

Sośnicowice -schody

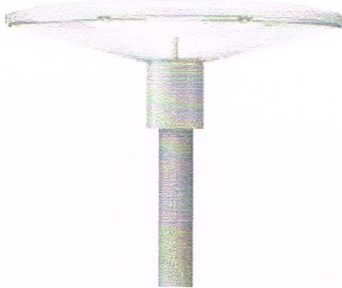
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.05.2016
Edytor: Wiesław Gola

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

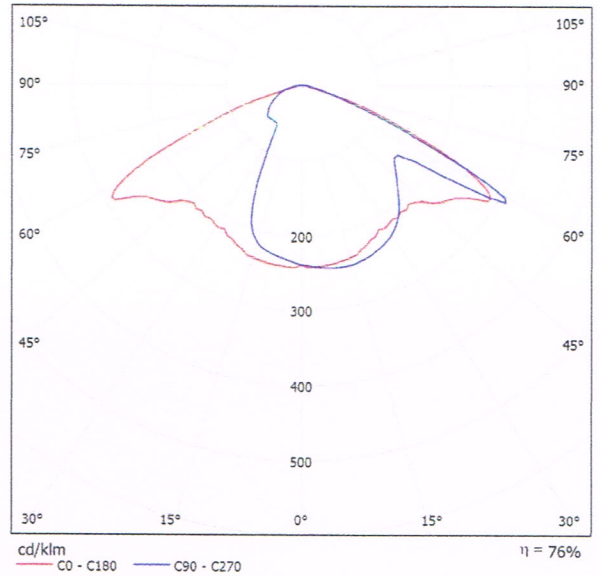
Edytor: Wiesław Gola
Telefon: 605-342-527
faks:
e-Mail: wieslaw.gola@philips.com

PHILIPS BDP100 PCC 1xGRN40/840 DW / Karta danych oprawy



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 41 69 94 99 77

Wylot światła 1:

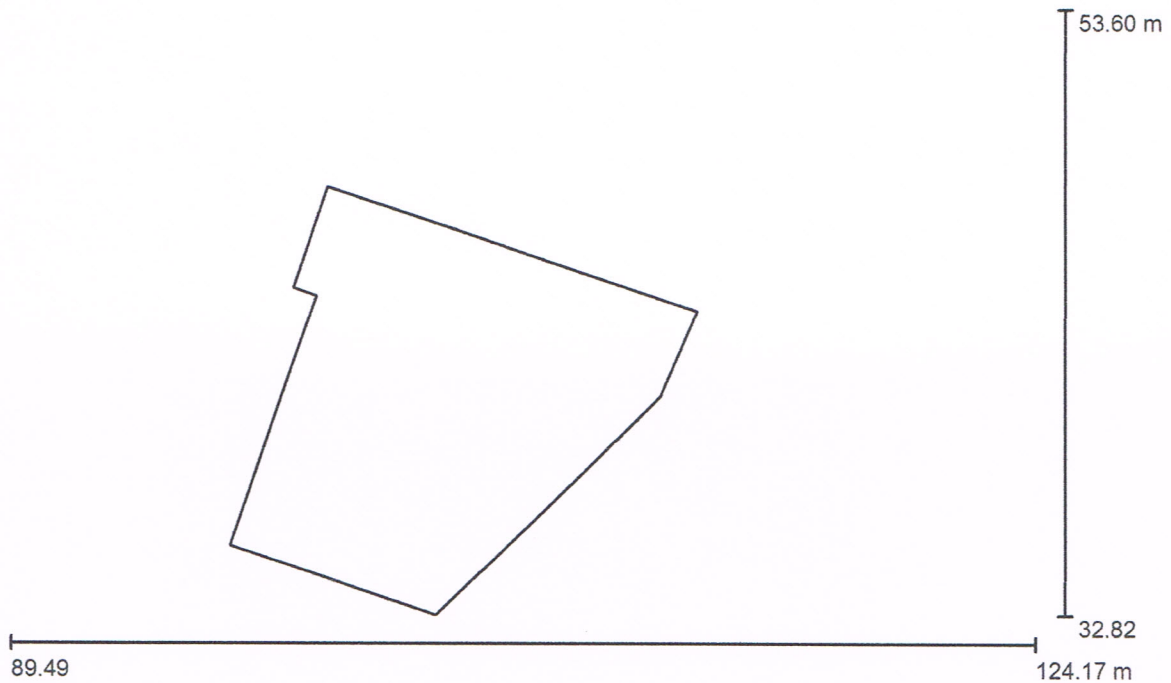


powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:248

Wykaz opraw

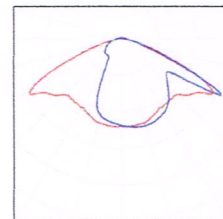
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BDP100 PCC 1xGRN40/840 DW (1.000)	3183	4188	32.9
W sumie:			6366	8376	65.8

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

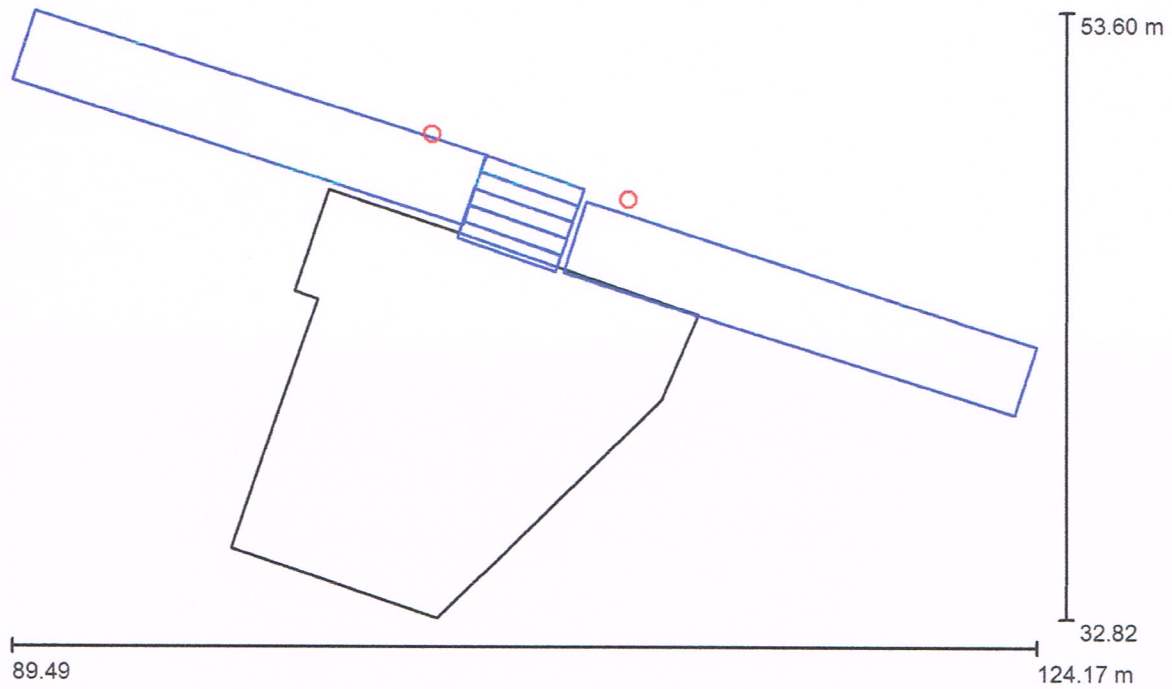
2 Ilość PHILIPS BDP100 PCC 1xGRN40/840 DW
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3183 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4188 lm
Moc opraw: 32.9 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 41 69 94 99 77
Wyposażenie: 1 x GRN40/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).



Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Rzut poziomy

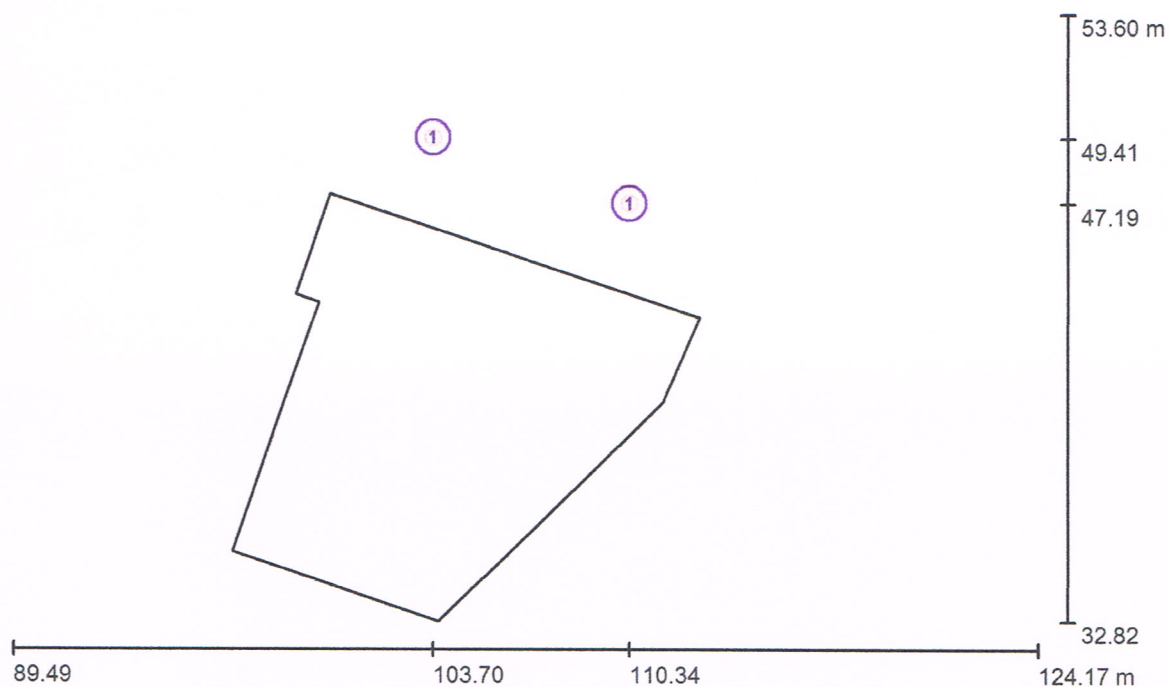


Skala 1 : 248

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 248

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	PHILIPS BDP100 PCC 1xGRN40/840 DW

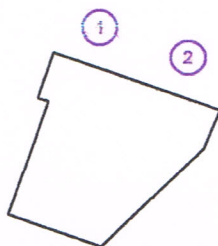
Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

PHILIPS BDP100 PCC 1xGRN40/840 DW

3183 lm, 32.9 W, 1 x 1 x GRN40/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

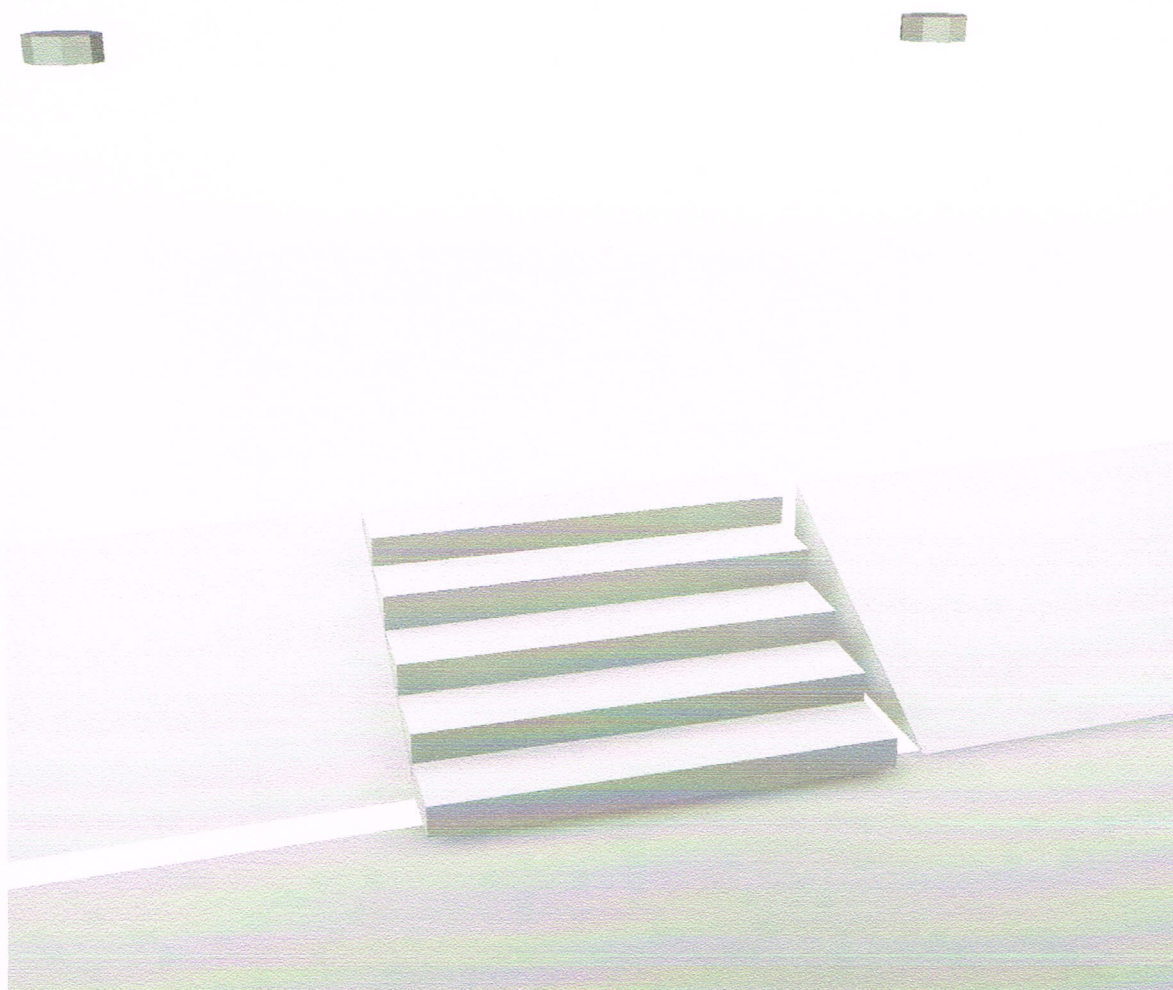


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	103.696	49.409	5.300	0.0	0.0	161.4
2	110.336	47.188	5.300	0.0	0.0	161.4

