DŹWIG ELEKTRYCZNY BEZ MASZYNOWNI E-200 PANORAMA Q=1000 KG - WERSJA LEWA

Nr fabryczny: Adres instalacji: Inwestor: Kontakt tel./ E-mail:	Założenia: PN-EN 81-20 Opracował: Oskar Stasiak Zatwierdził: Krzysztof Kasperowski Data opracowania: 26.02.2024	Typ: Dźwig elektryczny bez maszynowni Model: E-200 panorama Udźwig: 1000 kg / 13 osób Prędkość <= 1,0 m/s

WIPRO®
POLSKI PRODUCENT WIND
tel. +48 791 880 202
e-mail: biuro@windywipro.pl
www.windywipro.pl

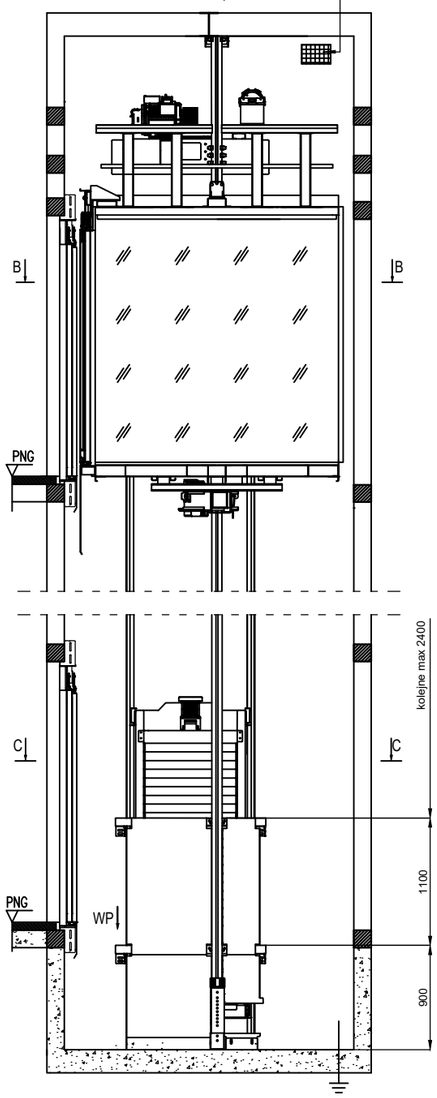
SZYB DŹWIGU ZABUDOWANY WINDĄ Z WYKOŃCZENIAMI BUDOWLANYMI

A - A
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ PIONOWY SZYBU

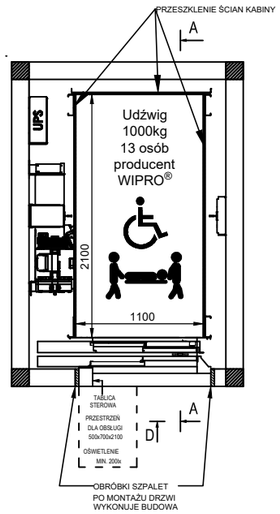
WENTYLACJĘ SZYBU PROJEKTUJE ARCHITEKT Z UWZGLĘDNIENIEM EMISJI CIEPŁA W SZYBIE WYMAGANEJ TEMPERATURY OD 5÷40°C WARUNKÓW OBIEKTU M.IN. NASŁONECZNIENIA, WILGOTNOŚCI

DOTYCHCZASOWE WYMÓG MIN. 1% POWIERZCHNI PRZEKROJU POPRZECZNEGO SZYBU - OBOWIĄZYWAL DO DNIA 01.09.2017



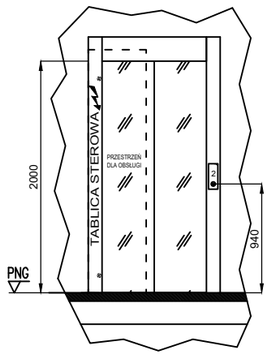
B - B
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ POZIOMY NADSZYBIA - USYTUOWANIE PODZESPOŁÓW



