	TD-I 1_PL	Data wydania	Wydanie	Strona	PI
		16.08.2023	4	1/5	
Instrukcja transportu, rozładunku, przechowywania bębnow z produktem oraz załadunku bębnow zwrotnych					

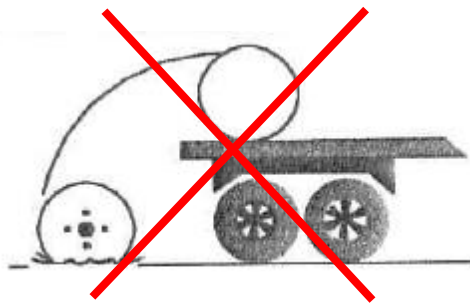
1. Cel instrukcji

Celem instrukcji jest dostarczenie wskazówek dotyczących transportu, rozładunku i przechowywania bębnow z przewodami napowietrznymi lub żyłami kablowymi, jak również załadunku bębnow zwrotnych.

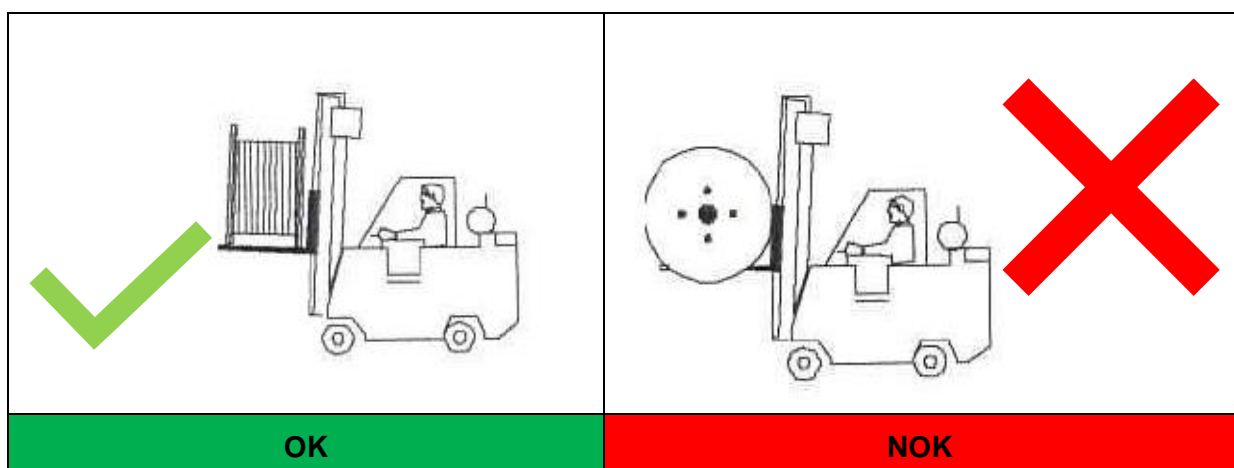
Aby zapobiec uszkodzeniu bębna z nawiniętym produktem podczas transportu, rozładunku i przechowywania zaleca się poniższe wytyczne.


2. Załadunek i rozładunek

- a. Bęben podczas załadunku oraz rozładunku powinien być w pozycji pionowej. Należy zwrócić uwagę, czy flansze bębna nie są uszkodzone w żaden sposób.
- b. Do rozładunku należy użyć wózka widłowego lub dźwigu o odpowiedniej nośności. Zabrania się zrzucania bębnow z ciężarówki na ziemię.



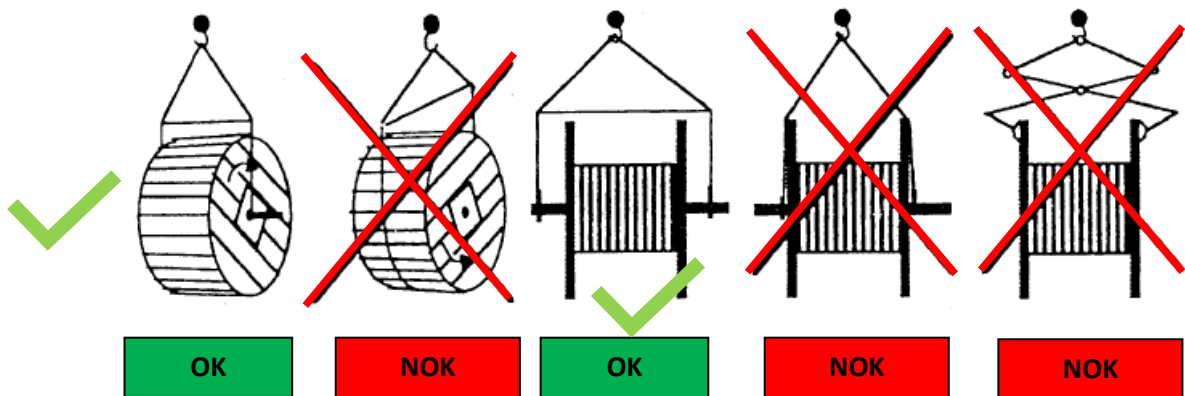
- c. Bębny rozładowywane za pomocą wózka widłowego należy podnosić tak, aby flansa bębna była ustawiona prostopadle do wózka. Obie flansze mają spoczywać na widłach. Widły wózka nie mogą stykać się z produktem.




