

Dokumentacja techniczno-ruchowa

Schodów kontenerowych aluminiowych



Piotr Abram

Piotr Abram
.....
(Wykonał)

Robert Cieśla

Robert Cieśla
.....
(Sprawdził)

Miłosz Muzyka

Miłosz Muzyka
.....
(Zatwierdził)

Wydanie 1.6, kwiecień 2026

Spis treści

1.	Wytyczne Ogólne	4
2.	Przedmiot DTR.....	4
3.	Przeznaczenie systemu schodów kontenerowych aluminiowych	4
4.	Opis techniczny	5
5.	Wytyczne BHP	5
6.	Klasyfikacja i wytyczne przeglądów okresowych obiektów inżynierskich.....	8
7.	Odbiór, pozwolenie do użytku	10
8.	Deklaracja właściwości użytkowych	11
9.	Transport i przechowywanie	11
10.	Utylizacja	18
11.	Załączniki	18

Tabela zmian

Lp	IMIĘ I NAZWISKO	DZIAŁ	DATA ZMIANY	ZAKRES ZMIANY	UWAGI
1	Miłosz Muzyka	BR	2023-03-23	Zmiana wytycznych dot. przeglądów okresowych	
2	Piotr Abram	BR	2026-04-28	Podmiana nagłówka i stopki	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

1. Wytyczne Ogólne

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac montażowych schodów kontenerowych aluminiowych składanych z części stalowych, należy zapoznać się z niniejszą Dokumentacją Techniczno-Ruchową (w skrócie nazywaną dalej DTR). DTR informuje o sposobie montażu schodów, ich eksploatacji, konserwacji, oraz o warunkach bezpieczeństwa podczas użytkowania. DTR przedstawia sposób montażu, użytkowania oraz konserwacji schodów kontenerowych aluminiowych. Podczas montażu, demontażu, eksploatacji oraz konserwacji schodów kontenerowych zawsze należy przestrzegać wytycznych zawartych w DTR oraz przepisów BHP.

2. Przedmiot DTR

Przedmiotem niniejszego DTR jest informacja o sposobie montażu, demontażu, eksploatacji, konserwacji i bezpieczeństwie użytkowania systemu schodów kontenerowych aluminiowych firmy TLC składających się z modułów takich jak biegi schodów, podesty, barierki, słupy, wsporniki.

3. Przeznaczenie systemu schodów kontenerowych aluminiowych

System schodów kontenerowych aluminiowych jest konstrukcją tymczasową projektowaną zgodnie z normą EN ISO 14122-3. Przeznaczony jest do zapewnienia komunikacji pomiędzy poziomami piętrowanych kontenerów biurowych, magazynowych, sanitarnych na placu budowy.

System schodów kontenerowych aluminiowych firmy TLC odznacza się łatwością montażu oraz trwałością, na prostotę montażu wpływa ograniczenie elementów złącznych typu śruby, nakrętki oraz zastosowanie intuicyjnego systemu montażu schodów, barierki oraz słupów.

4. Opis techniczny

- Dopuszczalne rozłożone obciążenie podestów i schodów – 2 kN/m²
- Dopuszczalne skupione obciążenie podestów i schodów – 1,5 kN na pow. 200x200 mm
- Dopuszczalne obciążenie balustrady – 0.5 kN/m
- Szerokości użytkowe schodów i podestów :
 - wersja 1000 mm
 - wersja 1200 mm
- Typy barierek
 - wersja przemysłowa
 - wersja bezpieczna
- Materiał – Aluminium 6082, 6060, 5754 h22
 - Stal S355 JR

Schody montowane są za pomocą wsporników do kontenera oraz podpierane na słupach, dla zapewnienia prawidłowego montażu i eksploatacji schody należy zamontować na podłożu betonowym wypoziomowanym. Z uwagi na jej tymczasowe przeznaczenie dopuszcza się montaż na płytach żelbetowych lub bloczkach betonowych. W przypadku zastosowania bloczków warunkiem koniecznym jest, aby były one osadzone w utwardzonym, posiadającym skuteczny system odwadniania, żwirowym podłożu w sposób pewny i stabilny.

5. Wytyczne BHP

- a) Przy montażu schodów kontenerowych może pracować osoba, która spełnia następujące warunki:
- została dopuszczona do prac na wysokości przez lekarza, posiada dobry stan zdrowia,
 - ukończyła 18 lat,
- b) Warunki dopuszczenia do pracy:
- pracownik musi być trzeźwy i wypoczęty,

