

# **ZAŁĄCZNIK 10**

## **PROJEKT TECHNICZNY OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE**

## Spis treści

<b>Knyszyn</b>	
Spis treści	1
<b>11 Listopada / Dmowskiego</b>	
Dane planowania	8
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	9
Tabela (E)	10
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	12
Tabela (E)	13
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	15
Tabela (E)	16
<b>Białostocka</b>	
Dane planowania	18
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	19
Tabela (E)	20
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	22
Tabela (E)	23
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	25
Tabela (E)	26
<b>Daszyńskiego</b>	
Dane planowania	28
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	29
Tabela (E)	30
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	32
Tabela (E)	33
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	35
Tabela (E)	36
<b>Goniądzka</b>	
Dane planowania	38
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	39
Tabela (E)	40
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	42
Tabela (E)	43
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	45
Tabela (E)	46
<b>Grodzieńska</b>	
Dane planowania	48
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

Zestawienie wyników	49
Tabela (E)	50
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	52
Tabela (E)	53
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	55
Tabela (E)	56
<b>Jagiellońska (od Polnej do Nowej)</b>	
Dane planowania	58
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	59
Tabela (E)	60
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	62
Tabela (E)	63
<b>Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej)</b>	
Dane planowania	65
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	66
Tabela (E)	67
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	69
Tabela (E)	70
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	72
Tabela (E)	73
<b>Jagiellońska (od Pocztovej do Podlaskiej)</b>	
Dane planowania	75
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	76
Tabela (E)	77
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	79
Tabela (E)	80
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	82
Tabela (E)	83
<b>Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej)</b>	
Dane planowania	85
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	86
Tabela (E)	87
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	89
Tabela (E)	90
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	92
Tabela (E)	93
<b>Jagielly (od Polnej do Królowej Jadwigi)</b>	

## Spis treści

Dane planowania	95
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	96
Tabela (E)	97
<b>Jagielly (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej)</b>	
Dane planowania	99
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	100
Tabela (E)	101
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	103
Tabela (E)	104
<b>Kościelna</b>	
Dane planowania	106
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	107
Tabela (E)	108
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	110
Tabela (E)	111
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	113
Tabela (E)	114
<b>Królowej Bony</b>	
Dane planowania	116
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	117
Tabela (E)	118
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	120
Tabela (E)	121
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	123
Tabela (E)	124
<b>Królowej Jadwigi (od Jagielly do Królowej Bony)</b>	
Dane planowania	126
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	127
Tabela (E)	128
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	129
Tabela (E)	130
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	131
Tabela (E)	132
<b>Królowej Jadwigi (od Królowej Bony do Jagiellońskiej)</b>	
Dane planowania	133
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	

## Spis treści

Zestawienie wyników	134
Tabela (E)	135
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	136
Tabela (E)	137
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	138
Tabela (E)	139
<b>Legionowa</b>	
Dane planowania	140
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	141
Tabela (E)	142
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	144
Tabela (E)	145
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	147
Tabela (E)	148
<b>Łąkowa</b>	
Dane planowania	150
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	151
Tabela (E)	152
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	154
Tabela (E)	155
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	157
Tabela (E)	158
<b>Mickiewicza</b>	
Dane planowania	160
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	161
Tabela (E)	162
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	164
Tabela (E)	165
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	167
Tabela (E)	168
<b>Nowa</b>	
Dane planowania	170
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	171
Tabela (E)	172
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	174
Tabela (E)	175
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

	Zestawienie wyników	177
	Tabela (E)	178
<b>Obozowa</b>		
	Dane planowania	180
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	181
	Tabela (E)	182
<b>Osiedlowa</b>		
	Dane planowania	184
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	185
	Tabela (E)	186
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	188
	Tabela (E)	189
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	191
	Tabela (E)	192
<b>Piłsudskiego</b>		
	Dane planowania	194
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	195
	Tabela (E)	196
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	198
	Tabela (E)	199
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	201
	Tabela (E)	202
<b>Pocztowa</b>		
	Dane planowania	204
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	205
	Tabela (E)	206
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	208
	Tabela (E)	209
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	211
	Tabela (E)	212
<b>Podlaska</b>		
	Dane planowania	214
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	215
	Tabela (E)	216
<b>Polna (od Grodzieńskiej do Jagiellońskiej)</b>		
	Dane planowania	218
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

Zestawienie wyników	219
Tabela (E)	220
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	222
Tabela (E)	223
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	225
Tabela (E)	226
<b>Polna (od Jagiellońskiej do Jagielły)</b>	
Dane planowania	228
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	229
Tabela (E)	230
<b>Południowa</b>	
Dane planowania	232
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	233
Tabela (E)	234
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	236
Tabela (E)	237
<b>Radziwiłłówny</b>	
Dane planowania	239
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	240
Tabela (E)	241
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	243
Tabela (E)	244
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	246
Tabela (E)	247
<b>Rynek</b>	
Dane planowania	249
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	250
Tabela (E)	251
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	253
Tabela (E)	254
<b>Sienkiewicza, Konopnickiej</b>	
Dane planowania	256
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Zestawienie wyników	257
Tabela (E)	258
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Zestawienie wyników	260
Tabela (E)	261
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

	Zestawienie wyników	263
	Tabela (E)	264
<b>Starodworna</b>		
	Dane planowania	266
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	267
	Tabela (E)	268
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	270
	Tabela (E)	271
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	273
	Tabela (E)	274
<b>Szkolna</b>		
	Dane planowania	276
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	277
	Tabela (E)	278
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	280
	Tabela (E)	281
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	283
	Tabela (E)	284
<b>Tykocka</b>		
	Dane planowania	286
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	287
	Tabela (E)	288
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	290
	Tabela (E)	291
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	293
	Tabela (E)	294
<b>Zygmunta Augusta</b>		
	Dane planowania	296
	<b>Pola oszacowania</b>	
	<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
	Zestawienie wyników	297
	Tabela (E)	298
	<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
	Zestawienie wyników	300
	Tabela (E)	301
	<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
	Zestawienie wyników	303
	Tabela (E)	304



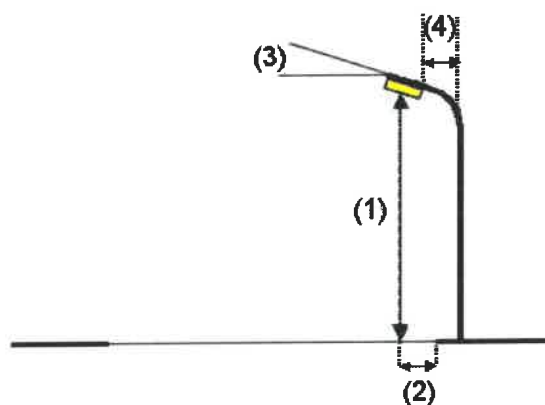
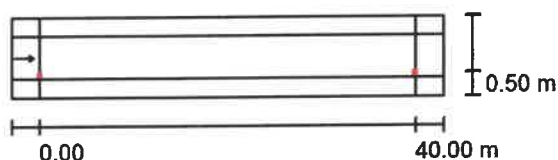
## 11 Listopada / Dmowskiego / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3600 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm  
Moc opraw: 29.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 40.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.402 m  
Nawis (2): 0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

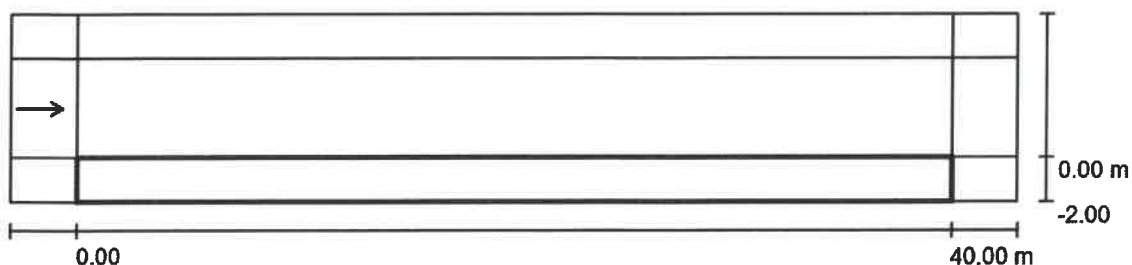
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

5.09

$\geq 5.00$

✓

$E_{min}$  [lx]

1.87

$\geq 1.00$

✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>11</u>	9.36	6.63	4.49	3.17	2.52	2.28	2.28	2.52	3.17
<b>1.000</b>	10	8.37	6.04	4.13	2.92	2.33	2.10	2.10	2.33	2.92
<b>0.333</b>	8.51	7.07	5.21	3.62	2.58	2.07	<u>1.87</u>	<u>1.87</u>	2.07	2.58
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.09

$E_{min}$  [lx]  
1.87

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.368

$E_{min} / E_{max}$   
0.163

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	4.49	6.63	9.36	11
1.000	4.13	6.04	8.37	10
0.333	3.62	5.21	7.07	8.51
m	30.000	32.857	35.714	38.571

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.09

$E_{min}$  [lx]  
1.87

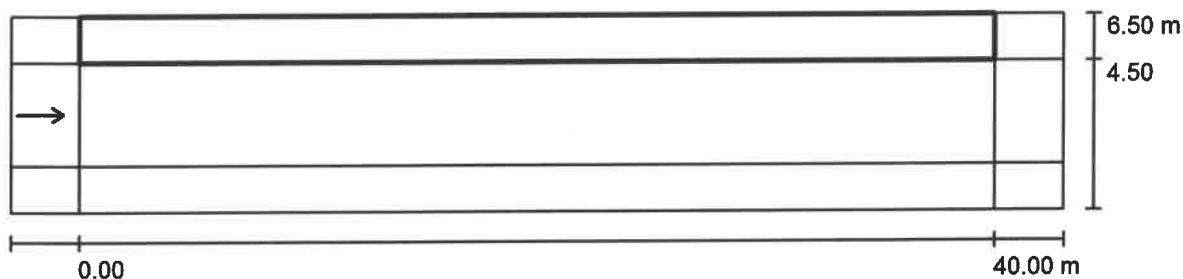
$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.368

$E_{min} / E_{max}$   
0.163

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
6.81	3.93
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	9.01	8.60	7.99	6.89	5.66	4.76	4.38	4.38	4.76	5.66
<b>1.000</b>	9.89	9.17	8.13	6.71	5.46	4.61	4.29	4.29	4.61	5.46
<b>0.333</b>	<u>11</u>	9.53	7.96	6.22	4.99	4.18	<u>3.93</u>	<u>3.93</u>	4.18	4.99
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.81

$E_{min}$  [lx]  
3.93

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.577

$E_{min} / E_{max}$   
0.371

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	6.89	7.99	8.60	9.01
1.000	6.71	8.13	9.17	9.89
0.333	6.22	7.96	9.53	<u>11</u>
m	30.000	32.857	35.714	38.571

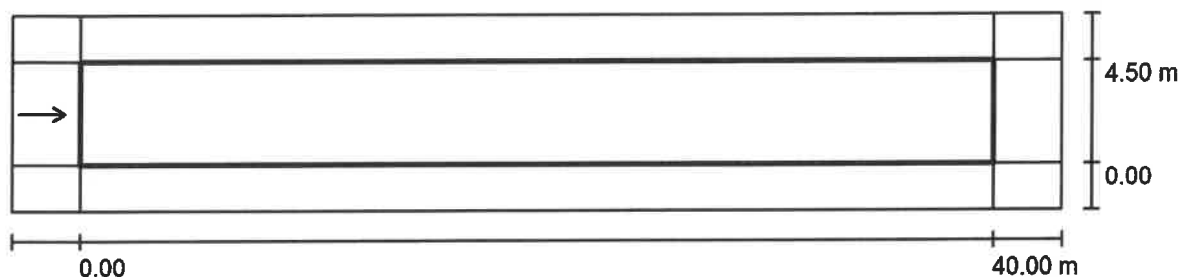
Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.81	3.93	11	0.577	0.371

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.64	0.69	10	0.93
$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	/
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.250, 1.500)	0.50	0.64	0.69	10



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>3.750</b>	<b>12</b>	<b>9.88</b>	<b>7.56</b>	<b>5.30</b>	<b>3.95</b>	<b>3.48</b>	<b>3.19</b>	<b>3.19</b>	<b>3.48</b>	<b>3.95</b>
<b>2.250</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7.19</b>	<b>4.93</b>	<b>3.51</b>	<b>2.94</b>	<b>2.74</b>	<b>2.74</b>	<b>2.94</b>	<b>3.51</b>
<b>0.750</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7.04</b>	<b>4.78</b>	<b>3.39</b>	<b>2.73</b>	<b>2.52</b>	<b>2.52</b>	<b>2.73</b>	<b>3.39</b>
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.29

