

KRONIKA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ 2014

**Pobierz
wersję on-line
Kroniki >>**



Opracowanie:
Dział Edukacji Ekologicznej



EKO CYKL ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

ul. Krzywoustego 82-86, 51-166 Wrocław
Adres korespondencyjny: ul. Modlińska 129, 03-186 Warszawa

NIP: 895-17-79-211 • REGON 932832615
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej,
VI Wydział Gospodarczy KRS nr 0000135250
Wysokość kapitału zakładowego: 2 500 000 zł,
wpłacony w całości.

www.ekocykl.org

fb.com/ekocykl

Szanowni Państwo,

uczenie się to proces, który towarzyszy nam przez całe życie. Uczymy się jako dzieci, dorośli i jako osoby starsze. Każdy z nas ma swój unikalny sposób uczenia się. Każdy z nas ma swoje pasje, umiejętności i potrzeby. Najwięcej przyjemności sprawia nam nauka w dzieciństwie. Nową wiedzę przyswajamy wówczas w sposób spontaniczny i incydentalny, czyli nieformalny. Jesteśmy otwarci na świat. W późniejszych latach uczymy się tego, co nas ciekawi, pasjonuje, i to właśnie taka wewnętrzna potrzeba prowadzi do najbardziej efektywnego i trwałego uczenia. Życzyłabym sobie, żeby **ekologia** oraz **sozologia** stały się naszą wspólną pasją, tak jak przyroda i otoczenie jest naszym wspólnym dobrem i potrzebą.

Efektywna edukacja ekologiczna to jeden z priorytetów Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A. Ustawodawca narzuca nam pewien poziom wydatków na ten cel – obecnie jest to 5% z przychodów. Ale jesteśmy ambitni i już od 2002 roku wydajemy na edukację znacznie więcej, niż musimy. W 2014 roku poziom kosztów wyniósł 11,28%. Właśnie to nas wyróżnia na rynku – pasja do ekologii i sozologii.

Jolanta Osiak

Kierownik Działu Edukacji Ekologicznej
Wiceprezes Fundacji Eko Cykl

Ekologia – nauka o strukturze przyrody, o oddziaływaniu pomiędzy organizmami a ich środowiskiem życia oraz pomiędzy nimi samymi.

Sozologia – nauka o czynnej ochronie środowiska naturalnego, o problemach, przyczynach i skutkach niekorzystnych zmian w funkcjonowaniu układów przyrodniczych.



DZIECI I MŁODZIEŻ

Zorganizowany, formalny proces uczenia oparty jest na określonej strukturze. Odbyna się głównie w instytucji szkoły. Jako eksperci w branży gospodarki odpadami opakowaniowymi doświadczamy nauczania w placówkach oświatowych. Mamy swój czynny udział w kształceniu młodego pokolenia.

Stare przysłowie mówi: *Czym skorupka za młodu nasiąknie, tym na starość trąci*. Wiedza, doświadczenia, przyzwyczajenia zdobywane w najmłodszych latach wpływają na późniejsze zachowania i cechy w dorosłym życiu. Dlatego też angażujemy się w działania dla dzieci i młodzieży. Bierzemy pod uwagę motywację uczniów: dobre oceny, rywalizacja oraz zwycięstwo i nagrody w konkursach, bycie liderem w pracy zespołowej, przekazywanie zdobytej wiedzy w rodzinie.

PRASA

Objęliśmy patronatem nr 05 kwartalnika edukacji ekologicznej „MiniLO&Aniela”, którego tematem przewodnim były **odpady**. W czasopiśmie znalazło się wiele ciekawych artykułów dotyczących między innymi segregacji odpadów i sposobów na to, jak ograniczyć ich powstawanie. Wiele artykułów miało przede wszystkim zwrócić uwagę czytelników na to, że kluczowe jest zapobieganie ich powstawaniu. W czasopiśmie poruszono m.in. następujące tematy: *Plukać czy nie plukać, oto jest pytanie...*, *Buszujący w śmietniku*, *Urban mining – wysypisko kopalni może być lepsze niż shopping*, *Szała zakupów – nie daj się podejść*, *Greenwashing*, *Segregowanie odpadów – trudna sprawa czy świetna zabawa?*, *Nadaj drugie życie odpadom*, *Segreguj w domu*, *Czym się zajmuje organizacja odzysku opakowań?*, *Stylowy upcykling – scenariusz zajęć dla nauczycieli*. Każdy, kto zakupił ten numer, otrzymał niespodziankę – bawełnianą torbę wielokrotnego użytku.

Wspieraliśmy merytorycznie także artykuły tematyczne w kolejnych numerach, poświęcone odpadom opakowaniowym, wielomateriałowym oraz niebezpiecznym. Poru-

szane były takie tematy jak: *PSZOK – co to takiego?*, *Historia jednego odpadu – lodówka*, *Tu znają wartość odpadów...*, *Skup Złomu przy Czołgu*, *Szkoło materiałem przyszłości*, *Śmieci czy bioodpady*, *Odpady niebezpieczne w domu – przedświąteczne porządki*, *Butelka PET – życie po życiu*, *Opakowania biodegradowalne – reklamówki*, *Quizy tematyczne*.



W każdym numerze można znaleźć informacje o odpadach opakowaniowych



www.mnilo.org
fb.com/minilo.aniela



**POCZYTAJ
O CZASOPISIMIE**

EDUKACJA FORMALNA



Teatr w wydaniu przedszkolaków

Jest wiele placówek, które bardzo aktywnie działają w zakresie edukacji ekologicznej wśród najmłodszych. Za wzór stawiamy **Przedszkole Nr 6 w Świdniku**, które już od 5 lat promuje zdrowy styl życia przy jednoczesnym poszanowaniu zasad ochrony środowiska. Co roku organizuje *Zielony Tydzień*. W tym roku po raz pierwszy zostaliśmy zaproszeni na inaugurację tego „święta”. Do przedszkola wszystkie dzieci przyszły ubrane „na zielono”. Każda osoba

wchodząca do środka musiała przejść przez symboliczną zieloną bramę, która przypominała, że obchody *Zielonego Tygodnia* zostały rozpoczęte. Zostaliśmy przywitani radosną piosenką pt. *Duszki leśne*. Następnie odbyło się przedstawienie teatralne *Nie tylko dzieci segregują śmieci* oraz recytacja wiersza *Czysta Baba Jaga*.



