

ZALĄCZNIKI

PREZYDIUM WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
WYDZIAŁ KULTURY  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

L. KL. III-Z-17/I/16/60

Katowice, dnia 23. II. 1960 r.

Wznowienie

1960 r.

Parafia Rzymsko-Katolicka

pod wezw. św. Katarzyny

w G r o d z i u

pow. Będzin

Na podstawie art. 1, 2 i 3 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 6 marca 1928 r. o opiece nad zabytkami (Dz. U. R. P. Nr 29, poz. 265) uznaje za zabytek:

Kościół filialny pod wezw. św. Doroty w Grodźcu z Grodźcu z XVII - tego wieku; posiadający wartość artystyczną, historyczną i kulturalną. Granice

zabytku rozciągają się na cały obiekt wraz z najbliższym otoczeniem.

Obiekt ten został wpisany do rejestru zabytków województwa katowickiego pod Nr. R/65/48) 11/6.

Decyzja niniejsza na podstawie art. 3 ust. 2 wymienionego rozporządzenia o opiece nad

zabytkami i art. 37, ust. 8, lit. a rozporządzenia z dnia 22 marca 1928 r. o postępowaniu admi-

nistracyjnym (Dz. U. R. P. Nr 36, poz. 341) ulega natychmiastowemu wykonaniu.

Od decyzji tej przysługuje odwołanie do Ministerstwa Kultury i Sztuki, odwołanie wnosi

się za pośrednictwem Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach w ciągu 14 dni

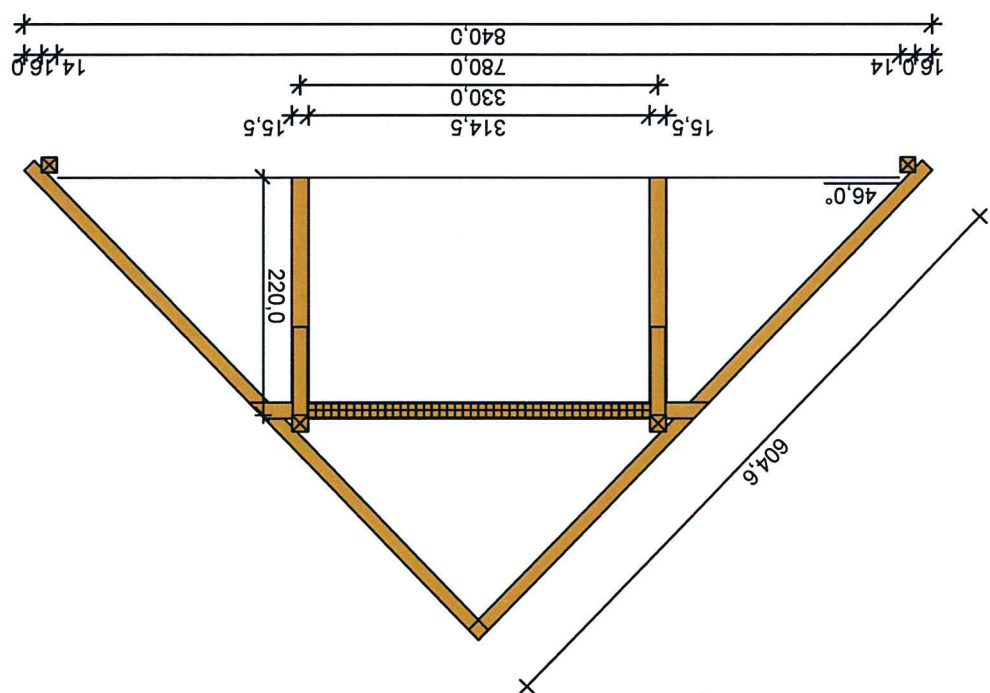
po doręczeniu decyzji.

