

PRZEKRÓJ A-A

NADSZYBIE I PODSZYBIE

Technical drawing of a two-story building facade with dimensions in millimeters. The drawing shows a central entrance with a pediment and two side windows. Dimensions are provided for various parts of the facade, including heights, widths, and depths. The scale is 1:50.

Dimensions (mm):

- OS WOLĄCARKI 3262
- PROWADNICE 2968
- PROWADNIKI 2610
- SMAROWNICA 2676
- KARNA 2300
- DO DŁUGU 2302
- KAMA 2535
- PROWADNIKI 2610
- PROWADNICE 3115
- PRZECIWNĄCA 3389
- ŁUCIE 70
- ZDERZAK 87
- PRZEKŁAD 50
- NECESS = 30
- SUPEK 663
- ZDERZAK 87
- ŁUCIE 70
- PRZEKŁAD 52
- 298
- PODSZYBIE 1100

F-F

PANEL E&I 2000

1900

35

400

120

100

INA GOTOWO

PODKONSTRUKCJA DO MONTAŻU PANELU E&I NP. L150x100 WYKONUJE BUDOWA

DOPROWADZENIE ZASILANIA

E 3

RZUT SZYBU

RZUT SZYBU

1:20

PRZYSTANEK "3"

WYKONUJE BUDOWA

F

3 E

PODKONSTRUKCJA DO MONTAŻU "PANELI E&B" NP. L150x100 WYKONUJE BUDOWA

FRONT

DRZWI 900

OTWÓR WYKONCONY 940

OTWÓR W KONSTR. 1000

SZEROKOŚĆ SZYBU 2000

527

497

997

1930

1003

38

503

50

HE

450

6

130

110

30

130

MOCA ŚCIĘCIA PRACY SŁOŻO STEROWNIEM 5,33 500-700 mm

Doprowadzenie prądu oraz redukcja kabli wykonuje budowa. Przelicznik główny dostarcza OTIS.

WIELKOŚCI ELEKTRYCZNE E

Rodzaje prądów:

Prąd rozruchowy: 12.1A

Prąd znamionowy: 7.8A

Zabezpieczenie nadprądowe: 16 A

Spadek napięcia do 10%.

SILY NA ŚCIANACH POD KOTWAM

Rx	450
Ry	670
Rz	820
Rx1	730
Ry1	160
Rz1	1640

SILY w (N)

P1	P9
P2	P10
P3	P11
P4	P12
P5	P13
P6	P14
P7	
P8	

42500

78500

68000

31000

OPIS OZNACZEŃ NA RYSUNKU:

- 1) Wentylacja szybu obliczona na odprowadzenie ciepła $V = 0.7$ kW. Temperatura w szybie powinna wynosić min. $+5^{\circ}\text{C}$ max. $+40^{\circ}\text{C}$.
- 3) Doprowadzenie zasilania zgodnie z normą, w dany wytwór.
- 6) Płaszczyna pomiędzy drzwiami przystankowymi odległa od drzwi kabinowych o max. 150 mm, gładka na całej długości szybu.
- 7) Oświetlenie szybu zgodnie z normą.
- 12) Drabina do podszybia.

UWAGI DOTYCZĄCE PRZYGOTOWANIA SZYBU

Zakres prac przygotowawczych w budynku leżących po stronie budowy wg uzgodnień z działem sprzedaży. Załączony rysunek nie stanowi dokumentacji wykonawczej szczytu. Należy go traktować jedynie jako ogólne wytyczne wspomagające projektanta i konstruktora na wstępnym etapie projektu szczytu. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi dotyczącymi warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. Ustaw Nr 75 z 2002 z późniejszymi zmianami).