	TD-I 1_PL	Data wydania	Wydanie	Strona	PI
		16.08.2023	4	2/5	
Instrukcja transportu, rozładunku, przechowywania bębnow z produktem oraz załadunku bębnow zwrotnych					

- d. Jeżeli do rozładunku bębnow używany jest dźwig, należy przełożyć stalową belkę przez otwór osiowy bębna tak, aby nie uszkodzić bębna lub przewodu na niego nawiniętego. Bęben należy transportować z użyciem specjalnego sprzętu podnośnikowego i wyciągowego o odpowiedniej nośności (wytrzymujących wagę poszczególnych bębnow).

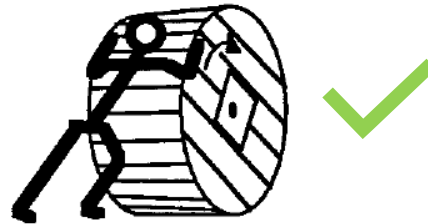
Za dobór stosownego oprzyrządowania odpowiada firma rozładowująca dostawę.



- e. W przypadku bębnow drewnianych, bezpośrednio po dostarczeniu zaleca się sprawdzenie i dokręcenie śrub które poluzowały się w wyniku transportu lub przez temperaturowe zmiany wymiarów bębna. Zalecane wartości momentu dokręcania:
- Dla bębnow o rozmiarach < 2000mm: 80 Nm
 - Dla bębnow o rozmiarach > 2000mm: 100 – 120 Nm
- f. Bębny mogą być przetaczane jedynie na krótkich dystansach po płaskim i utwardzonym podłożu. Należy upewnić się, że na drodze przetaczania nie znajdują się żadne przedmioty, które mogłyby uszkodzić produkt. Podczas przetaczania produkt powinien być odpowiednio zabezpieczony, aby nie został uszkodzony oraz nie stwarzał zagrożenia pracownikom. Ze względu na dużą wagę bębna należy zachować szczególną ostrożność i zapewnić bezpieczeństwo pracownikom.

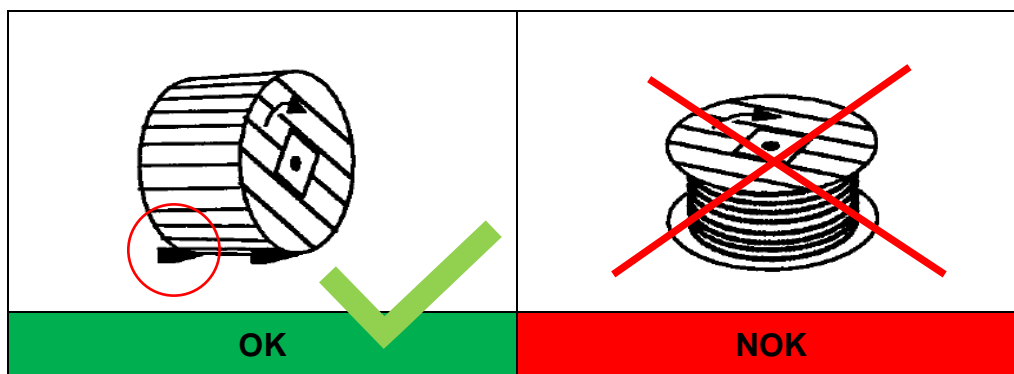
	TD-I 1_PL	Data wydania	Wydanie	Strona	PI
		16.08.2023	4	3/5	
Instrukcja transportu, rozładunku, przechowywania bębnow z produktem oraz załadunku bębnow zwrotnych					

Bębny należy przetaczać zgodnie z kierunkiem nawijania oraz oznaczeniami na flanszach.