$E_{min}$  [lx]  
2.52

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.401

$E_{min} / E_{max}$   
0.200

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 11 Listopada / Dmowskiego / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>3.750</b>	5.30	7.56	9.88	12
<b>2.250</b>	4.93	7.19	10	<u>13</u>
<b>0.750</b>	4.78	7.04	10	<u>13</u>
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.29	2.52	13	0.401	0.200

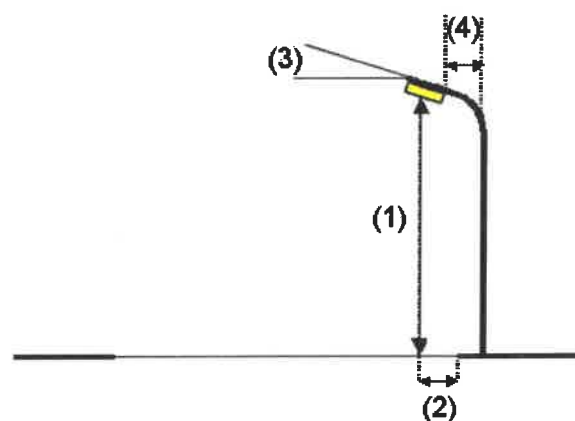
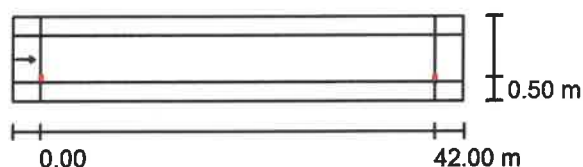
## Białostocka / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4050 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4500 lm  
Moc opraw: 33.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 42.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.402 m  
Nawis (2): 0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

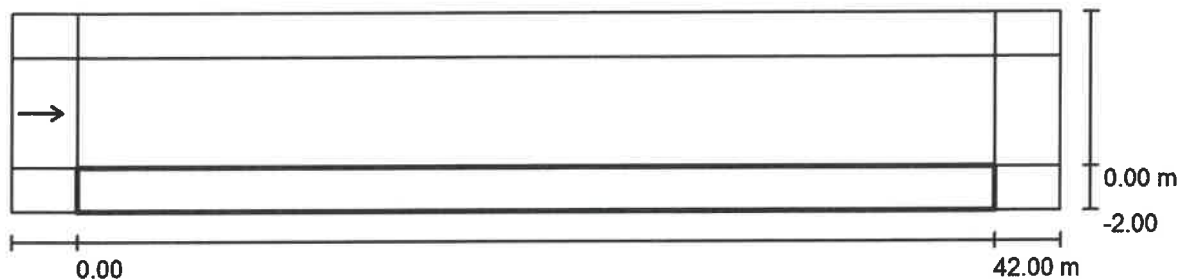
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:344

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
5.46	1.87
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<b>13</b>	10	7.06	4.64	3.20	2.52	2.27	2.27	2.52	3.20
<b>1.000</b>	11	9.18	6.46	4.27	2.96	2.32	2.09	2.09	2.32	2.96
<b>0.333</b>	9.50	7.77	5.57	3.75	2.62	2.07	<u>1.87</u>	<u>1.87</u>	2.07	2.62
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.46

$E_{min}$  [lx]  
1.87

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.343

$E_{min} / E_{max}$   
0.146

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	4.64	7.06	10	<u>13</u>
<b>1.000</b>	4.27	6.46	9.18	11
<b>0.333</b>	3.75	5.57	7.77	9.50
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.46

$E_{min}$  [lx]  
1.87

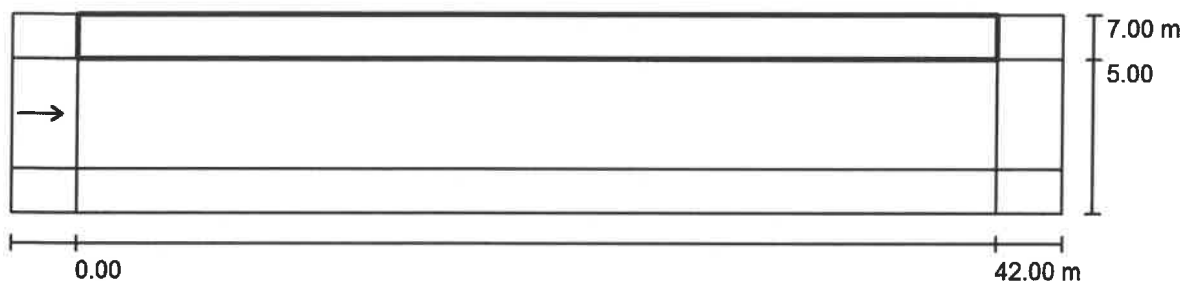
$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.343

$E_{min} / E_{max}$   
0.146

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:344

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

7.20

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

4.17

$\geq 1.00$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	9.22	8.90	8.34	7.10	5.74	4.79	4.28	4.28	4.79	5.74
1.000	10	9.76	8.83	7.26	5.82	4.84	4.35	4.35	4.84	5.82
0.333	<u>11</u>	10	8.82	6.99	5.54	4.64	<u>4.17</u>	<u>4.17</u>	4.64	5.54
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.20

$E_{min}$  [lx]  
4.17

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.579

$E_{min} / E_{max}$   
0.371



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.10	8.34	8.90	9.22
<b>1.000</b>	7.26	8.83	9.76	10
<b>0.333</b>	6.99	8.82	10	<u>11</u>
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.20

$E_{min}$  [lx]  
4.17

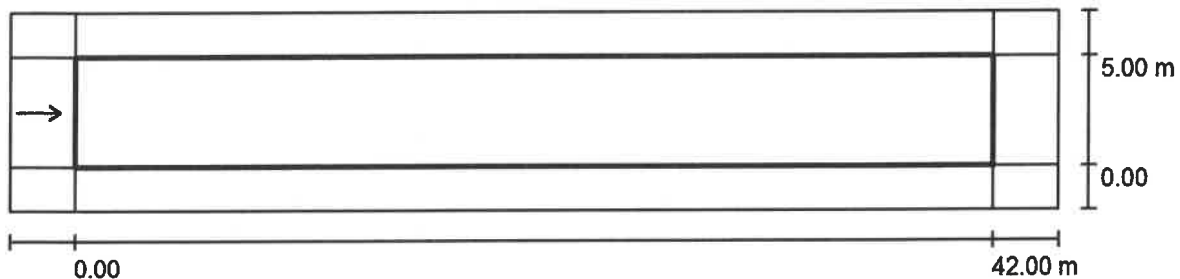
$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.579

$E_{min} / E_{max}$   
0.371

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:344

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.53	0.60	0.63	11	0.90
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.53	0.60	0.63	11

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.167</b>	12	11	8.24	5.77	4.26	3.99	3.45	3.45	3.99	4.26
<b>2.500</b>	<u>14</u>	11	7.66	5.07	3.59	3.12	2.80	2.80	3.12	3.59
<b>0.833</b>	<u>14</u>	11	7.47	4.93	3.44	2.79	<u>2.53</u>	<u>2.53</u>	2.79	3.44
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.78

$E_{min}$  [lx]  
2.53

$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.373

$E_{min} / E_{max}$   
0.179

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Białostocka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.167</b>	5.77	8.24	11	12
<b>2.500</b>	5.07	7.66	11	<u>14</u>
<b>0.833</b>	4.93	7.47	11	<u>14</u>
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.78

$E_{min}$  [lx]  
2.53

$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.373

$E_{min} / E_{max}$   
0.179

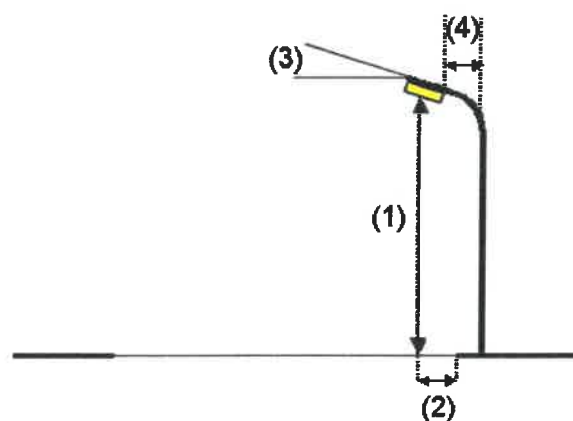
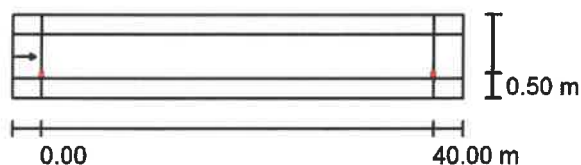
## Daszyńskiego / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070)  
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3600 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm  
Moc opraw: 29.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 40.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.402 m  
Nawis (2): 0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

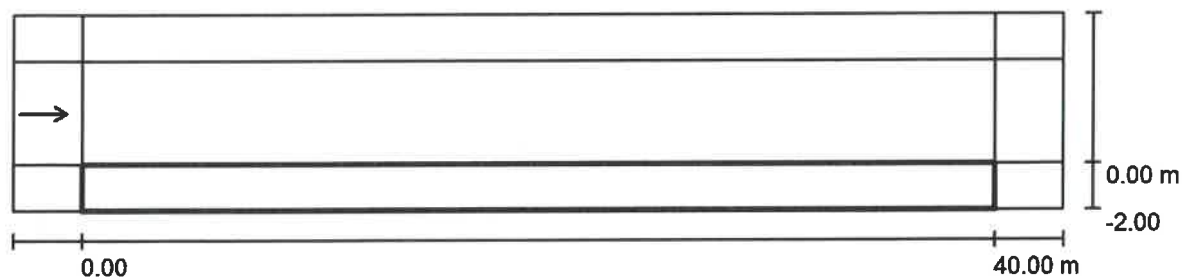
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

5.09

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

1.87

$\geq 1.00$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>11</u>	9.36	6.63	4.49	3.17	2.52	2.28	2.28	2.52	3.17
<b>1.000</b>	10	8.37	6.04	4.13	2.92	2.33	2.10	2.10	2.33	2.92
<b>0.333</b>	8.51	7.07	5.21	3.62	2.58	2.07	<u>1.87</u>	<u>1.87</u>	2.07	2.58
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.09

$E_{min}$  [lx]  
1.87

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.368

$E_{min} / E_{max}$   
0.163

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	4.49	6.63	9.36	<u>11</u>
<b>1.000</b>	4.13	6.04	8.37	10
<b>0.333</b>	3.62	5.21	7.07	8.51
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.09

$E_{min}$  [lx]  
1.87

$E_{max}$  [lx]  
11

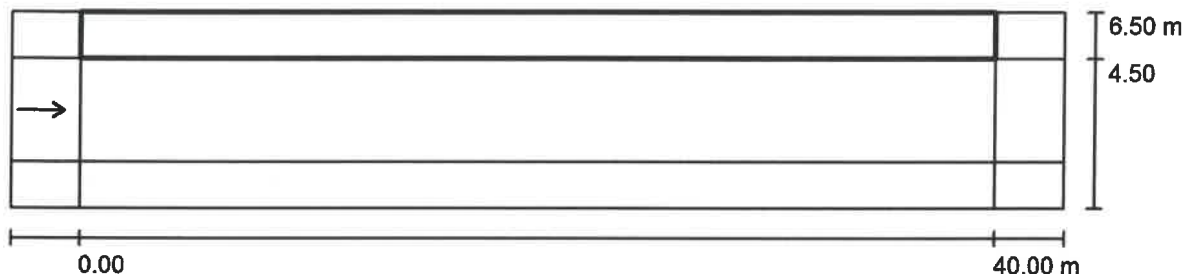
$E_{min} / E_m$   
0.368

$E_{min} / E_{max}$   
0.163



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

6.81

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

3.93

$\geq 1.00$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	9.01	8.60	7.99	6.89	5.66	4.76	4.38	4.38	4.76	5.66
<b>1.000</b>	9.89	9.17	8.13	6.71	5.46	4.61	4.29	4.29	4.61	5.46
<b>0.333</b>	<u>11</u>	9.53	7.96	6.22	4.99	4.18	<u>3.93</u>	<u>3.93</u>	4.18	4.99
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.81	3.93	11	0.577	0.371

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	6.89	7.99	8.60	9.01
1.000	6.71	8.13	9.17	9.89
0.333	6.22	7.96	9.53	11
m	30.000	32.857	35.714	38.571

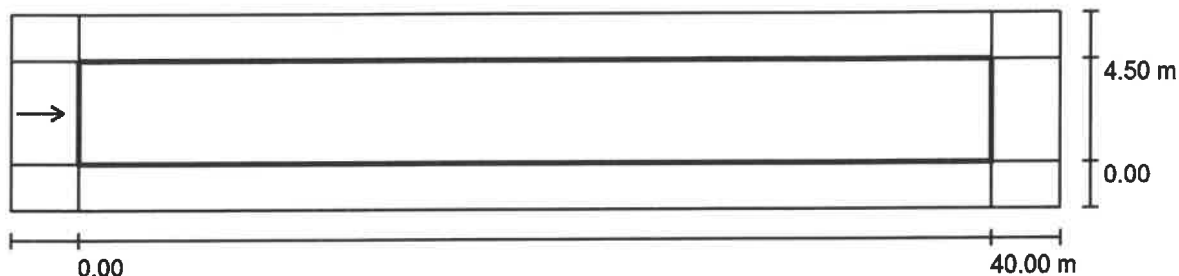
Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.81	3.93	11	0.577	0.371

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.64	0.69	10	0.93
$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	/
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.250, 1.500)	0.50	0.64	0.69	10

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>3.750</b>	<b>12</b>	<b>9.88</b>	<b>7.56</b>	<b>5.30</b>	<b>3.95</b>	<b>3.48</b>	<b>3.19</b>	<b>3.19</b>	<b>3.48</b>	<b>3.95</b>
<b>2.250</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7.19</b>	<b>4.93</b>	<b>3.51</b>	<b>2.94</b>	<b>2.74</b>	<b>2.74</b>	<b>2.94</b>	<b>3.51</b>
<b>0.750</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7.04</b>	<b>4.78</b>	<b>3.39</b>	<b>2.73</b>	<b>2.52</b>	<b>2.52</b>	<b>2.73</b>	<b>3.39</b>
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.29

$E_{min}$  [lx]  
2.52

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.401

$E_{min} / E_{max}$   
0.200

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Daszyńskiego / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>3.750</b>	5.30	7.56	9.88	12
<b>2.250</b>	4.93	7.19	10	<u>13</u>
<b>0.750</b>	4.78	7.04	10	<u>13</u>
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.29

$E_{min}$  [lx]  
2.52

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.401

$E_{min} / E_{max}$   
0.200

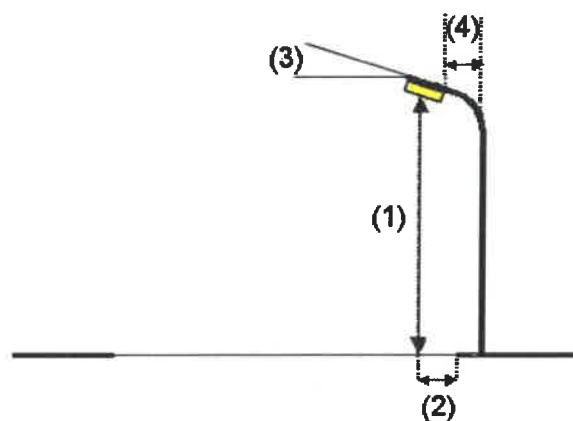
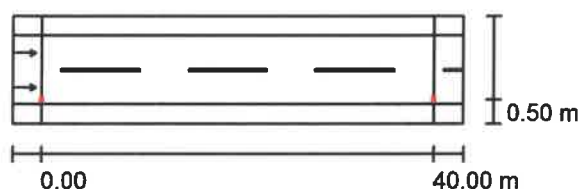
## Goniadzka / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070)  
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 6300 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 7000 lm  
Moc opraw: 51.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 40.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.400 m  
Nawis (2): 0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

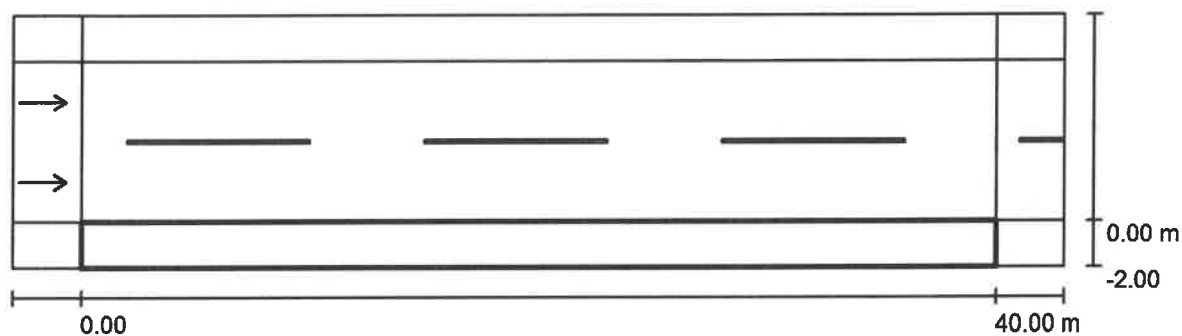
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:32

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

8.91

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

3.28

$\geq 1.50$





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>20</u>	16	12	7.86	5.54	4.40	3.99	3.99	4.40	5.54
<b>1.000</b>	18	15	11	7.22	5.11	4.07	3.67	3.67	4.07	5.11
<b>0.333</b>	15	12	9.12	6.33	4.52	3.62	<u>3.28</u>	<u>3.28</u>	3.62	4.52
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.91

$E_{min}$  [lx]  
3.28

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.367

$E_{min} / E_{max}$   
0.163

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.86	12	16	<u>20</u>
<b>1.000</b>	7.22	11	15	18
<b>0.333</b>	6.33	9.12	12	15
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.91

$E_{min}$  [lx]  
3.28

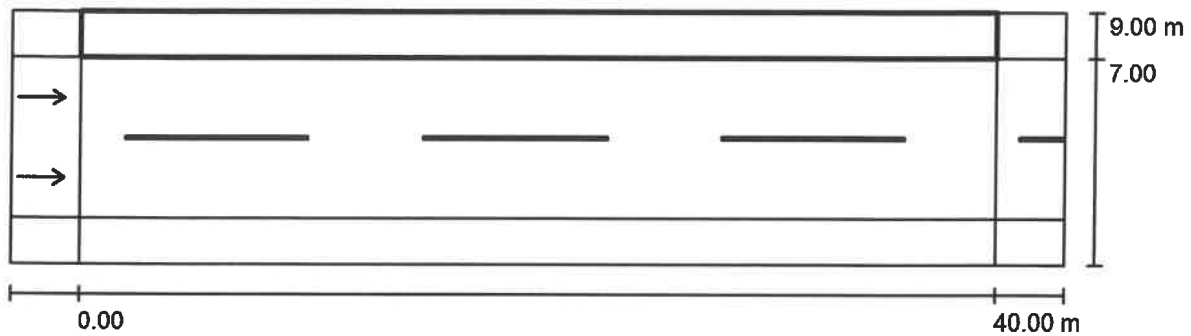
$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.367

$E_{min} / E_{max}$   
0.163

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

8.84

$\geq 7.50$

✓

$E_{min}$  [lx]

5.81

$\geq 1.50$

✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	8.77	8.19	7.77	7.28	6.94	6.21	<u>5.81</u>	<u>5.81</u>	6.21	6.94
<b>1.000</b>	11	10	9.97	9.41	8.36	7.21	6.60	6.60	7.21	8.36
<b>0.333</b>	<u>13</u>	12	12	11	9.29	7.90	7.19	7.19	7.90	9.29
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.84

$E_{min}$  [lx]  
5.81

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.658

$E_{min} / E_{max}$   
0.456

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.28	7.77	8.19	8.77
<b>1.000</b>	9.41	9.97	10	11
<b>0.333</b>	11	12	12	<u>13</u>
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.84

$E_{min}$  [lx]  
5.81

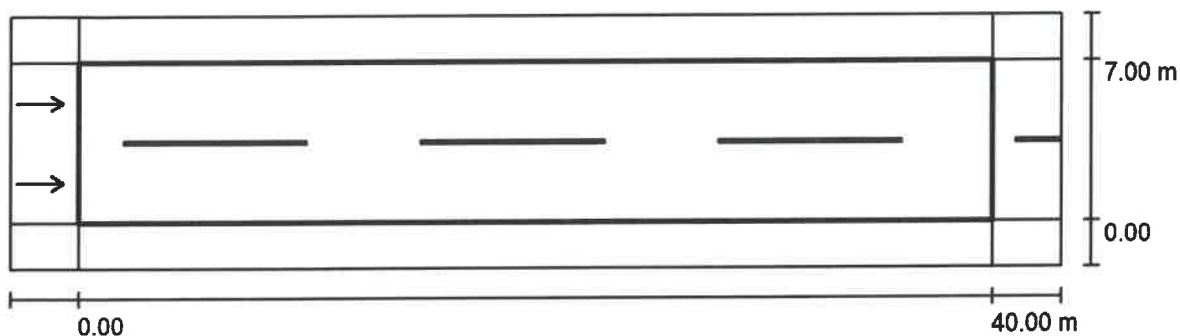
$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.658

$E_{min} / E_{max}$   
0.456

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:3.

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.78	0.58	0.65	13	0.64
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.78	0.60	0.67	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.84	0.58	0.65	13

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>6.417</b>	15	15	14	12	9.88	8.33	7.59	7.59	8.33	9.88
<b>5.250</b>	18	16	14	11	9.30	7.71	7.23	7.23	7.71	9.30
<b>4.083</b>	20	17	13	9.60	7.37	6.52	5.87	5.87	6.52	7.37
<b>2.917</b>	21	18	13	8.77	6.39	5.34	5.10	5.10	5.34	6.39
<b>1.750</b>	<u>22</u>	18	12	8.54	6.08	4.98	4.62	4.62	4.98	6.08
<b>0.583</b>	<u>22</u>	18	12	8.31	5.89	4.72	<u>4.35</u>	<u>4.35</u>	4.72	5.89
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
4.35

$E_{max}$  [lx]  
22

$E_{min} / E_m$   
0.386

$E_{min} / E_{max}$   
0.195

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Goniądzka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>6.417</b>	12	14	15	15
<b>5.250</b>	11	14	16	18
<b>4.083</b>	9.60	13	17	20
<b>2.917</b>	8.77	13	18	21
<b>1.750</b>	8.54	12	18	<u>22</u>
<b>0.583</b>	8.31	12	18	<u>22</u>
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
4.35

$E_{max}$  [lx]  
22

$E_{min} / E_m$   
0.386

$E_{min} / E_{max}$   
0.195



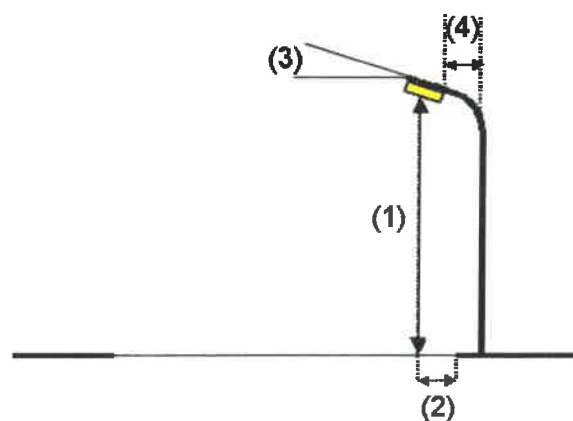
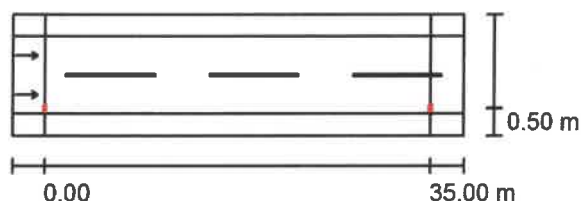
## Grodzieńska / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070)  
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 6300 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 7000 lm  
Moc opraw: 51.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 35.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.400 m  
Nawis (2): 0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

