Szyb i maszynownia nie powinny być wykorzystywane do wentylacji pomieszczeń innych niż przynależne do dźwigu.
Wentylacja powinna być taka, aby chronić wciągarkę i osprzęt, a także kable elektryczne itp. przed kurzem, szkodliwymi oparami oraz wilgocią.
Wytyczne dotyczące wentylacji zgodnie z Dodatkiem E (EN 81-20).
Min. powierzchnia czynna otworu wentylacyjnego:
1% przekroju poprzecznego szybu.
Zaleca się wyprowadzić wentylację na zewnątrz budynku.

Linia zasilająca punkt E

Należy pozostawić 1,0 m swobodnego przewodu linii zasilającej.

Poziom podłogi na gotowo.

SCHEMAT INSTALACJI ZASILAJĄCEJ

Linię zasilającą i oświetleniową doprowadzić do punktu E. Schindler Polska Sp. z o.o. nie narzuca stosowania wyłącznika RCD na linia zasilającej ::(3 x 400V), jeżeli jednak jest wymagane zastosowanie takiego wyłącznika, to musi on być typu B ze minimalnym prądzie upływowym 300mA, zachowując pełną selektywność zadziałania zabezpieczeń znajdujących się w szafie sterowej dźwigu o wartościach podanych w tabeli. ::Przykłady zalecanych wyłączników RCD: Siemens 5SM3 646-5 lub Doepke DFS 4 40/-A/0.3 Typ B SK.

Na liniach zasilających zaleca się zastosowanie ochronników przepięciowych. ::Dźwig należy wyposażyć w kartę SIM z usługą pakietowego przesyłania danych do modułu łącznikoi GSM. Dla anteny zewnętrznej GSM należy zapewnić kanał montażowy ø50 między nadszybiem i ;a zewnętrzną częścią budynku.

Sygnały z SAP-u (p.prot.) doprowadzić do przydanków ewakuacyjnych (najczęściej przydanek podstawowy). Wszystkie inne sygnały np. interkom, monitoring, itp. doprowadzić do szafy sterowej.

GŁÓWNA LINIA ZASILAJĄCA F

Typ sieci zasilającej [1]Typ sieci	3x400V, TN-S, 50Hz	
Moc znamionowa głównej linii zasilającej F	7.0	kW
Prąd nominalny	14	A
Prąd rozruchowy	16	A
Bezpiecznik gL/gG lub wyłącznik nadprądowy typu C na linii 3x400V po stronie budowy (tylko Sx300, Sx100, MOD)	16 / C16	A
Maksymalny prąd zwarciowy	6,0	kA
Dopuszczalny spadek napięcia	5%	-

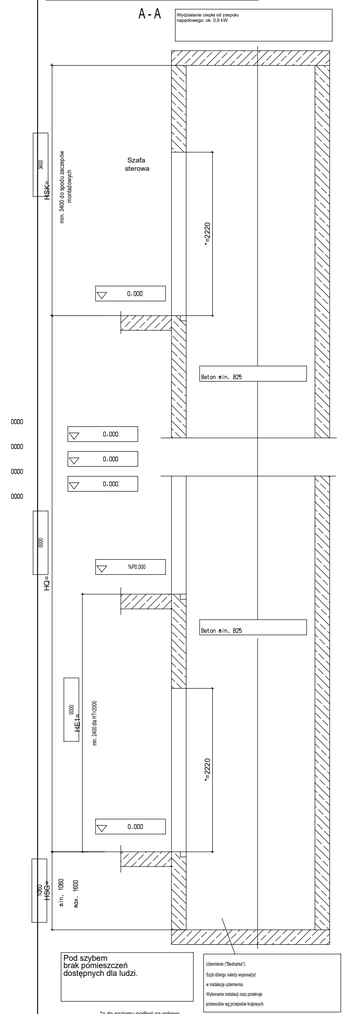
[1] Dla istniejących modernizowanych budynków dopuszcza się typ sieci TN-C-S.
W razie potrzeby budowa wykonuje również rdzeń przewodu zasilającego.
Maksymalna przyjęta w tablicy sterowej przewodność na "ziemi" (przewód miedziany) wynosi 1000 Ω/km (przy 1000 Ω/km i 1000 Ω/km maksymalna przyjęta do przewodzenia jest na "ziemi").
Przekrój przewodu ochronnego (miedziany wynosi) min. 10 mm² (przewód miedziany).

