

Schody, platformy i klatki schodowe do kontenerów





Jesteśmy szwedzko-polską grupą specjalizującą się w projektowaniu i produkcji rozwiązań dla sektora przemysłowego i budowlanego.

Potrafiśmy przewidzieć wyzwania na kolejnych etapach budowy i projektów przemysłowych.

Zachowaj spokój dzięki naszemu doświadczeniu.

20 000+ m² powierzchni produkcyjnej w trzech zautomatyzowanych zakładach

2005 rok, w którym rozpoczęliśmy działalność

22 oddziały w całej Europie

50+ krajów, w których realizujemy projekty

Producent, TLC Sp. z o.o., posiada Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) zgodną z normami ISO 14025:2006 oraz EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 dla przemysłowych systemów komunikacyjnych, w tym schodów, barierek i ogrodzeń.

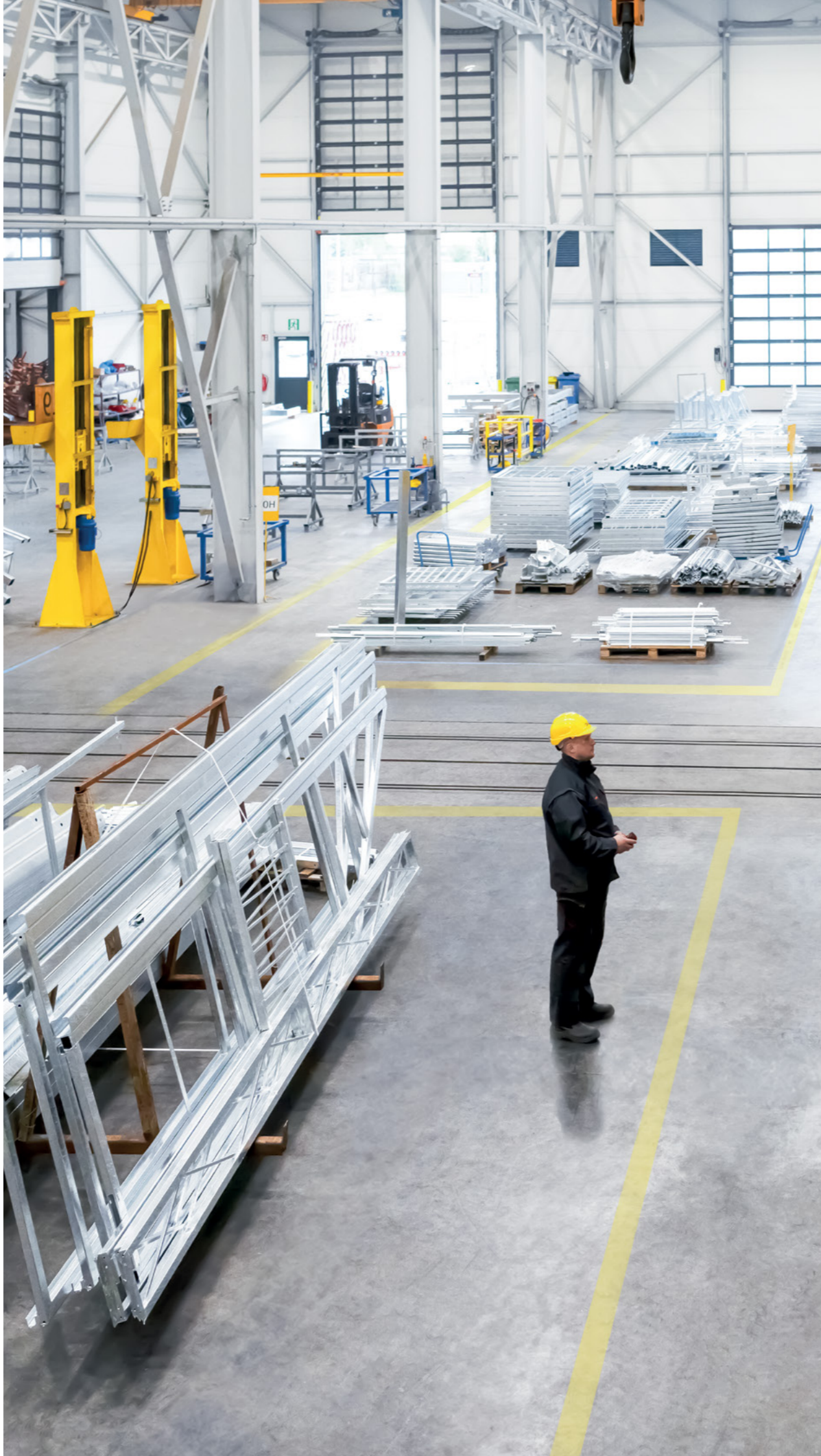


Zakład produkcyjny TLC wdrożył Zakładową Kontrolę Produkcji zgodnie z normą EN 1090-1 oraz system jakości spawania zgodnie z normą PN-EN ISO 3834-2, oba certyfikowane przez TÜV SÜD Polska.