- pracownik powinien być ubrany w odzież roboczą oraz ochronną w tym obuwie ochronne, posiadać atestowany sprzęt bezpieczeństwa, taki jak szelki bezpieczeństwa, linki, hełm ochronny, itp.
 - pracownik powinien być przeszkolony z zakresu ręcznych prac transportowych,
 - pracownik powinien być poddany instruktażowi stanowiskowemu na którym będzie wyznaczony podział zadań dla poszczególnych osób wykonujących montaż schodów oraz sposób komunikowania się operatora urządzenia dźwigowego z pracownikiem montującym schody.
- c) Ze względu na gabaryty oraz ciężar poszczególnych podzespołów należy zachować szczególną ostrożność podczas transportu, montażu oraz eksploatacji schodów.
- d) Należy zachować niniejszą instrukcję jako źródło informacji dla użytkowników schodów oraz ich obsługi serwisowej.
- e) Producent nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie spowodowane na skutek niewłaściwego montażu produktu lub jego użycie niezgodnie z przeznaczeniem.
- f) Schody przeznaczone są do zastosowań w warunkach przemysłowych tj. do użytku przez osoby pełnoletnie, zachowujące przepisy BHP, przeszkolone i nie będące pod wpływem alkoholu lub innych substancji odurzających.
- g) Nie należy dopuszczać do jednoczesnego korzystania ze schodów przez liczbę osób posiadającą większą masę niż dopuszczalne obciążenie schodów.
- h) Nie należy wykorzystywać schodów do transportu przedmiotów innych niż narzędzia, przyrządy itp.

MONTAŻ SCHODÓW KONTENEROWYCH ALUMINIOWYCH

- a) Przed przystąpieniem do montażu schodów należy zapoznać się z dokumentacją techniczną oraz wytycznymi kierownika budowy.
- b) Podczas przygotowywania materiałów należy sprawdzić czy elementy metalowe nie są skorodowane lub pognięte.

- c) Wyznaczyć i oznakować teren wokół strefy montażu schodów kontenerowych.
- d) Sprawdzić czy kontenery, do których mają być montowane schody są ustawione na stabilnym podłożu, oraz czy ich ustawienie względem siebie jest poprawne.
- e) Podczas wykonywania prac na wysokości, pracownicy powinni być zabezpieczeni szelkami bezpieczeństwa, umocowanymi do stałych elementów konstrukcji.
- f) Konstrukcja schodów powinna być montowana zgodnie z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNO RUCHOWĄ oraz zatwierdzonego projektu.
- g) Schodom kontenerowym należy zapewnić odpowiednie uziemienie zabezpieczające przed porażeniem prądem związanym z użytkowaniem elektronarzędzi oraz wyladowaniami atmosferycznymi wg. *PN-HD 60364-5-54:2011; PN-EN 50522:2011; PN-EN 62305-3:2011; PN-EN 62561-2:2012*.
Uziemienie powinno być wykonane przez osobę uprawnioną do montażu tego typu instalacji. Jako punkty montażowe można wykorzystać istniejące połączenia śrubowe w konstrukcji.
- h) Użytkowanie schodów kontenerowych jest dopuszczalne po dokonaniu odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzony stosownym protokołem.
- i) Zabrania się modyfikowania elementów systemu oraz ich montażu niezgodnie z DTR
- j) Zabrania się montażu systemu w przypadku, gdy kontenery są niepoprawnie ustawione względem siebie może to skutkować nieodpowiednim ustawieniem elementów systemu co może stwarzać zagrożenie dla jego użytkowników.

DEMONTAŻ PODESTÓW ROBOCZYCH.

- a) Pracownicy biorący udział w demontażu schodów kontenerowych muszą stosować atestowane szelki bezpieczeństwa.
- b) Demontaż schodów należy przeprowadzać w odwrotnej kolejności do montażu.
- c) Przed rozpoczęciem demontażu należy wyznaczyć strefę bezpieczeństwa (w odległości nie mniejszej niż 6 m od miejsca rozbiórki).

POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

- a) Montowania i demontowania schodów kontenerowych zabrania się:
- zmroku, jeśli nie ma odpowiedniego oświetlenia,
 - w czasie mgły, opadów atmosferycznych, gołoledzi
 - w czasie burzy i wiatru o prędkości powyżej 10 m/s,
 - w odległości od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznej mniejszej niż:
 - o linia NN -2 m
 - o linia WN do 15 kV -5 m
 - o linia WN do 30 kV -10 m
 - o linia WN > 30 kV -15 m
- b) W trakcie eksploatacji, dozór powinien okresowo sprawdzać stan połączeń skręcanych.
- c) Wszystkie wypadki przy pracy należy zgłaszać bezpośrednio przełożonemu, zaś stanowisko pracy winno pozostać w takim stanie, w jakim wypadek się zdarzył.
- d) W sytuacji złego samopoczucia monter powinien zgłosić to swojemu przełożonemu, by uzyskać zwolnienie od pracy na wysokości.

6. Klasyfikacja i wytyczne dla przeglądów okresowych

Elementy wchodzące w skład konstrukcji jak i cała konstrukcja ze względu na warunki użytkowania oraz zastosowanie połączeń spawanych, zagniatanych bądź skręcanych wymaga kontroli. Kontrolę należy przeprowadzać pod kątem:

- kompletności systemu,
- stanu oraz kompletności elementów złącznych,
- uszkodzeń spoin,
- deformacji, pęknięć, nacięć lub innych uszkodzeń elementów,
- stanu powłoki antykorozyjnej,
- drożności otworów montażowych oraz drenażowych,
- zastosowania poprawnych elementów, należących do danego systemu.

