.09.2018

Irena Krukowska-Szopa
Fundacja Ekologiczna „Zielona Akcja”
www.zielonaakcja.pl

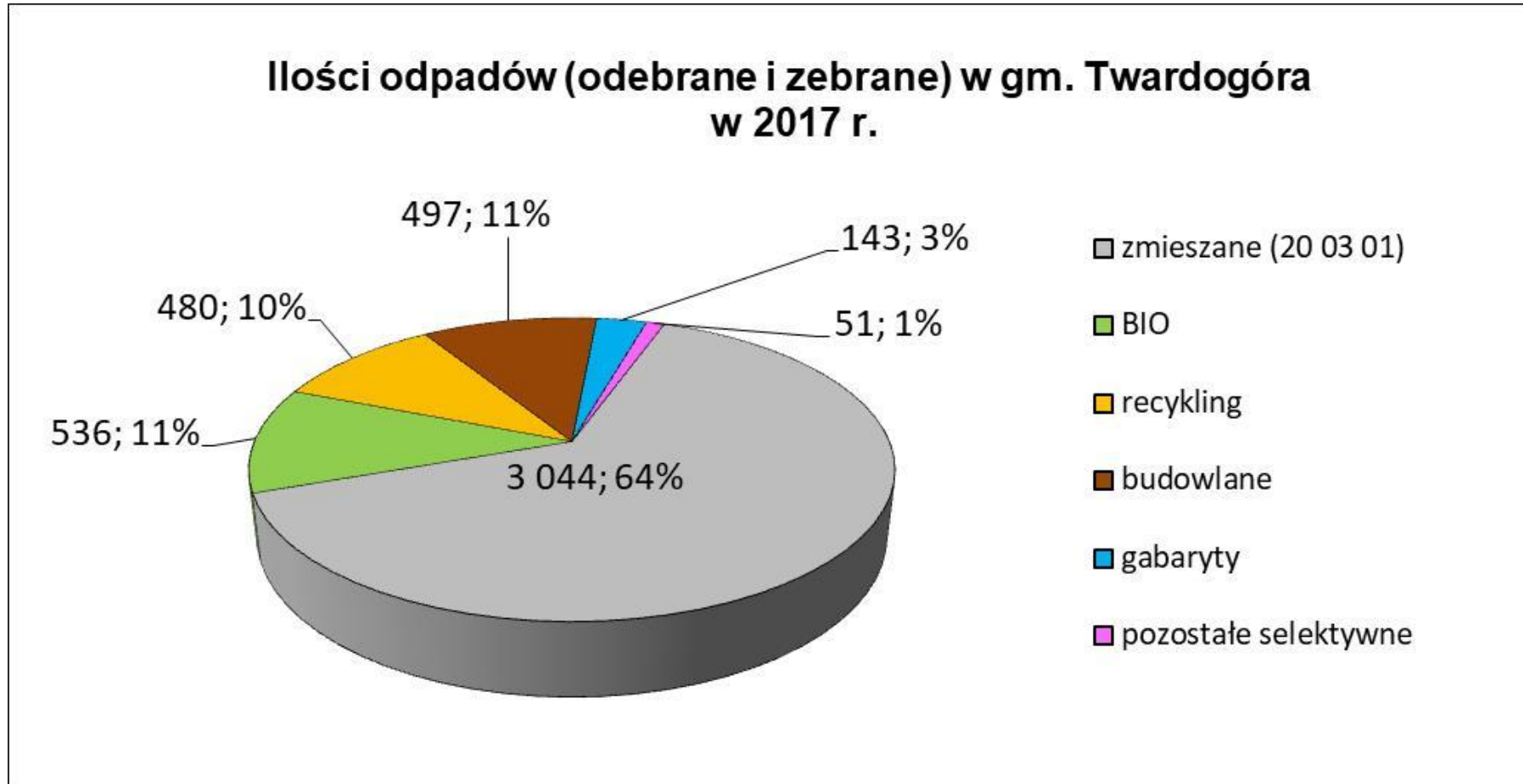


Ile wytwarzamy odpadów?

- Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2016 r. w Polsce zebrano ponad 11,6 mln ton odpadów komunalnych
- Na jednego mieszkańca Polski przypadało więc średnio 303 kg zebranych odpadów komunalnych. Najwięcej odpadów odebrano od mieszkańców województw: dolnośląskiego - 361 kg, zachodniopomorskiego i śląskiego - po 355 kg
- Na jednego mieszkańca przypadało 77 kg odpadów zebranych selektywnie
- Odzysk 62,2%, w tym recykling 27,8% (wzrost o 1,4%)
- W Polsce jest składowanych 36,5% odpadów komunalnych (320 składowisk)
- termiczne unieszkodliwianie 18,1%,
- kompostowanie i fermentacja 16,2%
- W Niemczech, Szwajcarii, Szwecji na składowiska trafia mniej niż 2 % odpadów
- Zgodnie z wymogami przepisów, polskie gminy mają osiągnąć do 2020 r. 50 % poziom recyklingu papieru, metalu, szkła, tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych. Do 2030 r. Polska ma osiągnąć 70% poziom przygotowania odpadów komunalnych do ponownego użycia i recyklingu



Ilość odpadów w Twardogórze



- w 2017 roku łącznie w gminie wytworzono ok. 4,75 tys. Mg odpadów komunalnych.
- w 2017 r. ilość odpadów komunalnych **na jednego mieszkańca wyniosła 363 kg**.
- odpady komunalne zmieszane z terenu miasta stanowiły ok. 60%, a z terenów wiejskich ok. 40%;
- w 2017 r. ilość wszystkich odpadów zebranych selektywnie wyniosła prawie 1 707 Mg, czyli ok. 130 kg na jednego mieszkańca, ok 35 %

Selektywna zbiórka odpadów

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r.
**w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania
wybranych frakcji odpadów** (Dz.U. 2017 poz. 19)

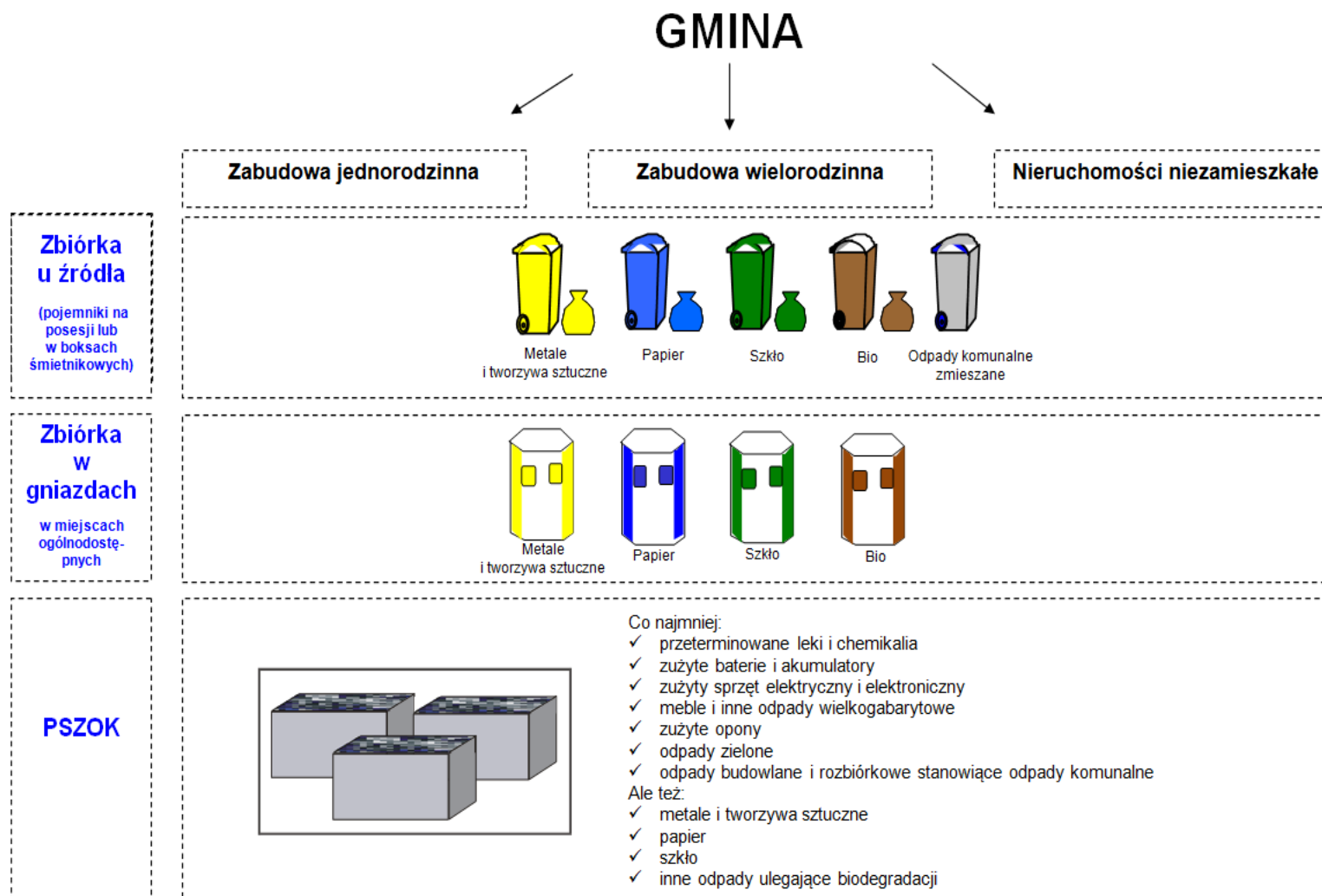
wejście w życie
01.07.2017 r.

