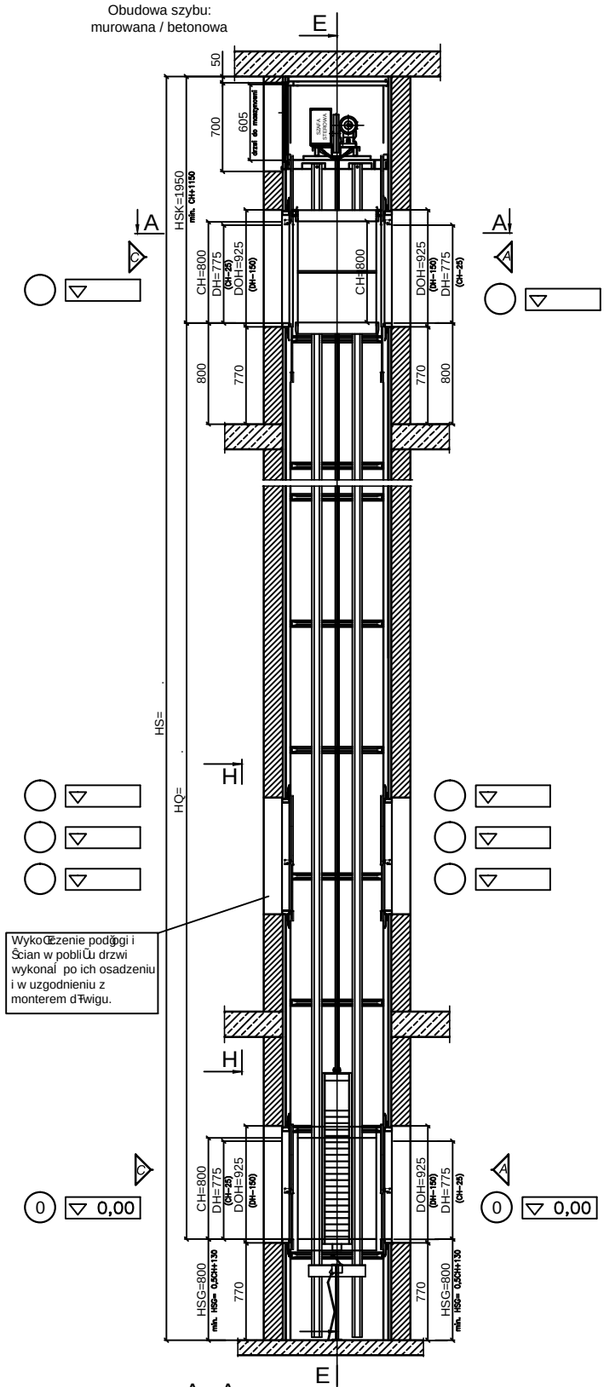
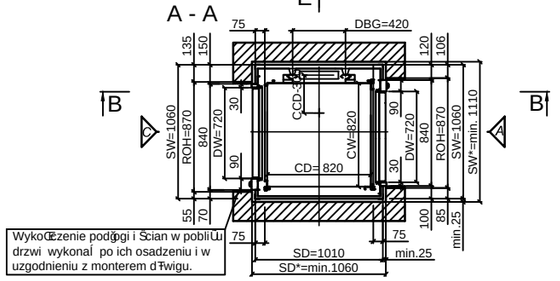
B - B

