

KARTA TECHNICZNA WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Winda dla osób niepełnosprawnych została zaprojektowana przed głównym wejściem do budynku Środowiskowego Domu. Wykorzystywana będzie do przewozu niepełnosprawnych interesantów Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie.

1. Opis windy dla osób niepełnosprawnych

Windę należy wykonać w trzonie żelbetowym wg projektu budowlanego.

Wymagania techniczne dla windy służącej przewozowi osób niepełnosprawnych

Kabina:

Kabina dźwigu powinna mieć szerokość co najmniej 1,1 m i długość 1,4 m. Po obu stronach kabiny powinny znajdować się ciągłe poręcze, a ich górna część powinna znajdować się na wysokości 90 cm. Drzwi do kabiny powinny mieć szerokość min. 90 cm. Na ścianie przeciwnej do drzwi wejściowych należy umieścić lustro, umożliwiające osobie poruszającej się na wózku inwalidzkim sprawdzenie, czy za jej plecami nie znajduje się żadna przeszkoda i czy może bezpiecznie opuścić kabinę. Stosowanie lustra nie jest konieczne, jeżeli wymiary kabiny są większe niż 150 x 150 cm.

Zewnętrzny panel sterujący:

Zewnętrzny panel sterujący należy umieścić na wysokości 0,8–1,2 m od posadzki. Nie należy stosować paneli dotykowych.

Wewnętrzny panel sterujący

Wewnętrzny panel sterujący należy umieścić na wysokości 0,8–1,2 m, w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od narożnika kabiny. Obok przycisków lub na przyciskach należy umieścić oznaczenia dotykowe dla osób niewidomych oraz słabowidzących (jednocześnie wypukłe cyfry i symbole oraz oznaczenia w alfabecie Braille’a). Przycisk kondygnacji „zero” powinien być dodatkowo wyróżniony, np. poprzez zwiększoną wypukłość, szeroką ramkę wokół przycisku, zmianę koloru. Nie należy stosować paneli dotykowych.

Sygnalizacja piętra:

Na wyświetlaczu powinna pojawiać się informacja o zatrzymaniu windy na danym piętrze. Podczas zatrzymania windy powinien pojawiać się sygnał dźwiękowy lub informacja głosowa informująca o numerze piętra, na którym zatrzymuje się winda.

Drzwi

Drzwi windy powinny otwierać się i zamykać automatycznie. Drzwi powinny być wyposażone w system zatrzymujący zamykanie i otwierający je ponownie. System taki powinien być oparty na czujnikach (np. podczerwień), zatrzymujących zamykanie drzwi jeszcze przed kontaktem fizycznym z przedmiotem lub osobą.

Wykonanie windy dla osób niepełnosprawnych warunkuje prace niezbędne:

- Wykonanie wykopu dla podszybia i fundamentów windy,
- Wykonanie robót żelbetowych szybu windy,
- wycięcie otworów drzwiowych do windy w istniejącej ścianie zewnętrznej (na parterze na piętrze),
- montaż windy wraz ze wszystkimi urządzeniami towarzyszącymi,
- montaż maszynowni w pomieszczeniu gospodarczym,
- wykucie otworów dla maszynowni (kanał wentylacyjny, przejście przewodów),
- roboty wykończeniowe i izolacyjne trzonu żelbetowego windy.

2. Specyfikacja windy dla osób niepełnosprawnych

Charakterystyka: dźwig osobowy hydrauliczny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych

Udźwig min.: 600 kg

Ilość osób: 8

Ilość przystanków: 3 z przelotem

Kabina:

Wymiary min. SxGxH 1100 x 1400 x 2100 mm;

wykonanie struktura kabiny: stal nierdzewna/laminat
panele kabiny: laminat/stal nierdzewna/ s
podłoga: PVC
oświetlenie: włókno kokosowe
LED

Drzwi:

wymiary min. SxH 900 x 2000 mm

rodzaj: teleskopowe

materiał: * stal malowana Polimod (drzwi na parterze EI-60)

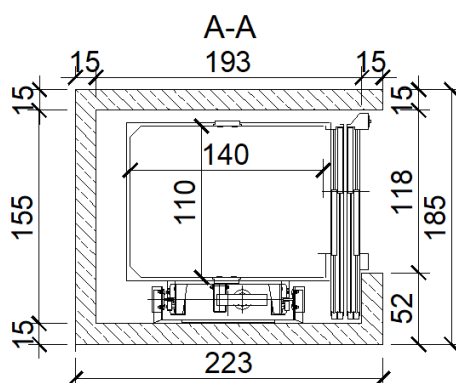
Szyb – wymiary:

Prędkość podnoszenia min. 0,40 m/s

Rodzaj napędu: hydrauliczny

Maszynownia: prefabrykowana

Zasilanie: 400V / trójfazowe



Rys.1. Przekrój poziomy windy dla osób niepełnosprawnych