

W trosce o Naturę

/// MAGAZYN O RECYKLINGU /// nr 35/2015 ///

ISSN 1644-9231

**Współpraca
z przyszłością...**

**Zadania
i priorytety**



**SOSEXPO
2015**

SPIS TREŚCI

Współpraca z przyszłością... 2

EKOFAKTY

Przepisy prawne dotyczące obowiązków przedsiębiorców wprowadzających produkty w opakowaniach wielomateriałowych i po środkach niebezpiecznych 3

PREZENTACJA

Zadania i priorytety 4

O NAS

SOSEXPO 2015 6

Modnie, czyli... ekologicznie 7



W Trosce o Naturę

/// M AGAZYN O RECYKLINGU ///

Wydawca:



POLSKI SYSTEM RECYKLINGU
Organizacja Odzysku Opakowań SA

Polski System Recyklingu
Organizacja Odzysku Opakowań SA
ul. Modlińska 225c, 03-120 Warszawa
tel.: 22 519 41 41, fax: 22 519 41 40
www.psr.pl

Prezes Zarządu: Ryszard Wójcik
Współpraca:



Polska Izba Ekologii
ul. Warszawska 3, 40-009 Katowice
tel./fax: 32 253 51 55
www.pie.pl

Druk:
PoligrafiaPlus
ul. Porcelanowa 11c, 40-246 Katowice
tel. 32 730 32 32

e-mail: biuro@grupainfomax.com
Zdjęcie na okładce: (www.fotolia.com)
Zdjęcia w numerze: (www.fotolia.com)
Egzemplarz bezpłatny



Współpraca z przyszłością...

Szanowni Państwo,

Rok 2014 przyniósł dużo istotnych zmian w sektorze gospodarki odpadami. Poza tą najbardziej spektakularną, jaką była i jest „rewolucja śmieciowa”, wiele zmieniło się – prawdopodobnie – zmieni się też w roku 2015 w zakresie realizacji obowiązku odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Poza zmianami formalnymi, regulującymi sektor funkcjonowania organizacji odzysku opakowań, powrócono do zaniechanego szereg lat temu obowiązku wykazywania przez przedsiębiorców odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych.

W realizację tych obowiązków włączono działania Marszałków województw i organizacje samorządu gospodarczego, zawierających ze sobą tak zwane „Porozumienia”, do których przystępować mogą przedsiębiorcy podlegający obowiązkowi ustawowemu. W Porozumieniach tych rolę Marszałka Województwa jest patronat nad prawidłowością realizacji tych obowiązków, zaś organizacjom samorządu gospodarczego przypada funkcja wykonawcza. Aby ją prawidłowo wypełnić, niezbędna jest znajomość specyficznego rynku pozyskiwania i odzysku oraz recyklingu „trudnych” odpadów opakowaniowych. Tu zaś w sukurs przyjść może posiadająca w tym zakresie duże doświadczenie organizacja odzysku opakowań.

Tak też się stało w województwie śląskim. Ciesząca się ogólnokrajową renomą Polska Izba Ekologii weszła we wspomniane Porozumienie z Marszałkiem Województwa Śląskiego, wykazującym duże wsparcie dla tej inicjatywy. Izba zawarła jednocześnie umowę operatorską z Polskim Systemem Recyklingu Organizacją Odzysku Opakowań SA. Stworzono wspólnie ogólnopolski system pozyskiwania i recyklingu odpadów opakowaniowych wielomateriałowych typu kartony po płynnej żywności oraz odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych. Okazało się, że trudną, jak się pierwotnie wydawało, koncepcję ustawodawcy dotyczącą realizacji obowiązku ustawowego udało się wdrożyć w sposób bardzo skuteczny.

Dzisiaj to Porozumienie jest już dobrze znane w całej Polsce wśród przedsiębiorców wprowadzających produkty w opakowaniach, a także wśród firm pozyskujących odpady opakowaniowe.

Współpracy Polskiej Izby Ekologii i Polskiego Systemu Recyklingu w obszarze realizacji umów na rzecz przedsiębiorców towarzyszą też wspólne działania w sferze prowadzenia publicznych kampanii edukacyjnych, czego przejawem jest włączenie wydawanego przez PSR kwartalnika „W trosce o naturę” w wydawany przez PIE periodyk „Ekologia”.

