

PR Budynek Biurowo - Szkoleniowy Gryfice , Koszarowa

Solar Polska Sp. z o.o.
Rokicińska 162
92-412 Łódź

Projektant:
Andrzej Biadasiewicz
andrzej.biadasiewicz@solar.pl

Wstępne uwagi

1. Koncepcja opracowana w oparciu o wytyczne dostosowania się w maksymalnym stopniu do dotychczasowych punktów zasilania opraw. Z uwagi na powyższe możliwe są, w części pomieszczeń, niewielkie deficyty we wskaźniku równomierności.
2. W pomieszczeniach dydaktycznych oraz komunikacji (korytarze) zastosowano oprawy ze sterowaniem opartym na systemie BLE (Mesh) oraz typowych czujników ruchu/obecności (toalety)

Wskazówki dotyczące planowania:

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

Treść

Strona tytułowa	1
Wstępne uwagi	2
Treść	3
Lista opraw	14

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

05

Podsumowanie / Scena świetlna 1	15
---------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

06

Podsumowanie / Scena świetlna 1	17
---------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

07 KORYTARZ PIWNICY LEWY

Podsumowanie / Scena świetlna 1	19
---------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

08

Podsumowanie / Scena świetlna 1	21
---------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

09

Podsumowanie / Scena świetlna 1	23
---------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

010

Podsumowanie / Scena świetlna 1	25
---------------------------------------	----

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

014

Podsumowanie / Scena świetlna 1 27

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

017 POM. GOSPOD.

Podsumowanie / Scena świetlna 1 29

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

018 POM. GOSPOD.

Podsumowanie / Scena świetlna 1 31

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

019

Podsumowanie / Scena świetlna 1 33

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

020

Podsumowanie / Scena świetlna 1 35

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

021

Podsumowanie / Scena świetlna 1 37

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

022-024

Podsumowanie / Scena świetlna 1 39

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

025

Podsumowanie / Scena świetlna 1 41

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

032 mAGAZYN

Podsumowanie / Scena świetlna 1 43

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

033

Podsumowanie / Scena świetlna 1 45

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

KLATKA SCH - POM GOSPOD/

Podsumowanie / Scena świetlna 1 47

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

PIWNICA KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 49

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

POM. GOSPOD.

Podsumowanie / Scena świetlna 1 51

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

Pomieszczenie 9

Podsumowanie / Scena świetlna 1 53

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

Pomieszczenie 10

Podsumowanie / Scena świetlna 1 55

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

Pomieszczenie 12

Podsumowanie / Scena świetlna 1 57

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

Pomieszczenie 20

Podsumowanie / Scena świetlna 1 59

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

Pomieszczenie 115

Podsumowanie / Scena świetlna 1 61

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 63

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

17 Hol

Podsumowanie / Scena świetlna 1 65

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

17 Klatka schod.

Podsumowanie / Scena świetlna 1 67

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

101

Podsumowanie / Scena świetlna 1 69

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

102

Podsumowanie / Scena świetlna 1 71

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

103

Podsumowanie / Scena świetlna 1 73

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

104 Kuchnia

Podsumowanie / Scena świetlna 1 75

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

Korytarz centralny - schody

Podsumowanie / Scena świetlna 1 77

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

Pomieszczenie 56

Podsumowanie / Scena świetlna 1 79

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

Pomieszczenie 66

Podsumowanie / Scena świetlna 1 81

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

Serwerownia

Podsumowanie / Scena świetlna 1 83

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

1.15 WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 85

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

201A-201-203

Podsumowanie / Scena świetlna 1 87

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

202

Podsumowanie / Scena świetlna 1 89

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

202B

Podsumowanie / Scena świetlna 1 91

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

204

Podsumowanie / Scena świetlna 1 93

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

205

Podsumowanie / Scena świetlna 1 95

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

206

Podsumowanie / Scena świetlna 1 97

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

207

Podsumowanie / Scena świetlna 1 99

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

208

Podsumowanie / Scena świetlna 1 101

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

209

Podsumowanie / Scena świetlna 1 103

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

210

Podsumowanie / Scena świetlna 1 105

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

211

Podsumowanie / Scena świetlna 1 107

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

212

Podsumowanie / Scena świetlna 1 109

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

213

Podsumowanie / Scena świetlna 1 111

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

214

Podsumowanie / Scena świetlna 1 113

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

215

Podsumowanie / Scena świetlna 1 115

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

216

Podsumowanie / Scena świetlna 1 117

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

217

Podsumowanie / Scena świetlna 1 119

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 121

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

KORYTARZ LEWY - KLATKA SCHOD

Podsumowanie / Scena świetlna 1 123

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

Schody i korytarz centralny - Hotel

Podsumowanie / Scena świetlna 1 125

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 127

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 129

Teren 1 - Budynek 1 - I piętro

WC - Komunikacja

Podsumowanie / Scena świetlna 1 131

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

301

Podsumowanie / Scena świetlna 1 133

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

302

Podsumowanie / Scena świetlna 1 135

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

304

Podsumowanie / Scena świetlna 1 137

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

305

Podsumowanie / Scena świetlna 1 139

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

305B

Podsumowanie / Scena świetlna 1 141

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

306

Podsumowanie / Scena świetlna 1 143

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

306A

Podsumowanie / Scena świetlna 1 145

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

307

Podsumowanie / Scena świetlna 1 147

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

308

Podsumowanie / Scena świetlna 1 149

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

309

Podsumowanie / Scena świetlna 1 151

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

BIBLIOTEKA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 153

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

Klatka schod. LEWA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 155

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

Klatka schodowa

Podsumowanie / Scena świetlna 1 157

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

KORYTARZ CENTRALNY

Podsumowanie / Scena świetlna 1 159

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

KORYTARZ LEWY

Podsumowanie / Scena świetlna 1 161

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

TOALETA (KORYTARZ LEWY)

Podsumowanie / Scena świetlna 1 163

Teren 1 - Budynek 1 - II piętro

Toaleta prawa

Podsumowanie / Scena świetlna 1 165

Lista oprav

Φ_{razem}

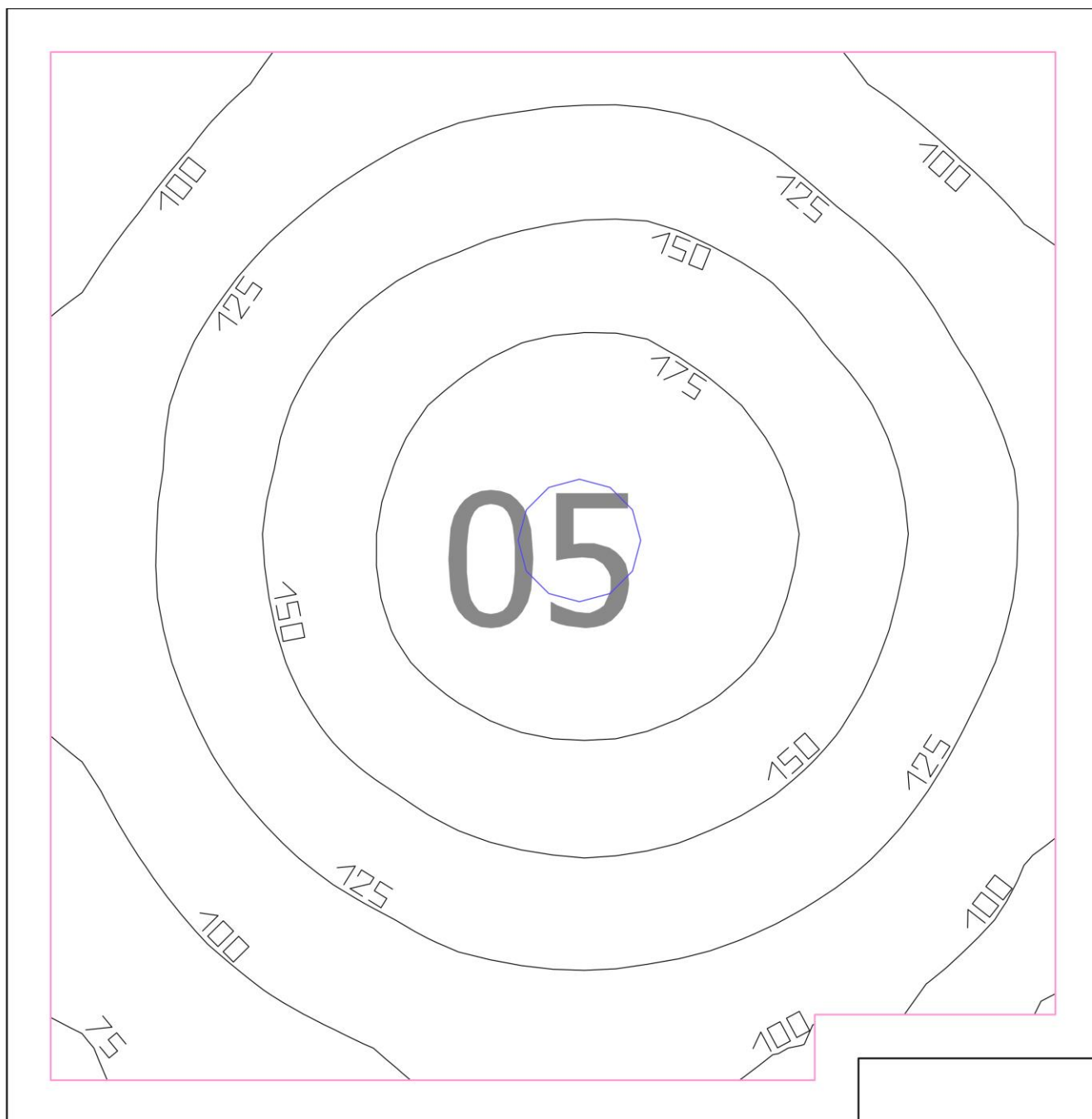
1509780 lm

P_{razem}

11904.0 W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Indeks
9	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJ? OBECNO?CI		2.0 W	11
11	Solar Light	1600421	Farat 60x60 34W 4000K		34.0 W	9
15	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65		36.6 W	1
5	Solar Light	1601620	Davis ECO II 50W 4000K L1540 IP65		50.0 W	13
1	Solar Light	1601636	Davis ECO II 20W 4000K L680 IP65		20.4 W	5
25	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65		27.0 W	6
34	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K		32.0 W	1
54	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	2
195	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	12
3	Solar Light	1606483	Porter 18W 4000K IP65		18.0 W	4
2	Solar Light	1606519	Porter 15W 4000K IP65		15.0 W	15
15	Solar Light	1622154	Porter 24W 4000K IP65		24.0 W	3
4	Solar Light	5012804	Verde 40W 4000K IP44		40.0 W	14
63	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W	8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 6.28 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

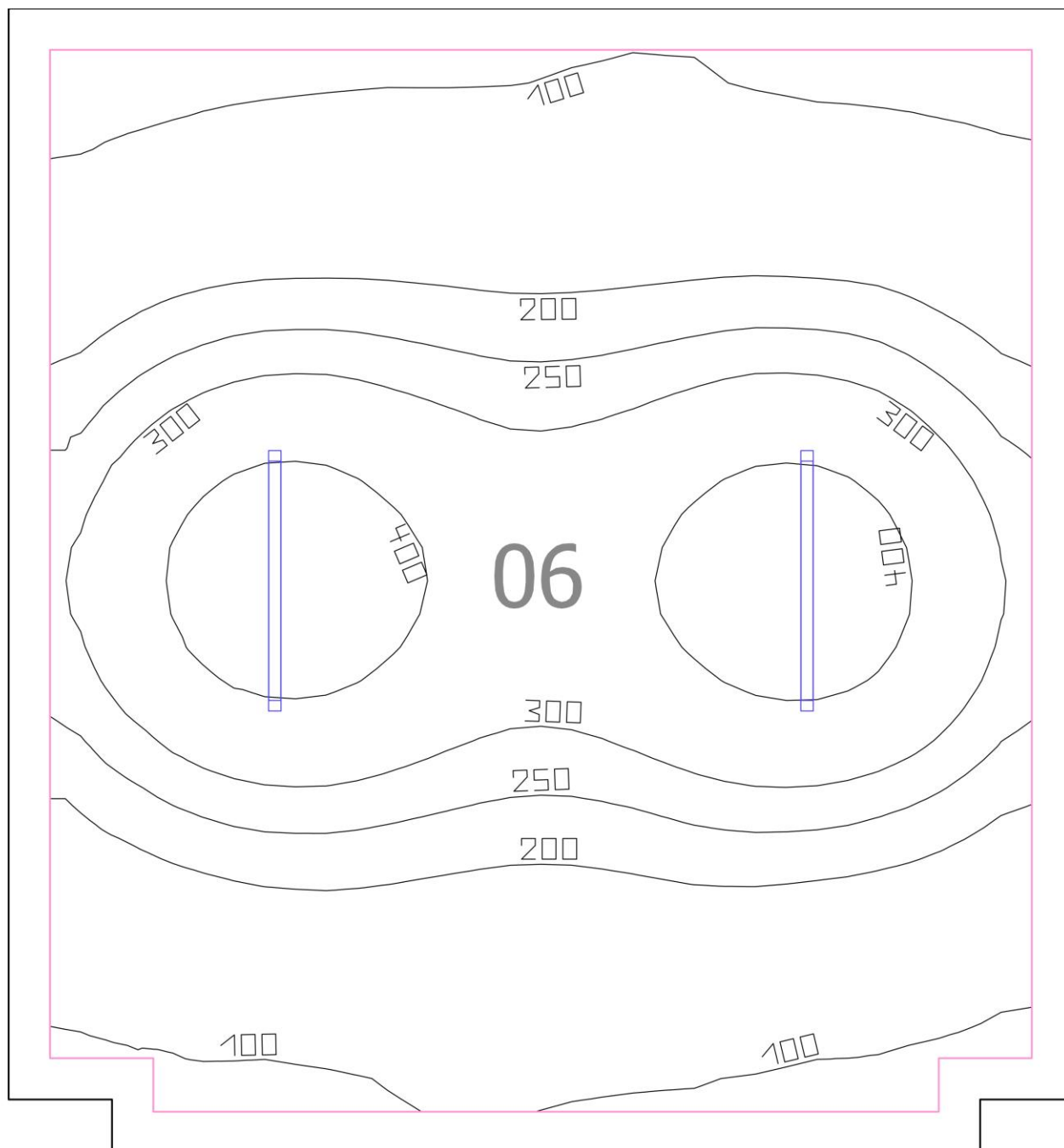
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	135 lx	WP13
	g_1	0.53	WP13
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	7.09 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1606483 Porter 18W 4000K IP65	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W	4

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 28.27 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

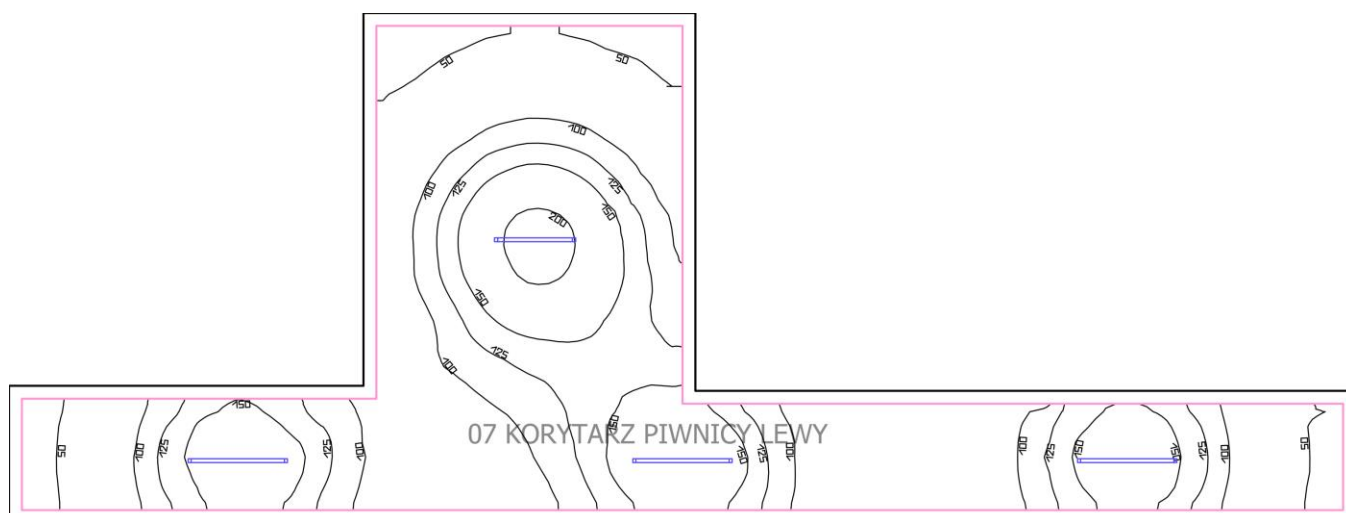
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	235 lx	WP12
	g_1	0.35	WP12
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	7.06 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 73.46 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

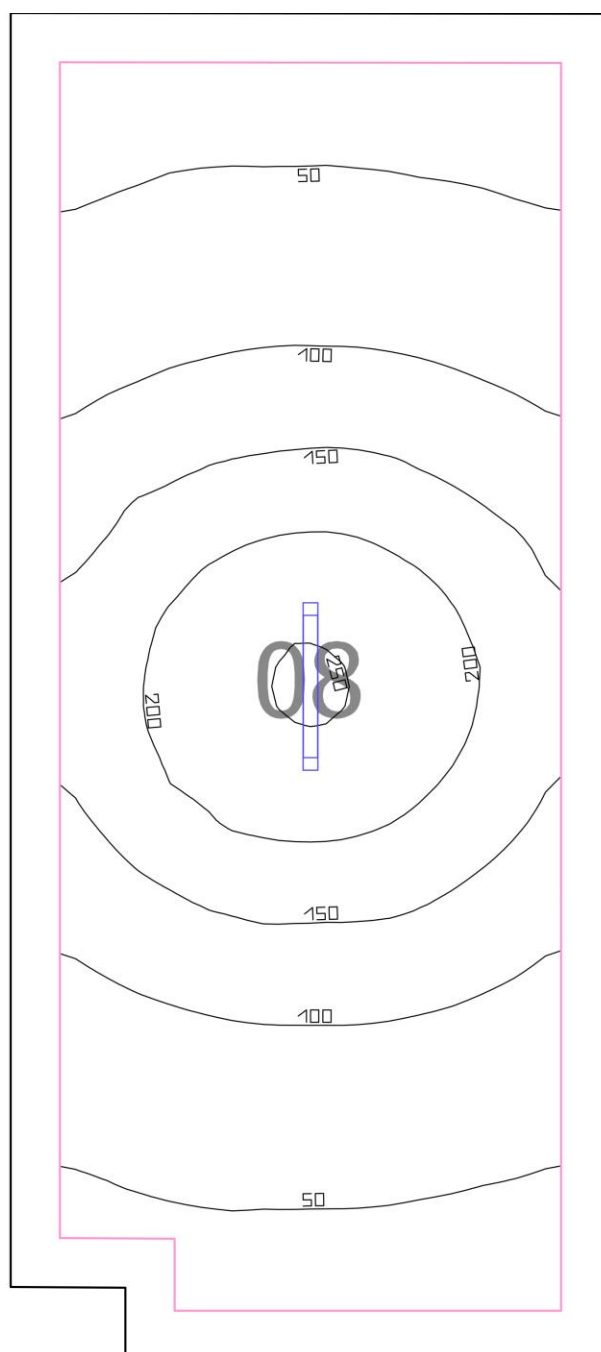
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	110 lx	WP2
	g_1	0.35	WP2
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	1.76 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1
3	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.18 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

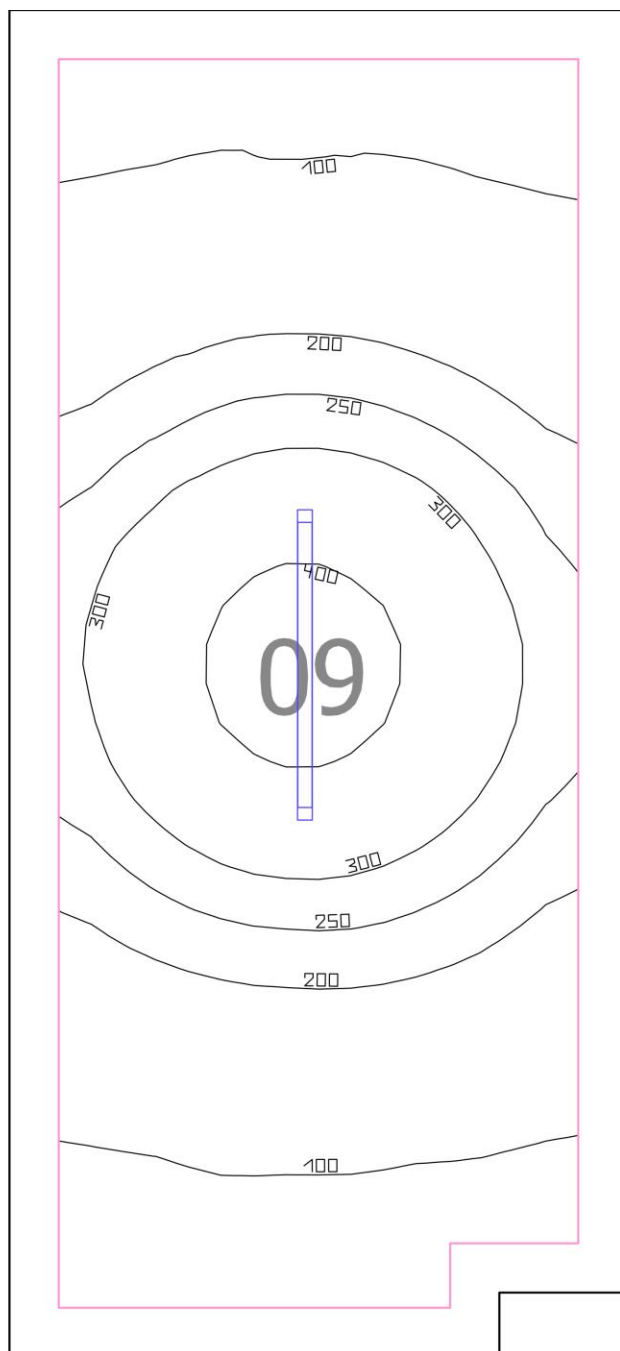
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	116 lx	WP3
	g_1	0.29	WP3
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	0.25 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601636	Davis ECO II 20W 4000K L680 IP65	20.4 W	2600 lm	127.7 lm/W	5

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.60 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

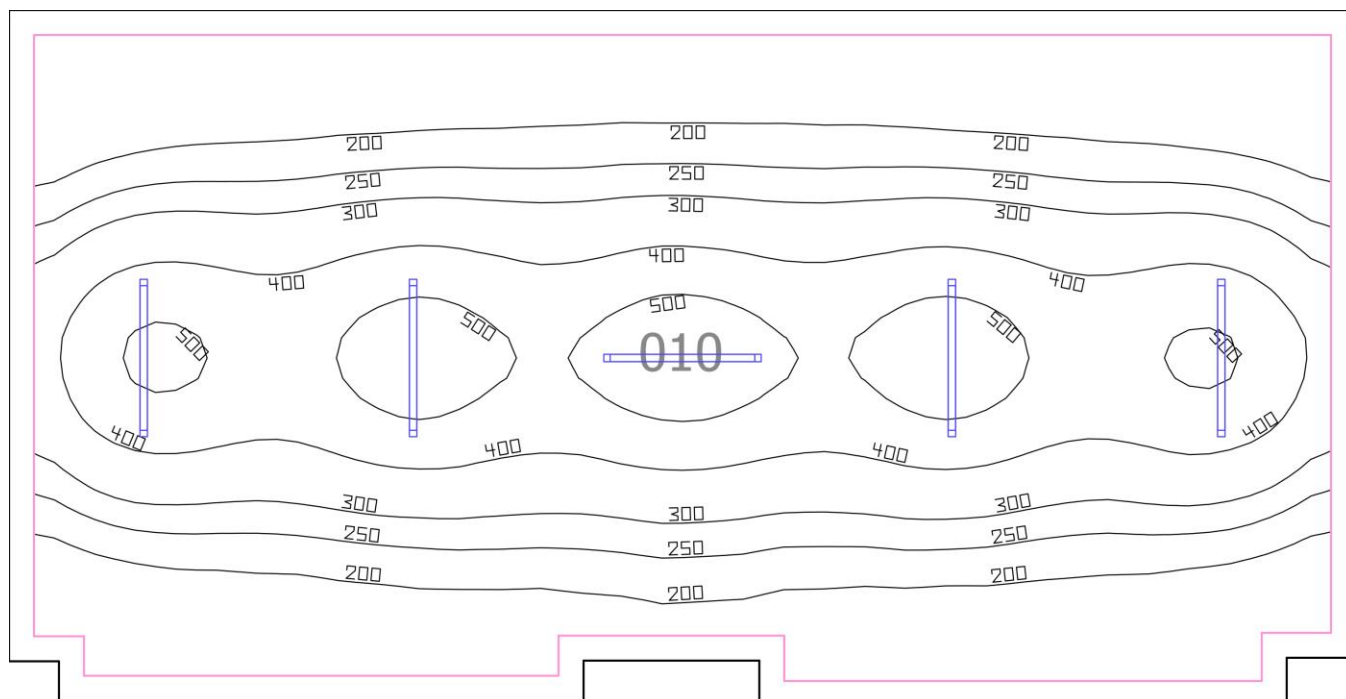
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	210 lx	WP4
	g_1	0.34	WP4
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	0.44 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 59.04 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	302 lx	WP5
	g_1	0.35	WP5
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	8.46 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
5	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 0.63 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

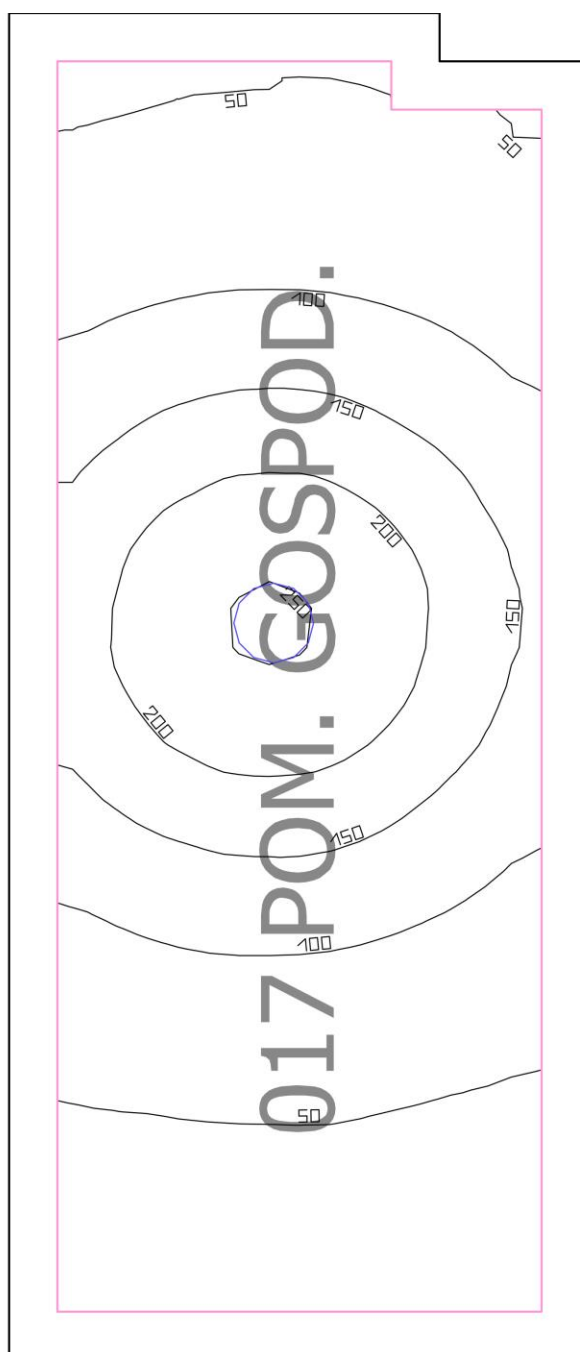
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	375 lx	WP10
	g_1	0.93	WP10
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	93.6 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.28 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

