

ELEKTROMECHANIKA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

Piotr Kopiec i Spółka

41-104 Siemianowice Śl. ul. Okrężna 16/51

# DOKUMENTACJA TECHNICZNO-ODBIORCZA

dźwigu szpitalnego osobowego z napędem  
hydraulicznym

1/1	Załącznik nr	1/3 kark
Op	Nr rejestr.	0886 N

Nr fabr: H07/EUD/2000

Charakterystyka dźwigu;

Q = 1600 kg

V = 0,38 m/ sek

Miejsce zainstalowania:

**Zakład Opiekuńczo-Lecniczy  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
GŁUCHOŁAZY**

Doz Techniczn w Opolu	
Zarejestrowano pod numerem: 31/21 062 00886 N	
Załączników:	54 szt.
Sprawdzono zgodność z wymaganiami przepisów D.T. i rzeczywistością.	
Dnia	24.01.2001 19 r.
Inspektorat Dozoru Technicznego w Opolu st. specjalista ds urządzeń transportu bliskiego	
mgr inż. Jacek Hofman (Pieczęć i podpis rzeczoznawcy)	

## WYKAZ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

### I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Dane techniczne dźwigu

### II. RYSUNKI I OBLICZENIA

1. Rysunek zestawieniowy szybu i maszynowni
2. Obliczenia układu hydraulicznego
3. Obliczenia współczynnika bezpieczeństwa lin
4. Obliczenia kołami linowymi oś koła linowego
5. Obliczenia dotyczące prowadnic kabinowych
6. Obliczenie obciążenia chwytaczy
7. Obliczenie obciążenia zaworu bezpieczeństwa hydraulicznego
8. Obliczenie ogranicznika prędkości
9. Obliczenie podpory 1  
Obliczenie podpory 2
10. Wybór zderzaka

### III. KOPIE ŚWIADECTW

1. Kopia świadectwa badania typu rygla drzwi
2. Kopia świadectwa badania typu dźwigowe chwytacze ślizgowe
3. Kopia świadectwa badania typu ogranicznik prędkości
4. Kopia świadectwa badania typu zawór bezpieczeństwa
5. Kopia świadectwa badania typu liny nośne
6. Kopia świadectwa badania typu linki ogranicznika prędkości
7. Kopia świadectwa badania dla cięgien nośnych
8. Kopia świadectwa badania zderzak nasadowy dla kabiny

#### **IV. SCHEMATY ELEKTRYCZNE**

- 1.Schemat instalacji zasilania
- 2.Schemat połączeń elektrycznych dźwigu

#### **V DOKUMENTACJA WYSTAWIONA PO WYKONANIU MONTAŻU**

- 1.Protokół części budowlanej
- 2.Protokół z odbioru dźwigu po montażu
- 3.Protokół z pomiarów elektrycznych dźwigu

#### **VI DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJĄCA**

- 1.Instrukcja obsługi dźwigu
- 2.Instrukcja konserwacji dźwigu

# DOKUMENTACJA TECHNICZNO-ODBIORCZA DŹWIGU

Nr fabr: H07/EUD/2000

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

WST	Zatwierdza: <i>2/6 kark</i>
Op	Nr rejestracji: <i>φ 886N</i>

## DANE TECHNICZNE DŹWIGU

### INFORMACJE OGÓLNE

1. Właściciel dźwigu: Zakład Opiekuńczo Leczniczy  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
48-340 Głucholazy, ul. Parkowa 9
2. Miejsce instalacji: j.w
3. Producent: Elektromechanika Urządzeń Dźwigowych  
Piotr Kopiec i Spółka  
41-104 Siemianowice Śl., ul. Okrężna 16/51
4. Nr fabryczny: H07/EUD/2000
5. Rok budowy: 2000r

## DANE TECHNICZNE DŹWIGU OSOBOWEGO SZPITALNEGO

1. Typ dźwigu:	OH.1600 dźwig osobowy szpitalny przystosowany do przewozu chorych na łózkach oraz osób na wózkach inwalidzkich
2. Napęd dźwigu:	hydrauliczny linowy pośredni przełożenie 2 : 1
3. Udźwig nominalny:	$Q = 1600 \text{ kg}$ lub 21 osób
4. Prędkość nominalna:	$V = 0,38 \text{ m/ sek}$
5. Rodzaj użytkowania:	dźwig samoobsługowy
6. Wysokość podniesienia:	$H_p = 9,4 \text{ m}$
7. Liczba przystanków:	4
8. Ilość dojeżdżać:	5
9. Liczba drzwi przystankowych:	5
10. Kabina dźwigu	metalowa przelotowa z paneli z blachy nierdzewnej + dwa panele sterownicze
* wymiary	wysokość 2150 mm $2400 \times 1400 = 3,36 \text{ m}^2$ $2 \times 1,1 \times 0,07 = 0,154 \text{ m}^2$ <div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;">razem = <math>3,514 \text{ m}^2</math></div>
* ciężar kabiny z osprzętem	1550 kg
* rama kabinowa	WLF/3600-plecakowa koło linowe Ø 520
11. Drzwi przystankowe	automatyczne teleskopowe dwupłatowe otwierane jednostronnie WITTUR 11R-11L-seria 3201 wymiar 2000 x 1100