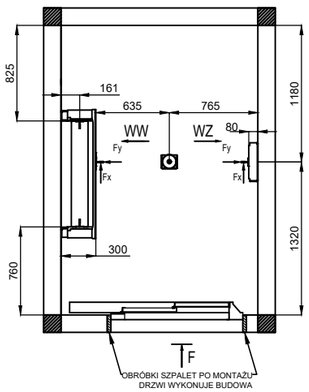
WIDOK D
SKALA 1:25

DRZWI PRZYSTANKOWE NA PRZYSTANKU NAJWYŻSZYM
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU



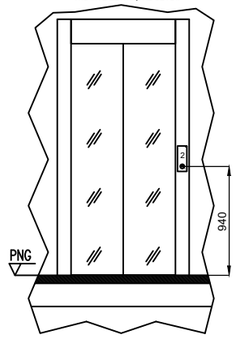
C - C
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ POZIOMY SZYBU - OTWORY DRZWIOWE

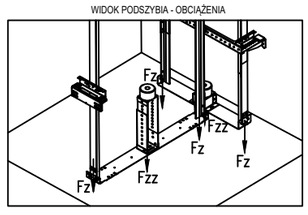


WIDOK F
SKALA 1:25

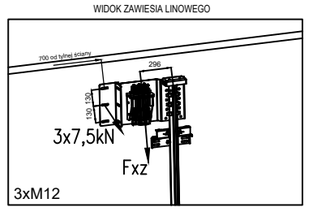
DRZWI PRZYSTANKOWE NA POZOSTAŁYCH PPRZYSTANKACH
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU



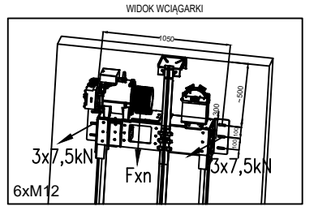
Szczegół WP
WIDOK PODSZYBIA - OBCIĄŻENIA



Szczegół WZ
WIDOK ZAWIESIA LINOWEGO



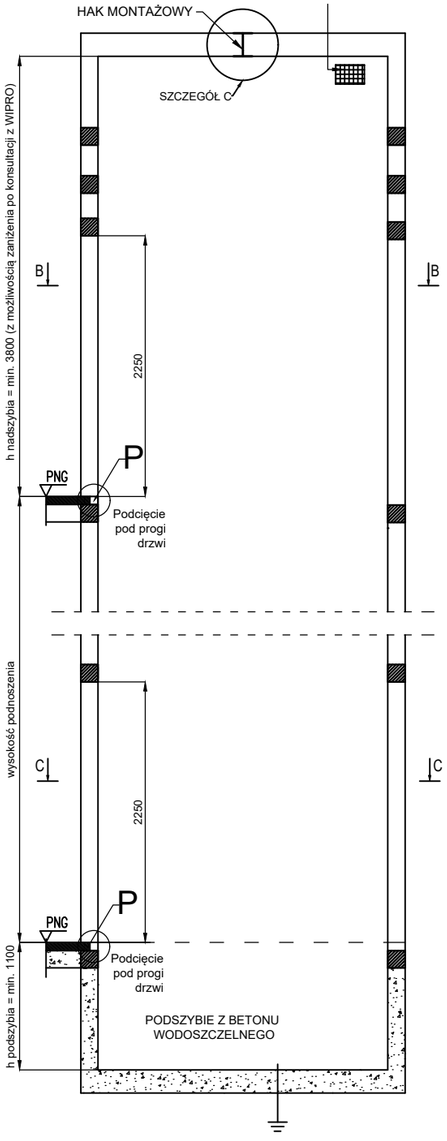
Szczegół WW
WIDOK WCIĄGARKI



SZYB DŹWIGU PRZED MONTAŻEM Z WYKOŃCZONYMI POSADZKAMI

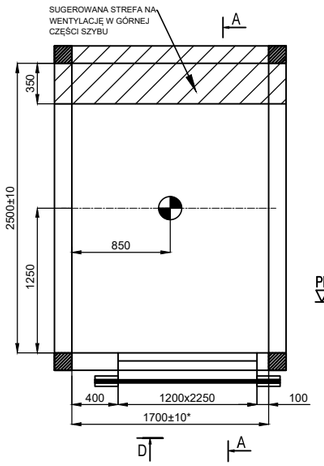
A - A
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ PIONOWY SZYBU
PRZYKŁADOWA LOKALIZACJA WENTYLACJI



