



Johnson Matthey
Inspiring science, enhancing life

Wytyczne standardu pakowania komponentów dla dostawców JMBS



Spis treści

1. Cel i zakres.....	3
2. Osoby kontaktowe	3
3. Zasady doboru opakowań.....	3
4. Regulacje środowiskowe opakowań.....	3
5. Specyfikacja opakowań jednorazowych	3
6. Standardy opakowań jednorazowych.....	4
7. Warunki dotyczące opakowań zwrotnych	4
8. Standardy opakowań zwrotnych	4
9. Maksymalna waga/wysokość.....	4
10. Palety	4
11. Unikanie opakowań ponadgabarytowych	5
12. Bezpieczna jednostka transportowa (opakowanie zbiorcze).	5
13. Palety mieszane	5
14. Dostawa	5
14.1. Specjalne rodzaje opakowań	5
14.2. Indywidualne ustalenia	5
15. Identyfikacja zapakowanych artykułów	5
15.1 Oznaczenie i etykietowanie opakowań.....	5
15.2. Przykład wzorca etykiety.....	7
16. Identyfikacja komponentów	8
17. Dowód dostawy	8
18. Zatwierdzenie Pakowania	8

1. Cel i zakres

Niniejszy podręcznik ma na celu poinformowanie dostawców o wymaganiach JMBS dotyczących standardów dla opakowań komponentów dostarczanych do naszego zakładu.

Dzięki zastosowaniu poniższych specyfikacji chcemy zapewnić wydajny i bezproblemowy przepływ materiałów między dostawcą a JMBS.

2. Osoby kontaktowe

Za kontakt z dostawcą w tematach opakowań odpowiada Zakupowiec odpowiedzialny za dany komponent .

Za kontakt z dostawcą w tematach dostosowania i rozwoju opakowań oraz wymagań w tej procedurze odpowiada Lider Rozwoju Dostawców.

3. Zasady doboru opakowań

Opakowania zawsze powinny być dobierane na podstawie aspektów ekonomicznych i ekologicznych. Wszystkie opakowania muszą spełniać wymagania prawne i regulacyjne (w tym wymagania lokalne obowiązujące w kraju do którego przesyłka jest wysyłana) oraz mieć jak najmniejszy wpływ na zanieczyszczenie środowiska.

Niezależnie od rodzaju wybranego materiału, musi on spełniać następujące kryteria:

- jakość dostarczanych komponentów nie może być w żadnym stopniu zagrożona;
- komponenty powinny być spakowane i umieszczone na palecie w sposób jak najbardziej efektywny;
- komponenty powinny być transportowane w sposób bezpieczny;
- komponenty powinny być spakowane w taki sposób by umożliwić bezpieczny i bezproblemowy rozładunek u odbiorcy.

4. Regulacje środowiskowe opakowań

Dostawca JMBS jest obowiązany ograniczać ilość i negatywne oddziaływanie na środowisko substancji stosowanych do wytwarzania opakowań oraz wytwarzanych odpadów opakowaniowych w taki sposób, aby objętość i masa opakowań były ograniczone do niezbędnego minimum wymaganego do spełnienia funkcji opakowania oraz zapewnienia poziomu bezpieczeństwa produktowi, biorąc pod uwagę oczekiwania JMBS.

Dostawca JMBS jest obowiązany ograniczać ilość i negatywne oddziaływanie na środowisko substancji stosowanych do wytwarzania opakowań oraz wytwarzanych odpadów opakowaniowych w taki sposób, aby:

- opakowania nie zawierały szkodliwych substancji w ilościach stwarzających zagrożenie dla produktu, środowiska lub zdrowia ludzi;
- maksymalna suma zawartości metali ciężkich (ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego) w opakowaniu nie przekraczała 100 mg/kg, z wyłączeniem opakowań określonych w przepisach.

Dostawca JMBS jest obowiązany dostarczać produkty w opakowaniach projektowanych i wykonanych w sposób umożliwiający ich wielokrotne użycie i późniejszy recykling albo przynajmniej ich recykling, jeżeli nie jest możliwe ich wielokrotne użycie, albo inną niż recykling formę odzysku, jeżeli nie jest możliwy ich recykling.