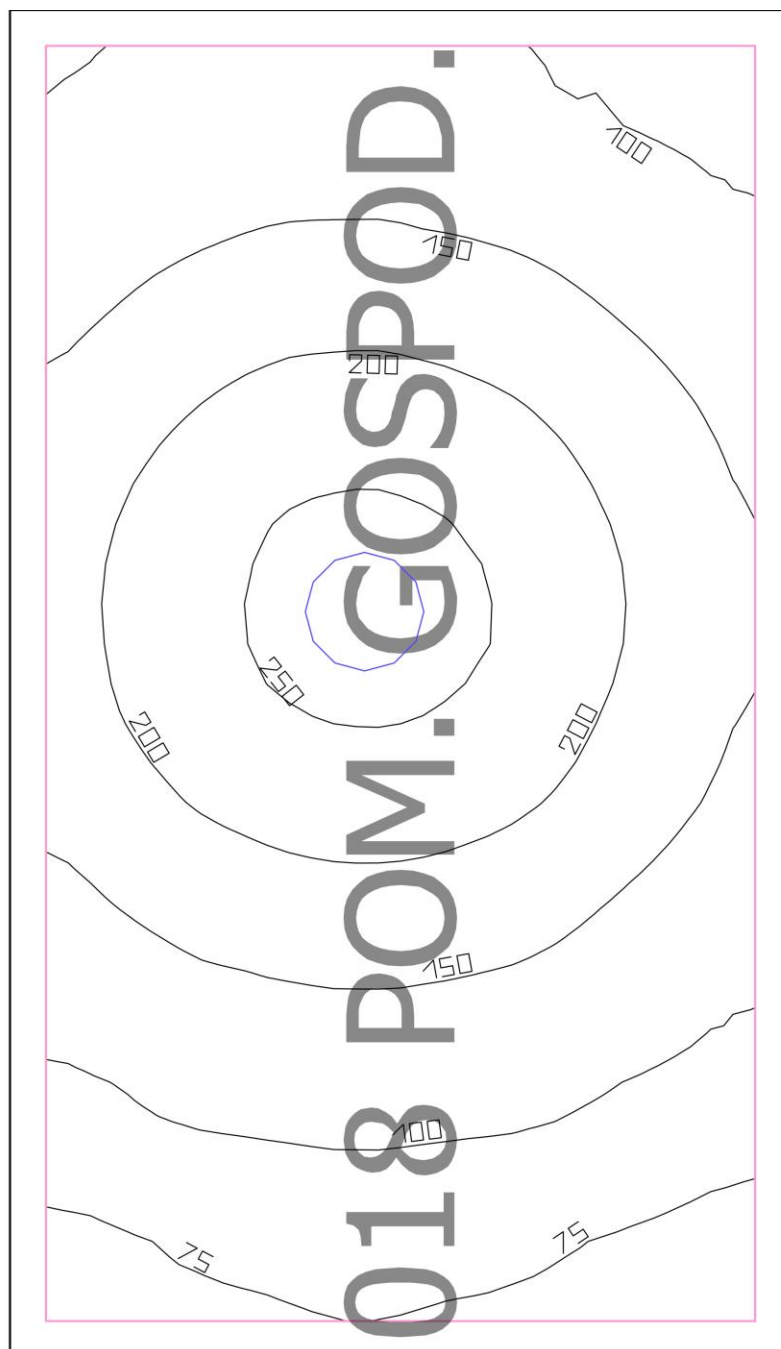
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	113 lx	WP22
	g_1	0.25	WP22
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	4.47 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 8.15 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

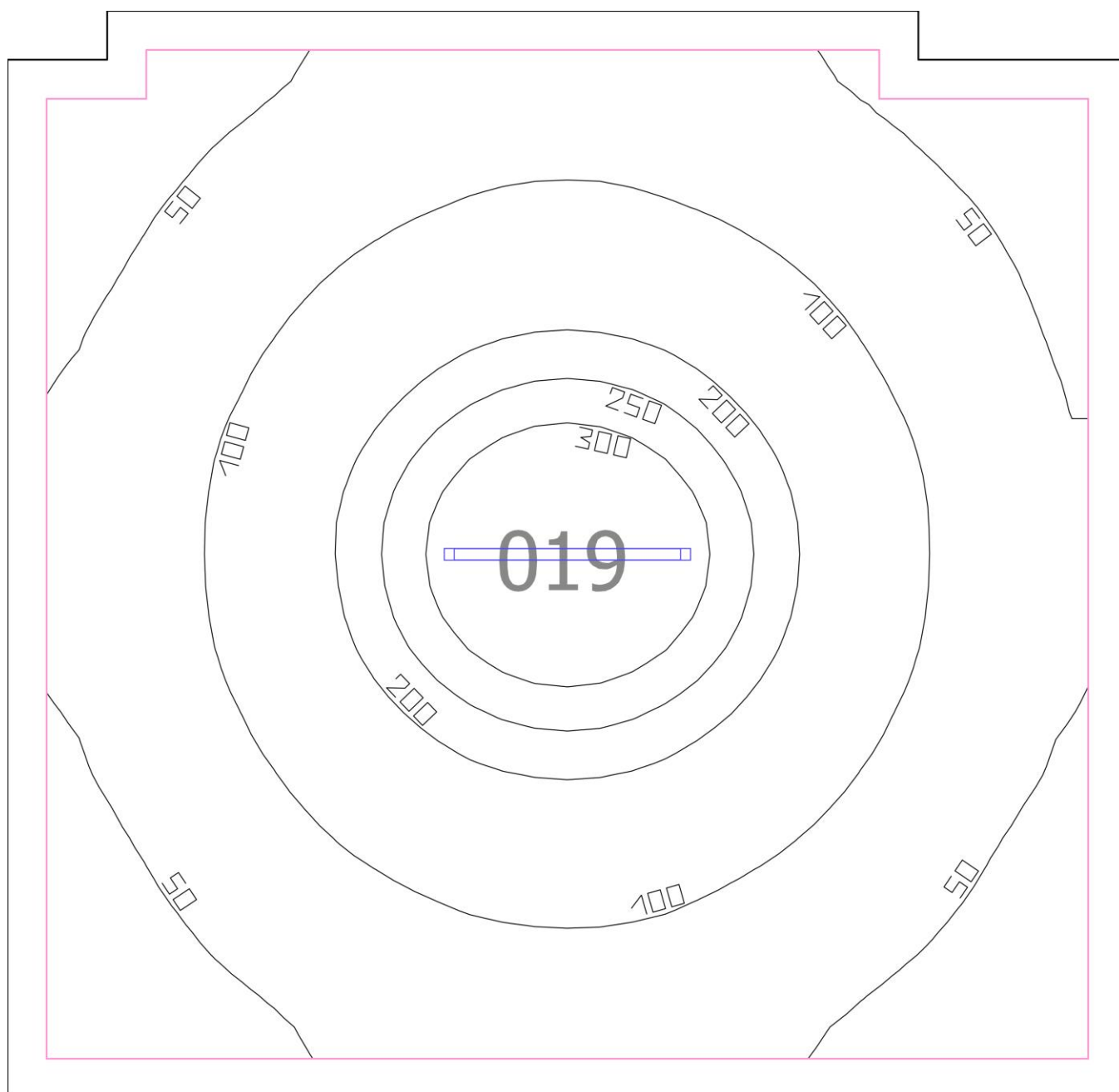
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	154 lx	WP21
	g_1	0.41	WP21
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	7.29 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 31.46 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

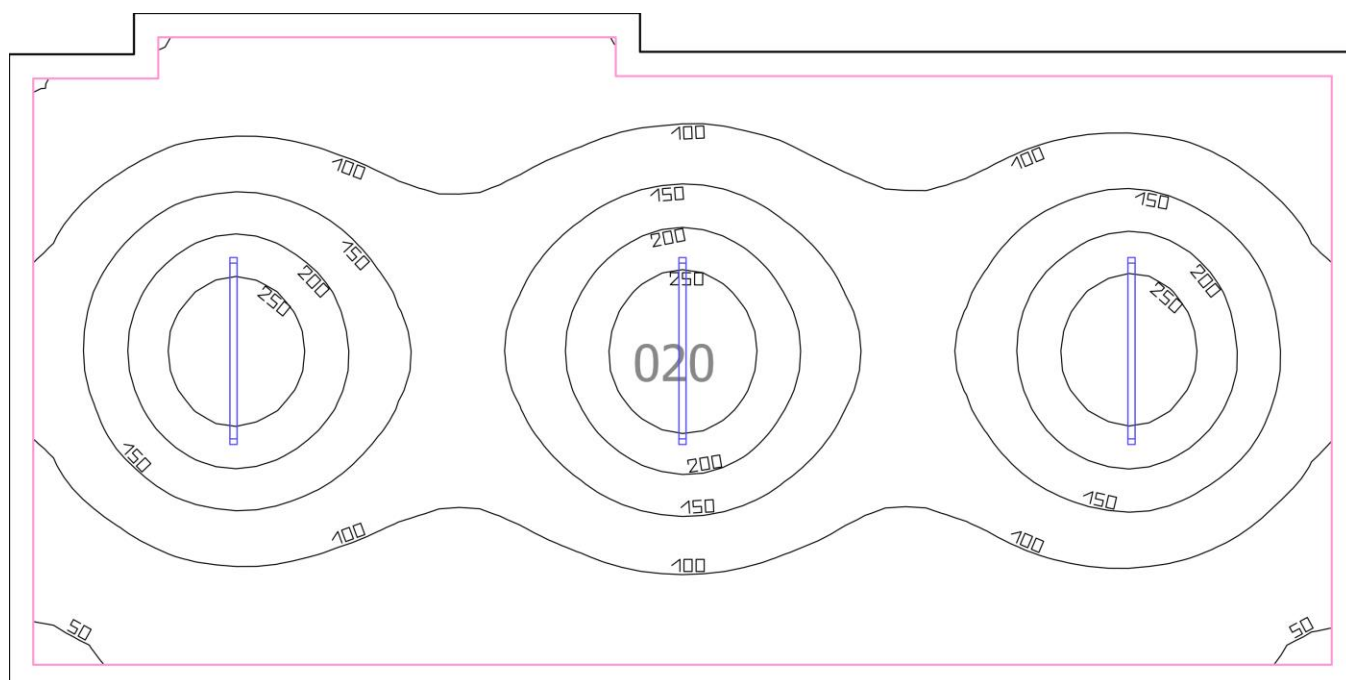
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	117 lx	WP19
	g_1	0.28	WP19
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	2.88 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 59.59 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

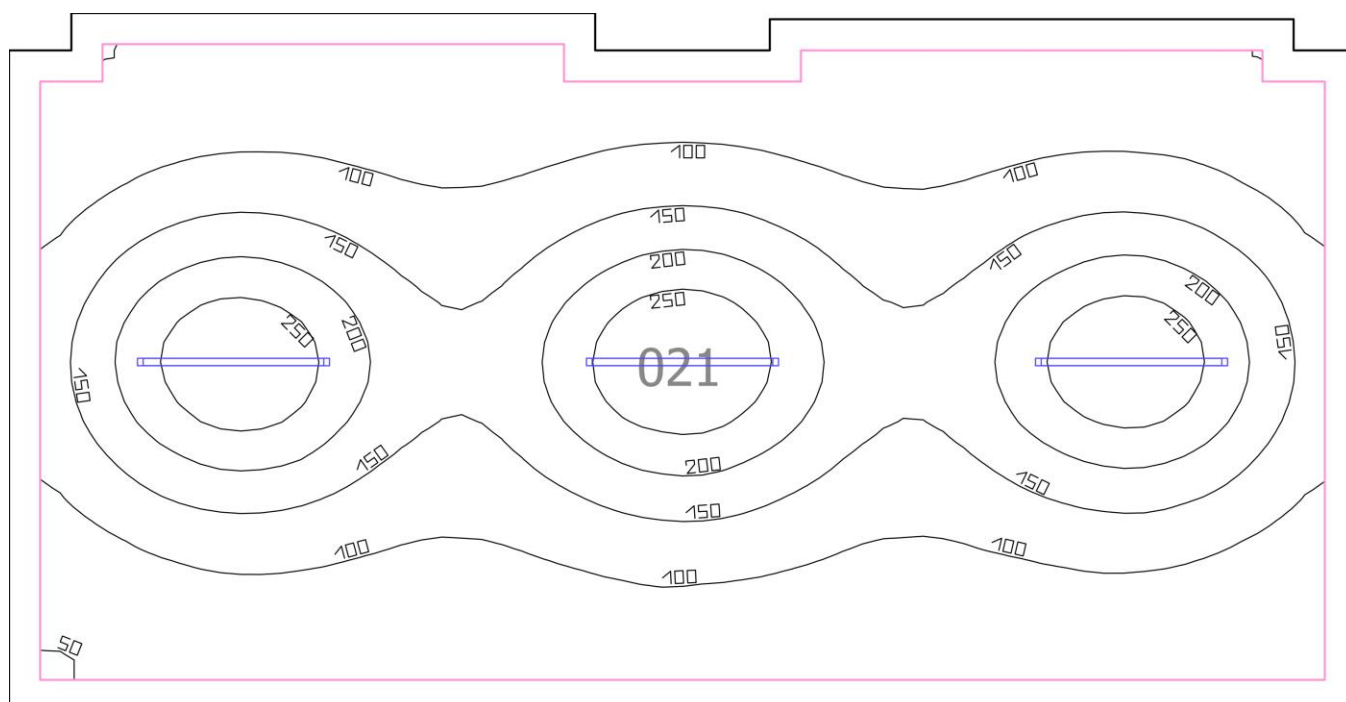
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	133 lx	WP18
	g_1	0.35	WP18
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.36 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 59.55 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

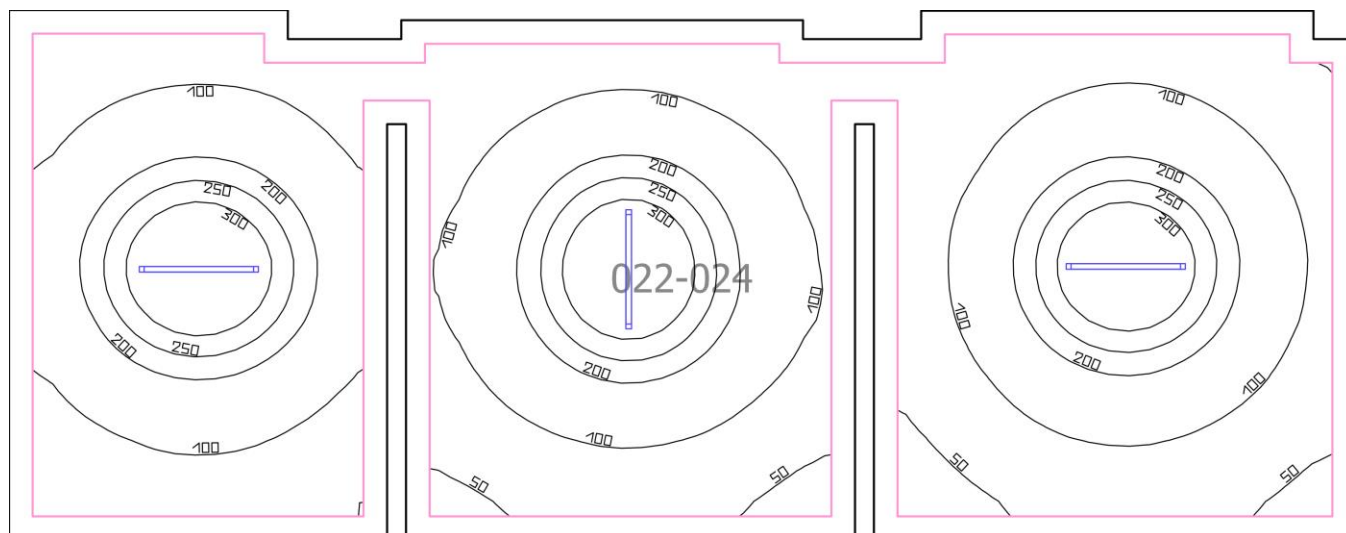
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	134 lx	WP17
	g_1	0.36	WP17
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.37 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 76.77 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

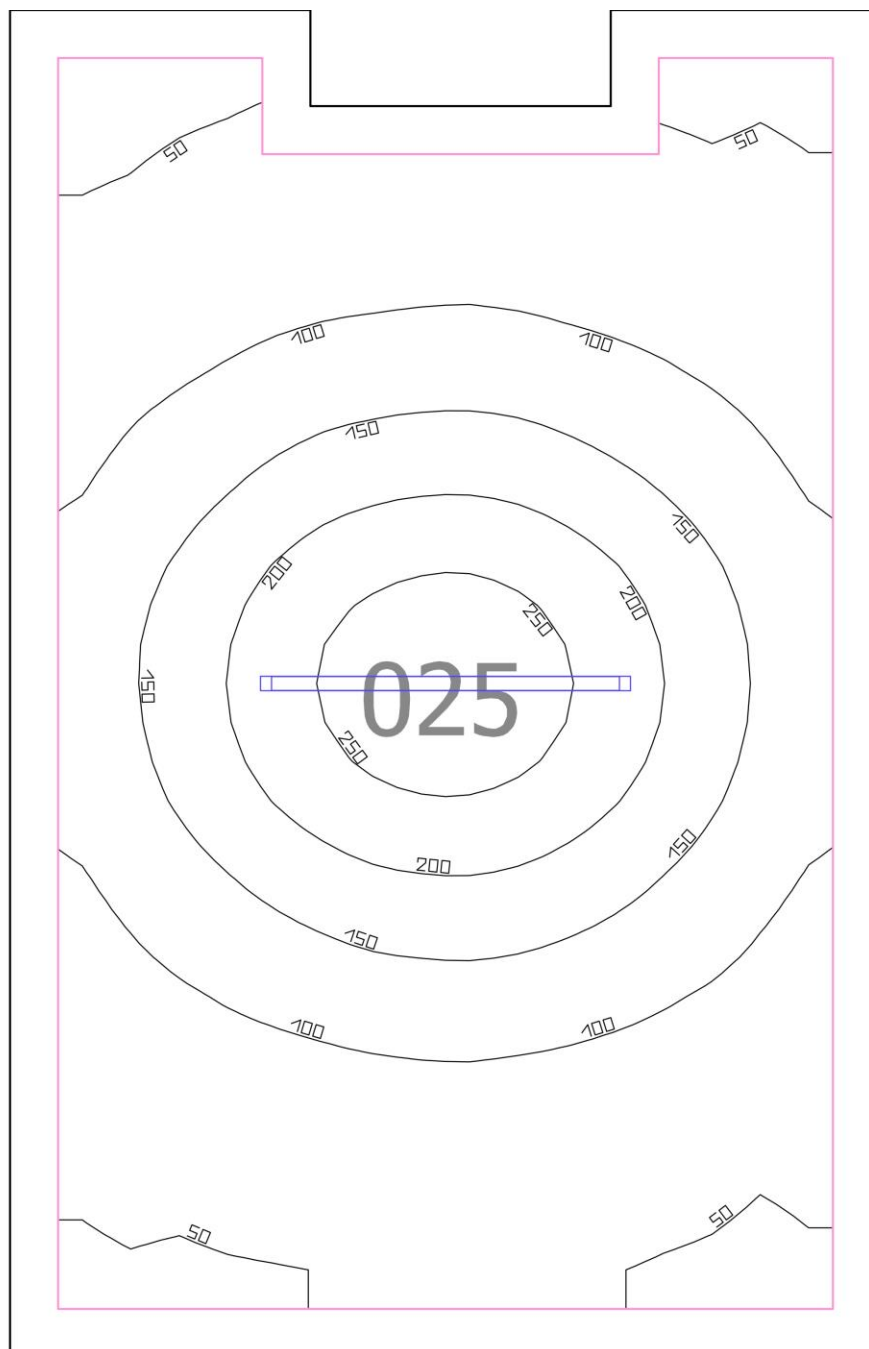
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	143 lx	WP16
	g_1	0.26	WP16
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.54 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.82 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

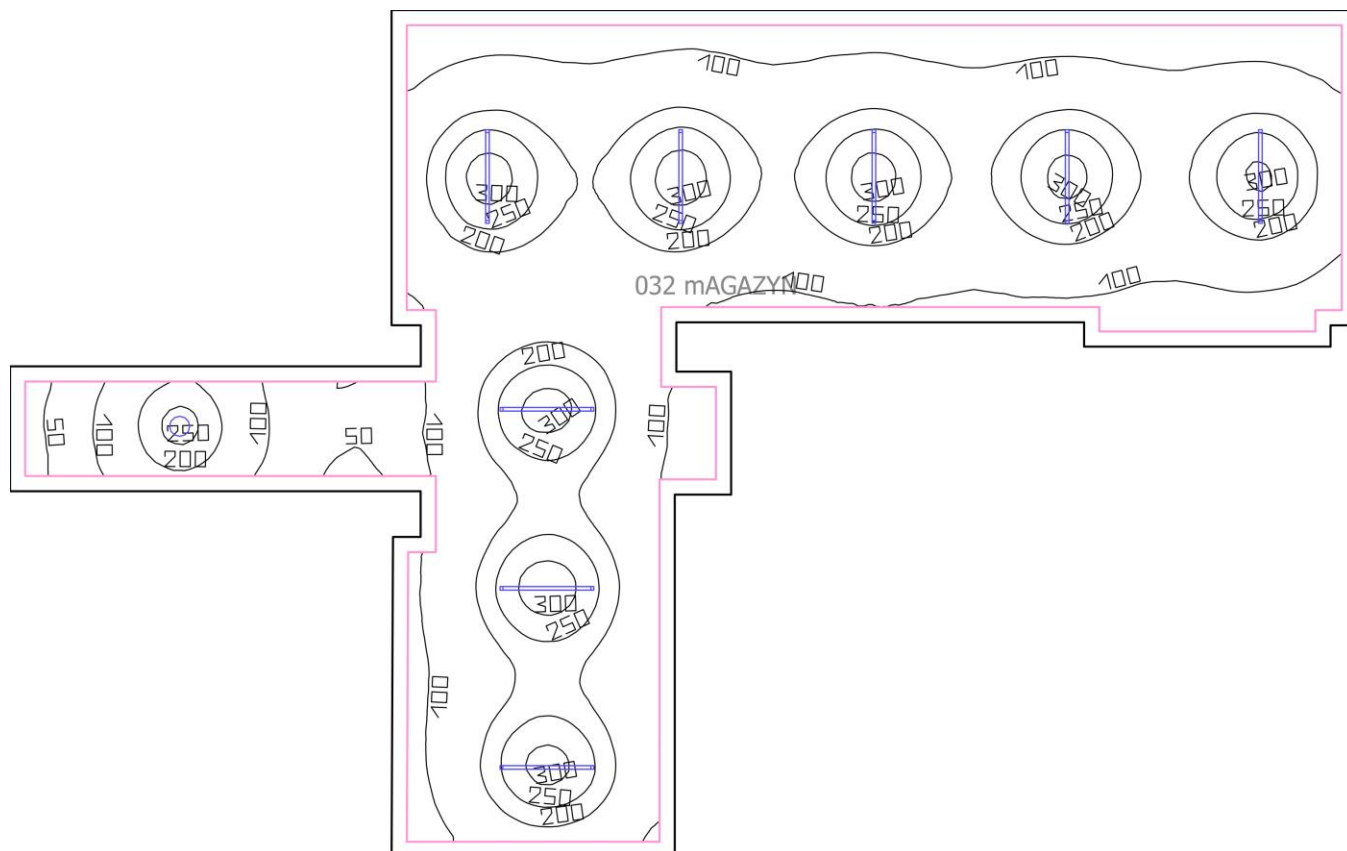
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	120 lx	WP15
	g_1	0.34	WP15
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.72 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 138.04 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

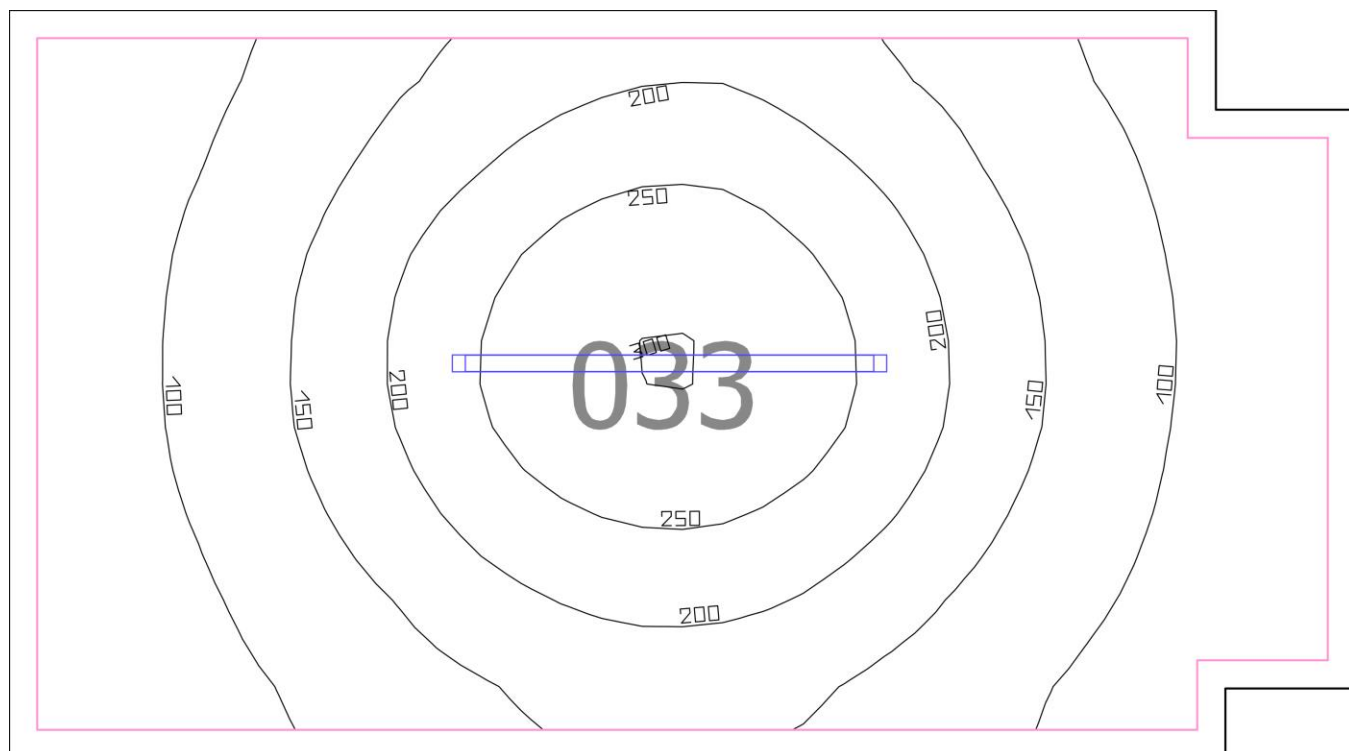
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	167 lx	WP6
	g_1	0.24	WP6
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	4.30 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6
1	Solar Light	1622154	Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 12.39 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	157 lx	WP7
	g_1	0.42	WP7
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	5.40 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 26.92 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

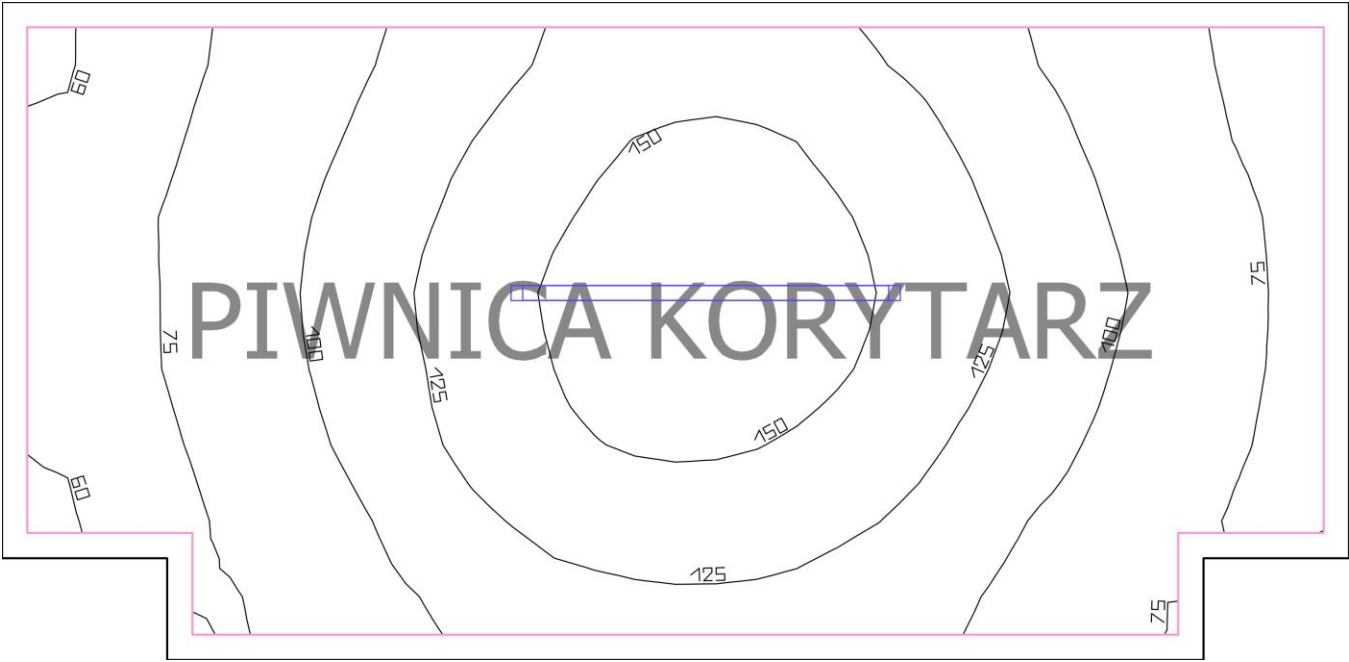
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	107 lx	WP1
	g_1	0.45	WP1
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	1.49 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	13.38 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.500 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

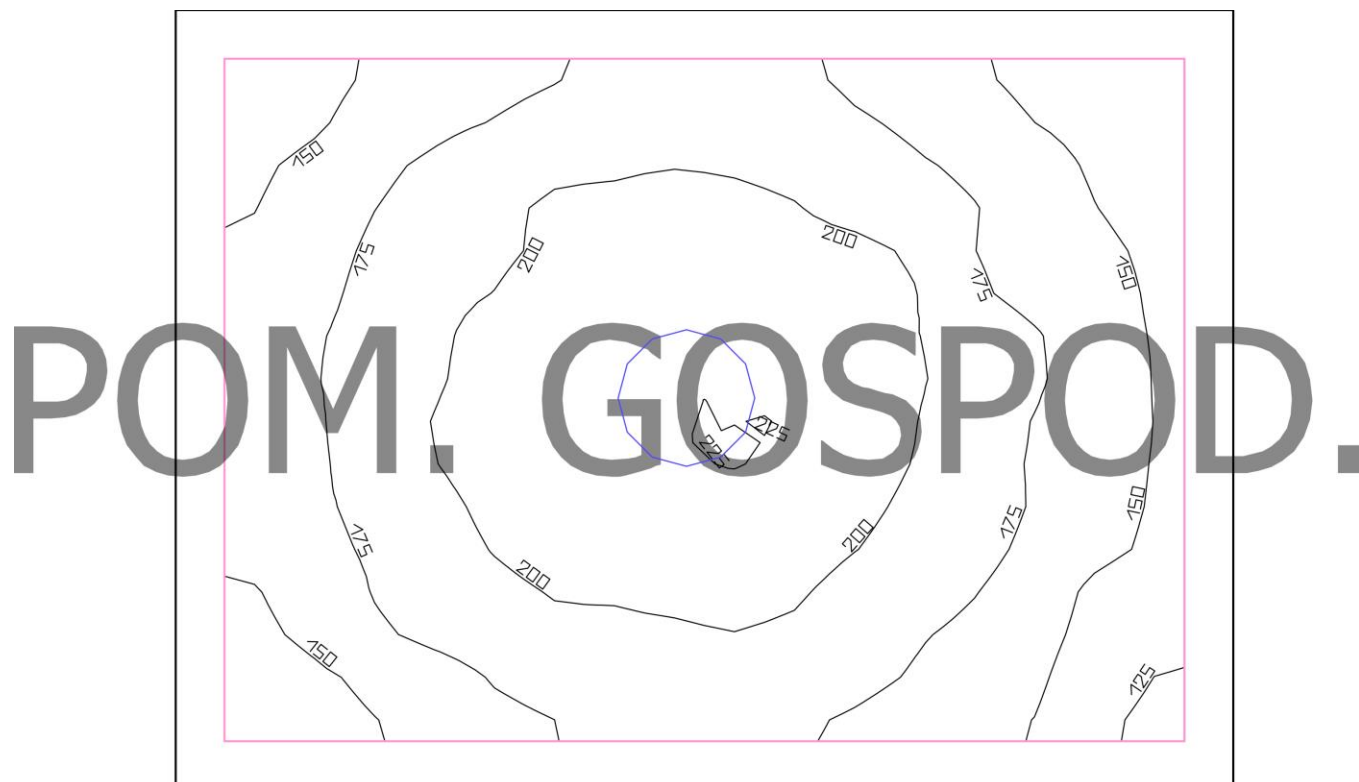
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	110 lx	WP23
	g_1	0.54	WP23
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	2.22 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	3.47 m ²
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.500 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

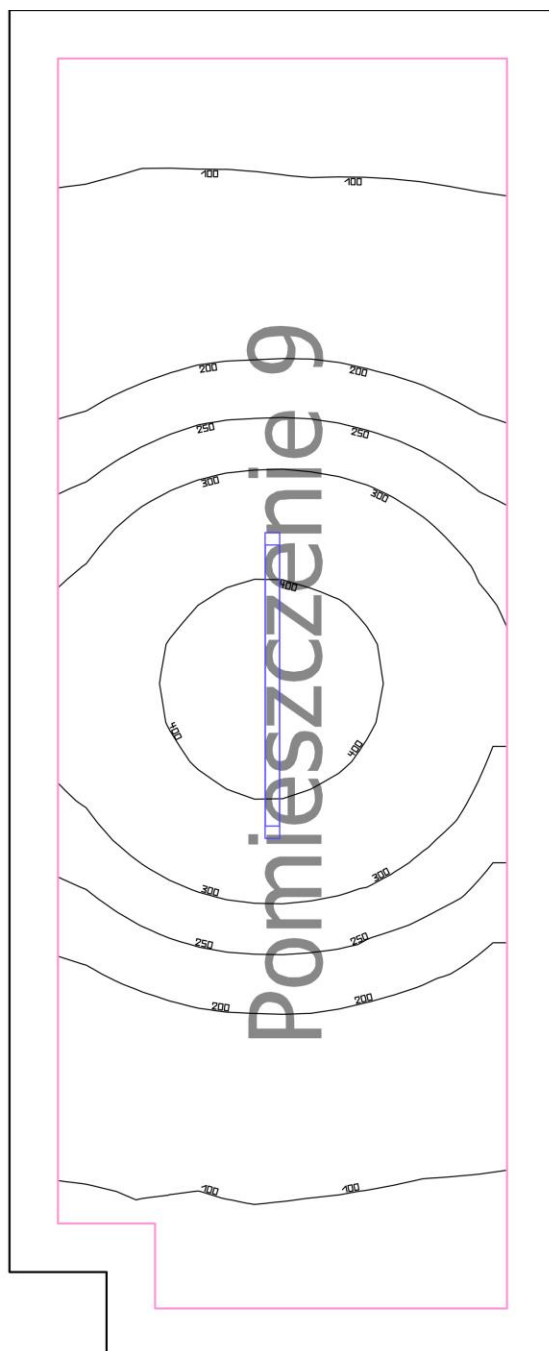
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	181 lx	WP20
	g_1	0.66	WP20
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.8 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1606483 Porter 18W 4000K IP65	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W	4

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 12.35 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

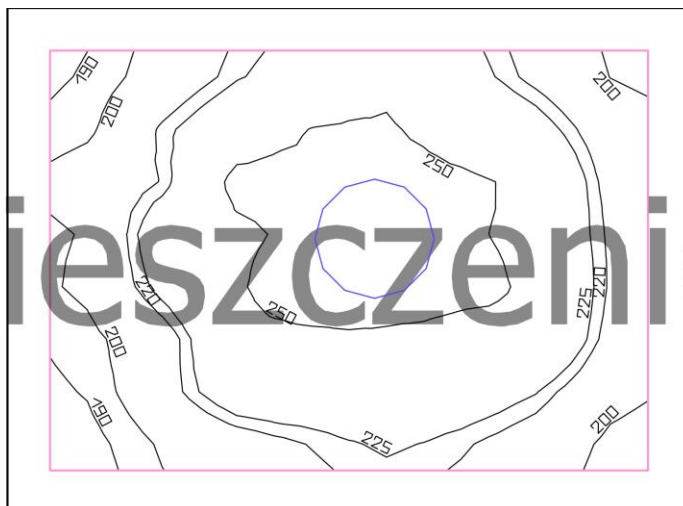
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	219 lx	WP8
	g_1	0.35	WP8
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	7.33 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601619	Davis ECO II 37W 4000K L1260 IP65	36.6 W	4810 lm	131.5 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 1.90 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

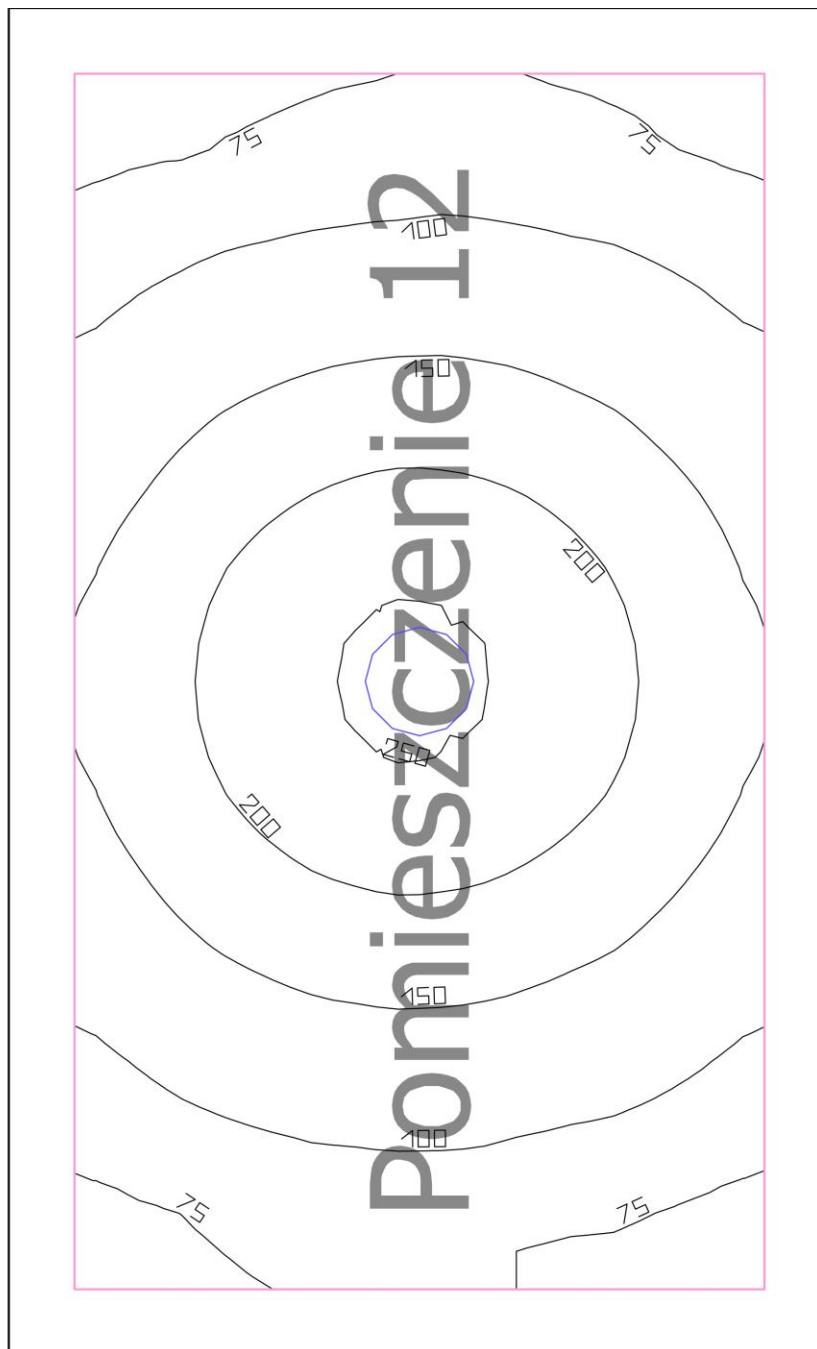
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	228 lx	WP9
	g_1	0.79	WP9
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	23.4 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1606483 Porter 18W 4000K IP65	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W	4

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 10.25 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

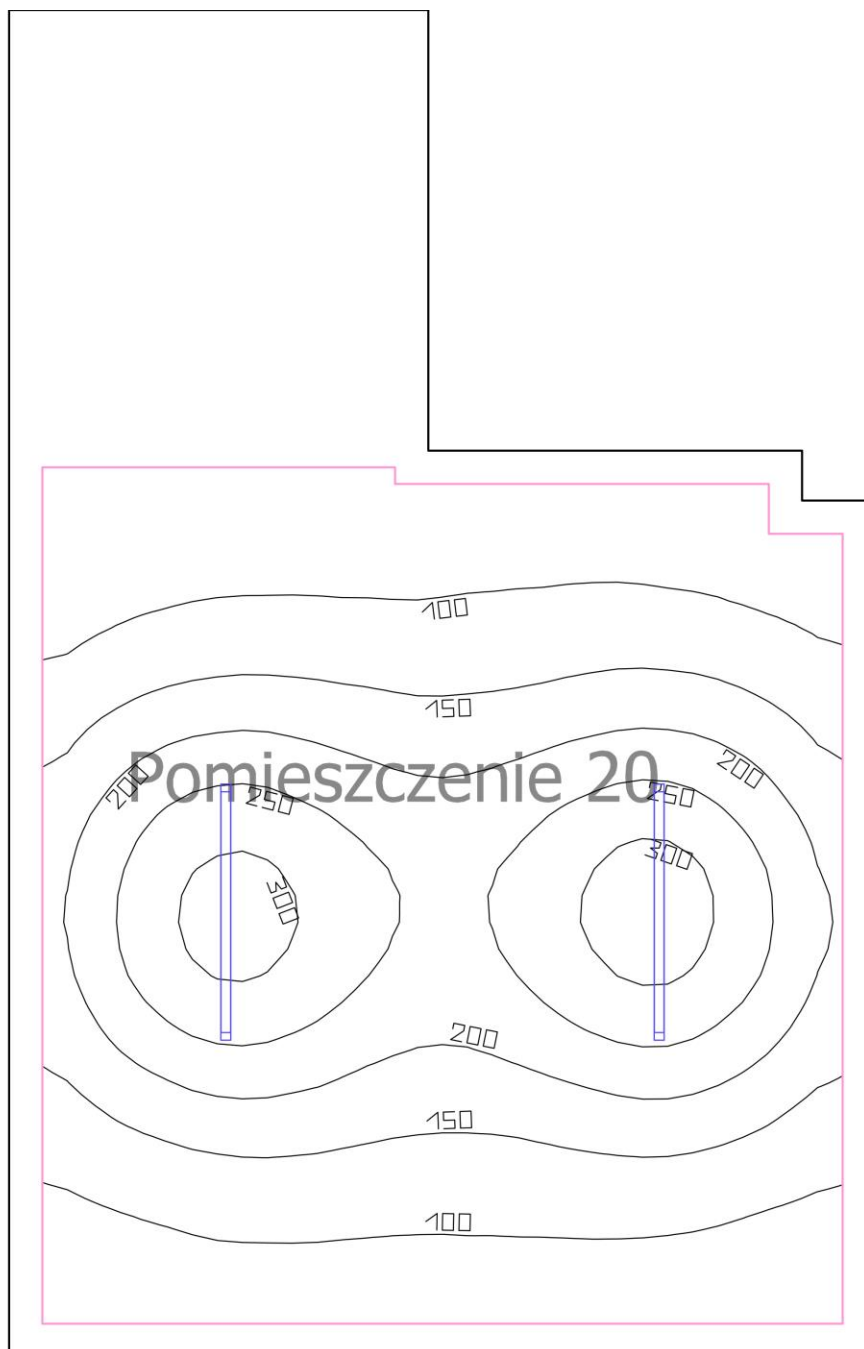
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	142 lx	WP11
	g_1	0.45	WP11
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	5.80 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 34.95 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

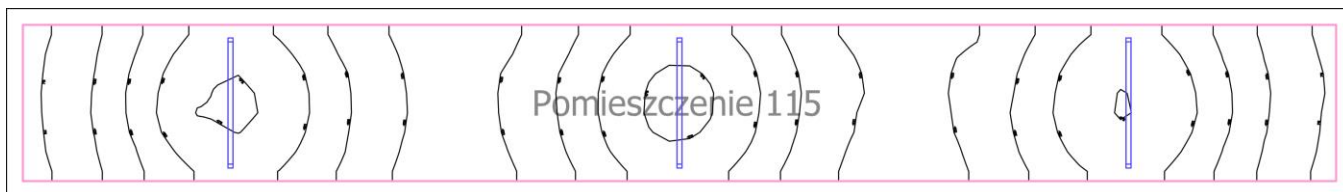
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	167 lx	WP14
	g_1	0.32	WP14
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	0.25 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	35.92 m ²
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.500 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.200 m
----------------------------	---------

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

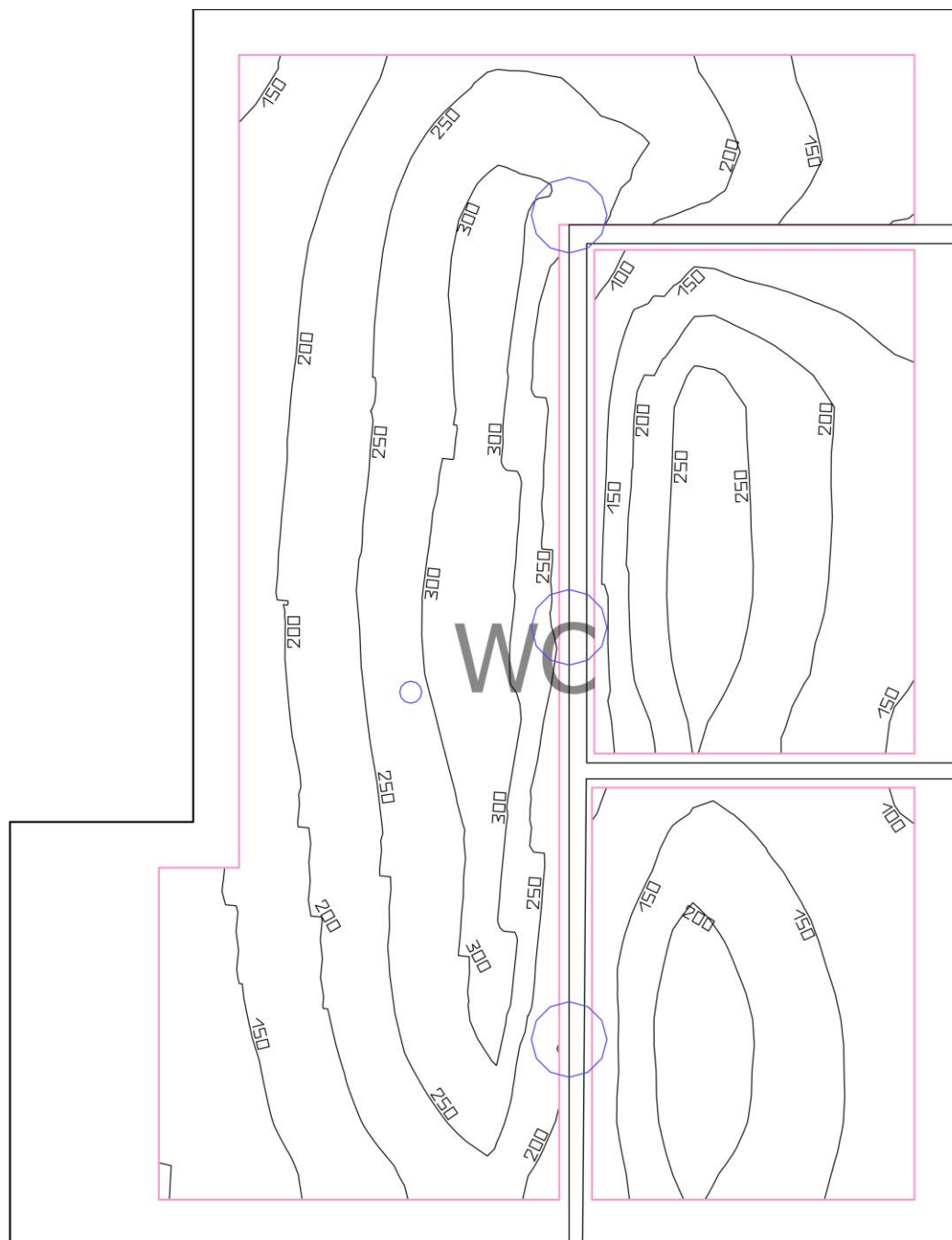
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	126 lx	WP75
	g_1	0.55	WP75
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	2.48 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1601639	Davis ECO II 27W 4000K L1540 IP65	27.0 W	3510 lm	130.0 lm/W	6

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.57 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.970 m

Wysokość montażu 2.500 m – 2.970 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

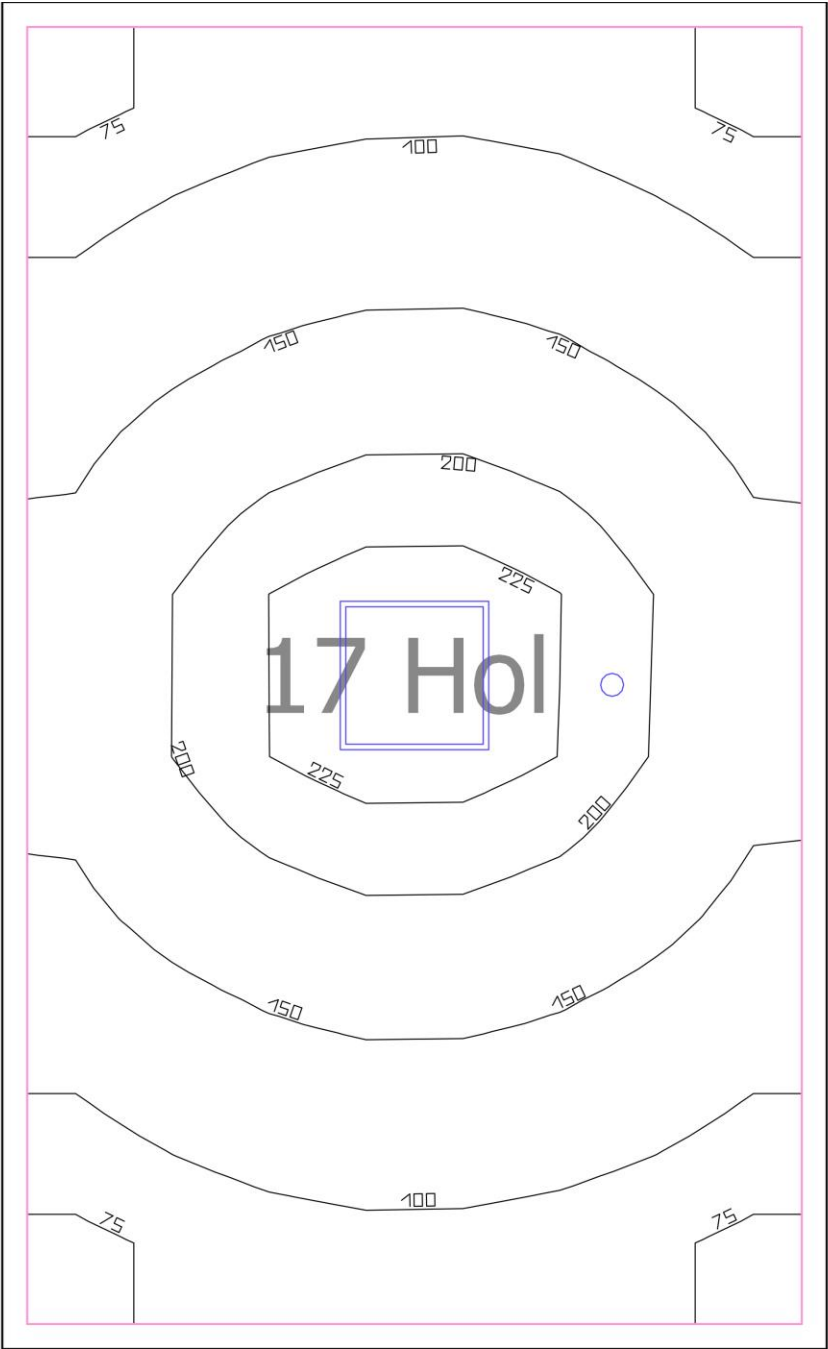
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	209 lx	WP29
	g_1	0.38	WP29
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	10.3 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
3	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	17.85 m²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.970 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.970 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

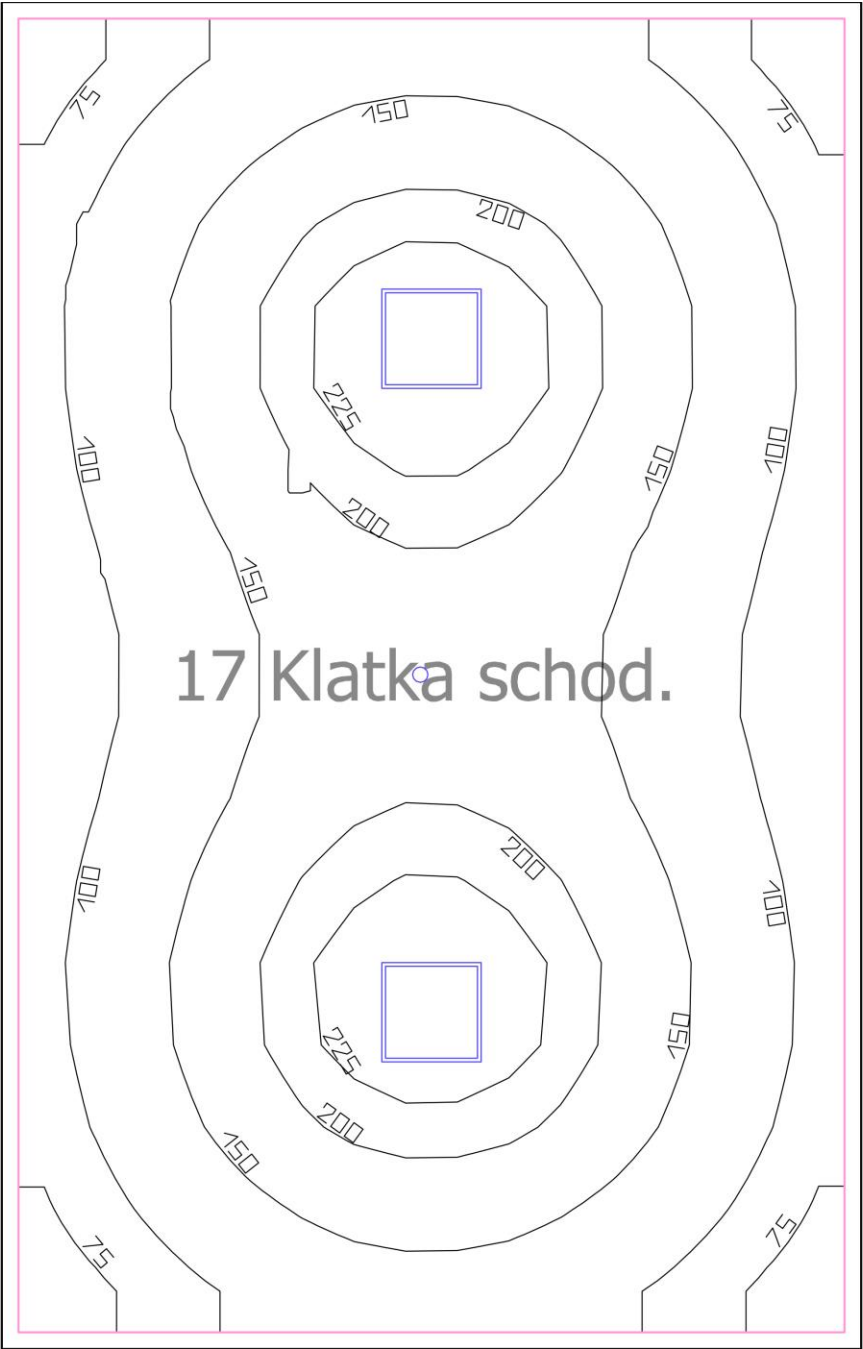
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	145 lx	WP34
	g_1	0.48	WP34
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	2.17 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	41.57 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.970 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.970 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

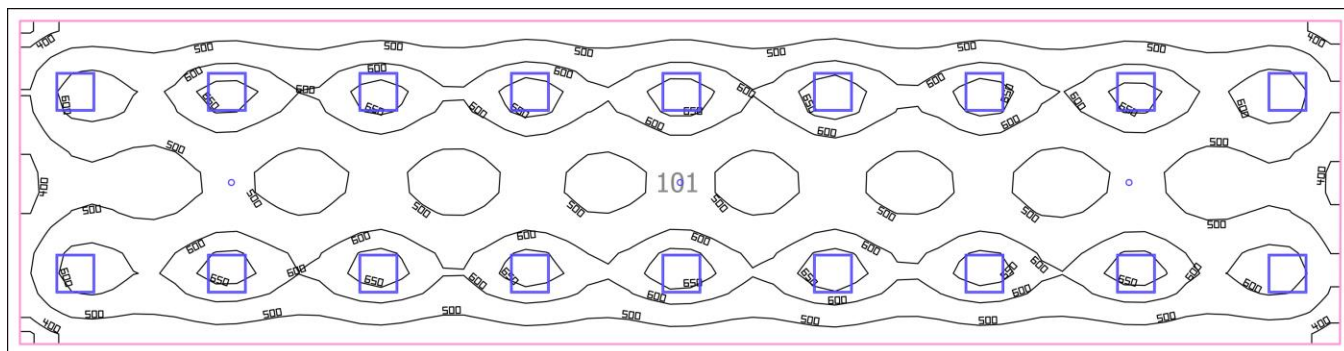
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	147 lx	WP24
	g_1	0.41	WP24
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	1.83 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 112.36 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.790 m

