

SOLARIXPEDIA

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące pracy z okablowaniem światłowodowym Solarix

OGÓLNE WYTYCZNE

- Kable światłowodowe i akcesoria Solarix są przeznaczone wyłącznie do transmisji **sygnałów optycznych** w sieciach komputerowych i telekomunikacyjnych.
- Produkty te są przeznaczone wyłącznie do **instalacji na stałe (nieruchome)** (tj. muszą być zakończone w stałych punktach końcowych – patch panelach światłowodowych, gniazdach itp.), w typowych środowiskach - tj. wewnątrz lub na zewnątrz, zawsze zgodnie z typem i przeznaczeniem produktu określonym w dokumentacji produktu.
- Produkty optyczne Solarix należy **chronić** przed uszkodzeniem, ścieraniem lub przecięciem.
- Nie należy narażać produktów na działanie jakichkolwiek **środków chemicznych, farb, klejów** lub **środków czyszczących**, zarówno podczas instalacji, jak i podczas użytkowania.
- **Nie należy przechowywać** produktów na zewnątrz, w wilgotnym, zakurzonej lub w inny sposób zanieczyszczonym środowisku, w pobliżu źródeł ciepła, wody lub w miejscach narażonych na wstrząsy lub wibracje.
- Nie należy również wystawiać ich na działanie **wysokich temperatur**. Typowe temperatury przechowywania wynoszą od **-20°C do 60°C** (dokładne zakresy temperatur można znaleźć w dokumentacji poszczególnych produktów na stronie www.solarix.eu).
- Wybierając kable światłowodowe i komponenty, należy ocenić ich przydatność do środowiska poprzez **Klasyfikacja MICE** (tj. Mechanical, Ingress, Climatic/Chemical, Electromagnetic), patrz EN 50173-1, sekcja 5.1.2. i G3. Wybrany produkt musi być zgodny z **wymaganiami środowiskowymi**, w których zostanie zainstalowany.
- Podczas instalacji okablowania światłowodowego Solarix należy zawsze przestrzegać wymagań i zaleceń normy instalacyjnej **EN 50174** i jej poszczególnych części.

STOSOWANIE SPRZĘTU OCHRONNEGO

- Podczas pracy z produktami światłowodowymi należy zawsze nosić **okulary ochronne**, ponieważ małe resztki światłowodu mogą dostać się do oka i spowodować poważne obrażenia.
- Należy nosić **rękawice**, aby chronić ręce przed ostrymi włóknami i zminimalizować ryzyko **zanieczyszczenia** światłowodów brudem ze skóry.
- Podczas pracy z produktami światłowodowymi należy unikać noszenia **luźnej odzieży**, która mogłaby pochwycić włókna światłowodowe lub ich pozostałości.
- Podczas pracy z produktami światłowodowymi **nie należy pić, jeść ani palić**.
- Pozostałości światłowodów należy zawsze usuwać w sposób **ostrożny i bezpieczny**.

