

Publiczne kampanie edukacyjne (PKE) jako niezbędny element gospodarki o obiegu zamkniętym

dr Katarzyna Michniewska

Prezes Zarządu

Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

Wrocław
21 maja 2018 r.

Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

EKO CYKL[®]

EKO CYKL ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

Misja: **Wydobywamy zieleni z odpadów**

Cel: **Być najlepszą organizacją odzysku w Polsce**



ul. Modlińska 129, 03-186 Warszawa
tel.: 22 402 75 61
e-mail: ekocykl@ekocykl.org

ekocykl.org

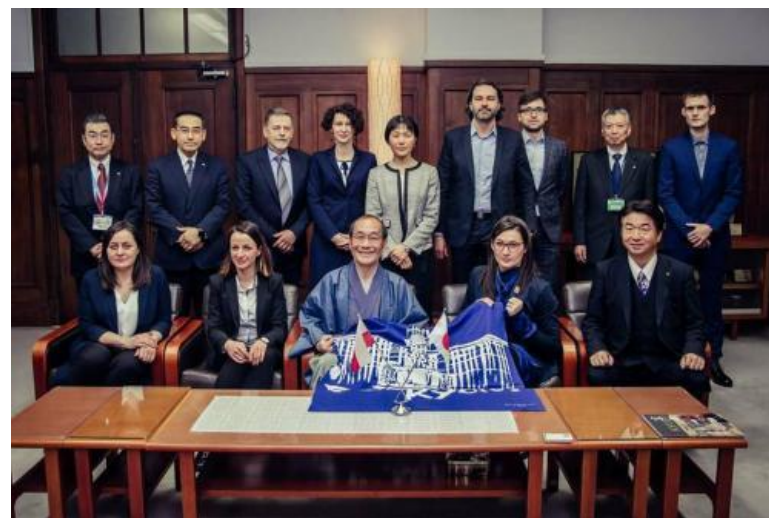
Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.



- **16** lat funkcjonowania
- **7500** obsłużonych klientów (producentów i importerów)
- **200** współpracujących recyklerów z terenu całej Polski
- 2000 przeszkolonych przedsiębiorców
- **100%** klientów korzystających z elektronicznej wymiany danych (EDI)
- **ponad 4 000 000 PLN** przeznaczonych na edukację ekologiczną

dr Katarzyna Michniewska

- Ekonomista środowiskowy, doktor nauk ekonomicznych
- Prezes Zarządu, akcjonariusz współzałożyciel Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.
- Dyrektor Zarządzający M&M Consulting
- Członek międzynarodowego zespołu Closed Loop Supply Chain
- Członek Zarządu Polskiej Izby Gospodarki Odpadami
- **Ambasador Ekologicznego Stylu Życia wskazanym w Protokole z Kioto**
- Laureatka VII edycji konkursu Polish Businesswomen Awards w kategorii „Sukces Firmy”
- I miejsce w plebiscycie Pulsu Biznesu „Kobiety Biznesu 2017”



dr Katarzyna Michniewska

- Ekspert w ogólnopolskich mediach



DR KATARZYNA MICHNIEWSKA
EKONOMISTA ŚRODOWISKOWY

Edukacja dla zrównoważonego rozwoju

Wg Komisji Gospodarczej ONZ:

(...) Edukacja dla zrównoważonego rozwoju kształtuje i wzmacnia zdolność oceny rzeczywistości i podejmowania decyzji na rzecz zrównoważonego rozwoju poszczególnych osób, grup, społeczności, organizacji oraz państw.

Wpływa na zmianę sposobu myślenia i umożliwia ludziom tworzenie bezpieczniejszego, zdrowszego i lepiej prosperującego świata, podnosząc tym samym jakość życia (...)

Źródło: United Nations Economic Commissions for Europe, Education Strategy for Sustainable Development, 2008.



Publiczne kampanie edukacyjne – podstawa prawna

- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1688 ze zm.)
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1803)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 150).



