



# MONDI Štětí a.s.

## Jakościowe normy techniczne dostaw drewna i zrębków drewnianych

Regulacja TOP 6.6. w kwestii odbioru  
dostaw obowiązuje od 01.01.2019

Zatwierdził:

imię i nazwisko: Tomáš Wojnar

stanowisko: Woodyard Manager

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Wojnar', written over a dotted line.

podpis:

Zatwierdził:

imię i nazwisko: Jan Koubský

stanowisko: Quality and Env. Manager

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Koubský', written over a dotted line.

podpis:

# 1. SUROWE DREWNO OKRĄGŁE



## 1.1. Wytyczne produkcyjne, opis i limity

Niedotrzymanie wymogów produkcyjnych w stosunku do 1% wielkości dostawy, skutkuje odrzuceniem (zwróceniem) dostawy lub zaklasyfikowaniem produktów do kategorii ODPADY DREWNIANE.

Sortyment drewna musi być spełniać normy produkcyjne (DP 2008) a w szczególności:

- A) czoła górne i dolne drewna - wycięte prostopadle do osi podłużnej - zakaz dostaw złamanego drewna i szczap
- B) usunięcie gałęzi i sęków
- C) usunięcie widocznych ciał obcych (kamienie, metal, opalone resztki, plastiki...)

## 1.3. Grupy sortymentu - limit i opis

grupa sortymentu	grupa drewna				długość				kora*		średnice		jakość
	Św*	So*	RÓŻNE	Brzo*	2m	2,4m	3m	4 - 5 m	z korą	bez kory	min. czoło górne drewna	max. czoło dolne drewna	zgnilizna miękka
III Kategoria - drewno tartaczne *1	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	nie	18 (3%)**	bez ograniczeń	nie
kategoria III - drewno tartaczne cienkie *1	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	nie	12 (3%)**	bez ograniczeń	nie
Kategoria IV - Ścierowe *2 *4	tak	nie	nie	nie	tak	nie	tak	tak	tak	nie	7 (3%)**	bez ograniczeń	nie
Kategoria V - papierówka	tak	tak	tak	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	7 (3%)**	bez ograniczeń	do 20% *3
Kategoria VI VDT - papierówka drugiej jakości	tak	tak	tak	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	7 (5%)**	bez ograniczeń	do 40% *3
Kategoria V - papierówka liściasta	nie	nie	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	7 (3%)**	bez ograniczeń	nie
Drewno odpadowe	tak	tak	tak	tak									

\*1 jakościowa analiza wad zgodnie z DP 2008 „Zalecanych zasad pomiaru i klasyfikacji drewna w ČR” obowiązujących od 1.1.2008: - tab. 13 i tab 14 jakoś D

\*2 jakościowa analiza wad zgodnie z DP 2008 „Zalecanych zasad pomiaru i klasyfikacji drewna w ČR” obowiązujących od 1.1.2008: - tab. 20

\* 3 - Procent miękkiej zgnilizny określany jest przez ilość drewna uszkodzonego w dostawie, na powierzchni większej niż 1/3 czoła

\*4 Świeżość oceniana jest wizualnie, na podstawie obecności łyka i jego zabarwienia

D) USUNIĘCIE NABIEGÓW KORZENIOWYCH O ŚREDNICY CZOŁA PONAD 85 CM

E) ZAKAZANE SĄ DOSTAWY PRODUKTÓW DRZEWNYCH USZKODZONYCH PRZEZ OGIEŃ

## 1.2. Grupy drewna - limity i opis

\*grupa drewna Św (gatunki drzew Św, Jd) domieszka grupy drzewnej SO do 10% dozwolona

\*grupa drewna So (drewno So, Md, Dg, VJ ( Sosna Wejmuta) domieszka grupy drzewnej Św do 10% dozwolona

\*grupa drewna RÓŻNE kombinacja różnych gatunków iglastych powyżej limitów grup drzewnych So i Św

\*grupa drewna BR domieszka innych drzew liściastych wykluczony (gatunki drup Św i SO NIEDOZWOLONE)

\*\*wartość w nawiasie przedstawia maksymalny limit dla spełnienia warunków

\* pomiar dokonany w korze

## 2. ZRĘBKA TARTACZNA



### 2.1. Normy produkcyjne, limity, wyliczenia i opis

Sortyment zrębki tartacznej musi spełniać następujące normy a w szczególności:

#### **ROZMIARY I ROZBIÓR FRAKCYJNY** poddany ocenie zgodnie z normą SCAN CN 40:01

- minimalna udział składników (suma masy na 2+3 +4 sicie) **80%** wagowych
- maksymalny udział drobnych składników (suma masy na 5 i 6 sicie) **10%** wagowych

#### **ZAWARTOŚĆ KORY** poddana ocenie zgodnie z normą SCAN CN 42:95 (42:06)

- świerkowa i jodłowa zrębka do 1% wagowo
- sosnowa i modrzewiowa zrębka do 3% wagowo

#### **DREWNO NIESPEŁNIAJĄCE NORM JAKOŚCI - JAKOŚĆ**

- do sortymentu drugiej jakości zostanie przeniesione 0,1% z całkowitej ilości zrębki, na każde 0,1% kory ponad limit.
- do sortymentu drugiej jakości zostanie przeniesione 0,1% z całkowitej ilości zrębki, na każde 0,1% poza interwałem limitu frakcyjnego.

### 2.3. ODPAD DREWNIANY - limity i opis

**Cała dostawa zostanie odrzucona (zwrócona) lub odebrana jako ODPAD DREWNIANY w następujących przypadkach:**

- 1) dostawa zrębki Św, So, Md zawierająca więcej niż 5% kory
- 2) dostawa zawierająca więcej niż 5% elementów mniejszych niż 3mm (SCAN CN 40:01)
- 3) dostawa zrębki ze stwierdzoną zawartością węgla, popiołu, tworzyw sztucznych, piasku, metali magnetycznych i niemagnetycznych
- 4) drewno impregnowane substancjami chemicznymi
- 5) **DOSTAWA ZRĘBKII Z DOMIESZKĄ WIÓRÓW I ZRZYNEK**
- 6) odrzucona może zostać dostawa, której sucha masa z pobranej próbki przekroczy 65%
- 7) dostawa z domieszką zrębki drzew liściastych
- 8) dostawa, która zawiera jakiegokolwiek domieszki spalonego drewna
- 9) dostawa zrębki zniszczona wskutek długotrwałego przechowywania (zmiana naturalnego zabarwienia drewna)

### 3. ODBIÓR DREWNA I ZRĘBKÓW TARTACZNEJ



Odbiór drewna i zrębków prowadzi przedstawiciel odbiorcy końcowego Mondi Štětí a.s.

#### 3.1. Harmonogram odbioru

Odbiór drewna przebiega zgodnie z poniższym harmonogramem, **który to podporządkowany jest harmonogramowi ustalonym w centrali wysyłek Woodaccept.**

Surowe drewno i zrębki – masa drzewna pochodząca z obróbki przemysłowej

**Pon-Pt**

**06:00 – 21:30h oś bez HR (ramienia hydraulicznego) do 21:00h**

Surowe drewno i zrębki – masa drzewna pochodząca z obróbki przemysłowej

**So**

**06:00 – 21:30h oś bez HR (ramienia hydraulicznego) do 21:00h**

W godzinach **9:30 - 10:00, 13:45 - 14:15 oraz 17:30 - 18:00** odbiór drewna i zrębki może być ograniczony ze względów operacyjnych (wymiana zmian, zatrzymanie wyładunku itd.)

Wyładunku nie prowadzi się również w czasie przerw planowanych i ogłaszanych w aplikacji WoodAccept z odpowiednim wyprzedzeniem. Odbiorca zastrzega sobie prawo do zmiany czasu zgodnie z wymogami operacyjnymi.