# ELEKTROMECHANIKA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

Piotr Kopiec i Spółka

41-104 Siemianowice Śl. ul. Okrężna 16/51

---

- 12.Drzwi kabinowe: automatyczne teleskopowe dwupłatowe  
otwierane jednostronnie  
WITTUR 12R-12L-seria 3201  
wymiar 2000 x 1100  
napęd drzwi – prąd trójfazowy  
zabezpieczenie kurtyna świetlna
- 13.Sterowanie: mikroprocesorowe zbiorczość w górę  
i w dół z systemem łagodnego rozruchu  
i dojazdu
- 14.Kasety wezwań: cyfrowy wyświetlacz położenia kabiny  
w szybie, wskaźnik kierunku jazdy,  
jazda łóżek
- 15.Napęd hydrauliczny:
- \* cylinder-tłok jednostopniowy typ OMAR C 150-6
  - \* Nr fabr: 502157
  - \* zespół zaworów agregatu: typ OMAR 210/18,4/320
  - \* Nr fabr: 10B0501156
  - \* wydajność pompy: 210 l/ min
  - \* pojemność zbiornika: 320 l
  - \* typ oleju: HLP-32 (ISO VG-32)
  - \* silnik: elektryczny, pracujący w oleju 18,4 kW
- 16.Zabezpieczenia:
- \* ogranicznik prędkości: typ LK 200 Nr fabr. 3541
  - \* zawór natężeniowy: typ VP 112  
reaguje na zwiększony przepływ oleju  
w przypadku uszkodzenia przewodu
  - \* chwytacze: typ EB 75 SS-WITTUR Nr fabr.301552

# ELEKTROMECHANIKA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

Piotr Kopiec i Spółka

41-104 Siemianowice Śl. ul. Okrężna 16/51

---

* elektryczny obw. bezpieczeństwa:	kontrola opuszczania kabiny + korekcja poziomu
17.Liny nośne:	5 x Ø 13
18.Prowadnice kabinowe:	stalowe-ciągnione wymiar: 125 x 82 x 16
* rozstaw prowadnic:	1400 mm
19.Zderzaki pod kabiną:	typ 321005 ETN GmgH Nürnberg
20.Szyb:	konstrukcja stalowa wmontowany w istniejący budynek, obudowany płytami „Panel – Tel”
* wymiary:	głębokość: 3000 mm szerokość: 2100 mm wysokość: 15000 mm oświetlenie: wg PN – EN 81.5.9. wentylacja: wg PN – EN 81.5.2.3. o przekroju 1 % powierzchni szybu. Zejsście do podszybia drabinką.
21.Dojsście do maszynowni:	maszynownia dolna na poziomie przystanku „- 1 „ dojsście z podwórza”



**Elektromechanika Urządzeń Dźwigowych**  
**Piotr Kopiec i Spółka**  
41-104 Siemianowice Śląskie ul. Okrężna 16/51, tel. 22-82-552  
tel/fax 203-52-19 do 21 wew. 312 NIP 643-000-10-33

---

L.dz. EUD/34/2000

Siemianowice Śląskie 2000-*10.10.*

**Urząd Dozoru Technicznego**  
**Inspektorat Dozoru Technicznego**  
**ul. Plebiscytowa 5**  
**45-360 O P O Ł E**

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Elektromechanika Urządzeń Dźwigowych Piotr Kopiec i Spółka Siemianowice Śląskie ul. Okrężna 16/51, oświadczą, że urządzenia i podzespoły dźwigowe zamontowane w trakcie budowy dźwigu na obiekcie:

**Zakład Opiekuńczy Zakład Opieki Zdrowotnej 48-340 Głucholazy ul. Parkowa 9,**  
Zostały wykonane zgodnie z normą PN – 81.2 i posiadają odpowiednie atesty.

**Z p o w a ż a n i e m**

**Piotr Kopiec**