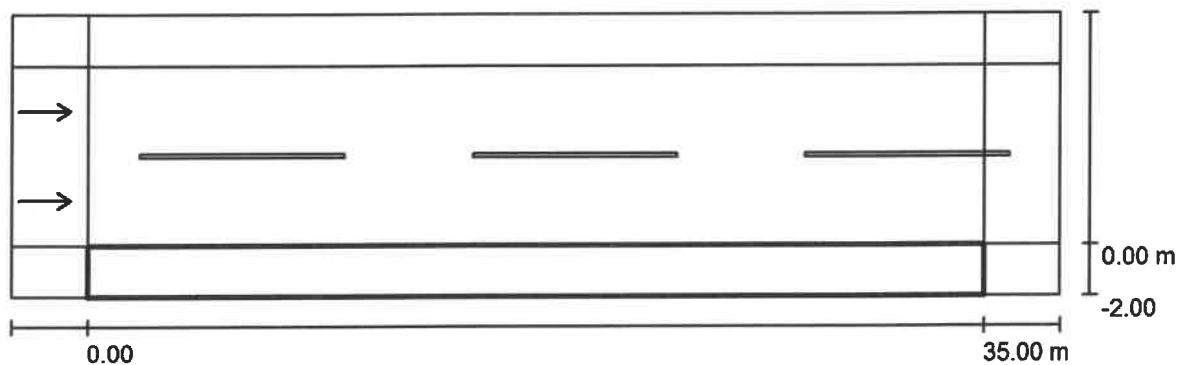
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

10.18

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

4.41

$\geq 1.50$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<b>20</b>	17	12	8.19	6.17	5.38	5.38	6.17	8.19	12
<b>1.000</b>	18	15	11	7.54	5.71	4.96	4.96	5.71	7.54	11
<b>0.333</b>	15	13	9.23	6.62	5.08	<u>4.41</u>	<u>4.41</u>	5.08	6.62	9.23
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
4.41

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.434

$E_{min} / E_{max}$   
0.216

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	17	<u>20</u>
1.000	15	18
0.333	13	15
m	30.625	33.542

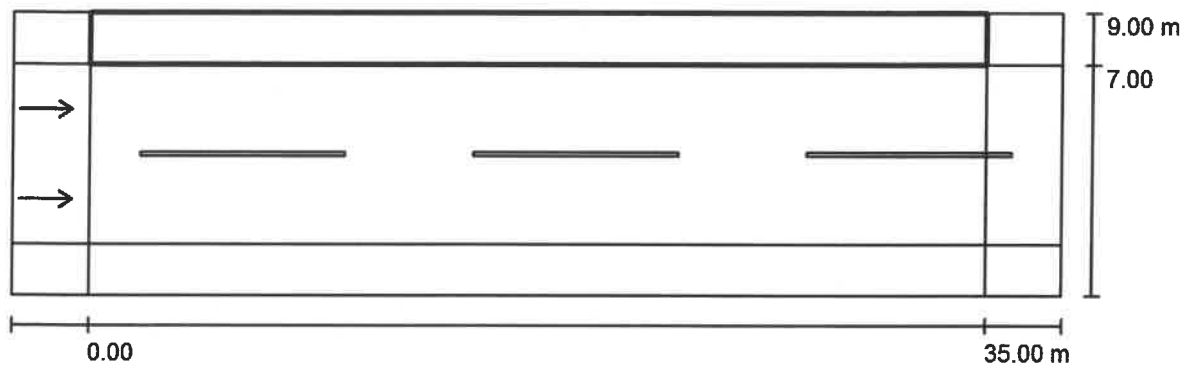
Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	4.41	20	0.434	0.216

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

10.10

$\geq 7.50$

✓

$E_{min}$  [lx]

7.54

$\geq 1.50$

✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	9.19	8.69	8.36	8.11	7.99	<u>7.54</u>	<u>7.54</u>	7.99	8.11	8.36
<b>1.000</b>	11	11	11	10	9.55	8.80	8.80	9.55	10	11
<b>0.333</b>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	12	11	9.66	9.66	11	12	<u>13</u>
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	7.54	13	0.747	0.574

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	8.69	9.19
1.000	11	11
0.333	<u>13</u>	<u>13</u>
m	30.625	33.542

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

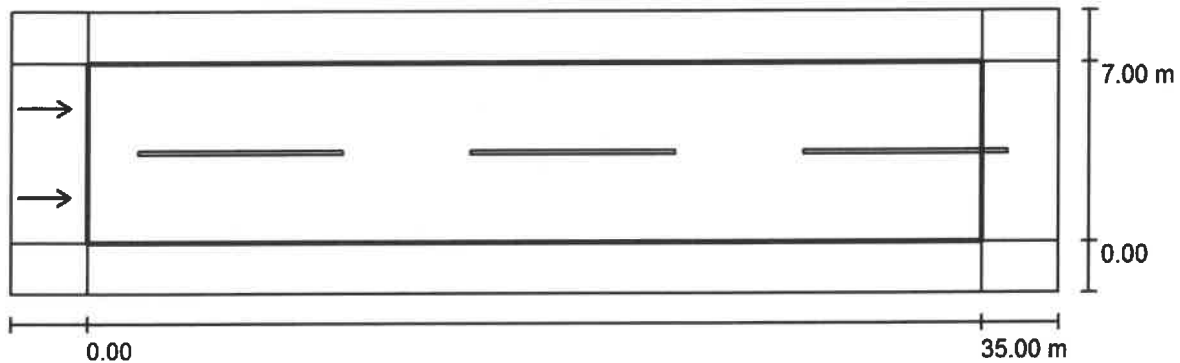
$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
7.54

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.747

$E_{min} / E_{max}$   
0.574

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**Grodzieńska / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników**

Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.89	0.58	0.71	11	0.64
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Przynależni obserwatorzy (2 ilość):**

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.89	0.60	0.85	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.96	0.58	0.71	11



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>6.417</b>	16	15	14	13	11	10	10	11	13	14
<b>5.250</b>	18	17	15	12	10	9.56	9.56	10	12	15
<b>4.083</b>	20	18	14	10	8.17	7.68	7.68	8.17	10	14
<b>2.917</b>	22	18	13	9.26	7.10	6.48	6.48	7.10	9.26	13
<b>1.750</b>	<u>23</u>	18	13	8.92	6.71	6.08	6.08	6.71	8.92	13
<b>0.583</b>	22	18	12	8.68	6.54	<u>5.77</u>	<u>5.77</u>	6.54	8.68	12
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
5.77

$E_{max}$  [lx]  
23

$E_{min} / E_m$   
0.448

$E_{min} / E_{max}$   
0.255

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Grodzieńska / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



6.417	15	16
5.250	17	18
4.083	18	20
2.917	18	22
1.750	18	<u>23</u>
0.583	18	22

m 30.625 33.542

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
5.77

$E_{max}$  [lx]  
23

$E_{min} / E_m$   
0.448

$E_{min} / E_{max}$   
0.255

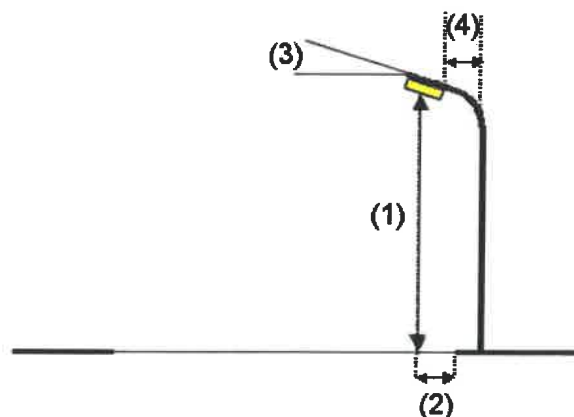
## Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1	(Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 1	(Szerokość: 3.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	5400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6000 lm
Moc opraw:	43.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.902 m
Nawis (2):	0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	742 cd/klm
przy 80°:	45 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

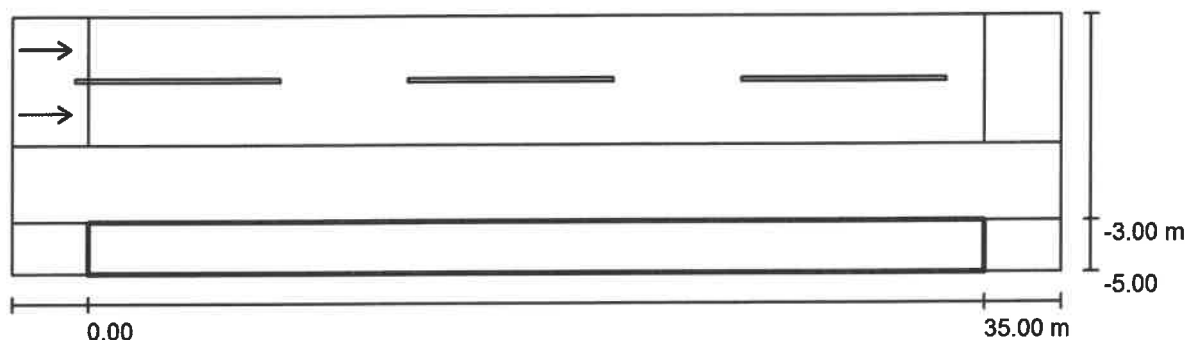
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
4.08	1.86
$\geq 3.00$	$\geq 0.60$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>8.30</u>	7.05	5.42	4.09	3.29	2.97	2.97	3.29	4.09	5.42
<b>1.000</b>	6.40	5.38	4.10	3.17	2.64	2.39	2.39	2.64	3.17	4.10
<b>0.333</b>	4.88	4.06	3.07	2.36	2.02	<u>1.86</u>	<u>1.86</u>	2.02	2.36	3.07
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.08

$E_{min}$  [lx]  
1.86

$E_{max}$  [lx]  
8.30

$E_{min} / E_m$   
0.457

$E_{min} / E_{max}$   
0.225

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.05	<u>8.30</u>
<b>1.000</b>	5.38	6.40
<b>0.333</b>	4.06	4.88
<b>m</b>	<b>30.625</b>	<b>33.542</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.08

$E_{min}$  [lx]  
1.86

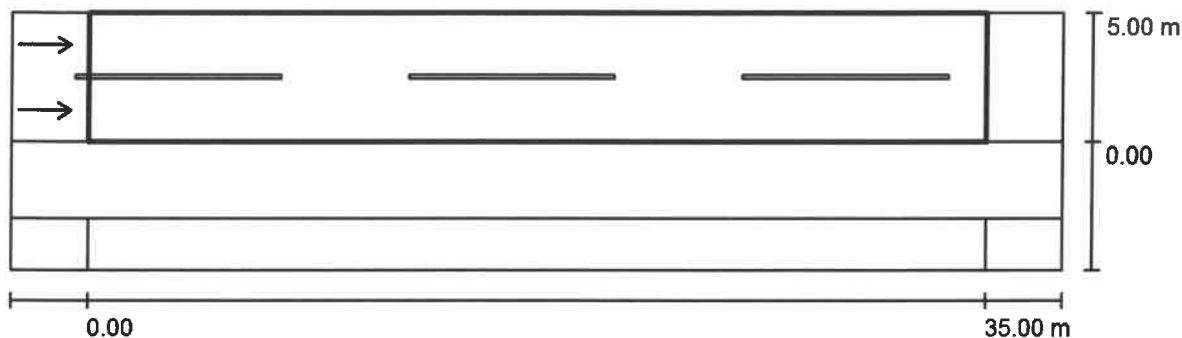
$E_{max}$  [lx]  
8.30

$E_{min} / E_m$   
0.457

$E_{min} / E_{max}$   
0.225

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.76	0.71	0.86	10	0.93
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.76	0.71	0.89	9
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.82	0.71	0.86	10

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)**☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia

<b>4.583</b>	15	14	12	9.67	8.06	7.54	7.54	8.06	9.67	12
<b>3.750</b>	16	14	11	8.66	6.86	6.33	6.33	6.86	8.66	11
<b>2.917</b>	16	14	11	7.99	6.17	5.59	5.59	6.17	7.99	11
<b>2.083</b>	17	14	11	7.72	5.87	5.37	5.37	5.87	7.72	11
<b>1.250</b>	<u>18</u>	14	11	7.56	5.73	5.16	5.16	5.73	7.56	11
<b>0.417</b>	17	14	10	7.46	5.68	<u>5.02</u>	<u>5.02</u>	5.68	7.46	10
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 6 Punkty

 $E_m$  [lx]  
10 $E_{min}$  [lx]  
5.02 $E_{max}$  [lx]  
18 $E_{min} / E_m$   
0.486 $E_{min} / E_{max}$   
0.286



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Polnej do Nowej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



4.583	14	15
3.750	14	16
2.917	14	16
2.083	14	17
1.250	14	<u>18</u>
0.417	14	17

m 30.625 33.542

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
5.02

$E_{max}$  [lx]  
18

$E_{min} / E_m$   
0.486

$E_{min} / E_{max}$   
0.286

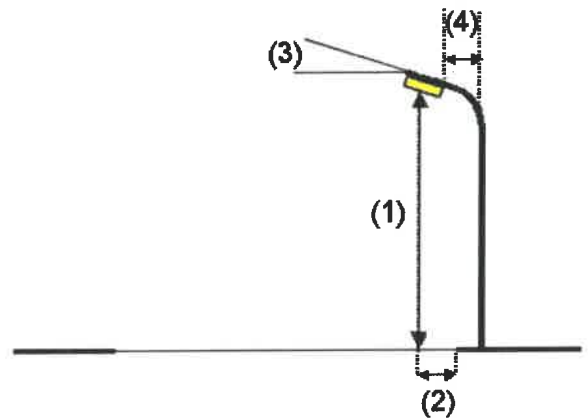
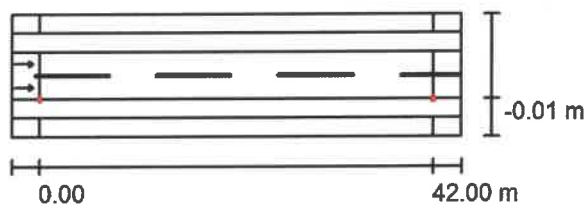
## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas zieleni	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni	(Szerokość: 2.000 m)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	5400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6000 lm
Moc opraw:	43.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	42.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.902 m
Nawis (2):	0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	764 cd/klm
przy 80°:	92 cd/klm
przy 90°:	2.85 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

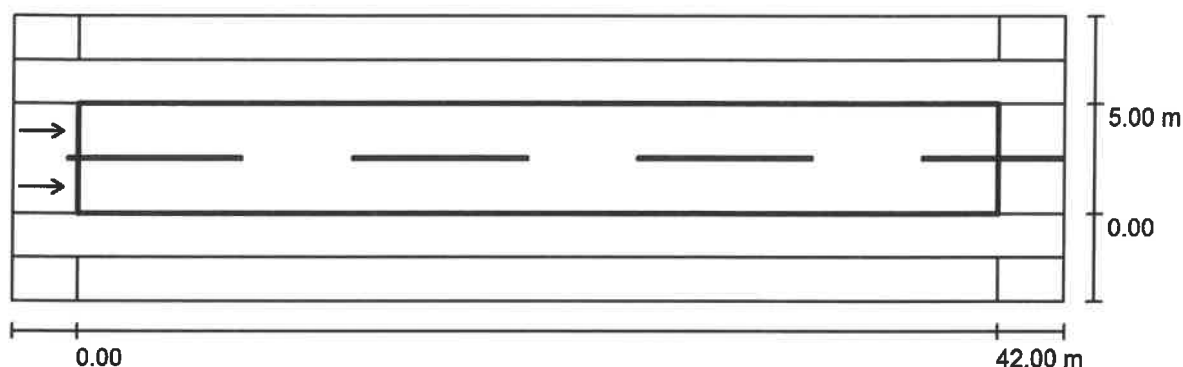
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:344

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.60	0.63	0.67	12	0.90
$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.60	0.63	0.67	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.64	0.67	0.77	12

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	14	12	9.47	6.96	5.41	4.58	4.29	4.29	4.58	5.41
<b>3.750</b>	15	12	9.35	6.65	4.95	4.11	3.91	3.91	4.11	4.95
<b>2.917</b>	16	13	9.31	6.55	4.72	3.92	3.75	3.75	3.92	4.72
<b>2.083</b>	16	13	9.36	6.51	4.65	3.78	3.56	3.56	3.78	4.65
<b>1.250</b>	<u>17</u>	13	9.39	6.45	4.62	3.73	3.47	3.47	3.73	4.62
<b>0.417</b>	16	13	9.29	6.31	4.47	3.57	<u>3.27</u>	<u>3.27</u>	3.57	4.47
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.09

$E_{min}$  [lx]  
3.27

$E_{max}$  [lx]  
17

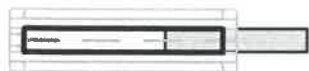
$E_{min} / E_m$   
0.404

$E_{min} / E_{max}$   
0.198

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	6.96	9.47	12	14
<b>3.750</b>	6.65	9.35	12	15
<b>2.917</b>	6.55	9.31	13	16
<b>2.083</b>	6.51	9.36	13	16
<b>1.250</b>	6.45	9.39	13	<u>17</u>
<b>0.417</b>	6.31	9.29	13	16

**m 31.500 34.500 37.500 40.500**

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.09

$E_{min}$  [lx]  
3.27

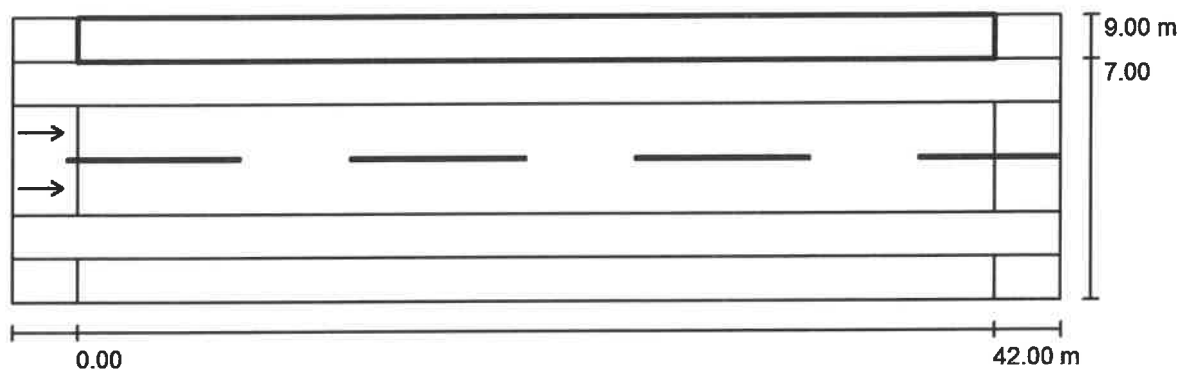
$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.404

$E_{min} / E_{max}$   
0.198

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:344

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
7.35	5.26
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.80	7.53	7.48	7.12	6.36	5.63	<u>5.26</u>	<u>5.26</u>	5.63	6.36
<b>1.000</b>	8.83	8.58	8.37	7.76	6.78	5.92	5.52	5.52	5.92	6.78
<b>0.333</b>	<u>9.86</u>	9.51	9.09	8.23	7.04	6.10	5.67	5.67	6.10	7.04
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.35

$E_{min}$  [lx]  
5.26

$E_{max}$  [lx]  
9.86

$E_{min} / E_m$   
0.715

$E_{min} / E_{max}$   
0.534

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.12	7.48	7.53	7.80
<b>1.000</b>	7.76	8.37	8.58	8.83
<b>0.333</b>	8.23	9.09	9.51	<u>9.86</u>
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.35

$E_{min}$  [lx]  
5.26

$E_{max}$  [lx]  
9.86

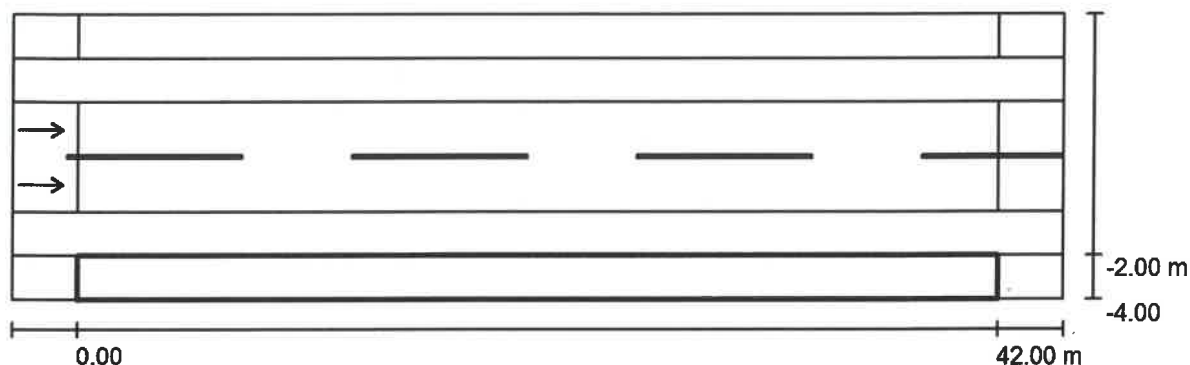
$E_{min} / E_m$   
0.715

$E_{min} / E_{max}$   
0.534



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:344

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

3.79

$\geq 3.00$



$E_{min}$  [lx]

1.42

$\geq 0.60$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)**

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>9.21</u>	7.62	5.61	3.96	2.86	2.36	2.11	2.11	2.36	2.86
<b>1.000</b>	7.14	5.81	4.24	3.03	2.28	1.88	1.76	1.76	1.88	2.28
<b>0.333</b>	5.42	4.35	3.09	2.22	1.72	1.48	<u>1.42</u>	<u>1.42</u>	1.48	1.72
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

 $E_m$  [lx]  
3.79 $E_{min}$  [lx]  
1.42 $E_{max}$  [lx]  
9.21 $E_{min} / E_m$   
0.374 $E_{min} / E_{max}$   
0.154

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Nowej do Pocztovej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	3.96	5.61	7.62	<u>9.21</u>
<b>1.000</b>	3.03	4.24	5.81	7.14
<b>0.333</b>	2.22	3.09	4.35	5.42
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
3.79	1.42	9.21	0.374	0.154

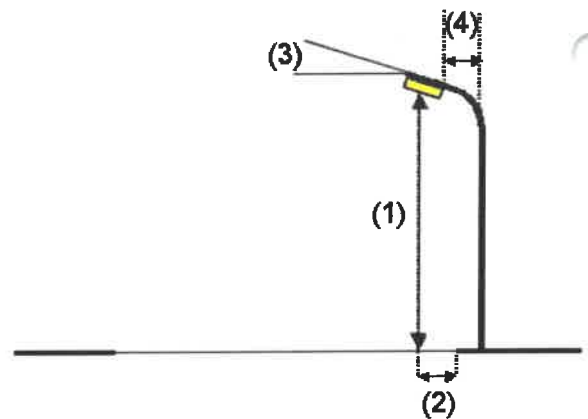
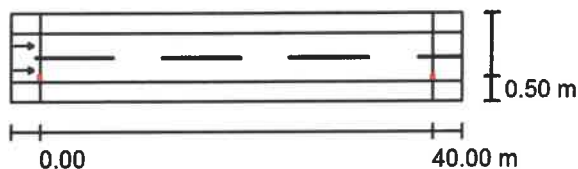
## Jagiellońska (od Pocztovej do Podlaskiej) / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4500 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm  
Moc opraw: 37.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 40.000 m  
Wysokość montażu (1): 9.000 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.902 m  
Nawis (2): 0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

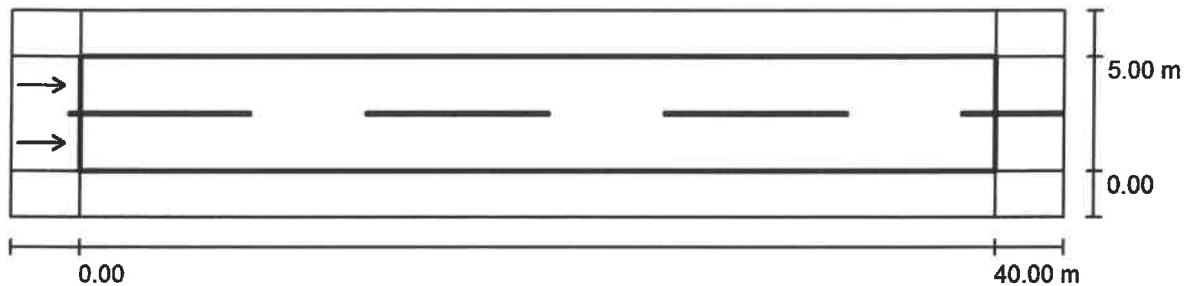
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztovej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.57	0.66	0.72	11	0.92
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Przynależni obserwatorzy (2 ilość):**

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.66	0.72	9
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.60	0.69	0.80	11

