

## Załącznik nr

### Wytyczne składowania dla Najemców

Dla zaprojektowanego zagrożenia OH3 Najemcy mogą składować swoje towary do następujących wysokości zgodnie z normą PN-EN 12845

Zaprojektowana instalacja umożliwia składowanie materiałów zgodnie z poniższą specyfikacją:

**Tabela 1 — Maksymalne wysokości składowania dla zagrożeń OH3**

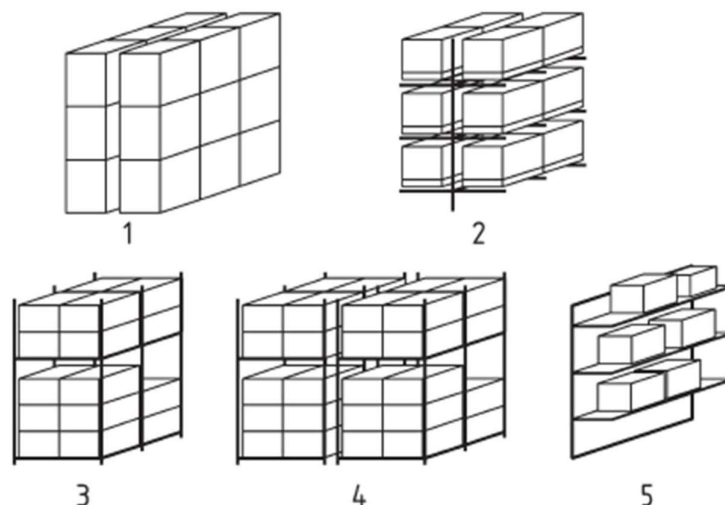
Kategoria składowania	Maksymalna wysokość składowania <sup>a</sup> m	
	Składowanie wolno stojące lub składowanie w stosach (ST1 — patrz 6.3.2)	Wszystkie inne przypadki (ST2 - ST6 <sup>b</sup> — patrz 6.3.2)
Kategoria I	4,0	3,5
Kategoria II	3,0	2,6
Kategoria III	2,1	1,7
Kategoria IV	1,2	1,2
<sup>a</sup> W przypadku wysokości składowania przekraczających powyższe wartości, patrz 6.2.3.1 i 7.2. <sup>b</sup> Składowanie ST6 powinno być ograniczone do regałów gondolowych o całkowitej szerokości 1,2 m z pełną barierą centralną rozciągającą się od podstawy do górnej części regałów gondolowych. Wszystkie inne składowania ST6 wymagają ochrony zgodnie z wymaganiami dla HHS, patrz 7.2.		

#### Maksymalne wysokości składowania materiałów (ST1):

- przy kategorii I składowanych materiałów: **4,0 m**
- przy kategorii II składowanych materiałów: **3,0 m**
- przy kategorii III składowanych materiałów: **2,1 m**
- przy kategorii IV składowanych materiałów: **1,2m**

#### Maksymalne wysokości składowania materiałów (ST2-ST6):

- przy kategorii I składowanych materiałów: **3,5 m**
- przy kategorii II składowanych materiałów: **2,6 m**
- przy kategorii III składowanych materiałów: **1,7 m**
- przy kategorii IV składowanych materiałów: **1,2m**



#### Objaśnienia

- |  |  |
|--|--|
| 1 składowanie wolnostojące (ST1)                         | 4 składowanie wielorzędowe na paletach stelażowych (ST3) |
| 2 składowanie na regałach z użyciem palet (ST4)          | 5 składowanie na półkach pełnych lub listwowych (ST 5/6) |
| 3 składowanie jednorzędowe na paletach stelażowych (ST2) |  |

Rysunek 3 – Sposoby składowania

Powyższe wysokości nie mogą być przekraczane, gdyż w takim przypadku ochrona zapewniona przez instalację tryskaczową Shell&Core będzie niewystarczająca i będzie wymagała przeprojektowania i modernizacji na koszt Najemcy.

Dodatkowo w przypadku zaprojektowania w projektach aranżacji Najemców sufitów ażurowych zgodnie z normą PN-EN 12845 instalacja tryskaczowa Shell&Core (w układzie 3x4) Wynajmującego będzie musiała zostać zmodernizowana w warstwie poddachowej (I warstwa, górna warstwa) do układu 3x3 - przeprojektowanie i modernizacja na koszt Najemcy.

**Kryteria podziału na kategorie wg wytycznych PN-EN 12845: 2020**

**Tabela C.1 — Składowane wyroby i kategorie**

Produkt	Kategoria	Uwagi
Kleje	III	Przy łatwopalnych rozpuszczalnikach wymagana jest specjalna ochrona
Kleje	I	Bez rozpuszczalnika
Papa asfaltowa	II	W poziomych rolkach
Papa asfaltowa	III	W rolkach pionowych
Akumulatory, cele (ogniwa) suche	II	-
Akumulatory z elektrolitem	II	Puste plastikowe akumulatory wymagają specjalnej ochrony
Piwo	I	-
Piwo	II	Pojemniki w drewnianych skrzyniach
Książki	II	-
Świece	III	-
Brezent impregnowany smołą	III	-
Sadza	III	-
Karton (wszystkie rodzaje)	II	Składowany płasko
Karton (z wyjątkiem tektury falistej)	II	Rolki przechowywane poziomo
Karton (z wyjątkiem tektury falistej)	III	Rolki przechowywane pionowo
Tektura (falista)	III	Rolki przechowywane poziomo
Tektura (falista)	IV	Rolki przechowywane pionowo
Pudła kartonowe	III	Puste, ciężkie, wykonane pudełka
Pudła kartonowe	II	Puste, lekkie, wykonane pudełka
Wykładziny płytowe (dywanowe)	III	-
Dywany bez plastiku	II	Przechowywanie w regałach wymaga tryskaczy regałowych
Pudła woskowane, składane płasko	II	-
Pudła woskowane, gotowe	III	-
Celuloza	II	W belach, bez azotynów i octanów
Masa celulozowa	II	-
Ceramika	I	-
Płatki zbożowe	II	W pudełkach
Węgiel drzewny	II	Bez impregnowanego węgla drzewnego

Produkt	Kategoria	Uwagi
Tkanina syntetyczna	III	Składowane płasko
Tkanina, wełna lub bawełna	II	-
Odzież	II	-
Mata kokosowa	II	-
Wyroby cukiernicze	II	-
Korek	II	-
Bawełna w belach	II	Konieczne mogą być specjalne środki, takie jak zwiększona powierzchnia działania
Porcelana	I	-
Urządzenia elektryczne	I	Głównie konstrukcja metalowa z ≤ 5% masy tworzywa sztucznego
Urządzenia elektryczne	III	Inne
Kabel elektryczny lub drut	III	Przechowywanie w regałach wymaga tryskaczy regałowych
Esparto	III	Luźne lub belowane
Nawóz stały	II	Mogą być wymagane specjalne środki
Płyta pilśniowa	II	-
Podpałki (grill)	III	-
Len	II	Konieczne mogą być specjalne środki, takie jak zwiększona powierzchnia działania
Mąka	II	W workach lub papierowych torbach
Żywność w puszkach	I	W pudełkach tekturowych i tacach
Artykuły spożywcze	II	W workach
Meble tapicerowane	II	Z naturalnymi włóknami i materiałami, ale z wyłączeniem tworzyw sztucznych
Meble drewniane	II	-
Futra	II	Składowane płasko w pudełkach
Włókno szklane	I	Nieprzetworzone
Wyroby szklane	I	Puste
Zboże/Ziarno	I	W workach
Konopie	II	Konieczne mogą być specjalne środki, takie jak zwiększona powierzchnia działania
Skóry surowe	II	-
Juta	II	-
Wyroby dziane	II	Patrz odzież
Tektura laminowana	II	-
Wyroby skórzane	II	-
Tkaniny lniane	II	-
Linoleum	III	-
Zapałki	III	-

Produkt	Kategoria	Uwagi
Materace	IV	Z rozszerzonym tworzywem sztucznym
Materace	II	Inne niż spienione tworzywa sztuczne
Mięso	II	Schłodzone lub zamrożone
Wyroby metalowe	I	-
Mleko w proszku	II	W torbach lub workach
Materiały biurowe	III	-
Farby	I	Na bazie wody
Papier	II	Arkusze przechowywane poziomo
Papier	III	Masa <5 kg / 100 m <sup>2</sup> , (np. Bibułka), rolki przechowywane poziomo
Papier	IV	Masa <5 kg / 100 m <sup>2</sup> (np. Bibułka), rolki przechowywane pionowo
Papier	III	Masa ≥5 kg / 100 m <sup>2</sup> , (np. Gazeta), rolki przechowywane pionowo
Papier	II	Masa ≥ 5 kg / 100 m <sup>2</sup> , (np. Gazeta), rolki przechowywane poziomo
Papier, powlekany masą bitumiczną	III	-
Masa papierowa	II	W zwojach lub belach
Papier, makulatura	III	Konieczne mogą być specjalne środki, takie jak zwiększenie powierzchni działania
Poduszki	II	Pióro lub w puch
Szmaty	II	Luźne lub belowane
Żywiece	III	Z wyłączeniem palnych cieczy
Papa dachowa w rolkach	II	Przechowywanie poziome
Papa dachowa w rolkach	III	Przechowywanie w pionie
Syntetyczne liny	II	-
Obuwie	II	≤ 5% masy tworzywa sztucznego
Obuwie	III	Z tworzywem sztucznym > 5% masy
Mydło, rozpuszczalne w wodzie	II	-
Alkohol	I	≤ 20% zawartości alkoholu
Alkohol	III	> 20% zawartości alkoholu tylko w butelkach. Inne przypadki patrz załącznik G
Włókna/ liny z naturalnych włókien	II	-
Cukier	II	W torbach lub workach
Tekstylia	—	Zobacz odzież
Drewno, tarcica	III	W stosach wentylowanych
Drewno, tarcica	II	Nie w wentylowanych stosach
Drewno, nie będące tarcicą	II	-



Produkt	Kategoria	Uwagi
Tytoń	II	Liście i wyroby gotowe
Opony przechowywane poziomo	IV	Opony przechowywane poziomo są opisane w załączniku P
Włókna roślinne	II	Specjalne środki, takie jak zwiększona powierzchnia działania
Wosk (parafina)	IV	-
Wyroby wiklinarskie	III	-
Drewno	—	Zobacz drewno
Drewno, płyta wiórowa, sklejka	II	Składowane płasko, z wyłączeniem stsów ułatwiających przepływ powietrza
Masa drewniana	II	W belach
Arkusze fornu drzewnego	III	-
Wetna drzewna	IV	W belach