

A company of  
ThyssenKrupp  
Elevator

**ThyssenKrupp Elevator Sp. z o. o.**



**ThyssenKrupp**

**DOKUMENTACJA  
TECHNICZNA  
DŹWIGU**

**SKM  
Gdańsk Oliwa**

**29 09 08 082**

**1. Opis techniczny dźwigu**

## OPIS TECHNICZNY DŹWIGU



ThyssenKrupp

### 1. DANE OGÓLNE

Zgodność urządzenia z:	Dyrektywa 95/16/EC MA 069/1
Instalujący:	ThyssenKrupp Elevator Sp. z o.o. al. Jerozolimskie 179; 02-222 Warszawa
Producent:	ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH Bernhäuser Str. 45, Neuhausen
Użytkownik:	PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. ul. Morska 350A 81-002 Gdynia
Miejsce zainstalowania:	stacja Gdańsk Oliwa Szybka Kolej Miejska
Typ dźwigu:	NC71A40
Numer fabryczny:	29 09 08 082
Rok instalacji:	2009
Rok produkcji:	2009

### 2. CHARAKTERYSTYKA DŹWIGU

Typ napędu:	elektryczny
Udźwig nominalny:	630 kg
lub:	8 osób
Prędkość nominalna:	1,00 m/s
Rodzaj dźwigu:	osobowy
Rodzaj obsługi:	samoobsługowy

### 3. WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA, PRZYSTANKI

Wysokość podnoszenia	4,8 m
Przystanki	
ilość:	2
położenie:	jednostronne
Dokładność poziomowania:	± 5 mm

### 4. KABINA, PRZECIWWAGA

Kabina:	panele z blachy stalowej; tylna ściana przeszkłona szkło bezpieczne VSG 5+0.76+5
wymiary (szer. x głęb. x wys.):	1100 x 1400 x 2100
pow. całkowita:	1,6 m <sup>2</sup>
masa całkowita:	789 kg
Masa przeciwwagi:	1044 kg

### 5. SZYB, MASZYNOWNIA

Szyb:	żelbet, szkło bezp. 6.6.4
Maszynownia:	brak;
	kaseta sterowa, na najniższym pietrze
	napęd - w podszybiu
Wentylacja szybu - zg. z normą min. 1% pow. rzutu poziomego szybu	

## 6. CIĘGNA, PROWADNICE

### Olinowanie

kabiny:	2:1
przeciwwagi:	2:1

### Elementy nośne

rodzaj:	liny stalowe
ilość:	6
średnica:	6,5 mm
konstrukcja:	DRAKO 250T
min. siła zrywająca linę w całości:	31500 N

### Linka ogranicznika prędkości

rodzaj:	lina stalowa
średnica:	6,5 mm
konstrukcja:	DRAKO 6x19W
min. siła zrywająca linę w całości:	26200 N

Prowadnice kabiny: T89/B; skrawane

Prowadnice przeciwwagi: T70-1/A; ciągnione

## 7. STEROWANIE

Typ:	TCM
Zbiorniczność:	góra/dół
Ilość dźwigów w grupie:	1
Oznaczenie schematu:	290908082

Dźwig wyposażony w funkcję zjazdu awaryjnego na najbliższy przystanek w przypadku braku zasilania;  
Łączność głosowa zgodna z EN81.28

## 8. DRZWI PRZYSTANKOWE I KABINOWE

### Drzwi przystankowe

typ:	M2TS12
ilość:	2
materiał:	blacha stalowa
rodzaj:	2 panelowe, teleskopowe
zamykanie:	automatyczne
wymiary (szer. x wys.):	900 mm x 2000 mm

### Drzwi kabinowe

typ:	M2TK12
ilość:	1
materiał:	blacha stalowa
rodzaj:	2 panelowe, teleskopowe
zamykanie:	automatyczne
wymiary (szer. x wys.):	900 mm x 2000 mm

## 9. ŚWIADECTWA BADANIA TYPU:

### dźwig Spirit

producent:	ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
typ:	SPIRIT NC71
nr świadectwa badania typu:	MA 069/1

### Ogranicznik prędkości:

producent:	ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
typ:	GBTK 6023F
nr świadectwa badania typu:	AGB 219/1