Dr. Arch. Romaniuk  
Wojewódzki konserwator zabytków

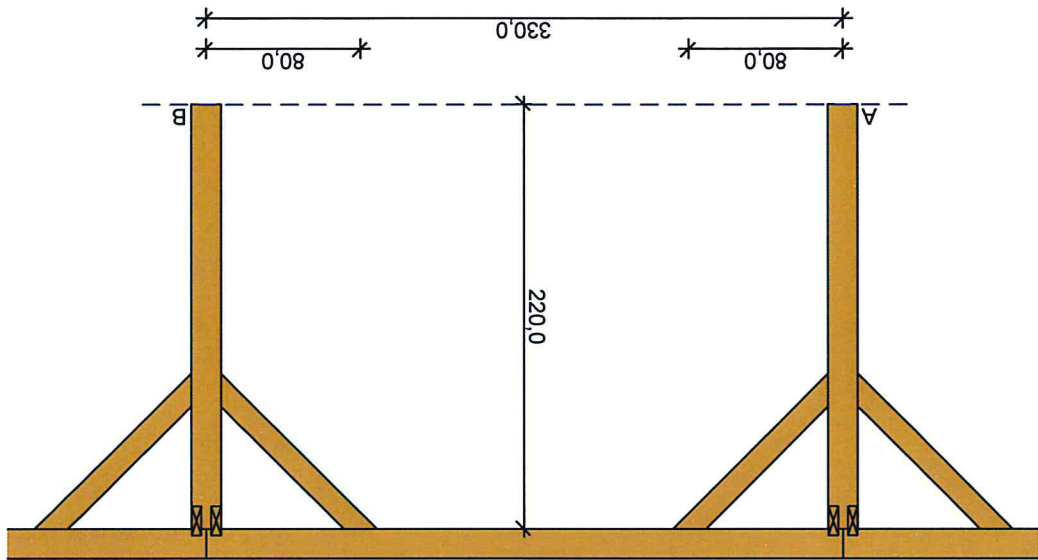


**DANE**

Szkic układu poprzecznego



Szkic układu podłużnego - płatwi pośrodkowej



**Geometria ustroju:**

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 46,0^\circ$

Rozpiętość więzara  $l = 8,40$  m

Rozstaw podpór w świetle murłat  $l_s = 7,80$  m

Rozstaw osiowy płatwi  $l_{gx} = 3,30$  m

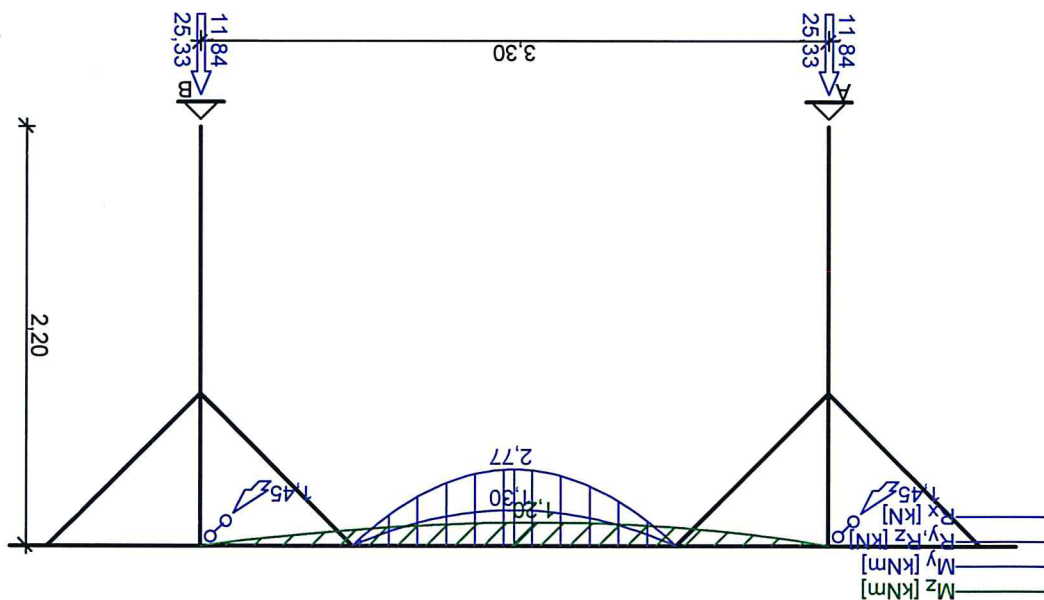
Rozstaw krokwi  $a = 0,82$  m

Usztywnienia boczne krokwi - brak

Płatw pośrodkia o długości osiowej między słupami  $l = 3,30$  m

- lewy koniec płatwi oparty na słupie z mieczami, odległość podparcia mieczami  $a_{mL} = 0,80$  m





**WYMIAROWANIE wg PN-B-03150:2000**

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości C22

→  $f_{m,k} = 22 \text{ MPa}$ ,  $f_{t0,k} = 13 \text{ MPa}$ ,  $f_{c0,k} = 20 \text{ MPa}$ ,  $f_{v,k} = 2,4 \text{ MPa}$ ,  $E_{0,mean} = 10 \text{ GPa}$ ,  $\rho_k = 340 \text{ kg/m}^3$

**Krokiew 12/13 cm** (zaciós na podporach 3 cm)

Smukłość

$\lambda_y = 89,0 < 150$

$\lambda_z = 96,4 < 150$

Maksymalne siły i naprężenia w przęśle

decyduje kombinacja: **K10** stałe-max (podatność)+śnieg (podatność)+0,90·wiatr (podatność)

$M_y = 1,14 \text{ kNm}$ ,  $N = 4,67 \text{ kN}$

$f_{m,y,d} = 10,15 \text{ MPa}$ ,  $f_{c0,d} = 9,23 \text{ MPa}$

$\sigma_{m,y,d} = 3,38 \text{ MPa}$ ,  $\sigma_{c0,d} = 0,30 \text{ MPa}$