#### 3.2. Odbiór drewna i zrębki według wagi na podstawie wagi ATRO

**Wagowy odbiór drewna i zrębki** przeprowadza się w zgodzie z zapisami **rozdziału 7.4. Odbiór wagowy** „zalecane zasady pomiaru i klasyfikacji drewna w CR obowiązujące od 1.1.2008

Jeśli nie zostanie pobrana próbka masy drewnianej (z powodów operacyjnych czy też technicznych), zostanie zastosowany odbiór objętościowy. W tym przypadku zmierzy się objętość każdej z dostaw w jednostkach przestrzennych a sucha masa zmierzona będzie przy zastosowaniu przelicznika (At) (punkt 5 niniejszych warunków technicznych).

Procedura ta zostanie zastosowana również w przypadku stwierdzenia wartości ekstremalnych przy pomiarach suchej masy metodą standardową. **Przez ekstremalną wartość rozumie się większe lub mniejsze niż 20% odchylenie od średniej suchej masy** dla danego sortymentu, na podstawie danych za poprzedni miesiąc.

Pobieranie próbek, ważenie oraz kontrolę suszenia a także istotne zapisy czy ewentualne wyliczenia, przeprowadza osoba kompetentna z ramienia odbiorcy końcowego Mondi Štětí a.s.

**Dostawca jest świadom, że jeżeli będzie stwierdzona manipulacja z ładunkiem w celu wywarcia wpływu na rezultat odbioru, może skutkować zakończeniem współpracy (zakazem dostaw).**

### 3. ODBIÓR DREWNA I ZRĘBKU TARTACZNEJ



#### 3.3. Kontrola jakości zrębki

Podczas każdej dostawy zrębki tartacznej przeprowadza się wizualną kontrolę jakości. Przez dostawę rozumie się dostarczenie zrębki tartacznej środkiem transportu (samochód z przyczepą, naczepą, kontener, wagon, statek). W przypadku wątpliwości zostanie pobrana próbka i przeprowadzona analiza na podstawie jakości na LORENTZEN – WETTRE zgodnie z **SCAN CM 40-01** lub analiza ilości kory w dostawie zgodnie z **SCAN CM 42:95 (42:06)**. Poza tym wyrywkowo pobiera się próbki.

#### 3.4. Pobieranie próbek do analizy zgodnie z SCAN CM 40:01 LORENTZEN – WETTRE

a) z dostawy pobiera się **8 integralnych próbek** (ok. 20cm pod powierzchnią ładunku) o objętości **ok 1-1,2l.**, zgodnie ze schematem na obrazku nr 1. Próbki te następnie łączy się w jedną dużą próbkę (**objętość min. 10 litrów**). Miesza się ją a następnie wykorzystuje do analizy klasyfikacji frakcyjnej na separatorze LORENTZEN – WETTRE

b) procedura jest taka sama w przypadku rozsypanego ładunku

c) w przypadku zbieżności analizy zawartości kory z klasyfikacją frakcyjną na separatorze LORENTZEN-WETTRE (ryc. nr 2), z dużej próbki zostanie pobrana próbka o objętości **0,5 -1,0 litra**, która posłuży do analizy zawartości kory

#### 3.5 Zasady określania jakości według SCAN CM 40:01 LORENTZEN – WETTRE:

**Próbka zrębki (min. 10 litrów)** zostanie umieszczona na pierwszym sicie skąd przechodzi przez kolejne 5 sit umieszczonych pod sobą. Sita mają otwory lub szczeliny o określonych wymiarach, a urządzenie jest utrzymywane w ruchu zwrotnym. Po upływie określonego czasu sortowanie zostaje zatrzymane, a sześć otrzymanych frakcji jest ważonych osobno. Objętość każdej frakcji stanowi zawartość, wyrażona jako procent całkowitej objętości wszystkich sześciu frakcji.