LINIA ZASILAJĄCA OŚWIETLENIE F1

Typ sieci zasilającejTyp sieci	230V, 50Hz	
Moc znamionowa linii zasilającej oświetlenie F1	2.4	kW
Prąd nominalny	13.0	A
Maksymalny prąd zwarciowy	6.0	kA
Dopuszczalny spadek napięcia	3%	-
Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym typu A 30mA na linii oświetlenia szybu w szafie sterowej [4]sterowej	C10	A
Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym typu A 30mA na linii oświetlenia kabiny w szafie sterowej [5]sterowej	C6	A

[4] Linia zasilająca oświetlenie rozdzielona jest w szafie sterowej dźwigu na dwie linie zasilające: zasilającą oświetlenie szybu (linia L1, L2, L3, N, PE) (zajętość budowy), zachowując pełną selektywność zadziałania zabezpieczeń znajdujących się w szafie sterowej dźwigu o wartościach podanych w tabeli.
W razie potrzeby budowa wykonuje również rdzeń przewodu zasilającego.
Przekrój przewodu ochronnego (miedziany wynosi) min. 10 mm² (przewód miedziany).

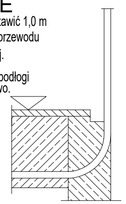
A - A

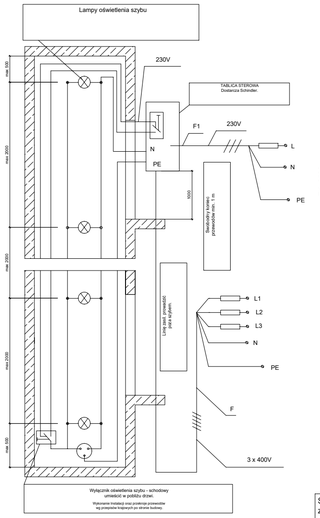


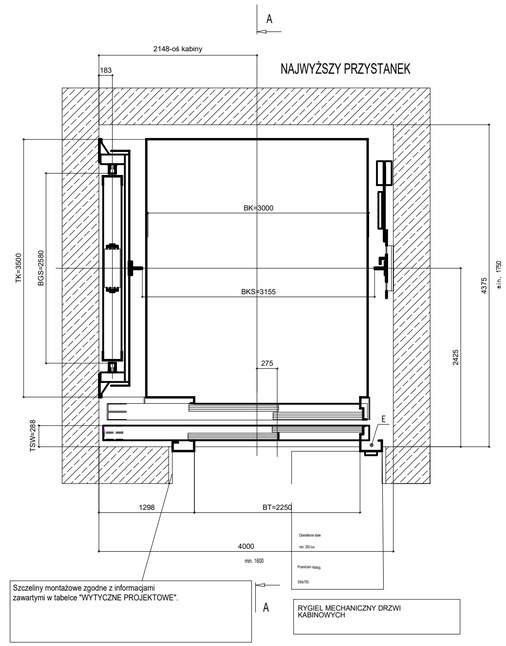
Pod szybem brak pomieszczeń dostępnych dla ludzi.

Ubezpieczenie (Technika/C)
Szyb dźwigu należy wyposażyć:
w instalację uziemienia.
Wykonanie instalacji oraz podłącze przewodów wg przepisów krajowych.

*= do poziomu podłogi na gotowo



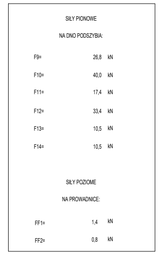


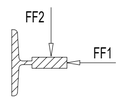


Szczeliny montażowe zgodne z informacjami zawartymi w tabelce "WYTYCZNE PROJEKTOWE".