$k_{c,y} = 0,367$ ,  $k_{c,z} = 0,317$

$\sigma_{c0,d}/(k_{c,y} \cdot f_{c0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,421 < 1$

$\sigma_{c0,d}/(k_{c,z} \cdot f_{c0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,435 < 1$

Maksymalne siły i naprężenia na podporze (pławi)

decyduje kombinacja: **K5** stałe-max+wiatr+0,90·śnieg

$M_y = -1,40 \text{ kNm}$ ,  $N = 2,65 \text{ kN}$

$f_{m,y,d} = 10,15 \text{ MPa}$ ,  $f_{c0,d} = 9,23 \text{ MPa}$

$\sigma_{m,y,d} = 6,98 \text{ MPa}$ ,  $\sigma_{c0,d} = 0,22 \text{ MPa}$

$(\sigma_{c0,d}/f_{c0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,688 < 1$

Maksymalne siły i naprężenia w miejscu połączenia z kleszczami

decyduje kombinacja: **K5** stałe-max+wiatr+0,90·śnieg

$M_y = -1,40 \text{ kNm}$ ,  $N = 2,65 \text{ kN}$

$f_{m,y,d} = 10,15 \text{ MPa}$ ,  $f_{c0,d} = 9,23 \text{ MPa}$

$\sigma_{m,y,d} = 9,92 \text{ MPa}$ ,  $\sigma_{c0,d} = 0,41 \text{ MPa}$

$(\sigma_{c0,d}/f_{c0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,979 < 1$

Maksymalne ugięcie krokwi (pomiedzy murata a kalenica)

decyduje kombinacja: **K14** stałe-min (podatność)+wiatr (podatność)

$u_{fn} = 8,33 \text{ mm} < u_{nel,fn} = 1/200 = 5715/200 = 28,58 \text{ mm}$  (29,1%)

Maksymalne ugięcie wspornika krokwi

decyduje kombinacja: **K14** stałe-min (podatność)+wiatr (podatność)

