



DANE OGÓLNE

Producent i jego adres	MONITOR s.p.a. Via Postumia, 1-20021 BARANZATE DI BOLLATE (Milano) Włochy
Importer i jego adres	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne PILAWA Elektromechanika Dźwigowa SERVICE LIFT 78-100 Kołobrzeg, ul. Tęczowa 1 tel./fax (094) 35 284 35
Zakład montujący i jego adres	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne PILAWA Elektromechanika Dźwigowa SERVICE LIFT 78-100 Kołobrzeg, ul. Tęczowa 1 tel./fax (094) 35 284 35
Właściciel, Użytkownik i jego adres	Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ Szczecin ul. 9 Maja 17
Miejsce zainstalowania	Budynek mieszkalny Szczecin ul. Plac Zwycięstwa 41
Nr fabryczny dźwigu	974053
Rok produkcji	1997
Rok montażu	1998

## OPIS TECHNICZNY

- \* rodzaj dźwigu ..... osobowy
- \* typ: ..... elektryczny
- \* udźwig nominalny: ..... 400 kg
- \* liczba osób: ..... 5
- \* prędkość nominalna: ..... 0,63 m/s
- \* prędkość dojazdowa: ..... 0,16 m/s
- \* Rodzaj użytkowania: ..... samoobsługowy do przewozu osób
- \* wysokość podnoszenia: ..... 14,22 m
- \* liczba przystanków: ..... 6
- \* liczba drzwi szybowych: ..... 6
- \* liczba drzwi kabinowych: ..... 1
- \* masa kabiny z ramą, drzwiami i osprzętem: ..... 512 kg
- \* napęd: ..... elektryczny
- \* silnik: ..... trójfazowy 3,7 kW
- \* prowadnice kabiny: ..... istniejące
- \* wymiary prowadnic kabiny: ..... 90x65x14
- \* prowadnice p-wagi: ..... RT 45
- \* wymiary prowadnic p-wagi: ..... 45x45x5
- \* wymiary kabiny: ..... 950x1150x2130
- \* numer schematu elektrycznego: ..... 974053
- \* system sterowania: ..... zbiorczy góra - dół
- \* charakterystyka otoczenia, w którym pracuje dźwig: ..... warunki suche
- \* dopuszczalna temperatura w maszynowni: ..... +5 do +40 °C
- \* dane dotyczące zawieszenia:
  - ilość lin: ..... 4  $\phi$  10 mm
  - konstrukcja: ..... S6x19+Ao2/snlg1570
  - siła zrywania: ..... 5270,0 daN
  - współczynnik bezpieczeństwa: ..... 22,47
- \* przeciwwaga ..... klockowa
- \* ciężar przeciwwagi ..... 712 kg
- \* rodzaj drzwi przystankowych: ..... 2AD-92VF/750x2000
- \* kabinowych: ..... 2AD-92VF/750x2000
- \* rodzaj zamków ..... 92VF
- \* rodzaj chwytaczy: ..... typ rolkowy PR 111
- \* ogranicznik prędkości: ..... R 21
- \* lina ogranicznika prędkości: ..... 1  $\phi$  7 mm
  - konstrukcja: ..... T6x19+Ao2/snlg1570
  - siła zrywania: ..... 2456,50 daN
  - współczynnik bezpieczeństwa: ..... 21,58
- \* opis dojścia do maszynowni: ..... z górnej kondygnacji
- \* Środki zapobiegające swobodnemu spadkowi lub jeździe w dół z nadmierną prędkością:
  - chwytacze wg świadectwa badania typu
  - ogranicznik prędkości wg świadectwa badania typu

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne

# P I L A W A

Elektromechanika Dźwigowa

SERVICE LIFT

78-100 Kołobrzeg

ul. Tęczowa 1

tel./fax (094) 352 84 35

Nr umowy	-		
Opracowanie	P.t. wymiany zespołu napędowego elektrycznego dźwigu osobowego		
Obiekt	Budynek mieszkalny w Szczecinie Plac Zwycięstwa 4		
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Data	PRZEDSIĘBIORSTWO Usługowo-Handlowo-Produkcyjne <b>"P I L A W A"</b> Elektromechanika Dźwigowa "SERVICE LIFT" 78-100 Kołobrzeg, ul. Tęczowa 1 Budowlano-Konstrukcyjny
Sporządził	Michał Potomski	III.03	
Sprawdził	mgr inż. Feliks Cieślak	III.03	
Z ramienia przedsiębiorstwa	Eugeniusz Pilawa	III.03	
			mgr inż. Feliks Cieślak Upr. bud. Nr 1697/Sz/94 i 192/1972/Sz Upr. firmy UD-11-6-M/1-93-21-Ze4 <b>FELIKS CIEŚLAK</b> Eugeniusz Pilawa

### Dane ogólne

Wytwórca dźwigu i jego adres	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne PILAWA Elektromechanika Dźwigowa SERVICE LIFT 78-100 Kołobrzeg, ul. Tęczowa 1 tel./fax (094) 35 284 35
Zakład montujący i jego adres	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne PILAWA Elektromechanika Dźwigowa SERVICE LIFT 78-100 Kołobrzeg, ul. Tęczowa 1 tel./fax (094) 35 284 35
Właściciel, Użytkownik i jego adres	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Kolejarz” w Szczecinie ul. 9 Maja 17
Miejsce zainstalowania	Budynek Mieszkalny Plac Zwycięstwa 4 Szczecin
Nr fabryczny dźwigu	974053
Rok przeprowadzenia wymiany zespołu napędowego	2003

## OPIS OGÓLNY

W budynku mieszkalnym w Szczecinie przy Placu zwycięstwa eksploatowany jest dźwig osobowy o napędzie elektrycznym. Zaistniała potrzeba wymiany zespołu napędowego w/w dźwigu na urządzenie FF 360, firmy MONITOR S.P.A. Pozostałe parametry techniczne dźwigu pozostają bez zmian w stosunku do istniejących.

Konsekwencją wymiany zespołu napędowego jest zmiana kąta opasania koła ciernego, kąta między ściankami rowka klinowego, oraz parametrów z nich wynikających. Wartości te podane są w części obliczeniowej.

TABELA 1

DANE DŹWIGU PROJEKTOWANEGO	
Numer fabryczny:	974053
Producent dźwigu:	Zakład Urządzeń Dźwigowych Warszawa Ul. Postępu 12
Rodzaj dźwigu:	Osobowy
Rodzaj napędu dźwigu:	Elektryczny
Rok budowy:	1972
Miejsce zainstalowania:	Budynek mieszkalny Plac Zwycięstwa 4 Szczecin
Użytkownik dźwigu:	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Kolejarz” Ul. 9 Maja 17 Szczecin
Udźwig nominalny:	400 kg
Liczba przystanków:	5
Liczba drzwi szybowych:	5
Wysokość podnoszenia:	14,22 m
Prędkość nominalna:	0,63 m/s, 0,25 m/s
Typ reduktora:	FF 360
Średnica koła ciernego:	φ 480 mm
Moc silnika / obroty:	5,5 kW / 1500 obr/min
Ciężar kabiny (z ramą):	512 kg
Drzwi szybowe:	Wychylne K2505-001
Rodzaj przeciwwagi:	Klockowa
Ciężar konstrukcji przeciwwagi:	100 kg
Ciężar p-wagi:	830 kg
Liny nośne	φ10 mm 8x19-BRUGG
Typ zderzaków:	Sprężynowe
Prowadnice kabiny:	90x75x16
Prowadnice p-wagi:	50x50x9