Celem przeglądu bieżącego jest stwierdzenie występowania uszkodzeń, które:

- bezpośrednio zagrażają bezpieczeństwu użytkowników;
- wyraźnie zmniejszają komfort użytkowania obiektu lub jego otoczenia;
- wskazują na konieczność przeprowadzenia w trybie awaryjnym przeglądu szczegółowego.

W przypadku, kiedy podczas przeprowadzania kontroli stwierdzone zostaną nieprawidłowości w konstrukcji bądź elementach, należy bezzwłocznie wykluczyć je z użytkowania oraz dokonać niezbędnych napraw poprzez wymianę uszkodzonych elementów na elementy zamienne dostarczone przez producenta systemu. Nie dopuszcza się wykonywania samodzielnych napraw konstrukcji bądź elementów bez uzyskania pozwolenia i zatwierdzenia sposobu wykonania naprawy przez producenta.

Ubytki powłok antykorozyjnych powinny być naprawiane w sposób adekwatny do zastosowanego typu powłoki. Producent dopuszcza wykonywanie napraw powłok antykorozyjnych pod warunkiem wykonania ich zgodnie z zapisami normy PN-EN ISO 1461 pkt. 6.3 dla wyrobów cynkowanych ogniowo lub serii norm PN-EN ISO 12944 dla wyrobów lakierowanych.

Ze względu na okres przeprowadzania, wyróżniamy następujące typy przeglądów:

A. Przegląd bieżący, codzienny

Kontrola codzienna jest dokonywana przez użytkowników konstrukcji. Jest to kontrola wizualna, której celem jest ocena stanu elementów oraz integralności konstrukcji na wypadek występowania:

- nieprawidłowości w wykonanym montażu, kotwieniu elementów konstrukcji,
- uszkodzeń związanych z wystąpieniem wydarzeń losowych takich jak wichury, burze, powodzie, pożary itp.,
- uszkodzeń mechanicznych spowodowanych np. przez uderzenie obiektów ruchomych,
- uszkodzeń elementów wywołanych czynnikami eksploatacyjnymi,
- uszkodzeń elementów, które nie zostały zgłoszone.

B. Przegląd cotygodniowy

Przegląd cotygodniowy powinien być wykonana przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę techniczną. Kontrola przeprowadzona w celu oceny stanu elementów oraz konstrukcji pod kątem odkształceń, uszkodzeń, stanu powierzchni antykorozyjnej. Celem kontroli jest ocena czy w konstrukcji i jej elementach nie nastąpiły zmiany, które mogą stwarzać zagrożenie.

C. Przegląd szczegółowy

Przegląd szczegółowy powinien odbywać się:

- w przypadku wykrycia uszkodzeń w trakcie wykonywania przeglądu bieżącego lub cotygodniowego,
- przed dostarczeniem konstrukcji lub jej elementów na plac budowy,
- co 12 miesięcy użytkowania,
- po dłuższym czasie nieużytkowania systemu,
- w razie wystąpienia wypadku,
- na wniosek klienta.

Przegląd powinien odbywać się przez osoby kompetentne, posiadającą odpowiednią wiedzę techniczną. Wyniki przeglądu powinny zostać udokumentowane w postaci protokołu z przeglądu.

7. Odbiór, pozwolenie do użytku

Po zakończeniu poprawnego montażu schodów kontenerowych aluminiowych należy dokonać inspekcji konstrukcji. Należy sprawdzić

- dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych,
- poprawność montażu kotew
- poprawność montażu bariery

Użytkowanie schodów kontenerowych aluminiowych jest dopuszczalne po dokonaniu odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzony stosownym protokołem.

Należy także skontrolować stan powłoki antykorozyjnej pod kątem uszkodzeń powstałych przy montażu, w razie uszkodzenia powłoki należy uszkodzony element wymienić lub poddać naprawie.

8. Deklaracja właściwości użytkowych

Do każdego podestu firma TLC dostarcza Deklarację Właściwości Użytkowych. Poniżej przedstawiony jest wzór takiego dokumentu.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI / DECLARATION OF CONFORMITY / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ Zgodnie z / in accordance with / Conformément à PN-EN ISO/IEC 17050-1