Wysokość montażu 2.790 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

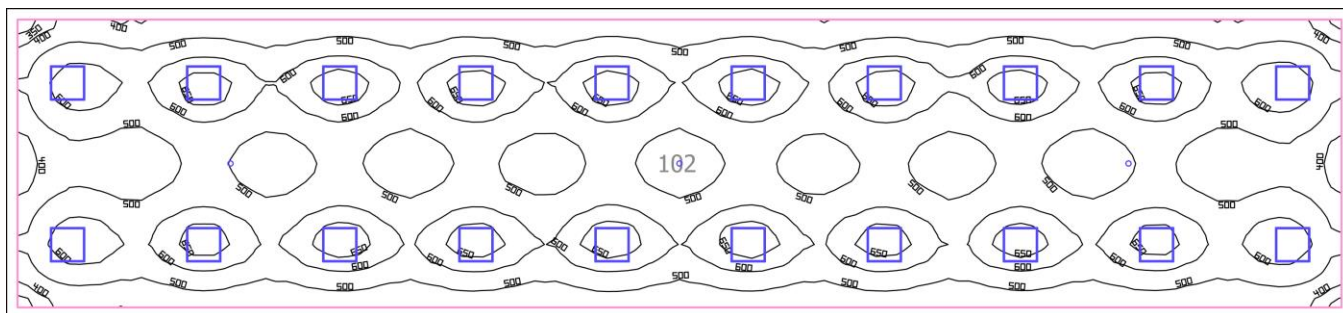
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	546 lx	WP27
	g_1	0.62	WP27
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	13.6 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
18	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
3	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 125.83 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.780 m

Wysokość montażu 2.780 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

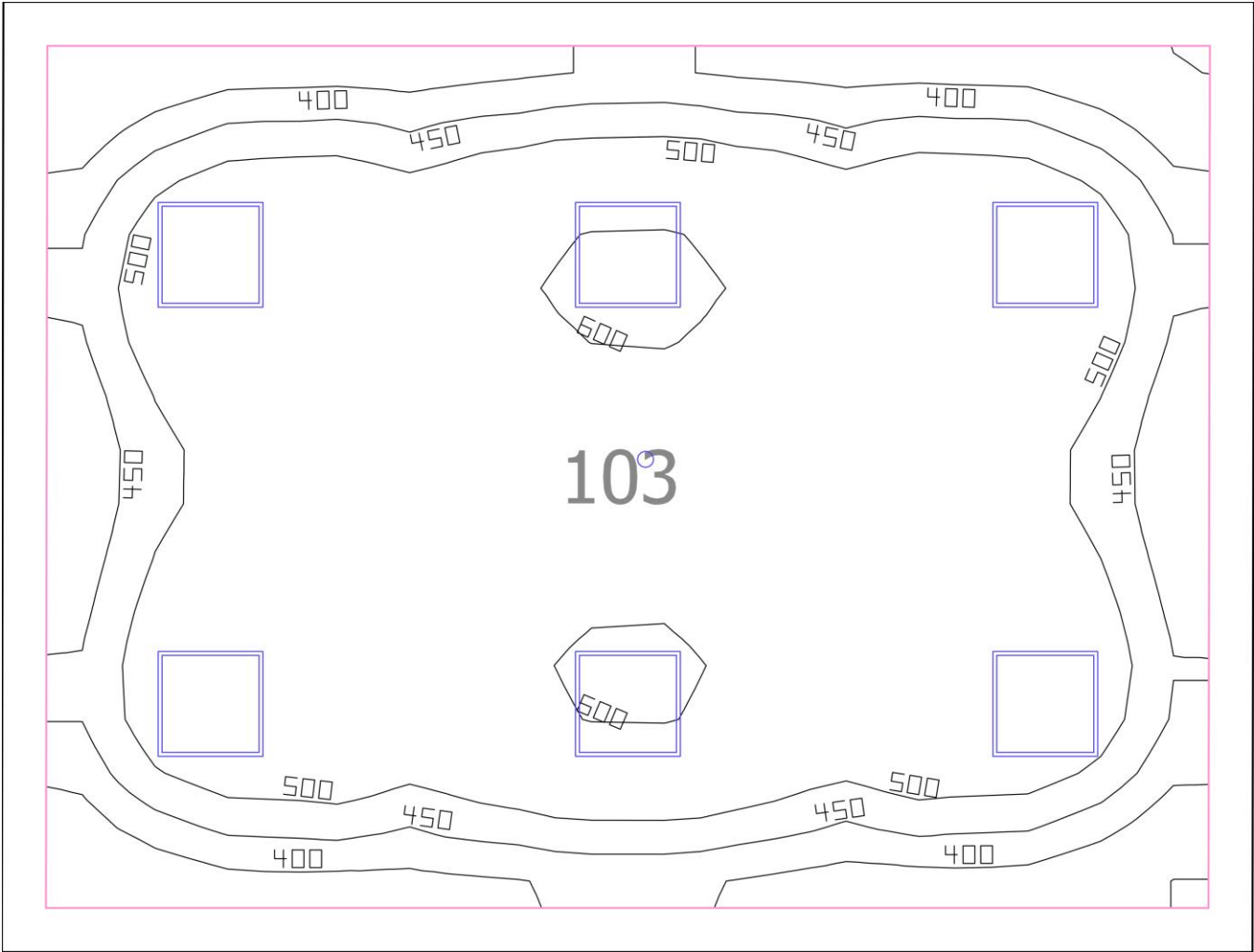
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	545 lx	WP25
	g_1	0.60	WP25
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	13.4 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
20	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
3	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	38.30 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.970 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.970 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

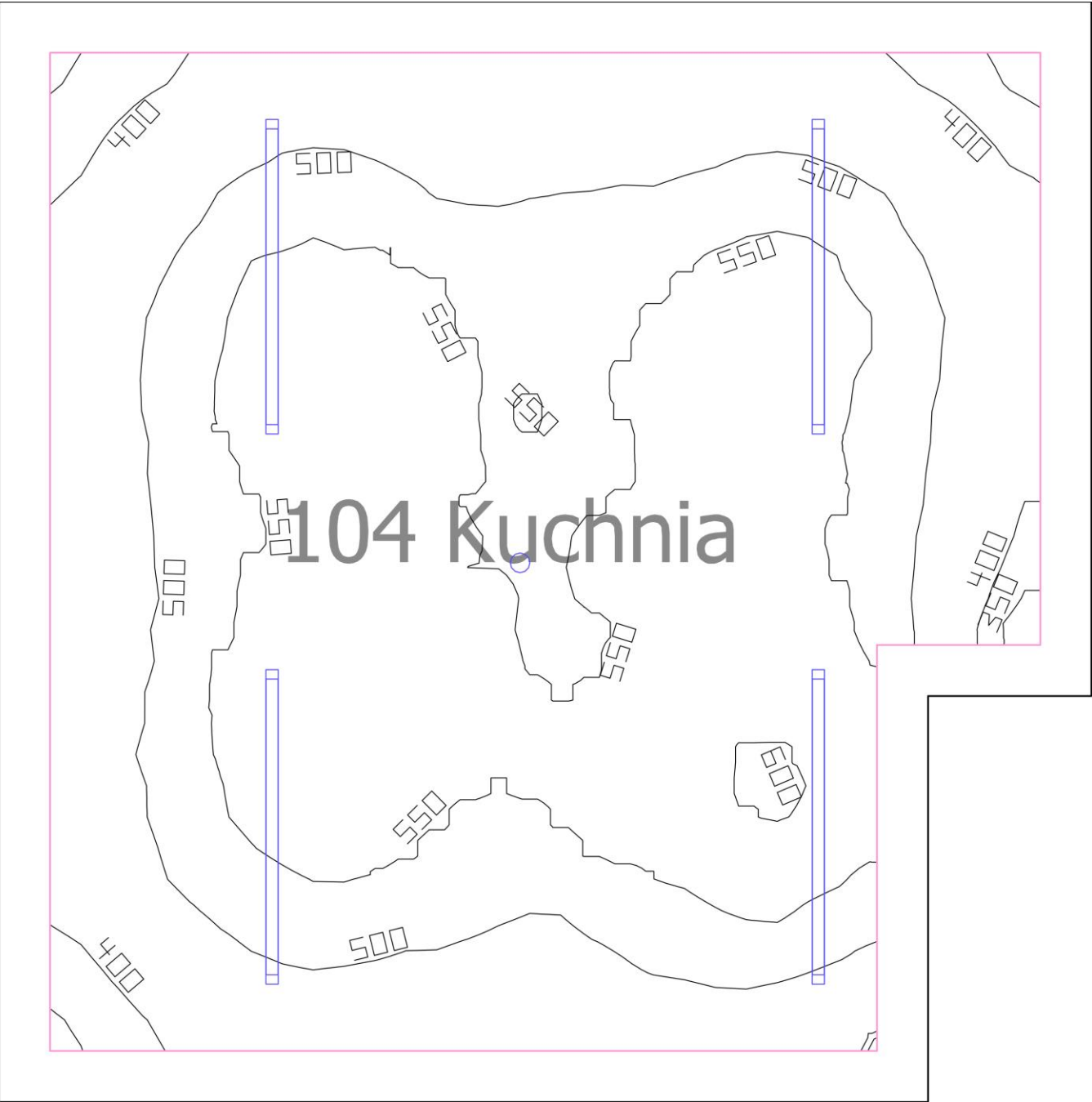
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	504 lx	WP33
	g_1	0.59	WP33
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	13.3 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
6	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	27.23 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.970 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.970 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

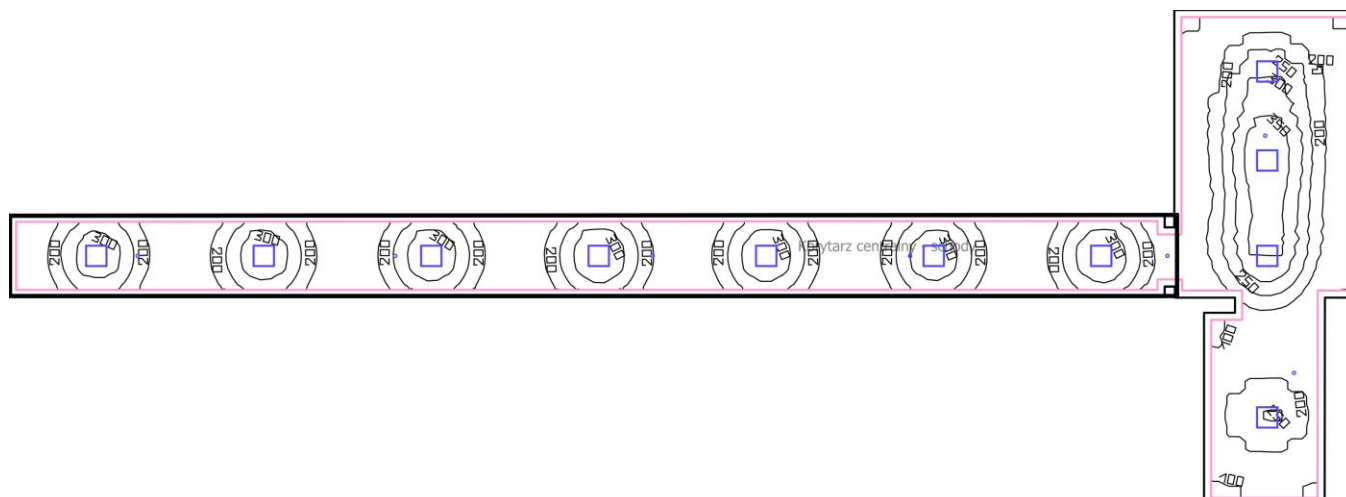
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	512 lx	WP30
	g_1	0.62	WP30
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	28.9 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
4	Solar Light	1601620	Davis ECO II 50W 4000K L1540 IP65	50.0 W	6500 lm	130.0 lm/W	13

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	136.87 m ²
-------------------------	-----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 57.5 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.630 m – 2.970 m
-------------------------------	-------------------

Wysokość montażu	2.630 m – 2.970 m
------------------	-------------------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.200 m
----------------------------	---------

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

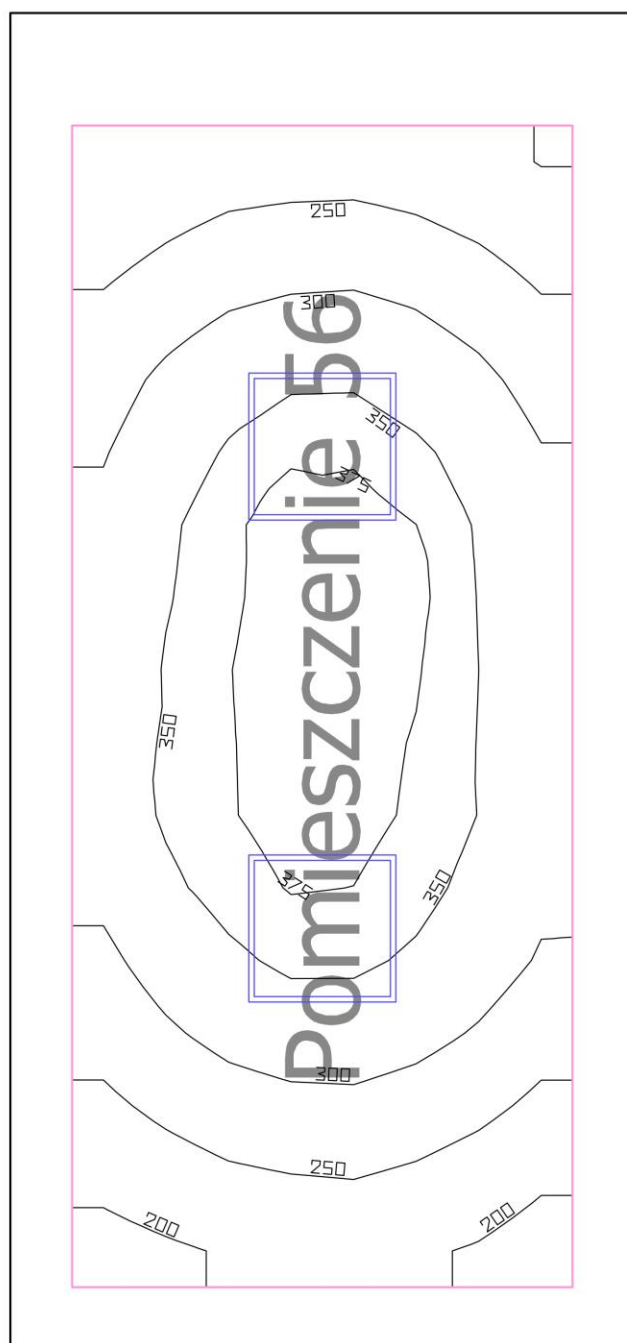
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	221 lx	WP26
	g_1	0.28	WP26
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.07 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
11	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
7	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.65 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.970 m

Wysokość montażu 2.970 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

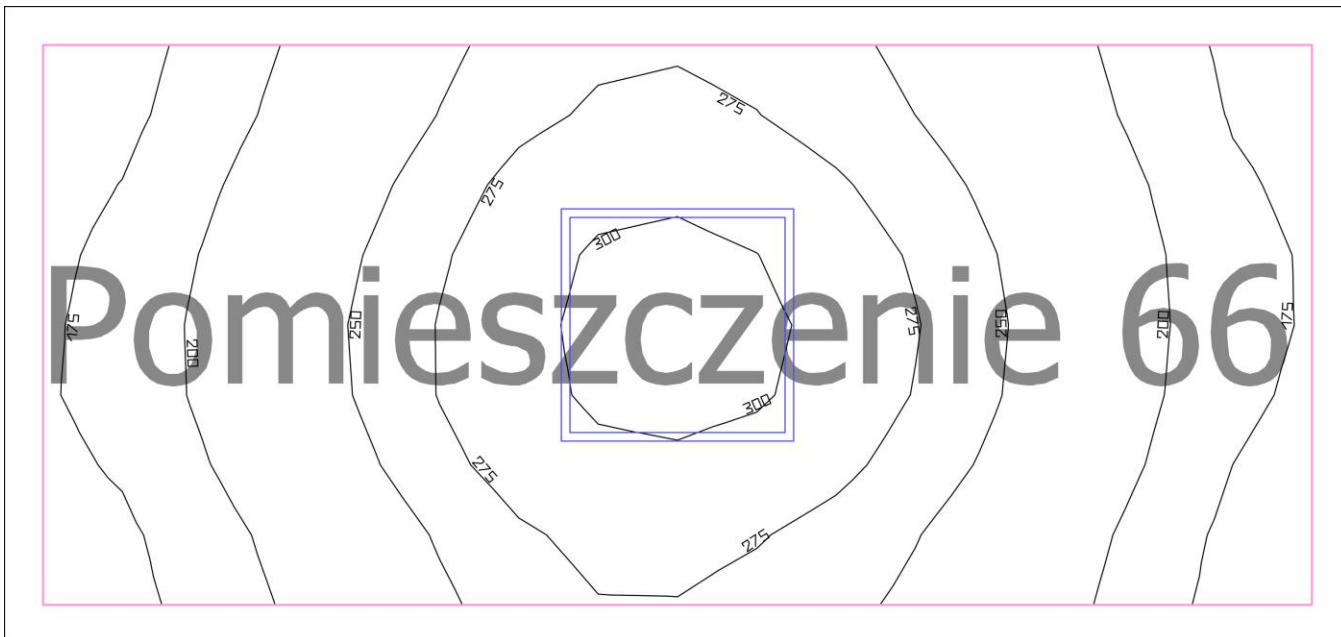
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	304 lx	WP28
	g_1	0.59	WP28
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.3 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1600421	Farat 60x60 34W 4000K	34.0 W	3900 lm	114.7 lm/W	9

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 5.64 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.970 m

Wysokość montażu 2.970 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	237 lx	WP31
	g_1	0.69	WP31
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	16.5 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light		1600421 Farat 60x60 34W 4000K	34.0 W	3900 lm	114.7 lm/W	9

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.96 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.970 m

Wysokość montażu 2.970 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

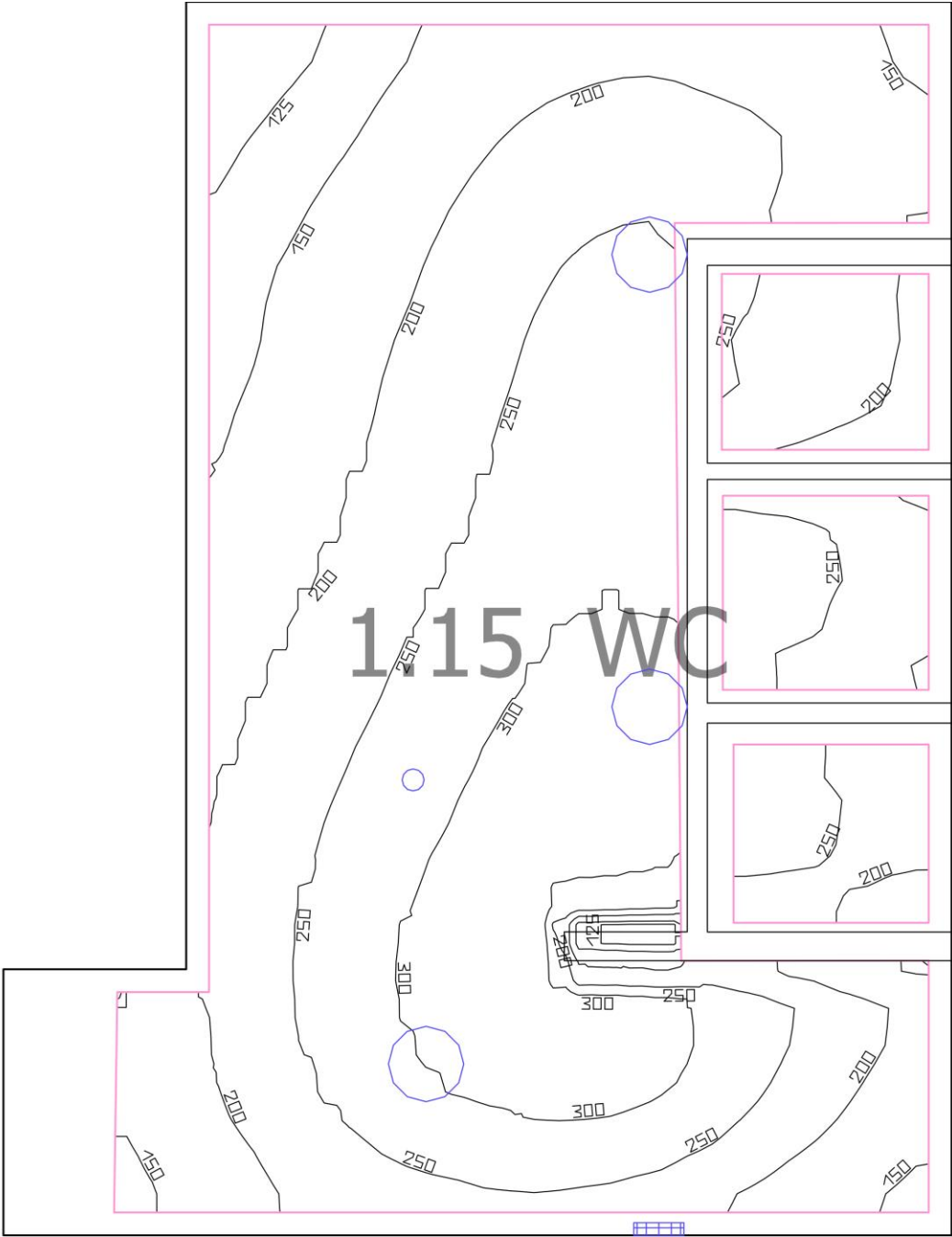
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	262 lx	WP32
	g_1	0.62	WP32
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	0.69 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1601620	Davis ECO II 50W 4000K L1540 IP65	50.0 W	6500 lm	130.0 lm/W	13

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	19.02 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.940 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.000 m – 2.940 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

1.15 WC (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

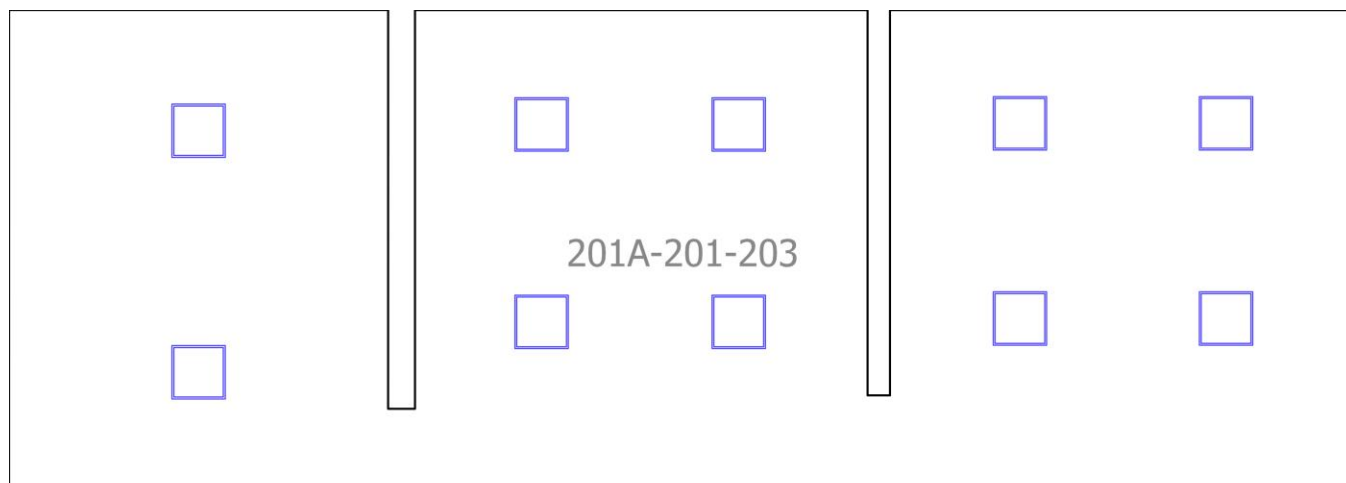
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	231 lx	WP42
	g_1	0.47	WP42
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.8 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
1	Solar Light		1606519 Porter 15W 4000K IP65	15.0 W	1444 lm	96.3 lm/W	15
3	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 78.60 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

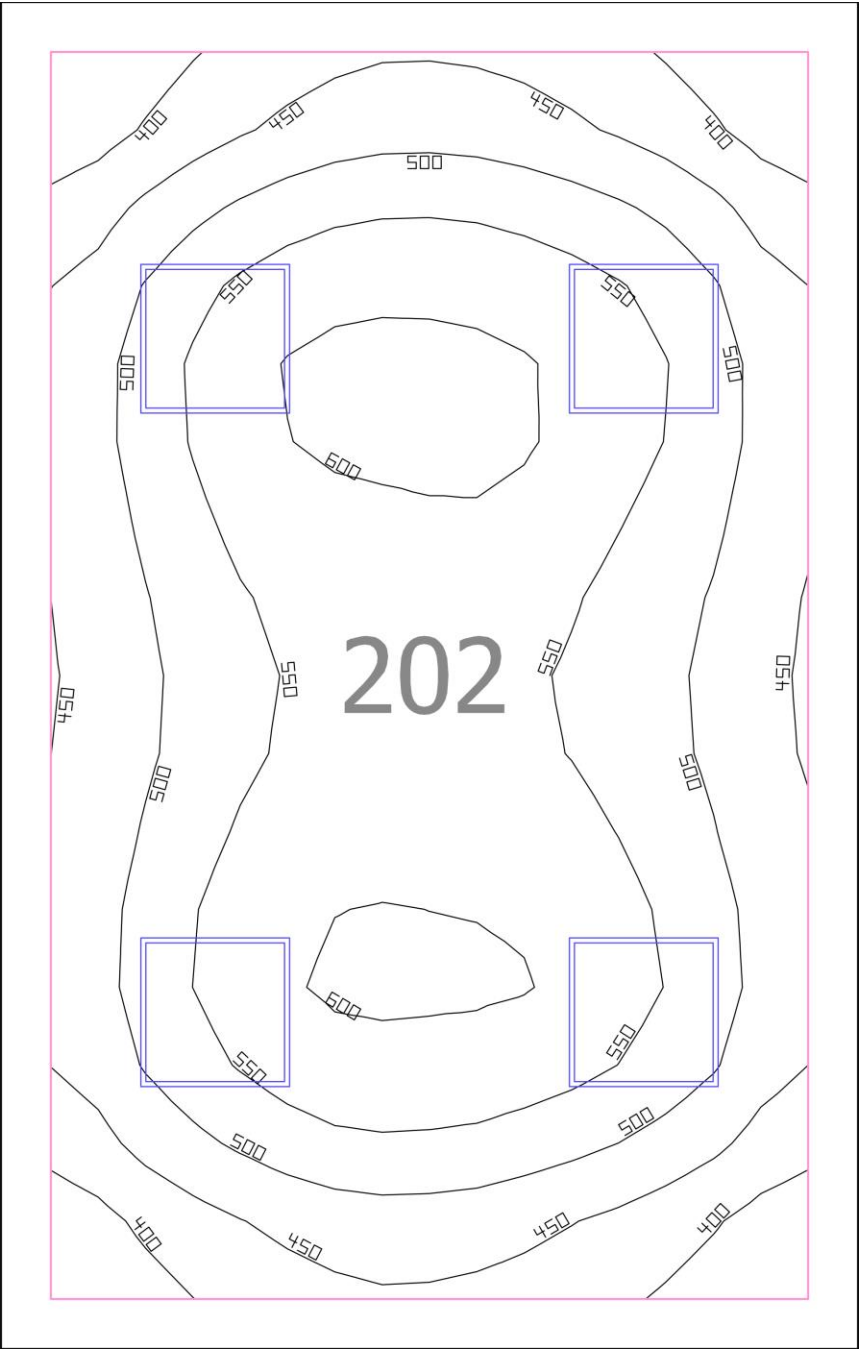
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	10.2 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1600421	Farat 60x60 34W 4000K	34.0 W	3900 lm	114.7 lm/W	9
8	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 18.49 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