RYGIEL MECHANICZNY DRZWI KABINOWYCH

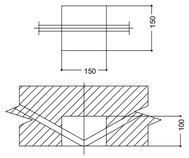
SIŁY:



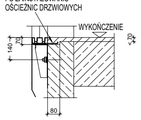


Propozycja wykonania zaczepów montażowych

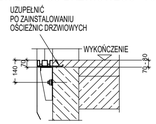
(obciążenie min. 20 kN) wykonać w stropie szybu w punktach "zm"



DETAL PROGU DRZWIOWEGO <70

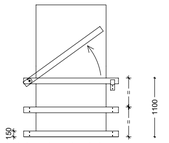


DETAL PROGU DRZWIOWEGO >70



DETAL PROGU DRZWIOWEGO 70-80

Zamknięcie otworów drzwiowych. (wykonuje budowa)



Górna deska balustrady powinna być obrotowa tak, aby umożliwić wejście do szybu. Pozostałe dwie deski przytwierdzić na stałe. Inne parametry balustrady zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

WYTYCZNE PROJEKTOWE:

UWAGA!

Wytyczne budowlane są podstawą do wykonania projektu budowlanego szybu.

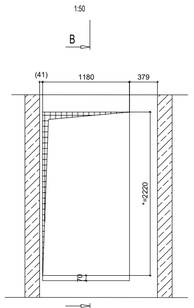
Wytyczne nie mogą być wykorzystywane jako wykonawcza dokumentacja budowlana.

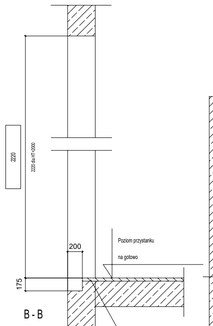
WSZYSTKIE NIŻEJ WYMIENIONE UWAGI DOTYCZĄ PRAC WYKONYWANYCH PRZEZ INWESTORA

Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu. Inne urządzenia, takie jak przewody elektryczne, rurociągi itp., nie należące do dźwigu nie mogą być instalowane w szybie.

Każdy szyb powinien być całkowicie obudowany stałymi ścianami, podłogą i stropem.
ODCHYŁKI WYKONANIA SZYBU:
BS - szerokość szybu: +25 mm
TS - głębokość szybu: +25 mm
Dopuszcza się odchylenie wewnętrznych powierzchni ścian tylko na zewnątrz, przy czym wartość odchyłek ścian z drzwiami nie powinna przekraczać 10 mm wartość odchyłek ścian z drzwiami nie powinna przekraczać , dla pozostałych ścian 20 mm ścian . Wewnętrzna powierzchnia ściany szybu z drzwiami przystankowymi powinna być gładka, bez wgłębień i występów.
Po zamontowaniu drzwi przystankowych szczeliny pomiedzy ościeżnicami drzwi, a ścianą wypełnić pod nadzorem montera dźwigowego. W przypadku drzwi ognioodpornych szczeliny wypełniać zgodnie z zaleceniami "Oceny Technicznej" ITB nr 02605/16/Z00NZP.
ogniooodpornych szczeliny wypełniać zgodnie z zaleceniami Zachować pionowość usytuowania ścian wszystkich otworów drzwi w granicach 0+10 mm
w oparciu o wymiar nominalny 379 mmw oparciu o wymiar nominalny na poziomie najniższego przystanku.
Zaczepy montażowe w nadszybiu dostarcza i instaluje wykonawca szybu.
Należy zapewnić drogę transportu prowadnic o długości 5 m do szybu.
Oświetlenia naturalne lub sztuczne na przystankach na poziomie podłogi powinno mieć
natężenie 50 lux, na najwyższym przystanku 200 lux.
Należy zagwarantować temperaturę w szybie +5° C do +40° C oraz wilgotność < 85%.
Szyb powinien być wykonany z trwałych materiałów budowlanych, nie sprzyjających emitowaniu i osadzaniu kurzu.
Przy wysokości nadszybia HSK<3400mm, podczas rejestracji, inspektor UDT ma prawo wymagać od właściciela dźwigu pozwolenia, wydanego mu przez UDT-CERT, na zastosowanie takiego rozwiązania. (Dz.U. Nr 263 z 8.12.2005r. poz. 2198,
par. 20.1, pkt. 2 i 3).

