



MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA®
LOGISTYKA ODZYSKU
OPAKOWANIA

VII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA
LOGISTYKA ODZYSKU – OPAKOWANIA

KONCEPCJA ZERO WASTE W USTAWOWYCH OBOWIĄZKACH PRZEDSIĘBIORCÓW

Błażej Fidziński



ORGANIZATOR:



EKO CYKL ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

WSPÓŁORGANIZATOR:



M&M CONSULTING
DORADZTWO W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

PATRONAT HONOROWY:



Marszałek
Województwa
Mazowieckiego



**DOLNY
ŚLĄSK**

PATRONAT HONOROWY MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
DOLNOŚLĄSKIEGO Cezarego Przybylskiego

PATRONI:



KRAJOWE FORUM
DYREKTORÓW ZAKŁADÓW
OCZYSZCZANIA MIAST



Hierarchia postępowania z odpadami

Ustawa z dnia 12 grudnia 2012 roku *o odpadach*

ZAPOBIEGANIE

PONOWNE UŻYCIE

RECYKLING

ODZYSK

UNIESZKODLIWIANIE

Zapobieganie powstawania odpadów

Ustawa z dnia 12 grudnia 2012 roku o odpadach

środki zastosowane w odniesieniu do produktu, materiału lub substancji, zanim staną się one odpadami, zmniejszające: 

ilość odpadów, w tym również przez ponowne użycie lub wydłużenie okresu dalszego używania produktu

zawartość substancji szkodliwych w produkcie i materiale

negatywne oddziaływanie wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi

Zapobieganie powstawania odpadów

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

brak substancji szkodliwych

zdatne do recyklingu
lub odzysku

opakowania

zdatne do
wielokrotnego użytku

ograniczanie objętości i masy
opakowań

Zapobieganie powstawania odpadów

Dobre i złe praktyki



- odpowiednia technologia produkcyjna
- planowanie i zarządzanie projektem na każdym jego etapie
- zrównoważony rozwój firmy

- nadmierne pakowanie produktów
 - łączenie ze sobą materiałów niezdatnych do recyklingu
- brak polityki środowiskowej w firmie

Ponowne użycie

Ustawa z dnia 12 grudnia 2012 roku o odpadach

działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone



Ponowne użycie

Możliwe postępowanie

- wielokrotne używanie opakowań (palety, kartony, itp.)
- odpowiedni proces produkcyjny
- procedura produktu ubocznego
- racjonalne gospodarowanie surowcami
- ponowne wykorzystywanie przedmiotów
- zmiana sposobu stosowania danego przedmiotu

Recykling i odzysk

Ustawa z dnia 12 grudnia 2012 roku o odpadach

RECYKLING

odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach

ODZYSK

jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce

Recykling i odzysk

Obowiązki

wprowadzający
produkty oraz produkty
w opakowaniach

wprowadzający
sprzęt elektryczny
i elektroniczny

wprowadzający
baterie
i akumulatory

obowiązek zapewnienia wymaganych poziomów zbierania, **odzysku**
i **recyklingu** odpadów powstających z wprowadzanych asortymentów

Recykling i odzysk

(dobra) praktyka

zastępowanie surowców odnawialnych odpadami

dopłaty dla recyklerów

współpraca z organizacją odzysku opakowań

edukacja ekologiczna

rejestr i baza BDO

selektywne zbieranie odpadów

Gospodarka o obiegu zamkniętym

Opakowania i odpady opakowaniowe



Zero waste

Podsumowanie

ZAPOBIEGANIE PONOWNE UŻYCIE

- etapie procesu produkcyjnego
- odpowiednia polityka
- korzyści środowiskowe i finansowe

RECYKLING ODZYSK

- gospodarka odpadami
- ustawowe obowiązki
- gospodarka surowcami

UNIESZKODLIWIANIE

- działanie niepożądane

Błażej Fidziński

Lider Zespołu Doradztwa Środowiskowego M&M Consulting

tel. 515 118 978
bf@mmconsulting.waw.pl

ORGANIZATOR:



WSPÓŁORGANIZATOR:



PATRONAT HONOROWY:



PATRONI:

