

Opis urządzenia

Dźwig platformowy Kalea typ "B" jest rozwiązaniem umożliwiającym pokonywanie niewielkich różnic poziomów osobom niepełnosprawnym. Maksymalna wysokość podnoszenia wynosi 3,0 m. Konstrukcja dźwigu jest odporna na warunki atmosferyczne, lecz nie wyklucza zastosowania dźwigu również wewnątrz budynku.

Dźwig posiada konstrukcję samonośną, kotwioną do podłoża. Zalecana głębokość podszybia wynosi 80 mm. Podszybie nie jest wymagane - w przypadku jego braku dostarczana jest rampa najazdowa.

Dźwig wyposażony jest w dwuskrzydłowe drzwi wykonane z pleksiglasu zamykające się automatycznie. Drzwi są ryglowane automatycznie pomiędzy przystankami.

Sterowanie dźwigiem wymaga (zgodnie z wymaganiami UDT) stałego nacisku na przyciski sterowe. Platforma jest zatrzymywana automatycznie w przypadku natrafienia na przeszkodę podczas jazdy w dół.

Wykonaniem standardowym jest przelot prosty, jednakże dostępny jest także przelot kątowy. Kolorem standardowym jest brąz (RAL 8025). Podłoga platformy wykonana jest z antypoślizgowej blachy aluminiowej.

Specyfikacja techniczna

Udźwig	: 300 kg / 2 osoby
Prędkość podnoszenia	: 0,15 m/s
Wysokość podnoszenia	: do 3,0 m
Zasilanie	: 400/230V, 3 fazowe, 50/60 Hz, 10A
Liczba przystanków	: 2
Przelot	: prosty lub kątowy
Wymiary platformy	: 965 x 1540 mm
Wymiary zewnętrzne	: 1330 x 1650 mm
Wymiary drzwi	: 900 x 1100 mm
Podszybie	: 80 mm
Kolor standardowy	: RAL 8025 (brąz)

Wytyczne budowlane

Przed zamówieniem dźwigu należy:

1. Określić kolor szybu dźwigu. Kolorem standardowym jest kolor RAL 8025 (brąz). Wybór koloru innego niż standardowy wiąże się z dopłatą do ceny podstawowej dźwigu.
2. Określić z dokładnością do 10 mm wysokość podnoszenia.

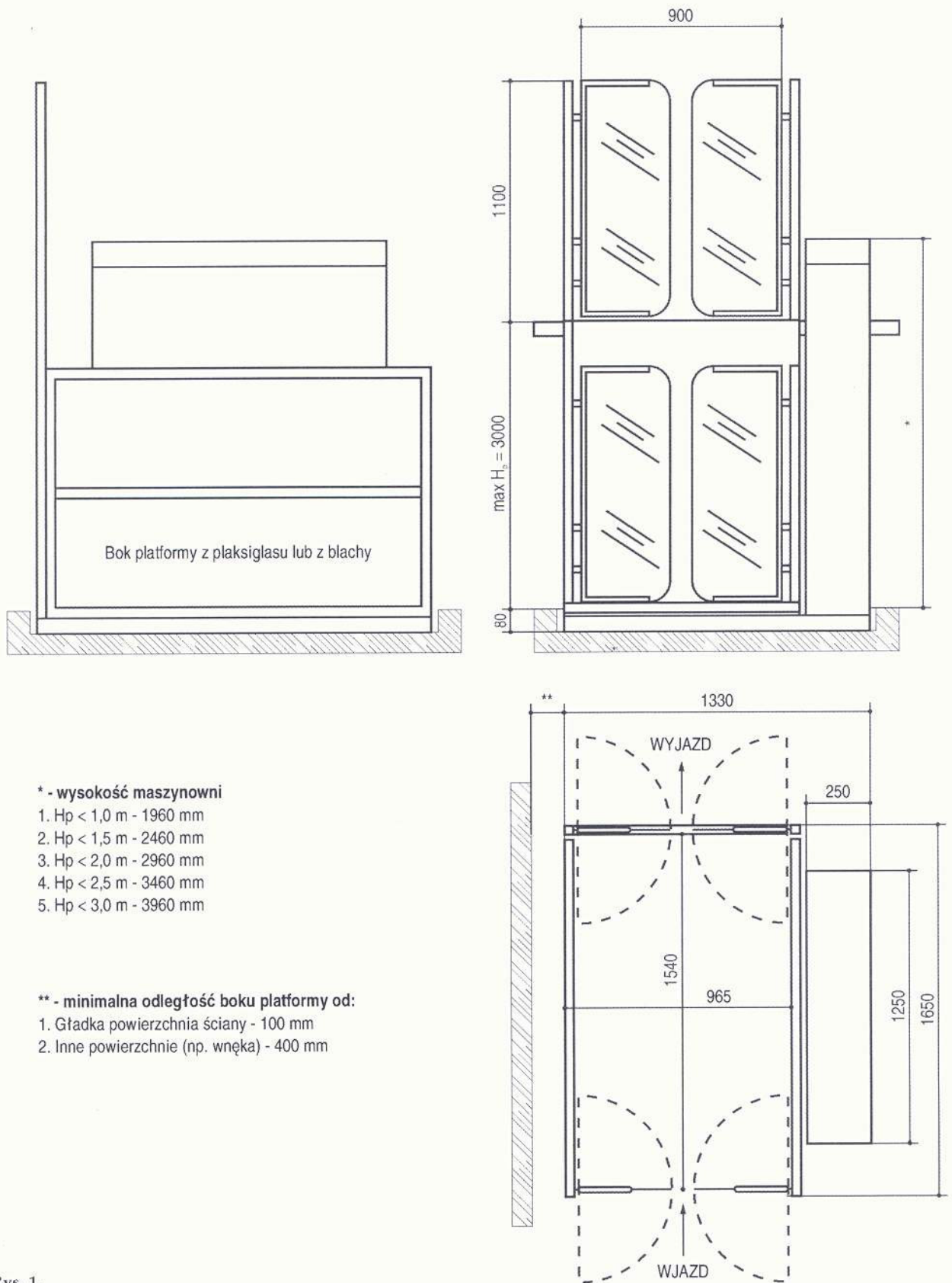
Przed montażem dźwigu należy:

1. Wykonać płytę fundamentową z podszybiem na głębokość 80 mm wg załączonego rysunku. Jeśli wykonanie podszybia nie jest możliwe, wówczas należy wykonać podjazd do drzwi z maksymalnym spadkiem 8%. Możliwe też jest zastosowanie rampy najazdowej dostarczanej z dźwigiem.

Maksymalne obciążenie na płytę fundamentową dla dźwigu Kalea typ B wynosi:

- dla $H_p < 1000$ mm 650 kg + udźwig
 - dla $H_p < 1500$ mm 700 kg + udźwig
 - dla $H_p < 2000$ mm 750 kg + udźwig
 - dla $H_p < 1500$ mm 800 kg + udźwig
 - dla $H_p < 3000$ mm 850 kg + udźwig
2. Zakończyć prace wykończeniowe w miejscu montażu dźwigu.
 3. Doprowadzić instalację zasilającą w energię elektryczną wg załączonego schematu. Z płyty funadamentowej należy wyprowadzić przewód zasilający o długości równej wysokości podnoszenia dźwigu + 1,5 m.

Wytyczne projektowe dla dźwigu platformowego Kalea typ "B"



* - wysokość maszynowni

1. $H_p < 1,0$ m - 1960 mm
2. $H_p < 1,5$ m - 2460 mm
3. $H_p < 2,0$ m - 2960 mm
4. $H_p < 2,5$ m - 3460 mm
5. $H_p < 3,0$ m - 3960 mm

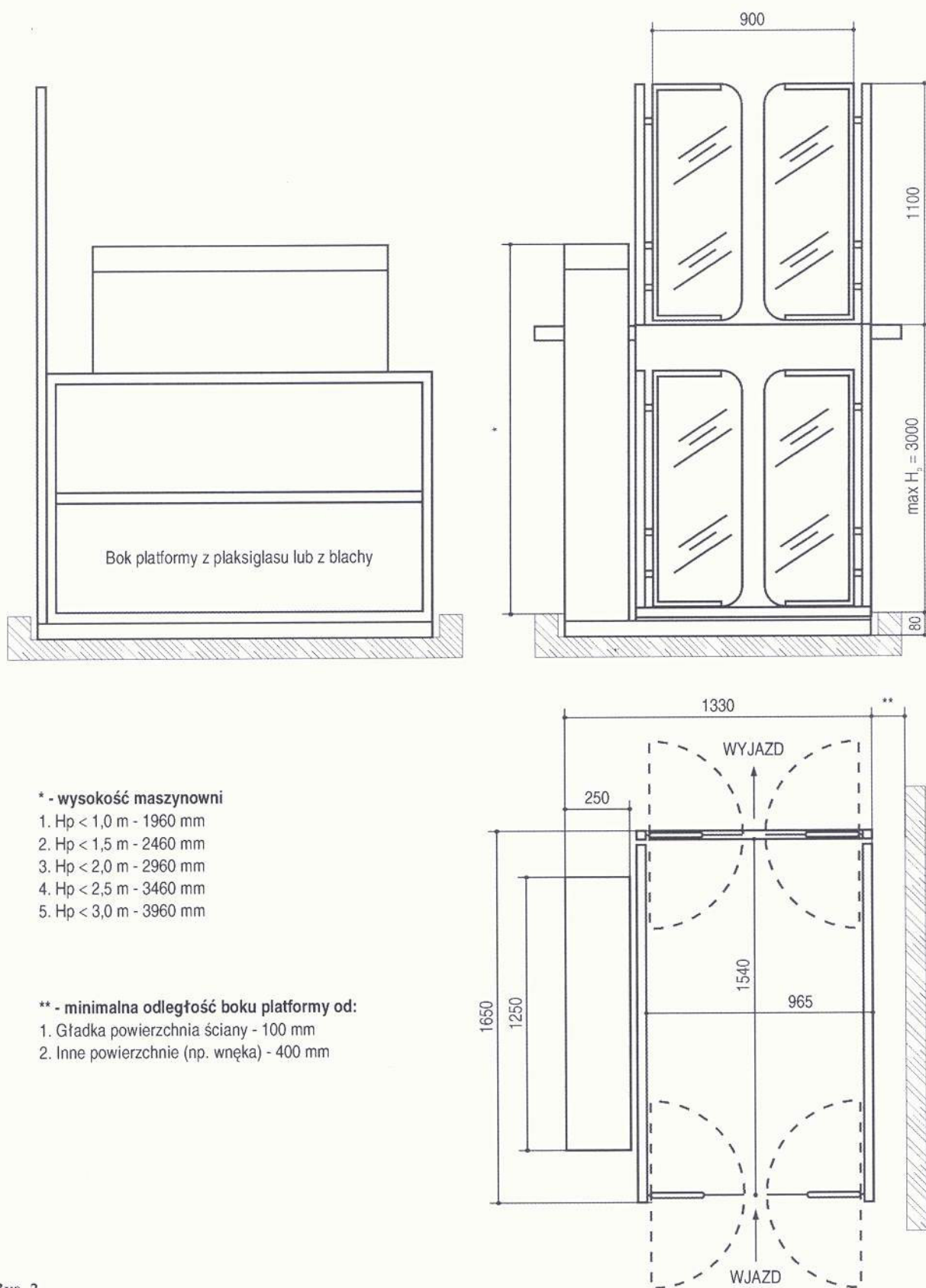
** - minimalna odległość boku platformy od:

1. Gładka powierzchnia ściany - 100 mm
2. Inne powierzchnie (np. wnęka) - 400 mm

Rys. 1.

Dźwig platformowy pionowy Kalea typ "B"
- maszynownia prawa.

Wytyczne projektowe dla dźwigu platformowego Kalea typ "B"