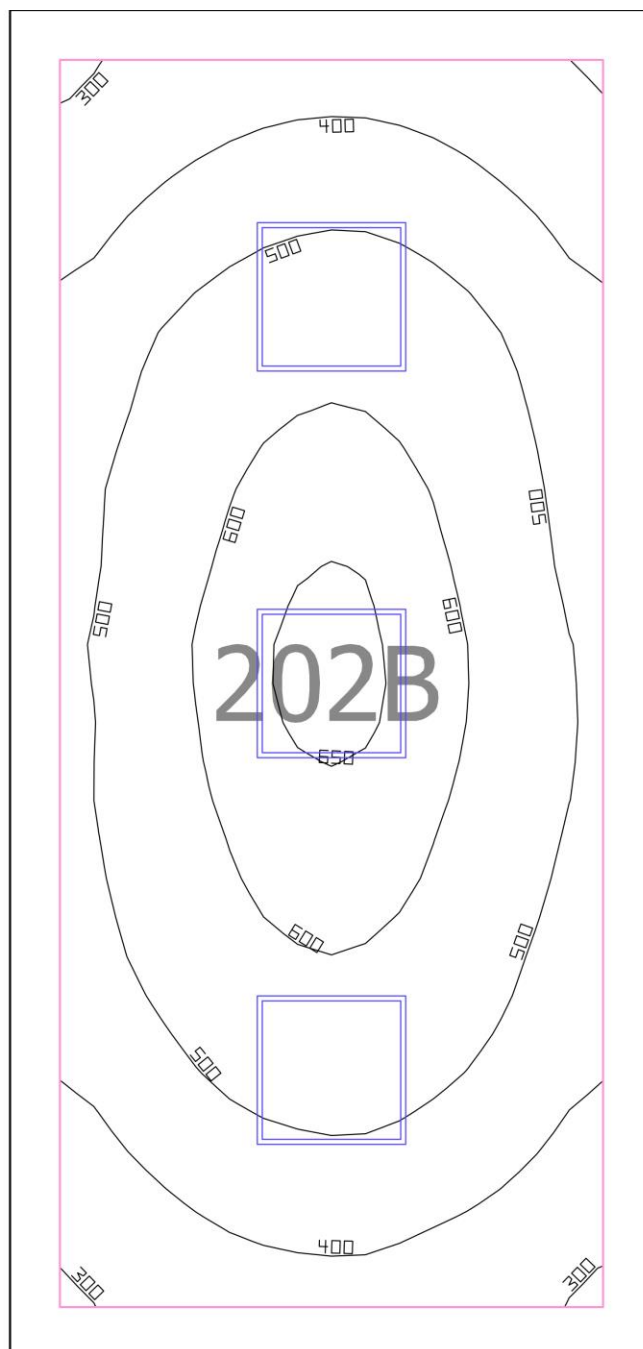
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	515 lx	WP64
	g_1	0.69	WP64
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	17.1 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.92 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

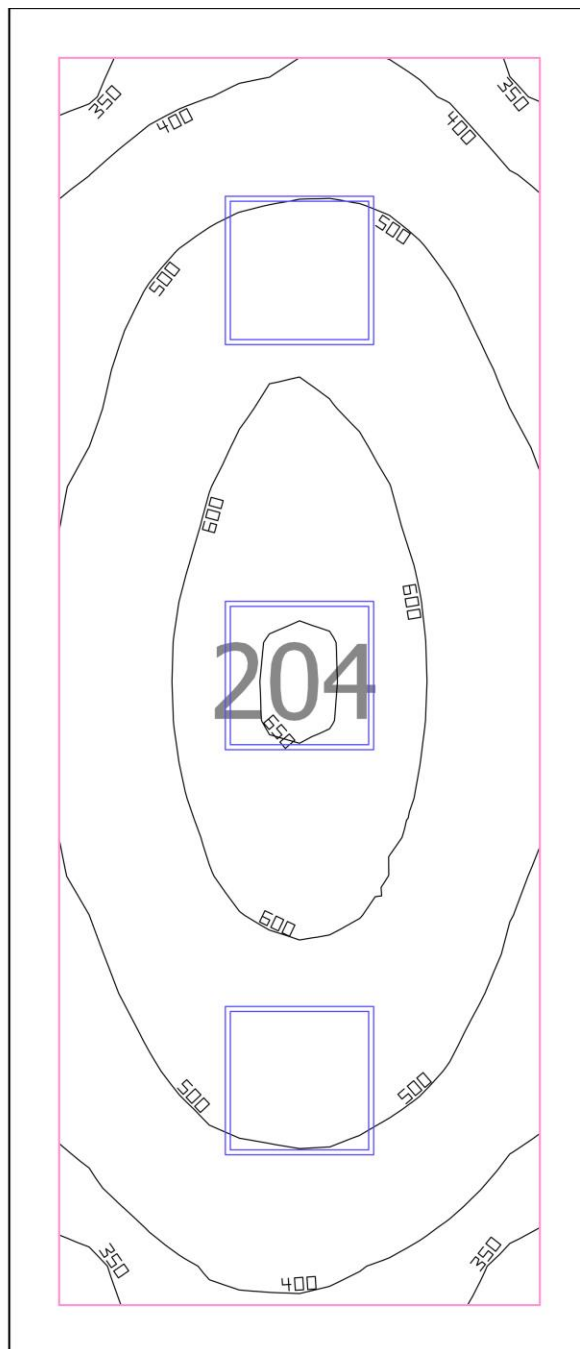
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	500 lx	WP63
	g_1	0.59	WP63
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	17.1 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 12.58 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

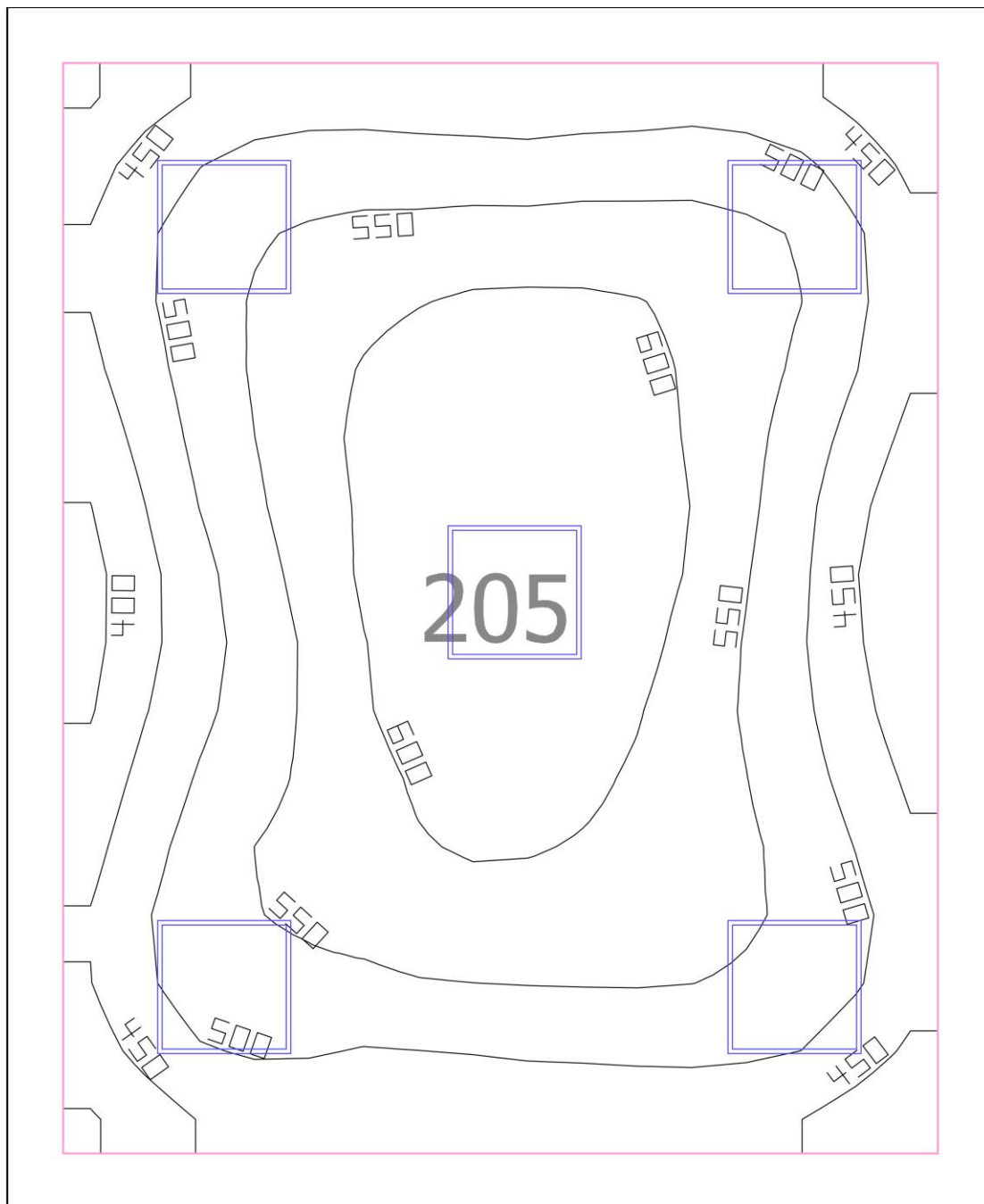
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	518 lx	WP60
	g_1	0.63	WP60
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	18.9 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 23.72 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

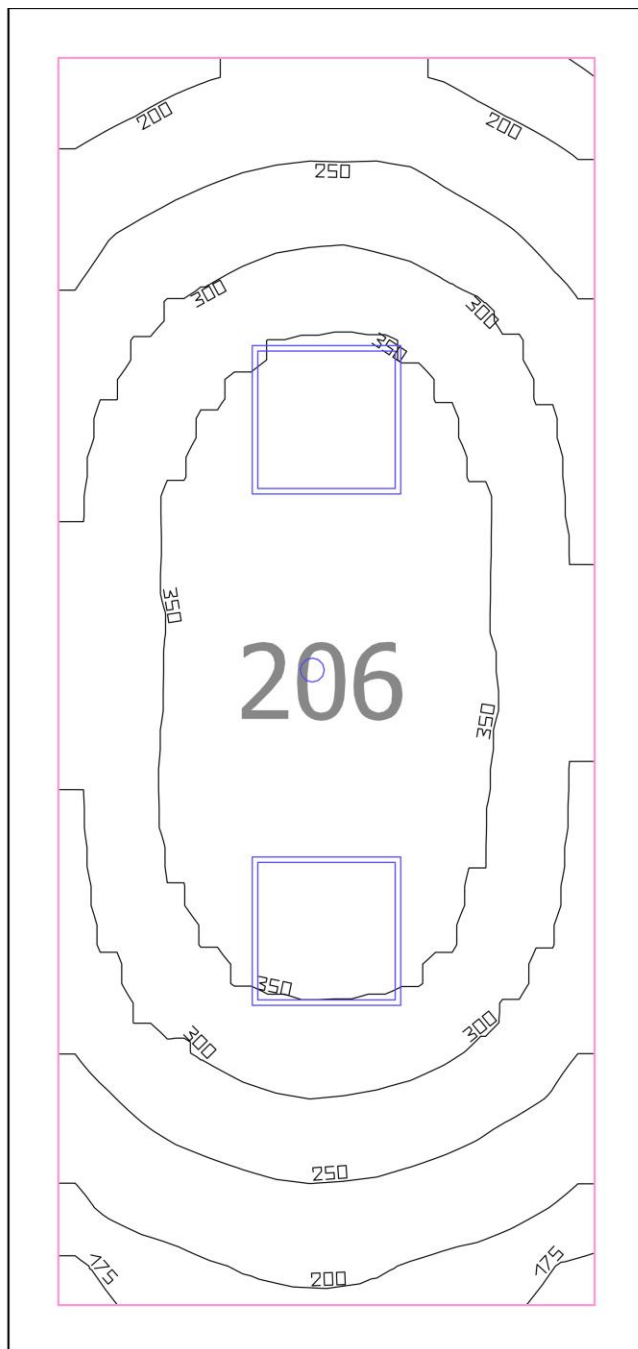
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	528 lx	WP62
	g_1	0.73	WP62
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	16.7 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
5	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.77 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.850 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

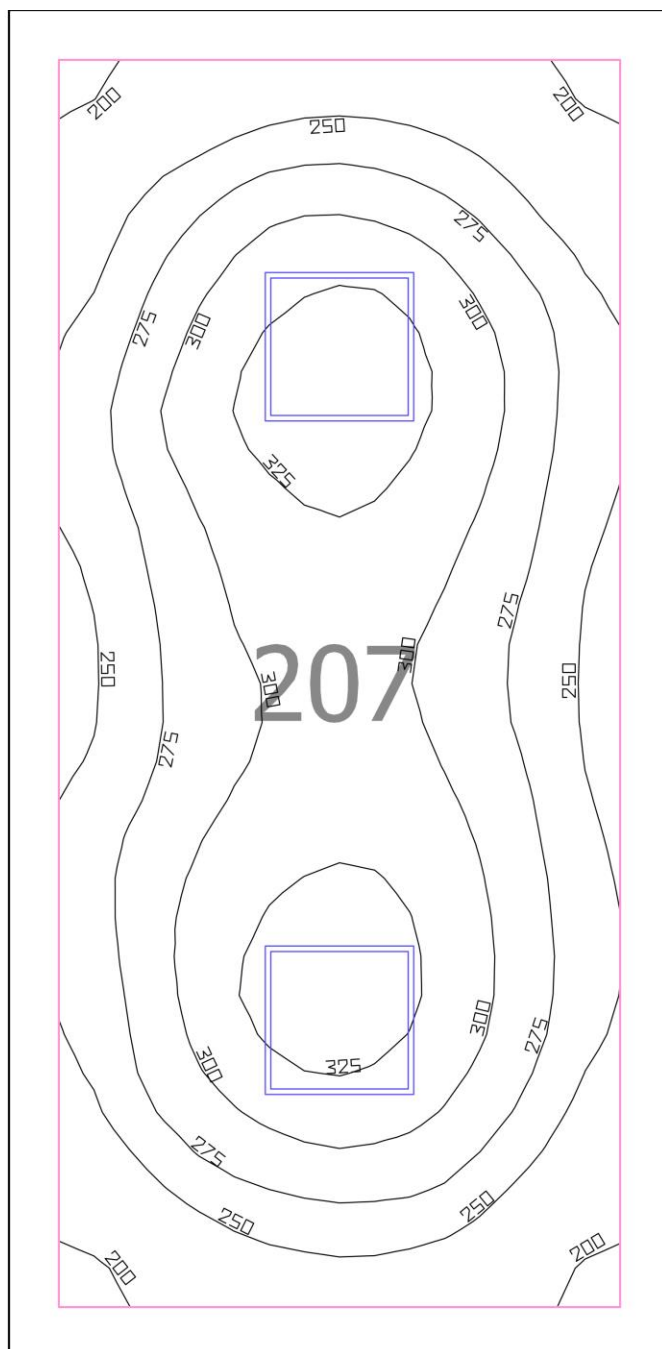
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	301 lx	WP59
	g_1	0.55	WP59
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	9.79 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
2	Solar Light	1600421	Farat 60x60 34W 4000K	34.0 W	3900 lm	114.7 lm/W	9

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 14.31 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

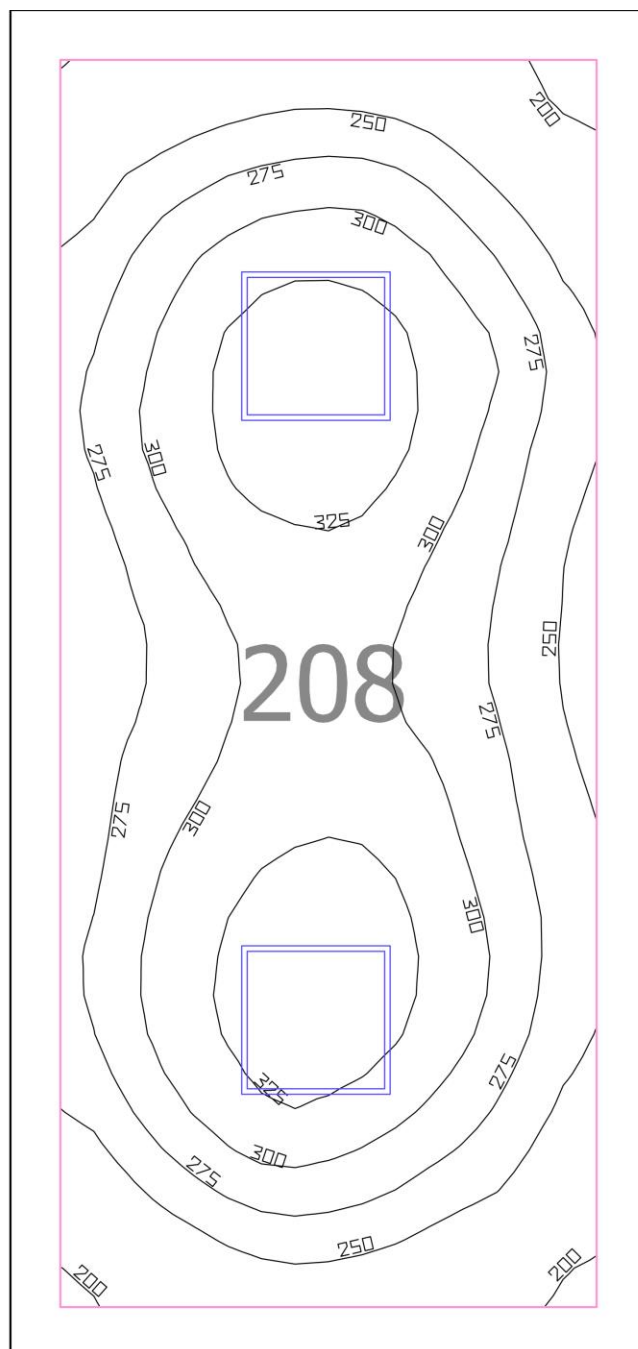
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	279 lx	WP61
	g_1	0.68	WP61
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	0.78 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1600421	Farat 60x60 34W 4000K	34.0 W	3900 lm	114.7 lm/W	9

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.77 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

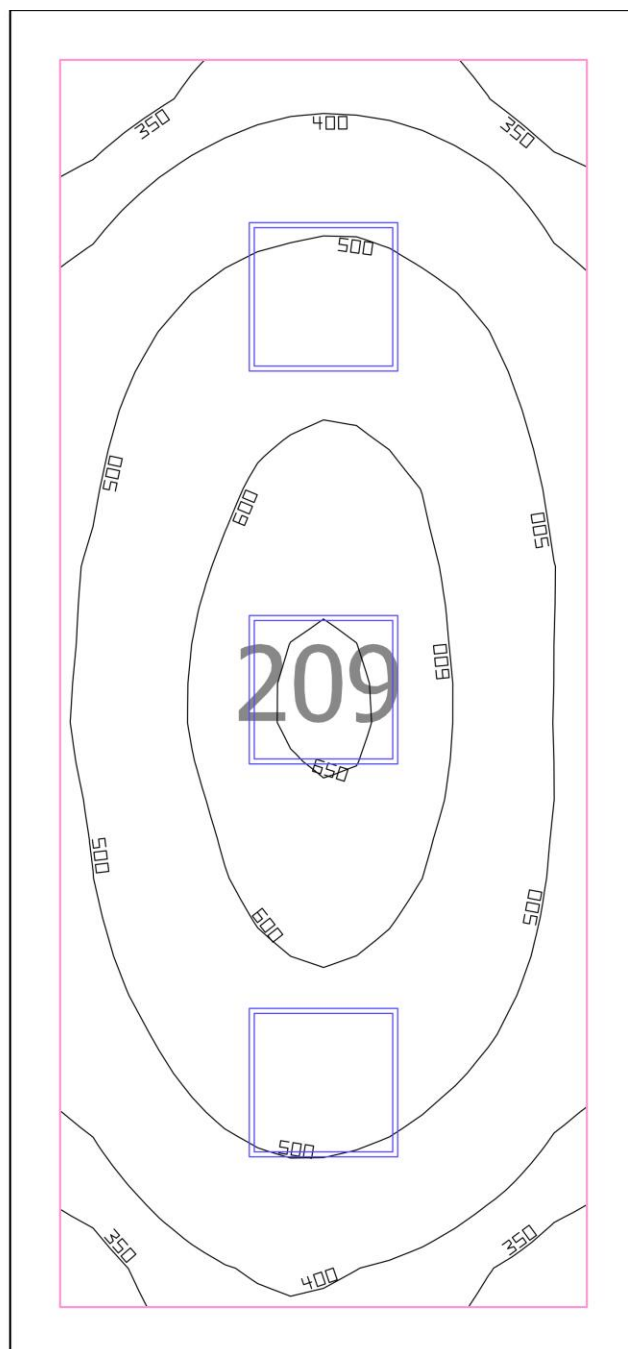
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	283 lx	WP58
	g_1	0.66	WP58
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	13.5 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1600421	Farat 60x60 34W 4000K	34.0 W	3900 lm	114.7 lm/W	9

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.56 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

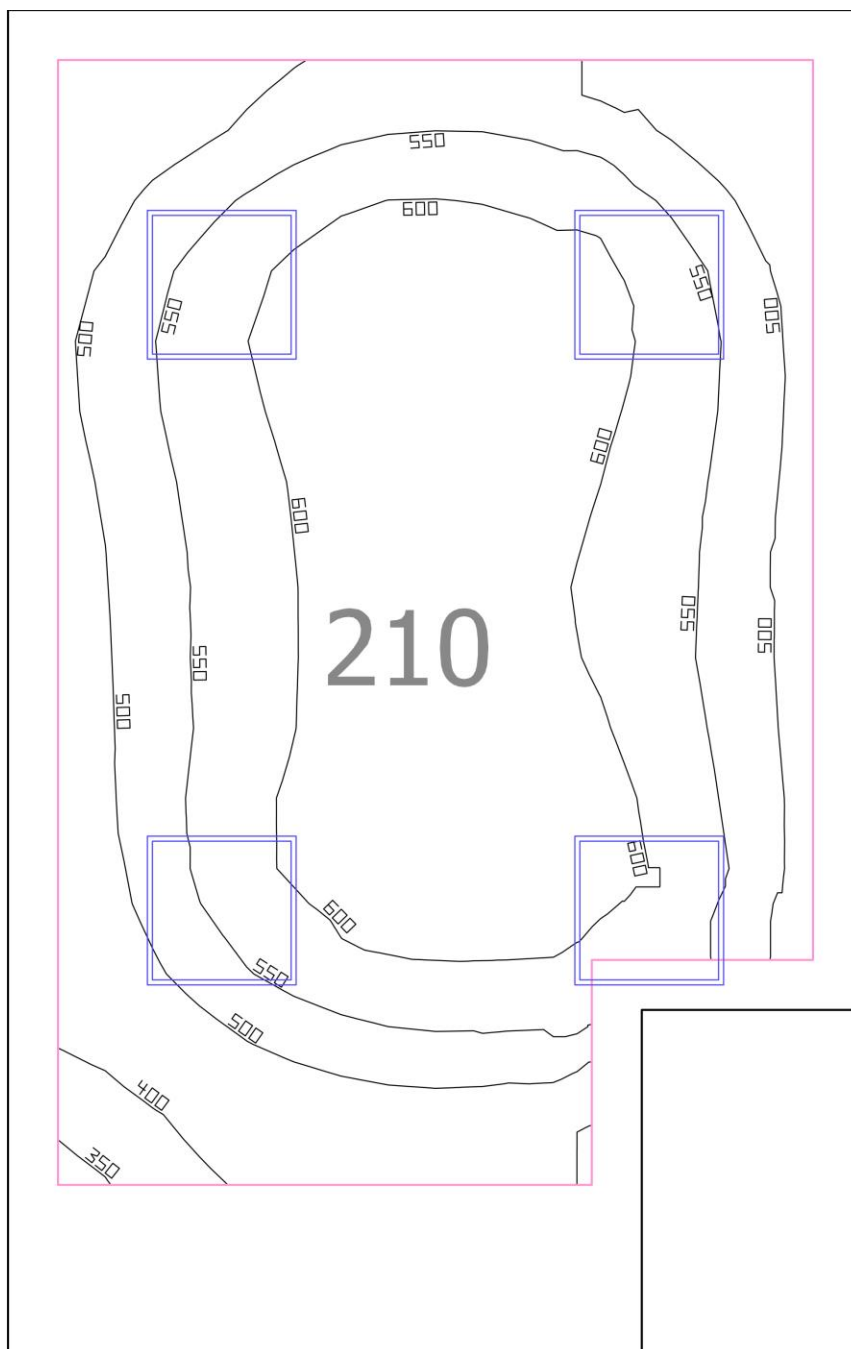
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	506 lx	WP38
	g_1	0.60	WP38
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	17.5 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 17.20 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

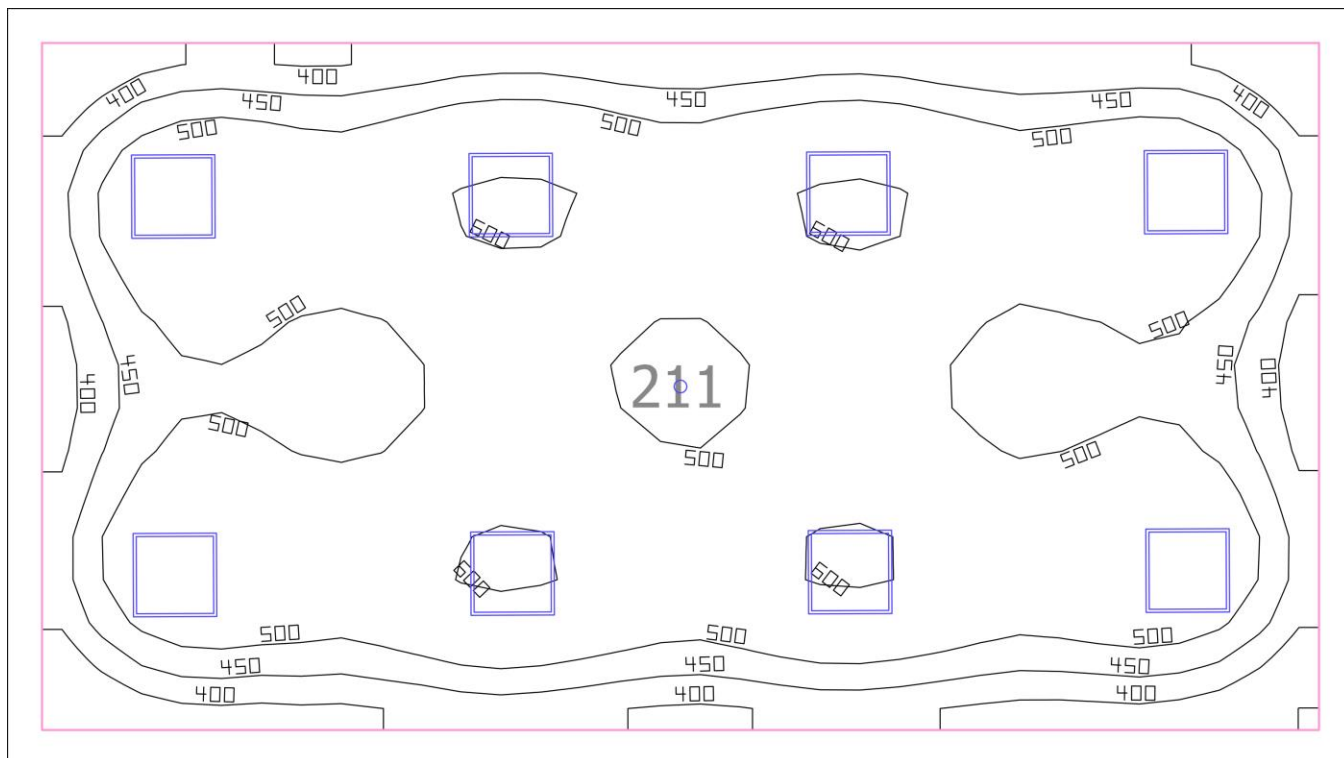
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	552 lx	WP57
	g_1	0.61	WP57
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	18.4 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 51.99 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

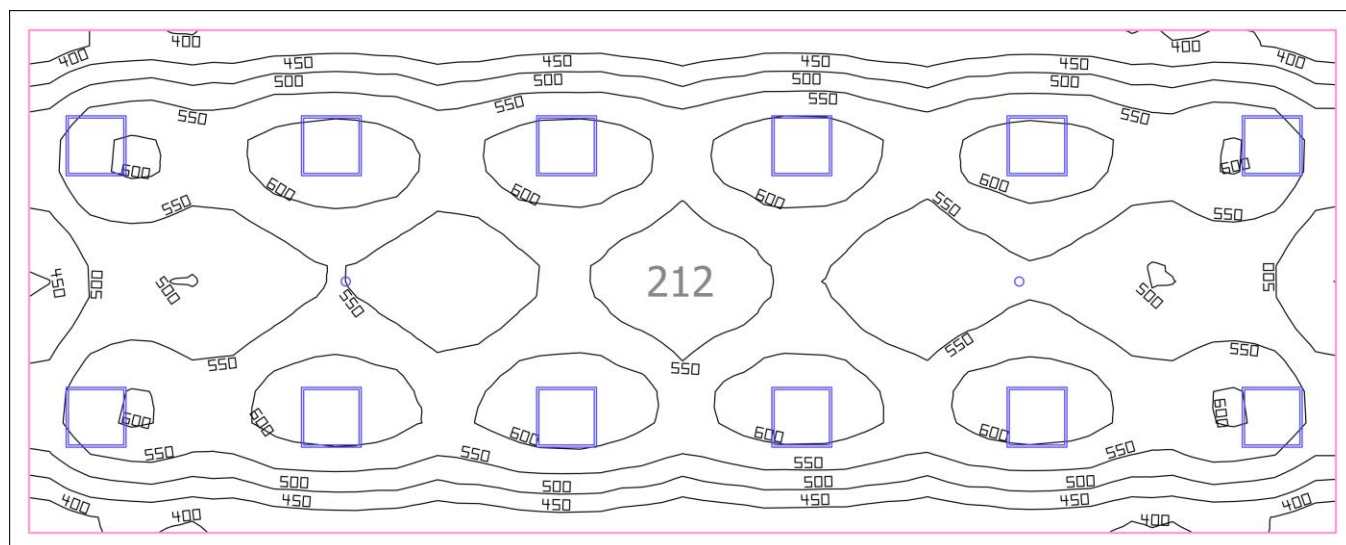
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	505 lx	WP43
	g_1	0.59	WP43
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	13.0 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 72.36 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