$u_{fn} = 2,65 \text{ mm} < u_{nel,fn} = 2 \cdot 1/200 = 2 \cdot 331/200 = 3,31 \text{ mm}$  (80,1%)

**Płatew 15/15 cm**

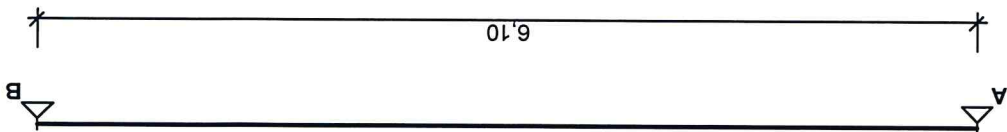
Smukłość

$\lambda_y = 18,9 < 150$

$\lambda_z = 18,9 < 150$

# BELKA NA CHÓRZE

## SCHEMAT BELKI

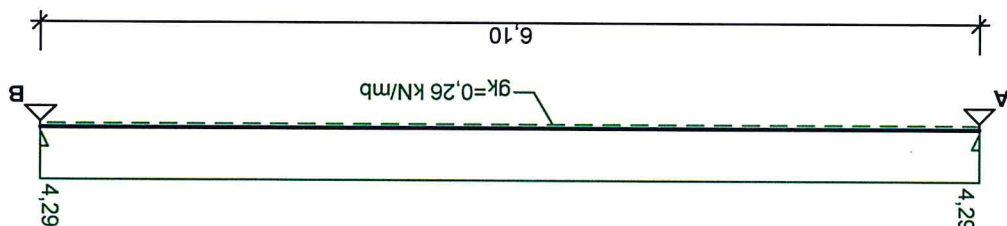


Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla cięzaru własnego belki  $\gamma_f = 1,10$

## OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE BELKI

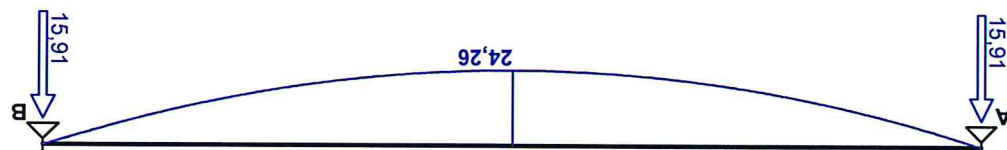
Przypadek P1: Przypadek 1 ( $\gamma_f = 1,15$ , klasa trwania - stałe)  
Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



## WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Przypadek P1: Przypadek 1

Momenty zginające [kNm]:



## ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Klasa użytkowania konstrukcji: - 2

Parametry analizy zwichrzenia:

- brak stężeń bocznych na długości belki

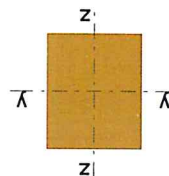
- stosunek  $I_{d1}/I = 1,00$

- obciążenie przyłożone na pasie ściskowym (głównym) belki

Ugięcie graniczne przęśla  $u_{net,m} = l_0 / 250$

## WYNIKI OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

WYMIAROWANIE WG PN-B-03150:2000



Przekrój prostokątny 25 / 30 cm

$W_y = 3750 \text{ cm}^3$ ,  $J_y = 56250 \text{ cm}^4$ ,  $m = 26,3 \text{ kg/m}$   
drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości C24