B - B
SKALA 1:25

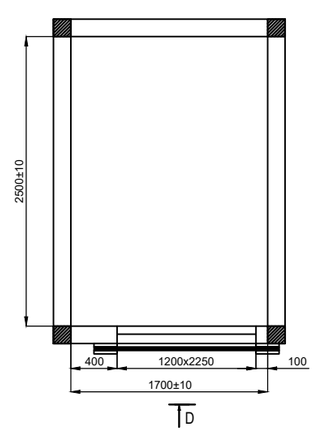
PRZEKRÓJ POZIOMY NADSZYBIA - OTWÓR DRZWIOWY
USYTUOWANIE HAKA MONTAŻOWEGO



WYKONANIE SZYBU/KONSTRUKCJI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

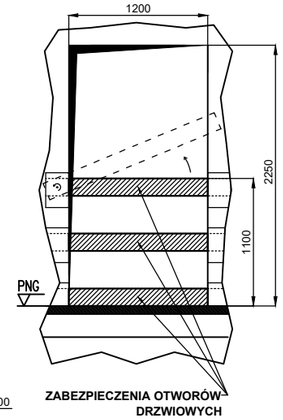
C - C
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ POZIOMY SZYBU - OTWORY DRZWIOWE



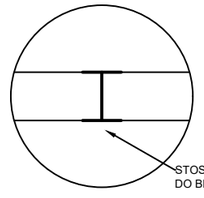
WIDOK D
SKALA 1:25

OTWÓR DRZWIOWY NA PRZYSTANKACH
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU
ZAMONTOWAĆ OTWIERANE BARIERKI - PO STRONIE BUDOWY



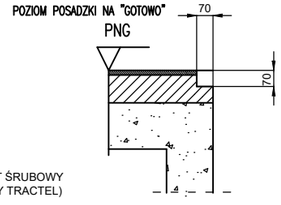
ZABEZPIECZENIA OTWORÓW DRZWIOWYCH

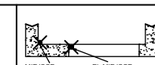
SZCZEGÓŁ C
Hak montażowy

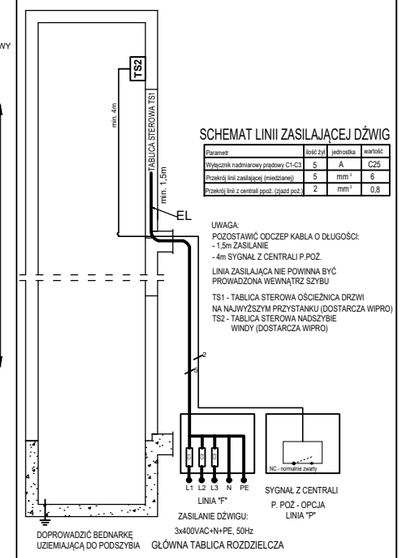


HAK NIE MOŻNA WSTAWIAĆ PONIŻEJ STROPU.

Szczegół P podcięcia pod progi drzwi







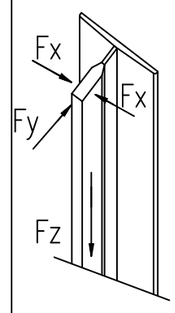
SCHEMAT LINII ZASILAJĄCEJ DŹWIG

Parametr	ilość żył	jednostka	wartość
Wyłącznik nadmiarowy prądowy C1-C3	5	A	C25
Przekrój linii zasilającej (miedziana)	5	mm²	6
Przekrój linii z centrali pożarowej (opcja)	2	mm²	0,8

DANE TECHNICZNE DŹWIGU

Przeznaczenie			przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych
Model			E-200 Panorama
Typ dźwigu			Elektryczny bez maszynowni
Układ olinowania			2:1
Prędkość	v	m/s	1,0
Moc zespołu napędowego	P	kW	~8
Emisja ciepła w szybie*		kW	1*
Udźwig nominalny	Q	kg	1000
Wysokość podnoszenia	Hp	m	max. 35
Liczba przystanków	t	-	max. 15
Liczba dojść	i	-	max. 15
Parametry kabiny			
Szerokość	Sk	mm	1100
Głębokość	Gk	mm	2100
Wysokość	Hk	mm	2100
Drzwi szybowe i kabinowe			
Typ drzwi			automatyczne teleskopowe
Szerokość otwarcia	Sd	mm	900
Wysokość otwarcia	Hd	mm	2000
Parametry szybu			
Min. szerokość szybu	Ss	mm	1700
Min. głębokość szybu	Gs	mm	2500
Min. wysokość nadszybia	hn	mm	3800 (możliwe zaniżenie)
Min. głębokość podszybia	hp	mm	1100