Przewidujemy w tych działaniach uzyskanie znaczącego zjawiska synergii w oddziaływaniu na świadomość ekologiczną społeczeństwa i życzymy sobie oraz przystępującym do Porozumienia przedsiębiorcom udanej i harmonijnej wieloletniej współpracy.

Z wyrazami szacunku -

Ryszard Wójcik

Prezes Zarządu
Polski System Recyklingu
Organizacja Odzysku Opakowań SA

Przepisy prawne dotyczące obowiązków przedsiębiorców wprowadzających produkty w opakowaniach wielomateriałowych i po środkach niebezpiecznych

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi¹ wprowadziła do porządku prawa polskiego pojęcie przedsiębiorcy wprowadzającego produkty w opakowaniach².

Ustawodawca rozróżnia grupę obowiązków właściwą dla wszystkich wprowadzających oraz kwalifikowaną grupę obowiązków dla wprowadzających środki niebezpieczne w opakowaniach³ lub wprowadzających produkty w opakowaniach wielomateriałowych. W zakresie podmiotów, na które nałożono kwalifikowaną grupę obowiązków, ustawodawca rozróżnił dodatkowo przedsiębiorców wprowadzających w opakowaniach środki niebezpieczne będące środkami ochrony roślin (dalej: środki ochrony roślin).

W obrębie obowiązków, które musi spełnić każdy wprowadzający, należy wskazać m.in. na obowiązek stosowania odpowiednich opakowań (art. 11 ustawy), prowadzenie kampanii edukacyjnych (art. 19 ustawy) czy realizację obowiązków ewidencyjnych (art. 22 ustawy).

Ustawodawca wyróżnia obowiązki wprowadzających środki niebezpieczne w opakowaniach oraz wprowadzających produkty w opakowaniach wielomateriałowych w art. 18 ustawy, który stanowi zmodyfikowaną formę obowiązków określonych w art. 17 ustawy. **Wprowadzający, w oparciu o art. 18 ust. 1 ustawy, zobowiązany jest do zorganizowania systemu zbierania oraz zapewnienia odzysku (w tym recyklingu) odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych oraz po opakowaniach wielomateriałowych⁴.** Odróżnia to obowiązek wprowadzającego określony w art. 17 ust. 1 ustawy, który nie obejmuje zorganizowania systemu zbierania odpadów opakowaniowych, a dotyczy jedynie zapewnienia ich odzysku (w tym recyklingu). Obowiązek określony w art. 18 ust. 1 ustawy dotyczy w identycznym zakresie wprowadzających produkty w opakowaniach wielomateriałowych, jak i wprowadzających środki niebezpieczne będące lub niebędące środkami ochrony roślin.

W stosunku do wprowadzających środki ochrony roślin wprowadzono dodatkowy obowiązek, zgodnie z którym system zbierania odpadów opakowaniowych musi obejmować odbieranie ich od przedsiębiorcy, o którym mowa w art. 43 ust. 1 ustawy, sprzedającego środki ochrony roślin oraz sfinansowanie zarówno zbierania ich przez sprzedawcę, jak i ich odbierania od niego.

Na gruncie ww. obowiązku określonego w art. 18 ust. 2 ustawy, a dotyczącego wprowadzających środki ochrony roślin, powstaje wą-

pliwość interpretacyjna dotycząca wprowadzającego odpady wielomateriałowe. Zgodnie z art. 18 ust. 5 ustawy „przepisy ust. 1-4 stosuje się także do wprowadzającego produkty w opakowaniach wielomateriałowych”. Literalne rozumienie wskazanej normy oznaczałoby, że zarówno wprowadzający środki ochrony roślin, jak i wprowadzający produkty w opakowaniach wielomateriałowych musieliby odbierać na własny koszt i finansować zbieranie odpadów od przedsiębiorcy dystrybuującego wprowadzone do obrotu produkty w opakowaniach wielomateriałowych.