* - wysokość maszynowni

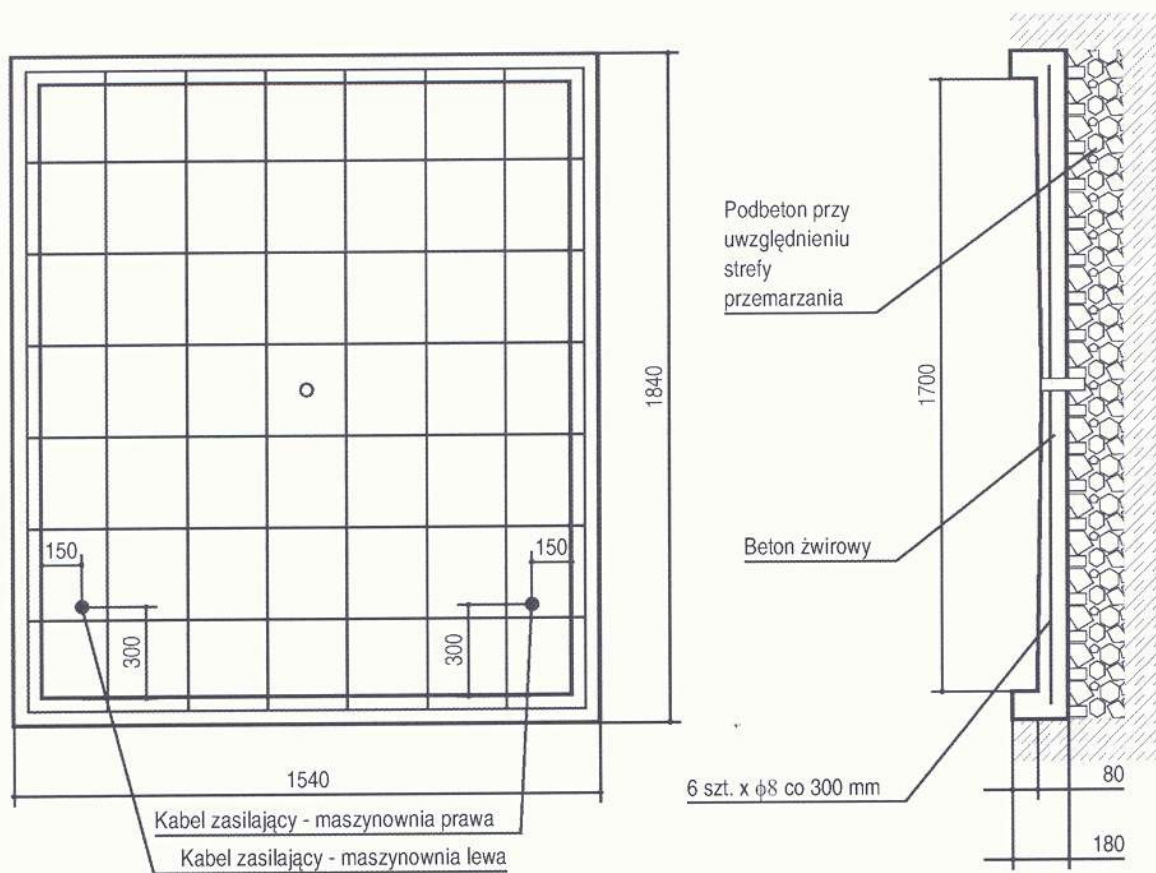
1. $H_p < 1,0$ m - 1960 mm
2. $H_p < 1,5$ m - 2460 mm
3. $H_p < 2,0$ m - 2960 mm
4. $H_p < 2,5$ m - 3460 mm
5. $H_p < 3,0$ m - 3960 mm

** - minimalna odległość boku platformy od:

1. Gładka powierzchnia ściany - 100 mm
2. Inne powierzchnie (np. wnęka) - 400 mm

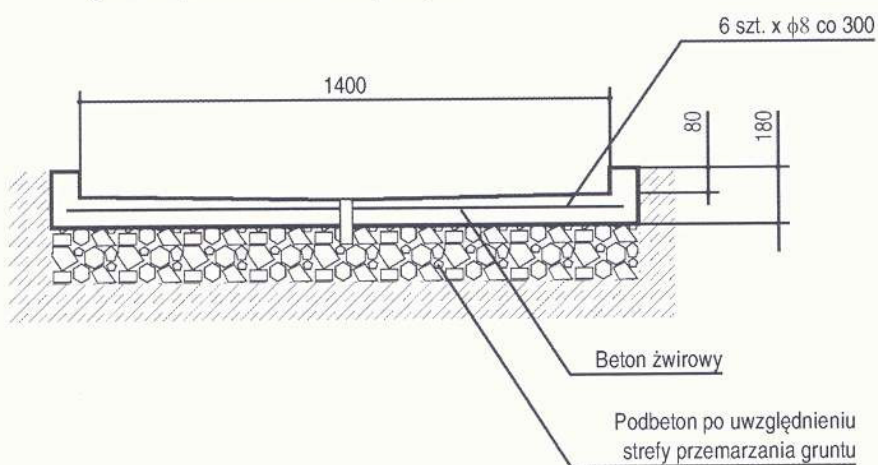
Rys. 2.
Dźwig platformowy pionowy Kalea typ "B"
- maszynownia lewa.