Nr / No. / N°: 01/06/2026

[PL] Producent: [EN] Manufacturer [FR] Fabricant	TLC sp. z o.o.
[PL] Adres [EN] Address [FR] Adresse	ul. Chopina 25N, 38-300 Gorlice, POLAND
[PL] Wyrób [EN] Product [FR] Produit	[PL] Schody kontenerowe aluminiowe SK3 [EN] SK3 Aluminium Container Staircase [FR] Escalier en aluminium pour conteneurs SK3
[PL] Typosereg [EN] Type series [FR] Gamme de types	[PL] System schodów kontenerowych aluminiowych jest konstrukcją tymczasową projektowaną zgodnie z normą EN ISO 14122-3. Przeznaczony jest do zapewnienia komunikacji pomiędzy poziomami piętrowanych kontenerów biurowych, magazynowych, sanitarnych na placu budowy. [EN] The aluminium container staircase system is a temporary structure designed in accordance with EN ISO 14122-3 standard. It is intended to provide safe access between the levels of stacked office, storage and sanitary containers on construction sites. [FR] Le système d'escalier en aluminium pour conteneurs est une structure temporaire conçue conformément aux normes EN ISO 14122-3. Il est destiné à assurer la circulation entre les niveaux de conteneurs empilés à usage de bureaux, de stockage et de sanitaires sur les chantiers de construction. [PL] Warianty: [EN] Options: [FR] Variantes : SK3-VAR1-1.1; SK3-VAR1-1.25 SK3-VAR3-1.1; SK3-VAR3-1.25; SK3-VAR3M SK3-VAR4-1.1; SK3-VAR4-1.25; SK3-VAR4A-1.1; SK3-VAR4A-1.25; SK3-VAR4B-1.1; SK3-VAR4B-1.25 SK3-VAR5-1.1; SK3-VAR5-1.25 SK3-VAR7-1.1; SK3-VAR7-1.25 SK3-VAR8-1.1; SK3-VAR8-1.25 SK3-VAR10-1.1; SK3-VAR10-1.25 [PL] Oznaczenie i numer seryjny umieszczone są na etykiecie każdego produktu. [EN] The product designation and serial number are provided on the label of each individual product. [FR] La désignation du produit et le numéro de série sont indiqués sur l'étiquette de chaque produit.
[PL] Podstawowa kompletacja wyrobu [EN] Basic product configuration [FR] Configuration de base du produit	[PL] Podstawowa kompletacja wyrobu zgodnie z instrukcją obsługi [EN] Basic product configuration in accordance with the operating instructions [FR] Configuration de base du produit conforme à la notice d'utilisation [PL] Kompletacja ilościowa i rodzajowa zgodnie z zamówieniem [EN] Quantity and type configuration according to the order [FR] Configuration quantitative et fonctionnelle conforme à la commande [PL] Podzespoły: Zgodnie z typoserem [EN] Components: According to the type series [FR] Sous-ensembles : conformément à la gamme de types
[PL] Informacje dodatkowe [EN] Additional information [FR] Informations complémentaires	[PL] Przewidywane zastosowanie wyrobu: [PL] System schodów kontenerowych aluminiowych jest konstrukcją tymczasową projektowaną zgodnie z normą EN ISO 14122-3. Przeznaczony jest do zapewnienia komunikacji pomiędzy poziomami piętrowanych kontenerów biurowych, magazynowych, sanitarnych na placu budowy. [EN] Intended use of the product: [EN] The aluminium container staircase system is a temporary structure designed in accordance with EN ISO 14122-3 standards. It is intended to provide safe access between the levels of stacked office, storage and sanitary containers on construction sites. [FR] Utilisation prévue du produit : [FR] Le système d'escalier en aluminium pour conteneurs est une structure temporaire conçue conformément aux normes EN ISO 14122-3. Il est destiné à assurer la circulation entre les niveaux de conteneurs empilés à usage de bureaux, de stockage et de sanitaires sur les chantiers de construction. [PL] Materiały: Stal: aluminium 6082, 6060 T2, 6061, 5754 H22, S235JR, S355MC, S355J2C+N [EN] Materials: Steel: aluminium 6082, 6060 T2, 6061, 5754 H22, S235JR, S355MC, S355J2C+N [FR] Matériaux : Acier : aluminium 6082, 6060 T2, 6061, 5754 H22, S235JR, S355MC, S355J2C+N [PL] Reakcja na ogień: A1 wg PN-EN 13501-1 [EN] Reaction to fire: A1 as per PN-EN 13501-1 [FR] Réaction au feu : A1 selon la norme PN-EN 13501-1

TLC Sp. z o.o. registered in: XII Economic Department of the National Court Register, District Court in Cracow - Śródmieście; fully paid-up share capital in the amount of PLN 613 332,00 PLN.

TLC Sp. z o.o.
ul. Chopina 25 N,
38-300 Gorlice

+48 505 140 140
info@tlic.eu | tlic.eu
BDO 000014516

NIP 525-23-48-828
KRS 0000245912
REGON 140313868

PL BNP PARIBAS 16 1600 1462 1817 5044 2000 0001
EUR BNP PARIBAS 86 1600 1462 1817 5044 2000 0002
SEK MILLENNIUM BANK 83 1160 2202 0000 0002 9089 1529



DEKLARACJA ZGODNOŚCI / DECLARATION OF CONFORMITY / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
Zgodnie z / in accordance with / Conformément à PN-EN ISO/IEC 17050-1