Takie określenie obowiązku wprowadzającego produkty w opakowaniach wielomateriałowych wydaje się jednak błędne w świetle treści art. 43 ust. 1 ustawy⁵ w zw. z art. 18 ust. 2 ustawy. Skoro art. 43 ustawy dotyczy wyłącznie przedsiębiorcy sprzedającego środki ochrony roślin oraz użytkowników tych środków, to nie sposób uznać, żeby obowiązki z art. 43 ustawy zostały nałożone również na przedsiębiorców sprzedających produkty w opakowaniach wielomateriałowych oraz na użytkowników tych produktów. Tym samym wprowadzający produkty w opakowaniach wielomateriałowych nie dysponuje podstawowym narzędziem do zorganizowania systemu zbierania odpadów opakowaniowych, którym jest obowiązek nałożony na podmioty wskazane w art. 43 ustawy. Należy więc przyjąć, że ewentualne zastosowanie art. 18 ust. 2 ustawy w stosunku do wprowadzających produkty w opakowaniach wielomateriałowych będzie miało miejsce wyłącznie w sytuacji, gdy będą to równocześnie środki ochrony roślin.

Realizacja obowiązków z art. 18 ustawy następuje w sposób odmienny niż w przypadku podmiotów objętych dyspozycją art. 17 ustawy. Wprowadzający może zrealizować nałożone obowiązki samodzielnie lub przystąpić do porozumienia, o którym mowa w art. 25 ustawy.

Porozumienie zawierane z marszałkiem województwa ma charakter umowy podobnie jak umowa zawierana przez wprowadzającego, o czym mowa w art. 17 ustawy, z organizacją odzysku opakowań. Odmienne jednak, niż przy umowie z art. 17 ustawy, przedsiębiorcy są reprezentowani przez organizację samorządu gospodarczego, a więc nie zawierają porozumienia bezpośrednio z marszałkiem. **Na gruncie zawartego porozumienia bardzo istotny jest obowiązek wprowadzającego, polegający na finansowaniu porozumienia, którego wymiar i sposób określany jest przez strony umowy.** Naruszenie obowiązku finansowania porozumienia może powodować skutek z art. 25 ust. 5

ustawy, tj. wykluczenie z porozumienia. **Ustawa nie precyzuje jednak, czy wykluczenie z porozumienia następuje *ex lege* przez sam fakt niewykonania zobowiązań finansowych, czy też konieczne jest wypowiedzenie porozumienia w sposób unormowany przez strony umowy.** Niezdefiniowany jest również termin „niewykonania zobowiązań finansowych na rzecz porozumienia”, co każe przyjąć, iż skutek *ex lege* byłby niedopuszczalny ze względu na zbyt dużą niedookreśloność regulacji mogącą skutkować wykluczeniem z porozumienia z mocy samego prawa. **Sam charakter porozumienia, będącego umową, do której w zakresie nieuregulowanym w ustawie mają zastosowanie przepisy prawa cywilnego, oznacza, że strony powinny samodzielnie uregulować, w jakim trybie możliwe jest wykluczenie wprowadzającego z porozumienia oraz z jakim dokładnym stanem faktycznym musi się to wiązać.**

Uwagi te należy odnieść do wszystkich umów zawieranych na gruncie ustawy, w związku z czym konieczne jest jak najbardziej precyzyjne umowne uregulowanie wzajemnych zobowiązań pomiędzy poszczególnymi podmiotami.

Oskar Moźdzyn
Prawnik Kancelarii
Marekvia&Pławny sp. p.

Przypisy:

1. Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2013 r. poz. 888.
2. Mając na względzie przejrzystość artykułu, w dalszej części wprowadzający produkty w opakowaniach mogą być również określani terminem „wprowadzający”.
3. Ustawodawca nie definiuje pojęcia „wprowadzającego środki niebezpieczne w opakowaniach”, a jedynie pojęcie „wprowadzającego produkty w opakowaniach” (vide art. 8 pkt 23 ustawy) oraz pojęcie „środków niebezpiecznych” (vide art. 8 pkt 14 z zastrzeżeniem art. 18 ust. 6 ustawy). W sposób oczywisty należy przyjąć, że wprowadzający środki niebezpieczne w opakowaniach jest wprowadzającym produkty zawierające środki niebezpieczne w opakowaniach, a więc pojęcie to zawiera się w pojęciu zdefiniowanym w art. 8 pkt 23 ustawy, co jest istotne w związku z zakresem obowiązków wprowadzającego produkty w opakowaniach. Zastosowanie terminu „wprowadzającego środki niebezpieczne w opakowaniach” służy uniknięciu ewentualnych problemów interpretacyjnych w obrębie relacji produktu do środka niebezpiecznego, a także sprzyja większej przejrzystości ustawy.
4. Zgodnie z art. 18 ust. 1 ustawy „wprowadzający środki niebezpieczne w opakowaniach jest obowiązany zorganizować system zbierania oraz zapewnić odzysk, w tym recykling, odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych, z tym że wprowadzający środki niebezpieczne będące środkami ochrony roślin jest obowiązany zorganizować system zbierania oraz zapewnić odzysk, w tym recykling, odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych będących środkami ochrony roślin”. Wyróżnienie szczególnej kategorii środków niebezpiecznych w postaci środków ochrony roślin, na gruncie art. 18 ust. 1 ustawy nie konstytuuje innego zakresu obowiązków niż ten, którym obciążony jest przedsiębiorca wprowadzający środki niebezpieczne będące środkami ochrony roślin. Wyróżnienie to jest jednak zasadne z punktu widzenia przejrzystości ustawy, ponieważ w art. 18 ust. 2 ustawy określono odrębną grupę obowiązków dla przedsiębiorców wprowadzających tę grupę środków niebezpiecznych. Ponadto terminologiczne odróżnienie tej grupy środków niebezpiecznych wynika z faktu transponowania art. 13 ust. 1 lit. b dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/128/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego stosowania pestycydów (Dz.U.UE.L.2009.309.71).
5. Zgodnie z art. 43 ust. 1 ustawy „przedsiębiorca prowadzący jednostkę handlu detalicznego lub hurtowego, który sprzedaje środki niebezpieczne będące środkami ochrony roślin, jest obowiązany przyjmować od użytkowników odpady opakowaniowe po tych środkach”. Z kolei zgodnie z ust. 2 cytowanego przepisu, użytkownik środków niebezpiecznych będących środkami ochrony roślin jest obowiązany zwrócić odpady opakowaniowe po tych środkach przedsiębiorcy, o którym mowa w ust. 1”.

Zadania i priorytety



Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w Krakowie to firma łącząca długoletnią tradycję z nowoczesnością.

Początki jej działania sięgają roku 1866, kiedy to władze miasta postanowiły zająć się zaniedbywaną wcześniej kwestią oczyszczania Krakowa. W 1906 roku ówczesny prezydent Krakowa, podejmując decyzję o zarządzaniu wywozem śmieci z domów, ulic i placów miasta, powołał do życia **Miejski Zakład Oczyszczania**. W roku 1951 Zakład zmienił nazwę na **Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania**.

Od roku 1993 funkcjonujemy jako Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ze 100-procentowym udziałem gminy i tworzymy też swój wizerunek oparty na wysokich standardach działania. Obok stale rozwijającego się zakresu i zasięgu usług wywozowych nasza firma buduje i eksploatuje nowoczesny kompleks instalacji zagospodarowania odpadów, w skład którego wchodzi: sortownia odpadów selektywnie zbieranych, kompostownia i składowisko odpadów komunalnych Barycz, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzimy również Punkty Selektywnego Gromadzenia Odpadów Komunalnych.

Wprowadzone nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w lipcu 2013 roku nowe przepisy natoży-

ły na gminy obowiązek zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie wraz z ustaleniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. **Władze Gminy Miejskiej Kraków powierzyły to zadanie swojej spółce – Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania.** Tym samym Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. stało się Zarządzającym Systemem Oczyszczania Miasta.

Wdrażany przez nas System jest trójstopniowy. Na poziomie strategicznym zarządza nim gmina Kraków, operacyjnie zarządcą całego Systemu jest przedsiębiorstwo użyteczności publicznej – Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. (MPO), które z kolei wybiera firmy wykonawcze – przedsiębiorstwa wywozowe, wskazuje też instalacje przetwarzania odbieranych odpadów i zarządza własnymi instalacjami oraz punktami selektywnego zbierania odpadów.

Wprowadzenie nowego Systemu wymagało i nadal wymaga intensywnych działań informacyjnych i edukacyjnych. Dziś już ponad 90 proc. mieszkańców Krakowa deklaruje selektywną zbiórkę odpadów. Problemem jest jednak ciągle niska jakość ich segregacji. Poprawa jakości segregacji jest na obecnym etapie funkcjonowania Systemu głównym sposobem na osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu.