Zakład produkcyjny TLC posiada certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP (ISO 9001/ ISO 14001/ ISO 45001) wydany przez Bureau Veritas Certification.



Informacje zawarte w tym materiale reklamowym mają charakter wyłącznie informacyjny. Specyfikacja produktu powinna być weryfikowana w oparciu o dokumentację techniczną dostarczoną przez producenta.



TLC Group	2
Schody, platformy i klatki schodowe do kontenerów - Informacje ogólne	4 - 5
Stalowe schody 2kN	6 - 9
Stalowe schody 5kN	10 - 13
Aluminiowe schody 2kN	14 - 17
Klatki schodowe	18 - 21
Akcesoria i dodatkowe rozwiązania	22 - 23
Tarasy kontenerowe	24 - 25
Nasze realizacje	26 - 27

Schody, platformy i klatki schodowe do kontenerów

Informacje ogólne

Schody kontenerowe produkcji TLC to uniwersalne, trwałe i łatwe w montażu lekkie konstrukcje stalowe o budowie modułowej, zaprojektowane i produkowane w zgodności z europejskimi dyrektywami i wymaganiami. Dbłość o każdy szczegół począwszy od projektu, poprzez produkcję, badania wytrzymałościowe i kontrolę jakości sprawia, że nasze schody doskonale sprawdzają się nawet w najbardziej wymagających warunkach, zapewniając naszym klientom bezpieczne użytkowanie przez wiele lat.

Standardowe cechy dostępnych rozwiązań:

- Bezpieczny system schodów zaprojektowany w oparciu o normy EN ISO 14122-3 oraz EN 12811-1
- Różne szerokości użytkowe schodów: 1000 mm i 1250 mm
- System kompatybilny z kontenerami magazynowymi/morskimi
- Obliczenia statyczne bazujące na eurokodach wykonane przez austriacką firmę GBD ZT GmbH
- Wypełnienie stopni i podestów kratą antypoślizgową typu offshore
- System modułowy pozwalający na łatwy transport niewymagający dużej przestrzeni ładunkowej, skrócenie czasu montażu i dowolność konfiguracji w zależności od potrzeb oraz wysokości kontenera
- Możliwość łatwego, powtórnego montażu i demontażu bez utraty właściwości użytkowych
- Bezpieczne, wieloletnie użytkowanie oraz trwałość i odporność na warunki atmosferyczne zapewnione przez cynkowanie ogniowe
- Oferujemy również schody kontenerowe w wersji aluminiowej z obciążeniem użytkowym 2kN/m² oraz w wersji stalowej z obciążeniem użytkowym 5 kN/m². W obu przypadkach kalkulacja odbywa się poprzez indywidualną wycenę.

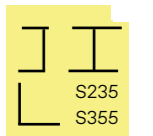
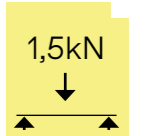
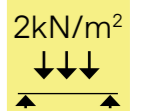


Schody stalowe 2kN

Rodzaj stalowych schodów często stosowanych jako tymczasowe rozwiązanie, przeznaczonych do długoterminowego wynajmu.

Szczegóły techniczne

- Stopnie i podesty z powierzchnią antypoślizgową (R12)
- Dwie szerokości stopni: 1000 i 1250 mm
- Szybki i prosty montaż w dowolnej konfiguracji
- Powtarzalność elementów, możliwość rozbudowy
- Schody kontenerowe 2 kN zaprojektowane zgodnie z zaleceniami DGUV dla Niemiec
- Schody kontenerowe 2 kN zaprojektowane zgodnie z zaleceniami BFU dla Szwajcarii