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

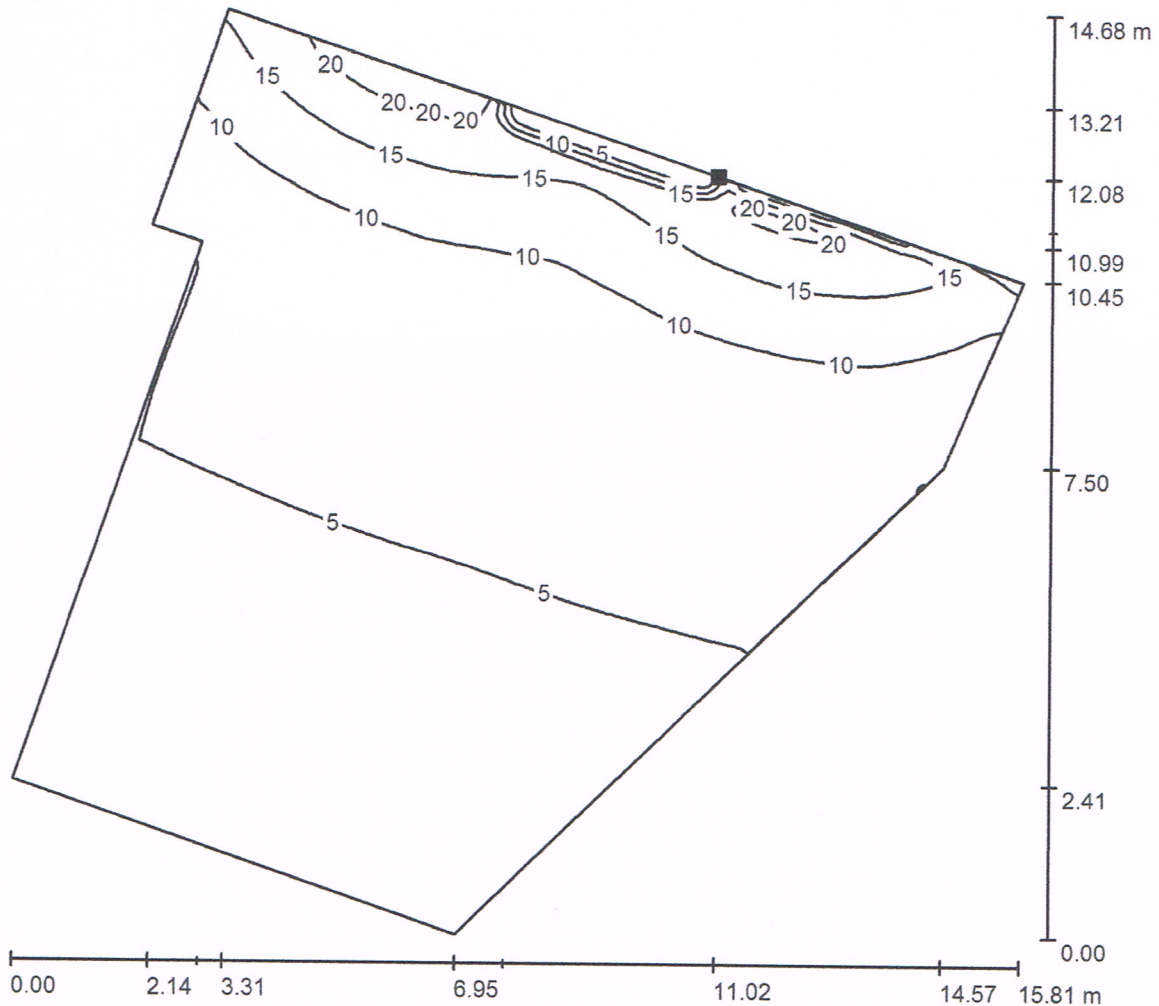
Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul. Gawronów 4 IIIp.

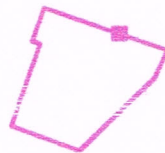
Edytor: Wiesław Gola
Telefon: 605-342-527
faks:
e-Mail: wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 2 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 115

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(107.928 m, 44.905 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
6.53