Nr / No. / N°: 01/06/2026

[PL] Producent: [EN] Manufacturer [FR] Fabricant	TLC sp. z o.o.
[PL] Adres [EN] Address [FR] Adresse	ul. Chopina 25N, 38-300 Gorlice, POLAND
[PL] Wyrób [EN] Product [FR] Produit	[PL] Schody kontenerowe aluminiowe SK3 [EN] SK3 Aluminium Container Staircase [FR] Escalier en aluminium pour conteneurs SK3
[PL] Typosereg [EN] Type series [FR] Gamme de types	[PL] System schodów kontenerowych aluminiowych jest konstrukcją tymczasową projektowaną zgodnie z normą EN ISO 14122-3. Przeznaczony jest do zapewnienia komunikacji pomiędzy poziomami piętrowanych kontenerów biurowych, magazynowych, sanitarnych na placu budowy. [EN] The aluminium container staircase system is a temporary structure designed in accordance with EN ISO 14122-3 standard. It is intended to provide safe access between the levels of stacked office, storage and sanitary containers on construction sites. [FR] Le système d'escalier en aluminium pour conteneurs est une structure temporaire conçue conformément aux normes EN ISO 14122-3. Il est destiné à assurer la circulation entre les niveaux de conteneurs empilés à usage de bureaux, de stockage et de sanitaires sur les chantiers de construction. [PL] Warianty: [EN] Options: [FR] Variantes : SK3-VAR1-1.1; SK3-VAR1-1.25 SK3-VAR3-1.1; SK3-VAR3-1.25; SK3-VAR3M SK3-VAR4-1.1; SK3-VAR4-1.25; SK3-VAR4A-1.1; SK3-VAR4A-1.25; SK3-VAR4B-1.1; SK3-VAR4B-1.25 SK3-VAR5-1.1; SK3-VAR5-1.25 SK3-VAR7-1.1; SK3-VAR7-1.25 SK3-VAR8-1.1; SK3-VAR8-1.25 SK3-VAR10-1.1; SK3-VAR10-1.25 [PL] Oznaczenie i numer seryjny umieszczone są na etykiecie każdego produktu. [EN] The product designation and serial number are provided on the label of each individual product. [FR] La désignation du produit et le numéro de série sont indiqués sur l'étiquette de chaque produit.
[PL] Podstawowa kompletacja wyrobu [EN] Basic product configuration [FR] Configuration de base du produit	[PL] Podstawowa kompletacja wyrobu zgodnie z instrukcją obsługi [EN] Basic product configuration in accordance with the operating instructions [FR] Configuration de base du produit conforme à la notice d'utilisation [PL] Kompletacja ilościowa i rodzajowa zgodnie z zamówieniem [EN] Quantity and type configuration according to the order [FR] Configuration quantitative et fonctionnelle conforme à la commande [PL] Podzespoły: Zgodnie z typoszeregiem [EN] Components: According to the type series [FR] Sous-ensembles : conformément à la gamme de types
[PL] Informacje dodatkowe [EN] Additional information [FR] Informations complémentaires	[PL] Przewidywane zastosowanie wyrobu: [PL] System schodów kontenerowych aluminiowych jest konstrukcją tymczasową projektowaną zgodnie z normą EN ISO 14122-3. Przeznaczony jest do zapewnienia komunikacji pomiędzy poziomami piętrowanych kontenerów biurowych, magazynowych, sanitarnych na placu budowy. [EN] Intended use of the product: [EN] The aluminium container staircase system is a temporary structure designed in accordance with EN ISO 14122-3 standards. It is intended to provide safe access between the levels of stacked office, storage and sanitary containers on construction sites. [FR] Utilisation prévue du produit : [FR] Le système d'escalier en aluminium pour conteneurs est une structure temporaire conçue conformément aux normes EN ISO 14122-3. Il est destiné à assurer la circulation entre les niveaux de conteneurs empilés à usage de bureaux, de stockage et de sanitaires sur les chantiers de construction. [PL] Materiały: Stal: aluminium 6082, 6060 T2, 6061, 5754 H22, S235JR, S355MC, S355J2C+N [EN] Materials: Steel: aluminium 6082, 6060 T2, 6061, 5754 H22, S235JR, S355MC, S355J2C+N [FR] Matériaux : Acier : aluminium 6082, 6060 T2, 6061, 5754 H22, S235JR, S355MC, S355J2C+N [PL] Reakcja na ogień: A1 wg PN-EN 13501-1 [EN] Reaction to fire: A1 as per PN-EN 13501-1 [FR] Réaction au feu : A1 selon la norme PN-EN 13501-1

TLC Sp. z o.o. registered in: XII Economic Department of the National Court Register, District Court in Cracow - Śródmieście; fully paid-up share capital in the amount of PLN 613 332,00 PLN.