Publiczne kampanie edukacyjne – podstawa prawna

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 150)

Art. 19:

(...) 1. Wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany prowadzić publiczne kampanie edukacyjne.

2. Obowiązek określony w ust.1 może być według wyboru wprowadzającego produkty w opakowaniach wykonywany samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku opakowań (...)



Publiczne kampanie edukacyjne – podstawa prawna

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 150)

Art. 8, pkt. 13:

(...) rozumie się każde działanie mające na celu poprawę stanu świadomości ekologicznej społeczeństwa, obejmujące informowanie o prawidłowym postępowaniu z odpadami opakowaniowymi, możliwym wpływie odpadów opakowaniowych, w tym odpadów powstałych z toreb na zakupy z tworzywa sztucznego, na środowisko i zdrowie ludzi, dostępnych systemach zwrotu, zbierania i odzysku, w tym recyklingu, odpadów opakowaniowych, w tym kampanie prowadzone w środkach masowego przekazu, ulotki i broszury informacyjne, plakaty, konkursy, konferencje oraz imprezy o charakterze informacyjno-edukacyjnym; (...)



PKE jako element Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ROP)

- System ROP -> narzędzie do realizacji unijnej zasady „zanieczyszczający płaci”
- Wprowadzający produkt w opakowaniu ponosi odpowiedzialność za towary wprowadzane przez niego na rynek krajowy
- ROP obejmuje nie tylko etap projektowania, wytwarzania oraz dystrybucji, ale również **prawkidłowe zagospodarowanie odpadów**, powstające na skutek użytkowania lub konsumpcji.



Źródło: Patorska J., Karbowski D., Rozszerzona odpowiedzialność producenta a pakiet Komisji Europejskiej dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, „Logistyka Odzysku”, 2/2016

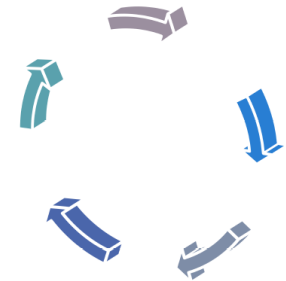
Edukacja ekologiczna a GOZ

- **Niski poziom wiedzy konsumenckiej Polaków – słabe przekonanie o rzeczywistym wpływie konsumentów na środowisko;**
- **Konieczność dostarczenia konsumentom wiedzy niezbędnej do podejmowania przemyślanych decyzji zakupowych (o lepszej charakterystyce ekologicznej);**
- **Zróżnicowanie i skierowanie działań do wszystkich grup społecznych;**
- **Edukacja o charakterze praktycznym, odzwierciedlającej tendencję pojawiającą się na rynku;**
- **Brak znajomości Polaków na temat praktycznych sposobów zapobiegania zjawisku nadmiernego wykorzystywania zasobów,**

Źródło: Mapa drogowa Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym, Warszawa. 2018 r.

Mapa drogowa
Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu
zamkniętym

Przyjęta uchwałą Rady Ministrów z dnia 2018 r.



Projekt z dnia 12 stycznia 2018 r.