**Frakcje odpadów surowcowych wymagane do zbierania
wraz z kolorem pojemników i ich wymagany opisem (bez podziału szkła)**



Selektywna zbiórka odpadów

Schemat modelu gospodarki odpadami wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2017 poz. 19)



Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - PSZOK



PSZOK

- Odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
- Odpady wielkogabarytowe
- Odpady poremontowe, budowlane
- Zużyte baterie, akumulatory,
- Zużyte opony
- Farby, lakiery
- Przeteterminowane leki
- Odpady zielone



Gdzie trafiają nasze odpady?





Pożądany kierunek działań w postępowaniu odpadami

Gospodarka o obiegu zamkniętym

Komunikat Komisji pt. **Zamknięcie obiegu – plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym** (Bruksela, 2.12.2015 r., COM(2015) 614 *final*).

Cel - stworzenie zrównoważonej, niskoemisyjnej, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarki.

Plan działań obejmuje długoterminowe cele w zakresie ograniczenia składowania odpadów oraz intensyfikacji przygotowań do ponownego użycia i recyklingu priorytetowych strumieni odpadów, takich jak odpady komunalne i odpady opakowaniowe.

Główne szczegóły :

- zwiększenie do **65%** celu w zakresie przygotowania odpadów komunalnych do ponownego użycia i recyklingu do 2030 r. (a do 2025 r. 60%) w stosunku do wytwarzanych odpadów komunalnych;
- stopniowe ograniczenie odsetka składowanych odpadów komunalnych do 2030 r. do **10%** całkowitej ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.



Gospodarka o obiegu zamkniętym / GOZ/0 WASTE

Stymulowanie gospodarki w stronę zrównoważonej konsumpcji i produkcji, zmniejszenie zużycia zasobów i energii, zmniejszenie oddziaływania na środowisko

- Produkcja minimalizująca zużycie zasobów (w całym cyklu życia produktu – projekt, produkcja, zagospodarowania po wykorzystaniu)
- Przedłużanie cyklu życia produktów (trwałość, naprawa)
- Świadome wybory konsumenckie (zapobieganie powstawaniu odpadów, nowe wzorce konsumpcji)
- Gospodarka dzielenia się (konsumpcja kolaboratywna)

Gospodarka o obiegu zamkniętym / GOZ/O WASTE

- W Polsce obecny model konsumpcji w przeliczeniu na jednego mieszkańca wywołuje tzw. ślad ekologiczny, który dwukrotnie przekracza zdolność Ziemi do dostarczania zasobów i wchłaniania zanieczyszczeń
- Wzrost gospodarczy oparty jest na wzroście konsumpcji
- Polacy przyznają (79% respondentów) że większą wagę przykładają do konsumpcjonizmu niż zrównoważonej konsumpcji



Dobre praktyki

- W ciągu roku w Polsce zużywamy 300 toreb plastikowych/mieszkańca. W Irlandii – 18, we Francji – 7, tu w 2016 r. zakazano dystrybucji jednorazówek, podobnie w Polsce od 2017r
- Upowszechnianie systemów pożyczania i wymiany produktów, przekazywanie ich do naprawy, sprzedaż niepotrzebnych produktów za pośrednictwem platform internetowych
- W Szwecji obniżenie stawki VAT na usługi naprawy np. rowerów, możliwość odliczenia od podatku kosztów za naprawę sprzętów AGD, RTV
- Tworzenie centrów ponownego użycia przedmiotów na bazie PSZOK – Poznań, Stargard Szczeciński – punkt rzeczy używanych, Piła – Punkt Repair Cafe
- Konieczna zmiana dotycząca możliwości przekazywania odpadów np. mebli osobom fizycznym w punktach PSZOK
- Internetowe społeczności naprawiaczy – darmowe instrukcje naprawy i porady np. iFixit, elektroda.pl

Dobre praktyki

- Bea Johnson – wykładowczyni, konsultantka, ekspertka filozofii „O waste”
- W 2008 roku Bea Johnson wyeliminowała śmieci z życia swojego i swoich bliskich: **dziś roczne odpady jej czteroosobowej rodziny mieszczą się w 1-litrowym słoiku.**
- Poprzez swój blog i książkę pt. „Zero Waste” (bestseller przetłumaczony na 12 języków), Bea stała się inicjatorką globalnego ruchu zerośmieciowego.
- Zachęca rosnące grono odbiorców do uproszczenia trybu życia i radykalnego zmniejszenia ilości odpadów w myśl **5 zasad: Odmawiaj** (Nie kupuj), **Ograniczaj** (Kupuj mniej), **Używaj ponownie, Przetwarzaj, Kompostuj.**
- Udowadnia, że życie bez śmieci nie tylko może być piękne, ale jest dobre dla zdrowia, oszczędza czas i pieniądze.
- Odkąd została laureatką nagrody „Green Awards”, Bea gości w mediach na całym świecieGościła stając się globalną rzeczniczką stylu życia wolnego od śmieci.



Dobre praktyki

BEA JOHNSON

KIM JEST BEA

W 2008 roku Amerykanka Bea Johnson i jej bliscy definitywnie wyeliminowali śmieci ze swojego życia. Roczne odpady czteroosobowej rodziny Johnsonów mieszczą się w stoiku o pojemności 1 litra.

Bea jest autorką bloga oraz bestsellerowej książki pt. „Zero Waste” (Zero śmieci), zachęca dziś całe rzesze ludzi do prostszego stylu życia i radykalnego ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.

W 2011 r. Bea została laureatką amerykańskiej nagrody „Green Awards”, przyznawanej zwykłym ludziom za zasługi w codziennym wdrażaniu praktyk zrównoważonego rozwoju. Od tego czasu odpowiada na rosnące zainteresowanie medialne, występując na uczelniach, imprezach firmowych, sympozjach i targach. Gościła już w mediach na całym świecie – od New York Times’a po najważniejszą francuską telewizję publiczną France 2 – stojąc się globalną rzeczniką zero śmieciowego stylu życia.

Francuski magazyn ilustrowany Paris Match ochrzcił ją nawet mianem „nowej kapłanki ekologii”.



WYKŁAD

Omawiając slajdy prezentacji, Bea z werwą i humorem relacjonuje trudności, jakie napotkała na drodze do życia bez śmieci i rozwiązania jakie wdrożyła. Jej przepis na sukces jest prosty i składa się z 5 zasad: Odmawiaj (Nie kupuj), Ograniczaj (Kupuj mniej), Używaj ponownie, Przetwarzaj, Kompostuj. Bea nie poucza i nie ocenia. O swoim stylu życia opowiada lekko i bez zadejścia, skutecznie rozbrajając wszelkie klisze: udowadnia, że życie w duchu „zero waste” może być atrakcyjne, jest dobre dla zdrowia, pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze. Dzięki temu, mało popularny temat odpadów przeobraża się w fascynujące wyzwanie, które może podjąć każdy. Bea ujmuje swoim entuzjazmem, energią i szczerością.

Oferuje unikalny punkt widzenia i mnogość praktycznych rozwiązań do zastosowania w domu. Zachęca słuchaczy, aby z nową perspektywą przyjrzyli się swoim domowym praktykom i spróbowali je zmienić. Bez względu na to, czy uczestnicy wykładu to laicy czy eksperci w dziedzinie zrównoważonego rozwoju, podczas spotkania z Beą z pewnością odkryją całe spektrum możliwości, o których wcześniej nie myśleli. A już na pewno wrócić do domu pełni inspiracji i będą wdzięczni za to otwierające umysł doświadczenie!

27K

53K

78K

VIVRE MIEUX AVEC MOINS

2011 Grande Gagnante des Green Awards

Créatrice de BULK, l'appui qui localise des milliers d'emplacements de vrac dans le monde

“Le Nouveau Messie de L'Ecologie” - Paris Match

AUTEURE du BESTSELLER Zéro Déchet, (traduit et adapté de la version originale américaine en 12 langues)

ECRIVAIN CONSULTANTE CONFERENCIERE EXPERTE

“Notre objectif était de donner en exemple l'engagement individuel. Grâce à vous, l'objectif est atteint... Ce qui nous stimule davantage, c'est la force de votre engagement et la puissance de vos convictions.” Maire de Vence

AUTEURE du BLOG

Visites Globales 10 millions

Pages Vues Par Mois 250 milles

Démographie 25-34 ans

Page La Plus Visitée Tips

Béa Johnson

Zéro Déchet

Comment j'ai réalisé 40% d'économie en réduisant mes déchets à moins de 1 litre par an!