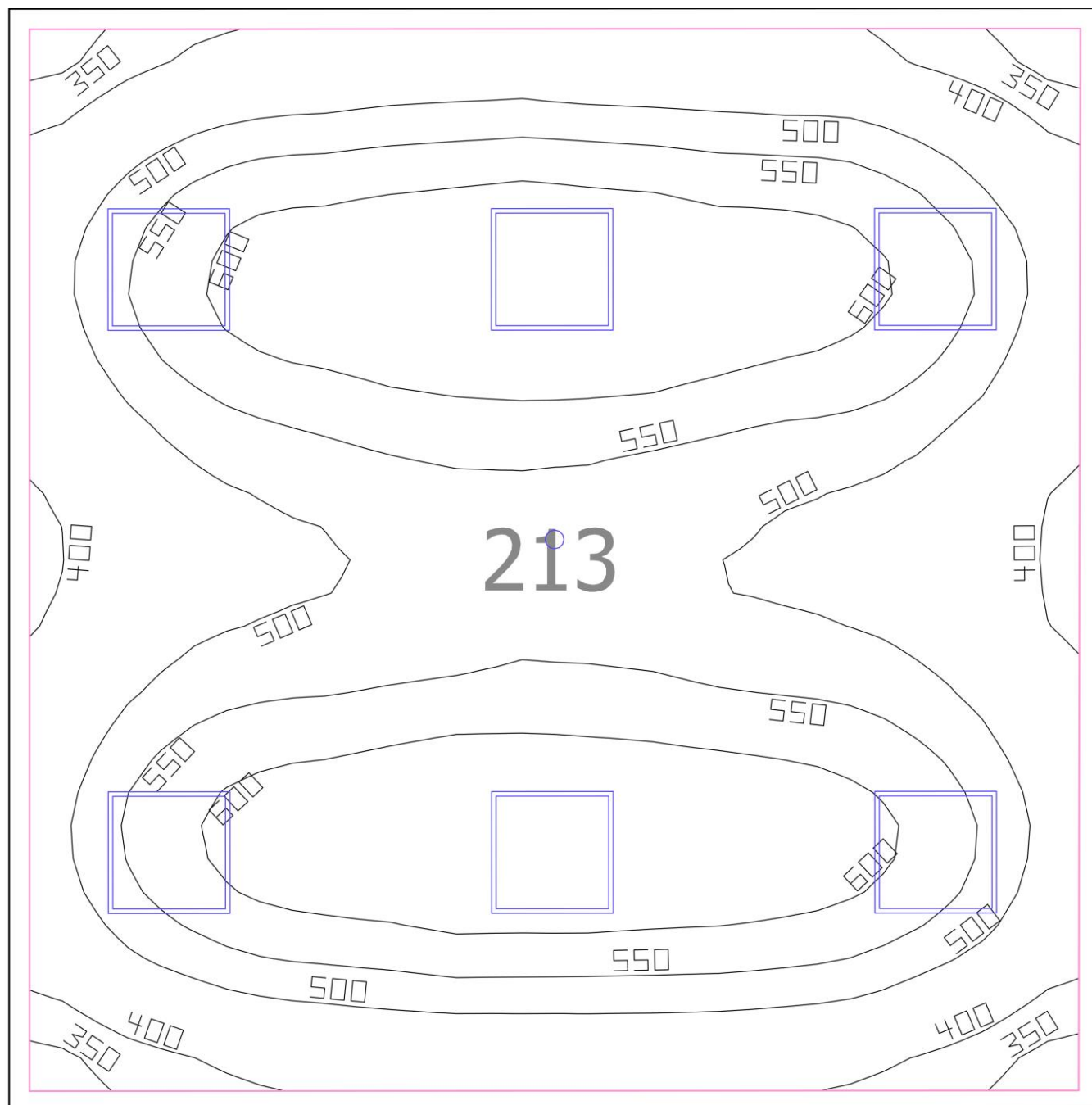
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	539 lx	WP53
	g_1	0.66	WP53
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.0 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
12	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 28.79 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

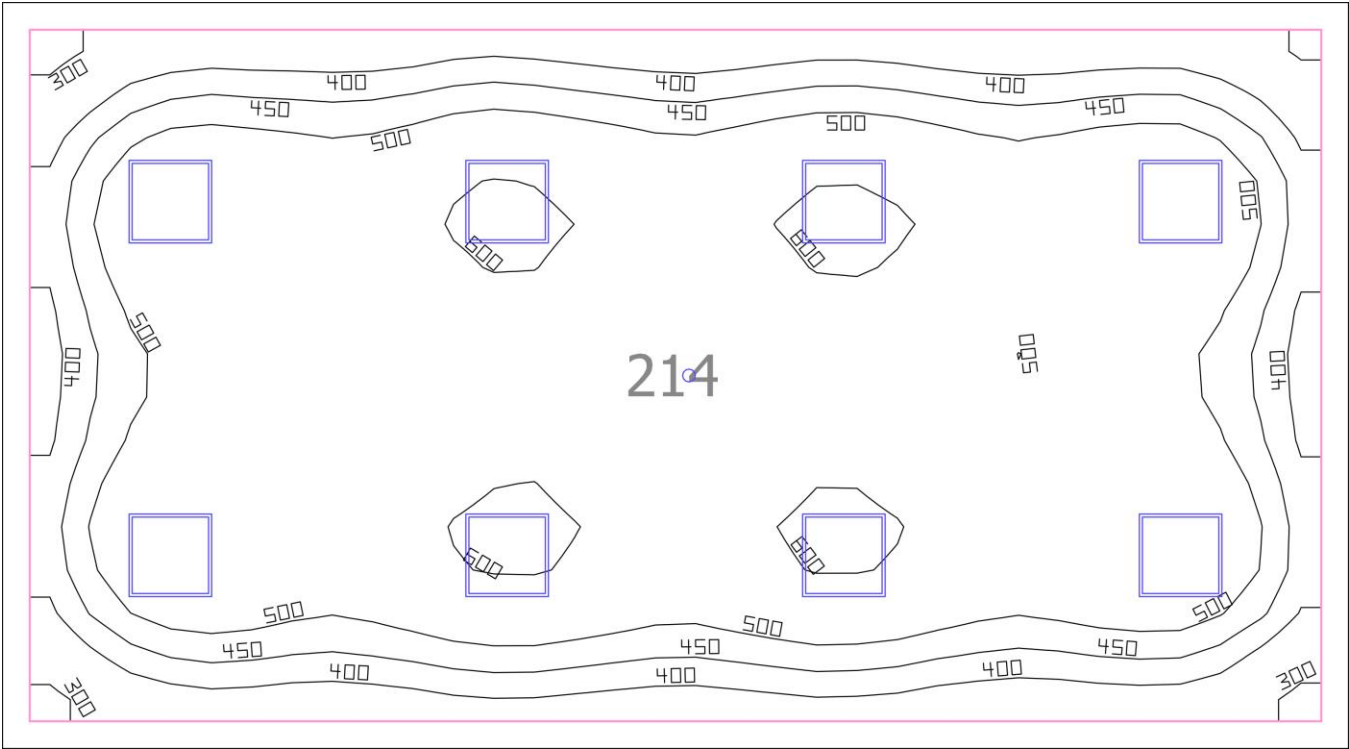
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	525 lx	WP37
	g_1	0.61	WP37
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	15.6 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
6	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
1	Solar Light	1600943	Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	52.29 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.940 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.940 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

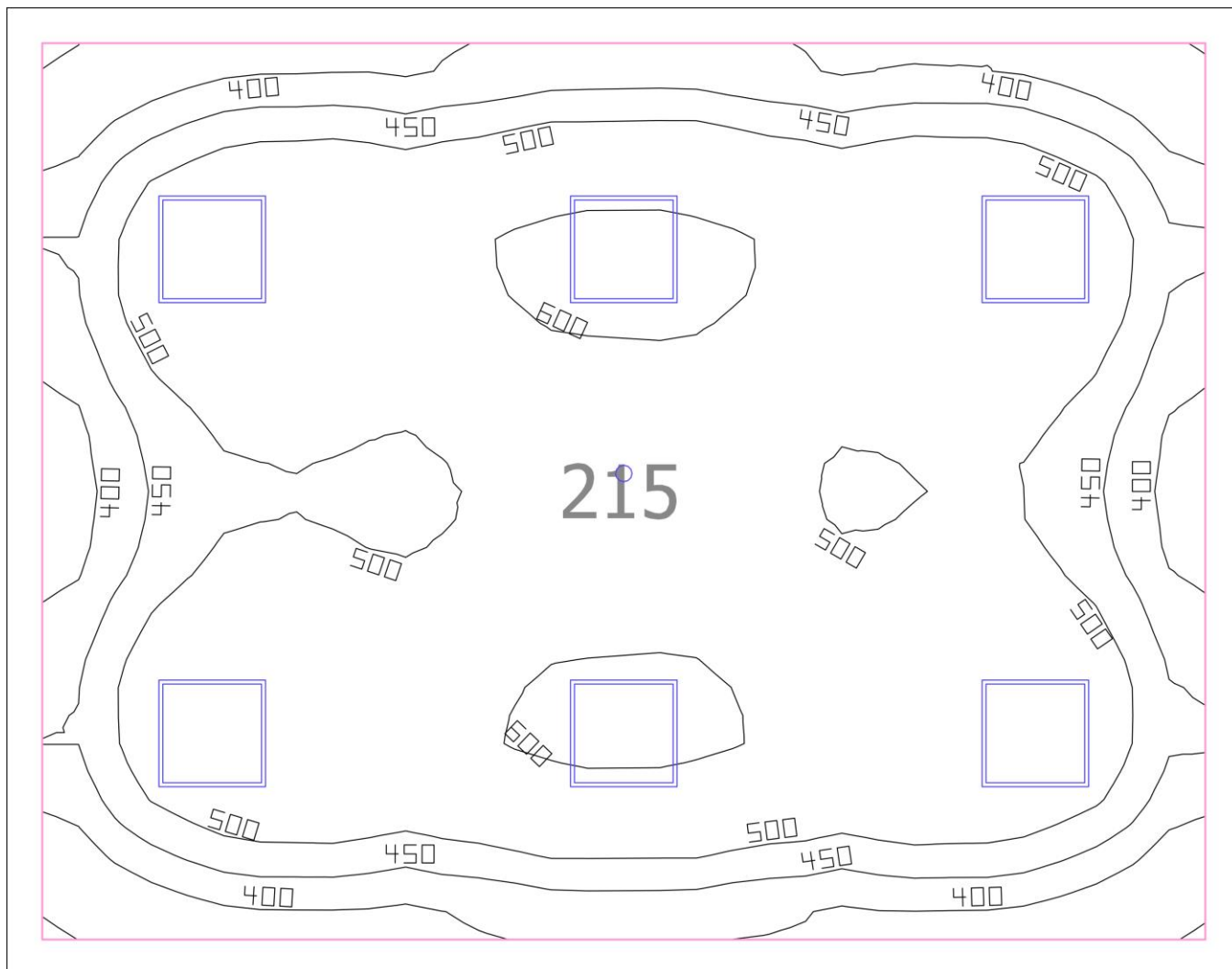
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	503 lx	WP39
	g_1	0.54	WP39
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.9 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 37.26 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

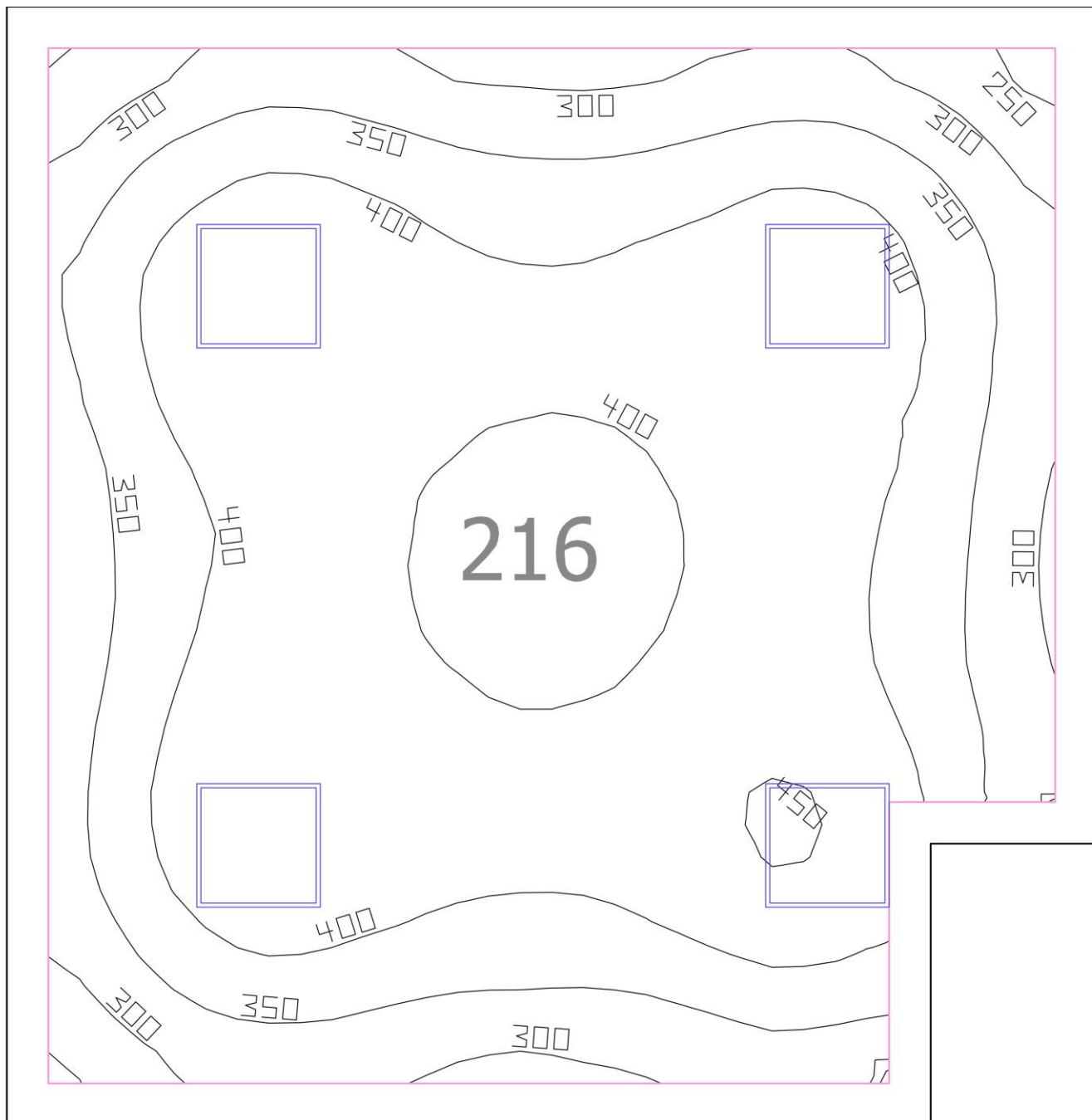
Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	507 lx	WP41
	g_1	0.59	WP41
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	13.6 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
6	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa 27.20 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

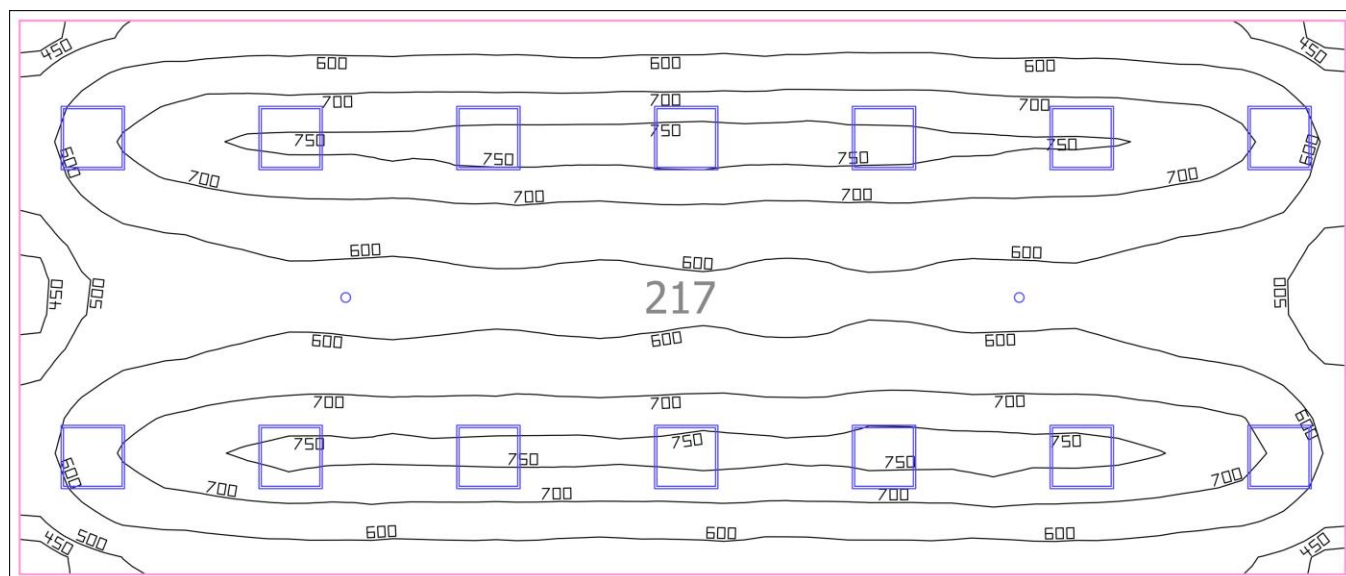
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	382 lx	WP44
	g_1	0.60	WP44
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	16.9 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Solar Light	1602073	Farat G3 60x60 32W 4000K	32.0 W	4000 lm	125.0 lm/W	1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 68.35 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

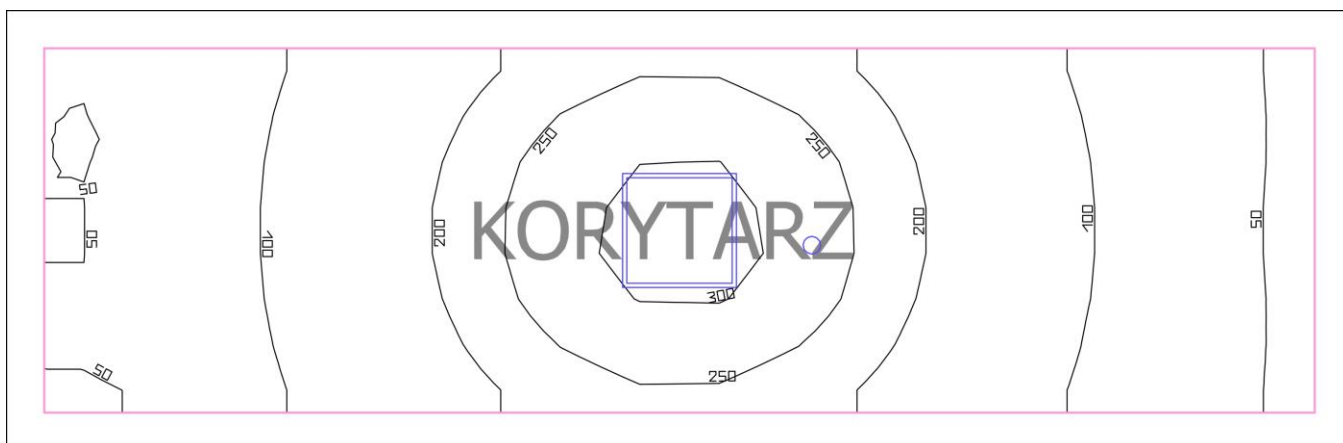
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	643 lx	WP35
	g_1	0.63	WP35
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	17.3 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
14	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.22 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.630 m

Wysokość montażu 2.630 m – 2.640 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

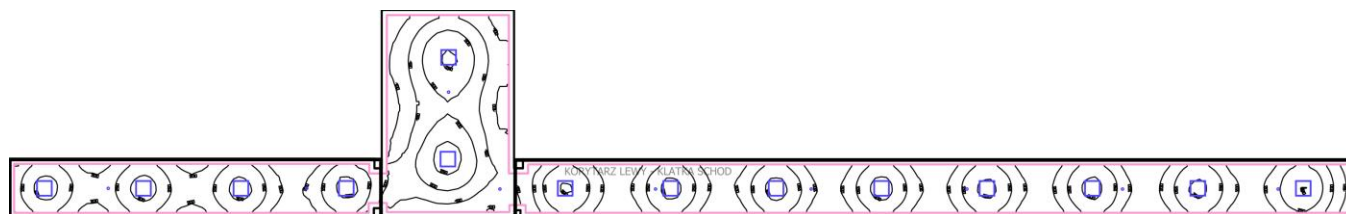
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	156 lx	WP65
	g_1	0.27	WP65
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	2.39 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 149.60 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 58.3 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.640 m – 2.940 m

Wysokość montażu 2.640 m – 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

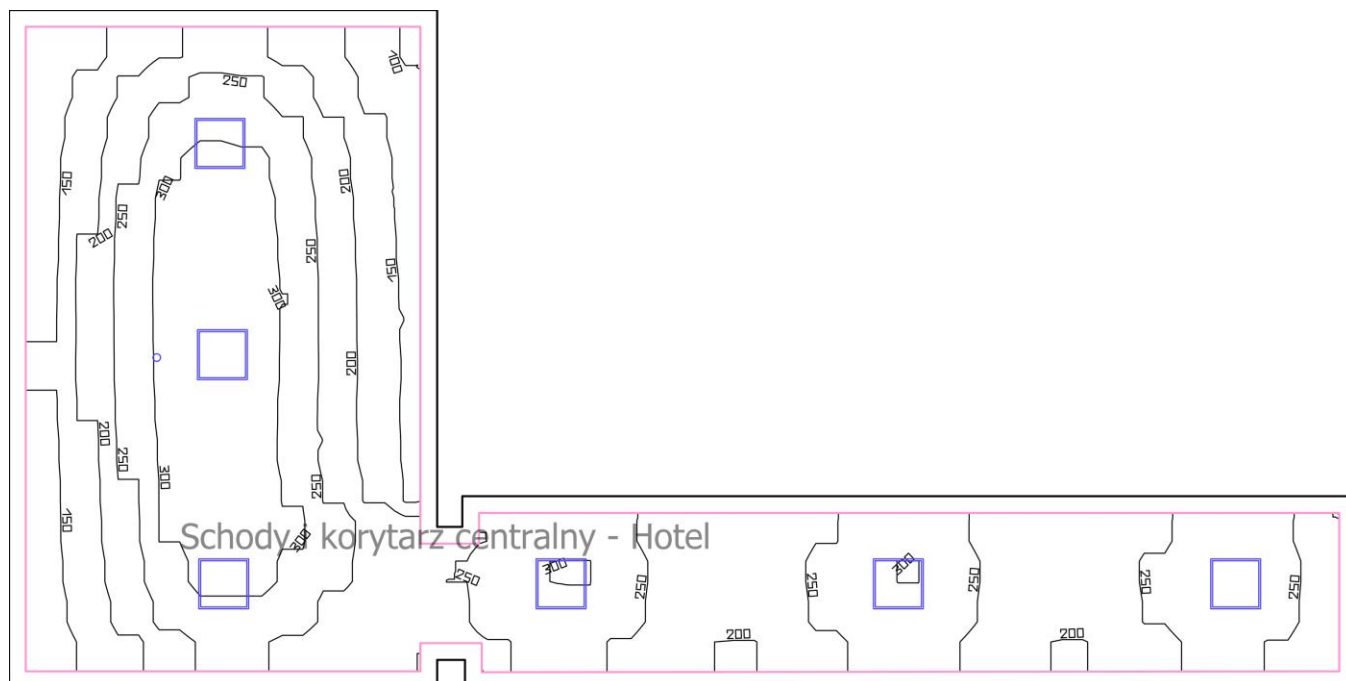
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	214 lx	WP36
	g_1	0.31	WP36
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.23 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
12	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
2	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
9	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 66.28 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

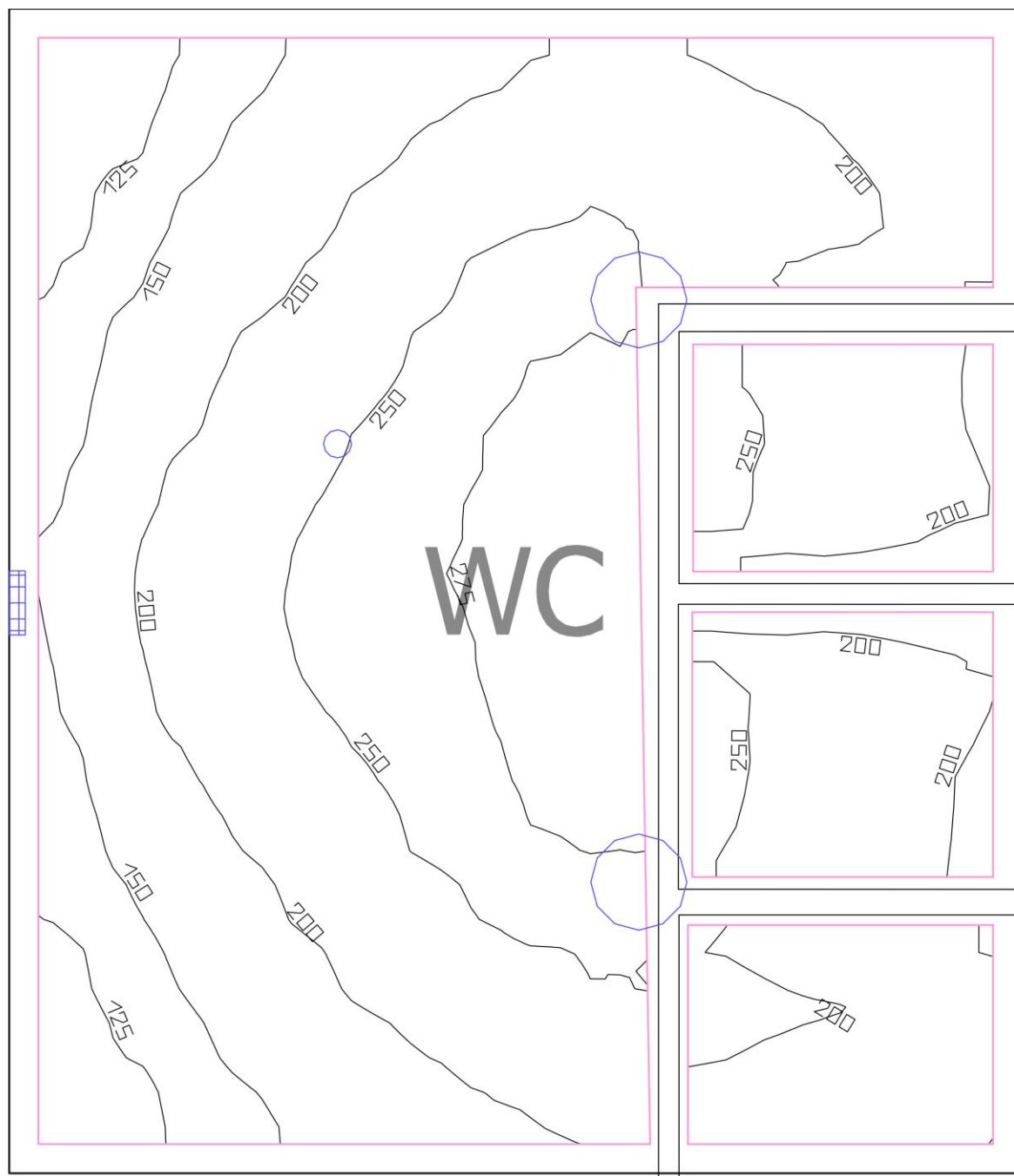
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	239 lx	WP40
	g_1	0.39	WP40
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	3.41 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
6	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 13.92 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.000 m – 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