Wytyczne projektowe dla dźwigu platformowego Kalea typ "B"



UWAGA:

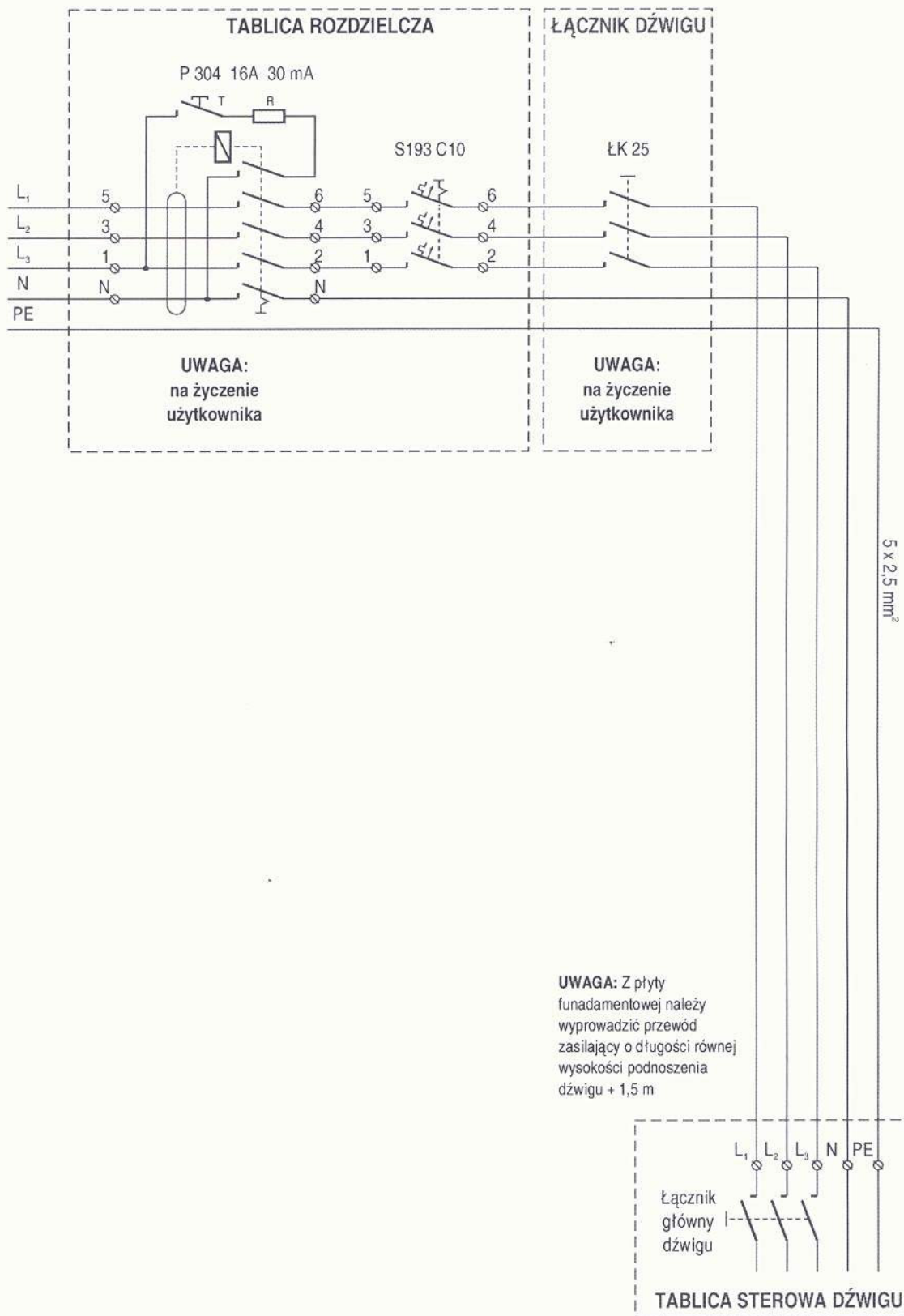
Przy wykonywaniu płyty uwzględnić strefę przemarzania gruntu i zapewnić odwodnienie podszybia



Rys. 4.

Płyta fundamentowa dla dźwigu platformowego pionowego Kalea typ "B"
- wykonanie zewnętrzne.

Wytyczne projektowe dla dźwigu platformowego Kalea typ "B"



Rys. 5.
Przykładowy schemat instalacji zasilającej
dla dźwigu platformowego pionowego Kalea typ "B".