TLC Sp. z o.o.
ul. Chopina 25 N,
38-300 Gorlice

+48 505 140 140
info@tlic.eu | tlic.eu
BDO 000014516

NIP 525-23-48-828
KRS 0000245912
REGON 140313868

PL BNP PARIBAS 16 1600 1462 1817 5044 2000 0001
EUR BNP PARIBAS 86 1600 1462 1817 5044 2000 0002
SEK MILLENNIUM BANK 83 1600 2202 0000 0002 9069 1529

	[PL] Trwałość: aluminium – NPD, S235JR: ≥ 27 J [20°C], S355J2+N: ≥ 27 J [-20°C], S355MC: acc.to EN 10149-2 [EN] Durability: aluminium – NPD, S235JR: ≥ 27 J [20°C], S355J2+N: ≥ 27 J [-20°C], S355MC: acc.to EN 10149-2 [FR] Durabilité: aluminium – NPD, S235JR: ≥ 27 J [20°C], S355J2+N: ≥ 27 J [-20°C], S355MC: acc.to EN 10149-2 [PL] Szczegóły: wg rysunku technicznego [EN] Details: As per the technical drawing [FR] Détails: selon le dessin technique [PL] Na potrzeby klienta udostępniane są: Certyfikat FPC, Certyfikat kwalifikacji spawalniczej [EN] Available upon customer request: FPC certificate, Welding Qualification Certificate [FR] Mis à disposition à la demande du client: Certificat FPC, certificat de qualification de soudage
--	---

[PL] Producent deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że przedmiot niniejszej deklaracji, opisany powyżej, został zaprojektowany i wykonany zgodnie z dokumentacją oraz spełnia wymagania następujących dokumentów: [EN] The manufacturer declares, under his sole responsibility, that the subject of this declaration described above has been designed and manufactured in accordance with the documentation and complies with the requirements of the following documents: [FR] Le fabricant déclare, sous sa seule responsabilité, que l'objet de cette déclaration décrit ci-dessus a été conçu et fabriqué conformément à la documentation et est conforme aux exigences des documents suivants :		
Nazwa dokumentu Document Name Nom du document	Tytuł Title Titre	Wydanie Revision Révision
-	Dokumentacja konstrukcyjna / Design / Construction Documentation / Documentation de conception	-
-	Dokumentacja Techniczna – Ruchowa / Operation & maintenance manual / Manuel d'utilisation et d'entretien	-
-	Instrukcja montażu schodów kontenerowych aluminium / Installation Manual for Aluminium Container Staircases Staircase / Manuel d'installation des escaliers en aluminium pour conteneurs.	-
EN ISO 14122-3	Bezpieczeństwo maszyn – Stałe środki dostępu do maszyn – Część 3: Schody, drabiny schodkowe i balustrady / Safety of Machinery – Permanent Means of Access to Machinery – Part 3: Stairs, Stepladders and Guard-rails / Sécurité des machines – Moyens d'accès permanents aux machines – Partie 3 : Escaliers, échelles à marches et garde-corps	-
PN-EN ISO 13920	Tolerancje ogólne dla konstrukcji spawanych: wymiary liniowe i kątowe z tolerancjami / General tolerances for welded structures: linear and angular dimensions with tolerances / Tolérances générales pour les structures soudées: dimensions linéaires et angulaires avec tolérances	-
PN-EN 13501-1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień / Fire classification of construction products and building elements. Part 1: Classification based on reaction to fire test results / Classification au feu des produits de construction et des éléments de bâtiment – Partie 1 : Classification basée sur les résultats des essais de réaction au feu	-

[PL] Niniejsza deklaracja zgodności jest zgodna z normą europejską EN 17050-1 „Ocena zgodności – Deklaracja zgodności składana przez dostawcę”.

[EN] This declaration of conformity is in accordance with the European Standard EN 17050-1 "Conformity assessment – Supplier's declaration of conformity".

[FR] Cette déclaration de conformité est établie conformément à la norme européenne EN 17050-1 « Évaluation de la conformité – Déclaration de conformité du fournisseur ».

[PL] Podpisano w imieniu i z upoważnienia producenta:

Specjalista ds. ZKP

[EN] Signed for and on behalf of the manufacturer:
FPC Specialist

[FR] Signé pour et au nom du fabricant :
Spécialiste FPC

Ewelina Zaher-Petit
Ewelina Zaher-Petit
Specjalista ds. ZKP

Gorlice, 03.06.2026

(Miejsce i data wydania)/(Place and date)/(Lieu et date de délivrance)

(Podpis osoby upoważnionej)/(Signed by)/(Signature de la personne autorisée)

TLC Sp. z o.o., registered in: XII Economic Department of the National Court Register, District Court in Cracow - Śródmieście; fully paid-up share capital in the amount of PLN 613 332,00 PLN.

