

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA (MH101)**

20' X 8' X 9'6" KONTENERA MISKALNEGO  
Z JEDNĄ PARĄ KIESZENI DO SZTAPLARKI

**INFORMACJE OGÓLNE:**

Standardowy kontener różnorodnego przeznaczenia dostosowany do transportu międzynarodowego. Posiada normatywne wymiary zewnętrzne i uchwyty do podnoszenia, mocowania i łączenia. Kontener jest zaprojektowany jako lekka konstrukcja ramowa podłogi, ścian, oraz profili narożnych. Konstrukcja umożliwia łączenie pojedynczych kontenerów wzdłuż i wszerz bez ograniczeń ilościowych. Możliwe jest również ustawianie kontenerów w dwóch poziomach jako parter i piętro do eksploatacji, oraz w trzech poziomach do składowania. Ściany kontenera zostały wykonane z lekkich paneli izolacyjnych zapewniających przyjemny klimat wewnątrz. Użyte materiały są przyjazne dla środowiska. Kontenery mogą być dostarczone jako zmontowane, lub w częściach indywidualnie (paczka 850 mm wysokości) albo też w pakietach po trzy (2550 mm)

**WYMIARY I WAGA:**

(Norma ISO 1161)

- Długość zewnętrzna 20'/długość wewnętrzna 20': 6,055m/5,855m
- Szerokość zewnętrzna 8'/Szerokość wewnętrzna 8': 2,435m/2,235m
- Wysokość zewnętrzna 9,6'/wysokość wewnętrzna 9,6': 2,790m/2,470m
- Waga: 2100kg sztuka (3 sztuki jako paczka)

**RAMA STALOWA:**

**Materiał:** zimno gięte stalowe profile o grubości 2 do 4 mm

**Zabezpieczenie powłoki:** piaskowanie, malowanie: podkład epoksydowy o grubości 30-40 mq, powłoka zewnętrzna akrylowo-wynylowa o grubości 60-70 mq.

**Wyposażenie:** 8 wbudowanych kostek narożnych (wymiarów zgodne z Normą ISO 1161), rura odprowadzająca wodę deszczową w ramie dachowej, grubość blach 5 mm wyłączając górne profile każdego górnego kontenera w paczce (grubość 20 mm), oraz profili dolnych każdego dolnego kontenera w paczce (grubość 10 mm)

**Kieszenie sztaplarki:** wymiary kieszeni w ramie dolnej 88 x 250 mm, w rozstawie 1200 mm

**PODŁOGA:**

Obudowa zewnętrzna: płaska galwanizowana i malowana blacha o grubości 0.5 mm.

**- Izolacja: wełna mineralna o grubości 100 mm pomiędzy stalowymi krzyżowymi wspornikami.**

Zabezpieczenie pary: folia poliuretanowa o grubości 80µm

- Sklejka wodoodporna o grubości 16 mm

- Podłoga pokryta klejonymi płytami PCV o grubości 1.5mm.

Dopuszczalne obciążenie : 2.50 KN/m<sup>2</sup>

Współczynnik przewodności termicznej: K=0,049 W/mk

### ŚCIANY BOCZNE:

Szerokość paneli bocznych: 1145 mm; łączna grubość: 70 mm. Ściana dłuższa składa się z pięciu paneli, ściana krótsza z dwóch paneli. Wszystkie panele są wymienne.

#### Kompozycja:

- Obudowa zewnętrzna: blacha cynkowana i malowana (29 mq) o grubości 0,5 mm.
- **Izolacja: wełna mineralna o grubości 100 mm w drewnianych ramach.**
- Obudowa wewnętrzna: panele z płyty wiórowej o grubości 8 mm z folią w drewnianych szablonach, na łączenia paneli profile PCV.

Dopuszczalne obciążenie : 10,50 KN/m<sup>2</sup>

Współczynnik przewodności termicznej: K=0,041 W/mk

**Drzwi zewnętrzne:** aluminiowe, pojedynczo gięte - wypełnione, o wymiarach wewnętrznych 810 x 2000 mm, wyposażone w zamek cylindryczny z trzema kluczami. Rama drzwiowa wykonana ze stali pomalowanej podobnie jak ramy stalowe kontenera o łącznych wymiarach 830 x 2025 mm i grubości 40 mm, izolowane pianką poliuretanową.

**Okna:** wykonane z PCV koloru białego o wymiarach 800 x 1100 mm, oszklone podwójną szybą o grubości 5/15/4 mm, wyposażone w mechanizm uchylno-obrotowy. Zaopatrzone w rolkowe okiennice PCV w aluminiowych prowadnicach.

**Alternatywnie:** okna aluminiowe koloru białego o wymiarach 900 x 1200, oszklone pojedynczą szybą o grubości 5 mm, z mechanizmem przeuwuw górę i w dół, zaopatrzone w rolkowe okiennice PCV w aluminiowych prowadnicach.

**Instalacja elektryczna:** zgodna z Normą VDE.

Napięcie: sieć połączeń 220/380 V, 50 Hz. Połączenia CEE oraz gniazda potrójne 32 A, 220 V -, zamontowane na ramie górnej, w górnym rogu krótszej ściany bocznej.

**Wewnętrzny system dystrybucji:** kable NyM-J odpowiedniego przekroju.

Wyłączniki: wyłącznik bezpiecznikowy prądu (40/4E-0,03 A).

Automatyczne bezpieczniki (charakterystyka- B) o dopowiednim napięciu (10A, 16A).

**Uziemienie:** cynkowany łącznik ze stalową płytką o wymiarach 30 x 80 mm przyspawany do ramy dolnej

#### **Wyposażenie:**

- Skrzynka elektryczna - 1 x 40/4E-0,03A (bezpiecznikowy wyłącznik prądu), 1 x 10A oraz 2 x 16A automatyczne bezpieczniki.
- Pojedyncze światło fluorescencyjne 1 x 40W - dwie sztuki.
- Oprawka wyłącznika prądu 220V - cztery sztuki.
- Wyłączniki prądu 220V - jedna sztuka.

**Oznaczenia:** numer i rozmieszczenie zgodnie z rysunkami technicznymi dla kontenera standardowego.

**Gwarancja:** jeden rok na kontener, wyposażenie , instalację, oraz powłokę lakierniczą.

#### **Opcje montażu kontenera:**

- na twardym płaskim podłożu (asphalt, boczki brukowe)
- na fundamencie punktowym (cementowe kostki o wymiarach 30/30/30 cm, sześć sztuk na kontener 20'.
- na fundamentach płytowych ( płyta cementowa, długość 30 cm, po obwodzie kontenera)

**Uwaga:** zastrzega się możliwość zmian technicznych.