



Preferencje zakupowe papierni w sytuacji globalnej nadpodaży makulatury.

Wpływ jakości materiału na pozycję negocjacyjną sprzedawcy makulatury

Marek Skorwider

Mondi Group



Jakości makulatury a pozycja negocjacyjna sprzedającego przy różnych wielkościach podaży i popytu

Wpływ jakości makulatury na decyzje zakupowe papierni

Podaż dokumentów DPR w zależności od decyzji zakupowych papierni

FSO POLONEZ 1978 - 2002



VW GOLF I 1975 - 1992



FSO POLONEZ 1978 - 2002



FSO POLONEZ 1978 - 2002



VW GOLF 1975 - 2018 +



Prince Polo. Od 60 lat z Wami!



60 urodziny
OLZA
PRINCE POLO
od 1955 roku



1955 1959 1970 1995 2009



The graphic features a central timeline of Prince Polo packaging. From left to right: a yellow box with a green logo (1955), a brown box with a black logo (1959), a yellow box with a black logo (1970), a red box with a white logo (1995), and a yellow box with a white logo (2009). The background is a yellow floral pattern. On the left, there is a black and white photo of the Olza factory building, a vintage bicycle, and a group photo of people. On the right, there is a vintage car and a brown mustache graphic.

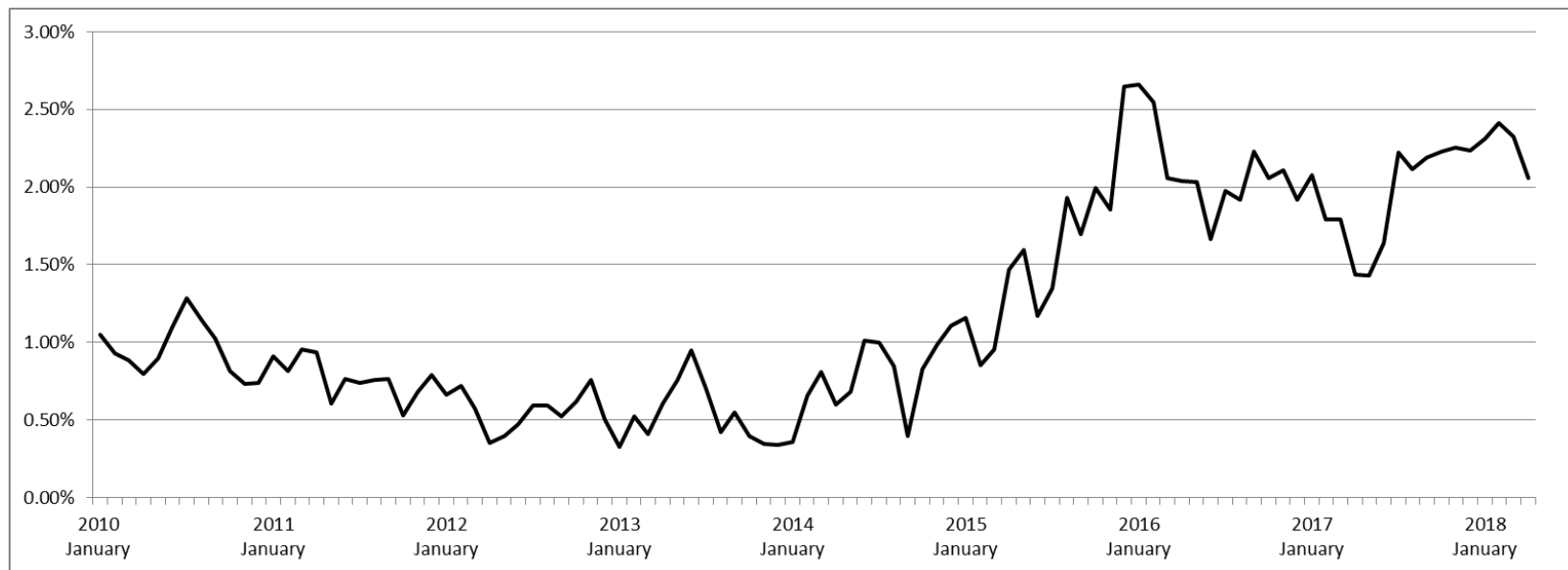
JAKOŚĆ
JAKOŚĆ
JAKOŚĆ

BLA

BLA

BLA

Wzrost ilości zanieczyszczeń w makulaturze mieszanej dostarczanej do Mondi Świecie.