Dlatego też tak duże znaczenie mają działania edukacyjne i uporczywe wręcz przypomnianie o obowiązujących zasadach postępowania ze śmieciami. Staraliśmy się dotrzeć do mieszkańców Krakowa ze stosownymi informacjami: kolportujemy i dostarczamy do spółdzielni oraz wspólnot mieszkaniowych ulotki i plakaty ilustrujące właściwe sposoby segregacji odpadów. Od kwietnia 2014 r. do końca roku prowadziliśmy dużą kampanię informacyjną: „Kraków utracony. Pomyśl zanim wyrzucisz”, a od połowy listopada 2014 r. była również realizowana, przypominająca zasady segregacji odpadów, kolejna kampania (89 billboardów przez 1,5 miesiąca) z Sherlockiem Holmesem, która jest też kontynuowana w roku 2015.

Każdego roku organizujemy również warsztaty dla dzieci i młodzieży, ciesząc się dużą popularnością. Jest to ważne „na dziś”, jednak to także inwestycja w przyszłość – za kilkanaście lat dla tych dzieci, już jako osób dorosłych, selektywna zbiórka i prawidłowa segregacja odpadów będzie czymś zupełnie oczywistym...

System obowiązujący i realizowany w Krakowie uchodzi za jeden z najlepiej zorganizowanych wśród dużych miast w Polsce, a przez ekspertów uznawany jest wręcz za modelowy.

Wszystkie odpady komunalne odbierane w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi poddawane są procesowi dalszego przetworzenia. Posiadanie i eksploatowanie własnych instalacji oraz wskazanie pozostałych instalacji, do których odpady są dostarczane z Krakowa, zapewniają Gminie Miejskiej Kraków uzyskanie wymaganego przepisami prawa poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania.

Kompleks wzajemnie ze sobą współpracujących obiektów gospodarowania odpadami komunalnymi zarządzanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Krakowie tworzy Centrum Ekologiczne Barycz.



Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP)

– najnowszy obiekt gospodarczego niesegregowanymi (zmieszany) odpadami komunalnymi, która funkcjonuje od lipca 2012 roku, mając status instalacji regionalnej. Od stycznia 2013 do końca kwietnia 2014 roku w ramach tej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wybudowana została nowa sortownia odpadów z całkowicie zautomatyzowaną i bezobsługową linią technologiczną wyposażoną w separatory optyczne, balistyczne, metali żelaznych i nieżelaznych.

Jest to obecnie największa i najnowocześniejsza sortownia w Polsce.

Kompostownia Barycz – oddana do eksploatacji we wrześniu 2005 roku i rozbudowywana w latach 2012-2014 – przeznaczona jest do kompostowania odpadów zielonych zbieranych selektywnie oraz przetwarzania biologicznego frakcji ulegającej biodegradacji, wyodrębnionej ze zmieszanych odpadów komunalnych w procesie ich sortowania.

Sortownia Odpadów Komunalnych selektywnie zbieranych Barycz, która powstała w marcu 2006 roku wraz halą magazynową tworzy kompleksowy zakład

przewidziany do mechaniczno-ręcznej segregacji tzw. suchej frakcji odpadów komunalnych. Obecnie pozwala na przesegregowanie całego strumienia odpadów selektywnie zbieranych z nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Kraków.



Ilość odpadów tutaj odzyskanych i przekazanych do recyklingu w roku 2014 to prawie 18 tys. ton. Współpracującymi z nami organizacjami odzysku są:

Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań S.A. i Rekopol Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

Mamy też Zakład Demontażu odpadów wielkogabarytowych i odpadów z urządzeń elektrycznych i elektronicznych, gdzie odpady wielkogabarytowe poddawane są procesowi mechanicznego rozdrobnienia i uzyskania paliwa alternatywnego, a zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest ręcznie demontowany.

Odpady balastowe kierowane są na eksploatację od 1974 roku Składowisko odpadów komunalnych Barycz.

Przedstawione obiekty gospodarki odpadami komunalnymi – zrealizowane przy współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej, FS i POIiŚ – pozwalają na gospodarowanie odpadami zgodnie z wymaganiami stawianymi przez prawo UE i Polski.

Zastosowane technologie, rozwiązania projektowe i utrzymywane standardy eksploatacji zapewniają bezpieczeństwo dla ludzi oraz ochronę środowiska naturalnego.



IV Międzynarodowe Forum Gospodarki Odpadami w Polsce

SOSEXPO 2015

Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań SA po raz kolejny uczestniczył w Forum SOSEXPO.