“La Prêtresse de la vie sans déchets” - The New York Times

Bea Johnson et sa famille génèrent un bocal de déchets par an. Passionnée et optimiste, Béa a lancé le mouvement du mode de vie Zéro Déchet et en est devenue le porte-parole mondial. Elle inspire un large public à vivre simplement et à réduire radicalement ses déchets, grâce à l'application de 5 règles: Refuser, Réduire, Réutiliser, Recycler, Composter. Elle casse toute idée préconçue, en prouvant que le Zéro Déchet peut être beau, améliorer la santé et être économe en temps et en argent. Elle intervient à l'international dans des universités, comités d'entreprises, et salons, et répond à un intérêt médiatique incessant. Originaire du Sud de la France, elle vit actuellement en Californie.

ZeroWasteHome.com

bea@zerowastehome.com

Dobre praktyki

25 listopada 2017, w Warszawie, odbyły się pierwsze w Polsce Targi Zero Waste. Odwiedziło nas ok. 1200 osób, chcących minimalizować swój negatywny wpływ na środowisko.

24 listopada 2018 odbędą się w Warszawie kolejne targi ZERO WASTE <http://targi-zerowaste.pl/>



TARGI ZERO WASTE
Sposób na oszczędny i ekologiczny styl życia

24 LISTOPADA 2018
AGORA - CZERSKA 8/10, WARSZAWA
WWW.TARGI-ZEROWASTE.PL

Greenfinity
fundacja alter eko

Dobre praktyki – dzielenie się niepotrzebnymi rzeczami

- Poprzez wykorzystanie mediów społecznościowych
FB – Uwaga śmieciarka jedzie Wrocław
- Można oddać potrzebującym Wrocław
<https://www.wroclaw.pl/srodowisko/nie-wyrzucaj-wroclaw-sie-dzieli> -
wykaz adresów oraz rzeczy które można oddać
- Wehikuł wymiany pojawił się w Warszawie przy ochockiej kawiarni Życie jest
fajne. To skrzynia, w której każdy może zostawić rzeczy, z których już nie
korzysta i wziąć z niej coś w zamian.

Wehikuł przed lokalem stał przez tydzień, inicjatywa jest powtarzana



Dobre praktyki

- Polacy marnują rokrocznie 9 mln ton żywności, każdy z nas wyrzuca rocznie 235 kg jedzenia
- Francja – sklepy o pow. powyżej 400 m² mają obowiązek podpisać umowy z Bankami Żywności lub organizacjami na odbieranie niesprzedanej żywności
- We Włoszech zwolnienie podmiotu przekazującego żywność na cele charytatywne z odpowiedzialności karnej, cywilnej wobec konsumenta
- Idea foodsharingu – jadłodzielnie, czyli miejsca gdzie można pozostawić żywność aby inni mogli z niej skorzystać np. w Toruniu, Poznaniu, Warszawie
- W Polsce Senat opracował projekt ustawy o przeciwdziałaniu marnowania żywności - sklepy o powierzchni pow.150 m² będą mogły przekazywać żywność na cele społeczne, ustawa utknęła w senacie i leży od 2016 r.
- Rozwój lokalnej i bezpośredniej sprzedaży żywności w miejscach w których została wytworzona, rozwój bazarów, pchlich targów



Co to jest upcykling?



Upcycling jest
wówczas, gdy z
odpadu wykonamy
produkt wyższej
jakości
niż surowiec,
z którego powstał.



Spalaniu odpadów – nie !

- Głównym źródłem niskiej emisji w gospodarstwach domowych jest spalanie węgla i drewna w gospodarstwach domowych – aż 70 % gospodarstw wykorzystuje kopciuchy
- Smog jest powodem wielu chorób i śmierci: choroby oddechowe, przewlekła obturacyjna choroba płuc, zawały, nadciśnienie, niewydolność serca, bezpłodność, alergie; w 2013 r z powodu smogu zmarło 48 tyś osób, na Dolnym Śląsku w 2015 r. 3000 osób
- W wyniku spalania tworzyw sztucznych, materiałów lakierowanych, mebli, gumy, opakowań tetrapak, przepracowanych olejów, odzieży uwalniają się rakotwórcze dioksyny i furany, związki chlorowcopochodne, które rozkładają się w środowisku ok. 10 lat
- Spalanie śmieci jest karalne – kara grzywny lub aresztu

Dziękuję za uwagę



Kontakt : Fundacja Ekologiczna „Zielona Akcja”

www.zielonaakcja.pl

www.malaretencja.pl

www.edukacjaodpadowa.pl

Irena Krukowska-Szopa tel. 600 276 829

krukowska@zielonaakcja.pl