Wyobraźnia dzieci nie zna granic

Naszym zadaniem w tym dniu było przeprowadzenie pokazu prawidłowej segregacji odpadów. Po raz pierwszy nowe pojemniki na odpady, które tego dnia otrzymało przedszkole, zostały wykorzystane w sposób praktyczny. W ramach *Zielonego Tygodnia* odbył się także Międzyprzedszkolny Konkurs Plastyczny pt. *Coś z niczego*, w którym prace konkursowe zostały przygotowane z odpadów. Mieliśmy okazję zasiąść w jury. Wybór najlepszych pomysłów okazał się nie lada wyzwaniem, ponieważ przygotowane prace były bardzo pomysłowe i oryginalne.



WYKONAJ SAMODZIELNIE

Przedszkole Nr 32 z oddziałami integracyjnymi w Koninie zrealizowało międzynarodowy projekt Comenius – *Uczenie się przez całe życie*, którego temat brzmiał: *The earth cannot be recycled Eco kids – Eko parents/Ziemia sama się nie odnowi. Eko dzieci – Eko rodzice*. **Dla pracowników przedszkola oraz gości z Bułgarii, Litwy, Turcji oraz Włoch przeprowadziliśmy zajęcia** poświęcone ochronie środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem problemów gospodarki odpadami. Po seminarium odbyły się zajęcia praktyczne. Uczestnicy mogli wykazać się upcyklingową kreatywnością, tworząc użyteczne przedmioty z odpadów. Hitem, jak zawsze, były portfele wykonywane z opakowań wielomateriałowych. Pracownia wypełniła się także ekologicznymi sukienkami, robotami z tworzywa sztucznego, skocznymi zajacami. Zarówno dla dzieci, jak i dla dorosłych, warsztaty zaowocowały pozytywnym doświadczeniem.



Edukacja w wymiarze międzynarodowym

Wielcy pedagodzy jak Arystoteles czy Jean Jacques Rousseau uważali, że bardzo istotne jest przyzwyczajanie uczniów do obserwowania przyrody, wykonywania eksperymentów, rozbudzania ciekawości do otaczającego świata. W myśl tej idei park wydaje się idealnym miejscem na edukację ekologiczną. **W Parku Henrykowskim w Warszawie** przeprowadziliśmy **pogadankę na temat recyklingu i segregacji odpadów** dla uczniów **gimnazjum i szkoły podstawowej z gminy Sabnie**. W blasku słońca dyskutowaliśmy także o odpadach wielomateriałowych oraz niebezpiecznych. Mamy nadzieję, że bezpośredni kontakt z przyrodą pomógł zrozumieć, z jak poważnym problemem się borykamy.



Warsztaty terenowe

W Zespole Szkół Nr 13 w Ośrodku Psychiatrii i Zaburzeń Mowy we Wrocławiu także poprowadziliśmy **zajęcia terenowe**. Uczniowie wykazali się dużą wiedzą nt. odpadów oraz zagrożeń, jakie mogą one stanowić dla środowiska naturalnego, a także każdego człowieka. Bardzo pomocne były rekwizyty, które umożliwiły we właściwy sposób pokierować wyobraźnią dzieci. Dzięki temu uczniom łatwiej było nadać odpadom nowe zastosowanie. Przykładowo z papieru i tektury uczniowie proponowali przygotować kreatywne zabawki oraz bajkowe opakowania na prezenty. Butelki i słoiki szklane, zanim otrzymają status odpadu, mogłyby zostać ponownie wykorzystane do przygotowania domowych przetworów na zimę lub ozdobnego flakonu. Z kolei opakowania z tworzywa sztucz-

nych miały w większości przypadków spełniać powtórnie funkcję opakowaniową. Kolejne warsztaty przeprowadziłyśmy na warszawskiej Sadybie – w **Ekologicznym Przedszkolu Baby City** – oraz w **Szkole Podstawowej Nr 1 w Gdańsku** – specjalnie dla Koła Ekologicznego. Bazując na regulaminach utrzymania czystości i porządku w odpowiednich gminach, dzieci poznały zasady prawidłowej segregacji odpadów w miejscu zamieszkania.

Edukacja to nie tylko system formalny. Głębiej w pamięć zapada wiedza przekazywana w sposób pozaformalny, innowacyjny. A jeśli nosi znamiona **Magii Recyklingu**, ma szansę na przełożenie się w czyny. W **Miasteczku Ekologicznym podczas targów POLEKO** czarował gość specjalny – Konrad Modzelewski, iluzjonista. Co wspólnego ma magia z recyklingiem? Dzięki magii można wyczarować coś z niczego. Można np. poskładać podartą ulotkę. Podobnie działa recykling. Z niepotrzebnych, zużytych przedmiotów i opakowań można „wyczarować” całkiem nowe i użyteczne przedmioty. To magia? A może to recykling? To Magia Recyklingu – tak właśnie zaczął swój pokaz gość specjalny.



Premierowy pokaz magika

Konrad Modzelewski komik – iluzjonista, człowiek o wielu twarzach. Wszystko zaczęło się od żonglerki. Jako nastolatek opanował umiejętność żonglowania aż siedmioma piłkami, nauczył się nawet balansowania maczetą postawioną na nosie. Dawał pokazy tańca z ogniem, ma za sobą kilkaset występów w roli klauna. Studiował informatykę i psychologię, uczęszczał także do szkoły cyrkowej i koniec końców – rzucił to wszystko w ką. Obecnie występuje jako iluzjonista – pochłonęło go to całkowicie. Każdego dnia pracuje nad nowymi trikami i gagami. Występuje na urodzinach, w szkołach i w przedszkolach, na eventach dla rodzin, w telewizji, a ostatnio nawet w samolotach (występował dla linii lotniczej Enter Air)! Jest także autorem książki o sztuczkach magicznych dla dzieci „Czaruj z Dzieciem”. Występ na temat segregacji odpadów oraz recyklingu prowadzi dla Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A. na wyłączność.