Obudowa szybu:
murowana / betonowa

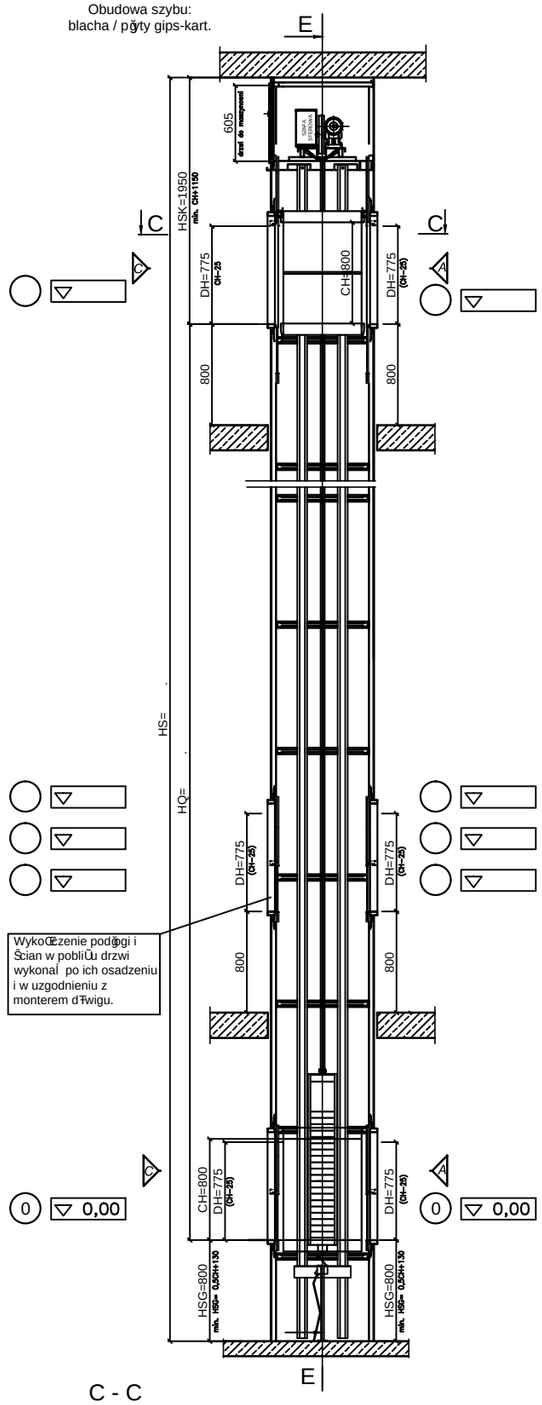


A - A



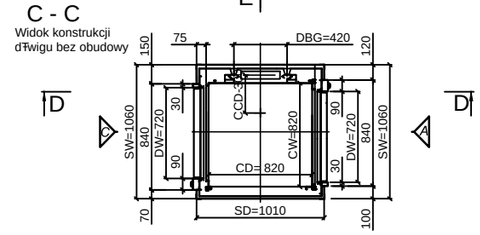
D - D

Obudowa szybu:
blacha / płyty gips-kart.



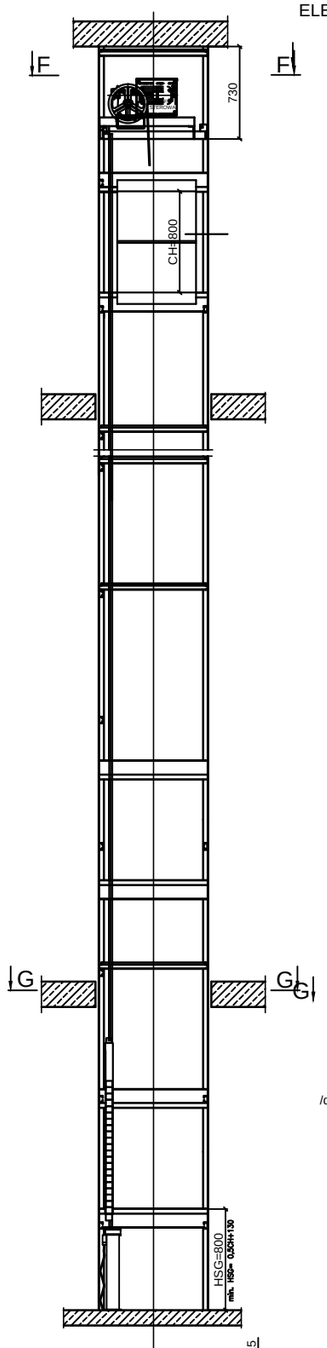
C - C

Widok konstrukcji
dźwigu bez obudowy

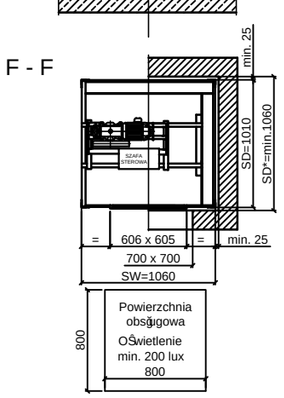


E - E

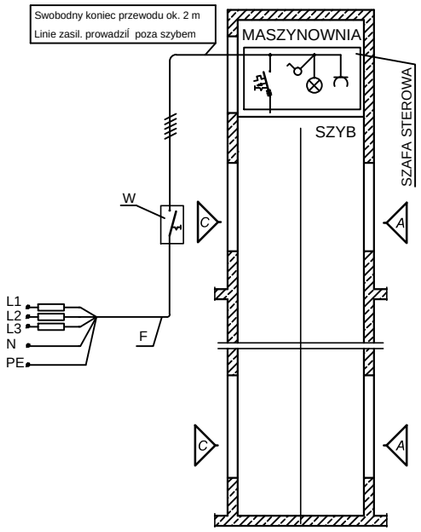
Widok dźwigu bez
obudowy



F - F

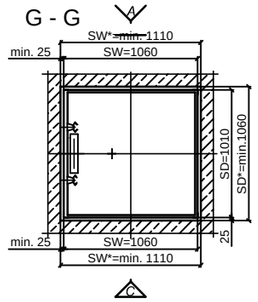


ELEKTRYCZNA INSTALACJA ZASILAJĄCA DŹWIG



W	Wyłącznik dźwigu /umieszczać na najczęściej używanym przystanku/	In = 10 A
F	3x400V AC, N, PE	YDY 5 x 2,5 mm² lub 5 x DY 2,5 mm²

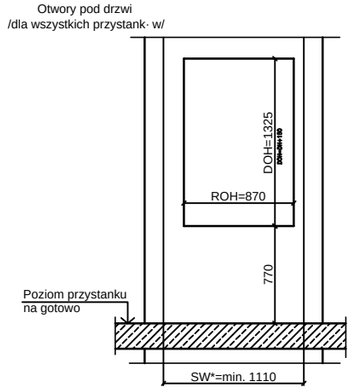
G - G



SD*,SW* - minimalne wymiary otworu przejścia przez strop
- minimalne wymiary podszybia
DOH - minimalna wysokość otworu na drzwi
ROH - minimalna szerokość otworu na drzwi