Edukacja ekologiczna a GOZ

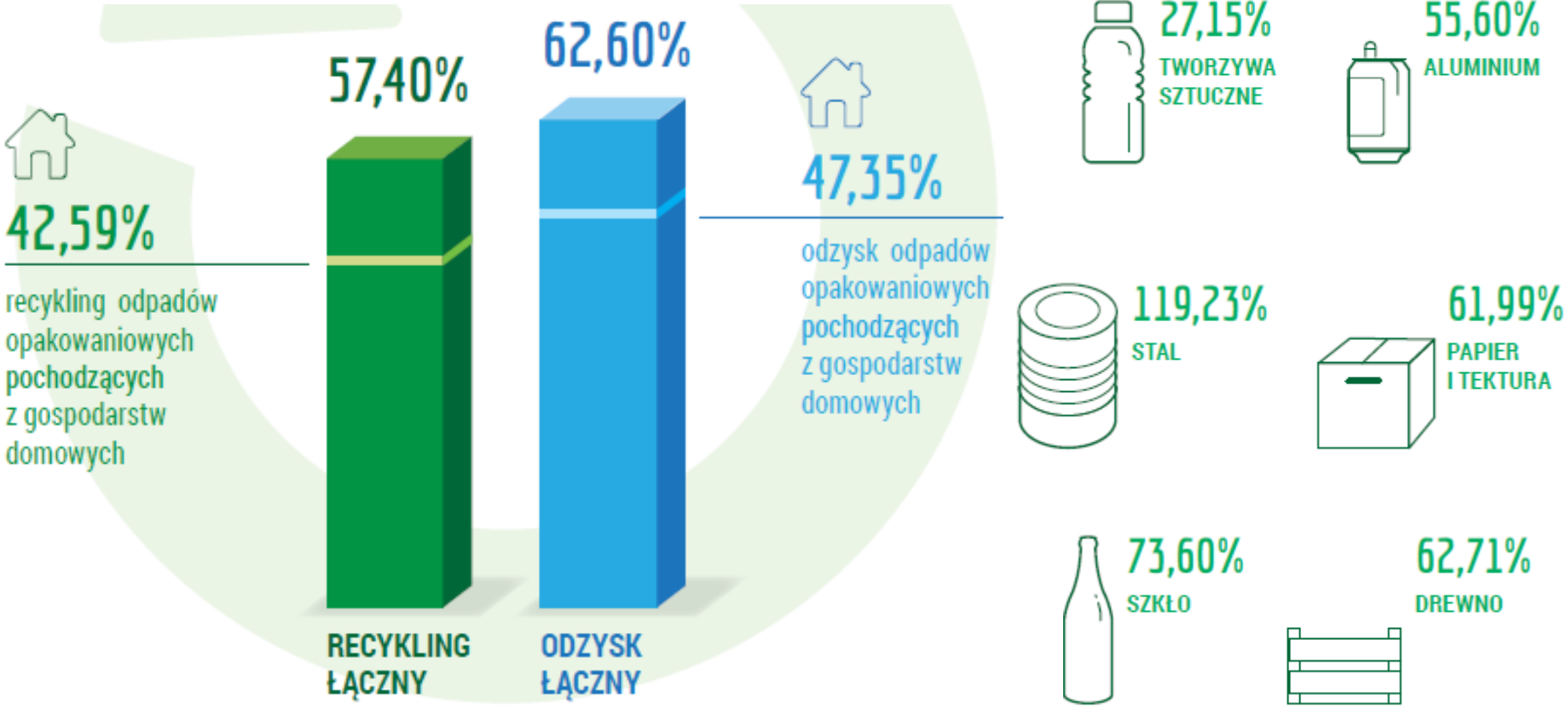
Propozycje działań wg Mapy drogowej:

- **Stworzenie platformy internetowej – umożliwienie informacji między administracją, biznesem, stroną samorządową; poradnik dla użytkowników;**
- **Promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji w edukacji dzieci i młodzieży;**
- **Włączenie do programów nauczania ogólnej tematyki związanej z racjonalnym gospodarowaniem, czystymi technologiami, efektywnością energetyczną, zielonymi miejscami pracy oraz CSR;**
- **Promocja wiedzy na temat GOZ i zasadach postępowania z zasobami w ramach szkolnictwa wyższego;**
- **Kampania społeczna na temat wzorców zrównoważonej konsumpcji;**
- **Upowszechnianie wiedzy na temat GOZ w gminach;**

Źródło: Mapa drogowa Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym, Warszawa. 2018 r.