E_{min} [lx]
0.06

E_{max} [lx]
23

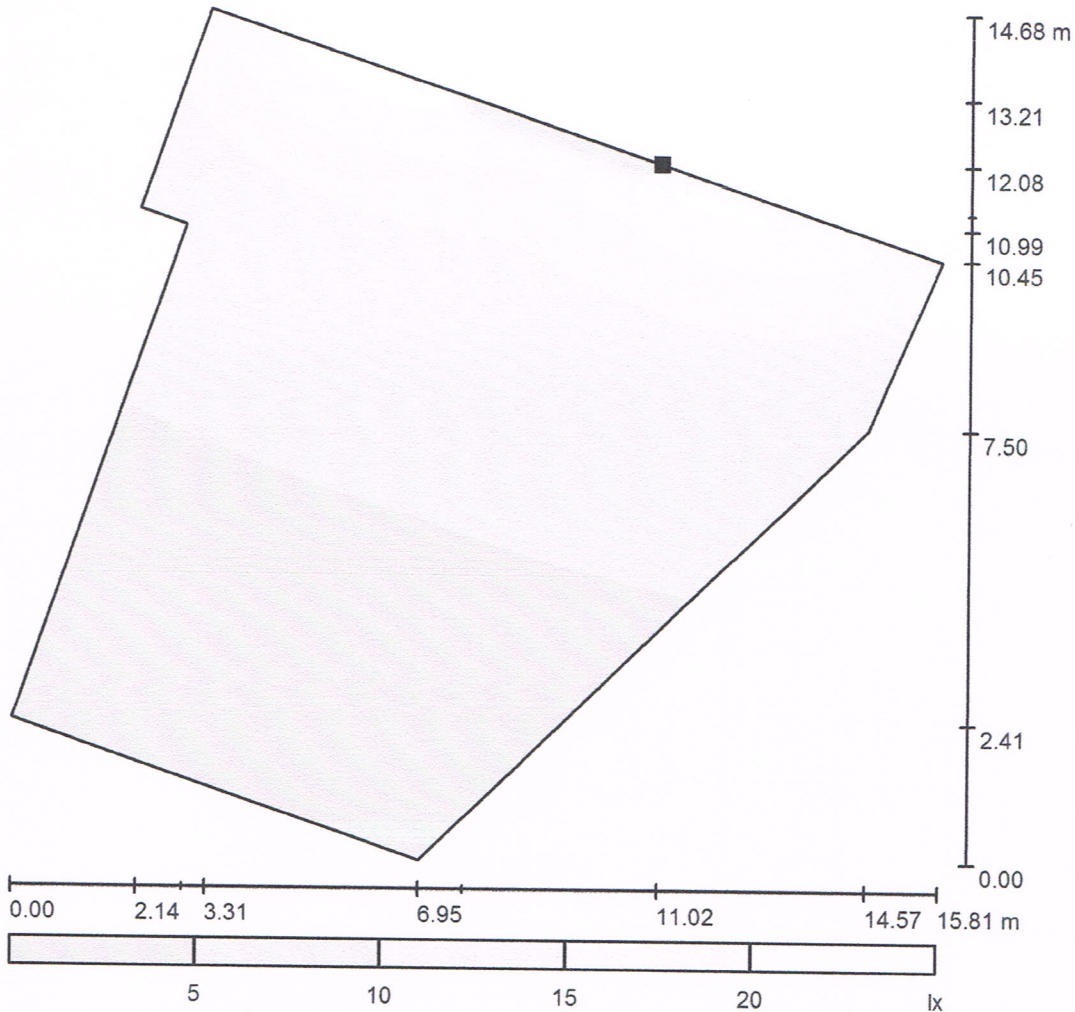
E_{min} / E_m
0.009

E_{min} / E_{max}
0.002

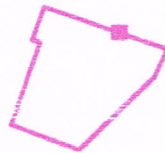
Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 2 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (107.928 m, 44.905 m, 0.000 m)



Skala 1 : 125

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
6.53

E_{min} [lx]
0.06

E_{max} [lx]
23

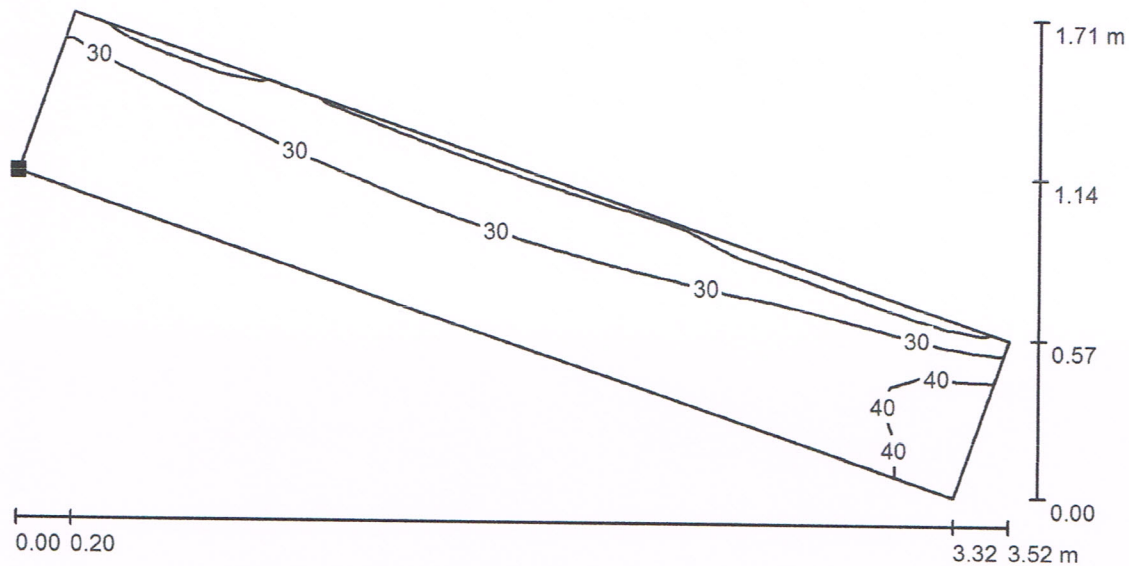
E_{min} / E_m
0.009

E_{min} / E_{max}
0.002

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

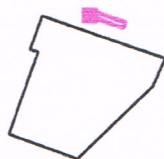
Scena zewnętrzna 1 / Prostokąt / stopień 2 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:
 (105.134 m, 47.550 m, 1.045 m)