Typy balustrad

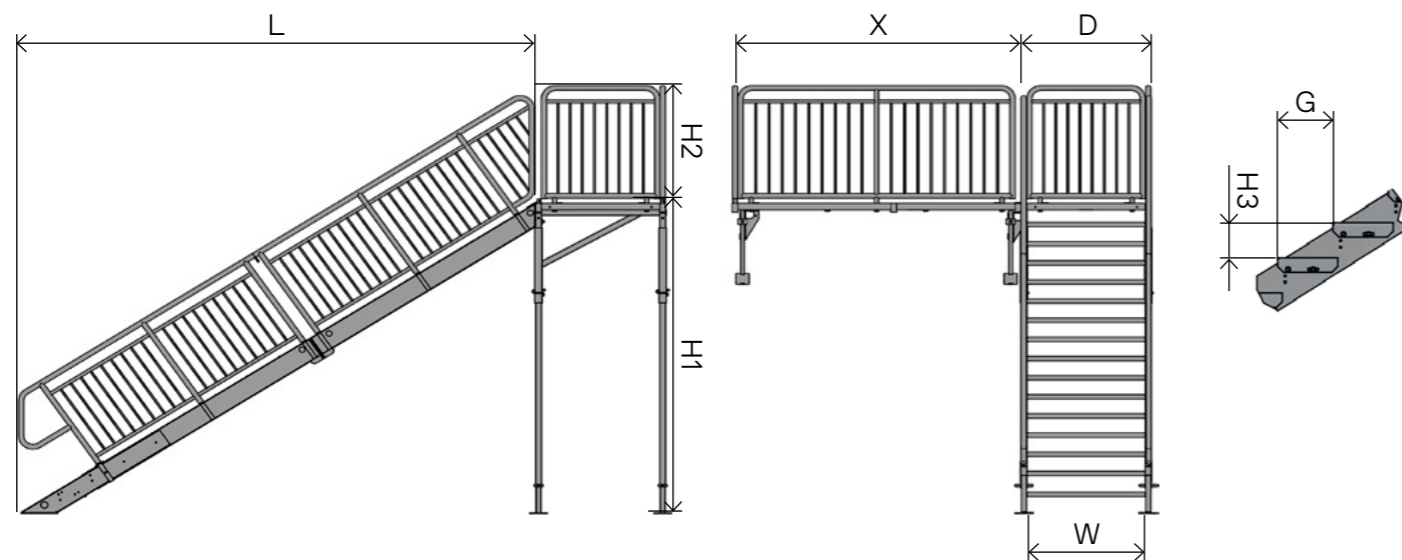
- **Balustrada przemysłowa**

Lekka, prosta konstrukcja używana w miejscach, gdzie przepisy nie wymagają zastosowania balustrady bezpiecznej.



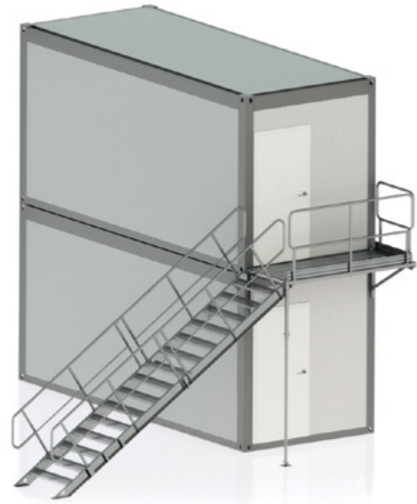
- **Balustrada bezpieczna (children safe)**

Balustrada wypełniona dodatkowymi barierkami zgodnie z narzucanymi standardami. Stosowana na obiektach objętych rygorystycznymi normami bezpieczeństwa.



Schody stalowe 2kN									
Wysokość kontenera [mm]	L [mm]	H1 [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Liczba stopni
2960	4594	3060	1000 lub 1250	1100	1100	2440 lub 3000	270	179	17
2800	4324	2888		1250					16
2590	4037	2702		15					