#### 3.6. Zasady oceny zawartości kory w dostawie według SCAN CN 42:95 (42:06):

**Próbka o objętości 0,5 - litra** nie przesortowanej zrębki pobrana zgodnie z 1c) zostanie zważona. Z próbki usunie się ręcznie wszystkie cząsteczki kory. Kora znajdująca się na zrębkach zostanie usunięta przy pomocy ostrego noża. Wypreparowana w ten sposób kora zostanie zważona. Zawartość kory w dostawie jest określana wzorem:

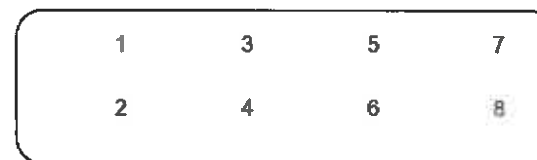
$$K = (m \times 100) / M$$

M = waga niepreparowanej próbki o objętości 0,5 - litra

m = wypreparowana kora z próbki

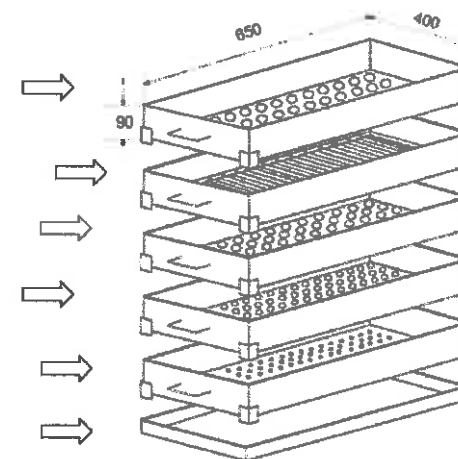
K= zawartość kory w dostawie %

Obr. 1



Obr. 2

1. Štěpky nadměrné velikosti 45mm kulaté otvory  
Zrębki o nadmiernej wielkości 45mm otwory okrągłe
2. Štěpky nadměrné tloušťky 8mm štěrbin  
Zrębki o nadmiernej grubości 8mm otwory szczeliny
3. Akceptované štěpky 13mm kulaté otvory  
Akceptowalne Zrębki 13mm otwory okrągłe
4. Akceptované štěpky 7mm kulaté otvory  
Akceptowalne Zrębki 7mm otwory okrągłe
5. Sirkové štěpky 3mm kulaté otvory  
Zrębki zapalczone 3mm otwory okrągłe
6. Jemný podíl pod síťový žlab  
Drobne částeczky koryto pod sítami



## 4. PRZEGLĄD WSKAŹNIKÓW



### 4.1. Przegląd sortymentu i przeliczników - surowe drewno

Sortyment 2 – 2,4m	prm na m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> na At	prm na At
Świerk, jodła z korą	0,66 m <sup>3</sup>	0,445	0,294
Świerk, jodła bez kory wg Św z korą ( odpad tartaczny)	0,73 m <sup>3</sup>	0,445	0,325
Sosna z korą	0,63 m <sup>3</sup>	0,456	0,287
Sosna bez kory według So z korą ( odpad tartaczny)	0,70 m <sup>3</sup>	0,456	0,319
Modrzew, Daglezja z korą wg So z korą	* 0,70 m <sup>3</sup>	* 0,490	* 0,343
Modrzew, Daglezja bez kory według So z korą	* 0,70 m <sup>3</sup>	* 0,490	* 0,343
Brzoza z korą	0,53 m <sup>3</sup>	0,585	0,310
Sortyment 3-4-5m			
Świerk, jodła z korą	0,62 m <sup>3</sup>	0,445	0,276
Sosna z korą	0,59 m <sup>3</sup>	0,456	0,269
Brzoza z korą	0,51 m <sup>3</sup>	0,585	0,310
Modrzew, daglezja z korą wg So z korą	* 0,60 m <sup>3</sup>	* 0,490	* 0,294

