

DOMUSLIFT

WYTYCZNE BUDOWLANE

Urządzenie **DOMUSLIFT** jest podnośnikiem pionowym, hydraulicznym przemieszczającym się po pionowych prowadnicach za pomocą prowadników ślizgowych, napędzanym przez tłok hydrauliczny.

1. Urządzenie to nie wymaga osobnej maszynowni w nadszymbiu (minimalna wysokość najwyższego przystanku wynosi 2350 mm - dla podnośnika o napędzie bezpośrednim lub 2450 mm – dla podnośnika z napędem pośrednim), jednostka napędowa zajmuje jedynie 600 x 270 x 1000 mm i może być umieszczona do 6 m od szybu.
2. Podoszbie należy wykonać na głębokość 100 mm.
3. W nadszymbiu należy wykonać otwory wentylacyjne o minimalnej powierzchni wynoszącej 1 % przekroju poprzecznego szybu.
4. Zasilanie jednofazowe 230 V należy doprowadzić do miejsca zainstalowania jednostki napędowej i zabezpieczyć wyłącznikiem S191C10, pobór mocy 1,1 kW.
5. Dla podnośnika montowanego w szybie murowanym należy zadbać o prawidłowe wykonanie prac związanych z budową szybu oraz z doбором materiałów na jego konstrukcję. Szyb należy wykonać z cegły pełnej lub zbrojonego betonu. Wnętrze szybu musi być odporne na działanie czynników atmosferycznych i zabezpieczone przed tworzeniem się kondensatu oraz posiadać stałą temperaturę w zakresie od 5 do 40 °C. Przed montażem dźwigu wewnątrz szybu należy wytynkować i pomalować.
6. Dla podnośnika z szybem w konstrukcji samonośnej wymiary podszymbia oraz otworów w stropie należy przyjąć większe o 40 mm od wymiarów zewnętrznych szybu.
7. Szyb jako całość musi wytrzymać działanie sił dynamicznych wytwarzanych podczas pracy urządzenia, których wartości podano w tabeli poniżej. Są to obciążenia prowadnic pochodzące od prowadników ślizgowych oraz obciążenie

podszycia w rejonie dolnej belki mocującej siłownik do podłoża. Ponadto, podszycie musi być w stanie wytrzymać równomiernie rozłożone obciążenie statyczne wynoszące $5000 \text{ N} / \text{m}^2$.

8. Dolne mocowanie prowadnic do ściany jest na wysokości 750 mm, następne mocowania są co 1500 mm

OBCIĄŻENIA STATYCZNE		PRZY OBCIĄŻENIU ZNAMIONOWYM 250 KG
OBCIĄŻENIE PIONOWE PODSZYBIA W REJONIE DOLNEJ BELKI MOCUJĄCEJ SIŁOWNIK		12000 N
OBCIĄŻENIA PROWADNIC POCHODZĄCE OD PROWADNIKÓW ŚLIZGOWYCH	X	800 N
	Y	700 N
OBCIĄŻENIE STATYCZNE WYNOSZĄCE $5000 \text{ N} / \text{m}^2$ RÓWNOMIERNIE ROZŁOŻONE NA PODSZYBIE		

W celu obliczenia wartości obciążeń dynamicznych należy obciążenia podane w tabeli przemnożyć przez współczynnik dynamiczny wynoszący 1,5.

Siły działające na prowadnice urządzenia:

