

# **DŹWIG ELEKTRYCZNY BEZ MASZYNOWNI**

## **TYP MPMO 1000**

**szyb 1650x2500**

**kabina 1100x2100**

**drzwi teleskopowe 900**

**(P+Q≤2230 kg)**

### **wytyczne projektowe**

udźwig nominalny	- Q=1000 kg
ilość osób	- 13
prędkość jazdy	- v=1,0 m/s
napęd	- elektryczny bezreduktorowy
moc silnika napędowego	- 7,6 kW

#### **WYTYCZNE PROJEKTOWE**

typ dźwigu:

**MPMO 1000**

	data	nazwisko	nr rys.
opracował	10-2013	Adam Włodarczyk	0/8

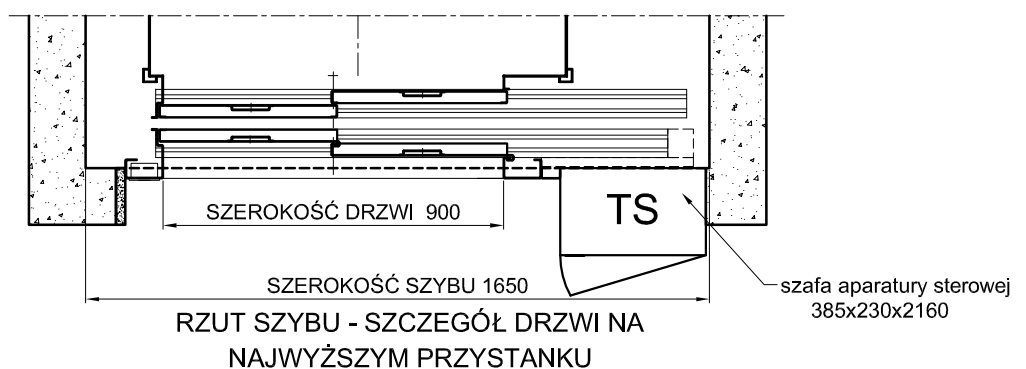
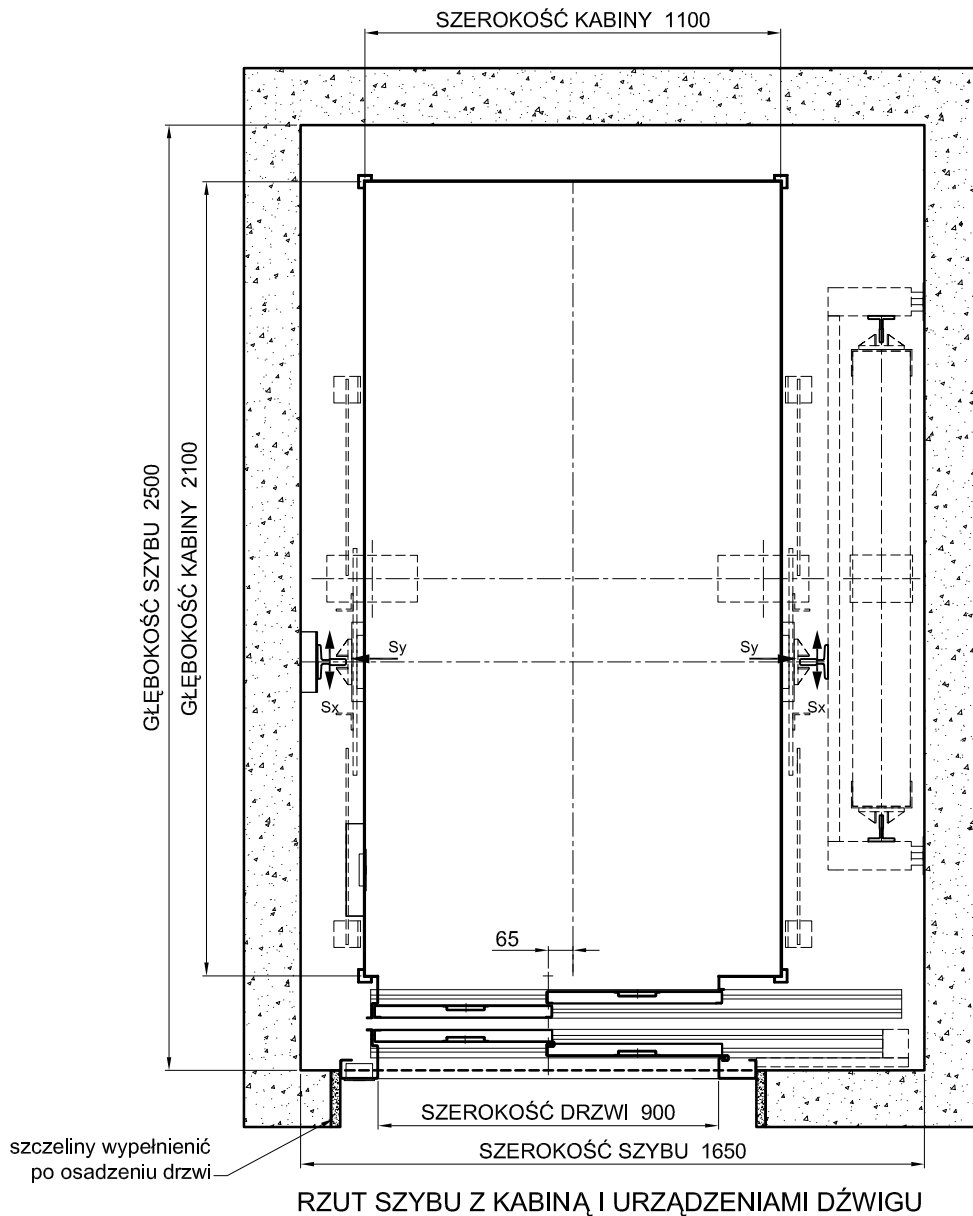
**PROLIFT**®

ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61





**Uwagi:**

Rysunki poglądowe szybu z urządzeniami dźwigowymi.

Na najwyższym przystanku otwór drzwiowy poszerzony o miejsce na szafę aparatury sterowej

Możliwe ustawienie szafy oddalonej od szybu.

Kabina przystosowana dla osób niepełnosprawnych. Wymiary kabiny i drzwi zgodne z klasyfikacją PN-EN 81-70 jako dźwig dla niepełnosprawnych

**WYTYCZNE PROJEKTOWE**

typ dźwigu:

**MPGO 1000**

opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczak	1/8

**PROLIFT**®

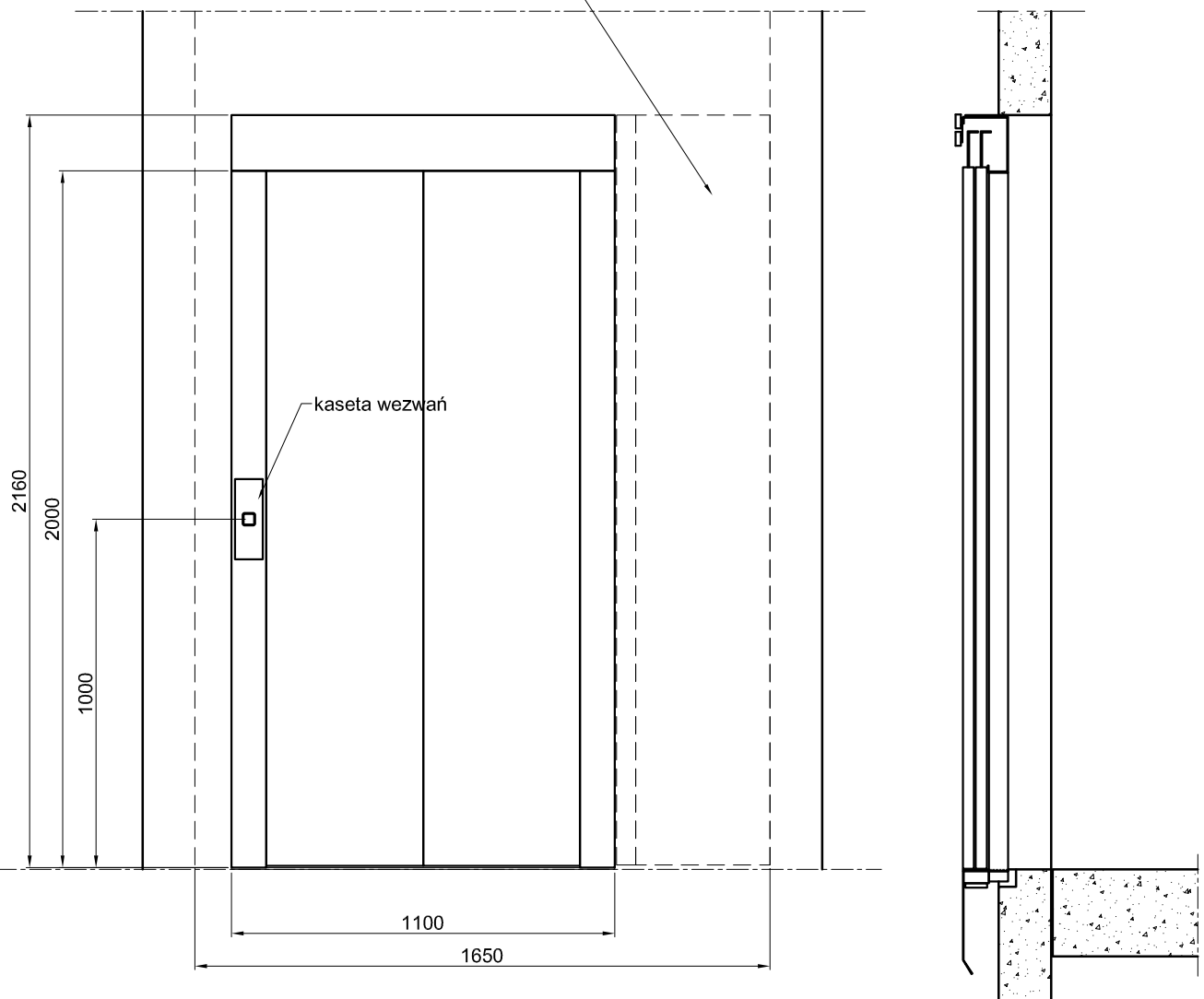
ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61



aparatura sterowa (tylko na najwyższym przystanku)



USYTUOWANIE I WYMIARY DRZWI  
NA PRZYSTANKACH

WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:

MPGO 1000

opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczyk	2/8

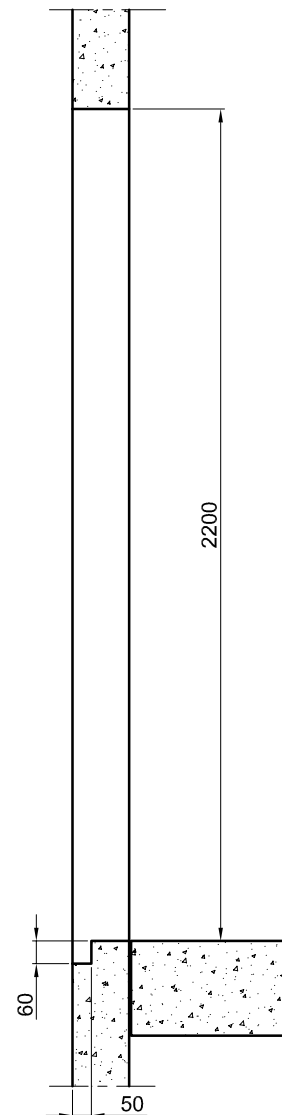
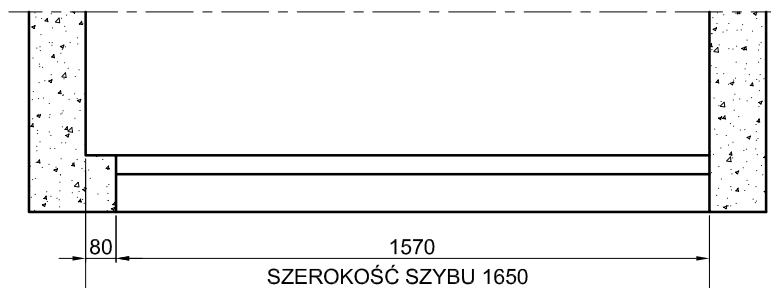
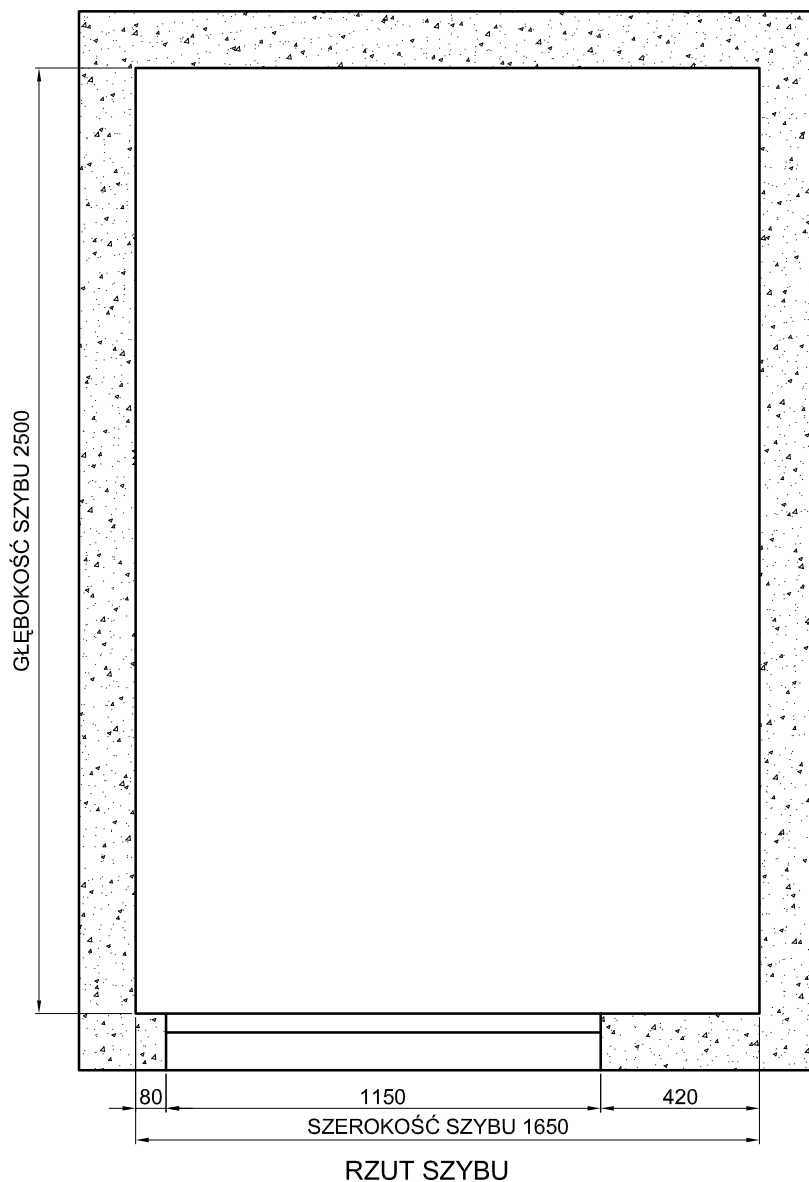
**PROLIFT**®

ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61





**Uwaga:**

Wymiary otworów drzwiowych zawierają luz techniczny niezbędny do prawidłowego ustawiania drzwi. Po osadzeniu drzwi szczeliny wypełnić (zamurować).

**WYTYCZNE PROJEKTOWE**

typ dźwigu:

**MPGO 1000**

opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczak	3/8

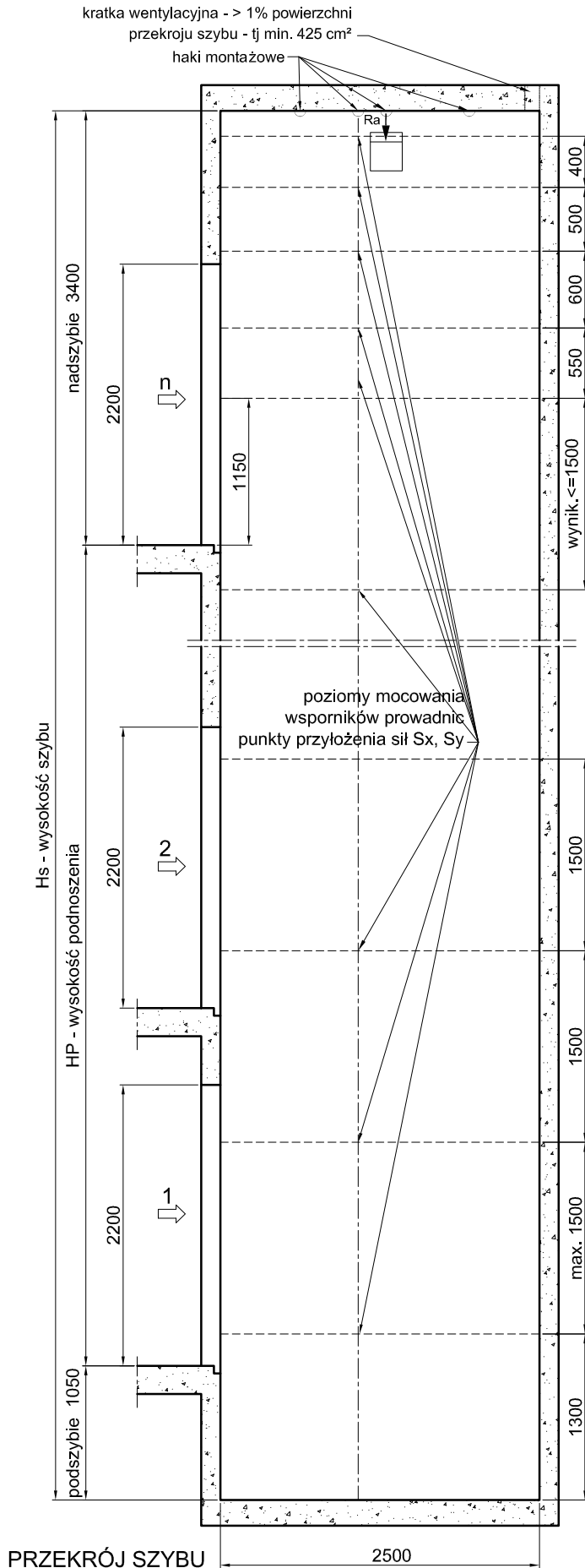
**PROLIFT**®

ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61





**Uwagi:**

1. Ściany szybu powinny być gładkie, pionowe i prostopadłe do siebie, pomalowane na biało farbą emulsyjną. Wymiary szybu 1650x2500 mm dotyczą stanu "na gotowo" - po uwzględnieniu tynków itp..Maksymalne odchyłki ścian od pionu  $\pm 10$  mm.
2. W przypadku wykonywania ścian z cegieł należy wykonać przewiązki betonowe na poziomach mocowania wsporników, co max. 1500 mm na wysokości szybu, uwzględniając zróżnicowane poziomy w podszybiu i nadszybiu.
3. Podszybie powinno być gładkie, poziome, nieprzepuszczalne dla wody, przygotowane na podane obciążenia.
4. Pod szybem nie mogą znajdować się pomieszczenia dostępne dla ludzi.
5. Szyb powinien być wentylowany. W nadszybiu przewidzieć otwory wentylacyjne o minimalnym przekroju 1% przekroju poprzecznego szybu.
6. W podszybiu osadzić drabinkę z pochwytem o wys. 2200 mm.
7. W nadszybiu osadzić haki montażowe o nośności 20 kN
8. Wymiary podszybia i nadszybia dotyczą dźwigu z drzwiami o wys. 2000 mm, z kabiną o wys. 2100 mm z podłogą z PCV. W przypadku innych rozwiązań szczególnie wymiarowe uzgodnić z PROLIFTEM.

**WYTYCZNE PROJEKTOWE**

typ dźwigu:

**MPGO 1000**

**PROLIFT**®



ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61

opracował

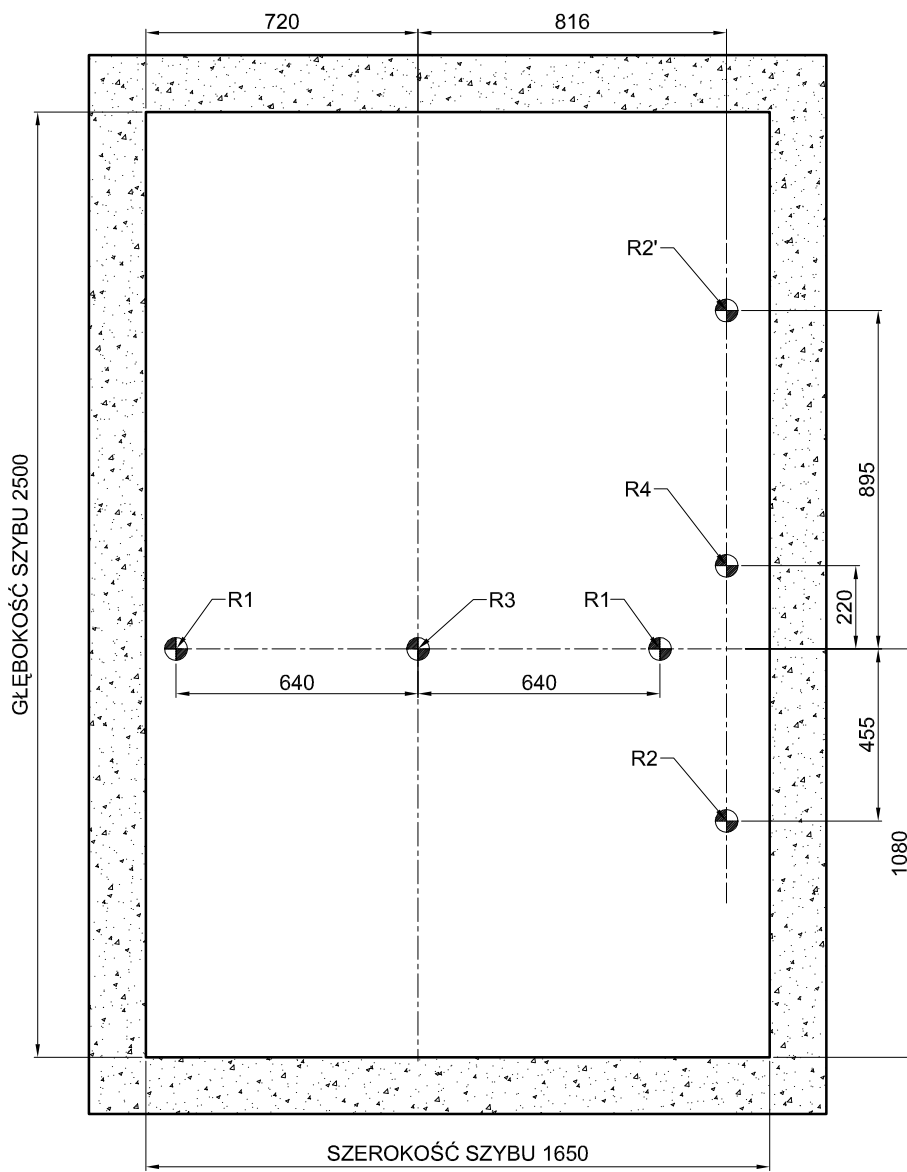
10-2013

nazwisko

Adam Włodarczak

nr rys.

4/8



RZUT PODSZYBIA Z OBCIĄŻENIAMII

Reakcje dynamiczne na posadzkę podszybia i na ściany szybu poprzez wsporniki prowadnic

Reakcje dynamiczne (N)			
R1	22000		
R2	19000		
R2'	26000		
R3	88000	Sx	2700
R4	68000	Sy	1000

WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:

MPGO 1000

**PROLIFT**®

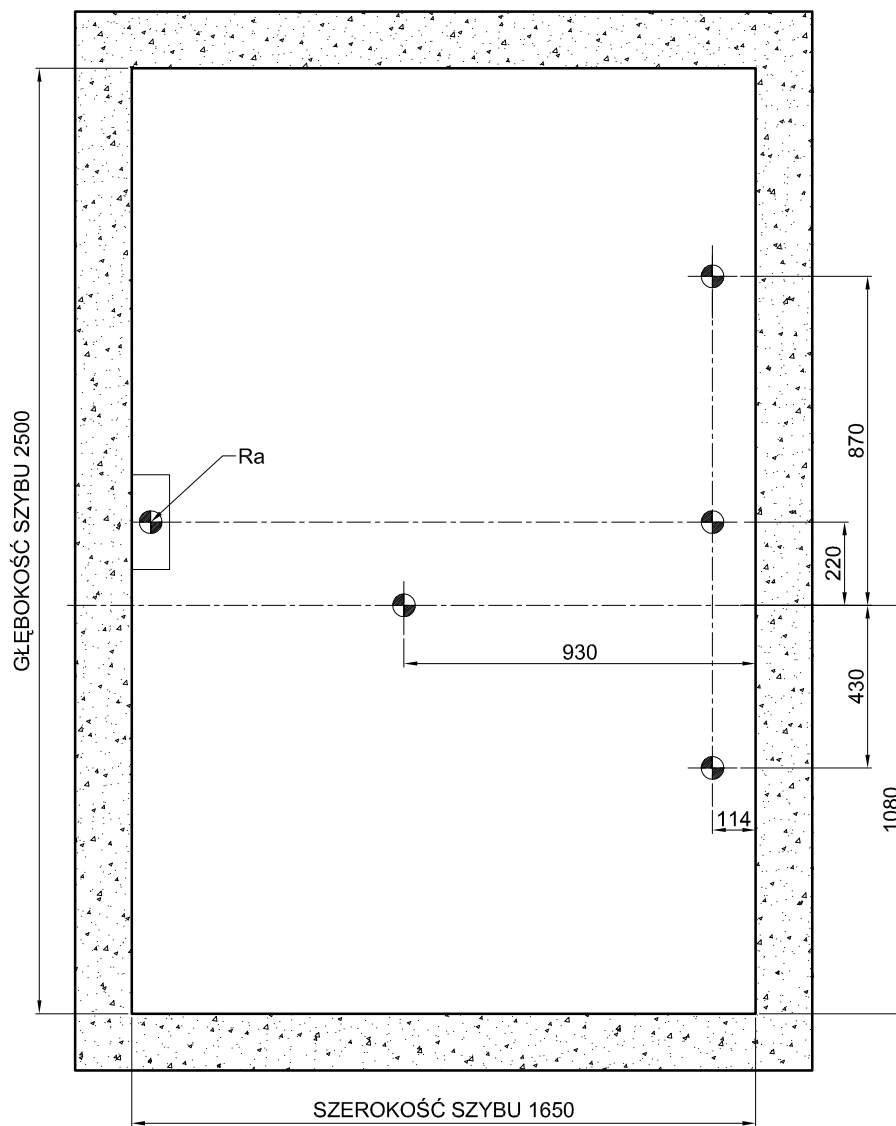


opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczak	5/8

ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61



### HAKI MONTAŻOWE W NADSZYBIU - USYTUOWANIE

Nośność zamontowanych haków - 20 kN

$R_a = 15,5 \text{ kN}$  - reakcja na ścianę boczną w nadszybiu  
(od wspornika zawieszenia lin mocowanego w nadszybiu)

#### WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:

**MPGO 1000**

opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczyk	6/8

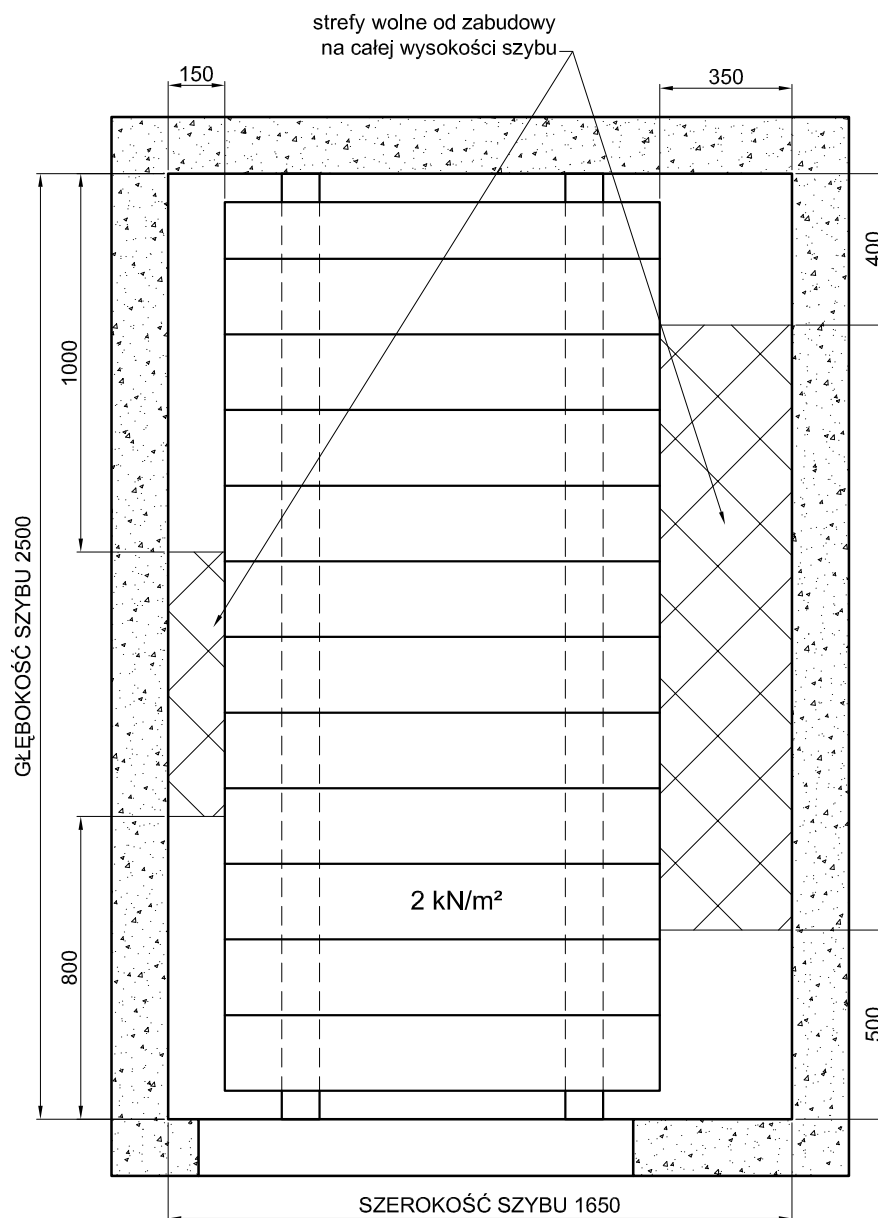
**PROLIFT**®

ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61





### USYTUOWANIE POMOSTÓW MONTAŻOWYCH

Pomosty montażowe o wielkości nie większej niż na rysunku umieścić na każdej kondygnacji na poziomie przystanku.