TLC Sp. z o.o.
ul. Chopina 25 N,
38-300 Gorlice

+48 505 140 140
info@tlic.eu | tlic.eu
800 000014516

NIP 525-23-48-828
KRS 0000245912
REGON 140313868

PL BNP PARIBAS 16 1600 1462 1817 5044 2000 0001
EUR BNP PARIBAS 86 1600 1462 1817 5044 2000 0002
SEK MILLENNIUM BANK 93 1160 2202 0000 0002 9089 1529

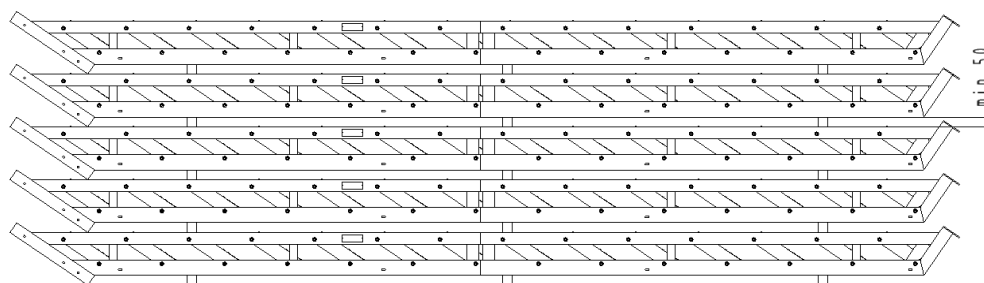
9. Transport i przechowywanie

Aby zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym oraz uzyskać najdłuższą trwałość elementów systemu schodów kontenerowych aluminiowych należy je przechowywać w okresie, gdy nie są eksploatowane w pomieszczeniu zamkniętym i suchym.

W celu uniknięcia uszkodzenia elementów systemu zaleca się ich odpowiednie składowanie przy użyciu dystansów, podkładów które zapewniają wolną przestrzeń pomiędzy poszczególnymi elementami co zapobiega ich uszkodzeniu.

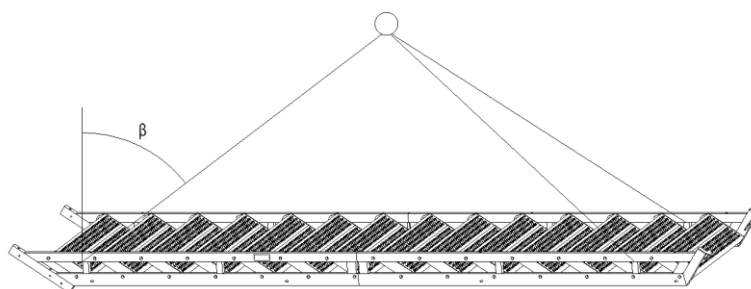
Składowanie oraz transport schodów

- Schody należy składować na dystansach o wysokości min 50 mm. Dopuszcza się piętrowanie max. 4 biegów.
- Przy przewozie piętrowanych biegów należy je zabezpieczać poprzez spinanie pasami.



Rysunek 1. Składowanie schodów

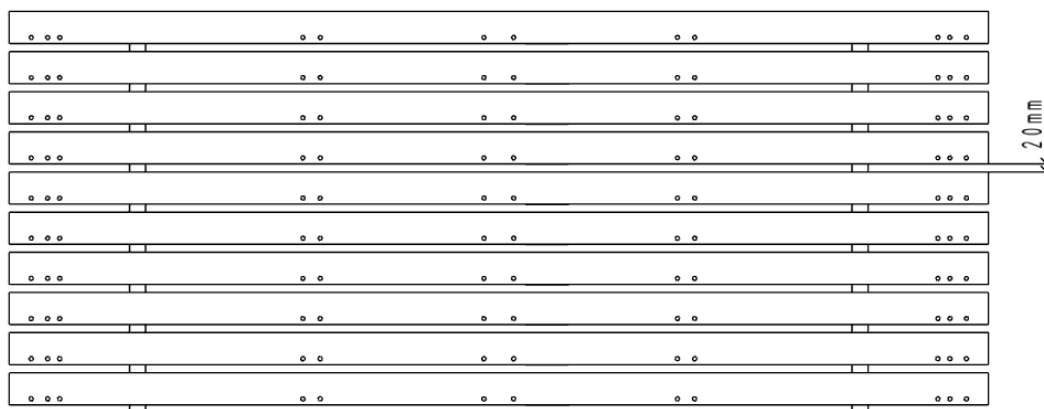
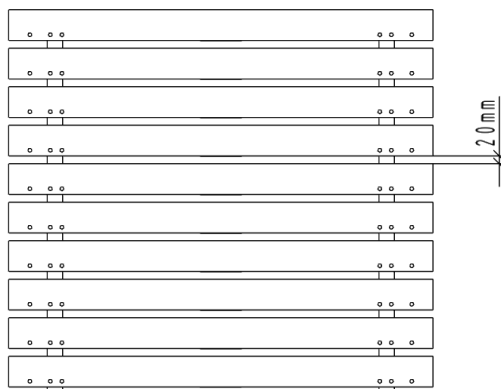
- Załadunek oraz rozładunek schodów można przeprowadzić przy pomocy dźwigu. W tym celu należy użyć zawiesi pasowych czterocięgnowych. Kąt rozstawienia zawiesi $\beta=45-60^\circ$



Rysunek 2. Podnoszenie schodów

Składowanie podestów

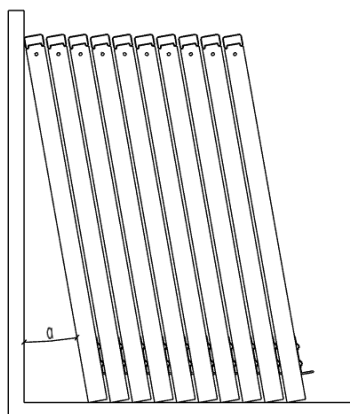
- Podesty należy składać na dystansach o wysokości 20 mm. Dopuszcza się piętrowanie max. 10 podestów.
- Przy przewożeniu piętrowanych podestów należy je zabezpieczać poprzez spinanie pasami.