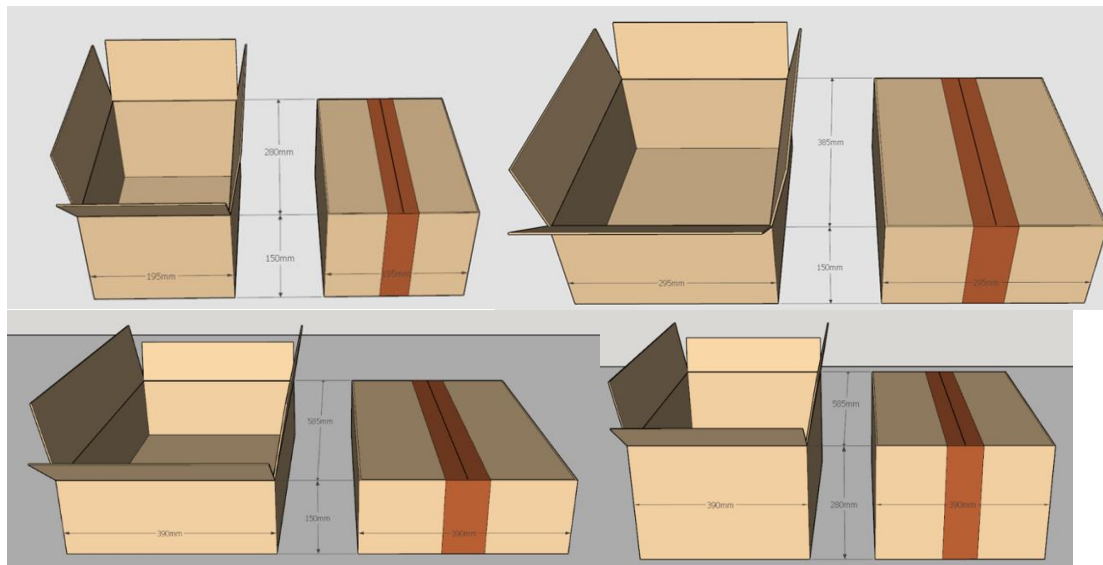
5. Specyfikacja opakowań jednorazowych

Opakowania powinny spełniać wymogi o których mowa w poprzednich punktach. Materiał może być ułożony warstwami pod warunkiem, że kolejne warstwy nie wpływają na jakość komponentów na niższych warstwach.

Jakość opakowania musi być taka, aby spełnione były wymagania dotyczące nośności i dodatkowych obciążeń. Maksymalna waga brutto pojedynczego opakowania / kartonu nie powinna przekraczać 15 kg.

6. Standardy opakowań jednorazowych

Wielkości dopuszczonych opakowań kartonowych.



7. Warunki dotyczące opakowań zwrotnych

W miarę możliwości do transportu towarów powinno używać się pojemników zwrotnych typu KLT. W celu zapewnienia długiej żywotności, z opakowaniami zwrotnymi należy obchodzić się ostrożnie oraz nie stosować do celów nieprzewidzianych.

8. Standardy opakowań zwrotnych

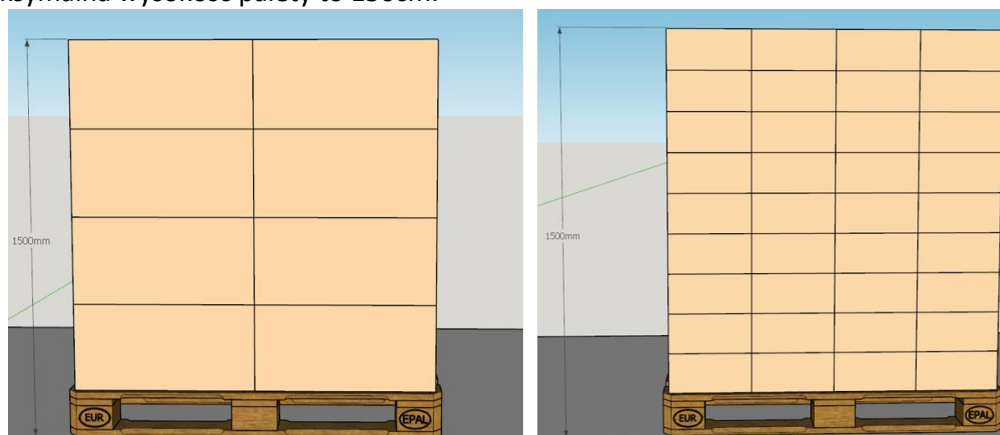
Generalnie dobór opakowań zwrotnych następuje indywidualnie dla projektowanej linii produkcyjnej.

9. Maksymalna waga/wysokość

Materiał ma być dostarczona w opakowaniach składowanych na paletcie o wymiarach 120x80 cm, opakowania nie powinny wychodzić poza obrys tej palety.

Maksymalna waga palety to 500kg (wyjątkiem są palety z ogniwami których waga razem z paletą nie może przekraczać 1000kg)

Maksymalna wysokość palety to 150cm.



10. Palety

Paleta powinna spełniać wymogi EPAL.

