

# WYTYCZNE BUDOWLANE DOTYCZĄCE MONTAŻU DŹWIGU OSOBOWEGO o napędzie hydraulicznym o udźwigu wynoszącym 630 kg/8 osób, z kabiną nieprzelotową, drzwiami teleskopowymi 2-panelowymi

## Wytyczne budowlane - szyb dźwigowy:

1. Wymiary szybu:
  - głębokość podszybia 1100 mm.
  - wysokość nadszybia 3400 mm.
  - szerokość szybu 1550 mm.
  - głębokość szybu 1750 mm.
  - szerokość węgarka, mierzona od wewnętrznej ściany szybu 370 mm.
  - wysokość otworu na drzwi sztywne, mierzona od gotowej posadzki (płytki, wykładziny, kamień) 2250 mm.
  - szerokość otworu na drzwi sztywne 1180 mm.
2. Szyb przeznaczony jest wyłącznie dla dźwigu i inne urządzenia lub ciągi przewodów czy rurociągów nie mogą być w nim instalowane.
3. Ściany szybu powinny być bez uskoków i ubytków, wykonane z materiałów niepylących i utwardzonych powłoką niepylącą – **zaleca się 2-krotne malowanie ścian szybu farbą emulsyjną na kolor biały.**
4. Szyb należy odpowiednio wentylować. **Zaleca się usytuowanie w nadszymbiu otworu wentylacyjnego o minimalnej powierzchni wynoszącej 1% poziomego przekroju szybu.**
5. Podszybie szybu powinno być nieprzepuszczalne dla wody oraz olejów, a podłoga powinna być gładka. **Zaleca się ułożenie gresu technicznego wraz z cokołem.**
6. W szybie należy zapewnić temperaturę w zakresie **od +5°C do +40°C**.

## Wytyczne budowlane - maszynownia:

1. Zespoły napędowe dźwigu i związane z nimi urządzenia powinny być umieszczone w specjalnym pomieszczeniu z pełnymi ścianami, stropem, podłogą i drzwiami, tzw. maszynownią. Maszynownia nie powinna być używana do innych celów, niż związane z dźwigiem. Nie powinno być w niej kanałów, przewodów i urządzeń nie należących do dźwigu. Drzwi do maszynowni powinny być zamykane i wyposażone we wkładkę z możliwością otwarcia od środka pomieszczenia bez użycia klucza (wkładka z pokrętką). Drzwi do maszynowni powinny mieć minimalną szerokość wynoszącą 900 mm. i minimalną wysokość wynoszącą 2000 mm. oraz powinny być otwierane na zewnątrz pomieszczenia.
2. Dopuszcza się umieszczenie zespołów napędowych i związanych z nimi urządzeń w metalowej szafie. Wymiary standardowej szafy dla przedmiotowego rodzaju dźwigu: szer. 780 mm x gł. 350 mm x wys. 2060 mm. Przed szafą powinna być zapewniona wolna przestrzeń o szer. 700 mm i gł. 700 mm.
3. Dojście do maszynowni powinno być oświetlone i wygodne.
4. Wymiary pomieszczenia maszynowni powinny umożliwić wygodną i bezpieczną pracę. Minimalne wymiary pomieszczenia maszynowni dla w/w dźwigu wynoszą:
  - szerokość 1300 mm.
  - głębokość 1300 mm.
  - wysokość 2000 mm.
5. Pomieszczenie maszynowni powinno być odpowiednio wentylowane.
6. Oświetlenie pomieszczenia maszynowni powinno wynosić nie mniej niż 200 luksów na poziomie podłogi (odnosi się również do miejsca usytuowania maszynowni w metalowej szafie).
7. W pomieszczeniu maszynowni należy zapewnić temperaturę w zakresie od +5°C do +40°C.
8. Zabronione jest sytuowanie maszynowni dźwigów obok pomieszczeń mieszkalnych.

## **Zasilanie**

Doprowadzić zasilanie do maszynowni dźwigu z odpowiednim zapasem przewodów wg poniższych wytycznych:

1. instalacja zasilania trójfazowego dźwigu (przewód **5 x 10 mm<sup>2</sup>** z zabezpieczeniem zwłocznym **C-40A** i zabezpieczeniem różnicowoprądowym **ΔIn-300mA, In-40A**);
2. instalacja zasilania jednofazowego dźwigu (przewód **3 x 2,5 mm<sup>2</sup>** z zabezpieczeniem zwłocznym **B-16A** i zabezpieczeniem różnicowoprądowym **ΔIn-30mA, In-25A**).

## **Linia telefoniczna**

Doprowadzić linię telefoniczną do maszynowni dźwigu.

Dopuszczalne opcje:

1. niezależna linia telefoniczna z wydzielonym numerem – **opcja polecana**;
2. wewnętrzna linia telefoniczna z priorytetem połączeń wychodzących.

## **Instalacja SAP**

Jeżeli budynek wyposażony będzie w system alarmu pożarowego – SAP należy doprowadzić do maszynowni dźwigu instalację pożarową – przewód z centrali pożarowej.

## **Oświetlenie przed dojazdami do windy**

Zapewnić oświetlenie przed dojazdami do windy na każdym przystanku o natężeniu minimum **50 luksów** mierzonym przy podłodze. **Zaleca się montaż nad drzwiami przystankowymi lamp zapalanych na czujnik ruchu.**