OBEJRZYJ
POKAZ

KONKURSY

Jak jeszcze rozbudzać ciekawość otaczającego świata? Konkretne zadania do wykonania nie zawsze przynoszą pożądany efekt. Ale jeśli dodamy do tego atrakcyjne nagrody dla tych, którzy wykonają te zadanie najlepiej, mamy szansę na spopularyzowanie treści, które chcemy przekazać. Konkursy odgrywają ważną funkcję edukacyjną, wspomagając proces nauczania.



Opieka merytoryczna nad nr 05 „MiniLO&Aniela” skłoniła nas do zorganizowania **dwóch konkursów** dla czytelników. Pierwszy konkurs literacki polegał **na napisaniu eseju**, w którym zawarta była-by odpowiedź na pytanie: *Co jest lepsze – spalanie czy recykling i dlaczego?* Nagrodą było 1000 zł. W drugim konkursie zadaniem było nagranie filmu-sondy, w którym autor zadaje swoim rozmówcom pytanie: *Dlaczego warto segregować odpady?* Dla autora najciekawszego filmu przewidziana była nagroda w postaci tabletu. Jak przygotować taką sondę?



OBEJRZYJ



Profesjonalnie przygotowane przedstawienie
Ćwierćaktówka ze Śmieciówka

W **Publicznej Szkole Podstawowej w Brzostkwin** został przeprowadzony **Gminny Konkurs Ekologiczny Przyjaciel Przyrody**, którego hasło przewodnie brzmiało: *Wiedzą dzieci jak nie śmiecić*. Inspiracją do jego przeprowadzenia był projekt Kuratorium Oświaty w Krakowie pt. *Czysta Małopolska*. Celem była aktywizacja dzieci i mło-

dzieży, a przez to również ich rodziców, opiekunów oraz nauczycieli, do podniesienia swojej wiedzy z zakresu ochrony środowiska. Patronat nad Konkursem objęła Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A., M&M Consulting (wydawca „MiniLO&Aniela”) oraz Fundacja Eko Cykl. W konkursie mogli wziąć udział uczniowie klas IV–VI szkół podstawowych z terenu gminy Zabierzów. Ich zadaniem było prawidłowe rozwiązanie testu wielokrotnego wyboru. Uczestnicy, oprócz wiedzy z zakresu gospodarowania odpadami, musieli posiadać umiejętność czytania ze zrozumieniem oraz zapoznać się z różnorodnymi źródłami informacji. Oczekując na wyniki testu uczestnicy konkursu, ich opiekunowie oraz zaproszeni goście mogli podziwiać inscenizację teatralną pt. **Ćwierćaktówka ze Śmieciówka**. Widzów w bajkowy świat królestwa segregacji przenieśli uczniowie Szkoły Podstawowej z Brzostkowi.



Szukajcie naszego baneru na meczach Agape

SPONSORING

Od wielu lat jesteśmy **sponsorem Akademii Piłkarskiej Agape Białoleka**. Od sportowców można wiele się nauczyć. Dzięki ciężkiej pracy i wytrwałości, systematycz-

nym treningom oraz grze zespołowej można osiągnąć sukces. Podobnie w segregacji – „wszyscy gramy do jednej bramki”. Wspólnie możemy doprowadzić do sytuacji, kiedy segregacja odpadów opakowaniowych stanie się przyjemnym nawykiem, a nie przykrym obowiązkiem.



STUDENCI

WARSZTATY ZAWODOWE

Reaktywujemy nasze warsztaty zawodowe pt. **Zawód? RECYKLER!**. Cykl tych warsztatów przeprowadziliśmy w latach 2006-2007, których adresatem uczniów szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów uczelni wyższych całej Polski. Miały one na celu przybliżenie wiedzy z zakresu gospodarki odpadami opakowaniowymi, ukazanie specyfiki zawodu recyklera oraz pomoc w ukierunkowaniu aspiracji zawodowych osób, które w najbliższej przyszłości będą dokonywały życiowych wyborów. W czasie warsztatów poruszone zostały aspekty prawne, regulujące gospodarkę odpadami w Polsce, oraz standardy selektywnej zbiórki. Odpowiadając na obecne potrzeby branży podjęliśmy działania zmierzające do uruchomienia kolejnej edycji programu. Od momentu wejścia Polski do Unii Europejskiej sukcesywnie dokonują się zmiany w sektorze gospodarki odpadami. Ich celem jest przestawienie procesów produkcyjnych i całej ekonomii w krajach UE na bardziej konkurencyjne i jednocześnie bardziej przyjazne dla środowiska. Najnowsze strategię Unii Europejskiej przewidują wprowadzenie zakazu składowania odpadów surowcowych na wysypiskach. Mają one zostać zastąpione przede wszystkim przez recykling, czyli powtórne przetworzenie substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu. Zmierzają zatem do osiągnięcia sytuacji, w której obieg materii, np. w opakownictwie, stanie się obiegiem zamkniętym. Dalszy rozwój polityki dotyczącej odpadów

może przynieść znaczne korzyści w kategoriach zrównoważonego wzrostu gospodarczego i tworzenia miejsc pracy. Zawód uprawniający do działania w tym obszarze oraz dający odpowiednie do tego kwalifikacje staje się zatem coraz bardziej potrzebny i pożądany. Należy wziąć pod uwagę także złożoność informacji oraz wszechstronność wykształcenia, jakim powinien charakteryzować się recykler. Nie bez przyczyny już szkoły ponadgimnazjalne wprowadzają do swojej oferty zawód logistyka, umieszczając w charakterystyce zawodu gospodarkę odpadami. **Cykl warsztatów zawodowych wznawiamy w 2015 roku.**

WYKŁADY

Dr Katarzyna Michniewska, Prezes Zarządu Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A. przeprowadziła cykl **wykładów związanych z logistyką odzysku odpadami** na uczelniach: Szkoła Główna Handlowa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wojskowa Akademia Techniczna oraz Uniwersytet Łódzki.