Jeśli palet nie wolno piętrować muszą być one oznaczone nalepką „DO NOT STACK”

11. Unikanie opakowań ponadgabarytowych

Przestrzeganie podstawowych wymiarów palety jest obowiązkowe, należy unikać opakowań ponad gabarytowych. W przypadku niespełnienia w/w będziemy zmuszeni do odrzucenia dostawy, lub naliczenia kosztów przepakowania towaru.

12. Bezpieczna jednostka transportowa (opakowanie zbiorcze).

Opakowania należy łączyć na palecie w bezpieczną jednostkę transportową zabezpieczoną pokrywą i spiętą poprzecznie za pomocą taśmy z tworzywa sztucznego.

Ze względów środowiskowych obkurczanie jest dozwolone tylko w szczególnych przypadkach z aprobatą JMBS.

Prawidłowe zabezpieczenie towaru taśmą z tworzywa sztucznego.



13. Palety mieszane

W jednym opakowaniu nie może znajdować się więcej niż jeden rodzaj komponentów. Dopuszczalne jest składowanie opakowań różnych komponentów na jednej palecie, ale muszą wtedy być odpowiednio oznaczone (etykieta zbiorcza, etykieta indywidualna).

14. Dostawa

Wybór opakowania oraz zabezpieczenia sztuki przesyłki, ma zagwarantować transport towaru w sposób bezpieczny, uniemożliwiający uszkodzenie komponentów

14.1. Specjalne rodzaje opakowań

Specjalne rodzaje opakowań niewymienione w specyfikacji pakowania lub w instrukcjach pakowania muszą być zatwierdzone przez JMBS Zakupy

14.2. Indywidualne ustalenia

Indywidualne uzgodnienia z JMBS Zakupy zawsze mają pierwszeństwo przed tymi ogólnymi specyfikacjami pakowania.

15. Identyfikacja zapakowanych artykułów

15.1. Oznaczenie i etykietowanie opakowań

Każde opakowanie powinno być oklejone łatwo identyfikowalną etykietą zawierającą 5-cyfrowy numer materiału nadany przez JMBS, oraz ilość artykułów w tym opakowaniu. Etykiety powinny być umieszczone w taki sposób by były wyraźnie widoczne na palecie od każdej z zewnętrznych stron. Jeśli materiał spakowany jest do 1-4 kartonów na warstwie etykiety powinny być umieszczone tak by były widoczne po krótszych bokach palety. Jeśli na palecie jest powyżej 4 kartonów etykiety powinny być umieszczone w taki sposób by były widoczne po szerszych bokach palety.

Etykiety powinny spełniać standardy Odette lub VDA 4902 wersja 4
 Każde z opakowań zarówno zewnętrznych jak i wewnętrznych powinno posiadać łatwo identyfikowalną etykietę.

Przykładowe zdjęcia poprawnego oznaczania opakowań etykietami.
 Krótki bok:



Szeroki bok:



Etykieta powinna zawierać dane takie jak:

- Nr artykułu używany przez firmę JMBS
- Krótki opis artykułu (np. obudowy plastikowe)
- Ilość materiału zawartą w opakowaniu, wraz z jednostką miary (np. szt., kg, itp.)
- Datę produkcji materiału
- Datę ważności (jeśli adekwatne)

Ponadto JMBS rekomenduje wszystkim dostawcom przejście na standard kodowania QRC.

15.2. Przykład wzorca etykiety

VDA standard:

Receiver Johnson Matthey Battery Systems Sp. z o.o.		Dock Gate 22	Net Weight [kg] 220	QR Code
Advice Note No. 005500245423			Gross Weight [kg] 245	
			No. of boxes 50	
JMBS P/N 16996		Supplier Address Gliwice, Grzegorza 2go 22		
		Supplier P/N 123456		
Quantity 50	Unit pcs	Component Description Cell holder left (0275007678)		
Supplier Number 985485751	Engineering Change	Date 16.09.2069		
Serial No. 7568456754	Batch No. 3,45345E+11			

Receiver (Footer) Johnson Matthey Battery Systems Sp. z o.o., Address: ul. Einsteina 36, 44-109 Gliwice, Poland

Wyjaśnienie:

Numer punktu na etykiecie VDA	Treść punktu z etykiety VDA	Krótkie wyjaśnienie
1	Receiver	Dokładny adres JMBS
2	Dock-Gate	Numer bramy / doku
3	Advice Note No	Numer zamówienia JMBS
4	Supplier Address	Adres dostawcy
5	Net Weight	Waga netto
6	Gross Weight	Waga brutto
7	Number of Boxes	Ilość opakowań
8	JMBS P/N	P/N JMBS
9	Quantity	Ilość
10	Component Description	Opis komponentu
11	Supplier P/N	P/N dostawcy
12	Supplier Number	Numer dostawcy
13	Date	Data wysyłki
14	Engineering Change	Zmiana inżynierska
15	Serial No.	Numery seryjne
16	Batch / Lot No.	Numer serii / partii
17	Supplier Address (Footer)	Pełna nazwa i adres dostawcy

16. Identyfikacja komponentów

Dostawca musi zidentyfikować wszystkie spakowane komponenty, jeśli komponenty są spakowane w dodatkowe opakowania, np. worki, rolki itp. Powinny one mieć etykiety z nr artykułu JMBS oraz ilością komponentów jakie zawiera.

