

## WYTYCZNE BUDOWLANE SZYBU I MASZYNOWNII – DŹWIG HYDRAULICZNY

### Szyb dźwigu:

1. Szyb i maszynownia służą **wyłącznie** do pracy dźwigu.
2. W szybie i maszynowni nie dopuszcza się prowadzenia obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu.
3. Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występów.
4. W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zapewniającą w każdym miejscu szybu natężenie światła min. 50 lux (patrz wytyczne elektryczne).
5. Natężenie światła na dojściach do szybu min. 50 lux na poziomie podłogi.
6. Posadzka podszybia powinna być zabezpieczona przed wsiąkaniem oleju.
7. Odchyłki na ścianie z drzwiami  $\pm 5$  mm. Na pozostałych ścianach +20 mm.
8. Ściany szybu powinny mieć taką wytrzymałość mechaniczną, aby po przyłożeniu w dowolnym miejscu prostopadle do ściany z jednej lub z drugiej strony siły 1000 N, rozłożonej równomiernie na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30 cm, nie wykazywały:
  - a) odkształcenia trwałego większego niż 1 mm;
  - b) odkształcenia sprężystego większego niż 15 mm.
9. Płaskie lub kształtowane płyty szklane powinny być wykonane ze szkła warstwowego; płyty i ich mocowania powinny wytrzymać nacisk siły 1000 N przyłożonej w dowolnym punkcie z jednej lub z drugiej strony na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30 cm bez odkształcenia trwałego.
10. Temperatura w szybie od **+5 °C do +40 °C**.
11. Wentylacja szybu powinna być wyprowadzona na zewnątrz i zapewnić prawidłowe przewietrzanie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu w tym ilości wydzielanego ciepła przez urządzenia dźwigowe. Sposób wentylacji powinien być uzgodniony przez Instalatora dźwigu i projektanta budynku. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
12. W przypadku wybrania łączności głosowej kabina-służby ratunkowe opartej na systemie interkomu lub poprzez linię telefoniczną należy doprowadzić do maszynowni odpowiednią linię do szafy sterowej (patrz wytyczne elektryczne).

### Maszynownia:

1. Oświetlenie maszynowni min. **200 lux**.
2. Wentylacja maszynowni wyprowadzona na zewnątrz.
3. Wysokość maszynowni min. 2100 mm.
4. Nacisk na posadzkę maszynowni P=500 daN.
5. Temperatura w maszynowni od **+5 °C do +40 °C**.

6. Powierzchnia posadzki w maszynowni powinna być szorstka (antypoślizgowa), oraz zabezpieczona przed wsiąkaniem oleju hydraulicznego. W przypadku uszkodzenia zbiornika z olejem, rozlany olej nie powinien przedostawać się poza obszar maszynowni, w związku z czym niezbędne jest zabezpieczenie ścian maszynowni np. farbami olejoodpornymi oraz zastosowanie **progu w drzwiach** do maszynowni o wysokości min. 60 mm.
7. Ściany maszynowni powinny być wykonane z trwałych materiałów budowlanych, niesprzyjających emitowaniu i osiadaniu kurzu.
8. Ściany i sufit maszynowni powinny być pomalowane farbą olejną lub emulsją.
9. Maszynownia powinna być wyposażona w gaśnicę do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych.
10. Do maszynowni dźwigu należy doprowadzić linię zasilającą wg schematu zasilania.
11. Dojścia do maszynowni powinny mieć wymiary min. 800X2000 mm. Drzwi do maszynowni metalowe z wkładką antypaniczną z możliwością otwarcia od środka maszynowni.
12. Nie wolno wykorzystywać maszynowni do wentylowania innych pomieszczeń budynku.
13. W maszynowni należy zamontować belkę lub hak montażowy o udźwigu  $Q=500$  daN, w przypadku dźwigu hydraulicznego dostawca dźwigu może zrezygnować z zamontowania haka lub belki.
14. Istnieje możliwość innego usytuowania maszynowni (po uzgodnieniu z dostawcą dźwigu) lub rezygnacji z maszynowni na rzecz **prefabrykowanej szafy**

The watermark logo for 'LIFT' is rendered in a light gray, blocky font. The letters are bold and spaced out. The 'L' is a simple vertical bar with a horizontal base. The 'I' is a vertical bar. The 'F' has a vertical stem and two horizontal bars. The 'T' has a vertical stem and a horizontal top bar. The background behind the text is a faint, stylized illustration of a building facade with a grid of windows and a central entrance.