

P002		INSTRUKCJA PAKOWANIA (MATERIAŁY STAŁE)			P002
Dopuszczone są następujące opakowania pod warunkiem spełnienia przepisów ogólnych podanych w 4.1.1 i 4.1.3:					
<b>Opakowania kombinowane:</b>		<b>Maksymalna masa netto (patrz 4.1.3.3)</b>			
<b>Opakowania wewnętrzne</b>		<b>Opakowania zewnętrzne</b>	<b>I grupa pakowania</b>	<b>II grupa pakowania</b>	<b>III grupa pakowania</b>
Szkoło	10 kg	<b>Bębny</b>			
Tworzywo sztuczne <sup>a</sup>	50 kg	stal (1A1, 1A2)	400 kg	400 kg	400 kg
Metal	50 kg	aluminium (1B1, 1B2)	400 kg	400 kg	400 kg
Papier <sup>a, b, c</sup>	50 kg	metal inny (1N1, 1N2)	400 kg	400 kg	400 kg
Tektura <sup>a, b, c</sup>	50 kg	tworzywo sztuczne (1H1, 1H2)	400 kg	400 kg	400 kg
		sklejka (1D)	400 kg	400 kg	400 kg
<sup>a</sup> <i>Te opakowania powinny być pyłoszczelne.</i>		tektura (1G)	400 kg	400 kg	400 kg
<sup>b</sup> <i>Te opakowania nie powinny być stosowane do materiałów, które podczas przewozu mogą przejść w stan ciekły (patrz 4.1.3.4).</i>		<b>Skrzynie</b>			
		stal (4A)	400 kg	400 kg	400 kg
		aluminium (4B)	400 kg	400 kg	400 kg
		metal inny (4N)	400 kg	400 kg	400 kg
		drewno (4C1)	250 kg	400 kg	400 kg
		drewno, ze ścianami pyłoszczelnymi (4C2)	250 kg	400 kg	400 kg
		sklejka (4D)	250 kg	400 kg	400 kg
<sup>c</sup> <i>Te opakowania nie powinny być stosowane do materiałów I grupy pakowania.</i>		materiał drewnopochodny (4F)	125 kg	400 kg	400 kg
		tektura (4G)	125 kg	400 kg	400 kg
		tworzywo sztuczne, spienione (4H1)	60 kg	60 kg	60 kg
		tworzywo sztuczne, sztywne (4H2)	250 kg	400 kg	400 kg
		<b>Kanistry</b>			
		stal (3A1, 3A2)	120 kg	120 kg	120 kg
		aluminium (3B1, 3B2)	120 kg	120 kg	120 kg
		tworzywo sztuczne (3H1, 3H2)	120 kg	120 kg	120 kg
<b>Opakowania pojedyncze:</b>					
<b>Bębny</b>					
stal (1A1 lub 1A2 <sup>d</sup> )			400 kg	400 kg	400 kg
aluminium (1B1 lub 1B2 <sup>d</sup> )			400 kg	400 kg	400 kg
metal, inny niż stal lub aluminium (1N1 lub 1N2 <sup>d</sup> )			400 kg	400 kg	400 kg
tworzywo sztuczne (1H1 lub 1H2 <sup>d</sup> )			400 kg	400 kg	400 kg
tektura (1G) <sup>e</sup>			400 kg	400 kg	400 kg
sklejka (1D) <sup>e</sup>			400 kg	400 kg	400 kg
<b>Kanistry</b>					
stal (3A1 lub 3A2 <sup>d</sup> )			120 kg	120 kg	120 kg
aluminium (3B1 or 3B2 <sup>d</sup> )			120 kg	120 kg	120 kg
tworzywo sztuczne (3H1 lub 3H2 <sup>d</sup> )			120 kg	120 kg	120 kg
<sup>d</sup> <i>Opakowania te nie powinny być stosowane do materiałów I grupy pakowania, które podczas przewozu mogą przejść w stan ciekły (patrz 4.1.3.4).</i>					
<sup>e</sup> <i>Opakowania te nie powinny być stosowane do materiałów, które podczas przewozu mogą przejść w stan ciekły (patrz 4.1.3.4).</i>					