W przypadku, gdy odległość w pionie między poziomami przystanków przekracza 4 m, umieścić dodatkowy poziom w połowie tej odległości. Na najwyższym przystanku umieścić dodatkowy pomost w połowie wysokości otworu drzwiowego.

Pomosty powinny przenieść obciążenie min. 2 kN/m<sup>2</sup>

### WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:

**MPGO 1000**

opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczak	7/8

**PROLIFT**®

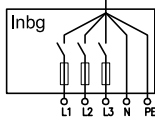
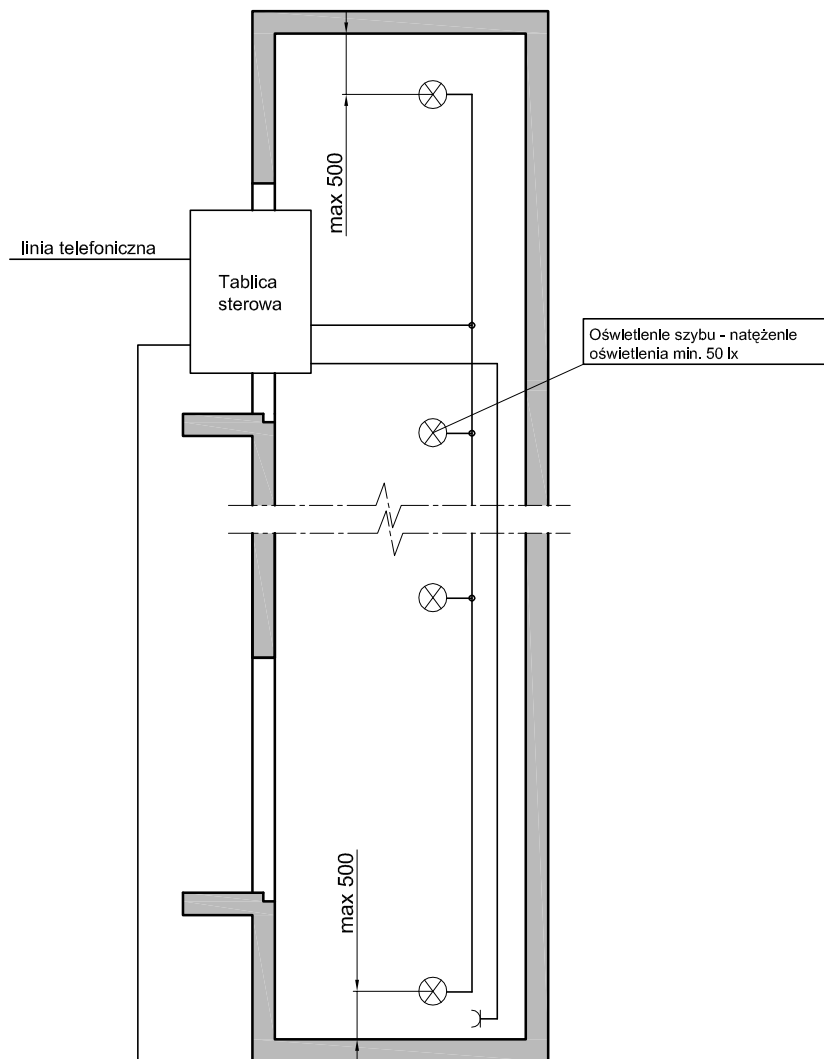
ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61







Tablica rozdzielcza główna Inbg (A)  
Zasilanie 3NPE-230/400V

Moc znamionowa silnika	kW	7,6
Inbg	A	WT-00g G32 A
Przekrój linii zasilającej	mm <sup>2</sup> Cu	10,0
In	A	20,4
QF	-	C25

**Uwaga !**  
Doprowadzenie linii zasilającej i telefonicznej należy do inwestora.  
Na podestach przed drzwiami przystankowymi dźwigu zapewnić oświetlenie min. 50 lx.  
Na górnym przystanku gdzie jest usytuowana szafa sterowa zapewnić oświetlenie 200 lx.

### WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:

**MPGO 1000**

**PROLIFT**®



ul. Kościelna 21  
60-536 Poznań  
www.prolift.com.pl

info@prolift.com.pl  
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl  
fax. 061-843-46-61

opracował	data	nazwisko	nr rys.
	10-2013	Adam Włodarczak	8/8