Jakość i popyt na Makulaturę MIX



2015 - 2018

Obserwacje kupujących makulaturę w Mondi

- Większość makulatury MIX pochodzącej ze zbiórki selektywnej nie spełnia podstawowych wymagań Mondi Swiecie
- Wymagania jakościowe papierni w regionie są podobne, ich wymagań większość makulatury MIX pochodzącej ze zbiórki selektywnej także nie powinna spełniać
- Makulatura pochodząca ze zbiórki selektywnej znajduje nabywców, nie zalega na placach zbierających

2017-2018

Wnioski / przypuszczenia

- Papiernie kupują MIX pochodzący ze zbiórki selektywnej, ale niedokładnie kontrolują jakość
- MIX jest dodawany do Makulatury Mocnej i w postaci domieszki i jest sprzedawany w Makulaturze Mocnej

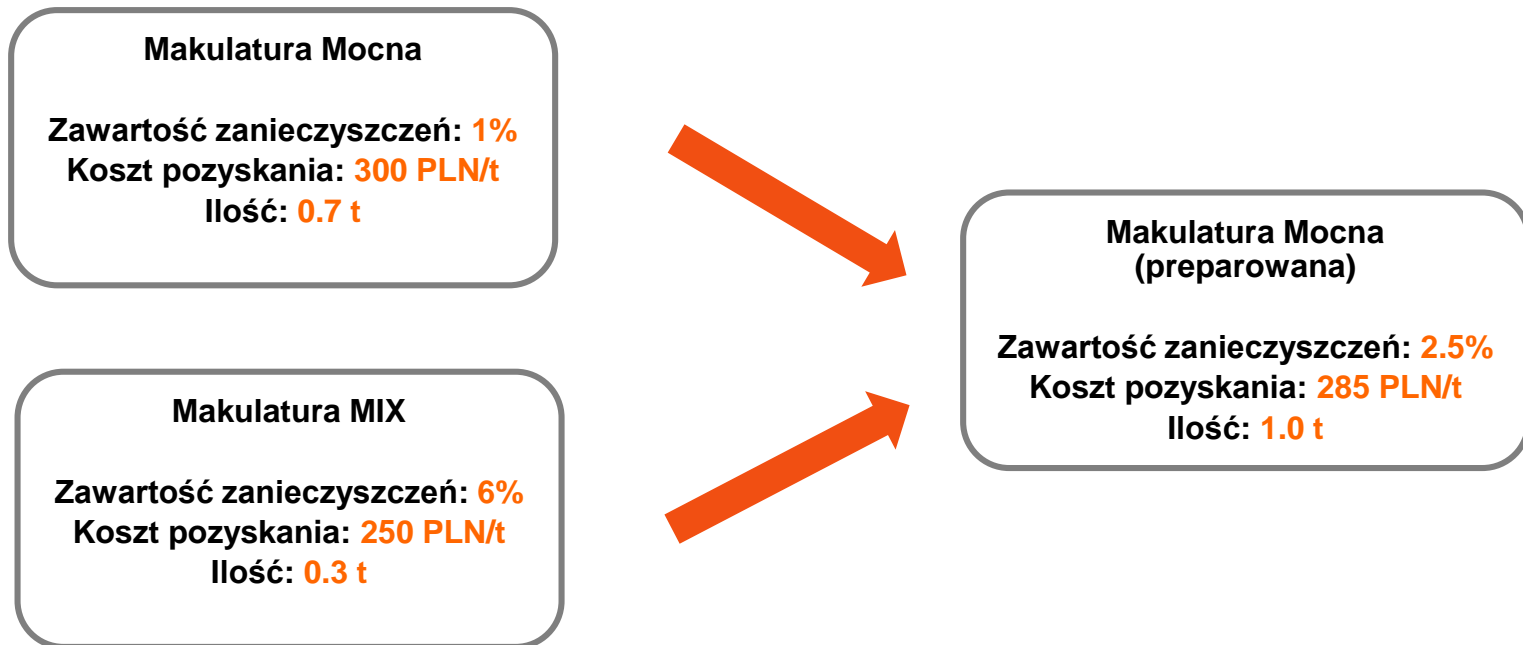
BRZYTWY OCKHAMA,

filoz. metodologiczna zasada ekonomii myślenia, znana w brzmieniu: „bytów nie należy mnożyć bez konieczności”, nazwana tak przez W. Hamiltona w XIX w. nie zaś przez W. Ockhama ani żadnego ze średniowiecznych autorów. Formuła ta funkcjonowała już w XVII w. jako pospolity aksjomat scholastyków. Sama zasada była znana na długo przed Ockhamem, już w połowie XIII w., w brzmieniu: „nie warto czynić przy pomocy wielu tego, co daje się zrobić przy pomocy jednego”. Zdaniem Ockhama zasada ekonomii myślenia to: 1) „bez konieczności nie należy zakładać niepotrzebnej wielości”; 2) „nie warto czynić przy pomocy wielu tego, co daje się zrobić przy pomocy mniejszej ilości”, a w odniesieniu do weryfikacji zdań to: 3) „kiedy ma być zweryfikowane zdanie o rzeczach i dwie rzeczy wystarczą dla jego prawdziwości, to nie trzeba zakładać trzeciej”. Zasada może żądać ograniczenia zarówno nadmiernej liczby założeń, jak i bytów; może więc mieć znaczenie epistemologiczne i ontologiczne. Według Ockhama, by stwierdzić, że w konkretnych przypadkach dotyczących filozofii i nauki nie przyjmuje się wielości ponad potrzebę, wystarczy odwołać się do obserwacji rzeczywistości