P002	INSTRUKCJA PAKOWANIA (MATERIAŁY STAŁE) (c.d.)			P002
	Maksymalna masa netto (patrz 4.1.3.3)			
Opakowania pojedyncze (c.d.)	I grupa pakowania	II grupa pakowania	III grupa pakowania	
<b>Skrzynie</b>				
stal (4A) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
aluminium (4B) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
metal inny (4N) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
drewno (4C1) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
sklejka(4D) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
materiał drewnopochodny (4F) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
drewno, ze ścianami pyłoszczelnymi (4C2) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
tektura(4G) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
tworzywo sztuczne, sztywne (4H2) <sup>e</sup>	Niedozwolone	400 kg	400 kg	
<b>Worki</b>				
worki (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) <sup>e</sup>	Niedozwolone	50 kg	50 kg	
<b>Opakowania złożone</b>				
naczynie z tworzywa sztucznego z zewnętrznym bębniem stalowym, aluminiowym, ze sklejki, tekturowym lub z tworzywa sztucznego (6HA1, 6HB1, 6HG1 <sup>e</sup> , 6HD1 <sup>e</sup> , 6HH1)	400 kg	400 kg	400 kg	
naczynie z tworzywa sztucznego z zewnętrzną klatką stalową lub aluminiową, z zewnętrzną skrzynią stalową lub aluminiową, z zewnętrzną skrzynią drewnianą, ze sklejki, tekturową lub ze sztywnego tworzywa sztucznego (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2 <sup>e</sup> , 6HG2 <sup>e</sup> lub 6HH2)	75 kg	75 kg	75 kg	
naczynie szklane z zewnętrznym bębniem stalowym, aluminiowym, ze sklejki lub tekturowym (6PA1, 6PB1, 6PD1 <sup>e</sup> lub 6PG1 <sup>e</sup> ) lub z zewnętrzną klatką stalową lub aluminiową lub z zewnętrzną skrzynią stalową lub aluminiową, albo z zewnętrzną skrzynią drewnianą lub tekturową, albo z zewnętrznym koszem wiklinowym (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 <sup>e</sup> lub 6PG2 <sup>e</sup> ) lub z opakowaniem zewnętrznym ze spienionego lub ze sztywnego tworzywa sztucznego (6PH1 lub 6PH2 <sup>e</sup> ).	75 kg	75 kg	75 kg	
<b>Naczynia ciśnieniowe</b> mogą być stosowane pod warunkiem spełnienia przepisów ogólnych podanych w 4.1.3.6.				
<sup>e</sup> <i>Opakowania te nie powinny być stosowane do materiałów, które podczas przewozu mogą przejść w stan ciekły (patrz 4.1.3.4).</i>				

**Przepisy szczególne pakowania:****PP6** *(Skreślony)***PP7** UN 2000 celuloid może być przewożony bez opakowania na palecie, owinięty folią z tworzywa sztucznego i odpowiednio zabezpieczony, np. za pomocą opasek stalowych, jako ładunek całkowity w pojazdach zamkniętych lub kontenerach zamkniętych. Masa każdej z palet nie powinna przekraczać 1000 kg.**PP8** Dla UN 2002, opakowania powinny być tak zbudowane, aby wykluczyć możliwość wybuchu na skutek wzrostu ciśnienia wewnętrznego. Do tych materiałów nie należy stosować butli, zbiorników rurowych i bębnow ciśnieniowych.**PP9** Dla UN 3175, 3243 i 3244, opakowania powinny być zgodne z zatwierdzonym typem konstrukcji, który przeszedł próbę szczelności na poziomie II grupy pakowania. Dla UN 3175 próba szczelności nie jest wymagana, jeżeli ciecz jest całkowicie zaabsorbowana przez materiał stały zawarty w szczelnych workach.**PP11** Dla UN 1309, III grupy pakowania oraz UN 1362, dopuszcza się worki typów 5H1, 5L1 i 5M1, jeżeli materiały zapakowane są dodatkowo w worki z tworzywa sztucznego i są na paletach owinięte folią kurczliwą lub rozciągliwą.**PP12** Dla UN 1361, 2213 i 3077, dopuszcza się worki typów 5H1, 5L1 i 5M1, jeżeli są one przewożone w pojazdach zamkniętych lub kontenerach zamkniętych.**PP13** Dla przedmiotów zaklasyfikowanych do UN 2870, dozwolone są tylko opakowania kombinowane spełniające wymagania na poziomie I grupy pakowania.**PP14** Dla UN 2211, 2698 i 3314, opakowania nie muszą odpowiadać wymaganiom określonym w badaniach podanych w dziale 6.1.**PP15** Dla UN 1324 i 2623, opakowania powinny spełniać wymagania na poziomie III grupy pakowania.**PP20** Dla UN 2217, można stosować każde opakowanie, które jest pyłoszczelne i odporne na rozdarcie.**PP30** Dla UN 2471, nie dopuszcza się opakowań wewnętrznych z papieru lub tektury.**PP34** Dla UN 2969 (całe ziarna), dopuszcza się worki typów 5H1, 5L1 i 5M1.**PP37** Dla UN 2590 i 2212, dopuszcza się worki typu 5M1. Wszystkie worki powinny być przewożone w pojazdach zamkniętych lub kontenerach zamkniętych lub być umieszczone w zamkniętych, sztywnych opakowaniach zbiorczych.**PP38** Odnośnie do UN 1309, II grupy pakowania, stosowanie worków dozwolone jest jedynie w przypadku przewozu w pojazdach zamkniętych lub kontenerach zamkniętych.**PP84** Odnośnie do UN 1057, stosowane sztywne opakowania zewnętrzne powinny spełniać wymagania na poziomie II grupy pakowania. Opakowania powinny być projektowane, wytwarzane i układane tak, by zapobiec przemieszczaniu się, przypadkowemu iskrzeniu urządzeń lub przypadkowemu uwolnieniu się gazu palnego lub materiału zapalnego ciekłego.*UWAGA: Dla zużytych zapalniczek zbieranych osobno, patrz dział 3.3, przepis szczególny 654.***PP92** Dla UN 3531 i 3533 opakowania powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób umożliwiający uwalnianie gazu lub pary, aby zapobiec podnoszeniu się ciśnienia, które mogłoby rozerwać opakowanie w przypadku utraty stabilizacji.**Przepisy szczególne pakowania charakterystyczne dla RID i ADR****RR5** Jeżeli masa całkowita sztuki przesyłki nie przekracza 10 kg, to pomimo przepisów szczególnych pakowania PP84, powinny być spełnione tylko przepisy ogólne podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.5 do 4.1.1.7.*UWAGA: Dla zużytych zapalniczek zbieranych osobno, patrz dział 3.3 przepis szczególny 654.*