Chwytnice kabiny  
 producent: ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH  
 typ: 6071/0  
 nr świadectwa badania typu: AFV 345/2  
 Urządzenie zabezpieczające przed przekroczeniem pręđ. nomin. (jazda w górę)  
 producent: Warner Electric Europa  
 typ: ERS VAR11-02  
 nr świadectwa badania typu: ABV 594/1  
 Zamek bezpieczeństwa drzwi przystankowych  
 producent: ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH  
 typ: M2TS12  
 nr świadectwa badania typu: ATV 663  
 Zamek bezpieczeństwa drzwi kabinowych  
 producent: ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH  
 typ: K12  
 nr świadectwa badania typu: G396  
 Zderzaki kabiny  
 producent: Acla-Werke GmbH  
 rodzaj: z nieliniową charakterystyką  
 nr świadectwa badania typu: 08/208/AP 001/300401  
 ilość: 2  
 usytuowanie: w podszybiu  
 typ: A300401  
 Zderzaki przeciwwagi  
 producent: Acla-Werke GmbH  
 rodzaj: z nieliniową charakterystyką  
 nr świadectwa badania typu: 08/208AP/ 001/300402  
 ilość: 1  
 usytuowanie: w podszybiu  
 typ: A300402  
 Obwody bezpieczeństwa zawierające elementy elektroniczne  
 producent: ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH  
 typ: moduł MH4-SI  
 nr świadectwa badania typu: 01/208/5A/0411/1815  
 typ: MS, MS1, MS2, MQ  
 nr świadectwa badania typu: 01/208/FWB/0211/1504  
 typ: SR2  
 nr świadectwa badania typu: 01/208/5A/0411/1813  
 typ: RFS2  
 nr świadectwa badania typu: 01/208/5A/0411/1814

#### 10. ZESPÓŁ NAPĘDOWY

Napęd:  
 typ: SB150 M002 bezreduktorowy  
 średnica koła ciernego: 260 mm  
 moc silnika napędowego: 4,3 kW  
 prąd znamionowy: 9,5 A  
 prąd maksymalny: 21,0 A  
 rodz. reg. pręđ. obrot. wciągarki: częstotliwościowa

Michał Gębski

Warszawa, 7.01.2009

A company of  
ThyssenKrupp  
Elevator

**ThyssenKrupp Elevator Sp. z o. o.**



**ThyssenKrupp**

**DOKUMENTACJA  
TECHNICZNA  
DŹWIGU**

**SKM  
Gdańsk Oliwa**

**29 09 08 082**

**2. Rysunki dźwigu**

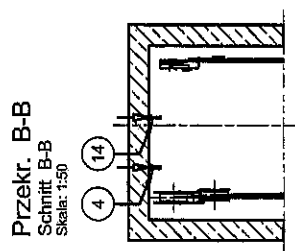
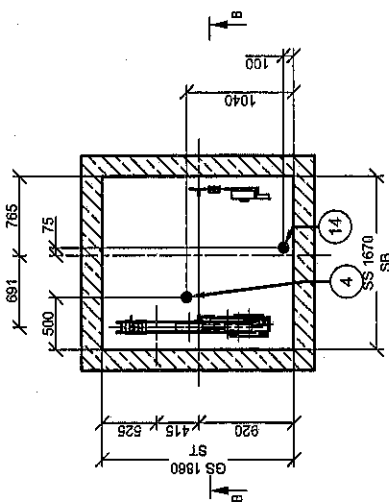
Rysunek montażowy dźwigu  
Schemat zawieszenia dźwigu