OBCIĄŻENIA



ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI
warunki określa strażak/spec ds. p.poż

Strona A		
ozn.	poz.	EI
-1	0,00	-
0	0,00	-
1	0,00	-
2	0,00	-
3	0,00	-
4	0,00	-
5	0,00	-
6	0,00	-
7	0,00	-
8	0,00	-
9	0,00	-
10	0,00	-
11	0,00	-
12	0,00	-
13	0,00	-
14	0,00	-
15	0,00	-

*dla normalnej intensywności eksploatacji w przypadku wyższej emisja wynosi do 1,3 kW

OBCIĄŻENIA PROWADNIC / ŚCIAN SZYBU			
Fx	0,7	kN	siła przenoszona przez wspornik na ścianę szybu
Fy	0,6	kN	siła przenoszona przez wspornik na ścianę szybu
OBCIĄŻENIA DNA SZYBU			
Fz	20	kN	siła pod prowadnicą przenoszona na dno szybu
Fzz	50	kN	siła pod zderzakiem przenoszona na dno szybu
OBCIĄŻENIA ŚCIAN W NADSZYBIU			
Fxn	15	kN	siła od zamocowania zespołu napędowego
Fxz	10	kN	siła od zamocowania zawieszenia linowego

UWAGA !!! RYSUNKI SĄ WŁASNOŚCIA WIPRO I SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z WIPRO

DŹWIG ELEKTRYCZNY BEZ MASZYNOWNI E-200 PANORAMA Q=1000 KG - WERSJA PRAWA

Nr fabryczny:
Adres instalacji:
Inwestor:
Kontakt tel./ E-mail:

Założenia: PN-EN 81-20
Opracował: Oskar Stasiak
Zatwierdził: Krzysztof Kasperowski
Data opracowania: 26.02.2024

Typ: Dźwig elektryczny bez maszynowni
Model: E-200 panorama
Udźwig: 1000 kg / 13 osób
Prędkość <= 1,0 m/s

WIPRO®
POLSKI PRODUCENT WIND
tel. +48 791 880 202
e-mail: biuro@windywipro.pl
www.windywipro.pl

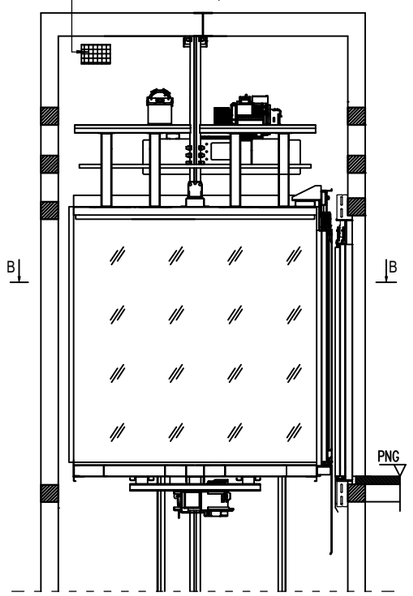
SZYB DŹWIGU ZABUDOWANY WINDĄ Z WYKOŃCZENIAMI BUDOWLANYMI

A - A
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ PIONOWY SZYBU

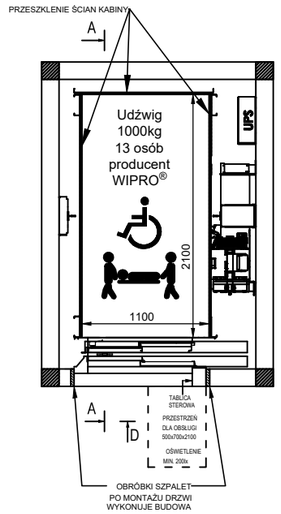
WENTYLACJĘ SZYBU PROJEKTUJE ARCHITEKT Z UWZGLĘDNIENIEM EMISJI CIEPŁA W SZYBIE WYMAGANEJ TEMPERATURY OD 5÷40°C WARUNKÓW OBIEKTU M.IN. NASŁONECZNIENIA, WILGOTNOŚCI