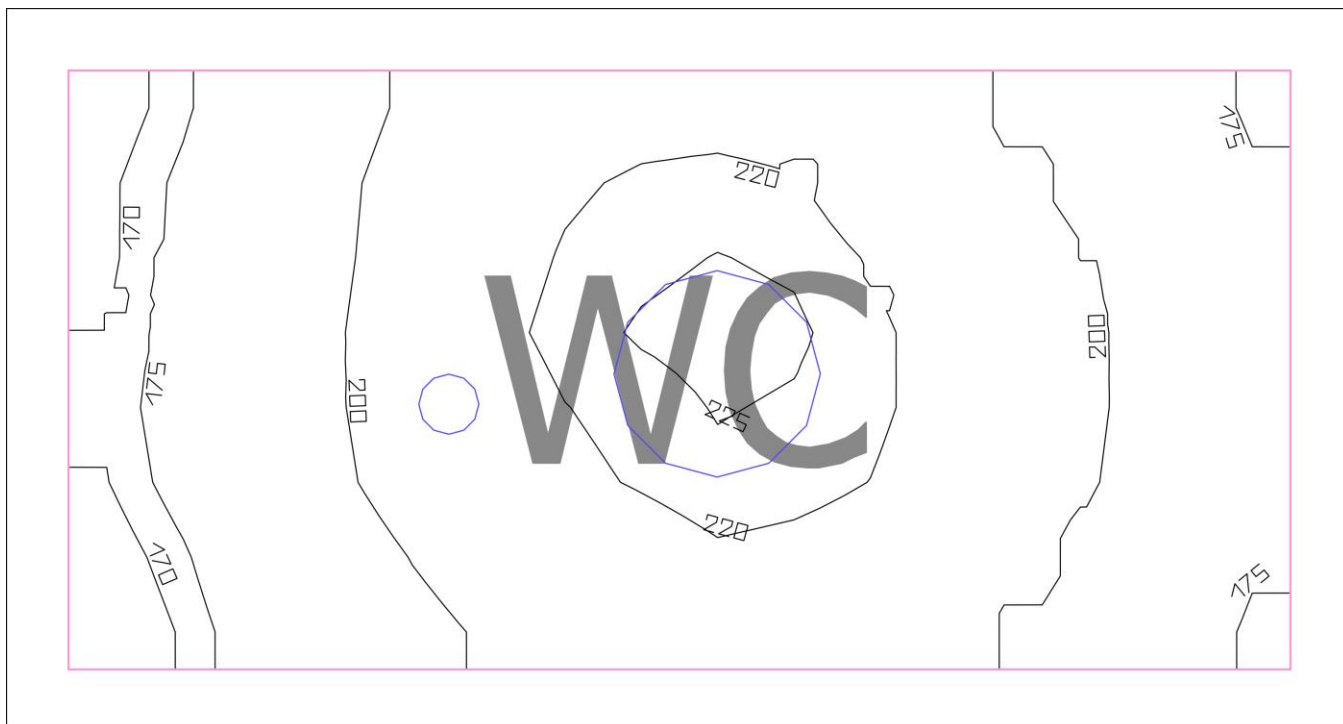
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	210 lx	WP54
	g_1	0.50	WP54
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.8 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
1	Solar Light		1606519 Porter 15W 4000K IP65	15.0 W	1444 lm	96.3 lm/W	15
2	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.49 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

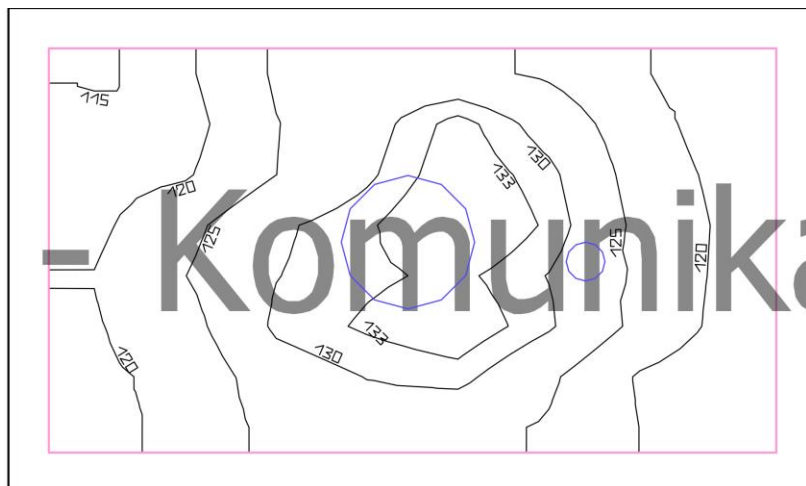
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	201 lx	WP55
	g_1	0.81	WP55
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	28.5 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
1	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.40 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.940 m

Wysokość montażu 2.940 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

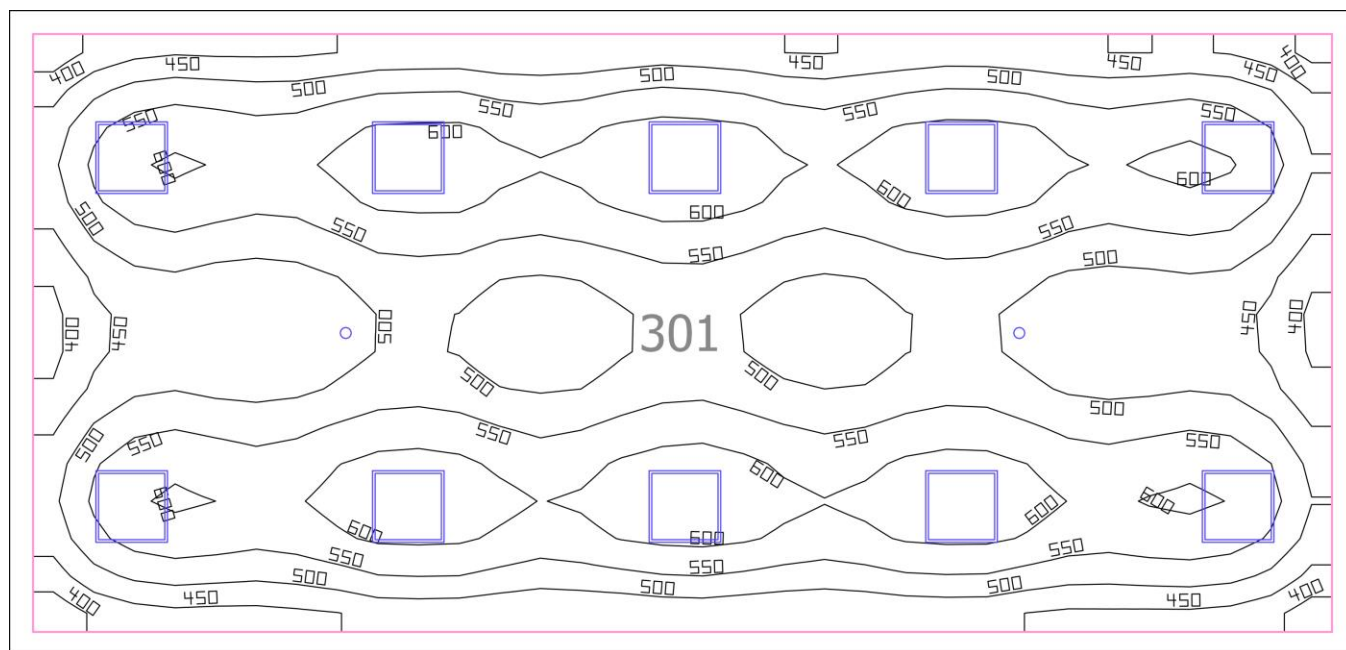
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	125 lx	WP56
	g_1	0.92	WP56
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	11.9 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
1	Solar Light		1622154 Porter 24W 4000K IP65	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W	3

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 60.15 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.930 m

Wysokość montażu 2.930 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

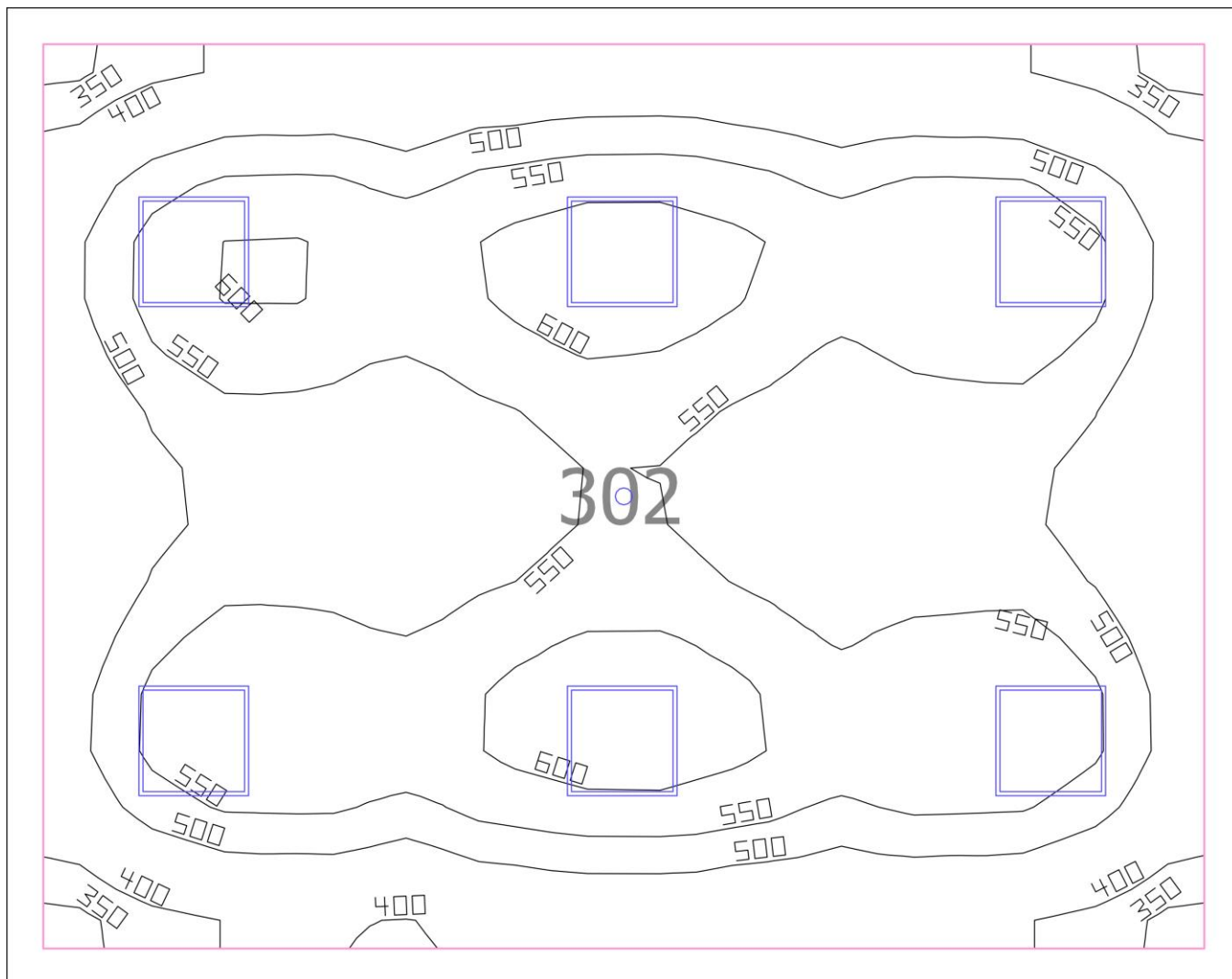
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	532 lx	WP73
	g_1	0.68	WP73
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.1 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 35.58 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.930 m

Wysokość montażu 2.930 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

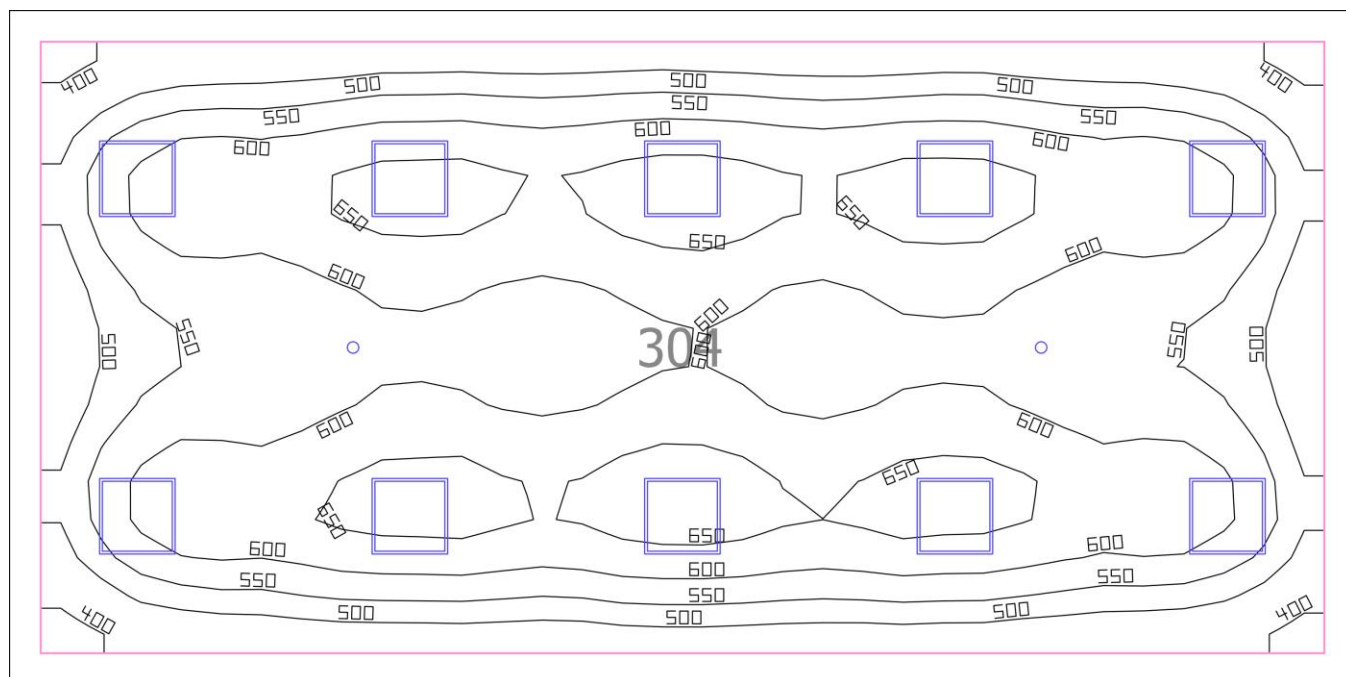
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	520 lx	WP71
	g_1	0.63	WP71
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.3 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
6	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 56.44 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

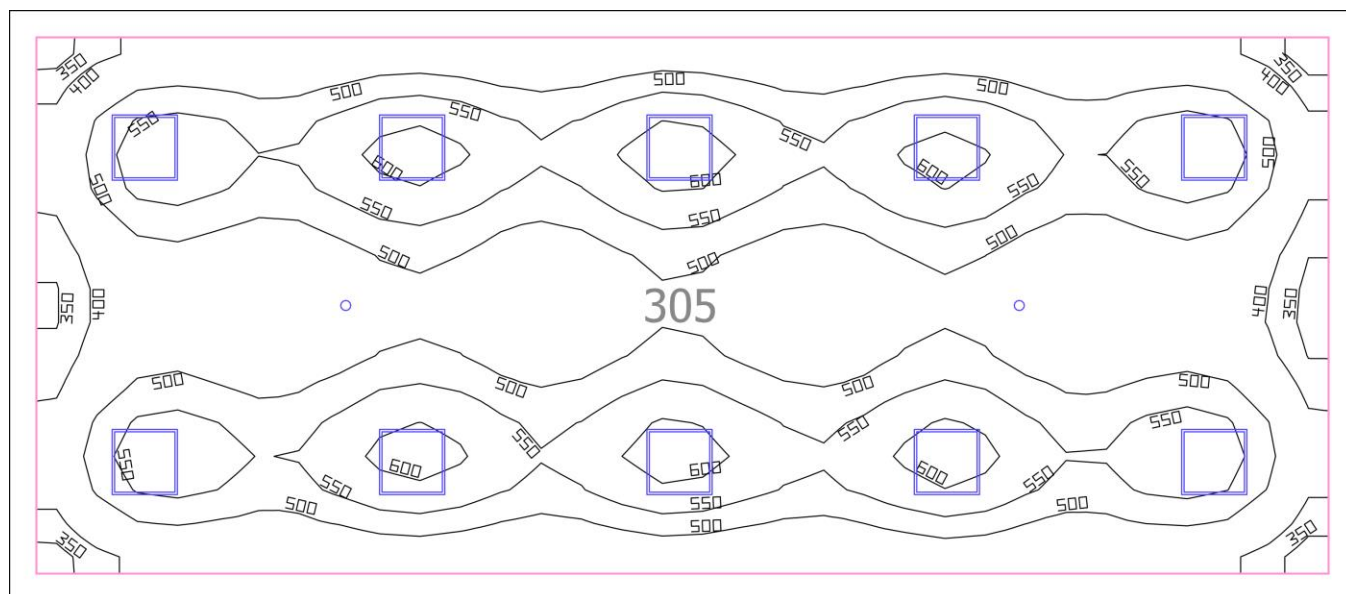
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	576 lx	WP70
	g_1	0.62	WP70
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	15.0 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light	1600943	Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 66.32 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.890 m

Wysokość montażu 2.890 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

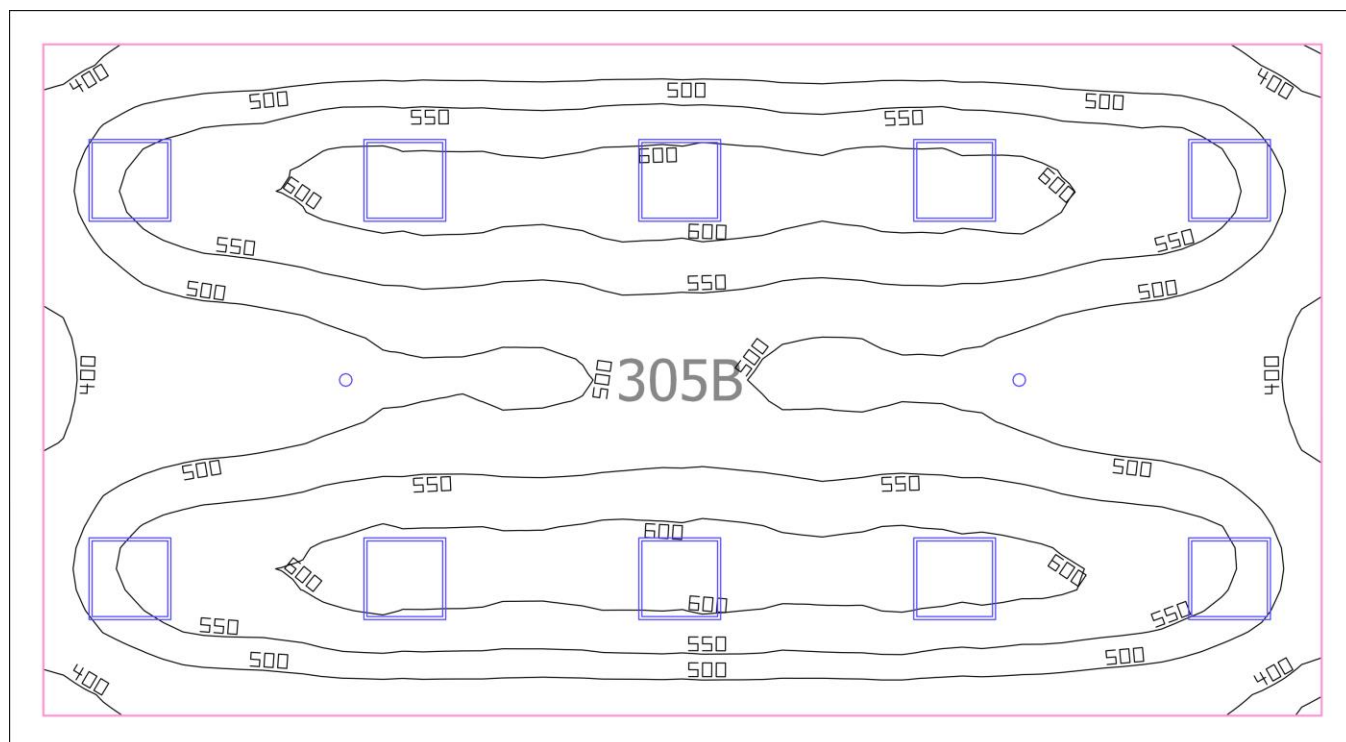
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	502 lx	WP50
	g_1	0.63	WP50
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.8 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 52.79 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

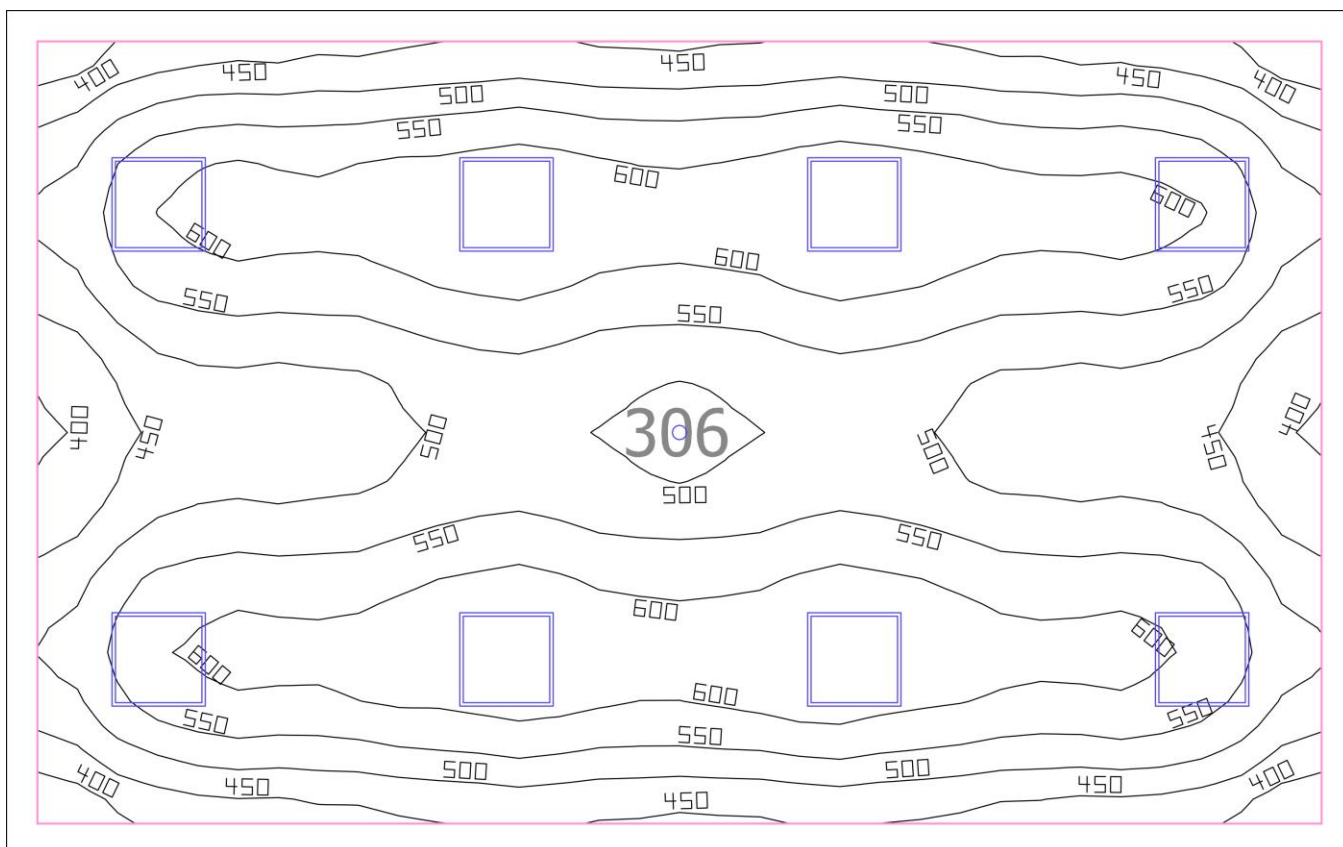
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	529 lx	WP68
	g_1	0.65	WP68
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.2 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
2	Solar Light	1600943	Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 46.23 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

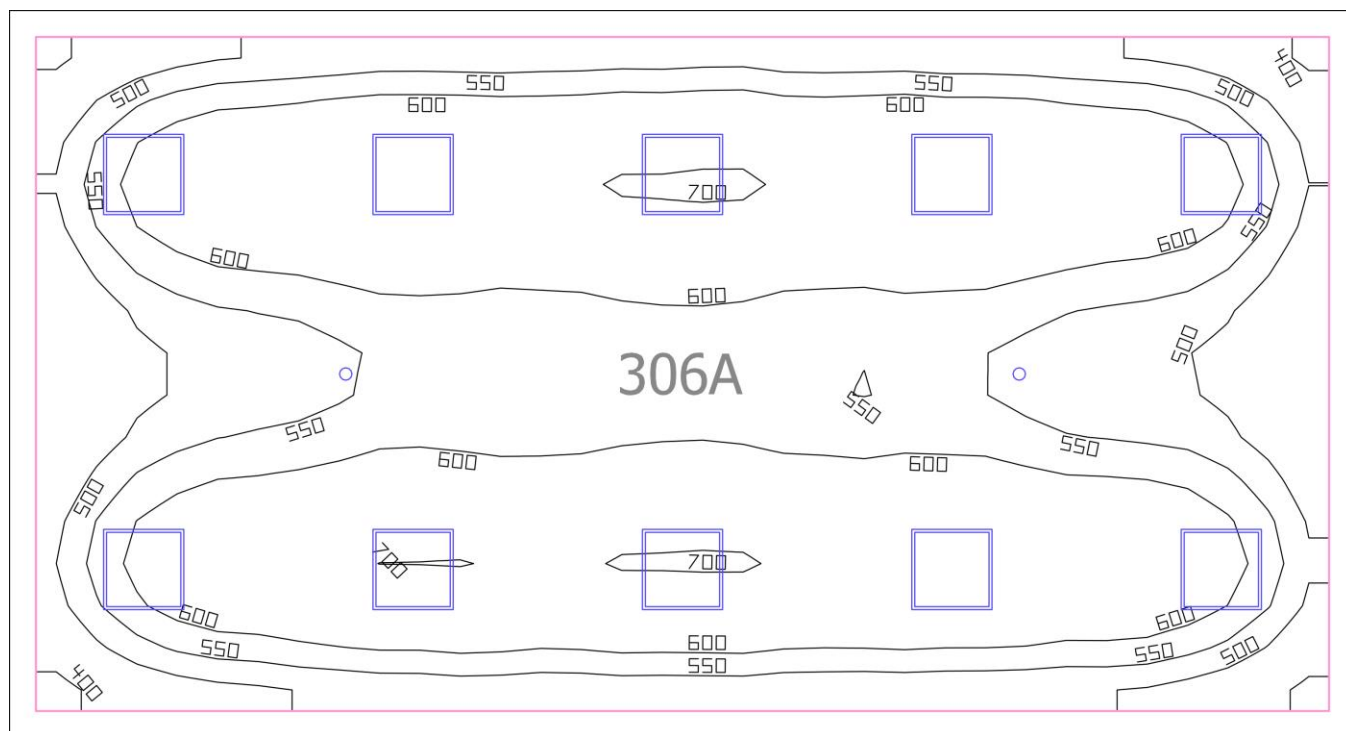
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	538 lx	WP47
	g_1	0.67	WP47
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.6 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 53.98 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