i do rozumu, w sprawach dotyczących teologii zaś — do autorytetu Pisma świętego i Ojców Kościoła. Powołując się na swoją zasadę Ockham negował realne istnienie relacji, działań, rodzajów, wszystkiego, co nie jest konkretnym bytem jednostkowym i substancjalnym (substancja). Odrzucając realność uniwersaliów nie opierał się bezpośrednio na ontologicznym aspekcie swojej brzytwy, jak zwykło się twierdzić, lecz na zasadzie niesprzeczności, która wyklucza jej zdaniem jednoczesną realność uniwersaliów w przedmiotach realnych i poza nimi.

Krystyna Krauze-Błachowicz

Źródło: ENCYKLOPEDIA PWN

Mechanizm preparowania Makulatury Mocnej



Konsekwencje stosowania praktyki preparowania Makulatury Mocnej



Konsekwencje dla papierni

- Zwiększona ilość zanieczyszczeń w strumieniu dostaw
 - spowolnienie procesu produkcji
 - większa ilość odrzutu, który trzeba poddać utylizacji (1,000,000 ton makulatury /rok * 2.5% = 25,000 ton odpadu/rok
 - **Wyrób gotowy, papier nie spełniający wymagań jakościowych / reklamacje**

Konsekwencje dla zbierających

- Ceny sprzedaży MIX wyższe niż jego realna wartość. Wyższe przychody w czasie dobrej koniunktury
- Kalkulacja rentowności systemów zbiórki oparta na nierealnych danych
- Większe ryzyko strat w czasie gorszej koniunktury
- Większa ilość dokumentów DPR na rynku

Koszt wprowadzenia zanieczyszczonej makulatury do produkcji



WNIOSEK

W przypadku **jakichkolwiek wątpliwości** co do jakości lub pochodzenia materiału (ocena ryzyka)

Należy kupić droższą, ale czystsza makulaturę

Konsekwencje stosowania praktyki preparowania Makulatury Mocnej



Konsekwencje dla papierni

- Zwiększona ilość zanieczyszczeń w strumieniu dostaw
 - spowolnienie procesu produkcji
 - większa ilość odrzutu, który trzeba poddać utylizacji (1,000,000 ton makulatury /rok * 2.5% = 25,000 ton odpadu/rok
 - **Wyrób gotowy, papier nie spełniający wymagań jakościowych / reklamacje**