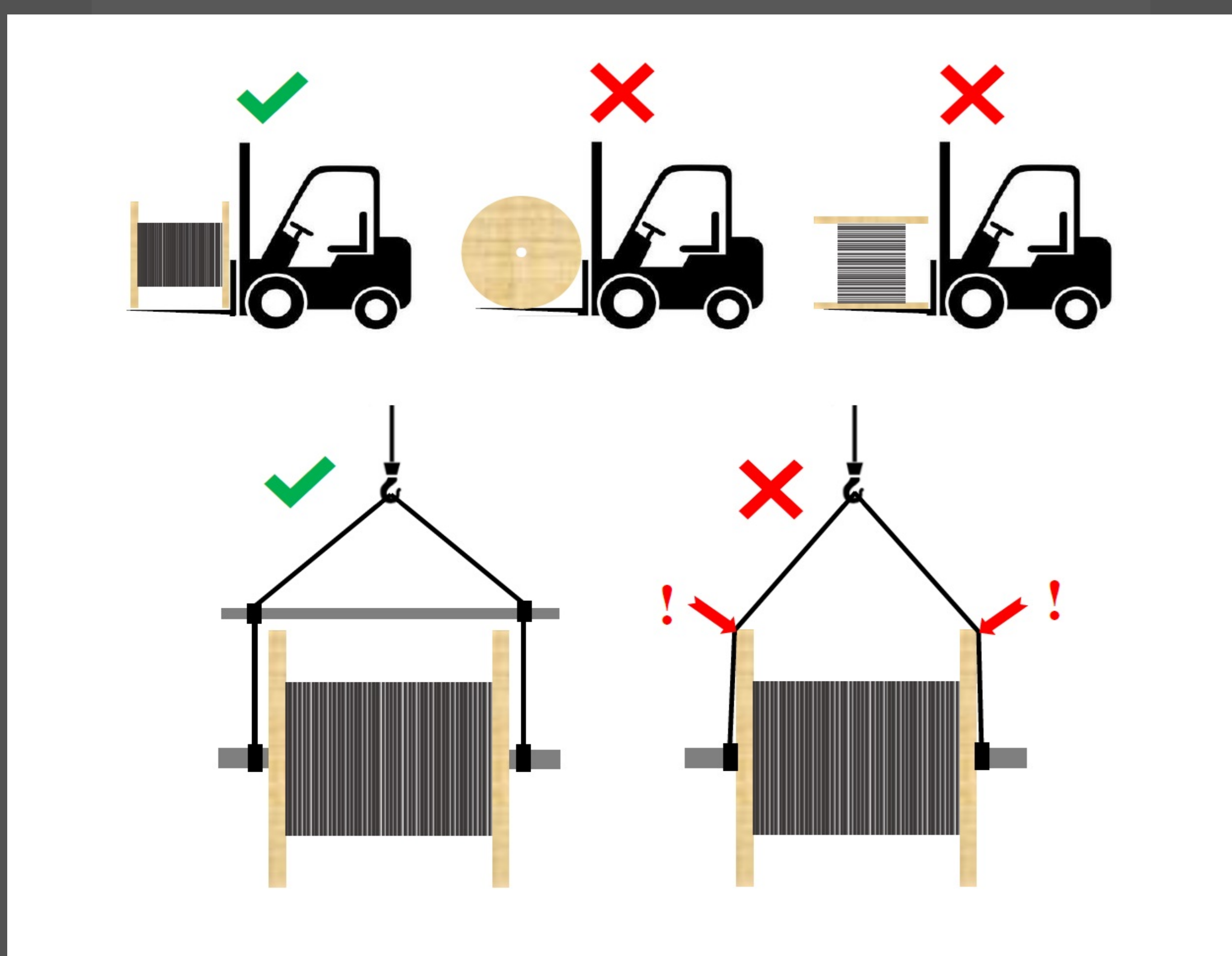
PRACA ZE ŹRÓDŁAMI LASEROWYMI

- Źródła laserowe używane do transmisji sygnału w kablach światłowodowych są **niebezpieczne dla oczu**. Nigdy **nie patrz** bezpośrednio w złącze lub światłowód, chyba że masz pewność, że nie ma aktywnego sygnału. Może to spowodować **poważne uszkodzenie** wzroku.
- Używaj **znaków bezpieczeństwa** w miejscu pracy, aby uświadomić innym to ryzyko.
- Należy nosić **okulary ochronne** dopasowane do długości fali używanego lasera.

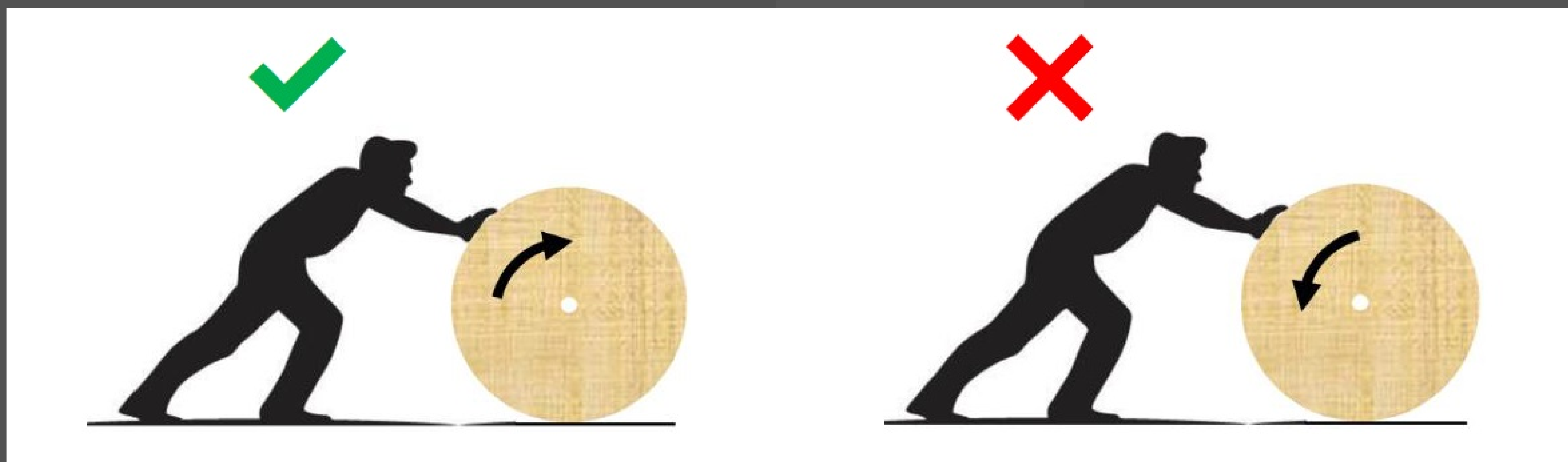
PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT I OBSŁUGA