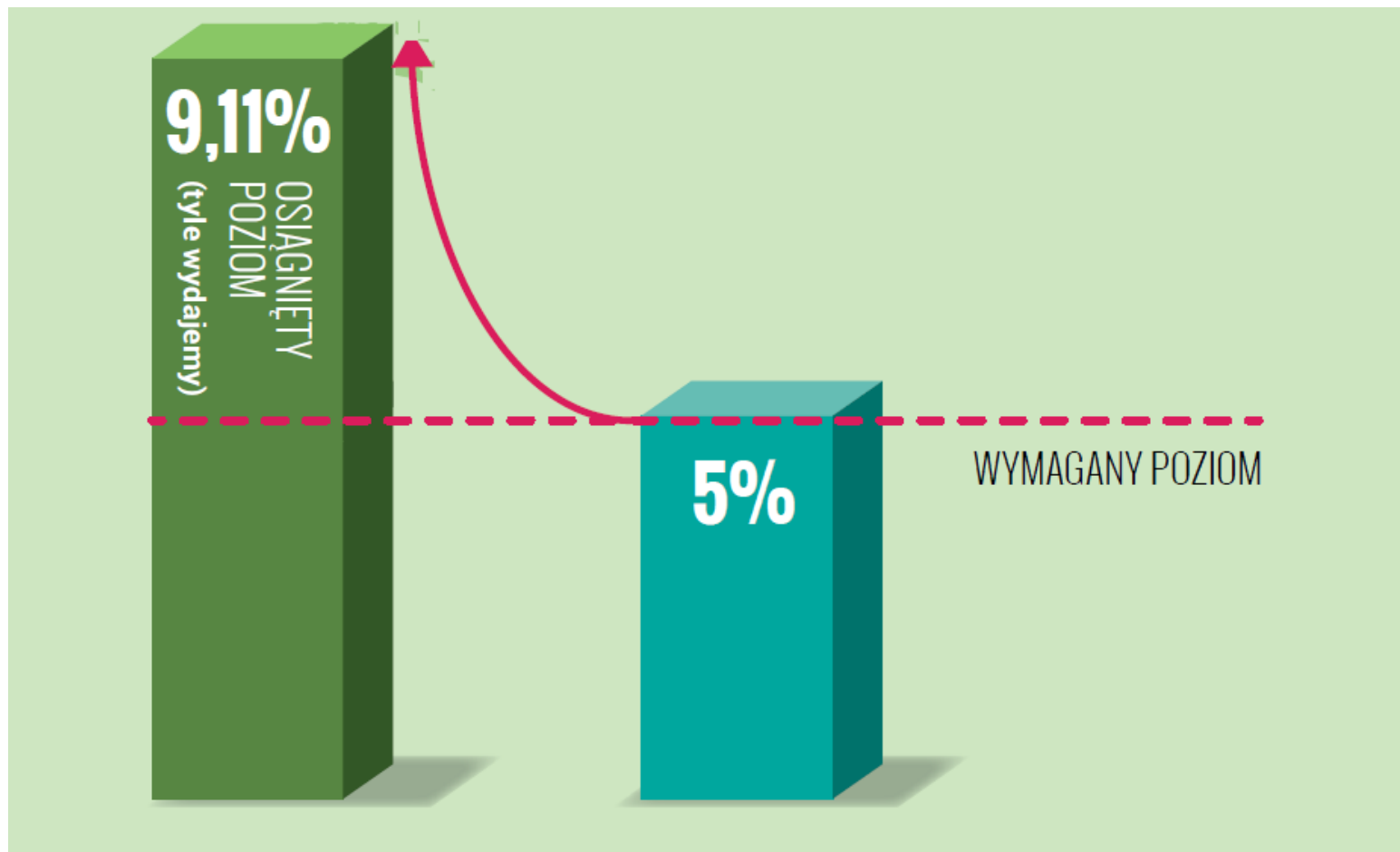
Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

Realizacja obowiązku odzysku i recyklingu



Publiczne Kampanie Edukacyjne

Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.