Grupa studentów z WAT



OSOBY DOROSŁE

Wiedza osób dorosłych, zdobywana podczas kształcenia formalnego, często ulega zapomnieniu i wymaga „renowacji”. Edukacja dorosłych przebiega w bardzo specyficzny sposób, ponieważ dorosłość charakteryzuje się osiągnięciem już pewnych zdolności postrzegania świata i analizy sytuacji, zdolności decyzji oraz odpowiedzialności za dokonane wybory. Dorośli uczą się inaczej niż dzieci i młodzież. Przeważa tutaj aktywność własna uczącego się, co wynika z deficytu czasu przeznaczonego na własny rozwój. Dorośli uczą się głównie dlatego, że czują potrzebę. Najskuteczniejszym środkiem dydaktycznym dla tej grupy odbiorców są media. **Podczas imprez rodzinnych i okolicznościowych** mogą zaangażować się w występy i pokazy swoich dzieci, wspólnie spędzić czas. Motywację osób dorosłych do podjęcia działań na rzecz ochrony środowiska może stanowić zysk finansowy (oszczędności) oraz dbanie o zdrowie swoje oraz dzieci. Pozytywne efekty przynosi także angażowanie rodziców do prac związanych z formalną i nieformalną edukacją dzieci i młodzieży.

W lewym narożniku: światowy potentat w dziedzinie pozyskiwania energii, tytan energetyczny większości krajów świata, nienasycony pożeracz odpadów, towarzyszy ludzkości praktycznie od jej początku! Panie i Panowie: SPAAALAAANIEEEE!!!
Stawką tego pojedynku jest pas mistrzowski WNG, czyli Wielkiej Nadziei Gospodarczej. Za moment zabrzmí pierwszy gong, a więc: „Let's get ready to rumble!”...



POCZYTAJ

Zachęcamy do przeczytania całego eseju

KONKURSY

W konkursie literackim na napisanie eseju pt. *Co jest lepsze – spalanie czy recykling i dlaczego?* mogły wziąć udział także osoby dorosłe. Zwycięzcą został Pan Grzegorz Tomporowski, który jako nagrodę otrzymał 1000 zł. Oto fragment zwycięskiej pracy:

SPALANIE VS RECYKLING

Panie i Panowie, pora na walkę wieczoru. Za chwilę pojedynkę stoczą ze sobą dwie metody zagospodarowywania odpadów. Różne pod kątem technologicznym, bazujące na odmiennych koncepcjach, lecz służące wspólnej sprawie. Szanowni Państwo! W prawym narożniku: do niedawna za ledwie pomocniczy podmiot ekonomii, dziś – wschodząca gwiazda przemysłu i stabilny fundament ekologii! Przed Państwem: REEECYYYKLING!!!



MEDIA



11 maja obchodzony jest **Dzień bez śmiecenia**. **Polskie Radio Czwórka** przygotowało z tej okazji reportaż na temat odpadów. „Polacy wcale nie produkują tak dużo śmieci, jak mogłoby się wydawać. Gorzej jednak wypadamy, jeśli chodzi o przetwarzanie odpadów. Polska na tle innych krajów europejskich, pod względem ilości wytwarzanych odpadów, wypada świetnie. Statystyczny Europejczyk produkuje 502 kilogramy odpadów rocznie, Polak zaś tylko 315 – jak wynika z badań Eurostatu z roku 2011. Niestety przestaje być kolorowo, gdy przyjrzymy się szczegółom. Jedynie 30 procent odpadów wytwarzanych przez nas jest przetwarzanych, a w innych krajach Europy możemy mówić nawet o 60 procentach” – można przeczytać na stronie radia oraz **posłuchać wypowiedzi m.in. przedstawicielki Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.**



POSŁUCHAJ



SENIORZY 50+

WARSZTATY

Edukacja ekologiczna to nie tylko nauka młodego pokolenia. Uczymy się całe życie, czego dowodem są aktywni seniorzy, jak np. DJ Wika – pomysłodawczyni **Optymistycznej Parady Seniorów**. Wydarzenie miało miejsce w czerwcu na Placu Konstytucji w Warszawie. Wzięło w nim udział około 5 tysięcy osób z całej Polski. Optymistyczna, wesoła grupa seniorów z transparentami i balonami w rękach przeszła ulicami stolicy w kierunku Centrum Sztuki Współczesnej przy dźwiękach muzyki disco i techno. Paradę zakończył całodzienny Piknik Pokoleń na dziedzińcu Zamku Ujazdowskiego. Organizatorzy zapewnili seniorom liczne atrakcje, w tym m.in. koncert Jerzego Połomskiego, konsultacje z lekarzami, panele dyskusyjne, warsztaty, potańcówkę, bezpłatny poczęstunek. Nie mogło tam zabraknąć także przedstawicieli **Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A., którzy poprowadzili międzypokoleniowe warsztaty recyklingowe**.

Jako specjaliści w temacie tłumaczyliśmy, jak segregować odpady w poszczególnych miastach i dzielnicach oraz pokazywaliśmy sposoby ponownego wykorzystania niepotrzebnych przedmiotów. Podzieliliśmy się także wiedzą na temat odpadów wielomateriałowych oraz niebezpiecznych. Seniorzy wykazali się dużą świadomością ekologiczną i udowodnili, że nie myślą tylko o sobie, ale również o przyszłych pokoleniach.



POCZYTAJ

Przeczytaj pełną relację z parady



Na stoisku odwiedzali nas nie tylko seniorzy, także przedstawiciele innych grup wiekowych

SENIORLO 50+



www.seniorlo.org
fb.com/seniorlo

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom seniorów, wspieramy pomysł wydawnictwa M&M Consulting tworzenia dla nich czasopisma poświęconego zrównoważonemu rozwojowi w życiu codziennym „SeniorLO 50+”. Trzymamy kciuki.



POCZYTAJ
O CZASOPIŚMIE



Dr Katarzyna Michniewska przeprowadziła spotkanie pn. **Logistyka Odzysku surowców wtórnych** w mazowieckim oddziale Związku Żołnierzy Wojska Polskiego. Wzięło w nim udział około 50 osób. Na spotkaniu zaprezentowano zapowiedź wydawniczą „SeniorLO 50+”.

I MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA LOGISTYKA ODZYSKU – ODPADY

I MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA LOGISTYKA ODZYSKU – ODPADY

TEMAT PRZEWODNI: ODPADY OPAKOWANIOWE
Z GOSPODARSTW DOMOWYCH - NOWE PRZEPISY



Celem wsparcia działań w gminach w zakresie segregacji odpadów w dniach 22-23 września 2014 r. zorganizowaliśmy **I edycję Międzynarodowej Konferencji Logistyka Odzysku-odpady**. Tematem przewodnim były odpady opakowaniowe z gospodarstw domowych. Rozpoczęliśmy bankietem wieczornym pierwszego dnia, z gościnnym występowaniem Joanny Bartel. Spotkanie pozwoliło uczestnikom na wymianę poglądów i zawieranie nowych

znajomości w przyjaznej, nieformalnej atmosferze. Drugi dzień obrad podzielony był na 3 bloki tematyczne. Pierwszy dotyczył edukacji ekologicznej w gminach, jej form oraz dokumentów DPO/DPR dotyczących odpadów opakowaniowych pochodzących z gospodarstw domowych. Tematyka kolejnego bloku to między innymi koncepcja city mining (kompleksowy system obejmujący cykl życia produktu i umożliwiający czerpanie surowców ze źródeł antropogenicznych), nowoczesne rozwiązania sortowania odpadów, poprawna klasyfikacji odpadów. Trzeci blok prelekcji dotyczył spalarni odpadów Maishima w Osa-ce w Japonii, nowoczesnych rozwiązań wspomagających selektywną zbiórkę odpadów oraz bezpieczeństwa na instalacjach w sortowniach. Prelekcja poświęcona aplikacji *Kiedy Wywóz* wzbudziła największą ciekawość słuchaczy i podczas ostatniej debaty wiele pytań dotyczyło właśnie jej działania i funkcji. Większość uczestników spotkania była pod wrażeniem użyteczności i przydatności aplikacji.



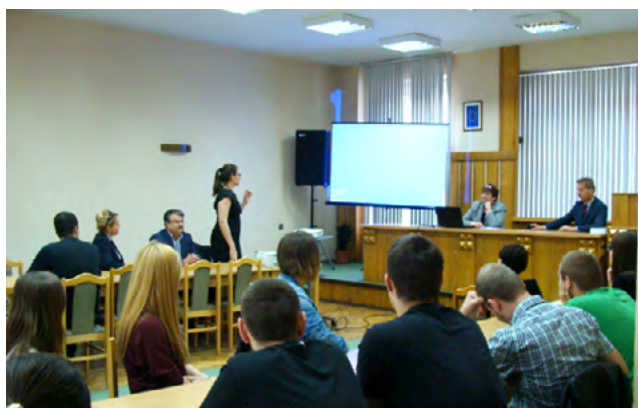
OBEJRZYJ

Wydarzenie
zrelacjonowała
TVP Wrocław



KONFERENCJE BRANŻOWE I NAUKOWE

Krajowe i międzynarodowe konferencje, warsztaty branżowe, targi, spotkania ze światem nauki i biznesu mają za zadanie umożliwić wymianę informacji i doświadczeń, stwarzać okazję do podjęcia prób wspólnego rozwiązania problemu. Umożliwia to rozwój dziedzin naukowych, które stanowią bazę dla edukacji ekologicznej społeczeństwa. Podczas tych wydarzeń odbywa się popularyzacja wiedzy, czyli działania mające na celu zaprezentowanie wyników badań naukowych oraz przedstawienie problemów nauki szerokiej publiczności.



Dr Katarzyna Michniewska gościła z wystąpieniem *Rola i znaczenie organizacji odzysku w kształtowaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi*

SEMINARIA, KONFERENCJE, FORA

W siedzibie Oddziału Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego w Łodzi odbyło się Seminarium **Logistyka odpadów. Ujęcie regionalne**. Celem seminarium była prezentacja i wymiana doświadczeń w zakresie organizacji sprawnego i efektywnego systemu zbierania i przetwarzania odpadów oraz wskazanie na dysfunkcje istniejącego systemu.



W 2014 roku wzięliśmy udział w kilku konferencjach naukowych. Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu zorganizował w dniach 19-21 października 2014 r. konferencję naukową pn. **Strategie i logistyka w warunkach kryzysu**. Głównym celem spotkania była wymiana wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie logistyki i strategii w dzisiejszych czasach – konkurencji, spowolnienia gospodarczego, sytuacjach kryzysowych związanych z katastrofami naturalnymi.



W dniu 27 października 2014 r. odbyła się II Konferencja Naukowa Uniwersytetu Łódzkiego i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu pn. **Logistyka społeczna, ochrona zdrowia, odpowiedzialne łańcuchy dostaw**. Konferencja poświęcona została tematyce logistyki społecznej, jej zastosowaniu w ochronie zdrowia i zarządzaniu odpowiedzialnymi łańcuchami dostaw.

W listopadzie (20-21 listopada 2014 r.) w Poznaniu dr Katarzyna Michniewska wzięła udział w konferencji dydaktycznej pt. **Dni Fulbrighta w Poznaniu – Niezależność i innowacja naszą drogą do rozwoju**. Organizatorem konferencji była Polsko-Amerykańska Komisja Fulbrighta. Podczas konferencji na podstawie konkretnych przykładów organizatorzy przybliżyli uczestnikom praktykę wspólnych działań świata biznesu i nauki. Omówione zostały również plany i potrzeby związane z polsko – amerykańską wymianą naukową i współpracą akademicką.

Dr Katarzyna Michniewska miała zaszczyt wziąć udział w gali finałowej czwartej edycji „**100 Kobiet Biznesu**”. Jest to projekt dziennika „Puls Biznesu”, który powstał, aby promować przedsiębiorczość kobiet polskiego świata biznesu.



Elegancką scenérią gali było tradycyjnie Foyer Teatru Wielkiego — Opery Narodowej w Warszawie.