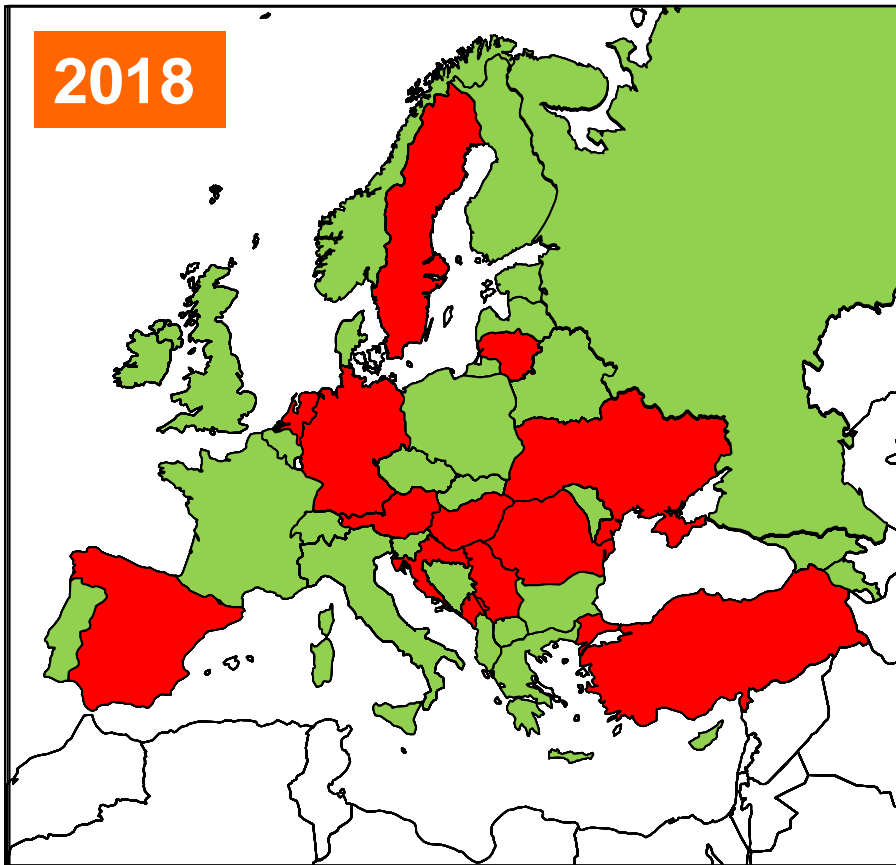
Konsekwencje dla zbierających

- Ceny sprzedaży MIX wyższe niż jego realna wartość. Wyższe przychody w czasie dobrej koniunktury
- Większa ilość dokumentów DPR na rynku
- Kalkulacja rentowności systemów zbiórki oparta na nierealnych danych
- Większe ryzyko strat w czasie gorszej koniunktury

Bilans makulatury w Europie



2018



	BILANS NETTO				
	2009	2010	2017	2018	2021
CAŁA EUROPA					
MAKULATURA MOCNA	6 595	5 450	7 797	6 689	3 015
MAKULATURA MIESZANA	2 147	1 767	657	-57	-92
RAZEM OPAKOWANIOWA	8 742	7 217	8 454	6 632	2 923
w tym					
EUROPA CENTRALNA					
MAKULATURA MOCNA	630	-283	-86	-255	-625
MAKULATURA MIESZANA	349	100	76	-80	210
RAZEM OPAKOWANIOWA	979	-183	-10	-335	-416
EUROPA CENTRALNA:	D, A, BG, RO, HU, SK, CZ, PL, LT, LV, EE				

EUROPA CENTRALNA

- pogłębiający się łączny deficyt
- nadwyżka makulatury mieszanej

UWAGA!

Scenariusz 2021 nie uwzględnia rezygnacji z rozbudowy papierni (popytu) w przypadku pogorszenia globalnej koniunktury



Recycling

China waste clampdown could create UK cardboard recycling chaos, say industry experts

New Chinese restrictions on imported waste could see millions of tonnes of cardboard being sent back, as the UK struggles to prepare for rapid rule changes

Sandra Laville

Fri 15 Dec 2017 13:52 GMT



267

This article is over 5 months old



Waste sent to China will now have higher standards for contaminations and may be sent back if it fails to meet these. Photograph: Natalie Behring/Getty Images

Advertisement

Get 6 issues for €6 today



The Guardian Weekly

Recycling

C
U
ir

Ne
ton
rap

Sandra Laville

Fri 15 Dec 2017 13:52 GMT

f t e

267

This article is over 5 months old

25 JANUARY 2018

by letsrecycle

Pressure building in mixed paper and plastics markets

Pressure is starting to build in the waste paper sector as the New Year restrictions on the export of mixed papers to China starts to bite, with some experts predicting mixed papers are about to "hit a brick wall".

On the plastics front, prices are falling for lower grade material with some in the sector saying that the only route for carrier bags, jazz film and silage wrap in parts of the UK is as an RDF feedstock.

For paper, the market for used cardboard (known as Old KLS or OCC) has tightened with orders slower and prices edging downwards. January is traditionally a high arising month for



ROVEN TECHNOLOG



Upcoming events

- 10 MAY 2018
Awards for Excellence
- 10 MAY 2018
35 under 35
- 06 JUNE 2018
WEEE Conference

Recycling

Sandra Laville
Fri 15 Dec 2017 13.52 GMT
267
This article is over 5 months old

C
U
ir
Ne
ton
rap
267
▲ W
thes

25 JANUARY 2018

Pressure bu and plastics

Pressure is starting to build in export of mixed papers to China are about to "hit a brick wall".