- Kable światłowodowe i inne komponenty światłowodowe powinny być przechowywane w **suchym środowisku**. Nadmierna wilgoć może spowodować **degradację** warstw ochronnych kabla i korozję metalowych części kabla, takich jak różne wzmocnienia lub inne elementy ochronne. Zalecana wilgotność względna wynosi poniżej **60%**.
- Końce kabla muszą być zawsze odpowiednio **uszczelnione**, aby zapobiec „zaślepieniu” - tj. wnikanie wilgoci może uszkodzić włókno.
- Temperatury przechowywania i pracy powinny być zgodne ze **specyfikacjami producenta**, zazwyczaj zaleca się przechowywanie w temperaturach od **-20°C do 60°C** w zależności od typu kabla (dokładne zakresy temperatur są zawsze podane w dokumentacji poszczególnych produktów na stronie internetowej www.solarix.eu).
- Przechowywanie w ekstremalnych warunkach temperaturowych (mróz, wysokie temperatury) zwiększa **ryzyko uszkodzenia** kabla.
- Kable powinny być przechowywane na **sztywnych bębnach** (aby zapobiec deformacji), układanie kabli bezpośrednio na ziemi lub przechowywanie ich bez żadnego wsparcia może prowadzić do **uszkodzenia włókien**.
- Podczas transportu bębny muszą być **stabilnie zamocowane** (tj. nie może być swobodnego ruchu bębnow, ryzyko **mechanicznego uszkodzenia** kabla).
- Kable nie mogą być również narażone na **wstrząsy i wibracje**, które mogłyby **uszkodzić** warstwy ochronne lub włókna wewnątrz kabla.
- Każdy typ kabla światłowodowego ma określony **minimalny promień gięcia**, którego należy przestrzegać podczas obsługi kabla, aby zapobiec uszkodzeniu włókien i **zwiększonemu tłumieniu** kabla.
- Nie instalować w temperaturach zewnętrznych **poniżej 5°C** ze względu na możliwość uszkodzenia kabla.

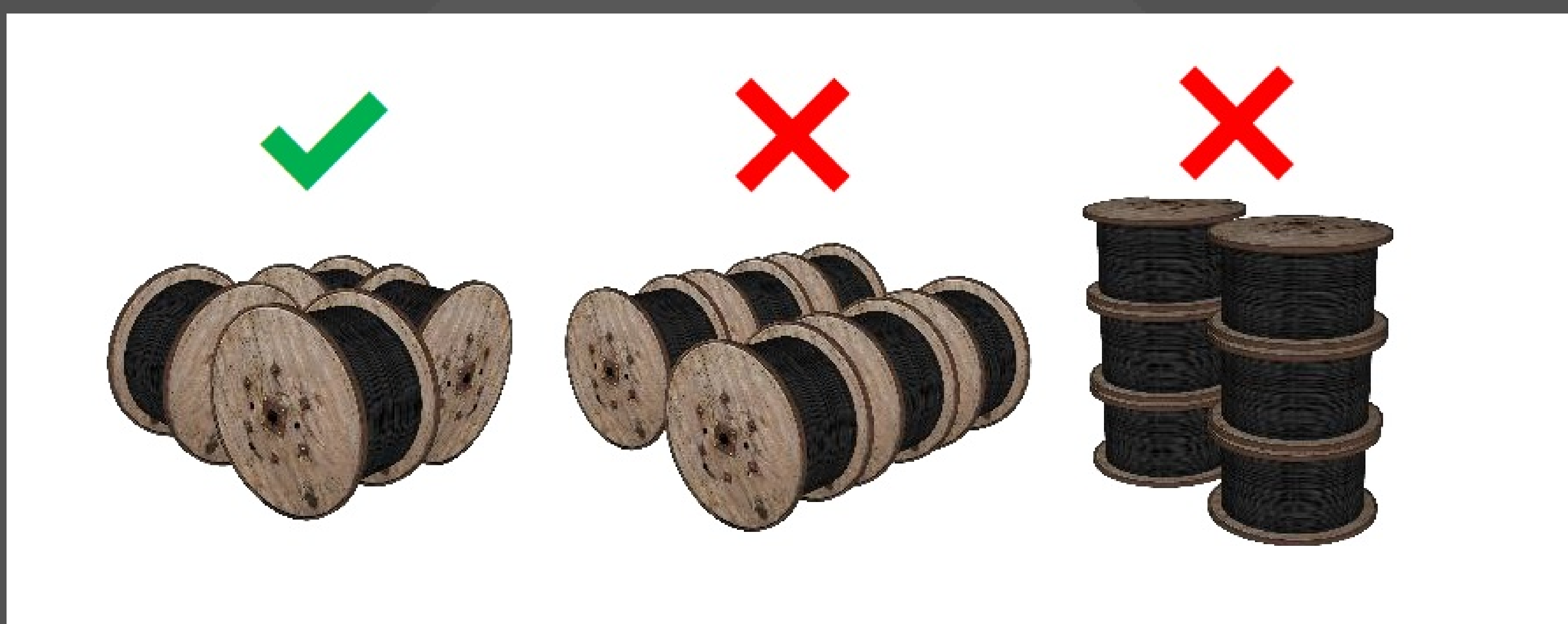
- Podczas obsługi lub instalacji kabli ważne jest, aby nie przekraczać **maksymalnej dopuszczalnej siły** rozciągającej określonej przez producenta, może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie włókien wewnątrz kabla (zawsze należy zapoznać się z indywidualną dokumentacją produktu na stronie internetowej www.solarix.eu, aby uzyskać dokładne informacje na temat dopuszczalnych naprężeń kabla).
- Nigdy **nie przewijaj** kabli na inne bębny, ani ręcznie, ani maszynowo.
- Manipulacja z bębnowymi kablami musi odbywać się wyłącznie przy użyciu **odpowiedniego sprzętu**, aby uniknąć **uszkodzenia** bębna lub kabla.
- Bębny kablów muszą być podczas transportu **dobrze zabezpieczone** (tj. nie mogą się swobodnie poruszać, aby uniknąć mechanicznych uszkodzeń kabla) i powinny być umieszczone w **pionowej** pozycji. Poziomy transport bębna może być dozwolony tylko dla sklejonych bębnow o średnicy **do 600 mm**.
- Bębny dostarczone na paletach w **poziomej pozycji** należy natychmiast ustawić w **pionie**. Przechowywanie bębnow w poziomie może spowodować luz na nawiniętym kablu.