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztovej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	12	11	9.12	7.01	5.64	4.67	4.41	4.41	4.67	5.64
<b>3.750</b>	13	11	8.86	6.43	4.84	4.13	3.87	3.87	4.13	4.84
<b>2.917</b>	<u>14</u>	12	8.64	6.19	4.53	3.71	3.63	3.63	3.71	4.53
<b>2.083</b>	<u>14</u>	12	8.54	6.08	4.39	3.57	3.41	3.41	3.57	4.39
<b>1.250</b>	<u>14</u>	12	8.45	5.98	4.30	3.48	3.29	3.29	3.48	4.30
<b>0.417</b>	<u>14</u>	12	8.28	5.83	4.20	3.37	<u>3.10</u>	<u>3.10</u>	3.37	4.20
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.45

$E_{min}$  [lx]  
3.10

$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.416

$E_{min} / E_{max}$   
0.217

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztovej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	7.01	9.12	11	12
<b>3.750</b>	6.43	8.86	11	13
<b>2.917</b>	6.19	8.64	12	<u>14</u>
<b>2.083</b>	6.08	8.54	12	<u>14</u>
<b>1.250</b>	5.98	8.45	12	<u>14</u>
<b>0.417</b>	5.83	8.28	12	<u>14</u>

**m 30.000 32.857 35.714 38.571**

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.45

$E_{min}$  [lx]  
3.10

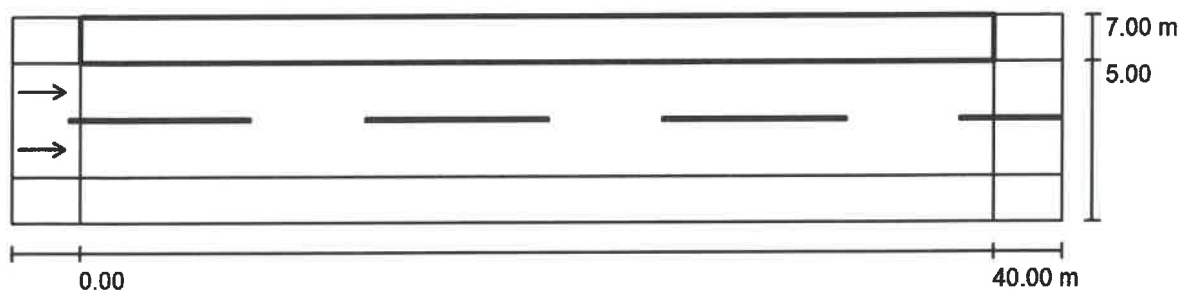
$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.416

$E_{min} / E_{max}$   
0.217

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztovej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:37

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

8.02

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

5.22

$\geq 1.50$





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztowej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	9.89	9.53	9.09	8.17	6.95	5.99	5.54	5.54	5.99	6.95
<b>1.000</b>	11	10	9.41	8.18	6.85	5.86	5.50	5.50	5.86	6.85
<b>0.333</b>	<u>12</u>	11	9.38	7.71	6.33	5.25	<u>5.22</u>	<u>5.22</u>	5.25	6.33
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.02

$E_{min}$  [lx]  
5.22

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.651

$E_{min} / E_{max}$   
0.447

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztowej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	8.17	9.09	9.53	9.89
<b>1.000</b>	8.18	9.41	10	11
<b>0.333</b>	7.71	9.38	11	<u>12</u>
<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>32.857</b>	<b>35.714</b>	<b>38.571</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.02

$E_{min}$  [lx]  
5.22

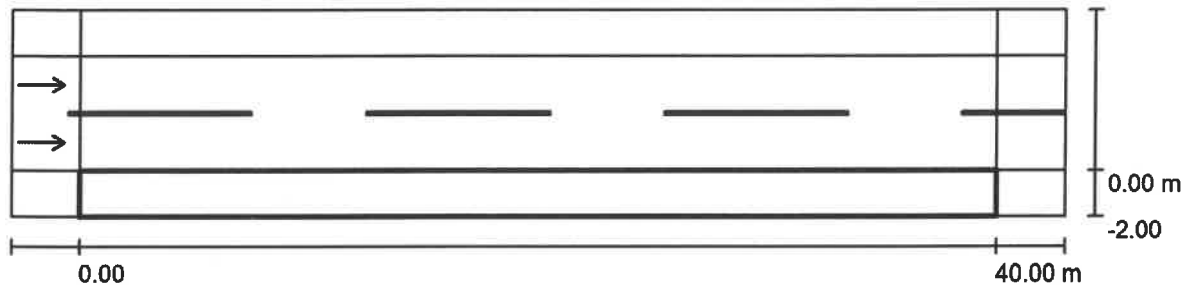
$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.651

$E_{min} / E_{max}$   
0.447

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztowej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

6.11

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

2.43

$\geq 1.00$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztowej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>13</u>	11	7.88	5.56	4.01	3.20	2.91	2.91	3.20	4.01
<b>1.000</b>	12	9.81	7.24	5.14	3.72	2.99	2.70	2.70	2.99	3.72
<b>0.333</b>	9.91	8.41	6.33	4.55	3.34	2.70	<u>2.43</u>	<u>2.43</u>	2.70	3.34
<b>m</b>	<b>1.429</b>	<b>4.286</b>	<b>7.143</b>	<b>10.000</b>	<b>12.857</b>	<b>15.714</b>	<b>18.571</b>	<b>21.429</b>	<b>24.286</b>	<b>27.143</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.11

$E_{min}$  [lx]  
2.43

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.398

$E_{min} / E_{max}$   
0.188

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Pocztowej do Podlaskiej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667	5.56	7.88	11	<u>13</u>
1.000	5.14	7.24	9.81	12
0.333	4.55	6.33	8.41	9.91
m	30.000	32.857	35.714	38.571

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 14 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.11

$E_{min}$  [lx]  
2.43

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.398

$E_{min} / E_{max}$   
0.188

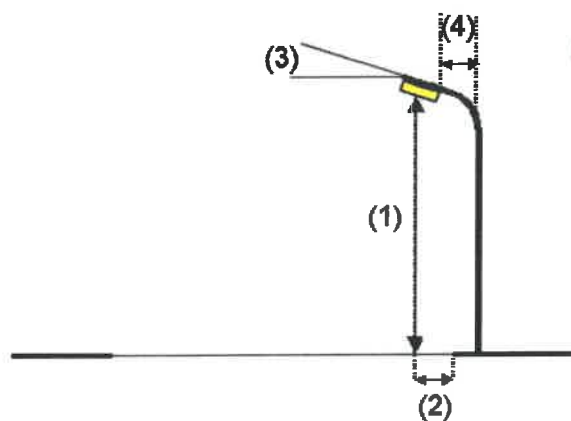
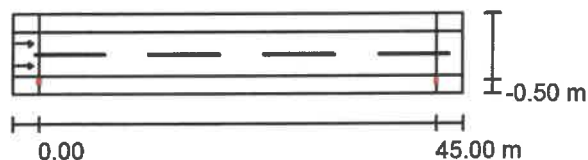
## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070)  
Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 5400 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm  
Moc opraw: 43.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 45.000 m  
Wysokość montażu (1): 9.000 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.902 m  
Nawis (2): -0.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

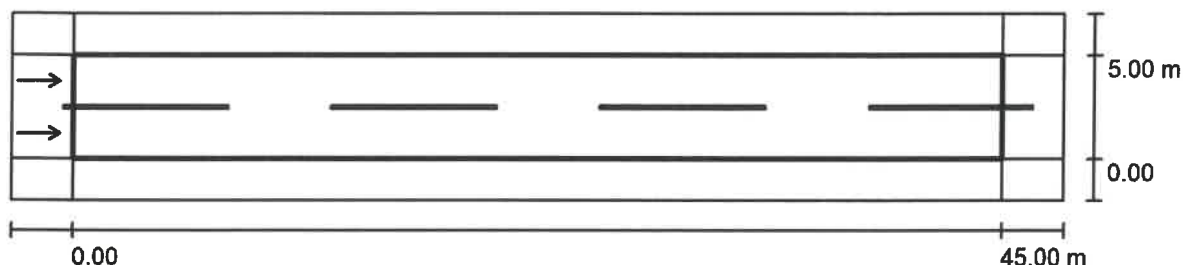
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:365

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.58	0.62	0.58	13	0.92
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Przynależni obserwatorzy (2 ilość):**

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.58	0.63	0.58	11
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.62	0.61	13

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	13	12	11	8.59	6.79	5.52	5.10	4.71	5.10	5.52
<b>3.750</b>	14	13	10	7.60	5.78	4.93	4.46	4.10	4.46	4.93
<b>2.917</b>	15	13	10	6.93	5.01	4.21	3.95	3.70	3.95	4.21
<b>2.083</b>	16	13	9.71	6.60	4.68	3.79	3.50	3.33	3.50	3.79
<b>1.250</b>	<u>17</u>	14	9.55	6.49	4.53	3.64	3.32	3.06	3.32	3.64
<b>0.417</b>	<u>17</u>	14	9.49	6.41	4.43	3.49	3.16	<u>2.97</u>	3.16	3.49
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.13

$E_{min}$  [lx]  
2.97

$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.365

$E_{min} / E_{max}$   
0.175



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	6.79	8.59	11	12	13
<b>3.750</b>	5.78	7.60	10	13	14
<b>2.917</b>	5.01	6.93	10	13	15
<b>2.083</b>	4.68	6.60	9.71	13	16
<b>1.250</b>	4.53	6.49	9.55	14	<u>17</u>
<b>0.417</b>	4.43	6.41	9.49	14	<u>17</u>
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>	<b>43.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.13

$E_{min}$  [lx]  
2.97

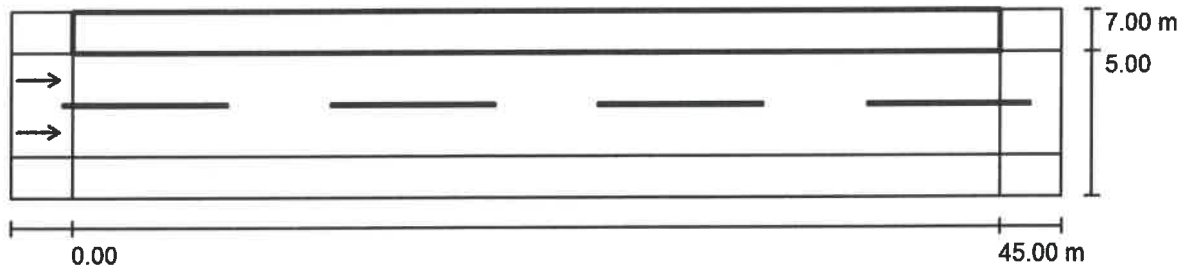
$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.365

$E_{min} / E_{max}$   
0.175

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:365

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

8.07

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

4.70

$\geq 1.50$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

☐ aktualne zaznaczenie

☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	9.77	9.42	9.06	8.10	6.83	5.66	4.92	<u>4.70</u>	4.92	5.66
<b>1.000</b>	11	11	10	8.78	7.15	5.92	5.14	4.87	5.14	5.92
<b>0.333</b>	<u>12</u>	<u>12</u>	11	8.97	7.21	5.95	5.25	4.89	5.25	5.95
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.07

$E_{min}$  [lx]  
4.70

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.582

$E_{min} / E_{max}$   
0.384

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

☐ aktualne zaznaczenie

☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	6.83	8.10	9.06	9.42	9.77
<b>1.000</b>	7.15	8.78	10	11	11
<b>0.333</b>	7.21	8.97	11	<u>12</u>	<u>12</u>
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>	<b>43.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.07

$E_{min}$  [lx]  
4.70

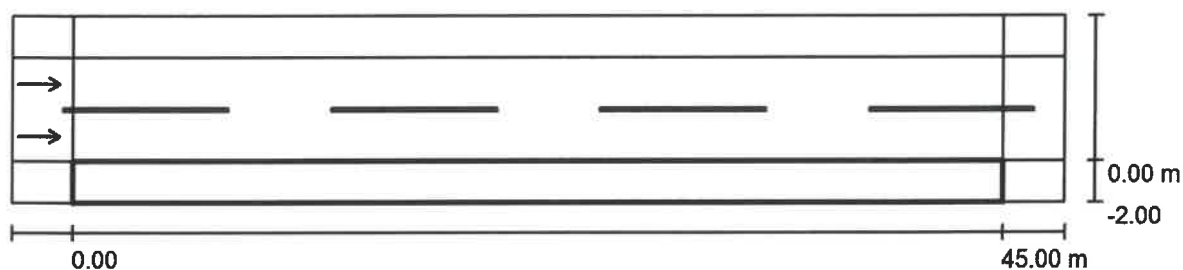
$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.582