On the plastics front, prices are saying that the only route for ca RDF feedstock.

For paper, the market for used cardboard (known as Old KLS or OCC) has tightened with orders slower and prices edging downwards. January is traditionally a high arisings month for

News

News

Plastic waste 'already building up in UK' following China's ban

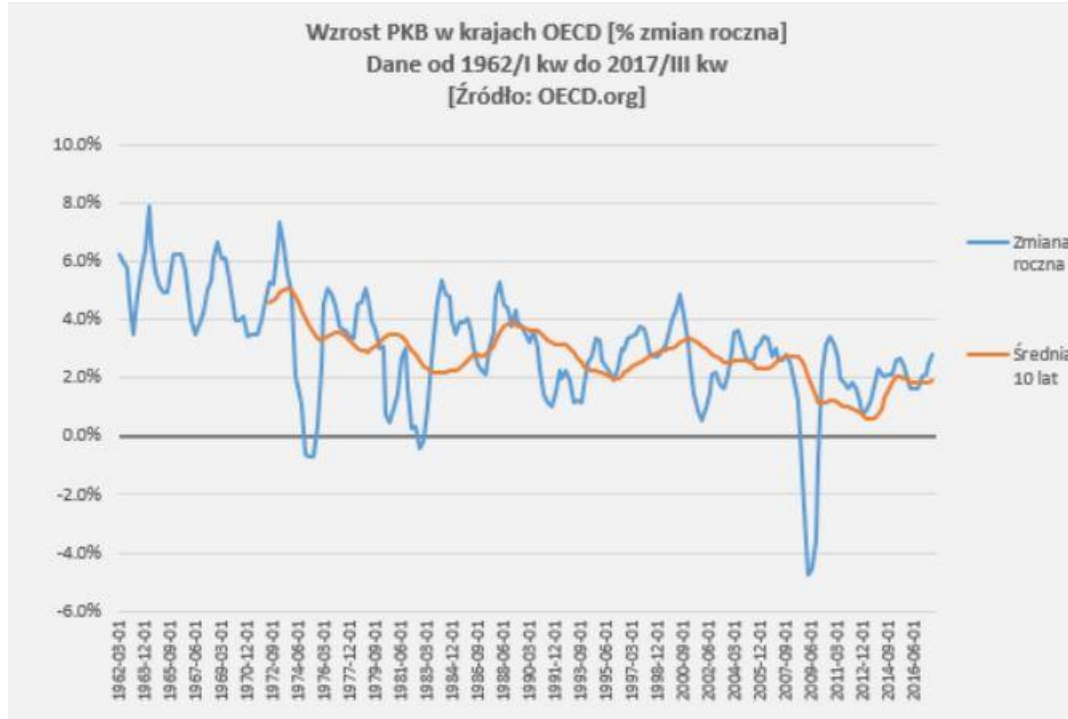
share



China will accept virtually no more imported waste plastic. CREDIT: HONG WU/GETTY IMAGES

M
1
2
3
4

Wcześniej czy później, cykl nas dopadnie



Kredyt 0% przez 5 lat! Satisfakcja 100% przez lata!



Pożary w odpadach wybuchają w weekendy

Szymon Mazur 24.04.2018 08:57 1 ODPADEY

Udostępnij na Facebooku Podziel się na Twitterze Udostępnij na LinkedIn



Pożary na składowiskach, w punktach zbierania odpadów (tzw. PSZOK-ach) i w zakładach przetwarzających odpady to już prawdziwa plaga. Od miesiąca co dwa, trzy dni wybuchają pożary odpadów – zwykle wielkogabarytowych lub tworzyw sztucznych. Ogień zazwyczaj pojawia się w weekendy.

Od połowy marca do połowy kwietnia w Polsce wybuchło kilkanaście dużych pożarów w zakładach składających lub przetwarzających odpady.

Zwykły scenariusz jest podobny. Ogień wybuchł rano lub późnym wieczorem, obejmuje kilkadziesiąt metrów kwadratowych terenu. Płomienie najczęściej pojawiają się tam, gdzie przechowywana jest frakcja wysokokaloryczna – odpady wielkogabarytowe czy odpady tworzyw sztucznych. Szczególnie wysoki stopień zagrożenia pożarowego występuje podczas wytwarzania i składowania paliw alternatywnych RDF.