## Załącznik II.1 - Zestawienie obliczeń

# PROJEKT BUDOWLANY

# Obliczenie spadków napięć i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w układzie jednofazowym

L.p.	Opdykw	Opdykw	Moc	Un	Iobc	L	przew	cos fi	faza	neutr	R	faz	R	p.	Rp	tf	Izw1	Ibm1	Iz/bf	Ibn	Izw1f	Sp.n.	tw	Warunek
		z rozd.	[kW]	[V]	[A]	[m]	(1)	fm	hm	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[A]	[A]	(3)	(4)	wym.	%	[s]	skut. zer.		
1	Gniazda 230V obw 1	RG1	1,5	230	7,2	20	56	0,91	2,5	2,5	0,14	0,14	0,29	805	7	5	16	80	0,81	0,4	spełniony			
3	Oświetlenie obw 1	RG1	0,20	230	0,9	40	56	0,95	1,5	1,5	0,48	0,48	0,95	242	1	5	6	30	0,36	0,4	spełniony			
4	Oświetlenie obw 2	RG1	0,50	230	2,3	40	56	0,95	1,5	1,5	0,48	0,48	0,95	242	2	5	6	30	0,90	0,4	spełniony			
5	Oświetlenie obw 3	RG1	0,20	230	0,9	40	56	0,95	1,5	1,5	0,48	0,48	0,95	242	1	5	6	30	0,36	0,4	spełniony			
6	Oświetlenie obw 4	RG1	0,5	230	2,3	20	56	0,95	1,5	1,5	0,24	0,24	0,48	483	2	5	6	30	0,45	0,4	spełniony			
7	Oświetlenie obw 5	RG1	0,2	230	0,9	20	56	0,95	1,5	1,5	0,24	0,24	0,48	483	1	5	6	30	0,18	0,4	spełniony			
8	Pompa ciepła	RG1	2	230	9,7	30	56	0,9	2,5	2,5	0,21	0,21	0,43	537	10	5	16	80	1,62	0,4	spełniony			
Obliczenie spadków napięć i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w układzie trójfazowym																								
1	Rozdzielnica RG1	RG	5,10	400	8,0	60	56	0,92	6	6	0,18	0,18	0,36	647	8	5	40	200	0,57	0,4	spełniony			



Załącznik II.2 - Zestawienie kabli

PROJEKT BUDOWLANY


Urządzenie	Trasa od	Oznaczenie kabla	Trasa do	Typ kabla	~Ilość [m]
Zasilanie rozdz. RG1	ist. 0,4kV RG	KErg1	RG1	YKY 4x6mm <sup>2</sup>	
Oświetlenie - obw 1	RG1	KEosw1	Oprawy ośw.	YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	15
Oświetlenie - obw 2	RG1	KEosw2	Oprawy ośw.	YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	40
Oświetlenie - obw 3	RG1	KEosw3	Oprawy ośw.	YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	40
Oświetlenie - obw 4	RG1	KEosw4	Oprawy ośw.	YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	60
Oświetlenie - obw 5	RG1	KEosw5	Oprawy ośw.	YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	60
Gniazda 230V AC - obw 1	RG1	KEgn1	Gniazda Gn	YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	10
Pompa ciepła	RG1	KEpw	Podgrzewacz wody	YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	30
Wyłącznik ppoż	RG1	KEppoz	Wył. Ppoż	HDGs 2x1mm <sup>2</sup>	15