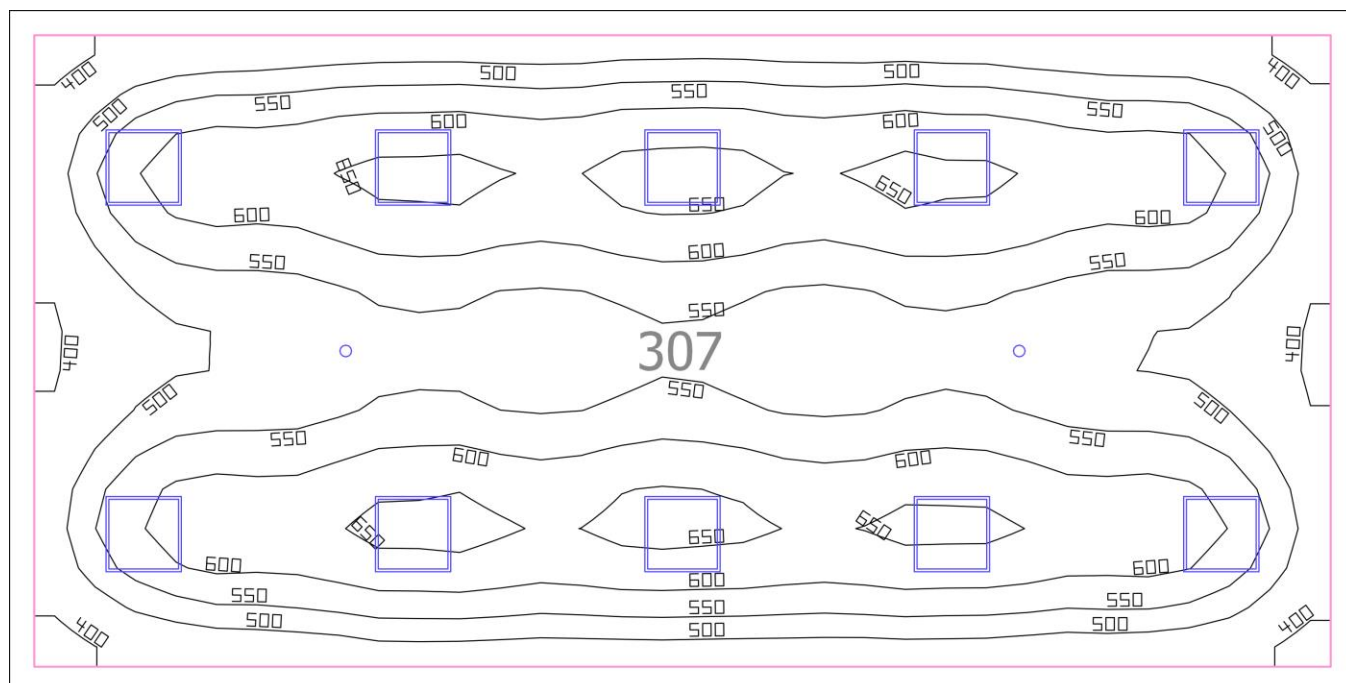
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	587 lx	WP67
	g_1	0.64	WP67
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	15.7 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 57.44 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

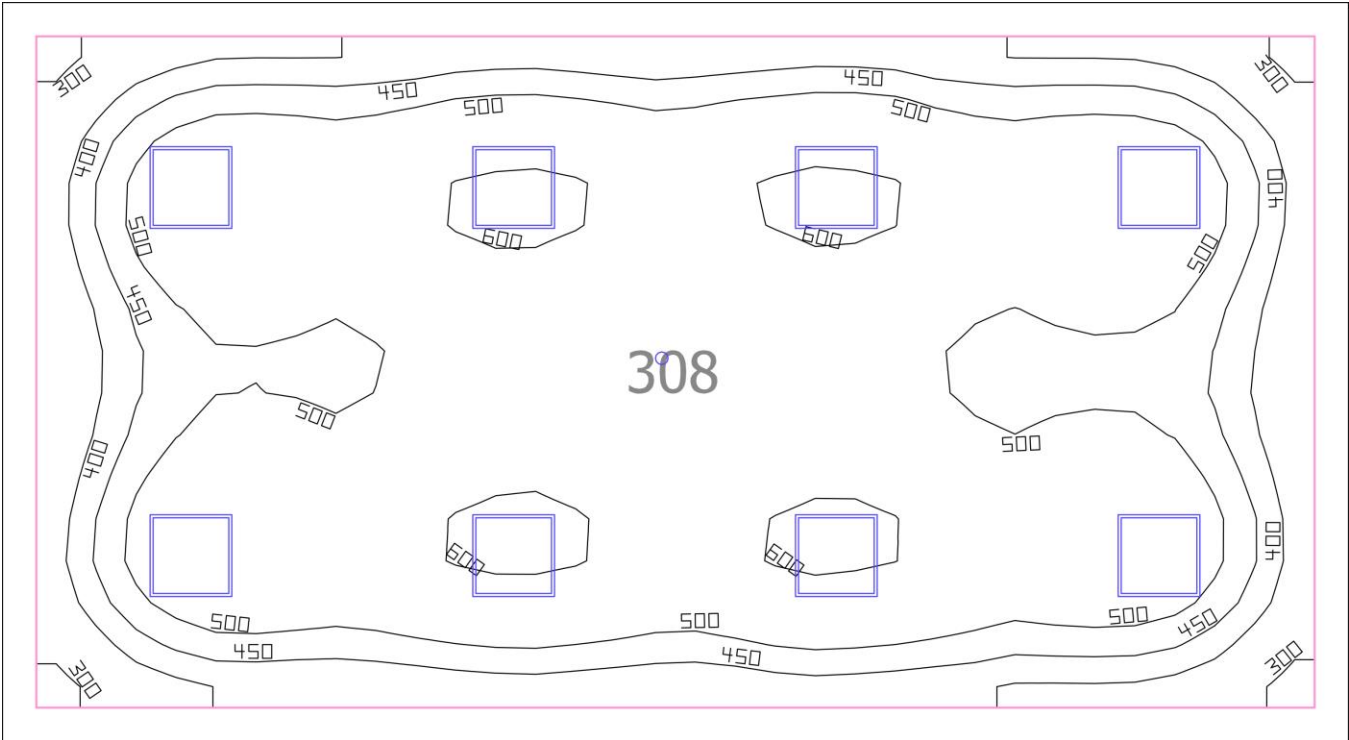
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	557 lx	WP46
	g_1	0.64	WP46
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.8 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
2	Solar Light	1600943	Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	52.85 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.960 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.960 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.250 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

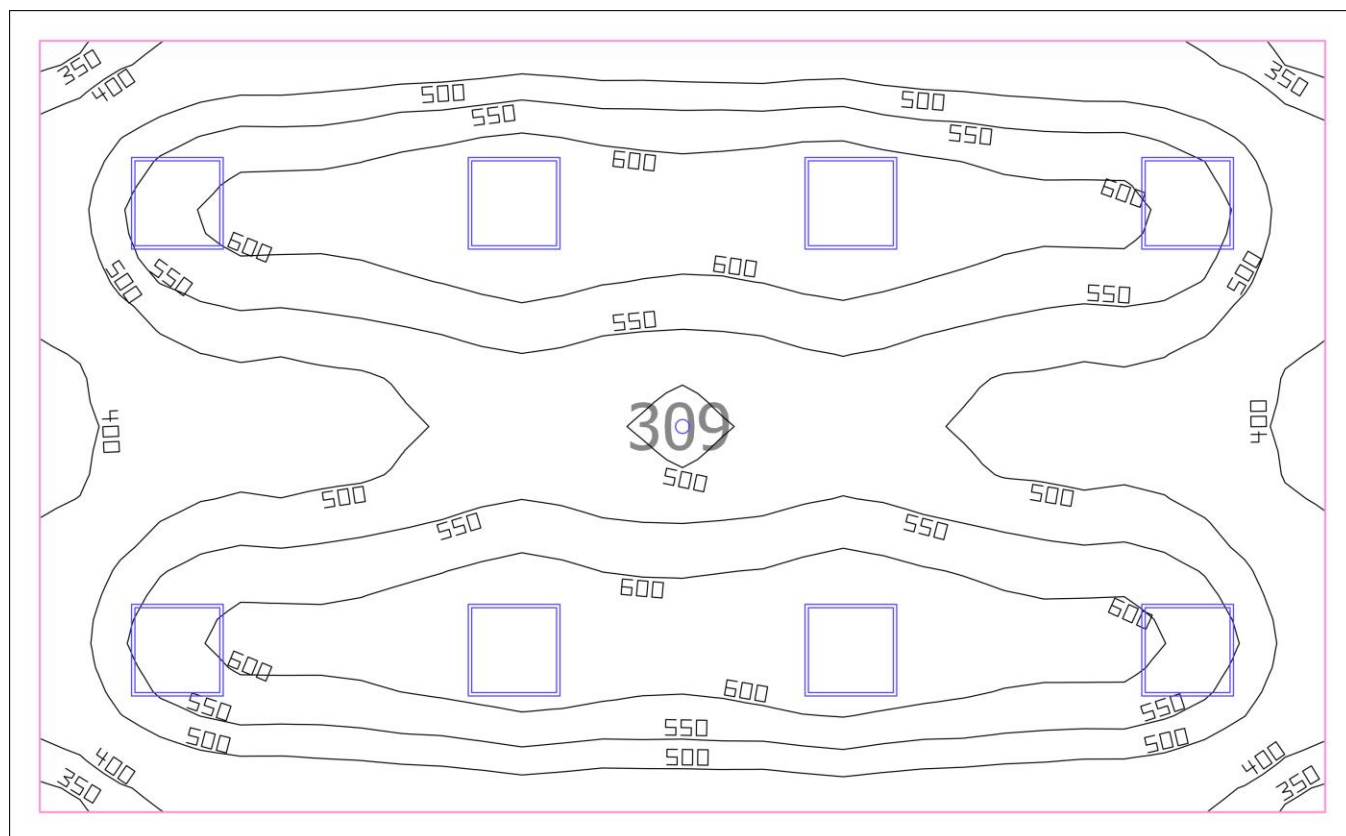
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	503 lx	WP52
	g_1	0.54	WP52
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	20.2 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 47.27 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

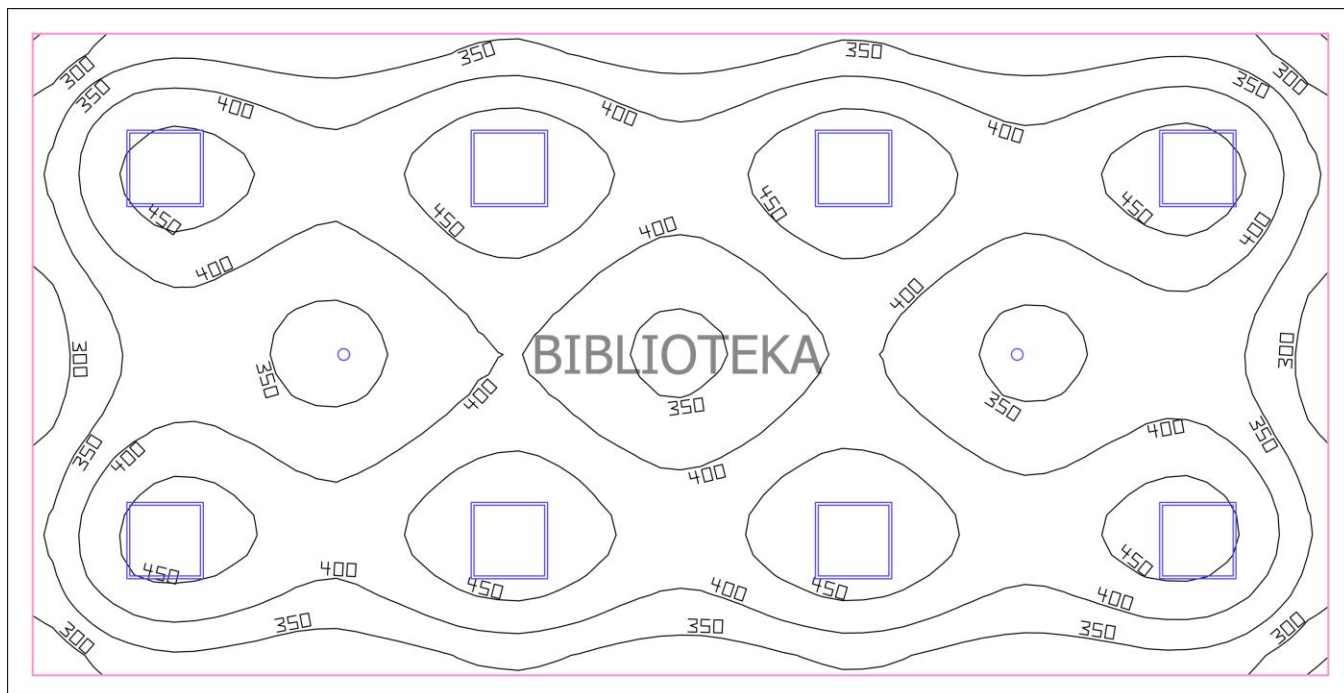
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	535 lx	WP51
	g_1	0.62	WP51
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	14.3 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1602121	Daft 60x60 34W 4000K BLE		34.0 W	130.0 lm/W	12
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 56.70 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

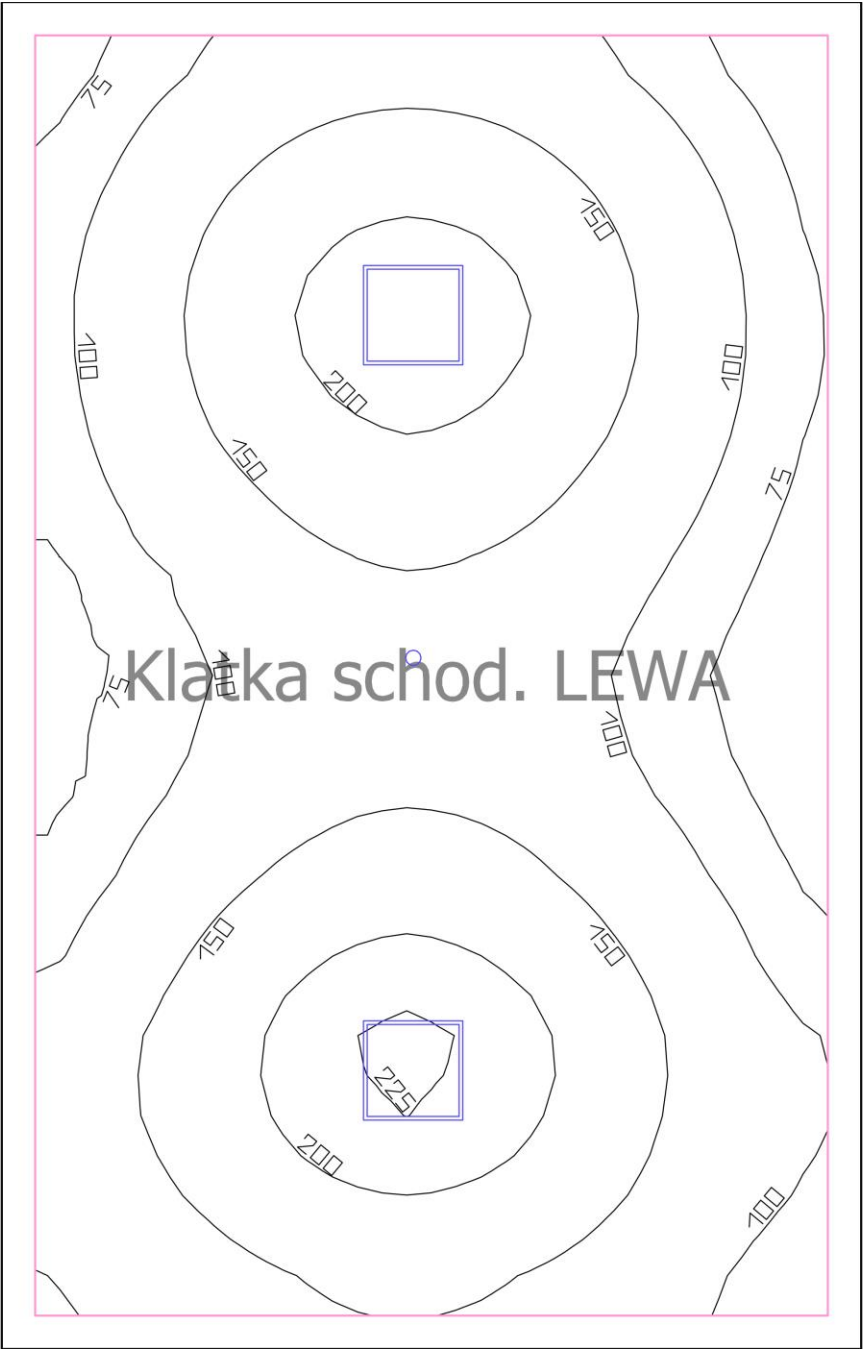
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	398 lx	WP74
	g_1	0.62	WP74
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	15.4 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
2	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 41.57 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

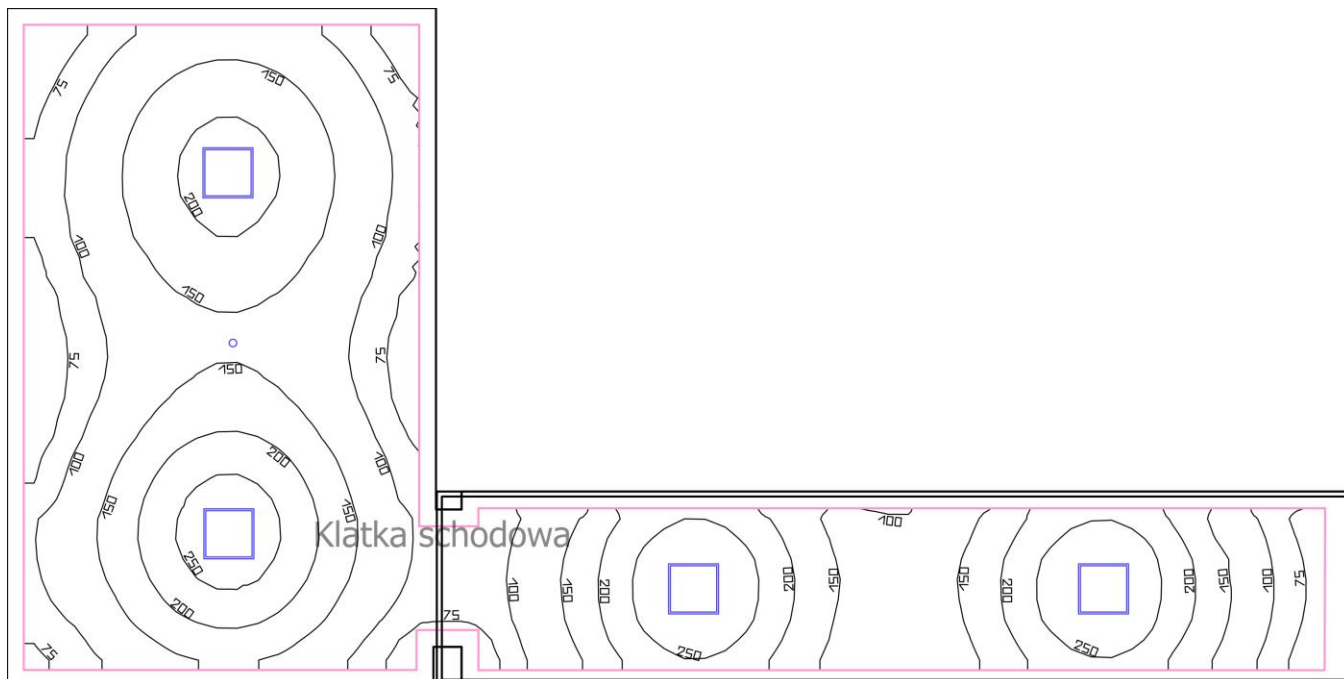
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	136 lx	WP45
	g_1	0.41	WP45
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	1.62 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
1	Solar Light	1600943	Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 66.52 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.600 m – 2.960 m

Wysokość montażu 2.600 m – 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

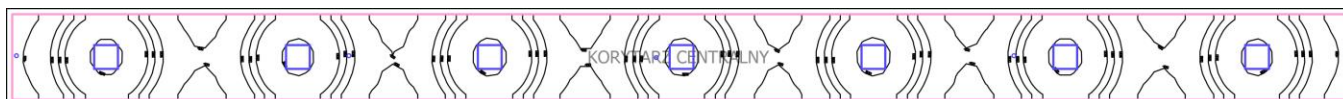
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	154 lx	WP48
	g_1	0.33	WP48
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	2.00 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
1	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 76.71 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.600 m

Wysokość montażu 2.600 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.150 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

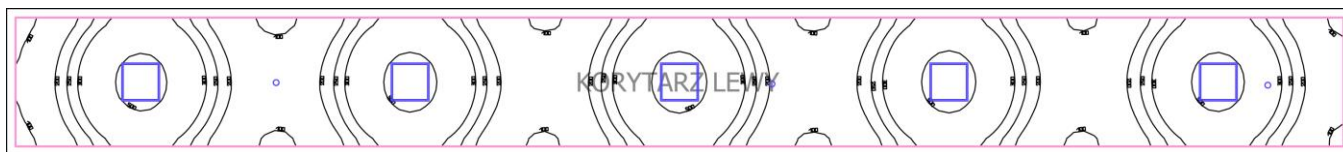
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	250 lx	WP66
	g_1	0.28	WP66
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	6.97 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
7	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
5	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 49.26 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.600 m

Wysokość montażu 2.600 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.150 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

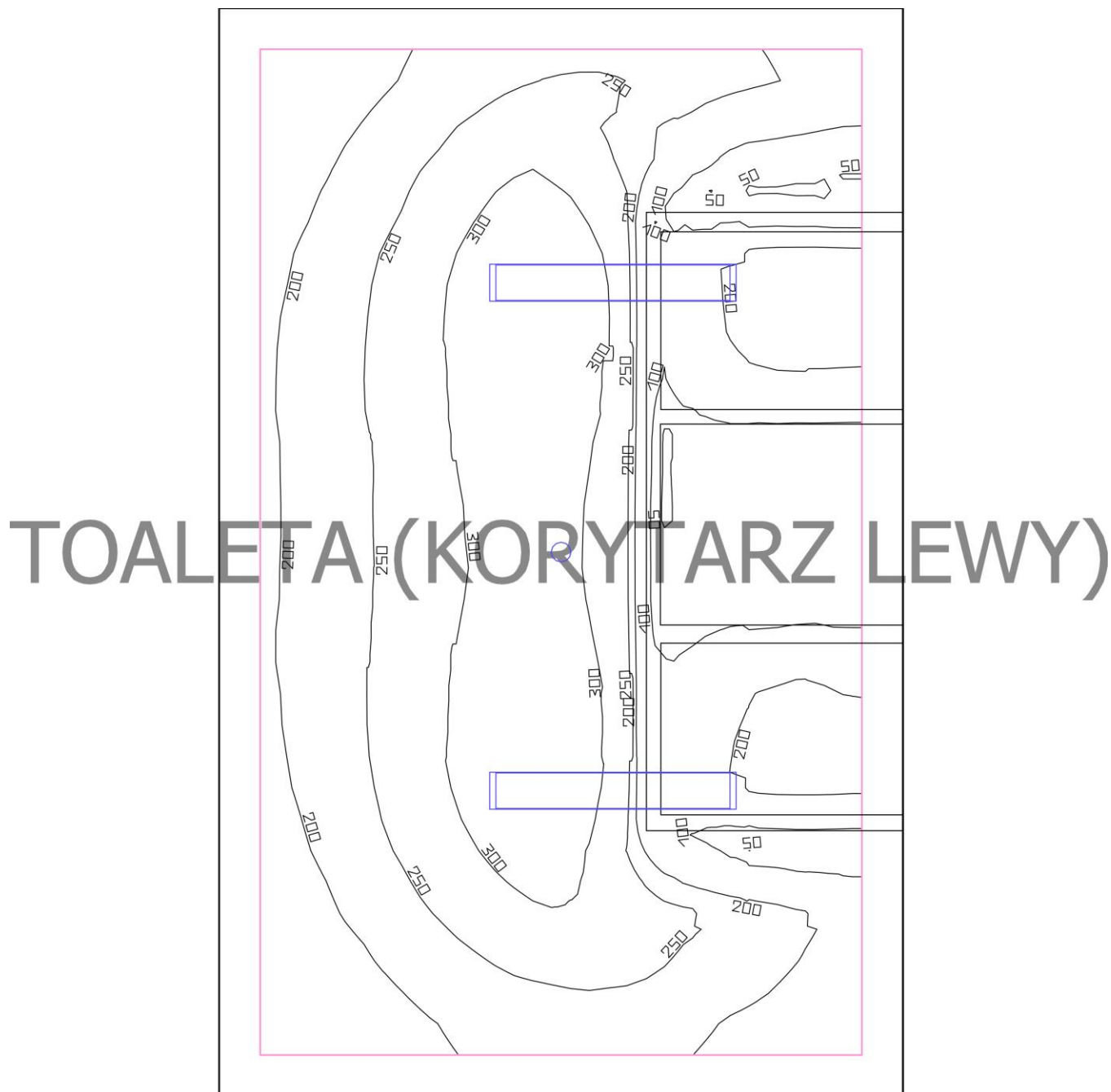
Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	274 lx	WP69
	g_1	0.31	WP69
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	7.72 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
5	Solar Light	1602118	Daft 60x60 30W 4000K BLE		30.0 W	130.0 lm/W	2
3	Solar Light		Solar Light 1600943 Smart Lighting - RC - SENSOR - czujnik p/t		1.2 W		8



Margines Płaszczyzna pracy 0.200 m

163

Podsumowanie

Wyniki

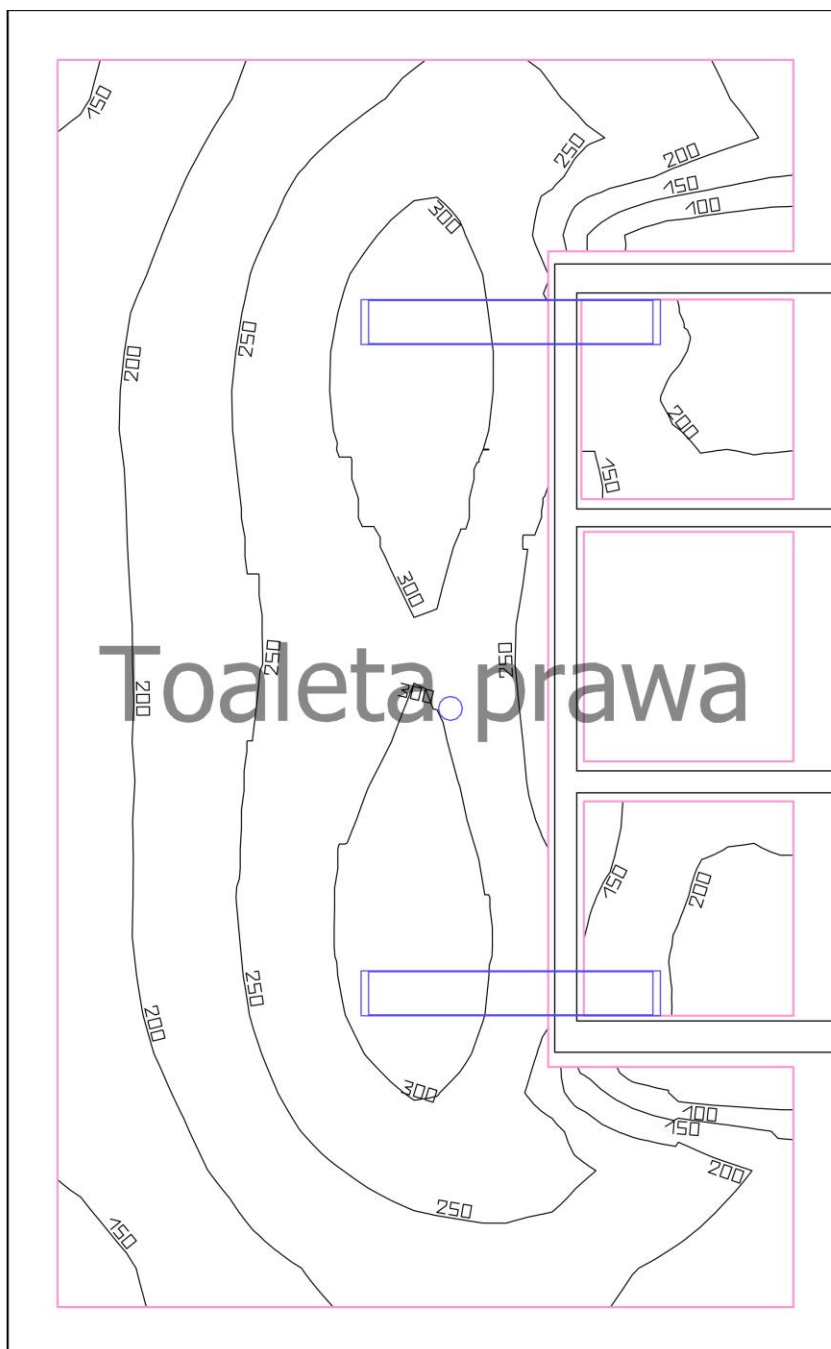
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	217 lx	WP72
	g_1	0.21	WP72
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.7 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
2	Solar Light		5012804 Verde 40W 4000K IP44	40.0 W	4500 lm	112.5 lm/W	14

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 18.09 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.960 m

Wysokość montażu 2.960 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Opracowanie stanowi propozycję Dostawcy, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości dostarczonych przez Zlecającego informacji technicznych: wymiary, materiały, kolory, funkcja, wyposażenie obiektów oraz warunków, zanieczyszczeń panujących w pomieszczeniach a także infrastruktury w ich wnętrzach. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (dz.u.nr24/94 POZ.83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	222 lx	WP49
	g_1	0.24	WP49
Wielkości zużycia ⁽²⁾	LENI	12.4 kWh/(m ² * a)	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		DR-08 SUFITOWY CZUJNIK RUCHU 230VAC 10A MIKROFALOWY Z FUNKCJĄ OBECNOŚCI	2.0 W	1 lm	0.5 lm/W	11
2	Solar Light		5012804 Verde 40W 4000K IP44	40.0 W	4500 lm	112.5 lm/W	14