Siatka: 32 x 8 Punkty

E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
43

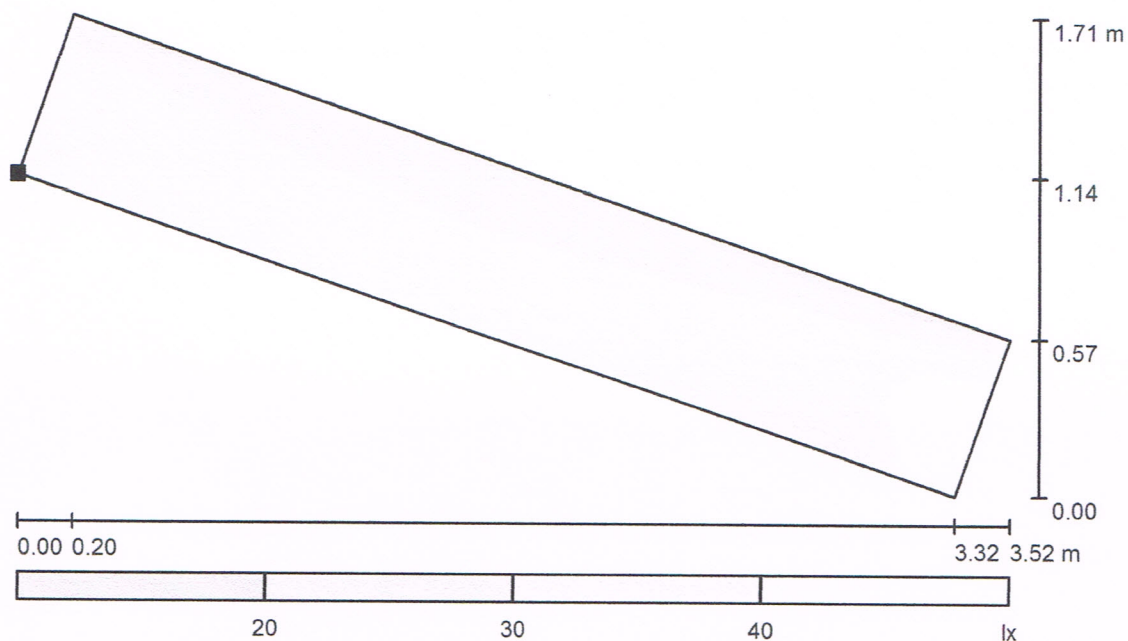
E_{min} / E_m
0.444

E_{min} / E_{max}
0.332

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul. Gawronów 4 IIIp.

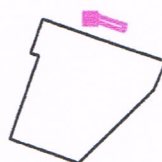
Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Prostopadłościan / stopień 2 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 26

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (105.134 m, 47.550 m, 1.045 m)



Siatka: 32 x 8 Punkty

E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
14

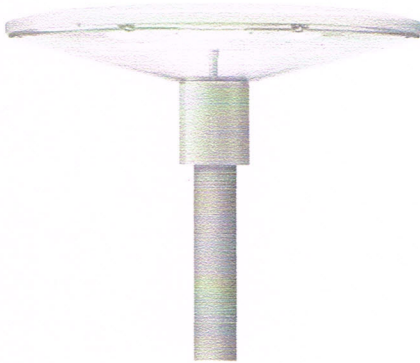
E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.444

E_{min} / E_{max}
0.332

TownGuide Performer

BDP100 ECO40/840 II DW PCC SI LS-6 62P



BDP100 - LED EconomyLine 4000 lm - Distribution wide - Polycarbonate bowl/cover clear - LumiStep dimming 6 hours - Post-top for diameter 62 mm

The TownGuide Performer family consists of six recognizable yet modern shapes: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T and Tzero. All are available with a clear bowl. Except for Tzero, also a frosted bowl can be chosen. With an extensive range of lumen packages and a choice of light colors and operating lifetimes, it is easy to select the version that best suits your project's specific requirements. In addition, TownGuide Performer has a variety of control system options that can make it an integral part of your smart energy-reduction programs – from stand-alone LumiStep and DynaDimmer, SDU switch-dim control, through to seamless remote connectivity with CityTouch lighting management software. Installation is easy. Thanks to the bayonet whistle connector with integrated gland located in the spigot, the luminaire does not have to be opened at all for installation. Philips has made every effort to make the Total Cost of Ownership (TCO) of the luminaire as attractive as possible. And as TownGuide Performer is a dedicated LED luminaire, compatible with a variety of control systems, the energy and maintenance cost savings compared to conventional lighting are significant.

Product data

• General Information

Number of light sources	3 pcs
Lamp family code	LED EconomyLine 4000 lm
Light source color	840 neutral white
Light source replaceable	Yes
Driver/power unit/transformer	Power supply unit regulating
Driver included	Yes

Optical cover/lens type	Polycarbonate bowl/cover clear
Embedded control	LumiStep dimming 6 hours
Light regulation	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Protection class IEC	Safety class II
Parts color	All parts colored
Coating	-
Glow-wire test	Temperature 650 °C, duration 5 s
Safety device	PCBC [PCB cover]
CE mark	CE mark
ENEC mark	ENEC mark

PHILIPS

TownGuide Performer

Optic type outdoor Photocell	Distribution wide
Constant light output	No
RoHS mark	-
WEEE mark	-
Product family code	BDP100 [BDP100]

• Light Technical

Standard tilt angle posttop	0°
Standard tilt angle side entry	0°

• Operating and Electrical

Input Voltage	220 to 240 V
Input Frequency	50 to 60 Hz
Inrush current	65 A
Inrush time	100 ms
Power Factor (Nom)	0.94

• Controls and Dimming

Dimmable	Yes
----------	-----

• Mechanical and Housing

Housing Material	Aluminum
Optical cover/lens material	Polycarbonate
Fixation material	Steel
Mounting device	Post-top for diameter 62 mm
Optical cover/lens shape	Conical
Optical cover/lens finish	Clear
Torque	15

• Approval and Application

Ingress protection code	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
-------------------------	---

Mech. impact protection code IK10 [20] vandal-resistant]

• Initial Performance (IEC Compliant)