## Załącznik II.3 - Bilans mocy


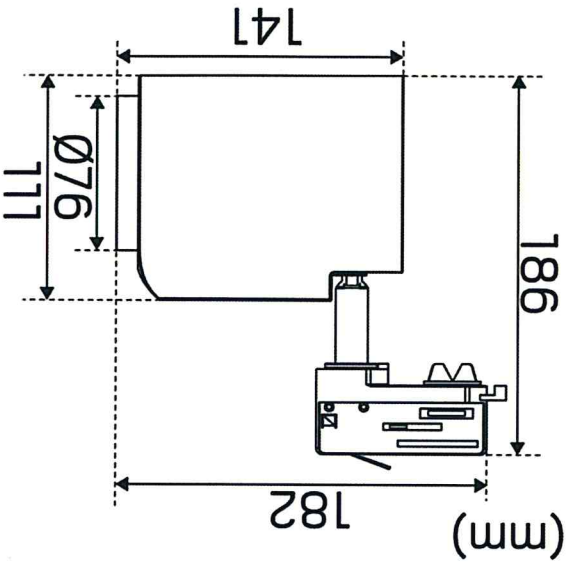
# PROJEKT BUDOWLANY

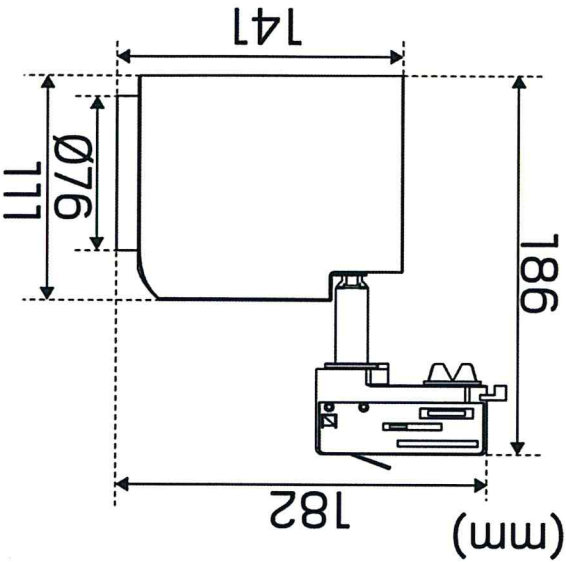
[illegible]



<p><b>Symbol:</b></p>	<p><b>Nazwa oprawy:</b> Candlux Calisc</p>	<p><b>Projekt:</b></p> 		<p><b>Dystrybutor:</b></p> <p>Candlux sp. z o.o. oddz. Katowice Al. Roździeńskiego 188 40-203 Katowice +48-32-352-25-91 www.candlux.pl</p>	<div> <div> <p><b>Wymiary:</b></p> <p>związana</p> <p>Obudowa wykonana z lakierowanej stali</p> <p><b>Sposób montażu:</b></p> </div> <div> <p><b>Material i wykończenie:</b></p> <p>Obudowa wykonana z lakierowanej stali</p> <p><b>Wymiary:</b></p> <p>Wysokość 130cm Średnica 95cm</p> <p><b>Napięcie zasilania:</b></p> <p>230V AC 50Hz</p> </div> </div>	<div> <p><b>Stopień IP:</b></p> <p>Ip 20</p> <p><b>Źródło światła:</b></p> <p>E14 max 60W</p> <p><b>Wsk. oddawania barw:</b></p> <p><b>Ra ≥ 80</b></p> <p><b>Temp. Barwowa:</b></p> <p>3000K lub 4000K</p> </div>	<p><b>Uwagi:</b></p>		<p><b>Informacje dodatkowe:</b></p>
-----------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--	-------------------------------------

<b>Symbol:</b>		<b>Nazwa oprawy:</b> Candelux Calu		 <b>TECHNIKA ŚWIETLNA</b>	
<b>Dystrybutor:</b> Candelux sp. z o.o. ul. Borsucza 30 02-213 Warszawa tel. 32 352-25-91 Fax 32 209-95-16 e-mail: <a href="mailto:katowice@candelux.pl">katowice@candelux.pl</a>		<b>Rysunek techniczny:</b> 			
					
		<b>Stopień IP:</b> IP20			
		<b>Układ optyczny:</b> Zintegrowany ze źródłem			
		<b>Źródło światła:</b> Halogen QR111 50W			
		<b>Strumień świetlny:</b> 510lm			
		<b>Wsk. oddawania barw:</b> Ra = 100			
		<b>Temp. Barwowa:</b> ~3000K			
<b>Materiał i wykończenie:</b> - Aluminium szczotkowane - Aluminium lakierowane na biało lub czarno		<b>Sposób montażu:</b> Na ścianę lub na sufit			
<b>Wymiary:</b> Wg rysunku					
<b>Napięcie zasilania:</b> 230V AC 50Hz					
<b>Informacje dodatkowe:</b>		<b>Uwagi:</b> 			