DOTYCHCZASOWE WYMÓG MIN. 1% POWIERZCHNI PRZEKROJU POPRZECZNEGO SZYBU - OBOWIĄZYWAŁ DO DNIA 01.09.2017



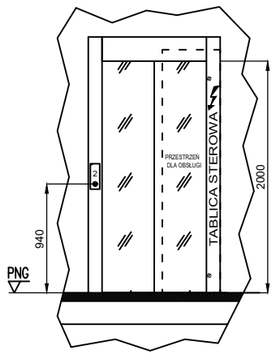
B - B
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ POZIOMY NADSZYBIA - USYTUOWANIE PODZESPOŁÓW



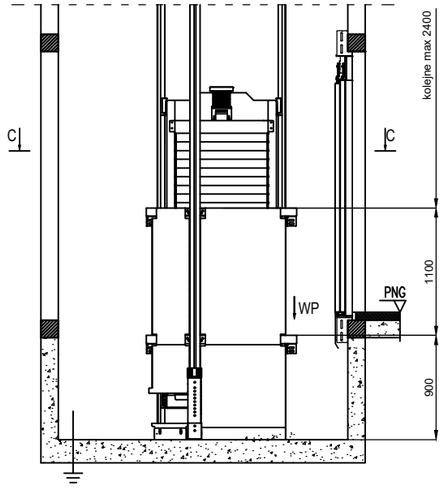
WIDOK D
SKALA 1:25

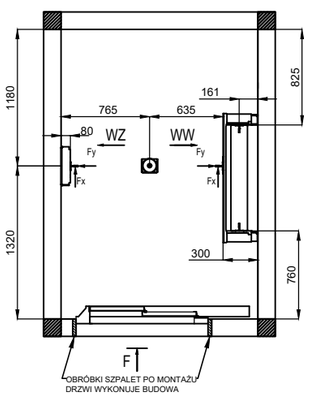
DRZWI PRZYSTANKOWE NA PRZYSTANKU NAJWYŻSZYM
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU



C - C
SKALA 1:25

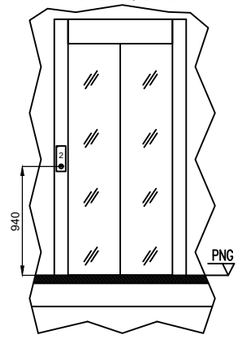
PRZEKRÓJ POZIOMY SZYBU - OTWORY DRZWIOWE





WIDOK F
SKALA 1:25

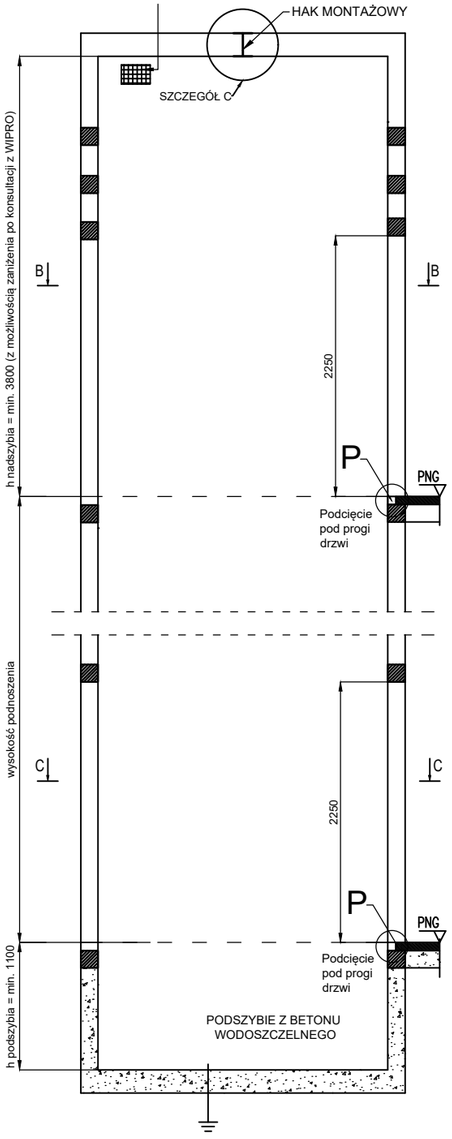
DRZWI PRZYSTANKOWE NA POZOSTAŁYCH PPRZYSTANKACH
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU



SZYB DŹWIGU PRZED MONTAŻEM Z WYKOŃCZONYMI POSADZKAMI

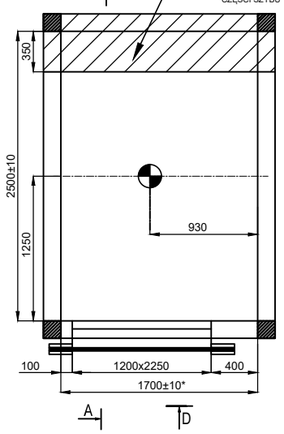
A - A
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ PIONOWY SZYBU
PRZYKŁADOWA LOKALIZACJA WENTYLACJI



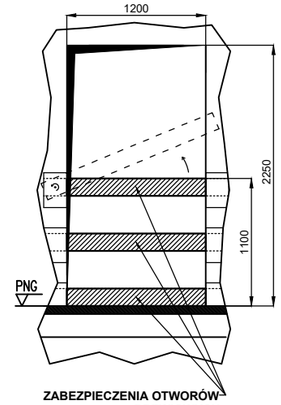
B - B
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ POZIOMY NADSZYBIA - OTWÓR DRZWIOWY
USYTUOWANIE HAKA MONTAŻOWEGO



WIDOK D
SKALA 1:25

OTWÓR DRZWIOWY NA PRZYSTANKACH
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU
ZAMONTOWAĆ OTWIERANE BARIERKI - PO STRONIE BUDOWY

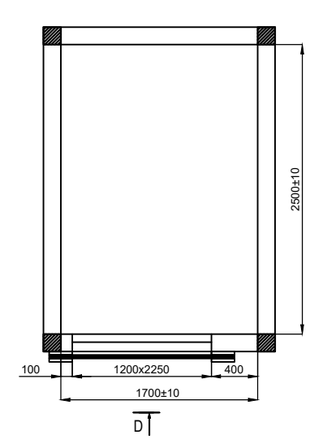


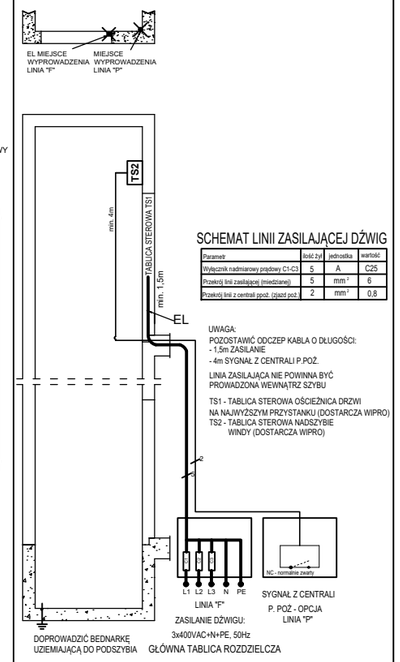
ZABEZPIECZENIA OTWORÓW DRZWIOWYCH

WYKONANIE SZYBU/KONSTRUKCJI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

C - C
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ POZIOMY SZYBU - OTWORY DRZWIOWE





SCHEMAT LINII ZASILAJĄCEJ DŹWIG

Parametr	ilość żył	jednostka	wartość
Wyłącznik nadmiarowy prądowy C1-C3	5	A	C25
Przekrój linii zasilającej (miedziana)	5	mm²	6
Przekrój linii z centrali pożarowej (opcja)	2	mm²	0,8

UWAGA:
POZOSTAWIĆ ODCZEP KABLA O DŁUGOŚCI:
- 1,5m ZASILANIE
- 4m SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ.