Initial luminous flux	3100 lm
Initial LED luminaire efficacy	98 lm/W
Init. Corr. Color Temperature	4000 K
Init. Color Rendering Index	>80
Initial chromaticity	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initial input power	31.5 W

• Over Time Performance (IEC Compliant)

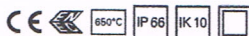
Driver failure rate at 5000 h	0.05 %
Useful life L80B10	70000 h

• Application Conditions

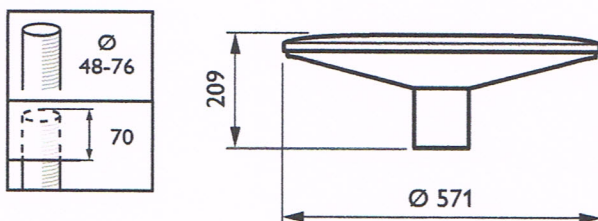
Ambient temperature range	-20 to +35 °C
---------------------------	---------------

• Product Data

Full product code	871829190996500
Order product name	BDP100 ECO40/840 II DW PCC SI LS-6 62P
EAN/UPC - Product	8718291909965
Order code	910500991056
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910500991056
Net Weight (Piece)	6.230 kg



Dimensional drawing



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) or their respective owners.

www.philips.com/lighting

2016, April 20
data subject to change

Sośnicowice -ściezka

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 20.04.2016
Edytor: Wiesław Gola

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Spis treści

Sośnicowice -ściezka

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM	
Karta danych oprawy	3
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	4
Lista opraw	5
Rzut poziomy	6
Oprawy (plan rozmieszczenia)	7
Oprawy (lista współrzędnych)	8
Powierzchnie zewnętrzne	
Element podłoża 1	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	9
Stopnie szarości (E)	10

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

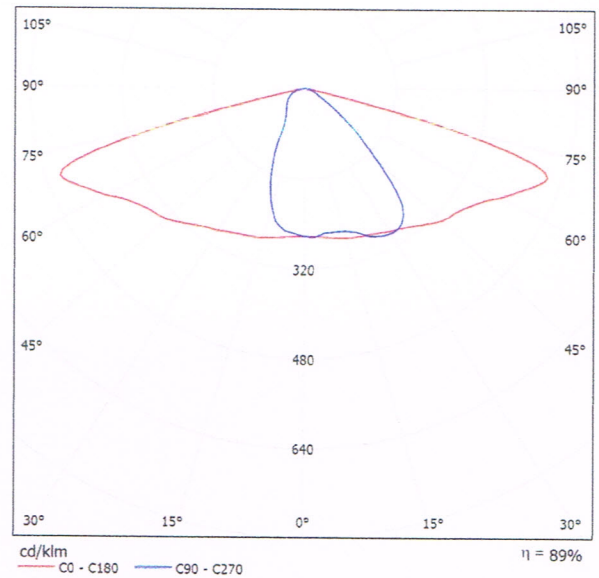
Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM / Karta danych oprawy



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 76 97 100 89

Wylot światła 1:

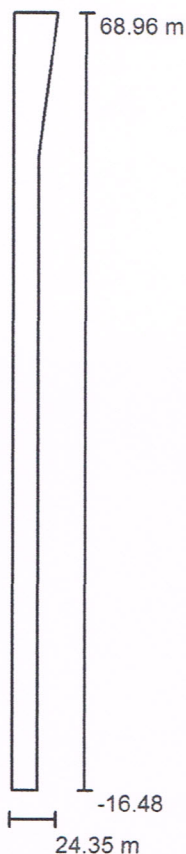


powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:793

Wykaz opraw

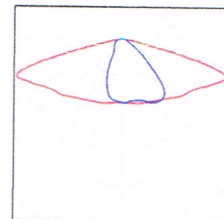
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM (1.000)	2047	2300	20.0
W sumie:			12282	W sumie: 13800	120.0

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

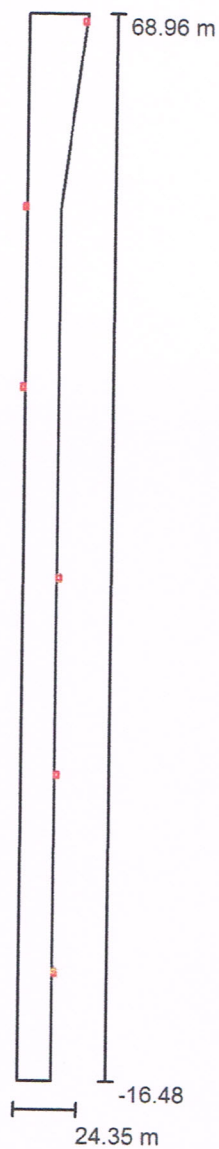
6 ilość PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2047 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 76 97 100 89
Wyposażenie: 1 x LED23-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Rzut poziomy