Dźwig będzie wykonany zgodnie z dyrektywą dźwigową 2014/33/UE

1. Wymagane odpowiadającej wentylacji szczyt jest zabudowane w ramach krajowych przepisów budowlanych. W szczybie musi być zapewniona temperatura +5°C + +40°C. Szczyb nie może być ogrzewany gorącą wodą lub parą. Urządzenia do obsługi i regulacji ogrzewania muszą znajdować się poza szczybem. Otwór wentylacyjny musi być zabezpieczony przed deszczem, a od wewnątrz kratką wentylacyjną. Ilość wydzielanego ciepła w szczybie wynosi:
0,7 kW.
2. Do wietrzenia pomieszczeń nienależących do dźwignu nie należy wykorzystywać szczybu.
3. W szczybie nie może być żadnej obcej instalacji.
4. Do panelu EBC należy doprowadzić linie zasilające, niezależną, dla każdego dźwignu osobną przewodową 400/230 V 50Hz, zabezpieczoną wyłącznikiem różnicowo-prądowym 300mA z zapasem 2mb obliczoną dla:

- 5.4. 1 kW
12.1. A prąd rozruchu
7.8. A prąd pracy
- Linia zasilająca (również tymczasowa) musi mieć zdolność pochłaniania energii odzyskiwanej przez dźwig. Kabel zasilający o przekroju max. 10mm². Ewentualną redukcję wykonuje budowa. Dodatkowo we wskazane na rysunku miejsce należy doprowadzić do każdego dźwigu linię trzypiękową 230 V z zabezpieczeniem administracyjnym (dla każdego dźwigu osobne). Z linii tej OTIS oświetla kabinę i szczyt. W podszyciu należy umożliwić uzimienie urządzeń dźwigowych.
4. Oświetlenie naturalne lub sztuczne na przystankach na poziomie podłogi musi wynosić min. 50 lx. Przed panelem E&I oświetlenie na poziomie podłogi powinno wynosić min. 200 lx. Wyłącznik oświetlenia powinien znajdować się w pobliżu panelu E&I.
5. Ściany szczytu zostały wykonane o grubości (minimum) 140mm z celiutu B25/30 lub z pełnej gęstości o grubości (minimum) 140mm, lub pełnych o wysokiej gęstości nienapowietrzanych blozków o grubości (minimum) 140mm o minimalnej wytrzymałości 10 N/mm². Sztyb musi zostać przeniesione podane na rysunku obciążenia na ściany i strop nadszczybia. Dno podszczybia kabinę, poziome, nie przepuszczające dla wody. Ściany szczytu pomalowane na biało.
6. Odległość płaszczyzny między wewnętrzną powierzchnią ściany szczytu i progem kabiny nie powinna być większa niż 0.15m (PN-EN 81.20 pkt 5.2.5.3.1).
7. Grubość warstwy wykończeniowej stropu w progu drzwi szczybowych nie powinna przekraczać 70mm.
8. Wykończenie otworów drzwiowych po montażu drzwi przystankowych należy wykonać materiałem odpowiednim dla klasy odporności p.poż. drzwi.
9. W płycie stropu nadszczybia należy zamontować haki montażowe o wskazanej nośności. W przypadku zastosowania haków stałych minimalne nadszczybia należy zwiększyć o wysokość haka.
10. Każdą zmianę wymiarów budowlanych należy koniecznie uzgodnić z naszą firmą. W przeciwnym razie montaż dźwigu może być niemożliwy.
11. Maksymalna odchyłka pionowa szczytu betonowego +/-10 mm dla ściany frontowej i tyłnej, dla ścian bocznych +/-20mm. Dla szczytu stalowego +/-5 mm.
12. Zalączonych rysunków nie składować.

OTIS **GON2**® GF0892PA Dyrektywa Dźwigowa 2014/33/UE

Typ dzwigu:	osobowy	OTIS	OTIS Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 13 02-673 Warszawa tel. 226079500
	D1		

										Data		Podpis		Numer rysunku:	
Objekt: POZNAN, PIOTROWO 5 POLITECHNIKA										Rys.: 2021.12.13		J.Duszyński		PROJEKT-1	
										Spr.:					
Skala		Udzwig		630		kg lub		8		osób		Wersja		Nr fabr. —	
1:20		Wys. podn.		10.99		m		Przyst.		5					
1:50		Prędkość		1.0		m/s		Moc		5.40		kW			
		Sterowanie		SIMPLEX		FCL									

RYSUNEK KONSTRUKCJI SZYBU I ELEWACJI SZYBU WYMAGA AKCEPTACJI FIRMY OTIS