H - H

Otwory pod drzwi
/dla wszystkich przystanków/



WYTYCZNE PROJEKTOWE I WYMAGANIA TECHNICZNE DLA MAŁEGO DŹWIGU TOWAROWEGO TYPU MICROLIFT

1. Mały dźwig towarowy typu MICROLIFT montowany jest zawsze w samonośnej konstrukcji stalowej bądź łącznie jednocześnie jego szybem. Konstrukcja wykonana jest z zimnowalcowanych ocynkowanych profili stalowych. Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu. Urządzenia, które nie należą do dźwigu nie mogą być zainstalowane w szybie.
2. Obudowa samonośnej konstrukcji szybu może być wykonana z:
   a/ płyt gipsowo-kartonowych /2 x 12 mm/;
   b/ blachy stalowej nierdzewnej lub lakierowanej proszkowo;
   c/ jako ściany murowane lub betonowe.
3. Wykonanie powierzchni ścian murowanych lub betonowych powinno odpowiadać ogólnym warunkom technicznym obowiązującym w budownictwie oraz normy PN/EN 81.3 - Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów.
4. Powierzchnie ścian szybu murowanego lub betonowego powinny być bez uskoków, pionowe i prostopadłe do siebie. Odchyłki ścian szybu od teoretycznego prostopadłościanu na wysokości kondygnacji nie powinny przekraczać 15 mm.
5. Obudowa ścian szybu z płyt gipsowo-kartonowych lub blachy jest przykręcana do konstrukcji samonośnej szybu.
6. Dla poprawy sztywności konstrukcji samonośnej jest ona mocowana w podszybiu i do ścian budynku najczęściej w miejscach przejścia konstrukcji przez stropy. Rozmieszczenie mocowań ustala się na etapie projektowania dźwigu. Elementy mocujące wchodzą w skład dostawy dźwigu.
7. **Obciążenie płyty podszybia nie przekracza 10 kN/m².**
8. Obudowę szybu murowaną lub betonową wewnątrz należy pomalować białą farbą /np emulsyjną/ uniemożliwiającą osadzanie kurzu i pyłu .
9. W szybie powinna być utrzymywana temperatura w zakresie +5°C - +40°C.
10. Działanie dźwigu zapewnia zespół napędowy i szafa sterowa. Umieszczone są one na stalowej podstawie mocowanej do górnej części konstrukcji samonośnej / nadszybie/ która stanowi maszynownię dźwigu. Dostęp do maszynowni możliwy jest poprzez drzwi umieszczone powyżej najwyższego przystanku. Zalecane położenie drzwi do maszynowni od strony "C". Do maszynowni należy doprowadzić zasilanie dla zespołu napędowego. Parametry linii zasilającej podane są na rysunku.
11. Należy zapewnić łatwy, w pełni bezpieczny i dobrze oświetlony dostęp do przestrzeni przed drzwiami do maszynowni.
12. Do podszybia dźwigu doprowadzić bednarką uziemiającą FeZn o przekroju min. 20 x 3 mm.
13. Oświetlenie naturalne lub sztuczne przed drzwiami na wszystkich przystankach na poziomie podłogi minimum 50 lux.
14. Należy zapewnić drogę do transportu wewnątrz budynku prowadnic o długości 5 m.

Obciążenie płyty podszybia: 10 kN/m²

DANE TECHNICZNE DŹWIGU

Typ dźwigu	towarowy mały - MICROLIFT
Model / udźwig	MDL 100 / 100 kg - MG 50 / 50 kg
Ustawienie drzwi	A + C
Rodzaj drzwi	gilotynowe
Szyb dźwigu	samonośny stalowy
Rodzaj napędu	elektryczny
Wysokość podnoszenia	HQ = mm
Głębokość podszybia	HSG = 800 mm
Wys. nadszybia / EN81-3 /	HSK = 2350 mm
Całkowita wysokość szybu	HS = mm
Liczba przystanków	t =
Liczba dojść do dźwigu	i =
Prędkość nominalna	v = 0,35 m/s
Wymiary konstrukcji /SW x SD/	1060 x 1010 /mm/
Wymiary kabiny/CW x CD x CH/	820 x 820 x 1200 /mm/
Moc silnika	Nz = 0,66 kW
Napięcie/częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz
Rozstawienie prowadnic	DBG = 420 mm

Wszystkie wymiary podano na gotowo (w tynku)
Wytyczne nie mogą być wykorzystywane jako wykonawcza dokumentacja budowlana!

ZAŁĄCZNIKI: TECHNICZNE I WYTYCZNE PROJEKTOWE				
OBIEKT:				
DŹWIG TOWAROWY MAŁY - MICROLIFT - MDL100 / Q= 100 kg / drzwi gilotynowe				
Uwagi:	Wersja:	Data:	03.2008	Opracował
	Podziałka 1:50	Nr rysunku G720-MDL100-AC/		