\* Nie zastosowano przelicznika

### 4.2. Przegląd sortymentu i przeliczników - zrębka tartaczna

Sortyment	prm na m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> na At	prm na At
Zrębka tartaczna świerkowa Św	0,366 m <sup>3</sup>	0,393	0,144
Zrębka tartaczna sosnowa So	0,366 m <sup>3</sup>	0,427	0,156
Zrębka tartaczna modrzewiowa Md	0,366 m <sup>3</sup>	0,475	0,174

### 4.3. Przegląd wad

Opis wad	Kod	Znak
Zgnilizna twarda	04	TH
Zgnilizna miękka	05	MH
Zabarwienie rdzenia	06	ZJ
Próchnienie	22	TR
Niewłaściwy wymiar czoła górnego drewna	01	NH
Nadmierna masa - niewłaściwy rozmiar dolnego czoła drewna	02	PR
Krzywizna	07	KR
Szczapy	08	ZL
Narosty korzeniowe	09	KN
Usuwanie gałęzi	10	OD
Długości niewłaściwe	13	ND
Mieszanka So, Św, Md = całe Mieszanka	15	MB
Mieszanka So, Św = całe Mieszanka	16	BS
Domieszka innego drewna	20	OS
Tworzywa sztuczne, metale, żelazo i inne masy	27	CR
Opalone drewno	28	OH
Zawartość 2 +3+4 sito - zrębki min. 80%	25	3S
Zawartość 5 +6 sito - zrębki max. 10%	26	4S
Zawartość kory - Św + Jd max. 1%	23	KS
Zawartość kory - So max. 3%	24	KB

### 4.4. Waga Lutro dla poszczególnych sortymentów drewna

Sortyment - drewno	waga m <sup>3</sup> /t
Świerk, Jodła z korą Św	0,750
Sosna, Modrzew So	0,800
Brzoza z korą Brzo	0,850
Różne iglaste So	0,800

JEDNOSTKI: zielony waga - t, sucha waga- At, metr przestrzenny -PRM, metr sześcienny PLM (m<sup>3</sup>)

## 5. ODBIÓR OBJĘTOŚCIOWY - WARUNKI



W ramach wysyłki dostawca wystawia list przewozowy, w którym obowiązkowo określi wartości objętości poszczególnych stosów w środku transportu (w tym nominalnej długości asortymentu).

Długość sortymentu określona jest przez długość nominalną ze skokami po 10 cm (różnice maksymalne w długości najkrótszego i najdłuższego pomiaru to 20cm). Jeśli zgłoszona długość łącznie z odchyleniami nie odpowiada rzeczywistości, ostateczna długość zostanie ustanowiona na podstawie pomiaru (najkrótszego) dla poszczególnych stosów w pojeździe.

W przypadku braku możliwości przeprowadzenia pomiarów dostawy (złe załadowane drewno, obecność różnorodnych długości ponad limit 20 cm, długość sortymentu powyżej 5m, ewentualne inne powody uniemożliwiające przeprowadzenie pomiaru - śnieg, lód, błoto, niedostateczne usunięcie gałęzi, obecność gałęzi, duża ilość skrzyżowanych sztuk itp.) odbiorca zastrzega sobie prawo do odbioru ATRO a następnie przeliczenie wartości At na PLM i PRM zgodnie z tabelką przelicznikową; patrz rozdział 4.1( dostawa zostanie oznaczona jako N). **W przypadku transportu zrębki tartacznej jest wyrównanie powierzchni ładunku w płaszczyźnie pomiarową.** Jeśli nie będzie możliwe przeprowadzenie pomiaru wysokości ładunku zrębki, odbiorca zastrzega sobie prawo do odbioru ATRO a następnie przeliczenie wartości At na PLM i PRM zgodnie z tabelką przelicznikową; patrz rozdział 4.2 (w ewidencji dostawa zostanie oznaczona jako N).

Jeśli zajdzie taka potrzeba, dostawca ma prawo dokonać pomiarów dostawy po wyładunku z pojazdu.

Dostawy mierzone objętościowo ze stwierdzonymi poniższymi brakami, będą poddane korekcie w ramach przelicznika PRM -PLM (m3). Przeliczniki zgodnie z rozdz. 4.1 zostaną określone na podstawie tabelki nr 1 dla poszczególnych stosów w pojeździe z możliwością zsumowania

tabela nr 1

Korekta	Powód korekty	Wartość korekty
1	Jakość ładunku - krzyżowanie sztuk, skośne stosy	- 0,03
2	Wady pnia - krzywizna złożona z wygięciem ponad 30%	- 0,03
3	Wady pnia - zbieżystość ponad 6cm/m	-0,01
4	Wady produkcyjne - niewłaściwe usunięcie gałęzi, pozostałości gałęzi	- 0,02
5	Wady produkcyjne - nieusunięte nabiegi korzeniowe	- 0,02
6	Masa pozbawiona korzeni - częściowe usunięcie korzeni w poszczególnych pniach z dostawy ( traktuje się więcej niż 60% konkretnego pnia)	- 0,03
7	Masa pozbawiona korzeni - częściowe usunięcie korzeni w poszczególnych pniach z dostawy ( traktuje się więcej niż 60% konkretnego pnia)	+ 0,03

#### **Forward-looking statements disclaimer**

This document includes forward-looking statements. All statements other than statements of historical facts included herein, including, without limitation, those regarding Mondi's financial position, business strategy, market growth and developments, expectations of growth and profitability and plans and objectives of management for future operations, are forward-looking statements. Forward-looking statements are sometimes identified by the use of forward-looking terminology such as 'believe', 'expects', 'may', 'will', 'could', 'should', 'shall', 'risk', 'intends', 'estimates', 'aims', 'plans', 'predicts', 'continues', 'assumes', 'positioned' or 'anticipates' or the negative thereof, other variations thereon or comparable terminology. Such forward-looking statements involve known and unknown risks, uncertainties and other factors which may cause the actual results, performance or achievements of Mondi, or industry results, to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements. Such forward-looking statements and other statements contained in this document regarding matters that are not historical facts involve predictions and are based on numerous assumptions regarding Mondi's present and future business strategies and the environment in which Mondi will operate in the future. These forward-looking statements speak only as of the date on which they are made.

No assurance can be given that such future results will be achieved; various factors could cause actual future results, performance or events to differ materially from those described in these statements. Such factors include in particular but without any limitation: (1) operating factors, such as continued success of manufacturing activities and the achievement of efficiencies therein, continued success of product development plans and targets, changes in the degree of protection created by Mondi's patents and other intellectual property rights and the availability of capital on acceptable terms; (2) industry conditions, such as strength of product demand, intensity of competition, prevailing and future global market prices for Mondi's products and raw materials and the pricing pressures thereto, financial condition of the customers, suppliers and the competitors of Mondi and potential introduction of competing products and technologies by competitors; and (3) general economic conditions, such as rates of economic growth in Mondi's principal geographical markets or fluctuations of exchange rates and interest rates.

#### **Mondi expressly disclaims**

- a) any warranty or liability as to accuracy or completeness of the information provided herein; and
- b) any obligation or undertaking to review or confirm analysts' expectations or estimates or to update any forward-looking statements to reflect any change in Mondi's expectations or any events that occur or circumstances that arise after the date of making any forward-looking statements,

unless required to do so by applicable law or any regulatory body applicable to Mondi, including the JSE Limited and the LSE.