Co robimy? Co nas wyróżnia?



czasopismo
Logistyka Odzysku,



czasopismo
MiniLO&Aniela,



czasopismo
SeniorLO 50+,



organizacja
konferencji,



wsparcie Fundacji
Korporacyjnej Rozwoju
Społeczeństwa
Ekologicznego Eko Cykl,



przygotowanie i/lub
przekazanie materiałów
edukacyjnych,



wsparcie merytoryczne
Ogólnopolskiego Klubu
EkoEdukatora,



przeprowadzenie
warsztatów
„Zawód? RECYKLER!”,



pokaz
„Magia Recyklingu”,



wsparcie aplikacji
Kiedy Wywóz,



przeprowadzenie
warsztatów w placówce
oświatowej,



rozstrzygnięcie Konkursu
Przedsiębiorca Efektywny
Surowcowo,



szkolenia
dla przedsiębiorców,



konsultacje bezpośrednie:
telefoniczne, mailowe,
audyty.

Publiczne Kampanie Edukacyjne

Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

Od początku istnienia promujemy zasady zrównoważonego rozwoju i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

Nadrzędna zasada postępowania z odpadami, od której zawsze wychodzimy w działaniach edukacyjnych:

Piramida właściwego postępowania z odpadami



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

Współpraca z Japonią – uczymy się od najlepszych

Od 2012 roku aktywnie współpracujemy z japońskimi specjalistami branży gospodarki odpadami, a najlepsze praktyki przenosimy na teren Polski.

W latach 2012 – 2016 pracownicy firmy brali udział w 7 wyjazdach studyjnych do Japonii w ramach szkolenia „Logistyka Odzysku w praktyce”.


Wizytujemy najbardziej efektywne zakłady gospodarki odpadami.

Konsultujemy najlepsze rozwiązania z zakresu edukacji ekologicznej.



W mediach na rzecz odpadów

 prasa (ogólnopolska i lokalna),

 Internet (m.in. portale ogólnotematyczne i branżowe, social media, youtube),

 radio i telewizja.



W mediach na rzecz odpadów

PRASA i INTERNET

Gazeta Wyborcza, Rzeczpospolita, Gazeta Prawna Puls Biznesu, Logistyka Odzysku, MiniLO&Aniela, SeniorLO 50+, Odpady i Środowisko, Recykling, Packaging POLSKA, Przegląd Techniczny, Gazeta Pomorska Gazeta Wrocławska, Echo Dnia, Głos Pomorza, Gazeta Lubuska, Nowa Trybuna Opolska, Dziennik Zachodni, Kurier Poranny, Gazeta Krakowska, Nowiny24, Głos Wielkopolski, Kurier Lubelski, Dziennik Łódzki, Polska Times, Dziennik Bałtycki, ACH! Na Zdrowie.

RADIO

Audycje radiowe: Czwórka Polskie Radio, Radio Warszawa, TOK FM, RDC – Radio Dla Ciebie.

TELEWIZJA

TVP Wrocław, TVN, TVN24 BIS.



Konkurs Przedsiębiorca Efektywny Surowcowo

Adresaci: przedsiębiorcy oraz ogół społeczeństwa,

Tematyka: Propagowanie ekologicznych produktów i usług przedsiębiorców (EKO-HIT) oraz wskazywanie niekorzystnych dla środowiska przykładów ich działań (EKO-KICZ).

V EDYCJI KONKURSU

698 polubień na profilu facebook
fb.com/efektywnysurowcowo

161 zgłoszeń do konkursu dokonanych przez konsumentów

Konkurs przeprowadzany jest od 2012 roku.

LAUREACI KONKURSU:



Międzynarodowa Konferencja ekoCSR – partner merytoryczny

Adresaci: przedsiębiorcy oraz przedstawiciele środowiska naukowego,

- Wymiar międzynarodowy,
- Część merytoryczna, bankiet.