$E_{min} / E_{max}$   
0.384

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:365

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
7.37	2.50
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<b>17</b>	13	9.38	6.32	4.37	3.38	3.01	2.82	3.01	3.38
<b>1.000</b>	16	13	9.13	6.14	4.22	3.22	2.83	2.67	2.83	3.22
<b>0.333</b>	15	12	8.59	5.80	4.00	3.04	2.64	<u>2.50</u>	2.64	3.04
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.37	2.50	17	0.339	0.150

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiellońska (od Podlaskiej do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

☐ aktualne zaznaczenie

☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	4.37	6.32	9.38	13	<u>17</u>
<b>1.000</b>	4.22	6.14	9.13	13	16
<b>0.333</b>	4.00	5.80	8.59	12	15
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>	<b>43.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.37

$E_{min}$  [lx]  
2.50

$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.339

$E_{min} / E_{max}$   
0.150

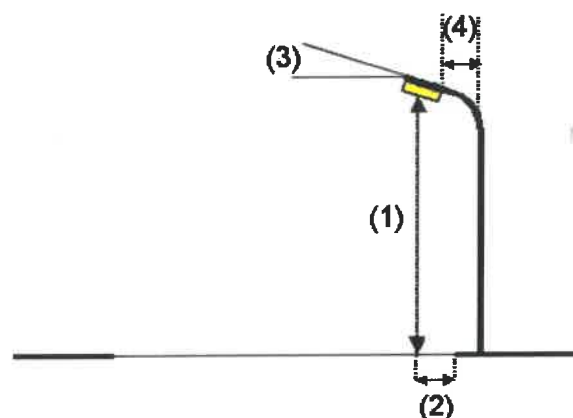
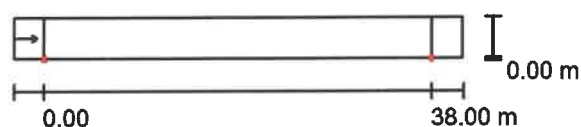
## Jagiellły (od Polnej do Królowej Jadwigi) / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3150 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3500 lm  
Moc opraw: 25.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 38.000 m  
Wysokość montażu (1): 9.000 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.902 m  
Nawis (2): 0.000 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 742 cd/klm  
przy 80°: 45 cd/klm  
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

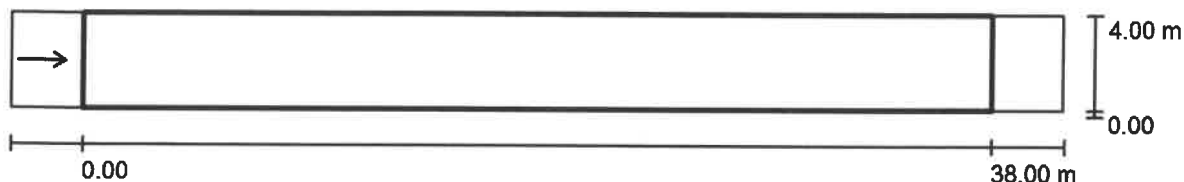
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiełły (od Polnej do Królowej Jadwigi) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:315

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.44	0.75	0.80	8	0.98
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.44	0.75	0.80	8

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagielły (od Polnej do Królowej Jadwigi) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>3.333</b>	9.21	8.00	6.24	4.56	3.54	3.03	3.03	3.03	3.54	4.56
<b>2.000</b>	9.89	8.19	5.97	4.29	3.15	2.70	2.76	2.70	3.15	4.29
<b>0.667</b>	<u>10</u>	8.24	5.86	4.16	3.06	2.58	<u>2.55</u>	2.58	3.06	4.16
<b>m</b>	<b>1.462</b>	<b>4.385</b>	<b>7.308</b>	<b>10.231</b>	<b>13.154</b>	<b>16.077</b>	<b>19.000</b>	<b>21.923</b>	<b>24.846</b>	<b>27.769</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.48

$E_{min}$  [lx]  
2.55

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.466

$E_{min} / E_{max}$   
0.254

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagielly (od Polnej do Królowej Jadwigi) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>3.333</b>	6.24	8.00	9.21
<b>2.000</b>	5.97	8.19	9.89
<b>0.667</b>	5.86	8.24	<u>10</u>
<b>m</b>	<b>30.692</b>	<b>33.615</b>	<b>36.538</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.48

$E_{min}$  [lx]  
2.55

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.466

$E_{min} / E_{max}$   
0.254

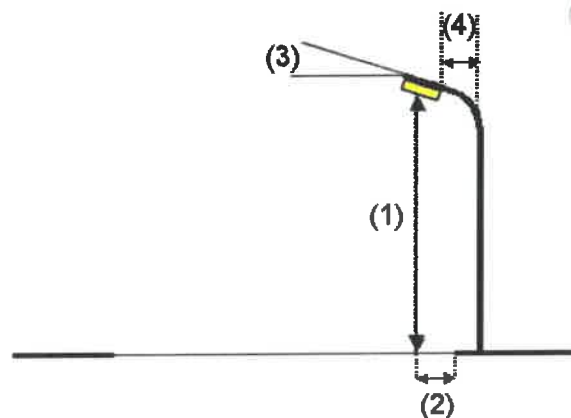
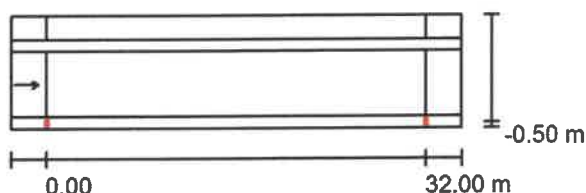
## Jagielły (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas zieleni	(Szerokość: 1.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni	(Szerokość: 1.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	3150 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3500 lm
Moc opraw:	25.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	32.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.902 m
Nawis (2):	-0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	742 cd/klm
przy 80°:	45 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

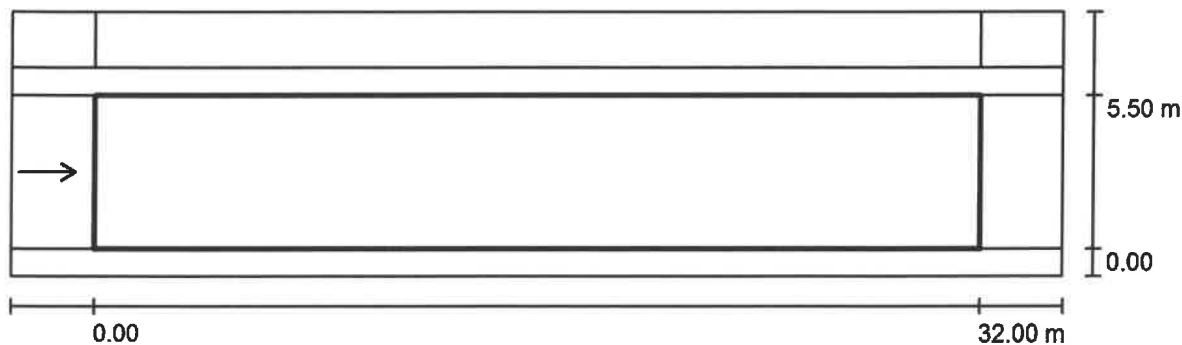
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiełły (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:272

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.49	0.74	0.88	9	0.86
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.750, 1.500)	0.49	0.74	0.88	9

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiełły (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>4.583</b>	8.60	8.12	7.37	6.43	5.77	5.46	5.77	6.43	7.37	8.12
<b>2.750</b>	9.71	8.51	6.78	5.09	4.15	3.81	4.15	5.09	6.78	8.51
<b>0.917</b>	<u>10</u>	8.65	6.39	4.74	3.78	<u>3.41</u>	3.78	4.74	6.39	8.65
<b>m</b>	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 11 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.72	3.41	10	0.507	0.327

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagielly (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



4.583    8.60  
2.750    9.71  
0.917    10  
m    30.545

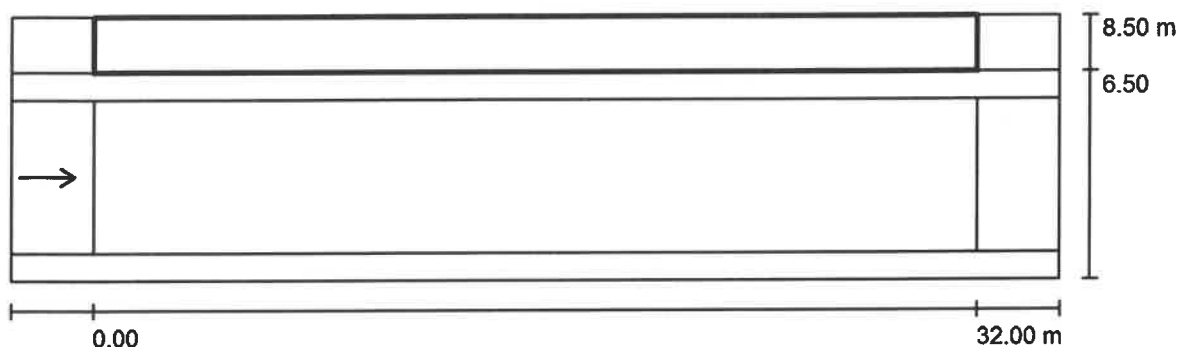
Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 11 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.72	3.41	10	0.507	0.327

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiełły (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:272

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
5.15	4.17
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagiełły (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

☐ aktualne zaznaczenie

☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	4.47	4.28	4.24	4.25	4.22	<u>4.17</u>	4.22	4.25	4.24	4.28
<b>1.000</b>	5.34	5.22	5.24	5.20	5.11	4.95	5.11	5.20	5.24	5.22
<b>0.333</b>	<u>6.21</u>	6.11	6.13	5.98	5.65	5.47	5.65	5.98	6.13	6.11
<b>m</b>	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 11 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.15

$E_{min}$  [lx]  
4.17

$E_{max}$  [lx]  
6.21

$E_{min} / E_m$   
0.810

$E_{min} / E_{max}$   
0.672

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jagielly (od Królowej Jadwigi do Goniądzkiej) / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



1.667 4.47

1.000 5.34

0.333 6.21

m 30.545

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 11 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.15

$E_{min}$  [lx]  
4.17

$E_{max}$  [lx]  
6.21

$E_{min} / E_m$   
0.810

$E_{min} / E_{max}$   
0.672

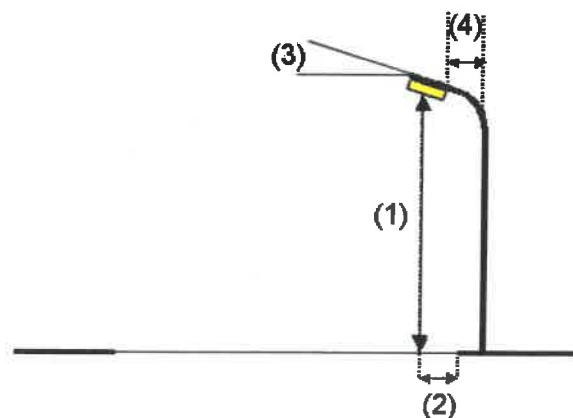
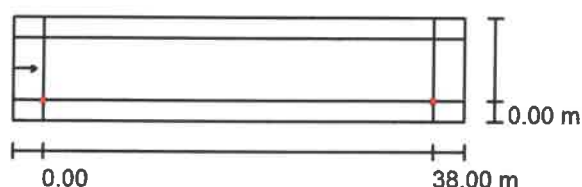
## Kościelna / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	4050 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4500 lm
Moc opraw:	33.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.902 m
Nawis (2):	0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	742 cd/klm
przy 80°:	45 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

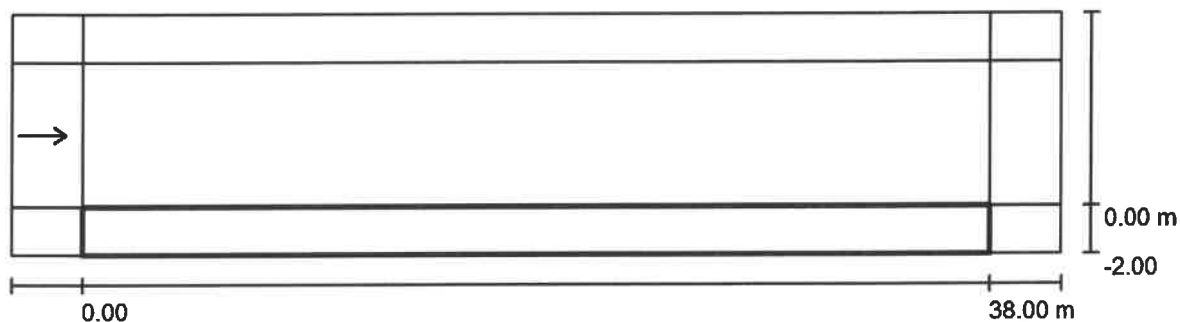
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:31