Rysunek 3. Składowanie podestów

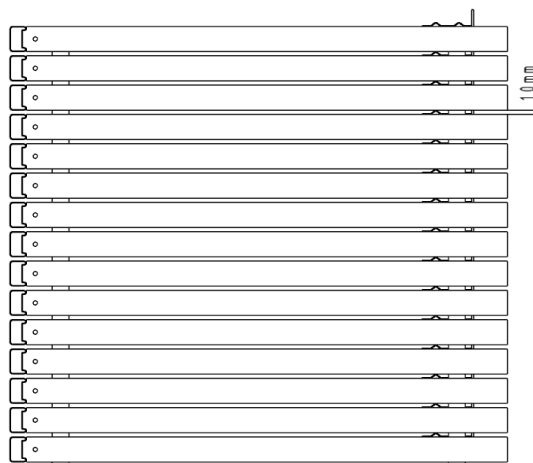
Składowanie barierek

- Barrierki można składować w pozycji poziomej oraz pionowej.
- Podczas składowania w pozycji pionowej należy zapewnić pewne oparcie w postaci stalowej ramy tj. kontenera, kosza; lub ściany. Należy układać barrierki jedna przy drugiej pamiętając, aby kąt pochylenia barrierki względem oporu wynosił α około 10° .



Rysunek 4. Składowanie barierek w pozycji pionowej

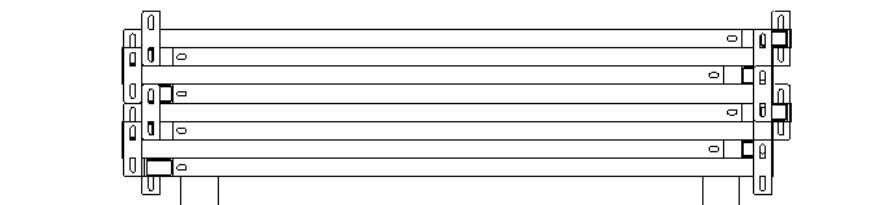
- Podczas składowania w pozycji poziomej należy zapewnić dystans pomiędzy barrierkami o grubości min 10 mm.
- Dopuszcza się piętrowanie max. 15 barierki.
- Przy przewozie należy piętrować barrierki poziomo, następnie zabezpieczać poprzez spinanie pasami.



Rysunek 5. Składowanie barierek w pozycji poziomej

Składowanie wsporników

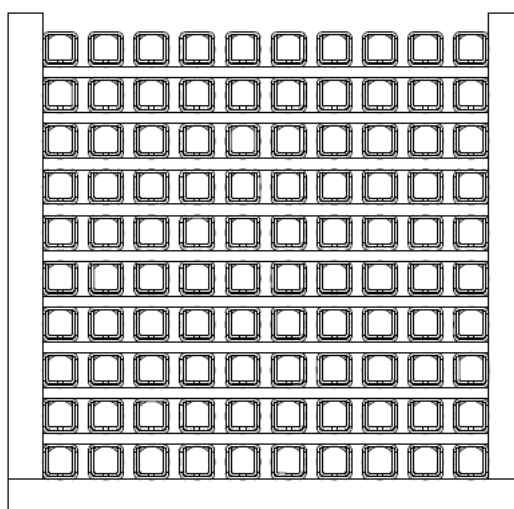
- Wsporniki należy składać warstwami po dwie sztuki, następne warstwy kłaść na krzyż z poprzednią
- Dystans pomiędzy posadzką a pierwszą warstwą powinien wynosić min 60 mm, pomiędzy następnymi warstwami powinien wynosić min 30 mm.
- Dopuszcza się piętrowanie max. 15 warstw.
- Przy przewozie piętrowanych wsporników należy je zabezpieczać poprzez spinanie pasami.



Rysunek 6. Składowanie wsporników

Składowanie słupów

- Słupy należy składać w koszach transportowych warstwami przedzielonymi dystansami o grubości min 10 mm.



Rysunek 7. Składowanie słupów

10. Utylizacja

Opakowania oraz zużyte urządzenia składować, zagospodarowywać lub utylizować zgodnie z obowiązującymi zaleceniami i wymaganiami określonymi w Ustawie o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U.2001 nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

11. Załączniki

Lista załączników do Dokumentacji techniczno-ruchowej:

Załącznik nr.1 - Instrukcja montażu

Załącznik nr.2 - Deklaracja własności użytkowych.

Załącznik nr.3 - Oświadczenie.