<p><b>Symbol:</b></p>	<p><b>Nazwa oprawy:</b> Candelux Focus track</p>	<p><b>Projekt:</b></p>				<p><b>Dystrybutor:</b> Candelux sp. z o.o. oddz. Katowice Al. Rozdzieskiego 188 40-203 Katowice +48-32-352-25-91 www.candelux.pl</p>				<p><b>Uwagi:</b></p>		<p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <p><b>Materiał i wykonanie:</b> Obudowa wykonana z odlewu aluminium</p> <p><b>Sposób montażu:</b> szynoprzewód</p> <p><b>Wymiary:</b> Według rysunku technicznego</p> <p><b>Napięcie zasilania:</b> 230V AC 50Hz</p> <p><b>Stopień IP:</b> Ip 20</p> <p><b>Źródło światła:</b> 38W - 3480lm</p> <p><b>Wsk. oddawania barw:</b> <b>Ra ≥ 80</b></p> <p><b>Temp. Barwowa:</b> 4000K</p>	
-----------------------	------------------------------------------------------	------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



**Dystrybutor:**  
Candelux sp. z o.o.  
oddz. Katowice  
Al. Rozdzieskiego 188  
40-203 Katowice  
+48-32-352-25-91  
www.candelux.pl



Symbol:

Nazwa oprawy:

Candelux A-DITA

Projekt:



Materiał i wykończenie:

Aluminiem wtryskiwane  
Kolor - miedzi szary

Sposób montażu:

Nastopowy

Wymiary:

Wg rys. technicznego

Napięcie zasilania:

230V AC 50Hz

Całkowity pobór:

33W

Informacje dodatkowe:

Stopień IP:

IP65

Układ optyczny:

Klosz szklany matowy

Źródło światła:

G24d3 26W

Strumień świetlny źródła

św:

1800lm

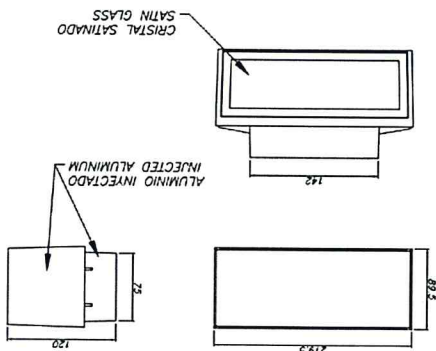
Wsp. oddawania barw:

Ra 80

Temp. Barwowa:

3000K/4000K

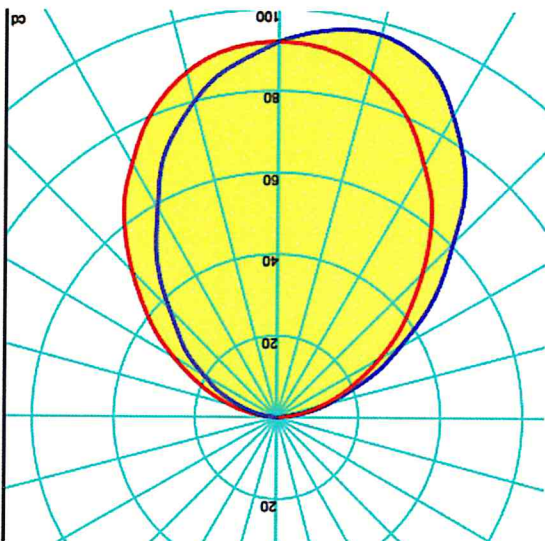
Rysunek techniczny:



Producent/Dystrybutor:

Candelux sp. z o.o.  
oddz. katowice  
Al. Roździeńskiego 188  
40-203 Katowice  
+48-32-352-25-91  
www.candelux.pl

Dane fotometryczne:



Uwagi:

Karta katalogowa nie stanowi oferty w rozumieniu ustawy.  
Producenci sprzętu zastrzegają możliwość wprowadzenia zmian w  
prezentowanych oporach. Rzeczywiste kolory opor mogą różnić  
się od tych pokazanych na zdjęciu. Dostępność sprzętu należy  
potwierdzić przed złożeniem zamówienia