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
6.21	2.62
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>12</u>	10	7.30	5.15	3.79	3.15	3.04	3.15	3.79	5.15
<b>1.000</b>	11	9.54	6.92	4.90	3.62	3.01	2.86	3.01	3.62	4.90
<b>0.333</b>	10	8.52	6.27	4.49	3.34	2.78	<u>2.62</u>	2.78	3.34	4.49
<b>m</b>	<b>1.462</b>	<b>4.385</b>	<b>7.308</b>	<b>10.231</b>	<b>13.154</b>	<b>16.077</b>	<b>19.000</b>	<b>21.923</b>	<b>24.846</b>	<b>27.769</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.21

$E_{min}$  [lx]  
2.62

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.422

$E_{min} / E_{max}$   
0.212

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	7.30	10	<u>12</u>
<b>1.000</b>	6.92	9.54	11
<b>0.333</b>	6.27	8.52	10
<b>m</b>	<b>30.692</b>	<b>33.615</b>	<b>36.538</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.21

$E_{min}$  [lx]  
2.62

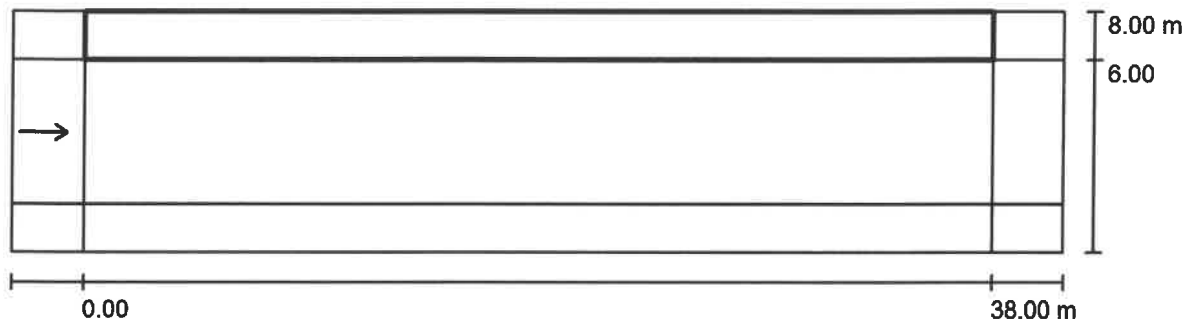
$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.422

$E_{min} / E_{max}$   
0.212

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:315

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

6.75

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

4.95

$\geq 1.00$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	6.79	6.59	6.54	6.24	5.68	5.13	<u>4.95</u>	5.13	5.68	6.24
<b>1.000</b>	7.83	7.66	7.49	6.98	6.16	5.51	5.30	5.51	6.16	6.98
<b>0.333</b>	<u>8.77</u>	8.56	8.22	7.45	6.41	5.72	5.50	5.72	6.41	7.45
<b>m</b>	<b>1.462</b>	<b>4.385</b>	<b>7.308</b>	<b>10.231</b>	<b>13.154</b>	<b>16.077</b>	<b>19.000</b>	<b>21.923</b>	<b>24.846</b>	<b>27.769</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.75	4.95	8.77	0.733	0.565



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	6.54	6.59	6.79
<b>1.000</b>	7.49	7.66	7.83
<b>0.333</b>	8.22	8.56	<u>8.77</u>
<b>m</b>	<b>30.692</b>	<b>33.615</b>	<b>36.538</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.75

$E_{min}$  [lx]  
4.95

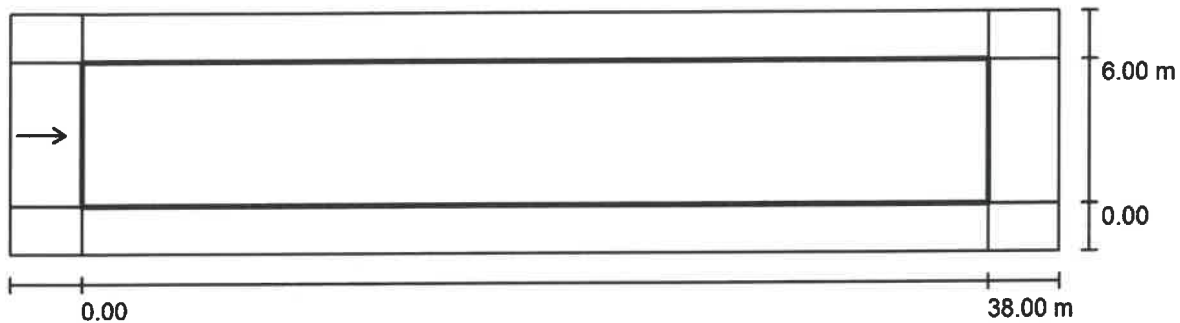
$E_{max}$  [lx]  
8.77

$E_{min} / E_m$   
0.733

$E_{min} / E_{max}$   
0.565

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:31

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.54	0.67	0.88	11	0.82
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.54	0.67	0.88	11

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>5.000</b>	10	9.70	8.59	7.19	5.97	5.18	5.35	5.18	5.97	7.19
<b>3.000</b>	12	10	7.90	5.73	4.33	3.73	3.72	3.73	4.33	5.73
<b>1.000</b>	<u>13</u>	11	7.57	5.40	3.97	<u>3.30</u>	3.32	<u>3.30</u>	3.97	5.40
<b>m</b>	<b>1.462</b>	<b>4.385</b>	<b>7.308</b>	<b>10.231</b>	<b>13.154</b>	<b>16.077</b>	<b>19.000</b>	<b>21.923</b>	<b>24.846</b>	<b>27.769</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.24

$E_{min}$  [lx]  
3.30

$E_{max}$  [lx]  
13

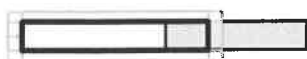
$E_{min} / E_m$   
0.456

$E_{min} / E_{max}$   
0.255

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Kościelna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



5.000	8.59	9.70	10
3.000	7.90	10	12
1.000	7.57	11	<u>13</u>
m	30.692	33.615	36.538

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

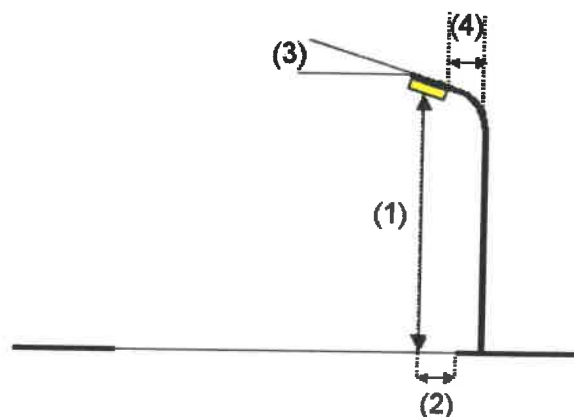
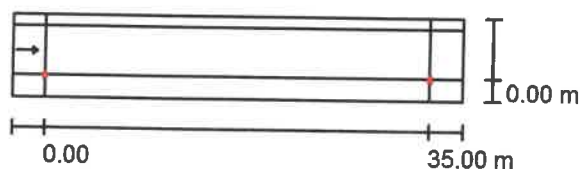
Siatka: 13 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.24	3.30	13	0.456	0.255

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**Królowej Bony / Dane planowania****Profil ulicy**

Chodnik 2 (Szerokość: 1.000 m)  
 Jeźdźnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.95

**Rozmieszczenia opraw**

Oprawa:  
 Strumień świetlny (Oprawa): 3600 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm  
 Moc opraw: 29.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
 Odstęp słupa: 35.000 m  
 Wysokość montażu (1): 9.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 8.902 m  
 Nawis (2): 0.000 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 742 cd/klm  
 przy 80°: 45 cd/klm  
 przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

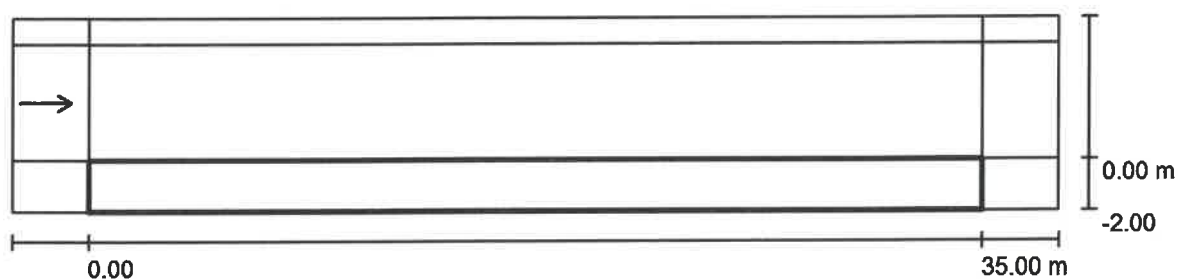
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Królowej Bony / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

6.00

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

2.81

$\geq 1.00$



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Królowej Bony / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☐ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	<u>11</u>	9.21	6.72	4.81	3.67	3.20	3.20	3.67	4.81	6.72
<b>1.000</b>	10	8.62	6.36	4.57	3.50	3.04	3.04	3.50	4.57	6.36
<b>0.333</b>	9.13	7.69	5.77	4.21	3.24	<u>2.81</u>	<u>2.81</u>	3.24	4.21	5.77
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.00

$E_{min}$  [lx]  
2.81

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.469

$E_{min} / E_{max}$   
0.254

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Królowej Bony / Pole oszacowania Chodnik 1 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>1.667</b>	9.21	<u>11</u>
<b>1.000</b>	8.62	10
<b>0.333</b>	7.69	9.13
<b>m</b>	<b>30.625</b>	<b>33.542</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.00

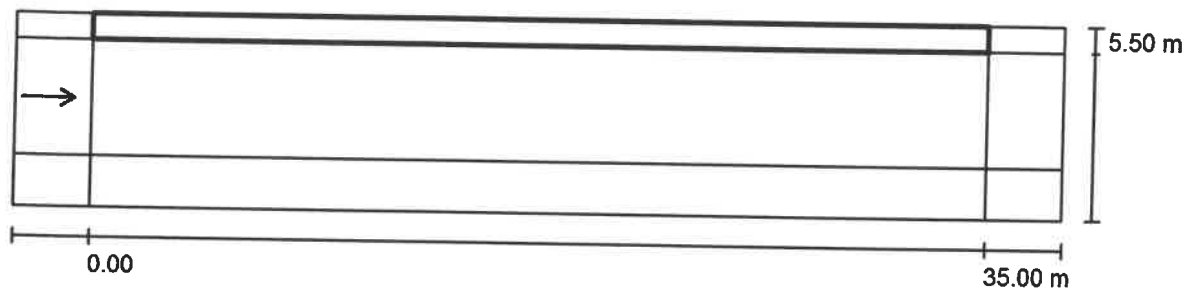
$E_{min}$  [lx]  
2.81

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.469

$E_{min} / E_{max}$   
0.254



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**Królowej Bony / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników**

Współczynnik konserwacji: 0.95

Skala 1:294

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 $E_m$  [lx]

7.37

 $\geq 5.00$  $E_{min}$  [lx]

5.09

 $\geq 1.00$ 

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Królowej Bony / Pole oszacowania Chodnik 2 / Tabela (E)

- ☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>0.833</b>	9.18	8.74	8.04	6.96	6.01	5.66	5.66	6.01	6.96	8.04
<b>0.500</b>	9.51	8.91	8.02	6.73	5.79	5.34	5.34	5.79	6.73	8.02
<b>0.167</b>	<u>9.80</u>	9.05	7.95	6.50	5.45	<u>5.09</u>	<u>5.09</u>	5.45	6.50	7.95
<b>m</b>	<b>1.458</b>	<b>4.375</b>	<b>7.292</b>	<b>10.208</b>	<b>13.125</b>	<b>16.042</b>	<b>18.958</b>	<b>21.875</b>	<b>24.792</b>	<b>27.708</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.37

$E_{min}$  [lx]  
5.09

$E_{max}$  [lx]  
9.80

$E_{min} / E_m$   
0.690

$E_{min} / E_{max}$   
0.519