Tegoroczna czwarta już edycja Forum odbyła się w Warszawie w Pałacu Kultury i Nauki w dniach 4 i 5 lutego br. W wydarzeniu wzięło udział ponad 400 osób. Byli to m.in. przedstawiciele władz samorządowych z całej Polski, administracji rządowej, środowisk biznesowych, instytucji publicznych, finansowych, firm doradczych, kancelarii prawnych, a także mediów.

W tej edycji SOSEXPO uczestniczyli również przedsiębiorcy z Francji, Holandii, Japonii, Niemiec, Szwecji, Węgier i Wielkiej Brytanii.

Podczas uroczystego otwarcia Forum, w imieniu organizatora przedsięwzięcia, Zarządu Targów Warszawskich S.A., **Grażyna Pietrzyk** – prokurent Zarządu Targów Warszawskich S.A. – powitała gości honorowych: **Janusza Ostapiuka**, podsekretarza stanu w Ministerstwie Środowiska, **Izabelę Szadurę**, reprezentującą Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, oraz **Tomasza Krasowskiego**, który reprezentował Marszałka Województwa Mazowieckiego.

W pierwszym dniu Forum odbyła się IV Ogólnopolska Konferencja Samorządowa „Gospodarka odpadami – wyzwania dla samorządów”. Moderatorem tego spotkania był **Kazimierz Barczyk**, przewodniczący Federacji

Regionalnych Związków Gmin i Powiatów RP, wicemarszałek Sejmiku Województwa Małopolskiego.

Otwierając Forum SOSEXPO 2015, minister **Janusz Ostapiuk** podkreślił, że po rewolucji przyszedł czas na normalną pracę. Ministerstwo Środowiska w roku 2015 nie przewiduje dalszych zmian w ustawie, natomiast będzie uważnie obserwować gospodarkę odpadami, dążyć do rozwoju najważniejszych kilku jej aspektów: m.in. selektywnej zbiórki odpadów oraz zakończenia niezmiernie ważnych inwestycji, tzn. sześciu spalarni.

Część pierwsza Konferencji dotyczyła głównych zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także ustawy o odpadach oraz ich wpływu na kształt gospodarki odpadami w Polsce. Po przedstawieniu przez reprezentantów Ministerstwa Środowiska i Sejmu RP głównych zmian w ustawie – swoje stanowisko w tej sprawie zaprezentowali przedstawiciele branżowych organizacji samorządowych oraz przedsiębiorcy.

W czasie drugiej sesji pierwszego dnia Forum SOSEXPO 2015 dyskutowano o RIPOK-ach. Poruszono zagadnienia związane z wymogami



prawnymi RIPOK-ów, z zapewnieniem odpowiedniego strumienia odpadów w celu wykozystania mocy istniejących instalacji.

Pierwszy dzień Forum SOSEXPO zakończyła sesja poświęcona finansowaniu gospodarki odpadami. Przedmiotem dyskusji były źródła finansowania oraz inwestycje realizowane w formule partnerstwa publiczno-prywatnego.

Drugiego dnia Forum dyskusja toczyła się pod hasłem „Selektywna zbiórka odpadów, segregacja, recykling, odzysk, unieszkodliwianie”. Odbyły się cztery sesje plenarne, które poświęcone były: rozszerzonej odpowiedzialności producenta, termicznemu przekształcaniu odpadów, pojazdom wycofanym z eksploatacji oraz ponownemu wykorzystaniu, recyklingowi i odzyskowi sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W czasie prezentacji towarzyszących sesjom, firmy oraz kancelarie prawne przedstawiły m.in. systemy identyfikacji, nowoczesne systemy kontroli operatorów, doświadczenia z wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Warszawie, praktyczne rozwiązania w partnerstwie publiczno-prywatnym, nowe technologie ekonomicznego zagospodarowania odpadów biogenicznych oraz biomasy typu NON FOOD, urządzenia i profesjonalny serwis jako gwarancję najwyższej dyspozycyjności jednostki zasilanej biogazem wysypiskowym na przykładzie instalacji ECOMAX 10 BIO.

Ważnym uzupełnieniem Forum SOSEXPO była Wystawa Innowacyjnych Technologii, Produktów i Rozwiązań.