**Ruszt.montażowe**  
Montagegerüste

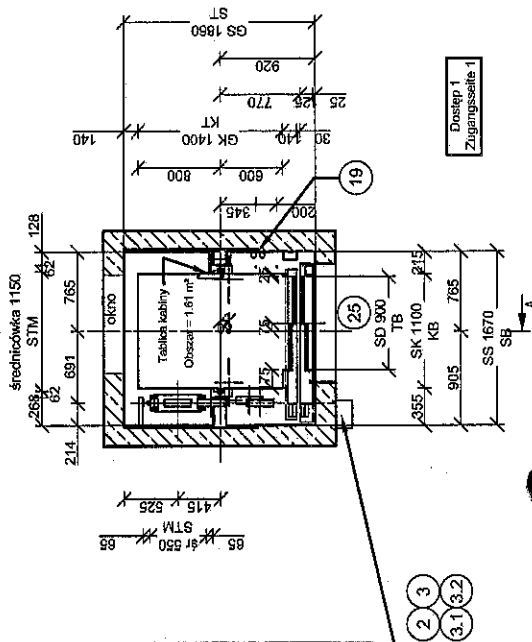
Skala: 1:50

Skala: 1:50  
DIN 4420 Teil 1-4 sowie  
BGI 807 Kapitel 5 beachten



### Plan szybu Schachtgrundriss

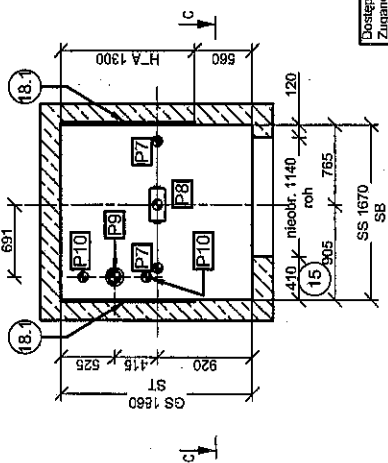
Skala: 1:1000




# Plan budowlany

## Baugrundriss

Skala: 1:50



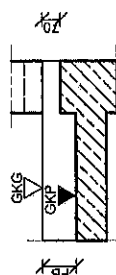
Ściany szybu muszą być pionowe. Maks. dop. odchylenie od pionu  $\pm 25$  mm.  
Schachtwände müssen senkrecht sein. Max. zul. Abweichung von der Senkrecht  $\pm 25$  mm.

Projekt: Projekt:	SKM Gdańsk Oliwa		290908082	
Type:	NC71A40		Winda osobowa Personen-Aufzug Obciążenie nominalne 630 kg Namiast 1 m/s Prędkość Geschwindigkeit	
Type:	EN 81 EN 81		Waga Waga 11,4	
Legenda z techn. inf. Legende mit technischen Informationen			Nr ID instalacji Zeichnung ID Nr.: 56885 - 71281	
 ThyssenKrupp Aufzugswerke A company of ThyssenKrupp Elevator			Nr fabryczny/ Fabrik Nr.: 290908082	
Data: Datum: 08.01.2009			Arkusz: Blatt: 2	
Rys.: 1:50 gaz.:			TKAW Złocianka nr. TKAW Autifania Nr.	
Spr.:			Spr.:	

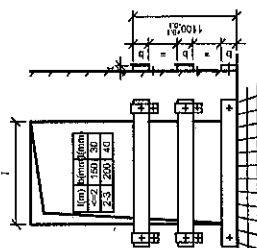




Wid.drzwi  
Türansicht  
Skala: 1:20

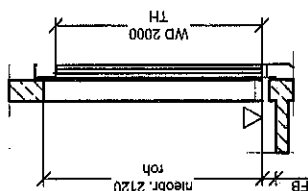


**Odgródnienie szybu**  
**Schachtabsperrung**

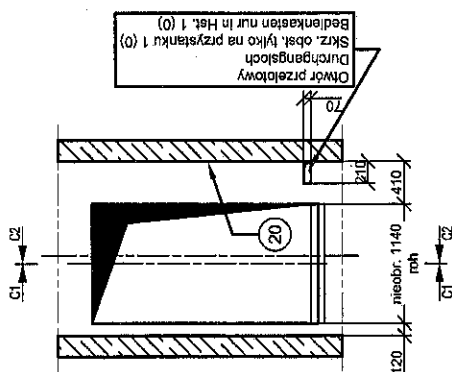


Wykonanie wg lok. przepisów  
Ausführung nach örtlichen Vorschriften

Przepr. C1-C1  
Schnitt C1-C1  
Skala: 1:50




Przepr. C-C  
Schnitt C-C  
Skala: 1:50  
Widok strony wewnętrznej  
Ansicht von Schenkel



Przekr. C2-C2  
Schnitt C2-C2  
Skala: 1:50



Ściany szybu muszą być pionowe. Maks. dop. odchylenie od pionu  $\pm 25$  mm.  
Schachtwände müssen senkrecht sein. Max. zul. Abweichung von der Senkrechten  $\pm 25$  mm.

Projekt:	SKM Gdańsk Oliwa		290908082	
Projekt:				
Typ:	NC71A40			
Typ:	EN 81 EN 81			
Legenda z tech. inf.				
Legenda mit technischen Informationen				
 TrysensKrupp Aufzugswerke A company of ThyssenKrupp Elevator				
Skala:	Maßstab:	Datum:	Nazwa:	Wersja
1:50	Rys.: gez.:	08.01.2009	TKS	56886 - 71281 Version 11.4
	Spr.: oczerpł:	08.01.2009	TKAW	290908082 08.03.00
			TKAW Zlecenie nr. TKAW Autofad.Nr.	Arkusz: Blatt:
				4 10

Schemat olinowania dźwigu No: 29 09 08 082