Warianty montażu



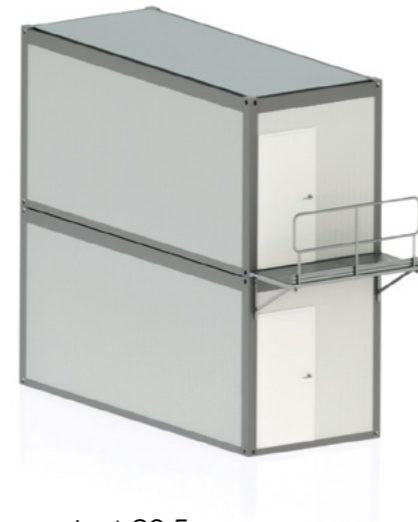
wariant S2.1



wariant S2.3



warianty S2.4, S2.4A, S2.6



wariant S2.5



wariants S2.5A, S2.5B



wariant S2.7



wariant S2.8



wariant S2.10



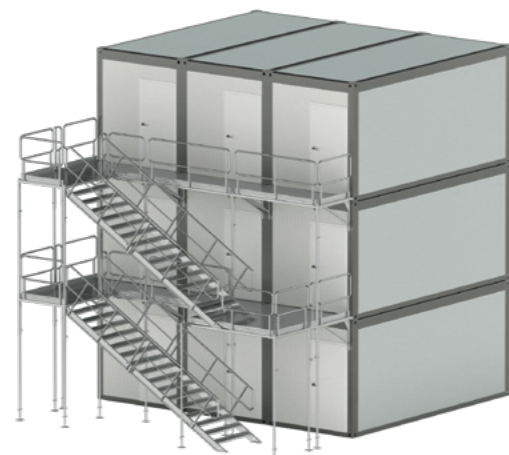
wariant S2.12



wariant S2.13



wariant S2.14



wariant S2.15



wariant S2.24



wariant S2.33

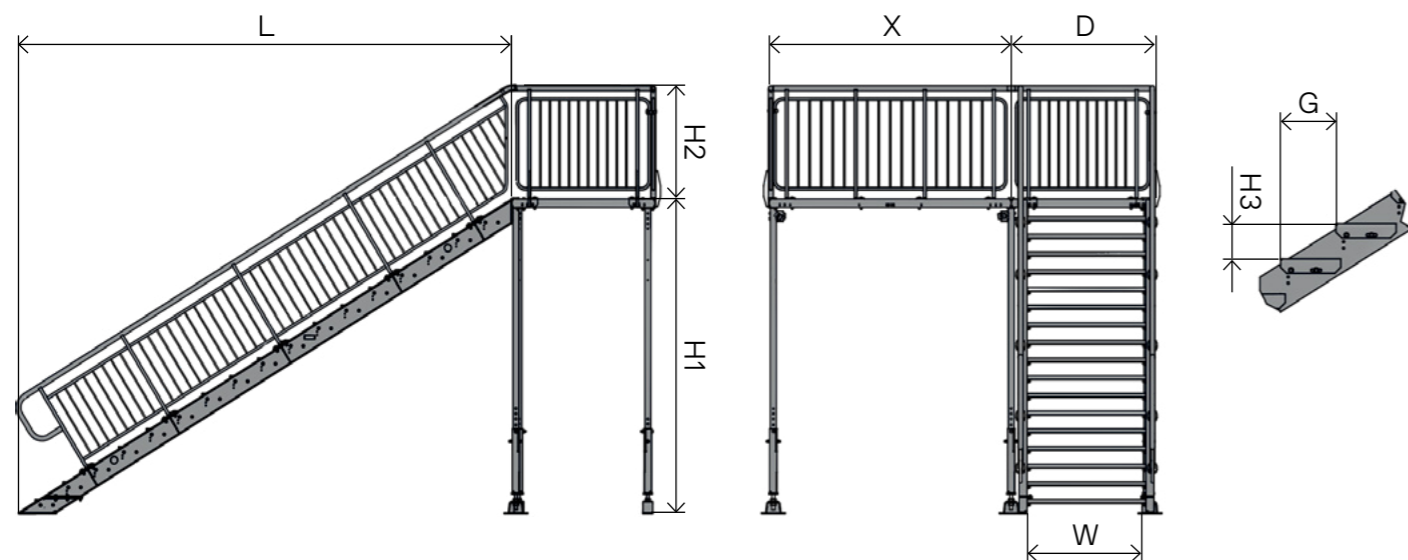
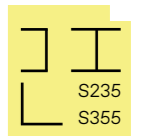
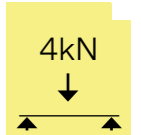
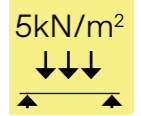
Schody stalowe 5kN

Rodzaj schodów często stosowanych przy kontenerach przekształconych w budynki publiczne i administracyjne.



Szczegóły techniczne

- Stopnie i podesty wykonane z krat prasowo-zgrzewanych
- Możliwość wypełnienia podestu kratą seratowaną 33×11 (R11)
- Jedna szerokość stopni: 1250 mm
- Szybki i prosty montaż w dowolnej konfiguracji
- Powtarzalność elementów, możliwość rozbudowy
- Możliwość montażu bortnicy i dodatkowych poręczy
- Schody 5 kN spełniają wymagania obowiązującego prawa budowlanego



Schody stalowe 5kN									
Wysokość kontenera [mm]	L [mm]	H1 [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Liczba stopni
3100	5095	3265	1200	1440	1100	2440	280,4	171,8	19
2960	4974	3060							18
2800	4712	2900							17

Typ balustrady

- **Balustrada bezpieczna (children safe)**
Poręcz wypełniona dodatkowymi prętami zgodnie z narzuconymi normami. Stosowana w miejscach, gdzie obowiązują rygorystyczne standardy bezpieczeństwa.



Warianty montażu



wariant S5.1



wariant S5.3



wariant S5.4



wariant S5.5



wariant S5.8



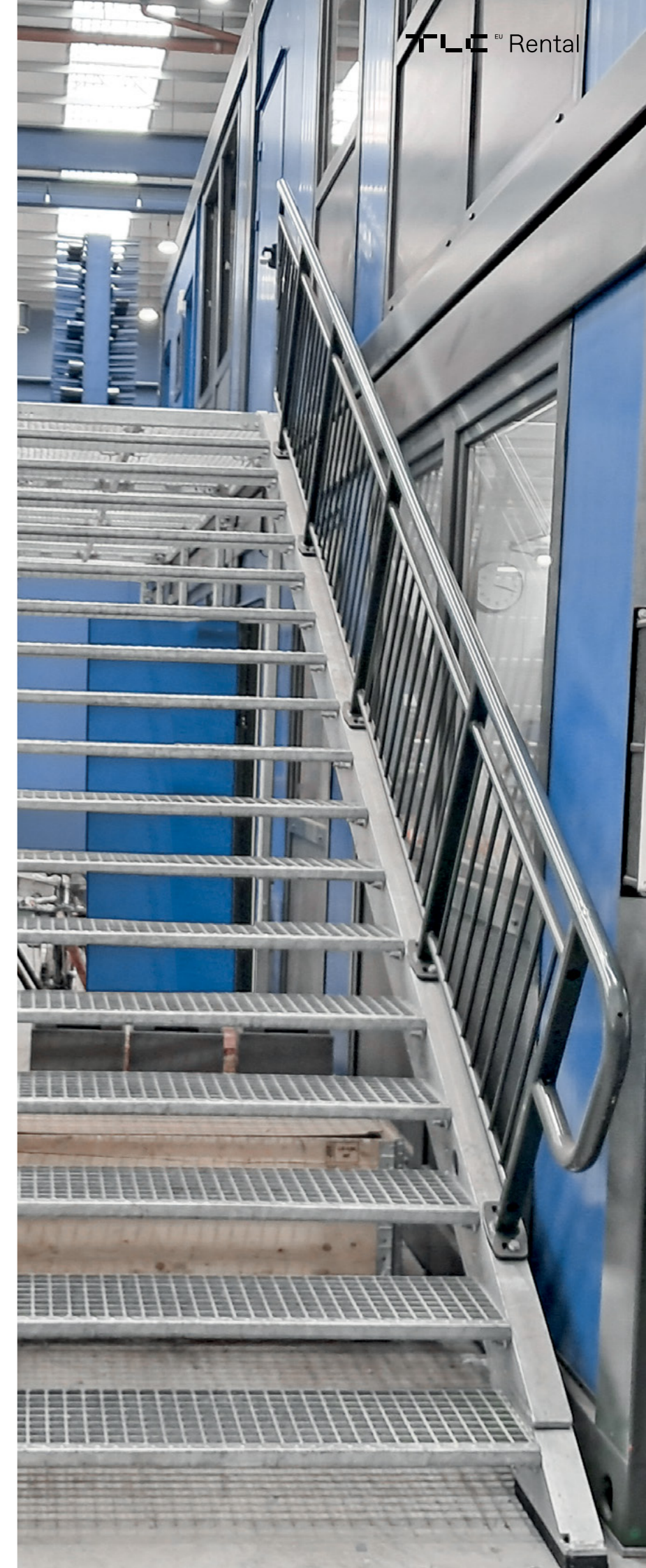
wariant S5.10



wariant S5.20



wariant S5.21

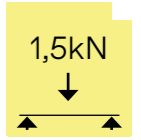
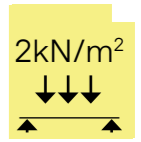


Schody aluminiowe 2kN

Rodzaj schodów często stosowanych jako tymczasowe rozwiązanie przeznaczone do wynajmu. Charakteryzują się niższą wagą, co może być zaletą przy krótkoterminowym wynajmie lub relokacji.

Szczegóły techniczne

- Stopnie i podesty z powierzchnią antypoślizgową (R12)
- Dwie szerokości stopni: 1000 i 1250 mm
- Szybki i prosty montaż w dowolnej konfiguracji
- Powtarzalność elementów, możliwość rozbudowy