REKLAMA

REKLAMA

Start Doc - View

Merge & Converter w/ EasyPDFC

Kalendarium

- 23 kwietnia **POZNAN** Międzynarodowe Odnawialne
- 24 kwietnia **WARSZAWA** Gospodarki wielorodzin

<https://portalkomunalny.pl/>

Kłęby czarnego dymu nad Katowicami

18 kwietnia 2018, 18:14



Podziel się

220



Udostępnij



Wyślij

[zobacz więcej wideo »](#)



<https://portal>

Kłęby czarnego dymu

18 kwietnia 2018, 18:14



Podziel się

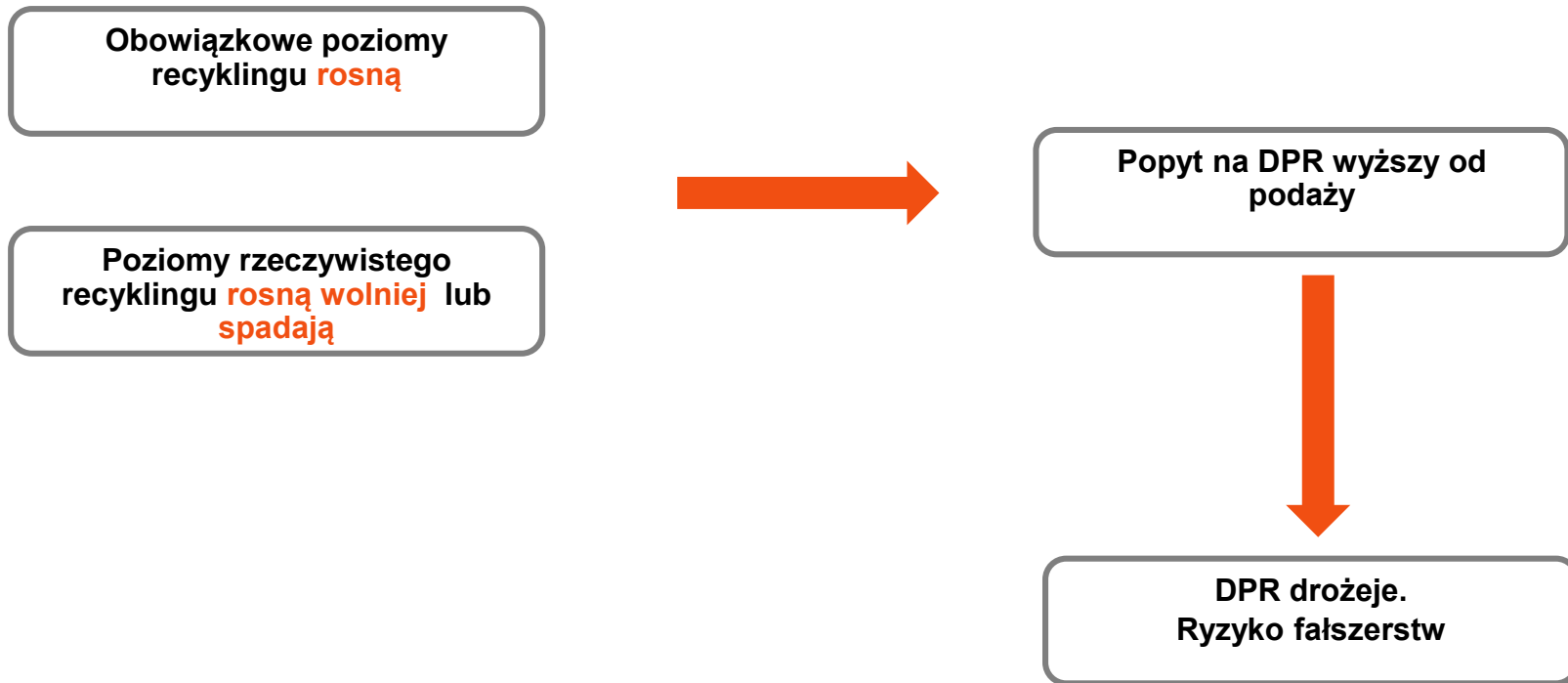
220



Pożary składowisk w marcu i kwietniu. Większość z nich wydarzyło się w weekendy:

1. W sobotę 10 marca wybuchł pożar na wysypisku w **Jastrzębiu Zdroju** w woj. śląskim. Gasiło go 36 strażaków z sześciu zastępów. Ogień objął 0,6 ha terenu.
2. Tego samego dnia 10 zastępów straży pożarnej gasiło pożar miejskiego wysypiska śmieci w **Gorzowie Wielkopolskim**.
3. W Wielką Sobotę 30 marca wysypisko w **Jastrzębiu** pożar wybuchł po raz drugi w tym roku.
4. W nocy z czwartku na piątek 5/6 kwietnia doszło do kolejnego pożaru wysypiska śmieci w **Jastrzębiu Zdroju**. Akcja gaśnicza trwała pięć godzin, wzięło w niej udział pięć zastępów strażaków.
5. 7 kwietnia w sobotę rano wybuchł pożar na składowisku w **Sąsławie** w powiecie krakowskim. Z ogniem walczyły kilka jednostek ochotniczej i zawodowej straży pożarnej.
6. 7 kwietnia strażacy przez kilkanaście godzin gasili wielkich rozmiarów hałdę śmieci w Centrum Zagospodarowania Odpadów w **Piotrowie Pierwszym** koło Kościana w Wielkopolsce. W akcji brało udział 60 strażaków.
7. 7 kwietnia wieczorem wybuchł pożar na wysypisku w **Dąbrówce Wielkopolskiej** w woj. lubuskim. Do walki z ogniem ruszyły 25 zastępów straży pożarnej. Ogień objął 800 m kw terenu w zakładzie zajmującym się przetwarzaniem surowców na paliwa alternatywne. Podobne pożary wybuchły tam w 2009 i 2015 roku.
8. W niedzielę 15 kwietnia wysypisko w **Jastrzębiu** płonęło po raz kolejny. Pożar, który objął 980 metrów kw. powierzchni gasiło osiem zastępów strażaków. W tym wypadku sprawą zajęła się policja, bo strażacy ocenili, że czwarty pożar nie może być przypadkiem i być może doszło do podpalenia.
9. 15 kwietnia palilo się także wysypisko w **Mielniku Drawskim** w woj. zachodniopomorskim. Palily się tam opony i odpady wielkogabarytowe.
10. 18 kwietnia, w środę na składowisku w **Siemianowicach Śląskich** zapaliły się odpady zawierające m.in. tworzywa sztuczne. Palily się odpady gumowe, opony i wykładziny. Z ogniem walczyło 16 zastępów straży pożarnej. Ogień objął 3 tys. m kw. odpadów. Wielki ślup czarnego dymu było widać z kilkunastu kilometrów. Pożar wybuchł tam również w sierpniu 2017 r. i listopadzie 2014 r.
11. W niedzielę 22 kwietnia 10 zastępów strażaków gasiło duży pożar na wysypisku śmieci w **Łaszewie k. Pleszewa** w Wielkopolsce. Dym było widać z odległości wielu kilometrów. Pożar objął około 500 metrów kw. terenu.

Zachwianie równowagi podaży i popytu na DPR w okresach zmiany koniunktury



Mondi wprowadza zabezpieczenia na drukach dokumentów DPR



DOKUMENT POTWIERZAJĄCY RECYKLING OPAKOWANIOWYCH ZA 2018 rok

A 372/03/2018

Przemysłowy dział zainicjowany przez przedsiębiorcę (nazwa i adres organu, który wydał dekret) w opaskach lub organizacji objętych opaskami

Dzielnica Wspólnicy Kupców - Pomorskiego o dnia 18.08.2014 60 - Nr 7222.27.2019 MC o siedzibie Powiatu Zdrojeńskiego wydane na okres beztymonijny

Nazwa lub imię i nazwisko wprowadzającego produkty w opakowaniach lub nazwa organizator objętych opaskami, przekazujących odpad

Podmiot recyklingowy w wydane dokumentu

Nazwa lub imię i nazwisko prowadzącego recykling

Świecie Recykling Sp. z o.o.

Mondi Świecie S.A.

Bydgoska 1 86-100 Świecie

Bydgoska 1 86-100 Świecie

5591830137 5590000505

Lp.	Kod Odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów opakowaniowych pochodzących z gospodarstw domowych	Masa odpadów opakowaniowych przyjętych do recyklingu [kg]	Nr karty przekazania odpadów potwierdzającej przyjęcie odpadów opakowaniowych przez prowadzącego recykling odpadów opakowaniowych	Proces recyklingu
1.	15 01 05	Odpady z opakowań wielomateriałowych	<input type="checkbox"/>	1 000	15.01.05M/2018/01; 15.01.05M/2018/02; 15.01.05M/2018/03	R3