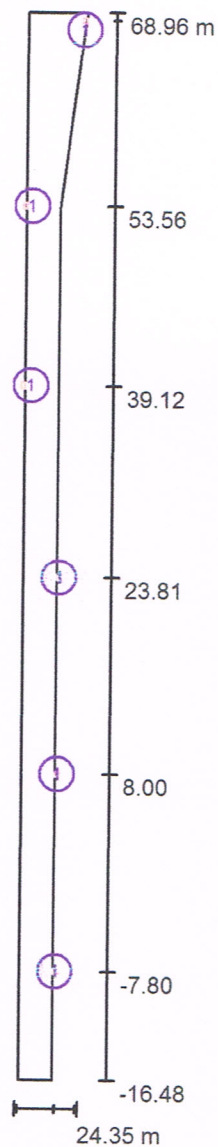


Skala 1 : 579

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
Biuro Handlowe w Katowicach
40-527 Katowice
ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
Telefon 605-342-527
faks
e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 579

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	6	PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM

2047 lm, 20.0 W, 1 x 1 x LED23-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

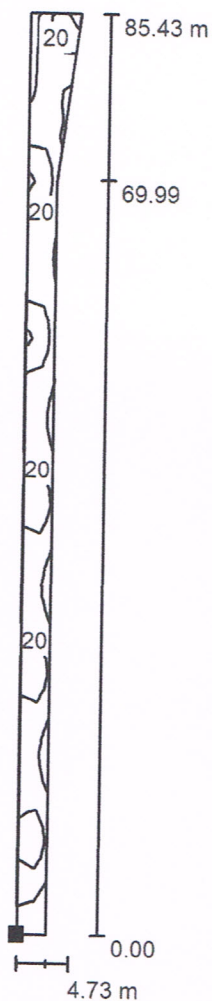


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	22.477	-7.799	4.000	0.0	0.0	89.8
2	22.491	8.003	4.000	0.0	0.0	89.8
3	22.504	23.805	4.000	0.0	0.0	89.8
4	19.525	39.116	4.000	0.0	0.0	-91.0
5	19.568	53.555	4.000	0.0	0.0	-91.0
6	24.148	68.297	4.000	0.0	0.0	90.0

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (19.613 m, -16.476 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 670

Siatka: 60 x 3 Punkty

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
4.73

E_{max} [lx]
31

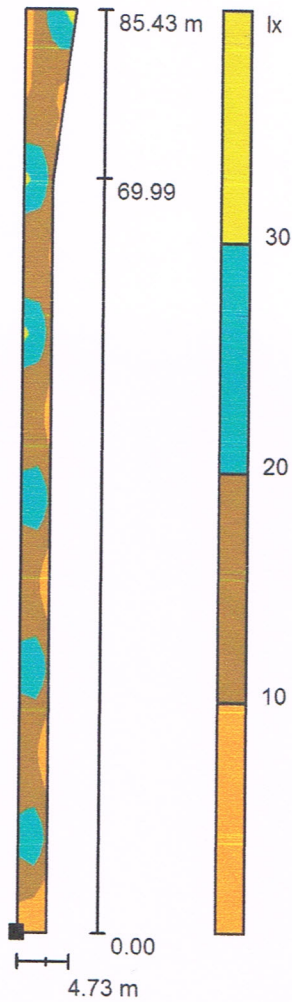
E_{min} / E_m
0.268

E_{min} / E_{max}
0.153

Philips Lighting Poland sp. z o.o.
 Biuro Handlowe w Katowicach
 40-527 Katowice
 ul.Gawronów 4 IIIp.

Edytor Wiesław Gola
 Telefon 605-342-527
 faks
 e-Mail wieslaw.gola@philips.com

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (19.613 m, -16.476 m, 0.000 m)

Skala 1 : 670

Siatka: 60 x 3 Punkty

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
4.73

E_{max} [lx]
31

E_{min} / E_m
0.268

E_{min} / E_{max}
0.153

11. Pisma

- protokół z narady koordynacyjnej nr WGN-RZG.6630.93.2016 z dnia 07.06.2016
- pismo z TAURON nr TDO11/OME/G/MG/S16/01/2016 z dnia 13.06.2016

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl

Gliwice, dnia 13.06.2016r.

**Przedsiębiorstwo Projektowo-Handlowo-
Usługowe FACTOR Sp. z o.o.
ul. Tarnoposka 60
47-807 Zabrze**

TDO11/OME/G/MG/S16/01/2016

Dotyczy: zabezpieczenia kabli energetycznych w związku z opracowaniem projektu budowy oświetlenia chodnika między ul. Kościuszki i ul. Szprynek w Sośnicowicach.

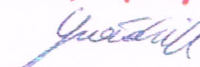
W nawiązaniu do otrzymanego pisma jak w temacie informujemy, że akceptujemy zaproponowane w projekcie zabezpieczenie istniejących kabli w postaci dwudzielnych rur osłonowych typu AROT Ø160 koloru czerwonego dla kabli SN oraz AROT Ø110 koloru niebieskiego dla kabli nN.

Nadmieniamy, iż prace w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych należy prowadzić pod odpowiednim nadzorem. W tym celu należy zwrócić się do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Region Gliwice ul. Myśliwska 6, 44 – 100 Gliwice o nadzór branżowy, na czas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu naszych urządzeń. Zwracamy również uwagę, iż zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym, a kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych i prowadzenia prac budowlanych w sąsiedztwie nieosłoniętych kabli pozostających pod napięciem.

Wszelkie prace związane z zabezpieczeniem urządzeń własności TD S.A. należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.

Z poważaniem

**Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.**


Maciej Gwoździk

Kopia:
a/a