Typy balustrad

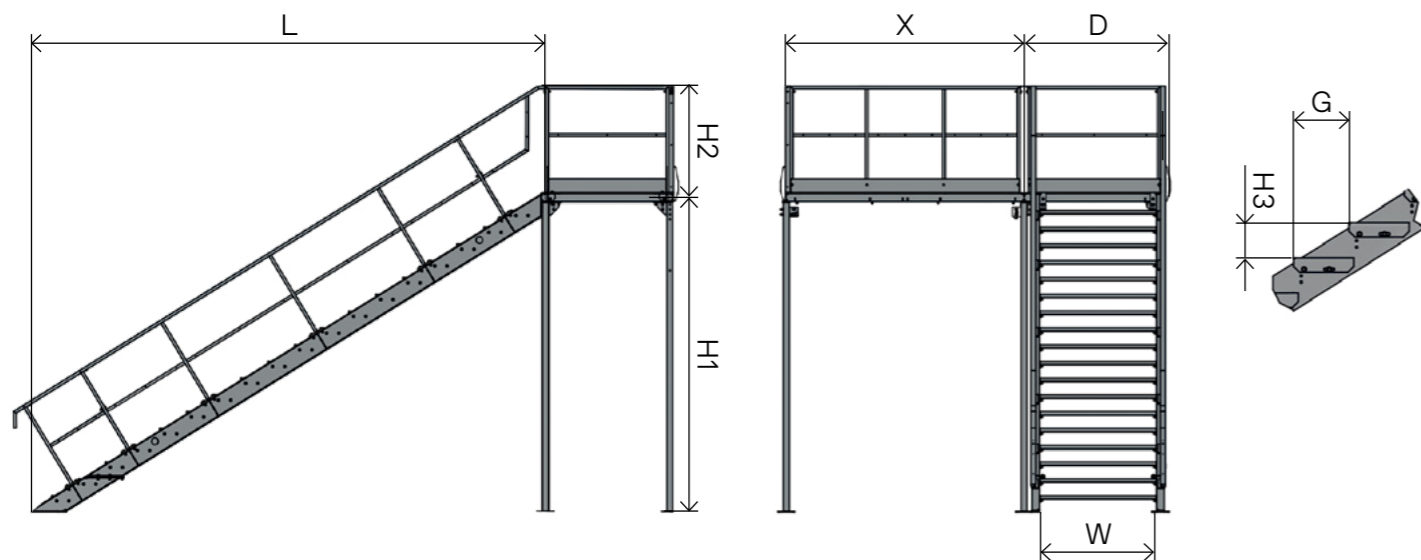
- **Balustrada przemysłowa**

Lekka, prosta konstrukcja używana w miejscach, gdzie przepisy nie wymagają zastosowania balustrady bezpiecznej.



- **Balustrada bezpieczna (children safe)**

Balustrada wypełniona dodatkowymi barierkami zgodnie z narzucanymi standardami. Stosowana na obiektach objętych rygorystycznymi normami bezpieczeństwa.



Schody aluminiowe 2kN									
Wysokość kontenera [mm]	L [mm]	H1 [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Liczba stopni
2960	4488	3055	1000 or 1200	1100 or 1300	1100	2440 lub 3000	263	179,5	17
2800	4245	2889		16					
2590	3953	2690		15					

Warianty montażu



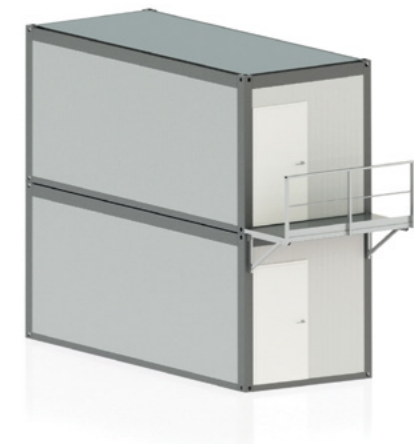
wariant A2.1



wariant A2.3



wariant A2.4



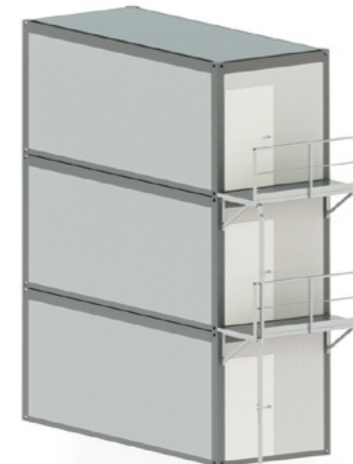
wariant A2.5



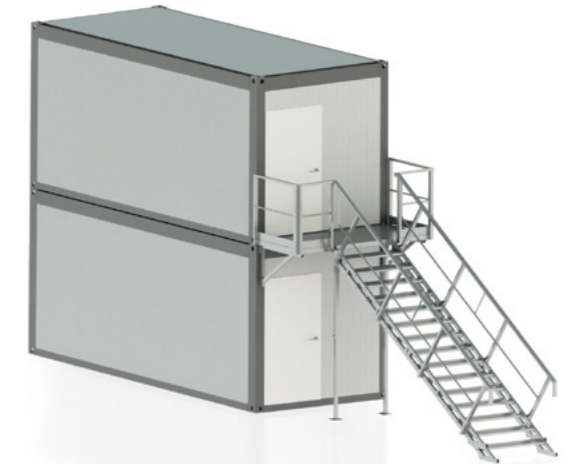
wariant A2.5A



wariants A2.4A, A2.6



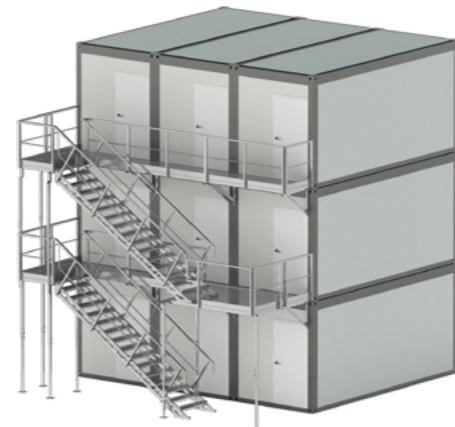
wariant A2.7



wariant A2.8



wariant A2.10



wariant A2.15

Klatki schodowe

Klatki schodowe do kontenerów są odpowiednie dla bardziej złożonych infrastruktur i konfiguracji. Schody są kompatybilne z systemem podestów TLC Rental.



KLATKA KONTENEROWA P-SK-KS-2KN

Wariant zewnętrznych stalowych klatek schodowych wyposażony zarówno w balustrady bezpieczne, jak i przemysłowe. Dostępne są również inne, modele klatek, a także możliwość wykonania konstrukcji zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.

Wysokość kontenera [mm]	Szerokość schodów [mm]	Indeks
2800	1200	P-SK-KS-2.8-1.2
2590	1200	P-SK-KS-2.5-1.2
2590	1000	P-SK-KS-2.5-1.0

KLATKA KONTENEROWA P-SK-KS2

Wariant zewnętrznych stalowych klatek schodowych z balustradą przemysłową. Dostępny w formie modułów skręcanych o standardowej szerokości kontenera wynoszącej 2440 mm. Użytkowa szerokość schodów i podestów wynosi 940 mm. Regulowane klatki można dostosować do wysokości standardowych kontenerów spotykanych na placach budowy: 2591, 2800, 2960 mm.

A [mm]	2590	2800	2960
B [mm]	2705	2915	3076

Klatki schodowe

Klatki schodowe do kontenerów są odpowiednie dla bardziej złożonych infrastruktur i konfiguracji.

Dostępne w ramach kontenerowych 16' i 20'.
Klatki są kompatybilne z systemem podestów TLC Rental.



KLATKA KONTENEROWA P-SK-KS4

Wariant wewnętrznych stalowych schodów z poręczą bezpieczeństwa. Dostępne moduły – dolny, środkowy, otwarty (górny) i zamknięty (górny) – umożliwiają cztery konfiguracje.



Moduł I
dolny



Moduł II
środkowy

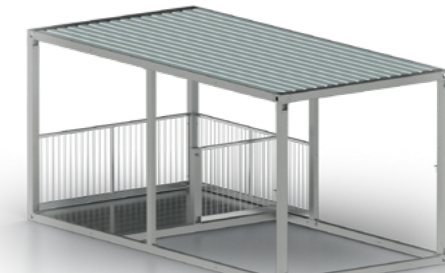
5kN/m²
↓ ↓ ↓

2,0kN
↓

S235
S355



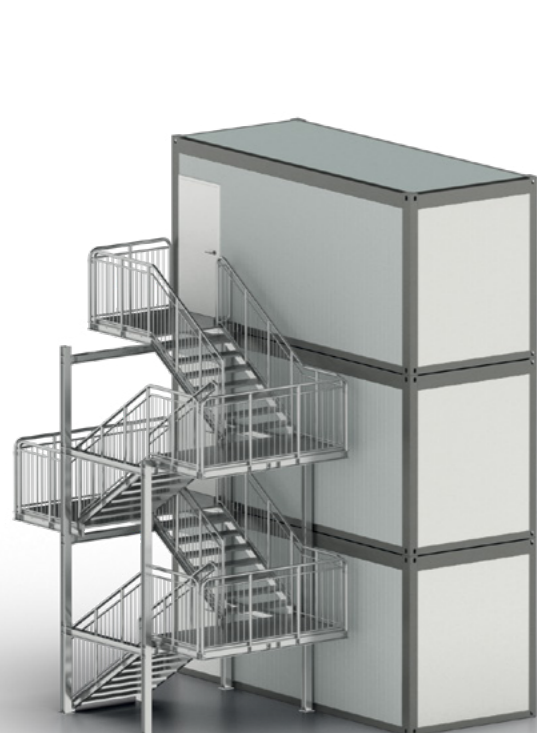
Moduł III
otwarty (górny)



Moduł IV
zamknięty (górny)

KLATKA KONTENEROWA P-SK-KS-5KN

Wariant zewnętrznych stalowych schodów z barierką bezpieczną. Dostępne są również inne, niestandardowe klatki, a także możliwość wykonania klatki zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.



5kN/m²
↓ ↓ ↓

2,0kN
↓

S235
S355

Wysokość kontenera [mm]	Szerokość schodów [mm]	Indeks
2800	1200	P-SK-KS-2.8-1.25
2590	1200	P-SK-KS-2.5-1.25



Konfiguracja 1



Konfiguracja 2



Konfiguracja 3



Konfiguracja 4

Konfiguracje	KONFIGURACJA 1	KONFIGURACJA 2	KONFIGURACJA 3	KONFIGURACJA 4
Moduły	I + II + III	I + II + IV	I + III	I + IV

Akcesoria i dodatkowe rozwiązania

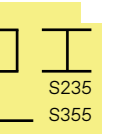
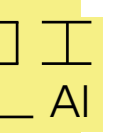