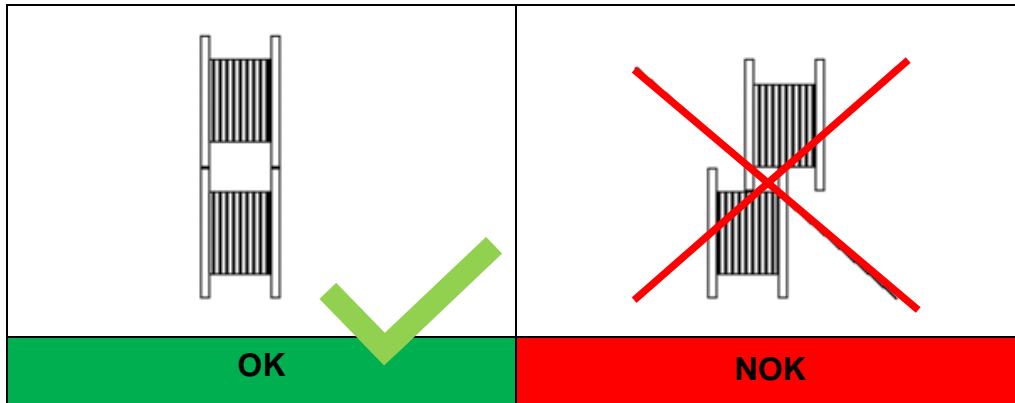
3. Składowanie bębnow

- a. Składowanie bębnow z produktem dozwolone jest tylko w pozycji pionowej.
- b. Składowanie bębnow w innej pozycji niż pionowej może prowadzić do wad nawiniętych warstw przewodu.
- c. Składowane bębny muszą być zabezpieczone klinami z obu stron, aby uniemożliwić samoistne toczenie. Należy je zabezpieczyć w taki sposób, aby nie uszkodzić produktu ani bębna.



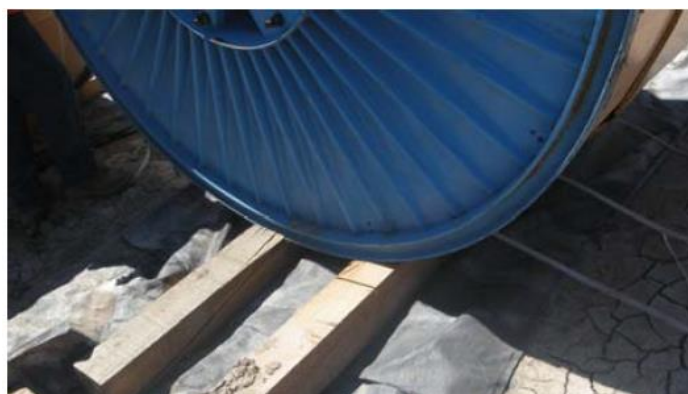
- d. Bębny powinny być ustawione w rzędzie (flansa we flanszę) lub jeden za drugim. Pierwszy oraz ostatni bęben w rzędzie powinien być zabezpieczony dwoma klinami, aby zapobiec przetaczaniu. Bębny z produktem należy składować tak, aby tarcze bębna nie dotykały produktu na innym bębnie. Puste bębny można składować jeden na drugim, aby oszczędzić przestrzeń magazynową.

	TD-I 1_PL	Data wydania	Wydanie	Strona	PI
		16.08.2023	4	4/5	
Instrukcja transportu, rozładunku, przechowywania bębnow z produktem oraz załadunku bębnow zwrotnych					




Widok z góry

- e. Miejsce składowania powinno być suche, wolne od wody, błota, kamieni etc.
- f. W przypadku bębnow drewnianych, ze względu na środowisko i warunki atmosferyczne, drewno z którego wykonane są bębny degraduje się. Aby uniknąć degradacji zaleca się składowanie w suchych pomieszczeniach. Jeżeli bębny składowane są na zewnątrz (o ile nawinięty produkt może być składowany na zewnątrz), powierzchnia składowania powinna być utwardzona, a bębny powinny być zabezpieczone przed kontaktem z wilgotną ziemią. Przykład przedstawiono na zdjęciu poniżej.



- g. W przypadku długiego okresu składowania bębnow zaleca się okresowe inspekcje stanu.

	TD-I 1_PL	Data wydania	Wydanie	Strona	PI
		16.08.2023	4	5/5	
Instrukcja transportu, rozładunku, przechowywania bębnow z produktem oraz załadunku bębnow zwrotnych					

4. Załadunek bębnow zwrotnych (jeśli dotyczy)

- a. Bębny należy załadować na samochód w pozycji pionowej
- b. Bębnow nie należy piętrować na samochodzie
- c. Sposób załadowania bębnow musi umożliwić ich późniejszy rozładunek za pomocą wózka widłowego
- d. Bębny należy prawidłowo zabezpieczyć przed uszkodzeniami w transporcie

5. Odpowiedzialność

NPA Skawina Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednio lub pośrednio szkody powstałe w wyniku błędnego transportu, rozładunku i składowania bębnow.

Informacje zawarte w dokumencie uważa się za wiarygodne, ale nie gwarantuje się ich dokładności i kompletności. Osoba korzystająca z powyższej instrukcji robi to na własne ryzyko i ponosi pełną odpowiedzialność. Podczas transportu, rozładunku oraz przechowywania należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP, a osoby wykonujące powyższe czynności muszą odbyć odpowiednie szkolenie. NPA Skawina Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności wobec użytkownika lub innych osób na podstawie jakiegokolwiek przepisów prawa za jakiegokolwiek bezpośrednio, pośrednio, przypadkowe lub wtórne szkody poniesione w związku z niewłaściwym użytkowaniem.