17. Dowód dostawy

Dostawa powinna zawierać dowód dostawy w postaci dokumentu wysyłkowego, zawierającego: Numery artykułów, ilości poszczególnych artykułów, indywidualny numer dokumentu pozwalający zidentyfikować dostawę, rodzaj opakowań i ich ilość, datę wysyłki oraz nr zamówienia. Dowód dostawy tzw DN'ka powinna być dostarczona wraz z przesyłką, jednakże powinna być umieszczona w taki sposób, aby była dostępna bez rozrywania / otwierania opakowania z towarem.

18. Zatwierdzenie pakowania

Wszystkie wybrane opakowania muszą być zatwierdzone przez Dział Zakupów w JMBS. W ramach zatwierdzenia dział Zakupów uzyskuje zgodę działów Operation (Magazyn + Proces) oraz Jakość (Zapewnienie Jakości Dostaw). W tym celu dostawca zobowiązany jest wypełnić poniższą kartę danych dotyczących opakowania. Arkusz musi zostać wysłany do działu Zakupów JMBS opieczętowany / podpisany w pliku pdf lub w oryginalnej wersji programu Excel

Supplier number (in JMBS system)		Please JMBS responsible Purchaser	
Packaging sheet <small>if black marks, file out</small>			
Supplier to fill it out:			
Supplier name		Collector (company, city)	
Customer address		Delivery address	
Company name		City	
Telephone		Zip number	
Photo from the packaging (detailed)			
Single Packaging (empty and opened):		Full pallet	Material in the Box
Photo 1		Photo 2	Photo 3
Supplier comment: detailed description (packaging type, type of packaging material, dimensions)		Supplier comment: detailed description	Supplier comment: detailed description
VDA LABEL VDA Label (palette identifier) VDA KLT marking label (or Cardbox) Comment for label pictures (if applicable):			
The containers are marked with a label VDA 4902 for characterizing (Dimensions: 210 x 148 mm). The main goods trailer is fixed to the container lid, in order to guarantee a trouble-free removal.		Every cardbox is marked with labels VDA 4902 for characterizing (Dimensions: 220 x 70 mm). The labels are sticking in the cardbox which is provided for this purpose, in order to avoid the loss of the labels during Transport and	
Signature approval Supplier approval: JMBS approval:		DISCLAIMER NOTES 1. Supplier deliveries must comply with "Packaging Manual for JMBS Suppliers" 2. JMBS authorization does not exempt the supplier from their responsibility to deliver parts free of damage or corrosion. 3. Supplier shall deliver the parts according to approved packaging spec., otherwise will be charged for all claims related to non-compliance. 4. Shipping labels and components labels must meet JMBS labelling requirements.	
Signature of responsible person: Signature of responsible purchasing:		Date: Date:	

Material description:	
JMBS Part Number	Manufacturer (place of)

Packaging description:	
1. Packaging mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Reusable <input type="checkbox"/> One-way
2. Starting date	
3. End date	
4. Quantity in the box	
5. Width (mm)	
6. Length (mm)	
7. Height (mm)	
8. Weight of Empty parts (kg)	
9. Material used:	Other: <input type="checkbox"/>
10. Layout:	<input type="checkbox"/> With blister <input type="checkbox"/> Without blister <input checked="" type="checkbox"/> Loose
11. Bin (no label)	
12. Bin Layer per case	
13. Bin Slot per case	
14. Type	
15. Length (mm)	
16. Width (mm)	
17. Height (mm)	
18. Stackable:	If the pallet is not stackable, please put it on a skid "NOT STACKABLE" on it. <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
19. Thickness of the pallet (incl. Deck)	
20. Deck protection:	<input type="checkbox"/> PE-BAG <input type="checkbox"/> PE-BAG (Common) <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Corrugated paper <input type="checkbox"/> Corrugated paper

Comment for above labels

Reliability packaging of certain materials, please specify:

Part to JMBS:

Part no.:

Part no.:

Potrzebę ewentualnych próbek opakowania lub / i dostaw (tzw. próba pakowania) należy omówić z Liderem Rozwoju Dostawców.