Wystawcy z Francji, Niemiec, Szwecji i Polski (19 firm) zaprezentowali tu nowoczesne rozwiązania dla gospodarki odpadami: między innymi technologie wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej ze wszystkich materiałów zawierających węgiel organiczny, systemy logistyczne przeznaczone dla gospodarki odpadami, kompleksowe systemy skierowane dla przedsiębiorstw komunalnych i jednostek gminnych odpowiedzialnych za zarządzanie gospodarką odpadami, ofertę szkoleń i doradztwa w zarządzaniu gospodarką odpadami, pomoce dydaktyczne do edukacji ekologicznej, zakłady produkcyjne służące przeróbce i zmniejszaniu objętości różnych produktów wykorzystywanych w różnych gałęziach przemysłu, układy kogeneracyjne, kompleksowe rozwiązania dla gmin z zakresu kontroli wywozu odpadów, zautomatyzowane systemy optycznego sortowania, systemy rekultywacji ziemi i wód gruntowych, instalacje do spalania biopaliw i odpadów.



Eko Fashion Weekend 2015 w Krakowie

Modnie, czyli... ekologicznie

Od 29 stycznia do 1 lutego bieżącego roku „działa się” kolejna już edycja „Eko Fashion Weekend”, organizowana przez Krakowskie Szkoły Artystyczne – dzięki pomocy oraz wsparciu partnera generalnego tej imprezy, którym i tym razem był Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań SA.



Kulminacją tegorocznego wydarzenia był także, jak w roku ubiegłym, odbywający się pierwszego lutego pokaz mody recyklingowej pod nazwą i z hasłem wiodącym: „Junk Fashion Show”.

Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań SA wręczył też wtedy swoją nagrodę autorowi najlepszego projektu recyklingowego. Po raz kolejny studenci **Szkoły Artystycznego Projektowania Ubioru** pokazali, że modę można tworzyć dosłownie z niczego i z wszystkiego – wystarczy tylko uruchomić wyobraźnię i pomysłowość... A tego – na szczęście – nie zabrakło.

„Junk” to po angielsku „odpad”. I z takiego właśnie „odpadowego”, przeznaczanego do recyklingu papieru kreacje stworzyli studenci pierwszego roku SAPU. Na wybiegu dla modelek i modeli pokazali istne modowe szaleństwo, a jedynym ograniczeniem były – jak się wydaje – bariery ich twórczej imaginacji. Powtórne wykorzystanie papieru nie tylko przypomniało więc o ekologii, ale także uruchomiło w młodych artystach głębokie pokłady wyobraźni.

Drugi rok studentów SAPU otrzymał inne zadanie. Młodzi ludzie mieli nie tylko oceniać i spoglądać na aktualne „modowe” trendy, ale także patrzeć w przeszłość. Ich zadaniem było poszukiwanie nowego kontekstu dla elementów minionych epok i przełożenie go na język współczesnej mody, w duchu „past modern”.

W tym przypadku gama dostępnych materiałów była też znacznie szersza – studenci mogli bowiem korzystać z najnowszych zdobyczy technologicznych.

Wszystkie te interesujące i niezwykle pomysłowe „ekologiczne” w wyrazie artystycznym projekty zaprezentowali zgromadzonej publiczności modelki i modele z Agencji Reklamex.

„Junk Fashion Show” miał w swym założeniu przybliżyć jego uczestnikom pojęcie ekologii i pokazać, że moda oraz sztuka mogą również pozostawać w zgodzie z naturą. I właśnie ten cel, tak organizatorom, jak i wykonawcom w pełni udało się osiągnąć.

Organizatorzy:

- Szkoła Artystycznego Projektowania Ubioru
- Krakowskie Szkoły Artystyczne
- Agencja Modelek i Promocji Mody REKLAMEX
- Polska Fundacja Sztuki i Mody

Partner Generalny:

Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań SA

Partnerzy: tołpa®, Digital Boards, Biuro Reklamy i Plakatowania Koneser, Baroque Restaurant&Cocktail Bar, Antalis Poland

Fryzury: Akademia Stylizacji M.P. Babicz

Makijaż: Szkoła Wizażu i Stylizacji Artystyczna Alternatywa

Patroni Medialni: Eska, Luksus Portal, Lounge Magazyn, kulturaonline.pl, DaWanda, ekologia.pl, jestemeco.pl, Moda Forum, zielonalekcja.pl, meble.pl, Wydawnictwo Promedia, Fashionbusiness.pl, Moda Damska, Moda Męska, TUBA.

„Junk Fashion Show” miał w swym założeniu przybliżyć jego uczestnikom pojęcie ekologii i pokazać, że moda oraz sztuka mogą również pozostawać w zgodzie z naturą. I właśnie ten cel, tak organizatorom, jak i wykonawcom w pełni udało się osiągnąć.