#### Oświadczenia dotyczące przyszłości — zastrzeżenia prawne

Niniejszy dokument zawiera oświadczenia dotyczące przyszłości. Wszelkie oświadczenia nieobejmujące faktów historycznych, o których mowa w niniejszym dokumencie, m.in. dotyczące sytuacji finansowej, strategii biznesowej, wzrostu rynku i sytuacji na rynku, oczekiwań w odniesieniu do wzrostu i rentowności oraz planów i celów zarządzania pod kątem przyszłych operacji w odniesieniu do firmy Mondi stanowią oświadczenia dotyczące przyszłości. Oświadczenia dotyczące przyszłości można czasem poznać po zastosowaniu słownictwa odnoszącego się do przyszłości, jak np. „uważa”, „oczekuje”, „może”, „będzie”, „mógłby”, „powinien”, „zostanie”, „ryzykuje”, „zamierza”, „szacuje”, „dąży do”, „planuje”, „przewiduje”, „kontynuuje”, „zakłada”, „stoi na stanowisku” lub „spodziewa się” lub jego zaprzeczeniach bądź jego innych wersji lub też porównywalnego słownictwa. Takie oświadczenia dotyczące przyszłości uwzględniają znane i nieznane ryzyko, niepewność oraz inne czynniki, które mogą powodować, że rzeczywiste rezultaty, wyniki lub osiągnięcia firmy Mondi lub wyniki w branży mogą znacząco różnić się od przyszłych rezultatów, wyników lub osiągnięć wyrażonych lub sugerowanych w takich oświadczeniach dotyczących przyszłości. Takie oświadczenia dotyczące przyszłości i inne oświadczenia zawarte w niniejszym dokumencie odnoszące się do kwestii, które nie stanowią faktów historycznych, uwzględniają przewidywania i opierają się na licznych założeniach dotyczących obecnych i przyszłych strategii biznesowych firmy Mondi, a także otoczenia, w którym firma Mondi będzie działała w przyszłości. Takie oświadczenia dotyczące przyszłości są aktualne tylko w dniu, w którym są wygłaszane.

Nie udziela się gwarancji, że takie wyniki zostaną uzyskane w przyszłości; na rzeczywiste przyszłe wyniki lub zdarzenia mogą mieć wpływ różne czynniki, które mogą znacząco różnić się od czynników opisanych w niniejszych oświadczeniach. Do czynników takich w szczególności należą m.in.: 1) czynniki operacyjne, jak stały sukces działalności produkcyjnej oraz osiąganie wydajności w zakresie takiej działalności, trwałe sukcesy w zakresie planów i celów dotyczących rozwoju produktu, zmiany w stopniu ochrony zapewnianej przez patenty firmy Mondi oraz inne prawa własności intelektualnej oraz dostępność kapitału na możliwych do zaakceptowania warunkach; 2) warunki branżowe, takie jak silny popyt na produkt, duża konkurencja, dominujące i przyszłe ceny rynkowe na świecie dla produktów i surowców firmy Mondi oraz związana z tym presja cenowa, sytuacja finansowa klientów dostawców i konkurencji firmy Mondi oraz potencjalne wprowadzenie konkurencyjnych produktów i technologii przez konkurencję; oraz 3) ogólne warunki gospodarcze, jak poziom wzrostu gospodarczego na głównych rynkach geograficznych firmy Mondi lub wahania kursów walutowych i stóp procentowych.

#### Firma Mondi wyraźnie wyłącza

- a) wszelkie gwarancje co do dokładności lub kompletności informacji podanych w niniejszym dokumencie lub odpowiedzialność za nie; oraz
- b) wszelkie zobowiązania do oceny lub potwierdzenia oczekiwań lub szacunków analityków lub aktualizowania wszelkich oświadczeń dotyczących przyszłości w celu odzwierciedlenia zmian w oczekiwaniach firmy Mondi lub wszelkich zdarzeń bądź okoliczności, które mają miejsce po dacie wydania oświadczenia dotyczącego przyszłości,

chyba że jest to wymagane zgodnie z obowiązującym prawem lub przez organ regulacyjny, któremu podlega firma Mondi, w tym JSE Limited i LSE.