TEMATY PRZEWODNIE:

- *Sposoby na efektywną i odpowiedzialną ekologicznie strategię firmy.*
- *Ekologia w CSR – praktyczne działania i ustawowe obowiązki.*

KONFERENCJA W LICZBACH (II EDYCJE):

130 uczestników i możliwości nawiązania kontaktów branżowych

18 wystąpień

11 godzin inspirujących debat i prelekcji



736 polubień na profilu facebook
fb.com/konferencjalogistykaodzysku

UCZESTNICY O KONFERENCJI:

4,40/5,00
ogólna ocena organizacji konferencji

ROK 2022:

III Międzynarodowa Konferencja ekoCSR

www.klub-csr.pl

Międzynarodowa Konferencja Logistyka Odzysku - Opakowania



Adresaci: przedsiębiorcy oraz przedstawiciele środowiska naukowego,

- Wymiar międzynarodowy – Japonia, Niemcy, USA, Wielka Brytania,
- Część merytoryczna, bankiet, wizyta studyjna.

TEMATY PRZEWODNIE:

- *Zrównoważona gospodarka odpadami w łańcuchu dostaw.*
- *Zrównoważony łańcuch dostaw na drodze do społeczeństwa recyklingu.*
- *Efektywność surowcowa sieci dostaw dzięki logistyce odzysku.*
- *Odpowiedzialny ekologicznie łańcuch dostaw.*
- *Ekologiczne życie odpadu – LCA.*
- *Odzysk i recykling odpadów opakowaniowych w Polsce – aspekty prawne, ekonomiczne i organizacyjne.*

KONFERENCJA W LICZBACH (VI EDYCJI):

Ponad **600** uczestników i możliwości nawiązania kontaktów branżowych

73 wystąpienia

46 godzin inspirujących debat i prelekcji

581 polubień na profilu facebook
fb.com/konferencjalogistykaodzysku

UCZESTNICY O KONFERENCJI:

4,73/5,00
ogólna ocena organizacji konferencji

ROK 2018:

Polska jako Państwo Zero Waste
www.logistykaodzysku.com

Międzynarodowa Konferencja Logistyka Odzysku - Odpady



Adresaci: przedsiębiorcy oraz przedstawiciele środowiska naukowego,

- Wymiar międzynarodowy,
- Część merytoryczna, bankiet, wizyta studyjna.

TEMATY PRZEWODNIE:

- *Odpady opakowaniowe z gospodarstw domowych - nowe przepisy.*
- *Biodopady – najnowsze trendy i inspiracje.*
- *Spalanie odpadów komunalnych – skuteczne rozwiązanie problemów czy ślepa uliczka?*

ROK 2020:

Edukacja ekologiczna społeczeństwa warunkiem sukcesu gospodarki odpadami

www.logistykaodzysku.com

KONFERENCJA W LICZBACH (III EDYCJE):

263 uczestników i możliwości nawiązania kontaktów branżowych

19 wystąpień

22 godziny inspirujących debat i prelekcji

581 polubień na profilu facebook
fb.com/konferencjalogistykaodzysku

UCZESTNICY O KONFERENCJI:

4,85/5,00
ogólna ocena organizacji konferencji

Aplikacja Kiedy Wywóz – Partner Merytoryczny



10 000 POBRAŃ

aplikacji Kiedy Wywóz, informującej o harmonogramie selektywnej zbiórki odpadów w gospodarstwach domowych

22 GMINY,

które obecnie korzystają z możliwości aplikacji

Warsztaty edukacyjne – placówki oświatowe

WARSZTATY W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH

Odwiedzane placówki: ponad 100; przedszkola, szkoły podstawowe i ponadpodstawowe,

Zasięg: ogólnopolski.