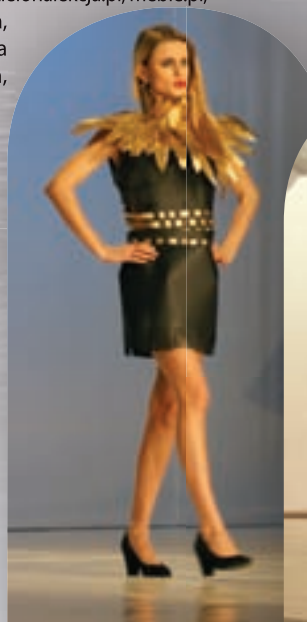


Cele Wydarzenia:

- Promocja powszechnego na świecie nurtu ecofashion.
- Edukacja młodego pokolenia w zakresie ekologicznego stylu życia.
- Wspieranie kreatywności wśród młodych ludzi.
- Promocja idei segregacji odpadów i recyklingu.

Efekt:

- Cztery dni wydarzeń.
- 1 000 publiczności.
- 200 projektantów mody.
- 40 modelek i modeli.





Zbierajmy kartoniki po sokach i mleku – W Trosce o Naturę

Na półkach sklepowych często spotykamy soki, napoje i mleko w kartonach, które są opakowaniami wielomateriałowymi.



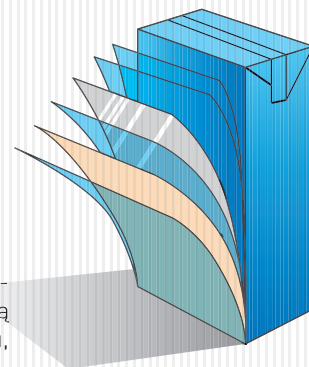
Jak zbudowane jest opakowanie wielomateriałowe

Głównym składnikiem opakowań wielomateriałowych przeznaczonych do płynnej żywności jest papier (wytwarzany z celulozy, a więc z surowca pochodzenia naturalnego), który stanowi 75% składu materiałowego opakowań. Pozostałe składniki to warstwy polietylenu (20%) – chroniące przed wilgocią i mikroorganizmami oraz warstwa folii aluminiowej (5%), która stanowi izolację termiczną umożliwiającą przechowywanie produktów poza lodówką.

Co dalej dzieje się z opakowaniami po wstępnej segregacji

Opakowania wielomateriałowe są cennym materiałem recyklingowym przede wszystkim dla przemysłu papierniczego, meblarskiego, budowlanego – odzyskane z tych opakowań włókno celulozowe charakteryzuje się wysoką jakością.

Oprócz celulozy odzyskiwane są również folia aluminiowa i polietylen, które w procesie dalszej obróbki służą do produkcji różnych przedmiotów codziennego użytku, takich jak pojemniki czy meble.



Pytania i odpowiedzi

1. Jakie produkty kupujemy w opakowaniach wielomateriałowych?

Mleko, soki, zupy, sosy, warzywa w zalewie itp.

2. Co trzeba zrobić, aby opakowania po mleku i sokach zostały poddane recyklingowi lub odzyskowi?

Aby kartony po mleku i sokach mogły być powtórnie wykorzystane, należy oddzielić je od pozostałych rodzajów odpadów.

3. Do jakiego pojemnika należy wrzucać opakowania wielomateriałowe?

Sposób sortowania odpadów zależy od tego, jaki system selektywnej zbiórki istnieje w danym miejscu zamieszkania. Najczęściej worek lub pojemnik jest odpowiednio oznaczony.

Po wrzuceniu opakowania po mleku czy soku do pojemnika, odpady te zostaną następnie w sortowni przygotowane i przewiezione do recyklera – przedsiębiorstwa, które je zagospodaruje.

4. O czym powinniśmy pamiętać przed wrzuceniem kartonu po mleku lub soku do właściwego pojemnika?

Przed wyrzuceniem kartonik należy dokładnie opróżnić i zgnieść, tak aby zajmował jak najmniej miejsca.

Wszyscy powinniśmy segregować opakowania po wypitym soku czy mleku!

Kartoniki po sokach i mleku są cennym surowcem w procesie recyklingu, dotychczas niestety trafiającym najczęściej na składowiska odpadów.