Akcesoria i dodatkowe rozwiązania

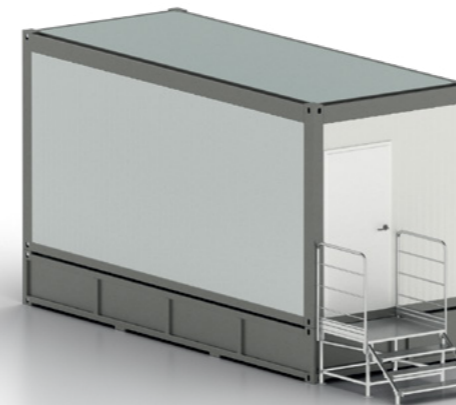
OSŁONA DACHOWA PRZECIWPYŁOWA



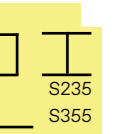
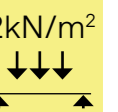
Zadaszenie wykonane jest z jednego arkusza blachy. Dach montowany jest na stabilnych uchwytych i pełni również funkcję osłony przeciwpłyłowej dla dolnego poziomu. Może być instalowany pod podestem na tych samych uchwytych co podest. Dostępny w wersji stalowej i aluminiowej.



SCHODY DO ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI



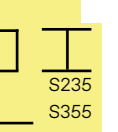
Stopnie zapewniają dostęp do zbiorników na odpady i mogą również pełnić funkcję podestu serwisowego. Stopnie wypełnione są kratą zgrzewaną, a cała konstrukcja jest zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe.



REGULOWANE RAMY DO PANELI FOTOWOLTAICZNYCH



Belki ramy są dostosowane do standardowych wymiarów paneli fotowoltaicznych, a stopy są kompatybilne z dachami standardowych kontenerów. Regulacja umożliwia szerokość 2440 lub 3000 mm oraz długość 6050 mm. Może być stosowana w formie jednospadowej lub dwuspadowej.

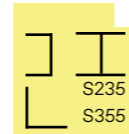
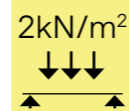


PLATFORMY DO KONTENERÓW MORSKICH



Oferujemy podesty do kontenerów transportowych wraz z systemem dedykowanych podpór i uchwytych.

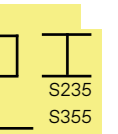
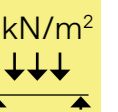
Konstrukcja uchwytych i podpór umożliwia otwieranie drzwi kontenera do 90°, co jest kluczowe przy załadunku i rozładunku.



RAMPY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



Modułowy system ramp charakteryzuje się łatwością montażu oraz trwałością dzięki cynkowaniu ogniowemu. Szerokość powierzchni użytkowej rampy wynosi 1300 mm, a minimalna odległość między poręczami na rampie to 1050 mm.



Tarasy

Wypełnienie stopni i podestów:

- krata zgrzewana
- blacha perforowana
- bez wypełnienia
(wypełnienie po stronie klienta)

Balustrady:

- barierka bezpieczna
- barierka przemysłowa

Wymiary:

- 2440×6055 mm

Tarasy

Głównym przeznaczeniem tarasów kontenerowych jest zwiększenie powierzchni użytkowej zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta. Tarasy świetnie sprawdzają się m.in. w biurach oraz lokalach gastronomicznych kontenerowych, zarówno sezonowych jak i całorocznych.

Tarasy mogą być zamontowane na każdym rodzaju kontenera. Wejście na taras zapewniają schody kontenerowe z możliwością montażu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz kontenera. Poza standardowymi rozwiązaniami, oferujemy szeroką gamę wypełnień stopni i barierek, co umożliwia dowolną konfigurację.



Taras ze schodami wewnątrz kontenera typu I



Taras ze schodami wewnątrz kontenera typu I



Taras ze schodami na zewnątrz kontenera



Taras ze schodami na zewnątrz kontenera w obliczu lustrzanym



Taras na kilku kontenerach z schodami na zewnątrz kontenera



Taras ze schodami na krótszym boku kontenera

2kN/m²
↓ ↓ ↓
↑ ↑ ↑

1,5kN
↓
↑ ↑

□ I
L S235
L S355

Nasze realizacje



Skontaktuj się z nami

Oddział Poznań

ul. Przemysłowa 1
62-062 Strykowo
+48 668 430 630

Oddział Kraków

ul. nad Serafą 49
30-864 Kraków
+48 668 910 288

Oddział Gdańsk

ul. Maszynowa 42
80-298 Gdańsk
+48 608 421 700

Oddział Warszawa

ul. Rodzinna 38 A
05-806 Sokołów
+48 608 312 400

Oddział Wrocław

ul. Kontenerowa 1
55-114 Ligota Piękna
+48 601 966 596

Oddział Rzeszów

ul. Ciepłownicza 8A
35-322 Rzeszów
+48 606 333 154

Oddział Toruń

ul. Mazowiecka 72
87-100 Toruń
+48 600 686 677

Oddział Szczecin

ul. Uczniowska 5A
70-893 Szczecin
+ 48 666 906 556

Oddział Katowice

ul. Dobrego Urobku 35
40-810 Katowice
+48 882 753 269

