



Dokumentacja powykonawcza
Pasm świetlnych MCR-PROLIGHT i świetlików punktowych MCR-PROLIGHT PLUS
Centrum magazynowe INVEST PARK 2 w Wałbrzychu

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA PASM ŚWIETLNYCH MCR PROLIGHT I ŚWIETLIKÓW PUNKTOWYCH MCR-PROLIGHT PLUS

Centrum magazynowe INVEST PARK 2 w Wałbrzychu

Opracował:


Mitośz Lewandowski

Zatwierdziła:


mgr inż. Joanna Modzelewska-Kuś

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

GDĄŃSK, WRZESIEŃ 2009.



Dokumentacja powykonawcza

Pasm świetlnych MCR-PROLIGHT i świetlików punktowych MCR-PROLIGHT PLUS

Centrum magazynowe INVEST PARK 2 w Wałbrzychu

SPIS TREŚCI:

I. INFORMACJE OGÓLNE

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAŁOŻENIA
2. OPIS TECHNICZNY PASM ŚWIETLNYCH MCR-PROLIGHT
3. OPIS TECHNICZNY ŚWIETLIKÓW PUNKTOWYCH MCR-PROLIGHT PLUS TYP C
4. WYKAZ URZĄDZEŃ

III. ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Załączniki
1.	Aprobata Techniczna ITB AT-15-6495/2005 „Klapy dymowe, dymowo-wentylacyjne, wentylacyjne (świetliki otwierane) i świetliki stałe oraz wyłazy dachowe MCR – Prolight Plus”
2.	Certyfikat Zgodności Nr ITB – 0920/W „Klapy dymowe, dymowo-wentylacyjne, wentylacyjne (świetliki otwierane) i świetliki stałe oraz wyłazy dachowe MCR – Prolight Plus”
3.	Dokumentacja Techniczno - Ruchowa – klapy, świetliki, wyłazy C, E, NG typu MCR-PROLIGHT PLUS.
4.	Aprobata Techniczna ITB-15-5661/2005 – „Segmenty pasm świetlnych z klapami dymowymi z funkcją wietrzenia i świetliki systemu MCR-Prolight”
5.	Certyfikat Zgodności Nr ITB-539/W – „Segmenty pasm świetlnych z klapami dymowymi z funkcją wietrzenia i świetliki systemu MCR-Prolight”
6.	Dokumentacja Techniczno – Ruchowa – „Segmenty pasm świetlnych z klapami dymowymi z funkcją wietrzenia systemu MCR-Prolight”
7.	Oświadczenie kierownika robót
8.	Protokół odbioru

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Wykaz rysunków:

1.	Pasma świetlne MCR-PROLIGHT i świetliki MCR-PROLIGHT PLUS
----	---



Dokumentacja powykonawcza
Pasm świetlnych MCR-PROLIGHT i świetlików punktowych MCR-PROLIGHT PLUS
Centrum magazynowe INVEST PARK 2 w Wałbrzychu

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI :

1.1. Pasma świetlne MCR-PROLIGHT i świetliki MCR-PROLIGHT PLUS

2. OBIEKT

Centrum magazynowe INVEST PARK 2

3. LOKALIZACJA

58-306 Wałbrzych
ul. Uczniowska

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr 762/KL/2009 z dnia 14.07.2009r.
- Dokumentacja rysunkowa i założenia dostarczone przez Zleceniodawcę

5. ZLECENIODAWCA

ATLAS WARD Sp. z o. o.
50-541 Wrocław
ul. Armii Krajowej 45

6. WYKONAWCA

MERCOR SA
80-408 Gdańsk
ul. Grzegorza z Sanoka 2
tel. (058) 341 42 45



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAŁOŻENIA

Pasmo świetlne MCR-PROLIGHT pełni funkcję:

- a) Zapewnia doświetlenie światłem dziennym pomieszczenia

Świetlik punktowy MCR-PROLIGHT PLUS pełni funkcję:

- a) Zapewnia doświetlenie pomieszczeń

2. OPIS TECHNICZNY PASM ŚWIETLNYCH ŁUKOWYCH MCR-PROLIGHT

2.1. Charakterystyka techniczna pasm świetlnych

- Pasmo świetlne typu „MCR-PROLIGHT” wyprodukowane przez firmę MERCOR przeznaczone na obiekt : INVEST PARK 2 w Wałbrzychu
- Rozpiętość pasm : 2,55 m
- Długość pasma : 7,08 m - 30 szt.

Konstrukcja pasm:

Kopuła aluminiowo-poliwęglanowa

- Użyte materiały:
 - Profile K (krawędziowe) – aluminium
 - Profile D (dociskowe) – aluminium
 - Profile N (nośne) – aluminium
 - Wypełnienie – poliwęglan 3-komorowy, mleczny, grubość 10mm, o współczynniku $U=2,50W/m^2K$, krawędzie zabezpieczone taśmą paroprzepuszczalną
 - Elementy łącznikowe – blachowkręty 5,5x32; śruby napinające M6*50, samowiertki 6,3*25 stal ocynkowana, nity aluminiowe i stalowe
 - Uszczelki:
 - Guma EPDM czarna: styk poliwęglan profil dociskowy
 - Spieniony polietylen PES styk skrzydła kłapy i ramy świetlika, pod profilem krawędziowym
 - Uszczelki paroprzepuszczalne Anti-Dust na końcach płyt poliwęglanowych
- Lokalizacja pasma i rozmieszczenie świetlików oraz wyłazów:
wg rysunków architektonicznych – rzut dachu



Dokumentacja powykonawcza

Pasm świetlnych MCR-PROLIGHT i świetlików punktowych MCR-PROLIGHT PLUS

Centrum magazynowe INVEST PARK 2 w Wałbrzychu

2.2. Podstawa pasma świetlnego

Podstawa pasma świetlnego wykonana jako prosta z blachy stalowej ocynkowanej grubości 2mm, przystosowanej do ocieplenia 50mm. Wysokość podstawy 350mm.

3. OPIS TECHNICZNY ŚWIETLIKÓW PUNKTOWYCH MCR-PROLIGHT PLUS TYP C

Świetlik punktowy MCR-PROLIGHT PLUS typ C100 nr Aprobaty ITB, ITB AT-15-6495/2005, Certyfikat Zgodności Nr ITB-0920/W. Wymiar świetlika w świetle otworu podstawy 100x100cm. Podstawa świetlika wykonana jako prosta z blachy stalowej ocynkowanej o wys. 35cm, wyposażona u dołu w występ o szerokości 100mm służący do jej mocowania w dachu na wymianach, ocieplona płytą o grub. 20mm. Wypełnienie skrzydła stanowi kopuła akrylowa podwójna w kolorze mlecznym o współczynniku $U=2,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

4. WYKAZ URZĄDZEŃ

Lp.	Urządzenia	Ilość
1.	Pasmo świetlne MCR-PROLIGHT o wym. 2,55x7,08m	30 szt.
2.	Świetlik punktowy MCR-PROLIGHT PLUS C100	8 szt.