- Bębny kablowe należy toczyć tylko na **niezbyt dużą odległość** i zawsze w kierunku wskazanym **strzałką** na przedniej części bębna, aby uniknąć **niezamierzonego rozwinięcia** kabla.



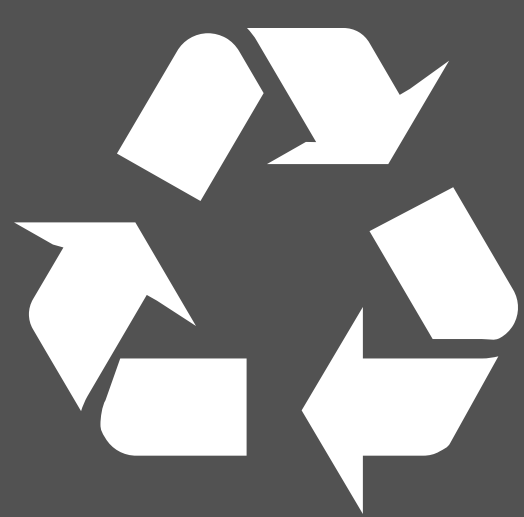
- Aby uniknąć uszkodzenia kabla, luźno przechowywane bębny powinny być **układane krzyżowo**, prostopadle do siebie.



- Przed jakąkolwiek manipulacją lub transportem należy przeprowadzić **wizualną kontrolę** mocujących listew i zewnętrznej powłoki każdego bębna, aby sprawdzić, czy nie wykazują **znaków uszkodzenia**.
- Przed przechowywaniem należy również sprawdzić **uszczelniające zatyczki** na obu końcach kabla – w przypadku uszkodzenia muszą być niezwłocznie **wymienione**.
- Dzięki przestrzeganiu wyżej wymienionych **wytycznych** i **procedur instalacji z normy EN 50174**, wszystkie nasze kable światłowodowe i komponenty są **bezpieczne**.

POTRZEBUJESZ PORADY?

Jeśli **potrzebujesz pomocy** w instalacji produktów Solarix, **skontaktuj się z nami** pod adresem info@solarix.eu lub telefonicznie pod numerem +48 22 102 15 60.



Jeśli po instalacji produktów Solarix pozostaną jakiegokolwiek **opakowania** lub ich **części**, należy je zutylizować w odpowiedni, przyjazny dla środowiska sposób w **segregowanych odpadach**.

www.solarix.eu

Výrobce/Producer/Producent/Výrobca:

INTELEK LTD

Ericha Roučky 1291/4, Brno, 627 00, CZ

+420 840 505 555

www.solarix.info • info@solarix.info