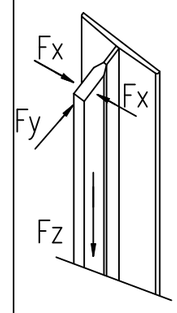
LINIA ZASILAJĄCA NIE POWINNA BYĆ PROWADZONA WEWNĄTRZ SZYBU

TS1 - TABLICA STEROWA OŚCIEŻNICA DRZWI NA NAJWYŻSZYM PRZYSTANKU (DOSTARCZA WIPRO)
TS2 - TABLICA STEROWA NADSZYBIE WINDY (DOSTARCZA WIPRO)

DANE TECHNICZNE DŹWIGU

Przeznaczenie	przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych		
Model	E-200 Panorama		
Typ dźwigu	Elektryczny bez maszynowni		
Układ olinowania			2:1
Prędkość	v	m/s	1,0
Moc zespołu napędowego	P	kW	~8
Emisja ciepła w szybie*		kW	1*
Udźwig nominalny	Q	kg	1000
Wysokość podnoszenia	Hp	m	max. 35
Liczba przystanków	t	-	max. 15
Liczba dojść	i	-	max. 15
Parametry kabiny			
Szerokość	Sk	mm	1100
Głębokość	Gk	mm	2100
Wysokość	Hk	mm	2100
Drzwi szybowe i kabinowe			
Typ drzwi	automatyczne teleskopowe		
Szerokość otwarcia	Sd	mm	900
Wysokość otwarcia	Hd	mm	2000
Parametry szybu			
Min. szerokość szybu	Ss	mm	1700
Min. głębokość szybu	Gs	mm	2500
Min. wysokość nadszybia	hn	mm	3800 (możliwe zaniżenie)
Min. głębokość podszybia	hp	mm	1100

OBCIĄŻENIA



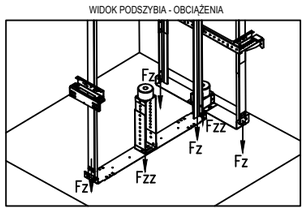
ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI
warunki określa strażak/spec ds. p.poż

Strona A		
ozn.	poz.	EI
-1	0,00	-
0	0,00	-
1	0,00	-
2	0,00	-
3	0,00	-
4	0,00	-
5	0,00	-
6	0,00	-
7	0,00	-
8	0,00	-
9	0,00	-
10	0,00	-
11	0,00	-
12	0,00	-
13	0,00	-
14	0,00	-
15	0,00	-

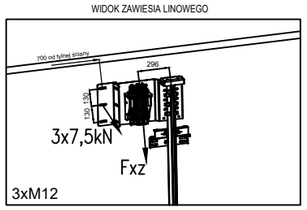
*dla normalnej intensywności eksploatacji w przypadku wysokiej emisja wynosi do 1,3 kW

OBCIĄŻENIA PROWADNIC / ŚCIAN SZYBU			
Fx	0,7	kN	siła przenoszona przez wspornik na ścianę szybu
Fy	0,6	kN	siła przenoszona przez wspornik na ścianę szybu
OBCIĄŻENIA DNA SZYBU			
Fz	20	kN	siła pod prowadnicą przenoszona na dno szybu
Fzz	50	kN	siła pod zderzakiem przenoszona na dno szybu
OBCIĄŻENIA ŚCIAN W NADSZYBIU			
Fxn	15	kN	siła od zamocowania zespołu napędowego
Fxz	10	kN	siła od zamocowania zawieszenia linowego

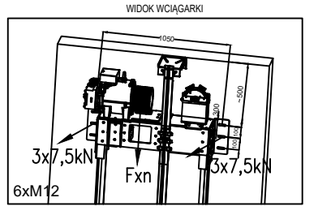
Szczegół WP
WIDOK PODSZYBIA - OBCIĄŻENIA



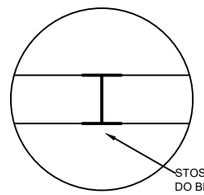
Szczegół WZ
WIDOK ZAWIESIA LINOWEGO



Szczegół WW
WIDOK WCIĄGARKI

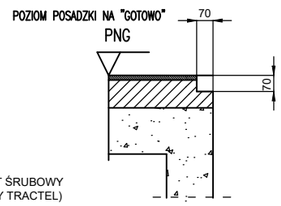


SZCZEGÓŁ C
Hak montażowy



HAK NIE MOŻNA WSTAWIAĆ PONIŻEJ STROPU.

Szczegół P podcięcia pod progi drzwi



UWAGA !!! RYSUNKI SĄ WŁASNOŚCIA WIPRO I SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z WIPRO