W Zakopanem odbyła się **XVIII Konferencja Logistyki Stosowanej TOTAL LOGISTIC MANAGEMENT**. Celem konferencji było budowanie pomostu pomiędzy teorią i praktyką logistyki. Zakres tematyczny Konferencji ob-



Tematem przygotowanego plakatu była domknięta pęta łańcucha dostaw jako element gospodarki w obiegu zamkniętym.

ję wszystkie obszary zastosowania logistyki ze szczególnym uwzględnieniem współczesnych koncepcji zarządzania logistycznego. Podczas konferencji dr Katarzyna Michniewska brała udział w sesji plakatowej.

Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A. – jako jedyna organizacja działająca na rynku – **została członkiem Krajowego Forum Dyrektorów Zakładów Oczyszczania Miast**. Stowarzyszenie zrzesza szefów firm oczyszczania miast i gospodarki odpadami, firm produkujących sprzęt i urządzenia komunalne, a także firm pracujących na rzecz gospodarki komunalnej. Celem stowarzyszenia jest integrowanie branży oczyszczania miast i gospodarki odpadami, działania na rzecz przepływu informacji o funkcjonowaniu firm działających w różnych systemach prawnych, promowanie i upowszechnianie nowych, wzorcowych, sprawdzonych rozwiązań organizacyjnych, technicznych, technologicznych i finansowo-księgowych, stwarzanie warunków do wymiany doświadczeń w zakresie oczyszczania miast, gospodarki odpadami, zagospodarowania odpadów surowcowych, ochrony środowiska oraz edukacji ekologicznej.



POCZYTAJ

www.forum-dyrektorow.pl

TARGI

Wspólnie z M&M Consulting wzięliśmy udział w targach **TAROPAK** oraz **POLEKO**, podczas których przygotowaliśmy Salon Logistyki Odzysku. Było to miejsce spotkań specjalistów z branży, szansa na zawarcie nowych kontaktów oraz wymianę opinii. Podczas spotkania nie zabrakło wielu ciekawych wystąpień związanych z teoretyczną i praktyczną stroną logistyki odzysku, zielonym biurem i ekologiczną odpowiedzialnością biznesu.



BADANIA NAUKOWE

W listopadzie 2014 r. rozpoczęliśmy **prace naukowe nad badaniem potencjału firm recyklingowych** wraz z ich oceną oraz przeglądem zmian, jakie zaszły w sektorze po nowelizacji ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. 2011 nr 152 poz. 897). Ustawodawca wprowadzając rewolucję w podstawowych przepisach dotyczących gospodarki odpadami (w tym przede wszystkim nowelizując wspomnianą wyżej ustawę) ustalił nowy ład funkcjonowania branży. Zmiany do jakich doszło dotknęły wszystkie podmioty zajmujące się gospodarką odpadami i wywołały dużo kontrowersji. Podstawowym celem nowelizacji było stworzenie systemu, w którym odpady zaprzestaną być kierowane na składowiska, a będą

poddawane procesom odzysku. Po ponad roku od wejścia w życie ustawy można podjąć się pierwszej gruntownej oceny zmian. Celem badania jest szczegółowe przeanalizowanie funkcjonowania firm recyklingowych w nowych warunkach, jak również wskazanie możliwości i perspektyw rozwoju branży. Adresatami badania są podmioty gospodarki odpadami z terenu Polski z uwzględnieniem przedsiębiorstw prywatnych (z podziałem na krajowe i zagraniczne) oraz komunalnych. Przedmiot analiz dotyczy: zmian, jakie wprowadziła ustawa i ich oceny przez poszczególne firmy, potencjału przetworzenia surowców przez przedsiębiorstwa, perspektyw rozwoju branży, roli firm recyklingowych w gospodarce ogólnopolskiej i lokalnej, współpracy przedsiębiorstw z organizacjami odzysku i wartości rynku surowców wtórnych.



PRZEDSIĘBIORCY

Jedną z zasad edukacji ekologicznej głosi, że powinna ona być powszechna – powinna obejmować wszystkich ludzi, dotyczyć każdego zakresu i różnych grup zawodowych. Zasada interdyscyplinarności i holizmu każe uwzględniać i integrować kwestie przyrodnicze, społeczne, polityczne, moralne, aksjologiczne, ale też ekonomiczne i technologiczne. Przedsiębiorcy także korzystają z edukacji ekologicznej w postaci szkoleń biznesowych (dotyczące obowiązków prawnych) lub warsztatów (luźnej formy szkolenia na temat zasad prawidłowej segregacji odpadów). Uczestnicy, jako ambasadorzy, swoją wiedzę mogą dzielić się ze swoimi współpracownikami, rodziną... Motywacją przedsiębiorcy do zaangażowania się w edukację ekologiczną jest zmniejszenie wpływu firmy na środowisko, społeczna i ekologiczna odpowiedzialność biznesu (tzw. CSR), ale także zysk finansowy (oszczędności), kadra z odpowiednimi kwalifikacjami, dobra reprezentacja firmy na zewnątrz oraz prośrodowiskowy wizerunek.

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA LOGISTYKA ODZYSKU – OPAKOWANIA

Od czterech lat organizujemy **Międzynarodową Konferencję Logistyka Odzysku-opakowania**. W dniach 9-10 kwietnia 2014 r. odbyła się **IV edycja**. Po raz pierwszy podzielona została na część teoretyczną (prelekcje – 9 kwietnia 2014 r.) i praktyczną (warsztaty – 10 kwietnia 2014 r.) oraz odbyła się w dwóch miejscach – Warszawskim Centrum EXPO XXI oraz Hotelu Windsor Palace Hotel&Conference Center w Jachrance koło Serocka. Pierwszy dzień Konferencji zorganizowany został w Warszawie, równoległe do VI Międzynarodowych Targów Opakowań Packaging Innovations, organizowanych przez easyFairs Poland Sp. z o.o. Dzięki temu Konferencję odwie-



dziło jeszcze więcej specjalistów z branży, a strefa EXPO cieszyła się dużym zainteresowaniem nie tylko uczestników Konferencji, ale także zwiedzających targi.