OTWORY DRZWIOWE (widok z wnętrza szybu)





Wykończenie podłogi w pobliżu drzwi szybowych wykonać po zamontowaniu drzwi pod nadzorem montera dźwigowego

* = od poziomu podłogi "na gotowo"

OZNACZENIA:

BS- szerokość szybu

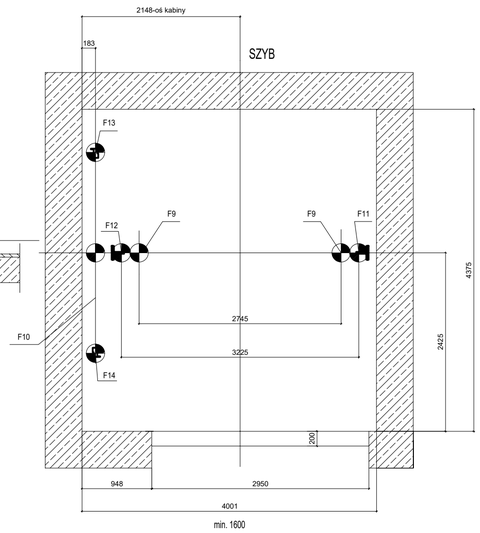
TS- głębokość szybu

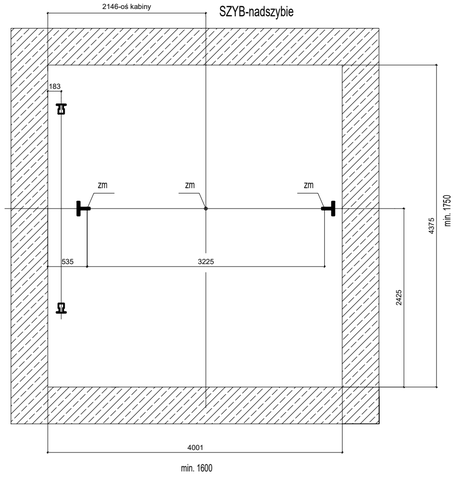
HQ- wysokość podnoszenia

HSK- wysokość nadszybia

HSG- głębokość podszybia

HT- wys. drzwi w świetle





- Nośność w pkt. "zm"=20kN możemy nazwać jako "BOP = Bezpieczne Obciążenie Pracy".
- Obciążenie testowe każdego pkt. "zm" wynosi 2 x BOP.
- Konstruktor budynku powinien do obliczeń stropu przyjąć 4 x BOP.

Wszystkie pkt. "zm" muszą być oznakowane przez podanie wartości BOP!

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I WYTYCZNE PROJEKTOWE

NAPĘD ELETRYCZNY, BEZ MASZYNOWNI

V=1.00 m/s, Q= 675 kg / 9 osób

PFU_KONCEPCJA 11

art
projekt
ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.
ul. R. Traugutta 1, 83-400 Kościerzyna
NIP 591-163-58-00, Regon 220376462
tel/fax +48 58 680 83 69

1110-26

INWESTOR:
Uniwersytet Morski
ul. Morska 81-87
81-225 Gdynia

SKALA 1:100

INWESTYCJA:
Program Funkcjonalno- Użytkowy dla realizacji inwestycji pn: Budowa budynku CENTRUM INFORMATYCZNEGO UMG wraz z wyposażeniem i towarzyszącą infrastrukturą techniczną przy ul. Morskiej 81-87, na dz. nr 883, 885 obręb 0015 Grabówek"

NR RYS. 13

WINDA_WYTYCZNE PROJEKTOWE

DATA 02.2026

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Jarosław Krause
upr. nr W/8/2006
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

w/s = 350 / 700 (0.25m2)

Allplan 2020