Warsztaty edukacyjne – uczelnie

WARSZTATY „ZAWÓD? RECYKLER!”

ok. 2000 studentów przeszkolonych w ramach warsztatów w latach 2006-2007 oraz 2015-2017

13 odwiedzonych miast podczas warsztatów

Zasięg: ogólnopolski



ZAWÓD RECYKLERA
– SPECYFIKA BRANŻY

SYSTEM GOSPODARKI
ODPADAMI

SYSTEMY SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW

DEFINICJA I ROLA
LOGISTYKI ODZYSKU

AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE
ODPADÓW

RECYKLING I ODZYSK ODPADÓW
OPAKOWANIOWYCH

ODPADY WIELOMATERIAŁOWE
ORAZ NIEBEZPIECZNE

ROLA ORGANIZACJI
ODZYSKU OPAKOWAŃ

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

TEL. 502 066 028 • PIOTR.DRODZIEWICZ@EKOCYKL.ORG • WWW.EKOCYKL.ORG • WWW.FB.COM/EKOCYKL

ORGANIZATOR:

EKO CYKL[®]
EKO CYKL ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.



Ministerstwo Środowiska
Wzrost i Innowacje
Wzrost i Innowacje
Wzrost i Innowacje

Warsztaty edukacyjne – seniorzy

WARSZTATY EKO SENIOR

Odwiedzone miasta: Legionowo, Serock, Warszawa

43 seniorów, przeszkolonych
w ramach warsztatów

Zasięg: województwo mazowieckie



Ogólnopolski Klub EkoEdukatora – wsparcie

1343

Klub zrzesza EkoEdukatorem, promujących w placówkach oświatowych z terenu całej Polski zasady zrównoważonego rozwoju!

Terminy i tematy przewodnie spotkań w 2017 r.:

- 1 kwietnia: Zanieczyszczenia środowiska
- 25 listopada: Slow Food

Terminy i tematy przewodnie spotkań w 2018 r.:

- 7 kwietnia: Plastik w morzach i oceanach
- 20 października: Smog, a zdrowie środowiskowe



Fundacja Eko Cykl



68 632,20 zł fundacja przekazała
na budowanie społeczeństwa recyklingu w Polsce
od 2012 roku



KRS 0000412653,
fundacja posiada status OPP
– przekaż swój 1%.

EKO CYKL
EKO CYKL ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

22 placówki, którym przekazano
nowoczesne pomoce dydaktyczne z zakresu
edukacji ekologicznej

8h spędzonych na nauce poprzez zabawę
w recyklingowych spotkaniach nad Wisłą

220 osób, które wzięły udział
w recyklingowych spotkaniach nad Wisłą

56 prac zgłoszonych w konkursie
„EKOchoinka”

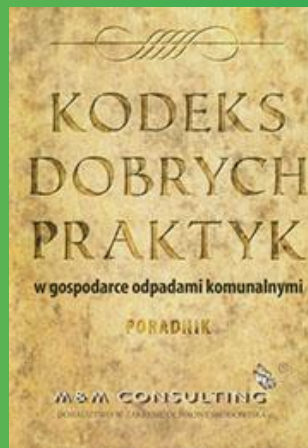
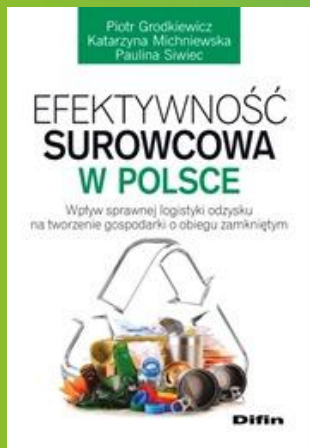
7250 zł fundacja pozyskała
ze sprzedaży przekazanych darowizn podczas
2 aukcji charytatywnych

ul. Modlińska 129, 03-186 Warszawa
tel.: 22 402 75 61
e-mail: ekocykl@ekocykl.org

ekocykl.org

Fundacja Eko Cykl





Dziękuję za uwagę

Dr Katarzyna Michniewska

katarzyna.michniewska@ekocykl.org



katarzynamichniewska.pl



/kmichniewska



/drmichniewska