**Uczestnicy konferencji w warszawskim
CENTRUM EXPO XXI**

Prelekcje podzielono na trzy bloki tematyczne: Odpowiedzialny ekologicznie łańcuch dostaw, Domykanie pętli łańcucha dostaw – doświadczenia polskie i zagraniczne, Efektywność surowcowa w praktyce – przykłady krajowe i zagraniczne.



Zespół konferencyjny

KONKURS

Wieczorną część Konferencji rozpoczęła Gala Finałowa Konkursu „Przedsiębiorca Efektywny Surowcowo 2013”. Decyzją Kapituły Konkursu Zwycięzcami tej edycji zostali: I miejsce – Chep Polska Sp. z o.o. – usługa wynajmu palet, II miejsce – Tchibo Warszawa Sp. z o.o. – certyfikat Zielony Sklep, III miejsce – DPD Sp. z o.o. – Program Total Zero. Specjalne wyróżnienie Kapituły Konkursu otrzymała firma Still Polska Sp. z o.o. za wózek widłowy RX70 Hybrid. Członkowie Kapituły podkreślili innowacyjny charakter wózka oraz istotę wdrażania i upowszechniania nowoczesnych technologii w zgodzie ze środowiskiem.



POCZYTAJ

Poczytaj
o konkursie
i weź udział

Ideą konkursu **Przedsiębiorca Efektywny Surowcowo** jest propagowanie proekologicznych produktów i usług przedsiębiorców oraz wskazywanie negatywnych, niekorzystnych dla środowiska przykładów ich działań. Adresatami konkursu są przedsiębiorcy, którym w ich działalności bliska jest troska o ochronę środowiska: przedsiębiorcy posiadający w swojej ofercie produkty lub usługi ekologiczne, firmy, które angażują się w społeczną odpowiedzialność biznesu oraz kadra zarządzająca, dla której ważna jest wysoka świadomość ekologiczna pracowników. Udział w konkursie to dla przedsiębiorcy budowanie ekologicznego wizerunku firmy, a także możliwość wypromowania ekologicznych produktów i usług podczas ogólnopolskiej kampanii reklamowej w mediach elektronicznych oraz prasie o tematyce ekologicznej. Przedsiębiorca podczas trwania edycji może posługiwać się tytułem „Biorę udział w konkursie Przedsiębiorca Efektywny Surowcowo 2014”.



Gala konkursu oraz laureaci II edycji



Dalszą część wieczoru uświetnił legendarny zespół **Dżem**, a po nim **licytacja na rzecz Fundacji Eko Cykl**. Obrazy, serwety, zakładki do książek i inne przedmioty przekazane do licytacji cieszyły się ogromnym zainteresowaniem. W wielu przypadkach cena wywoławcza była kilkakrotnie przebijana.



Drugiego dnia **IV Międzynarodowej Konferencji Logistyka Odzysku-opakowania** odbyły się warsztaty dotyczące praktycznych zagadnień z zakresu m.in. lean management, edukacji ekologicznej, CSR i logistyki odzysku. Ostatnim punktem harmonogramu Konferencji był wyjazd do sortowni BYŚ, gdzie w praktyce można było obserwować sortowanie i przygotowanie odpadów do recyklingu.

PRASA

Edukujemy ekologicznie także naszych kontrahentów i pracowników. Przez cały rok dostarczamy **Klientom kwartalnik „Logistyka Odzysku”** – źródło profesjonalnej wiedzy z zakresu gospodarki odpadami, zrównoważonego rozwoju w praktyce, które promuje logistykę odzysku w zakresie zwrotów i zagospodarowania surowców wtórnych, odzysk i recykling, zielone biuro oraz biznes społecznie odpowiedzialny. Kształtujemy proekologiczne postawy polskich przedsiębiorców. Dostarczamy dla nich także **kwartalnik „MiniLO&Aniela”**, czasopismo skierowane głównie do dzieci, młodzieży, nauczycieli, ale także i dla rodziców.



www.logistyka-odzysku.pl
[fb.com/konferencjalogistykaodzysku](https://www.facebook.com/konferencjalogistykaodzysku)

Przedstawiciele Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A. swoją wiedzą i doświadczeniem także dzielą się w prasie branżowej. Piszemy m. in. do **Packaging Polska, Recykling, Logistyka, Przegląd Komunalny, Gazeta Prawna**.



**POCZYTAJ
O CZASOPIŚMIE**

SKOLENIA I AUDYTY

Co roku organizujemy **szkolenia dla przedsiębiorców** na temat opłaty produktowej i prawidłowej gospodarki różnymi rodzajami odpadów opakowaniowych. Spotykamy się w takich miastach jak Warszawa, Wrocław, Gdańsk, Poznań, Katowice, Lublin. Prowadzimy indywidualne konsultacje, tzw. **Audyt produktowy**, jako przegląd środowiskowy przedsiębiorstwa pod kątem wprowadzonych na rynek krajowy opakowań. Z drugiej strony, biorąc udział w szkoleniach i konferencjach branżowych, organizowanych przez inne firmy, stale podnosimy i doskonalimy swój poziom wiedzy.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

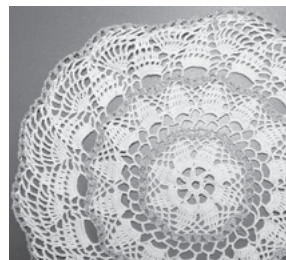
Jesteśmy partnerem **programu lojalnościowego dla Klientów EDUCON**. Jego celem jest stworzenie możliwości nabycia usług z bonifikatami, które ułatwią realizację wymagań przepisów związanych z ochroną środowiska. Uczestnicy programu za każdą wydaną złotówkę na usługi otrzymują punkty, które mogą wymienić na atrakcyjne nagrody i kupony rabatowe.



POCZYTAJ

WOŁONTARIAT PRACOWNICZY

Nasi pracownicy angażują się w edukację ekologiczną na różne sposoby, o czym wspomnieliśmy wcześniej. Jedną z form jest wolontariat pracowniczy na rzecz Fundacji Korporacyjnej Rozwoju Społeczeństwa Ekologicznego Eko Cykl. Pracownicy poświęcają swój cenny czas na przygotowywanie datków w postaci różnego rodzaju rękodzieła (dziergane serwety, haftowane obrazy, malowane obrazy, szkice itp.) oraz na prowadzenie działań wspierających małe, ubogie placówki oświatowe.



POCZYTAJ

www.fundacja-ekocykl.pl
[fb.com/fundacjaekocykl](https://www.facebook.com/fundacjaekocykl)

DOFINANSOWANIE

W 2014 roku **zrealizowaliśmy projekt finansowany ze środków publicznych** na podstawie Umowy nr UDA-PO-IG.08.02.00-14-238/12-00, w ramach działania 8.2, wspieranie wdrażania elektrycznego biznesu B2B, 8 osi priorytetowej – „Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki, Programu Operacyjnego innowacyjna Gospodarka, 2007 -2013”.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Realizowany projekt pt.: **Wdrożenie systemu B2B automatyzującego wymianę danych między Eko Cykl Organizacją Odzysku Opakowań S.A. a partnerami** polegał na wprowadzeniu systemu B2B automatyzującego proces wymiany danych dotyczących ilości wprowadzanych na rynek opakowań. W ramach integracji systemów wnioskodawcy i partnerów nastąpiło przygotowanie niezbędnej infrastruktury i wdrożenie elektronicznego podpisu kwalifikowanego oraz Elektronicznej Wymiany Danych w standardzie SOAP. Zastosowanie technologii SOAP umożliwiło rozwój trzech kanałów komunikacji B2B – dedykowany program, aplikacja obsługiwana za pomocą strony internetowej, komunikacja realizowana przez oprogramowanie firm trzecich. Dzięki temu wprowadziliśmy fakturację elektroniczną, która istotnie zmniejszyła zużycie papieru i tonerów.

IZBY BRANŻOWE

Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A. od października 2006 roku **należy do PIGO**. Od roku 2005 PIGO reprezentuje Polskę w Europejskiej Federacji Gospodarki Odpadami (FEAD) w Brukseli. Wspólnie angażujemy się w działania Federacji. Od 2009 roku firma należy do PIO, która zrzesza przedsiębiorstwa z branży opakowaniowej. Polska Izba Opakowań jest członkiem Krajowej Izby Gospodarczej.



NAUCZYCIELE

OGÓLNOPOLSKI KLUB EKOEDUKATORA

Przyłączyliśmy się do działań Ogólnopolskiego Klubu EkoEdukatora, który jest prowadzony przez M&M Consulting. Nasze wspólne hasło brzmi: **Profesjoniści z nauczycielami dla edukowania młodego pokolenia ekologów.**

Nauczyciele pogłębiając swoją wiedzę mają szansę na realizację programu poprzez poprowadzenie ciekawych, kreatywnych lekcji oraz dzięki temu wzbudzenie zainteresowania wśród uczniów. W Klubie odnotowano ponad 1000 członków. Kilka razy w roku organizowane są spotkania Klubu w największych miastach Polski. Na specjalne zaproszenia odwiedzamy także mniejsze miejscowości. Uczestniczyło w nich dotychczas ponad 500 EkoEdukatorów w trakcie ponad 30 spotkań. Przyjmujemy, że praktycznie wszyscy EkoEdukatorzy przekazują swoją wiedzę innym. Przeciętny EkoEdukator szkoli ok. 40 uczniów, mając więc w Klubie ponad 1 000 nauczycieli, nasze działania docierają do ok. 40 000 uczniów. Jeśli dodatkowo przyjmujemy, że każdy EkoEdukator dzieli się informacjami z 6 innymi nauczycielami (aktywizacja poprzez konkursy dla członków Klubu), **to liczba uczniów, do których możemy docierać z wiedzą poprzez Klub wynosi 280 000. Efekt kaskadowości przynosi wymierne efekty.**

Jednym z tematów spotkań w 2014 była **Edukacja globalna a gospodarka odpadami**. Jako eksperci w dziedzinie gospodarki odpadami opakowaniowymi objęliśmy patronat merytoryczny oraz zostaliśmy sponsorem tych warsztatów. Poruszony został problem globalnych efektów tego, w jaki sposób gospodarujemy odpadami opakowaniowymi, w tym także wielomateriałowymi i niebezpiecznymi. W trakcie części warsztatowej pojawiło się dużo pytań i kontrowersji. Wsparcia udzielili także eksperci z Regio-



Ogólnopolski
Klub
EkoEdukatora



Na spotkaniach klubu omawiane są najistotniejsze problemy ochrony środowiska

nalnych Ośrodków Debaty Międzynarodowej, z którymi można było porozmawiać o wymiarze lokalnym edukacji globalnej.

PRELEKCJE

Stowarzyszenie Przyjaciół i Sympatyków Ekologii Zieleni Ziemia 27 maja 2014 r. w Radzionkowie zorganizowało **Otwartą Konferencję Ekologiczną: Kompostowanie, Biodegradowalność, Ekologia**. Konferencja miała na celu propagowanie nowoczesnych technologii i materiałów biodegradowalnych, racjonalnego postępowania z bioodpadami, a także wymianę doświadczeń i prezentację przykładów dobrej praktyki w zakresie edukacji ekologicznej. Zaproszeni zostali m.in. przedstawiciele placówek oświatowych i samorządów. **Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.** wygłosiła prelekcję na temat swojego doświadczenia w tym zakresie.

PODZIĘKOWANIE

Serdecznie dziękujemy wszystkim naszym Klientom, którzy obdarzyli nas zaufaniem. Współpraca w ramach rozszerzonej odpowiedzialności producenta umożliwia nam realizację działań mających na celu podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa polskiego.

Zapraszamy do dalszej współpracy!

KONTAKT

Dział Edukacji Ekologicznej

Jolanta Osiak, 519-184-340
edukacja.ekologiczna@ekocykl.org

Joanna Woch, 509-794-988
edukacja@ekocykl.org

Piotr Grodkiewicz, 502-066-028
piotr.grodkiewicz@ekocykl.org