Dział 2. Rodzaj oraz masa odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi				
Rodzaj opakowania z którego powstał odpad	Odpady opakowaniowe przyjęte do recyklingu	recyklingu materiał	Innych metod recyklingu	Łącznego recyklingu całkowitego
1	2	3	4	5
Opakowania ze tworzyw sztucznych				
Opakowania z metalu	Opakowania z aluminium			
	Opakowania ze stali w tym blachy stalowe			
	Razem			
Opakowania z papieru i tektury				
Opakowania ze szkła				
Opakowania z drewna				
Opakowania wielomateriałowe z próchnego papieru i tektury	1 000	1 000		1 000
Przebiegi opakowania				
Razem	1 000	1 000		1 000

Potwierdzam przyjęcie odpadu, zobowiązując się jednocześnie do jego recyklingu.

Mondi Świecie S.A.
Dzielnica i ul. 100 Świecie
Wydział Makulatury 7
tel. +48 52 322 13 20, fax 02 51 330 19 69

30.04.2018
Andrzej Błażejwicz
Kierownik
Wydziału Makulatury 7

LEGALNY ORYGINAL

Papier ze znakiem wodnym i dodatkowymi oznaczeniami



Hologram z numerem dokumentu. Numer ewidencjonowany w Mondi Numer dodatkowo wskazany na egzemplarzu C

DOKUMENT POTWIERZAJĄCY RECYKLING OPAKOWANIOWYCH ZA 2018 rok

A 372/03/2018

Przemysłowy dział zainicjowany przez przedsiębiorcę (nazwa i adres organu, który wydał dekret) w opaskach lub organizacji objętych opaskami

Dzielnica Wspólnicy Kupców - Pomorskiego o dnia 18.08.2014 60 - Nr 7222.27.2019 MC o siedzibie Powiatu Zdrojeńskiego wydane na okres beztymonijny

Nazwa lub imię i nazwisko wprowadzającego produkty w opakowaniach lub nazwa organizator objętych opaskami, przekazujących odpad

Podmiot recyklingowy w wydane dokumentu

Nazwa lub imię i nazwisko prowadzącego recykling

Świecie Recykling Sp. z o.o.

Mondi Świecie S.A.

Bydgoska 1 86-100 Świecie

Bydgoska 1 86-100 Świecie

5591830137 5590000505

Lp.	Kod Odpadu	Rodzaj odpadu	Odpady opakowaniowe pochodzące z gospodarstw domowych	Masa odpadów opakowaniowych przyjętych do recyklingu [kg]	Nr karty przekazania odpadów potwierdzającej przyjęcie odpadów opakowaniowych przez prowadzącego recykling odpadów opakowaniowych	Proces recyklingu
1.	15 01 05	Odpady z opakowań wielomateriałowych	<input type="checkbox"/>	1 000	15.01.05M/2018/01; 15.01.05M/2018/02; 15.01.05M/2018/03	R3

Dział 2. Rodzaj oraz masa odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi				
Rodzaj opakowania z którego powstał odpad	Odpady opakowaniowe przyjęte do recyklingu	recyklingu materiał	Innych metod recyklingu	Łącznego recyklingu całkowitego
1	2	3	4	5
Opakowania ze tworzyw sztucznych				
Opakowania z metalu	Opakowania z aluminium			
	Opakowania ze stali w tym blachy stalowe			
	Razem			
Opakowania z papieru i tektury				
Opakowania ze szkła				
Opakowania z drewna				
Opakowania wielomateriałowe z próchnego papieru i tektury	1 000	1 000		1 000
Przebiegi opakowania				
Razem	1 000	1 000		1 000

Potwierdzam przyjęcie odpadu, zobowiązując się jednocześnie do jego recyklingu.

Mondi Świecie S.A.
Dzielnica i ul. 100 Świecie
Wydział Makulatury 7
tel. +48 52 322 13 20, fax 02 51 330 19 69

30.04.2018
Andrzej Błażejwicz
Kierownik
Wydziału Makulatury 7

UWAGA KOPIA

Mondi wprowadza zabezpieczenia na drukach dokumentów DPR

Egzemplarze oryginałów oraz informacje o wprowadzonych zabezpieczeniach zostaną przekazane do zaangażowanych w obrót i kontrolę dokumentów DPR

Administracja Państwowa

- Urzędy Marszałkowskie
- Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska
- Główny Inspektorat Środowiska

Podmioty Gospodarcze

- Organizacje Odzysku współpracujące z Mondi
 - Izby i porozumienia współpracujące z Mondi
-

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